Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
14-07-2020 10:00 uur

RIVM

A. van Leeuwenhoeklaan 9
3721 MA Bilthoven
Postbus 1
3720 BA Bilthoven
www.rivm.nl

030 274 7000
[redacted]rivm.nl

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	60
Gemiddelde grootte clusters:	4.4 (range 3-15)

Beschrijving

Sinds gisteren 10:00 uur zijn er momenteel 60 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). De setting van meeste clusters is de thuissituatie (26 clusters). De settings van de overige clusters worden nader geanalyseerd om in een komende clusterrapportage uitgebreider te kunnen weergeven.

Uitgelichte clusters van de afgelopen dagen

Cluster boorplatform

Vandaag 14 juli werden 3 personen gemeld door een GGD die allemaal gerelateerd zijn aan een boorplatform. De index casus zou COVID-19 hebben opgelopen in Servië en daarna collega's hebben besmet. Contactonderzoek en -monitoring van de GGD loopt.

Cluster oliebedrijf

In de afgelopen week werden 8 personen uit gezinnen die als expatriates voor een oliebedrijf in Kazachstan verbleven, na terugkeer in Nederland positief getest voor COVID-19. Zij verblijven in vier verschillende GGD-regio's.
De werknemers werkten op eenzelfde kantoor en zijn woonachtig op hetzelfde compound. Naar verluid werden op kantoor hygiëne- en afstandsmaatregelen in acht genomen.
Vanuit het RIVM is contact gelegd met de bedrijfsarts van het oliebedrijf. In totaal zijn 26 personen gerepatrieerd naar Nederland in verband met de huidige situatie van COVID-19 in Kazachstan en zorgen over de kwaliteit van zorg aldaar. Alle personen blijven na terugkeer 14 dagen in quarantaine. Contactmonitoring van enkele nauwe contacten loopt nog.

Verheffing meldingen in Rotterdam

In Rotterdam blijven de meldingen van COVID-19 patiënten binnenkomen. Hierbij speelt multiple problematiek. 50% van de meldingen komen voort uit bron- contact onderzoek, 50% zijn nieuwe cases. Rotterdam ziet twee wijken met relatief veel gevallen, mogelijk speelt hier een lage sociaal-economische status een rol. Er zijn acht grote familieclusters in Rotterdam. Rotterdam meldt verder twee clusters rondom feesten. Daarnaast worden er ook personen met COVID-19 gemeld in de scheepvaart en de havenindustrie. In deze industrieën wordt regelmatig gewerkt met arbeidsmigranten die van en naar het land van herkomst reizen.
De GGD Rotterdam heeft alle clusters en verheffingen regionaal in beeld en overlegt hierover op indicatie met het RIVM.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
15-07-2020 10:00 uur

RIVM

A. van Leeuwenhoeklaan 9
3721 MA Bilthoven
Postbus 1
3720 BA Bilthoven
www.rivm.nl

030 274 7000
[redacted]@rivm.nl

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	62
Gemiddelde grootte clusters:	4.5 personen (range 3-15)

Beschrijving

Sinds gisteren 10:00 uur zijn er momenteel 62 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). De setting van meeste clusters is de thuissituatie (31 clusters). De settings van de overige clusters worden nader geanalyseerd om in een komende clusterrapportage uitgebreider te kunnen weergeven.

Nieuwe signalen vandaag

Verheffing meldingen in Zeeland

In de provincie Zeeland wordt sinds drie dagen een toenemend aantal meldingen gezien. De GGD Zeeland signaleert 44 COVID-19 gevallen in drie dagen, waar er normaal 2-3 gevallen gevonden worden. Alle nieuwe gevallen zijn bewoners uit Goes. Het merendeel zijn jongeren of jong volwassenen. Contactonderzoek van de GGD loop nog. De eerste hypothese is dat het hier gaat om drie clusters rondom drie feestjes, mogelijk waarbij er ook onderlinge contacten zijn. De drie feestje zijn in kleiner verband gehouden (10-30 personen). Mogelijke andere bronnen zoals supermarkten en terrassen worden door de GGD ook nog verder onderzocht. Op dit moment zijn er geen buitenlandse toeristen betrokken bij deze clusters. De veiligheidsregio Zeeland zal vandaag een persbericht uit doen om de bewoners van Zeeland te wijzen op de verheffing en het in acht nemen van de maatregelen. De GGD Zeeland en het RIVM overleggen regelmatig over de voortgang van deze situatie.

Uitgelichte clusters van deze week (hier zijn geen nieuwe ontwikkelingen)
Cluster boorplatform
Vandaag 14 juli werden 3 personen gemeld door een GGD die allemaal gerelateerd zijn aan een boorplatform. De index casus zou COVID-19 hebben opgelopen in Servië en daarna collega's hebben besmet. Contactonderzoek en -monitoring van de GGD loopt.

Cluster oliebedrijf
In de afgelopen week werden 8 personen uit gezinnen die als expatriates voor een oliebedrijf in Kazachstan verbleven, na terugkeer in Nederland positief getest voor COVID-19. Zij verblijven in vier verschillende GGD-regio's.
De werknemers werkten op eenzelfde kantoor en zijn woonachtig op hetzelfde compound. Naar verluid werden op kantoor hygiëne- en afstandsmaatregelen in acht genomen.
Vanuit het RIVM is contact gelegd met de bedrijfsarts van het oliebedrijf. In totaal zijn 26 personen gerepatrieerd naar Nederland in verband met de huidige situatie van COVID-19 in Kazachstan en zorgen over de kwaliteit van zorg aldaar. Alle personen

blijven na terugkeer 14 dagen in quarantaine. Contactmonitoring van enkele nauwe contacten loopt nog.

Verheffing meldingen in Rotterdam
In Rotterdam blijven de meldingen van COVID-19 patiënten binnenkomen. Hierbij speelt multiple problematiek. 50% van de meldingen komen voort uit bron- contact onderzoek, 50% zijn nieuwe cases. Rotterdam ziet twee wijken met relatief veel gevallen, mogelijk speelt hier een lage sociaal-economische status een rol. Er zijn acht grote familieclusters in Rotterdam. Rotterdam meldt verder twee clusters rondom feesten. Daarnaast worden er ook personen met COVID-19 gemeld in de scheepvaart en de havenindustrie. In deze industrieën wordt regelmatig gewerkt met arbeidsmigranten die van en naar het land van herkomst reizen.
GGD Rotterdam heeft alle clusters en verheffingen regionaal in beeld en overlegt hierover op indicatie met het RIVM.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
16-07-2020 10:00 uur

RIVM

A. van Leeuwenhoeklaan 9
3721 MA Bilthoven
Postbus 1
3720 BA Bilthoven
www.rivm.nl

030 274 7000
[redacted]rivm.nl

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	62
Gemiddelde grootte clusters:	4.5 personen (range 3-15)

Beschrijving

Momenteel zijn er 62 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). De gemiddelde grootte van deze clusters is 4.5 (range 3-15). De setting van de meeste clusters is de thuissituatie (31 clusters). De settings van de overige clusters worden nader geanalyseerd om in een komende clusterrapportage uitgebreider te kunnen weergeven.

Nieuwe signalen vandaag

Cluster GGD Amsterdam
Gerelateerd aan een hennafeest en een bruiloft worden vandaag 4 gevallen en 17 contacten gerapporteerd. Het laatste feest vond op 6 juli plaats, de monitoring van de contacten loopt tot 20 juli.

Cluster regio-overstijgend Brabant
Mogelijke GGD regio-overstijgend cluster, nog in onderzoek.

Cluster Goes (aanvulling signaal 15 juli)
In de provincie Zeeland wordt een toenemend aantal meldingen gezien. De GGD Zeeland signaleert in de maand juli tot nu toe 63 COVID-19 gevallen in Zeeland, waarvan er 50 wonen in Goes. Sinds 13 juli is er een sterke toename te zien, verspreid over heel Goes. De gevallen zijn terug te herleiden tot 2 feesten, een familiefeest eind juni en een klassenfeest begin juli (+-30 personen in 1 ruimte). Naast dat het merendeel jongeren of jong volwassenen zijn worden er nu ook gevallen gerapporteerd onder 50- plussers, waaronder ouders van besmette jongeren. Verder contactonderzoek van de GGD loopt nog. Er zijn geen aanwijzingen voor verspreiding via supermarkten en terrassen. Op dit moment zijn er geen buitenlandse toeristen betrokken bij deze clusters. De veiligheidsregio Zeeland heeft gisteren een persbericht uit gedaan om de bewoners van Zeeland te wijzen op de verheffing en het in acht nemen van de maatregelen. Scholieren werden via de scholen geïnformeerd. Er is een toename van het aantal testaanvragen te zien. De GGD Zeeland en het RIVM overleggen regelmatig over de voortgang van deze situatie.

Uitgelichte clusters van deze week (vandaag geen nieuwe ontwikkelingen)

Cluster boorplatform
Vandaag 14 juli werden 3 personen gemeld door een GGD die allemaal gerelateerd zijn aan een boorplatform. De index casus zou COVID-19 hebben opgelopen in Servië en daarna collega's hebben besmet. Contactonderzoek en -monitoring van de GGD loopt.

Cluster oliebedrijf
In de afgelopen week werden 8 personen uit gezinnen die als expatriates voor een oliebedrijf in Kazachstan verbleven, na terugkeer in Nederland positief getest voor COVID-19. Zij verblijven in vier verschillende GGD-regio's.
De werknemers werkten op eenzelfde kantoor en zijn woonachtig op hetzelfde compound. Naar verluid werden op kantoor hygiëne- en afstandsmaatregelen in acht genomen.
Vanuit het RIVM is contact gelegd met de bedrijfsarts van het oliebedrijf. In totaal zijn 26 personen gerepatrieerd naar Nederland in verband met de huidige situatie van COVID-19 in Kazachstan en zorgen over de kwaliteit van zorg aldaar. Alle personen blijven na terugkeer 14 dagen in quarantaine. Contactmonitoring van enkele nauwe contacten loopt nog.

Verheffing meldingen in Rotterdam
In Rotterdam blijven de meldingen van COVID-19 patiënten binnenkomen. Hierbij speelt multipele problematiek een rol. Ongeveer 40% van de meldingen komen voort uit bron- en contact onderzoek en de overige 60% is niet te koppelen aan een directe besmettingsbron of een bij de GGD bekend cluster. Naast een groot aantal losse gevallen, onder wie ook veel personen met een migratieachtergrond, zijn er meerdere grote familieclusters bekend en twee clusters rondom feesten. In juni waren er twee wijken met relatief veel gevallen, maar inmiddels is de stadsverdeling diffuser.
Daarnaast worden er personen met COVID-19 gemeld in de scheepvaart en de havenindustrie. In deze industrieën wordt regelmatig gewerkt met arbeidsmigranten die van en naar het land van herkomst reizen.
GGD Rotterdam heeft alle clusters en verheffingen regionaal in beeld en overlegt hierover op indicatie met het RIVM.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
16-07-2020 10:00 uur

RIVM

A. van Leeuwenhoeklaan 9
3721 MA Bilthoven
Postbus 1
3720 BA Bilthoven
www.rivm.nl

030 274 7000
[redacted]rivm.nl

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	70
Gemiddelde grootte clusters:	4.3 personen (range 3-15)

Beschrijving

Momenteel zijn er 70 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). De gemiddelde grootte van deze clusters is 4.3 (range 3-15). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 32% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. De setting van de meeste clusters is de thuissituatie (34 clusters). De settings van de overige clusters worden nader geanalyseerd om in een komende clusterrapportage uitgebreider te kunnen weergeven.

Nieuwe signalen vandaag

UITGELICHT: Cluster met community transmissie in Goes (aanvulling signaal 15 juli)

In de provincie Zeeland wordt een toenemend aantal meldingen gezien. De attack rate onder contacten in monitoring in week 27 was 10.8% en loopt nu op naar 14,9% in week 28 en is deze week 10,8%. Kanttekening hierbij is dat de monitoring van de afgelopen twee weken nog niets is afgerond, de attack rate kan daarmee (nog) hoger worden. GGD Zeeland signaleert in de maand juli tot nu toe 78 COVID-19 gevallen in Zeeland, waarvan er 59 wonen in Goes. Sinds 13 juli is er een sterke toename te zien, verspreid over heel Goes. Het merendeel van de gevallen zijn terug te herleiden tot 2 feesten, een familiefeest eind juni en een klassenfeest begin juli (+-30 personen in 1 ruimte). Bij 10 meldingen in Goes en 6 meldingen buiten Goes is geen duidelijke bron gevonden.

Naast dat het merendeel jongeren of jong volwassenen zijn worden er nu ook gevallen gerapporteerd onder 50- plussers, waaronder ouders van besmette jongeren. Er is nu ook aangetoonde transmissie van contacten van contacten (tertiaire transmissie). In totaal zijn er in dit cluster 8 zorgmedewerkers besmet waarvan 2 werkzaam in een verpleeghuis, 2 werkzaam in de gehandicaptenzorg, 4 in een ziekenhuis en 1 in de geestelijke gezondheidszorg. Een van de zorgmedewerkers in het ziekenhuis is een arts die in de besmettelijke periode heeft gewerkt en veel patiëntencontacten heeft gehad. Het contactonderzoek in het ziekenhuis is opgestart. Verder is een persoon werkzaam in een horecagelegenheid. Op dit moment zijn er geen buitenlandse toeristen betrokken bij deze clusters.

Het beeld van vandaag wordt geduid als een cluster met community transmissie in Goes. Dit is zorgelijk, wijdverspreide transmissie moet zoveel mogelijk worden voorkomen, met extra aandacht voor bescherming van kwetsbare groepen. Het RIVM heeft daarom aanvullende regionale maatregelen geadviseerd aan de GGD Zeeland om wijdverspreide transmissie in de regio verder tegen te gaan en kwetsbare groepen in instellingen te beschermen.

Allereerst dienen huishoudcontacten van bevestigde patiënt NIET te werken in de zorg, hiervoor wordt **geen uitzondering** meer gemaakt. Nauwe contacten buiten het huishouden (contacten van< 1,5 meter en > 15 minuten) dienen 14 dagen in thuisquarantaine te gaan, aanvullend dienen nu ook **hun huisgenoten 14 dagen thuis te blijven**. Daarnaast dienen ook collega's die **< 15 minuten** op < 1,5 meter contact hebben gehad thuis te blijven. Als laatste moeten ook **niet nauwe contacten in een binnenruimte** (contacten die > 15 minuten op > 1,5 meter contact hebben gehad**) nu 14 dagen thuisblijven.**

Naast deze algemene maatregelen op het gebied van bron- en contactopsporing zijn er ook aanvullende maatregelen geadviseerd voor zorginstellingen in Zeeland. Indien een positieve medewerker in de directe patiëntenzorg gevonden wordt, dienen alle patiënten van de afdeling waar deze medewerker werkt getest te worden op SARS-CoV-2. Alle medewerkers van deze afdelingen waar de positieve medewerker nauw of niet nauw contact mee heeft gehad dienen ook getest te worden. Aanvullend voor verpleeg- en verzorgingshuizen in Goes is preventief gebruik van een chirurgisch mondneusmasker geadviseerd voor medewerkers en bezoekers. De verpleeghuizen in Goes hebben een beperking opgebeld voor het aantal bezoekers.

De veiligheidsregio Zeeland heeft 15 juli een persbericht uit gedaan om de bewoners van Zeeland te wijzen op de verheffing en het in acht nemen van de maatregelen. Scholieren werden via de scholen geïnformeerd. Er is een toename van het aantal testaanvragen te zien. De GGD Zeeland en het RIVM overleggen regelmatig over de voortgang van deze situatie.

Cluster Café in Hillegom
GGD Hollands midden meldt 7 personen met SARS-CoV-2 gerelateerd aan een café. Alle personen hebben rond 9/10 juli het café bezocht en zijn rond 14 juli ziek geworden. Een deel van deze zieken zijn medewerkers in zorginstellingen, één persoon is kapper. De GGD heeft alle contact opgespoord, contacten met klachten zijn getest. Het lijkt er op dat de 1,5 meter in het café niet gehouden kon worden. Het café is nu gesloten.

Cluster restaurant in Wannerperveen
GGD Ijsselland meldt een cluster van COVID-19 van 9 personen in Wannerperveen. Het cluster is gerelateerd aan medewerkers van een restaurant, familieleden en een jongerenfeest (ongeveer 20 personen). Een aantal personen is bij overlappende gebeurtenissen/plekken geweest. De GGD geeft aan dat de meeste positief getest personen toch met ziekteverschijnselen heeft gewerkt, of andere activiteiten heeft ondernomen. Ongeveer 60 personen zitten nu in thuisquarantaine. Besmettingsgevallen gerelateerd aan het restaurant heeft tot media aandacht geleid.

Uitgelichte clusters van deze week (vandaag geen nieuwe ontwikkelingen)
Cluster GGD Amsterdam
Gerelateerd aan een hennafeest en een bruiloft worden vandaag 4 gevallen en 17 contacten gerapporteerd. Het laatste feest vond op 6 juli plaats, de monitoring van de contacten loopt tot 20 juli.

Cluster regio-overstijgend Brabant
Mogelijke GGD regio-overstijgend cluster, nog in onderzoek.

Cluster boorplatform
Vandaag 14 juli werden 3 personen gemeld door een GGD die allemaal gerelateerd zijn aan een boorplatform. De index casus zou COVID-19 hebben opgelopen in Servië en daarna collega's hebben besmet. Contactonderzoek en -monitoring van de GGD loopt.

Cluster oliebedrijf

In de afgelopen week werden 8 personen uit gezinnen die als expatriates voor een oliebedrijf in Kazachstan verbleven, na terugkeer in Nederland positief getest voor COVID-19. Zij verblijven in vier verschillende GGD-regio's.
De werknemers werkten op eenzelfde kantoor en zijn woonachtig op hetzelfde compound. Naar verluid werden op kantoor hygiëne- en afstandsmaatregelen in acht genomen.
Vanuit het RIVM is contact gelegd met de bedrijfsarts van het oliebedrijf. In totaal zijn 26 personen gerepatrieerd naar Nederland in verband met de huidige situatie van COVID-19 in Kazachstan en zorgen over de kwaliteit van zorg aldaar. Alle personen blijven na terugkeer 14 dagen in quarantaine. Contactmonitoring van enkele nauwe contacten loopt nog.

Verheffing meldingen in Rotterdam
In Rotterdam blijven de meldingen van COVID-19 patiënten binnenkomen. Hierbij speelt multipele problematiek een rol. Ongeveer 40% van de meldingen komen voort uit bron- en contact onderzoek en de overige 60% is niet te koppelen aan een directe besmettingsbron of een bij de GGD bekend cluster. Naast een groot aantal losse gevallen, onder wie ook veel personen met een migratieachtergrond, zijn er meerdere grote familieclusters bekend en twee clusters rondom feesten. In juni waren er twee wijken met relatief veel gevallen, maar inmiddels is de stadsverdeling diffuser.
Daarnaast worden er personen met COVID-19 gemeld in de scheepvaart en de havenindustrie. In deze industrieën wordt regelmatig gewerkt met arbeidsmigranten die van en naar het land van herkomst reizen.
GGD Rotterdam heeft alle clusters en verheffingen regionaal in beeld en overlegt hierover op indicatie met het RIVM.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
20-07-2020 10:00 uur

RIVM

A. van Leeuwenhoeklaan 9
3721 MA Bilthoven
Postbus 1
3720 BA Bilthoven
www.rivm.nl

030 274 7000
[redacted]rivm.nl

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	90
Gemiddelde grootte clusters:	4.7 personen (range 3-21)

Beschrijving

Momenteel zijn er 90 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). De gemiddelde grootte van deze clusters is 4.7 (range 3-21). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 50,3% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. De setting van de meeste clusters is de thuissituatie (42 clusters), 18 clusters zijn gemeld rond een werksetting, 13 clusters rond een overige situatie en 7 clusters in de familiesetting. De settings worden nader geanalyseerd om in een komende clusterrapportages uitgebreider te kunnen weergeven. 6.2% van personen in clusters hebben een reisgeschiedenis. Dit betekent overigens niet in alle gevallen dat deze personen COVID-19 hebben geïmporteerd naar Nederland.

Nieuwe signalen vandaag

UITGELICHT: Verheffing in Amsterdam

GGD Amsterdam meldt een toename van het aantal COVID-19 gevallen. Vorige week waren er ongeveer 7-8 nieuwe gevallen per dag, nu zijn dat er 32. Er zijn drie clusters bekend bij de GGD, een familiecluster, een bruiloft en een feest. Daarnaast worden ook patiënten gemeld dit niet duidelijk gerelateerd zijn aan een cluster. De GGD signaleert dat het aantal contacten per geval toeneemt, omdat mensen actiever zijn dan voorheen. Er zijn twee gevallen gemeld gerelateerd aan een ziekenhuis. De GGD voert bron- en contactonderzoek uit. Er is een toenemende vraag naar testen in Amsterdam. De GGD teststraat is aan capaciteit opgeschaald.

Cluster met community transmissie in Goes (aanvulling signaal 15 juli)

In de provincie Zeeland wordt een toenemend aantal meldingen gezien. In de maand juli zijn tot nu toe 99 COVID-19 gevallen gemeld, waarvan er 67 wonen in Goes. Sinds 13 juli is er een sterke toename te zien, verspreid over heel Goes. Het merendeel van de gevallen zijn terug te herleiden tot 2 feesten, een familiefeest eind juni en een klassenfeest begin juli (+-30 personen in 1 ruimte). Bij 12 meldingen is geen duidelijke bron gevonden. De attack rate onder contacten in Zeeland in monitoring in week 27 was 10.8% en loopt nu op naar 11,9% in week 28 en was in week 29 9,1%. Kanttekening hierbij is dat de monitoring van de afgelopen twee weken nog niets is afgerond, de attack rate kan daarmee (nog) hoger worden.

Naast dat het merendeel jongeren of jong volwassenen zijn worden er ook gevallen gerapporteerd onder 50- plussers, waaronder ouders van besmette jongeren. Er is ook aangetoonde transmissie van contacten van contacten (tertiaire transmissie). In totaal zijn er in dit cluster 12 zorgmedewerkers besmet waarvan 4 werkzaam in een verpleeghuis, 2 werkzaam in de gehandicaptenzorg, 3 in een ziekenhuis, 2 in de geestelijke gezondheidszorg en 1 in de thuiszorg. Een van de zorgmedewerkers in het

ziekenhuis is een arts die in de besmettelijke periode heeft gewerkt en veel patiëntencontacten heeft gehad. Het contactonderzoek in het ziekenhuis is opgestart. Verder zijn er 4 personen werkzaam in een horecagelegenheid en twee op eenzelfde kantoor. Op dit moment zijn er geen buitenlandse toeristen betrokken bij deze clusters.

Het beeld van vandaag wordt geduid als een cluster met community transmissie in Goes. Dit is zorgelijk, wijdverspreide transmissie moet zoveel mogelijk worden voorkomen, met extra aandacht voor bescherming van kwetsbare groepen. Het RIVM heeft daarom aanvullende regionale maatregelen geadviseerd aan de GGD Zeeland om wijdverspreide transmissie in de regio verder tegen te gaan en kwetsbare groepen in instellingen te beschermen.
Allereerst dienen huishoudcontacten van bevestigde patiënt NIET te werken in de zorg, hiervoor wordt **geen uitzondering** meer gemaakt. Nauwe contacten buiten het huishouden (contacten van< 1,5 meter en > 15 minuten) dienen 14 dagen in thuisquarantaine te gaan, aanvullend dienen nu ook **hun huisgenoten 14 dagen thuis te blijven**. Daarnaast dienen ook collega's die **< 15 minuten** op < 1,5 meter contact hebben gehad thuis te blijven. Als laatste moeten ook **niet nauwe contacten in een binnenruimte** (contacten die > 15 minuten op > 1,5 meter contact hebben gehad**) nu 14 dagen thuisblijven.**

Naast deze algemene maatregelen op het gebied van bron- en contactopsporing zijn er ook aanvullende maatregelen geadviseerd voor zorginstellingen in Zeeland. Indien een positieve medewerker in de directe patiëntenzorg gevonden wordt, dienen alle patiënten van de afdeling waar deze medewerker werkt getest te worden op SARS-CoV-2. Alle medewerkers van deze afdelingen waar de positieve medewerker nauw of niet nauw contact mee heeft gehad dienen ook getest te worden. Aanvullend voor verpleeg- en verzorgingshuizen in Goes is preventief gebruik van een chirurgisch mondneusmasker geadviseerd voor medewerkers en bezoekers. De verpleeghuizen in Goes hebben een beperking opgebeld voor het aantal bezoekers.

De veiligheidsregio Zeeland heeft 15 juli een persbericht uit gedaan om de bewoners van Zeeland te wijzen op de verheffing en het in acht nemen van de maatregelen. Scholieren werden via de scholen geïnformeerd. Er is een toename van het aantal testaanvragen te zien. De GGD Zeeland en het RIVM overleggen regelmatig over de voortgang van deze situatie.

Cluster BOA Schiedam
GGD Rotterdam meldt een cluster rond BOA's in Schiedam. Twee BOA's uit Schiedam zijn vorige week positief getest op SARS-CoV-2, waarop aanvullend de hele groep van 60 collega's is getest. In totaal zijn 10 van de 60 BOA's uit Schiedam positief voor SARS-CoV-2. Het lijkt er op dat er in de werkomgeving tussen collega's moeilijk afstand gehouden kon worden in de binnenruimtes. Alle collega's die negatief zijn, zijn nauwe contacten van elkaar en zijn door de GGD geadviseerd om in quarantaine te gaan. Ook is geadviseerd om de werkomgeving aan te passen op de huidige COVID-19 richtlijnen van de overheid.
Overigens is dit cluster is (nog) NIET in de media geweest, maar wel media gevoelig.

Cluster Camping Zarautz Spanje
Op een camping in Zarautz zijn 2 mensen positief getest op SARS-CoV-2. Daaropvolgend zijn medewerkers en deelnemers van een Vlaams/Nederlands Surfkamp aldaar getest op SARS-CoV-2. Op dit moment blijken drie Nederlandse deelnemers positief. De Nederlandse patiënten en Surfkamp contacten van deze personen zijn in overleg met het RIVM en de Spaanse autoriteiten naar Nederland getransporteerd. In Nederland is het opvolgen van de patiënten overgedragen aan de GGD en verblijven zij in isolatie. De contacten worden gemonitord door 8 verschillende GGD'en en bij hen is quarantaine geadviseerd.

Uitgelichte clusters van week 30

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
21-07-2020 10:00 uur

RIVM

A. van Leeuwenhoeklaan 9
3721 MA Bilthoven
Postbus 1
3720 BA Bilthoven
www.rivm.nl

030 274 7000
[redacted]rivm.nl

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	96
Gemiddelde grootte clusters:	5.4 personen (range 3-23)

Beschrijving

Momenteel zijn er 96 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). De gemiddelde grootte van deze clusters is 5.4 (range 3-23). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 49.4% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. De setting van de meeste clusters is de thuissituatie (44 clusters), 18 clusters zijn gemeld rond een werksetting, 14 clusters rond een overige situatie, 9 clusters in de familiesetting, 5 in een verpleeghuissetting en 2 in een vrijetijd setting. De settings worden nader geanalyseerd om in een komende clusterrapportages uitgebreider te kunnen weergeven.
5.4% van personen in clusters hebben een reisgeschiedenis. Dit betekent overigens niet in alle gevallen dat deze personen COVID-19 hebben geïmporteerd naar Nederland.

Nieuwe signalen vandaag

Clusters horeca GGD West Brabant
GGD West Brabant maakt melding van twee clusters gerelateerd aan een horeca gelegenheid. Het eerste cluster bestaat uit 4 jongeren die samen op een terras hebben gezeten en elkaar hebben besmet. Het tweede cluster is een gezelschap van 5 personen die samen geluncht heeft en waarvan er 4 positief zijn bevonden op SARS-CoV-2.

Update Cluster Café in Hillegom (aanvulling signaal 17 juli)
Uit het onderzoek blijkt dat de horecagelegenheid 'De kleine Beurs' in Hillegom een rol heeft gespeeld in de verspreiding van het coronavirus. Inmiddels zijn 23 besmettingen aan dit cluster te linken. Mogelijk heeft het virus zich verspreid doordat mensen met milde klachten zich niet hebben laten testen en bijvoorbeeld zijn blijven werken. De mensen die nu besmet zijn of in contact zijn geweest met een besmet persoon, hebben advies van de GGD gekregen om thuis te blijven of extra op de gezondheid te letten. De GGD heeft verzocht mensen die tussen woensdag 8 juli en donderdag 16 juli en specifiek op zaterdag 11 juli de horecagelegenheid hebben bezocht om maatregelen te nemen.

Uitgelichte clusters van week 30 (geen nieuwe aanvullingen)

Verheffing in Amsterdam
GGD Amsterdam meldt een toename van het aantal COVID-19 gevallen. Vorige week waren er ongeveer 7-8 nieuwe gevallen per dag, nu zijn dat er 32. Er zijn drie clusters bekend bij de GGD, een familiecluster, een bruiloft en een feest. Daarnaast worden ook patiënten gemeld dit niet duidelijk gerelateerd zijn aan een cluster. De GGD signaleert dat het aantal contacten per geval toeneemt, omdat mensen actiever zijn dan voorheen. Er zijn twee gevallen gemeld gerelateerd aan een ziekenhuis. De GGD voert bron- en contactonderzoek uit. Er is een toenemende vraag naar testen in Amsterdam. De GGD teststraat is aan capaciteit opgeschaald.

Cluster met community transmissie in Goes (aanvulling signaal 15 juli)
In de provincie Zeeland wordt een toenemend aantal meldingen gezien. In de maand juli zijn tot nu toe 99 COVID-19 gevallen gemeld, waarvan er 67 wonen in Goes. Sinds 13 juli is er een sterke toename te zien, verspreid over heel Goes. Het merendeel van de gevallen zijn terug te herleiden tot 2 feesten, een familiefeest eind juni en een klassenfeest begin juli (+-30 personen in 1 ruimte). Bij 12 meldingen is geen duidelijke bron gevonden. De attack rate onder contacten in Zeeland in monitoring in week 27 was 10.8% en loopt nu op naar 11,9% in week 28 en was in week 29 9,1%. Kanttekening hierbij is dat de monitoring van de afgelopen twee weken nog niets is afgerond, de attack rate kan daarmee (nog) hoger worden.

Naast dat het merendeel jongeren of jong volwassenen zijn worden er ook gevallen gerapporteerd onder 50- plussers, waaronder ouders van besmette jongeren. Er is ook aangetoonde transmissie van contacten van contacten (tertiaire transmissie). In totaal zijn er in dit cluster 12 zorgmedewerkers besmet waarvan 4 werkzaam in een verpleeghuis, 2 werkzaam in de gehandicaptenzorg, 3 in een ziekenhuis, 2 in de geestelijke gezondheidszorg en 1 in de thuiszorg. Een van de zorgmedewerkers in het ziekenhuis is een arts die in de besmettelijke periode heeft gewerkt en veel patiëntencontacten heeft gehad. Het contactonderzoek in het ziekenhuis is opgestart. Verder zijn er 4 personen werkzaam in een horecagelegenheid en twee op eenzelfde kantoor. Op dit moment zijn er geen buitenlandse toeristen betrokken bij deze clusters.

Het beeld van vandaag wordt geduid als een cluster met community transmissie in Goes. Dit is zorgelijk, wijdverspreide transmissie moet zoveel mogelijk worden voorkomen, met extra aandacht voor bescherming van kwetsbare groepen. Het RIVM heeft daarom aanvullende regionale maatregelen geadviseerd aan de GGD Zeeland om wijdverspreide transmissie in de regio verder tegen te gaan en kwetsbare groepen in instellingen te beschermen.
Allereerst dienen huishoudcontacten van bevestigde patiënt NIET te werken in de zorg, hiervoor wordt **geen uitzondering** meer gemaakt. Nauwe contacten buiten het huishouden (contacten van< 1,5 meter en > 15 minuten) dienen 14 dagen in thuisquarantaine te gaan, aanvullend dienen nu ook **hun huisgenoten 14 dagen thuis te blijven**. Daarnaast dienen ook collega's die **< 15 minuten** op < 1,5 meter contact hebben gehad thuis te blijven. Als laatste moeten ook **niet nauwe contacten in een binnenruimte** (contacten die > 15 minuten op > 1,5 meter contact hebben gehad**) nu 14 dagen thuisblijven.**

Naast deze algemene maatregelen op het gebied van bron- en contactopsporing zijn er ook aanvullende maatregelen geadviseerd voor zorginstellingen in Zeeland. Indien een positieve medewerker in de directe patiëntenzorg gevonden wordt, dienen alle patiënten van de afdeling waar deze medewerker werkt getest te worden op SARS-CoV-2. Alle medewerkers van deze afdelingen waar de positieve medewerker nauw of niet nauw contact mee heeft gehad dienen ook getest te worden. Aanvullend voor verpleeg- en verzorgingshuizen in Goes is preventief gebruik van een chirurgisch mondneusmasker geadviseerd voor medewerkers en bezoekers. De verpleeghuizen in Goes hebben een beperking opgebeld voor het aantal bezoekers.

De veiligheidsregio Zeeland heeft 15 juli een persbericht uit gedaan om de bewoners van Zeeland te wijzen op de verheffing en het in acht nemen van de maatregelen. Scholieren werden via de scholen geïnformeerd. Er is een toename van het aantal testaanvragen te zien. De GGD Zeeland en het RIVM overleggen regelmatig over de voortgang van deze situatie.

Cluster BOA Schiedam
GGD Rotterdam meldt een cluster rond BOA's in Schiedam. Twee BOA's uit Schiedam zijn vorige week positief getest op SARS-CoV-2, waarop aanvullend de hele groep van

60 collega's is getest. In totaal zijn 10 van de 60 BOA's uit Schiedam positief voor SARS-CoV-2. Het lijkt er op dat er in de werkomgeving tussen collega's moeilijk afstand gehouden kon worden in de binnenruimtes. Alle collega's die negatief zijn, zijn nauwe contacten van elkaar en zijn door de GGD geadviseerd om in quarantaine te gaan. Ook is geadviseerd om de werkomgeving aan te passen op de huidige COVID-19 richtlijnen van de overheid.
Overigens is dit cluster is (nog) NIET in de media geweest, maar wel media gevoelig.

Cluster Camping Zarautz Spanje
Op een camping in Zarautz zijn 2 mensen positief getest op SARS-CoV-2. Daaropvolgend zijn medewerkers en deelnemers van een Vlaams/Nederlands Surfkamp aldaar getest op SARS-CoV-2. Op dit moment blijken drie Nederlandse deelnemers positief. De Nederlandse patiënten en Surfkamp contacten van deze personen zijn in overleg met het RIVM en de Spaanse autoriteiten naar Nederland getransporteerd. In Nederland is het opvolgen van de patiënten overgedragen aan de GGD en verblijven zij in isolatie. De contacten worden gemonitord door 8 verschillende GGD'en en bij hen is quarantaine geadviseerd.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
22-07-2020 10:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	100
Gemiddelde grootte clusters:	5.5 personen (range 3-24)

Beschrijving

Momenteel zijn er 100 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). De gemiddelde grootte van deze clusters is 5.5 (range 3-24). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 49,6% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. De setting van de meeste clusters is de thuissituatie (45 clusters), 21 clusters zijn gemeld rond een werksetting, 12 clusters rond een overige situatie en 9 clusters in de familiesetting. De settings worden nader geanalyseerd om in een komende clusterrapportages uitgebreider te kunnen weergeven. 5,6% van personen in clusters hebben een reisgeschiedenis. Dit betekent overigens niet in alle gevallen dat deze personen COVID-19 hebben geïmporteerd naar Nederland.

Nieuwe signalen vandaag

Clusters GGD West Brabant (nieuwe informatie t.o.v. signaal 21 juli)
GGD West Brabant maakt melding van twee clusters gerelateerd aan een horeca gelegenheid. Het eerste cluster bestaat uit 4 jongeren die samen op een buiten terras hebben gestaan op dichtbije afstand. Het tweede cluster is een gezelschap van 5 personen die samen in een auto hebben gezeten en waarvan er 4 positief zijn bevonden op SARS-CoV-2.

Cluster Bavel
Naar aanleiding van een feest met 9 personen van rond de 20 jaar in een schuur en een vriendenbijeenkomst de volgende dag, zijn 8 positieve meldingen gekomen. Een deel van hen was zowel op het feest als bij de vriendenbijeenkomst de volgende dag aanwezig. De eerste persoon werd ziek op 13 juli. Alle nauwe contacten, in totaal 43, zijn voor 14 dagen in quarantaine. Twee ouders zijn inmiddels positief getest. Vandaag en gisteren zijn er geen nieuwe gevallen gemeld.

Cluster Waddinxveen
In Waddinxveen werd afgelopen week een cluster gemeld van 9 personen waarbij er 7 personen op hetzelfde adres wonen. BCO is in gang gezet en nauwe contacten zijn geadviseerd in quarantaine te gaan. Gisteren werd nog een nieuwe patiënt gemeld die gelinkt was aan dit cluster.

Cluster logistiekbedrijf
In Alphen aan de Rijn wordt een cluster gemeld van 3 medewerkers van een distributiecentrum. Het betreft een groot distributiecentrum waar veel afstand gehouden kan worden. Maatregelen zijn aangescherpt en de GGD is nauw betrokken bij de maatregelen binnen het bedrijf. De laatste patiënt werd op 15 juli ziek, hierna zijn er vooralsnog geen nieuwe meldingen bij de GGD binnengekomen.

Uitgelichte clusters van week 30 (geen nieuwe aanvullingen)
Update Cluster Café in Hillegom (aanvulling signaal 17 juli)
Uit het onderzoek blijkt dat de horecagelegenheid 'De kleine Beurs' in Hillegom een rol heeft gespeeld in de verspreiding van het coronavirus. Inmiddels zijn 23 besmettingen aan dit cluster te linken. Mogelijk heeft het virus zich verspreid doordat mensen met milde klachten zich niet hebben laten testen en bijvoorbeeld zijn blijven werken. De mensen die nu besmet zijn of in contact zijn geweest met een besmet persoon, hebben advies van de GGD gekregen om thuis te blijven of extra op de gezondheid te letten. De GGD heeft verzocht mensen die tussen woensdag 8 juli en donderdag 16 juli en specifiek op zaterdag 11 juli de horecagelegenheid hebben bezocht om maatregelen te nemen.

Verheffing in Amsterdam

GGD Amsterdam meldt een toename van het aantal COVID-19 gevallen. In week 28 waren er gemiddeld 5 meldingen per dag. Dit aantal liep op tot gemiddeld 20 per dag in het afgelopen weekend ; begin deze week 12 en 10 meldingen per dag. Rond de 25% van de gevallen was reeds bekend als een contact. Het aantal grote contactonderzoeken met meer dan 5 nauwe contacten neemt toe. Er zijn twee actieve clusters bekend bij de GGD, een cluster na een Hennafeest/bruiloft met 15 gevallen in Amsterdam en enkele in het buitenland en een familiecluster na een diplomafeest. Na 3 weken zonder meldingen van ziekenhuisopnames i.v.m. COVID-19, zijn er in de afgelopen 7 dagen 4 ziekenhuisopnames gemeld. Er is een toenemende vraag naar testen in Amsterdam-Amstelland. De GGD teststraat & BCO team zijn aan capaciteit opgeschaald.

Cluster met community transmissie in Goes (aanvulling signaal 15 juli)
In de provincie Zeeland wordt een toenemend aantal meldingen gezien. In de maand juli zijn tot nu toe 99 COVID-19 gevallen gemeld, waarvan er 67 wonen in Goes. Sinds 13 juli is er een sterke toename te zien, verspreid over heel Goes. Het merendeel van de gevallen zijn terug te herleiden tot 2 feesten, een familiefeest eind juni en een klassenfeest begin juli (+-30 personen in 1 ruimte). Bij 12 meldingen is geen duidelijke bron gevonden. De attack rate onder contacten in Zeeland in monitoring in week 27 was 10.8% en loopt nu op naar 11,9% in week 28 en was in week 29 9,1%. Kanttekening hierbij is dat de monitoring van de afgelopen twee weken nog niets is afgerond, de attack rate kan daarmee (nog) hoger worden.

Naast dat het merendeel jongeren of jong volwassenen zijn worden er ook gevallen gerapporteerd onder 50- plussers, waaronder ouders van besmette jongeren. Er is ook aangetoonde transmissie van contacten van contacten (tertiaire transmissie). In totaal zijn er in dit cluster 12 zorgmedewerkers besmet waarvan 4 werkzaam in een verpleeghuis, 2 werkzaam in de gehandicaptenzorg, 3 in een ziekenhuis, 2 in de geestelijke gezondheidszorg en 1 in de thuiszorg. Een van de zorgmedewerkers in het ziekenhuis is een arts die in de besmettelijke periode heeft gewerkt en veel patiëntencontacten heeft gehad. Het contactonderzoek in het ziekenhuis is opgestart. Verder zijn er 4 personen werkzaam in een horecagelegenheid en twee op eenzelfde kantoor. Op dit moment zijn er geen buitenlandse toeristen betrokken bij deze clusters.

Het beeld van vandaag wordt geduid als een cluster met community transmissie in Goes. Dit is zorgelijk, wijdverspreide transmissie moet zoveel mogelijk worden voorkomen, met extra aandacht voor bescherming van kwetsbare groepen. Het RIVM heeft daarom aanvullende regionale maatregelen geadviseerd aan de GGD Zeeland om wijdverspreide transmissie in de regio verder tegen te gaan en kwetsbare groepen in instellingen te beschermen.
Allereerst dienen huishoudcontacten van bevestigde patiënt NIET te werken in de zorg, hiervoor wordt **geen uitzondering** meer gemaakt. Nauwe contacten buiten het huishouden (contacten van< 1,5 meter en > 15 minuten) dienen 14 dagen in thuisquarantaine te gaan, aanvullend dienen nu ook **hun huisgenoten 14 dagen thuis te blijven**. Daarnaast dienen ook collega's die **< 15 minuten** op < 1,5 meter contact hebben gehad thuis te blijven. Als laatste moeten ook **niet nauwe contacten in een**

binnenruimte (contacten die > 15 minuten op > 1,5 meter contact hebben gehad**) nu 14 dagen thuisblijven.**

Naast deze algemene maatregelen op het gebied van bron- en contactopsporing zijn er ook aanvullende maatregelen geadviseerd voor zorginstellingen in Zeeland. Indien een positieve medewerker in de directe patiëntenzorg gevonden wordt, dienen alle patiënten van de afdeling waar deze medewerker werkt getest te worden op SARS-CoV-2. Alle medewerkers van deze afdelingen waar de positieve medewerker nauw of niet nauw contact mee heeft gehad dienen ook getest te worden. Aanvullend voor verpleeg- en verzorgingshuizen in Goes is preventief gebruik van een chirurgisch mondneusmasker geadviseerd voor medewerkers en bezoekers. De verpleeghuizen in Goes hebben een beperking opgebeld voor het aantal bezoekers.

De veiligheidsregio Zeeland heeft 15 juli een persbericht uit gedaan om de bewoners van Zeeland te wijzen op de verheffing en het in acht nemen van de maatregelen. Scholieren werden via de scholen geïnformeerd. Er is een toename van het aantal testaanvragen te zien. De GGD Zeeland en het RIVM overleggen regelmatig over de voortgang van deze situatie.

Cluster BOA Schiedam
GGD Rotterdam meldt een cluster rond BOA's in Schiedam. Twee BOA's uit Schiedam zijn vorige week positief getest op SARS-CoV-2, waarop aanvullend de hele groep van 60 collega's is getest. In totaal zijn 10 van de 60 BOA's uit Schiedam positief voor SARS- CoV-2. Het lijkt er op dat er in de werkomgeving tussen collega's moeilijk afstand gehouden kon worden in de binnenruimtes. Alle collega's die negatief zijn, zijn nauwe contacten van elkaar en zijn door de GGD geadviseerd om in quarantaine te gaan. Ook is geadviseerd om de werkomgeving aan te passen op de huidige COVID-19 richtlijnen van de overheid.

Cluster Camping Zarautz Spanje
Op een camping in Zarautz zijn 2 mensen positief getest op SARS-CoV-2. Daaropvolgend zijn medewerkers en deelnemers van een Vlaams/Nederlands Surfkamp aldaar getest op SARS-CoV-2. Op dit moment blijken drie Nederlandse deelnemers positief. De Nederlandse patiënten en Surfkamp contacten van deze personen zijn in overleg met het RIVM en de Spaanse autoriteiten naar Nederland getransporteerd. In Nederland is het opvolgen van de patiënten overgedragen aan de GGD en verblijven zij in isolatie. De contacten worden gemonitord door 8 verschillende GGD'en en bij hen is quarantaine geadviseerd.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
23-07-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	103
Gemiddelde grootte clusters:	5,6 personen (range 3-24)

Beschrijving

Momenteel zijn er 103 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). De gemiddelde grootte van deze clusters is 5.6 (range 3-24). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 50,3% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Bijna de helft van de clusters vindt plaats in de thuissituatie (45%), zoals in onderstaande tabel te zien is.

Setting	Aantal clusters	Gemiddelde grootte (range)
Thuissituatie	46	4,1 (3-10)
Werksituatie - overig	23	5,3 (3-14)
Overige familie	8	4,9 (3-9)
Verpleeghuis	6	7,5 (3-24)
Horeca	2	12 (3-21)
School	2	6 (3-9)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	2	5,5 (4-7)
1e lijn gezondheidszorg/huisarts	1	21 (21-21)
Medereiziger	1	3 (3-3)
Overig	12	9,4 (3-22)
2e lijn gezondheidszorg/ ziekenhuis	0	-
Overige gezondheidszorg	0	-
Woonzorgcentrum voor ouderen	0	-

Nieuwe signalen vandaag

Geen bijzonderheden vandaag.

Uitgelichte clusters van week 30 (geen nieuwe aanvullingen)

Clusters GGD West Brabant

GGD West Brabant maakt melding van twee clusters gerelateerd aan een horeca gelegenheid. Het eerste cluster bestaat uit 4 jongeren die samen op een buiten terras hebben gestaan op dichtbije afstand. Het tweede cluster is een gezelschap van 5 personen die samen in een auto hebben gezeten en waarvan er 4 positief zijn bevonden op SARS-CoV-2.

Cluster Bavel

Naar aanleiding van een feest met 9 personen van rond de 20 jaar in een schuur en een vriendenbijeenkomst de volgende dag, zijn 8 positieve meldingen gekomen. Een deel van hen was zowel op het feest als bij de vriendenbijeenkomst de volgende dag aanwezig. De eerste persoon werd ziek op 13 juli. Alle nauwe contacten, in totaal 43, zijn voor 14 dagen in quarantaine. Twee ouders zijn inmiddels positief getest. Vandaag en gisteren zijn er geen nieuwe gevallen gemeld.

Cluster Waddinxveen
In Waddinxveen werd afgelopen week een cluster gemeld van 9 personen waarbij er 7 personen op hetzelfde adres wonen. BCO is in gang gezet en nauwe contacten zijn geadviseerd in quarantaine te gaan. Gisteren werd nog een nieuwe patiënt gemeld die gelinkt was aan dit cluster.

Cluster logistiekbedrijf
In Alphen aan de Rijn wordt een cluster gemeld van 3 medewerkers van een distributiecentrum. Het betreft een groot distributiecentrum waar veel afstand gehouden kan worden. Maatregelen zijn aangescherpt en de GGD is nauw betrokken bij de maatregelen binnen het bedrijf. De laatste patiënt werd op 15 juli ziek, hierna zijn er vooralsnog geen nieuwe meldingen bij de GGD binnengekomen.

Cluster Café in Hillegom
Uit het onderzoek blijkt dat de horecagelegenheid 'De kleine Beurs' in Hillegom een rol heeft gespeeld in de verspreiding van het coronavirus. Inmiddels zijn 23 besmettingen aan dit cluster te linken. Mogelijk heeft het virus zich verspreid doordat mensen met milde klachten zich niet hebben laten testen en bijvoorbeeld zijn blijven werken. De mensen die nu besmet zijn of in contact zijn geweest met een besmet persoon, hebben advies van de GGD gekregen om thuis te blijven of extra op de gezondheid te letten. De GGD heeft verzocht mensen die tussen woensdag 8 juli en donderdag 16 juli en specifiek op zaterdag 11 juli de horecagelegenheid hebben bezocht om maatregelen te nemen.

Verheffing in Amsterdam
GGD Amsterdam meldt een toename van het aantal COVID-19 gevallen. In week 28 waren er gemiddeld 5 meldingen per dag. Dit aantal liep op tot gemiddeld 20 per dag in het afgelopen weekend; begin deze week 12 en 10 meldingen per dag. Rond de 25% van de gevallen was reeds bekend als een contact. Het aantal grote contactonderzoeken met meer dan 5 nauwe contacten neemt toe. Er zijn twee actieve clusters bekend bij de GGD, een cluster na een Hennafeest/bruiloft met 15 gevallen in Amsterdam en enkele in het buitenland en een familiecluster na een diplomafeest. Na 3 weken zonder meldingen van ziekenhuisopnames i.v.m. COVID-19, zijn er in de afgelopen 7 dagen 4 ziekenhuisopnames gemeld. Er is een toenemende vraag naar testen in Amsterdam-Amstelland. De GGD teststraat & BCO team zijn aan capaciteit opgeschaald.

Cluster met community transmissie in Goes
In de provincie Zeeland wordt een toenemend aantal meldingen gezien. In de maand juli zijn tot nu toe 99 COVID-19 gevallen gemeld, waarvan er 67 wonen in Goes. Sinds 13 juli is er een sterke toename te zien, verspreid over heel Goes. Het merendeel van de gevallen zijn terug te herleiden tot 2 feesten, een familiefeest eind juni en een klassenfeest begin juli (+-30 personen in 1 ruimte). Bij 12 meldingen is geen duidelijke bron gevonden. De attack rate onder contacten in Zeeland in monitoring in week 27 was 10.8% en loopt nu op naar 11,9% in week 28 en was in week 29 9,1%. Kanttekening hierbij is dat de monitoring van de afgelopen twee weken nog niets is afgerond, de attack rate kan daarmee (nog) hoger worden.

Naast dat het merendeel jongeren of jong volwassenen zijn worden er ook gevallen gerapporteerd onder 50- plussers, waaronder ouders van besmette jongeren. Er is ook aangetoonde transmissie van contacten van contacten (tertiaire transmissie). In totaal zijn er in dit cluster 12 zorgmedewerkers besmet waarvan 4 werkzaam in een verpleeghuis, 2 werkzaam in de gehandicaptenzorg, 3 in een ziekenhuis, 2 in de geestelijke gezondheidszorg en 1 in de thuiszorg. Een van de zorgmedewerkers in het ziekenhuis is een arts die in de besmettelijke periode heeft gewerkt en veel patiëntencontacten heeft gehad. Het contactonderzoek in het ziekenhuis is opgestart. Verder zijn er 4 personen werkzaam in een horecagelegenheid en twee op eenzelfde kantoor. Op dit moment zijn er geen buitenlandse toeristen betrokken bij deze clusters.

Het beeld van vandaag wordt geduid als een cluster met community transmissie in Goes. Dit is zorgelijk, wijdverspreide transmissie moet zoveel mogelijk worden voorkomen, met extra aandacht voor bescherming van kwetsbare groepen. Het RIVM heeft daarom aanvullende regionale maatregelen geadviseerd aan de GGD Zeeland om wijdverspreide transmissie in de regio verder tegen te gaan en kwetsbare groepen in instellingen te beschermen.
Allereerst dienen huishoudcontacten van bevestigde patiënt NIET te werken in de zorg, hiervoor wordt **geen uitzondering** meer gemaakt. Nauwe contacten buiten het huishouden (contacten van< 1,5 meter en > 15 minuten) dienen 14 dagen in thuisquarantaine te gaan, aanvullend dienen nu ook **hun huisgenoten 14 dagen thuis te blijven**. Daarnaast dienen ook collega's die **< 15 minuten** op < 1,5 meter contact hebben gehad thuis te blijven. Als laatste moeten ook **niet nauwe contacten in een binnenruimte** (contacten die > 15 minuten op > 1,5 meter contact hebben gehad**) nu 14 dagen thuisblijven.**

Naast deze algemene maatregelen op het gebied van bron- en contactopsporing zijn er ook aanvullende maatregelen geadviseerd voor zorginstellingen in Zeeland. Indien een positieve medewerker in de directe patiëntenzorg gevonden wordt, dienen alle patiënten van de afdeling waar deze medewerker werkt getest te worden op SARS-CoV-2. Alle medewerkers van deze afdelingen waar de positieve medewerker nauw of niet nauw contact mee heeft gehad dienen ook getest te worden. Aanvullend voor verpleeg- en verzorgingshuizen in Goes is preventief gebruik van een chirurgisch mondneusmasker geadviseerd voor medewerkers en bezoekers. De verpleeghuizen in Goes hebben een beperking opgebeld voor het aantal bezoekers.

De veiligheidsregio Zeeland heeft 15 juli een persbericht uit gedaan om de bewoners van Zeeland te wijzen op de verheffing en het in acht nemen van de maatregelen. Scholieren werden via de scholen geïnformeerd. Er is een toename van het aantal testaanvragen te zien. De GGD Zeeland en het RIVM overleggen regelmatig over de voortgang van deze situatie.

Cluster BOA Schiedam
GGD Rotterdam meldt een cluster rond BOA's in Schiedam. Twee BOA's uit Schiedam zijn vorige week positief getest op SARS-CoV-2, waarop aanvullend de hele groep van 60 collega's is getest. In totaal zijn 10 van de 60 BOA's uit Schiedam positief voor SARS- CoV-2. Het lijkt er op dat er in de werkomgeving tussen collega's moeilijk afstand gehouden kon worden in de binnenruimtes. Alle collega's die negatief zijn, zijn nauwe contacten van elkaar en zijn door de GGD geadviseerd om in quarantaine te gaan. Ook is geadviseerd om de werkomgeving aan te passen op de huidige COVID-19 richtlijnen van de overheid.

Cluster Camping Zarautz Spanje
Op een camping in Zarautz zijn 2 mensen positief getest op SARS-CoV-2. Daaropvolgend zijn medewerkers en deelnemers van een Vlaams/Nederlands Surfkamp aldaar getest op SARS-CoV-2. Op dit moment blijken drie Nederlandse deelnemers positief. De Nederlandse patiënten en Surfkamp contacten van deze personen zijn in overleg met het RIVM en de Spaanse autoriteiten naar Nederland getransporteerd. In Nederland is het opvolgen van de patiënten overgedragen aan de GGD en verblijven zij in isolatie. De contacten worden gemonitord door 8 verschillende GGD'en en bij hen is quarantaine geadviseerd.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
24-07-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	111
Gemiddelde grootte clusters:	5,7 personen (range 3-25)

Beschrijving

Momenteel zijn er 111 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). De gemiddelde grootte van deze clusters is 5,7 (range 3-25). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 49,8% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Bijna de helft van de clusters vindt plaats in de thuissituatie (41%), zoals in onderstaande tabel te zien is.

setting	aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1	21 (21-21)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	0	-
Medereiziger	2	3.5 (3-4)
Overig	16	8.4 (3-23)
Overige familie	7	6.1 (3-9)
Overige gezondheidzorg	3	9.3 (3-22)
School	2	6 (3-9)
Thuissituatie	46	4.1 (3-10)
Verpleeghuis	6	8 (3-25)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	3	4.7 (3-7)
Werksituatie - overig	25	5.6 (3-14)
Woonzorgcentrum voor ouderen	0	-

Nieuwe signalen vandaag

Geen bijzonderheden vandaag, naast de bekende clusters binnen sociale settings zoals borrels binnen of in een café, of reizen met vrienden in een auto en verblijf samen in één huis. Dit gaat met name om jongeren tussen de 20 en 30 jaar.

Uitgelichte clusters van week 30 (geen nieuwe aanvullingen sinds rapportage als nieuw signaal)

Clusters GGD West Brabant
GGD West Brabant maakt melding van twee clusters gerelateerd aan een horeca gelegenheid. Het eerste cluster bestaat uit 4 jongeren die samen op een buiten terras hebben gestaan op dichtbije afstand. Het tweede cluster is een gezelschap van 5 personen die samen in een auto hebben gezeten en waarvan er 4 positief zijn bevonden op SARS-CoV-2.

Cluster Bavel
Naar aanleiding van een feest met 9 personen van rond de 20 jaar in een schuur en een vriendenbijeenkomst de volgende dag, zijn 8 positieve meldingen gekomen. Een deel

van hen was zowel op het feest als bij de vriendenbijeenkomst de volgende dag aanwezig. De eerste persoon werd ziek op 13 juli. Alle nauwe contacten, in totaal 43, zijn voor 14 dagen in quarantaine. Twee ouders zijn inmiddels positief getest. Vandaag en gisteren zijn er geen nieuwe gevallen gemeld.

Cluster Waddinxveen
In Waddinxveen werd afgelopen week een cluster gemeld van 9 personen waarbij er 7 personen op hetzelfde adres wonen. BCO is in gang gezet en nauwe contacten zijn geadviseerd in quarantaine te gaan. Gisteren werd nog een nieuwe patiënt gemeld die gelinkt was aan dit cluster.

Cluster logistiekbedrijf
In Alphen aan de Rijn wordt een cluster gemeld van 3 medewerkers van een distributiecentrum. Het betreft een groot distributiecentrum waar veel afstand gehouden kan worden. Maatregelen zijn aangescherpt en de GGD is nauw betrokken bij de maatregelen binnen het bedrijf. De laatste patiënt werd op 15 juli ziek, hierna zijn er vooralsnog geen nieuwe meldingen bij de GGD binnengekomen.

Cluster Café in Hillegom
Uit het onderzoek blijkt dat de horecagelegenheid 'De kleine Beurs' in Hillegom een rol heeft gespeeld in de verspreiding van het coronavirus. Inmiddels zijn 23 besmettingen aan dit cluster te linken. Mogelijk heeft het virus zich verspreid doordat mensen met milde klachten zich niet hebben laten testen en bijvoorbeeld zijn blijven werken. De mensen die nu besmet zijn of in contact zijn geweest met een besmet persoon, hebben advies van de GGD gekregen om thuis te blijven of extra op de gezondheid te letten. De GGD heeft verzocht mensen die tussen woensdag 8 juli en donderdag 16 juli en specifiek op zaterdag 11 juli de horecagelegenheid hebben bezocht om maatregelen te nemen.

Verheffing in Amsterdam
GGD Amsterdam meldt een toename van het aantal COVID-19 gevallen. In week 28 waren er gemiddeld 5 meldingen per dag. Dit aantal liep op tot gemiddeld 20 per dag in het afgelopen weekend; begin deze week 12 en 10 meldingen per dag. Rond de 25% van de gevallen was reeds bekend als een contact. Het aantal grote contactonderzoeken met meer dan 5 nauwe contacten neemt toe. Er zijn twee actieve clusters bekend bij de GGD, een cluster na een Hennafeest/bruiloft met 15 gevallen in Amsterdam en enkele in het buitenland en een familiecluster na een diplomafeest. Na 3 weken zonder meldingen van ziekenhuisopnames i.v.m. COVID-19, zijn er in de afgelopen 7 dagen 4 ziekenhuisopnames gemeld. Er is een toenemende vraag naar testen in Amsterdam-Amstelland. De GGD teststraat & BCO team zijn aan capaciteit opgeschaald.

Cluster met community transmissie in Goes
In de provincie Zeeland wordt een toenemend aantal meldingen gezien. In de maand juli zijn tot nu toe 99 COVID-19 gevallen gemeld, waarvan er 67 wonen in Goes. Sinds 13 juli is er een sterke toename te zien, verspreid over heel Goes. Het merendeel van de gevallen zijn terug te herleiden tot 2 feesten, een familiefeest eind juni en een klassenfeest begin juli (+-30 personen in 1 ruimte). Bij 12 meldingen is geen duidelijke bron gevonden. De attack rate onder contacten in Zeeland in monitoring in week 27 was 10.8% en loopt nu op naar 11,9% in week 28 en was in week 29 9,1%. Kanttekening hierbij is dat de monitoring van de afgelopen twee weken nog niets is afgerond, de attack rate kan daarmee (nog) hoger worden.

Naast dat het merendeel jongeren of jong volwassenen zijn worden er ook gevallen gerapporteerd onder 50- plussers, waaronder ouders van besmette jongeren. Er is ook aangetoonde transmissie van contacten van contacten (tertiaire transmissie). In totaal zijn er in dit cluster 12 zorgmedewerkers besmet waarvan 4 werkzaam in een verpleeghuis, 2 werkzaam in de gehandicaptenzorg, 3 in een ziekenhuis, 2 in de geestelijke gezondheidszorg en 1 in de thuiszorg. Een van de zorgmedewerkers in het ziekenhuis is een arts die in de besmettelijke periode heeft gewerkt en veel

patiëntencontacten heeft gehad. Het contactonderzoek in het ziekenhuis is opgestart. Verder zijn er 4 personen werkzaam in een horecagelegenheid en twee op eenzelfde kantoor. Op dit moment zijn er geen buitenlandse toeristen betrokken bij deze clusters.

Het beeld van vandaag wordt geduid als een cluster met community transmissie in Goes. Dit is zorgelijk, wijdverspreide transmissie moet zoveel mogelijk worden voorkomen, met extra aandacht voor bescherming van kwetsbare groepen. Het RIVM heeft daarom aanvullende regionale maatregelen geadviseerd aan de GGD Zeeland om wijdverspreide transmissie in de regio verder tegen te gaan en kwetsbare groepen in instellingen te beschermen.
Allereerst dienen huishoudcontacten van bevestigde patiënt NIET te werken in de zorg, hiervoor wordt **geen uitzondering** meer gemaakt. Nauwe contacten buiten het huishouden (contacten van< 1,5 meter en > 15 minuten) dienen 14 dagen in thuisquarantaine te gaan, aanvullend dienen nu ook **hun huisgenoten 14 dagen thuis te blijven**. Daarnaast dienen ook collega's die **< 15 minuten** op < 1,5 meter contact hebben gehad thuis te blijven. Als laatste moeten ook **niet nauwe contacten in een binnenruimte** (contacten die > 15 minuten op > 1,5 meter contact hebben gehad**) nu 14 dagen thuisblijven.**

Naast deze algemene maatregelen op het gebied van bron- en contactopsporing zijn er ook aanvullende maatregelen geadviseerd voor zorginstellingen in Zeeland. Indien een positieve medewerker in de directe patiëntenzorg gevonden wordt, dienen alle patiënten van de afdeling waar deze medewerker werkt getest te worden op SARS-CoV-2. Alle medewerkers van deze afdelingen waar de positieve medewerker nauw of niet nauw contact mee heeft gehad dienen ook getest te worden. Aanvullend voor verpleeg- en verzorgingshuizen in Goes is preventief gebruik van een chirurgisch mondneusmasker geadviseerd voor medewerkers en bezoekers. De verpleeghuizen in Goes hebben een beperking opgebeld voor het aantal bezoekers.

De veiligheidsregio Zeeland heeft 15 juli een persbericht uit gedaan om de bewoners van Zeeland te wijzen op de verheffing en het in acht nemen van de maatregelen. Scholieren werden via de scholen geïnformeerd. Er is een toename van het aantal testaanvragen te zien. De GGD Zeeland en het RIVM overleggen regelmatig over de voortgang van deze situatie.

Cluster BOA Schiedam
GGD Rotterdam meldt een cluster rond BOA's in Schiedam. Twee BOA's uit Schiedam zijn vorige week positief getest op SARS-CoV-2, waarop aanvullend de hele groep van 60 collega's is getest. In totaal zijn 10 van de 60 BOA's uit Schiedam positief voor SARS- CoV-2. Het lijkt er op dat er in de werkomgeving tussen collega's moeilijk afstand gehouden kon worden in de binnenruimtes. Alle collega's die negatief zijn, zijn nauwe contacten van elkaar en zijn door de GGD geadviseerd om in quarantaine te gaan. Ook is geadviseerd om de werkomgeving aan te passen op de huidige COVID-19 richtlijnen van de overheid.

Cluster Camping Zarautz Spanje
Op een camping in Zarautz zijn 2 mensen positief getest op SARS-CoV-2.
Daaropvolgend zijn medewerkers en deelnemers van een Vlaams/Nederlands Surfkamp aldaar getest op SARS-CoV-2. Op dit moment blijken drie Nederlandse deelnemers positief. De Nederlandse patiënten en Surfkamp contacten van deze personen zijn in overleg met het RIVM en de Spaanse autoriteiten naar Nederland getransporteerd. In Nederland is het opvolgen van de patiënten overgedragen aan de GGD en verblijven zij in isolatie. De contacten worden gemonitord door 8 verschillende GGD'en en bij hen is quarantaine geadviseerd.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
27-07-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	126
Gemiddelde grootte clusters:	5,8 personen (range 3-30)

Beschrijving

Momenteel zijn er 126 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). De gemiddelde grootte van deze clusters is 5,8 (range 3-25). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 49,4% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Bijna de helft van de clusters vindt plaats in de thuissituatie (44%), zoals in onderstaande tabel te zien is.

setting	aantal actieve clusters	gemiddeld grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1	21 (21-21)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	0	-
Medereiziger	2	5 (3-7)
Overig	18	8.9 (3-29)
Overige familie	9	4.7 (3-8)
Overige gezondheidzorg	5	7.8 (3-22)
School	2	7 (4-10)
Thuissituatie	55	4.1 (3-11)
Verpleeghuis	6	9.3 (3-30)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	3	4.7 (3-7)
Werksituatie - overig	25	6.3 (3-14)
Woonzorgcentrum voor ouderen	0	-

Feestjes, familiediners en ander borrels kunnen op dit moment niet als zodanig uit het Osiris registratiesysteem gehaald worden. Dit soort activiteiten kunnen daarom vallen onder verschillende settings die wel gemeld worden zoals: 'overig', 'overige familie' of 'vrijetijdsbesteding'.

Nieuwe signalen vandaag/afgelopen weekend

Verheffing en clusters Rotterdam (vervolg signaal 14-07-2020)
In de afgelopen twee weken neemt het aantal besmettingen in Rotterdam toe.
Rotterdam meldt meerdere clusters van COVID-19. Sommige clusters zijn ontstaan in de familie of vriendenkring. Naar aanleiding van een familiediner zijn bijvoorbeeld 7 besmettingen opgetreden, in een ander familiecluster zijn 5 besmettingen gevonden.
Andere clusters zijn gerelateerd aan de werkplek: bij een supermarkt testten 3 mensen positief, bij een bakkerij met 18 verkooppunten zijn tot nu toe 12 medewerkers positief getest.
Ook zijn er clusters gerelateerd aan sociale gelegenheden: bij een borrel na een

beachvolleybal toernooi raakten 6 mensen besmet, in een café zijn 5 mensen besmet geraakt en in een lunchroom zijn 3 besmettingen opgetreden.
Veiligheidsregio Rotterdam Rijnmond gaat inzetten op extra communicatie, onder andere naar specifieke doelgroepen. Verder wordt er regionaal op dit moment overwogen om aanvullende maatregelen in te zetten om verdere verspreiding te stoppen. Het RIVM en de GGD hebben hierover regelmatig overleg.

Cluster Syrisch Orthodoxe gemeenschap
Dit weekend meldde GGD Twente een cluster in de Syrisch Orthodoxe gemeenschap in Enschede, waaraan drie kerken aan verbonden zijn en verschillende kaartclubs. Er zijn 9 bevestigde gevallen tot nu toe. Het cluster bestaat uit 7 personen uit één familie, waarvan één persoon lid was van een kaartclub. Tijdens die club zijn twee andere personen besmet. Alle contacten zijn in beeld bij de GGD en de huidige omvang lijkt dus mee te vallen.
De GGD heeft het advies gegeven om de drie kerken en zalen tot en met 10 augustus te sluiten. Als er meer besmettingen optreden in deze periode zal er evt. een langere sluiting plaatsvinden. De kerken hebben hun leden geïnformeerd. Huisartsen en ziekenhuis zijn geattendeerd om laagdrempelig te testen.

Cluster café Middelburg
Dit weekend meldde de GGD Zeeland een cluster van 3 gevallen gerelateerd aan een café in Middelburg. De GGD heeft alle contacten in beeld en heeft contact met de café-eigenaar om te kijken hoe de lokale situatie verbeterd kan worden.

Uitgelichte clusters van week 31

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
28-07-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	133
Gemiddelde grootte clusters:	5,9 personen (range 3-30)

Beschrijving

Momenteel zijn er 133 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). De gemiddelde grootte van deze clusters is 5,9 (range 3-30). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 50,5% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Bijna de helft van de clusters vindt plaats in de thuissituatie (44%), zoals in onderstaande tabel te zien is.
Van de 133 actieve clusters vallen er 34 onder GGD Rotterdam-Rijnmond, 23 onder GGD Amsterdam, 18 onder GGD Haaglanden en 12 onder GGD regio Utrecht. Van de overige GGD regio's zijn er per regio minder dan 10 actieve clusters.

setting	aantal actieve clusters	gemiddeld grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	2	12 (3-21)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	0	
Medereiziger	2	5 (3-7)
Overig	18	9.2 (3-29)
Overige familie	9	4.9 (3-8)
Overige gezondheidzorg	5	8 (3-23)
School	2	7 (4-10)
Thuissituatie	59	4.1 (3-11)
Verpleeghuis	7	8.9 (3-30)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	3	4.7 (3-7)
Werksituatie - overig	26	6.6 (3-15)
Woonzorgcentrum voor ouderen	0	

Feestjes, familiediners en ander borrels kunnen op dit moment niet als zodanig uit het Osiris registratiesysteem gehaald worden. Dit soort activiteiten kunnen daarom vallen onder verschillende settings die wel gemeld worden zoals: 'overig', 'overige familie' of 'vrijetijdsbesteding'.

Nieuwe signalen vandaag

Cluster gerelateerd aan penitentiaire inrichting
In een penitentiaire inrichting voor jongeren tussen de 15 en 20 jaar in Veenhuizen zijn op 16 juli een medewerker en een bewoner positief getest. Hierop werden alle bewoners en medewerkers van de 2 groepen waar beiden werkzaam/woonachtig waren getest. Uiteindelijk zijn er 3 bewoners en 5 medewerkers positief getest. De medewerkers zijn rond de 25 jaar oud. GGD is in contact met de instelling, er worden extra beschermingsmaatregelen genomen en is quarantaine voor beiden groepen ingesteld en iedereen is geïnformeerd. In een gezin van een

medewerker heeft inmiddels ook verspreiding plaats gevonden

Cluster huisartsen praktijk Nieuw Vennep
In een huisartsenpraktijk in Nieuw Vennep werden in de periode van 6 t/m 18 juli 11 medewerkers positief getest. Waarbij er doktersassistentes en huisartsen positief testen. De laatste positieve casus werd op 18 juli gerapporteerd. Vanaf 13 juli werd de praktijk gesloten en vond er enkel spoedzorg plaats. Mogelijk dat er in de backoffice verspreiding heeft plaatsgevonden. Er zijn geen patiënten gemeld die gerelateerd zijn aan het cluster.

Uitgelichte clusters van week 31
Verheffing en clusters Rotterdam (ongewijzigd t.o.v. gisteren)
In de afgelopen twee weken neemt het aantal besmettingen in Rotterdam toe. Rotterdam meldt meerdere clusters van COVID-19. Sommige clusters zijn ontstaan in de familie of vriendenkring. Naar aanleiding van een familiediner zijn bijvoorbeeld 7 besmettingen opgetreden, in een ander familiecluster zijn 5 besmettingen gevonden. Andere clusters zijn gerelateerd aan de werkplek: bij een supermarkt testten 3 mensen positief, bij een bakkerij met 18 verkooppunten zijn tot nu toe 12 medewerkers positief getest.
Ook zijn er clusters gerelateerd aan sociale gelegenheden: bij een borrel na een beachvolleybal toernooi raakten 6 mensen besmet, in een café zijn 5 mensen besmet geraakt en in een lunchroom zijn 3 besmettingen opgetreden.
Veiligheidsregio Rotterdam Rijnmond gaat inzetten op extra communicatie, onder andere naar specifieke doelgroepen. Verder wordt er regionaal op dit moment overwogen om aanvullende maatregelen in te zetten om verdere verspreiding te stoppen. Het RIVM en de GGD hebben hierover regelmatig overleg.

Cluster Syrisch Orthodoxe gemeenschap (ongewijzigd t.o.v. gisteren)
Dit weekend meldde GGD Twente een cluster in de Syrisch Orthodoxe gemeenschap in Enschede, waaraan drie kerken aan verbonden zijn en verschillende kaartclubs. Er zijn 9 bevestigde gevallen tot nu toe. Het cluster bestaat uit 7 personen uit één familie, waarvan één persoon lid was van een kaartclub. Tijdens die club zijn twee andere personen besmet. Alle contacten zijn in beeld bij de GGD en de huidige omvang lijkt dus mee te vallen.
De GGD heeft het advies gegeven om de drie kerken en zalen tot en met 10 augustus te sluiten. Als er meer besmettingen optreden in deze periode zal er evt. een langere sluiting plaatsvinden. De kerken hebben hun leden geïnformeerd. Huisartsen en ziekenhuis zijn geattendeerd om laagdrempelig te testen.

Cluster café Middelburg (ongewijzigd t.o.v. gisteren)
Dit weekend meldde de GGD Zeeland een cluster van 3 gevallen gerelateerd aan een café in Middelburg. De GGD heeft alle contacten in beeld en heeft contact met de café-eigenaar om te kijken hoe de lokale situatie verbeterd kan worden.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
29-07-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	138
Gemiddelde grootte clusters:	5,9 personen (range 3-31)

Beschrijving

Momenteel zijn er 138 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). De gemiddelde grootte van deze clusters is 5,9 (range 3-31). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 50,5% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Bijna de helft van de clusters vindt plaats in de thuissituatie (46%), zoals in onderstaande tabel te zien is.
Van de 138 actieve clusters vallen er 35 onder GGD Rotterdam-Rijnmond, 23 onder GGD Amsterdam, 17 onder GGD Haaglanden en 13 onder GGD regio Utrecht. Van de overige GGD regio's zijn er per regio 10 of minder actieve clusters.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg/huisarts	2	12 (3-21)
2e lijn gezondheidszorg/ziekenhuis	0	-
Horeca	5	8 (3-23)
Medereiziger	2	5 (3-7)
Overig	18	8.9 (3-29)
Overige familie	9	5.2 (3-9)
Overige gezondheidzorg	0	-
School	2	7 (4-10)
Thuissituatie	61	4 (3-11)
Verpleeghuis	9	8.1 (3-31)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	4	6.8 (3-13)
Werksituatie - overig	26	6.9 (3-16)
Woonzorgcentrum voor ouderen	0	-

Feestjes, familiediners en ander borrels kunnen op dit moment niet als zodanig uit het Osiris registratiesysteem gehaald worden. Dit soort activiteiten kunnen daarom vallen onder verschillende settings die wel gemeld worden zoals: 'overig', 'overige familie', 'horeca' of 'vrijetijdsbesteding'.

Nieuwe signalen vandaag

Cluster sociale werkplaats Gouda
Op een sociale werkplaats in Gouda, waar chocola ingepakt wordt, zijn 12 bevestigde gevallen van COVID-19. Elf van de gevallen doen zich voor op 2 afdelingen, die onderling contact met elkaar hebben. Alle 120 werknemers van deze afdelingen zijn in isolatie/quarantaine en zullen getest worden.

Cluster uitgaansgelegenheid Breda
Zeven bezoekers van gamehal in Breda zijn positief getest voor SARS-CoV-2 tussen 7 en 16 juli. De GGD heeft een uitgebreid bron- en contactonderzoek uitgevoerd en met het bedrijf uitgebreid infectiepreventiemaatregelen besproken.

Cluster café Breda
Zes bezoekers van een café in Breda zijn positief getest voor SARS-CoV-2. De GGD brengt op dit moment de gebeurtenissen van de betreffende avond van het cafébezoek in kaart.

Cluster kleinschalig wonen Nispen (gem. Roosendaal)
In een instelling voor kleinschalig wonen voor psychogeriatrische patiënten in Nispen zijn 8 personen positief getest. De gehele instelling (22 bewoners) is in isolatie/quarantaine gegaan en blijft voorlopig gesloten voor bezoek. Er wordt laagdrempelig getest.

Uitgelichte clusters van week 31
Verheffing en clusters Rotterdam (ongewijzigd t.o.v. gisteren)
In de afgelopen twee weken neemt het aantal besmettingen in Rotterdam toe. Rotterdam meldt meerdere clusters van COVID-19. Sommige clusters zijn ontstaan in de familie of vriendenkring. Naar aanleiding van een familiediner zijn bijvoorbeeld 7 besmettingen opgetreden, in een ander familiecluster zijn 5 besmettingen gevonden. Andere clusters zijn gerelateerd aan de werkplek: bij een supermarkt testten 3 mensen positief, bij een bakkerij met 18 verkooppunten zijn tot nu toe 12 medewerkers positief getest.
Ook zijn er clusters gerelateerd aan sociale gelegenheden: bij een borrel na een beachvolleybal toernooi raakten 6 mensen besmet, in een café zijn 5 mensen besmet geraakt en in een lunchroom zijn 3 besmettingen opgetreden.
Veiligheidsregio Rotterdam Rijnmond gaat inzetten op extra communicatie, onder andere naar specifieke doelgroepen. Verder wordt er regionaal op dit moment overwogen om aanvullende maatregelen in te zetten om verdere verspreiding te stoppen. Het RIVM en de GGD hebben hierover regelmatig overleg.

Cluster Syrisch Orthodoxe gemeenschap (ongewijzigd t.o.v. gisteren)
Dit weekend meldde GGD Twente een cluster in de Syrisch Orthodoxe gemeenschap in Enschede, waaraan drie kerken aan verbonden zijn en verschillende kaartclubs. Er zijn 9 bevestigde gevallen tot nu toe. Het cluster bestaat uit 7 personen uit één familie, waarvan één persoon lid was van een kaartclub. Tijdens die club zijn twee andere personen besmet. Alle contacten zijn in beeld bij de GGD en de huidige omvang lijkt dus mee te vallen.
De GGD heeft het advies gegeven om de drie kerken en zalen tot en met 10 augustus te sluiten. Als er meer besmettingen optreden in deze periode zal er evt. een langere sluiting plaatsvinden. De kerken hebben hun leden geïnformeerd. Huisartsen en ziekenhuis zijn geattendeerd om laagdrempelig te testen.

Cluster café Middelburg (ongewijzigd t.o.v. gisteren)
Dit weekend meldde de GGD Zeeland een cluster van 3 gevallen gerelateerd aan een café in Middelburg. De GGD heeft alle contacten in beeld en heeft contact met de café-eigenaar om te kijken hoe de lokale situatie verbeterd kan worden.

Cluster gerelateerd aan penitentiaire inrichting (ongewijzigd t.o.v. gisteren)
In een penitentiaire inrichting voor jongeren tussen de 15 en 20 jaar in Veenhuizen zijn op 16 juli een medewerker en een bewoner positief getest. Hierop werden alle bewoners en medewerkers van de 2 groepen waar beiden werkzaam/woonachtig waren getest. Uiteindelijk zijn er 3 bewoners en 5 medewerkers positief getest. De medewerkers zijn rond de 25 jaar oud. GGD is in contact met de instelling, er worden extra beschermingsmaatregelen genomen en is quarantaine voor beiden groepen ingesteld en iedereen is geïnformeerd. In een gezin van een medewerker heeft inmiddels ook verspreiding plaats gevonden.

Cluster huisartsen praktijk Nieuw Vennep (ongewijzigd t.o.v. gisteren)
In een huisartsenpraktijk in Nieuw Vennep werden in de periode van 6 t/m 18 juli 11 medewerkers positief getest. Waarbij er doktersassistentes en huisartsen positief testen. De laatste positieve casus werd op 18 juli gerapporteerd. Vanaf 13 juli werd de praktijk gesloten en vond er enkel spoedzorg plaats. Mogelijk dat er in de backoffice verspreiding heeft plaatsgevonden. Er zijn geen patiënten gemeld die gerelateerd zijn aan het cluster.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
30-07-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	157
Gemiddelde grootte clusters:	5,9 personen (range 3-31)

Beschrijving

Momenteel zijn er 157 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). De gemiddelde grootte van deze clusters is 5,9 (range 3-31). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 48,9% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 43% plaats in de thuissituatie, zoals in onderstaande tabel te zien is.
Van de 157 actieve clusters vallen er 39 onder GGD Rotterdam-Rijnmond, 27 onder GGD Amsterdam, 18 onder GGD Haaglanden en 13 onder GGD regio Utrecht, 12 West Brabant. Van de overige GGD regio's zijn er per regio 10 of minder actieve clusters.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg/huisarts	2	12 (3-21)
2e lijn gezondheidszorg/ziekenhuis	0	-
Horeca	7	8 (3-23)
Kerkgemeenschap	1	5 (5-5)
Medereiziger	2	5 (3-7)
Overig	22	7.9 (3-30)
Overige familie	9	5.1 (3-9)
Overige gezondheidzorg	0	-
School	2	7 (4-10)
Thuissituatie	67	4.1 (3-11)
Verpleeghuis	9	8.8 (3-31)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	4	7.2 (3-15)
Werksituatie - overig	32	6.5 (3-18)
Woonzorgcentrum voor ouderen	0	-

Feestjes, familiediners en ander borrels kunnen op dit moment niet als zodanig uit het Osiris registratiesysteem gehaald worden. Dit soort activiteiten kunnen daarom vallen onder verschillende settings die wel gemeld worden zoals: 'overig', 'overige familie', 'horeca' of 'vrijetijdsbesteding'.

Nieuwe signalen vandaag

Drogisterij Den Haag
In een drogisterij bleken 5 medewerkers besmet te zijn. Er zijn 18 nauwe contacten op dit moment in quarantaine. In de winkel is het mandjesbeleid weer aangescherpt en zijn plexischermen geplaatst bij de kassa.

Fabriek productie frisdranken en vruchtensappen Bodegraven
Binnen de fabriek zijn 4 medewerkers positief getest. Er zijn mogelijk nog 23 andere medewerkers blootgesteld. Mensen die in dezelfde productieruimte werken zijn

laagdrempelig 14 dagen thuis in quarantaine geplaatst. Er is extra aandacht voor hygiëne, afstand, pauze shifts e.d.

Fruitverpakkings- en distributiecentrum Maasdijk
In een groot distributie en verpakkingscentrum zijn 23 personen positief getest. De GGD is tweemaal op bezoek geweest bij het bedrijf met een deskundige infectiepreventie en een arts Infectieziektebestrijding. Hierbij zijn reeds genomen maatregelen besproken en adviezen gegeven ter aanscherping ervan. Op 28 juli werd nog een melding gedaan van een positief bevonden medewerker. Morgen volgt een afstemmingoverleg tussen GGD en RIVM.

Chipsfabriek Broek op Langedijk
Binnen een chipsfabriek zijn 9 medewerkers positief bevonden. Op dit moment brengt de GGD de situatie in kaart, de werkomstandigheden, geeft advies rondom infectiepreventie en voert bron- en contactonderzoek uit.

Uitgaansgelegenheid Amsterdam
Acht personen welke in een café in Amsterdam zijn geweest op een zelfde tijdstip zijn positief getest. Hieronder vallen 2 medewerkers van het café. De meeste recente casus werd gisteren ziek. Er staan op dit moment nog testen in, GGD voet het bron- en contactonderzoek uit.

Regionale verheffingen
Verheffing West-Brabant
Sinds deze week is er duidelijk een verheffing van het aantal meldingen gerapporteerd vanuit GGD regio West Brabant. In de periode van 15 – 28 juli werd in de gehele regio een incidentie gerapporteerd van 28,8/100 000 inwoners in afgelopen 2 weken. In Breda ligt de incidentie tweemaal zo hoog met 53/100 000 inwoners in afgelopen 2 weken. Zoals eerder werd gemeld zijn er een aantal clusters gemeld binnen feestjes en horeca. Een derde van de gevallen is onder de 30 jaar.

Uitgelichte clusters van week 31
Cluster sociale werkplaats Gouda
Op een sociale werkplaats in Gouda, waar chocola ingepakt wordt, zijn 12 bevestigde gevallen van COVID-19. Elf van de gevallen doen zich voor op 2 afdelingen, die onderling contact met elkaar hebben. Alle 120 werknemers van deze afdelingen zijn in isolatie/quarantaine en zullen getest worden.

Cluster uitgaansgelegenheid Breda
Zeven bezoekers van gamehal in Breda zijn positief getest voor SARS-CoV-2 tussen 7 en 16 juli. De GGD heeft een uitgebreid bron- en contactonderzoek uitgevoerd en met het bedrijf uitgebreid infectiepreventiemaatregelen besproken.

Cluster café Breda
Zes bezoekers van een café in Breda zijn positief getest voor SARS-CoV-2. De GGD brengt op dit moment de gebeurtenissen van de betreffende avond van het cafébezoek in kaart.

Cluster kleinschalig wonen Nispen (gem. Roosendaal)
In een instelling voor kleinschalig wonen voor psychogeriatrische patiënten in Nispen zijn 8 personen positief getest. De gehele instelling (22 bewoners) is in isolatie/quarantaine gegaan en blijft voorlopig gesloten voor bezoek. Er wordt laagdrempelig getest.

Verheffing en clusters Rotterdam (ongewijzigd t.o.v. gisteren)
In de afgelopen twee weken neemt het aantal besmettingen in Rotterdam toe. Rotterdam meldt meerdere clusters van COVID-19. Sommige clusters zijn ontstaan in de familie of vriendenkring. Naar aanleiding van een familiediner zijn bijvoorbeeld 7 besmettingen opgetreden, in een ander familiecluster zijn 5 besmettingen gevonden.

Andere clusters zijn gerelateerd aan de werkplek: bij een supermarkt testten 3 mensen positief, bij een bakkerij met 18 verkooppunten zijn tot nu toe 12 medewerkers positief getest.
Ook zijn er clusters gerelateerd aan sociale gelegenheden: bij een borrel na een beachvolleybal toernooi raakten 6 mensen besmet, in een café zijn 5 mensen besmet geraakt en in een lunchroom zijn 3 besmettingen opgetreden.
Veiligheidsregio Rotterdam Rijnmond gaat inzetten op extra communicatie, onder andere naar specifieke doelgroepen. Verder wordt er regionaal op dit moment overwogen om aanvullende maatregelen in te zetten om verdere verspreiding te stoppen. Het RIVM en de GGD hebben hierover regelmatig overleg.

Cluster Syrisch Orthodoxe gemeenschap (ongewijzigd t.o.v. gisteren)
Dit weekend meldde GGD Twente een cluster in de Syrisch Orthodoxe gemeenschap in Enschede, waaraan drie kerken aan verbonden zijn en verschillende kaartclubs. Er zijn 9 bevestigde gevallen tot nu toe. Het cluster bestaat uit 7 personen uit één familie, waarvan één persoon lid was van een kaartclub. Tijdens die club zijn twee andere personen besmet. Alle contacten zijn in beeld bij de GGD en de huidige omvang lijkt dus mee te vallen.
De GGD heeft het advies gegeven om de drie kerken en zalen tot en met 10 augustus te sluiten. Als er meer besmettingen optreden in deze periode zal er evt. een langere sluiting plaatsvinden. De kerken hebben hun leden geïnformeerd. Huisartsen en ziekenhuis zijn geattendeerd om laagdrempelig te testen.

Cluster café Middelburg (ongewijzigd t.o.v. gisteren)
Dit weekend meldde de GGD Zeeland een cluster van 3 gevallen gerelateerd aan een café in Middelburg. De GGD heeft alle contacten in beeld en heeft contact met de café-eigenaar om te kijken hoe de lokale situatie verbeterd kan worden.

Cluster gerelateerd aan penitentiaire inrichting (ongewijzigd t.o.v. gisteren)
In een penitentiaire inrichting voor jongeren tussen de 15 en 20 jaar in Veenhuizen zijn op 16 juli een medewerker en een bewoner positief getest. Hierop werden alle bewoners en medewerkers van de 2 groepen waar beiden werkzaam/woonachtig waren getest. Uiteindelijk zijn er 3 bewoners en 5 medewerkers positief getest. De medewerkers zijn rond de 25 jaar oud. GGD is in contact met de instelling, er worden extra beschermingsmaatregelen genomen en is quarantaine voor beiden groepen ingesteld en iedereen is geïnformeerd. In een gezin van een medewerker heeft inmiddels ook verspreiding plaats gevonden.

Cluster huisartsen praktijk Nieuw Vennep (ongewijzigd t.o.v. gisteren)
In een huisartsenpraktijk in Nieuw Vennep werden in de periode van 6 t/m 18 juli 11 medewerkers positief getest. Waarbij er doktersassistentes en huisartsen positief testen. De laatste positieve casus werd op 18 juli gerapporteerd. Vanaf 13 juli werd de praktijk gesloten en vond er enkel spoedzorg plaats. Mogelijk dat er in de backoffice verspreiding heeft plaatsgevonden. Er zijn geen patiënten gemeld die gerelateerd zijn aan het cluster.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
31-07-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	178
Gemiddelde grootte clusters:	5,8 personen (range 3-35)

Beschrijving

Momenteel zijn er 178 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). De gemiddelde grootte van deze clusters is 5,8 (range 3-35). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 48,9% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 44% plaats in de thuissituatie, zoals in onderstaande tabel te zien is.
Van de 157 actieve clusters vallen er 45 onder GGD Rotterdam-Rijnmond, 31 onder GGD Amsterdam, 20 onder GGD Haaglanden en 16 onder GGD regio Utrecht, 13 West Brabant. Van de overige GGD regio's zijn er per regio 10 of minder actieve clusters.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg/huisarts	2	12 (3-21)
2e lijn gezondheidszorg/ziekenhuis	0	-
Horeca	9	8.1 (3-23)
Kerkgemeenschap	2	4.5 (4-5)
Medereiziger	2	5 (3-7)
Overig	27	7.3 (3-30)
Overige familie	10	4.8 (3-9)
Overige gezondheidzorg	0	-
School	2	7 (4-10)
Thuissituatie	78	4.1 (3-11)
Verpleeghuis	10	9.2 (3-35)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	4	7.5 (3-16)
Werksituatie - overig	32	6.6 (3-20)
Woonzorgcentrum voor ouderen	0	-

Feestjes, familiediners en ander borrels kunnen op dit moment niet als zodanig uit het Osiris registratiesysteem gehaald worden. Dit soort activiteiten kunnen daarom vallen onder verschillende settings die wel gemeld worden zoals: 'overig', 'overige familie', 'horeca' of 'vrijetijdsbesteding'.

Nieuwe signalen vandaag

Kraanschip Rotterdamse haven
Op een kraanschip wat momenteel in de Rotterdamse haven ligt zijn 13 gevallen gerapporteerd. Alle 157 bemanningsleden worden getest. Advies van de GGD is strikte isolatie van individuen en niet doorvaren naar Las Palmas en Nigeria tot einde van quarantaine periode.

Regionale verheffingen

Verheffing West-Brabant
Sinds deze week is er duidelijk een verheffing van het aantal meldingen gerapporteerd

vanuit GGD regio West Brabant. In de periode van 15 – 28 juli werd in de gehele regio een incidentie gerapporteerd van 28,8/100 000 inwoners in afgelopen 2 weken. In Breda ligt de incidentie tweemaal zo hoog met 53/100 000 inwoners in afgelopen 2 weken. Zoals eerder werd gemeld zijn er een aantal clusters gemeld binnen feestjes en horeca. Een derde van de gevallen is onder de 30 jaar.
Vandaag zal burgemeester Paul Depla van Breda een persconferentie geven.

Uitgelichte clusters van week 31
Fruitverpakkings- en distributiecentrum Maasdijk (update 31-7)
In een distributie en verpakkingscentrum met 300 medewerkers zijn 23 personen positief getest. De GGD is tweemaal op bezoek geweest bij het bedrijf met een deskundige infectiepreventie en een arts Infectieziektebestrijding. Binnen het bedrijf zijn de maatregelen verscherpt zoals gezondheidscheck aan de deur, pauzes in shifts en hygiënemaatregelen. Op 28 juli werd nog een melding gedaan van een positief bevonden medewerker. De GGD gaat in overleg met het RIVM nu ook verder in gesprek met het uitzendbureau. Er werken veel arbeidsmigranten, mogelijke oorzaak van verspreiding ligt ook in de huisvesting en transport naar het werk.

Drogisterij Den Haag (ongewijzigd t.o.v. gisteren)
In een drogisterij bleken 5 medewerkers besmet te zijn. Er zijn 18 nauwe contacten op dit moment in quarantaine. In de winkel is het mandjesbeleid weer aangescherpt en zijn plexischermen geplaatst bij de kassa.

Fabriek productie frisdranken en vruchtensappen Bodegraven (ongewijzigd t.o.v. gisteren)
Binnen de fabriek zijn 4 medewerkers positief getest. Er zijn mogelijk nog 23 andere medewerkers blootgesteld. Mensen die in dezelfde productieruimte werken zijn laagdrempelig 14 dagen thuis in quarantaine geplaatst. Er is extra aandacht voor hygiëne, afstand, pauze shifts e.d.

Chipsfabriek Broek op Langedijk (update 31-7)
Binnen een chipsfabriek zijn 9 medewerkers positief bevonden. Op dit moment brengt de GGD de situatie in kaart, de werkomstandigheden, geeft advies rondom infectiepreventie en voert bron- en contactonderzoek uit. Er zijn tot op heden (31 juli) geen nieuwe gevallen meer gemeld.

Uitgaansgelegenheid Amsterdam (ongewijzigd t.o.v. gisteren)
Acht personen welke in een café in Amsterdam zijn geweest op een zelfde tijdstip zijn positief getest. Hieronder vallen 2 medewerkers van het café. De meeste recente casus werd gisteren ziek. Er staan op dit moment nog testen in, GGD voet het bron- en contactonderzoek uit.

Cluster sociale werkplaats Gouda (ongewijzigd t.o.v. gisteren)
Op een sociale werkplaats in Gouda, waar chocola ingepakt wordt, zijn 12 bevestigde gevallen van COVID-19. Elf van de gevallen doen zich voor op 2 afdelingen, die onderling contact met elkaar hebben. Alle 120 werknemers van deze afdelingen zijn in isolatie/quarantaine en zullen getest worden.

Cluster uitgaansgelegenheid Breda (ongewijzigd t.o.v. gisteren)
Zeven bezoekers van gamehal in Breda zijn positief getest voor SARS-CoV-2 tussen 7 en 16 juli. De GGD heeft een uitgebreid bron- en contactonderzoek uitgevoerd en met het bedrijf uitgebreid infectiepreventiemaatregelen besproken.

Cluster café Breda (ongewijzigd t.o.v. gisteren)
Zes bezoekers van een café in Breda zijn positief getest voor SARS-CoV-2. De GGD brengt op dit moment de gebeurtenissen van de betreffende avond van het cafébezoek in kaart.

Cluster kleinschalig wonen Nispen (gem. Roosendaal) (ongewijzigd t.o.v. gisteren)
In een instelling voor kleinschalig wonen voor psychogeriatrische patiënten in Nispen zijn 8 personen positief getest. De gehele instelling (22 bewoners) is in isolatie/quarantaine gegaan en blijft voorlopig gesloten voor bezoek. Er wordt laagdrempelig getest.

Verheffing en clusters Rotterdam (ongewijzigd t.o.v. gisteren)
In de afgelopen twee weken neemt het aantal besmettingen in Rotterdam toe. Rotterdam meldt meerdere clusters van COVID-19. Sommige clusters zijn ontstaan in de familie of vriendenkring. Naar aanleiding van een familiediner zijn bijvoorbeeld 7 besmettingen opgetreden, in een ander familiecluster zijn 5 besmettingen gevonden. Andere clusters zijn gerelateerd aan de werkplek: bij een supermarkt testten 3 mensen positief, bij een bakkerij met 18 verkooppunten zijn tot nu toe 12 medewerkers positief getest.
Ook zijn er clusters gerelateerd aan sociale gelegenheden: bij een borrel na een beachvolleybal toernooi raakten 6 mensen besmet, in een café zijn 5 mensen besmet geraakt en in een lunchroom zijn 3 besmettingen opgetreden.
Veiligheidsregio Rotterdam Rijnmond gaat inzetten op extra communicatie, onder andere naar specifieke doelgroepen. Verder wordt er regionaal op dit moment overwogen om aanvullende maatregelen in te zetten om verdere verspreiding te stoppen. Het RIVM en de GGD hebben hierover regelmatig overleg.

Cluster Syrisch Orthodoxe gemeenschap (ongewijzigd t.o.v. gisteren)
Dit weekend meldde GGD Twente een cluster in de Syrisch Orthodoxe gemeenschap in Enschede, waaraan drie kerken aan verbonden zijn en verschillende kaartclubs. Er zijn 9 bevestigde gevallen tot nu toe. Het cluster bestaat uit 7 personen uit één familie, waarvan één persoon lid was van een kaartclub. Tijdens die club zijn twee andere personen besmet. Alle contacten zijn in beeld bij de GGD en de huidige omvang lijkt dus mee te vallen.
De GGD heeft het advies gegeven om de drie kerken en zalen tot en met 10 augustus te sluiten. Als er meer besmettingen optreden in deze periode zal er evt. een langere sluiting plaatsvinden. De kerken hebben hun leden geïnformeerd. Huisartsen en ziekenhuis zijn geattendeerd om laagdrempelig te testen.

Cluster café Middelburg (ongewijzigd t.o.v. gisteren)
Dit weekend meldde de GGD Zeeland een cluster van 3 gevallen gerelateerd aan een café in Middelburg. De GGD heeft alle contacten in beeld en heeft contact met de café-eigenaar om te kijken hoe de lokale situatie verbeterd kan worden.

Cluster gerelateerd aan penitentiaire inrichting (ongewijzigd t.o.v. gisteren)
In een penitentiaire inrichting voor jongeren tussen de 15 en 20 jaar in Veenhuizen zijn op 16 juli een medewerker en een bewoner positief getest. Hierop werden alle bewoners en medewerkers van de 2 groepen waar beiden werkzaam/woonachtig waren getest. Uiteindelijk zijn er 3 bewoners en 5 medewerkers positief getest. De medewerkers zijn rond de 25 jaar oud. GGD is in contact met de instelling, er worden extra beschermingsmaatregelen genomen en is quarantaine voor beiden groepen ingesteld en iedereen is geïnformeerd. In een gezin van een medewerker heeft inmiddels ook verspreiding plaats gevonden.

Cluster huisartsen praktijk Nieuw Vennep (ongewijzigd t.o.v. gisteren)
In een huisartsenpraktijk in Nieuw Vennep werden in de periode van 6 t/m 18 juli 11 medewerkers positief getest. Waarbij er doktersassistentes en huisartsen positief testen. De laatste positieve casus werd op 18 juli gerapporteerd. Vanaf 13 juli werd de praktijk gesloten en vond er enkel spoedzorg plaats. Mogelijk dat er in de backoffice verspreiding heeft plaatsgevonden. Er zijn geen patiënten gemeld die gerelateerd zijn aan het cluster.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
03-08-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	226
Gemiddelde grootte clusters:	5,7 personen (range 3-36)

Beschrijving

Momenteel zijn er 226 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). De gemiddelde grootte van deze clusters is 5,7 personen (range 3-36). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 47,6% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 43% plaats in de thuissituatie, zoals in onderstaande tabel te zien is.
Van de alle actieve clusters vallen er 52 onder GGD Rotterdam-Rijnmond, 37 onder GGD Amsterdam, 25 onder GGD Haaglanden, 19 onder West-Brabant en 18 onder GGD regio Utrecht. Van de overige GGD regio's zijn er per regio 13 of minder actieve clusters.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg/huisarts	2	12.0 (3-21)
2e lijn gezondheidszorg/ziekenhuis	0	-
Horeca	13	6.8 (3-24)
Kerkgemeenschap	2	8.0 (5-11)
Medereiziger	5	4.2 (3-7)
Overig	33	6.8 (3-33)
Overige familie	13	5.2 (3-9)
Overige gezondheidzorg	0	-
School	1	4.0 (4-4)
Thuissituatie	98	4.0 (3-11)
Verpleeghuis	10	11.7 (3-36)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	3	9.0 (3-20)
Werksituatie - overig	45	6.7 (3-29)
Woonzorgcentrum voor ouderen	1	5.0 (5-5)

Feestjes, familiediners en ander borrels kunnen op dit moment niet als zodanig uit het Osiris registratiesysteem gehaald worden. Dit soort activiteiten kunnen daarom vallen onder verschillende settings die wel gemeld worden zoals: 'overig', 'overige familie', 'horeca' of 'vrijetijdsbesteding'.

Nieuwe signalen vandaag/afgelopen weekend

Verpleeghuis Eindhoven
Binnen de instelling werden 7 personen positief getest. Momenteel worden alle bewoners en medewerkers getest. De gehele afdeling is in isolatie. Bezoekregeling is gestopt. Medewerkers werken volledig met PBM.

Café in Utrecht
In een groot café, met meerdere etages en een totale capaciteit van ongeveer 200 gasten, zijn na een verjaardagsfeest op 24 juli van de 20 genodigden 13 positief getest. De jarige testte

positief, maar had op de dag van het feest geen klachten. Ook andere groepen die op dezelfde etage aanwezig waren, werden getest. Hieruit werden ook 2 personen positief getest. Op 31 juli is het cluster in de media geweest. Zowel de gemeente als de GGD hebben een bezoek gebracht aan het café. De maatregelen en met name de 1,5 meter afstand werden niet gewaarborgd. Hier is extra aandacht voor. Alle medewerkers die dezelfde avond werkten, testten negatief.

Uitgelichte clusters van week 32

-

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
04-08-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	242
Gemiddelde grootte clusters:	5,7 personen (range 3-37)

Beschrijving

Momenteel zijn er 242 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). De gemiddelde grootte van deze clusters is 5,7 personen (range 3-37). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 46,3% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 44% plaats in de thuissituatie, zoals in onderstaande tabel te zien is.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg/huisarts	0	-
2e lijn gezondheidszorg/ziekenhuis	0	-
Horeca	13	6.9 (3-24)
Kerkgemeenschap	3	6.3 (3-11)
Medereiziger	5	4.2 (3-7)
Overig	36	6.7 (3-34)
Overige familie	12	5.3 (3-9)
Overige gezondheidzorg	0	-
School en kinderopvang	1	4.0 (4-4)
Thuissituatie	106	4.0 (3-11)
Verpleeghuis	13	11.0 (3-37)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	3	9.0 (3-20)
Werksituatie	49	7.0 (3-30)
Woonvoorziening voor verstandelijk gehandicapten	1	5.0 (5-5)
Woonzorgcentrum voor ouderen	0	-

Feestjes, familiediners en ander borrels kunnen op dit moment niet als zodanig uit het Osiris registratiesysteem gehaald worden. Dit soort activiteiten kunnen daarom vallen onder verschillende settings die wel gemeld worden zoals: 'overig', 'overige familie', 'horeca' of 'vrijetijdsbesteding'.

Nieuwe signalen vandaag

Studenten vereniging Laurentius Rotterdam
Onder 14 studenten van de vereniging Laurentius werd covid-19 aangetoond. Er zijn 137 nauwe contacten geïnventariseerd door de GGD. Betrokken personen vormen een groep waarbinnen veel onderlinge contacten zijn binnen- en buiten de vereniging. Zo komen een gemeenschappelijk feest, dakterras bezoek, café bezoek en een strand bezoek naar boven als mogelijke events waar verspreiding plaats vond. Er worden momenteel nauwe contacten getest die klachten hebben.

Geloofsgemeenschap cluster Bergen op Zoom
Er werden 14 nieuwe meldingen gedaan aan GGD West Brabant welke gelinkt werden aan een moskee in Bergen op Zoom. Er werden 59 nauwe contacten geadviseerd in quarantaine te gaan. De hygiëne maatregelen werden in eerste instantie verscherpt. Sinds 31 juli is de moskee voor 2 weken gesloten. De GGD probeert een mobiele teststraat te organiseren voor komende donderdag en vrijdag bij de moskee.

Kennismakingsweek Amsterdams Studentencorps
De kennismakingsweek van het Amsterdam Studentencorps is gestaakt in verband met melding van 4 positief geteste studenten, wat meest waarschijnlijk een onderrapportage is van het werkelijk aantal positieven. Er werden 700 mogelijk blootgestelden in kaart gebracht welke tijdens verschillende activiteiten samen kwamen. Alle 700 deelnemers is geadviseerd in quarantaine te gaan.

Update café Amsterdam
Op 30 juli rapporteerden wij een cluster van 8 personen gerelateerd aan een café in Amsterdam. Inmiddels is het cluster gegroeid tot 14 personen en is het café gesloten.

Uitgelichte clusters van week 32
Verpleeghuis Eindhoven (geen wijzingen t.o.v. eerdere signaal)
Binnen de instelling werden 7 personen positief getest. Momenteel worden alle bewoners en medewerkers getest. De gehele afdeling is in isolatie. Bezoekregeling is gestopt. Medewerkers werken volledig met PBM.

Café in Utrecht (update)
In een groot café, met meerdere etages en een totale capaciteit van ongeveer 200 gasten, zijn na een verjaardagsfeest op 24 juli van de 20 genodigden 16 positief getest. De jarige testte positief, maar had op de dag van het feest geen klachten. Ook andere groepen die op dezelfde etage aanwezig waren, werden getest. Hieruit werden ook 2 personen positief getest. Op 31 juli is het cluster in de media geweest. Zowel de gemeente als de GGD hebben een bezoek gebracht aan het café. De maatregelen en met name de 1,5 meter afstand werden niet gewaarborgd. Hier is extra aandacht voor. Alle medewerkers die dezelfde avond werkten, testten negatief.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
05-08-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	250
Gemiddelde grootte clusters:	5,6 personen (range 3-38)

Beschrijving

Momenteel zijn er 250 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 46% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 45% plaats in de thuissituatie, zoals in onderstaande tabel te zien is.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg/huisarts	0	-
2e lijn gezondheidszorg/ziekenhuis	1	3.0 (3-3)
Horeca	13	7.6 (3-24)
Kerkgemeenschap	3	6.3 (3-11)
Medereiziger	6	4.0 (3-7)
Overig	36	6.5 (3-34)
Overige familie	14	5.1 (3-9)
Overige gezondheidzorg	0	-
School en kinderopvang	1	4.0 (4-4)
Thuissituatie	112	4.1 (3-11)
Verpleeghuis	14	9.1 (3-38)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	3	9.0 (3-20)
Werksituatie	46	7.2 (3-32)
Woonvoorziening voor verstandelijk gehandicapten	1	6.0 (6-6)
Woonzorgcentrum voor ouderen	0	-

Feestjes, familiediners en ander borrels kunnen op dit moment niet als zodanig uit het Osiris registratiesysteem gehaald worden. Dit soort activiteiten kunnen daarom vallen onder verschillende settings die wel gemeld worden zoals: 'overig', 'overige familie', 'horeca' of 'vrijetijdsbesteding'.

Nieuwe signalen vandaag

Zowel in het registratiesysteem OSIRIS als door de GGD'en zijn tot 14:00 uur geen nieuwe bijzondere clusters gemeld.

Uitgelichte clusters van week 32

Verpleeghuis Eindhoven (geen wijzingen t.o.v. eerdere signaal)
Binnen de instelling werden 7 personen positief getest. Momenteel worden alle bewoners en medewerkers getest. De gehele afdeling is in isolatie. Bezoekregeling is gestopt. Medewerkers werken volledig met PBM.

Café in Utrecht (geen wijzingen t.o.v. eerdere signaal)
In een groot café, met meerdere etages en een totale capaciteit van ongeveer 200 gasten, zijn na een verjaardagsfeest op 24 juli van de 20 genodigden 16 positief getest. De jarige testte positief, maar had op de dag van het feest geen klachten. Ook andere groepen die op dezelfde etage aanwezig waren, werden getest. Hieruit werden ook 2 personen positief getest. Op 31 juli is het cluster in de media geweest. Zowel de gemeente als de GGD hebben een bezoek gebracht aan het café. De maatregelen en met name de 1,5 meter afstand werden niet gewaarborgd. Hier is extra aandacht voor. Alle medewerkers die dezelfde avond werkten, testten negatief.

Studenten vereniging Laurentius Rotterdam (geen wijzingen t.o.v. eerdere signaal)
Onder 14 studenten van de vereniging Laurentius werd covid-19 aangetoond. Er zijn 137 nauwe contacten geïnventariseerd door de GGD. Betrokken personen vormen een groep waarbinnen veel onderlinge contacten zijn binnen- en buiten de vereniging. Zo komen een gemeenschappelijk feest, dakterras bezoek, café bezoek en een strand bezoek naar boven als mogelijke events waar verspreiding plaats vond. Er worden momenteel nauwe contacten getest die klachten hebben.

Geloofsgemeenschap cluster Bergen op Zoom (geen wijzingen t.o.v. eerdere signaal)
Er werden 14 nieuwe meldingen gedaan aan GGD West Brabant welke gelinkt werden aan een moskee in Bergen op Zoom. Er werden 59 nauwe contacten geadviseerd in quarantaine te gaan. De hygiëne maatregelen werden in eerste instantie verscherpt. Sinds 31 juli is de moskee voor 2 weken gesloten. De GGD probeert een mobiele teststraat te organiseren voor komende donderdag en vrijdag bij de moskee.

Kennismakingsweek Amsterdams Studentencorps (geen wijzingen t.o.v. eerdere signaal)
De kennismakingsweek van het Amsterdam Studentencorps is gestaakt in verband met melding van 4 positief geteste studenten, wat meest waarschijnlijk een onderrapportage is van het werkelijk aantal positieven. Er werden 700 mogelijk blootgestelden in kaart gebracht welke tijdens verschillende activiteiten samen kwamen. Alle 700 deelnemers is geadviseerd in quarantaine te gaan.

Café Amsterdam (geen wijzingen t.o.v. eerdere signaal)
Op 30 juli rapporteerden wij een cluster van 8 personen gerelateerd aan een café in Amsterdam. Inmiddels is het cluster gegroeid tot 14 personen en is het café gesloten.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
07-08-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	277
Gemiddelde grootte clusters:	5,7 personen (range 3-43)

Beschrijving

Momenteel zijn er 277 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Met name in de GGD regio's van de grote steden en West Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Rotterdam-Rijnmond 62, Amsterdam 39, Haaglanden 36 en West-Brabant 26.
Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 44% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 45% plaats in de thuissituatie, zoals in onderstaande tabel te zien is.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg/huisarts	0	-
2e lijn gezondheidszorg/ziekenhuis	1	3.0 (3-3)
Horeca	15	8.5 (3-31)
Kerkgemeenschap	3	8.0 (5-11)
Medereiziger	7	5.4 (3-17)
Overig	40	6.2 (3-34)
Overige familie	17	5.5 (3-13)
Overige gezondheidzorg	0	-
School en kinderopvang	1	4.0 (4-4)
Thuissituatie	125	4.0 (3-11)
Verpleeghuis	16	10.4 (3-43)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	3	8.7 (3-20)
Werksituatie	48	7.1 (3-39)
Woonvoorziening voor verstandelijk gehandicapten	1	7.0 (7-7)
Woonzorgcentrum voor ouderen	0	-

Feestjes, familiediners en ander borrels kunnen op dit moment niet als zodanig uit het Osiris registratiesysteem gehaald worden. Dit soort activiteiten kunnen daarom vallen onder verschillende settings die wel gemeld worden zoals: 'overig', 'overige familie', 'horeca' of 'vrijetijdsbesteding'.

Nieuwe signalen vandaag

Verpleeghuis Amsterdam-Noord
In een verpleeghuis in Amsterdam zijn 12 personen positief bevonden. Hieronder zitten 6 bewoners van dezelfde unit en een uitwonende echtgenoot van een bewoner. De overige positieve gevallen waren op andere units. De medewerkers gaan met volledige PBM werken en de positieve gevallen worden gecohorteerd op 1 unit.

Bruiloft/borrel Amsterdam
Op 1-8 heeft er een bruiloft plaatsgevonden met nadien een borrel in huis, met in totaal ruim 30 personen. Vrijwel alle gasten hebben klachten ontwikkeld en zich laten testen. Tot op heden zijn 10 personen positief bevonden. Alle gasten zitten in isolatie/quarantaine.

Uitgelichte clusters van week 32
Verpleeghuis Eindhoven (geen wijzingen t.o.v. eerdere signaal)
Binnen de instelling werden 7 personen positief getest. Momenteel worden alle bewoners en medewerkers getest. De gehele afdeling is in isolatie. Bezoekregeling is gestopt. Medewerkers werken volledig met PBM.

Studenten vereniging Laurentius Rotterdam (geen wijzingen t.o.v. eerdere signaal)
Onder 14 studenten van de vereniging Laurentius werd covid-19 aangetoond. Er zijn 137 nauwe contacten geïnventariseerd door de GGD. Betrokken personen vormen een groep waarbinnen veel onderlinge contacten zijn binnen- en buiten de vereniging. Zo komen een gemeenschappelijk feest, dakterras bezoek, café bezoek en een strand bezoek naar boven als mogelijke events waar verspreiding plaats vond. Er worden momenteel nauwe contacten getest die klachten hebben.

Geloofsgemeenschap cluster Bergen op Zoom (geen wijzingen t.o.v. eerdere signaal)
Er werden 14 nieuwe meldingen gedaan aan GGD West Brabant welke gelinkt werden aan een moskee in Bergen op Zoom. Er werden 59 nauwe contacten geadviseerd in quarantaine te gaan. De hygiëne maatregelen werden in eerste instantie verscherpt. Sinds 31 juli is de moskee voor 2 weken gesloten. De GGD probeert een mobiele teststraat te organiseren voor komende donderdag en vrijdag bij de moskee.

Kennismakingsweek Amsterdams Studentencorps (geen wijzingen t.o.v. eerdere signaal)
De kennismakingsweek van het Amsterdam Studentencorps is gestaakt in verband met melding van 4 positief geteste studenten, wat meest waarschijnlijk een onderrapportage is van het werkelijk aantal positieven. Er werden 700 mogelijk blootgestelden in kaart gebracht welke tijdens verschillende activiteiten samen kwamen. Alle 700 deelnemers is geadviseerd in quarantaine te gaan.

Café Amsterdam (geen wijzingen t.o.v. eerdere signaal)
Op 30 juli rapporteerden wij een cluster van 8 personen gerelateerd aan een café in Amsterdam. Inmiddels is het cluster gegroeid tot 14 personen en is het café gesloten.

Café in Utrecht (geen wijzigingen t.o.v. eerdere signaal)
In een groot café, met meerdere etages en een totale capaciteit van ongeveer 200 gasten, zijn na een verjaardagsfeest op 24 juli van de 20 genodigden 13 positief getest. De jarige testte positief, maar had op de dag van het feest geen klachten. Ook andere groepen die op dezelfde etage aanwezig waren, werden getest. Hieruit werden ook 2 personen positief getest. Tevens is 1 persoon die op de begane grond verbleef en dit café als mogelijke bron heeft, positief getest. Op 31 juli is het cluster in de media geweest. Zowel de gemeente als de GGD hebben een bezoek gebracht aan het café. De maatregelen en met name de 1,5 meter afstand werden niet gewaarborgd. Hier is extra aandacht voor. Alle medewerkers die dezelfde avond werkten, testten negatief. Het aantal plekken in het café is gereduceerd naar 80.

Kraanschip Rotterdamse haven (geen wijzigingen t.o.v. eerdere signaal)
Op een kraanschip dat in de Rotterdamse haven ligt werden op 31-7 13 gevallen gerapporteerd. Alle 157 bemanningsleden zijn inmiddels getest; dit leverde 12 extra gevallen op wat het totaal aantal op 25 gevallen brengt. Advies van de GGD is strikte isolatie van individuen en niet doorvaren naar Las Palmas en Nigeria tot einde van quarantaine periode.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
10-08-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	333
Gemiddelde grootte clusters:	5,6 personen (range 3-43)

Beschrijving

Momenteel zijn er 333 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Met name in de GGD regio's van de grote steden en West Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Rotterdam-Rijnmond 68, Amsterdam 53, Haaglanden 40 en West-Brabant 34.
Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 41% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 42% plaats in de thuissituatie, zoals in onderstaande tabel te zien is.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg/huisarts	0	-
2e lijn gezondheidszorg/ziekenhuis	0	-
Horeca	13	10.2 (3-31)
Kerkgemeenschap	4	11.2 (6-19)
Medereiziger	9	5.0 (3-18)
Onbekend	1	3.0 (3-3)
Overig	59	5.9 (3-34)
Overige familie	17	4.6 (3-11)
Overige gezondheidzorg	0	-
Overige woonvoorziening	2	4.0 (3-5)
School en kinderopvang	0	-
Thuissituatie	139	4.1 (3-15)
Verpleeghuis	30	7.3 (3-43)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	1	21.0 (21-21)
Werksituatie	54	7.0 (3-40)
Woonzorgcentrum voor ouderen	4	7.0 (3-13)

Feestjes, familiediners en ander borrels kunnen op dit moment niet als zodanig uit het Osiris registratiesysteem gehaald worden. Dit soort activiteiten kunnen daarom vallen onder verschillende settings die wel gemeld worden zoals: 'overig', 'overige familie', 'horeca' of 'vrijetijdsbesteding'.

Nieuwe signalen vandaag

Teruggekeerde jongeren uit Malta
12 verschillende GGD'en melden diverse losse clustertjes onder teruggekeerde jongeren uit Malta. Het gaat om 26 meldingen, waarvan de eerste melding op 29 juli bij de GGD werd gemeld. Alle 26 meldingen betreft personen in de leeftijdsgroep 15- 29 jaar (waarvan 4 meldingen in de leeftijd 15-19, 19 meldingen in de leeftijdsgroep van 20-24 en 3 in de leeftijdsgroep 25-29 jaar). Vandaag is aan VWS geadviseerd om het land voor reizigers als 'niet

veilig' te beoordelen.

Positieve studenten uit Aruba
Zoals ieder jaar arriveert in augustus een cohort studenten uit Aruba om in Nederland te gaan studeren. Dit jaar zijn het 289 personen die verspreidt over de studentensteden gehuisvest worden. Helaas is inmiddels bij vijf van hen COVID-19 vastgesteld. Van 12 personen met klachten is de uitslag nog niet bekend.
Omdat zij vaak onderling contact onderhouden, ook voor vertrek uit Aruba, hebben zij vorige week uit voorzorg het advies gekregen om tot 2 weken na aankomst in quarantaine te gaan.

Uitgelichte clusters van week 33
volgt

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
11-08-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	379
Gemiddelde grootte clusters:	5,5 personen (range 3-43)

Beschrijving

Momenteel zijn er 379 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Met name in de GGD regio's van de grote steden en West Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Rotterdam-Rijnmond 71, Amsterdam 57, Haaglanden 52 en West-Brabant 37.
Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 40% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 40% plaats in de thuissituatie, zoals in onderstaande tabel te zien is.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg/huisarts	0	-
2e lijn gezondheidszorg/ziekenhuis	0	-
Horeca	15	9.3 (3-31)
Kerkgemeenschap	5	11.2 (5-24)
Medereiziger	12	5.5 (3-18)
Onbekend	1	3.0 (3-3)
Overig	74	5.8 (3-34)
Overige familie	18	4.7 (3-11)
Overige gezondheidzorg	0	-
Overige woonvoorziening	3	3.7 (3-5)
School en kinderopvang	0	-
Thuissituatie	152	4.1 (3-18)
Verpleeghuis	32	7.2 (3-43)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	2	12.5 (4-21)
Werksituatie	60	6.6 (3-41)
Woonzorgcentrum voor ouderen	5	6.2 (3-13)

Feestjes, familiediners en ander borrels kunnen op dit moment niet als zodanig uit het Osiris registratiesysteem gehaald worden. Dit soort activiteiten kunnen daarom vallen onder verschillende settings die wel gemeld worden zoals: 'overig', 'overige familie', 'horeca' of 'vrijetijdsbesteding'.

Nieuwe signalen vandaag

Thuiszorgorganisatie omgeving Rotterdam
Binnen een thuiszorgorganisatie zijn 8 medewerkers positief getest. Daarnaast zijn er ook 3 cliënten besmet geraakt. De verspreiding is vermoedelijk op het werk gebeurd.
Op dit moment worden alle contacten, zowel medewerkers als cliënten, door de GGD in kaart gebracht. Alle nauwe contacten wordt geadviseerd in quarantaine te gaan.

Bruiloft Wageningen
Tot nu toe zijn er 5 positieve gevallen gemeld in één familie, verspreid over 4 huishoudens die allen op een bruiloft in Wageningen zijn geweest op 1 augustus. Positieve familieleden zijn ook in Duitsland geweest, familieleden woonachtig in Duitsland worden daar getest. Bron- en contactonderzoek verloopt moeizaam wegens het niet willen delen van informatie.
Bruiloftsgasten wonen in verschillende GGD-regio's waaronder vele ook in die van Rotterdam-Rijnmond

Tuinfeest Rotterdam
Op een tuinfeest in Rotterdam waarbij 8 personen aanwezig waren, zijn er 6 tot nu toe positief getest. De indexen blijven in isolatie en de nauwe contacten wordt geadviseerd in quarantaine te gaan.

Uitgelichte clusters van week 33
Teruggekeerde jongeren uit Malta (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)
12 verschillende GGD'en melden diverse losse clustertjes onder teruggekeerde jongeren uit Malta. Het gaat om 26 meldingen, waarvan de eerste op 29 juli bij de GGD werd gemeld. Alle 26 meldingen betreffen personen in de leeftijdsgroep 15- 29 jaar (waarvan 4 meldingen in de leeftijd 15-19, 19 meldingen in de leeftijdsgroep van 20-24 en 3 in de leeftijdsgroep 25-29 jaar). Gisteren is aan VWS geadviseerd om het land voor reizigers als 'niet veilig' te beoordelen.

Positieve studenten uit Aruba (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)
Zoals ieder jaar arriveert in augustus een cohort studenten uit Aruba om in Nederland te gaan studeren. Dit jaar zijn het 289 personen die verspreid over de studentensteden gehuisvest worden. Helaas is inmiddels bij vijf van hen COVID-19 vastgesteld. Van 12 personen met klachten is de uitslag nog niet bekend.
Omdat zij vaak onderling contact onderhouden, ook voor vertrek uit Aruba, hebben zij vorige week uit voorzorg het advies gekregen om tot 2 weken na aankomst in quarantaine te gaan.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
12-08-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	393
Gemiddelde grootte clusters:	5,5 personen (range 3-43)

Beschrijving

Momenteel zijn er 393 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Met name in de GGD regio's van de grote steden en West Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Rotterdam-Rijnmond 75, Amsterdam 55, Haaglanden 56 en West-Brabant 39.
Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 38% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 41% plaats in de thuissituatie, zoals in onderstaande tabel te zien is.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg/huisarts	0	-
2e lijn gezondheidszorg/ziekenhuis	0	-
Feest	18	4.6 (3-9)
Horeca	19	8.8 (3-31)
Kennis	34	5.6 (3-34)
Kerkgemeenschap	5	12.0 (5-27)
Medereiziger	12	5.5 (3-18)
Onbekend	1	3.0 (3-3)
Overig	15	5.2 (3-15)
Overige familie	25	4.5 (3-11)
Overige gezondheidzorg	0	-
Overige woonvoorziening	2	4.0 (3-5)
Partner, niet samenwonend	0	-
School en kinderopvang	0	-
Studenten gebeurtennis	1	35.0 (35-35)
Thuissituatie	161	4.1 (3-18)
Uitvaart	0	-
Vakantie/reis	2	4.5 (4-5)
Verpleeghuis	33	7.2 (3-43)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	2	14.0 (5-23)
Werksituatie	58	6.6 (3-41)
Woonzorgcentrum voor ouderen	5	6.2 (3-13)

Feestjes, familiediners en ander borrels kunnen op dit moment niet als zodanig uit het Osiris registratiesysteem gehaald worden. Dit soort activiteiten kunnen daarom vallen onder verschillende settings die wel gemeld worden zoals: 'overig', 'overige familie', 'horeca' of 'vrijetijdsbesteding'.

Nieuwe signalen vandaag

Verheffing Limburg Noord

GGD Limburg Noord maakt melding van een verheffing rondom de gemeente Venlo. Er wordt onderzocht of er een verband is tussen de meldingen en of er specifieke settings/locaties of clusters een rol spelen.

Twee clusters onder studenten Rotterdam

GGD Rotterdam-Rijnmond maakt melding van 2 clusters gerelateerd aan studenten in Rotterdam. Eén cluster betreft een studentenhuis waar 16 personen wonen die een gemeenschappelijke woonkamer, keuken en badkamers delen. Hier zijn 3 personen positief getest. In totaal waren 12 huisgenoten thuis tijdens de besmettelijke periodes van deze personen. Het tweede cluster betreft een huisfeest met 26 bezoekers. Hier zijn 4 personen positief getest.

COA Delfzijl

GGD Groningen doet momenteel onderzoek naar een cluster van COVID-19 in het asielzoekerscentrum in Delfzijl. Op vrijdag 7 augustus is de eerste persoon positief getest; inmiddels zijn er 6 positieve bewoners. Alle positieve bewoners verblijven in isolatie, de nauwe contacten verblijven in quarantaine.

Café Amsterdam

Gerelateerd aan een café in Amsterdam zijn 10 personen positief bevonden voor SARS-CoV-2. Het café is gesloten tot 16 augustus.

Positieve studenten uit Aruba (update signaal 10-08)

Zoals ieder jaar arriveert in augustus een cohort studenten uit Aruba om in Nederland te gaan studeren. Dit jaar zijn het 289 personen die verspreid over de studentensteden gehuisvest worden. Omdat zij vaak onderling contact onderhouden, ook voor vertrek uit Aruba, hebben zij vorige week uit voorzorg het advies gekregen om tot 2 weken na aankomst in quarantaine te gaan. Update: Inmiddels zijn 8 studenten positief getest en 19 negatief. Van 4 studenten volgen de testresultaten nog.

Uitgelichte clusters van week 33

Teruggekeerde jongeren uit Malta (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)

12 verschillende GGD'en melden diverse losse clustertjes onder teruggekeerde jongeren uit Malta. Het gaat om 26 meldingen, waarvan de eerste op 29 juli bij de GGD werd gemeld. Alle 26 meldingen betreffen personen in de leeftijdsgroep 15- 29 jaar (waarvan 4 meldingen in de leeftijd 15-19, 19 meldingen in de leeftijdsgroep van 20-24 en 3 in de leeftijdsgroep 25-29 jaar). Gisteren is aan VWS geadviseerd om het land voor reizigers als 'niet veilig' te beoordelen.

Thuiszorgorganisatie omgeving Rotterdam (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)

Binnen een thuiszorgorganisatie zijn 8 medewerkers positief getest. Daarnaast zijn er ook 3 cliënten besmet geraakt. De verspreiding is vermoedelijk op het werk gebeurd.
Op dit moment worden alle contacten, zowel medewerkers als cliënten, door de GGD in kaart gebracht. Alle nauwe contacten wordt geadviseerd in quarantaine te gaan.

Bruiloft Wageningen (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)

Tot nu toe zijn er 5 positieve gevallen gemeld in één familie, verspreid over 4 huishoudens die allen op een bruiloft in Wageningen zijn geweest op 1 augustus. Positieve familieleden zijn ook in Duitsland geweest, familieleden woonachtig in Duitsland worden daar getest. Bron- en contactonderzoek verloopt moeizaam wegens het niet willen delen van informatie.
Bruiloftsgasten wonen in verschillende GGD-regio's waaronder vele ook in die van Rotterdam-Rijnmond.

Tuinfeest Rotterdam (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)

Op een tuinfeest in Rotterdam waarbij 8 personen aanwezig waren, zijn er 6 tot nu toe positief getest. De indexen blijven in isolatie en de nauwe contacten wordt geadviseerd in quarantaine te gaan.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
13-08-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	401
Gemiddelde grootte clusters:	5,6 personen (range 3-44)

Beschrijving

Momenteel zijn er 401 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Met name in de GGD regio's van de grote steden en West Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Rotterdam-Rijnmond 77, Amsterdam 57, Haaglanden 51 en West-Brabant 40.
Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 37% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 41% plaats in de thuissituatie, zoals in onderstaande tabel te zien is. Zo'n 14% van de clusters is gerelateerd aan de werksituatie.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg/huisarts	0	-
2e lijn gezondheidszorg/ziekenhuis	0	-
Feest	19	4.7 (3-9)
Horeca	19	8.8 (3-31)
Kennis	36	5.6 (3-34)
Kerkgemeenschap	6	10.8 (5-27)
Medereiziger	14	5.4 (3-18)
Onbekend	1	3.0 (3-3)
Overig	15	5.1 (3-15)
Overige familie	23	4.5 (3-11)
Overige gezondheidzorg	1	6.0 (6-6)
Overige woonvoorziening	2	4.0 (3-5)
Partner, niet samenwonend	0	-
School en kinderopvang	0	-
Studenten gebeurtennis	1	36.0 (36-36)
Thuissituatie	163	4.1 (3-19)
Uitvaart	0	-
Vakantie/reis	2	5.0 (4-6)
Verpleeghuis	34	7.6 (3-44)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	3	10.7 (4-23)
Werksituatie	57	6.9 (3-41)
Woonzorgcentrum voor ouderen	5	6.8 (3-13)

Feestjes, familiediners en ander borrels kunnen op dit moment niet als zodanig uit het Osiris registratiesysteem gehaald worden. Dit soort activiteiten kunnen daarom vallen onder verschillende settings die wel gemeld worden zoals: 'overig', 'overige familie', 'horeca' of 'vrijetijdsbesteding'.

Nieuwe signalen vandaag

Camping Terschelling

Op een jongerencamping op Terschelling zijn de afgelopen week 8 jongeren positief getest die op de camping hebben verbleven. Ze komen uit verschillende delen van het land. Alle jongeren die de afgelopen tijd op de camping zijn geweest hebben inmiddels een bericht gekregen met daarin het verzoek om zich in eigen omgeving te laten testen op corona als ze milde klachten hebben. Er is vanochtend een extra testcentrum geopend in de buurt van de camping, waar jongeren/anderen met klachten zich konden laten testen. Er zijn tot op heden 200 testen afgenomen, waarvan de uitslag vanavond verwacht wordt. De camping gaat op maandag 17 augustus vervroegd dicht in verband met de besmettingen.

Cluster Dokkum

In Dokkum is een cluster gaande waarbinnen tot op heden 35 personen positief getest zijn. De persoon die in dit cluster het eerst ziek werd heeft op de eerste ziektedag een bijeenkomst in de privésfeer bezocht waaraan meerdere cases gelinkt kunnen worden. Later is deze persoon meermaals in een horecagelegenheid geweest waar meerdere andere cases aan gelinkt kunnen worden. Ook op het werk van deze persoon zijn later meerdere positieve gevallen gemeld. Ongeveer de helft van de cases hebben meerdere situaties gehad waarbij zij (mogelijk) contact hebben gehad met andere positieve gevallen: privé, werk (bijvoorbeeld samen lunchen), horeca of carpoolen. De precieze wijze, locatie en datum van transmissie zijn hierdoor onzeker.

Bruiloft Utrecht

Op een bruiloft waarbij 135 gasten aanwezig waren zijn er nu 20 positief getest. Bron- en contactopsporing is gaande. Vijf van de positieve personen hebben daarnaast in afwachting van hun test wel gegeten in een restaurant. Omdat er van uitgegaan wordt dat zij toen al besmettelijk waren volgen er wellicht nog meer gevallen.

Uitgelichte clusters van week 33

Verheffing Limburg Noord

GGD Limburg Noord maakte eerder deze week melding van een verheffing rondom de gemeente Venlo. Inmiddels lijkt deze verheffing in ieder geval gerelateerd te zijn aan medewerkers woonachtig in Venlo, maar werkend in een outlet in Roermond. In deze outlet zijn een tweetal clusters gemeld in de afgelopen weken.

Teruggekeerde jongeren uit Malta (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)

12 verschillende GGD'en melden diverse losse clustertjes onder teruggekeerde jongeren uit Malta. Het gaat om 26 meldingen, waarvan de eerste op 29 juli bij de GGD werd gemeld. Alle 26 meldingen betreffen personen in de leeftijdsgroep 15- 29 jaar (waarvan 4 meldingen in de leeftijd 15-19, 19 meldingen in de leeftijdsgroep van 20-24 en 3 in de leeftijdsgroep 25-29 jaar). Begin deze week is aan VWS geadviseerd om het land voor reizigers als 'niet veilig' te beoordelen.

Thuiszorgorganisatie omgeving Rotterdam (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)

Binnen een thuiszorgorganisatie zijn 8 medewerkers positief getest. Daarnaast zijn er ook 3 cliënten besmet geraakt. De verspreiding is vermoedelijk op het werk gebeurd.
Op dit moment worden alle contacten, zowel medewerkers als cliënten, door de GGD in kaart gebracht. Alle nauwe contacten wordt geadviseerd in quarantaine te gaan.

Bruiloft Wageningen (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)

Tot nu toe zijn er 5 positieve gevallen gemeld in één familie, verspreid over 4 huishoudens die allen op een bruiloft in Wageningen zijn geweest op 1 augustus. Positieve familieleden zijn ook in Duitsland geweest, familieleden woonachtig in Duitsland worden daar getest. Bron- en contactonderzoek verloopt moeizaam wegens het niet willen delen van informatie.
Bruiloftsgasten wonen in verschillende GGD-regio's waaronder vele ook in die van Rotterdam-Rijnmond.

Tuinfeest Rotterdam (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)

Op een tuinfeest in Rotterdam waarbij 8 personen aanwezig waren, zijn er 6 tot nu toe positief

getest. De indexen blijven in isolatie en de nauwe contacten wordt geadviseerd in quarantaine te gaan.

Twee clusters onder studenten Rotterdam (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)
GGD Rotterdam-Rijnmond maakt melding van 2 clusters gerelateerd aan studenten in Rotterdam. Eén cluster betreft een studentenhuis waar 16 personen wonen die een gemeenschappelijke woonkamer, keuken en badkamers delen. Hier zijn 3 personen positief getest. In totaal waren 12 huisgenoten thuis tijdens de besmettelijke periodes van deze personen. Het tweede cluster betreft een huisfeest met 26 bezoekers. Hier zijn 4 personen positief getest.

COA Delfzijl (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)
GGD Groningen doet momenteel onderzoek naar een cluster van COVID-19 in het asielzoekerscentrum in Delfzijl. Op vrijdag 7 augustus is de eerste persoon positief getest; inmiddels zijn er 6 positieve bewoners. Alle positieve bewoners verblijven in isolatie, de nauwe contacten verblijven in quarantaine.

Café Amsterdam (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)
Gerelateerd aan een café in Amsterdam zijn 10 personen positief bevonden voor SARS-CoV-2. Het café is gesloten tot 16 augustus.

Positieve studenten uit Aruba (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)
Zoals ieder jaar arriveert in augustus een cohort studenten uit Aruba om in Nederland te gaan studeren. Dit jaar zijn het 289 personen die verspreid over de studentensteden gehuisvest worden. Omdat zij vaak onderling contact onderhouden, ook voor vertrek uit Aruba, hebben zij vorige week uit voorzorg het advies gekregen om tot 2 weken na aankomst in quarantaine te gaan. Update: Inmiddels zijn 8 studenten positief getest en 19 negatief. Van 4 studenten volgen de testresultaten nog.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
13-08-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	401
Gemiddelde grootte clusters:	5,6 personen (range 3-44)

Beschrijving

Momenteel zijn er 401 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Met name in de GGD regio's van de grote steden en West Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Rotterdam-Rijnmond 77, Amsterdam 57, Haaglanden 51 en West-Brabant 40.
Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 37% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 41% plaats in de thuissituatie, zoals in onderstaande tabel te zien is. Zo'n 14% van de clusters is gerelateerd aan de werksituatie.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg/huisarts	0	-
2e lijn gezondheidszorg/ziekenhuis	0	-
Feest	19	4.7 (3-9)
Horeca	19	8.8 (3-31)
Kennis	36	5.6 (3-34)
Kerkgemeenschap	6	10.8 (5-27)
Medereiziger	14	5.4 (3-18)
Onbekend	1	3.0 (3-3)
Overig	15	5.1 (3-15)
Overige familie	23	4.5 (3-11)
Overige gezondheidzorg	1	6.0 (6-6)
Overige woonvoorziening	2	4.0 (3-5)
Partner, niet samenwonend	0	-
School en kinderopvang	0	-
Studenten gebeurtennis	1	36.0 (36-36)
Thuissituatie	163	4.1 (3-19)
Uitvaart	0	-
Vakantie/reis	2	5.0 (4-6)
Verpleeghuis	34	7.6 (3-44)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	3	10.7 (4-23)
Werksituatie	57	6.9 (3-41)
Woonzorgcentrum voor ouderen	5	6.8 (3-13)

Feestjes, familiediners en ander borrels kunnen op dit moment niet als zodanig uit het Osiris registratiesysteem gehaald worden. Dit soort activiteiten kunnen daarom vallen onder verschillende settings die wel gemeld worden zoals: 'overig', 'overige familie', 'horeca' of 'vrijetijdsbesteding'.

Nieuwe signalen vandaag

Camping Terschelling

Op een jongerencamping op Terschelling zijn de afgelopen week 8 jongeren positief getest die op de camping hebben verbleven. Ze komen uit verschillende delen van het land. Alle jongeren die de afgelopen tijd op de camping zijn geweest hebben inmiddels een bericht gekregen met daarin het verzoek om zich in eigen omgeving te laten testen op corona als ze milde klachten hebben. Er is vanochtend een extra testcentrum geopend in de buurt van de camping, waar jongeren/anderen met klachten zich konden laten testen. Er zijn tot op heden 200 testen afgenomen, waarvan de uitslag vanavond verwacht wordt. De camping gaat op maandag 17 augustus vervroegd dicht in verband met de besmettingen.

Cluster Dokkum

In Dokkum is een cluster gaande waarbinnen tot op heden 35 personen positief getest zijn. De persoon die in dit cluster het eerst ziek werd heeft op de eerste ziektedag een bijeenkomst in de privésfeer bezocht waaraan meerdere cases gelinkt kunnen worden. Later is deze persoon meermaals in een horecagelegenheid geweest waar meerdere andere cases aan gelinkt kunnen worden. Ook op het werk van deze persoon zijn later meerdere positieve gevallen gemeld. Ongeveer de helft van de cases hebben meerdere situaties gehad waarbij zij (mogelijk) contact hebben gehad met andere positieve gevallen: privé, werk (bijvoorbeeld samen lunchen), horeca of carpoolen. De precieze wijze, locatie en datum van transmissie zijn hierdoor onzeker.

Bruiloft Utrecht

Op een bruiloft waarbij 135 gasten aanwezig waren zijn er nu 20 positief getest. Bron- en contactopsporing is gaande. Vijf van de positieve personen hebben daarnaast in afwachting van hun test wel gegeten in een restaurant. Omdat er van uitgegaan wordt dat zij toen al besmettelijk waren volgen er wellicht nog meer gevallen.

Uitgelichte clusters van week 33

Verheffing Limburg Noord

GGD Limburg Noord maakte eerder deze week melding van een verheffing rondom de gemeente Venlo. Inmiddels lijkt deze verheffing in ieder geval gerelateerd te zijn aan medewerkers woonachtig in Venlo, maar werkend in een outlet in Roermond. In deze outlet zijn een tweetal clusters gemeld in de afgelopen weken.

Teruggekeerde jongeren uit Malta (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)

12 verschillende GGD'en melden diverse losse clustertjes onder teruggekeerde jongeren uit Malta. Het gaat om 26 meldingen, waarvan de eerste op 29 juli bij de GGD werd gemeld. Alle 26 meldingen betreffen personen in de leeftijdsgroep 15- 29 jaar (waarvan 4 meldingen in de leeftijd 15-19, 19 meldingen in de leeftijdsgroep van 20-24 en 3 in de leeftijdsgroep 25-29 jaar). Begin deze week is aan VWS geadviseerd om het land voor reizigers als 'niet veilig' te beoordelen.

Thuiszorgorganisatie omgeving Rotterdam (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)

Binnen een thuiszorgorganisatie zijn 8 medewerkers positief getest. Daarnaast zijn er ook 3 cliënten besmet geraakt. De verspreiding is vermoedelijk op het werk gebeurd.
Op dit moment worden alle contacten, zowel medewerkers als cliënten, door de GGD in kaart gebracht. Alle nauwe contacten wordt geadviseerd in quarantaine te gaan.

Bruiloft Wageningen (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)

Tot nu toe zijn er 5 positieve gevallen gemeld in één familie, verspreid over 4 huishoudens die allen op een bruiloft in Wageningen zijn geweest op 1 augustus. Positieve familieleden zijn ook in Duitsland geweest, familieleden woonachtig in Duitsland worden daar getest. Bron- en contactonderzoek verloopt moeizaam wegens het niet willen delen van informatie.
Bruiloftsgasten wonen in verschillende GGD-regio's waaronder vele ook in die van Rotterdam-Rijnmond.

Tuinfeest Rotterdam (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)

Op een tuinfeest in Rotterdam waarbij 8 personen aanwezig waren, zijn er 6 tot nu toe positief

getest. De indexen blijven in isolatie en de nauwe contacten wordt geadviseerd in quarantaine te gaan.

Twee clusters onder studenten Rotterdam (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)
GGD Rotterdam-Rijnmond maakt melding van 2 clusters gerelateerd aan studenten in Rotterdam. Eén cluster betreft een studentenhuis waar 16 personen wonen die een gemeenschappelijke woonkamer, keuken en badkamers delen. Hier zijn 3 personen positief getest. In totaal waren 12 huisgenoten thuis tijdens de besmettelijke periodes van deze personen. Het tweede cluster betreft een huisfeest met 26 bezoekers. Hier zijn 4 personen positief getest.

COA Delfzijl (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)
GGD Groningen doet momenteel onderzoek naar een cluster van COVID-19 in het asielzoekerscentrum in Delfzijl. Op vrijdag 7 augustus is de eerste persoon positief getest; inmiddels zijn er 6 positieve bewoners. Alle positieve bewoners verblijven in isolatie, de nauwe contacten verblijven in quarantaine.

Café Amsterdam (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)
Gerelateerd aan een café in Amsterdam zijn 10 personen positief bevonden voor SARS-CoV-2. Het café is gesloten tot 16 augustus.

Positieve studenten uit Aruba (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)
Zoals ieder jaar arriveert in augustus een cohort studenten uit Aruba om in Nederland te gaan studeren. Dit jaar zijn het 289 personen die verspreid over de studentensteden gehuisvest worden. Omdat zij vaak onderling contact onderhouden, ook voor vertrek uit Aruba, hebben zij vorige week uit voorzorg het advies gekregen om tot 2 weken na aankomst in quarantaine te gaan. Update: Inmiddels zijn 8 studenten positief getest en 19 negatief. Van 4 studenten volgen de testresultaten nog.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
14-08-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	402
Gemiddelde grootte clusters:	5,8 personen (range 3-44)

Beschrijving

Momenteel zijn er 402 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Met name in de GGD regio's van de grote steden en West Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Rotterdam-Rijnmond 76, Amsterdam 54, Haaglanden 50 en West-Brabant 38.
Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 36% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 38% plaats in de thuissituatie, zoals in onderstaande tabel te zien is.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg/huisarts	1	3.0 (3-3)
2e lijn gezondheidszorg/ziekenhuis	0	-
Feest	19	5.0 (3-12)
Horeca	17	9.9 (3-31)
Kennis	34	6.5 (3-34)
Kerkgemeenschap	24	5.8 (3-18)
Medereiziger	2	3.5 (3-4)
Onbekend	16	5.1 (3-15)
Overig	27	4.5 (3-11)
Overige familie	1	6.0 (6-6)
Overige gezondheidzorg	2	4.0 (3-5)
Overige woonvoorziening	0	-
Partner, niet samenwonend	4	12.0 (5-27)
School en kinderopvang	0	-
Studenten gebeurtennis	1	38.0 (38-38)
Thuissituatie	154	4.2 (3-19)
Uitvaart	0	-
Vakantie/reis	35	7.4 (3-44)
Verpleeghuis	3	11.0 (4-23)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	56	7.1 (3-41)
Werksituatie	1	4.0 (4-4)
Woonzorgcentrum voor ouderen	5	7.6 (3-13)

Feestjes, familiediners en ander borrels kunnen op dit moment niet als zodanig uit het Osiris registratiesysteem gehaald worden. Dit soort activiteiten kunnen daarom vallen onder verschillende settings die wel gemeld worden zoals: 'overig', 'overige familie', 'horeca' of 'vrijetijdsbesteding'.

Nieuwe signalen vandaag

Camping Terschelling (update van gisteren)

Op een jongerencamping op Terschelling zijn de afgelopen week 8 jongeren positief getest die op de camping hebben verbleven. Ze komen uit verschillende delen van het land. Alle jongeren die de afgelopen tijd op de camping zijn geweest hebben inmiddels een bericht gekregen met daarin het verzoek om zich in eigen omgeving te laten testen op corona als ze milde klachten hebben. Sinds gisteren is er een testraat ingericht waar extra getest wordt. Van de 136 ontvangen uitslagen is hier 1 positieve uitslag uit gekomen. Er volgen vanavond nog uitslagen van ongeveer 140 afgenomen testen. De camping gaat op maandag 17 augustus vervroegd dicht in verband met de besmettingen.

Clusters Malta

Vandaag is er een vierde cluster gemeld gerelateerd aan een vakantie in Malta. Het gaat hierbij om 4 gevallen gerelateerd aan elkaar. Eerder berichtte wij al 3 andere clusters van vriendengroepen die positief bleken na een reis naar malta. Malta is deze week afgegeven als reisgebied met kleurcode oranje.

Feest Maasland

Op 1 augustus vond er in een privésetting een feest plaats met 24 genodigden waarbij er niet altijd afstand werd gehouden. Er zijn inmiddels 13 gasten positief getest. De gasten komen merendeels uit de regio Rotterdam-Rijnmond, maar ook uit twee andere regio's. Er wordt bron- en contactonderzoek gedaan

Uitgelichte clusters van week 33

Cluster Dokkum (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)

In Dokkum is een cluster gaande waarbinnen tot op heden 35 personen positief getest zijn. De persoon die in dit cluster het eerst ziek werd heeft op de eerste ziektedag een bijeenkomst in de privésfeer bezocht waaraan meerdere cases gelinkt kunnen worden. Later is deze persoon meermaals in een horecagelegenheid geweest waar meerdere andere cases aan gelinkt kunnen worden. Ook op het werk van deze persoon zijn later meerdere positieve gevallen gemeld. Ongeveer de helft van de cases hebben meerdere situaties gehad waarbij zij (mogelijk) contact hebben gehad met andere positieve gevallen: privé, werk (bijvoorbeeld samen lunchen), horeca of carpoolen. De precieze wijze, locatie en datum van transmissie zijn hierdoor onzeker.

Bruiloft Utrecht (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)

Op een bruiloft waarbij 135 gasten aanwezig waren zijn 20 positief gasten positief getest. Bron- en contactopsporing is gaande. Vijf van de positieve personen hebben daarnaast in afwachting van hun test wel gegeten in een restaurant. Omdat er van uitgegaan wordt dat zij toen al besmettelijk waren volgen er wellicht nog meer gevallen.

Verheffing Limburg Noord (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)

GGD Limburg Noord maakte eerder deze week melding van een verheffing rondom de gemeente Venlo. Inmiddels lijkt deze verheffing in ieder geval gerelateerd te zijn aan medewerkers woonachtig in Venlo, maar werkend in een outlet in Roermond. In deze outlet zijn een tweetal clusters gemeld in de afgelopen weken.

Teruggekeerde jongeren uit Malta (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)

12 verschillende GGD'en melden diverse losse clustertjes onder teruggekeerde jongeren uit Malta. Het gaat om 26 meldingen, waarvan de eerste op 29 juli bij de GGD werd gemeld. Alle 26 meldingen betreffen personen in de leeftijdsgroep 15- 29 jaar (waarvan 4 meldingen in de leeftijd 15-19, 19 meldingen in de leeftijdsgroep van 20-24 en 3 in de leeftijdsgroep 25-29 jaar). Begin deze week is aan VWS geadviseerd om het land voor reizigers als 'niet veilig' te beoordelen.

Thuiszorgorganisatie omgeving Rotterdam (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)

Binnen een thuiszorgorganisatie zijn 8 medewerkers positief getest. Daarnaast zijn er ook 3 cliënten besmet geraakt. De verspreiding is vermoedelijk op het werk gebeurd.
Op dit moment worden alle contacten, zowel medewerkers als cliënten, door de GGD in kaart

gebracht. Alle nauwe contacten wordt geadviseerd in quarantaine te gaan.

Bruiloft Wageningen (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)
Tot nu toe zijn er 5 positieve gevallen gemeld in één familie, verspreid over 4 huishoudens die allen op een bruiloft in Wageningen zijn geweest op 1 augustus. Positieve familieleden zijn ook in Duitsland geweest, familieleden woonachtig in Duitsland worden daar getest. Bron- en contactonderzoek verloopt moeizaam wegens het niet willen delen van informatie. Bruiloftsgasten wonen in verschillende GGD-regio's waaronder vele ook in die van Rotterdam-Rijnmond.

Tuinfeest Rotterdam (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)
Op een tuinfeest in Rotterdam waarbij 8 personen aanwezig waren, zijn er 6 tot nu toe positief getest. De indexen blijven in isolatie en de nauwe contacten wordt geadviseerd in quarantaine te gaan.

Twee clusters onder studenten Rotterdam (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)
GGD Rotterdam-Rijnmond maakt melding van 2 clusters gerelateerd aan studenten in Rotterdam. Eén cluster betreft een studentenhuis waar 16 personen wonen die een gemeenschappelijke woonkamer, keuken en badkamers delen. Hier zijn 3 personen positief getest. In totaal waren 12 huisgenoten thuis tijdens de besmettelijke periodes van deze personen. Het tweede cluster betreft een huisfeest met 26 bezoekers. Hier zijn 4 personen positief getest.

COA Delfzijl (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)
GGD Groningen doet momenteel onderzoek naar een cluster van COVID-19 in het asielzoekerscentrum in Delfzijl. Op vrijdag 7 augustus is de eerste persoon positief getest; inmiddels zijn er 6 positieve bewoners. Alle positieve bewoners verblijven in isolatie, de nauwe contacten verblijven in quarantaine.

Café Amsterdam (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)
Gerelateerd aan een café in Amsterdam zijn 10 personen positief bevonden voor SARS-CoV-2. Het café is gesloten tot 16 augustus.

Positieve studenten uit Aruba (geen wijzigingen t.o.v. gisteren)
Zoals ieder jaar arriveert in augustus een cohort studenten uit Aruba om in Nederland te gaan studeren. Dit jaar zijn het 289 personen die verspreid over de studentensteden gehuisvest worden. Omdat zij vaak onderling contact onderhouden, ook voor vertrek uit Aruba, hebben zij vorige week uit voorzorg het advies gekregen om tot 2 weken na aankomst in quarantaine te gaan. Update: Inmiddels zijn 8 studenten positief getest en 19 negatief. Van 4 studenten volgen de testresultaten nog.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
17-08-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	436
Gemiddelde grootte clusters:	5,6 personen (range 3-45)

Beschrijving
Momenteel zijn er 436 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Met name in de GGD regio's van de grote steden en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Rotterdam-Rijnmond 74, Haaglanden 60, Amsterdam 56, West-Brabant 39, Utrecht 31 en Hart voor Brabant 26. Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 35% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 36% plaats in de thuissituatie, zoals in onderstaande tabel te zien is.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1	3.0 (3-3)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	0	-
Feest / verjaardag / borrel	21	5.4 (3-16)
Horeca	17	8.1 (3-27)
Kennissen en vrienden	41	5.5 (3-32)
Medereiziger / reis / vakantie	34	6.1 (3-19)
Overig	18	4.9 (3-15)
Overige familie	27	4.1 (3-12)
Overige gezondheidzorg	1	6.0 (6-6)
Overige woonvoorziening	2	4.5 (4-5)
Partner, niet samenwonend	0	-
Religieuze bijeenkomsten	4	12.2 (5-27)
School en kinderopvang	0	-
Studentenvereniging/-activiteiten	2	24.5 (6-43)
Thuissituatie (huisgenoten)	157	4.2 (3-19)
Uitvaart	0	-
Verpleeghuis	41	7.3 (3-45)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	6	7.8 (3-24)
Werksituatie	58	7.0 (3-41)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	1	5.0 (5-5)
Woonzorgcentrum voor ouderen	5	7.6 (3-13)

Nieuwe signalen vandaag

Shisalounge Rotterdam
Bij een shisalounge zijn zowel medewerkers als bezoekers besmet geraakt. Tot nog toe zijn 7 personen bevestigd. Het aantal mogelijke blootgestelde personen is onbekend. Het café is sinds 29/07/2020 dicht omdat eigenaar ook besmet is geraakt.

Koninklijke Marechaussee Eindhoven
Sinds 6 augustus zijn 6 leden van de KMar op de Luchthaven Eindhoven na klachten getest en positief bevonden. De bron is onbekend. Collega's worden alleen bij klachten getest.

ADO Den Haag
Afgelopen week zijn 3 personen bij voetbalclub ADO positief getest. Op het werk worden alle spelers en directe collega's van de spelers (o.a. clubarts, trainer, fysiotherapeut) wekelijks op maandag getest. Het is onbekende hoeveel personen dat wekelijks zijn.

Uitgelichte clusters van week 34

Volgt 18-8

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
18-08-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	438
Gemiddelde grootte clusters:	5,6 personen (range 3-45)

Beschrijving
Momenteel zijn er 438 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Met name in de GGD regio's van de grote steden en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Rotterdam-Rijnmond 80, Amsterdam 58, Haaglanden 54, West-Brabant 35, Utrecht 37, Hart voor Brabant 26 en Hollands-Midden 21. Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 34.5% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 35% plaats in de thuissituatie, zoals in onderstaande tabel te zien is.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1	4.0 (4-4)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	0	-
Feest / verjaardag / borrel	19	5.7 (3-16)
Horeca	20	7.8 (3-31)
Kennissen en vrienden	40	5.5 (3-32)
Medereiziger / reis / vakantie	36	5.8 (3-21)
Overig	17	5.1 (3-15)
Overige familie	31	4.4 (3-12)
Overige gezondheidzorg	1	6.0 (6-6)
Overige woonvoorziening	2	4.5 (4-5)
Partner, niet samenwonend	0	-
Religieuze bijeenkomsten	4	13.2 (5-27)
School en kinderopvang	1	4.0 (4-4)
Studentenvereniging/-activiteiten	2	25.0 (6-44)
Thuissituatie (huisgenoten)	155	4.1 (3-19)
Uitvaart	1	7.0 (7-7)
Verpleeghuis	41	7.2 (3-45)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	7	8.1 (3-24)
Werksituatie	54	6.9 (3-41)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	1	6.0 (6-6)
Woonzorgcentrum voor ouderen	5	7.6 (3-13)

Nieuwe signalen vandaag

HMC Westeinde ziekenhuis
Het HMC Westeinde ziekenhuis in Den Haag heeft 7 bevestigde gevallen gemeld op een afdeling. Bron- en contactonderzoek is opgestart. Het ziekenhuis heeft een outbreak management team ingesteld waarin verder maatregelen worden besproken.

Bouw Recyclingfabriek
Acht medewerkers in de bouw van een nieuwe recyclingfabriek zijn positief bevonden voor SARS-CoV-2. Het betreft ingehuurde medewerkers uit Duitsland, Oostenrijk, Slovenië en Tsjechië. Alle 60 ingehuurde medewerkers zijn getest door twee betrokken GGD'en of in het thuisland. Deze medewerkers gaan in quarantaine dan wel isolatie. De aanbouw van de fabriek ligt 14 dagen stil. De betreffende uitzendbedrijven hebben maatregelen genomen op de locatie.

Rijschool
Een rijinstructeur van een rijschool heeft les gegeven tijdens zijn/haar besmettelijke periode. Op de rijschool heeft de instructeur 25 nauwe contacten gehad, waarvan er nu 3 positief zijn getest. Deze personen verblijven in isolatie. De overige 22 contacten worden gemonitord door de GGD en verblijven in quarantaine. Twee familieleden van index zijn ook positief getest en verblijven in isolatie. De GGD Gelderland Midden heeft contact gehad met de rijschoolhouder voor adviezen en tevens verwezen naar het coronaprotocol van de rijschoolbranche.

Uitgelichte clusters van week 34 (geen wijzigingen t.o.v. eerdere signalen)

Shisalounge Rotterdam
Bij een shisalounge zijn zowel medewerkers als bezoekers besmet geraakt. Tot nog toe zijn 7 personen bevestigd. Het aantal mogelijke blootgestelde personen is onbekend. Het café is sinds 29/07/2020 dicht omdat eigenaar ook besmet is geraakt.

Koninklijke Marechaussee Eindhoven
Sinds 6 augustus zijn 6 leden van de KMar op de Luchthaven Eindhoven na klachten getest en positief bevonden. De bron is onbekend. Collega's worden alleen bij klachten getest.

ADO Den Haag
Afgelopen week zijn 3 personen bij voetbalclub ADO positief getest. Op het werk worden alle spelers en directe collega's van de spelers (o.a. clubarts, trainer, fysiotherapeut) wekelijks op maandag getest. Het is onbekende hoeveel personen dat wekelijks zijn.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
18-08-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	438
Gemiddelde grootte clusters:	5,6 personen (range 3-45)

Beschrijving
Momenteel zijn er 438 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Met name in de GGD regio's van de grote steden en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Rotterdam-Rijnmond 80, Amsterdam 58, Haaglanden 54, West-Brabant 35, Utrecht 37, Hart voor Brabant 26 en Hollands-Midden 21. Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 34.5% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 35% plaats in de thuissituatie, zoals in onderstaande tabel te zien is.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1	4.0 (4-4)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	0	-
Feest / verjaardag / borrel	19	5.7 (3-16)
Horeca	20	7.8 (3-31)
Kennissen en vrienden	40	5.5 (3-32)
Medereiziger / reis / vakantie	36	5.8 (3-21)
Overig	17	5.1 (3-15)
Overige familie	31	4.4 (3-12)
Overige gezondheidzorg	1	6.0 (6-6)
Overige woonvoorziening	2	4.5 (4-5)
Partner, niet samenwonend	0	-
Religieuze bijeenkomsten	4	13.2 (5-27)
School en kinderopvang	1	4.0 (4-4)
Studentenvereniging/-activiteiten	2	25.0 (6-44)
Thuissituatie (huisgenoten)	155	4.1 (3-19)
Uitvaart	1	7.0 (7-7)
Verpleeghuis	41	7.2 (3-45)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	7	8.1 (3-24)
Werksituatie	54	6.9 (3-41)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	1	6.0 (6-6)
Woonzorgcentrum voor ouderen	5	7.6 (3-13)

Nieuwe signalen vandaag

HMC Westeinde ziekenhuis
Het HMC Westeinde ziekenhuis in Den Haag heeft 7 bevestigde gevallen gemeld op een afdeling. Bron- en contactonderzoek is opgestart. Het ziekenhuis heeft een outbreak management team ingesteld waarin verder maatregelen worden besproken.

Bouw Recyclingfabriek Pernis
Acht medewerkers in de bouw van een nieuwe recyclingfabriek zijn positief bevonden voor SARS-CoV-2. Het betreft ingehuurde medewerkers uit Duitsland, Oostenrijk, Slovenië en Tsjechië. Alle 60 ingehuurde medewerkers zijn getest door de GGD Rotterdam en de GGD Eindhoven of in het thuisland. Deze medewerkers gaan in quarantaine dan wel isolatie. De aanbouw van de fabriek ligt 14 dagen stil. De betreffende uitzendbedrijven hebben maatregelen genomen op de locatie.

Rijschool Arnhem
Een rijinstructeur van een rijschool heeft les gegeven tijdens zijn/haar besmettelijke periode. Op de rijschool heeft de instructeur 25 nauwe contacten gehad, waarvan er nu 3 positief zijn getest. Deze personen verblijven in isolatie. De overige 22 contacten worden gemonitord door de GGD en verblijven in quarantaine. Twee familieleden van index zijn ook positief getest en verblijven in isolatie. De GGD Gelderland Midden heeft contact gehad met de rijschoolhouder voor adviezen en tevens verwezen naar het coronaprotocol van de rijschoolbranche.

Uitgelichte clusters van week 34 (geen wijzigingen t.o.v. eerdere signalen)

Shisalounge Rotterdam
Bij een shisalounge zijn zowel medewerkers als bezoekers besmet geraakt. Tot nog toe zijn 7 personen bevestigd. Het aantal mogelijke blootgestelde personen is onbekend. Het café is sinds 29/07/2020 dicht omdat eigenaar ook besmet is geraakt.

Koninklijke Marechaussee Eindhoven
Sinds 6 augustus zijn 6 leden van de KMar op de Luchthaven Eindhoven na klachten getest en positief bevonden. De bron is onbekend. Collega's worden alleen bij klachten getest.

ADO Den Haag
Afgelopen week zijn 3 personen bij voetbalclub ADO positief getest. Op het werk worden alle spelers en directe collega's van de spelers (o.a. clubarts, trainer, fysiotherapeut) wekelijks op maandag getest. Het is onbekende hoeveel personen dat wekelijks zijn.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
19-08-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	443
Gemiddelde grootte clusters:	5,6 personen (range 3-46)

Beschrijving

Momenteel zijn er 443 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Met name in de GGD regio's van de grote steden en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Rotterdam-Rijnmond 80, Amsterdam 56, Haaglanden 54, Utrecht 43, West-Brabant 35. Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 34% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 35% plaats in de thuissituatie (huisgenoten), zoals in onderstaande tabel te zien is.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg/ huisarts	1	4.0 (4-4)
2e lijn gezondheidszorg/ ziekenhuis	0	-
Feest/verjaardag/borrel	19	5.8 (3-18)
Horeca	19	7.8 (3-31)
Kennissen en vrienden	42	5.5 (3-32)
Medereiziger/reis/vakantie	39	6.0 (3-22)
Overig	18	5.0 (3-15)
Overige familie	32	4.4 (3-12)
Overige gezondheidzorg	1	6.0 (6-6)
Overige woonvoorziening	2	4.5 (4-5)
Partner, niet samenwonend	0	-
Religieuze bijeenkomsten	4	13.2 (5-27)
School en kinderopvang	1	4.0 (4-4)
Studentenvereniging/- activiteiten	2	25.0 (6-44)
Thuissituatie (huisgenoten)	153	4.1 (3-19)
Uitvaart	1	7.0 (7-7)
Verpleeghuis	45	7.0 (3-46)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	7	8.3 (3-24)
Werksituatie	52	6.7 (3-41)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	1	6.0 (6-6)
Woonzorgcentrum voor ouderen	4	7.8 (3-13)

Nieuwe signalen vandaag
Maatschappelijke opvang Hilversum
In een woongroep voor jongeren van 12-18 jaar zijn 4 personen positief getest. Passende maatregelen zijn ingesteld, waaronder een stop op de instroom van nieuwe jongeren op de groep en geen roulatie van medewerkers met andere locaties.

Clusters gerelateerd aan offerfeest
Inmiddels zijn enkele clusters gerapporteerd gerelateerd aan het offerfeest. Het meest recente (en voor zover bekend grootste) cluster betrof twee families van tezamen 12 personen, waarvan 9 personen positief getest zijn. De overige 3 waren kinderen, zij zijn niet getest.

Clusters Saint Tropez
Verschillende GGD'en maken sinds vorige week melding van positieve gevallen en clusters gerelateerd aan een verblijf in Saint Tropez. Een deel van de meldingen betreft personen die samen op vakantie zijn geweest, maar er zijn ook veel losse meldingen zonder link of vermoeden van cluster. De personen hebben vaak verschillende uitgaansgelegenheden bezocht.

Update eerdere sigalen
HMC Westeinde ziekenhuis (signaal 18-8-2020)
Het HMC Westeinde ziekenhuis in Den Haag heeft 7 bevestigde gevallen gemeld op een afdeling. Bron- en contactonderzoek is opgestart. Het ziekenhuis heeft een outbreak management team ingesteld waarin verder maatregelen worden besproken.
Update: de bevestigde gevallen betreffen 6 medewerkers en 1 patiënt.

Uitgelichte clusters van week 34 (geen wijzigingen t.o.v. eerdere signalen)
Shishalounge Rotterdam
Bij een shishalounge zijn zowel medewerkers als bezoekers besmet geraakt. Tot nog toe zijn 7 personen bevestigd. Het aantal mogelijke blootgestelde personen is onbekend. Het café is sinds 29/07/2020 dicht omdat eigenaar ook besmet is geraakt.

Koninklijke Marechaussee Eindhoven
Sinds 6 augustus zijn 6 leden van de KMar op de Luchthaven Eindhoven na klachten getest en positief bevonden. De bron is onbekend. Collega's worden alleen bij klachten getest.

ADO Den Haag
Afgelopen week zijn 3 personen bij voetbalclub ADO positief getest. Op het werk worden alle spelers en directe collega's van de spelers (o.a. clubarts, trainer, fysiotherapeut) wekelijks op maandag getest. Het is onbekende hoeveel personen dat wekelijks zijn.

Bouw Recyclingfabriek Pernis
Acht medewerkers in de bouw van een nieuwe recyclingfabriek zijn positief bevonden voor SARS-CoV-2. Het betreft ingehuurde medewerkers uit Duitsland, Oostenrijk, Slovenië en Tsjechië. Alle 60 ingehuurde medewerkers zijn getest door de GGD Rotterdam en de GGD Eindhoven of in het thuisland. Deze medewerkers gaan in quarantaine dan wel isolatie. De aanbouw van de fabriek ligt 14 dagen stil. De betreffende uitzendbedrijven hebben maatregelen genomen op de locatie.

Rijschool Arnhem
Een rijinstructeur van een rijschool heeft les gegeven tijdens zijn/haar besmettelijke periode. Op de rijschool heeft de instructeur 25 nauwe contacten gehad, waarvan er nu 3 positief zijn getest. Deze personen verblijven in isolatie. De overige 22 contacten worden gemonitord door de GGD en verblijven in quarantaine. Twee familieleden van index zijn ook positief getest en verblijven in isolatie. De GGD Gelderland Midden heeft contact gehad met de rijschoolhouder voor adviezen en tevens verwezen naar het coronaprotocol van de rijschoolbranche.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
20-08-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	455
Gemiddelde grootte clusters:	5,3 personen (range 3-49)

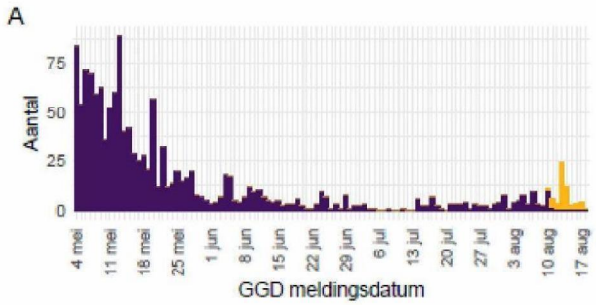
Beschrijving

Momenteel zijn er 455 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Met name in de GGD regio's van de grote steden en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Rotterdam-Rijnmond 85, Amsterdam 58, Haaglanden 55, Utrecht 37, West-Brabant 33. Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 33% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 35% plaats in de thuissituatie (huisgenoten), zoals in onderstaande tabel te zien is.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg/ huisarts	1	4.0 (4-4)
2e lijn gezondheidszorg/ ziekenhuis	0	-
Feest/verjaardag/borrel	19	5.9 (3-19)
Horeca	19	6.1 (3-31)
Kennissen en vrienden	43	5.4 (3-32)
Medereiziger/reis/vakantie	45	5.7 (3-23)
Overig	18	5.2 (3-16)
Overige familie	32	4.0 (3-9)
Overige gezondheidzorg	1	6.0 (6-6)
Overige woonvoorziening	2	4.5 (4-5)
Partner, niet samenwonend	0	-
Religieuze bijeenkomsten	4	13.8 (5-27)
School en kinderopvang	1	4.0 (4-4)
Studentenvereniging/- activiteiten	2	25.0 (6-44)
Thuissituatie (huisgenoten)	158	4.0 (3-19)
Uitvaart	1	8.0 (8-8)
Verpleeghuis	44	7.1 (3-49)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	7	8.6 (3-24)
Werksituatie	54	5.9 (3-16)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	1	6.0 (6-6)
Woonzorgcentrum voor ouderen	3	6.0 (3-9)

Nieuwe signalen vandaag

Verpleeghuis clusters
Op dit moment zijn er 47 actieve clusters gaande in verpleeghuizen of woonzorgcentra voor ouderen. Eén daarvan speelt zich af in de regio Haaglanden waarbij er in een verzorgingstehuis 3 medewerkers en 6 bewoners positief zijn bevonden. Er vind BCO plaats en isolatie van de indexen.
Het aantal actieve clusters per dag neemt toe in de afgelopen maand. Op 23 juli werden er nog 6 actieve clusters in verpleeghuizen of woonzorgcentra voor ouderen gerapporteerd, wat per week opliep naar 9 op 30 juli, 15 op 6 augustus naar 39 op 13 augustus naar 47 vandaag. Ook in de meldingen van individuele gevallen van bewoners van verpleeghuizen zien we een stijgende lijn sinds eind juli (zie figuur). Ook het aantal nieuwe verpleeghuislocaties met een COVID-19 besmetting neemt toe. Zie hiervoor ook de wekelijkse epidemiologische update.



Figuur: Aantal gemelde verpleeghuisbewoners met COVID-19 vanaf 4 mei 2020, naar meldingsdatum.

Warenhuis Amsterdam
GGD Amsterdam meldt het cluster dat gaande is in een warenhuis in Amsterdam. Er werden in totaal 10 medewerkers positief getest, werkzaam op verschillende afdelingen en verdiepingen. Zij ontwikkelden klachten in de eerste 2 weken van augustus. Sinds 18 augustus is het warenhuis gesloten voor een periode van 10 dagen. De hygiëne en inspectie afdeling van de GGD heeft inmiddels een bezoek gebracht aan het warenhuis.

Schrijverskamp Boekel
Tijdens een 4 dagen durend schrijverskamp voor muzikanten zijn van de 20 aanwezigen tot nu toe 5 personen positief getest. Tijdens het kamp ontwikkelde 3 personen klachten. Er werd tijdens workshops niet altijd goed 1,5 meter afstand gehouden. Alle deelnemers zijn in quarantaine.

Update eerdere signalen
COA Delfzijl
Vorige week werd het cluster op het asielzoekerscentrum in Delfzijl gemeld. Inmiddels zijn er 21 personen (allen bewoners, geen medewerkers) positief getest van de in totaal 70 afgenomen tests. Het contactonderzoek loopt nog. De bezetting is met 350 bewoners op dit moment hoog. De GGD besteed veel aandacht aan voorlichting om inzicht te geven in het virus en het belang te benadrukken van naleven van de maatregelen. Iedereen met klachten kan zich vandaag laten testen op de locatie.

Uitgelichte clusters van week 34 (geen wijzigingen t.o.v. eerdere signalen)
Maatschappelijke opvang Hilversum
In een woongroep voor jongeren van 12-18 jaar zijn 4 personen positief getest. Passende maatregelen zijn ingesteld, waaronder een stop op de instroom van nieuwe jongeren op de groep en geen roulatie van medewerkers met andere locaties.

Clusters gerelateerd aan offerfeest

Inmiddels zijn enkele clusters gerapporteerd gerelateerd aan het offerfeest. Het meest recente (en voor zover bekend grootste) cluster betrof twee families van tezamen 12 personen, waarvan 9 personen positief getest zijn. De overige 3 waren kinderen, zij zijn niet getest.

Clusters Saint Tropez
Verschillende GGD'en maken sinds vorige week melding van positieve gevallen en clusters gerelateerd aan een verblijf in Saint Tropez. Een deel van de meldingen betreft personen die samen op vakantie zijn geweest, maar er zijn ook veel losse meldingen zonder link of vermoeden van cluster. De personen hebben vaak verschillende uitgaansgelegenheden bezocht.

HMC Westeinde ziekenhuis
Het HMC Westeinde ziekenhuis in Den Haag heeft 7 bevestigde gevallen gemeld op een afdeling. Bron- en contactonderzoek is opgestart. Het ziekenhuis heeft een outbreak management team ingesteld waarin verder maatregelen worden besproken.
Update: de bevestigde gevallen betreffen 6 medewerkers en 1 patiënt.

Shishalounge Rotterdam
Bij een shishalounge zijn zowel medewerkers als bezoekers besmet geraakt. Tot nog toe zijn 7 personen bevestigd. Het aantal mogelijke blootgestelde personen is onbekend. Het café is sinds 29/07/2020 dicht omdat eigenaar ook besmet is geraakt.

Koninklijke Marechaussee Eindhoven
Sinds 6 augustus zijn 6 leden van de KMar op de Luchthaven Eindhoven na klachten getest en positief bevonden. De bron is onbekend. Collega's worden alleen bij klachten getest.

ADO Den Haag
Afgelopen week zijn 3 personen bij voetbalclub ADO positief getest. Op het werk worden alle spelers en directe collega's van de spelers (o.a. clubarts, trainer, fysiotherapeut) wekelijks op maandag getest. Het is onbekende hoeveel personen dat wekelijks zijn.

Bouw Recyclingfabriek Pernis
Acht medewerkers in de bouw van een nieuwe recyclingfabriek zijn positief bevonden voor SARS-CoV-2. Het betreft ingehuurde medewerkers uit Duitsland, Oostenrijk, Slovenië en Tsjechië. Alle 60 ingehuurde medewerkers zijn getest door de GGD Rotterdam en de GGD Eindhoven of in het thuisland. Deze medewerkers gaan in quarantaine dan wel isolatie. De aanbouw van de fabriek ligt 14 dagen stil. De betreffende uitzendbedrijven hebben maatregelen genomen op de locatie.

Rijschool Arnhem
Een rijinstructeur van een rijschool heeft les gegeven tijdens zijn/haar besmettelijke periode. Op de rijschool heeft de instructeur 25 nauwe contacten gehad, waarvan er nu 3 positief zijn getest. Deze personen verblijven in isolatie. De overige 22 contacten worden gemonitord door de GGD en verblijven in quarantaine. Twee familieleden van index zijn ook positief getest en verblijven in isolatie. De GGD Gelderland Midden heeft contact gehad met de rijschoolhouder voor adviezen en tevens verwezen naar het coronaprotocol van de rijschoolbranche.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
24-08-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	458 (+33, -36 sinds gisteren)*
Gemiddelde grootte clusters:	5,5 personen (range 3-50)
Mediane** grootte clusters:	4

*sinds gisteren kwamen er een aantal clusters bij als actief cluster en werden een aantal clusters op non-actief gezet.

** De mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen boven 50% ligt en 50% onder de mediaan.

Beschrijving

Momenteel zijn er 458 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 33 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Met name in de GGD regio's van de grote steden en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Rotterdam-Rijnmond 86, Amsterdam 64, Haaglanden 55, Utrecht 32, Hart voor Brabant 26 en West-Brabant 25.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg/ huisarts	2	4.0 (4-4)
2e lijn gezondheidszorg/ ziekenhuis	0	-
Feest/verjaardag/borrel	14	6.7 (3-23)
Horeca	20	7.0 (3-31)
Kennissen en vrienden	46	5.3 (3-32)
Medereiziger/reis/vakantie	60	5.6 (3-23)
Overig	15	4.7 (3-16)
Overige familie	32	4.1 (3-9)
Overige gezondheidzorg	0	-
Overige woonvoorziening	1	4.0 (4-4)
Partner, niet samenwonend	1	3.0 (3-3)
Religieuze bijeenkomsten	3	17.0 (9-27)
School en kinderopvang	2	5.0 (3-7)
Studentenvereniging/- activiteiten	3	20.0 (5-49)
Thuissituatie (huisgenoten)	146	4.1 (3-19)
Uitvaart	1	9.0 (9-9)
Verpleeghuis	43	7.5 (3-50)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	13	7.0 (3-24)
Werksituatie	50	6.2 (3-16)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	2	4.5 (3-6)

Woonzorgcentrum voor ouderen	2	7.0 (4-10)

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 31.8% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 31,9% plaats in de thuissituatie (huisgenoten), zoals in bovenstaande tabel te zien is.

Nieuwe signalen vandaag

Verpleeghuis clusters
Het aantal actieve clusters gaande in verpleeghuizen of woonzorgcentra voor ouderen is 45, 2 clusters minder dan vrijdag. De meeste clusters zijn in GGD regio Haaglanden, namelijk 9 clusters; gevolgd door GGD regio Amsterdam met 8, GGD regio Rotterdam-Rijnmond met 6, GGD regio Hollands-Midden met 4 en GGD regio West Brabant met 3.

Studenten in Wageningen
In Wageningen zijn op het moment drie clusters onder studenten, met in totaal 13 positieve gevallen en ongeveer 100 personen in quarantaine.
Een cluster van 7 gevallen is ontstaan met waarschijnlijk bron een index die een boottocht in Rotterdam heeft gemaakt. Verspreiding heeft plaatsgevonden binnen een studentenhuis en extra curriculaire activiteiten van een introductieweek-groep van de universiteit. Ondanks dat de verspreiding niet lijkt te hebben plaatsgevonden op de Wageningen Universiteit (WUR) heeft de GGD Gelderland Midden heeft dit besproken met de WUR. Maatregelen rondom coronavirus zijn nogmaals benadrukt in de introductieweek.
Het tweede studentencluster van 4 studenten heeft ook plaats gevonden rondom de introductieweek, een studentenhuis en een feest. Ook een derde cluster heeft plaatsgevonden rondom de introductieweek.
De GGD en de veiligheidsregio gaan in beraad over mogelijke aanvullende maatregelen rondom deze groep studenten, de GGD heeft hierover contact met het RIVM.

PSV vrouwenvoetbalteam
Het gehele PSV vrouwenvoetbalteam wordt wekelijks getest op SARS-CoV-2. Er zijn 10 positieve gevallen gemaild onder spelers/staf, de rest van de geteste personen is negatief. De personen wonen in verschillende GGD regio's. Bron- en contactonderzoek door de GGD Brabant Zuidoost is opgestart.

Uitgelichte clusters van week 35 (geen wijzigingen t.o.v. eerdere signalen)

volgt

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
25-08-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	458 (+43, -40 sinds gisteren)*
Gemiddelde grootte clusters:	5,4 personen (range 3-50)
Mediane** grootte clusters:	4

*sinds gisteren kwamen er een aantal clusters bij als actief cluster en werden een aantal clusters op non-actief gezet.

** De mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen boven 50% ligt en 50% onder de mediaan.

Beschrijving

Momenteel zijn er 458 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 43 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Met name in de GGD regio's van de grote steden en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Rotterdam-Rijnmond 82, Amsterdam 66, Haaglanden 53, Utrecht 29, Hart voor Brabant 28 en West-Brabant 20.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg/ huisarts	2	4.0 (4-4)
2e lijn gezondheidszorg/ ziekenhuis	0	-
Feest/verjaardag/borrel	10	8.4 (3-23)
Horeca	19	6.7 (3-31)
Kennissen en vrienden	47	5.1 (3-32)
Medereiziger/reis/vakantie	63	6.2 (3-31)
Overig	16	4.7 (3-16)
Overige familie	24	4.3 (3-9)
Overige gezondheidzorg	0	-
Overige woonvoorziening	1	4.0 (4-4)
Partner, niet samenwonend	1	3.0 (3-3)
Religieuze bijeenkomsten	1	15.0 (15-15)
School en kinderopvang	3	4.7 (3-7)
Studentenvereniging/- activiteiten	3	20.0 (5-49)
Thuissituatie (huisgenoten)	146	4.1 (3-19)
Uitvaart	1	9.0 (9-9)
Verpleeghuis	51	6.6 (3-50)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	14	5.5 (3-11)
Werksituatie	51	5.6 (3-16)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	2	4.5 (3-6)

Woonzorgcentrum voor ouderen	2	7.0 (4-10)

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 31.3% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 31,9% plaats in de thuissituatie (huisgenoten), zoals in bovenstaande tabel te zien is.

Nieuwe signalen vandaag

Penitiaire Inrichting regio Rotterdam
Bij drie medewerkers van een Penitiaire Inrichting (PI) in de regio Rotterdam is SARS-CoV-2 vastgesteld. De medewerkers werken in de algehele beveiliging en hebben dus geen regulier contact met de gedetineerden. Mogelijk is er verspreiding tussen medewerkers onderling en houdt dit verband met een werkplek waar zij regelmatig verblijven. De GGD Rotterdam Rijnmond heeft contactonderzoek uitgevoerd en brengt samen met de PI in kaart of aanvullende maatregelen nodig zijn rondom deze werkplek.

Rotterdamse amateurvoetballverenigingen
Bij twee afzonderlijke amateurvoetbalverenigingen in Rotterdam zijn clusters gemeld van 4 personen rondom een voetbaltraining. Een van de voetbalclubs is sindsdien gesloten. GGD Rotterdam Rijnmond is contactonderzoek gestart.

Verpleeghuis clusters
Het aantal actieve clusters gaande in verpleeghuizen of woonzorgcentra voor ouderen is 51, 6 clusters meer dan gisteren. De meeste clusters zijn in GGD regio Amsterdam met 9, gevolgd door GGD regio Haaglanden en de GGD regio Rotterdam-Rijnmond met beiden 8 clusters; en de GGD regio Hollands-Midden met 4.

Uitgelichte clusters van week 35 (geen wijzigingen t.o.v. eerdere signalen)

Studenten in Wageningen
In Wageningen zijn op het moment drie clusters onder studenten, met in totaal 13 positieve gevallen en ongeveer 100 personen in quarantaine.
Een cluster van 7 gevallen is ontstaan met waarschijnlijk bron een index die een boottocht in Rotterdam heeft gemaakt. Verspreiding heeft plaatsgevonden binnen een studentenhuis en extra curriculaire activiteiten van een introductieweek-groep van de universiteit. Ondanks dat de verspreiding niet lijkt te hebben plaatsgevonden op de Wageningen Universiteit (WUR) heeft de GGD Gelderland Midden heeft dit besproken met de WUR. Maatregelen rondom coronavirus zijn nogmaals benadrukt in de introductieweek.
Het tweede studentencluster van 4 studenten heeft ook plaats gevonden rondom de introductieweek, een studentenhuis en een feest. Ook een derde cluster heeft plaatsgevonden rondom de introductieweek.
De GGD en de veiligheidsregio gaan in beraad over mogelijke aanvullende maatregelen rondom deze groep studenten, de GGD heeft hierover contact met het RIVM.

PSV vrouwenvoetbalteam
Het gehele PSV vrouwenvoetbalteam wordt wekelijks getest op SARS-CoV-2. Er zijn 10 positieve gevallen gemaild onder spelers/staf, de rest van de geteste personen is negatief. De personen wonen in verschillende GGD regio's. Bron- en contactonderzoek door de GGD Brabant Zuidoost is opgestart.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
26-08-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	445 (+32, -45 sinds gisteren)*
Gemiddelde grootte clusters:	5,4 personen (range 3-50)
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds gisteren kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.
** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Beschrijving

Momenteel zijn er 445 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 32 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Met name in de GGD regio's van de grote steden en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Rotterdam-Rijnmond 81, Amsterdam 67, Haaglanden 51, Hart voor Brabant 32, Utrecht 29, Hollands Midden 18 en West-Brabant 17.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg/huisarts	2	4.0 (4-4)
2e lijn gezondheidszorg/ziekenhuis	0	-
Feest/verjaardag/borrel	10	8.5 (3-23)
Horeca	16	7.1 (3-31)
Kennissen en vrienden	47	5.1 (3-32)
Medereiziger/reis/vakantie	66	6.2 (3-34)
Onbekend	2	3.0 (3-3)
Overig	15	4.8 (3-16)
Overige familie	22	4.5 (3-10)
Overige gezondheidzorg	0	-
Overige woonvoorziening	0	-
Partner, niet samenwonend	1	3.0 (3-3)
Religieuze bijeenkomsten	1	15.0 (15-15)
School en kinderopvang	4	4.2 (3-7)
Studentenvereniging/-activiteiten	3	20.0 (5-49)
Thuissituatie (huisgenoten)	138	4.0 (3-13)
Uitvaart	1	9.0 (9-9)
Verpleeghuis	50	7.3 (3-50)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	12	5.7 (3-11)
Werksituatie	51	5.3 (3-16)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	2	4.5 (3-6)
Woonzorgcentrum voor ouderen	2	7.0 (4-10)

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 31.7% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 31,0% plaats in de thuissituatie (huisgenoten), zoals in de tabel te zien is.

Nieuwe signalen vandaag
Er zijn vandaag geen nieuwe meldingen van bijzondere of grote clusters gedaan. Wel blijven er gestaag meldingen binnenkomen van clusters van terugkerende reizigers uit verschillende (Europese) landen die na de reis positief testen voor SARS-CoV-2 (15% van de clusters).

Verpleeghuis clusters
Het aantal actieve clusters gaande in verpleeghuizen of woonzorgcentra voor ouderen is 50; 1 cluster minder dan gisteren. De meeste clusters zijn in regio's van GGD Amsterdam met 9, gevolgd door GGD Rotterdam-Rijnmond met 8, GGD Haaglanden met 7 en GGD Hollands-Midden met 4.

Uitgelichte clusters van week 35 (geen wijzigingen t.o.v. eerdere signalen)
Studenten in Wageningen
In Wageningen zijn op het moment drie clusters onder studenten, met in totaal 13 positieve gevallen en ongeveer 100 personen in quarantaine.
Een cluster van 7 gevallen is ontstaan met waarschijnlijk bron een index die een boottocht in Rotterdam heeft gemaakt. Verspreiding heeft plaatsgevonden binnen een studentenhuis en extra curriculaire activiteiten van een introductieweek-groep van de universiteit. Ondanks dat de verspreiding niet lijkt te hebben plaatsgevonden op de Wageningen Universiteit (WUR) heeft de GGD Gelderland Midden heeft dit besproken met de WUR. Maatregelen rondom coronavirus zijn nogmaals benadrukt in de introductieweek.
Het tweede studentencluster van 4 studenten heeft ook plaats gevonden rondom de introductieweek, een studentenhuis en een feest. Ook een derde cluster heeft plaatsgevonden rondom de introductieweek.
De GGD en de veiligheidsregio gaan in beraad over mogelijke aanvullende maatregelen rondom deze groep studenten, de GGD heeft hierover contact met het RIVM.

PSV vrouwenvoetbalteam
Het gehele PSV vrouwenvoetbalteam wordt wekelijks getest op SARS-CoV-2. Er zijn 10 positieve gevallen gemaild onder spelers/staf, de rest van de geteste personen is negatief. De personen wonen in verschillende GGD regio's. Bron- en contactonderzoek door de GGD Brabant Zuidoost is opgestart.

Penitentiaire Inrichting regio Rotterdam
Bij drie medewerkers van een Penitentiaire Inrichting (PI) in de regio Rotterdam is SARS-CoV-2 vastgesteld. De medewerkers werken in de algehele beveiliging en hebben dus geen regulier contact met de gedetineerden. Mogelijk is er verspreiding tussen medewerkers onderling en houdt dit verband met een werkplek waar zij regelmatig verblijven. De GGD Rotterdam Rijnmond heeft contactonderzoek uitgevoerd en brengt samen met de PI in kaart of aanvullende maatregelen nodig zijn rondom deze werkplek.

Rotterdamse amateurvoetbalverenigingen
Bij twee afzonderlijke amateurvoetbalverenigingen in Rotterdam zijn clusters gemeld van 4 personen rondom een voetbaltraining. Een van de voetbalclubs is sindsdien gesloten. GGD Rotterdam Rijnmond is contactonderzoek gestart.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
27-08-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	433 (+26, -37 sinds gisteren)*
Gemiddelde grootte clusters:	5,4 personen (range 3-50)
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds gisteren kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.
** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Beschrijving

Momenteel zijn er 433 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 26 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Met name in de GGD regio's van de grote steden en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Rotterdam-Rijnmond 82, Amsterdam 66, Haaglanden 54, Hart voor Brabant 30 en Utrecht 24.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg/huisarts	2	4.0 (4-4)
2e lijn gezondheidszorg/ziekenhuis	0	-
Feest/verjaardag/borrel	7	10.1 (3-23)
Horeca	14	7.7 (3-31)
Kennissen en vrienden	44	4.4 (3-18)
Medereiziger/reis/vakantie	67	6.3 (3-38)
Onbekend	2	3.0 (3-3)
Overig	16	5.0 (3-16)
Overige familie	23	4.6 (3-10)
Overige gezondheidzorg	0	-
Overige woonvoorziening	0	-
Partner, niet samenwonend	1	3.0 (3-3)
Religieuze bijeenkomsten	1	15.0 (15-15)
School en kinderopvang	4	3.8 (3-5)
Studentenvereniging/-activiteiten	3	20.3 (6-49)
Thuissituatie (huisgenoten)	141	3.9 (3-13)
Uitvaart	1	9.0 (9-9)
Verpleeghuis	50	7.8 (3-50)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	13	5.5 (3-11)
Werksituatie	41	5.0 (3-15)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	1	3.0 (3-3)
Woonzorgcentrum voor ouderen	2	7.0 (4-10)

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 31,5% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 32,6% plaats in de thuissituatie (huisgenoten), zoals in de tabel te zien is.

Nieuwe signalen vandaag

Verheffing GGD regio Twente

In de gemeente Oldenzaal lijkt een verheffing gaande van COVID-19. Er zijn momenteel 2 clusters van 4 personen in beeld. Een cluster is gerelateerd aan twee uitgaansgelegenheden. Het andere cluster bestaat uit 5 terugkerende reizigers uit Budapest, waarvan er 4 positief zijn getest. De overige gevallen in Oldenzaal lijken losse gevallen die niet aan elkaar gerelateerd zijn.

Vriendenweekend Hengelo

In een vriendengroep van 23 personen zijn na een weekend op een boerderij in Hengelo 8 personen positief bevonden voor SARS-CoV-2. De personen zijn woonachtig in verschillende GGD regio's door het land.

Familiebijeenkomst Rotterdam

GGD Rotterdam maakt melding van een cluster van 9 positief geteste personen binnen een groep van 13. De personen, woonachtig in verschillende GGD regio's, hebben in de buitenlucht een familiebijeenkomst (Offerfeest) gehad.

Verpleeghuis clusters

Het aantal actieve clusters gaande in verpleeghuizen of woonzorgcentra voor ouderen is 50; gelijk aan gisteren. De meeste clusters zijn in regio's van GGD Amsterdam met 9, gevolgd door GGD Haaglanden met 8, GGD Rotterdam-Rijnmond met 7 en GGD Hollands-Midden met 4.

Uitgelichte clusters van week 35 (geen wijzigingen t.o.v. eerdere signalen)

Studenten in Wageningen

In Wageningen zijn op het moment drie clusters onder studenten, met in totaal 13 positieve gevallen en ongeveer 100 personen in quarantaine.
Een cluster van 7 gevallen is ontstaan met waarschijnlijk bron een index die een boottocht in Rotterdam heeft gemaakt. Verspreiding heeft plaatsgevonden binnen een studentenhuis en extra curriculaire activiteiten van een introductieweek-groep van de universiteit. Ondanks dat de verspreiding niet lijkt te hebben plaatsgevonden op de Wageningen Universiteit (WUR) heeft de GGD Gelderland Midden heeft dit besproken met de WUR. Maatregelen rondom coronavirus zijn nogmaals benadrukt in de introductieweek.
Het tweede studentencluster van 4 studenten heeft ook plaats gevonden rondom de introductieweek, een studentenhuis en een feest. Ook een derde cluster heeft plaatsgevonden rondom de introductieweek.
De GGD en de veiligheidsregio gaan in beraad over mogelijke aanvullende maatregelen rondom deze groep studenten, de GGD heeft hierover contact met het RIVM.

PSV vrouwenvoetbalteam

Het gehele PSV vrouwenvoetbalteam wordt wekelijks getest op SARS-CoV-2. Er zijn 10 positieve gevallen gemaild onder spelers/staf, de rest van de geteste personen is negatief. De personen wonen in verschillende GGD regio's. Bron- en contactonderzoek door de GGD Brabant Zuidoost is opgestart.

Penitentiaire Inrichting regio Rotterdam

Bij drie medewerkers van een Penitentiaire Inrichting (PI) in de regio Rotterdam is SARS-CoV-2 vastgesteld. De medewerkers werken in de algehele beveiliging en hebben dus geen regulier contact met de gedetineerden. Mogelijk is er verspreiding tussen medewerkers onderling en houdt dit verband met een werkplek waar zij regelmatig verblijven. De GGD Rotterdam Rijnmond heeft contactonderzoek uitgevoerd en brengt samen met de PI in kaart of aanvullende maatregelen nodig zijn rondom deze werkplek.

Rotterdamse amateurvoetbalverenigingen
Bij twee afzonderlijke amateurvoetbalverenigingen in Rotterdam zijn clusters gemeld van 4 personen rondom een voetbaltraining. Een van de voetbalclubs is sindsdien gesloten. GGD Rotterdam Rijnmond is contactonderzoek gestart.

Terugkerende reizigers
Er blijven gestaag meldingen binnenkomen van clusters van terugkerende reizigers uit verschillende (Europese) landen die na de reis positief testen voor SARS-CoV-2 (15% van de clusters).

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
28-08-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	430 (+39, -38 sinds gisteren)*
Gemiddelde grootte clusters:	5,5 personen (range 3-50)
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds gisteren kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.
** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Beschrijving

Momenteel zijn er 430 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 39 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Met name in de GGD regio's van de grote steden en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Rotterdam-Rijnmond 76, Amsterdam 65, Haaglanden 58, Hart voor Brabant 34 en Utrecht 22.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg/huisarts	2	4.0 (4-4)
2e lijn gezondheidszorg/ziekenhuis	0	-
Feest/verjaardag/borrel	7	10.9 (3-23)
Horeca	14	7.3 (3-31)
Kennissen en vrienden	42	4.6 (3-18)
Medereiziger/reis/vakantie	66	6.7 (3-44)
Onbekend	3	4.0 (3-5)
Overig	17	4.9 (3-16)
Overige familie	22	4.7 (3-10)
Overige gezondheidzorg	0	-
Overige woonvoorziening	0	-
Partner, niet samenwonend	1	3.0 (3-3)
Religieuze bijeenkomsten	1	15.0 (15-15)
School en kinderopvang	3	4.0 (3-5)
Studentenvereniging/-activiteiten	4	16.8 (6-49)
Thuissituatie (huisgenoten)	137	3.9 (3-14)
Uitvaart	1	9.0 (9-9)
Verpleeghuis	50	7.9 (3-50)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	12	5.8 (3-13)
Werksituatie	45	4.6 (3-15)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	1	3.0 (3-3)
Woonzorgcentrum voor ouderen	2	7.0 (4-10)

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 31% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 32% plaats in de thuissituatie (huisgenoten), zoals in de tabel te zien is.

Nieuwe signalen vandaag

Thuisclusters in Twente

In de gemeente Aalten lijkt een verheffing van COVID-19 gaande. Er speelt daar een aantal familieclusters in van oorsprong Turkse families; na een aantal import-besmettingen zijn die binnen families verder verspreid. Dit speelt ook in Harderwijk.
In Lochem leidde een huisfeest met meer dan 10 personen tot 5 besmettingen.

Voetbalclub

In Rotterdam zijn 3 leden van een derde voetbalclub (voetballers en/of staf) besmet geraakt. Maatregelen zijn ingesteld.

Distributiecentrum

Bij een distributiecentrum in Amsterdam zijn 4 besmette medewerkers aanleiding om het bedrijf op basis van de noodverordening te sluiten.

Schoonheidsspecialiste

In Haarlem is een cluster rondom een besmette schoonheidsspecialiste gaande. Naast 4 familieleden besmette zij ook 4 cliënten.

Verpleeghuis clusters

Het aantal actieve clusters gaande in verpleeghuizen of woonzorgcentra voor ouderen is 50; gelijk aan gisteren. De meeste clusters zijn in regio's van GGD Amsterdam met 9, GGD Haaglanden met 9, GGD Rotterdam-Rijnmond met 6 en GGD Hollands-Midden met 4.

Vakantieclusters

Er worden nog steeds de nodige clusters vanuit vakantie/reizen gemeld (15% van de clusters). In Brabant zijn inmiddels 20 bevestigde personen bekend vanuit 10 groepen met verschillende reisdata die op vakantie in Budapest zijn geweest. In Amsterdam blijken 5 leden van een groepsreis besmet; alle overige groepsleden (24) zijn in quarantaine.

Update eerdere signalen

COA Delfzijl

De afgelopen weken is het cluster op het asielzoekerscentrum in Delfzijl twee keer gemeld. Inmiddels zijn er 39 personen (allen bewoners, geen medewerkers) positief getest. De bezetting is met 350 bewoners op dit moment hoog. Iedereen kan zich bij klachten laten testen.

Uitgelichte clusters van week 35 (geen wijzigingen t.o.v. eerdere signalen)

Verheffing GGD regio Twente

In de gemeente Oldenzaal lijkt een verheffing gaande van COVID-19. Er zijn momenteel 2 clusters van 4 personen in beeld. Een cluster is gerelateerd aan twee uitgaansgelegenheden. Het andere cluster bestaat uit 5 terugkerende reizigers uit Budapest, waarvan er 4 positief zijn getest. De overige gevallen in Oldenzaal lijken losse gevallen die niet aan elkaar gerelateerd zijn.

Vriendenweekend Hengelo

In een vriendengroep van 23 personen zijn na een weekend op een boerderij in Hengelo 8 personen positief bevonden voor SARS-CoV-2. De personen zijn woonachtig in verschillende GGD regio's door het land.

Familiebijeenkomst Rotterdam

GGD Rotterdam maakt melding van een cluster van 9 positief geteste personen binnen een groep van 13. De personen, woonachtig in verschillende GGD regio's, hebben in de buitenlucht een familiebijeenkomst (Offerfeest) gehad.

Studenten in Wageningen
In Wageningen zijn op het moment drie clusters onder studenten, met in totaal 13 positieve gevallen en ongeveer 100 personen in quarantaine.
Een cluster van 7 gevallen is ontstaan met waarschijnlijk bron een index die een boottocht in Rotterdam heeft gemaakt. Verspreiding heeft plaatsgevonden binnen een studentenhuis en extra curriculaire activiteiten van een introductieweek-groep van de universiteit. Ondanks dat de verspreiding niet lijkt te hebben plaatsgevonden op de Wageningen Universiteit (WUR) heeft de GGD Gelderland Midden heeft dit besproken met de WUR. Maatregelen rondom coronavirus zijn nogmaals benadrukt in de introductieweek.
Het tweede studentencluster van 4 studenten heeft ook plaats gevonden rondom de introductieweek, een studentenhuis en een feest. Ook een derde cluster heeft plaatsgevonden rondom de introductieweek.
De GGD en de veiligheidsregio gaan in beraad over mogelijke aanvullende maatregelen rondom deze groep studenten, de GGD heeft hierover contact met het RIVM.

PSV vrouwenvoetbalteam
Het gehele PSV vrouwenvoetbalteam wordt wekelijks getest op SARS-CoV-2. Er zijn 10 positieve gevallen gemaild onder spelers/staf, de rest van de geteste personen is negatief. De personen wonen in verschillende GGD regio's. Bron- en contactonderzoek door de GGD Brabant Zuidoost is opgestart.

Penitentiaire Inrichting regio Rotterdam
Bij drie medewerkers van een Penitentiaire Inrichting (PI) in de regio Rotterdam is SARS-CoV-2 vastgesteld. De medewerkers werken in de algehele beveiliging en hebben dus geen regulier contact met de gedetineerden. Mogelijk is er verspreiding tussen medewerkers onderling en houdt dit verband met een werkplek waar zij regelmatig verblijven. De GGD Rotterdam Rijnmond heeft contactonderzoek uitgevoerd en brengt samen met de PI in kaart of aanvullende maatregelen nodig zijn rondom deze werkplek.

Rotterdamse amateurvoetbalverenigingen
Bij twee afzonderlijke amateurvoetbalverenigingen in Rotterdam zijn clusters gemeld van 4 personen rondom een voetbaltraining. Een van de voetbalclubs is sindsdien gesloten. GGD Rotterdam Rijnmond is contactonderzoek gestart.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
31-08-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	458 (+42, -26 sinds gisteren)*
Gemiddelde grootte clusters:	5,5 personen (range 3-50)
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds gisteren kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.
** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Beschrijving

Momenteel zijn er 458 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 42 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Met name in de GGD regio's van de grote steden en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Rotterdam-Rijnmond 75, Amsterdam 74, Haaglanden 64, Hart voor Brabant 35, Utrecht 22, Hollands-Midden 22.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg/huisarts	1	4.0 (4-4)
2e lijn gezondheidszorg/ziekenhuis	3	3.0 (3-3)
Feest/verjaardag/borrel	9	10.0 (3-23)
Horeca	12	8.2 (3-38)
Kennissen en vrienden	47	4.5 (3-18)
Medereiziger/reis/vakantie	78	6.5 (3-47)
Onbekend	1	3.0 (3-3)
Overig	14	5.3 (3-16)
Overige familie	25	4.3 (3-10)
Overige gezondheidzorg	0	-
Overige woonvoorziening	0	-
Partner, niet samenwonend	1	3.0 (3-3)
Religieuze bijeenkomsten	1	15.0 (15-15)
School en kinderopvang	5	4.6 (3-8)
Studentenvereniging/-activiteiten	5	13.2 (3-48)
Thuissituatie (huisgenoten)	146	3.8 (3-14)
Uitvaart	1	10.0 (10-10)
Verpleeghuis	54	7.6 (3-50)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	15	5.9 (3-14)
Werksituatie	36	5.8 (3-42)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	1	3.0 (3-3)
Woonzorgcentrum voor ouderen	3	6.0 (4-10)

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 31% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 32% plaats in de thuissituatie (huisgenoten), zoals in de tabel te zien is.

Nieuwe signalen vandaag

Verpleeghuis clusters
Het aantal actieve clusters gaande in verpleeghuizen of woonzorgcentra voor ouderen is 57; 7 meer dan vrijdag. De meeste clusters zijn in regio's van GGD Haaglanden met 13, GGD Amsterdam en GGD Rotterdam-Rijnmond met allebei 7 en GGD Hollands-Midden met 5.

Groenteverwerkingsbedrijf Warmenhuizen
Bij een groenteverwerkingsbedrijf in Warmenhuizen zijn 5 mensen met SARS-CoV-2 vastgesteld. Bij de eerste inventarisatie kwamen geen gemeenschappelijke contacten naar voren. GGD Hollands Noorden heeft bron- en contactonderzoek opgestart en gaat op bezoek bij het bedrijf om te inventariseren en eventuele noodzakelijke maatregelen te adviseren.

Voetbalvereniging met festiviteiten in Noord-Oost Gelderland
Rond festiviteiten van een voetbalvereniging in Noord-Oost Gelderland zijn 11 mensen positief bevonden voor SARS-CoV-2. De GGD heeft contactonderzoek uitgevoerd. De vereniging is gesloten tot nader order.

KLM catering service
Bij het kantoor van KLM Catering Services zijn twee clusters vastgesteld. Het gaat om twee collega's die ook in de privé-setting naar een markt zijn geweest en drie collega's die ook zonder mondkapjes carpoolen. Op kantoor is in overleg met de GGD Kennemerland meer aandacht voor de coronamaatregelen.

Uitgelichte clusters van week 36

volgt

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
01-09-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	453 (+32, -37 sinds gisteren)*
Gemiddelde grootte clusters:	5,2 personen (range 3-48)
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds gisteren kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.
** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Beschrijving

Momenteel zijn er 453 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 32 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Met name in de GGD regio's van de grote steden en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam 75, Rotterdam-Rijnmond 74, Haaglanden 63, Hart voor Brabant 35, Utrecht 24, Hollands-Midden 22.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg/huisarts	1	4.0 (4-4)
2e lijn gezondheidszorg/ziekenhuis	2	3.0 (3-3)
Feest/verjaardag/borrel	9	10.0 (3-23)
Horeca	11	6.5 (3-19)
Kennissen en vrienden	45	4.4 (3-18)
Medereiziger/reis/vakantie	74	6.2 (3-47)
Onbekend	1	3.0 (3-3)
Overig	12	4.6 (3-8)
Overige familie	23	4.1 (3-10)
Overige gezondheidzorg	0	-
Overige woonvoorziening	0	-
Partner, niet samenwonend	1	3.0 (3-3)
Religieuze bijeenkomsten	1	15.0 (15-15)
School en kinderopvang	5	5.0 (3-8)
Studentenvereniging/-activiteiten	5	13.2 (3-48)
Thuissituatie (huisgenoten)	148	3.9 (3-14)
Uitvaart	1	10.0 (10-10)
Verpleeghuis	59	6.5 (3-39)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	16	5.4 (3-14)
Werksituatie	35	5.5 (3-42)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	1	3.0 (3-3)
Woonzorgcentrum voor ouderen	3	6.0 (4-10)

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 31% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 32% plaats in de thuissituatie (huisgenoten), zoals in de tabel te zien is.

Nieuwe signalen vandaag

Verpleeghuis clusters
Het aantal actieve clusters gaande in verpleeghuizen of woonzorgcentra voor ouderen is 62; 5 meer dan gisteren. De meeste clusters zijn in regio's van GGD Haaglanden met 15, GGD Rotterdam-Rijnmond 9, GGD Amsterdam 8 en GGD Hollands-Midden met 5.

Voetbalvereniging Tilburg
Binnen één voetbalteam in Tilburg zijn 4 gevallen van COVID-19 vastgesteld. Twee nauwe contacten van 1 van deze gevallen zijn ook gerelateerd aan een studentenhuis.

Sportschool regio Tilburg
Een medewerker van een sportschool in de regio Tilburg heeft één dag met klachten gewerkt, waarna hij positief is getest voor SARS-CoV-2. Deze medewerker gaf geen groepsles, maar individuele begeleiding. Tot nu toe zijn er 8 gevallen gelinkt aan het cluster in deze sportschool. De GGD heeft contactonderzoek uitgevoerd. De eigenaar heeft op eigen initiatief de zaak gesloten. De GGD heeft de gebruikelijke adviezen gegeven rondom de coronamaatregelen, waaronder hygiëne en ventilatie adviezen.

Uitgelichte clusters van week 36

Groenteverwerkingsbedrijf Warmenhuizen
Bij een groenteverwerkingsbedrijf in Warmenhuizen zijn 5 mensen met SARS-CoV-2 vastgesteld. Bij de eerste inventarisatie kwamen geen gemeenschappelijke contacten naar voren. GGD Hollands Noorden heeft bron- en contactonderzoek opgestart en gaat op bezoek bij het bedrijf om te inventariseren en eventuele noodzakelijke maatregelen te adviseren.

Voetbalvereniging met festiviteiten in Noord-Oost Gelderland
Rond festiviteiten van een voetbalvereniging in Noord-Oost Gelderland zijn 11 mensen positief bevonden voor SARS-CoV-2. De GGD heeft contactonderzoek uitgevoerd. De vereniging is gesloten tot nader order.

KLM catering service
Bij het kantoor van KLM Catering Services zijn twee clusters vastgesteld. Het gaat om twee collega's die ook in de privé-setting naar een markt zijn geweest en drie collega's die ook zonder mondkapjes carpoolen. Op kantoor is in overleg met de GGD Kennemerland meer aandacht voor de coronamaatregelen.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
02-09-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	447 (+42, -45 sinds gisteren)*
Gemiddelde grootte clusters:	5,3 personen (range 3-51)
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds gisteren kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.
** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Beschrijving

Momenteel zijn er 447 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 42 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Met name in de GGD regio's van de grote steden en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam 71, Rotterdam-Rijnmond 69, Haaglanden 68, Hart voor Brabant 37, Utrecht 25, Hollands-Midden 22.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg/huisarts	2	3.5 (3-4)
2e lijn gezondheidszorg/ziekenhuis	2	3.0 (3-3)
Feest/verjaardag/borrel	7	10.4 (3-23)
Horeca	12	5.9 (3-21)
Kennissen en vrienden	44	4.5 (3-18)
Medereiziger/reis/vakantie	71	6.6 (3-51)
Onbekend	1	3.0 (3-3)
Overig	12	4.6 (3-8)
Overige familie	24	3.9 (3-9)
Overige gezondheidzorg	0	-
Overige woonvoorziening	0	-
Partner, niet samenwonend	1	3.0 (3-3)
Religieuze bijeenkomsten	1	15.0 (15-15)
School en kinderopvang	5	5.2 (3-8)
Studentenvereniging/-activiteiten	6	12.7 (3-48)
Thuissituatie (huisgenoten)	146	3.8 (3-14)
Uitvaart	1	10.0 (10-10)
Verpleeghuis	54	6.9 (3-39)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	14	6.2 (3-14)
Werksituatie	41	5.5 (3-42)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	0	-
Woonzorgcentrum voor ouderen	3	5.7 (3-10)

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 32% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 33% plaats in de thuissituatie (huisgenoten), zoals in de tabel te zien is.

Nieuwe signalen vandaag

Verpleeghuis clusters
Het aantal actieve clusters gaande in verpleeghuizen of woonzorgcentra voor ouderen is 57; 5 minder dan gisteren. De meeste clusters zijn in regio's van GGD Haaglanden met 13, GGD Rotterdam-Rijnmond 8, GGD Amsterdam 5 en GGD Hollands-Midden met 5.

Tilburgse studenten
Sinds 20 augustus 2020 zijn er 42 gevallen van COVID-19 gemeld onder Tilburgse studenten. Niet alle studenten zijn op een campus geweest tijdens hun besmettelijke periode en veel studenten zijn op een buitenlandse vakantie geweest. De bron ligt dus lang niet altijd binnen het studentenleven. Een klein aantal clusters houden verband met elkaar, met name in de setting van privé-activiteiten van studenten, een studentenhuis en een sportgelegenheid. Bij een cluster rondom een studentenverenging en hun introactiviteiten is besloten de activiteiten online voort te zetten, de bar behorende bij de vereniging is tijdelijk gesloten.

Winkel Eindhoven
In een Outlet winkel met die in de regio Brabant veel bezoekers trekt zijn 4 medewerkers en 1 klant positief getest op SARS-CoV-2. De GGD is contactonderzoek opgestart en de GGD adviseert over verdere maatregelen in de winkel. De winkel is momenteel gesloten.

Basisschool Amsterdam
Drie werknemers op een basisschool in Amsterdam zijn positief getest voor SARS-CoV-2. Twee van de drie collega's hebben ook sociaal contact buiten de werkvloer om. De GGD is contactonderzoek gestart en inventariseert mogelijke knelpunten rondom de coronamaatregelen op deze school.

Café Amsterdam
Zes personen met SARS-CoV-2 zijn gelinkt aan een café in Amsterdam. Zij zijn hier allen bezoekers geweest, waarvan drie op dezelfde dag. De GGD Amsterdam is contactonderzoek gestart.

Afdeling LUMC
In de afgelopen twee weken zijn er 4 medewerkers positief getest voor SARS-CoV-2 op een afdeling van het LUMC. Contactonderzoek binnen het ziekenhuis is ingezet. Alle patiënten en medewerkers die als nauw contact zijn geclassificeerd bevinden zich in quarantaine.
Het LUMC test laagdrempelig medewerkers. Patiënten die een contact zijn buiten het ziekenhuis worden opgevolgd door de GGD Hollands Midden.

Café Nijmegen
Een klein café in Nijmegen is op last van de burgemeester gesloten nadat een cluster van COVID-19 is vastgesteld van 6 bezoekers en 1 medewerker. Een aantal tests staat nog in. Personeel met klachten heeft nog doorgewerkt. Het café had geen sluitende registratie van bezoekers. Dit café heeft eerder een waarschuwing gehad omdat het zich niet hield aan de coronamaatregelen. In de media heeft de GGD opgeroepen indien je het café bezocht hebt alert te zijn op klachten en je te laten testen.

Thuiszorg Dordrecht
Bij een thuiszorgorganisatie in Dordrecht van 35 medewerkers zijn 5 gevallen van COVID-19 geconstateerd. Drie patiënten, van de 100 patiënten die de organisatie in zorg heeft, zijn ook positief bevonden op SARS-Cov-2. De medewerkers blijken te werken met preventieve persoonlijke beschermingsmaatregelen maar lijken onderling wel intensieve contacten te hebben tijdens het werk. De GGD is contactonderzoek gestart, doet onderzoek bij de organisatie en adviseert over aanvullende maatregelen.

Uitgelichte clusters van week 36

Voetbalvereniging Tilburg
Binnen één voetbalteam in Tilburg zijn 4 gevallen van COVID-19 vastgesteld. Twee nauwe contacten van 1 van deze gevallen zijn ook gerelateerd aan een studentenhuis.

Sportschool regio Tilburg
Een medewerker van een sportschool in de regio Tilburg heeft één dag met klachten gewerkt, waarna hij positief is getest voor SARS-CoV-2. Deze medewerker gaf geen groepsles, maar individuele begeleiding. Tot nu toe zijn er 8 gevallen gelinkt aan het cluster in deze sportschool. De GGD heeft contactonderzoek uitgevoerd. De eigenaar heeft op eigen initiatief de zaak gesloten. De GGD heeft de gebruikelijke adviezen gegeven rondom de coronamaatregelen, waaronder hygiëne en ventilatie adviezen.

Groenteverwerkingsbedrijf Warmenhuizen
Bij een groenteverwerkingsbedrijf in Warmenhuizen zijn 5 mensen met SARS-CoV-2 vastgesteld. Bij de eerste inventarisatie kwamen geen gemeenschappelijke contacten naar voren. GGD Hollands Noorden heeft bron- en contactonderzoek opgestart en gaat op bezoek bij het bedrijf om te inventariseren en eventuele noodzakelijke maatregelen te adviseren.

Voetbalvereniging met festiviteiten in Noord-Oost Gelderland
Rond festiviteiten van een voetbalvereniging in Noord-Oost Gelderland zijn 11 mensen positief bevonden voor SARS-CoV-2. De GGD heeft contactonderzoek uitgevoerd. De vereniging is gesloten tot nader order.

KLM catering service
Bij het kantoor van KLM Catering Services zijn twee clusters vastgesteld. Het gaat om twee collega's die ook in de privé-setting naar een markt zijn geweest en drie collega's die ook zonder mondkapjes carpoolen. Op kantoor is in overleg met de GGD Kennemerland meer aandacht voor de coronamaatregelen.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
03-09-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	457 (+39, -25 sinds gisteren)*
Gemiddelde grootte clusters:	5,3 personen (range 3-53)
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds gisteren kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.
** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Beschrijving

Momenteel zijn er 457 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 39 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Met name in de GGD regio's van de grote steden en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam 70, Rotterdam-Rijnmond 71, Haaglanden 63, Hart voor Brabant 39, Utrecht 34, Hollands-Midden 22.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg/huisarts	2	3.5 (3-4)
2e lijn gezondheidszorg/ziekenhuis	2	3.0 (3-3)
Feest/verjaardag/borrel	8	10.0 (3-23)
Horeca	12	8.0 (3-40)
Kennissen en vrienden	45	4.2 (3-10)
Medereiziger/reis/vakantie	72	6.8 (3-53)
Onbekend	1	3.0 (3-3)
Overig	13	4.7 (3-8)
Overige familie	25	3.8 (3-7)
Overige gezondheidzorg	0	-
Overige woonvoorziening	0	-
Partner, niet samenwonend	1	3.0 (3-3)
Religieuze bijeenkomsten	1	15.0 (15-15)
School en kinderopvang	5	4.8 (3-6)
Studentenvereniging/-activiteiten	5	13.2 (3-48)
Thuissituatie (huisgenoten)	148	3.8 (3-14)
Uitvaart	1	10.0 (10-10)
Verpleeghuis	54	6.8 (3-39)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	15	6.4 (3-18)
Werksituatie	45	5.4 (3-43)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	0	-
Woonzorgcentrum voor ouderen	2	4.0 (4-4)

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 32% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 32% plaats in de thuissituatie (huisgenoten), zoals in de tabel te zien is.

Nieuwe signalen vandaag

Café Nijmegen
Aan een café in Nijmegen is een cluster gerelateerd waarbij er inmiddels 11 personen besmet zijn geraakt.

Cluster vakantie Chersonissos
GGD Hollands Midden meldt een cluster van 10 personen gerelateerd aan een vakantie in Chersonissos. Een all-inclusive beach resort wordt meerdere malen genoemd als mogelijke bron. Ook andere GGD'en noemen het resort als bron van 5 andere gevallen. De Griekse autoriteiten zijn op de hoogte gebracht van deze import gevallen.

Kledingwinkel Amsterdam
Gerelateerd aan een kledingwinkel op de Dam zijn 5 positieve personen gemeld. De winkel is op eigen initiatief 2 dagen gesloten geweest en het pand is grondig schoongemaakt. Nauwe en huishoudcontacten zijn in quarantaine geplaatst.

Uitgelichte clusters van week 36

Café Nijmegen (update)
Eerder werd een cluster gerelateerd aan een klein café in Nijmegen welke op last van de burgemeester gesloten is nadat een cluster van COVID-19 is vastgesteld van 6 bezoekers en 1 medewerker. Tot aan vandaag zijn er in totaal 11 personen positief bevonden. Personeel met klachten heeft nog doorgewerkt. Het café had geen sluitende registratie van bezoekers. Dit café heeft eerder een waarschuwing gehad omdat het zich niet hield aan de coronamaatregelen. In de media heeft de GGD opgeroepen indien iemand het café bezocht heeft, alert te zijn op klachten en zich te laten testen. Van de positieve personen wonen er 2 in een andere GGD regio. De omliggende GGD regio's zijn op de hoogte gebracht van het cluster.

Verpleeghuis clusters (update t.o.v. gisteren)
Het aantal actieve clusters gaande in verpleeghuizen of woonzorgcentra voor ouderen is 56; 1 minder dan gisteren. De meeste clusters zijn in regio's van GGD Haaglanden met 12, GGD Rotterdam-Rijnmond 8, GGD Amsterdam 5 en GGD Hollands-Midden met 6.

Tilburgse studenten
Sinds 20 augustus 2020 zijn er 42 gevallen van COVID-19 gemeld onder Tilburgse studenten. Niet alle studenten zijn op een campus geweest tijdens hun besmettelijke periode en veel studenten zijn op een buitenlandse vakantie geweest. De bron ligt dus lang niet altijd binnen het studentenleven. Een klein aantal clusters houden verband met elkaar, met name in de setting van privé-activiteiten van studenten, een studentenhuis en een sportgelegenheid. Bij een cluster rondom een studentenverenging en hun introactiviteiten is besloten de activiteiten online voort te zetten, de bar behorende bij de vereniging is tijdelijk gesloten.

Winkel Eindhoven
In een Outlet winkel die in de regio Brabant veel bezoekers trekt zijn 4 medewerkers en 1 klant positief getest op SARS-CoV-2. De GGD is contactonderzoek gestart en de GGD adviseert over verdere maatregelen in de winkel. De winkel is momenteel gesloten.

Basisschool Amsterdam
Drie werknemers op een basisschool in Amsterdam zijn positief getest voor SARS-CoV-2. Twee van de drie collega's hebben ook sociaal contact buiten de werkvloer om. De GGD is contactonderzoek gestart en inventariseert mogelijke knelpunten rondom de coronamaatregelen op deze school.

Café Amsterdam
Zes personen met SARS-CoV-2 zijn gelinkt aan een café in Amsterdam. Zij zijn hier allen bezoekers geweest, waarvan drie op dezelfde dag. De GGD Amsterdam is contactonderzoek gestart.

Afdeling LUMC
In de afgelopen twee weken zijn er 4 medewerkers positief getest voor SARS-CoV-2 op een afdeling van het LUMC. Contactonderzoek binnen het ziekenhuis is ingezet. Alle patiënten en medewerkers die als nauw contact zijn geclassificeerd bevinden zich in quarantaine.
Het LUMC test laagdrempelig medewerkers. Patiënten die een contact zijn buiten het ziekenhuis worden opgevolgd door de GGD Hollands Midden.

Thuiszorg Dordrecht
Bij een thuiszorgorganisatie in Dordrecht van 35 medewerkers zijn 5 gevallen van COVID-19 geconstateerd. Drie patiënten, van de 100 patiënten die de organisatie in zorg heeft, zijn ook positief bevonden op SARS-Cov-2. De medewerkers blijken te werken met preventieve persoonlijke beschermingsmaatregelen maar lijken onderling wel intensieve contacten te hebben tijdens het werk. De GGD is contactonderzoek gestart, doet onderzoek bij de organisatie en adviseert over aanvullende maatregelen.

Voetbalvereniging Tilburg
Binnen één voetbalteam in Tilburg zijn 4 gevallen van COVID-19 vastgesteld. Twee nauwe contacten van 1 van deze gevallen zijn ook gerelateerd aan een studentenhuis.

Sportschool regio Tilburg
Een medewerker van een sportschool in de regio Tilburg heeft één dag met klachten gewerkt, waarna hij positief is getest voor SARS-CoV-2. Deze medewerker gaf geen groepsles, maar individuele begeleiding. Tot nu toe zijn er 8 gevallen gelinkt aan het cluster in deze sportschool. De GGD heeft contactonderzoek uitgevoerd. De eigenaar heeft op eigen initiatief de zaak gesloten. De GGD heeft de gebruikelijke adviezen gegeven rondom de coronamaatregelen, waaronder hygiëne en ventilatie adviezen.

Groenteverwerkingsbedrijf Warmenhuizen
Bij een groenteverwerkingsbedrijf in Warmenhuizen zijn 5 mensen met SARS-CoV-2 vastgesteld. Bij de eerste inventarisatie kwamen geen gemeenschappelijke contacten naar voren. GGD Hollands Noorden heeft bron- en contactonderzoek opgestart en gaat op bezoek bij het bedrijf om te inventariseren en eventuele noodzakelijke maatregelen te adviseren.

Voetbalvereniging met festiviteiten in Noord-Oost Gelderland
Rond festiviteiten van een voetbalvereniging in Noord-Oost Gelderland zijn 11 mensen positief bevonden voor SARS-CoV-2. De GGD heeft contactonderzoek uitgevoerd. De vereniging is gesloten tot nader order.

KLM catering service
Bij het kantoor van KLM Catering Services zijn twee clusters vastgesteld. Het gaat om twee collega's die ook in de privé-setting naar een markt zijn geweest en drie collega's die ook zonder mondkapjes carpoolen. Op kantoor is in overleg met de GGD Kennemerland meer aandacht voor de coronamaatregelen.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
04-09-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	450 (+37, -41 sinds gisteren)*
Gemiddelde grootte clusters:	5,2 personen (range 3-53)
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds gisteren kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.
** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Beschrijving

Momenteel zijn er 450 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 37 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Met name in de GGD regio's van de grote steden en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Rotterdam-Rijnmond 72, Amsterdam 69, Haaglanden 65, Hart voor Brabant 42, Utrecht 30, Hollands-Midden 21.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	2	4.0 (4-4)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	2	3.0 (3-3)
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	1	8.0 (8-8)
Feest / verjaardag / borrel	8	7.6 (3-14)
Horeca	14	8.1 (3-41)
Kennissen en vrienden	40	4.2 (3-10)
Medereiziger / reis / vakantie	74	6.6 (3-53)
Onbekend	1	3.0 (3-3)
Overig	13	7.0 (3-39)
Overige familie	26	3.7 (3-7)
Overige gezondheidszorg	1	3.0 (3-3)
Overige woonvoorziening	0	-
Partner, niet samenwonend	0	-
Religieuze bijeenkomsten	0	-
School en kinderopvang	7	4.6 (3-6)
Studentenvereniging/-activiteiten	6	4.3 (3-6)
Thuissituatie (huisgenoten)	146	3.9 (3-14)
Uitvaart	1	10.0 (10-10)
Verpleeghuis	46	6.5 (3-27)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	14	6.7 (3-18)
Werksituatie	46	5.5 (3-43)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	0	-
Woonzorgcentrum voor ouderen	2	4.0 (4-4)

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 33% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 32% plaats in de thuissituatie (huisgenoten), zoals in de tabel te zien is.

Nieuwe signalen vandaag

Surfvakantie Frankrijk
In een groep van 121 Nederlanders die in de week van 21 augustus op surfvakantie waren in Zuidwest Frankrijk zijn tot vandaag 4 positieve deelnemers gerapporteerd. Een deel van de deelnemers zaten in dezelfde bus, anderen reisden met eigen vervoer; zij kampeerden in tenten van 2-4 personen. Alle 121 deelnemers zijn in quarantaine geplaatst en hen is geadviseerd zich laagdrempelig te laten testen. De GGD heeft contact met de reisorganisatie en de camping. De LCI heeft de Franse collega's geïnformeerd over dit cluster.

Cluster studenten in horeca Maastricht
Een studentengroep uit Maastricht is samen gekomen in een horecagelegenheid. Van de 9 aanwezigen zijn tot vandaag 5 personen positief bevonden. Bron- en contactonderzoek is opgestart en de monitoring van de contacten loopt.

Verpleeghuis clusters
Het aantal actieve clusters gaande in verpleeghuizen of woonzorgcentra voor ouderen is 46; 1 minder dan gisteren. De meeste clusters zijn in regio's van GGD Haaglanden met 12, GGD Rotterdam-Rijnmond 8, GGD Amsterdam 5 en GGD Hollands-Midden met 6.

Uitgelichte clusters van week 36 (ongewijzigd)

Cluster vakantie Chersonissos
GGD Hollands Midden meldt een cluster van 10 personen gerelateerd aan een vakantie in Chersonissos. Een all-inclusive beach resort wordt meerdere malen genoemd als mogelijke bron. Ook andere GGD'en noemen het resort als bron van 5 andere gevallen. De Griekse autoriteiten zijn op de hoogte gebracht van deze import gevallen.

Kledingwinkel Amsterdam
Gerelateerd aan een kledingwinkel op de Dam zijn 5 positieve personen gemeld. De winkel is op eigen initiatief 2 dagen gesloten geweest en het pand is grondig schoongemaakt. Nauwe en huishoudcontacten zijn in quarantaine geplaatst.

Café Nijmegen
Eerder werd een cluster gerelateerd aan een klein café in Nijmegen welke op last van de burgemeester gesloten is nadat een cluster van COVID-19 is vastgesteld van 6 bezoekers en 1 medewerker. Tot aan vandaag zijn er in totaal 11 personen positief bevonden. Personeel met klachten heeft nog doorgewerkt. Het café had geen sluitende registratie van bezoekers. Dit café heeft eerder een waarschuwing gehad omdat het zich niet hield aan de coronamaatregelen. In de media heeft de GGD opgeroepen indien iemand het café bezocht heeft, alert te zijn op klachten en zich te laten testen. Van de positieve personen wonen er 2 in een andere GGD regio. De omliggende GGD regio's zijn op de hoogte gebracht van het cluster.

Tilburgse studenten
Sinds 20 augustus 2020 zijn er 42 gevallen van COVID-19 gemeld onder Tilburgse studenten. Niet alle studenten zijn op een campus geweest tijdens hun besmettelijke periode en veel studenten zijn op een buitenlandse vakantie geweest. De bron ligt dus lang niet altijd binnen het studentenleven. Een klein aantal clusters houden verband met elkaar, met name in de setting van privé-activiteiten van studenten, een studentenhuis en een sportgelegenheid. Bij een cluster rondom een studentenverenging en hun introactiviteiten is besloten de activiteiten online voort te zetten, de bar behorende bij de vereniging is tijdelijk gesloten.

Winkel Eindhoven
In een Outlet winkel die in de regio Brabant veel bezoekers trekt zijn 4 medewerkers en 1 klant positief getest op SARS-CoV-2. De GGD is contactonderzoek gestart en de GGD adviseert over verdere maatregelen in de winkel. De winkel is momenteel gesloten.

Basisschool Amsterdam
Drie werknemers op een basisschool in Amsterdam zijn positief getest voor SARS-CoV-2. Twee van de drie collega's hebben ook sociaal contact buiten de werkvloer om. De GGD is contactonderzoek gestart en inventariseert mogelijke knelpunten rondom de coronamaatregelen op deze school.

Café Amsterdam
Zes personen met SARS-CoV-2 zijn gelinkt aan een café in Amsterdam. Zij zijn hier allen bezoekers geweest, waarvan drie op dezelfde dag. De GGD Amsterdam is contactonderzoek gestart.

Afdeling LUMC
In de afgelopen twee weken zijn er 4 medewerkers positief getest voor SARS-CoV-2 op een afdeling van het LUMC. Contactonderzoek binnen het ziekenhuis is ingezet. Alle patiënten en medewerkers die als nauw contact zijn geclassificeerd bevinden zich in quarantaine.
Het LUMC test laagdrempelig medewerkers. Patiënten die een contact zijn buiten het ziekenhuis worden opgevolgd door de GGD Hollands Midden.

Thuiszorg Dordrecht
Bij een thuiszorgorganisatie in Dordrecht van 35 medewerkers zijn 5 gevallen van COVID-19 geconstateerd. Drie patiënten, van de 100 patiënten die de organisatie in zorg heeft, zijn ook positief bevonden op SARS-Cov-2. De medewerkers blijken te werken met preventieve persoonlijke beschermingsmaatregelen maar lijken onderling wel intensieve contacten te hebben tijdens het werk. De GGD is contactonderzoek gestart, doet onderzoek bij de organisatie en adviseert over aanvullende maatregelen.

Voetbalvereniging Tilburg
Binnen één voetbalteam in Tilburg zijn 4 gevallen van COVID-19 vastgesteld. Twee nauwe contacten van 1 van deze gevallen zijn ook gerelateerd aan een studentenhuis.

Sportschool regio Tilburg
Een medewerker van een sportschool in de regio Tilburg heeft één dag met klachten gewerkt, waarna hij positief is getest voor SARS-CoV-2. Deze medewerker gaf geen groepsles, maar individuele begeleiding. Tot nu toe zijn er 8 gevallen gelinkt aan het cluster in deze sportschool. De GGD heeft contactonderzoek uitgevoerd. De eigenaar heeft op eigen initiatief de zaak gesloten. De GGD heeft de gebruikelijke adviezen gegeven rondom de coronamaatregelen, waaronder hygiëne en ventilatie adviezen.

Groenteverwerkingsbedrijf Warmenhuizen
Bij een groenteverwerkingsbedrijf in Warmenhuizen zijn 5 mensen met SARS-CoV-2 vastgesteld. Bij de eerste inventarisatie kwamen geen gemeenschappelijke contacten naar voren. GGD Hollands Noorden heeft bron- en contactonderzoek opgestart en gaat op bezoek bij het bedrijf om te inventariseren en eventuele noodzakelijke maatregelen te adviseren.

Voetbalvereniging met festiviteiten in Noord-Oost Gelderland
Rond festiviteiten van een voetbalvereniging in Noord-Oost Gelderland zijn 11 mensen positief bevonden voor SARS-CoV-2. De GGD heeft contactonderzoek uitgevoerd. De vereniging is gesloten tot nader order.

KLM catering service
Bij het kantoor van KLM Catering Services zijn twee clusters vastgesteld. Het gaat om twee collega's die ook in de privé-setting naar een markt zijn geweest en drie collega's die ook zonder mondkapjes carpoolen. Op kantoor is in overleg met de GGD Kennemerland meer

aandacht voor de coronamaatregelen.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
04-09-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	450 (+37, -41 sinds gisteren)*
Gemiddelde grootte clusters:	5,2 personen (range 3-53)
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds gisteren kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.
** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Beschrijving

Momenteel zijn er 450 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 37 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Met name in de GGD regio's van de grote steden en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Rotterdam-Rijnmond 72, Amsterdam 69, Haaglanden 65, Hart voor Brabant 42, Utrecht 30, Hollands-Midden 21.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	2	4.0 (4-4)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	2	3.0 (3-3)
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	1	8.0 (8-8)
Feest / verjaardag / borrel	8	7.6 (3-14)
Horeca	14	8.1 (3-41)
Kennissen en vrienden	40	4.2 (3-10)
Medereiziger / reis / vakantie	74	6.6 (3-53)
Onbekend	1	3.0 (3-3)
Overig	13	7.0 (3-39)
Overige familie	26	3.7 (3-7)
Overige gezondheidszorg	1	3.0 (3-3)
Overige woonvoorziening	0	-
Partner, niet samenwonend	0	-
Religieuze bijeenkomsten	0	-
School en kinderopvang	7	4.6 (3-6)
Studentenvereniging/-activiteiten	6	4.3 (3-6)
Thuissituatie (huisgenoten)	146	3.9 (3-14)
Uitvaart	1	10.0 (10-10)
Verpleeghuis	46	6.5 (3-27)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	14	6.7 (3-18)
Werksituatie	46	5.5 (3-43)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	0	-
Woonzorgcentrum voor ouderen	2	4.0 (4-4)

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 33% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 32% plaats in de thuissituatie (huisgenoten), zoals in de tabel te zien is.

Nieuwe signalen vandaag

Surfvakantie Frankrijk
In een groep van 121 Nederlanders die in de week van 21 augustus op surfvakantie waren in Zuidwest Frankrijk zijn tot vandaag 4 positieve deelnemers gerapporteerd. Een deel van de deelnemers zaten in dezelfde bus, anderen reisden met eigen vervoer; zij kampeerden in tenten van 2-4 personen. Alle 121 deelnemers zijn in quarantaine geplaatst en hen is geadviseerd zich laagdrempelig te laten testen. De GGD heeft contact met de reisorganisatie en de camping. De LCI heeft de Franse collega's geïnformeerd over dit cluster.

Cluster studenten in horeca Maastricht
Een studentengroep uit Maastricht is samen gekomen in een horecagelegenheid. Van de 9 aanwezigen zijn tot vandaag 5 personen positief bevonden. Bron- en contactonderzoek is opgestart en de monitoring van de contacten loopt.

Verpleeghuis clusters
Het aantal actieve clusters gaande in verpleeghuizen of woonzorgcentra voor ouderen is 46; 1 minder dan gisteren. De meeste clusters zijn in regio's van GGD Haaglanden met 12, GGD Rotterdam-Rijnmond 8, GGD Amsterdam 5 en GGD Hollands-Midden met 6.

Uitgelichte clusters van week 36 (ongewijzigd)

Cluster vakantie Chersonissos
GGD Hollands Midden meldt een cluster van 10 personen gerelateerd aan een vakantie in Chersonissos. Een all-inclusive beach resort wordt meerdere malen genoemd als mogelijke bron. Ook andere GGD'en noemen het resort als bron van 5 andere gevallen. De Griekse autoriteiten zijn op de hoogte gebracht van deze import gevallen.

Kledingwinkel Amsterdam
Gerelateerd aan een kledingwinkel op de Dam zijn 5 positieve personen gemeld. De winkel is op eigen initiatief 2 dagen gesloten geweest en het pand is grondig schoongemaakt. Nauwe en huishoudcontacten zijn in quarantaine geplaatst.

Café Nijmegen
Eerder werd een cluster gerelateerd aan een klein café in Nijmegen welke op last van de burgemeester gesloten is nadat een cluster van COVID-19 is vastgesteld van 6 bezoekers en 1 medewerker. Tot aan vandaag zijn er in totaal 11 personen positief bevonden. Personeel met klachten heeft nog doorgewerkt. Het café had geen sluitende registratie van bezoekers. Dit café heeft eerder een waarschuwing gehad omdat het zich niet hield aan de coronamaatregelen. In de media heeft de GGD opgeroepen indien iemand het café bezocht heeft, alert te zijn op klachten en zich te laten testen. Van de positieve personen wonen er 2 in een andere GGD regio. De omliggende GGD regio's zijn op de hoogte gebracht van het cluster.

Tilburgse studenten
Sinds 20 augustus 2020 zijn er 42 gevallen van COVID-19 gemeld onder Tilburgse studenten. Niet alle studenten zijn op een campus geweest tijdens hun besmettelijke periode en veel studenten zijn op een buitenlandse vakantie geweest. De bron ligt dus lang niet altijd binnen het studentenleven. Een klein aantal clusters houden verband met elkaar, met name in de setting van privé-activiteiten van studenten, een studentenhuis en een sportgelegenheid. Bij een cluster rondom een studentenverenging en hun introactiviteiten is besloten de activiteiten online voort te zetten, de bar behorende bij de vereniging is tijdelijk gesloten.

Winkel Eindhoven
In een Outlet winkel die in de regio Brabant veel bezoekers trekt zijn 4 medewerkers en 1 klant positief getest op SARS-CoV-2. De GGD is contactonderzoek gestart en de GGD adviseert over verdere maatregelen in de winkel. De winkel is momenteel gesloten.

Basisschool Amsterdam
Drie werknemers op een basisschool in Amsterdam zijn positief getest voor SARS-CoV-2. Twee van de drie collega's hebben ook sociaal contact buiten de werkvloer om. De GGD is contactonderzoek gestart en inventariseert mogelijke knelpunten rondom de coronamaatregelen op deze school.

Café Amsterdam
Zes personen met SARS-CoV-2 zijn gelinkt aan een café in Amsterdam. Zij zijn hier allen bezoekers geweest, waarvan drie op dezelfde dag. De GGD Amsterdam is contactonderzoek gestart.

Afdeling LUMC
In de afgelopen twee weken zijn er 4 medewerkers positief getest voor SARS-CoV-2 op een afdeling van het LUMC. Contactonderzoek binnen het ziekenhuis is ingezet. Alle patiënten en medewerkers die als nauw contact zijn geclassificeerd bevinden zich in quarantaine.
Het LUMC test laagdrempelig medewerkers. Patiënten die een contact zijn buiten het ziekenhuis worden opgevolgd door de GGD Hollands Midden.

Thuiszorg Dordrecht
Bij een thuiszorgorganisatie in Dordrecht van 35 medewerkers zijn 5 gevallen van COVID-19 geconstateerd. Drie patiënten, van de 100 patiënten die de organisatie in zorg heeft, zijn ook positief bevonden op SARS-Cov-2. De medewerkers blijken te werken met preventieve persoonlijke beschermingsmaatregelen maar lijken onderling wel intensieve contacten te hebben tijdens het werk. De GGD is contactonderzoek gestart, doet onderzoek bij de organisatie en adviseert over aanvullende maatregelen.

Voetbalvereniging Tilburg
Binnen één voetbalteam in Tilburg zijn 4 gevallen van COVID-19 vastgesteld. Twee nauwe contacten van 1 van deze gevallen zijn ook gerelateerd aan een studentenhuis.

Sportschool regio Tilburg
Een medewerker van een sportschool in de regio Tilburg heeft één dag met klachten gewerkt, waarna hij positief is getest voor SARS-CoV-2. Deze medewerker gaf geen groepsles, maar individuele begeleiding. Tot nu toe zijn er 8 gevallen gelinkt aan het cluster in deze sportschool. De GGD heeft contactonderzoek uitgevoerd. De eigenaar heeft op eigen initiatief de zaak gesloten. De GGD heeft de gebruikelijke adviezen gegeven rondom de coronamaatregelen, waaronder hygiëne en ventilatie adviezen.

Groenteverwerkingsbedrijf Warmenhuizen
Bij een groenteverwerkingsbedrijf in Warmenhuizen zijn 5 mensen met SARS-CoV-2 vastgesteld. Bij de eerste inventarisatie kwamen geen gemeenschappelijke contacten naar voren. GGD Hollands Noorden heeft bron- en contactonderzoek opgestart en gaat op bezoek bij het bedrijf om te inventariseren en eventuele noodzakelijke maatregelen te adviseren.

Voetbalvereniging met festiviteiten in Noord-Oost Gelderland
Rond festiviteiten van een voetbalvereniging in Noord-Oost Gelderland zijn 11 mensen positief bevonden voor SARS-CoV-2. De GGD heeft contactonderzoek uitgevoerd. De vereniging is gesloten tot nader order.

KLM catering service
Bij het kantoor van KLM Catering Services zijn twee clusters vastgesteld. Het gaat om twee collega's die ook in de privé-setting naar een markt zijn geweest en drie collega's die ook zonder mondkapjes carpoolen. Op kantoor is in overleg met de GGD Kennemerland meer

aandacht voor de coronamaatregelen.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
07-09-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	502 (+48, -30 sinds gisteren)*
Gemiddelde grootte clusters:	5,2 personen (range 3-75)
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds gisteren kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.
** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Beschrijving

Momenteel zijn er 502 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 48 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Met name in de GGD regio's van de grote steden en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam 84, Rotterdam-Rijnmond 78, Haaglanden 78, Hart voor Brabant 42, Utrecht 42, Hollands-Midden 23.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1	5.0 (5-5)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	4	3.8 (3-6)
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	1	8.0 (8-8)
Feest / verjaardag / borrel	8	5.0 (3-12)
Horeca	18	9.6 (3-42)
Kennissen en vrienden	46	4.5 (3-10)
Medereiziger / reis / vakantie	67	5.8 (3-42)
Onbekend	3	3.0 (3-3)
Overig	11	3.8 (3-8)
Overige familie	29	3.4 (3-6)
Overige gezondheidszorg	0	-
Overige woonvoorziening	1	5.0 (5-5)
Partner, niet samenwonend	0	-
Religieuze bijeenkomsten	1	7.0 (7-7)
School en kinderopvang	5	5.6 (3-8)
Studentenvereniging/-activiteiten	6	15.8 (3-75)
Thuissituatie (huisgenoten)	165	3.9 (3-11)
Uitvaart	1	10.0 (10-10)
Verpleeghuis	59	7.3 (3-39)
Vlucht	1	3.0 (3-3)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	17	6.6 (3-18)
Werksituatie	55	5.3 (3-44)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	0	-

Woonzorgcentrum voor ouderen	3	6.0 (4-10)

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 33% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 33% plaats in de thuissituatie (huisgenoten), zoals in de tabel te zien is.

Nieuwe signalen vandaag

Studentenhuis van studentenvereniging Leiden
12 gevallen van COVID-19 zijn gemeld gerelateerd aan een hospiteeravond/feestje in een studentenhuis verbonden aan een studentenvereniging in Leiden. De huisgenoten en de mensen die kwamen hospiteren zijn in quarantaine gegaan. De vereniging heeft alle leden een brief gestuurd om alert te zijn op symptomen passend bij COVID-19.

Studentenhuis dispuut Amsterdam
7 gevallen van COVID-19 zijn gemeld gerelateerd aan een huisfeest van een dispuut in Amsterdam. De GGD is contactonderzoek gestart, alle gasten zijn in quarantaine.

Studentenhuis dispuut Tilburg
6 gevallen van COVID-19 zijn gemeld gerelateerd aan een huisfeest van een dispuut in Tilburg. 45 nauwe contacten zijn in quarantaine gegaan. Mogelijk waren er nog meer genodigden, het contactonderzoek van de GGD is gaande.

Café en club in Den Haag
In totaal 36 positieve personen met SARS-CoV-2 zijn gerelateerd aan een karaoke bar en twee cafés in Den Haag. De drie horecagelegenheden zijn van dezelfde eigenaar en liggen in dezelfde straat in Den Haag. Meerdere cases zijn op dezelfde avond op al deze plekken geweest en ook de medewerkers worden uitgewisseld tussen de drie plekken. De GGD doet contactonderzoek.

Hockey teamuitje Tilburg
In totaal 7 positieve gevallen van SARS-CoV-2 zijn gevonden in een hockeyteam van 12 personen. Het hele hockeyteam is op een uitje geweest naar een kroeg en een bingodisco. De GGD doet verder bron- en contactonderzoek. Het team is op dit moment in isolatie.

Bruiloft regio Rotterdam
Rondom een bruiloft in een partycentrum in de regio Rotterdam met ongeveer 100 personen zijn inmiddels 11 gevallen van COVID-19 gevonden. Aan dit partycentrum was al eerder een cluster gelinkt, begin juli. Hoewel er wel placering van genodigden was en er niet gedanst werd, beschouwd de GGD gezien grote aantal besmettingen alle gasten als categorie 2 contact. De GGD informeert hen over de uitbraak met het advies om in quarantaine te gaan.

Verpleeghuis clusters
Het aantal actieve clusters gaande in verpleeghuizen of woonzorgcentra voor ouderen is 62; 16 meer dan gisteren. De meeste clusters zijn in regio's van GGD Haaglanden met 15, GGD Amsterdam 10, GGD Rotterdam-Rijnmond 7, en GGD Hollands-Midden met 6.

Uitgelichte clusters van week 37

volgt

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
08-09-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	522 (+46, -21 sinds gisteren)*
Gemiddelde grootte clusters:	5,3 personen (range 3-75)
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds gisteren kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.
** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Beschrijving

Momenteel zijn er 522 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 46 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Met name in de GGD regio's van de grote steden en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam 86, Rotterdam-Rijnmond 87, Haaglanden 80, Hart voor Brabant 37, Utrecht 45, Hollands-Midden 26.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1	5.0 (5-5)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	4	3.8 (3-6)
Dagopvang voor ouderen	1	3.0 (3-3)
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	1	8.0 (8-8)
Feest / verjaardag / borrel	9	5.1 (3-12)
Horeca	19	10.6 (3-51)
Kennissen en vrienden	51	4.5 (3-10)
Medereiziger / reis / vakantie	64	7.8 (3-152)
Onbekend	2	3.0 (3-3)
Overig	12	3.8 (3-8)
Overige familie	28	3.4 (3-5)
Overige gezondheidszorg	1	4.0 (4-4)
Overige woonvoorziening	1	5.0 (5-5)
Partner, niet samenwonend	0	-
Religieuze bijeenkomsten	1	8.0 (8-8)
School en kinderopvang	4	6.8 (5-10)
Studentenvereniging/-activiteiten	5	4.6 (3-9)
Thuissituatie (huisgenoten)	178	3.9 (3-11)
Uitvaart	1	10.0 (10-10)
Verpleeghuis	64	6.9 (3-39)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	17	6.6 (3-18)
Werksituatie	55	5.1 (3-44)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	0	-

Woonzorgcentrum voor ouderen	3	7.7 (4-15)

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 33% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 34% plaats in de thuissituatie (huisgenoten), zoals in de tabel te zien is.

Nieuwe signalen vandaag

Verpleeghuis clusters
Het aantal actieve clusters gaande in verpleeghuizen of woonzorgcentra voor ouderen is 67; 5 meer dan gisteren. De meeste clusters zijn in regio's van GGD Haaglanden met 16, GGD Amsterdam 12, GGD Rotterdam-Rijnmond 7, en GGD Hollands-Midden met 7.

Café Montfoort
Rondom een café in Montfoort zijn 20 bevestigde gevallen van COVID-19 gevonden. In totaal heeft de GGD 86 contacten in beeld. Het café is gesloten.

Café Oss
Rondom een café in Oss zijn in totaal 17 bevestigde gevallen van COVID-19 gevonden. Het gaat om 4 verschillende vriendengroepen, waarvan ook 3 groepen daadwerkelijk het café hebben bezocht. De betreffende personen zijn in quarantaine gegaan.

Uitgelichte clusters van week 37 (geen wijzigingen)

Studentenhuis van studentenvereniging Leiden
12 gevallen van COVID-19 zijn gemeld gerelateerd aan een hospiteeravond/feestje in een studentenhuis verbonden aan een studentenvereniging in Leiden. De huisgenoten en de mensen die kwamen hospiteren zijn in quarantaine gegaan. De vereniging heeft alle leden een brief gestuurd om alert te zijn op symptomen passend bij COVID-19.

Studentenhuis dispuut Amsterdam
7 gevallen van COVID-19 zijn gemeld gerelateerd aan een huisfeest van een dispuut in Amsterdam. De GGD is contactonderzoek gestart, alle gasten zijn in quarantaine.

Studentenhuis dispuut Tilburg
6 gevallen van COVID-19 zijn gemeld gerelateerd aan een huisfeest van een dispuut in Tilburg. 45 nauwe contacten zijn in quarantaine gegaan. Mogelijk waren er nog meer genodigden, het contactonderzoek van de GGD is gaande.

Café en club in Den Haag
In totaal 36 positieve personen met SARS-CoV-2 zijn gerelateerd aan een karaoke bar en twee cafés in Den Haag. De drie horecagelegenheden zijn van dezelfde eigenaar en liggen in dezelfde straat in Den Haag. Meerdere cases zijn op dezelfde avond op al deze plekken geweest en ook de medewerkers worden uitgewisseld tussen de drie plekken. De GGD doet contactonderzoek.

Hockey teamuitje Tilburg
In totaal 7 positieve gevallen van SARS-CoV-2 zijn gevonden in een hockeyteam van 12 personen. Het hele hockeyteam is op een uitje geweest naar een kroeg en een bingodisco. De GGD doet verder bron- en contactonderzoek. Het team is op dit moment in isolatie.

Bruiloft regio Rotterdam
Rondom een bruiloft in een partycentrum in de regio Rotterdam met ongeveer 100 personen zijn inmiddels 11 gevallen van COVID-19 gevonden. Aan dit partycentrum was al eerder een cluster gelinkt, begin juli. Hoewel er wel placering van genodigden was en er niet gedanst werd, beschouwd de GGD gezien grote aantal besmettingen alle gasten als categorie 2 contact. De GGD informeert hen over de uitbraak met het advies om in quarantaine te gaan.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
09-09-2020 14:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	548 (+54, -26 sinds gisteren)*
Gemiddelde grootte clusters:	5,5 personen (range 3-158)¥
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds gisteren kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.
** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Beschrijving

Momenteel zijn er 548 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 54 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Met name in de GGD regio's van de grote steden en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam 88, Rotterdam-Rijnmond 86, Haaglanden 86, Utrecht 46, Hart voor Brabant 38, Hollands-Midden 28.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1	7.0 (7-7)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	5	4.0 (3-8)
Dagopvang voor ouderen	1	3.0 (3-3)
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	1	8.0 (8-8)
Feest / verjaardag / borrel	9	5.9 (3-12)
Horeca	22	10.9 (3-74)
Kennissen en vrienden	52	4.6 (3-10)
Medereiziger / reis / vakantie	58	8.6 (3-158)¥
Onbekend	2	3.0 (3-3)
Overig	14	3.4 (3-5)
Overige familie	25	3.3 (3-5)
Overige gezondheidszorg	1	6.0 (6-6)
Overige woonvoorziening	1	5.0 (5-5)
Partner, niet samenwonend	0	-
Religieuze bijeenkomsten	1	8.0 (8-8)
School en kinderopvang	5	6.4 (4-11)
Studentenvereniging/-activiteiten	5	5.0 (3-10)
Thuissituatie (huisgenoten)	191	3.9 (3-11)
Uitvaart	1	10.0 (10-10)
Verpleeghuis	69	6.8 (3-40)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	19	6.7 (3-18)
Werksituatie	62	5.5 (3-44)

Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	0	-
Woonzorgcentrum voor ouderen	3	9.3 (4-20)

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 33% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 35% plaats in de thuissituatie (huisgenoten), zoals in de tabel te zien is.

Nieuwe signalen vandaag

Verpleeghuis clusters
Het aantal actieve clusters gaande in verpleeghuizen of woonzorgcentra voor ouderen is 72; 5 meer dan gisteren. De meeste clusters zijn in regio's van GGD Haaglanden met 20, GGD Amsterdam 12, GGD Rotterdam-Rijnmond 6, en GGD Hollands-Midden met 7.

Zorginstelling Venlo
In Venlo is een cluster gerapporteerd in een zorginstelling. In een zorghuis zijn 14 personen positief getest (6 bewoners, 8 medewerkers). Alle bewoners zijn inmiddels getest, rond de 60 personen zijn getest. Utslagen volgen. De GGD voert bron-en contactopsporing uit, de zorginstelling is gestart met het preventief gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Uitbraak Montfoort (update t.o.v. gisteren)
In Montfoort zijn in totaal 22 bevestigde gevallen van COVID-19 gevonden. In totaal heeft de GGD 87 contacten in beeld. De meest waarschijnlijk bron is een café, maar ook sportclubs, een horecagelegenheid en vriendenbijeenkomsten worden genoemd. De deskundige infectiepreventie van de GGD heeft een bezoek gebracht aan het café en hygiëne adviezen gegeven. Het café is vrijwillig een week gesloten.

School Heerlen
Aan een middelbare school in Heerlen zijn 6 gevallen gelinkt. Het betreft hier 2 leerkrachten en 4 leerlingen. De 2 leerkrachten geven les aan 2 van de leerlingen. Bij één leerling is er geen relatie gevonden met de andere 4 van het cluster, van de laatste leerling wordt dit nog verder uitgezocht. Bron- en contactonderzoek is gaande en de ouders en medewerkers zijn op de hoogte gesteld.

School Geleen
In Geleen zijn op een middelbare school 5 personen positief getest. Het betreft hier allen leerlingen van de school. Naast school hebben 3 van de 5 ook contacten buiten schooltijd om. De blootgestelde personen zijn de leerlingen van 3 klassen en hun medewerkers, zij zijn allen geïnformeerd. School is geïnformeerd en bron-en contactonderzoek is opgestart.

Uitgelichte clusters van week 37 (geen wijzigingen)
Café Oss
Rondom een café in Oss zijn in totaal 17 bevestigde gevallen van COVID-19 gevonden. Het gaat om 4 verschillende vriendengroepen, waarvan ook 3 groepen daadwerkelijk het café hebben bezocht. De betreffende personen zijn in quarantaine gegaan.

Studentenhuis van studentenvereniging Leiden
12 gevallen van COVID-19 zijn gemeld gerelateerd aan een hospiteeravond/feestje in een studentenhuis verbonden aan een studentenvereniging in Leiden. De huisgenoten en de mensen die kwamen hospiteren zijn in quarantaine gegaan. De vereniging heeft alle leden een brief gestuurd om alert te zijn op symptomen passend bij COVID-19.

Studentenhuis dispuut Amsterdam
7 gevallen van COVID-19 zijn gemeld gerelateerd aan een huisfeest van een dispuut in Amsterdam. De GGD is contactonderzoek gestart, alle gasten zijn in quarantaine.

Studentenhuis dispuut Tilburg
6 gevallen van COVID-19 zijn gemeld gerelateerd aan een huisfeest van een dispuut in Tilburg.

45 nauwe contacten zijn in quarantaine gegaan. Mogelijk waren er nog meer genodigden, het contactonderzoek van de GGD is gaande.

Café en club in Den Haag
In totaal 36 positieve personen met SARS-CoV-2 zijn gerelateerd aan een karaoke bar en twee cafés in Den Haag. De drie horecagelegenheden zijn van dezelfde eigenaar en liggen in dezelfde straat in Den Haag. Meerdere cases zijn op dezelfde avond op al deze plekken geweest en ook de medewerkers worden uitgewisseld tussen de drie plekken. De GGD doet contactonderzoek.

Hockey teamuitje Tilburg
In totaal 7 positieve gevallen van SARS-CoV-2 zijn gevonden in een hockeyteam van 12 personen. Het hele hockeyteam is op een uitje geweest naar een kroeg en een bingodisco. De GGD doet verder bron- en contactonderzoek. Het team is op dit moment in isolatie.

Bruiloft regio Rotterdam
Rondom een bruiloft in een partycentrum in de regio Rotterdam met ongeveer 100 personen zijn inmiddels 11 gevallen van COVID-19 gevonden. Aan dit partycentrum was al eerder een cluster gelinkt, begin juli. Hoewel er wel placering van genodigden was en er niet gedanst werd, beschouwd de GGD gezien grote aantal besmettingen alle gasten als categorie 2 contact. De GGD informeert hen over de uitbraak met het advies om in quarantaine te gaan.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
10-09-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	569 (+57, -30 sinds gisteren)*
Gemiddelde grootte clusters:	5,8 personen (range 3-238)¥
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds gisteren kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.
** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Beschrijving

Momenteel zijn er 569 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 57 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam 95, Rotterdam-Rijnmond 90, Haaglanden 89, Utrecht 50, Midden- en west Brabant 32, Hollands-Midden 29, Brabant-Noord 23.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1	9.0 (9-9)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	5	4.2 (3-9)
Dagopvang voor ouderen	1	5.0 (5-5)
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	0	-
Feest / verjaardag / borrel	8	7.4 (3-12)
Horeca	23	12.2 (3-95)
Kennissen en vrienden	56	4.5 (3-11)
Medereiziger / reis / vakantie	54	10.1 (3-238)
Onbekend	4	3.0 (3-3)
Overig	19	4.5 (3-19)
Overige familie	25	3.9 (3-17)
Overige gezondheidszorg	2	5.0 (3-7)
Overige woonvoorziening	1	5.0 (5-5)
Partner, niet samenwonend	0	-
Religieuze bijeenkomsten	1	8.0 (8-8)
School en kinderopvang	7	6.1 (3-13)
Studentenvereniging/-activiteiten	5	13.4 (3-49)
Thuissituatie (huisgenoten)	195	3.9 (3-11)
Uitvaart	1	10.0 (10-10)
Verpleeghuis	70	7.4 (3-40)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	20	6.9 (3-18)

Werksituatie	65	5.3 (3-44)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	2	4.0 (3-5)
Woonzorgcentrum voor ouderen	4	9.0 (4-24)

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 33% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 34% plaats in de thuissituatie (huisgenoten), zoals in de tabel te zien is.

Nieuwe signalen vandaag

Verpleeghuis clusters
Het aantal actieve clusters gaande in verpleeghuizen of woonzorgcentra voor ouderen is 74; 5 meer dan gisteren. De meeste clusters zijn in regio's van GGD Haaglanden met 20, GGD Amsterdam 12, GGD Rotterdam-Rijnmond 6, en GGD Hollands-Midden met 7.

Scholen clusters
Op een middelbare school in Breda zijn 5 personen positief getest, 29 personen zijn in contactmonitoring geplaatst. Er is door de GGD advies gegeven over ventilatie en afstand houden, bron-en contactopsporing is gestart. Ouders en gemeentebestuur zijn geïnformeerd.

Op een basisschool in Oosterhout zijn 4 personen positief getest, 23 personen zijn in contactmonitoring geplaatst. Er is door de GGD advies gegeven over de quarantaine van nauwe contacten en ouders en bestuurder zijn geïnformeerd. Bron-en contactopsporing is gestart.

Op een middelbare school in Nijmegen is een cluster gerapporteerd van 5 leerlingen en 1 leerkracht. Bij drie van de vijf leerlingen ligt de mogelijke bron van infectie elders dan op de school, bij een sportactiviteit en in de thuissetting.
Een andere middelbare school in Nijmegen trok veel media-aandacht wegens sluiten van de school. Er waren 2 leerlingen en 1 docent van dezelfde klas positief getest. De school zal in ieder geval deze week dicht blijven. Er staan nog enkele testen in. Verder loopt het bron-en contactonderzoek via de GGD.

Medisch kinderdagverblijf Capelle aan de IJssel
In Capelle aan de IJssel is in een medisch kinderdagverblijf een cluster gemeld van 8 gevallen. 20 medewerkers en 53 kinderen zijn blootgesteld. De GGD heeft geadviseerd om alle medewerkers (met en zonder klachten) te testen op SARS-CoV-2. Aangezien de medewerkers op verschillende groepen hebben gestaan is voor alle kinderen geadviseerd om bij klachten laagdrempelig te laten testen en niet naar de kindzorginstelling te gaan.

Uitgelichte clusters van week 37 (geen wijzigingen)
Zorginstelling Venlo
In Venlo is een cluster gerapporteerd in een zorginstelling. In een zorghuis zijn 14 personen positief getest (6 bewoners, 8 medewerkers). Alle bewoners zijn inmiddels getest, rond de 60 personen zijn getest. Utslagen volgen. De GGD voert bron-en contactopsporing uit, de zorginstelling is gestart met het preventief gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Uitbraak Montfoort
In Montfoort zijn in totaal 22 bevestigde gevallen van COVID-19 gevonden. In totaal heeft de GGD 87 contacten in beeld. De meest waarschijnlijk bron is een café, maar ook sportclubs, een horecagelegenheid en vriendenbijeenkomsten worden genoemd. De deskundige infectiepreventie van de GGD heeft een bezoek gebracht aan het café en hygiëne adviezen gegeven. Het café is vrijwillig een week gesloten.

School Heerlen
Aan een middelbare school in Heerlen zijn 6 gevallen gelinkt. Het betreft hier 2 leerkrachten en 4 leerlingen. De 2 leerkrachten geven les aan 2 van de leerlingen. Bij één leerling is er geen relatie gevonden met de andere 4 van het cluster, van de laatste leerling wordt dit nog verder

uitgezocht. Bron- en contactonderzoek is gaande en de ouders en medewerkers zijn op de hoogte gesteld.

School Geleen
In Geleen zijn op een middelbare school 5 personen positief getest. Het betreft hier allen leerlingen van de school. Naast school hebben 3 van de 5 ook contacten buiten schooltijd om. De blootgestelde personen zijn de leerlingen van 3 klassen en hun medewerkers, zij zijn allen geïnformeerd. School is geïnformeerd en bron-en contactonderzoek is opgestart.

Café Oss
Rondom een café in Oss zijn in totaal 17 bevestigde gevallen van COVID-19 gevonden. Het gaat om 4 verschillende vriendengroepen, waarvan ook 3 groepen daadwerkelijk het café hebben bezocht. De betreffende personen zijn in quarantaine gegaan.

Studentenhuis van studentenvereniging Leiden
12 gevallen van COVID-19 zijn gemeld gerelateerd aan een hospiteeravond/feestje in een studentenhuis verbonden aan een studentenvereniging in Leiden. De huisgenoten en de mensen die kwamen hospiteren zijn in quarantaine gegaan. De vereniging heeft alle leden een brief gestuurd om alert te zijn op symptomen passend bij COVID-19.

Studentenhuis dispuut Amsterdam
7 gevallen van COVID-19 zijn gemeld gerelateerd aan een huisfeest van een dispuut in Amsterdam. De GGD is contactonderzoek gestart, alle gasten zijn in quarantaine.

Studentenhuis dispuut Tilburg
6 gevallen van COVID-19 zijn gemeld gerelateerd aan een huisfeest van een dispuut in Tilburg. 45 nauwe contacten zijn in quarantaine gegaan. Mogelijk waren er nog meer genodigden, het contactonderzoek van de GGD is gaande.

Café en club in Den Haag
In totaal 36 positieve personen met SARS-CoV-2 zijn gerelateerd aan een karaoke bar en twee cafés in Den Haag. De drie horecagelegenheden zijn van dezelfde eigenaar en liggen in dezelfde straat in Den Haag. Meerdere cases zijn op dezelfde avond op al deze plekken geweest en ook de medewerkers worden uitgewisseld tussen de drie plekken. De GGD doet contactonderzoek.

Hockey teamuitje Tilburg
In totaal 7 positieve gevallen van SARS-CoV-2 zijn gevonden in een hockeyteam van 12 personen. Het hele hockeyteam is op een uitje geweest naar een kroeg en een bingodisco. De GGD doet verder bron- en contactonderzoek. Het team is op dit moment in isolatie.

Bruiloft regio Rotterdam
Rondom een bruiloft in een partycentrum in de regio Rotterdam met ongeveer 100 personen zijn inmiddels 11 gevallen van COVID-19 gevonden. Aan dit partycentrum was al eerder een cluster gelinkt, begin juli. Hoewel er wel placering van genodigden was en er niet gedanst werd, beschouwd de GGD gezien grote aantal besmettingen alle gasten als categorie 2 contact. De GGD informeert hen over de uitbraak met het advies om in quarantaine te gaan.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
11-09-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	598 (+59, -29 sinds gisteren)*
Gemiddelde grootte clusters:	5,8 personen (range 3-238)¥
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds gisteren kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.
** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Beschrijving

Momenteel zijn er 598 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 59 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam 104, Rotterdam-Rijnmond 97, Haaglanden 87, Utrecht 50, Midden- en west Brabant 35, Hollands-Midden 30.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1	9.0 (9-9)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	4	4.5 (3-9)
Dagopvang voor ouderen	1	5.0 (5-5)
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	0	-
Feest / verjaardag / borrel	8	7.5 (3-12)
Horeca	25	12.5 (3-110)
Kennissen en vrienden	60	4.5 (3-11)
Medereiziger / reis / vakantie	51	10.3 (3-238)
Onbekend	4	3.0 (3-3)
Overig	23	4.4 (3-19)
Overige familie	27	3.8 (3-17)
Overige gezondheidszorg	2	5.5 (3-8)
Overige woonvoorziening	1	5.0 (5-5)
Partner, niet samenwonend	0	-
Religieuze bijeenkomsten	1	8.0 (8-8)
School en kinderopvang	7	6.1 (3-13)
Studentenvereniging/-activiteiten	5	13.0 (3-49)
Thuissituatie (huisgenoten)	205	3.9 (3-11)
Uitvaart	1	10.0 (10-10)
Verpleeghuis	75	7.0 (3-40)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	21	7.5 (3-18)

Werksituatie	71	5.2 (3-44)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	2	4.0 (3-5)
Woonzorgcentrum voor ouderen	3	11.7 (5-25)

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 33% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 34% plaats in de thuissituatie (huisgenoten), zoals in de tabel te zien is.

Nieuwe signalen vandaag

Verpleeghuis clusters
Het aantal actieve clusters gaande in verpleeghuizen of woonzorgcentra voor ouderen is 78; 5 meer dan gisteren. De meeste clusters zijn in regio's van GGD Haaglanden met 19, GGD Amsterdam 14, GGD Rotterdam-Rijnmond 5, en GGD Hollands-Midden met 7.

Zorgcentrum Kerkrade
In een zorgcentrum zijn 15 bevestigde gevallen gemeld. De GGD heeft BCO opgestart, er worden momenten 155 contacten gemonitord. Er is een bezoek- en opnamestop van gang, de dagbesteding is gestopt en het personeel gebruikt preventief persoonlijke beschermingsmaatregelen.

Horecagelegenheid Heerjansdam
Gerelateerd aan een restaurant zijn 8 medewerkers positief bevonden en 3 bezoekers. De medewerkers zijn voornamelijk werkzaam in de keuken. Mogelijk is een bezoeker de bron van infectie, deze heeft in de besmettelijke periode het restaurant bezocht. GGD is BCO opgestart en alle gasten die blootgesteld zijn worden geïnformeerd.

Ziekenhuis Zwolle
Op een afdeling in een ziekenhuis in Zwolle zijn 6 medewerkers positief bevonden. De afdeling infectiepreventie van het ziekenhuis pakt het cluster zelf proactief op, de GGD is ingeschakeld.

Horecagelegenheden Nijmegen
Aan 3 cafés zijn inmiddels clusters gerelateerd in Nijmegen. Het betreft een groter cluster waarbij nu meer dan 100 individuele gevallen aan elkaar gelinkt kunnen worden. Het betreft circa 3-4 groepen van studenten.

Uitgelichte clusters van week 37 (geen wijzigingen)
Scholen clusters
Op een middelbare school in Breda zijn 5 personen positief getest, 29 personen zijn in contactmonitoring geplaatst. Er is door de GGD advies gegeven over ventilatie en afstand houden, bron-en contactopsporing is gestart. Ouders en gemeentebestuur zijn geïnformeerd.

Op een basisschool in Oosterhout zijn 4 personen positief getest, 23 personen zijn in contactmonitoring geplaatst. Er is door de GGD advies gegeven over de quarantaine van nauwe contacten en ouders en bestuurder zijn geïnformeerd. Bron-en contactopsporing is gestart.

Op een middelbare school in Nijmegen is een cluster gerapporteerd van 5 leerlingen en 1 leerkracht. Bij drie van de vijf leerlingen ligt de mogelijke bron van infectie elders dan op de school, bij een sportactiviteit en in de thuissetting.
Een andere middelbare school in Nijmegen trok veel media-aandacht wegens sluiten van de school. Er waren 2 leerlingen en 1 docent van dezelfde klas positief getest. De school zal in ieder geval deze week dicht blijven. Er staan nog enkele testen in. Verder loopt het bron-en contactonderzoek via de GGD.

Medisch kinderdagverblijf Capelle aan de IJssel
In Capelle aan de IJssel is in een medisch kinderdagverblijf een cluster gemeld van 8 gevallen. 20 medewerkers en 53 kinderen zijn blootgesteld. De GGD heeft geadviseerd om alle

medewerkers (met en zonder klachten) te testen op SARS-CoV-2. Aangezien de medewerkers op verschillende groepen hebben gestaan is voor alle kinderen geadviseerd om bij klachten laagdrempelig te laten testen en niet naar de kindzorginstelling te gaan.

Zorginstelling Venlo
In Venlo is een cluster gerapporteerd in een zorginstelling. In een zorghuis zijn 14 personen positief getest (6 bewoners, 8 medewerkers). Alle bewoners zijn inmiddels getest, rond de 60 personen zijn getest. Utslagen volgen. De GGD voert bron-en contactopsporing uit, de zorginstelling is gestart met het preventief gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Uitbraak Montfoort
In Montfoort zijn in totaal 22 bevestigde gevallen van COVID-19 gevonden. In totaal heeft de GGD 87 contacten in beeld. De meest waarschijnlijk bron is een café, maar ook sportclubs, een horecagelegenheid en vriendenbijeenkomsten worden genoemd. De deskundige infectiepreventie van de GGD heeft een bezoek gebracht aan het café en hygiëne adviezen gegeven. Het café is vrijwillig een week gesloten.

School Heerlen
Aan een middelbare school in Heerlen zijn 6 gevallen gelinkt. Het betreft hier 2 leerkrachten en 4 leerlingen. De 2 leerkrachten geven les aan 2 van de leerlingen. Bij één leerling is er geen relatie gevonden met de andere 4 van het cluster, van de laatste leerling wordt dit nog verder uitgezocht. Bron- en contactonderzoek is gaande en de ouders en medewerkers zijn op de hoogte gesteld.

School Geleen
In Geleen zijn op een middelbare school 5 personen positief getest. Het betreft hier allen leerlingen van de school. Naast school hebben 3 van de 5 ook contacten buiten schooltijd om. De blootgestelde personen zijn de leerlingen van 3 klassen en hun medewerkers, zij zijn allen geïnformeerd. School is geïnformeerd en bron-en contactonderzoek is opgestart.

Café Oss
Rondom een café in Oss zijn in totaal 17 bevestigde gevallen van COVID-19 gevonden. Het gaat om 4 verschillende vriendengroepen, waarvan ook 3 groepen daadwerkelijk het café hebben bezocht. De betreffende personen zijn in quarantaine gegaan.

Studentenhuis van studentenvereniging Leiden
12 gevallen van COVID-19 zijn gemeld gerelateerd aan een hospiteeravond/feestje in een studentenhuis verbonden aan een studentenvereniging in Leiden. De huisgenoten en de mensen die kwamen hospiteren zijn in quarantaine gegaan. De vereniging heeft alle leden een brief gestuurd om alert te zijn op symptomen passend bij COVID-19.

Studentenhuis dispuut Amsterdam
7 gevallen van COVID-19 zijn gemeld gerelateerd aan een huisfeest van een dispuut in Amsterdam. De GGD is contactonderzoek gestart, alle gasten zijn in quarantaine.

Studentenhuis dispuut Tilburg
6 gevallen van COVID-19 zijn gemeld gerelateerd aan een huisfeest van een dispuut in Tilburg. 45 nauwe contacten zijn in quarantaine gegaan. Mogelijk waren er nog meer genodigden, het contactonderzoek van de GGD is gaande.

Café en club in Den Haag
In totaal 36 positieve personen met SARS-CoV-2 zijn gerelateerd aan een karaoke bar en twee cafés in Den Haag. De drie horecagelegenheden zijn van dezelfde eigenaar en liggen in dezelfde straat in Den Haag. Meerdere cases zijn op dezelfde avond op al deze plekken geweest en ook de medewerkers worden uitgewisseld tussen de drie plekken. De GGD doet contactonderzoek.

Hockey teamuitje Tilburg
In totaal 7 positieve gevallen van SARS-CoV-2 zijn gevonden in een hockeyteam van 12

personen. Het hele hockeyteam is op een uitje geweest naar een kroeg en een bingodisco. De GGD doet verder bron- en contactonderzoek. Het team is op dit moment in isolatie.

Bruiloft regio Rotterdam
Rondom een bruiloft in een partycentrum in de regio Rotterdam met ongeveer 100 personen zijn inmiddels 11 gevallen van COVID-19 gevonden. Aan dit partycentrum was al eerder een cluster gelinkt, begin juli. Hoewel er wel placering van genodigden was en er niet gedanst werd, beschouwd de GGD gezien grote aantal besmettingen alle gasten als categorie 2 contact. De GGD informeert hen over de uitbraak met het advies om in quarantaine te gaan.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
14-09-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	509 (+59, -185 sinds gisteren)*
Gemiddelde grootte clusters:	6,2 personen (range 3-245)¥
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds gisteren kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.
** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Wijziging definitie cluster: Vanaf maandag 14 september wordt de nieuwe definitie voor clusters gehanteerd. Een cluster is gemeld als actief vanaf het moment dat 3 personen aan elkaar gelinkt zijn en tot 14 dagen na de laatste eerste ziektedag. Daarvoor werd een cluster gemeld als actief vanaf het moment dat 3 personen aan elkaar gelinkt zijn en tot 14 dagen na de laatste meldingsdatum aan de GGD. In de rapportage van het aantal clusters heeft dit tot gevolg dat er minder clusters als actief worden gerapporteerd dan met gebruik van de eerdere definitie.

Beschrijving

Momenteel zijn er 509 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 59 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam 89, Haaglanden 71, Rotterdam-Rijnmond 66, Utrecht 40.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1	11.0 (11-11)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	4	5.2 (3-9)
Dagopvang voor ouderen	1	5.0 (5-5)
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	0	-
Feest / verjaardag / borrel	6	6.8 (4-12)
Horeca	28	11.0 (3-125)
Hospice	1	4.0 (4-4)
Kennissen en vrienden	55	4.8 (3-14)
Medereiziger / reis / vakantie	28	15.1 (3-245)
Onbekend	4	3.0 (3-3)
Overig	18	5.8 (3-22)
Overige familie	20	4.0 (3-17)
Overige gezondheidszorg	3	5.3 (3-8)
Overige woonvoorziening	0	-

Partner, niet samenwonend	0	-
Religieuze bijeenkomsten	2	6.0 (4-8)
School en kinderopvang	9	5.4 (3-13)
Studentenvereniging/-activiteiten	5	21.0 (6-53)
Thuissituatie (huisgenoten)	169	3.9 (3-16)
Uitvaart	0	-
Verpleeghuis	68	8.3 (3-41)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	20	6.8 (3-17)
Werksituatie	61	5.4 (3-32)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	2	5.0 (3-7)
Woonzorgcentrum voor ouderen	4	4.2 (3-5)

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 32% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 33% plaats in de thuissituatie (huisgenoten), zoals in de tabel te zien is.

Nieuwe signalen vandaag

Scholen Amsterdam
GGD Amsterdam meld vandaag 3 clusters op scholen. Op een basisschool zijn 8 personen positief getest. Er is bron- en contactonderzoek opgestart. De school gaat 1 week dicht op eigen initiatief wegens beperkte capaciteit van docenten. Er is in de media aandacht geweest voor dit cluster.
Op twee middelbare scholen in Amsterdam zijn 3 en 6 personen positief bevonden. Van de laatste is bekend dat besmetting mogelijk tijdens een schoolkamp heeft plaatsgevonden.

Studenten clusters
In Tilburg worden 2 clusters gemeld onder studenten. Beiden zijn gerelateerd aan privé bijeenkomsten. In beiden gevallen gaat het om 5 positief geteste personen.
In Nijmegen worden 3 studentenclusters gerapporteerd, 1 op een dispuutsweekend waarbij er 11 personen positief werden getest. Het andere cluster betreft 5 personen welke gezamenlijk op een borrel waren. Bij een andere studentenvereniging werden 4 studenten positief getest.

Zorginstellingen
In een verpleeg- en verzorgingstehuis in Zwolle zijn 6 personen positief bevonden. Het betreft 2 afdelingen. Er wordt breed getest onder medewerkers en bewoners en er zijn infectiepreventie adviezen gegeven door een deskundige infectiepreventie.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
15-09-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	528 (+67, -40 sinds gisteren)*
Gemiddelde grootte clusters:	6,4 personen (range 3-246)¥
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds gisteren kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.
** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.
¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Wijziging definitie cluster

Vanaf maandag 14 september wordt een nieuwe definitie voor clusters gehanteerd. Een cluster wordt gemeld als actief vanaf het moment dat 3 personen aan elkaar gelinkt zijn en tot 14 dagen na de eerste ziektedag van de laatst gemelde persoon in dat cluster. Voorheen bleef een cluster gemeld als actief vanaf het moment dat 3 personen aan elkaar gelinkt zijn en tot 14 dagen na de laatste meldingsdatum aan de GGD. De nieuwe definitie heeft tot gevolg dat er minder clusters als actief worden gerapporteerd.

Beschrijving

Momenteel zijn er 528 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 67 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam 101, Haaglanden 69, Rotterdam-Rijnmond 63, Utrecht 52.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1	11.0 (11-11)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	5	4.8 (3-9)
Dagopvang voor ouderen	1	5.0 (5-5)
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	1	3.0 (3-3)
Feest / verjaardag / borrel	8	6.8 (4-12)
Horeca	27	14.3 (3-201)
Hospice	1	4.0 (4-4)
Kennissen en vrienden	49	5.0 (3-15)
Medereiziger / reis / vakantie	20	19.7 (3-246)
Onbekend	3	3.0 (3-3)
Overig	22	5.6 (3-22)
Overige familie	21	4.3 (3-17)
Overige gezondheidszorg	3	5.3 (3-8)
Overige woonvoorziening	0	-
Partner, niet samenwonend	0	-

Religieuze bijeenkomsten	3	5.3 (3-9)
School en kinderopvang	10	5.6 (3-13)
Studentenvereniging/-activiteiten	5	16.4 (6-29)
Thuissituatie (huisgenoten)	183	3.9 (3-18)
Uitvaart	0	-
Verpleeghuis	75	8.3 (3-41)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	22	6.9 (3-17)
Werksituatie	61	5.2 (3-15)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	2	5.0 (3-7)
Woonzorgcentrum voor ouderen	5	10.0 (3-33)

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 31% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 35% plaats in de thuissituatie (huisgenoten), zoals in de tabel te zien is.

Nieuwe signalen vandaag

School Renkum

Er zijn inmiddels 9 leerlingen en 2 docenten van een middelbare school positief getest. Enkele personen met klachten wachten nog op hun test; dit betreft zowel docenten als leerlingen. Van de positieve gevallen zijn enkelen op een feestje geweest met andere leerlingen van de school. De school heeft zelf besloten twee klassen thuis te laten vanaf 10-9.

Scholen Zuid Limburg

In Zuid-Limburg zijn gevallen gemeld op 2 scholen. Een betreft een MBO in Maastricht waar 3 leerlingen en 2 docenten positief zijn getest voor SARS-CoV-2. De ander is een middelbare school in Heerlen waar 3 leerlingen positief zijn getest. Op beide scholen lijkt het niet om aan elkaar gelinkte gevallen te gaan.

Machinebedrijf Amsterdam

In een bedrijf in Amsterdam zijn 13 werknemers positief bevonden voor SARS-CoV-2. Alle nauwe contacten zijn in quarantaine en het bedrijf zal geïnspecteerd worden m.b.t. hygiëne.

Update van eerder signaal

Scholen Amsterdam

GGD Amsterdam meldt vandaag 3 clusters op scholen. Op een basisschool zijn 8 personen positief getest. Er is bron- en contactonderzoek opgestart. De school gaat 1 week dicht op eigen initiatief wegens beperkte capaciteit van docenten. Er is in de media aandacht geweest voor dit cluster.

Op twee middelbare scholen in Amsterdam zijn 3 en 6 personen positief bevonden. Van de laatste is bekend dat besmetting mogelijk tijdens een schoolkamp heeft plaatsgevonden.

Update: Op een andere middelbare school in Amsterdam zijn 12 personen positief bevonden. Het betreft 4 medewerkers en 7 leerlingen (en van 1 persoon is dit onbekend). De klas waarin zich het cluster voordoet, is in quarantaine.

Uitgelichte clusters van week 38 (geen wijzigingen)

Studenten clusters

In Tilburg worden 2 clusters gemeld onder studenten. Beiden zijn gerelateerd aan privé bijeenkomsten. In beiden gevallen gaat het om 5 positief geteste personen.

In Nijmegen worden 3 studentenclusters gerapporteerd, 1 op een dispuutsweekend waarbij er 11 personen positief werden getest. Het andere cluster betreft 5 personen welke gezamenlijk op een borrel waren. Bij een andere studentenvereniging werden 4 studenten positief getest.

Zorginstellingen

In een verpleeg- en verzorgingstehuis in Zwolle zijn 6 personen positief bevonden. Het betreft 2 afdelingen. Er wordt breed getest onder medewerkers en bewoners en er zijn infectiepreventie adviezen gegeven door een deskundige infectiepreventie.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
16-09-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	564 (+85, -48 sinds gisteren)*
Gemiddelde grootte clusters:	6,4 personen (range 3-247)¥
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds gisteren kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.
** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.
¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Wijziging definitie cluster

Vanaf maandag 14 september wordt een nieuwe definitie voor clusters gehanteerd. Een cluster wordt gemeld als actief vanaf het moment dat 3 personen aan elkaar gelinkt zijn en tot 14 dagen na de eerste ziektedag van de laatst gemelde persoon in dat cluster. Voorheen bleef een cluster gemeld als actief vanaf het moment dat 3 personen aan elkaar gelinkt zijn en tot 14 dagen na de laatste meldingsdatum aan de GGD. De nieuwe definitie heeft tot gevolg dat er minder clusters als actief worden gerapporteerd.

Beschrijving

Momenteel zijn er 564 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 85 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam 106, Haaglanden 77, Rotterdam-Rijnmond 72, Utrecht 52.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1	11.0 (11-11)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	7	4.3 (3-9)
Dagopvang voor ouderen	1	5.0 (5-5)
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	1	3.0 (3-3)
Feest / verjaardag / borrel	7	8.1 (5-12)
Horeca	31	13.4 (3-209)
Hospice	1	4.0 (4-4)
Kennissen en vrienden	52	5.2 (3-16)
Koor	2	5.5 (3-8)
Medereiziger / reis / vakantie	18	21.0 (3-247)
Onbekend	3	3.0 (3-3)
Overig	20	6.0 (3-22)
Overige familie	22	4.5 (3-17)
Overige gezondheidszorg	3	5.3 (3-8)
Overige woonvoorziening	0	-

Partner, niet samenwonend	0	-
Religieuze bijeenkomsten	3	5.3 (3-9)
School en kinderopvang	13	6.0 (3-13)
Studentenvereniging/-activiteiten	7	16.3 (6-36)
Thuissituatie (huisgenoten)	189	3.8 (3-18)
Uitvaart	0	-
Verpleeghuis	85	8.3 (3-41)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	19	7.1 (3-18)
Werksituatie	71	5.0 (3-15)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	3	4.7 (3-7)
Woonzorgcentrum voor ouderen	5	10.6 (3-36)

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 30% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 34% plaats in de thuissituatie (huisgenoten), zoals in de tabel te zien is.

Nieuwe signalen vandaag

Feest Volendam
Na een feest in een tent, waar 8 vrienden aanwezig waren, zijn 7 personen positief getest voor SARS-CoV-2.

Feest Beemster
Na een familiefeest met 50-60 personen zijn 11 personen positief getest.

Feest Eindhoven
In een horecagelegenheid in Eindhoven zijn na een feest, waar 250 personen aanwezig waren, 16 personen positief bevonden. De horecagelegenheid is gesloten in verband met het (herhaaldelijk) niet naleven van de maatregelen.

Basisschool Den Haag
Op een basisschool in Den Haag, groep 8, zijn 6 personen positief getest. De eerste casus betrof een groepsleerkracht, 5 leerlingen hebben na enkele dagen klachten gekregen en zijn positief bevonden.

Middelbare school Hellevoetsluis
Op een middelbare school met 1100 leerlingen zijn 12 personen positief bevonden: 11 leerlingen en 1 leerkracht, met name uit de bovenbouw. Ongeveer 170 personen hebben klachten en worden aangespoord zich te laten testen.

Middelbare school Eersel
Op een middelbare school met 1200 leerlingen zijn 14 personen positief bevonden: 12 leerlingen en 2 leerkrachten, verspreid over verschillende klassen.

Middelbare school Bladel
Op een middelbare school met 2200 leerlingen zijn 8 personen positief bevonden, alle leerlingen, met name uit de bovenbouw. Het cluster lijkt te zijn ontstaan vanuit een familiecluster en vanuit een cluster gerelateerd aan een sportclub.

Studentenbijeenkomst Rotterdam
Na een bijeenkomst van zo'n 25 studenten zijn 10 personen positief getest voor SARS-CoV-2.

Zorginstelling begeleid wonen Amstelveen
In een zorginstelling voor begeleid wonen voor cliënten met autisme is bij 8 personen COVID-19 bevestigd. Dit betreft 3 zorgmedewerkers en 5 cliënten. Verschillende locaties van de instelling zijn in quarantaine, evenals de contacten van de medewerkers en cliënten.

Huisartsenpraktijk Eersel
Aan een huisartsenpraktijk zijn tot op heden 6 positieve personen gelinkt. De praktijk is op eigen initiatief gesloten. De praktijk is bezig met het in kaart brengen van risicocontacten met patiënten.

Uitgelichte clusters van week 38 (geen wijzigingen)
Studenten clusters
In Tilburg worden 2 clusters gemeld onder studenten. Beiden zijn gerelateerd aan privé bijeenkomsten. In beiden gevallen gaat het om 5 positief geteste personen.
In Nijmegen worden 3 studentenclusters gerapporteerd, 1 op een dispuutsweekend waarbij er 11 personen positief werden getest. Het andere cluster betreft 5 personen welke gezamenlijk op een borrel waren. Bij een andere studentenvereniging werden 4 studenten positief getest.

Zorginstellingen
In een verpleeg- en verzorgingstehuis in Zwolle zijn 6 personen positief bevonden. Het betreft 2 afdelingen. Er wordt breed getest onder medewerkers en bewoners en er zijn infectiepreventie adviezen gegeven door een deskundige infectiepreventie.

Scholen Amsterdam
GGD Amsterdam meldt vandaag 3 clusters op scholen. Op een basisschool zijn 8 personen positief getest. Er is bron- en contactonderzoek opgestart. De school gaat 1 week dicht op eigen initiatief wegens beperkte capaciteit van docenten. Er is in de media aandacht geweest voor dit cluster.
Op twee middelbare scholen in Amsterdam zijn 3 en 6 personen positief bevonden. Van de laatste is bekend dat besmetting mogelijk tijdens een schoolkamp heeft plaatsgevonden.
Op een andere middelbare school in Amsterdam zijn 12 personen positief bevonden. Het betreft 4 medewerkers en 7 leerlingen (en van 1 persoon is dit onbekend). De klas waarin zich het cluster voordoet, is in quarantaine.

School Renkum
Er zijn inmiddels 9 leerlingen en 2 docenten van een middelbare school positief getest. Enkele personen met klachten wachten nog op hun test; dit betreft zowel docenten als leerlingen. Van de positieve gevallen zijn enkelen op een feestje geweest met andere leerlingen van de school. De school heeft zelf besloten twee klassen thuis te laten vanaf 10-9.

Scholen Zuid Limburg
In Zuid-Limburg zijn gevallen gemeld op 2 scholen. Een betreft een MBO in Maastricht waar 3 leerlingen en 2 docenten positief zijn getest voor SARS-CoV-2. De ander is een middelbare school in Heerlen waar 3 leerlingen positief zijn getest. Op beide scholen lijkt het niet om aan elkaar gelinkte gevallen te gaan.

Machinebedrijf Amsterdam
In een bedrijf in Amsterdam zijn 13 werknemers positief bevonden voor SARS-CoV-2. Alle nauwe contacten zijn in quarantaine en het bedrijf zal geïnspecteerd worden m.b.t. hygiëne.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
17-09-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	590 (+87, -55 sinds gisteren)*
Gemiddelde grootte clusters:	6,5 personen (range 3-277)¥
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds gisteren kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.
** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.
¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Wijziging definitie cluster

Vanaf maandag 14 september wordt een nieuwe definitie voor clusters gehanteerd. Een cluster wordt gemeld als actief vanaf het moment dat 3 personen aan elkaar gelinkt zijn en tot 14 dagen na de eerste ziektedag van de laatst gemelde persoon in dat cluster. Voorheen bleef een cluster gemeld als actief vanaf het moment dat 3 personen aan elkaar gelinkt zijn en tot 14 dagen na de laatste meldingsdatum aan de GGD. De nieuwe definitie heeft tot gevolg dat er minder clusters als actief worden gerapporteerd.

Beschrijving

Momenteel zijn er 590 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 87 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam 114, Haaglanden 785, Rotterdam-Rijnmond 76, Utrecht 47.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	2	8.0 (5-11)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	5	3.6 (3-6)
Dagopvang voor ouderen	1	5.0 (5-5)
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	1	3.0 (3-3)
Feest / verjaardag / borrel	4	8.2 (5-12)
Horeca	28	15.2 (3-221)
Hospice	1	4.0 (4-4)
Kennissen en vrienden	48	5.4 (3-16)
Koor	1	8.0 (8-8)
Medereiziger / reis / vakantie	15	26.6 (3-277)
Onbekend	2	3.0 (3-3)
Overig	21	6.5 (3-22)
Overige familie	24	4.5 (3-17)
Overige gezondheidszorg	3	5.3 (3-8)
Overige woonvoorziening	0	-

Partner, niet samenwonend	1	10.0 (10-10)
Religieuze bijeenkomsten	3	5.3 (3-9)
School en kinderopvang	15	5.5 (3-13)
Studentenvereniging/-activiteiten	7	18.0 (6-49)
Thuissituatie (huisgenoten)	202	3.7 (3-20)
Uitvaart	0	-
Verpleeghuis	100	8.1 (3-41)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	23	7.3 (3-19)
Werksituatie	74	4.8 (3-12)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	2	6.0 (5-7)
Woonzorgcentrum voor ouderen	7	9.6 (3-38)

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 30% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 34% plaats in de thuissituatie (huisgenoten), zoals in de tabel te zien is.

Nieuwe signalen vandaag

Verpleeghuis Gouda
In een verpleeghuis in Gouda zijn 6 besmettingen gerapporteerd, waarvan 5 onder bewoners, 1 medewerker. Alle bewoners van de afdeling worden getest en bewoners met klachten ook.

School Den Haag
Op een basisschool in Den Haag wordt een cluster gemeld van 4 docenten, 4 leerlingen en 1 adjunct directeur. Alle ouders zijn geïnformeerd en de school is om verschillende redenen vier dagen dicht geweest. Meerdere docenten zijn in quarantaine geplaatst.

Uitgelichte clusters van week 38 (geen wijzigingen)
Feest Volendam
Na een feest in een tent, waar 8 vrienden aanwezig waren, zijn 7 personen positief getest voor SARS-CoV-2.

Feest Beemster
Na een familiefeest met 50-60 personen zijn 11 personen positief getest.

Feest Eindhoven
In een horecagelegenheid in Eindhoven zijn na een feest, waar 250 personen aanwezig waren, 16 personen positief bevonden. De horecagelegenheid is gesloten in verband met het (herhaaldelijk) niet naleven van de maatregelen.

Basisschool Den Haag
Op een basisschool in Den Haag, groep 8, zijn 6 personen positief getest. De eerste casus betrof een groepsleerkracht, 5 leerlingen hebben na enkele dagen klachten gekregen en zijn positief bevonden.

Middelbare school Hellevoetsluis
Op een middelbare school met 1100 leerlingen zijn 12 personen positief bevonden: 11 leerlingen en 1 leerkracht, met name uit de bovenbouw. Ongeveer 170 personen hebben klachten en worden aangespoord zich te laten testen.

Middelbare school Eersel
Op een middelbare school met 1200 leerlingen zijn 14 personen positief bevonden: 12 leerlingen en 2 leerkrachten, verspreid over verschillende klassen.

Middelbare school Bladel
Op een middelbare school met 2200 leerlingen zijn 8 personen positief bevonden, alle

leerlingen, met name uit de bovenbouw. Het cluster lijkt te zijn ontstaan vanuit een familiecluster en vanuit een cluster gerelateerd aan een sportclub.

Studentenbijeenkomst Rotterdam
Na een bijeenkomst van zo'n 25 studenten zijn 10 personen positief getest voor SARS-CoV-2.

Zorginstelling begeleid wonen Amstelveen
In een zorginstelling voor begeleid wonen voor cliënten met autisme is bij 8 personen COVID-19 bevestigd. Dit betreft 3 zorgmedewerkers en 5 cliënten. Verschillende locaties van de instelling zijn in quarantaine, evenals de contacten van de medewerkers en cliënten.

Huisartsenpraktijk Eersel
Aan een huisartsenpraktijk zijn tot op heden 6 positieve personen gelinkt. De praktijk is op eigen initiatief gesloten. De praktijk is bezig met het in kaart brengen van risicocontacten met patiënten.

Studenten clusters
In Tilburg worden 2 clusters gemeld onder studenten. Beiden zijn gerelateerd aan privé bijeenkomsten. In beiden gevallen gaat het om 5 positief geteste personen.
In Nijmegen worden 3 studentenclusters gerapporteerd, 1 op een dispuutsweekend waarbij er 11 personen positief werden getest. Het andere cluster betreft 5 personen welke gezamenlijk op een borrel waren. Bij een andere studentenvereniging werden 4 studenten positief getest.

Zorginstellingen
In een verpleeg- en verzorgingstehuis in Zwolle zijn 6 personen positief bevonden. Het betreft 2 afdelingen. Er wordt breed getest onder medewerkers en bewoners en er zijn infectiepreventie adviezen gegeven door een deskundige infectiepreventie.

Scholen Amsterdam
GGD Amsterdam meldt vandaag 3 clusters op scholen. Op een basisschool zijn 8 personen positief getest. Er is bron- en contactonderzoek opgestart. De school gaat 1 week dicht op eigen initiatief wegens beperkte capaciteit van docenten. Er is in de media aandacht geweest voor dit cluster.
Op twee middelbare scholen in Amsterdam zijn 3 en 6 personen positief bevonden. Van de laatste is bekend dat besmetting mogelijk tijdens een schoolkamp heeft plaatsgevonden.
Op een andere middelbare school in Amsterdam zijn 12 personen positief bevonden. Het betreft 4 medewerkers en 7 leerlingen (en van 1 persoon is dit onbekend). De klas waarin zich het cluster voordoet, is in quarantaine.

School Renkum
Er zijn inmiddels 9 leerlingen en 2 docenten van een middelbare school positief getest. Enkele personen met klachten wachten nog op hun test; dit betreft zowel docenten als leerlingen. Van de positieve gevallen zijn enkelen op een feestje geweest met andere leerlingen van de school. De school heeft zelf besloten twee klassen thuis te laten vanaf 10-9.

Scholen Zuid Limburg
In Zuid-Limburg zijn gevallen gemeld op 2 scholen. Een betreft een MBO in Maastricht waar 3 leerlingen en 2 docenten positief zijn getest voor SARS-CoV-2. De ander is een middelbare school in Heerlen waar 3 leerlingen positief zijn getest. Op beide scholen lijkt het niet om aan elkaar gelinkte gevallen te gaan.

Machinebedrijf Amsterdam
In een bedrijf in Amsterdam zijn 13 werknemers positief bevonden voor SARS-CoV-2. Alle nauwe contacten zijn in quarantaine en het bedrijf zal geïnspecteerd worden m.b.t. hygiëne.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
18-09-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	639 (+99, -49 sinds gisteren)*
Gemiddelde grootte clusters:	6,5 personen (range 3-277)¥
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds gisteren kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.
** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.
¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Wijziging definitie cluster

Vanaf maandag 14 september wordt een nieuwe definitie voor clusters gehanteerd. Een cluster wordt gemeld als actief vanaf het moment dat 3 personen aan elkaar gelinkt zijn en tot 14 dagen na de eerste ziektedag van de laatst gemelde persoon in dat cluster. Voorheen bleef een cluster gemeld als actief vanaf het moment dat 3 personen aan elkaar gelinkt zijn en tot 14 dagen na de laatste meldingsdatum aan de GGD. De nieuwe definitie heeft tot gevolg dat er minder clusters als actief worden gerapporteerd.

Beschrijving

Momenteel zijn er 639 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 99 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam 116, Haaglanden 95, Rotterdam-Rijnmond 91, Utrecht 49.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	2	8.0 (5-11)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	5	3.8 (3-6)
Dagopvang voor ouderen	1	5.0 (5-5)
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	1	3.0 (3-3)
Feest / verjaardag / borrel	6	6.7 (3-12)
Horeca	30	15.5 (3-239)
Hospice	1	4.0 (4-4)
Kennissen en vrienden	47	5.7 (3-19)
Koor	1	9.0 (9-9)
Medereiziger / reis / vakantie	14	28.8 (3-277)
Onbekend	1	3.0 (3-3)
Overig	22	6.5 (3-22)
Overige familie	20	4.0 (3-9)
Overige gezondheidszorg	4	5.2 (3-8)
Overige woonvoorziening	0	-

Partner, niet samenwonend	1	10.0 (10-10)
Religieuze bijeenkomsten	2	3.5 (3-4)
School en kinderopvang	19	5.3 (3-13)
Studentenvereniging/-activiteiten	9	15.8 (3-55)
Thuissituatie (huisgenoten)	221	3.7 (3-20)
Uitvaart	1	3.0 (3-3)
Verpleeghuis	113	8.0 (3-41)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	27	7.7 (3-20)
Werksituatie	82	4.7 (3-12)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	2	6.0 (5-7)
Woonzorgcentrum voor ouderen	7	9.6 (3-38)

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 30% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 37% plaats in de thuissituatie (huisgenoten), zoals in de tabel te zien is.

Nieuwe signalen vandaag

Verpleeghuizen regio Utrecht

GGD regio Utrecht meldt clusters in 4 verpleeghuizen. In één huis zijn 10 personen (onbekend hoeveel hiervan bewoners of medewerkers zijn) positief getest, hiervan zijn twee bewoners overleden.
In een ander verpleeghuis zijn 12 positieve bewoners en 11 positieve medewerkers gevonden. Verder meldt de GGD clusters in twee huizen die onder dezelfde koepel vallen, met 4 en 5 positieve geteste personen.

Ziekenhuis Amsterdam

Op de afdeling bloedafname van een ziekenhuis in Amsterdam zijn 9 van de 13 medewerkers positief getest voor SARS-CoV-2. Buiten dit team zijn geen positieve gevallen gevonden. Patiënten zouden geen risico hebben gelopen omdat de medewerkers achter een scherm zitten tijdens de bloedafname.

Hogeschool Rotterdam

Op een hogeschool in Rotterdam zijn drie clusters gemeld op drie locaties van de school. Alle clusters bestaan uit drie personen (onbekend of dit studenten of medewerkers betreft).

Update van eerdere signalen

Scholen Amsterdam

GGD Amsterdam meldt vandaag 3 clusters op scholen. Op een basisschool zijn 8 personen positief getest. Er is bron- en contactonderzoek opgestart. De school gaat 1 week dicht op eigen initiatief wegens beperkte capaciteit van docenten. Er is in de media aandacht geweest voor dit cluster.
Op twee middelbare scholen in Amsterdam zijn 3 en 6 personen positief bevonden. Van de laatste is bekend dat besmetting mogelijk tijdens een schoolkamp heeft plaatsgevonden.
Op een andere middelbare school in Amsterdam zijn 12 personen positief bevonden. Het betreft 4 medewerkers en 7 leerlingen (en van 1 persoon is dit onbekend). De klas waarin zich het cluster voordoet, is in quarantaine.
Update: GGD Amsterdam meldt nog drie clusters op middelbare scholen. Eén betreft een school waarbij 6 leerlingen uit 3 klassen positief zijn getest. Deze klassen zijn door de school in quarantaine gezet. Het tweede cluster betreft 9 positieve gevallen, waaronder 7 leerlingen en 1 docent (en 1 onbekend). Deze leerlingen zitten niet in dezelfde klas en hebben waarschijnlijk geen link met elkaar. Het derde cluster omvat 8 positieve leerlingen uit 1 klas.

N.B. niet alle gemelde clusters op middelbare scholen worden weergegeven in deze Sitrep; het uitlichten van Amsterdam deze week kan daarom een vertekend beeld geven.

Studentenclusters
In Tilburg worden 2 clusters gemeld onder studenten. Beiden zijn gerelateerd aan privé bijeenkomsten. In beiden gevallen gaat het om 5 positief geteste personen.
In Nijmegen worden 3 studentenclusters gerapporteerd, 1 op een dispuutsweekend waarbij er 11 personen positief werden getest. Het andere cluster betreft 5 personen welke gezamenlijk op een borrel waren. Bij een andere studentenvereniging werden 4 studenten positief getest.
Na een bijeenkomst van zo'n 25 studenten in Rotterdam zijn 10 personen positief getest voor SARS-CoV-2.
Update: In Eindhoven wordt een cluster gemeld van 4 personen wonend in een studentenhuis.
In Rotterdam wordt ook een cluster gemeld van 4 personen wonend in een studentenhuis.
In Amsterdam zijn 5 studenten positief getest, allen onderdeel van de ontgroening van een studentenvereniging. Er zijn nog 19 leden met klachten die nog wachten op een uitslag. Het hele dispuut is in quarantaine en de ontgroening is stopgezet.

Uitgelichte clusters van week 38 (geen wijzigingen)
Feest Volendam
Na een feest in een tent, waar 8 vrienden aanwezig waren, zijn 7 personen positief getest voor SARS-CoV-2.

Feest Beemster
Na een familiefeest met 50-60 personen zijn 11 personen positief getest.

Feest Eindhoven
In een horecagelegenheid in Eindhoven zijn na een feest, waar 250 personen aanwezig waren, 16 personen positief bevonden. De horecagelegenheid is gesloten in verband met het (herhaaldelijk) niet naleven van de maatregelen.

Basisschool Den Haag
Op een basisschool in Den Haag, groep 8, zijn 6 personen positief getest. De eerste casus betrof een groepsleerkracht, 5 leerlingen hebben na enkele dagen klachten gekregen en zijn positief bevonden.

Middelbare school Hellevoetsluis
Op een middelbare school met 1100 leerlingen zijn 12 personen positief bevonden: 11 leerlingen en 1 leerkracht, met name uit de bovenbouw. Ongeveer 170 personen hebben klachten en worden aangespoord zich te laten testen.

Middelbare school Eersel
Op een middelbare school met 1200 leerlingen zijn 14 personen positief bevonden: 12 leerlingen en 2 leerkrachten, verspreid over verschillende klassen.

Middelbare school Bladel
Op een middelbare school met 2200 leerlingen zijn 8 personen positief bevonden, alle leerlingen, met name uit de bovenbouw. Het cluster lijkt te zijn ontstaan vanuit een familiecluster en vanuit een cluster gerelateerd aan een sportclub.

Zorginstelling begeleid wonen Amstelveen
In een zorginstelling voor begeleid wonen voor cliënten met autisme is bij 8 personen COVID-19 bevestigd. Dit betreft 3 zorgmedewerkers en 5 cliënten. Verschillende locaties van de instelling zijn in quarantaine, evenals de contacten van de medewerkers en cliënten.

Huisartsenpraktijk Eersel
Aan een huisartsenpraktijk zijn tot op heden 6 positieve personen gelinkt. De praktijk is op eigen initiatief gesloten. De praktijk is bezig met het in kaart brengen van risicocontacten met patiënten.

Zorginstellingen
In een verpleeg- en verzorgingstehuis in Zwolle zijn 6 personen positief bevonden. Het betreft 2 afdelingen. Er wordt breed getest onder medewerkers en bewoners en er zijn infectiepreventie adviezen gegeven door een deskundige infectiepreventie.

School Renkum
Er zijn inmiddels 9 leerlingen en 2 docenten van een middelbare school positief getest. Enkele personen met klachten wachten nog op hun test; dit betreft zowel docenten als leerlingen. Van de positieve gevallen zijn enkelen op een feestje geweest met andere leerlingen van de school. De school heeft zelf besloten twee klassen thuis te laten vanaf 10-9.

Scholen Zuid Limburg
In Zuid-Limburg zijn gevallen gemeld op 2 scholen. Een betreft een MBO in Maastricht waar 3 leerlingen en 2 docenten positief zijn getest voor SARS-CoV-2. De ander is een middelbare school in Heerlen waar 3 leerlingen positief zijn getest. Op beide scholen lijkt het niet om aan elkaar gelinkte gevallen te gaan.

Machinebedrijf Amsterdam
In een bedrijf in Amsterdam zijn 13 werknemers positief bevonden voor SARS-CoV-2. Alle nauwe contacten zijn in quarantaine en het bedrijf zal geïnspecteerd worden m.b.t. hygiëne.

Verpleeghuis Gouda
In een verpleeghuis in Gouda zijn 6 besmettingen gerapporteerd, waarvan 5 onder bewoners, 1 medewerker. Alle bewoners van de afdeling worden getest en bewoners met klachten ook.

School Den Haag
Op een basisschool in Den Haag wordt een cluster gemeld van 4 docenten, 4 leerlingen en 1 adjunct directeur. Alle ouders zijn geïnformeerd en de school is om verschillende redenen vier dagen dicht geweest. Meerdere docenten zijn in quarantaine geplaatst.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
21-09-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	713 (+88, -61)*
Gemiddelde grootte clusters:	6,3 personen (range 3-285)¥
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds de laatste rapportage (vrijdag 18-9) kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.

** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Beschrijving

Momenteel zijn er 713 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 88 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam 135, Haaglanden 104, Rotterdam-Rijnmond 95, Utrecht 48.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	2	8.0 (5-11)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	6	4.2 (3-6)
Dagopvang voor ouderen	1	4.0 (4-4)
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	1	3.0 (3-3)
Feest / verjaardag / borrel	6	7.2 (3-14)
Horeca	35	14.9 (3-285)
Hospice	0	-
Kennissen en vrienden	41	5.6 (3-24)
Koor	1	16.0 (16-16)
Medereiziger / reis / vakantie	11	36.5 (3-283)
Onbekend	1	3.0 (3-3)
Overig	17	7.1 (3-19)
Overige familie	28	4.4 (3-9)
Overige gezondheidszorg	3	3.7 (3-5)
Overige woonvoorziening	1	3.0 (3-3)
Partner, niet samenwonend	2	7.0 (4-10)
Religieuze bijeenkomsten	4	4.5 (3-7)
School en kinderopvang	34	5.8 (3-21)
Setting niet vermeld	43	3.4 (3-6)
Studentenvereniging/-activiteiten	11	16.3 (3-70)
Thuissituatie (huisgenoten)	257	3.7 (3-23)

Uitvaart	2	3.5 (3-4)
Verpleeghuis	58	10.9 (3-43)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	40	6.6 (3-20)
Werksituatie	98	5.1 (3-31)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	4	5.0 (3-8)
Woonzorgcentrum voor ouderen	6	10.8 (3-39)

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 27,5% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 36% plaats in de thuissituatie (huisgenoten), zoals in de tabel te zien is.

Nieuwe signalen

Verpleeghuizen
GGD regio Utrecht meldt een cluster in een verpleeghuis, 11 medewerkers en 12 (van de 24) bewoners en zijn positief getest op een PG afdeling. De GGD heeft samen met de instelling maatregelen ingesteld om verdere verspreiding te voorkomen.

GGD Rotterdam meldt 5 clusters in verpleeghuizen. Aantal besmettingen: resp. 2 medewerkers en 3 (van de 34) bewoners; 12 medewerkers en 20 (van de 33) bewoners;12 medewerkers en 15 (van de 50) bewoners; 1 medewerker en 3 (van de 30) bewoners; 4 medewerkers en 6 bewoners. In alle 5 huizen zijn uitgebreide maatregelen genomen om verdere verspreiding te voorkomen.

GGD Limburg Noord meldt een cluster gerelateerd een dagbesteding met 4 positief geteste mensen (onbekend of het gaat om medewerkers of cliënten). De dagbesteding is voorlopig gesloten.

Scholen
GGD Kennemerland doet melding meldt een cluster op een MBO opleiding: 12 leraren en 3 studenten zijn positief getest.

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster van 5 leerlingen op een middelbare school. Op de zelfde school zijn ook nog 2 niet gerelateerde meldingen.

Andere clusters
GGD Haaglanden meldt een cluster van 10 positief geteste personen onder bezoekers en medewerkers van een taekwondo school.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
22-09-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	753 (+107, -66)*
Gemiddelde grootte clusters:	6,4 personen (range 3-296)¥
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds de laatste rapportage kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.

** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Beschrijving

Momenteel zijn er 753 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 107 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam 132, Haaglanden 104, Rotterdam-Rijnmond 99, Utrecht 40.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	2	8.0 (5-11)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	4	4.2 (4-5)
Dagopvang voor ouderen	1	4.0 (4-4)
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	1	3.0 (3-3)
Feest / verjaardag / borrel	9	6.6 (3-15)
Horeca	39	15.0 (3-296)
Hospice	0	-
Kennissen en vrienden	42	5.2 (3-24)
Koor	1	16.0 (16-16)
Medereiziger / reis / vakantie	11	37.3 (3-289)
Onbekend	2	3.0 (3-3)
Overig	19	7.1 (3-19)
Overige dagopvang	1	3.0 (3-3)
Overige familie	28	4.2 (3-9)
Overige gezondheidszorg	5	3.4 (3-5)
Overige woonvoorziening	1	3.0 (3-3)
Partner, niet samenwonend	2	7.5 (5-10)
Religieuze bijeenkomsten	5	9.2 (3-28)
School en kinderopvang	39	5.7 (3-21)
Setting niet vermeld	43	3.5 (3-6)
Studentenvereniging/-activiteiten	12	15.2 (3-71)
Thuissituatie (huisgenoten)	262	3.7 (3-23)

Uitvaart	2	3.5 (3-4)
Verpleeghuis	59	11.2 (3-50)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	48	6.4 (3-20)
Werksituatie	107	5.2 (3-33)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	4	5.0 (3-8)
Woonzorgcentrum voor ouderen	4	13.0 (3-39)

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 27,6% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 35% plaats in de thuissituatie (huisgenoten), zoals in de tabel te zien is.

N.B. Door een registratiefout werden er vorige week structureel te veel verpleeghuisclusters gemeld. Het deel dat vorige week onterecht onder de categorie "verpleeghuis" werd geplaatst staat nu onder de categorie "cluster onbekend".

Nieuwe signalen
Verpleeghuizen
GGD Rotterdam-Rijnmond meldt een cluster met 4 positieve bewoners en 3 positieve medewerkers in een verpleeghuis. Het huis heeft twee afdelingen gesloten.

Scholen
GGD Haaglanden meldt een clusters op een basisschool met ongeveer 350 leerlingen. In totaal zijn 5 personen positief getest: 2 docenten, 1 intern begeleider, 1 leerling en 1 ouder die een rondleiding heeft gehad. Deze laatste persoon heeft echter ook een duidelijke bron buiten de school, de rest is mogelijk aan elkaar gelinkt. De school is van 11-16 september gesloten geweest in verband met onrust en logistieke problemen.

Op een middelbare school met ongeveer 1700 leerlingen in regio Haaglanden zijn 13 leerlingen positief getest voor SARS-CoV-2. Een deel van de leerlingen kent elkaar alleen uit de klas, een andere deel ook in de thuissituatie of via sportclubs.

Horeca
GGD Hart voor Brabant meldt verschillende clusters gerelateerd aan horecagelegenheden in Schijndel. In een café zijn 5 personen (medewerkers) positief getest. Verder zijn n.a.v. een vrijgezellenfeest in een andere horecagelegenheid 8 personen positief getest.

Uitgelichte clusters van week 39 (geen wijzigingen)
Verpleeghuizen
GGD regio Utrecht meldt een cluster in een verpleeghuis, 11 medewerkers en 12 (van de 24) bewoners en zijn positief getest op een PG afdeling. De GGD heeft samen met de instelling maatregelen ingesteld om verdere verspreiding te voorkomen.

GGD Rotterdam meldt 5 clusters in verpleeghuizen. Aantal besmettingen: resp. 2 medewerkers en 3 (van de 34) bewoners; 12 medewerkers en 20 (van de 33) bewoners;12 medewerkers en 15 (van de 50) bewoners; 1 medewerker en 3 (van de 30) bewoners; 4 medewerkers en 6 bewoners. In alle 5 huizen zijn uitgebreide maatregelen genomen om verdere verspreiding te voorkomen.

GGD Limburg Noord meldt een cluster gerelateerd een dagbesteding met 4 positief geteste mensen (onbekend of het gaat om medewerkers of cliënten). De dagbesteding is voorlopig gesloten.

Scholen
GGD Kennemerland doet melding meldt een cluster op een MBO opleiding: 12 leraren en 3 studenten zijn positief getest.

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster van 5 leerlingen op een middelbare school. Op de zelfde school zijn ook nog 2 niet gerelateerde meldingen.

Taekwondo school regio Haaglanden
GGD Haaglanden meldt een cluster van 10 positief geteste personen onder bezoekers en medewerkers van een taekwondo school.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
23-09-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	780 (+106, -78)*
Gemiddelde grootte clusters:	6,4 personen (range 3-300)¥
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds de laatste rapportage kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.

** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1	5.0 (5-5)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	4	4.2 (4-5)
Dagopvang voor ouderen	1	5.0 (5-5)
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	0	-
Feest / verjaardag / borrel	9	6.7 (3-15)
Horeca	41	14.7 (3-300)
Hospice	0	-
Kennissen en vrienden	43	5.1 (3-29)
Koor	1	16.0 (16-16)
Medereiziger / reis / vakantie	12	34.6 (3-289)
Onbekend / niet vermeld	47	3.5 (3-6)
Overig	21	6.8 (3-19)
Overige dagopvang	1	3.0 (3-3)
Overige familie	31	4.1 (3-9)
Overige gezondheidszorg	6	3.3 (3-5)
Overige woonvoorziening	1	4.0 (4-4)
Partner, niet samenwonend	2	7.5 (5-10)
Religieuze bijeenkomsten	5	9.6 (3-28)
School en kinderopvang	41	5.5 (3-24)
Studentenvereniging/-activiteiten	11	16.9 (3-72)
Thuissituatie (huisgenoten)	271	3.8 (3-23)
Uitvaart	2	4.0 (4-4)
Verpleeghuis	61	11.9 (3-56)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	48	6.6 (3-20)
Werksituatie	114	5.3 (3-33)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	3	5.0 (3-8)
Woonzorgcentrum voor ouderen	3	24.0 (8-39)

Beschrijving
Momenteel zijn er 780 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 106 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam 142, Haaglanden 109 en Rotterdam-Rijnmond 99.Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 27,2% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 35% plaats in de thuissituatie (huisgenoten), zoals in de tabel te zien is.

N.B. Door een registratiefout werden er vorige week structureel te veel verpleeghuisclusters gemeld. Het deel dat vorige week onterecht onder de categorie "verpleeghuis" werd geplaatst staat nu onder de categorie "onbekend / niet vermeld".

Nieuwe signalen
Verpleeghuizen
GGD Brabant Zuidoost meldt 3 verpleeghuisclusters met resp. 3 positieve bewoners, 4 positieve bewoners en een verpleeghuis met 4 positief geteste medewerkers en 9 positieve bewoners (op een afdeling van 60).

Scholen
GGD Brabant Zuidoost meldt 2 clusters gerelateerd aan middelbare scholen met resp. 10 en 4 positief geteste leerlingen. Op één van de scholen is een klas in quarantaine gegaan. GGD Brabant Zuidoost meldt daarnaast ook een cluster van 4 positief geteste leerlingen van een ROC.

Horeca
GGD Hart voor Brabant meldt een cluster van 10 personen gerelateerd aan een café. Het betreft 8 bezoekers en 2 medewerkers.

Sport
GGD regio Utrecht meldt een cluster van 6 besmettingen op een sportschool.

GGD Brabant Zuidoost doet melding van een cluster van 4 positief geteste personen op een yogaschool.

Uitgelichte clusters van deze week (geen wijzigingen)
Verpleeghuizen
GGD regio Utrecht meldt een cluster in een verpleeghuis, 11 medewerkers en 12 (van de 24) bewoners en zijn positief getest op een PG afdeling. De GGD heeft samen met de instelling maatregelen ingesteld om verdere verspreiding te voorkomen.

GGD Rotterdam meldt 6 clusters in verpleeghuizen. Aantal besmettingen: resp. 2 medewerkers en 3 (van de 34) bewoners; 12 medewerkers en 20 (van de 33) bewoners;12 medewerkers en 15 (van de 50) bewoners; 1 medewerker en 3 (van de 30) bewoners; 4 medewerkers en 6 bewoners; 4 positieve bewoners en 3 positieve medewerkers. In alle huizen zijn uitgebreide maatregelen genomen om verdere verspreiding te voorkomen.

GGD Limburg Noord meldt een cluster gerelateerd een dagbesteding met 4 positief geteste mensen (onbekend of het gaat om medewerkers of cliënten). De dagbesteding is voorlopig gesloten.

Scholen
GGD Kennemerland doet melding meldt een cluster op een MBO opleiding: 12 leraren en 3 studenten zijn positief getest.

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster van 5 leerlingen op een middelbare school. Op de zelfde school zijn ook nog 2 niet gerelateerde meldingen.

GGD Haaglanden meldt een clusters op een basisschool met ongeveer 350 leerlingen. In totaal zijn 5 personen positief getest: 2 docenten, 1 intern begeleider, 1 leerling en 1 ouder die een rondleiding heeft gehad. Deze laatste persoon heeft echter ook een duidelijke bron buiten de school, de rest is mogelijk aan elkaar gelinkt. De school is van 11-16 september gesloten geweest in verband met onrust en logistieke problemen.

Op een middelbare school met ongeveer 1700 leerlingen in regio Haaglanden zijn 13 leerlingen positief getest voor SARS-CoV-2. Een deel van de leerlingen kent elkaar alleen uit de klas, een andere deel ook in de thuissituatie of via sportclubs.

Horeca
GGD Hart voor Brabant meldt verschillende clusters gerelateerd aan horecagelegenheden in Schijndel. In een café zijn 5 personen (medewerkers) positief getest. Verder zijn n.a.v. een vrijgezellenfeest in een andere horecagelegenheid 8 personen positief getest.

Sport
GGD Haaglanden meldt een cluster van 10 positief geteste personen onder bezoekers en medewerkers van een taekwondo school.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
24-09-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	842 (+145, -80)*
Gemiddelde grootte clusters:	6,4 personen (range 3-321)¥
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds de laatste rapportage kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.

** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1	5.0 (5-5)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	4	6.5 (4-13)
Dagopvang voor ouderen	1	5.0 (5-5)
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	0	-
Feest / verjaardag / borrel	12	6.3 (3-15)
Horeca	44	14.9 (3-321)
Hospice	0	-
Kennissen en vrienden	51	4.8 (3-33)
Koor	1	16.0 (16-16)
Medereiziger / reis / vakantie	11	37.5 (3-291)
Onbekend / setting niet vermeld	52	3.3 (3-6)
Overig	25	5.8 (3-16)
Overige dagopvang	1	3.0 (3-3)
Overige familie	28	4.2 (3-9)
Overige gezondheidszorg	7	3.4 (3-5)
Overige woonvoorziening	1	4.0 (4-4)
Partner, niet samenwonend	2	8.0 (6-10)
Religieuze bijeenkomsten	4	11.2 (3-28)
School en kinderopvang	40	5.6 (3-25)
Studentenvereniging/-activiteiten	11	17.8 (3-79)
Thuissituatie (huisgenoten)	294	3.8 (3-23)
Uitvaart	2	4.0 (4-4)
Verpleeghuis	65	12.4 (3-57)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	54	6.4 (3-20)
Werksituatie	121	5.1 (3-33)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	6	4.5 (3-8)
Woonzorgcentrum voor ouderen	4	19.8 (6-40)

Beschrijving
Momenteel zijn er 842 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 145 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam 165, Haaglanden 104 en Rotterdam-Rijnmond 101. Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 26,5% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 35% plaats in de thuissituatie (huisgenoten), zoals in de tabel te zien is.

N.B. Door een registratiefout werden er vorige week structureel te veel verpleeghuisclusters gemeld. Het deel dat vorige week onterecht onder de categorie "verpleeghuis" werd geplaatst staat nu onder de categorie "onbekend / niet vermeld".

Nieuwe signalen
Verpleeghuizen
In een verpleeghuis in Vlaardingen zijn 2 medewerkers en 7 bewoners positief getest. De desbetreffende afdeling is dicht (cohortafdeling), er mogen geen bezoekers meer komen en personeel gebruikt persoonlijke beschermingsmiddelen. Alle bewoners zijn getest.

Gehandicaptenzorg Vlaardingen
In een instelling voor gehandicaptenzorg in Vlaardingen wordt een cluster gemeld van 10 bevestigde personen, er zijn 67 personen blootgesteld.

Ziekenhuis Nieuwegein
Op een afdeling in het ziekenhuis in Nieuwegein zijn 10 personen positief getest, er zijn 50 personen blootgesteld. Het ziekenhuis zelf heeft inmiddels naar buiten toe gecommuniceerd dat er 8 besmettingen zijn, waarvan 7 onder medewerkers en 1 patiënt.

Kerkgenootschap Benschop
GGD regio Utrecht rapporteert een cluster van 5 positieve personen welke gelinkt zijn aan een bijeenkomst in een kerkgemeenschap in Benschop. Er waren 35 personen aanwezig.

Studentenhuis Utrecht
GGD regio Utrecht meldt een cluster in een studentenhuis waarbij er 15 studenten positief zijn getest van de 35 blootgestelde personen.

Horeca
GGD Haaglanden meldt in een wekelijkse update naar het RIVM 8 actieve clusters gerelateerd aan horecagelegenheden. Het aantal positieve gevallen per cluster varieert van 3 tot 22 gevallen. 4 van de gelegenheden zijn op vrijwillige basis gesloten. In één van de gelegenheden gaat het om een bar waar studenten karaoke deden, en dus gezongen werd in groepsverband. Bij 3 van de 8 clusters zijn er personeelsleden besmet.

Scholen
Op een school in Wageningen zijn gerelateerd aan een studiereis naar Praag van 13 personen er 6 personen positief getest.

In een vierde klas op een middelbare school in Arnhem zijn 5 personen positief getest.
Op een middelbare school in Amsterdam zijn 14 personen positief getest. Er is één klas met 4 bevestigde gevallen, deze klas krijgt tot komende weekend online les.

Op een basisschool in Rotterdam zijn 9 personen positief getest. Isolatie en quarantaine adviezen zijn gegeven. Maatregelen lijken goed in orde. De school heeft zelf besloten, tegen GGD advies in, tijdelijk te sluiten tot eind deze week.

Sport
Aan een sportschool in Edam-Volendam zijn 5 positieve gevallen gelinkt.

In Nijkerk is een cluster van 16 bevestigde gevallen te linken aan een voetbalkantine waar 80 personen aanwezig waren en een huisfeest waar 30 personen aanwezig waren. De kantine is op eigen initiatief al gesloten en er wordt bron- en contactonderzoek uitgevoerd.

Uitgelichte clusters van deze week (geen wijzigingen)
Verpleeghuizen
GGD Brabant Zuidoost meldt 3 verpleeghuisclusters met resp. 3 positieve bewoners, 4 positieve bewoners en een verpleeghuis met 4 positief geteste medewerkers en 9 positieve bewoners (op een afdeling van 60).

GGD regio Utrecht meldt een cluster in een verpleeghuis, 11 medewerkers en 12 (van de 24) bewoners en zijn positief getest op een PG afdeling. De GGD heeft samen met de instelling maatregelen ingesteld om verdere verspreiding te voorkomen.

GGD Rotterdam meldt 6 clusters in verpleeghuizen. Aantal besmettingen: resp. 2 medewerkers en 3 (van de 34) bewoners; 12 medewerkers en 20 (van de 33) bewoners;12 medewerkers en 15 (van de 50) bewoners; 1 medewerker en 3 (van de 30) bewoners; 4 medewerkers en 6 bewoners; 4 positieve bewoners en 3 positieve medewerkers. In alle huizen zijn uitgebreide maatregelen genomen om verdere verspreiding te voorkomen.

GGD Limburg Noord meldt een cluster gerelateerd een dagbesteding met 4 positief geteste mensen (onbekend of het gaat om medewerkers of cliënten). De dagbesteding is voorlopig gesloten.

Scholen
GGD Brabant Zuidoost meldt 2 clusters gerelateerd aan middelbare scholen met resp. 10 en 4 positief geteste leerlingen. Op één van de scholen is een klas in quarantaine gegaan. GGD Brabant Zuidoost meldt daarnaast ook een cluster van 4 positief geteste leerlingen van een ROC.

GGD Kennemerland doet melding meldt een cluster op een MBO opleiding: 12 leraren en 3 studenten zijn positief getest.

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster van 5 leerlingen op een middelbare school. Op de zelfde school zijn ook nog 2 niet gerelateerde meldingen.

GGD Haaglanden meldt een clusters op een basisschool met ongeveer 350 leerlingen. In totaal zijn 5 personen positief getest: 2 docenten, 1 intern begeleider, 1 leerling en 1 ouder die een rondleiding heeft gehad. Deze laatste persoon heeft echter ook een duidelijke bron buiten de school, de rest is mogelijk aan elkaar gelinkt. De school is van 11-16 september gesloten geweest in verband met onrust en logistieke problemen.

Op een middelbare school met ongeveer 1700 leerlingen in regio Haaglanden zijn 13 leerlingen positief getest voor SARS-CoV-2. Een deel van de leerlingen kent elkaar alleen uit de klas, een andere deel ook in de thuissituatie of via sportclubs.

Horeca
GGD Hart voor Brabant meldt verschillende clusters gerelateerd aan horecagelegenheden in Schijndel. In een café zijn 5 personen (medewerkers) positief getest. Verder zijn n.a.v. een vrijgezellenfeest in een andere horecagelegenheid 8 personen positief getest.

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster van 10 personen gerelateerd aan een café. Het betreft 8 bezoekers en 2 medewerkers.

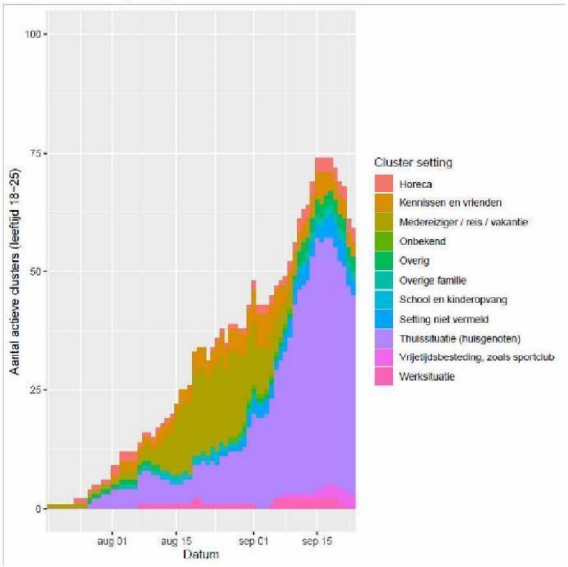
Sport
GGD Haaglanden meldt een cluster van 10 positief geteste personen onder bezoekers en medewerkers van een taekwondo school.

GGD regio Utrecht meldt een cluster van 6 besmettingen op een sportschool.

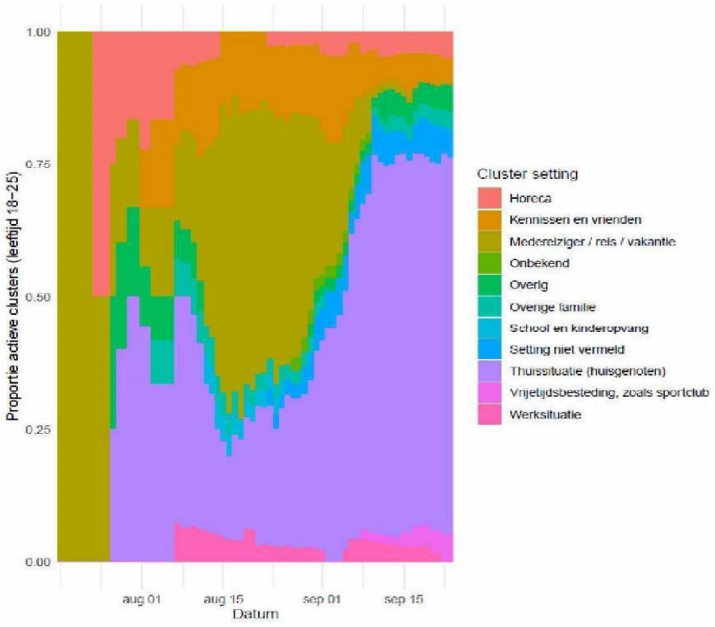
GGD Brabant Zuidoost doet melding van een cluster van 4 positief geteste personen op een yogaschool.

Extra analyse clusters 18 – 25 jarigen

Er is een aanvullende analyse gedaan naar de clusters van enkel personen in de leeftijdscategorie 18 – 25 jaar. Figuur 1 laat zien het aantal gemelde actieve clusters onder 18-25 jarigen zien. Door meldingsvertraging vertraging is ook de 'dip' in de grafiek te zien na 15 september. Tot aan 15 september zien we een stijgende lijn van het absolute aantal clusters in deze leeftijdsgroep.



In figuur 2 is de proportie per setting weergegeven genomen over alle actieve clusters onder 18 – 25 jarigen. Van alle clusters in deze leeftijdscategorie is ongeveer 70% gerelateerd aan de thuissetting.



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
25-09-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	875 (+130, -90)*
Gemiddelde grootte clusters:	6,4 personen (range 3-338)¥
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds de laatste rapportage kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.

** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	2	4.0 (3-5)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	6	6.5 (4-15)
Dagopvang voor ouderen	1	5.0 (5-5)
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	1	3.0 (3-3)
Feest / verjaardag / borrel	13	7.2 (3-15)
Horeca	46	14.2 (3-338)
Hospice	0	-
Kennissen en vrienden	52	4.9 (3-33)
Koor	1	18.0 (18-18)
Medereiziger / reis / vakantie	12	33.2 (3-291)
Onbekend	3	4.0 (3-6)
Overig	24	6.0 (3-16)
Overige dagopvang	1	3.0 (3-3)
Overige familie	26	4.1 (3-9)
Overige gezondheidszorg	8	3.4 (3-5)
Overige woonvoorziening	2	4.0 (4-4)
Partner, niet samenwonend	1	6.0 (6-6)
Religieuze bijeenkomsten	3	14.0 (7-28)
School en kinderopvang	46	5.7 (3-25)
Setting niet vermeld	61	3.3 (3-6)
Studentenvereniging/-activiteiten	10	18.3 (3-83)
Thuissituatie (huisgenoten)	298	3.8 (3-24)
Uitvaart	1	4.0 (4-4)
Verpleeghuis	71	12.0 (3-58)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	54	6.8 (3-20)
Werksituatie	122	5.4 (3-33)
Woonvoorziening voor lichamelijk beperkten	1	3.0 (3-3)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	7	4.7 (3-11)
Woonzorgcentrum voor ouderen	2	17.5 (6-29)

Beschrijving
Momenteel zijn er 875 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 130 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam 157, Haaglanden 109 en Rotterdam-Rijnmond 97. Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 26,2% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 34% plaats in de thuissituatie (huisgenoten), zoals in de tabel te zien is.

N.B. Door een registratiefout werden er vorige week structureel te veel verpleeghuisclusters gemeld. Het deel dat vorige week onterecht onder de categorie "verpleeghuis" werd geplaatst staat nu onder de categorie "onbekend / niet vermeld".

Nieuwe signalen
Scholen
Op een basisschool in Diemen zijn 5 personen positief getest voor SARS-CoV-2. Het betreft 4 docenten en 1 leerling. De basisschool is vandaag op eigen initiatief gesloten.

Op een middelbare school in Amsterdam zijn 9 leerlingen positief, waarvan er 3 in dezelfde klas zitten. De school heeft uit eigen beweging de gehele jaarlaag waar de meeste besmetting waren, in quarantaine gezet.

Sport
Bij een volleybalvereniging cq. studentenvereniging in regio Hollands Midden zijn 23 personen positief getest. De eerstejaarsdag is afgelast, evenals alle trainingen en wedstrijden tot 5 oktober.

Feestje in thuissituatie Nijmegen
Na een feestje in de thuissituatie zijn 5 van de 9 aanwezigen positief getest. Daarnaast hebben een ouder en een partner van een van de positieven COVID-19 opgelopen.

Huwelijksfeest Loosdrecht
Na een huwelijksfeest met ongeveer 100 genodigden zijn inmiddels 24 personen positief getest. Ook zijn 2 medewerkers van de locatie waar de bruiloft plaatsvond, positief.

Studentenhuis Rotterdam
Gelinkt aan een studentenhuis met 10 bewoners zijn 8 personen positief bevonden. De huisgenoten en nauwe contacten zijn in quarantaine.

Visverwerkingsbedrijf Katwijk
Bij een visverwerkingsbedrijf in Katwijk zijn 12 gevallen van COVID-19 geconstateerd en 6 werknemers zijn thuis met klachten, wachtend op een uitslag. Op de werkvloer waar de besmettingen hebben plaatsgevonden werken 90 personen. De GGD is betrokken bij advisering rondom de maatregelen.

Uitgelichte clusters van deze week (geen wijzigingen)
Verpleeghuizen
GGD Brabant Zuidoost meldt 3 verpleeghuisclusters met resp. 3 positieve bewoners, 4 positieve bewoners en een verpleeghuis met 4 positief geteste medewerkers en 9 positieve bewoners (op een afdeling van 60).

GGD regio Utrecht meldt een cluster in een verpleeghuis, 11 medewerkers en 12 (van de 24) bewoners en zijn positief getest op een PG afdeling. De GGD heeft samen met de instelling maatregelen ingesteld om verdere verspreiding te voorkomen.

GGD Rotterdam meldt 6 clusters in verpleeghuizen. Aantal besmettingen: resp. 2 medewerkers en 3 (van de 34) bewoners; 12 medewerkers en 20 (van de 33) bewoners;12 medewerkers en 15 (van de 50) bewoners; 1 medewerker en 3 (van de 30) bewoners; 4 medewerkers en 6 bewoners; 4 positieve bewoners en 3 positieve medewerkers. In alle huizen zijn uitgebreide maatregelen genomen om verdere verspreiding te voorkomen.

GGD Limburg Noord meldt een cluster gerelateerd een dagbesteding met 4 positief geteste mensen (onbekend of het gaat om medewerkers of cliënten). De dagbesteding is voorlopig gesloten.

In een verpleeghuis in Vlaardingen zijn 2 medewerkers en 7 bewoners positief getest. De desbetreffende afdeling is dicht (cohortafdeling), er mogen geen bezoekers meer komen en personeel gebruikt persoonlijke beschermingsmiddelen. Alle bewoners zijn getest.

Scholen
GGD Brabant Zuidoost meldt 2 clusters gerelateerd aan middelbare scholen met resp. 10 en 4 positief geteste leerlingen. Op één van de scholen is een klas in quarantaine gegaan. GGD Brabant Zuidoost meldt daarnaast ook een cluster van 4 positief geteste leerlingen van een ROC.

GGD Kennemerland doet melding meldt een cluster op een MBO opleiding: 12 leraren en 3 studenten zijn positief getest.

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster van 5 leerlingen op een middelbare school. Op de zelfde school zijn ook nog 2 niet gerelateerde meldingen.

GGD Haaglanden meldt een clusters op een basisschool met ongeveer 350 leerlingen. In totaal zijn 5 personen positief getest: 2 docenten, 1 intern begeleider, 1 leerling en 1 ouder die een rondleiding heeft gehad. Deze laatste persoon heeft echter ook een duidelijke bron buiten de school, de rest is mogelijk aan elkaar gelinkt. De school is van 11-16 september gesloten geweest in verband met onrust en logistieke problemen.

Op een middelbare school met ongeveer 1700 leerlingen in regio Haaglanden zijn 13 leerlingen positief getest voor SARS-CoV-2. Een deel van de leerlingen kent elkaar alleen uit de klas, een andere deel ook in de thuissituatie of via sportclubs.

Op een school in Wageningen zijn gerelateerd aan een studiereis naar Praag van 13 personen er 6 personen positief getest.

In een vierde klas op een middelbare school in Arnhem zijn 5 personen positief getest.
Op een middelbare school in Amsterdam zijn 14 personen positief getest. Er is één klas met 4 bevestigde gevallen, deze klas krijgt tot komende weekend online les.

Op een basisschool in Rotterdam zijn 9 personen positief getest. Isolatie en quarantaine adviezen zijn gegeven. Maatregelen lijken goed in orde. De school heeft zelf besloten, tegen GGD advies in, tijdelijk te sluiten tot eind deze week.

Horeca
GGD Hart voor Brabant meldt verschillende clusters gerelateerd aan horecagelegenheden in Schijndel. In een café zijn 5 personen (medewerkers) positief getest. Verder zijn n.a.v. een vrijgezellenfeest in een andere horecagelegenheid 8 personen positief getest.

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster van 10 personen gerelateerd aan een café. Het betreft 8 bezoekers en 2 medewerkers.

GGD Haaglanden meldt in een wekelijkse update naar het RIVM 8 actieve clusters gerelateerd aan horecagelegenheden. Het aantal positieve gevallen per cluster varieert van 3 tot 22 gevallen. 4 van de gelegenheden zijn op vrijwillige basis gesloten. In één van de gelegenheden gaat het om een bar waar studenten karaoke deden, en dus gezongen werd in groepsverband. Bij 3 van de 8 clusters zijn er personeelsleden besmet.

Sport
GGD Haaglanden meldt een cluster van 10 positief geteste personen onder bezoekers en medewerkers van een taekwondo school.

GGD regio Utrecht meldt een cluster van 6 besmettingen op een sportschool.

GGD Brabant Zuidoost doet melding van een cluster van 4 positief geteste personen op een yogaschool.

Aan een sportschool in Edam-Volendam zijn 5 positieve gevallen gelinkt.

In Nijkerk is een cluster van 16 bevestigde gevallen te linken aan een voetbalkantine waar 80 personen aanwezig waren en een huisfeest waar 30 personen aanwezig waren. De kantine is op eigen initiatief al gesloten en er wordt bron- en contactonderzoek uitgevoerd.

Gehandicaptenzorg Vlaardingen
In een instelling voor gehandicaptenzorg in Vlaardingen wordt een cluster gemeld van 10 bevestigde personen, er zijn 67 personen blootgesteld.

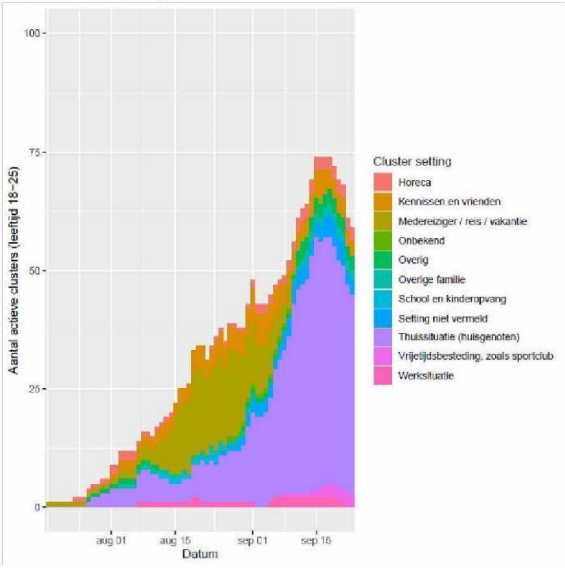
Ziekenhuis Nieuwegein
Op een afdeling in het ziekenhuis in Nieuwegein zijn 10 personen positief getest, er zijn 50 personen blootgesteld. Het ziekenhuis zelf heeft inmiddels naar buiten toe gecommuniceerd dat er 8 besmettingen zijn, waarvan 7 onder medewerkers en 1 patiënt.

Kerkgenootschap Benschop
GGD regio Utrecht rapporteert een cluster van 5 positieve personen welke gelinkt zijn aan een bijeenkomst in een kerkgemeenschap in Benschop. Er waren 35 personen aanwezig.

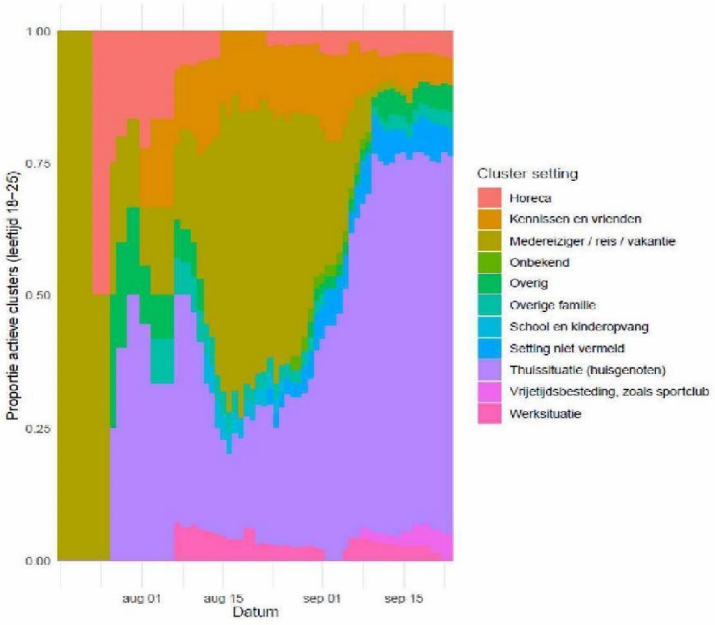
Studentenhuis Utrecht
GGD regio Utrecht meldt een cluster in een studentenhuis waarbij er 15 studenten positief zijn getest van de 35 blootgestelde personen.

Extra analyse clusters 18 – 25 jarigen

Er is een aanvullende analyse gedaan naar de clusters van enkel personen in de leeftijdscategorie 18 – 25 jaar. Figuur 1 laat zien het aantal gemelde actieve clusters onder 18-25 jarigen zien. Door meldingsvertraging vertraging is ook de 'dip' in de grafiek te zien na 15 september. Tot aan 15 september zien we een stijgende lijn van het absolute aantal clusters in deze leeftijdsgroep.



In figuur 2 is de proportie per setting weergegeven genomen over alle actieve clusters onder 18 – 25 jarigen. Van alle clusters in deze leeftijdscategorie is ongeveer 70% gerelateerd aan de thuissetting.



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
29-09-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	983 (+140, -119)*
Gemiddelde grootte clusters:	6 personen (range 3-356)¥
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds de laatste rapportage kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.

** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	2	4.5 (4-5)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	5	7.2 (4-15)
Dagopvang voor ouderen	1	6.0 (6-6)
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	1	7.0 (7-7)
Feest / verjaardag / borrel	8	7.0 (3-16)
Horeca	51	14.0 (3-356)
Hospice	1	6.0 (6-6)
Kennissen en vrienden	62	4.7 (3-33)
Koor	2	13.0 (7-19)
Medereiziger / reis / vakantie	10	34.2 (3-296)
Onbekend	6	3.2 (3-4)
Overig	32	5.9 (3-22)
Overige dagopvang	3	3.0 (3-3)
Overige familie	31	3.7 (3-6)
Overige gezondheidszorg	6	3.7 (3-4)
Overige woonvoorziening	2	3.5 (3-4)
Partner, niet samenwonend	0	-
Religieuze bijeenkomsten	0	-
School en kinderopvang	53	6.1 (3-29)
Setting niet vermeld	76	3.2 (3-5)
Studentenvereniging/-activiteiten	11	21.1 (5-93)
Thuissituatie (huisgenoten)	350	3.7 (3-24)
Uitvaart	2	7.0 (4-10)
Verpleeghuis	63	12.3 (3-65)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	68	6.1 (3-22)
Werksituatie	124	5.3 (3-18)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	11	4.9 (3-14)
Woonzorgcentrum voor ouderen	2	16.0 (3-29)

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 983 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 140 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam 192, Rotterdam-Rijnmond 96 en Haaglanden 92. Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 23,6% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Ruim een derde van de clusters vindt plaats in de thuissituatie (36%); ruim een tiende van clusters is gerelateerd aan de werksituatie (12,6%), zie tabel.
Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 5.902.

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van de clusters kort beschreven; vanwege de veelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk.

Scholen (5,4% van de clusters is gerelateerd aan scholen en KDV)
Op een middelbare school in Spijkenisse zijn 2 docenten en 4 leerlingen positief getest. Het betreft 2 klassen.

GGD Haaglanden meldt twee clusters op 2 middelbare scholen.
Er zijn 39 personen gelinkt aan een clusters op een middelbare school in Pijnacker-Nootdorp: 5 medewerkers en 34 leerlingen. De school telt 1200 leerlingen. Eén klas in de bovenbouw telt 8 besmette leerlingen. De leerlingen hebben samengewerkt in een schoolproject en sommige leerlingen hebben ook buiten school contact met elkaar. Ook in andere klassen zijn meerdere besmettingen gemeld.
De andere middelbare school telt 1600 leerlingen. Daar zijn op dit moment 9 leerlingen positief getest en 2 medewerkers. Binnen dit cluster zijn er geen aanwijzingen voor besmettingen op school. Het betreft allen losstaande gevallen behalve 3 besmettingen in 1 klas waarvan er 2 ook een gezinscontact zijn. Alle klassen zijn geïnformeerd per brief.

Op een middelbare school in Zoetermeer zijn 20 personen gemeld welke positief zijn getest. Het betreft 4 medewerkers en 16 leerlingen. Er zitten rond de 1000 leerlingen op school. Mogelijk heeft een docent een andere docent besmet. Wat betreft de leerlingen bevinden de gevallen zich verspreid over verschillende klassen en is hier geen samenhang in gevonden wat op besmetting via school zou duiden.

Verpleeghuizen (8,6% van de clusters is gerelateerd aan verpleeghuizen)
GGD Rotterdam meldt een cluster in een kliniek voor ouderen binnen de geestelijke gezondheidszorg. Er zijn 6 bewoners en 4 medewerkers positief bevonden. Er wonen circa 50 patiënten en werken 40 medewerkers.

Sport
Gerelateerd aan een voetbalclub in Rotterdam zijn 6 personen positief getest. Er zijn 15 personen blootgesteld en bron- en contactonderzoek is gestart. Enkele afdelingen zijn inmiddels gesloten.

Uitgelichte clusters van deze week (geen wijzigingen)
Scholen
Op een school in Bergschenhoek (regio Rotterdam-Rijnmond) zijn 4 bevestigde gevallen. De 20 mogelijk blootgestelde personen zijn allen in quarantaine gezet. In dezelfde regio is op een speciale basisschool een infectie bij 5 leraren vastgesteld; de school telt 65 medewerkers en 80 leerlingen. De school zal 10 dagen gesloten zijn vanaf de dag dat de laatste persoon besmettelijk aanwezig was. In regio Limburg Noord zijn op een grote school voor voortgezet onderwijs 1 leraar/stagiair en 2 leerlingen positief getest. De contacten - zo'n 50-75 per positief geteste persoon - zijn (schriftelijk) geïnformeerd. Op een middelbare school in Amsterdam zijn 10 medewerkers/docenten, een leerling en de vader daarvan positief getest.

Sport

Bij een sportclub in de GGD regio Gelderland-Zuid zijn 23 personen positief getest, evenals 7 leden van een studentenzwemvereniging. GGD Gooi en Vechtstreek meldt ondanks strenge regels binnen de club, dat 7 positieve hockeyers gelinkt zijn aan een hockeyclub in Naarden, met zo'n 20 blootgestelde personen; teamgenoten die als nauwe contacten kunnen worden beschouwd zijn in quarantaine gezet; ook wordt afgezien van gezamenlijk vervoer.

Koor
In Leiden is een derde (6 van de 18 leden) van een zangkoor positief getest. Bij alle besmette koorleden vindt BCO plaats. Het koor had alle maatregelen voor koren geïmplementeerd; momenteel zijn de repetities gestopt.

Dansfeest
In Amsterdam was een salsafeest met ongeveer 100 personen georganiseerd door een dansclub. Het vond buiten plaats, maar er werd geen afstand gehouden en er werd met veel verschillende danspartners gedanst. Zes personen zijn inmiddels positief getest.

Verpleeghuizen
In een verpleeghuis in Rotterdam met ca. 50 bewoners en 120 medewerkers zijn tot nu toe 12 bewoners en 9 medewerkers positief getest. Alle medewerkers en bewoners zijn getest; een tweede test is voorzien op dag 7. Positieve bewoners zijn overgeplaatst naar de cohortafdeling en alle medewerkers passen persoonlijke beschermingsmiddelen toe. Ook in Rotterdam is bij een voorziening voor kleinschalig wonen een uitbraak gaande: 8 van de 52 blootgestelde personen (31 medewerkers en 21 bewoners) zijn positief getest. Ook hier zijn alle medewerkers en bewoners getest, worden over een week alle eerder negatief geteste bewoners opnieuw getest, is de bezoekregeling stopgezet en wordt met volledige persoonlijke beschermingsmiddelen gewerkt bij de persoonlijke verzorging van de bewoners.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
30-09-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	1025 (+160, -110)*
Gemiddelde grootte clusters:	6,2 personen (range 3-367)¥
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds de laatste rapportage kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.

** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Tabel 1. Aantal actieve clusters per setting, inclusief clustergrootte

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	4	4.2 (4-5)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	6	7.7 (4-15)
Dagopvang voor ouderen	2	5.0 (4-6)
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	1	7.0 (7-7)
Feest / verjaardag / borrel	9	7.7 (3-20)
Horeca	50	14.5 (3-367)
Hospice	1	6.0 (6-6)
Kennissen en vrienden	63	4.5 (3-33)
Koor	3	10.0 (3-20)
Medereiziger / reis / vakantie	11	41.9 (3-301)
Onbekend	5	3.2 (3-4)
Overig	31	6.0 (3-22)
Overige dagopvang	2	3.0 (3-3)
Overige familie	37	3.7 (3-7)
Overige gezondheidszorg	4	3.8 (3-4)
Overige woonvoorziening	2	4.0 (3-5)
Partner, niet samenwonend	0	-
Religieuze bijeenkomsten	0	-
School en kinderopvang	55	6.5 (3-29)
Setting niet vermeld	87	3.2 (3-5)
Studentenvereniging/-activiteiten	10	22.3 (6-98)
Thuissituatie (huisgenoten)	359	3.7 (3-24)
Uitvaart	2	8.0 (6-10)
Verpleeghuis	66	12.9 (3-70)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	71	6.6 (3-28)
Werksituatie	127	5.3 (3-18)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	11	5.0 (3-14)
Woonzorgcentrum voor ouderen	6	8.7 (3-29)

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 1025 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 160 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam 193, Haaglanden 95 en Rotterdam-Rijnmond 90. Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 23% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Ruim een derde van de clusters vindt plaats in de thuissituatie (35%); ruim een tiende van clusters is gerelateerd aan de werksituatie (12,4%), zie tabel. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 6.336.

Tabel 2. Aantal actieve clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen per GGD regio

GGD regio	Aantal actieve clusters
GGD Haaglanden	11
GGD Hart voor Brabant	9
GGD Amsterdam	7
GGD Rotterdam-Rijnmond	7
GGD Kennemerland	6
GGD Regio Utrecht	5
GGD Drenthe	3
GGD Fryslân	3
GGD Hollands-Midden	3
GGD Gelderland-Zuid	2
GGD Limburg-Noord	2
GGD West-Brabant	2
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	2
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	1
GGD Flevoland	1
GGD Gooi en Vechtstreek	1
GGD Groningen	1
GGD Hollands-Noorden	1
GGD IJsselland	1
GGD Noord- en Oost-Gelderland	1
GGD Regio Twente	1
GGD Zeeland	1
GGD Zuid-Limburg	1
GGD Brabant Zuidoost	0
GGD Zaanstreek-Waterland	0

Beschrijving
Clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen worden met name gezien in de GGD regio's in de Randstad en Brabant: GGD Haaglanden (11), Hart voor Brabant (9), Amsterdam (7), Rotterdam (7) Kennemerland (6) en regio Utrecht (5). Hierbij moet echter de regiogrootte ook in acht worden genomen.

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van de clusters kort beschreven; vanwege de veelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk.

Scholen
Op een middelbare school in Zoetermeer zijn 16 leerlingen en 4 medewerkers positief getest. De school telt 1000 leerlingen. Er is geen duidelijke samenhang tussen de gevallen en er zijn geen aanwijzingen voor besmetting op school.

5 leerkrachten zijn positief getest op een middelbare school in Purmerend. De maatregelen worden verder verscherpt.

Twaalf leerlingen en 1 docent zijn positief bevonden op een middelbare school in Den Haag met ongeveer 1150 leerlingen. Er zijn met name besmettingen in de bovenbouw. Veel leerlingen hebben buiten school ook contact met elkaar.

Op een beroepscollege zijn 8 positieve gevallen bekend geworden. Twee klassen krijgen t/m volgende week digitaal onderwijs omdat er meerdere positieve leerlingen in de klas zitten.

Op een middelbare school in Eindhoven van 1400 leerlingen zijn tot nu toe 6 personen positief getest: 2 personeelsleden en 4 leerlingen.

Op een tweede middelbare school in Eindhoven wordt een cluster gemeld van ook 6 personen. In dit geval betreft het 1 personeelslid en 5 leerlingen.

Op een middelbare school in Maarssen zijn 7 leerkrachten positief getest en 3 leerlingen. Uit het bron- en contactonderzoek geeft de GGD aan dat er geen verband lijkt te bestaan met de schoolsituatie.

In Hilversum wordt een school gemeld met 4 positieve personen. Mogelijk heeft een leerling langere tijd met klachten in de klas gezeten.

Verpleeghuizen/Woonzorgcentra voor ouders
In een verzorgingshuis in Eersel zijn 2 bewoners en 1 medewerker positief bevonden.

In een verzorgingshuis met aanleunwoningen en gedeeld restaurant in Eindhoven zijn 8 personen positief bevonden. Dit betreft 3 medewerkers en 5 bewoners.

Woongroep gehandicapten
In een woongroep voor gehandicapten in Purmerend zijn 4 medewerkers positief getest. De woongroep bestaat uit 12 bewoners en 12 medewerkers. De bewoners zitten in quarantaine op hun eigen kamer, de medewerkers werken met beschermende maatregelen.

Studenten
In een studentenhuis in Eindhoven zijn 9 personen positief getest voor SARS-CoV-2. Alle contacten zijn in quarantaine.

Naar aanleiding van een borrel van een studentenvereniging in een café in Rotterdam zijn 3 personen positief bevonden.

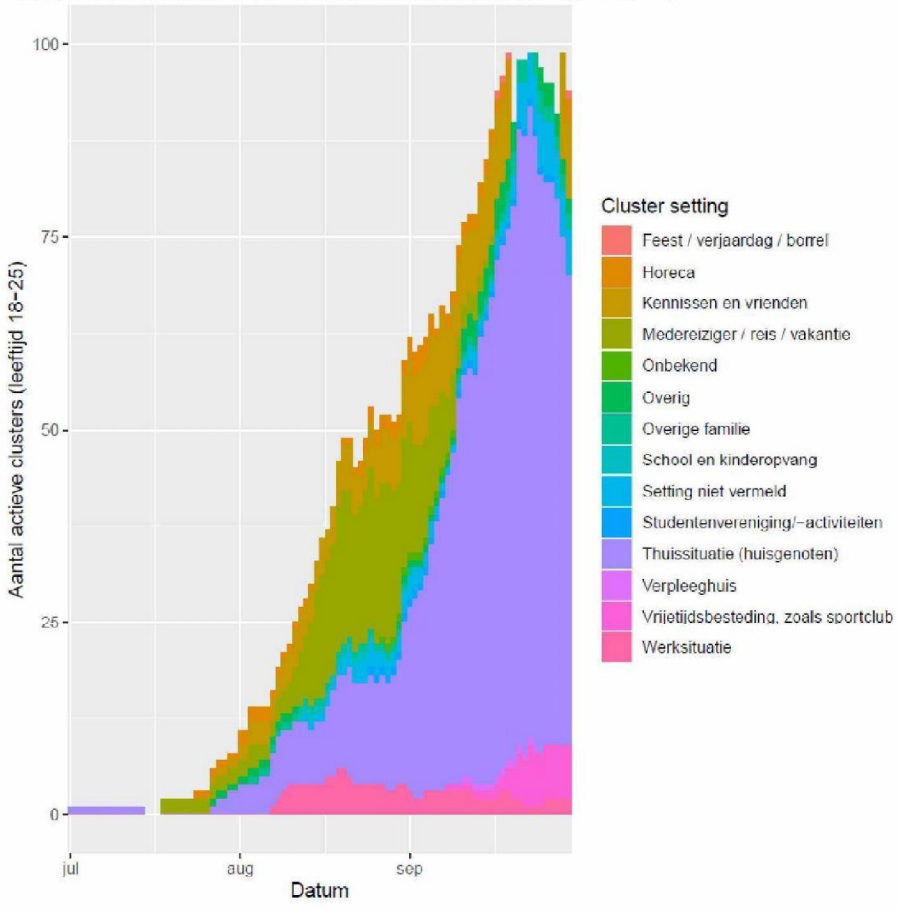
Reis
Na een reis van een vriendengroep naar Polen zijn 8 van de 9 personen positief getest voor SARS-CoV-2.

Feest park
Na een verjaardagsfeest in een park zijn 8 van de 9 aanwezigen positief getest voor SARS-CoV-2. Bij navraag bij de GGD bleek er na het feest in de buitenlucht ook nog een etentje bij de jarige thuis te zijn geweest. 4 van de 9 aanwezigen hadden klachten ten tijde van het feest.

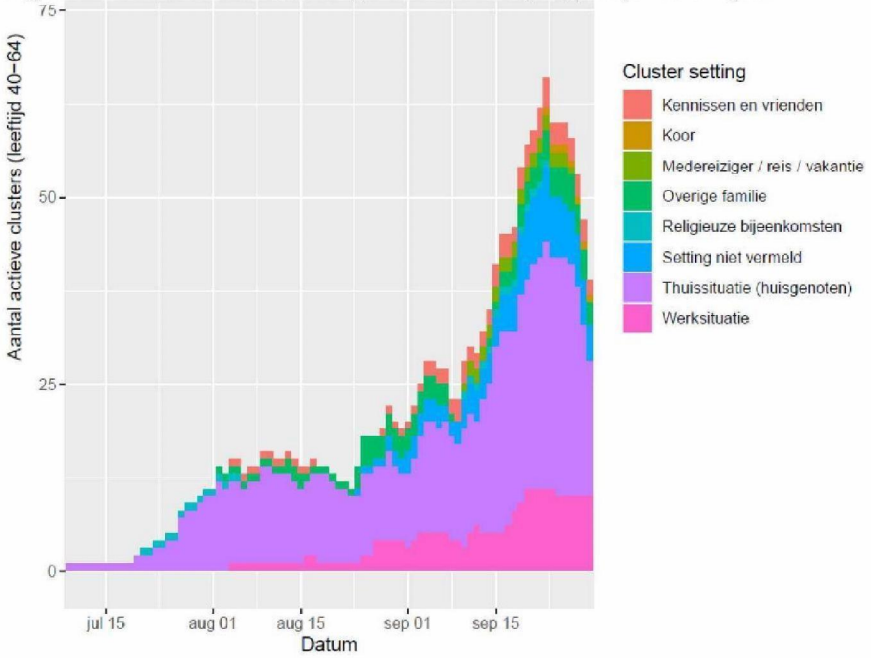
Musical
In de cast van een musical in de regio van GGD Hollands Midden zijn meerdere COVID-gevallen geconstateerd. Van de 34 acteurs zijn er 17 positief bevonden. Alle acteurs zitten thuis in quarantaine.

Clusters naar leeftijdsgroep
Analyses van de clusters o.b.v. leeftijd laten zien in welke setting clusters spelen per leeftijdscategorie. Onder clusters binnen de leeftijdsgroep van studenten (18-25) zien we met name clusters in de thuissetting. Ook in de groep van 40 tot 64-jarigen worden clusters met name gemeld in de thuissituatie en ook meer in de werksituatie dan bij andere leeftijdsgroepen. Als er clusters worden gemeld onder groepen van enkel 65+-ers dan is de setting met name het verpleeghuis. Zie hiervoor de volgende figuren.

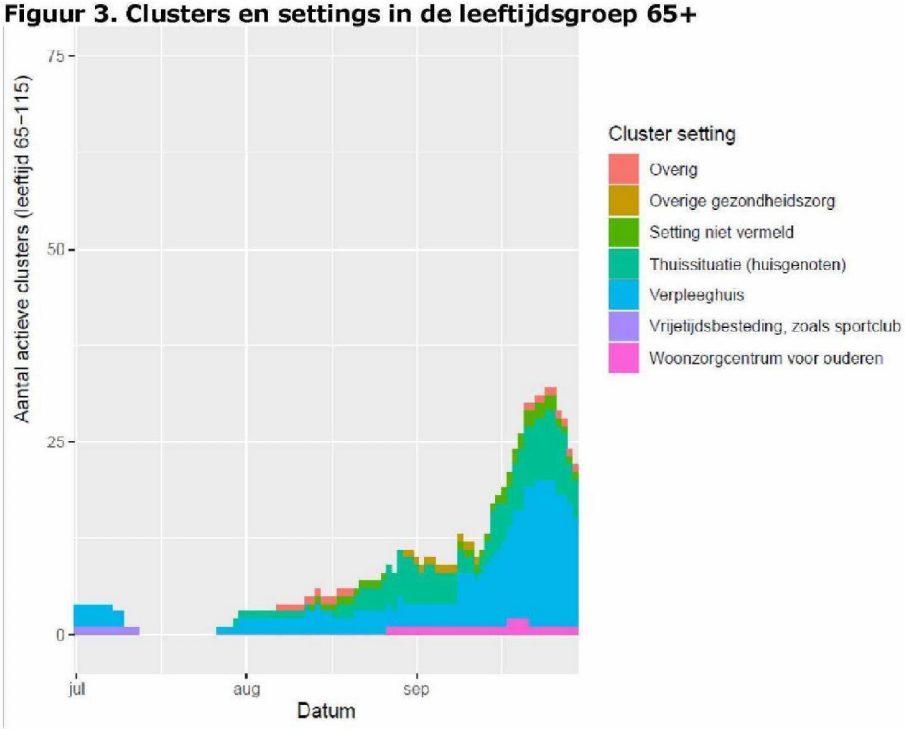
Figuur 1. Clusters en settings in leeftijdsgroep 18-25



Figuur 2. Clusters en settings in de leeftijdsgroep 40-64 jaar



Figuur 3. Clusters en settings in de leeftijdsgroep 65+



Uitgelichte clusters van deze week (geen wijzigingen)
Scholen
Op een school in Bergschenhoek (regio Rotterdam-Rijnmond) zijn 4 bevestigde gevallen. De 20 mogelijk blootgestelde personen zijn allen in quarantaine gezet.

In dezelfde regio is op een speciale basisschool een infectie bij 5 leraren vastgesteld; de school telt 65 medewerkers en 80 leerlingen. De school zal 10 dagen gesloten zijn vanaf de dag dat de laatste persoon besmettelijk aanwezig was.

In regio Limburg Noord zijn op een grote school voor voortgezet onderwijs 1 leraar/stagiair en 2 leerlingen positief getest. De contacten - zo'n 50-75 per positief geteste persoon - zijn (schriftelijk) geïnformeerd.

Op een middelbare school in Amsterdam zijn 10 medewerkers/docenten, een leerling en de vader daarvan positief getest.

Op een middelbare school in Spijkenisse zijn 2 docenten en 4 leerlingen positief getest. Het betreft 2 klassen.

Er zijn 39 personen gelinkt aan een clusters op een middelbare school in Pijnacker-Nootdorp: 5 medewerkers en 34 leerlingen. De school telt 1200 leerlingen. Eén klas in de bovenbouw telt 8 besmette leerlingen. De leerlingen hebben samengewerkt in een schoolproject en sommige leerlingen hebben ook buiten school contact met elkaar. Ook in andere klassen zijn meerdere besmettingen gemeld.
De andere middelbare school telt 1600 leerlingen. Daar zijn op dit moment 9 leerlingen positief getest en 2 medewerkers. Binnen dit cluster zijn er geen aanwijzingen voor besmettingen op school. Het betreft allen losstaande gevallen behalve 3 besmettingen in 1 klas waarvan er 2 ook een gezinscontact zijn. Alle klassen zijn geïnformeerd per brief.

Op een middelbare school in Zoetermeer zijn 20 personen gemeld welke positief zijn getest. Het betreft 4 medewerkers en 16 leerlingen. Er zitten rond de 1000 leerlingen op school. Mogelijk heeft een docent een andere docent besmet. Wat betreft de leerlingen bevinden de gevallen zich verspreid over verschillende klassen en is hier geen samenhang in gevonden wat op besmetting via school zou duiden.

Verpleeghuizen
In een verpleeghuis in Rotterdam met ca. 50 bewoners en 120 medewerkers zijn tot nu toe 12 bewoners en 9 medewerkers positief getest. Alle medewerkers en bewoners zijn getest; een tweede test is voorzien op dag 7. Positieve bewoners zijn overgeplaatst naar de cohortafdeling en alle medewerkers passen persoonlijke beschermingsmiddelen toe.

Ook in Rotterdam is bij een voorziening voor kleinschalig wonen een uitbraak gaande: 8 van de 52 blootgestelde personen (31 medewerkers en 21 bewoners) zijn positief getest. Ook hier zijn alle medewerkers en bewoners getest, worden over een week alle eerder negatief geteste bewoners opnieuw getest, is de bezoekregeling stopgezet en wordt met volledige persoonlijke beschermingsmiddelen gewerkt bij de persoonlijke verzorging van de bewoners.

GGD Rotterdam meldt een cluster in een kliniek voor ouderen binnen de geestelijke gezondheidszorg. Er zijn 6 bewoners en 4 medewerkers positief bevonden. Er wonen circa 50 patiënten en werken 40 medewerkers.

Sport
Bij een sportclub in de GGD regio Gelderland-Zuid zijn 23 personen positief getest, evenals 7 leden van een studentenzwemvereniging.

Gerelateerd aan een voetbalclub in Rotterdam zijn 6 personen positief getest. Er zijn 15 personen blootgesteld en bron- en contactonderzoek is gestart. Enkele afdelingen zijn inmiddels gesloten.

GGD Gooi en Vechtstreek meldt ondanks strenge regels binnen de club, dat 7 positieve hockeyers gelinkt zijn aan een hockeyclub in Naarden, met zo'n 20 blootgestelde personen; teamgenoten die als nauwe contacten kunnen worden beschouwd zijn in quarantaine gezet; ook wordt afgezien van gezamenlijk vervoer.

Koor
In Leiden is een derde (6 van de 18 leden) van een zangkoor positief getest. Bij alle besmette koorleden vindt BCO plaats. Het koor had alle maatregelen voor koren geïmplementeerd; momenteel zijn de repetities gestopt.

Dansfeest
In Amsterdam was een salsafeest met ongeveer 100 personen georganiseerd door een dansclub. Het vond buiten plaats, maar er werd geen afstand gehouden en er werd met veel verschillende danspartners gedanst. Zes personen zijn inmiddels positief getest.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
01-10-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	1052 (+140, -111)*
Gemiddelde grootte clusters:	6,1 personen (range 3-368)¥
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds de laatste rapportage kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.

** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Tabel 1. Aantal actieve clusters per setting, inclusief clustergrootte

Per 1 oktober gerangschikt naar aantal actieve clusters per setting

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
Thuissituatie (huisgenoten)	373	3.7 (3-10)
Werksituatie	131	5.3 (3-18)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	71	7.0 (3-30)
Verpleeghuis	66	12.6 (3-70)
Kennissen en vrienden	61	4.5 (3-34)
Horeca	56	14.0 (3-368)
School en kinderopvang	49	6.8 (3-29)
Overige familie	41	3.7 (3-7)
Overig	32	5.6 (3-22)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	12	5.0 (3-14)
Medereiziger / reis / vakantie	11	35.0 (3-304)
Studentenvereniging/-activiteiten	10	21.3 (3-99)
Feest / verjaardag / borrel	9	7.6 (3-21)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	7	7.0 (3-15)
Woonzorgcentrum voor ouderen	6	9.3 (3-29)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	4	4.2 (4-5)
Overige gezondheidszorg	4	3.8 (3-4)
Koor	3	10.0 (3-20)
Overige dagopvang	3	3.3 (3-4)
Overige woonvoorziening	3	4.0 (3-5)
Dagopvang voor ouderen	1	6.0 (6-6)
Hospice	1	6.0 (6-6)
Uitvaart	1	6.0 (6-6)
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	0	-
Partner, niet samenwonend	0	-
Religieuze bijeenkomsten	0	-
Setting niet vermeld/ onbekend	97	3.2 (3-5)

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 1052 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 140 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam 201, Rotterdam-Rijnmond 92 en Haaglanden 91. Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 22% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Ruim een derde van de clusters vindt plaats in de thuissituatie (35%); ruim een tiende van clusters is gerelateerd aan de werksituatie (12,5%), zie tabel. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 6.372.

Tabel 2. Aantal actieve clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen per GGD regio

GGD regio	Aantal actieve clusters	Verschil met gisteren
GGD Haaglanden	11	
GGD Hart voor Brabant	9	
GGD Kennemerland	7	+1
GGD Amsterdam	6	-1
GGD Rotterdam-Rijnmond	5	-2
GGD Regio Utrecht	5	
GGD IJsselland	3	+2
GGD Hollands-Midden	3	
GGD Fryslân	3	
GGD Drenthe	3	
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	2	
GGD West-Brabant	2	
GGD Limburg-Noord	2	
GGD Gelderland-Zuid	2	
GGD Zuid-Limburg	1	
GGD Zeeland	1	
GGD Regio Twente	1	
GGD Noord- en Oost-Gelderland	1	
GGD Hollands-Noorden	1	
GGD Groningen	1	
GGD Gooi en Vechtstreek	1	
GGD Flevoland	1	
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	1	
GGD Zaanstreek-Waterland	0	
GGD Brabant Zuidoost	0	

Beschrijving
Clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen worden met name gezien in de GGD regio's in de Randstad en Brabant: GGD Haaglanden (11), Hart voor Brabant (9), Kennemerland (7), Amsterdam (6), Rotterdam (5) en regio Utrecht (5). Hierbij moet echter de regiogrootte ook in acht worden genomen.

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van de clusters kort beschreven; vanwege de veelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk.

Scholen
Op een basisschool in Hilversum worden 7 personen gerapporteerd die positief zijn getest op SARS-CoV-2. Sommige klassen blijven thuis i.v.m. personele onderbezetting.
Op een middelbare school in Den Haag word een cluster van 7 leerlingen en 1 docent gemeld.
Op een middelbare school in Rotterdam zijn 3 docenten positief bevonden.

Horeca
In een café in Rotterdam is een cluster gerapporteerd van 5 personen, er wordt inmiddels gewerkt met mondkapjes. De allereerste persoon met klachten was een medewerker, alle klanten zijn geïnformeerd.

Verpleeghuizen/zorginstellingen
In een instelling voor verstandelijk beperkten zijn 12 personen besmet geraakt. Het is op dit moment onbekend of het om medewerkers of bewoners gaat. Er wordt bron- en contactonderzoek uitgevoerd en getest.

In een kliniek voor psychiatrie in Sliedrecht zijn 11 personen besmet geraakt. De afdeling is in quarantaine, preventief worden alle directe medewerkers en bewoners getest.

GGD Zuid Holland Zuid meldt 2 clusters bij thuiszorgorganisaties. In Dordrecht betreft het een cluster van 10 personen verdeeld over 2 teams. In Alblasserdam betreft het een cluster van 2 cliënten en 1 medewerker.
In Raalte, GGD IJsselland, is een cluster bij een thuiszorgorganisatie waarbij er 6 medewerkers en 1 client positief zijn bevonden.

Er worden door de GGD'en 6 clusters in verpleeghuizen gemeld. In Hoeksche Waard betreft het een groot cluster van 37 positieve personen (16 cliënten, 15 zorgmedewerkers en 6 restaurantmedewerkers). Ze gebruiken nu mondmaskers en testen preventief alle zorgmedewerkers en cliënten.
GGD Rotterdam meldt een cluster van 11 personen in een verpleeghuis in de stad. De bewoners en medewerkers van de betrokken afdelingen zijn getest; de afdeling is in quarantaine.

In een ziekenhuis in Dordrecht worden op een afdeling met kwetsbare patiënten 8 gevallen gemeld. Het is nog onbekend of het hier om medewerkers of patiënten gaat. de afdeling infectiepreventie is nauw betrokken.

In een tandartspraktijk in Amsterdam zijn 4 medewerkers en 1 client positief bevonden.

Penitentiaire inrichting
In een penitentiaire inrichting in Zaandam waar eerder een cluster heeft gespeeld wordt nu op een andere afdeling een cluster gemeld van 3 personen. Er lijkt geen relatie te zijn met de eerdere uitbraak in de instelling.

Sport
Bij een volleybalvereniging in Rotterdam zijn naar aanleiding van een openingstoernooi en vervolgens meerdere trainingen 16 personen positief getest. De volleybalvereniging is in overleg met de Nederlandse Volleybalbond tijdelijk gesloten tot 12 oktober.

Gerelateerd aan een voetbalclub in Hendrik Ido Ambacht worden 8 gevallen gerapporteerd. Het team mag pas weer spelen als alle 8 volledig zijn hersteld en de kleedkamers zijn gesloten.

In Deventer speelt een cluster van 28 personen onder een vriendengroep die elkaar in een lokaal café opzoeken en op de sportvereniging. Op eigen initiatief zijn het café en enkele sportverenigingen tijdelijk gesloten geweest. Een lokaal feest is gecanceld.

Overig
GGD Zuid Holland Zuid meldt 2 clusters gerelateerd aan religieuze bijeenkomsten. Op een bijeenkomst in Papendrecht zijn 4 personen positief getest. Op een bijeenkomst in Hoeksche Waard zijn 6 personen positief getest.

In een kapsalon in Alblasserdam zijn 5 medewerkers positief bevonden. De medewerkers werken nu met mondkapjes en de klanten zijn via sociale media geïnformeerd.

Uitgelichte clusters van deze week (geen wijzigingen)
Scholen
Op een middelbare school in Zoetermeer zijn 16 leerlingen en 4 medewerkers positief getest. De school telt 1000 leerlingen. Er is geen duidelijke samenhang tussen de gevallen en er zijn geen aanwijzingen voor besmetting op school.

5 leerkrachten zijn positief getest op een middelbare school in Purmerend. De maatregelen worden verder verscherpt.

Twaalf leerlingen en 1 docent zijn positief bevonden op een middelbare school in Den Haag met ongeveer 1150 leerlingen. Er zijn met name besmettingen in de bovenbouw. Veel leerlingen hebben buiten school ook contact met elkaar.

Op een beroepscollege zijn 8 positieve gevallen bekend geworden. Twee klassen krijgen t/m volgende week digitaal onderwijs omdat er meerdere positieve leerlingen in de klas zitten.

Op een middelbare school in Eindhoven van 1400 leerlingen zijn tot nu toe 6 personen positief getest: 2 personeelsleden en 4 leerlingen.

Op een tweede middelbare school in Eindhoven wordt een cluster gemeld van ook 6 personen. In dit geval betreft het 1 personeelslid en 5 leerlingen.

Op een middelbare school in Maarssen zijn 7 leerkrachten positief getest en 3 leerlingen. Uit het bron- en contactonderzoek geeft de GGD aan dat er geen verband lijkt te bestaan met de schoolsituatie.

In Hilversum wordt een school gemeld met 4 positieve personen. Mogelijk heeft een leerling langere tijd met klachten in de klas gezeten.

Op een school in Bergschenhoek (regio Rotterdam-Rijnmond) zijn 4 bevestigde gevallen. De 20 mogelijk blootgestelde personen zijn allen in quarantaine gezet.

In dezelfde regio is op een speciale basisschool een infectie bij 5 leraren vastgesteld; de school telt 65 medewerkers en 80 leerlingen. De school zal 10 dagen gesloten zijn vanaf de dag dat de laatste persoon besmettelijk aanwezig was.

In regio Limburg Noord zijn op een grote school voor voortgezet onderwijs 1 leraar/stagiair en 2 leerlingen positief getest. De contacten - zo'n 50-75 per positief geteste persoon - zijn (schriftelijk) geïnformeerd.

Op een middelbare school in Amsterdam zijn 10 medewerkers/docenten, een leerling en de vader daarvan positief getest.

Op een middelbare school in Spijkenisse zijn 2 docenten en 4 leerlingen positief getest.

Het betreft 2 klassen.

Er zijn 39 personen gelinkt aan een clusters op een middelbare school in Pijnacker-Nootdorp: 5 medewerkers en 34 leerlingen. De school telt 1200 leerlingen. Eén klas in de bovenbouw telt 8 besmette leerlingen. De leerlingen hebben samengewerkt in een schoolproject en sommige leerlingen hebben ook buiten school contact met elkaar. Ook in andere klassen zijn meerdere besmettingen gemeld.
De andere middelbare school telt 1600 leerlingen. Daar zijn op dit moment 9 leerlingen positief getest en 2 medewerkers. Binnen dit cluster zijn er geen aanwijzingen voor besmettingen op school. Het betreft allen losstaande gevallen behalve 3 besmettingen in 1 klas waarvan er 2 ook een gezinscontact zijn. Alle klassen zijn geïnformeerd per brief.

Op een middelbare school in Zoetermeer zijn 20 personen gemeld welke positief zijn getest. Het betreft 4 medewerkers en 16 leerlingen. Er zitten rond de 1000 leerlingen op school. Mogelijk heeft een docent een andere docent besmet. Wat betreft de leerlingen bevinden de gevallen zich verspreid over verschillende klassen en is hier geen samenhang in gevonden wat op besmetting via school zou duiden.

Verpleeghuizen/Woonzorgcentra voor ouders
In een verzorgingshuis in Eersel zijn 2 bewoners en 1 medewerker positief bevonden.

In een verzorgingshuis met aanleunwoningen en gedeeld restaurant in Eindhoven zijn 8 personen positief bevonden. Dit betreft 3 medewerkers en 5 bewoners.

In een verpleeghuis in Rotterdam met ca. 50 bewoners en 120 medewerkers zijn tot nu toe 12 bewoners en 9 medewerkers positief getest. Alle medewerkers en bewoners zijn getest; een tweede test is voorzien op dag 7. Positieve bewoners zijn overgeplaatst naar de cohortafdeling en alle medewerkers passen persoonlijke beschermingsmiddelen toe.

Ook in Rotterdam is bij een voorziening voor kleinschalig wonen een uitbraak gaande: 8 van de 52 blootgestelde personen (31 medewerkers en 21 bewoners) zijn positief getest. Ook hier zijn alle medewerkers en bewoners getest, worden over een week alle eerder negatief geteste bewoners opnieuw getest, is de bezoekregeling stopgezet en wordt met volledige persoonlijke beschermingsmiddelen gewerkt bij de persoonlijke verzorging van de bewoners.

GGD Rotterdam meldt een cluster in een kliniek voor ouderen binnen de geestelijke gezondheidszorg. Er zijn 6 bewoners en 4 medewerkers positief bevonden. Er wonen circa 50 patiënten en werken 40 medewerkers.

Woongroep gehandicapten
In een woongroep voor gehandicapten in Purmerend zijn 4 medewerkers positief getest. De woongroep bestaat uit 12 bewoners en 12 medewerkers. De bewoners zitten in quarantaine op hun eigen kamer, de medewerkers werken met beschermende maatregelen.

Sport
Bij een sportclub in de GGD regio Gelderland-Zuid zijn 23 personen positief getest, evenals 7 leden van een studentenzwemvereniging.

Gerelateerd aan een voetbalclub in Rotterdam zijn 6 personen positief getest. Er zijn 15 personen blootgesteld en bron- en contactonderzoek is gestart. Enkele afdelingen zijn inmiddels gesloten.

GGD Gooi en Vechtstreek meldt ondanks strenge regels binnen de club, dat 7 positieve hockeyers gelinkt zijn aan een hockeyclub in Naarden, met zo'n 20 blootgestelde personen; teamgenoten die als nauwe contacten kunnen worden beschouwd zijn in quarantaine gezet; ook wordt afgezien van gezamenlijk vervoer.

Studenten
In een studentenhuis in Eindhoven zijn 9 personen positief getest voor SARS-CoV-2. Alle contacten zijn in quarantaine.

Naar aanleiding van een borrel van een studentenvereniging in een café in Rotterdam zijn 3 personen positief bevonden.

Reis
Na een reis van een vriendengroep naar Polen zijn 8 van de 9 personen positief getest voor SARS-CoV-2.

Feest park
Na een verjaardagsfeest in een park zijn 8 van de 9 aanwezigen positief getest voor SARS-CoV-2. Bij navraag bij de GGD bleek er na het feest in de buitenlucht ook nog een etentje bij de jarige thuis te zijn geweest. 4 van de 9 aanwezigen hadden klachten ten tijde van het feest.

Musical
In de cast van een musical in de regio van GGD Hollands Midden zijn meerdere COVID-gevallen geconstateerd. Van de 34 acteurs zijn er 17 positief bevonden. Alle acteurs zitten thuis in quarantaine.

Koor
In Leiden is een derde (6 van de 18 leden) van een zangkoor positief getest. Bij alle besmette koorleden vindt BCO plaats. Het koor had alle maatregelen voor koren geïmplementeerd; momenteel zijn de repetities gestopt.

Dansfeest
In Amsterdam was een salsafeest met ongeveer 100 personen georganiseerd door een dansclub. Het vond buiten plaats, maar er werd geen afstand gehouden en er werd met veel verschillende danspartners gedanst. Zes personen zijn inmiddels positief getest.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
02-10-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	1087 (+148, -106)*
Gemiddelde grootte clusters:	6,0 personen (range 3-373)¥
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds de laatste rapportage kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.

** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Tabel 1. Aantal actieve clusters per setting, inclusief clustergrootte

Per 1 oktober gerangschikt naar aantal actieve clusters per setting

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
Thuissituatie (huisgenoten)	380	3.7 (3-10)
Werksituatie	133	5.2 (3-18)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	74	6.9 (3-33)
Verpleeghuis	71	12.1 (3-70)
Kennissen en vrienden	63	4.8 (3-34)
Horeca	52	15.2 (3-373)
School en kinderopvang	51	6.3 (3-29)
Overige familie	45	3.6 (3-7)
Overig	32	5.5 (3-22)
Medereiziger / reis / vakantie	18	23.6 (3-304)
Studentenvereniging/-activiteiten	11	20.5 (3-101)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	11	5.3 (3-14)
Feest / verjaardag / borrel	9	7.4 (3-21)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	6	7.5 (3-15)
Overige gezondheidszorg	6	7.2 (3-25)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	5	4.2 (3-5)
Woonzorgcentrum voor ouderen	5	11.0 (3-30)
Koor	3	10.3 (3-20)
Overige woonvoorziening	3	3.7 (3-5)
Overige dagopvang	2	3.5 (3-4)
Dagopvang voor ouderen	1	6.0 (6-6)
Hospice	1	6.0 (6-6)
Uitvaart	1	6.0 (6-6)
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	0	-
Partner, niet samenwonend	0	-
Religieuze bijeenkomsten	0	-
Setting niet vermeld	97	3.2 (3-5)
Onbekend	7	3.3 (3-4)

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 1087 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 147 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam 214, Rotterdam-Rijnmond 98 en Haaglanden 93. Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 21,3% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Ruim een derde van de clusters vindt plaats in de thuissituatie (35%); ruim een tiende van clusters is gerelateerd aan de werksituatie (12%), zie tabel. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 6.570.

Tabel 2. Aantal actieve clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen per GGD regio

GGD regio	Aantal actieve clusters	Verschil met gisteren
GGD Haaglanden	12	+1
GGD Hart voor Brabant	9	
GGD Kennemerland	7	
GGD Amsterdam	6	
GGD Gelderland-Zuid	5	
GGD Regio Utrecht	5	
GGD Rotterdam-Rijnmond	5	+2
GGD Drenthe	3	
GGD IJsselland	3	
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	3	
GGD Hollands-Midden	3	+1
GGD West-Brabant	3	+1
GGD Fryslân	3	+1
GGD Noord- en Oost-Gelderland	2	
GGD Groningen	1	
GGD Regio Twente	1	
GGD Hollands-Noorden	1	
GGD Gooi en Vechtstreek	1	
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	1	
GGD Limburg-Noord	1	
GGD Zuid-Limburg	1	
GGD Flevoland	0	-1
GGD Zeeland	0	-1
GGD Brabant-Zuidoost	0	
GGD Zaanstreek/Waterland	0	

Beschrijving
Clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen worden met name gezien in de GGD regio's in de Randstad en Brabant: GGD Haaglanden (12), Hart voor Brabant (9), Kennemerland (7), Amsterdam (6), Gelderland-Zuid (5), Rotterdam (5) en regio Utrecht (5). Hierbij moet echter de regiogrootte ook in acht worden genomen.

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van de clusters kort beschreven; vanwege de veelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk.

Scholen
Op een middelbare school in Den Haag zijn 51 personen positief getest op SARS-CoV-2. Het betreft met name leerlingen. De GGD is nauw betrokken en ook de LCI adviseert in deze casus.

Op een middelbare school in Amsterdam zijn 11 personen positief bevonden. Dit betreft 6 medewerkers, 1 leerlingen en van 4 is dit onbekend. De school is op eigen initiatief gesloten.

Op een middelbare school in Barneveld zijn 6 personen positief, allen uit verschillende klassen.

Op een basisschool in Rotterdam zijn 8 medewerkers (met name uit de onderbouw) positief getest voor SARS-CoV-2. De school is uit eigen beweging gesloten.

Verpleeghuizen/zorginstellingen
Gelinkt aan een woonzorgcentrum in Amsterdam zijn 9 personen positief: 1 client, 3 bezoekers en 5 werknemers.

In een verpleeghuis in Amsterdam zijn 7 positieve gevallen: 1 client en 6 werknemers.

In een woonzorginstelling in Heumen zijn 12 medewerkers en 7 bewoners positief getest voor SARS-CoV-2. De overige bewoners zullen preventief getest worden om de situatie beter in kaart te krijgen.

Bij een thuiszorgorganisatie in Ede zijn 3 medewerkers en 6 cliënten positief bevonden. Oorspronkelijk werd niet met beschermende maatregelen gewerkt; na de eerste besmetting is het personeel dit wel gaan doen.

Horeca
Aan een restaurant in Laren zijn 11 gevallen gelinkt. Het is niet bekend of dit om medewerkers of gasten gaat. Het restaurant is gesloten.

Sport
Bij een voetbalvereniging in Zevenaar zijn 10 personen gelinkt aan 1 team positief getest voor SARS-CoV-2: 8 spelers, de trainer en een supporter. Naast deze 10 personen zijn er nog 8 personen gelinkt aan deze uitbraak.

Studenten
Bij een studentenvereniging in Wageningen zijn 6 personen besmet met COVID-19. Zij lijken duidelijke bronnen van elkaar. De sociëteit is uit eigen beweging gesloten en 35 contacten zitten in quarantaine.

Bedrijven
Bij een voedselverwerkingsbedrijf in Nijkerk zijn 11 personen positief getest. Op de werkvloer lijkt er voldoende afstand gehouden te kunnen worden en is een goede hygiëne. Na de eerste besmettingen heeft het bedrijf zelf besloten alle medewerkers preventief te testen (ook asymptomatisch), waaruit de overige gevallen zijn gekomen.

Uitgelichte clusters van deze week (geen wijzigingen)
Scholen
Op een middelbare school in Zoetermeer zijn 16 leerlingen en 4 medewerkers positief getest. De school telt 1000 leerlingen. Er is geen duidelijke samenhang tussen de gevallen en er zijn geen aanwijzingen voor besmetting op school.

5 leerkrachten zijn positief getest op een middelbare school in Purmerend. De maatregelen worden verder verscherpt.

Twaalf leerlingen en 1 docent zijn positief bevonden op een middelbare school in Den Haag met ongeveer 1150 leerlingen. Er zijn met name besmettingen in de bovenbouw. Veel leerlingen hebben buiten school ook contact met elkaar.

Op een beroepscollege zijn 8 positieve gevallen bekend geworden. Twee klassen krijgen t/m volgende week digitaal onderwijs omdat er meerdere positieve leerlingen in de klas zitten.

Op een middelbare school in Eindhoven van 1400 leerlingen zijn tot nu toe 6 personen positief getest: 2 personeelsleden en 4 leerlingen.

Op een tweede middelbare school in Eindhoven wordt een cluster gemeld van ook 6 personen. In dit geval betreft het 1 personeelslid en 5 leerlingen.

Op een middelbare school in Maarssen zijn 7 leerkrachten positief getest en 3 leerlingen. Uit het bron- en contactonderzoek geeft de GGD aan dat er geen verband lijkt te bestaan met de schoolsituatie.

In Hilversum wordt een school gemeld met 4 positieve personen. Mogelijk heeft een leerling langere tijd met klachten in de klas gezeten.

Op een school in Bergschenhoek (regio Rotterdam-Rijnmond) zijn 4 bevestigde gevallen. De 20 mogelijk blootgestelde personen zijn allen in quarantaine gezet.

In dezelfde regio is op een speciale basisschool een infectie bij 5 leraren vastgesteld; de school telt 65 medewerkers en 80 leerlingen. De school zal 10 dagen gesloten zijn vanaf de dag dat de laatste persoon besmettelijk aanwezig was.

In regio Limburg Noord zijn op een grote school voor voortgezet onderwijs 1 leraar/stagiair en 2 leerlingen positief getest. De contacten - zo'n 50-75 per positief geteste persoon - zijn (schriftelijk) geïnformeerd.

Op een middelbare school in Amsterdam zijn 10 medewerkers/docenten, een leerling en de vader daarvan positief getest.

Op een middelbare school in Spijkenisse zijn 2 docenten en 4 leerlingen positief getest. Het betreft 2 klassen.

Er zijn 39 personen gelinkt aan een clusters op een middelbare school in Pijnacker-Nootdorp: 5 medewerkers en 34 leerlingen. De school telt 1200 leerlingen. Eén klas in de bovenbouw telt 8 besmette leerlingen. De leerlingen hebben samengewerkt in een schoolproject en sommige leerlingen hebben ook buiten school contact met elkaar. Ook in andere klassen zijn meerdere besmettingen gemeld.
De andere middelbare school telt 1600 leerlingen. Daar zijn op dit moment 9 leerlingen positief getest en 2 medewerkers. Binnen dit cluster zijn er geen aanwijzingen voor besmettingen op school. Het betreft allen losstaande gevallen behalve 3 besmettingen in 1 klas waarvan er 2 ook een gezinscontact zijn. Alle klassen zijn geïnformeerd per brief.

Op een middelbare school in Zoetermeer zijn 20 personen gemeld welke positief zijn getest. Het betreft 4 medewerkers en 16 leerlingen. Er zitten rond de 1000 leerlingen op school. Mogelijk heeft een docent een andere docent besmet. Wat betreft de leerlingen bevinden de gevallen zich verspreid over verschillende klassen en is hier geen samenhang in gevonden wat op besmetting via school zou duiden.

Op een basisschool in Hilversum worden 7 personen gerapporteerd die positief zijn getest op SARS-CoV-2. Sommige klassen blijven thuis i.v.m. personele onderbezetting.

Op een middelbare school in Den Haag word een cluster van 7 leerlingen en 1 docent gemeld.

Op een middelbare school in Rotterdam zijn 3 docenten positief bevonden.

Verpleeghuizen/Zorginstellingen
In een verzorgingshuis in Eersel zijn 2 bewoners en 1 medewerker positief bevonden.

In een verzorgingshuis met aanleunwoningen en gedeeld restaurant in Eindhoven zijn 8 personen positief bevonden. Dit betreft 3 medewerkers en 5 bewoners.

In een verpleeghuis in Rotterdam met ca. 50 bewoners en 120 medewerkers zijn tot nu toe 12 bewoners en 9 medewerkers positief getest. Alle medewerkers en bewoners zijn getest; een tweede test is voorzien op dag 7. Positieve bewoners zijn overgeplaatst naar de cohortafdeling en alle medewerkers passen persoonlijke beschermingsmiddelen toe.

Ook in Rotterdam is bij een voorziening voor kleinschalig wonen een uitbraak gaande: 8 van de 52 blootgestelde personen (31 medewerkers en 21 bewoners) zijn positief getest. Ook hier zijn alle medewerkers en bewoners getest, worden over een week alle eerder negatief geteste bewoners opnieuw getest, is de bezoekregeling stopgezet en wordt met volledige persoonlijke beschermingsmiddelen gewerkt bij de persoonlijke verzorging van de bewoners.

GGD Rotterdam meldt een cluster in een kliniek voor ouderen binnen de geestelijke gezondheidszorg. Er zijn 6 bewoners en 4 medewerkers positief bevonden. Er wonen circa 50 patiënten en werken 40 medewerkers.

In een instelling voor verstandelijk beperkten zijn 12 personen besmet geraakt. Het is op dit moment onbekend of het om medewerkers of bewoners gaat. Er wordt bron- en contactonderzoek uitgevoerd en getest.

In een kliniek voor psychiatrie in Sliedrecht zijn 11 personen besmet geraakt. De afdeling is in quarantaine, preventief worden alle directe medewerkers en bewoners getest.

GGD Zuid Holland Zuid meldt 2 clusters bij thuiszorgorganisaties. In Dordrecht betreft het een cluster van 10 personen verdeeld over 2 teams. In Alblasserdam betreft het een cluster van 2 cliënten en 1 medewerker.
In Raalte, GGD IJsselland, is een cluster bij een thuiszorgorganisatie waarbij er 6 medewerkers en 1 client positief zijn bevonden.

Er worden door de GGD'en 6 clusters in verpleeghuizen gemeld. In Hoeksche Waard betreft het een groot cluster van 37 positieve personen (16 cliënten, 15 zorgmedewerkers en 6 restaurantmedewerkers). Ze gebruiken nu mondmaskers en testen preventief alle zorgmedewerkers en cliënten.
GGD Rotterdam meldt een cluster van 11 personen in een verpleeghuis in de stad. De bewoners en medewerkers van de betrokken afdelingen zijn getest; de afdeling is in quarantaine.

In een ziekenhuis in Dordrecht worden op een afdeling met kwetsbare patiënten 8 gevallen gemeld. Het is nog onbekend of het hier om medewerkers of patiënten gaat. de afdeling infectiepreventie is nauw betrokken.

In een tandartspraktijk in Amsterdam zijn 4 medewerkers en 1 client positief bevonden.

Woongroep gehandicapten
In een woongroep voor gehandicapten in Purmerend zijn 4 medewerkers positief getest. De woongroep bestaat uit 12 bewoners en 12 medewerkers. De bewoners zitten in quarantaine op hun eigen kamer, de medewerkers werken met beschermende maatregelen.

Sport
Bij een sportclub in de GGD regio Gelderland-Zuid zijn 23 personen positief getest, evenals 7 leden van een studentenzwemvereniging.

Gerelateerd aan een voetbalclub in Rotterdam zijn 6 personen positief getest. Er zijn 15 personen blootgesteld en bron- en contactonderzoek is gestart. Enkele afdelingen zijn inmiddels gesloten.

GGD Gooi en Vechtstreek meldt ondanks strenge regels binnen de club, dat 7 positieve hockeyers gelinkt zijn aan een hockeyclub in Naarden, met zo'n 20 blootgestelde personen; teamgenoten die als nauwe contacten kunnen worden beschouwd zijn in quarantaine gezet; ook wordt afgezien van gezamenlijk vervoer.

Bij een volleybalvereniging in Rotterdam zijn naar aanleiding van een openingstoernooi en vervolgens meerdere trainingen 16 personen positief getest. De volleybalvereniging is in overleg met de Nederlandse Volleybalbond tijdelijk gesloten tot 12 oktober.

Gerelateerd aan een voetbalclub in Hendrik Ido Ambacht worden 8 gevallen gerapporteerd. Het team mag pas weer spelen als alle 8 volledig zijn hersteld en de kleedkamers zijn gesloten.

In Deventer speelt een cluster van 28 personen onder een vriendengroep die elkaar in een lokaal café opzoeken en op de sportvereniging. Op eigen initiatief zijn het café en enkele sportverenigingen tijdelijk gesloten geweest. Een lokaal feest is gecanceld.

Studenten
In een studentenhuis in Eindhoven zijn 9 personen positief getest voor SARS-CoV-2. Alle contacten zijn in quarantaine.

Naar aanleiding van een borrel van een studentenvereniging in een café in Rotterdam zijn 3 personen positief bevonden.

Reis
Na een reis van een vriendengroep naar Polen zijn 8 van de 9 personen positief getest voor SARS-CoV-2.

Feest park
Na een verjaardagsfeest in een park zijn 8 van de 9 aanwezigen positief getest voor SARS-CoV-2. Bij navraag bij de GGD bleek er na het feest in de buitenlucht ook nog een etentje bij de jarige thuis te zijn geweest. 4 van de 9 aanwezigen hadden klachten ten tijde van het feest.

Musical
In de cast van een musical in de regio van GGD Hollands Midden zijn meerdere COVID-gevallen geconstateerd. Van de 34 acteurs zijn er 17 positief bevonden. Alle acteurs zitten thuis in quarantaine.

Koor
In Leiden is een derde (6 van de 18 leden) van een zangkoor positief getest. Bij alle besmette koorleden vindt BCO plaats. Het koor had alle maatregelen voor koren geïmplementeerd; momenteel zijn de repetities gestopt.

Dansfeest
In Amsterdam was een salsafeest met ongeveer 100 personen georganiseerd door een dansclub. Het vond buiten plaats, maar er werd geen afstand gehouden en er werd met veel verschillende danspartners gedanst. Zes personen zijn inmiddels positief getest.

Horeca
In een café in Rotterdam is een cluster gerapporteerd van 5 personen, er wordt inmiddels gewerkt met mondkapjes. De allereerste persoon met klachten was een medewerker, alle klanten zijn geïnformeerd.

Penitentiaire inrichting
In een penitentiaire inrichting in Zaandam waar eerder een cluster heeft gespeeld wordt nu op een andere afdeling een cluster gemeld van 3 personen. Er lijkt geen relatie te zijn met de eerdere uitbraak in de instelling.

Overig
GGD Zuid Holland Zuid meldt 2 clusters gerelateerd aan religieuze bijeenkomsten. Op een bijeenkomst in Papendrecht zijn 4 personen positief getest. Op een bijeenkomst in Hoeksche Waard zijn 6 personen positief getest.

In een kapsalon in Alblasserdam zijn 5 medewerkers positief bevonden. De medewerkers werken nu met mondkapjes en de klanten zijn via sociale media geïnformeerd.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
05-10-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	1204 (+175, -113)*
Gemiddelde grootte clusters:	6,0 personen (range 3-380)¥
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds de laatste rapportage kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.

** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Tabel 1. Aantal actieve clusters per setting, inclusief clustergrootte

Per 1 oktober gerangschikt naar aantal actieve clusters per setting

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
Thuissituatie (huisgenoten)	444	3.6 (3-9)
Werksituatie	163	4.7 (3-30)
Verpleeghuis	78	12.1 (3-89)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	77	7.4 (3-35)
School en kinderopvang	62	6.8 (3-29)
Kennissen en vrienden	56	4.9 (3-18)
Horeca	54	14.4 (3-380)
Overige familie	40	4.0 (3-9)
Overig	31	5.5 (3-17)
Medereiziger / reis / vakantie	17	29.5 (3-306)
Feest / verjaardag / borrel	12	5.8 (3-22)
Studentenvereniging/-activiteiten	9	24.2 (3-101)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	8	5.6 (3-10)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	8	4.8 (3-9)
Woonzorgcentrum voor ouderen	7	9.7 (3-30)
Overige gezondheidszorg	5	9.0 (3-30)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	4	4.5 (4-5)
Koor	4	9.0 (3-20)
Overige woonvoorziening	4	9.5 (3-26)
Overige dagopvang	2	3.5 (3-4)
Religieuze bijeenkomsten	2	6.5 (4-9)
Partner, niet samenwonend	1	4.0 (4-4)
Uitvaart	1	7.0 (7-7)
Dagopvang voor ouderen	0	-
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	0	-
Hospice	0	-
Setting niet vermeld / Onbekend	115	3.3 (3-6)

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 1204 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 175 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds vrijdag. Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam-Amstelland 232, Rotterdam-Rijnmond 105 en Haaglanden 90. Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 20,8% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Ruim een derde van de clusters vindt plaats in de thuissituatie (37%); ruim een achtste van clusters is gerelateerd aan de werksituatie (14%), zie tabel. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 7.193.

Tabel 2. Aantal actieve clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen per GGD regio

GGD regio	Aantal actieve clusters	Verschil met gisteren
GGD Haaglanden	12	
GGD Amsterdam	11	+5
GGD Rotterdam-Rijnmond	8	+3
GGD Hart voor Brabant	8	-1
GGD Regio Utrecht	6	+1
GGD Kennemerland	5	-2
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	4	+1
GGD Hollands-Midden	4	+1
GGD Fryslân	4	+1
GGD Drenthe	3	
GGD Noord- en Oost-Gelderland	3	+1
GGD Gelderland-Zuid	3	-2
GGD Hollands-Noorden	3	+2
GGD West-Brabant	3	
GGD IJsselland	2	-1
GGD Regio Twente	2	+1
GGD Groningen	1	
GGD Brabant-Zuidoost	1	+1
GGD Limburg-Noord	1	
GGD Zuid-Limburg	1	
GGD Flevoland	0	
GGD Gooi en Vechtstreek	0	-1
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	0	-1
GGD Zeeland	0	
GGD Zaanstreek/Waterland	0	

Beschrijving
Clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen worden met name gezien in de GGD regio's in de Randstad en Brabant: GGD Haaglanden (12), Amsterdam (11), Rotterdam-Rijnmond (8), Hart voor Brabant (8), regio Utrecht (6) en Kennemerland (5). Hierbij moet echter de regiogrootte ook in acht worden genomen.

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van de clusters kort beschreven; vanwege de veelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk.

Scholen
Er zijn de afgelopen dagen verschillende clusters op scholen gemeld, variërend van 3 tot 22 gevallen. De meest opvallende worden hieronder beschreven.

Op een hogeschool in Amsterdam zijn 7 werknemers (waarvan 6 docenten) en 12 leerlingen positief bevonden voor SARS-CoV-2. Van nog eens 3 positieven is niet bekend of ze leerling of docent waren. De indexen hebben echter geen evidente link met elkaar; zij volgen allen andere opleidingen.

Aan een MBO in Tilburg zijn 14 personen met COVID-19 gelinkt.

Op een middelbare school in Oss zijn 12 leerlingen en 1 docent positief getest.

Op een middelbare school in Rotterdam zijn 12 personen positief getest.

In Amsterdam zijn op een middelbare school 8 personen positief getest: 5 scholieren, 2 werknemers en 1 onbekend. Zij hebben echter geen duidelijke onderlinge link.

Verpleeghuizen/zorginstellingen
In een kleinschalige woongroep voor mensen met dementie in Loon op Zand zijn 5 bewoners en 6 medewerkers positief getest.

In een verpleeghuis in Amsterdam zijn 8 werknemers en 1 cliënt positief bevonden. Het verpleeghuis heeft verschillende maatregelen geïmplementeerd, waaronder sluiting van 1 afdeling.

In een ander verpleeghuis in Amsterdam zijn op heden 4 personen positief bevonden.

In een verpleeghuis in Aalsmeer zijn 6 werknemers en 3 cliënten positief bevonden. Alle bewoners van het huis zijn inmiddels getest om ongemerkte verspreiding op te merken.

Bij een zorginstelling voor verstandelijk gehandicapten en kwetsbare ouderen in Zaandam zijn 2 bewoners en 1 medewerker positief getest voor SARS-CoV-2. De cases lijken aan elkaar gelinkt te zijn.

In Losser zijn 12 cliënten en 1 medewerker van een zorginstelling positief bevonden.

Sport
Na een tennistoernooi in Boxmeer zijn 6 personen positief getest op SARS-CoV-2. Zo'n 30-40 andere personen zijn mogelijk blootgesteld aan de positieven.

Aan een sportschool in Rotterdam zijn 7 bevestigde gevallen van COVID-19 gelinkt. De school heeft maatregelen genomen om verdere verspreiding te voorkomen.

Studenten
In een studentenhuis in Rotterdam zijn 8 personen positief bevonden. Alle studenten van het huis zijn vrijwillig in quarantaine gegaan.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
06-10-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	1259 (+179, -122)*
Gemiddelde grootte clusters:	5,9 personen (range 3-380)¥
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds de laatste rapportage kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.

** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Tabel 1. Aantal actieve clusters per setting, inclusief clustergrootte

Per 1 oktober gerangschikt naar aantal actieve clusters per setting

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
Thuissituatie (huisgenoten)	461	3.6 (3-9)
Werksituatie	175	4.5 (3-30)
Verpleeghuis	87	11.7 (3-98)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	83	7.2 (3-38)
School en kinderopvang	70	6.7 (3-30)
Kennissen en vrienden	57	4.8 (3-18)
Horeca	53	14.9 (3-381)
Overige familie	40	4.0 (3-9)
Overig	27	5.5 (3-17)
Medereiziger / reis / vakantie	17	29.8 (3-306)
Feest / verjaardag / borrel	13	5.8 (3-17)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	12	6.3 (3-17)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	11	5.1 (3-9)
Woonzorgcentrum voor ouderen	9	9.6 (3-30)
Studentenvereniging/-activiteiten	8	28.0 (3-101)
Overige gezondheidszorg	6	8.8 (3-33)
Onbekend	4	3.5 (3-4)
Overige woonvoorziening	4	9.5 (3-26)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	3	4.7 (4-5)
Koor	3	5.3 (3-9)
Overige dagopvang	2	3.5 (3-4)
Religieuze bijeenkomsten	2	6.5 (4-9)
Uitvaart	2	5.0 (3-7)
Partner, niet samenwonend	1	4.0 (4-4)
Dagopvang voor ouderen	0	-
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	0	-
Setting niet vermeld	109	3.3 (3-6)

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 1259 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 179 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds vrijdag. Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam-Amstelland 240, Rotterdam-Rijnmond 96 en Haaglanden 91. Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 20,2% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Ruim een derde van de clusters vindt plaats in de thuissituatie (37%); ruim een achtste van clusters is gerelateerd aan de werksituatie (14%), zie tabel. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 7.468.

Tabel 2. Aantal actieve clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen per GGD regio

GGD regio	Aantal actieve clusters	Verschil met gisteren
GGD Haaglanden	13	+1
GGD Amsterdam	12	+1
GGD Rotterdam-Rijnmond	10	+2
GGD Hart voor Brabant	10	+2
GGD Regio Utrecht	6	
GGD Regio Twente	5	+3
GGD Kennemerland	5	
GGD Hollands-Midden	5	-1
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	4	
GGD Drenthe	3	
GGD Noord- en Oost-Gelderland	3	
GGD Gelderland-Zuid	3	
GGD Hollands-Noorden	3	
GGD West-Brabant	3	
GGD Fryslân	3	-1
GGD Groningen	2	+1
GGD IJsselland	2	
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	1	+1
GGD Brabant-Zuidoost	1	
GGD Limburg-Noord	1	
GGD Zuid-Limburg	1	
GGD Flevoland	0	
GGD Gooi en Vechtstreek	0	
GGD Zeeland	0	
GGD Zaanstreek/Waterland	0	

Beschrijving
Clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen worden met name gezien in de GGD regio's in de Randstad en Brabant: GGD Haaglanden (13), Amsterdam (12), Rotterdam-Rijnmond (10) en Hart voor Brabant (10). Hierbij moet echter de regiogrootte ook in acht worden genomen.

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van de clusters kort beschreven; vanwege de veelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. Daarnaast zijn de beschrijvingen gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD. Dit kan een onderrapportage zijn gezien de hoge werkbelasting van de GGD.

Scholen
Een middelbare school in Vught: 5 positieven.
Een middelbare school in Tilburg: 6 positieven.
Middelbare school in Voorburg: 9 leerlingen, 1 klassenbegeleider. Bij veel indexen ligt de bron ook duidelijk buiten school.
Vriendengroep gerelateerd aan een middelbare school in Bussum: 5 positieven.

Sport
Gerelateerd aan voetbalclub RKC Waalwijk is een cluster gerapporteerd van 7 tot 11 positieven gevallen. Het voetbalteam is in quarantaine.

Signalen afgelopen week (geen update t.o.v. gisteren)

Scholen
Er zijn de afgelopen dagen verschillende clusters op scholen gemeld, variërend van 3 tot 22 gevallen. De meest opvallende worden hieronder beschreven.

Op een hogeschool in Amsterdam zijn 7 werknemers (waarvan 6 docenten) en 12 leerlingen positief bevonden voor SARS-CoV-2. Van nog eens 3 positieven is niet bekend of ze leerling of docent waren. De indexen hebben echter geen evidente link met elkaar; zij volgen allen andere opleidingen.

Aan een MBO in Tilburg zijn 14 personen met COVID-19 gelinkt.

Op een middelbare school in Oss zijn 12 leerlingen en 1 docent positief getest.

Op een middelbare school in Rotterdam zijn 12 personen positief getest.

In Amsterdam zijn op een middelbare school 8 personen positief getest: 5 scholieren, 2 werknemers en 1 onbekend. Zij hebben echter geen duidelijke onderlinge link.

Verpleeghuizen/zorginstellingen
In een kleinschalige woongroep voor mensen met dementie in Loon op Zand zijn 5 bewoners en 6 medewerkers positief getest.

In een verpleeghuis in Amsterdam zijn 8 werknemers en 1 cliënt positief bevonden. Het verpleeghuis heeft verschillende maatregelen geïmplementeerd, waaronder sluiting van 1 afdeling.

In een ander verpleeghuis in Amsterdam zijn op heden 4 personen positief bevonden.

In een verpleeghuis in Aalsmeer zijn 6 werknemers en 3 cliënten positief bevonden. Alle bewoners van het huis zijn inmiddels getest om ongemerkte verspreiding op te merken.

Bij een zorginstelling voor verstandelijk gehandicapten en kwetsbare ouderen in Zaandam zijn 2 bewoners en 1 medewerker positief getest voor SARS-CoV-2. De cases lijken aan elkaar gelinkt te zijn.

In Losser zijn 12 cliënten en 1 medewerker van een zorginstelling positief bevonden.

Sport

Na een tennistoernooi in Boxmeer zijn 6 personen positief getest op SARS-CoV-2. Zo'n 30-40 andere personen zijn mogelijk blootgesteld aan de positieven.

Aan een sportschool in Rotterdam zijn 7 bevestigde gevallen van COVID-19 gelinkt. De school heeft maatregelen genomen om verdere verspreiding te voorkomen.

Studenten
In een studentenhuis in Rotterdam zijn 8 personen positief bevonden. Alle studenten van het huis zijn vrijwillig in quarantaine gegaan.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
07-10-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	1259 (+161, -161)*
Gemiddelde grootte clusters:	6,0 personen (range 3-382)¥
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds de laatste rapportage kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.

** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Tabel 1. Aantal actieve clusters per setting, inclusief clustergrootte

Per 1 oktober gerangschikt naar aantal actieve clusters per setting

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
Thuissituatie (huisgenoten)	471	3.6 (3-9)
Werksituatie	184	5.0 (3-45)
Verpleeghuis	91	10.3 (3-103)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	76	7.6 (3-38)
School en kinderopvang	74	6.5 (3-31)
Horeca	50	16.8 (3-382)
Kennissen en vrienden	49	4.8 (3-18)
Overige familie	43	4.0 (3-9)
Medereiziger / reis / vakantie	15	34.1 (3-308)
Feest / verjaardag / borrel	14	5.8 (3-18)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	12	5.4 (3-9)
Woonzorgcentrum voor ouderen	10	9.0 (3-30)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	8	6.0 (3-10)
Studentenvereniging/-activiteiten	6	35.7 (3-101)
Onbekend	5	3.4 (3-4)
Overige gezondheidszorg	5	10.2 (4-33)
Overige woonvoorziening	5	8.2 (3-26)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	3	4.7 (4-5)
Koor	2	6.5 (4-9)
Overige dagopvang	1	3.0 (3-3)
Partner, niet samenwonend	1	4.0 (4-4)
Uitvaart	1	3.0 (3-3)
Dagopvang voor ouderen	0	-
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	0	-
Hospice	0	-
Religieuze bijeenkomsten	0	-
Setting niet vermeld	108	3.3 (3-6)
Overig	25	6.0 (3-17)

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 1259 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 161 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Het totaal aantal clusters is echter gelijk gebleven vergeleken met gisteren.

Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam-Amstelland 241, Rotterdam-Rijnmond 98 en Haaglanden 94. Hierbij moet echter rekening gehouden worden met het feit dat GGD'en niet meer volledig BCO doen en onvolledig registreren, waardoor ook clusters minder goed geïdentificeerd worden.

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 20,3% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Ruim een derde van de clusters vindt plaats in de thuissituatie (37%); ruim een zevende van clusters is gerelateerd aan de werksituatie (15%), zie tabel. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 7.524.

Tabel 2. Aantal actieve clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen per GGD regio

GGD regio	Aantal actieve clusters	Verschil met gisteren
GGD Haaglanden	14	+1
GGD Rotterdam-Rijnmond	12	+2
GGD Hart voor Brabant	12	+2
GGD Amsterdam	11	-1
GGD Kennemerland	6	+1
GGD Regio Twente	5	
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	5	+1
GGD West-Brabant	5	+2
GGD Gelderland-Zuid	4	+1
GGD Regio Utrecht	4	-2
GGD Hollands-Midden	4	-1
GGD Drenthe	3	
GGD Hollands-Noorden	3	
GGD Groningen	2	
GGD IJsselland	2	
GGD Noord- en Oost-Gelderland	2	-1
GGD Brabant-Zuidoost	2	+1
GGD Fryslân	2	-1
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	1	
GGD Limburg-Noord	1	
GGD Zuid-Limburg	1	
GGD Flevoland	0	
GGD Gooi en Vechtstreek	0	
GGD Zeeland	0	
GGD Zaanstreek/Waterland	0	

Beschrijving
Clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen worden met name gezien in de GGD regio's in de Randstad en Brabant: GGD Haaglanden (14), Rotterdam-Rijnmond (12), Hart voor Brabant (12) en Amsterdam (11). Hierbij moet echter de regiogrootte ook in acht worden genomen.

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van de clusters kort beschreven; vanwege de veelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. Daarnaast zijn de beschrijvingen gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD. Dit kan een onderrapportage zijn gezien de hoge werkbelasting van de GGD.

Scholen
GGD Brabant Zuidoost heeft een overzicht gegeven van alle clusters van de afgelopen week, variërend in grootte van 3 tot 8 personen, en 1 cluster van 25 personen. Dit betrof een middelbare school in Eersel waar 5 docenten en 20 leerlingen positief zijn getest voor SARS-CoV-2. Initieel waren er casussen binnen één klas, later werden ook gevallen in andere klassen gevonden.

Verpleeghuis
GGD Brabant Zuidoost heeft een overzicht gegeven van alle clusters van de afgelopen week, variërend in grootte van 3 tot 18 personen. De 2 meest opvallende betroffen een verzorgingshuis in Bladel waar 11 medewerkers en 7 bewoners positief zin bevonden en een verzorgingshuis (kleinschalig wonen) waar 8 medewerkers en 8 bewoners positief zijn bevonden.

In een verpleeghuis in Capelle aan de IJssel zijn 18 bewoners, 11 medewerkers en 2 bezoekers positief bevonden. Alle bewoners en medewerkers zijn gescreend, twee afdelingen zijn gesloten en er is een bezoekersstop ingesteld.

Sport
Bij een voetbalclub in Reusel-de Mierden zijn 12 personen positief getest. Mogelijk heeft een deel van de verspreiding via de kantine plaatsgevonden.

Bij een dansschool in Amsterdam zijn 15 leerlingen en 4 docenten positief getest. Een zangles waarbij een van de positieve docenten les gaf, lijkt een deel van de gevallen te kunnen verklaren.

Horeca
Gelinkt aan een restaurant/bar in Eindhoven zijn 5 personeelsleden en 4 gasten positief bevonden. De gemeente is ingelicht over het signaal.

Aan een brasserie/hotel in Weert zijn 15 gevallen van COVID-19 gelinkt na een diner waarbij gasten aan tafels zaten. De meeste gevallen zaten aan 2 specifieke tafels.

Signalen afgelopen week (geen update t.o.v. gisteren)
Scholen
Er zijn de afgelopen dagen verschillende clusters op scholen gemeld, variërend van 3 tot 22 gevallen. De meest opvallende worden hieronder beschreven.
Op een hogeschool in Amsterdam zijn 7 werknemers (waarvan 6 docenten) en 12 leerlingen positief bevonden voor SARS-CoV-2. Van nog eens 3 positieven is niet bekend of ze leerling of docent waren. De indexen hebben echter geen evidente link met elkaar; zij volgen allen andere opleidingen.
Aan een MBO in Tilburg zijn 14 personen met COVID-19 gelinkt.
Op een middelbare school in Oss zijn 12 leerlingen en 1 docent positief getest.
Op een middelbare school in Rotterdam zijn 12 personen positief getest.
In Amsterdam zijn op een middelbare school 8 personen positief getest: 5 scholieren, 2 werknemers en 1 onbekend. Zij hebben echter geen duidelijke onderlinge link.

Een middelbare school in Vught: 5 positieven.
Een middelbare school in Tilburg: 6 positieven.
Middelbare school in Voorburg: 9 leerlingen, 1 klassenbegeleider. Bij veel indexen ligt de bron ook duidelijk buiten school.
Vriendengroep gerelateerd aan een middelbare school in Bussum: 5 positieven.

Verpleeghuizen/zorginstellingen
In een kleinschalige woongroep voor mensen met dementie in Loon op Zand zijn 5 bewoners en 6 medewerkers positief getest.

In een verpleeghuis in Amsterdam zijn 8 werknemers en 1 cliënt positief bevonden. Het verpleeghuis heeft verschillende maatregelen geïmplementeerd, waaronder sluiting van 1 afdeling.

In een ander verpleeghuis in Amsterdam zijn op heden 4 personen positief bevonden.

In een verpleeghuis in Aalsmeer zijn 6 werknemers en 3 cliënten positief bevonden. Alle bewoners van het huis zijn inmiddels getest om ongemerkte verspreiding op te merken.

Bij een zorginstelling voor verstandelijk gehandicapten en kwetsbare ouderen in Zaandam zijn 2 bewoners en 1 medewerker positief getest voor SARS-CoV-2. De cases lijken aan elkaar gelinkt te zijn.

In Losser zijn 12 cliënten en 1 medewerker van een zorginstelling positief bevonden.

Sport
Na een tennistoernooi in Boxmeer zijn 6 personen positief getest op SARS-CoV-2. Zo'n 30-40 andere personen zijn mogelijk blootgesteld aan de positieven.

Aan een sportschool in Rotterdam zijn 7 bevestigde gevallen van COVID-19 gelinkt. De school heeft maatregelen genomen om verdere verspreiding te voorkomen.

Gerelateerd aan voetbalclub RKC Waalwijk is een cluster gerapporteerd van 7 tot 11 positieven gevallen. Het voetbalteam is in quarantaine.

Studenten
In een studentenhuis in Rotterdam zijn 8 personen positief bevonden. Alle studenten van het huis zijn vrijwillig in quarantaine gegaan.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
08-10-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	1324 (+202, -135)*
Gemiddelde grootte clusters:	5,9 personen (range 3-424)¥
Mediane grootte clusters:	3**

* sinds de laatste rapportage kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.

** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Tabel 1. Aantal actieve clusters per setting, inclusief clustergrootte

Per 1 oktober gerangschikt naar aantal actieve clusters per setting

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
Thuissituatie (huisgenoten)	492	3.6 (3-9)
Werksituatie	198	5.0 (3-45)
Verpleeghuis	100	10.7 (3-115)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	83	7.3 (3-38)
School en kinderopvang	80	6.3 (3-32)
Kennissen en vrienden	57	4.8 (3-18)
Horeca	47	18.2 (3-424)
Overige familie	43	3.9 (3-9)
Medereiziger / reis / vakantie	16	30.2 (3-308)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	13	5.9 (3-11)
Feest / verjaardag / borrel	12	6.2 (3-18)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	10	5.6 (3-11)
Woonzorgcentrum voor ouderen	10	9.1 (3-30)
Studentenvereniging/-activiteiten	6	35.0 (3-101)
Onbekend	5	3.4 (3-4)
Overige gezondheidszorg	5	10.2 (4-33)
Overige woonvoorziening	4	9.5 (3-26)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	3	4.7 (4-5)
Koor	2	6.5 (4-9)
Overige dagopvang	1	3.0 (3-3)
Partner, niet samenwonend	1	4.0 (4-4)
Religieuze bijeenkomsten	1	5.0 (5-5)
Uitvaart	1	3.0 (3-3)
Dagopvang voor ouderen	0	-
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	0	-
Hospice	0	-
Setting niet vermeld	109	3.2 (3-5)
Overig	25	5.8 (3-17)

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 1.324 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 202 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren.

Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam-Amstelland 253, Rotterdam-Rijnmond 117, Haaglanden 101 en Midden- en West-Brabant 100. Hierbij moet echter rekening gehouden worden met het feit dat GGD'en niet meer volledig BCO doen en onvolledig registreren, waardoor ook clusters minder goed geïdentificeerd worden.

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 19,5% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Ruim een derde van de clusters vindt plaats in de thuissituatie (37%); ruim een zevende van clusters is gerelateerd aan de werksituatie (15%), zie tabel. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 7.864.

Tabel 2. Aantal actieve clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen per GGD regio

GGD regio	Aantal actieve clusters	Verschil met gisteren
GGD Haaglanden	16	+2
GGD Hart voor Brabant	14	+2
GGD Rotterdam-Rijnmond	13	+1
GGD Amsterdam	12	+1
GGD West-Brabant	6	+1
GGD Regio Twente	5	
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	5	
GGD Kennemerland	5	-1
GGD Hollands-Midden	5	+1
GGD Drenthe	4	+1
GGD Gelderland-Zuid	4	
GGD Fryslân	4	+2
GGD Regio Utrecht	3	-1
GGD Hollands-Noorden	3	
GGD Groningen	2	
GGD Noord- en Oost-Gelderland	2	
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	2	+1
GGD Brabant-Zuidoost	2	
GGD IJsselland	1	-1
GGD Limburg-Noord	1	
GGD Zuid-Limburg	1	
GGD Flevoland	0	
GGD Gooi en Vechtstreek	0	
GGD Zeeland	0	
GGD Zaanstreek/Waterland	0	

Beschrijving
Clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen worden met name gezien in de GGD regio's in de Randstad en Brabant: GGD Haaglanden (16), Hart voor Brabant (14), Rotterdam-Rijnmond (13) en Amsterdam (12). Hierbij moet echter de regiogrootte ook in acht worden genomen.

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van de clusters kort beschreven; vanwege de veelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. Daarnaast zijn de beschrijvingen gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD. Dit kan een onderrapportage zijn gezien de hoge werkbelasting van de GGD.

Scholen
GGD Haaglanden meldt 9 clusters op middelbare scholen, variërend in grootte van 7 tot 30 personen. Vaak zijn zowel docenten als leerlingen betrokken en vaak is er (voor in ieder geval een deel van de geïnfecteerden) geen duidelijke bron op school. De GGD geeft aan dat op vrijwel alle scholen de bovenbouwleerlingen vaker geïnfecteerd lijken te zijn ten opzichte van onderbouwleerlingen.

Verpleeghuizen
In een woongroep van 8 personen in een woonzorgcentrum in Leusden zijn 6 bewoners positief bevonden. Eén persoon is overleden.

In een woonzorgcentrum in Veenendaal zijn 6 medewerkers en 6 bewoners positief bevonden voor SARS-CoV-2. Drie bewoners zijn overleden.

Gezondheidszorg
Gelinkt aan een gezondheidscentrum in Utrecht zijn 3 personen positief bevonden: 1 huisarts, 1 doktersassistent en 1 client. Mogelijk is ook een tweede huisarts besmet.

Vijf medewerkers van een huisartsenpraktijk in Woerden zijn positief bevonden voor SARS-CoV-2.

Sport
Aan een studentensportvereniging in Utrecht zijn 12 gevallen van COVID-19 gelinkt. Echter, de studenten hebben ook buiten de vereniging veel contact met elkaar.

Signalen afgelopen week (geen update t.o.v. gisteren)
Scholen
Er zijn de afgelopen dagen verschillende clusters op scholen gemeld, variërend van 3 tot 22 gevallen. De meest opvallende worden hieronder beschreven.
Op een hogeschool in Amsterdam zijn 7 werknemers (waarvan 6 docenten) en 12 leerlingen positief bevonden voor SARS-CoV-2. Van nog eens 3 positieven is niet bekend of ze leerling of docent waren. De indexen hebben echter geen evidente link met elkaar; zij volgen allen andere opleidingen.
Aan een MBO in Tilburg zijn 14 personen met COVID-19 gelinkt.
Op een middelbare school in Oss zijn 12 leerlingen en 1 docent positief getest.
Op een middelbare school in Rotterdam zijn 12 personen positief getest.
In Amsterdam zijn op een middelbare school 8 personen positief getest: 5 scholieren, 2 werknemers en 1 onbekend. Zij hebben echter geen duidelijke onderlinge link.

Een middelbare school in Vught: 5 positieven.
Een middelbare school in Tilburg: 6 positieven.
Middelbare school in Voorburg: 9 leerlingen, 1 klassenbegeleider. Bij veel indexen ligt de bron ook duidelijk buiten school.
Vriendengroep gerelateerd aan een middelbare school in Bussum: 5 positieven.

GGD Brabant Zuidoost heeft een overzicht gegeven van alle clusters van de afgelopen week, variërend in grootte van 3 tot 8 personen, en 1 cluster van 25 personen. Dit betrof een middelbare school in Eersel waar 5 docenten en 20 leerlingen positief zijn getest voor SARS-CoV-2. Initieel waren er casussen binnen één klas, later werden ook gevallen in andere klassen gevonden.

Verpleeghuizen/zorginstellingen
In een kleinschalige woongroep voor mensen met dementie in Loon op Zand zijn 5 bewoners en 6 medewerkers positief getest.

In een verpleeghuis in Amsterdam zijn 8 werknemers en 1 cliënt positief bevonden. Het verpleeghuis heeft verschillende maatregelen geïmplementeerd, waaronder sluiting van 1 afdeling.

In een ander verpleeghuis in Amsterdam zijn op heden 4 personen positief bevonden.

In een verpleeghuis in Aalsmeer zijn 6 werknemers en 3 cliënten positief bevonden. Alle bewoners van het huis zijn inmiddels getest om ongemerkte verspreiding op te merken.

Bij een zorginstelling voor verstandelijk gehandicapten en kwetsbare ouderen in Zaandam zijn 2 bewoners en 1 medewerker positief getest voor SARS-CoV-2. De cases lijken aan elkaar gelinkt te zijn.

In Losser zijn 12 cliënten en 1 medewerker van een zorginstelling positief bevonden.

GGD Brabant Zuidoost heeft een overzicht gegeven van alle clusters van de afgelopen week, variërend in grootte van 3 tot 18 personen. De 2 meest opvallende betroffen een verzorgingshuis in Bladel waar 11 medewerkers en 7 bewoners positief zin bevonden en een verzorgingshuis (kleinschalig wonen) waar 8 medewerkers en 8 bewoners positief zijn bevonden.

In een verpleeghuis in Capelle aan de IJssel zijn 18 bewoners, 11 medewerkers en 2 bezoekers positief bevonden. Alle bewoners en medewerkers zijn gescreend, twee afdelingen zijn gesloten en er is een bezoekersstop ingesteld.

Sport
Na een tennistoernooi in Boxmeer zijn 6 personen positief getest op SARS-CoV-2. Zo'n 30-40 andere personen zijn mogelijk blootgesteld aan de positieven.

Aan een sportschool in Rotterdam zijn 7 bevestigde gevallen van COVID-19 gelinkt. De school heeft maatregelen genomen om verdere verspreiding te voorkomen.

Gerelateerd aan voetbalclub RKC Waalwijk is een cluster gerapporteerd van 7 tot 11 positieven gevallen. Het voetbalteam is in quarantaine.

Bij een voetbalclub in Reusel-de Mierden zijn 12 personen positief getest. Mogelijk heeft een deel van de verspreiding via de kantine plaatsgevonden.

Bij een dansschool in Amsterdam zijn 15 leerlingen en 4 docenten positief getest. Een zangles waarbij een van de positieve docenten les gaf, lijkt een deel van de gevallen te kunnen verklaren.

Studenten
In een studentenhuis in Rotterdam zijn 8 personen positief bevonden. Alle studenten van het huis zijn vrijwillig in quarantaine gegaan.

Horeca
Gelinkt aan een restaurant/bar in Eindhoven zijn 5 personeelsleden en 4 gasten positief bevonden. De gemeente is ingelicht over het signaal.

Aan een brasserie/hotel in Weert zijn 15 gevallen van COVID-19 gelinkt na een diner waarbij gasten aan tafels zaten. De meeste gevallen zaten aan 2 specifieke tafels.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
09-10-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	1340 (+152, -133)*
Gemiddelde grootte clusters:	6,1 personen (range 3-432)¥
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds de laatste rapportage kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.

** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Tabel 1. Aantal actieve clusters per setting, inclusief clustergrootte

Per 1 oktober gerangschikt naar aantal actieve clusters per setting

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
Thuissituatie (huisgenoten)	494	3.6 (3-9)
Werksituatie	204	5.0 (3-45)
Verpleeghuis	111	11.8 (3-122)
School en kinderopvang	84	6.2 (3-32)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	80	7.1 (3-38)
Kennissen en vrienden	56	5.1 (3-18)
Horeca	48	18.3 (3-432)
Overige familie	41	3.9 (3-9)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	16	6.6 (3-16)
Medereiziger / reis / vakantie	15	31.6 (3-308)
Feest / verjaardag / borrel	14	5.9 (3-18)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	10	6.3 (3-11)
Woonzorgcentrum voor ouderen	10	7.3 (3-14)
Studentenvereniging/-activiteiten	6	35.0 (3-101)
Overige gezondheidszorg	5	10.2 (4-33)
Overige woonvoorziening	4	9.8 (3-26)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	3	4.7 (4-5)
Koor	3	5.3 (3-9)
Uitvaart	2	4.5 (4-5)
Dagopvang voor ouderen	1	7.0 (7-7)
Partner, niet samenwonend	1	4.0 (4-4)
Religieuze bijeenkomsten	1	5.0 (5-5)
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	0	-
Hospice	0	-
Overige dagopvang	0	-
Setting niet vermeld	106	3.2 (3-5)
Overig	22	5.9 (3-17)
Onbekend	3	3.3 (3-4)

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 1.340 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 152 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren.

Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam-Amstelland 244, Rotterdam-Rijnmond 135, Midden- en West-Brabant 105 en Haaglanden 104. Hierbij moet echter rekening gehouden worden met het feit dat GGD'en niet meer volledig BCO doen en onvolledig registreren, waardoor ook clusters minder goed geïdentificeerd worden.

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 19,5% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Ruim een derde van de clusters vindt plaats in de thuissituatie (37%); ruim een zevende van clusters is gerelateerd aan de werksituatie (15%), zie tabel. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 8.169.

Tabel 2. Aantal actieve clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen per GGD regio

GGD regio	Aantal actieve clusters	Verschil met gisteren
GGD Rotterdam-Rijnmond	20	+7
GGD Haaglanden	15	-1
GGD Hart voor Brabant	14	
GGD Amsterdam	11	-1
GGD West-Brabant	8	+2
GGD Regio Twente	6	+1
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	5	
GGD Hollands-Midden	5	
GGD Kennemerland	4	-1
GGD Brabant-Zuidoost	4	+2
GGD Drenthe	4	
GGD Gelderland-Zuid	4	
GGD Fryslân	3	-1
GGD Regio Utrecht	3	
GGD Hollands-Noorden	3	
GGD Zaanstreek/Waterland	2	+2
GGD Groningen	2	
GGD Noord- en Oost-Gelderland	2	
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	2	
GGD Gooi en Vechtstreek	1	+1
GGD Zeeland	1	+1
GGD IJsselland	1	
GGD Limburg-Noord	1	
GGD Zuid-Limburg	0	-1
GGD Flevoland	0	

Beschrijving
Clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen worden met name gezien in de GGD regio's in de Randstad en Brabant: Rotterdam-Rijnmond (20), Haaglanden (15), Hart voor Brabant (14), en Amsterdam (11). Hierbij moet echter de regiogrootte ook in acht worden genomen.

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van de clusters kort beschreven; vanwege de veelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. Daarnaast zijn de beschrijvingen gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD. Dit kan een onderrapportage zijn gezien de hoge werkbelasting van de GGD.

Scholen
Vandaag zijn er verschillende clusters op middelbare scholen gemeld, variërend in grootte van 10 tot 44 gevallen. De clusters met 20 of meer gevallen worden hieronder beschreven.

Update middelbare school Zoetermeer
1,5 week geleden werden 20 besmettingen gemeld gerelateerd aan een middelbare school in Zoetermeer. Het aantal besmettingen is inmiddels opgelopen naar 42. De GGD Haaglanden vermoed dat een deel van de besmettingen op school heeft plaatsgevonden, al is er ook buiten school om veel contact onderling. Vanwege groeiende onrust onder ouders en leerlingen heeft school vandaag besloten deze klas waarschijnlijk tot aan de herfstvakantie thuis onderwijs te laten volgen.

Op een middelbare school in Wassenaar zijn 22 gevallen geconstateerd, waarvan 5 docenten. 3 van de 17 leerlingen zaten in de onderbouw, de overige leerlingen zaten in bovenbouwklassen. In ongeveer helft van gevallen wordt bron buiten school genoemd, in andere helft wordt school genoemd. Veel leerlingen die besmet zijn komen uit eenzelfde vriendengroep.

Op een middelbare school in de gemeente Den Haag zijn 44 besmettingen met SARS-CoV-2, waarvan 10 medewerkers/docenten. Bij 3 besmettingen gaat het om besmettingen in de bovenbouw. School wordt vrijwel altijd als bron genoemd.

Op een middelbare school in de gemeente Rijswijk zijn 21 gevallen geconstateerd, waarvan 7 medewerkers/docenten. Vijf leerlingen zaten in een speciale beweegklas, met meer sportlessen. Er lijkt hier verspreiding te zijn geweest binnen school.

VVT-sector
Vandaag zijn er verschillende clusters binnen de VVT-sector gemeld, variërend in grootte van 3 tot 43 besmettingen. Hieronder worden alleen de clusters beschreven met 10 of meer besmettingen.

GGD Limburg Noord meldt in een verpleeghuis in de regio met groepswoningen voor dementerende 14 besmette personen. Maatregelen die zijn ingesteld zijn het werken met persoonlijke beschermingsmiddelen, bezoekersregelingen en afstand houden. De GGD geeft aan dat isolatie/quarantaine soms lastig te handhaven is bij personen met dementie.

De GGD Hart voor Brabant meldt over de periode 25-9 t/m 8-10 5 actieve clusters van 10 of meer besmettingen in de VVT sector, zowel onder medewerkers als cliënten.
In de gemeente Tilburg zijn 34 besmettingen vastgesteld in een zorginstelling voor ouderen. 14 besmettingen zijn geconstateerd in een instelling in de gemeente Loon op Zand en nog eens 17 besmettingen in een andere instelling in de gemeente Loon op Zand. 11 besmettingen zijn gevonden in een instelling in de gemeente Vught. Als laatste zijn 23 besmettingen gemeld in een verpleeghuis in de gemeente Den Bosch.

Signalen afgelopen week (geen update t.o.v. gisteren)
Scholen
Er zijn de afgelopen dagen verschillende clusters op scholen gemeld, variërend van 3 tot 22 gevallen. De meest opvallende worden hieronder beschreven.
Op een hogeschool in Amsterdam zijn 7 werknemers (waarvan 6 docenten) en 12 leerlingen positief bevonden voor SARS-CoV-2. Van nog eens 3 positieven is niet bekend

of ze leerling of docent waren. De indexen hebben echter geen evidente link met elkaar; zij volgen allen andere opleidingen.
Aan een MBO in Tilburg zijn 14 personen met COVID-19 gelinkt.
Op een middelbare school in Oss zijn 12 leerlingen en 1 docent positief getest.
Op een middelbare school in Rotterdam zijn 12 personen positief getest.
In Amsterdam zijn op een middelbare school 8 personen positief getest: 5 scholieren, 2 werknemers en 1 onbekend. Zij hebben echter geen duidelijke onderlinge link.

Een middelbare school in Vught: 5 positieven.
Een middelbare school in Tilburg: 6 positieven.
Middelbare school in Voorburg: 9 leerlingen, 1 klassenbegeleider. Bij veel indexen ligt de bron ook duidelijk buiten school.
Vriendengroep gerelateerd aan een middelbare school in Bussum: 5 positieven.

GGD Brabant Zuidoost heeft een overzicht gegeven van alle clusters van de afgelopen week, variërend in grootte van 3 tot 8 personen, en 1 cluster van 25 personen. Dit betrof een middelbare school in Eersel waar 5 docenten en 20 leerlingen positief zijn getest voor SARS-CoV-2. Initieel waren er casussen binnen één klas, later werden ook gevallen in andere klassen gevonden.

GGD Haaglanden meldt 9 clusters op middelbare scholen, variërend in grootte van 7 tot 30 personen. Vaak zijn zowel docenten als leerlingen betrokken en vaak is er (voor in ieder geval een deel van de geïnfecteerden) geen duidelijke bron op school. De GGD geeft aan dat op vrijwel alle scholen de bovenbouwleerlingen vaker geïnfecteerd lijken te zijn ten opzichte van onderbouwleerlingen.

Verpleeghuizen/zorginstellingen
In een kleinschalige woongroep voor mensen met dementie in Loon op Zand zijn 5 bewoners en 6 medewerkers positief getest.

In een verpleeghuis in Amsterdam zijn 8 werknemers en 1 cliënt positief bevonden. Het verpleeghuis heeft verschillende maatregelen geïmplementeerd, waaronder sluiting van 1 afdeling.

In een ander verpleeghuis in Amsterdam zijn op heden 4 personen positief bevonden.

In een verpleeghuis in Aalsmeer zijn 6 werknemers en 3 cliënten positief bevonden. Alle bewoners van het huis zijn inmiddels getest om ongemerkte verspreiding op te merken.

Bij een zorginstelling voor verstandelijk gehandicapten en kwetsbare ouderen in Zaandam zijn 2 bewoners en 1 medewerker positief getest voor SARS-CoV-2. De cases lijken aan elkaar gelinkt te zijn.

In Losser zijn 12 cliënten en 1 medewerker van een zorginstelling positief bevonden.

GGD Brabant Zuidoost heeft een overzicht gegeven van alle clusters van de afgelopen week, variërend in grootte van 3 tot 18 personen. De 2 meest opvallende betroffen een verzorgingshuis in Bladel waar 11 medewerkers en 7 bewoners positief zin bevonden en een verzorgingshuis (kleinschalig wonen) waar 8 medewerkers en 8 bewoners positief zijn bevonden.

In een verpleeghuis in Capelle aan de IJssel zijn 18 bewoners, 11 medewerkers en 2 bezoekers positief bevonden. Alle bewoners en medewerkers zijn gescreend, twee afdelingen zijn gesloten en er is een bezoekersstop ingesteld.

In een woongroep van 8 personen in een woonzorgcentrum in Leusden zijn 6 bewoners positief bevonden. Eén persoon is overleden.

In een woonzorgcentrum in Veenendaal zijn 6 medewerkers en 6 bewoners positief bevonden voor SARS-CoV-2. Drie bewoners zijn overleden.

Gelinkt aan een gezondheidscentrum in Utrecht zijn 3 personen positief bevonden: 1 huisarts, 1 doktersassistent en 1 client. Mogelijk is ook een tweede huisarts besmet.

Vijf medewerkers van een huisartsenpraktijk in Woerden zijn positief bevonden voor SARS-CoV-2.

Sport
Na een tennistoernooi in Boxmeer zijn 6 personen positief getest op SARS-CoV-2. Zo'n 30-40 andere personen zijn mogelijk blootgesteld aan de positieven.

Aan een sportschool in Rotterdam zijn 7 bevestigde gevallen van COVID-19 gelinkt. De school heeft maatregelen genomen om verdere verspreiding te voorkomen.

Gerelateerd aan voetbalclub RKC Waalwijk is een cluster gerapporteerd van 7 tot 11 positieven gevallen. Het voetbalteam is in quarantaine.

Bij een voetbalclub in Reusel-de Mierden zijn 12 personen positief getest. Mogelijk heeft een deel van de verspreiding via de kantine plaatsgevonden.

Bij een dansschool in Amsterdam zijn 15 leerlingen en 4 docenten positief getest. Een zangles waarbij een van de positieve docenten les gaf, lijkt een deel van de gevallen te kunnen verklaren.

Aan een studentensportvereniging in Utrecht zijn 12 gevallen van COVID-19 gelinkt. Echter, de studenten hebben ook buiten de vereniging veel contact met elkaar.

Studenten
In een studentenhuis in Rotterdam zijn 8 personen positief bevonden. Alle studenten van het huis zijn vrijwillig in quarantaine gegaan.

Horeca
Gelinkt aan een restaurant/bar in Eindhoven zijn 5 personeelsleden en 4 gasten positief bevonden. De gemeente is ingelicht over het signaal.

Aan een brasserie/hotel in Weert zijn 15 gevallen van COVID-19 gelinkt na een diner waarbij gasten aan tafels zaten. De meeste gevallen zaten aan 2 specifieke tafels.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
22-10-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	514 (+46, -65)*
Gemiddelde grootte clusters:	11,1 personen (range 3-465)¥
Mediane grootte clusters:	5**

* sinds de laatste rapportage kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.

** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Tabel 1. Aantal actieve clusters per setting, inclusief clustergrootte

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
Verpleeghuis	186	13.9 (3-140)
Thuissituatie (huisgenoten)	68	3.9 (3-12)
School en kinderopvang	65	8.1 (3-36)
Werksituatie	62	7.7 (3-41)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	30	7.3 (3-38)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	17	7.0 (3-13)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	13	17.1 (3-59)
Woonzorgcentrum voor ouderen	12	8.2 (3-33)
Overige familie	10	3.6 (3-4)
Horeca	5	98.8 (4-465)
Kennissen en vrienden	3	14.0 (3-34)
Medereiziger / reis / vakantie	3	108.3 (3-319)
Studentenvereniging/-activiteiten	3	36.3 (13-79)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	2	5.5 (3-8)
Overige gezondheidszorg	2	7.5 (6-9)
Overige woonvoorziening	2	4.5 (3-6)
Feest / verjaardag / borrel	1	3.0 (3-3)
Hospice	1	4.0 (4-4)
Religieuze bijeenkomsten	1	6.0 (6-6)
Uitvaart	1	15.0 (15-15)
Woonvoorziening voor lichamelijk beperkten	1	7.0 (7-7)
Dagopvang voor ouderen	0	-
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	0	-
Koor	0	-
Overige dagopvang	0	-
Partner, niet samenwonend	0	-
Setting niet vermeld	22	3.2 (3-4)
Onbekend	0	-
Overig	4	11.0 (4-20)

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 514 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 46 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 15,1% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 5.718.

Het aantal clusters neemt de afgelopen dagen af, dit is echter een vertekend beeld. Door de toename in het aantal besmettingen is de uitvoering en registratie van het BCO door alle GGD'en aangepast. Doordat er minder (volledig) BCO plaatsvind worden ook minder clusters geïdentificeerd. Het percentage van meldingen dat onderdeel is van een cluster is was in de zomer tussen de 30-40% (zie figuur 1 in Sitrep van 20-09). Op dit moment ligt dat percentage onder de 5%. Dit is dus een rapportage artefact en geen juiste afspiegeling van wat er in werkelijkheid plaats vind.
Daarnaast worden ook bepaalde settings minder gerapporteerd. De setting verpleeghuis wordt echter eenvoudiger herkend en gerapporteerd, en daarbij ook geautomatiseerd toegekend op basis van postcode. Dit zorgt voor een sterk vertekend beeld van hoe vaak settings voorkomen ten opzichte van elkaar.

Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Rotterdam-Rijnmond 68, Amsterdam-Amstelland 58, Midden- en West-Brabant 53 en Haaglanden 45.

Tabel 2. Aantal actieve clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen per GGD regio

GGD regio	Aantal actieve clusters	Verschil met gisteren
GGD Rotterdam-Rijnmond	27	+2
GGD West-Brabant	22	+3
GGD Haaglanden	19	-2
GGD Amsterdam	13	-1
GGD Regio Utrecht	13	+2
GGD Brabant-Zuidoost	12	+2
GGD Regio Twente	10	+1
GGD Hart voor Brabant	10	+2
GGD Kennemerland	8	
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	8	
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	8	-1
GGD Drenthe	6	
GGD Gelderland-Zuid	6	
GGD Hollands-Midden	6	
GGD Zaanstreek/Waterland	6	
GGD Groningen	5	
GGD Hollands-Noorden	5	+1
GGD Zuid-Limburg	2	-1
GGD IJsselland	2	
GGD Noord- en Oost-Gelderland	2	
GGD Flevoland	2	
GGD Zeeland	2	
GGD Limburg-Noord	2	
GGD Gooi en Vechtstreek	1	
GGD Fryslân	1	+1

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van de meest opvallende of grote clusters kort beschreven; vanwege de veelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. Daarnaast zijn de beschrijvingen gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD. Dit kan een onderrapportage zijn gezien de hoge werkbelasting van de GGD.

Scholen

Update middelbare school Bladel
Vanaf 16 september speelt er een cluster op een middelbare school in Bladel. Waar het op 16 september nog een omvang had van 8 leerlingen verdeeld over een aantal klassen, zijn inmiddels 83 personen positief getest. Per week hebben we dit cluster kunnen volgen en vanaf 23 september steeg het aantal positieve docenten van 1 naar 3, 7, 15 en nu 21 docenten. Het aantal leerlingen binnen dit cluster nam per week toe van 8 op 16 september naar 13, 23, 39, 49 en nu 62 leerlingen. De meeste besmettingen waren in 5 HAVO. De school is vervroegd gesloten voorafgaand aan de herfstvakantie.

VVT sector
In een verzorgingstehuis in Zaandijk zijn 12 bewoners positief bevonden.
In een verzorgingstehuis in Zaandam wordt een cluster gemeld van 16 personen waarvan 10 bewoners en 6 medewerkers.

Update verzorgingstehuis Veldhoven
Op 7 oktober rapporteerden we een cluster van 16 personen in een verzorgingstehuis in Veldhoven. Inmiddels heeft dit cluster zich uitgebreid tot 82 besmette personen. Dit betreft 48 medewerkers en 36 bewoners. Het gaat om een organisatie met meerdere huizen van enkele bewoners verspreid door de stad. De GGD is nauw betrokken bij de bestrijding.

Werksetting
In een vleesverwerkingsbedrijf in Rotterdam is een cluster gerapporteerd van nu 17 positieve medewerkers. Op het bedrijf van circa 200 werknemers is een groep van 50 personen blootgesteld. Mogelijk breidt het cluster zich nog uit. Er zijn in overleg met de GGD extra maatregelen toegepast binnen het bedrijf.

In het ziekenhuis in Zaanstad zijn op de Covid-19 unit 9 medewerkers positief bevonden. De medewerkers werken volledig in PBM op de afdeling. De meest waarschijnlijk plaats waar besmetting plaatsvond is in de koffieruimten tijdens pauzes waar de maatregelen mogelijk niet altijd stikt werden nageleefd.

Signalen afgelopen deze week
Scholen
Er zijn enkele tientallen clusters op basis- en middelbare scholen gemeld verspreid over het land, variërend in grootte van 4 tot 25 gevallen. Vrijwel overal zijn zowel leerlingen als medewerkers betrokken. Ook zijn enkele updates van clusters op scholen, die al eerder gemeld waren, gegeven. Het aantal positieve gevallen loopt hierbij op tot wel 73 personen. Vrijwel op alle scholen spelen de meeste besmettingen in de bovenbouw.

GGD regio Utrecht heeft een overzicht gedeeld met alle lopende clusters op kinderdagverblijven, basis- en middelbare scholen in de regio. Dit zijn in totaal 101 clusters van 3 of meer positieven. Op de KDV's en basisscholen is de maximale clustergrootte 8 personen; op de middelbare scholen zijn clusters tot 57 gevallen gevonden.

Op een middelbare school in Huizen worden 34 gevallen gerapporteerd. Het betreft met 2 klassen en de docenten die voor deze klassen staan.

Op een middelbare school in Hilversum zijn 15 meldingen gedaan, het betreft zover

bekend 12 leerlingen in de bovenbouwklas en 1 docent. De rector heeft zelf besloten de leerlingen in de bovenbouw deze week online les te laten volgen.

Op een middelbare school in Nijmegen wordt een cluster gemeld van 8 docenten en 16 leerlingen.

GGD Haaglanden meldt 5 clusters bij middelbare scholen, wisselend van 20 gevallen tot 91. In totaal 211 gevallen, waarvan 18 docenten. De school met 91 gevallen daar vinden besmettingen plaats verdeeld over meerder klassen. De school wordt vaak als bron aangegeven. De inrichting in de school is zo dat er op een trap veel verkeer plaats vind.

VVT sector
Er zijn een twintigtal clusters gemeld gelinkt aan woonzorgcentra en verpleeghuizen verspreid over het land. Zij varieerden in grootte van 5 tot 16 gevallen. Bij vrijwel alle clusters zijn zowel bewoners als medewerkers betrokken.

In een kleinschalig woonvorm in Beek voor dementerende ouderen zijn 12 cliënten en 2 medewerkers positief bevonden. Alle bewoners zijn getest, er wordt preventief met PBM gewerkt en er is een bezoekersstop ingegaan.

In een verpleeghuis in Schouwen Duivenland wordt een cluster gemeld van 14 bewoners en 15 medewerkers. Bezoekers zijn beperkt tot 1 persoon per dag per bewoner.

In het universitair ziekenhuis in Maastricht worden 32 casussen gemeld, verdeeld over verschillende afdelingen. Het ziekenhuis is bron-en contactonderzoek gestart.

GGD Rotterdam Rijnmond meldt een aantal clusters in de verpleeghuissector van de afgelopen week. Het betreft 7 verschillende clusters met een grootte van 4 gevallen tot 47. Het betreft in totaal 156 gevallen, waarvan 89 bewoners, 65 medewerkers en 2 bezoekers, verdeeld over de 7 huizen.

Werksituatie
Na een eerder cluster in juli 2020 bij een bedrijf in Alphen aan den Rijn, zijn momenteel wederom 15 bevestigde gevallen gelinkt aan dit bedrijf. Volgens de werkgever zijn zelfs 31 personen besmet. De GGD heeft het bedrijf extra adviezen gegeven om verdere verspreiding te voorkomen.

Arbeidsmigranten
In een vleesverwerkingsfabriek in regio den Haag, waar eerder (juli 2020) ook al een uitbraak speelde, zijn wederom positieve gevallen gemeld. Het betreft met name arbeidsmigranten. In het bedrijf is zeer veel omgevingsgeluid, waardoor afstand houden niet altijd mogelijk is en/of er geschreeuwd moet worden. In totaal (inclusief de eerdere gevallen) zijn er 36 mensen positief getest.

Op een industrieterrein in Pijnacker zijn clusters gaande bij 2 bedrijven. Door de afstand tussen de bedrijven zijn deze waarschijnlijk niet aan elkaar gerelateerd in werksetting. In het ene bedrijf zijn 10 positieve personen, in het andere bedrijf 14. Het betreft in alle gevallen Poolse arbeidsmigranten.

Sport
Gelinkt aan een sportschool voor vechtsport in Leiden zijn 17 personen positief bevonden voor SARS-CoV-2 (volgens het bedrijf zelf 20 personen). Alle besmettingen kunnen worden herleid naar 2 kickbokslessen.

Gerelateerd aan een voetbalclub in Volendam worden 11 bevestigde gevallen gemeld. Het betreft 9 medewerkers welke nauw contact hebben met de voetballers en 2 spelers.

Koren

Na een repetitie van een koor in Wageningen zijn in korte tijd 6 personen positief getest voor SARS-CoV-2.

Overig
Gerelateerd aan een uitvaartcentrum in Zaanstad zijn 12 personen positief bevonden.

Kerken
De GGD Gelderland Midden meldt 2 clusters in 2 verschillende kerkgemeenschappen in dezelfde gemeente. In beide gevallen gaat het om clusters gerelateerd aan kerkdiensten van 200 personen. Er zijn 13 besmette personen geconstateerd, respectievelijk 7 en 6 personen per kerkgemeenschap. De GGD heeft contact opgenomen met de kerkgangers over mogelijk maatregelen.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
12-10-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	1235 (+93, -146)*
Gemiddelde grootte clusters:	6 personen (range 3-446)¥
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds de laatste rapportage kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.

** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Tabel 1. Aantal actieve clusters per setting, inclusief clustergrootte

Per 1 oktober gerangschikt naar aantal actieve clusters per setting

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
Thuissituatie (huisgenoten)	447	3.6 (3-11)
Werksituatie	177	5.5 (3-45)
Verpleeghuis	131	11.6 (3-131)
School en kinderopvang	84	5.9 (3-33)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	76	7.0 (3-39)
Kennissen en vrienden	50	5.0 (3-18)
Overige familie	37	3.9 (3-9)
Horeca	30	25.3 (3-446)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	18	7.2 (3-16)
Medereiziger / reis / vakantie	12	6.0 (3-26)
Feest / verjaardag / borrel	11	5.2 (3-9)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	10	7.1 (3-15)
Overige gezondheidszorg	9	7.3 (3-35)
Woonzorgcentrum voor ouderen	8	7.0 (3-13)
Studentenvereniging/-activiteiten	4	27.0 (3-70)
Uitvaart	3	4.3 (3-6)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	2	6.5 (6-7)
Koor	2	6.0 (3-9)
Overige woonvoorziening	2	4.5 (4-5)
Partner, niet samenwonend	2	3.5 (3-4)
Dagopvang voor ouderen	1	7.0 (7-7)
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	1	5.0 (5-5)
Religieuze bijeenkomsten	1	6.0 (6-6)
Hospice	0	-
Overige dagopvang	0	-
Setting niet vermeld	94	3.2 (3-5)
Overig	19	6.7 (3-19)
Onbekend	4	3.2 (3-4)

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 1.235 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 93 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren.

Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam-Amstelland 236, Rotterdam-Rijnmond 135, Midden- en West-Brabant 98 en Haaglanden 86. Hierbij moet echter rekening gehouden worden met het feit dat GGD'en niet meer volledig BCO doen en onvolledig registreren, waardoor ook clusters minder goed geïdentificeerd worden.

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 17,9% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Ruim een derde van de clusters vindt plaats in de thuissituatie (36%); ruim een zevende van clusters is gerelateerd aan de werksituatie (14%), zie tabel. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 7.369.

Tabel 2. Aantal actieve clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen per GGD regio

GGD regio	Aantal actieve clusters	Verschil met gisteren
GGD Rotterdam-Rijnmond	21	+1
GGD Haaglanden	16	+1
GGD Amsterdam	14	+3
GGD Hart voor Brabant	11	-3
GGD West-Brabant	11	+3
GGD Brabant-Zuidoost	8	+4
GGD Regio Twente	7	+1
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	7	+2
GGD Hollands-Midden	4	-1
GGD Kennemerland	4	
GGD Regio Utrecht	4	+1
GGD Hollands-Noorden	4	+1
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	4	+2
GGD Drenthe	3	-1
GGD Fryslân	3	
GGD Zaanstreek/Waterland	3	+1
GGD Gelderland-Zuid	2	-2
GGD Groningen	2	
GGD Noord- en Oost-Gelderland	2	
GGD Gooi en Vechtstreek	2	+1
GGD IJsselland	2	+2
GGD Limburg-Noord	2	+1
GGD Zeeland	1	
GGD Zuid-Limburg	1	+1
GGD Flevoland	1	+1

Beschrijving
Clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen worden met name gezien in de GGD regio's in de Randstad en Brabant: Rotterdam-Rijnmond (21), Haaglanden (16), Amsterdam (14), Hart voor Brabant (11) en West-Brabant (11). Hierbij moet echter de regiogrootte ook in acht worden genomen.

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van de clusters kort beschreven; vanwege de veelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. Daarnaast zijn de beschrijvingen gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD. Dit kan een onderrapportage zijn gezien de hoge werkbelasting van de GGD.

Scholen
In Rotterdam is een cluster van 8 besmettingen vastgesteld op een basisschool. De GGD Rotterdam meldt dat het gaat om voornamelijk besmette docenten. De GGD is bezig met bron en contactonderzoek. Medewerkers met klachten blijven thuis en werken vanuit huis. De school biedt online lessen aan vanwege een gebrek aan personeel. Daarnaast stelt de school mondkapjes beschikbaar.

Horeca
GGD Hart voor Brabant meldt een cluster van 8 besmettingen gerelateerd aan een café-restaurant in de gemeente Landerd waar een evenement heeft plaatsgevonden.

VVT-sector
Vandaag zijn er verschillende clusters binnen de VVT-sector gemeld, variërend in grootte van 3 tot 32 besmettingen. Hieronder worden alleen de clusters beschreven met 10 of meer besmettingen.

GGD Hollands Midden meldt een uitbraak in een verpleeghuis in de gemeente Teylingen waarbij 4 bewoners en 6 medewerkers zijn besmet.

In een zorginstelling in de gemeente Wormerland zijn in totaal 11 bewoners en 11 medewerkers besmet, verspreid over 3 afdelingen.

In een zorginstelling in de gemeente Tilburg zijn 24 personen besmet. Het gaat over 3 losstaande woongroepen van dezelfde zorginstelling, 15 cliënten in 2 groepen en 9 medewerkers in 3 groepen. De GGD Hart voor Brabant meldt dat er uitwisseling is van medewerkers tussen de groepen. Veel cliënten kunnen klachten niet goed aangeven.

In een verpleeghuis in de gemeente Hoeksche waard zijn tot nu toe 7 medewerkers en 11 bewoners positief getest.

De GGD Rotterdam meldt een cluster in een verpleeghuis van 17 bewoners en 3 medewerkers. Alle bewoners zijn getest, 6 positieve bewoners zijn overgeplaatst naar een zorghotel (corona centrum).
In een ander cluster in een verzorgingshuis zijn 13 bewoners en 4 medewerkers besmet.

Sport
De GGD Hart voor Brabant meldt 12 besmettingen bij een amateur voetbalclub. Vrijwel allemaal zijn zij op dezelfde dag in de kantine van de voetbalclub zijn geweest.

Bij FC Volendam zijn 7 besmettingen geconstateerd, naar verluid gerelateerd aan het professionele voetbalteam.

Signalen afgelopen deze week

volgt

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
13-10-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	1161 (+80, -154)*
Gemiddelde grootte clusters:	6,1 personen (range 3-448)¥
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds de laatste rapportage kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.

** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Tabel 1. Aantal actieve clusters per setting, inclusief clustergrootte

Per 1 oktober gerangschikt naar aantal actieve clusters per setting

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
Thuissituatie (huisgenoten)	422	3.7 (3-11)
Werksituatie	170	5.4 (3-31)
Verpleeghuis	134	11.8 (3-133)
School en kinderopvang	82	6.0 (3-33)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	69	6.3 (3-39)
Kennissen en vrienden	41	5.1 (3-11)
Overige familie	32	3.6 (3-6)
Horeca	27	27.7 (3-448)
Overig	19	6.9 (3-19)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	18	7.2 (3-16)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	11	6.4 (3-15)
Feest / verjaardag / borrel	10	4.8 (3-8)
Medereiziger / reis / vakantie	10	6.3 (3-26)
Woonzorgcentrum voor ouderen	10	9.1 (3-32)
Overige gezondheidszorg	8	7.8 (3-35)
Studentenvereniging/-activiteiten	4	27.0 (3-70)
Uitvaart	3	4.3 (3-6)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	2	6.5 (6-7)
Koor	2	6.0 (3-9)
Overige woonvoorziening	2	4.5 (4-5)
Partner, niet samenwonend	2	3.5 (3-4)
Dagopvang voor ouderen	1	7.0 (7-7)
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	1	5.0 (5-5)
Overige dagopvang	1	7.0 (7-7)
Religieuze bijeenkomsten	1	6.0 (6-6)
Hospice	0	-
Setting niet vermeld	76	3.2 (3-5)
Onbekend	3	3.0 (3-3)

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 1.161 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 86 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren.

Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam-Amstelland 223, Rotterdam-Rijnmond 138, Midden- en West-Brabant 87 en Haaglanden 78. Hierbij moet echter rekening gehouden worden met het feit dat GGD'en niet meer volledig BCO doen en onvolledig registreren, waardoor ook clusters minder goed geïdentificeerd worden.

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 17,3% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Ruim een derde van de clusters vindt plaats in de thuissituatie (36%); ruim een zevende van clusters is gerelateerd aan de werksituatie (15%), zie tabel. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 7.083.

Tabel 2. Aantal actieve clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen per GGD regio

GGD regio	Aantal actieve clusters	Verschil met gisteren
GGD Rotterdam-Rijnmond	22	+1
GGD Amsterdam	15	+1
GGD Haaglanden	14	
GGD West-Brabant	11	
GGD Hart voor Brabant	10	-1
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	9	+2
GGD Brabant-Zuidoost	9	+1
GGD Regio Twente	7	
GGD Kennemerland	5	+1
GGD Hollands-Midden	5	+1
GGD Hollands-Noorden	4	
GGD Groningen	3	+1
GGD Drenthe	3	+1
GGD Gelderland-Zuid	3	+1
GGD Regio Utrecht	3	-1
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	3	+1
GGD Fryslân	3	
GGD Zaanstreek/Waterland	3	
GGD IJsselland	2	
GGD Noord- en Oost-Gelderland	2	
GGD Gooi en Vechtstreek	2	
GGD Limburg-Noord	2	
GGD Zuid-Limburg	2	+1
GGD Flevoland	1	
GGD Zeeland	1	

Beschrijving
Clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen worden met name gezien in de GGD regio's in de Randstad en Brabant: Rotterdam-Rijnmond (22), Amsterdam (15), Haaglanden (14), West-Brabant (11) en Hart voor Brabant (10). Hierbij moet echter de regiogrootte ook in acht worden genomen.

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van de clusters kort beschreven; vanwege de veelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. Daarnaast zijn de beschrijvingen gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD. Dit kan een onderrapportage zijn gezien de hoge werkbelasting van de GGD.

Scholen
Op een middelbare school in Nijkerk zijn 29 gevallen gerapporteerd. Het is onbekend bij het RIVM of dit gaat om opgelopen besmettingen op school.

Een middelbare school in Zeist telt inmiddels 23 gevallen. Het gaat om 4 medewerkers en van de overige gevallen zitten er 13 in het zesde jaar. Er is twee weken geleden een feest geweest en dat lijkt de bron van besmetting te zijn geweest. Het hele zesde jaar krijgt vanaf nu online les. De andere gevallen zijn gelinkt aan de school, maar hebben geen relatie met dit cluster.

Op een middelbare school in Tilburg zijn er 5 docenten en 5 leerlingen positief bevonden.

Kinderopvang
Gerelateerd aan een kinderopvang in Weesp worden 10 gevallen gerapporteerd. Er zijn 5 medewerkers positief getest en ook 5 ouders van kinderen. Mogelijk is één van de ouders de bron geweest voor besmetting van één van de medewerkers.

VVT-sector
In een verpleeghuis in Maassluis is op dit moment een cluster gaande van 17 personen (10 bewoners, 7 medewerkers). Alle bewoners zijn screenend getest, BCO wordt uitgevoerd. Dit verpleeghuis is enkele maanden eerder ook al getroffen door een cluster.

In een appartementencomplex voor verstandelijk gehandicapten in Zaandam zijn 5 medewerkers en 5 bewoners positief bevonden.

Signalen afgelopen deze week

Scholen
In Rotterdam is een cluster van 8 besmettingen vastgesteld op een basisschool. De GGD Rotterdam meldt dat het gaat om voornamelijk besmette docenten. De GGD is bezig met bron en contactonderzoek. Medewerkers met klachten blijven thuis en werken vanuit huis. De school biedt online lessen aan vanwege een gebrek aan personeel. Daarnaast stelt de school mondkapjes beschikbaar.

Horeca
GGD Hart voor Brabant meldt een cluster van 8 besmettingen gerelateerd aan een café-restaurant in de gemeente Landerd waar een evenement heeft plaatsgevonden.

VVT-sector
Vandaag zijn er verschillende clusters binnen de VVT-sector gemeld, variërend in grootte van 3 tot 32 besmettingen. Hieronder worden alleen de clusters beschreven met 10 of meer besmettingen.

GGD Hollands Midden meldt een uitbraak in een verpleeghuis in de gemeente Teylingen waarbij 4 bewoners en 6 medewerkers zijn besmet.

In een zorginstelling in de gemeente Wormerland zijn in totaal 11 bewoners en 11 medewerkers besmet, verspreid over 3 afdelingen.

In een zorginstelling in de gemeente Tilburg zijn 24 personen besmet. Het gaat over 3 losstaande woongroepen van dezelfde zorginstelling, 15 cliënten in 2 groepen en 9 medewerkers in 3 groepen. De GGD Hart voor Brabant meldt dat er uitwisseling is van

medewerkers tussen de groepen. Veel cliënten kunnen klachten niet goed aangeven.

In een verpleeghuis in de gemeente Hoeksche waard zijn tot nu toe 7 medewerkers en 11 bewoners positief getest.

De GGD Rotterdam meldt een cluster in een verpleeghuis van 17 bewoners en 3 medewerkers. Alle bewoners zijn getest, 6 positieve bewoners zijn overgeplaatst naar een zorghotel (corona centrum).
In een ander cluster in een verzorgingshuis zijn 13 bewoners en 4 medewerkers besmet.

Sport
De GGD Hart voor Brabant meldt 12 besmettingen bij een amateur voetbalclub. Vrijwel allemaal zijn zij op dezelfde dag in de kantine van de voetbalclub zijn geweest.

Bij FC Volendam zijn 7 besmettingen geconstateerd, naar verluid gerelateerd aan het professionele voetbalteam.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
14-10-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	1.069 (+83, -175)*
Gemiddelde grootte clusters:	6,4 personen (range 3-448)¥
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds de laatste rapportage kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.

** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Tabel 1. Aantal actieve clusters per setting, inclusief clustergrootte

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
Thuissituatie (huisgenoten)	371	3.7 (3-11)
Werksituatie	150	5.4 (3-31)
Verpleeghuis	145	11.9 (3-133)
School en kinderopvang	87	6.2 (3-33)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	60	6.1 (3-39)
Kennissen en vrienden	41	5.0 (3-11)
Overige familie	22	3.7 (3-6)
Horeca	20	34.3 (3-448)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	20	7.0 (3-16)
Overig	18	7.1 (3-19)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	11	6.3 (3-15)
Medereiziger / reis / vakantie	9	10.2 (3-38)
Woonzorgcentrum voor ouderen	9	9.0 (3-32)
Feest / verjaardag / borrel	8	4.6 (3-8)
Overige gezondheidszorg	7	9.0 (3-35)
Studentenvereniging/-activiteiten	5	22.4 (3-70)
Overige woonvoorziening	2	4.5 (4-5)
Partner, niet samenwonend	2	3.5 (3-4)
Uitvaart	2	5.0 (4-6)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1	7.0 (7-7)
Dagopvang voor ouderen	1	7.0 (7-7)
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	1	5.0 (5-5)
Koor	1	3.0 (3-3)
Overige dagopvang	1	7.0 (7-7)
Religieuze bijeenkomsten	1	6.0 (6-6)
Woonvoorziening voor lichamelijk beperkten	1	7.0 (7-7)
Hospice	0	-
Setting niet vermeld	71	3.2 (3-5)
Onbekend	2	3.0 (3-3)

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 1.069 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 83 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren.

Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam-Amstelland 206, Rotterdam-Rijnmond 130, Midden- en West-Brabant 76 en Haaglanden 72. Hierbij moet echter rekening gehouden worden met het feit dat GGD'en niet meer volledig BCO doen en onvolledig registreren, waardoor ook clusters minder goed geïdentificeerd worden.

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 17,1% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Ruim een derde van de clusters vindt plaats in de thuissituatie (35%); bijna een zevende van clusters is gerelateerd aan de werksituatie (14%), zie tabel. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 6.811.

Tabel 2. Aantal actieve clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen per GGD regio

GGD regio	Aantal actieve clusters	Verschil met gisteren
GGD Rotterdam-Rijnmond	23	+1
GGD Haaglanden	15	+1
GGD Amsterdam	14	-1
GGD West-Brabant	12	+1
GGD Hart voor Brabant	11	+1
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	10	+1
GGD Regio Twente	9	+2
GGD Brabant-Zuidoost	9	
GGD Kennemerland	7	+2
GGD Regio Utrecht	5	+2
GGD Hollands-Midden	5	
GGD Hollands-Noorden	4	
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	4	+1
GGD Groningen	3	
GGD Drenthe	3	
GGD Gelderland-Zuid	3	
GGD Fryslân	3	
GGD Zaanstreek/Waterland	3	
GGD Noord- en Oost-Gelderland	2	
GGD Gooi en Vechtstreek	2	
GGD Limburg-Noord	2	
GGD Zuid-Limburg	2	
GGD IJsselland	1	-1
GGD Flevoland	1	
GGD Zeeland	1	

Beschrijving
Clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen worden met name gezien in de GGD regio's in de Randstad en Brabant: Rotterdam-Rijnmond (23), Haaglanden (15), Amsterdam (14), West-Brabant (12) en Hart voor Brabant (11). Hierbij moet echter de regiogrootte ook in acht worden genomen.

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van de meest opvallende of grote clusters kort beschreven; vanwege de veelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. Daarnaast zijn de beschrijvingen gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD. Dit kan een onderrapportage zijn gezien de hoge werkbelasting van de GGD.

Scholen
Op een middelbare school in Nijkerk zijn 30 leerlingen uit verschillende klassen positief bevonden. De klassen gaan vooralsnog gewoon door.

Op een middelbare school in Ede zijn 16 personen positief bevonden. De meeste indexen zaten in HAVO 5, maar ook andere klassen zijn aangedaan.

VVT-sector
In een hospice in Lansingerland zijn 22 personen positief bevonden. Dit betreft 9 vaste medewerkers, 5 vrijwilligers, 3 bezoekers en 5 cliënten. Momenteel wordt er met PBM gewerkt.

Bij een verpleeghuis in Renkum zijn 10 besmettingen vastgesteld. Het betreft 1 medewerker en 9 cliënten. 1 cliënt is overleden.

In een verpleeghuis in Wageningen zijn 14 personen positief bevonden; 6 medewerkers en 8 cliënten. 3 cliënten zijn overleden. Sinds de besmettingen wordt met PBM gewerkt.

In een verpleeghuis in Oosterbeek zijn 12 bevestigde COVID-gevallen. Contact tussen de cliënten was niet altijd te voorkomen, waardoor meerdere cliënten positief testten. Sinds de besmettingen wordt met PBM gewerkt.

Gelinkt aan een ontmoetingscentrum voor ouderen in Nijmegen zijn 8 personen positief bevonden, met name na 2 activiteiten. Dit betreft zowel bezoekers als vrijwilligers. Twee personen zijn inmiddels overleden. De activiteiten in het centrum zijn tijdelijk stilgelegd.

Bij een thuiszorgorganisatie in Ede zijn 9 medewerkers en 8 cliënten positief getest voor SARS-CoV-2. Sinds de besmettingen wordt met PBM gewerkt. 3 cliënten zijn reeds overleden.

Sport
Bij een sportvereniging in Overbetuwe zijn 10 personen positief voor SARS-CoV-2 uit 2 verschillende teams. Activiteiten van beide teams zijn uit eigen beweging tijdelijk stilgelegd. De besmettingen lijken voort te komen uit een feest met 30 personen in de kantine, ondanks dat hier afstand zou zijn gehouden.

Signalen afgelopen deze week
Scholen
In Rotterdam is een cluster van 8 besmettingen vastgesteld op een basisschool. De GGD Rotterdam meldt dat het gaat om voornamelijk besmette docenten. De GGD is bezig met bron en contactonderzoek. Medewerkers met klachten blijven thuis en werken vanuit huis. De school biedt online lessen aan vanwege een gebrek aan personeel. Daarnaast stelt de school mondkapjes beschikbaar.

Op een middelbare school in Nijkerk zijn 29 gevallen gerapporteerd. Het is onbekend bij het RIVM of dit gaat om opgelopen besmettingen op school.

Een middelbare school in Zeist telt inmiddels 23 gevallen. Het gaat om 4 medewerkers en van de overige gevallen zitten er 13 in het zesde jaar. Er is twee weken geleden een feest geweest en dat lijkt de bron van besmetting te zijn geweest. Het hele zesde jaar krijgt vanaf nu online les. De andere gevallen zijn gelinkt aan de school, maar hebben geen relatie met dit cluster.

Op een middelbare school in Tilburg zijn er 5 docenten en 5 leerlingen positief bevonden.

Kinderopvang
Gerelateerd aan een kinderopvang in Weesp worden 10 gevallen gerapporteerd. Er zijn 5 medewerkers positief getest en ook 5 ouders van kinderen. Mogelijk is één van de ouders de bron geweest voor besmetting van één van de medewerkers.

Horeca
GGD Hart voor Brabant meldt een cluster van 8 besmettingen gerelateerd aan een café-restaurant in de gemeente Landerd waar een evenement heeft plaatsgevonden.

VVT-sector
Vandaag zijn er verschillende clusters binnen de VVT-sector gemeld, variërend in grootte van 3 tot 32 besmettingen. Hieronder worden alleen de clusters beschreven met 10 of meer besmettingen.

GGD Hollands Midden meldt een uitbraak in een verpleeghuis in de gemeente Teylingen waarbij 4 bewoners en 6 medewerkers zijn besmet.

In een zorginstelling in de gemeente Wormerland zijn in totaal 11 bewoners en 11 medewerkers besmet, verspreid over 3 afdelingen.

In een zorginstelling in de gemeente Tilburg zijn 24 personen besmet. Het gaat over 3 losstaande woongroepen van dezelfde zorginstelling, 15 cliënten in 2 groepen en 9 medewerkers in 3 groepen. De GGD Hart voor Brabant meldt dat er uitwisseling is van medewerkers tussen de groepen. Veel cliënten kunnen klachten niet goed aangeven.

In een verpleeghuis in de gemeente Hoeksche waard zijn tot nu toe 7 medewerkers en 11 bewoners positief getest.

De GGD Rotterdam meldt een cluster in een verpleeghuis van 17 bewoners en 3 medewerkers. Alle bewoners zijn getest, 6 positieve bewoners zijn overgeplaatst naar een zorghotel (corona centrum).
In een ander cluster in een verzorgingshuis zijn 13 bewoners en 4 medewerkers besmet.

In een verpleeghuis in Maassluis is op dit moment een cluster gaande van 17 personen (10 bewoners, 7 medewerkers). Alle bewoners zijn screenend getest, BCO wordt uitgevoerd. Dit verpleeghuis is enkele maanden eerder ook al getroffen door een cluster.

In een appartementencomplex voor verstandelijk gehandicapten in Zaandam zijn 5 medewerkers en 5 bewoners positief bevonden.

Sport
De GGD Hart voor Brabant meldt 12 besmettingen bij een amateur voetbalclub. Vrijwel allemaal zijn zij op dezelfde dag in de kantine van de voetbalclub zijn geweest.

Bij FC Volendam zijn 7 besmettingen geconstateerd, naar verluid gerelateerd aan het professionele voetbalteam.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
15-10-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	943 (+68, -187)*
Gemiddelde grootte clusters:	6,9 personen (range 3-448)¥
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds de laatste rapportage kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.

** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Tabel 1. Aantal actieve clusters per setting, inclusief clustergrootte

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
Thuissituatie (huisgenoten)	309	3.8 (3-11)
Verpleeghuis	140	13.1 (3-135)
Werksituatie	133	6.0 (3-34)
School en kinderopvang	84	6.5 (3-33)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	52	6.4 (3-39)
Kennissen en vrienden	32	4.4 (3-9)
Overige familie	20	3.6 (3-7)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	20	7.1 (3-16)
Horeca	17	38.4 (3-448)
Overig	15	6.7 (3-19)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	14	7.2 (3-15)
Woonzorgcentrum voor ouderen	9	8.8 (3-32)
Overige gezondheidszorg	8	8.2 (3-35)
Feest / verjaardag / borrel	6	5.0 (3-8)
Medereiziger / reis / vakantie	6	10.2 (3-40)
Studentenvereniging/-activiteiten	5	22.4 (3-70)
Dagopvang voor ouderen	2	7.5 (7-8)
Overige woonvoorziening	2	4.5 (4-5)
Partner, niet samenwonend	2	3.5 (3-4)
Uitvaart	2	5.0 (4-6)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1	7.0 (7-7)
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	1	5.0 (5-5)
Koor	1	3.0 (3-3)
Religieuze bijeenkomsten	1	6.0 (6-6)
Woonvoorziening voor lichamelijk beperkten	1	7.0 (7-7)
Hospice	0	-
Overige dagopvang	0	-
Setting niet vermeld	58	3.2 (3-6)
Onbekend	2	3.0 (3-3)

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 943 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 68 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Het aantal clusters lijkt te laatste tijd af te nemen. Mogelijk komt dit door de hoge werkdruk bij de GGD'en. Zij doen geen volledig BCO meer en registeren onvolledig, waardoor ook clusters minder goed geïdentificeerd worden.

Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam-Amstelland 175, Rotterdam-Rijnmond 122, Midden- en West-Brabant 70 en Haaglanden 62.

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 17,3% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Een derde van de clusters vindt plaats in de thuissituatie (33%); 15% in verpleeghuizen en 14% is gerelateerd aan de werksituatie, zie tabel. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 6.509.

Tabel 2. Aantal actieve clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen per GGD regio

GGD regio	Aantal actieve clusters	Verschil met gisteren
GGD Rotterdam-Rijnmond	24	+1
GGD Amsterdam	16	+2
GGD West-Brabant	14	+2
GGD Haaglanden	13	-2
GGD Hart voor Brabant	11	
GGD Brabant-Zuidoost	8	-1
GGD Regio Twente	7	-2
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	7	-3
GGD Kennemerland	7	
GGD Hollands-Midden	5	
GGD Gelderland-Zuid	4	+1
GGD Regio Utrecht	4	-1
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	4	
GGD Groningen	3	
GGD Drenthe	3	
GGD Fryslân	3	
GGD Zaanstreek/Waterland	3	
GGD Noord- en Oost-Gelderland	2	
GGD Hollands-Noorden	2	-2
GGD Gooi en Vechtstreek	2	
GGD Limburg-Noord	2	
GGD Zuid-Limburg	2	
GGD IJsselland	1	
GGD Flevoland	1	
GGD Zeeland	1	

Beschrijving
Clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen worden met name gezien in de GGD regio's in de Randstad en Brabant: Rotterdam-Rijnmond (24), Amsterdam (16), West-Brabant (14), Haaglanden (13) en Hart voor Brabant (11). Hierbij moet echter de regiogrootte ook in acht worden genomen.

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van de meest opvallende of grote clusters kort beschreven; vanwege de veelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. Daarnaast zijn de beschrijvingen gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD. Dit kan een onderrapportage zijn gezien de hoge werkbelasting van de GGD.

Scholen
Op een school voor voortgezet onderwijs met 3 locaties zijn meerdere COVID-19-gevallen verspreid over verschillende klassen en locaties: op locatie A 2 docenten en 8 leerlingen; op locatie B 1 docent en 1 leerling; en op locatie C 1 docent en 2 leerlingen.

Op een MBO met meerdere vestigingen zijn in totaal 36 personen positief getest voor SARS-CoV-2. Dit betreft 5 docenten en 23 leerlingen, van de overige personen is dit onbekend. De gevallen hebben zich voorgedaan op 5 verschillende vestigingen, variërend van 1 tot 16 gevallen per locatie.

VVT-sector
In een verzorgingstehuis in Eindhoven zijn 23 personen positief bevonden: 15 medewerkers en 8 bewoners.

In een verzorgingstehuis in Cranendonck zijn 11 personen positief bevonden voor SARS-CoV-2. Dit betreft 7 bewoners en 4 medewerkers.

Sport
GGD BZO meldt meerdere besmettingen gelinkt aan sportclubs, waaronder een handbalclub in Eindhoven waar 10 cases zijn gevonden en een basketbalclub waar ook 10 cases aan gelinkt zijn.

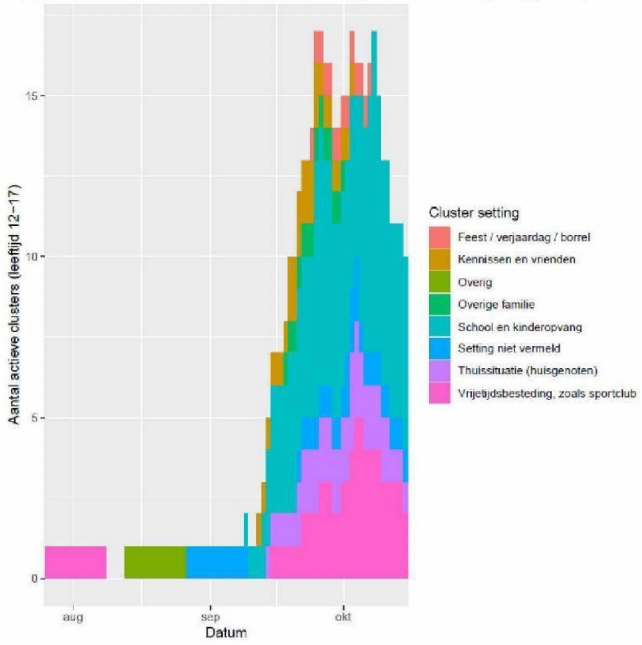
Studenten
Bij een studentenvereniging in Eindhoven zijn 10 personen positief getest.

Horeca
Gelinkt aan een restaurant in Helmond zijn 8 personeelsleden en 2 bezoekers positief bevonden.

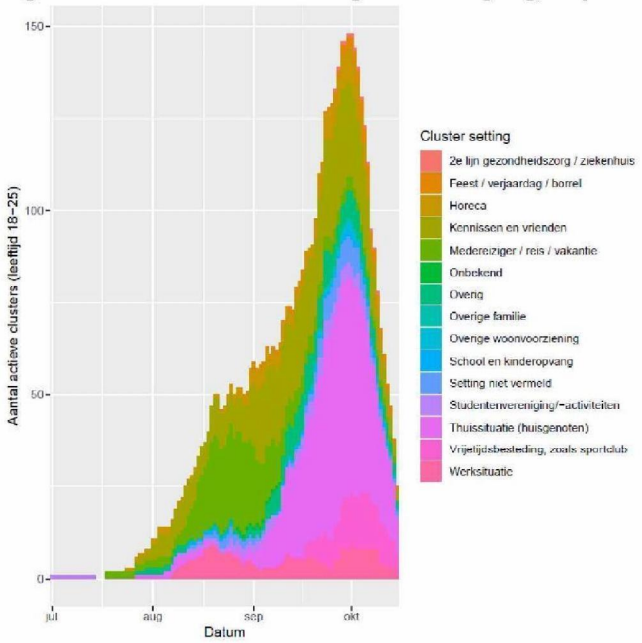
AZC
In een asielzoekerscentrum in Hardenberg zijn 8 bewoners en 2 medewerkers positief getest voor SARS-CoV-2. Naar aanleiding hiervan komt er een (tijdelijke) teststraat bij het AZC.

Clusters naar leeftijdsgroep
Analyses van de clusters o.b.v. leeftijd laten zien in welke setting clusters spelen per leeftijdscategorie. In de leeftijdsgroep 12-17 jaar vinden clusters met name plaats tijdens vrijetijdsbesteding (zoals sport) en op school. Onder clusters binnen de leeftijdsgroep van studenten (18-25) zien we met name clusters in de thuissetting. In de leeftijdsgroep 26-39 jaar worden met name clusters in de thuis- en werksituatie gemeld. Dit beeld is vergelijkbaar bij de groep van 40 tot 64-jarigen. Als er clusters worden gemeld onder groepen van enkel 65+-ers dan is de setting met name het verpleeghuis. Zie hiervoor de volgende figuren.

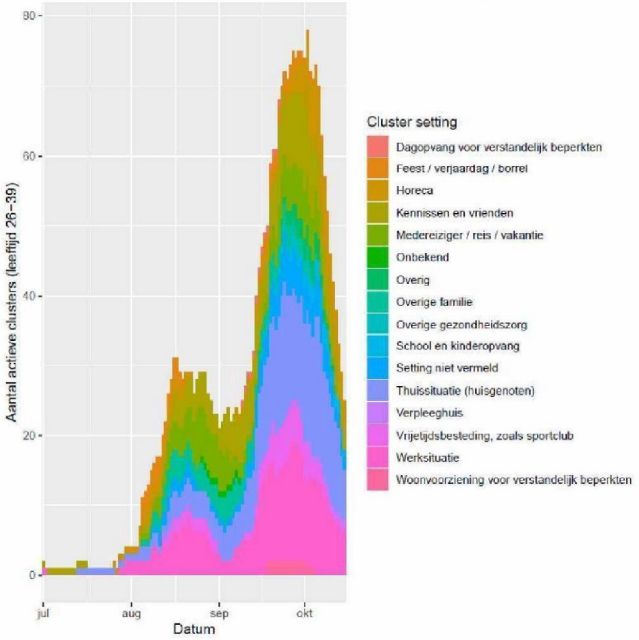
Figuur 1. Clusters en settings in leeftijdsgroep 12-17



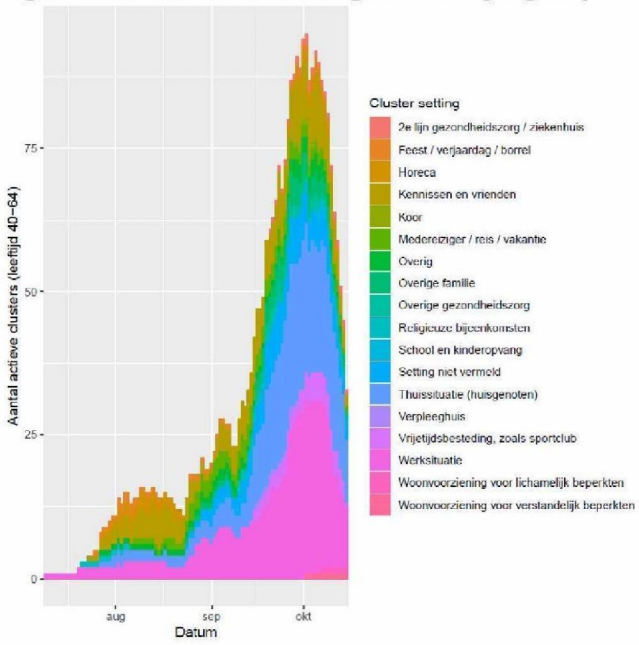
Figuur 2. Clusters en settings in leeftijdsgroep 18-25



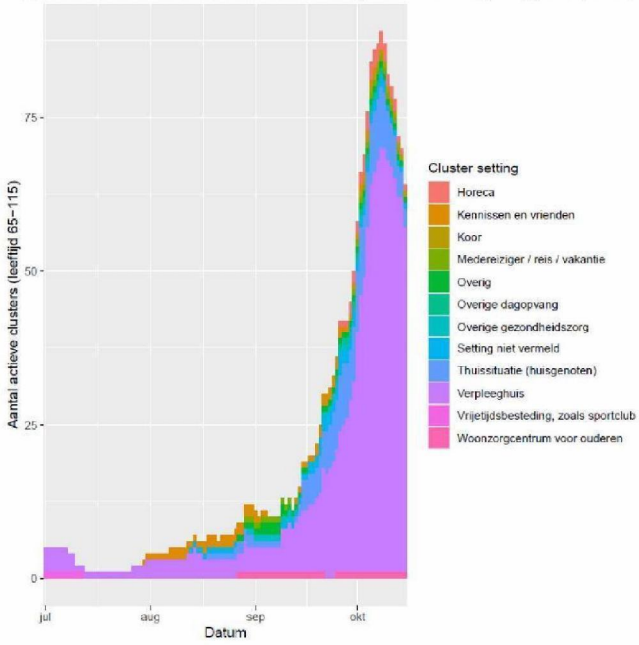
Figuur 3. Clusters en settings in leeftijdsgroep 26-39



Figuur 4. Clusters en settings in leeftijdsgroep 40-64



Figuur 5. Clusters en settings in leeftijdsgroep 65+



Signalen afgelopen deze week

Scholen

In Rotterdam is een cluster van 8 besmettingen vastgesteld op een basisschool. De GGD Rotterdam meldt dat het gaat om voornamelijk besmette docenten. De GGD is bezig met bron en contactonderzoek. Medewerkers met klachten blijven thuis en werken vanuit huis. De school biedt online lessen aan vanwege een gebrek aan personeel. Daarnaast stelt de school mondkapjes beschikbaar.

Op een middelbare school in Nijkerk zijn 29 gevallen gerapporteerd. Het is onbekend bij het RIVM of dit gaat om opgelopen besmettingen op school.

Een middelbare school in Zeist telt inmiddels 23 gevallen. Het gaat om 4 medewerkers en van de overige gevallen zitten er 13 in het zesde jaar. Er is twee weken geleden een feest geweest en dat lijkt de bron van besmetting te zijn geweest. Het hele zesde jaar krijgt vanaf nu online les. De andere gevallen zijn gelinkt aan de school, maar hebben geen relatie met dit cluster.

Op een middelbare school in Tilburg zijn er 5 docenten en 5 leerlingen positief bevonden.

Op een middelbare school in Nijkerk zijn 30 leerlingen uit verschillende klassen positief bevonden. De klassen gaan vooralsnog gewoon door.

Op een middelbare school in Ede zijn 16 personen positief bevonden. De meeste indexen zaten in HAVO 5, maar ook andere klassen zijn aangedaan.

Kinderopvang

Gerelateerd aan een kinderopvang in Weesp worden 10 gevallen gerapporteerd. Er zijn 5 medewerkers positief getest en ook 5 ouders van kinderen. Mogelijk is één van de ouders de bron geweest voor besmetting van één van de medewerkers.

Horeca

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster van 8 besmettingen gerelateerd aan een café-restaurant in de gemeente Landerd waar een evenement heeft plaatsgevonden.

VVT-sector

Vandaag zijn er verschillende clusters binnen de VVT-sector gemeld, variërend in grootte van 3 tot 32 besmettingen. Hieronder worden alleen de clusters beschreven met 10 of meer besmettingen.

GGD Hollands Midden meldt een uitbraak in een verpleeghuis in de gemeente Teylingen waarbij 4 bewoners en 6 medewerkers zijn besmet.

In een zorginstelling in de gemeente Wormerland zijn in totaal 11 bewoners en 11 medewerkers besmet, verspreid over 3 afdelingen.

In een zorginstelling in de gemeente Tilburg zijn 24 personen besmet. Het gaat over 3 losstaande woongroepen van dezelfde zorginstelling, 15 cliënten in 2 groepen en 9 medewerkers in 3 groepen. De GGD Hart voor Brabant meldt dat er uitwisseling is van medewerkers tussen de groepen. Veel cliënten kunnen klachten niet goed aangeven.

In een verpleeghuis in de gemeente Hoeksche waard zijn tot nu toe 7 medewerkers en 11 bewoners positief getest.

De GGD Rotterdam meldt een cluster in een verpleeghuis van 17 bewoners en 3 medewerkers. Alle bewoners zijn getest, 6 positieve bewoners zijn overgeplaatst naar een zorghotel (corona centrum).
In een ander cluster in een verzorgingshuis zijn 13 bewoners en 4 medewerkers besmet.

In een verpleeghuis in Maassluis is op dit moment een cluster gaande van 17 personen (10 bewoners, 7 medewerkers). Alle bewoners zijn screenend getest, BCO wordt uitgevoerd. Dit verpleeghuis is enkele maanden eerder ook al getroffen door een cluster.

In een appartementencomplex voor verstandelijk gehandicapten in Zaandam zijn 5 medewerkers en 5 bewoners positief bevonden.

In een hospice in Lansingerland zijn 22 personen positief bevonden. Dit betreft 9 vaste medewerkers, 5 vrijwilligers, 3 bezoekers en 5 cliënten. Momenteel wordt er met PBM gewerkt.

Bij een verpleeghuis in Renkum zijn 10 besmettingen vastgesteld. Het betreft 1 medewerker en 9 cliënten. 1 cliënt is overleden.

In een verpleeghuis in Wageningen zijn 14 personen positief bevonden; 6 medewerkers en 8 cliënten. 3 cliënten zijn overleden. Sinds de besmettingen wordt met PBM gewerkt.

In een verpleeghuis in Oosterbeek zijn 12 bevestigde COVID-gevallen. Contact tussen de cliënten was niet altijd te voorkomen, waardoor meerdere cliënten positief testten. Sinds de besmettingen wordt met PBM gewerkt.

Gelinkt aan een ontmoetingscentrum voor ouderen in Nijmegen zijn 8 personen positief bevonden, met name na 2 activiteiten. Dit betreft zowel bezoekers als vrijwilligers. Twee personen zijn inmiddels overleden. De activiteiten in het centrum zijn tijdelijk stilgelegd.

Bij een thuiszorgorganisatie in Ede zijn 9 medewerkers en 8 cliënten positief getest voor SARS-CoV-2. Sinds de besmettingen wordt met PBM gewerkt. 3 cliënten zijn reeds overleden.

Sport
De GGD Hart voor Brabant meldt 12 besmettingen bij een amateur voetbalclub. Vrijwel allemaal zijn zij op dezelfde dag in de kantine van de voetbalclub zijn geweest.

Bij FC Volendam zijn 7 besmettingen geconstateerd, naar verluid gerelateerd aan het professionele voetbalteam.

Bij een sportvereniging in Overbetuwe zijn 10 personen positief voor SARS-CoV-2 uit 2 verschillende teams. Activiteiten van beide teams zijn uit eigen beweging tijdelijk stilgelegd. De besmettingen lijken voort te komen uit een feest met 30 personen in de kantine, ondanks dat hier afstand zou zijn gehouden.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
16-10-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	833 (+49, -157)*
Gemiddelde grootte clusters:	7,3 personen (range 3-450)¥
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds de laatste rapportage kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.

** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Tabel 1. Aantal actieve clusters per setting, inclusief clustergrootte

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
Thuissituatie (huisgenoten)	255	3.9 (3-11)
Verpleeghuis	136	13.8 (3-138)
Werksituatie	120	6.0 (3-36)
School en kinderopvang	76	6.7 (3-33)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	52	6.4 (3-39)
Kennissen en vrienden	24	4.0 (3-9)
Overige familie	18	3.8 (3-8)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	18	7.3 (3-16)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	15	8.5 (3-19)
Horeca	15	40.9 (3-450)
Overige gezondheidszorg	7	8.7 (3-35)
Woonzorgcentrum voor ouderen	7	10.6 (3-32)
Feest / verjaardag / borrel	6	4.8 (3-8)
Medereiziger / reis / vakantie	6	10.2 (3-40)
Studentenvereniging/-activiteiten	5	23.8 (3-77)
Dagopvang voor ouderen	2	7.5 (7-8)
Uitvaart	2	5.0 (4-6)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1	7.0 (7-7)
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	1	5.0 (5-5)
Overige woonvoorziening	1	4.0 (4-4)
Partner, niet samenwonend	1	3.0 (3-3)
Woonvoorziening voor lichamelijk beperkten	1	7.0 (7-7)
Hospice	0	-
Koor	0	-
Overige dagopvang	0	-
Religieuze bijeenkomsten	0	-
Setting niet vermeld	51	3.3 (3-6)
Overig	12	7.1 (3-19)
Onbekend	1	3.0 (3-3)

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 833 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 49 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Het aantal clusters lijkt te laatste tijd af te nemen. Mogelijk komt dit door de hoge werkdruk bij de GGD'en. Zij doen geen volledig BCO meer en registeren onvolledig, waardoor ook clusters minder goed geïdentificeerd worden.

Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam-Amstelland 153, Rotterdam-Rijnmond 106, Midden- en West-Brabant 60 en Haaglanden 55.

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 16,9% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Een derde van de clusters vindt plaats in de thuissituatie (31%); 16% in verpleeghuizen en 14% is gerelateerd aan de werksituatie, zie tabel. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 6.115.

Tabel 2. Aantal actieve clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen per GGD regio

GGD regio	Aantal actieve clusters	Verschil met gisteren
GGD Rotterdam-Rijnmond	22	-2
GGD West-Brabant	15	+1
GGD Amsterdam	14	-2
GGD Haaglanden	13	
GGD Hart voor Brabant	10	-1
GGD Kennemerland	8	+1
GGD Brabant-Zuidoost	7	-1
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	6	-1
GGD Regio Twente	5	-2
GGD Hollands-Midden	5	
GGD Gelderland-Zuid	4	
GGD Regio Utrecht	4	-1
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	4	
GGD Zaanstreek/Waterland	4	+1
GGD Hollands-Noorden	3	+1
GGD Groningen	3	
GGD Drenthe	3	
GGD Fryslân	2	-1
GGD Noord- en Oost-Gelderland	2	
GGD Limburg-Noord	2	
GGD Zuid-Limburg	2	
GGD Flevoland	2	+1
GGD Gooi en Vechtstreek	1	-1
GGD IJsselland	1	
GGD Zeeland	1	

Beschrijving
Clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen worden met name gezien in de GGD regio's in de Randstad en Brabant: Rotterdam-Rijnmond (22), West-Brabant (15), Amsterdam (14), Haaglanden (13) en Hart voor Brabant (10). Hierbij moet echter de regiogrootte ook in acht worden genomen.

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van de meest opvallende of grote clusters kort beschreven; vanwege de veelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. Daarnaast zijn de beschrijvingen gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD. Dit kan een onderrapportage zijn gezien de hoge werkbelasting van de GGD.

Scholen
Vandaag zijn er meerdere clusters op middelbare scholen gemeld, variërend in grootte van 3 tot 34. Hieronder worden alleen de clusters beschreven met 10 of meer besmettingen.

De GGD Gooi en Vechtstreek meldt 2 middelbare scholen met clusters. Een cluster van 34 besmettingen op een middelbare school speelt zich met name af rondom 2 klassen en de docenten die voor deze klassen staan. De GGD voert bron- en contact onderzoek uit en heeft maatregelen besproken met de school. De twee klassen zijn eerder naar huis gestuurd voor de vakantie.
Op een andere middelbare school in de regio Gooi en Vechtstreek is sprake van een cluster met 13 besmettingen. Het gaat voornamelijk om leerlingen in eindexamenklassen. De GGD is bron- en contactonderzoek gestart en heeft de school geadviseerd over maatregelen. De school heeft op eigen initiatief besloten om 200 leerlingen voor 1 week digitaal onderwijs te geven.

Verder meldt de GGD Gooi en Vechtstreek een cluster van 5 besmettingen op een basisschool. Het gaat om 5 docenten die waarschijnlijk zijn besmet tijdens een studiedag voor docenten. De school blijft na de vakantie 1 week dicht i.v.m. gebrek aan personeel (door ziekte of quarantaine).

VVT-sector
Vandaag zijn er verschillende clusters binnen de VVT-sector gemeld, variërend in grootte van 3 tot 9 besmettingen. Hieronder wordt alleen het cluster beschreven met 9 besmettingen.

De GGD Zuid Limburg meldt een cluster bij een thuiszorgorganisatie van 9 bevestigde gevallen, waarvan 2 huishoudelijke hulpen, 4 medewerkers in de thuiszorg en 1 patiënt. De GGD doet bron- en contactonderzoek en bespreekt maatregelen met deze organisatie.

Signalen afgelopen deze week
Scholen
Op een school voor voortgezet onderwijs met 3 locaties zijn meerdere COVID-19-gevallen verspreid over verschillende klassen en locaties: op locatie A 2 docenten en 8 leerlingen; op locatie B 1 docent en 1 leerling; en op locatie C 1 docent en 2 leerlingen.

Op een MBO met meerdere vestigingen zijn in totaal 36 personen positief getest voor SARS-CoV-2. Dit betreft 5 docenten en 23 leerlingen, van de overige personen is dit onbekend. De gevallen hebben zich voorgedaan op 5 verschillende vestigingen, variërend van 1 tot 16 gevallen per locatie.

In Rotterdam is een cluster van 8 besmettingen vastgesteld op een basisschool. De GGD Rotterdam meldt dat het gaat om voornamelijk besmette docenten. De GGD is bezig met bron en contactonderzoek. Medewerkers met klachten blijven thuis en werken vanuit huis. De school biedt online lessen aan vanwege een gebrek aan personeel. Daarnaast stelt de school mondkapjes beschikbaar.

Op een middelbare school in Nijkerk zijn 29 gevallen gerapporteerd. Het is onbekend bij het RIVM of dit gaat om opgelopen besmettingen op school.

Een middelbare school in Zeist telt inmiddels 23 gevallen. Het gaat om 4 medewerkers en van de overige gevallen zitten er 13 in het zesde jaar. Er is twee weken geleden een feest geweest en dat lijkt de bron van besmetting te zijn geweest. Het hele zesde jaar krijgt vanaf nu online les. De andere gevallen zijn gelinkt aan de school, maar hebben geen relatie met dit cluster.

Op een middelbare school in Tilburg zijn er 5 docenten en 5 leerlingen positief bevonden.

Op een middelbare school in Nijkerk zijn 30 leerlingen uit verschillende klassen positief bevonden. De klassen gaan vooralsnog gewoon door.

Op een middelbare school in Ede zijn 16 personen positief bevonden. De meeste indexen zaten in HAVO 5, maar ook andere klassen zijn aangedaan.

Kinderopvang
Gerelateerd aan een kinderopvang in Weesp worden 10 gevallen gerapporteerd. Er zijn 5 medewerkers positief getest en ook 5 ouders van kinderen. Mogelijk is één van de ouders de bron geweest voor besmetting van één van de medewerkers.

Horeca
Gelinkt aan een restaurant in Helmond zijn 8 personeelsleden en 2 bezoekers positief bevonden.

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster van 8 besmettingen gerelateerd aan een café-restaurant in de gemeente Landerd waar een evenement heeft plaatsgevonden.

VVT-sector
In een verzorgingstehuis in Eindhoven zijn 23 personen positief bevonden: 15 medewerkers en 8 bewoners.

In een verzorgingstehuis in Cranendonck zijn 11 personen positief bevonden voor SARS-CoV-2. Dit betreft 7 bewoners en 4 medewerkers.

Vandaag zijn er verschillende clusters binnen de VVT-sector gemeld, variërend in grootte van 3 tot 32 besmettingen. Hieronder worden alleen de clusters beschreven met 10 of meer besmettingen.

GGD Hollands Midden meldt een uitbraak in een verpleeghuis in de gemeente Teylingen waarbij 4 bewoners en 6 medewerkers zijn besmet.

In een zorginstelling in de gemeente Wormerland zijn in totaal 11 bewoners en 11 medewerkers besmet, verspreid over 3 afdelingen.

In een zorginstelling in de gemeente Tilburg zijn 24 personen besmet. Het gaat over 3 losstaande woongroepen van dezelfde zorginstelling, 15 cliënten in 2 groepen en 9 medewerkers in 3 groepen. De GGD Hart voor Brabant meldt dat er uitwisseling is van medewerkers tussen de groepen. Veel cliënten kunnen klachten niet goed aangeven.

In een verpleeghuis in de gemeente Hoeksche waard zijn tot nu toe 7 medewerkers en 11 bewoners positief getest.

De GGD Rotterdam meldt een cluster in een verpleeghuis van 17 bewoners en 3 medewerkers. Alle bewoners zijn getest, 6 positieve bewoners zijn overgeplaatst naar een zorghotel (corona centrum).
In een ander cluster in een verzorgingshuis zijn 13 bewoners en 4 medewerkers besmet.

In een verpleeghuis in Maassluis is op dit moment een cluster gaande van 17 personen (10 bewoners, 7 medewerkers). Alle bewoners zijn screenend getest, BCO wordt

uitgevoerd. Dit verpleeghuis is enkele maanden eerder ook al getroffen door een cluster.

In een appartementencomplex voor verstandelijk gehandicapten in Zaandam zijn 5 medewerkers en 5 bewoners positief bevonden.

In een hospice in Lansingerland zijn 22 personen positief bevonden. Dit betreft 9 vaste medewerkers, 5 vrijwilligers, 3 bezoekers en 5 cliënten. Momenteel wordt er met PBM gewerkt.

Bij een verpleeghuis in Renkum zijn 10 besmettingen vastgesteld. Het betreft 1 medewerker en 9 cliënten. 1 cliënt is overleden.

In een verpleeghuis in Wageningen zijn 14 personen positief bevonden; 6 medewerkers en 8 cliënten. 3 cliënten zijn overleden. Sinds de besmettingen wordt met PBM gewerkt.

In een verpleeghuis in Oosterbeek zijn 12 bevestigde COVID-gevallen. Contact tussen de cliënten was niet altijd te voorkomen, waardoor meerdere cliënten positief testten. Sinds de besmettingen wordt met PBM gewerkt.

Gelinkt aan een ontmoetingscentrum voor ouderen in Nijmegen zijn 8 personen positief bevonden, met name na 2 activiteiten. Dit betreft zowel bezoekers als vrijwilligers. Twee personen zijn inmiddels overleden. De activiteiten in het centrum zijn tijdelijk stilgelegd.

Bij een thuiszorgorganisatie in Ede zijn 9 medewerkers en 8 cliënten positief getest voor SARS-CoV-2. Sinds de besmettingen wordt met PBM gewerkt. 3 cliënten zijn reeds overleden.

Studenten
Bij een studentenvereniging in Eindhoven zijn 10 personen positief getest.

Sport
GGD BZO meldt meerdere besmettingen gelinkt aan sportclubs, waaronder een handbalclub in Eindhoven waar 10 cases zijn gevonden en een basketbalclub waar ook 10 cases aan gelinkt zijn.

De GGD Hart voor Brabant meldt 12 besmettingen bij een amateur voetbalclub. Vrijwel allemaal zijn zij op dezelfde dag in de kantine van de voetbalclub zijn geweest.

Bij FC Volendam zijn 7 besmettingen geconstateerd, naar verluid gerelateerd aan het professionele voetbalteam.

Bij een sportvereniging in Overbetuwe zijn 10 personen positief voor SARS-CoV-2 uit 2 verschillende teams. Activiteiten van beide teams zijn uit eigen beweging tijdelijk stilgelegd. De besmettingen lijken voort te komen uit een feest met 30 personen in de kantine, ondanks dat hier afstand zou zijn gehouden.

AZC
In een asielzoekerscentrum in Hardenberg zijn 8 bewoners en 2 medewerkers positief getest voor SARS-CoV-2. Naar aanleiding hiervan komt er een (tijdelijke) teststraat bij het AZC.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
19-10-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	584 (+61, -118)*
Gemiddelde grootte clusters:	9,9 personen (range 3-456)¥
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds de laatste rapportage kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.

** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Tabel 1. Aantal actieve clusters per setting, inclusief clustergrootte

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
Verpleeghuis	164	14.3 (3-138)
Thuissituatie (huisgenoten)	118	3.9 (3-11)
Werksituatie	66	7.0 (3-41)
School en kinderopvang	64	7.2 (3-36)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	42	7.4 (3-41)
Overige familie	16	3.9 (3-8)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	16	7.2 (3-12)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	14	9.5 (3-21)
Woonzorgcentrum voor ouderen	13	8.5 (3-33)
Kennissen en vrienden	11	4.4 (3-9)
Horeca	8	67.1 (3-456)
Studentenvereniging/-activiteiten	4	27.8 (3-78)
Medereiziger / reis / vakantie	3	118.0 (3-311)
Overige gezondheidszorg	3	16.3 (5-35)
Feest / verjaardag / borrel	2	5.0 (3-7)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1	23.0 (23-23)
Hospice	1	3.0 (3-3)
Overige woonvoorziening	1	3.0 (3-3)
Uitvaart	1	9.0 (9-9)
Woonvoorziening voor lichamelijk beperkten	1	7.0 (7-7)
Dagopvang voor ouderen	0	-
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	0	-
Koor	0	-
Overige dagopvang	0	-
Partner, niet samenwonend	0	-
Religieuze bijeenkomsten	0	-
Setting niet vermeld	28	3.4 (3-5)
Overig	6	6.3 (3-14)
Onbekend	1	3.0 (3-3)

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 584 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 61 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Het aantal clusters lijkt te laatste tijd af te nemen. Door de toename in het aantal besmettingen is de uitvoering en registratie van het BCO door alle GGD'en aangepast.
Door deze verandering in de uitvoering van BCO, gedurende perioden van grote aantallen besmettingen, worden bepaalde settings minder gerapporteerd. De setting verpleeghuis wordt echter eenvoudiger herkend en gerapporteerd, en daarbij ook geautomatiseerd toegekend op basis van postcode. Dit zorgt voor een sterk vertekend beeld van hoe vaak settings voorkomen ten opzichte van elkaar.

Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam-Amstelland 79, Rotterdam-Rijnmond 77, Midden- en West-Brabant 49 en Haaglanden 41.

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 16,6% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 5.760.

Tabel 2. Aantal actieve clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen per GGD regio

GGD regio	Aantal actieve clusters	Verschil met vrijdag 16-10-2020
GGD Rotterdam-Rijnmond	27	+5
GGD West-Brabant	19	+4
GGD Haaglanden	17	+4
GGD Amsterdam	12	-2
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	10	+4
GGD Hart voor Brabant	9	-1
GGD Regio Twente	9	+4
GGD Brabant-Zuidoost	9	+2
GGD Kennemerland	8	+1
GGD Regio Utrecht	8	+4
GGD Hollands-Midden	7	+2
GGD Gelderland-Zuid	6	+2
GGD Drenthe	6	+3
GGD Groningen	5	+2
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	5	+1
GGD Zaanstreek/Waterland	4	
GGD Hollands-Noorden	4	+1
GGD Zuid-Limburg	3	+1
GGD Flevoland	3	+1
GGD Noord- en Oost-Gelderland	2	
GGD Limburg-Noord	2	
GGD Fryslân	1	-1
GGD Gooi en Vechtstreek	1	-1
GGD IJsselland	1	
GGD Zeeland	1	

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van de meest opvallende of grote clusters kort beschreven; vanwege de veelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. Daarnaast zijn de beschrijvingen gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD. Dit kan een onderrapportage zijn gezien de hoge werkbelasting van de GGD.

Scholen
Op een middelbare school in Huizen worden 34 gevallen gerapporteerd. Het betreft met 2 klassen en de docenten die voor deze klassen staan.

Op een middelbare school in Hilversum zijn 15 meldingen gedaan, het betreft zover bekend 12 leerlingen in de bovenbouwklas en 1 docent. De rector heeft zelf besloten de leerlingen in de bovenbouw deze week online les te laten volgen.

Op een middelbare school in Nijmegen wordt een cluster gemeld van 8 docenten en 16 leerlingen.

GGD Haaglanden meldt 5 clusters bij middelbare scholen, wisselend van 20 gevallen tot 91. In totaal 211 gevallen, waarvan 18 docenten. De school met 91 gevallen daar vinden besmettingen plaats verdeeld over meerder klassen. De school wordt vaak als bron aangegeven. De inrichting in de school is zo dat er op een trap veel verkeer plaats vind.

VVT sector
In een kleinschalig woonvorm in Beek voor dementerende ouderen zijn 12 cliënten en 2 medewerkers positief bevonden. Alle bewoners zijn getest, er wordt preventief met PBM gewerkt en er is een bezoekersstop ingegaan.

In een verpleeghuis in Schouwen Duivenland wordt een cluster gemeld van 14 bewoners en 15 medewerkers. Bezoekers zijn beperkt tot 1 persoon per dag per bewoner.

In het universitair ziekenhuis in Maastricht worden 32 casussen gemeld, verdeeld over verschillende afdelingen. Het ziekenhuis is bron-en contactonderzoek gestart.

GGD Rotterdam Rijnmond meldt een aantal clusters in de verpleeghuissector van de afgelopen week. Het betreft 7 verschillende clusters met een grootte van 4 gevallen tot 47. Het betreft in totaal 156 gevallen, waarvan 89 bewoners, 65 medewerkers en 2 bezoekers, verdeeld over de 7 huizen.

Sport
Gerelateerd aan een voetbalclub in Volendam worden 11 bevestigde gevallen gemeld. Het betreft 9 medewerkers welke nauw contact hebben met de voetballers en 2 spelers.

Overig
Gerelateerd aan een uitvaartcentrum in Zaanstad zijn 12 personen positief bevonden

Signalen afgelopen deze week
Volgt

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
20-10-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	546 (+56, -94)*
Gemiddelde grootte clusters:	10,3 personen (range 3-457)¥
Mediane grootte clusters:	5**

* sinds de laatste rapportage kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.

** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

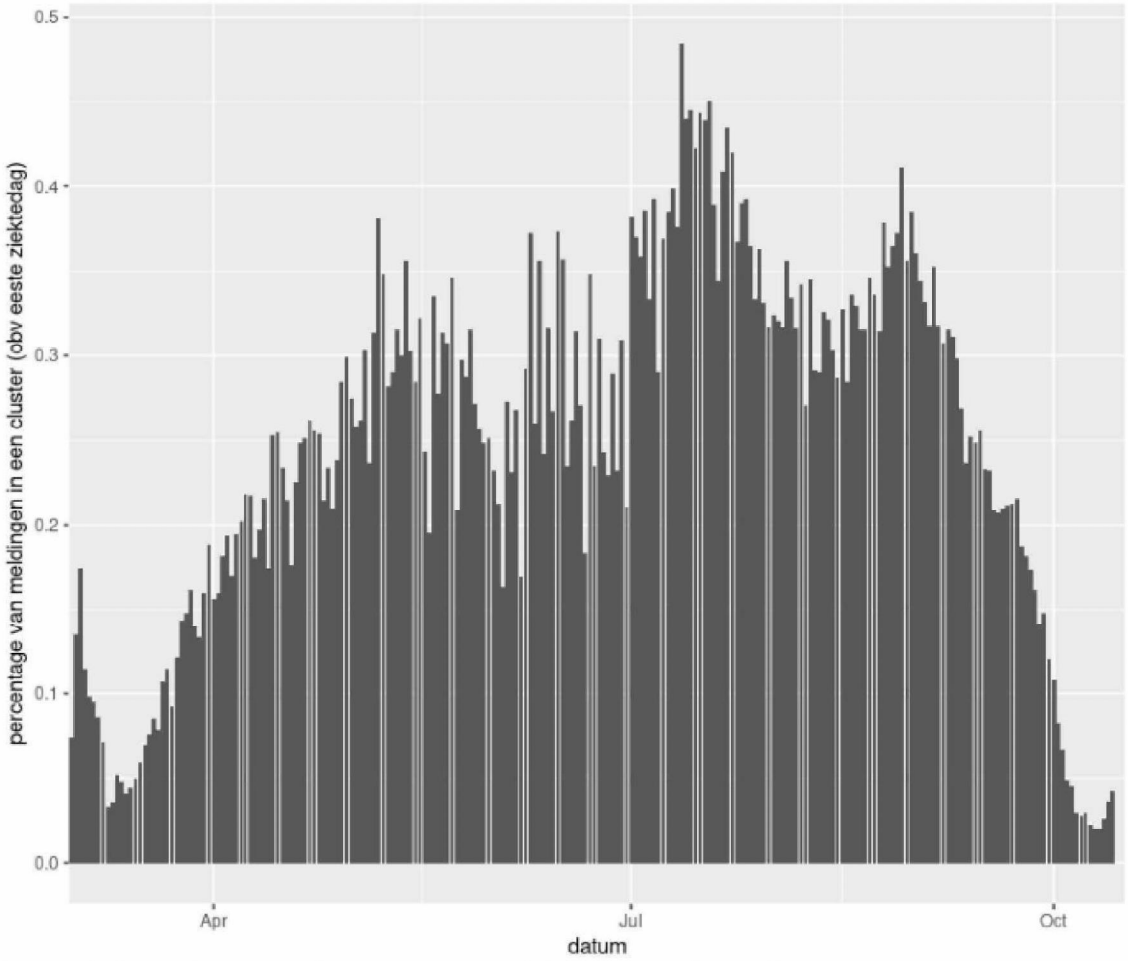
¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Tabel 1. Aantal actieve clusters per setting, inclusief clustergrootte

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
Verpleeghuis	173	13.8 (3-138)
Thuissituatie (huisgenoten)	98	3.9 (3-12)
School en kinderopvang	66	7.4 (3-36)
Werksituatie	58	8.2 (3-41)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	34	7.2 (3-38)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	16	7.7 (3-13)
Overige familie	15	3.9 (3-8)
Woonzorgcentrum voor ouderen	15	8.8 (3-33)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	14	10.9 (3-23)
Kennissen en vrienden	8	4.4 (3-9)
Horeca	6	88.5 (6-457)
Studentenvereniging/-activiteiten	4	28.0 (3-79)
Medereiziger / reis / vakantie	3	105.7 (3-311)
Overige gezondheidszorg	3	16.3 (5-35)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	2	15.5 (8-23)
Overige woonvoorziening	2	3.0 (3-3)
Feest / verjaardag / borrel	1	3.0 (3-3)
Hospice	1	3.0 (3-3)
Religieuze bijeenkomsten	1	3.0 (3-3)
Uitvaart	1	9.0 (9-9)
Woonvoorziening voor lichamelijk beperkten	1	7.0 (7-7)
Dagopvang voor ouderen	0	-
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	0	-
Koor	0	-
Overige dagopvang	0	-
Partner, niet samenwonend	0	-
Setting niet vermeld	21	3.3 (3-4)
Overig	3	8.0 (4-14)
Onbekend	0	-

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 546 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 56 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren.

Het aantal clusters neemt de afgelopen dagen af, dit is echter een vertekend beeld. Door de toename in het aantal besmettingen is de uitvoering en registratie van het BCO door alle GGD'en aangepast. Doordat er minder (volledig) BCO plaatsvind worden ook minder clusters geïdentificeerd. Het percentage van meldingen dat onderdeel is van een cluster is was in de zomer tussen de 30-40% (zie figuur 1). Op dit moment ligt dat percentage onder de 5%. Dit is dus een rapportage artefact en geen juiste afspiegeling van wat er in werkelijkheid plaats vind.
Daarnaast worden ook bepaalde settings minder gerapporteerd. De setting verpleeghuis wordt echter eenvoudiger herkend en gerapporteerd, en daarbij ook geautomatiseerd toegekend op basis van postcode. Dit zorgt voor een sterk vertekend beeld van hoe vaak settings voorkomen ten opzichte van elkaar.



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat zich in een cluster bevindt.

Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam-Amstelland 61, Rotterdam-Rijnmond

77, Midden- en West-Brabant 45 en Haaglanden 41.

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 16,1% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 5.649.

Tabel 2. Aantal actieve clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen per GGD regio

GGD regio	Aantal actieve clusters	Verschil met 19-10-2020
GGD Rotterdam-Rijnmond	27	
GGD West-Brabant	19	
GGD Haaglanden	17	+1
GGD Amsterdam	12	+1
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	10	+1
GGD Hart voor Brabant	10	+1
GGD Brabant-Zuidoost	10	+1
GGD Regio Utrecht	10	+2
GGD Regio Twente	9	
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	8	+3
GGD Kennemerland	7	-1
GGD Hollands-Midden	7	
GGD Gelderland-Zuid	6	
GGD Drenthe	6	
GGD Zaanstreek/Waterland	6	+2
GGD Groningen	4	-1
GGD Hollands-Noorden	4	
GGD Zuid-Limburg	3	
GGD Flevoland	3	
GGD Noord- en Oost-Gelderland	2	
GGD Limburg-Noord	2	
GGD IJsselland	2	+1
GGD Zeeland	2	+2
GGD Gooi en Vechtstreek	1	
GGD Fryslân	0	-1

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van de meest opvallende of grote clusters kort beschreven; vanwege de veelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. Daarnaast zijn de beschrijvingen gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD. Dit kan een onderrapportage zijn gezien de hoge werkbelasting van de GGD.

Kerken
De GGD Gelderland midden meldt 2 clusters in 2 verschillende kerkgemeenschappen in dezelfde gemeente. In beide gevallen gaat het om clusters gerelateerd aan kerkdiensten van 200 personen. Er zijn 13 besmette personen geconstateerd, respectievelijk 7 en 6 personen per kerkgemeenschap. De GGD heeft contact opgenomen met de kerkgangers over mogelijk maatregelen.

Signalen afgelopen deze week

Scholen
Op een middelbare school in Huizen worden 34 gevallen gerapporteerd. Het betreft met 2 klassen en de docenten die voor deze klassen staan.

Op een middelbare school in Hilversum zijn 15 meldingen gedaan, het betreft zover bekend 12 leerlingen in de bovenbouwklas en 1 docent. De rector heeft zelf besloten de leerlingen in de bovenbouw deze week online les te laten volgen.

Op een middelbare school in Nijmegen wordt een cluster gemeld van 8 docenten en 16 leerlingen.

GGD Haaglanden meldt 5 clusters bij middelbare scholen, wisselend van 20 gevallen tot 91. In totaal 211 gevallen, waarvan 18 docenten. De school met 91 gevallen daar vinden besmettingen plaats verdeeld over meerder klassen. De school wordt vaak als bron aangegeven. De inrichting in de school is zo dat er op een trap veel verkeer plaats vind.

VVT sector
In een kleinschalig woonvorm in Beek voor dementerende ouderen zijn 12 cliënten en 2 medewerkers positief bevonden. Alle bewoners zijn getest, er wordt preventief met PBM gewerkt en er is een bezoekersstop ingegaan.

In een verpleeghuis in Schouwen Duivenland wordt een cluster gemeld van 14 bewoners en 15 medewerkers. Bezoekers zijn beperkt tot 1 persoon per dag per bewoner.

In het universitair ziekenhuis in Maastricht worden 32 casussen gemeld, verdeeld over verschillende afdelingen. Het ziekenhuis is bron-en contactonderzoek gestart.

GGD Rotterdam Rijnmond meldt een aantal clusters in de verpleeghuissector van de afgelopen week. Het betreft 7 verschillende clusters met een grootte van 4 gevallen tot 47. Het betreft in totaal 156 gevallen, waarvan 89 bewoners, 65 medewerkers en 2 bezoekers, verdeeld over de 7 huizen.

Sport
Gerelateerd aan een voetbalclub in Volendam worden 11 bevestigde gevallen gemeld. Het betreft 9 medewerkers welke nauw contact hebben met de voetballers en 2 spelers.

Overig
Gerelateerd aan een uitvaartcentrum in Zaanstad zijn 12 personen positief bevonden

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
21-10-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	536 (+52, -61)*
Gemiddelde grootte clusters:	10,6 personen (range 3-462)¥
Mediane grootte clusters:	5**

* sinds de laatste rapportage kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.

** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Tabel 1. Aantal actieve clusters per setting, inclusief clustergrootte

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
Verpleeghuis	175	14.2 (3-138)
Thuissituatie (huisgenoten)	89	3.8 (3-12)
School en kinderopvang	70	7.7 (3-36)
Werksituatie	63	7.8 (3-41)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	34	7.3 (3-38)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	16	7.7 (3-13)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	14	14.1 (3-55)
Woonzorgcentrum voor ouderen	14	7.3 (3-33)
Overige familie	13	3.8 (3-5)
Horeca	5	98.2 (4-462)
Kennissen en vrienden	5	3.8 (3-5)
Medereiziger / reis / vakantie	3	108.3 (3-319)
Overige gezondheidszorg	3	16.3 (5-35)
Studentenvereniging/-activiteiten	3	36.3 (13-79)
Overige woonvoorziening	2	3.0 (3-3)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1	8.0 (8-8)
Feest / verjaardag / borrel	1	3.0 (3-3)
Hospice	1	3.0 (3-3)
Religieuze bijeenkomsten	1	6.0 (6-6)
Uitvaart	1	10.0 (10-10)
Woonvoorziening voor lichamelijk beperkten	1	7.0 (7-7)
Dagopvang voor ouderen	0	-
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	0	-
Koor	0	-
Overige dagopvang	0	-
Partner, niet samenwonend	0	-
Overig	3	8.0 (4-14)
Setting niet vermeld	18	3.3 (3-4)
Onbekend	0	-

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 536 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 52 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 15,6% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 5.697.

Het aantal clusters neemt de afgelopen dagen af, dit is echter een vertekend beeld. Door de toename in het aantal besmettingen is de uitvoering en registratie van het BCO door alle GGD'en aangepast. Doordat er minder (volledig) BCO plaatsvind worden ook minder clusters geïdentificeerd. Het percentage van meldingen dat onderdeel is van een cluster is was in de zomer tussen de 30-40% (zie figuur 1 in Sitrep van 20-09). Op dit moment ligt dat percentage onder de 5%. Dit is dus een rapportage artefact en geen juiste afspiegeling van wat er in werkelijkheid plaats vind.
Daarnaast worden ook bepaalde settings minder gerapporteerd. De setting verpleeghuis wordt echter eenvoudiger herkend en gerapporteerd, en daarbij ook geautomatiseerd toegekend op basis van postcode. Dit zorgt voor een sterk vertekend beeld van hoe vaak settings voorkomen ten opzichte van elkaar.

Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Rotterdam-Rijnmond 74, Amsterdam-Amstelland 63, Midden- en West-Brabant 47 en Haaglanden 47.

Tabel 2. Aantal actieve clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen per GGD regio

GGD regio	Aantal actieve clusters	Verschil met gisteren
GGD Rotterdam-Rijnmond	25	-2
GGD Haaglanden	21	+4
GGD West-Brabant	19	
GGD Amsterdam	14	+2
GGD Regio Utrecht	11	+1
GGD Brabant-Zuidoost	10	
GGD Regio Twente	9	
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	9	-1
GGD Kennemerland	8	+1
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	8	
GGD Hart voor Brabant	8	-2
GGD Drenthe	6	
GGD Gelderland-Zuid	6	
GGD Hollands-Midden	6	-1
GGD Zaanstreek/Waterland	6	
GGD Groningen	5	+1
GGD Hollands-Noorden	4	
GGD Zuid-Limburg	3	
GGD IJsselland	2	
GGD Noord- en Oost-Gelderland	2	
GGD Flevoland	2	-1
GGD Zeeland	2	
GGD Limburg-Noord	2	
GGD Gooi en Vechtstreek	1	
GGD Fryslân	0	

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van de meest opvallende of grote clusters kort beschreven; vanwege de veelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. Daarnaast zijn de beschrijvingen gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD. Dit kan een onderrapportage zijn gezien de hoge werkbelasting van de GGD.

Scholen
Er zijn enkele tientallen clusters op basis- en middelbare scholen gemeld verspreid over het land, variërend in grootte van 4 tot 25 gevallen. Vrijwel overal zijn zowel leerlingen als medewerkers betrokken. Ook zijn enkele updates van clusters op scholen, die al eerder gemeld waren, gegeven. Het aantal positieve gevallen loopt hierbij op tot wel 73 personen. Vrijwel op alle scholen spelen de meeste besmettingen in de bovenbouw.

GGD regio Utrecht heeft een overzicht gedeeld met alle lopende clusters op kinderdagverblijven, basis- en middelbare scholen in de regio. Dit zijn in totaal 101 clusters van 3 of meer positieven. Op de KDV's en basisscholen is de maximale clustergrootte 8 personen; op de middelbare scholen zijn clusters tot 57 gevallen gevonden.

VVT sector
Er zijn een twintigtal clusters gemeld gelinkt aan woonzorgcentra en verpleeghuizen verspreid over het land. Zij varieerden in grootte van 5 tot 16 gevallen. Bij vrijwel alle clusters zijn zowel bewoners als medewerkers betrokken.

Werksetting
Na een eerder cluster in juli 2020 bij een bedrijf in Alphen aan den Rijn, zijn momenteel wederom 15 bevestigde gevallen gelinkt aan dit bedrijf. Volgens de werkgever zijn zelfs 31 personen besmet. De GGD heeft het bedrijf extra adviezen gegeven om verdere verspreiding te voorkomen.

Arbeidsmigranten
In een vleesverwerkingsfabriek in regio den Haag, waar eerder (juli 2020) ook al een uitbraak speelde, zijn wederom positieve gevallen gemeld. Het betreft met name arbeidsmigranten. In het bedrijf is zeer veel omgevingsgeluid, waardoor afstand houden niet altijd mogelijk is en/of er geschreeuwd moet worden. In totaal (inclusief de eerdere gevallen) zijn er 36 mensen positief getest.

Op een industrieterrein in Pijnacker zijn clusters gaande bij 2 bedrijven. Door de afstand tussen de bedrijven zijn deze waarschijnlijk niet aan elkaar gerelateerd in werksetting. In het ene bedrijf zijn 10 positieve personen, in het andere bedrijf 14. Het betreft in alle gevallen Poolse arbeidsmigranten.

Koren
Na een repetitie van een koor in Wageningen zijn in korte tijd 6 personen positief getest voor SARS-CoV-2.

Sport
Gelinkt aan een sportschool voor vechtsport in Leiden zijn 17 personen positief bevonden voor SARS-CoV-2 (volgens het bedrijf zelf 20 personen). Alle besmettingen kunnen worden herleid naar 2 kickbokslessen.

Signalen afgelopen deze week
Scholen
Op een middelbare school in Huizen worden 34 gevallen gerapporteerd. Het betreft met 2 klassen en de docenten die voor deze klassen staan.

Op een middelbare school in Hilversum zijn 15 meldingen gedaan, het betreft zover bekend 12 leerlingen in de bovenbouwklas en 1 docent. De rector heeft zelf besloten de

leerlingen in de bovenbouw deze week online les te laten volgen.

Op een middelbare school in Nijmegen wordt een cluster gemeld van 8 docenten en 16 leerlingen.

GGD Haaglanden meldt 5 clusters bij middelbare scholen, wisselend van 20 gevallen tot 91. In totaal 211 gevallen, waarvan 18 docenten. De school met 91 gevallen daar vinden besmettingen plaats verdeeld over meerder klassen. De school wordt vaak als bron aangegeven. De inrichting in de school is zo dat er op een trap veel verkeer plaats vind.

VVT sector
In een kleinschalig woonvorm in Beek voor dementerende ouderen zijn 12 cliënten en 2 medewerkers positief bevonden. Alle bewoners zijn getest, er wordt preventief met PBM gewerkt en er is een bezoekersstop ingegaan.

In een verpleeghuis in Schouwen Duivenland wordt een cluster gemeld van 14 bewoners en 15 medewerkers. Bezoekers zijn beperkt tot 1 persoon per dag per bewoner.

In het universitair ziekenhuis in Maastricht worden 32 casussen gemeld, verdeeld over verschillende afdelingen. Het ziekenhuis is bron-en contactonderzoek gestart.

GGD Rotterdam Rijnmond meldt een aantal clusters in de verpleeghuissector van de afgelopen week. Het betreft 7 verschillende clusters met een grootte van 4 gevallen tot 47. Het betreft in totaal 156 gevallen, waarvan 89 bewoners, 65 medewerkers en 2 bezoekers, verdeeld over de 7 huizen.

Sport
Gerelateerd aan een voetbalclub in Volendam worden 11 bevestigde gevallen gemeld. Het betreft 9 medewerkers welke nauw contact hebben met de voetballers en 2 spelers.

Overig
Gerelateerd aan een uitvaartcentrum in Zaanstad zijn 12 personen positief bevonden.

Kerken
De GGD Gelderland Midden meldt 2 clusters in 2 verschillende kerkgemeenschappen in dezelfde gemeente. In beide gevallen gaat het om clusters gerelateerd aan kerkdiensten van 200 personen. Er zijn 13 besmette personen geconstateerd, respectievelijk 7 en 6 personen per kerkgemeenschap. De GGD heeft contact opgenomen met de kerkgangers over mogelijk maatregelen.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
22-10-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	514 (+46, -65)*
Gemiddelde grootte clusters:	11,1 personen (range 3-465)¥
Mediane grootte clusters:	5**

* sinds de laatste rapportage kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.

** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

¥ Het hoge getal in deze range betreft een rapportage artefact. Het is een samenvoeging van verschillende clusters welke niet goed in de analyse uit elkaar kunnen worden gehouden.

Tabel 1. Aantal actieve clusters per setting, inclusief clustergrootte

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
Verpleeghuis	186	13.9 (3-140)
Thuissituatie (huisgenoten)	68	3.9 (3-12)
School en kinderopvang	65	8.1 (3-36)
Werksituatie	62	7.7 (3-41)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	30	7.3 (3-38)
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	17	7.0 (3-13)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	13	17.1 (3-59)
Woonzorgcentrum voor ouderen	12	8.2 (3-33)
Overige familie	10	3.6 (3-4)
Horeca	5	98.8 (4-465)
Kennissen en vrienden	3	14.0 (3-34)
Medereiziger / reis / vakantie	3	108.3 (3-319)
Studentenvereniging/-activiteiten	3	36.3 (13-79)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	2	5.5 (3-8)
Overige gezondheidszorg	2	7.5 (6-9)
Overige woonvoorziening	2	4.5 (3-6)
Feest / verjaardag / borrel	1	3.0 (3-3)
Hospice	1	4.0 (4-4)
Religieuze bijeenkomsten	1	6.0 (6-6)
Uitvaart	1	15.0 (15-15)
Woonvoorziening voor lichamelijk beperkten	1	7.0 (7-7)
Dagopvang voor ouderen	0	-
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	0	-
Koor	0	-
Overige dagopvang	0	-
Partner, niet samenwonend	0	-
Setting niet vermeld	22	3.2 (3-4)
Onbekend	0	-
Overig	4	11.0 (4-20)

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 514 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 46 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 15,1% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 5.718.

Het aantal clusters neemt de afgelopen dagen af, dit is echter een vertekend beeld. Door de toename in het aantal besmettingen is de uitvoering en registratie van het BCO door alle GGD'en aangepast. Doordat er minder (volledig) BCO plaatsvind worden ook minder clusters geïdentificeerd. Het percentage van meldingen dat onderdeel is van een cluster is was in de zomer tussen de 30-40% (zie figuur 1 in Sitrep van 20-09). Op dit moment ligt dat percentage onder de 5%. Dit is dus een rapportage artefact en geen juiste afspiegeling van wat er in werkelijkheid plaats vind.
Daarnaast worden ook bepaalde settings minder gerapporteerd. De setting verpleeghuis wordt echter eenvoudiger herkend en gerapporteerd, en daarbij ook geautomatiseerd toegekend op basis van postcode. Dit zorgt voor een sterk vertekend beeld van hoe vaak settings voorkomen ten opzichte van elkaar.

Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Rotterdam-Rijnmond 68, Amsterdam-Amstelland 58, Midden- en West-Brabant 53 en Haaglanden 45.

Tabel 2. Aantal actieve clusters in verpleeghuizen en woonzorgcentra voor ouderen per GGD regio

GGD regio	Aantal actieve clusters	Verschil met gisteren
GGD Rotterdam-Rijnmond	27	+2
GGD West-Brabant	22	+3
GGD Haaglanden	19	-2
GGD Amsterdam	13	-1
GGD Regio Utrecht	13	+2
GGD Brabant-Zuidoost	12	+2
GGD Regio Twente	10	+1
GGD Hart voor Brabant	10	+2
GGD Kennemerland	8	
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	8	
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	8	-1
GGD Drenthe	6	
GGD Gelderland-Zuid	6	
GGD Hollands-Midden	6	
GGD Zaanstreek/Waterland	6	
GGD Groningen	5	
GGD Hollands-Noorden	5	+1
GGD Zuid-Limburg	2	-1
GGD IJsselland	2	
GGD Noord- en Oost-Gelderland	2	
GGD Flevoland	2	
GGD Zeeland	2	
GGD Limburg-Noord	2	
GGD Gooi en Vechtstreek	1	
GGD Fryslân	1	+1

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van de meest opvallende of grote clusters kort beschreven; vanwege de veelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. Daarnaast zijn de beschrijvingen gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD. Dit kan een onderrapportage zijn gezien de hoge werkbelasting van de GGD.

Scholen

Update middelbare school Bladel
Vanaf 16 september speelt er een cluster op een middelbare school in Bladel. Waar het op 16 september nog een omvang had van 8 leerlingen verdeeld over een aantal klassen, zijn inmiddels 83 personen positief getest. Per week hebben we dit cluster kunnen volgen en vanaf 23 september steeg het aantal positieve docenten van 1 naar 3, 7, 15 en nu 21 docenten. Het aantal leerlingen binnen dit cluster nam per week toe van 8 op 16 september naar 13, 23, 39, 49 en nu 62 leerlingen. De meeste besmettingen waren in 5 HAVO. De school is vervroegd gesloten voorafgaand aan de herfstvakantie.

VVT sector
In een verzorgingstehuis in Zaandijk zijn 12 bewoners positief bevonden.
In een verzorgingstehuis in Zaandam wordt een cluster gemeld van 16 personen waarvan 10 bewoners en 6 medewerkers.

Update verzorgingstehuis Veldhoven
Op 7 oktober rapporteerden we een cluster van 16 personen in een verzorgingstehuis in Veldhoven. Inmiddels heeft dit cluster zich uitgebreid tot 82 besmette personen. Dit betreft 48 medewerkers en 36 bewoners. Het gaat om een organisatie met meerdere huizen van enkele bewoners verspreid door de stad. De GGD is nauw betrokken bij de bestrijding.

Werksetting
In een vleesverwerkingsbedrijf in Rotterdam is een cluster gerapporteerd van nu 17 positieve medewerkers. Op het bedrijf van circa 200 werknemers is een groep van 50 personen blootgesteld. Mogelijk breidt het cluster zich nog uit. Er zijn in overleg met de GGD extra maatregelen toegepast binnen het bedrijf.

In het ziekenhuis in Zaanstad zijn op de Covid-19 unit 9 medewerkers positief bevonden. De medewerkers werken volledig in PBM op de afdeling. De meest waarschijnlijk plaats waar besmetting plaatsvond is in de koffieruimten tijdens pauzes waar de maatregelen mogelijk niet altijd stikt werden nageleefd.

Signalen afgelopen deze week
Scholen
Er zijn enkele tientallen clusters op basis- en middelbare scholen gemeld verspreid over het land, variërend in grootte van 4 tot 25 gevallen. Vrijwel overal zijn zowel leerlingen als medewerkers betrokken. Ook zijn enkele updates van clusters op scholen, die al eerder gemeld waren, gegeven. Het aantal positieve gevallen loopt hierbij op tot wel 73 personen. Vrijwel op alle scholen spelen de meeste besmettingen in de bovenbouw.

GGD regio Utrecht heeft een overzicht gedeeld met alle lopende clusters op kinderdagverblijven, basis- en middelbare scholen in de regio. Dit zijn in totaal 101 clusters van 3 of meer positieven. Op de KDV's en basisscholen is de maximale clustergrootte 8 personen; op de middelbare scholen zijn clusters tot 57 gevallen gevonden.

Op een middelbare school in Huizen worden 34 gevallen gerapporteerd. Het betreft met 2 klassen en de docenten die voor deze klassen staan.

Op een middelbare school in Hilversum zijn 15 meldingen gedaan, het betreft zover

bekend 12 leerlingen in de bovenbouwklas en 1 docent. De rector heeft zelf besloten de leerlingen in de bovenbouw deze week online les te laten volgen.

Op een middelbare school in Nijmegen wordt een cluster gemeld van 8 docenten en 16 leerlingen.

GGD Haaglanden meldt 5 clusters bij middelbare scholen, wisselend van 20 gevallen tot 91. In totaal 211 gevallen, waarvan 18 docenten. De school met 91 gevallen daar vinden besmettingen plaats verdeeld over meerder klassen. De school wordt vaak als bron aangegeven. De inrichting in de school is zo dat er op een trap veel verkeer plaats vind.

VVT sector
Er zijn een twintigtal clusters gemeld gelinkt aan woonzorgcentra en verpleeghuizen verspreid over het land. Zij varieerden in grootte van 5 tot 16 gevallen. Bij vrijwel alle clusters zijn zowel bewoners als medewerkers betrokken.

In een kleinschalig woonvorm in Beek voor dementerende ouderen zijn 12 cliënten en 2 medewerkers positief bevonden. Alle bewoners zijn getest, er wordt preventief met PBM gewerkt en er is een bezoekersstop ingegaan.

In een verpleeghuis in Schouwen Duivenland wordt een cluster gemeld van 14 bewoners en 15 medewerkers. Bezoekers zijn beperkt tot 1 persoon per dag per bewoner.

In het universitair ziekenhuis in Maastricht worden 32 casussen gemeld, verdeeld over verschillende afdelingen. Het ziekenhuis is bron-en contactonderzoek gestart.

GGD Rotterdam Rijnmond meldt een aantal clusters in de verpleeghuissector van de afgelopen week. Het betreft 7 verschillende clusters met een grootte van 4 gevallen tot 47. Het betreft in totaal 156 gevallen, waarvan 89 bewoners, 65 medewerkers en 2 bezoekers, verdeeld over de 7 huizen.

Werksituatie
Na een eerder cluster in juli 2020 bij een bedrijf in Alphen aan den Rijn, zijn momenteel wederom 15 bevestigde gevallen gelinkt aan dit bedrijf. Volgens de werkgever zijn zelfs 31 personen besmet. De GGD heeft het bedrijf extra adviezen gegeven om verdere verspreiding te voorkomen.

Arbeidsmigranten
In een vleesverwerkingsfabriek in regio den Haag, waar eerder (juli 2020) ook al een uitbraak speelde, zijn wederom positieve gevallen gemeld. Het betreft met name arbeidsmigranten. In het bedrijf is zeer veel omgevingsgeluid, waardoor afstand houden niet altijd mogelijk is en/of er geschreeuwd moet worden. In totaal (inclusief de eerdere gevallen) zijn er 36 mensen positief getest.

Op een industrieterrein in Pijnacker zijn clusters gaande bij 2 bedrijven. Door de afstand tussen de bedrijven zijn deze waarschijnlijk niet aan elkaar gerelateerd in werksetting. In het ene bedrijf zijn 10 positieve personen, in het andere bedrijf 14. Het betreft in alle gevallen Poolse arbeidsmigranten.

Sport
Gelinkt aan een sportschool voor vechtsport in Leiden zijn 17 personen positief bevonden voor SARS-CoV-2 (volgens het bedrijf zelf 20 personen). Alle besmettingen kunnen worden herleid naar 2 kickbokslessen.

Gerelateerd aan een voetbalclub in Volendam worden 11 bevestigde gevallen gemeld. Het betreft 9 medewerkers welke nauw contact hebben met de voetballers en 2 spelers.

Koren

Na een repetitie van een koor in Wageningen zijn in korte tijd 6 personen positief getest voor SARS-CoV-2.

Overig
Gerelateerd aan een uitvaartcentrum in Zaanstad zijn 12 personen positief bevonden.

Kerken
De GGD Gelderland Midden meldt 2 clusters in 2 verschillende kerkgemeenschappen in dezelfde gemeente. In beide gevallen gaat het om clusters gerelateerd aan kerkdiensten van 200 personen. Er zijn 13 besmette personen geconstateerd, respectievelijk 7 en 6 personen per kerkgemeenschap. De GGD heeft contact opgenomen met de kerkgangers over mogelijk maatregelen.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
23-10-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	252 (+16, -393)*
Gemiddelde grootte clusters:	6,3 personen (range 3-43)
Mediane grootte clusters:	4**

* sinds de laatste rapportage kwam er een aantal clusters bij als actief cluster en werd een aantal clusters op non-actief gezet.

** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Noot: per vandaag is de definitie van de settings aangepast. Dit met als reden dat er grote transmissieketens werden geïdentificeerd die niet aan de definitie van een werkelijk cluster voldeden: 3 of meer personen gerelateerd aan elkaar in plaats en tijd. Om die reden is de definitie in de analyse per vandaag aangepast en geeft dit een meer reëel beeld van de clusters die op dit moment worden geïdentificeerd door de GGD.

De eerdere definitie van clusters:
Alle personen die aan elkaar te linken zijn horen bij een cluster. De setting van het cluster wordt bepaald o.b.v. de meest voorkomende setting binnen het cluster. Als de meeste voorkomende setting de thuissituatie of overige familie is, dan gebruikten we de tweede meest voorkomende setting waar mogelijk.

De definitie van clusters die vanaf vandaag geldt:
Personen worden alleen aan elkaar gelinkt wanneer hun eerste ziektedagen binnen -4 tot 14 dagen van elkaar vallen (besmettelijke naar geïnfecteerde). Binnen een cluster moeten alle personen dezelfde setting hebben behalve de mogelijke bron van het cluster (deze persoon of personen zijn op een andere locatie besmet geraakt en hebben het virus meegenomen). De eerdere definitie van clusters (alle aan elkaar gelinkte gevallen ongeacht setting) wordt nu "transmissieketens" genoemd.

O.b.v. deze nieuwe definitie gaat het aantal clusters en de maximale grote van de clusters omlaag. Het aantal clusters met de setting thuissituatie en overige familie zullen omhoog gaan. Echter zijn de settings van clusters met de nieuwe definitie veel nauwkeuriger vast te stellen en geeft dit een nauwkeuriger beeld van de werkelijkheid.

Tabel 1. Aantal actieve clusters per setting, inclusief clustergrootte (mediaan)

Setting	Aantal actieve clusters	Aantal meldingen	Mediane grootte clusters (min - max)
Verpleeghuis	71	727	8.0 (3-43)
School en kinderopvang	49	227	3.0 (3-24)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	37	170	3.0 (3-14)
Werksituatie	40	166	3.0 (3-9)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	13	87	5.0 (3-14)

Woonvoorziening voor mensen met een beperking	16	84	4.0 (3-9)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	17	76	4.0 (3-10)
Overige familie	4	24	3.5 (3-14)
Studentenvereniging/-activiteiten	1	8	8.0 (8-8)
Religieuze bijeenkomsten	1	5	5.0 (5-5)
Feest / verjaardag / borrel	1	4	4.0 (4-4)
Uitvaart	1	4	4.0 (4-4)
Overige gezondheidszorg	1	3	3.0 (3-3)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	0	0	-
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	0	0	-
Horeca	0	0	-
Kennissen en vrienden	0	0	-
Koor	0	0	-
Medereiziger / reis / vakantie	0	0	-

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 252 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd); 16 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds gisteren. Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 15,6% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 1.585.

Het aantal clusters neemt de afgelopen dagen af, dit is echter een vertekend beeld. Door de toename in het aantal besmettingen is de uitvoering en registratie van het BCO door alle GGD'en aangepast. Doordat er minder (volledig) BCO plaatsvind worden ook minder clusters geïdentificeerd. Het percentage van meldingen dat onderdeel is van een cluster is was in de zomer tussen de 30-40% (zie figuur 1 in Sitrep van 20-09). Op dit moment ligt dat percentage onder de 5%. Dit is dus een rapportage artefact en geen juiste afspiegeling van wat er in werkelijkheid plaats vind.

Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Rotterdam-Rijnmond 38, Haaglanden 37, Amsterdam-Amstelland 27 en Gelderland-Midden 18.

Tabel 2 met de aantallen clusters binnen verpleeghuizen en woon-zorg centra voor ouderen, uitgesplitst naar GGD regio, is vandaag niet geproduceerd in verband met de nieuwe analyse.

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van de meest opvallende of grote clusters kort beschreven; vanwege de veelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. Daarnaast zijn de beschrijvingen gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD. Dit kan een onderrapportage zijn gezien de hoge werkbelasting van de GGD.

Vandaag zijn er vele clusters gemeld in met name settings van school en verpleeghuis. Evanwege de hoeveelheid aan meldingen worden alleen de clusters met een grootte van meer dn 10 gevallen hieronder beschreven.

VVT sector
Er wordt een cluster gemeld in een verzorgingstehuis in Aalst-Waalre van 17 personen.

Het betreft 1 medewerker en 16 bewoners.

Zwembad
Gerelateerd aan een zwembad in Vlaardingen zijn 15 positieve gevallen gerapporteerd. De hygiëne maatregelen zijn aangescherpt.

Signalen afgelopen deze week
Scholen

Update middelbare school Bladel
Vanaf 16 september speelt er een cluster op een middelbare school in Bladel. Waar het op 16 september nog een omvang had van 8 leerlingen verdeeld over een aantal klassen, zijn inmiddels 83 personen positief getest. Per week hebben we dit cluster kunnen volgen en vanaf 23 september steeg het aantal positieve docenten van 1 naar 3, 7, 15 en nu 21 docenten. Het aantal leerlingen binnen dit cluster nam per week toe van 8 op 16 september naar 13, 23, 39, 49 en nu 62 leerlingen. De meeste besmettingen waren in 5 HAVO. De school is vervroegd gesloten voorafgaand aan de herfstvakantie.

Er zijn enkele tientallen clusters op basis- en middelbare scholen gemeld verspreid over het land, variërend in grootte van 4 tot 25 gevallen. Vrijwel overal zijn zowel leerlingen als medewerkers betrokken. Ook zijn enkele updates van clusters op scholen, die al eerder gemeld waren, gegeven. Het aantal positieve gevallen loopt hierbij op tot wel 73 personen. Vrijwel op alle scholen spelen de meeste besmettingen in de bovenbouw.

GGD regio Utrecht heeft een overzicht gedeeld met alle lopende clusters op kinderdagverblijven, basis- en middelbare scholen in de regio. Dit zijn in totaal 101 clusters van 3 of meer positieven. Op de KDV's en basisscholen is de maximale clustergrootte 8 personen; op de middelbare scholen zijn clusters tot 57 gevallen gevonden.

Op een middelbare school in Huizen worden 34 gevallen gerapporteerd. Het betreft met 2 klassen en de docenten die voor deze klassen staan.

Op een middelbare school in Hilversum zijn 15 meldingen gedaan, het betreft zover bekend 12 leerlingen in de bovenbouwklas en 1 docent. De rector heeft zelf besloten de leerlingen in de bovenbouw deze week online les te laten volgen.

Op een middelbare school in Nijmegen wordt een cluster gemeld van 8 docenten en 16 leerlingen.

GGD Haaglanden meldt 5 clusters bij middelbare scholen, wisselend van 20 gevallen tot 91. In totaal 211 gevallen, waarvan 18 docenten. De school met 91 gevallen daar vinden besmettingen plaats verdeeld over meerder klassen. De school wordt vaak als bron aangegeven. De inrichting in de school is zo dat er op een trap veel verkeer plaats vind.

VVT sector

Update verzorgingstehuis Veldhoven
Op 7 oktober rapporteerden we een cluster van 16 personen in een verzorgingstehuis in Veldhoven. Inmiddels heeft dit cluster zich uitgebreid tot 82 besmette personen. Dit betreft 48 medewerkers en 36 bewoners. Het gaat om een organisatie met meerdere huizen van enkele bewoners verspreid door de stad. De GGD is nauw betrokken bij de bestrijding.

In een verzorgingstehuis in Zaandijk zijn 12 bewoners positief bevonden.
In een verzorgingstehuis in Zaandam wordt een cluster gemeld van 16 personen waarvan 10 bewoners en 6 medewerkers.

Er zijn een twintigtal clusters gemeld gelinkt aan woonzorgcentra en verpleeghuizen verspreid over het land. Zij varieerden in grootte van 5 tot 16 gevallen. Bij vrijwel alle clusters zijn zowel bewoners als medewerkers betrokken.

In een kleinschalig woonvorm in Beek voor dementerende ouderen zijn 12 cliënten en 2 medewerkers positief bevonden. Alle bewoners zijn getest, er wordt preventief met PBM gewerkt en er is een bezoekersstop ingegaan.

In een verpleeghuis in Schouwen Duivenland wordt een cluster gemeld van 14 bewoners en 15 medewerkers. Bezoekers zijn beperkt tot 1 persoon per dag per bewoner.

In het universitair ziekenhuis in Maastricht worden 32 casussen gemeld, verdeeld over verschillende afdelingen. Het ziekenhuis is bron-en contactonderzoek gestart.

GGD Rotterdam Rijnmond meldt een aantal clusters in de verpleeghuissector van de afgelopen week. Het betreft 7 verschillende clusters met een grootte van 4 gevallen tot 47. Het betreft in totaal 156 gevallen, waarvan 89 bewoners, 65 medewerkers en 2 bezoekers, verdeeld over de 7 huizen.

Werksituatie

Werksetting
In een vleesverwerkingsbedrijf in Rotterdam is een cluster gerapporteerd van nu 17 positieve medewerkers. Op het bedrijf van circa 200 werknemers is een groep van 50 personen blootgesteld. Mogelijk breidt het cluster zich nog uit. Er zijn in overleg met de GGD extra maatregelen toegepast binnen het bedrijf.

In het ziekenhuis in Zaanstad zijn op de Covid-19 unit 9 medewerkers positief bevonden. De medewerkers werken volledig in PBM op de afdeling. De meest waarschijnlijk plaats waar besmetting plaatsvond is in de koffieruimten tijdens pauzes waar de maatregelen mogelijk niet altijd stikt werden nageleefd.

Na een eerder cluster in juli 2020 bij een bedrijf in Alphen aan den Rijn, zijn momenteel wederom 15 bevestigde gevallen gelinkt aan dit bedrijf. Volgens de werkgever zijn zelfs 31 personen besmet. De GGD heeft het bedrijf extra adviezen gegeven om verdere verspreiding te voorkomen.

Arbeidsmigranten
In een vleesverwerkingsfabriek in regio den Haag, waar eerder (juli 2020) ook al een uitbraak speelde, zijn wederom positieve gevallen gemeld. Het betreft met name arbeidsmigranten. In het bedrijf is zeer veel omgevingsgeluid, waardoor afstand houden niet altijd mogelijk is en/of er geschreeuwd moet worden. In totaal (inclusief de eerdere gevallen) zijn er 36 mensen positief getest.

Op een industrieterrein in Pijnacker zijn clusters gaande bij 2 bedrijven. Door de afstand tussen de bedrijven zijn deze waarschijnlijk niet aan elkaar gerelateerd in werksetting. In het ene bedrijf zijn 10 positieve personen, in het andere bedrijf 14. Het betreft in alle gevallen Poolse arbeidsmigranten.

Sport
Gelinkt aan een sportschool voor vechtsport in Leiden zijn 17 personen positief bevonden voor SARS-CoV-2 (volgens het bedrijf zelf 20 personen). Alle besmettingen kunnen worden herleid naar 2 kickbokslessen.

Gerelateerd aan een voetbalclub in Volendam worden 11 bevestigde gevallen gemeld. Het betreft 9 medewerkers welke nauw contact hebben met de voetballers en 2 spelers.

Koren
Na een repetitie van een koor in Wageningen zijn in korte tijd 6 personen positief getest voor SARS-CoV-2.

Overig
Gerelateerd aan een uitvaartcentrum in Zaanstad zijn 12 personen positief bevonden.

Kerken
De GGD Gelderland Midden meldt 2 clusters in 2 verschillende kerkgemeenschappen in dezelfde gemeente. In beide gevallen gaat het om clusters gerelateerd aan kerkdiensten van 200 personen. Er zijn 13 besmette personen geconstateerd, respectievelijk 7 en 6 personen per kerkgemeenschap. De GGD heeft contact opgenomen met de kerkgangers over mogelijk maatregelen.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
03-11-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	3744
Gemiddelde grootte clusters:	4,1 personen (range 3-75)
Mediane grootte clusters:	4*

* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Noot: ruim een week geleden is de definitie van de clusters aangepast. Er werden namelijk grote transmissieketens geïdentificeerd die niet aan de definitie van een werkelijk cluster voldeden: 3 of meer personen gerelateerd aan elkaar in plaats en tijd. Met de nieuwe definitie wordt een meer reëel beeld gegeven van het aantal clusters dat op dit moment wordt geïdentificeerd door de GGD.

De nieuwe definitie van clusters:
Personen worden alleen aan elkaar gelinkt wanneer hun eerste ziektedagen binnen -4 tot 14 dagen van elkaar vallen (besmettelijke naar geïnfecteerde). Binnen een cluster moeten alle personen dezelfde setting hebben behalve de mogelijke bron van het cluster (deze persoon of personen zijn op een andere locatie besmet geraakt en hebben het virus meegenomen). De eerdere definitie van clusters (alle aan elkaar gelinkte gevallen ongeacht setting) wordt nu "transmissieketens" genoemd.

Zoals verwacht is o.b.v. deze nieuwe definitie is de maximale grootte van de clusters omlaag gegaan. Het aantal clusters met de setting thuissituatie en overige familie is toegenomen.

Ook zijn we overgestapt op een wekelijkse i.p.v. dagelijkse rapportage. Op deze manier kan beter een beeld worden gegeven van de trends van de clusters. De bijzondere clusters van de week zullen uitgelicht worden, we zullen de trends laten zien van de clusters over de tijd en eventuele bijzonderheden uitlichten.

Vorige week is gebleken dat bij de selectiemethode uit Osiris niet alle clusters werden meegenomen. Vergelijking met de vorige rapportage laat geen opvallende verschuivingen zien in settings van clusters.

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

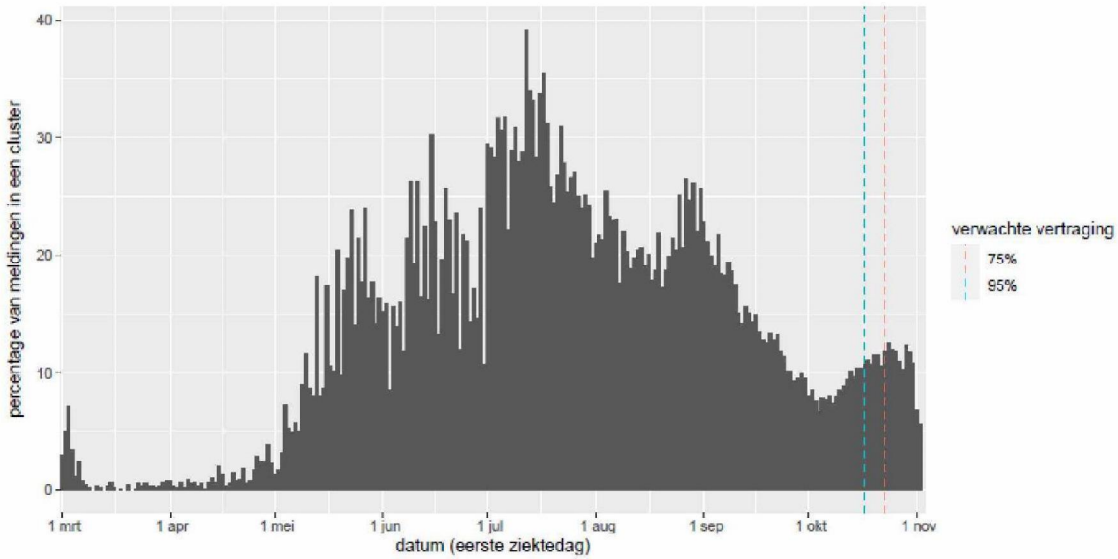
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (min - max)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	2229	59.5	8064	3.0 (3-29)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	722	19.3	2494	3.0 (3-10)
Werksituatie	305	8.1	1284	3.0 (3-28)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	155	4.1	1577	6.0 (3-75)
School en kinderopvang	112	3.0	570	4.0 (3-20)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	37	1.0	170	4.0 (3-23)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	35	0.9	337	8.0 (3-31)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	35	0.9	240	5.0 (3-48)
Overige gezondheidszorg	25	0.7	108	3.0 (3-14)
Horeca	15	0.4	63	4.0 (3-8)
Religieuze bijeenkomsten	15	0.4	53	3.0 (3-8)
Studentenvereniging/-activiteiten	10	0.3	39	3.0 (3-8)
Medereiziger / reis / vakantie	9	0.2	34	4.0 (3-6)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	9	0.2	33	3.0 (3-9)
Overige woonvoorziening	9	0.2	59	3.0 (3-30)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	6	0.2	20	3.0 (3-4)
Uitvaart	5	0.1	22	5.0 (3-5)
Overige dagopvang	4	0.1	15	4.0 (3-4)
Hospice	4	0.1	14	3.0 (3-5)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	2	0.1	7	3.5 (3-4)
Vlucht	1	0.0	3	3.0 (3-3)
Koor	0	0.0	0	-

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 3744 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 19,2% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 15.206.

Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 569, Amsterdam-Amstelland 442, Rotterdam-Rijnmond 349, Haaglanden 288, Noord- en Oost-Gelderland 258, Hollands Midden 230 en Midden- en West-Brabant 219. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

Het percentage van meldingen dat onderdeel is van een cluster is was in de zomer tussen de 30-40%. Op dit moment ligt dat percentage rond de 13%, zie onderstaand figuur. Door de toename in het aantal besmettingen is de uitvoering en registratie van het BCO door alle GGD'en aangepast. Doordat er minder (volledig) BCO plaatsvindt worden ook minder clusters geïdentificeerd. Dit is dus een rapportage artefact en geen juiste afspiegeling van wat er in werkelijkheid plaatsvindt. Wanneer dit percentage hoger wordt, zijn verdere analyses mogelijk en zullen we die in deze Sitrep rapporteren.

Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit



Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van de meest opvallende of grote clusters kort beschreven; vanwege de veelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. Daarnaast zijn de beschrijvingen gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD. Dit kan een onderrapportage zijn gezien de hoge werkbelasting van de GGD.

Scholen
Op twee middelbare scholen, een in Krimpenerwaard en een in Oestgeest, worden clusters gemeld van 15 personen. In Krimpenerwaard gaat het om 15 leerlingen verdeeld over 4 klassen. In Oegstgeest gaat het om 11 leerlingen en 4 medewerkers, maar verdeeld over 9 klassen. Bij beide clusters is niet bekend in hoeverre alle gevallen aan elkaar te linken zijn en of besmetting werkelijk via school heeft plaatsgevonden.

Gerelateerd aan een middelbare school in Gouda zijn 28 besmettingen gemeld. Het gaat om 2 locaties. Op 1 locatie zijn 3 docenten en 19 leerlingen besmet, uit 2 klassen. Op de andere locatie zijn 6 leerlingen besmet.

Ook worden er verschillende kleine clusters op kinderdagcentra en basisscholen gemeld. In de meeste gevallen gaat het om werknemers/leidsters/leraren, in enkele gevallen worden ook positief geteste ouders of leerlingen gemeld.

VVT sector
In zowel een psychiatrisch ziekenhuis als een verpleeghuis in Zeeland zijn 11 personen positief getest. In een ander verpleeghuis in Zeeland wordt een cluster gemeld van 17 positieve personen. Een deskundige infectiepreventie gaat aan alle instellingen een bezoek brengen. In een instelling voor gehandicaptenzorg in Sint Janssteen in Zeeland zijn 13 personen positief getest. Mogelijk wordt de dagbesteding tijdelijk gesloten.

In een GGZ-instelling voor psychische, gedrags- en verslavingsproblematiek in Hilvarenbeek waar 10 weken durende behandelingen plaatsvinden en er wekelijks nieuwe instroom en uitstroom van jongeren (13-23 jaar) is, zijn 39 personen positief getest. Het gaat om 37 jongeren en 2 medewerkers. De groep van 130 jongeren verblijft gescheiden in 2 groepen in de instelling, echter is er wel contact op de gang. De instelling heeft op eigen initiatief de indexen naar huis laten gaan om aldaar in isolatie te gaan. Er worden in de instelling inmiddels frequent sneltesten uitgevoerd.

GGD Hollands Midden meldt een verpleeghuis met 21 besmettingen die hebben plaats gevonden binnen 2 afdelingen. Het gaat om 11 bewoners en 10 medewerkers. De GGD meldt dat de bron meest waarschijnlijk binnen het verpleeghuis ligt.

Werk
In een distributiecentrum van een postbedrijf in Amsterdam zijn 21 medewerkers positief bevonden. Het bedrijf telt 1200 medewerkers. Hygiënemaatregelen worden aangescherpt en de medewerkers werken in cohorten.

Gerelateerd aan een postsorteercentrum in de GGD Regio Hollands Midden zijn 10 besmettingen vastgesteld. De GGD meldt dat de besmettingen meest waarschijnlijk op het werk hebben plaats gevonden, de GGD heeft adviezen gegeven.

Aan een lunchbijeenkomst van een bedrijf in een restaurant in Voorburg zijn 10 positieve gevallen gelinkt. Er waren 25 personen bij de lunch aanwezig.

Bij een bedrijf in de regio GGD Gelderland-Zuid, gespecialiseerd in de productie en verwerking van eiproducten, zijn 35 personen positief bevonden. Zeven zijn er middels een PCR-test geïdentificeerd, 28 middels een sneltest. De GGD heeft een bezoek gebracht aan de locatie en adviezen gegeven.

Een opticien in Zeeland is gesloten vanwege een cluster van 6 mensen die positief zijn getest op SARS-CoV-2. In het filiaal waar dit cluster plaatsvond is er een duidelijke looproute voor de klanten, maar de werkplaats voor de medewerkers is klein. Medewerkers staan soms met vier à vijf personen tegelijk op minder dan een halve meter afstand. De GGD heeft adviezen gegeven over de werkplaats en de hygiëne besproken. Het filiaal is gesloten vanwege capaciteitsproblemen.

Bij vleeswarenbedrijf (200 medewerkers) in Zuid-Limburg zijn 16 van 40 geteste medewerkers (steekproef) positief bevonden. Het bedrijf huurt arbeidsmigranten in via 9 verschillende arbeidsbureaus waarvan 5 gevestigd zijn in het buitenland (België en Duitsland). De GGD heeft het bedrijf bezocht en is in contact met de arbodienst. Er wordt overwogen alle medewerkers te testen.

Vrijetijdsbesteding
Na een dansavond bij een dansschool in Eindhoven zijn 19 personen positief bevonden. Er waren 50 personen aanwezig. Er werd geen afstand tijdens het dansen gehouden en er werd gewisseld van partners.

Gerelateerd aan een sportschool in Zeeland zijn 4 besmettingen gemeld bij de GGD Zeeland. Vier sporters die deel hebben genomen aan een bodypump les zijn besmet geraakt. Tijdens de les stonden sporters in vakken, maar na de les werd er nagepraat en niet altijd voldoende afstand gehouden. De waarschijnlijke index heeft gesport met klachten. Volgens de GGD is het aannemelijk dat de personen tijdens of na deze les besmet zijn geraakt. De eigenaar heeft de sportschool per direct gesloten.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
10-11-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	3948
Gemiddelde grootte clusters:	4,5 personen (range 3-108)
Mediane grootte clusters:	3*

* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

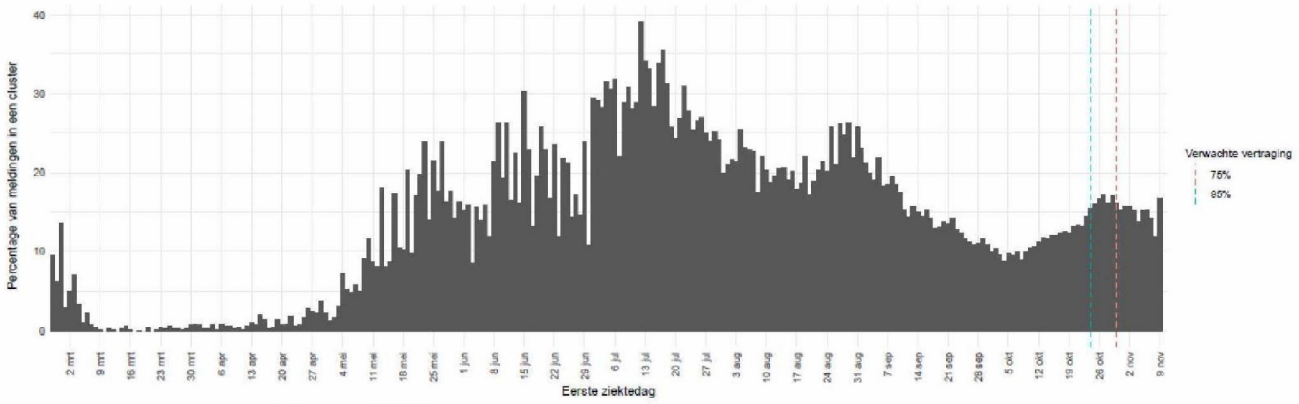
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (min - max)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	2119	53.7	7928	3.0 (3-34)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	783	19.8	2772	3.0 (3-11)
Werksituatie	388	9.8	2005	4.0 (3-58)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	204	5.2	2208	6.0 (3-108)
School en kinderopvang	169	4.3	1209	5.0 (3-55)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	52	1.3	344	4.0 (3-60)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	47	1.2	204	4.0 (3-17)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	41	1.0	520	6.0 (3-43)
Overige gezondheidszorg	28	0.7	119	3.0 (3-10)
Religieuze bijeenkomsten	22	0.6	76	3.0 (3-5)
Overige woonvoorziening	20	0.5	126	5.0 (3-34)
Uitvaart	15	0.4	55	3.0 (3-6)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	12	0.3	43	3.5 (3-5)
Medereiziger / reis / vakantie	10	0.3	33	3.0 (3-4)
Studentenvereniging/-activiteiten	7	0.2	29	3.0 (3-8)
Hospice	7	0.2	34	4.0 (3-7)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	6	0.2	25	3.5 (3-7)
Horeca	5	0.1	16	3.0 (3-4)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	5	0.1	17	3.0 (3-4)
Vlucht	3	0.1	12	4.0 (4-4)
Overige dagopvang	3	0.1	12	4.0 (3-5)
Koor	2	0.1	7	3.5 (3-4)

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 3948 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 24,2% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 17.794.

Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 560, Amsterdam-Amstelland 407, Rotterdam-Rijnmond 393, Haaglanden 287, Noord- en Oost-Gelderland 269 en Midden- en West-Brabant 256. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

Het percentage van meldingen dat onderdeel is van een cluster is was in de zomer tussen de 30-40%. Op dit moment ligt dat percentage rond de 17%, zie onderstaand figuur. Door de recente toename in het aantal besmettingen is de uitvoering en registratie van het BCO door alle GGD'en aangepast. Doordat er minder (volledig) BCO plaatsvond, werden ook minder clusters geïdentificeerd. Dit is dus een rapportage artefact en geen juiste afspiegeling van wat er in werkelijkheid plaatsvindt. Wanneer het aantal meldingen weer verder afneemt en dit percentage hoger wordt, zijn verdere analyses mogelijk en zullen we die in deze Sitrep rapporteren.

Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit



Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van de meest opvallende of grote clusters kort beschreven; vanwege de veelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. Daarnaast zijn de beschrijvingen gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD. Dit kan een onderrapportage zijn gezien de hoge werkbelasting van de GGD.

Scholen en kinderdagverblijven
Op een basisschool in Delft zijn 19 personen positief bevonden voor SARS-CoV-2. Dit betreft met name docenten, er zijn slechts enkele leerlingen positief. Verschillende besmettingen lijken op school plaatsgevonden te hebben.

Op een MBO in Rotterdam zijn in de afgelopen 2 weken 24 COVID-gevallen bevestigd. Er wordt erg veel aandacht aan de 1,5 m afstand gegeven. Als leerlingen besmet zijn en niet getraceerd kan worden met wie ze in contact zijn geweest, dan worden hele klassen in quarantaine geplaatst en wordt online onderwijs gegeven.

Bij een kinderdagverblijf in Schijndel zijn 10 van de 15 medewerkers positief getest. Er zijn geen kinderen besmet. Het kinderdagverblijf is uit eigen initiatief tijdelijk gesloten.

Verpleeghuizen
Bij een verpleeghuis in Krimpen aan de IJssel zijn 9 medewerkers en 15 bewoners positief bevonden.

Bij een verpleeghuis in Schiedam zijn 20 bewoners en 37 medewerkers positief getest op SARS-CoV-2. In de eerste instantie werd gedacht dat de (eerste) besmettingen bij de medewerkers voornamelijk vanuit de privé-situatie kwamen. De instelling heeft een eigen deskundige infectiepreventie er zijn geen signalen dat er iets mis gaat in dit huis qua maatregelen en beleid. De GGD houdt een vinger aan de pols.

In een zorgcentrum in Venlo met 55 eenpersoonsappartementen zijn 4 medewerkers en 21 bewoners positief bevonden. Alle bewoners en medewerkers zijn inmiddels getest. Iedere bewoner blijft in zijn/haar eigen appartement en bezoek wordt beperkt.

Eerstelijnszorg
In een fysiotherapiepraktijk in Terneuzen zijn 3 medewerkers en 3 cliënten COVID-positief bevonden. De eerste index (een medewerker) heeft niet gewerkt met een medisch mondneusmasker of handschoenen. Ook werd onderling niet altijd afstand gehouden. De overige gevallen kunnen allemaal gelinkt worden aan deze eerste index, als collega of cliënt.

Asielzoekerscentrum
Bij een AZC in Assen zijn meer dan 60 bevestigde gevallen onder asielzoekers. Alle positieven en hun contacten zijn overgeplaatst naar een andere locatie.

Penitentiaire inrichting
In een PI in Rotterdam zijn 6 medewerkers positief bevonden. Alle contacten (8 medewerkers en 1 gedetineerde) zitten in quarantaine en er wordt extra aandacht besteed aan het opvolgen van de maatregelen.

Sport
Gerelateerd een sportschool in Alphen a/d Rijn werd een cluster van 7 personen gemeld, een werknemer en 6 leden. Veel leden en werknemers gaan vriendschappelijk met elkaar om, waarbij er niet altijd afstand bewaard is. De sportschool is op eigen initiatief tijdelijk gesloten.

Vertrouwelijk

Werk
Tijdens een vergadering van de politie in Zoetermeer zijn alle 10 de aanwezigen in de tijd na de vergadering positief bevonden voor SARS-CoV-2. Er werd tijdens het overleg niet voldoende afstand bewaard.

Bij een vleeswarenbedrijf in Beekdaelen met 200 medewerkers (waaronder arbeidsmigranten) is een uitbraak gaande. Naar aanleiding van de eerste besmettingen is eind oktober een groep van veertig mensen getest vanuit alle afdelingen, waarvan 16 mensen positief bleken (ook zonder klachten). Het bedrijf is hierop gesloten en 180 medewerkers zijn getest, waarvan er 89 positief zijn bevonden. Het proces wordt bemoeilijkt door het feit dat werknemers via 12 uitzendbureaus worden betrokken, waarvan enkele in het buitenland gevestigd zijn. Ook verloopt BCO bij de positieve arbeidsmigranten moeizaam i.v.m. de taalbarrière.

Bij een vleesproducent in Almelo (waar geen arbeidsmigranten werkzaam zijn) zijn eind oktober 25 van de 240 medewerkers positief getest. Deze zijn echter niet gemeld bij de GGD, mogelijk omdat er gebruik was gemaakt van een antigeensneltest. De GGD heeft geadviseerd om iedereen van het bedrijf te testen middels een PCR. Het bedrijf heeft hierop 2 testrondes gehouden, waar in totaal nog eens 32 medewerkers positief werden bevonden (totaal 57). Een groot deel van de positieven zijn asymptomatisch, tevens is niemand opgenomen in het ziekenhuis. De GGD heeft de veiligheidsregio geadviseerd het bedrijf voor 10 dagen te sluiten, waarna het bedrijf uit eigen beweging op 7 november is gesloten. Er is weinig zicht op hoe al deze besmettingen hebben kunnen plaatsvinden.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
17-11-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	4394
Gemiddelde grootte clusters:	4,8 personen (range 3-139)
Mediane grootte clusters:	3*

* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

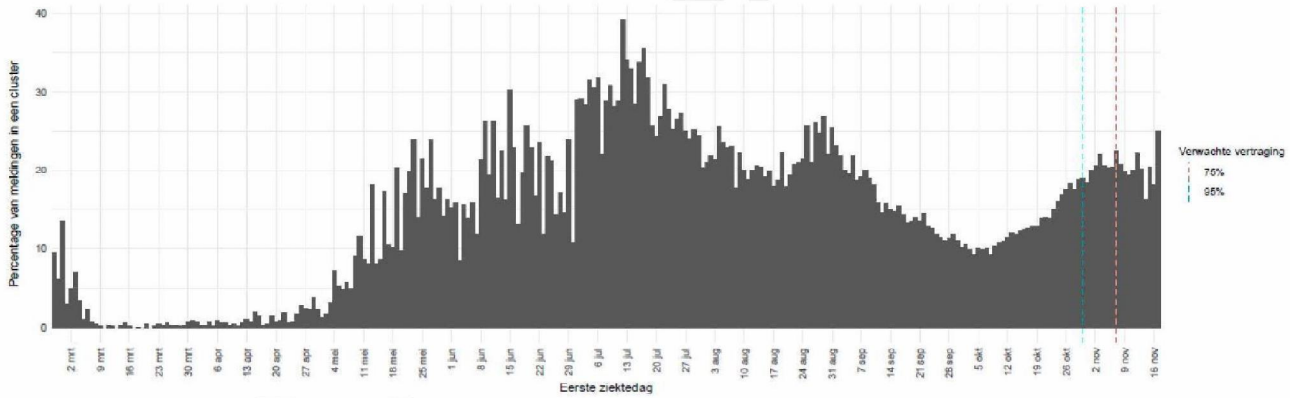
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (min - max)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	2251	51.2	8684	3.0 (3-40)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	875	19.9	3157	3.0 (3-12)
Werksituatie	462	10.5	2584	4.0 (3-63)
School en kinderopvang	262	6.0	1944	4.0 (3-61)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	213	4.8	2579	7.0 (3-139)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	75	1.7	352	4.0 (3-17)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	53	1.2	637	5.0 (3-61)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	49	1.1	439	6.0 (3-97)
Overige gezondheidszorg	36	0.8	152	3.0 (3-19)
Religieuze bijeenkomsten	22	0.5	83	3.5 (3-7)
Overige woonvoorziening	20	0.5	85	3.0 (3-9)
Uitvaart	16	0.4	62	3.5 (3-7)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	11	0.3	39	3.0 (3-5)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	10	0.2	39	4.0 (3-5)
Hospice	10	0.2	42	3.0 (3-9)
Horeca	9	0.2	35	3.0 (3-7)
Studentenvereniging/-activiteiten	7	0.2	27	3.0 (3-5)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	7	0.2	30	3.0 (3-7)
Medereiziger / reis / vakantie	5	0.1	15	3.0 (3-3)
Koor	1	0.0	3	3.0 (3-3)
Vlucht	0		0	-
Overige dagopvang	0		0	-

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 4394 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 28% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 20.988.

Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 695, Amsterdam-Amstelland 418, Rotterdam-Rijnmond 349, Haaglanden 344, Midden- en West-Brabant 301, Hollands Midden 231 en Noord- en Oost-Gelderland 228 en. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

Het percentage van meldingen dat onderdeel is van een cluster is was in de zomer tussen de 30-40%. Op dit moment ligt dat percentage net boven de 20%, zie onderstaand figuur. Door de recente toename in het aantal besmettingen is de uitvoering en registratie van het BCO door alle GGD'en aangepast. Doordat er minder (volledig) BCO plaatsvond, werden ook minder clusters geïdentificeerd. Dit is dus een rapportage artefact en geen juiste afspiegeling van wat er in werkelijkheid plaatsvindt. Wanneer het aantal meldingen weer verder afneemt en dit percentage hoger wordt, zijn verdere analyses mogelijk en zullen we die in deze Sitrep rapporteren. Vandaag is een analyse naar leeftijdsgroep toegevoegd.

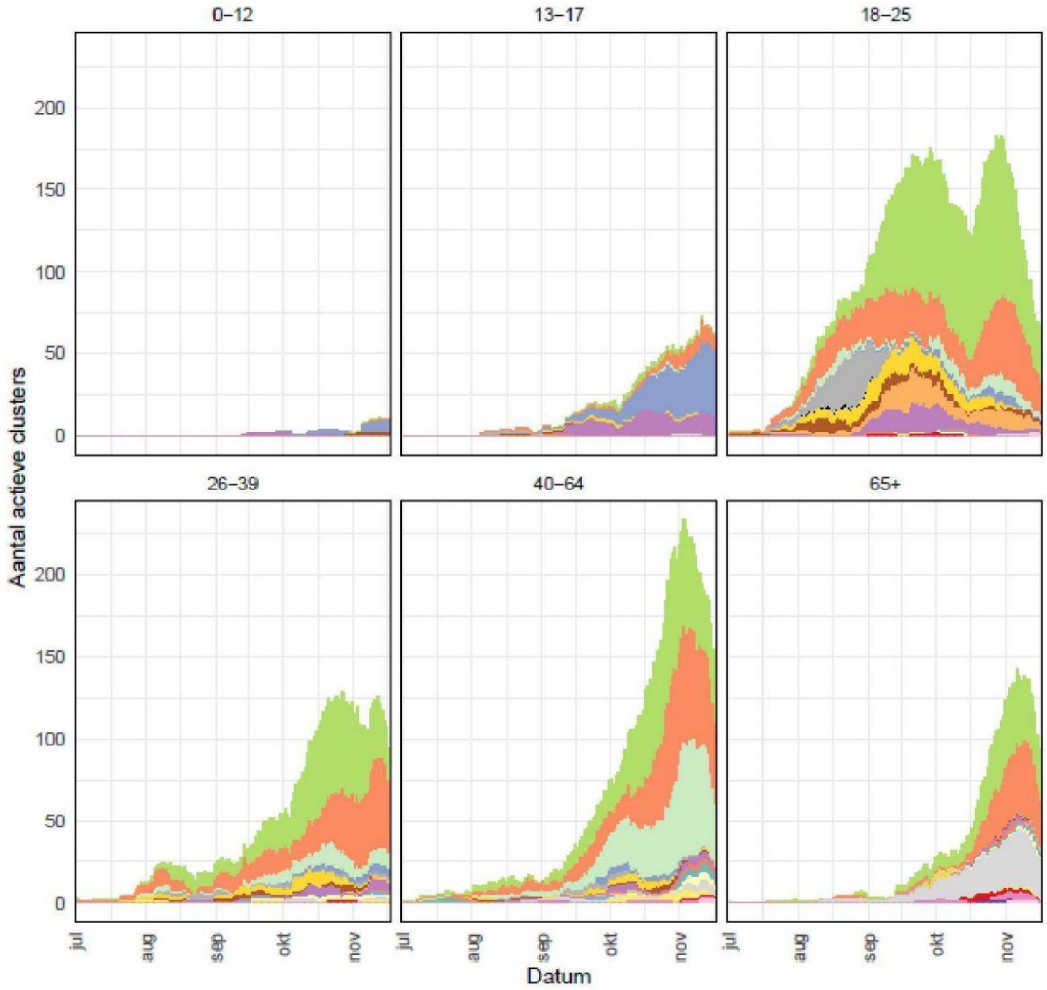
Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit



Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

Clusters naar leeftijdsgroep
Analyses van de clusters o.b.v. leeftijd laten zien in welke setting clusters spelen per leeftijdscategorie. Onder clusters binnen de leeftijdsgroep van (middelbare) scholieren (13-17) worden met name clusters op scholen gemeld. Onder studenten (18-25) zien we met name clusters in de thuissituatie (huisgenoten en partner, danwel bezoek). Dit is vergelijkbaar voor clusters in de leeftijdsgroep 26-39 jaar. Ook in de groep van 40 tot 64-jarigen worden clusters met name gemeld in de thuissituatie, maar ook meer in de werksituatie dan bij andere leeftijdsgroepen. Als er clusters worden gemeld onder groepen van enkel 65+-ers dan is de setting met name thuis of het verpleeghuis. Zie hiervoor de volgende figuur.

Figuur 2. Setting van clusters per leeftijdsgroep



Cluster setting

- Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)
- Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)
- Werksituatie
- School en kinderopvang
- Medereiziger / reis / vakantie
- Vlucht
- Horeca
- Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)
- Studentenvereniging/-activiteiten
- Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub
- Religieuze bijeenkomsten
- Koor
- 1e lijn gezondheidszorg / huisarts
- 2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis
- Overige gezondheidszorg
- Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen
- Woonvoorziening voor mensen met een beperking
- Overige woonvoorziening
- Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking
- Overige dagopvang
- Uitvaart

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van de meest opvallende of grote clusters kort beschreven; vanwege de veelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. Daarnaast zijn de beschrijvingen gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD. Dit kan een onderrapportage zijn gezien de hoge werkbelasting van de GGD.

Scholen en kinderdagverblijven
Op een middelbare school in Delft met 750 leerlingen werd een cluster gemeld van 24 personen, waarbij er begin september de eerste besmettingen gemeld werden en 5 november nog een laatste nieuw geval. De GGD geeft aan dat er geen aanwijzingen zijn voor clustering op school. Er is bron- en contactonderzoek rondom elke index gedaan en ouders zijn op de hoogte gebracht.

Op een ROC in Ede worden 61 bevestigde gevallen gemeld sinds eind september, het totaal aantal blootgestelden is momenteel niet bekend.

Een middelbare school in Arnhem meldt in korte tijd 8 besmettingen van leerlingen en een mentor van dezelfde klas die positief is bevonden. In totaal kent de school 31 bevestigde gevallen.

Gelinkt aan verschillende faculteiten van de Universiteit van Maastricht worden clusters gemeld. Opvallend is een cluster van 73 gevallen waarvan er 19 nog in de laatste 2 weken werden vastgesteld. Van een aantal indexen is bekend dat zij in hun besmettelijke periode praktijkonderwijs volgden in een zorginstelling. Mogelijk aantal blootgestelde wordt geschat op 160. Dit cluster betreft de medische faculteit waaronder veel geneeskundestudenten over meerdere jaren. Bron- en contactonderzoek is opgestart en alle betrokkenen zijn ingelicht.

Verpleeghuizen/Woonzorginstellingen
In een verpleeghuis in Rotterdam worden 37 positieve bewoners en 22 positieve medewerkers gerapporteerd. De locatie heeft 8 afdelingen. Het bron- en contactonderzoek is gestart, er zijn regelmatig telefonische overleggen met de GGD en de instelling verpleegd in cohorten.

Ook in Rotterdam wordt een melding gemaakt van een cluster in een verpleeghuis waar er binnen een groep van 18 bewoners 9 bewoners positief zijn getest en 6 medewerkers. Ook hier is bron- en contactonderzoek gestart, is een cohort-afdeling gecreëerd en heeft de GGD wekelijks contact.

Een VVT koepel in Rotterdam met 9 locaties meldt besmettingen op alle locaties, variërend van 4 tot 90 positieven per locatie. Op de locaties wordt verschillende soorten zorg geleverd, zoals revalidatie en verpleeghuiszorg PG/somatiek. In totaal zijn er 274 personen besmet over alle locaties (208 bewoners en 66 medewerkers). Er is een koepelbreed outbreakteam actief wat regelmatig bij elkaar komt en de GGD is intensief betrokken. Ook heeft de koepel 2 eigen teststraten. Personeel werkt niet in afwachting van de uitslag.

Asielzoekerscentrum
In een asielzoekerscentrum in Wassenaar worden 20 positieve bewoners gerapporteerd. Het is niet bekend hoeveel bewoners blootstelling hebben gehad aan deze groep. Er wordt een beleidsplan opgesteld door een lokaal OMT bestaande uit het COA, de GZA en de GGD.

Penitentiaire inrichting
Bij een Penitentiaire inrichting in Den Haag wordt melding gedaan van 15 positieve medewerkers. Vorige week hadden zij nog maar 8 positieve medewerkers. De GGD is betrokken voor advies op maat.

Vertrouwelijk

Daarnaast meldt GGD Haaglanden ook het opleidingsinstituut voor PI medewerkers in Den Haag met inmiddels 6 positieve medewerkers. Het aantal blootgestelden is onbekend. Er is door de GGD geen link gemeld tussen het opleidingsinstituut en de PI in Den Haag.

Werk
Bij een bedrijf in Rijswijk zijn inmiddels 23 positieven bevestigd. Het betreft een bouwbedrijf dat ook een praktijkonderwijsomgeving is voor studenten in de bouw en projectontwikkeling. De Deskundige infectiepreventie van de GGD heeft de locatie bezocht en daaruit voortgekomen adviezen zijn reeds geïmplementeerd.

Bij een bedrijf in de textielservice (verhuur ziekenhuizen, zorginstellingen en hospitality branche) in Zoetermeer zijn 16 positieve medewerkers gemeld bij de GGD. De GGD gaat daar 13-11 op bedrijfsbezoek voor advies op maat.

Sport
Bij een sportschool in Spijkenisse zijn 16 positieve bezoekers geconstateerd (3 trainers, 1 eigenaar en 12 sporters). Er zijn mogelijk nog 50 andere medewerkers/bezoekers blootgesteld. De GGD Rotterdam is op bezoek geweest en het voornaamste probleem lijkt de ventilatie; de maatregelen leken goed op orde. De locatie is nu tijdelijk gesloten. GGD heeft technische hygiënezorg betrokken bij de casus en volgt de casus verder op.

De GGD Rotterdam meldt tevens een cluster gerelateerd aan een sportschool van 10 besmette personen. De personen waren bezoekers van de sportschool en de eigenaar. Er werden geen groepslessen gegeven, men kon alleen individueel sporten. De maatregelen leken echter van tevoren niet op orde. De sportschool is van 31-10 tot 9-11 gesloten geweest. De GGD heeft uitgebreid advies gegeven hoe weer op te kunnen gaan na deze datum.

Overige setting
Op een bruiloft medio oktober in de Steeg (regio GGD Gelderland Midden) zijn 15 van de 30 aanwezigen inmiddels positief getest.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
24-11-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	4834
Gemiddelde grootte clusters:	5 personen (range 3-152)
Mediane grootte clusters:	3*

* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

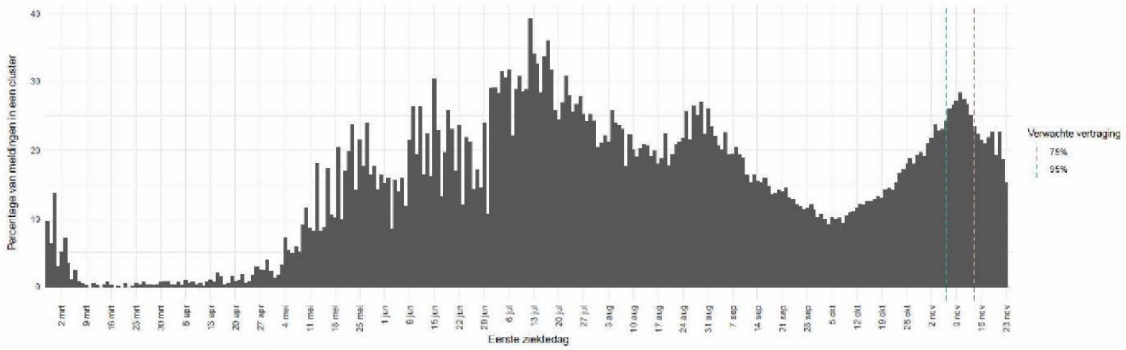
Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (min - max)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	2477	51.2	9809	3.0 (3-79)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	931	19.3	3440	3.0 (3-21)
Werksituatie	530	11.0	3038	4.0 (3-67)
School en kinderopvang	301	6.2	2691	5.0 (3-71)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	229	4.7	2840	8.0 (3-152)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	73	1.5	442	4.0 (3-59)
Overige gezondheidszorg	57	1.2	280	4.0 (3-24)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	54	1.1	742	6.0 (3-69)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	53	1.1	540	5.0 (3-118)
Religieuze bijeenkomsten	26	0.5	98	3.0 (3-11)
Overige woonvoorziening	21	0.4	153	4.0 (3-35)
Uitvaart	16	0.3	60	3.0 (3-8)
Horeca	12	0.2	42	3.0 (3-7)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	12	0.2	42	3.0 (3-5)
Hospice	11	0.2	46	3.0 (3-13)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	8	0.2	34	4.0 (3-7)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	8	0.2	30	3.5 (3-5)
Studentenvereniging/-activiteiten	7	0.1	32	5.0 (3-6)
Medereiziger / reis / vakantie	3	0.1	9	3.0 (3-3)
Overige dagopvang	3	0.1	9	3.0 (3-3)
Vlucht	2	0.0	6	3.0 (3-3)
Koor	0	0.0	0	-

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 4834 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 30,9% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 24.383.

Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 656, Amsterdam-Amstelland 387, Rotterdam-Rijnmond 380, Midden- en West-Brabant 342, Haaglanden 321, Noord- en Oost-Gelderland 271 en Hollands Midden 253. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

Het percentage van meldingen dat onderdeel is van een cluster is was in de zomer tussen de 30-40%. Door de sterke toename in het aantal besmettingen in september/oktober werd op GGD'en een minder (volledig) BCO uitgevoerd, waardoor er minder clusters geïdentificeerd werden. Hierdoor daalde het aantal meldingen dat onderdeel was van een cluster. Dit is een rapportage artefact en geen afspiegeling van wat er in werkelijkheid plaatsvond. Inmiddels wordt op veel GGD'en weer een uitgebreider BCO uitgevoerd, waardoor het percentage meldingen dat onderdeel is van een cluster weer is gestegen tot ruim boven de 25%, zie figuur 1. Hierdoor ontstaat weer een beter zicht op clusters.



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit

Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

In de settings werk, school/kinderopvang en vrije tijdsbesteding wordt een toename gezien vanaf 1 oktober. Het aantal clusters in de thuissetting en bij bezoek thuis is stabiel afgelopen weken. In verpleeghuissetting en woonzorgcentra voor ouderen wordt een lichte daling gezien van het aantal actieve clusters.

Clusters per setting naar leeftijdsgroep
Analyses van het absoluut aantal actieve clusters per setting o.b.v. leeftijd laten zien waar clusters spelen per leeftijdscategorie. Onder clusters binnen de leeftijdsgroep van (middelbare) scholieren (13-17 jaar) worden met name clusters op scholen gemeld. Onder studenten (18-25 jaar) zien we met name clusters in de thuissituatie (huisgenoten en partner, danwel bezoek). Dit is vergelijkbaar voor clusters in de leeftijdsgroep 26-39 jaar. Ook in de groep van 40 tot 64-jarigen worden clusters met name gemeld in de thuissituatie, maar ook meer in de werksituatie dan bij andere leeftijdsgroepen. Als er clusters worden gemeld onder groepen van enkel 65+-ers dan is de setting met name thuis of het verpleeghuis. Zie hiervoor figuur 2.

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote veelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Scholen en kinderdagverblijven
Er zijn verschillende meldingen binnengekomen van clusters binnen kinderdagverblijven en basisscholen. De besmettingen betreft vooral medewerkers. De clusters op basisscholen variëren van 3 tot 16 positieve bevindingen. Opvallend zijn een basisschool in Amsterdam waarbij 15 leerlingen en 1 leraar in één groep 5 positief zijn getest. De leraar en 2 leerlingen zijn met (milde) klachten op school geweest. Tevens heeft er een feestje plaats gevonden. De GGD acht het aannemelijk dat ook op dit feestje transmissie heeft plaatsgevonden.

Een aantal middelbare scholen melden een grotere clusters; een middelbare school in Weesp meldt een cluster van 19 personen (15 leerlingen en 4 docenten) en een MBO grafisch lyceum in Rotterdam meldt een cluster van 16 positieve leerlingen van één klas. Op beide scholen is inmiddels BCO gestart en er wordt er tijdelijk thuis onderwijs gegeven.

Verpleeghuizen/Woonzorginstellingen
Er zijn een aantal meldingen binnengekomen van clusters binnen een verpleeghuis of woonzorginstelling. De clustergrootte varieerde van drie tot 62 personen. De grootste clusters werden gemeld door GGD IJsselland en betroffen verschillende instellingen in Hardenberg (32), Zwolle (39) en Deventer (62). Deze clusters betreffen zowel bewoners als medewerkers, waarbij de besmettingen evenredig onder beide groepen voorkomen. De instellingen doen zelf het BCO binnen de organisatie. De GGD blijft betrokken bij het proces.
Tevens is er een opvallende uitbraak in een setting voor verstandelijk beperkten in Geldermalsen wonend in verschillende woningen. Nadat in 1 woning een aantal medewerkers en bewoners positief werden getest (totaal 11) zijn hygiëne maatregelen genomen. Desondanks trad verspreiding op naar 4 andere woningen. In totaal zijn 25 bewoners en 21 medewerkers verspreid over 5 verschillende woningen positief bevonden. De GGD gaat een bezoek brengen aan de instelling voor BCO en het instellen van aanvullende maatregelen.

Justitiële jeugdinrichting (JJI)
Bij een JJI in Nijmegen werd een cluster van 17 positieven gemeld (niet gespecificeerd naar medewerkers en cliënten) De betrokken GGD heeft aanvullende maatregelen geadviseerd die inmiddels geïmplementeerd zijn.

Werk
In een uitvaart centrum in Den Haag zijn 15 positieven gemeld, waaronder 12 medewerkers en 3 bezoekers. Er is een onderzoek gestart, de deskundige infectiepreventie bezoekt het centrum. Er is nog geen relatie aangetoond tussen het cluster onder de medewerkers en het cluster onder de bezoekers.

Tevens is er een cluster gemeld in een kerk betreffende een uitvaart in Almelo, van de 35 aanwezigen zijn 6 positief bevonden.

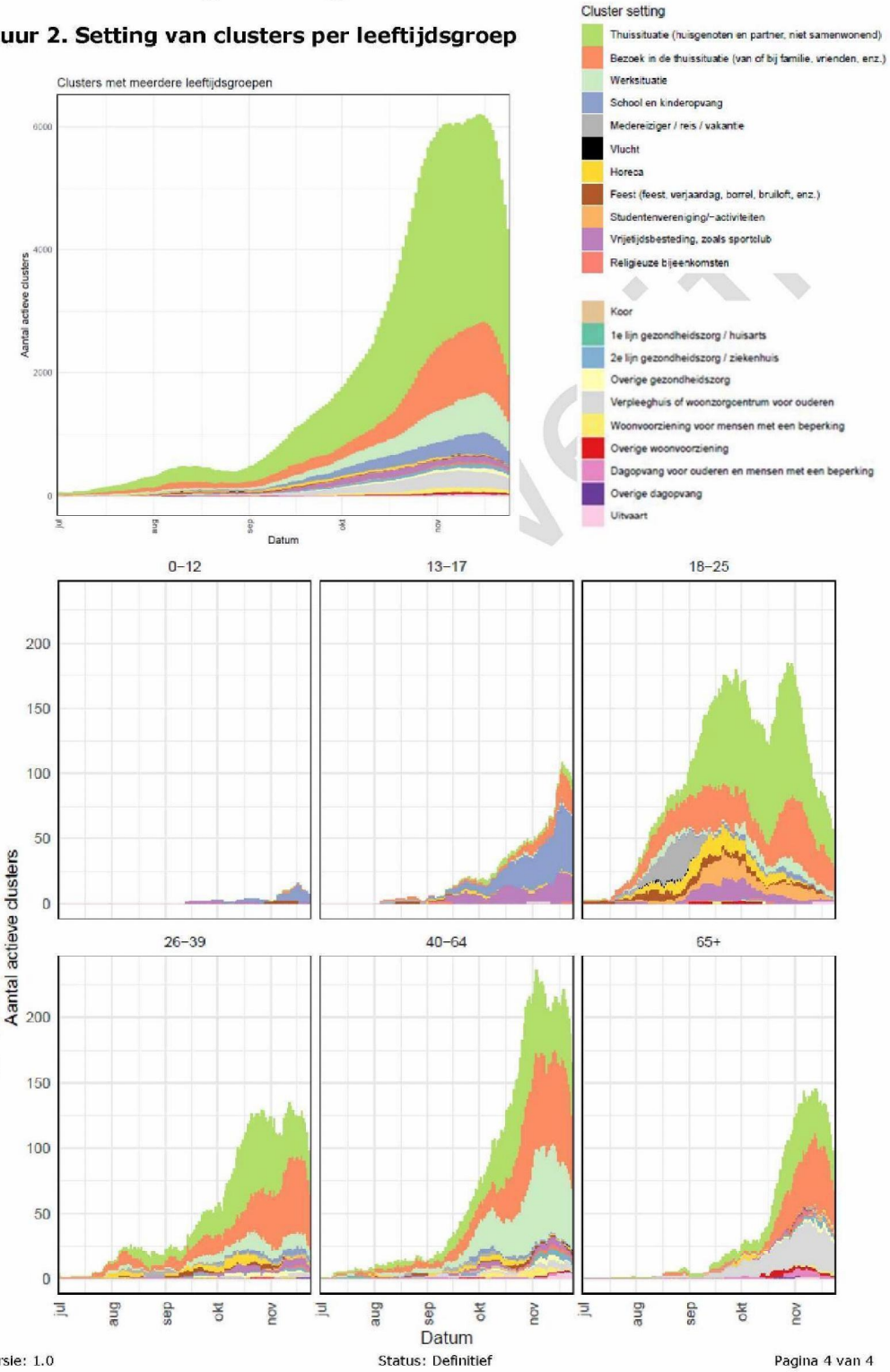
Ziekenhuis
In een ziekenhuis op de sterilisatie afdeling zijn 6 medewerkers positief bevonden. De infectiepreventie deskundige van het ziekenhuis en de Arbo arts zijn ingeschakeld, er zijn aanvullende maatregelen genomen.

Overige setting
Bij een vakantiepark zijn inmiddels 23 positieve personen gemeld. Het betreft hoogstwaarschijnlijk meerdere afzonderlijke clusters binnen het park waarvan één

Vertrouwelijk

cluster onder medewerkers gerelateerd aan een kantoor en een cluster onder bezoekers die aangeven de anderhalve meter afstand niet te hebben kunnen waarborgen in het drukke zwembad van de locatie. De GGD is betrokken bij deze melding. Er zijn recent geen nieuwe besmettingen meer bijgekomen.

Figuur 2. Setting van clusters per leeftijdsgroep



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
1-12-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	4896
Gemiddelde grootte clusters:	5.2 personen (range 3 – 140)
Mediane grootte clusters:	3*

* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

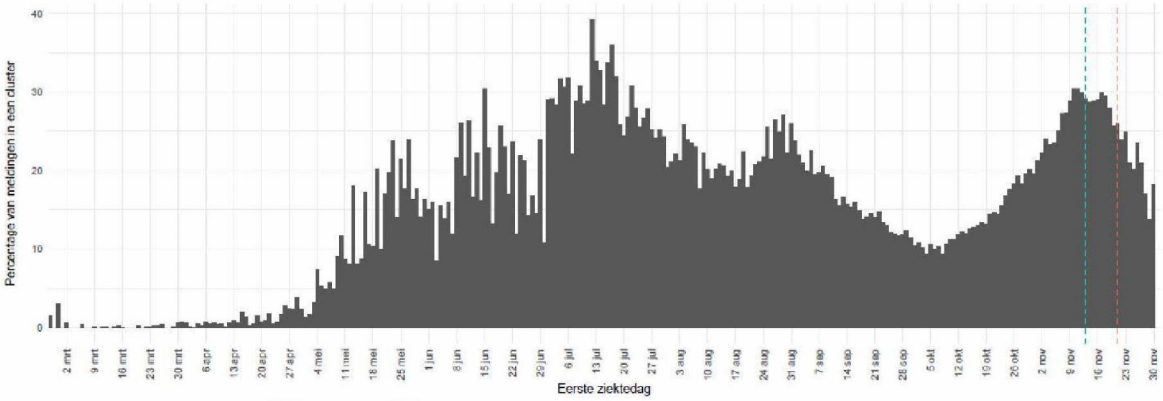
Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

Setting	Aantal actieve clusters	Verschil met vorige week	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (min - max)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	2477	+12	50.8	9977	3.0 (3-83)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	931	+48	20.0	3754	3.0 (3-19)
Werksituatie	530	-9	10.6	3041	4.0 (3-69)
School en kinderopvang	301	+61	7.4	3725	6.0 (3-132)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	229	-24	4.2	2746	8.0 (3-140)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	73	+11	1.7	363	4.0 (3-14)
Overige gezondheidszorg	57	-4	1.1	258	4.0 (3-30)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	54	-14	0.8	470	6.0 (3-121)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	53	-15	0.8	722	7.0 (3-74)
Religieuze bijeenkomsten	26	0	0.5	98	3.0 (3-13)
Uitvaart	21	+7	0.5	119	4.0 (3-13)
Overige woonvoorziening	16	-4	0.3	102	4.0 (3-21)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	12	+4	0.3	59	3.0 (3-8)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	12	+2	0.2	34	3.0 (3-6)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	11	+1	0.2	45	5.0 (3-7)
Hospice	8	-4	0.1	37	4.0 (3-14)
Horeca	8	-6	0.1	18	3.0 (3-3)
Medereiziger / reis / vakantie	7	+1	0.1	13	3.0 (3-4)
Studentenvereniging/-activiteiten	3	-4	0.1	9	3.0 (3-3)
Overige dagopvang	3	0	0.1	9	3.0 (3-3)
Vlucht	2	-1	0.0	3	3.0 (3-3)
Koor	0	0	-		-

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 4896 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 32,7% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 25.602.

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 300 actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 628, Amsterdam-Amstelland 350, Rotterdam-Rijnmond 376, Midden- en West-Brabant 349, Haaglanden 315. Deze verdeling is niet veranderd ten opzichte van vorige week. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

Het percentage van meldingen dat onderdeel is van een cluster is was in de zomer tussen de 30-40%. Door de sterke toename in het aantal besmettingen in september/oktober werd op GGD'en een minder (volledig) BCO uitgevoerd, waardoor er minder clusters geïdentificeerd werden. Hierdoor daalde het aantal meldingen dat onderdeel was van een cluster. Dit is een rapportage artefact en geen afspiegeling van wat er in werkelijkheid plaatsvond. Inmiddels wordt op bijna alle GGD' en weer volledig BCO uitgevoerd, waardoor het percentage meldingen dat onderdeel is van een cluster weer is gestegen tot 30%, zie figuur 1. Hierdoor ontstaat weer een beter zicht op clusters.

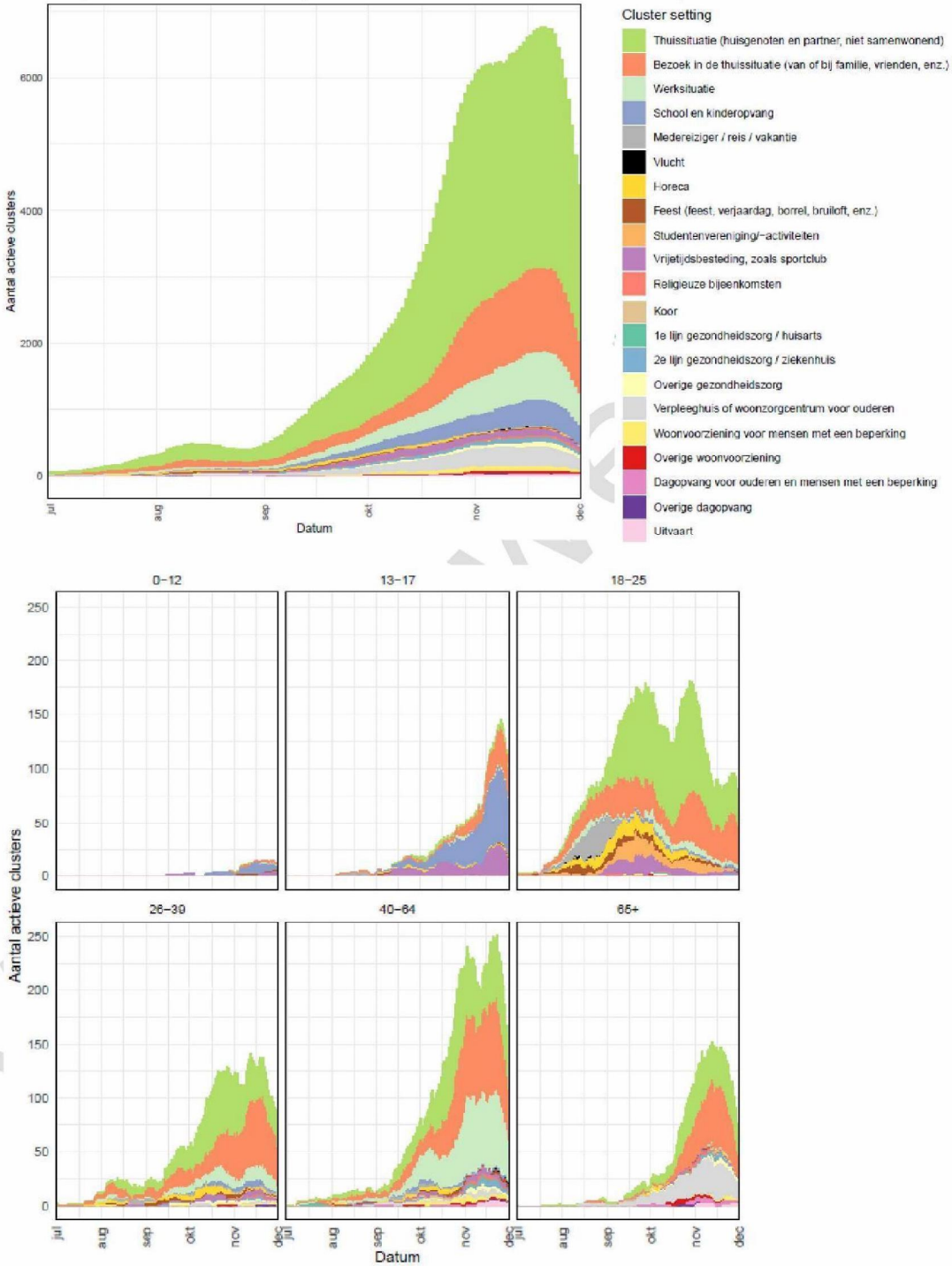


Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

In tabel 1 is tevens het verschil in aantal actieve clusters met vorige week weergegeven. Ook over de periode vanaf 1 oktober is te zien dat het aantal actieve clusters in verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen afneemt. Het aantal clusters in de thuissetting blijft onverminderd hoog. Het aantal clusters gerelateerd aan school of kinderopvang en in de werksetting lijken na een stijging nu langzaamaan iets te stabiliseren. Hoe dit zich verder ontwikkeld moet komende weken blijken uit de cluster rapportage.

Clusters per setting en naar leeftijdsgroep
Het totaal aantal actieve clusters lijkt toe te nemen, welke uiteraard ook beïnvloed wordt door betere bron- en contactopsporing en daarmee cluster identificatie. Zie figuur 1 voor de algemene trend hierin en figuur 2 voor de trend met opsplitsing naar setting. Opvallend in de leeftijdsverdeling in de clusterrapportage is dat het absoluut aantal clusters het hoogste is onder de groep 40 – 64 jaar. Het aantal clusters in de studenten leeftijd (18 – 25) lijkt te stabiliseren, maar onder de jeugd (13 – 17) stijgt dit aantal. Van de clusters onder de jongeren zien we dat dit in de helft van de clusters gerelateerd

is aan school. Onder de studenten leeftijd betreft het met name clusters in de thuissetting of bezoek in thuissetting. Bij de groep 40 – 64 jaar betreft het in een derde van de gevallen een clusters gerelateerd aan werk. Zie hiervoor figuur 2.



Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Scholen
Er zijn verschillende meldingen binnengekomen van clusters binnen basisscholen en het voortgezet onderwijs. Hiervan is niet altijd bekend of er besmetting op school of daarbuiten plaats vond. De besmettingen betreft veelal medewerkers en leerlingen.
Op een basisschool in Gouda, zijn 19 besmettingen onder leerlingen en leerkrachten gemeld verdeeld over 3 klassen (groep 3, 6 en 7).
Op twee verschillende locaties van één middelbare school in Duiven worden op één locatie 78 positieven gemeld, de besmettingen liepen door alle klassen, daarom is de locatie gesloten. Op de andere locatie bevinden zich 35 positieven, in één klas al 12 positieven, deze locatie is nog open omdat dit zich duidelijk beperkt tot bepaalde klassen. Tevens zijn 11 docenten positief getest die op beide locatie werkzaam zijn. Er wordt naast epidemiologische onderzoek ook genotypering (d.i. sequencing) toegepast om een beter beeld te krijgen van hoe verspreiding plaatsvind.
Op een middelbare school in Den Haag zijn 77 losse besmettingen gemeld vanaf 19 oktober tot 24 november. Een cluster van 4 besmettingen onder leerlingen vond plaats in de theaterklas. De leerlingen hebben veel onderlinge contacten.

Verpleeghuizen/Woonzorginstellingen
Er zijn een aantal meldingen binnengekomen van clusters binnen een verpleeghuis of woonzorginstelling. De grootte van de clusters zijn beperkt met een maximale grootte van 36 besmettingen.
Het grootste cluster bevind zich in een verpleeghuis in Ridderkerk waar 120 bewoners wonen, waaronder 80 psychogeriatrische bewoners. 14 bewoners en 22 medewerkers positief zijn bevonden. Er zijn in dit verpleeghuis duidelijke maatregelen genomen, medewerkers worden gelijktijdig getest door antigeen en PCR test, er wordt extra training gegeven over het gebruik PBM en er is een bezoekregeling ingesteld.

Werk
Een groot aantal clusters die gemeld zijn afgelopen week zijn werk gerelateerd, zoals bijvoorbeeld in Waddinxveen bij een groot postverwerking depot met totaal ongeveer 200 medewerkers waar 24 mensen positief bevonden werden. De meeste werknemers geven dat de bron op het werk ligt, er zou op minder dan 1,5 meter afstand zijn gewerkt. Er zijn strenge maatregelen ingesteld, de GGD ziet het aantal besmettingen de laatste week langzamer stijgen dan in de voorgaande weken.
In een distributiecentrum van een winkelketen zijn 31 medewerkers positief bevonden, dit zijn grotendeels medewerkers die werkzaam zijn in het magazijn. Het is niet aannemelijk dat besmettingen hebben plaats gevonden tijdens de pauze, maar toch heeft het bedrijf de pauzeruimte uit voorzorg vergroot. De genomen maatregelen lijken zeer adequaat te worden opgevolgd. De laatste dagen zijn er geen nieuw gevallen en of verdenkingen bijgekomen.
Bij een accountant-adviseurs kantoor in Eindhoven is een cluster van 10 medewerkers gemeld.

AZC
De GGD Gelderland Midden meld een cluster in een AZC in Wageningen, waar in totaal 40 bewoners positief testen. Om de verspreiding beter in kaart te krijgen is op het AZC grootschalig getest. De positieven personen zijn naar een speciale COA locatie gebracht.
Bij een AZC in Schalkhaar wordt een cluster van 24 bewoners gemeld. Contacten van positieve personen zullen worden getest met een pop-up teststraat op het AZC. Er is structureel (OMT) overleg tussen het COA, GZA, gemeente en GGD.

Ziekenhuis
In een ziekenhuis in Roermond zijn 7 medewerkers positief gemeld. Allen zijn werkzaam

Verwijderd

op de COVID afdeling. Er wordt gewerkt met volledige PBM. Waar besmetting is opgelopen is vooralsnog niet bekend.

Sport
Bij een sport- en wellness centrum in Noordwijk waar 2800 bezoekers per week komen verdeeld over 6 afdelingen (o.a. zwembad, sauna, fitness) zijn 19 positieven gemeld. Er zijn strenge maatregelen van kracht.

Penitentiaire inrichting
Bij een penitentiaire inrichting in Rotterdam zijn 17 gevallen van COVID gemeld. Op de afdeling zitten 10 gedetineerden waarvan er 7 positief zijn bevonden. Er zijn ook 10 medewerkers positief getest. De gehele afdeling is op 21 november in quarantaine gegaan. De GGD heeft verschillende adviezen gegeven die zijn doorgevoerd.

Overige setting
In Nieuwkuijk zijn van de ongeveer 30 aanwezigen tijdens een crematie 11 positief getest. Bij sommigen mensen die positief zijn komt bij navraag naar voren dat ze rondom het afscheid meerdere dagen bij elkaar zijn geweest.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
8-12-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	5603
Gemiddelde grootte clusters:	5,3 personen (range 3 – 187)
Mediane grootte clusters:	3 personen*

* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

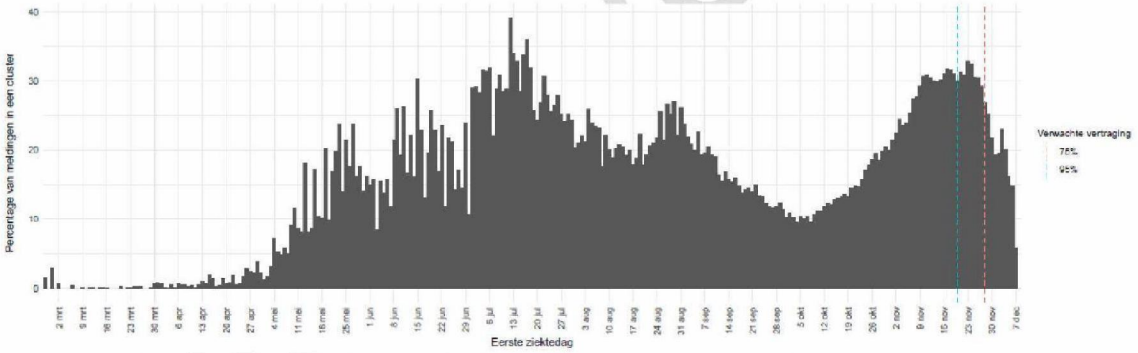
Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (min - max)
Thuissituatie (huisgenoten en partner niet samenwonend)	2851	50.9	11360	3.0 (3-45)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	1206	21.5	4659	3.0 (3-21)
Werksituatie	577	10.3	3318	4.0 (3-69)
School en kinderopvang	388	6.9	4469	5.0 (3-160)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	211	3.8	3128	9.0 (3-187)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	91	1.6	464	4.0 (3-28)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	46	0.8	520	5.0 (3-127)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	39	0.7	688	10.0 (3-75)
Overige gezondheidszorg	36	0.6	196	4.0 (3-31)
Overige woonvoorziening	27	0.5	145	4.0 (3-36)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	26	0.5	90	3.0 (3-5)
Religieuze bijeenkomsten	25	0.4	91	3.0 (3-7)
Uitvaart	17	0.3	86	4.0 (3-15)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	16	0.3	80	4.0 (3-14)
Hospice	12	0.2	42	3.0 (3-6)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	10	0.2	31	3.0 (3-4)
Medereiziger / reis / vakantie	8	0.1	33	3.5 (3-7)
Horeca	7	0.1	29	4.0 (3-6)
Studentenvereniging/-activiteiten	5	0.1	19	3.0 (3-6)
Koor	2	0.0	6	3.0 (3-3)
Overige dagopvang	2	0.0	9	4.5 (4-5)
Vlucht	1	0.0	3	3.0 (3-3)

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 5603 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 35,1% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 29.466.

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 300 actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 625, Amsterdam-Amstelland 391, Rotterdam-Rijnmond 382, Midden- en West-Brabant 378, Haaglanden 366 en Gelderland-Midden 311. Deze verdeling is niet veranderd ten opzichte van vorige week. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

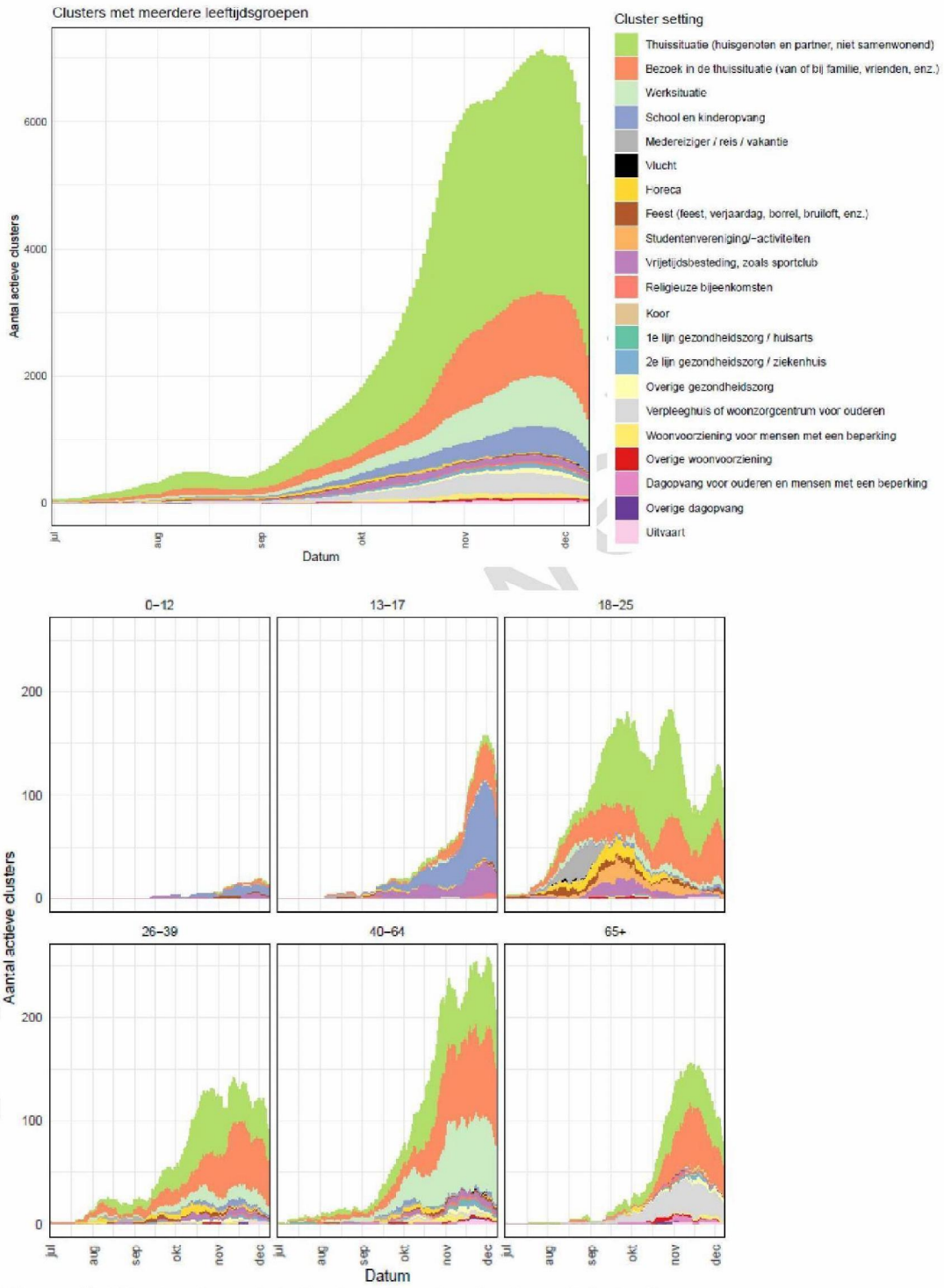
Het percentage van meldingen dat onderdeel is van een cluster is was in de zomer tussen de 30-40%. Door de sterke toename in het aantal besmettingen in september/oktober werd door GGD'en een minder (volledig) BCO uitgevoerd, waardoor er minder clusters geïdentificeerd werden. Hierdoor daalde het aantal meldingen dat onderdeel was van een cluster. Dit is een rapportage artefact en geen afspiegeling van wat er in werkelijkheid plaatsvond. Inmiddels wordt door bijna alle GGD'en weer volledig BCO uitgevoerd, waardoor het percentage meldingen dat onderdeel is van een cluster weer is gestegen tot 30%, zie figuur 1. Hierdoor ontstaat weer een beter zicht op clusters.



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

Over de periode vanaf half november is te zien dat het aantal actieve clusters in verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen afneemt. Het aantal clusters in de thuissetting blijft onverminderd hoog. Het aantal clusters gerelateerd aan school of kinderopvang en in de werksetting lijken na een stijging nu langzaamaan iets te stabiliseren. Hoe dit zich verder ontwikkelt moet de komende weken blijken uit de clusterrapportage.

Clusters per setting en naar leeftijdsgroep
Het totaal aantal actieve clusters lijkt toe te nemen, welke uiteraard ook beïnvloed wordt door intensievere bron- en contactopsporing en daarmee clusteridentificatie. Zie figuur 1 voor de algemene trend hierin en figuur 2 voor de trend met opsplitsing naar setting. Opvallend in de leeftijdsverdeling is dat het absoluut aantal clusters het hoogste is onder de groep 40 – 64 jaar. Het aantal clusters in de studenten leeftijd (18 – 25) lijkt te stabiliseren, maar onder de jeugd (13 – 17) stijgt dit aantal. Van de clusters onder de jongeren zien we dat dit in de helft van de clusters gerelateerd is aan school. Onder de studenten leeftijd betreft het met name clusters in de thuissetting of bezoek in thuissetting. Bij de groep 40 – 64 jaar betreft het in een derde van de gevallen een clusters gerelateerd aan werk. Zie hiervoor figuur 2.



Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Scholen
Er zijn verschillende meldingen binnengekomen van clusters binnen basisscholen en het voortgezet onderwijs. De grootste clusters lichten we uit.

Op een middelbare school in Gouda zijn 90 besmettingen onder leerlingen (77) en medewerkers (12) gemeld. De GGD heeft een controle uitgevoerd van de implementatie en uitvoering van de bestaande maatregelen en daarbij nog vele tips gegeven. Er heerst schaamte onder de ouders van de leerlingen, dit komt het uitvoeren van BCO niet ten goede, tevens gaat de communicatie naar de ouders moeizaam i.v.m. taalbarrières.
Op een middelbare school in Nijmegen is melding gedaan van 15 leerlingen (verdeeld over 5 verschillende klassen, bovenbouw) en een 1 muziekdocent. Mogelijk heeft de verspreiding plaats gevonden tijdens een muziekworkshop op 21 november waar 75 leerlingen bij aanwezig waren. Tijdens deze workshop hebben ze in verschillende groepjes roulerend instrumenten (waaronder blaasinstrumenten) bespeeld en gezongen, waarna ze hebben opgetreden voor elkaar. Extra preventieve maatregelen zijn ingesteld en vanuit de GGD is het dringende advies gegeven dit soort bijeenkomsten niet meer te organiseren.
Op een basisschool in Den Haag zijn in een klas 9 leerlingen (bovenbouw) en 1 leerkracht positief bevonden, waarbij de leerkracht als eerste ziek was. De school heeft op eigen advies besloten de klas thuis onderwijs te geven.
In Zeeland is 1 basisschool en 1 middelbare school gesloten i.v.m. vele besmettingen, ze zijn gesloten vanwege capaciteitsproblemen en onrust onder de ouders en leerkrachten.

Verpleeghuizen/Woonzorginstellingen
Een aantal cluster meldingen bevinden zich in de VVT sector, opvallend is dat het niet hele grote clusters zijn. De grootste of meest bijzondere lichten we hier uit.

In een wijkzorgcentrum in Zaandam zijn 19 bewoners, verdeeld over 3 afdelingen, en 12 medewerkers positief bevonden.
Gerelateerd aan een verpleeghuis in Vught zijn 25 gevallen gemeld, waaronder sowieso 15 bewoners en 6 medewerkers. De bron is meest waarschijnlijk een client met klachten die de gehele dag in een gemeenschappelijke ruimte is geweest.
Een verpleeghuis in Hilversum meldt 28 bevestigde gevallen sinds 18 augustus, waarvan 5 in de afgelopen week. Er is bron- en contactonderzoek gedaan door de instelling en de GGD wordt betrokken voor de maatregelen.
Tenminste 17 ziektegevallen zijn gelinkt aan een dagbesteding voor ouderen in Valkenburg. Het grootste deel hiervan is in de afgelopen week positief bevonden. De dagbesteding is op initiatief van de directeur gesloten tot en met 14 december. De GGD wordt betrokken voor adviezen.

Werk
Bij een postsorteerbedrijf in Zaltbommel zijn 9 besmettingen vastgesteld. Er zijn 15 tot 100 collega's in contact geweest met deze indexen. De indexen geven aan dat er op de werkvloer vaak wel 1,5m afstand kan worden gehouden. Het bedrijf is 27.000m2 groot en heeft in totaal 900 medewerkers die werken met 200 medewerkers per dienst. N.a.v. deze besmettingen heeft het bedrijf een manager als corona contactpersoon aangesteld en zijn verschillende maatregelen ingesteld. Daarnaast is er is meer controle over vervoer en huisvesting bij de betrokken uitzendbureaus.

Sport (update vorige week)
Bij het cluster bij een sportschool in Noordwijk, waar we vorige week in de Sitrep over berichtten, heeft op de sportschool waarschijnlijk geen verspreiding plaatsgevonden. Wel waren de positieven hier allemaal wezen sporten maar zij hebben het sporten niet als

bron aangegeven. Er zijn sindsdien geen nieuwe positieven meer toegevoegd aan dit cluster.

Kerk
Er zijn de afgelopen week 5 meldingen binnengekomen van clusters gerelateerd aan kerkbijeenkomsten, waarvan 3 van de GGD Gelderland Zuid. De clusters variëren in grootte van 5 tot 15 personen. Het grootste cluster betreft een kerk in Nederhemert, waaraan 15 positieven gelinkt zijn. Hier zouden 6 mensen besmettelijk aanwezig zijn geweest, waarvan 3 met klachten en 3 presymptomatisch.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
15-12-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	8102
Gemiddelde grootte clusters:	5,4 personen (range 3 – 193)
Mediane grootte clusters:	4 personen*

* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

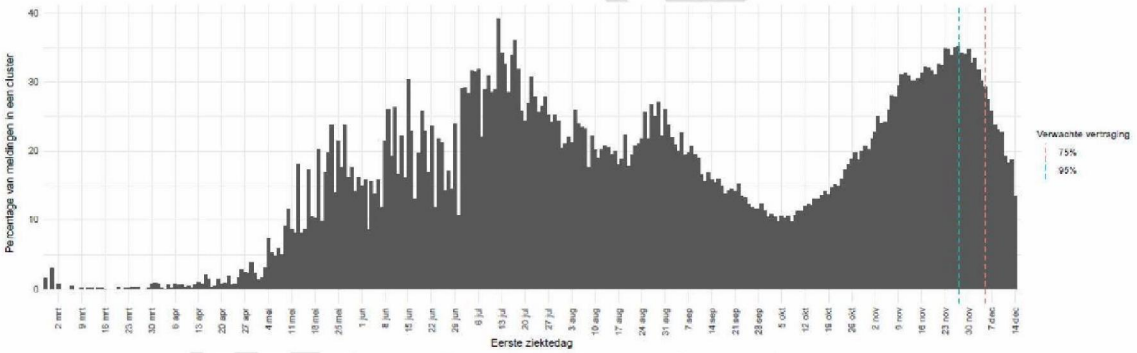
Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (min - max)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	4203	51.9	17436	3.0 (3-93)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	1759	21.7	6952	3.0 (3-25)
Werksituatie	812	10.0	4845	4.0 (3-73)
School en kinderopvang	567	7.0	6966	6.0 (3-193)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	261	3.2	4029	10.0 (3-191)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	135	1.7	698	4.0 (3-62)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	63	0.8	641	6.0 (3-129)
Overige gezondheidszorg	47	0.6	202	3.0 (3-12)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	45	0.6	947	10.0 (3-90)
Religieuze bijeenkomsten	40	0.5	134	3.0 (3-6)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	34	0.4	114	3.0 (3-5)
Overige woonvoorziening	33	0.4	146	3.0 (3-14)
Uitvaart	20	0.2	75	3.0 (3-9)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	16	0.2	59	3.0 (3-6)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	16	0.2	86	4.0 (3-15)
Hospice	14	0.2	46	3.0 (3-6)
Horeca	10	0.1	40	3.5 (3-6)
Studentenvereniging/-activiteiten	10	0.1	40	3.5 (3-7)
Medereiziger / reis / vakantie	9	0.1	38	4.0 (3-8)
Overige dagopvang	4	0.0	16	4.0 (3-5)
Koor	3	0.0	13	4.0 (4-5)
Vlucht	1	0.0	6	6.0 (6-6)

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 8102 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 36,7% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 43.529.

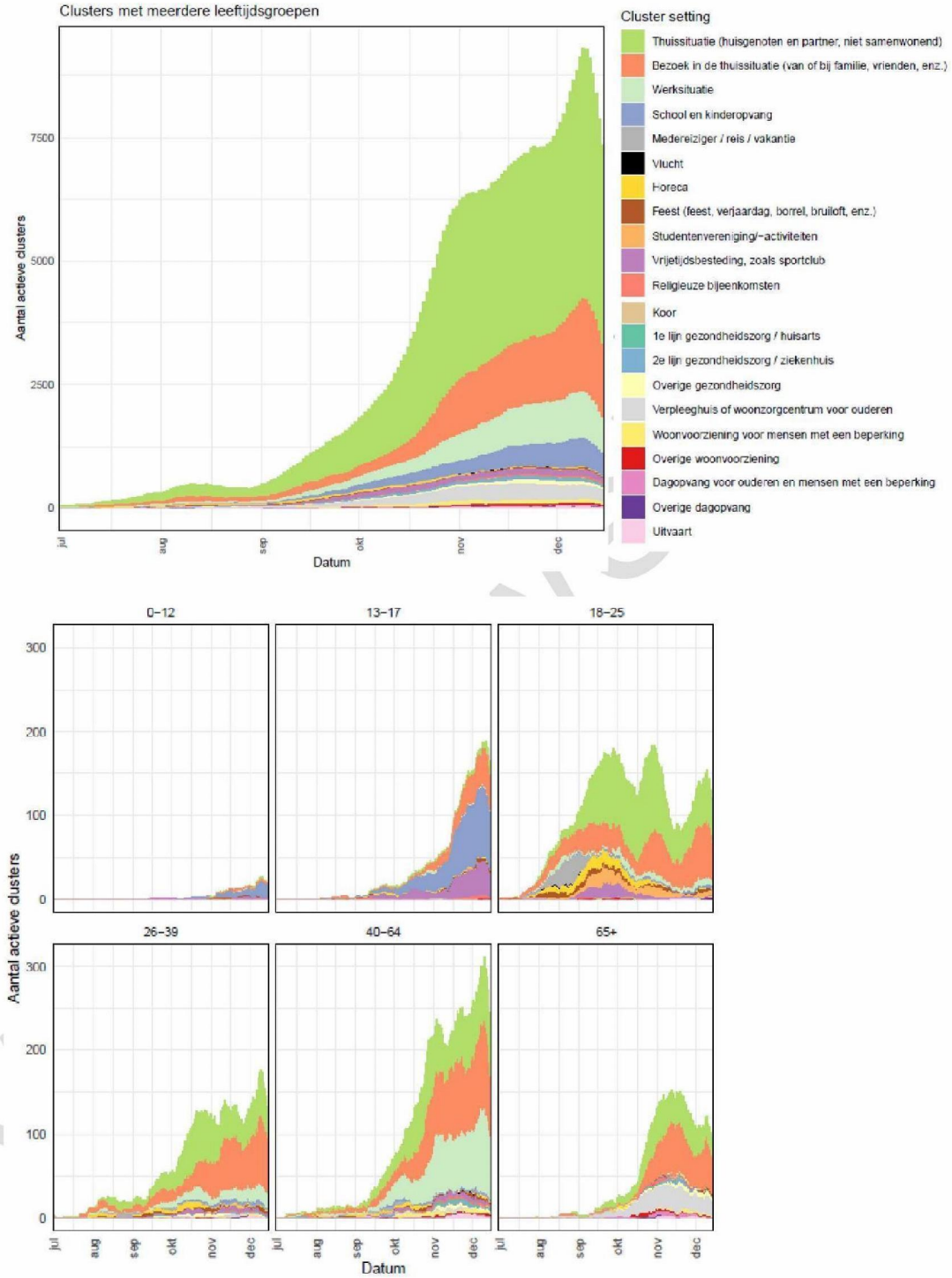
In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 350 actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 1032, Midden- en West-Brabant 572, Haaglanden 533, Amsterdam-Amstelland 483, Gelderland-Midden 472, Noord- en Oost-Gelderland 467, Rotterdam-Rijnmond 445, en Hollands-Midden 399. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

Het percentage van meldingen dat onderdeel is van een cluster is was in de zomer tussen de 30-40%. Door de sterke toename in het aantal besmettingen in september/oktober werd door GGD'en een minder (volledig) BCO uitgevoerd, waardoor er minder clusters geïdentificeerd werden. Hierdoor daalde het aantal meldingen dat onderdeel was van een cluster. Dit is een rapportage artefact en geen afspiegeling van wat er in werkelijkheid plaatsvond. Tot eind november werd door bijna alle GGD'en weer volledig BCO uitgevoerd, waardoor het percentage meldingen dat onderdeel is van een cluster weer is gestegen tot 35%, zie figuur 1. Hierdoor ontstaat weer een beter zicht op clusters. Helaas blijkt dat door de recente stijging van het aantal gevallen veel GGD'en sinds kort weer minder volledig BCO kunnen uitvoeren.



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

Clusters per setting en naar leeftijdsgroep
Het totaal aantal actieve clusters lijkt toe te nemen, welke uiteraard ook beïnvloed wordt door intensievere bron- en contactopsporing en daarmee clusteridentificatie. Zie figuur 2 voor de trend met opsplitsing naar leeftijdsgroep en setting. Het aantal clusters in de studenten leeftijd (18 – 25) lijkt te stabiliseren, maar onder de jeugd (13 – 17) en volwassenen (26 – 39 en 40 – 64) stijgt dit aantal. Van de clusters onder de jeugd zien we dat dit in de helft van de clusters gerelateerd is aan school. Onder de studenten leeftijd betreft het met name clusters in de thuissetting of bezoek in thuissetting. Bij de groep 40 – 64 jaar betreft het in een derde van de gevallen clusters gerelateerd aan werk.



Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Scholen
De grootste clusters gemeld in het VO zijn 3 scholen (in het Westland, Wassenaar en den Haag) waar respectievelijk 34, 36 en 38 personen positief zijn getest. Er sprake van kleine clustertjes van 4-6 leerlingen uit eenzelfde klas, bij de rest wordt geen directe link gevonden.

Een andere school in het VO in Deventer meldt 60 positief geteste personen verspreid over 4 locaties van de school. Ook hier werd in de meeste gevallen geen directe link gevonden tussen de positieven.

Twee opvallend grote clusters in het primair onderwijs betreffen scholen in den Haag en Pijnacker-Nootdorp waar respectievelijk 14 en 19 personen positief zijn getest. Op beide scholen zijn zowel docenten als leerlingen positief en zijn er clustertjes binnen bepaalde klassen. Bij een deel wordt gedacht aan transmissie op school, bij anderen aan transmissie via ouders.

Op een kinderdagverblijf in Culemborg zijn 8 pedagogisch medewerkers werkzaam op 4 groepen positief getest voor SARS-CoV-2. Zij hebben elkaar waarschijnlijk onderling besmet door samen op een groep te werken of door het gezamenlijke gebruik van de verschoonruimte of keuken. Voor zover bekend zijn geen kinderen positief. De manager heeft besloten het KDV voor een week te sluiten.

Verpleeghuizen/Woonzorginstellingen
Een opvallend cluster in de VVT sector betreft een particulier woonzorgcentrum voor ouderen met dementie in Alphen aan den Rijn. Er zijn 19 personen positief getest, op een totaal van 17 bewoners en 7 medewerkers. De GGD en deskundige infectiepreventie zijn betrokken voor adviezen over maatregelen.

Bij een kleinschalige woonlocatie voor 7 ouderen met een lichtverstandelijke beperking in Gelderland zijn 6 van de 7 bewoners positief getest. De 7e bewoner heeft ook klachten maar testte negatief. Daarnaast zijn vijf medewerkers positief getest. De GGD is betrokken en adviseert volgens de RIVM en Verenso richtlijnen.

Bij een VVT instelling in Gelderland zijn 14 van de 35 bewoners en 9 medewerkers besmet met COVID. De instelling krijgt advies van de Deskundige Infectiepreventie van het Rivierenland ZH in Tiel. Medewerkers en bewoners worden nu preventief gescreend volgens de Verenso richtlijn. Vanwege aanhoudende personeelskrapte wordt gezocht naar ondersteuning. Dit is tot op heden nog niet gelukt.

Bij een andere VVT instelling in Gelderland werd eerder een COVID uitbraak op de somatiek afdeling gemeld. Inmiddels is de hele instelling (twee somatiek afdelingen en de PG afdeling) betrokken bij de uitbraak. Ook medewerkers zijn positief getest. Er is een Deskundige Infectiepreventie betrokken en er zijn afspraken gemaakt over (preventief) testen en het instellen van cohort verpleging.

Bij een VVT instelling in Waalwijk zijn 42 van de 54 bewoners en 15 medewerkers positief getest op COVID. Er zijn afspraken gemaakt over isolatie, quarantaine en cohorten. Er is een apart team medewerkers voor de niet besmette bewoners. Bij klachten wordt er laagdrempelig getest.

Bij een Woonzorg groep in Son en Breugel zijn meerdere huizen met verstandelijk gehandicapten betrokken bij een COVID uitbraak. Bij 3 huizen met in totaal 16 bewoners en een onbekend aantal medewerkers zijn momenteel 27 besmettingen geconstateerd.

Vertrouwelijk

Bij een dagbesteding in Sint Anthonis voor ouderen en mensen met milde dementie zijn inmiddels 16 personen positief getest. Het betreft hier zowel de eigenaren, medewerkers als bezoekers. De GGD is betrokken voor advies op maat.

Ziekenhuizen
Op 3 afdelingen van een ziekenhuis in Venlo zijn in totaal 21 medewerkers en 6 patiënten positief getest. Op één afdeling zijn 8 medewerkers positief getest. Hier werd wel met een mondneusmasker gewerkt, maar tijdens de pauzes werd dit niet gedragen en werd niet voldoende afstand gehouden. Op een andere afdeling zijn ook 8 positieve medewerkers gevonden, waarvan de meesten een kantoorfunctie hadden of baliemedewerker waren. Hier zou men zich wel aan alle preventieve maatregelen hebben gehouden. Op de derde afdeling waren 5 medewerkers en 6 patiënten positief. De patiënten waren onverwacht positief; zij waren niet opgenomen vanwege COVID.

Werk
Bij een vrachtwagenfabriek in Zwolle zijn 27 bevestigde gevallen van COVID-19. 42 Nauwe contacten zijn in quarantaine. Het is tot zover onbekend waardoor deze aantallen van besmettingen hebben kunnen ontstaan.

Bij een distributiecentrum in Geldermalsen zijn 19 medewerkers positief getest. Voor de GGD is het nog onbekend of er daadwerkelijk transmissie op de werkvloer is geweest of dat deze indexen een bron buiten het werk hebben.

Sport
Enkele clusters gemeld gelinkt aan sportscholen, variërend in grootte van 4 tot 14 positief geteste personen. Bij alle clusters zijn bezoekers van de sportschool positief getest, en in de meeste gevallen ook enkele medewerkers. In twee gevallen zijn groepslessen als mogelijke bron aangegeven. Op alle sportscholen zijn de maatregelen geïntensiveerd en een sportschool is vrijwillig gesloten.

Uitvaart
Bij een uitvaart in Heeze waren 50 bezoekers aanwezig. Van deze bezoekers zijn er later 14 positief getest. Tijdens de uitvaart zat de familie naast elkaar. Overige bezoekers zaten op ruime afstand. Voor en na de dienst verbleef de familie in een kleine kamer waar het niet mogelijk was om afstand van elkaar te houden.

Bij een uitvaartcentrum in Tiel zijn 10 personen positief getest. De GGD is in contact geweest met het uitvaart centrum om alle hygiëne maatregels door te nemen.

Religie
Gerelateerd aan een moskee in Deventer zijn 11 personen positief gemeld waarvan 1 bestuurder, 2 imanen, 4 bezoekers en 1 docent. De moskee is voor 14 dagen dicht gegaan, er zijn de afgelopen 2 weken geen nieuwe besmettingen meer bij gekomen. Hoe de besmettingsroute heeft gelopen is niet bekend.

Bij een doopviering in een kerk in Brabant waren 7 stellen aanwezig. Inmiddels zijn 13 bezoekers positief getest.

Bij een kerk in Opheusden waar wekelijks tot 300 mensen een dienst bijwonen zijn 16 positieve gevallen bekend. Bij de kerk wordt streng toegezien op de aangepaste hygiëne maatregelen (digitaal aanmelden inclusief een gezondheidscheck, desinfectie bij de ingang, druppelsgewijs entree, plek toegewezen door coördinator, tussen elk huishouden 2 lege rijen banken. Verplaatsingen alleen met mondneusmasker op, vertrek gereguleerd door 8 uitgangen, diensten worden ook online gestreamd voor mensen met klachten thuis, er wordt beperkter gezongen in de kerk). Conclusie van de GGD is dat het bevestigde aantal gevallen vergelijkbaar is met de algemene populatie en het mogelijk toeval is met besmetting van buiten af (niet kerk-gerelateerd).

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
22-12-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	10.603
Gemiddelde grootte clusters:	5,4 personen (range 3 – 1000[$])
Mediane grootte clusters:	3 personen*

[$] dit betreft een keten van verschillende aan elkaar gelinkte clusters binnen een cluster met setting 'school'

* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

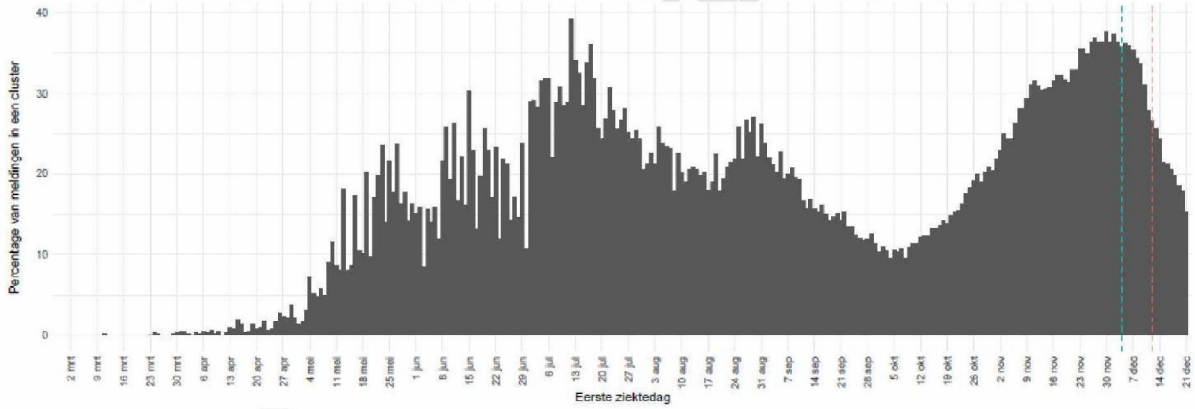
Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (min - max)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	5545	52.3	22862	3.0 (3-126)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	2357	22.2	9390	3.0 (3-33)
Werksituatie	1081	10.2	6528	4.0 (3-78)
School en kinderopvang	661	6.2	9217	6.0 (3-1000)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	341	3.2	5633	10.0 (3-199)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	155	1.5	858	4.0 (3-65)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	89	0.8	819	4.0 (3-130)
Overige gezondheidszorg	72	0.7	330	4.0 (3-13)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	53	0.5	1106	8.0 (3-118)
Overige woonvoorziening	50	0.5	227	3.0 (3-16)
Religieuze bijeenkomsten	46	0.4	168	3.0 (3-6)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	42	0.4	152	3.0 (3-7)
Uitvaart	27	0.3	124	3.0 (3-13)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	23	0.2	81	3.0 (3-7)
Hospice	20	0.2	71	3.0 (3-6)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	18	0.2	94	5.0 (3-15)
Medereiziger / reis / vakantie	6	0.1	18	3.0 (3-3)
Studentenvereniging/-activiteiten	6	0.1	20	3.0 (3-4)
Horeca	5	0.0	21	3.0 (3-7)
Vlucht	2	0.0	6	3.0 (3-3)
Koor	2	0.0	7	3.5 (3-4)
Overige dagopvang	2	0.0	7	3.5 (3-4)

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 10.603 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 37,4% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 57.739.

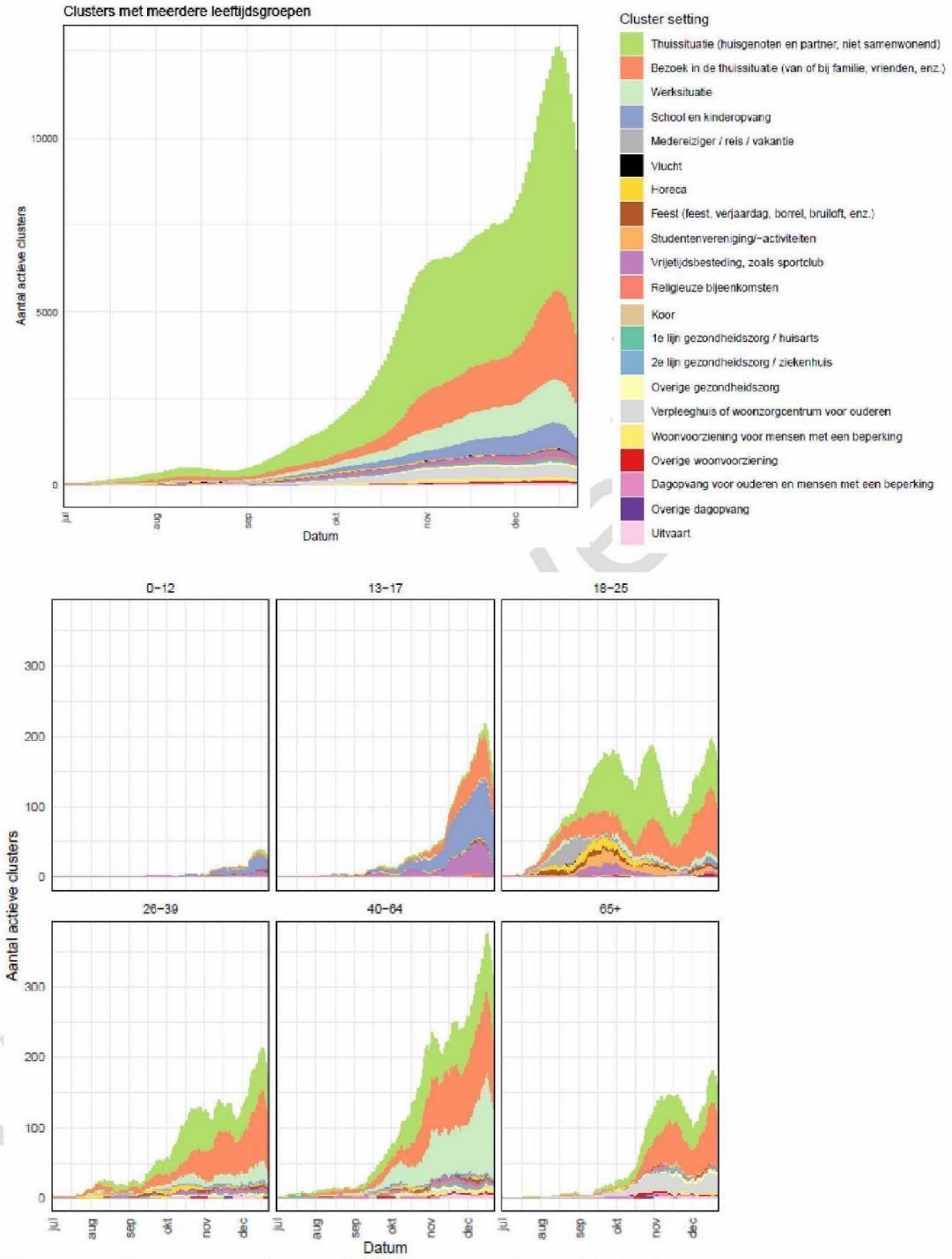
In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 500 actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 1413, Haaglanden 675, Noord- en Oost-Gelderland 669, Midden- en West-Brabant 653, Amsterdam-Amstelland 600, Twente 588, Rotterdam-Rijnmond 580, Gelderland-Midden 563, en Hollands-Midden 525. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

Het percentage van meldingen dat onderdeel is van een cluster is was in de zomer tussen de 30-40%. Door de sterke toename in het aantal besmettingen in september/oktober werd door GGD'en een minder (volledig) BCO uitgevoerd, waardoor er minder clusters geïdentificeerd werden. Hierdoor daalde het aantal meldingen dat onderdeel was van een cluster. Dit is een rapportage artefact en geen afspiegeling van wat er in werkelijkheid plaatsvond. Tot eind november werd door bijna alle GGD'en weer volledig BCO uitgevoerd, waardoor het percentage meldingen dat onderdeel is van een cluster weer is gestegen tot 35%, zie figuur 1. Hierdoor ontstaat weer een beter zicht op clusters. Helaas blijkt dat door de recente stijging van het aantal gevallen de meerderheid van de GGD'en sinds kort weer minder volledig BCO kunnen uitvoeren. In figuur 1 is dan ook een stagnatie te zien van het % van de meldingen dat in een cluster valt.



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

Clusters per setting en naar leeftijdsgroep
Het totaal aantal actieve clusters lijkt toe te nemen, ondanks het feit dat er minder volledig BCO wordt verricht. Zie figuur 2 voor de trend met opsplitsing naar leeftijdsgroep en setting. Over alle leeftijdsgroepen zien we een stijging van het aantal clusters. Van de clusters onder de jeugd (13-17 jaar) zien we dat dit in de helft van de clusters gerelateerd is aan school. Onder de studenten leeftijd betreft het in ruim 80% van de clusters een cluster in de thuissetting of bezoek in thuissetting. Bij de groep 40 – 64 jaar betreft het in een derde van de gevallen clusters gerelateerd aan werk.



Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Scholen
GGD Haaglanden meldt 39 besmettingen op een basisschool met 500 leerlingen. Veel besmettingen zijn waarschijnlijk opgelopen in de thuissituatie, maar in een groep 5 zijn de leerkracht en 5 leerlingen zijn in korte tijd besmet geraakt. Mogelijk heeft hier besmetting op school plaatsgevonden. De GGD doet nader onderzoek.

Op een andere basisschool meldt deze GGD een cluster van 16 besmettingen in groep 8 2 leerkrachten, 14 leerlingen. Er lijken bronnen buiten school te liggen, maar er heeft waarschijnlijk ook verspreiding op school plaatsgevonden. Er wordt nader onderzoek gedaan door de GGD.

Dezelfde GGD meldt 20 besmettingen op een VO school met 1000 leerlingen. Hiervan hebben 7 leerlingen elkaar waarschijnlijk op school besmet. Ze zitten allen in dezelfde klas in de bovenbouw van het gymnasium.

Een basisschool in regio GGD Hollands Midden heeft op 10 december de deuren moeten sluiten door een tekort aan personeel nadat 7 medewerkers en 15 leerlingen positief getest waren.

GGD Amsterdam meldt clusters van 5-22 personen op 10 verschillende VO scholen en 4 basisscholen. Op de meeste VO scholen is spraken van meerdere kleine clusters. Op veel scholen heeft verspreiding plaatsgevonden, maar er zijn ook diverse bronnen buiten school geïdentificeerd.

Verpleeghuizen/Woonzorginstellingen
GGD Rotterdam meldt een cluster in een verpleeghuis waarbij 25 bewoners en 10 medewerkers positief getest zijn. Er zijn maatregelen genomen om verdere verspreiding te voorkomen.

GGD Gelderland Midden meldt een cluster in een woonzorggroep voor mensen met een verstandelijk beperking. De woonzorgroep bestaat uit twee locaties met één team medewerkers voor beide locaties. Bewoners bezoeken ook frequent de bijbehorende dagbesteding. Inmiddels zijn alle 21 bewoners en 4 medewerkers positief getest.

GGD Gelderland Zuid meldt een update van een cluster in een VVT instelling. Het cluster werd op 8-12 gemeld met 7 positieve bewoners op de PG afdeling. 10 dagen later zijn 25 van de 35 bewoners positief getest. Daarnaast zijn 27 zorgmedewerkers positief getest. Voor personele bezetting wordt hulp gezocht bij uitzendbureaus en via social media. Er is een deskundige infectiepreventie betrokken voor advies op maat.

GGD Hollands Midden meldt ook een cluster in een woonzorggroep. Deze woongroep heeft 40 locaties voor verstandelijk gehandicapte kinderen en jongvolwassenen. Ook hier zijn er veel bewegingen tussen de woonlocatie en de dagbesteding. Bij drie verschillende locaties is COVID aangetroffen bij bewoners. Het betreft 20 bewoners en 7 medewerkers. Er is zowel transmissie tussen verschillende locaties als introductie van buitenaf (bezoek) vastgesteld.

GGD Kennemerland meldt een cluster in een VVT instelling met inmiddels 117 positieve bevindingen. Deze zorginstelling heeft 168 bewoners. In de afgelopen 14 dagen testten 37 bewoners en 38 medewerkers positief. De instelling is inmiddels overgegaan op 2 keer per week preventief testen van alle bewoners en medewerkers. Indien een bewoner positief is getest volgt isolatie, medewerkers dragen adequaat persoonlijke beschermingsmiddelen. De GGD heeft wekelijks contact met de instelling.

Vertrouwelijk

Werk
Op diverse werkplekken worden clusters van 5-10 positief geteste personen gemeld. Het betreft o.a. kantoren, fabrieken, bouwbedrijven, een scheepswerf, en winkels. Collega's hebben elkaar veelal kunnen besmetten doordat er onvoldoende afstand gehouden werd of hygiënisch maatregelen onvoldoende werden nageleefd. De GGD heeft in alle gevallen advies gegeven.

In een vuilnisverwerkingsbedrijf in Zaanstad zijn van de 35 medewerkers er 23 positief getest. De medewerkers werken samen op de vrachtwagens en zitten met maximaal 2 personen samen in de cabine, wel in wisselende samenstelling. Omdat er bij het machine bedienend personeel geen vervanging mogelijk is en anders het proces van vuilnisverwerking spaak loopt is er advies op maat gegeven voor asymptomatisch positief geteste medewerkers om onder zeer strikte voorwaarden de werkzaamheden uit te voeren.

Anders
GGD Zeeland meldt een cluster van 12 positieven op een populatie van circa 300 in een AZC. Er zijn maatregelen genomen. Er is voldoende ruimte om bewoners in isolatie en/of quarantaine te plaatsen.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
29-12-2020 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	11.219
Gemiddelde grootte clusters:	5,5 personen (range 3 – 1088[$])
Mediane grootte clusters:	3 personen[*]

[$] dit betreft een keten van verschillende aan elkaar gelinkte clusters binnen een cluster met setting 'school'

[*] de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

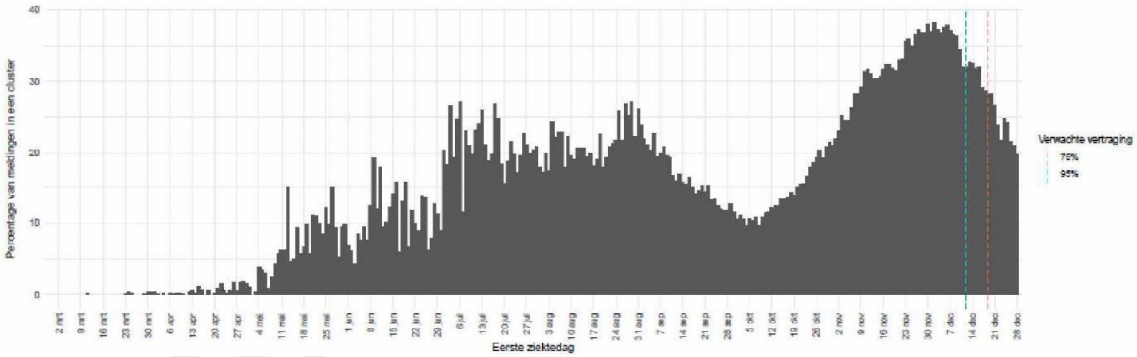
Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (min - max)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	5994	53.4	24524	3.0 (3-154)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	2494	22.2	9857	3.0 (3-35)
Werksituatie	1244	11.1	7563	4.0 (3-90)
School en kinderopvang	454	4.0	7810	6.0 (3-1088)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	427	3.8	7391	10.0 (3-211)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	117	1.0	986	5.0 (3-63)
Overige gezondheidszorg	92	0.8	416	4.0 (3-11)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	74	0.7	428	4.0 (3-29)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	71	0.6	1279	5.0 (3-135)
Overige woonvoorziening	55	0.5	262	3.0 (3-17)
Religieuze bijeenkomsten	47	0.4	167	3.0 (3-6)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	35	0.3	164	4.0 (3-11)
Uitvaart	26	0.2	117	4.0 (3-12)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	24	0.2	84	3.0 (3-6)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	20	0.2	76	3.0 (3-6)
Hospice	15	0.1	48	3.0 (3-4)
Overige dagopvang	7	0.1	26	3.0 (3-6)
Medereiziger / reis / vakantie	6	0.1	19	3.0 (3-4)
Horeca	6	0.1	19	3.0 (3-4)
Studentenvereniging/-activiteiten	6	0.1	20	3.0 (3-5)
Vlucht	3	0.0	10	3.0 (3-4)
Koor	2	0.0	7	3.5 (3-4)

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 11.219 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 39,2% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 61.273.

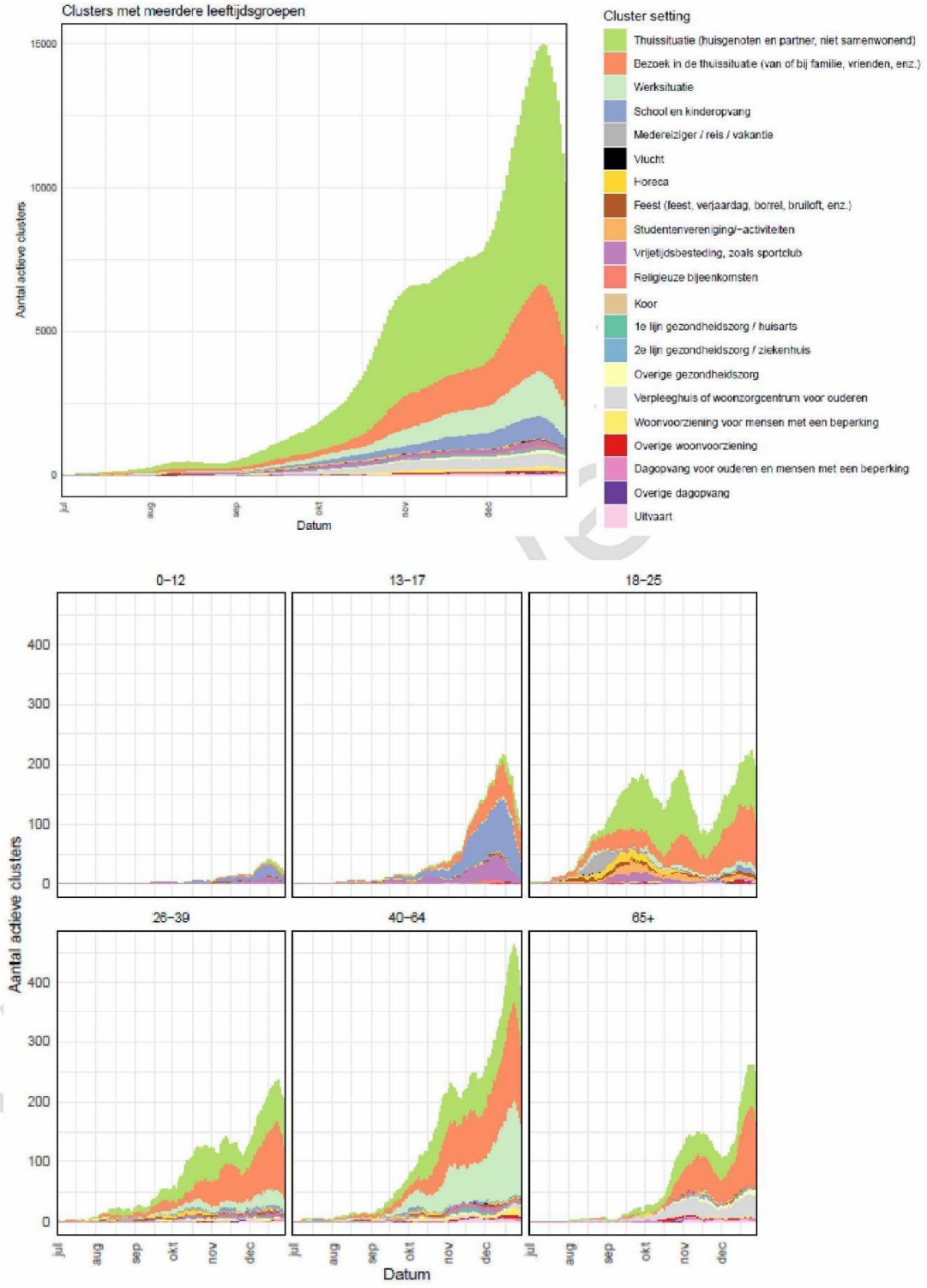
In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 500 actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 1401, Noord- en Oost-Gelderland 746, Twente 710, Haaglanden 680, Gelderland-Midden 652, Amsterdam-Amstelland 645, Midden- en West-Brabant 583, Rotterdam-Rijnmond 555, Hollands-Midden 535 en Noord-Holland-Noord 531. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

Het percentage van meldingen dat onderdeel is van een cluster is was in de zomer hoog. Door de sterke toename in het aantal besmettingen in september/oktober werd door GGD'en een minder (volledig) BCO uitgevoerd, waardoor er minder clusters geïdentificeerd werden. Hierdoor daalde het aantal meldingen dat onderdeel was van een cluster. Dit is een rapportage artefact en geen afspiegeling van wat er in werkelijkheid plaatsvond. Tot eind november werd door bijna alle GGD'en weer volledig BCO uitgevoerd, waardoor het percentage meldingen dat onderdeel is van een cluster weer is gestegen tot ruim 35%, zie figuur 1. Hierdoor ontstaat weer een beter zicht op clusters. Helaas blijkt dat door de recente stijging van het aantal gevallen de meerderheid van de GGD'en sinds kort weer minder volledig BCO kunnen uitvoeren. In figuur 1 is dan ook een lichte daling te zien van het percentage van de meldingen dat in een cluster valt.



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

Clusters per setting en naar leeftijdsgroep
In figuur 2 is het aantal clusters te zien met opsplitsing naar leeftijdsgroep en setting. Van de clusters onder de jeugd (13-17 jaar) zien we dat dit in de helft van de clusters gerelateerd is aan school. Onder de (jong-)volwassenen (18-25 en 26-39 jaar) betreft het in ruim 80% van de clusters een cluster in de thuissetting of bezoek in thuissetting. Bij de groep 40-64 jaar betreft het in een derde van de gevallen clusters gerelateerd aan werk. In de groep 65+ zijn met name clusters te zien in de thuissetting of bezoek in thuissetting (ongeveer 75%) of in verpleeghuizen/woonzorgcentra (ongeveer 20%)



Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Verpleeghuizen/Woonzorginstellingen
In de afgelopen week zijn wederom vele clusters gemeld in verpleeghuizen en woonzorginstellingen. Overal wordt met PBM gewerkt en kunnen bezoekers ook enkel in volledige PBM hun bezoek brengen. Rondom de feestdagen is besloten in meerdere huizen dat de bewoners niet op bezoek mogen elders om verdere verspreiding en introductie te voorkomen.

In een verpleeghuis in Nijmegen werden 7 personen positief getest waarvan 4 bewoners en 3 medewerkers. Drie bewoners overleden. Er zijn verschillende woongroepen met gezamenlijke woonkamers. Uit bron- en contactonderzoek van de GGD komt naar voren dat meest waarschijnlijk 2 verzorgenden op verschillende woongroepen de bron zijn geweest voor besmetting bij de bewoners.

In een instelling voor mensen met een verstandelijke beperking in Zeist zijn in de maand november 25 nieuwe gevallen gemeld. Er zijn zowel medewerkers als bewoners positief getest.

In Soest zijn bij een woonzorgcentrum veel bewoners positief getest. Van de 27 bewoners zijn er 23 besmet geraakt, daarnaast zijn 5 medewerkers positief bevonden.

Bij een eerder gemelde uitbraak door GGD Brabant-Zuidoost binnen een zorginstelling in Eindhoven is de situatie nog niet onder controle. In de afgelopen week werden daar 27 nieuwe positieve gemeld. Het betrof 13 bewoners en 14 medewerkers. Het totaal aantal bevestigde gevallen komt daarmee op 117 (55 bewoners, 59 medewerkers en 3 bezoekers).

Ziekenhuizen
GGD Gooi en Vechtstreek meldt een ziekenhuis met een SARS-Cov-2 uitbraak op twee verpleegafdelingen (longafdeling en geriatrie afdeling) met in totaal 15 positieve patiënten en 9 positieve medewerkers. De afdeling infectiepreventie van het ziekenhuis is betrokken en meldt aan de GGD dat de situatie onder controle is.

GGD Zaanstreek en Waterland meldt een SARS-Cov-2 cluster binnen een ziekenhuis in de regio. Het betreft de afdeling oogheelkunde waarbij 5 medewerkers en een patiënt positief zijn getest. Mogelijk houden de medewerkers onvoldoende afstand van elkaar en heeft er op deze manier transmissie plaats kunnen vinden.

Scholen
GGD Rotterdam meldt een cluster op een basisschool waar de UK-variant van SARS-CoV-2 is aangetoond. Bij de uitbraak op deze school zijn 24 leerlingen positief getest (van de 305 leerlingen totaal), waarvan 1 met sequentie UK-variant en 16 leerkrachten/medewerkers (van de 37 leerkrachten/medewerkers totaal), waarvan 2 met sequentie UK-variant. Daarnaast is nog bij 2 huishoudcontacten de UK-variant gevonden. De school is sinds half december gesloten.

Op een middelbare school in Amersfoort werd voor de sluiting van de school nog een hoog aantal infecties gemeld waarbij er in een week tijd 40 leerlingen positief testten. De besmettingen waren met name in het 3e, 4e en 6e leerjaar. In totaal zijn 83 meldingen gelinkt aan de school.

Vertrouwelijk

Op een basisschool in Den Haag zijn 13 positieve indexen gelinkt. Het betreft 11 docenten welke kort na de sluiting van de school tijdens een vergadering zijn samen geweest. Twee leerlingen zijn positief, maar hebben ook een mogelijke bron binnen het huishouden.

Een aantal ouders van groep 8 leerlingen van een basisschool in Zaanstad hebben zelf een kerstdiner georganiseerd voor de klas. De bereiding van eten werd door de ouders gedaan met mondneusmasker en handschoenen aan. Er waren 27 leerlingen en 3 ouders aanwezig. Inmiddels zijn er 6 positieven gemeld. Dit betreft 2 volwassenen en 4 leerlingen. De school heeft geen rol gespeeld in deze viering en had uit voorzorg zelf geen juist diner georganiseerd.

GGD Haaglanden en GGD Zaanstreek-Waterland melden samen 4 voorgezet onderwijs instellingen waarbij er meerdere clusters worden gemeld binnen verschillende klassen. De clusters variëren van 3 tot 5 personen per klas en zijn vooral leerlingen.

Een kinderdagverblijf in Rotterdam is gesloten nadat 10 medewerkers positief zijn getest. De sluiting is op eigen initiatief in verband met te weinig medewerkers. Kinderen die contact hebben gehad met de positieve medewerkers zijn door de GGD aangemerkt als nauw contact en verblijven in quarantaine. Zodra er voldoende medewerkers beschikbaar zijn gaat de vestiging weer open.

Werk
Bij een sociale werkplaats in Vught zijn van de 98 werknemers 24 personen positief getest. De GGD is in contact met de leidinggevende en de locatie is reeds op 18 december gesloten.

Bij een transportbedrijf in Utrecht zijn er in november 10 nieuwe meldingen bijgekomen. Uit het bron- en contactonderzoek komt naar voren dat een deel van de medewerkers zich niet aan de maatregelen houdt, zoals dat zij doorwerken met klachten. Er is contact vanuit de GGD met de werkgever.

Bij een groot industrieel bedrijf in IJmuiden (>600 medewerkers) werden in de afgelopen twee weken 34 medewerkers positief getest. Het totaal aantal positieven binnen het bedrijf komt daarmee op 170. Het bedrijf heeft inmiddels een eigen BCO team opgezet inclusief een eigen teststraat. De GGD Kennemerland heeft ondersteuning in de vorm van Technische Hygiëne Zorg aangeboden maar daar is tot nu toe geen gebruik van gemaakt.

Op een schip welke in Vlissingen ligt zijn 10 bemanningsleden positief getest met een gevalideerde antigeen-sneltest. Alle 45 bemanningsleden zouden rond 16 december aan boord negatief zijn getest met een gevalideerde antigeen-zelftest. Merk onbekend. Van de 45 bemanningsleden zijn er inmiddels 30 naar huis. De overige 15 bemanningsleden worden opgevangen in vakantiehuizen voor quarantaine of isolatie. Het schip wordt professioneel gereinigd en gedesinfecteerd.

Gerelateerd aan een supermarkt in Zaandam worden 8 positieve personen gerapporteerd. Opvallend aan deze clustermelding was dat 5 van de 8 leidinggevenden besmet zijn. De 3 overige leidinggevenden zijn daarop ook getest maar bleken negatief. Verder zijn drie medewerkers van andere afdelingen besmet. Er is geen duidelijk moment geweest dat al deze mensen zijn samen geweest. Ook de leidinggevenden hebben geen besprekingen meer samen, behalve een dienstoverdracht van 5 tot 10 minuten waar er afstand wordt bewaard.

Vertrouwelijk

Bij een afvalverwerkingsbedrijf in Zaandam zijn 23 van de 35 medewerkers positief getest. Hiervan zijn 19 medewerkers werkzaam op de vrachtwagens. Het bedrijf leeft de algemene hygiëne maatregelen na. Daarnaast proberen ze de teams zo veel mogelijk gelijk te houden om besmetting tijdens het werk in de vrachtwagens te voorkomen. Het niet houden van afstand tijdens de pauzes word door de GGD aangemerkt als mogelijke route van transmissie. Aanvullende maatregelen zijn inmiddels ingevoerd bij het bedrijf.

Bij een voormalig hoofdbureau van de politie in Den Haag werd afgelopen maand voor de tweede keer dit jaar een COVID cluster gemeld door de GGD. Dit tweede cluster is nog niet afgerond en in de afgelopen twee weken is het aantal besmettingen opgelopen van 36 naar 59 positieven.

Overig
GGD regio Utrecht meld een cluster gerelateerd aan een dak- en thuislozen opvang waar 27 personen positief zijn bevonden. Mogelijke route van transmissie volgens de GGD is het nauwe contact van de bewoners. Er zijn aanvullende maatregelen genomen. Omdat de bewoners moeilijk te instrueren zijn is er voor al ingestoken op de maatregelen ter bescherming van de medewerkers.

Gerelateerd aan een sportschool in Zaltbommel worden 21 positieve personen gemeld. Het bedrijf is inmiddels gesloten.

Afgelopen week zijn er 3 kleine clusters gerapporteerd welke gelinkt werden aan een bijeenkomst in een kerk. Het zijn kerken in Terneuzen, Borsele en Oegstgeest. Het aantal aanwezigen was 20, 30 en 50, waarbij er respectievelijk 7, 7 en 6 personen positief zijn bevonden. Er zijn maatregelen zoals looproutes, mondkapjes gebruik bij verplaatsing en 1,5 meter afstand tussen huishoudens.

GGD Limburg Noord meldt een cluster van 12 positieven gerelateerd aan een AZC in Echt. De GGD ondersteund de locatie met voorlichtingsmateriaal om nadruk te leggen op de algemene leef- en hygiëne regels.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
05-01-2021 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	11.070
Gemiddelde grootte clusters:	5,3 personen (range 3 – 1109[$])
Mediane grootte clusters:	4 personen[*]

[$] dit betreft een keten van verschillende aan elkaar gelinkte clusters binnen een cluster met setting 'school'

[*] de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

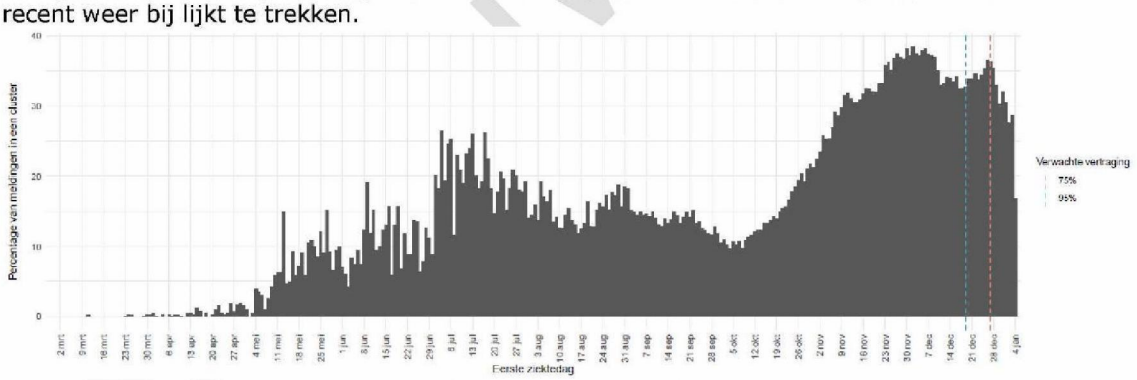
Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (min - max)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	5658	51.1	23113	3.0 (3-171)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	3361	30.4	13824	4.0 (3-37)
Werksituatie	951	8.6	6691	4.0 (3-101)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	440	4.0	7715	10.0 (3-217)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	112	1.0	961	5.0 (3-64)
School en kinderopvang	106	1.0	3351	6.0 (3-1109)
Overige gezondheidszorg	72	0.7	301	4.0 (3-15)
Religieuze bijeenkomsten	70	0.6	263	3.0 (3-19)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	70	0.6	1525	6.5 (3-159)
Overige woonvoorziening	54	0.5	264	4.0 (3-14)
Hospice	34	0.3	118	3.0 (3-7)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	28	0.3	131	3.5 (3-11)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	23	0.2	81	3.0 (3-6)
Uitvaart	23	0.2	99	4.0 (3-11)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	21	0.2	78	3.0 (3-7)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	13	0.1	48	4.0 (3-6)
Medereiziger / reis / vakantie	10	0.1	32	3.0 (3-4)
Horeca	10	0.1	37	3.0 (3-6)
Studentenvereniging/-activiteiten	6	0.1	23	3.0 (3-7)
Overige dagopvang	4	0.0	12	3.0 (3-3)
Vlucht	2	0.0	6	3.0 (3-3)
Koor	2	0.0	8	4.0 (3-5)

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 11.070 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 41,6% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 58.681. De mediane grootte van clusters is de afgelopen weken stabiel 3 geweest, deze week is de mediane grootte 4.

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 500 actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 1101, Twente 819, Noord- en Oost-Gelderland 717, Gelderland-Midden 704, Noord-Holland-Noord 619, Haaglanden 580, Midden- en West-Brabant 549, Amsterdam-Amstelland 516 en Hollands-Midden 510. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

Het percentage van meldingen dat onderdeel is van een cluster is was in de zomer hoog. Door de sterke toename in het aantal besmettingen in september/oktober werd door GGD'en een minder (volledig) BCO uitgevoerd, waardoor er minder clusters geïdentificeerd werden. Hierdoor daalde het aantal meldingen dat onderdeel was van een cluster. Dit is een rapportage artefact en geen afspiegeling van wat er in werkelijkheid plaatsvond. Tot eind november werd door bijna alle GGD'en weer volledig BCO uitgevoerd, waardoor het percentage meldingen dat onderdeel is van een cluster weer is gestegen tot ruim 35%, zie figuur 1. Hierdoor ontstaat weer een beter zicht op clusters. Helaas blijkt dat door de recente stijging van het aantal gevallen de meerderheid van de GGD'en in december minder volledig BCO kon uitvoeren. In figuur 1 is dan ook een lichte daling te zien van het percentage van de meldingen dat in een cluster valt; hoewel dit recent weer bij lijkt te trekken.

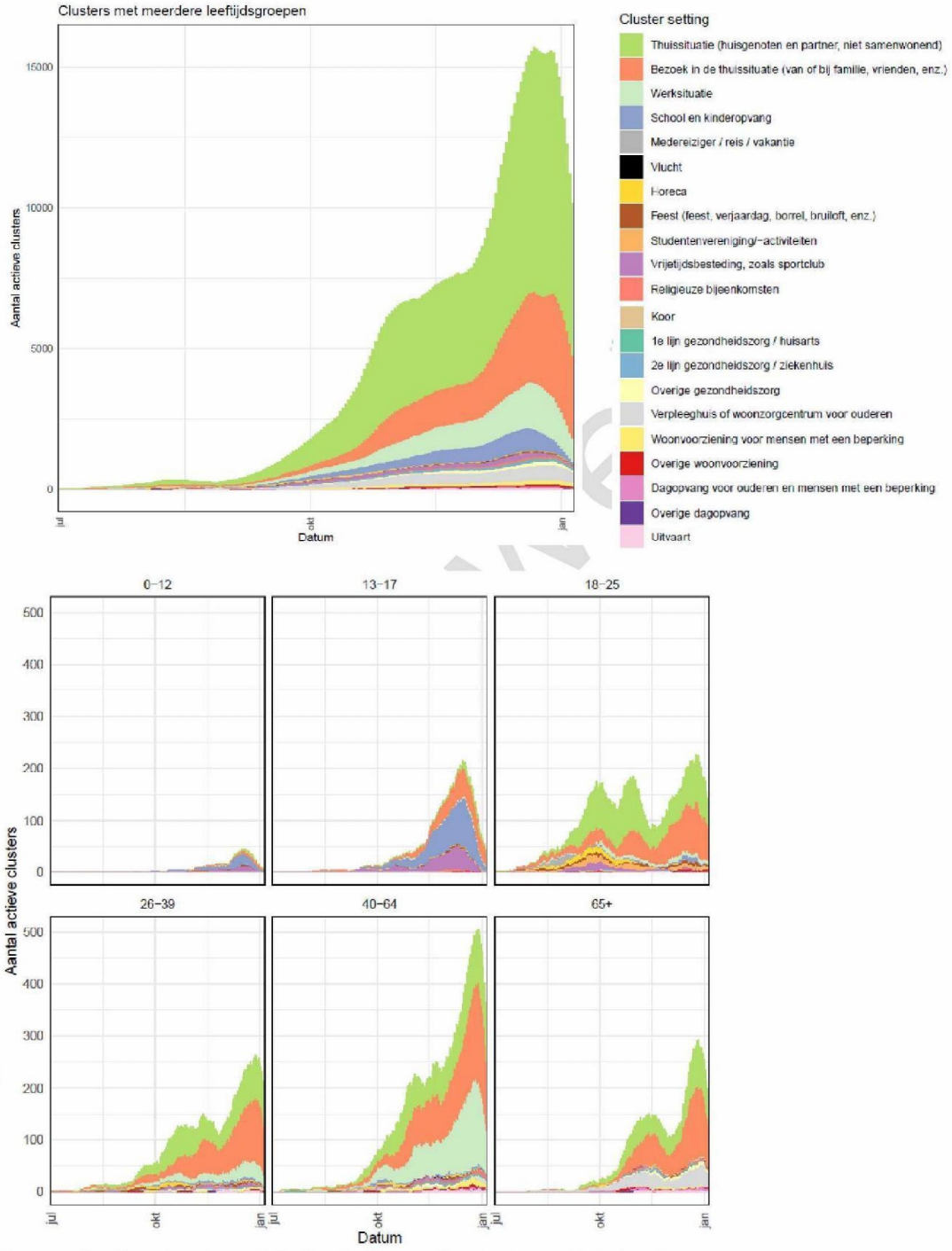


Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

Clusters per setting en naar leeftijdsgroep
Wanneer gekeken wordt naar de relatieve bijdrage van de verschillende settings aan het totaalbeeld van de clusters, is sinds eind december een stijging te zien bij 'bezoek in de thuissituatie'. Verder is er een duidelijke daling te zien in de relatieve bijdrage van clusters bij school- en kinderopvang en bij vrijetijdsbesteding sinds begin december.

In figuur 2 is het aantal clusters te zien met opsplitsing naar leeftijdsgroep en setting. Het aantal clusters onder de jeugd (13-17 jaar) neemt af, met name doordat er minder clusters gezien worden gerelateerd aan school. Onder de (jong-)volwassenen (18-25 en 26-39 jaar) blijft het beeld vergelijkbaar met de afgelopen weken, waarbij ruim 80% van de clusters een cluster in de thuissetting of bezoek in thuissetting betreft. Bij de groep 40-64 jaar blijft het ook vergelijkbaar, waarbij het in een derde van de gevallen clusters gerelateerd aan werk betreft. Hierin is nog geen hele duidelijke daling zichtbaar. In de

groep 65+ zijn met name clusters te zien in de thuissetting of bezoek in thuissetting (ongeveer 75%) of in verpleeghuizen/woonzorgcentra (ongeveer 20%).



Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Verpleeghuizen/Woonzorginstellingen
De afgelopen week zijn er veel clusters gemeld gerelateerd aan verpleeghuizen en woonzorginstellingen, in wisselende groottes.

Gelinkt aan een zorgboerderij in Laarbeek zijn sinds half november 57 personen positief bevonden. Het gaat hierbij om 21 medewerkers, 25 bewoners, 6 bezoekers van de dagbesteding en van 5 is dit onbekend.

In een zorginstelling voor verstandelijk beperkten in Gennep zijn 24 personen positief bevonden. Het gaat hier om 19 bewoners en 5 medewerkers, verspreid over 5 woningen.

In een woonzorgcentrum in Lelystad zijn 37 personen positief bevonden, waarvan 18 personen in de laatste 14 dagen positief zijn getest. Nog eens 20 personen zijn blootgesteld.

Bij een woonzorgcentrum met 3 locaties verspreid over Lelystad en Dronten zijn afgelopen twee weken 43 nieuwe bewoners en medewerkers positief getest, het totaal aantal binnen deze groep komt daarmee op 79 positieven. Daarnaast zijn nog 50 bewoners en medewerkers blootgesteld aan het virus.

In een woonvorm in Nijmegen voor cliënten met een licht tot matige verstandelijke beperking, zijn alle 22 bewoners positief getest. Zij wonen in geschakelde gezinshuizen. Daarnaast zijn er 7 medewerkers positief getest. Allen hebben een eerste ziektedag in december 2020. De bewoners zijn allemaal preventief getest n.a.v. de eerste gevallen. De instelling is gesloten voor al het bezoek.

GGD Drenthe meldt een uitbraak in een verpleeghuis in Hoogeveen, waar in totaal 55 personen positief zijn bevonden. 41 casussen hiervan zijn in de afgelopen 5 weken gevonden. Tevens meldt de GGD een uitbraak in een verpleeghuis in Meppel met 45 positieve personen.

Bij een verpleeghuis in Maassluis worden 19 positieven gemeld. Het betreft hier 11 bewoners en 8 medewerkers. Daarnaast zijn nog eens 36 bewoners en medewerkers blootgesteld. De GGD heeft de locatie bezocht en geconstateerd dat de medewerkers een tekort aan kennis hebben om adequaat met deze uitbraak om te gaan. Zo heeft de instelling bijvoorbeeld geen duidelijk schoonmaakbeleid.

Scholen
Het aantal clusters op scholen neemt duidelijk af. Dit heeft uiteraard te maken met het sluiten van de scholen tijdens deze lockdown.

Gerelateerd aan een middelbare school in Rotterdam zijn ongeveer 100 personen positief bevonden in de maand december. De totale school bestaat uit 1400 leerlingen.

Werk
De afgelopen week zijn er veel clusters gemeld gerelateerd aan werksituaties, in wisselende groottes.

GGD Drenthe meldt een uitbraak bij een sociale werkvoorziening/leerwerkbedrijf in Hoogeveen. Sinds de eerste melding van een geval (20 november) zijn er 81 personen positief getest die gerelateerd zijn aan deze setting, verspreid over meerdere afdelingen. In de kerstperiode is het bedrijf gesloten geweest. De GGD is betrokken en adviseert o.a. over de maatregelen. Afstand houden is soms lastig omdat niet alles door de

Vertrouwelijk

werknemers begrepen wordt.

GGD Brabant-Zuidoost meldt dat in de periode eind oktober – eind december 15 medewerkers van een GGD teststraat positief zijn bevonden voor SARS-CoV-2. Besmettingen vinden zowel in de privé-sfeer als op werk plaats. N.a.v. de gevallen wordt er extra geattendeerd om ook afstand te houden in de pauze en alleen van- en naar het werk te reizen om besmettingen tussen medewerkers te voorkomen.

Aan een crematorium in Alkmaar zijn 17 positief geteste personen gelinkt. Er zijn inmiddels verschillende acties en maatregelen genomen: borden om bezoekers te attenderen op 1,5m afstand houden, mondkapje verplicht, bij klachten niet naar binnen, meerdere mogelijkheden tot handhygiëne, registratie bij binnenkomst en afstemmen van groepsgrootte op aula's.

Overig
Negen medewerkers van een dak- en thuislozenopvang in Helmond zijn positief bevonden voor SARS-CoV-2 sinds half december.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
12-01-2021 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	10.989
Gemiddelde grootte clusters:	5,4 personen (range 3 – 1111[$])
Mediane grootte clusters:	4 personen*

[$] dit betreft een keten van verschillende aan elkaar gelinkte clusters binnen een cluster met setting 'school'

* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

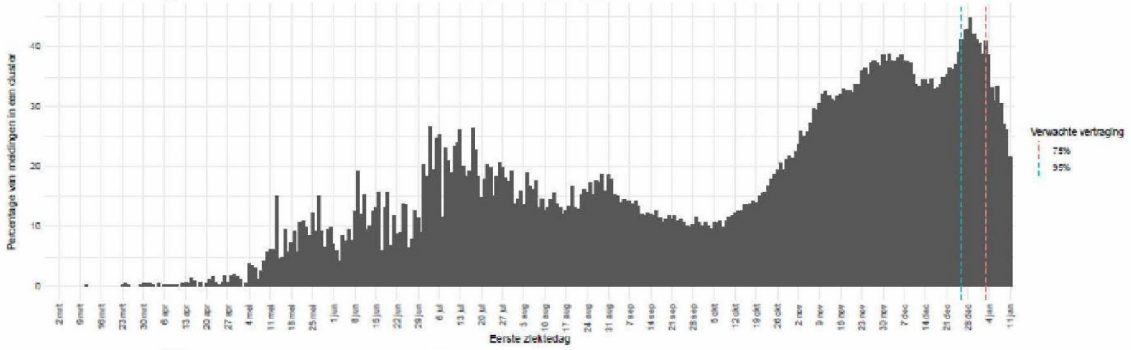
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (min - max)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	5299	48.2	22234	4.0 (3-181)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	3887	35.4	17320	4.0 (3-37)
Werksituatie	781	7.1	5943	4.0 (3-110)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	435	4.0	8116	11.0 (3-230)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	77	0.7	1661	6.0 (3-176)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	77	0.7	645	5.0 (3-57)
Overige gezondheidszorg	75	0.7	381	4.0 (3-21)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	71	0.6	264	3.0 (3-10)
Religieuze bijeenkomsten	57	0.5	216	3.0 (3-20)
Overige woonvoorziening	53	0.5	238	3.0 (3-18)
Hospice	50	0.5	176	3.0 (3-5)
Uitvaart	32	0.3	138	3.0 (3-11)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	24	0.2	85	3.0 (3-7)
School en kinderopvang	21	0.2	1337	5.0 (3-1111)
Horeca	13	0.1	45	3.0 (3-6)
Medereiziger / reis / vakantie	12	0.1	42	3.0 (3-6)
Studentenvereniging/-activiteiten	9	0.1	43	4.0 (3-9)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	8	0.1	41	4.5 (3-9)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	5	0.0	84	5.0 (3-66)
Overige dagopvang	2	0.0	7	3.5 (3-4)
Vlucht	1	0.0	3	3.0 (3-3)
Koor	0		0	-

Vertrouwelijk

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 10.989 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 44,2% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 59.019. De mediane grootte van clusters is tot afgelopen week stabiel 3 geweest, deze week is de mediane grootte wederom 4.

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 500 actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 958, Twente 780, Noord- en Oost-Gelderland 692, Gelderland-Midden 670, Noord-Holland-Noord 581, Haaglanden 566, Midden- en West-Brabant 558 en Brabant-Zuidoost 500. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

Het percentage van meldingen dat onderdeel is van een cluster is was in de zomer hoog. Door de sterke toename in het aantal besmettingen in september/oktober werd door GGD'en een minder (volledig) BCO uitgevoerd, waardoor er minder clusters geïdentificeerd werden. Hierdoor daalde het aantal meldingen dat onderdeel was van een cluster. Dit is een rapportage artefact en geen afspiegeling van wat er in werkelijkheid plaatsvond. Tot eind november werd door bijna alle GGD'en weer volledig BCO uitgevoerd, waardoor het percentage meldingen dat onderdeel is van een cluster weer is gestegen tot ruim 35%, zie figuur 1. Hierdoor ontstaat weer een beter zicht op clusters. Helaas blijkt dat door de recente stijging van het aantal gevallen de meerderheid van de GGD'en in december minder volledig BCO kon uitvoeren. Een recente verbetering lijkt echter alweer zichtbaar in de data. In figuur 1 is te zien dat op dit moment rond de 40% van de meldingen in een cluster valt.

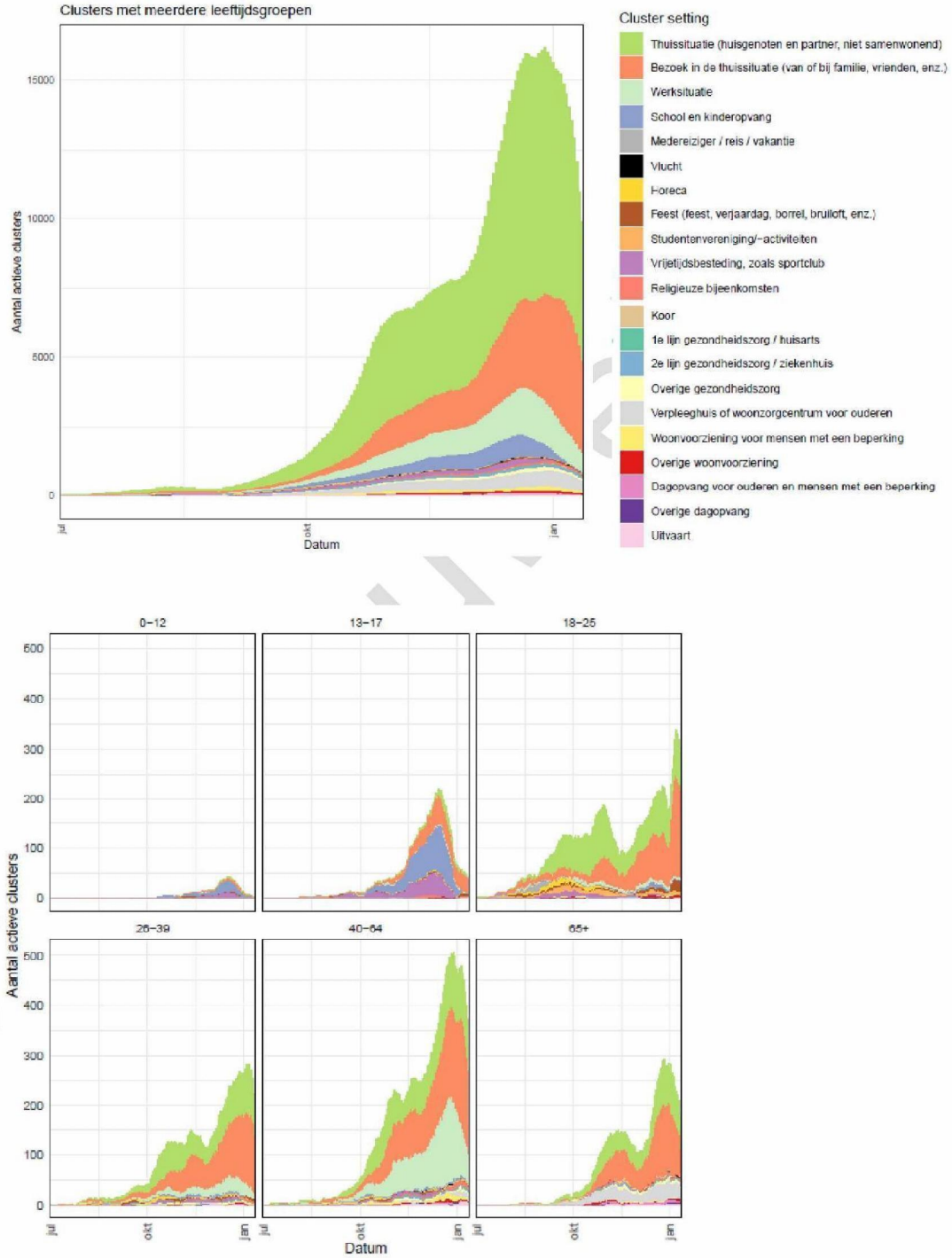


Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

Clusters per setting en naar leeftijdsgroep
Wanneer gekeken wordt naar de relatieve bijdrage van de verschillende settings aan het totaalbeeld van de clusters, is het beeld hetzelfde zoals vorige week gerapporteerd. Sinds eind december is er een stijging te zien bij 'bezoek in de thuissituatie'. Verder is er een duidelijke daling te zien in de relatieve bijdrage van clusters bij school- en kinderopvang en bij vrijetijdsbesteding sinds begin december.

In figuur 2 is het aantal clusters te zien met opsplitsing naar leeftijdsgroep en setting. Het aantal clusters onder de jeugd (13-17 jaar) neemt af, met name doordat er minder clusters gezien worden gerelateerd aan school. Onder de (jong-)volwassenen (18-25 jaar) is in vergelijking met de figuren van vorige week nu een stijging te zien in het absolute aantal clusters, met name ook een stijging in de setting 'thuis', 'bezoek thuis' en 'feest'. Binnen de leeftijdsgroepen 18-25 en 26-39 jaar betreft het in ruim 80% van de clusters de thuissetting of bezoek in thuissetting. Bij de groep 40-64 jaar is het beeld

gestabiliseerd, waarbij het in een vijfde van de gevallen clusters gerelateerd aan werk betreft. Hierin is mogelijk een lichte daling zichtbaar. In de groep 65+ zijn met name clusters te zien in de thuissetting of bezoek in thuissetting (ongeveer 75%) of in verpleeghuizen/woonzorgcentra (ongeveer 20%).



Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Verpleeghuizen/Woonzorginstellingen

Bij een verpleeghuis in Gouda zijn inmiddels 94 besmettingen geconstateerd sinds medio december 2020. Het betreft 46 bewoners, 44 medewerkers en 4 bezoekers. De besmettingen lijken zich voornamelijk op één afdeling van het huis af te spelen. De instelling doet nu aan cohort verpleging. Aanvullende maatregelen zijn door de GGD besproken met de koepel organisatie.

GGD Gooi en Vechtstreek meldt een cluster binnen een instelling voor langdurige zorg in Hilversum met inmiddels 26 positieven. De zorglocatie heeft 85 bewoners met dementie. 17 van deze bewoners zijn besmet. De overige positieven zijn 9 zorgmedewerkers.

Bij een verzorgingshuis in Leiderdorp zijn 55 besmettingen van Sars-Cov-2 geconstateerd. Het betreft 29 bewoners en 26 medewerkers van de instelling. De GGD heeft geconstateerd dat de RIVM maatregelen strikt werden nageleefd. Er is extra scholing geweest voor het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bij een verpleeghuis in Eindhoven is een cluster gemeld. De waarschijnlijke bron van de uitbraak is een ziek familielid dat op bezoek is geweest. Vanaf kerstavond zijn 18 positief geteste personen gemeld. Dit zijn ten minste 7 bewoners, 1 medewerker en 3 bezoekers.

In een woonzorgcentrum in Tytsjersteradiel (Friesland) bestaande uit 10 zorggroepen van 6 à 7 bewoners is een uitbraak met 28 positieven. Het betreft 16 zorgmedewerkers en 12 bewoners. Het is de tweede COVID uitbraak op de locatie. De GGD stuurt de samples in voor verdere analyse om te bepalen of het om een lopende of nieuwe uitbraak gaat.

GGD Rotterdam Rijnmond meldt een verpleeghuis in Hellevoetsluis. In de laatst twee weken van 2020 zijn daar 56 besmettingen geconstateerd. Het verpleeghuis bestaat in totaal uit 73 bewoners (aantal medewerkers onbekend). In de eerste week van januari waren 21 bewoners besmet, 8 bewoners overleden en 16 medewerkers besmet. Het huis heeft de 2 PG afdelingen gesloten.

GGD Hollands-Midden meldt een cluster op een dagbesteding voor ouderen waarbij 14 medewerkers en 9 bezoekers/cliënten positief getest zijn. Aanvullende maatregelen zijn ingesteld tijdens het vervoer (busjes) en bij de activiteiten.

Werk

GGD Haaglanden meldt een cluster bij een bedrijf in Den Haag. Het betreft een postbezorgingsbedrijf waar het inmiddels om 7 bevestigde gevallen gaat. GGD heeft de locatie van (hygiëne)advies op maat.

GGD Hollands-Midden meldt een cluster van 24 personen bij een distributiebedrijf. Er zijn inmiddels maatregelen genomen om verspreiding tegen te gaan.

Dezelfde GGD meldt een cluster bij een slagerij. Hier werden rondom kerst extra medewerkers ingezet omdat het erg druk was. Hierdoor kon niet altijd voldoende afstand bewaard worden in deze slagerij. Van de 22 medewerkers die in deze tijd gewerkt hebben zijn 16 positief bevonden. Inmiddels zijn maatregelen genomen en wordt het aantal medewerkers dat tegelijk aanwezig is beperkt.

GGD Brabant Zuidoost meldt een cluster van 8 positieve medewerkers in een

Vertrouwelijk

supermarkt.

Overig

In de gemeente Zoetermeer is een cluster gemeld na aanleiding van een georganiseerd kerstdiner voor eenzame mensen. Van de 16 aanwezigen zijn er 13 besmet met SARS-CoV-2. 12 van de 13 besmette personen geven het diner aan als mogelijke bron van besmetting. Het betreft zowel bezoekers als vrijwilligers.

GGD Twente meldt een cluster in de thuissituatie waarbij er op 26 december bij een familie kerstdiner is geweest met 6 personen (uit 4 verschillende huishoudens). Deze familieleden hebben daarnaast ook hun eigen familiekring besmet. Het cluster bestaat nu uit 22 gerelateerde casussen.

GGD Hollands-Midden meldt een cluster waarbij 9 van de 36 bezoekers van een kerk besmet zijn geraakt. Een koorlid heeft in de besmettelijke periode gezongen en daarbij waarschijnlijk de 4 medekoorleden en 4 bezoekers besmet.

GGD Flevoland meldt een cluster van 5 positief geteste personen na een bijeenkomst in een kerk waarbij 30 personen aanwezig waren.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
19-01-2021 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	8722
Gemiddelde grootte clusters:	5,7 personen (range 3 – 1113[$])
Mediane grootte clusters:	4 personen[*]

[$] dit betreft een keten van verschillende aan elkaar gelinkte clusters binnen een cluster.

[*] de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

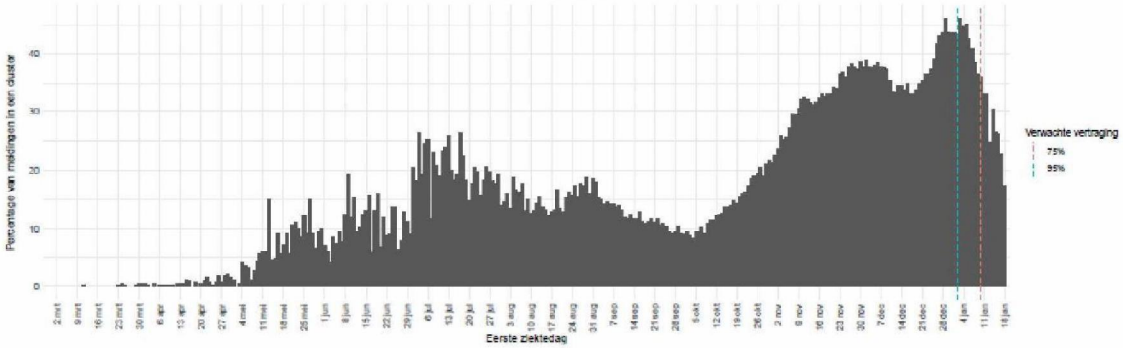
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (min - max)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	4447	51.0	18392	4.0 (3-1113)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	2422	27.8	10840	3.0 (3-189)
Werksituatie	899	10.3	6721	4.0 (3-27)
School en kinderopvang	62	0.7	1539	4.0 (3-127)
Medereiziger / reis / vakantie	10	0.1	38	4.0 (3-1113)
Vlucht	2	0.0	7	4.0 (3-5)
Horeca	15	0.2	48	3.5 (3-4)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	32	0.4	146	3.0 (3-5)
Studentenvereniging/-activiteiten	8	0.1	35	4.0 (3-13)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	9	0.1	30	4.0 (3-7)
Religieuze bijeenkomsten	27	0.3	95	3.0 (3-5)
Koor	0		0	3.0 (3-11)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	22	0.3	73	-
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	64	0.7	1883	3.0 (3-6)
Overige gezondheidszorg	77	0.9	406	13.0 (3-207)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	418	4.8	8620	4.0 (3-22)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	79	0.9	671	13.0 (3-237)
Overige woonvoorziening	46	0.5	208	5.0 (3-60)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	15	0.2	70	3.0 (3-18)
Overige dagopvang	5	0.1	16	4.0 (3-9)
Hospice	24	0.3	97	3.0 (3-4)
Uitvaart	39	0.4	188	3.0 (3-14)

Vertrouwelijk

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 8722 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 44,4% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 50.123. De mediane grootte van clusters is tot afgelopen week stabiel 3 geweest, deze week is de mediane grootte net als vorige week 4.

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 500 actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 665, Twente 548, Noord- en Oost-Gelderland 531. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

Het percentage van meldingen dat onderdeel is van een cluster is was in de zomer 2020 hoog. Door de sterke toename in het aantal besmettingen in september/oktober werd door GGD'en een minder (volledig) BCO uitgevoerd, waardoor er minder clusters geïdentificeerd werden. Hierdoor daalde het aantal meldingen dat onderdeel was van een cluster. Dit is een rapportage artefact en geen afspiegeling van wat er in werkelijkheid plaatsvond. Tot eind november 2020 werd door bijna alle GGD'en weer volledig BCO uitgevoerd, waardoor het percentage meldingen dat onderdeel is van een cluster weer is gestegen tot ruim 35%, zie figuur 1. Hierdoor ontstaat weer een beter zicht op clusters. Helaas blijkt dat door de recente stijging van het aantal gevallen de meerderheid van de GGD'en in december 2020 inder volledig BCO kon uitvoeren. Een recente verbetering lijkt echter alweer zichtbaar in de data. In figuur 1 is te zien dat op dit moment rond de 45% van de meldingen in een cluster valt.

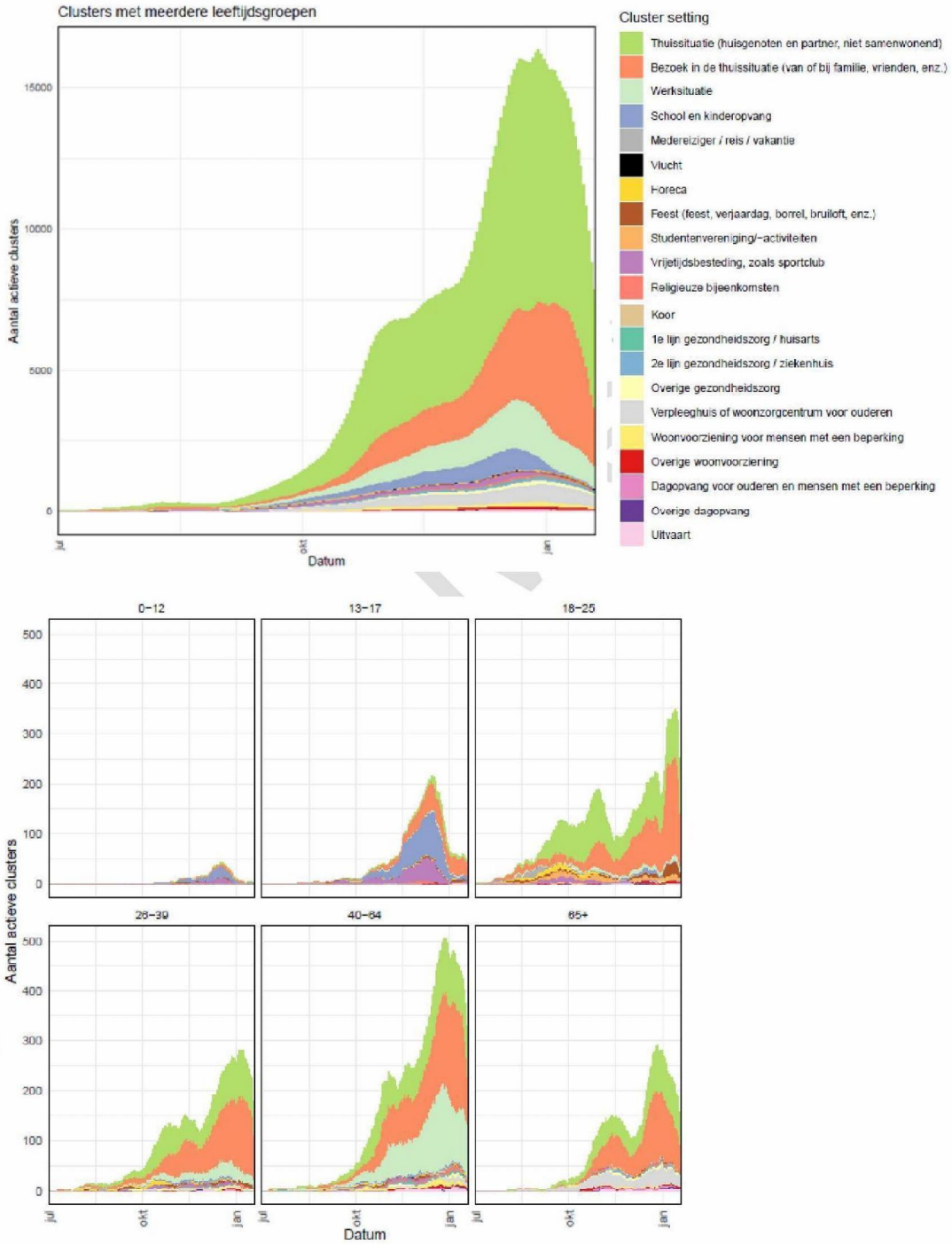


Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

Clusters per setting en naar leeftijdsgroep
Wanneer gekeken wordt naar de relatieve bijdrage van de verschillende settings aan het totaalbeeld van de clusters, is het beeld hetzelfde zoals vorige week gerapporteerd. Sinds eind december is er een stijging te zien bij 'bezoek in de thuissituatie'. Verder is er een duidelijke daling te zien in de relatieve bijdrage van clusters bij school- en kinderopvang en bij vrijetijdsbesteding sinds begin december.

In figuur 2 is het aantal clusters te zien met opsplitsing naar leeftijdsgroep en setting. Het aantal clusters onder de jeugd (13-17 jaar) neemt af, met name doordat er minder clusters gezien worden gerelateerd aan school. Onder de (jong-)volwassenen (18-25 jaar) is nog wel een stijging te zien in het absolute aantal clusters, met name ook een stijging in de setting 'thuis', 'bezoek thuis' en 'feest'. Binnen de leeftijdsgroepen 18-25 en 26-39 jaar betreft het in ruim 80% van de clusters de thuissetting of bezoek in thuissetting. Bij de groep 40-64 jaar is het beeld gestabiliseerd, waarbij het in een vijfde

van de gevallen clusters gerelateerd aan werk betreft. Hierin is mogelijk een lichte daling zichtbaar. In de groep 65+ zijn met name clusters te zien in de thuissetting of bezoek in thuissetting (ongeveer 75%) of in verpleeghuizen/woonzorgcentra (ongeveer 20%).



Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Verpleeghuizen/Woonzorginstellingen

Er is een grote SARS-Cov-2 uitbraak gaande in zorginstelling in Friesland. De uitbraak is gestart na de kerstdagen. Inmiddels zijn er 64 besmettingen (42 medewerkers en 22 cliënten) geconstateerd. Uit de RIVM kiemsurveillance is op die locatie 3x de UK-variant aangetroffen. Aanvullende BCO wordt uitgevoerd door GGD Fryslân. De instelling heeft zelf de media opgezocht om de bevindingen te delen.

In een woonzorgcentrum voor mensen met geheugenproblemen in West-Brabant in de gemeente Halderberge zijn 29 mensen positief getest. Het betreft 12 zorgmedewerkers en 17 (van de in totaal 19) bewoners. Medewerkers met klachten bleken toch te zijn ingezet in verband met personeelskrapte.

GGD Twente meldt 2 verpleeghuizen in Twenterand. Het eerste huis telt 11 positieven. Het betreft de 3e uitbraak op deze locatie. Medewerkers werken met PBM. Het tweede verpleeghuis telt momenteel 17 positieven. Dit zijn onder andere 7 medewerkers, 3 bewoners en 3 thuiszorgontvangers.

GGD Gelderland Zuid meldt 74 positieven in een woonzorg- en behandelcentrum in Tiel. In deze woonomgeving krijgen 84 bewoners 24 uur per dag zorg. Instelling heeft 5 afdeling. Op alle afdelingen zijn positieve medewerkers en bewoners geconstateerd.

Een thuiszorgorganisatie in Hengelo meldt 27 positieven. Zit zijn 6 medewerkers, waarvan 1 op meerdere afdelingen heeft werkt. Daarnaast zijn 21 cliënten positief getest.

Een thuiszorgorganisatie in Midden-Delftland meldt 10 positieven. Dit zijn 2 medewerkers en 8 cliënten. Van deze cliënten is bij ten minste 1 persoon de UK-variant van SARS-Cov-2 (gevonden in de kiemsurveillance). De overige gerelateerde samples worden momenteel ingestuurd voor nadere analyse.

Een woonzorglocatie in Boekel (Brabant) met thuiszorg en dagbesteding heeft momenteel 25 positief geteste mensen. Dit zijn 9 medewerkers en 16 cliënten.

GGD Zuid Holland Zuid meldt in gemeente Molenlanden een dagbesteding waarbij in de tweede week van januari 4 medewerkers, 6 cliënten en 2 bezoekers positief zijn getest. De dagbesteding is sinds 12-1 gesloten. De GGD heeft geadviseerd maatregelen aan te scherpen bij heropening.

Bij een psychiatrische kliniek in Rotterdam zijn op één afdeling 19 van de 24 patiënten besmet. Patiënten worden op hun kamer geïsoleerd. Blootgestelde medewerkers worden getest. Advies van de GGD is aanvullend de patiënten van andere afdeling op dezelfde etage preventief te testen.

Werk

Bij een politiebureau van de gemeente Hengelo werd een cluster van 10 positieve medewerkers gemeld. Op kantoor konden alle COVID maatregelen gehandhaafd worden, tijdens reizen in de dienstauto en contact met arrestanten niet.

Bij een vishandel in Goeree-Overflakkee zijn 12 positieven gemeld. 10 van de 20 medewerkers zijn positief gemeld.

Vertrouwelijk

Bij een distributiecentrum van een groothandel in Bleiswijk zijn 12 positieven gemeld. Op locatie zijn maatregelen genomen. De kantine is inmiddels 2 weken dicht.

GGD Hollands Noorden meldt een cluster bij een orthodontie praktijk in Hoorn. Daar zijn 6 positieven gemeld. Onduidelijk is of dit alleen medewerkers of ook cliënten betreft.

Een bloemkwekerij in gemeente Westland heeft 11 bevestigde gevallen, allen medewerkers. Diverse maatregelen zijn geadviseerd door de GGD waaronder groepen medewerkers worden gehalveerd zodat afstand tussen werkplekken minimaal 2 meter is.

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster van 20 positieven op de werkplek. Het betreft medewerkers die onderhoud uitvoeren bij een gesloten een attractiepark.

GGD Hollands Noorden meldt een kinderdagverblijf in gemeente Stede Broec met 12 positief geteste medewerkers. Deze medewerkers werken allen op één locatie.

Overig

GGD Hollands Midden meldt een MBO praktijkschool uit Leiden met 8 positieven. Het betreft één docent en 7 leerlingen uit één klas. Het is de 2e uitbraak op deze locatie. De 1,5M maatregel is soms lastig na te leven.

Bij een penitentiaire inrichting in Grave zijn 12 positieven gemeld door GGD Hart voor Brabant. Het betreft 9 medewerkers en 3 gedetineerden van 1 afdeling (totaal 40 op de afdeling).

GGD Zeeland meldt een doorlopend cluster vanaf begin december 2020 van 24 positieven binnen een Gereformeerde kerkgemeenschap. Begin december heeft er een mosselmarkt plaatsgevonden in de kerk, waarna er 13 mensen positief werden bevonden. Begin januari zijn er weer een aantal mensen positief bevonden. De kerk heeft bijeenkomsten waarbij 350 personen welkom zijn, er wordt geen afstand gehouden en niet ingetogen gezongen. Tevens mogen mensen met klachten naar de kerk, zij verblijven in een aparte ruimte. Binnen de gemeenschap vinden veel activiteiten buiten de kerk plaats tussen de gezinnen (familiebedrijven, school etc), daarom is niet met zekerheid aan te geven dat de besmettingen in de kerk hebben plaats gevonden. De crisis coördinator van de GGD heeft in samenspraak met de veiligheidsregio een bezoek gebracht en geadviseerd maximaal 30 bezoekers toe te laten.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
26-01-2021 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	7.417
Gemiddelde grootte clusters:	5,9 personen (range 3 – 1114[$])
Mediane grootte clusters:	4 personen[*]

[$] dit betreft een keten van verschillende aan elkaar gelinkte clusters binnen een cluster met eenzelfde setting
* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

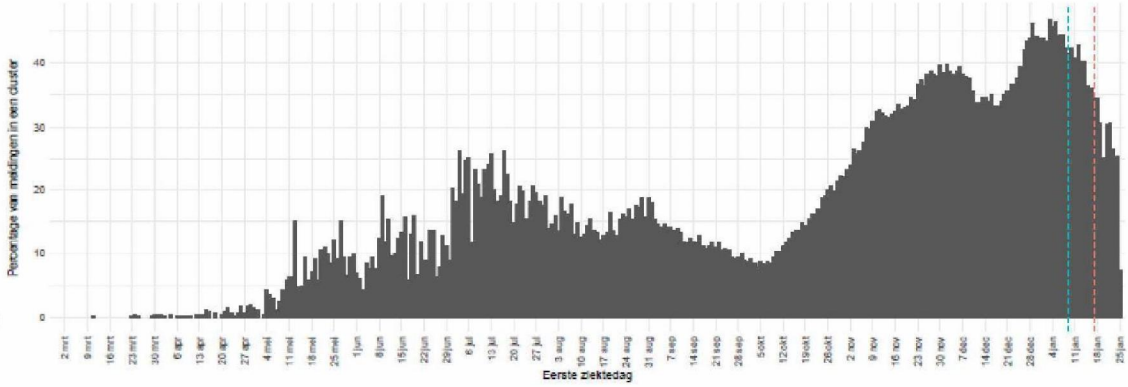
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (min - max)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	3915	52.8	15680	3.0 (3-48)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	1659	22.4	6885	3.0 (3-24)
Werksituatie	964	13.0	7234	4.0 (3-132)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	371	5.0	8267	13.0 (3-245)
Overige gezondheidszorg	73	1.0	399	4.0 (3-25)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	72	1.0	633	6.0 (3-61)
School en kinderopvang	66	0.9	1522	4.0 (3-1114)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	53	0.7	1795	11.0 (3-221)
Overige woonvoorziening	44	0.6	203	4.0 (3-19)
Religieuze bijeenkomsten	39	0.5	176	3.0 (3-12)
Uitvaart	39	0.5	189	4.0 (3-17)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	24	0.3	102	3.0 (3-10)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	22	0.3	95	3.0 (3-13)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	22	0.3	80	3.0 (3-6)
Hospice	13	0.2	61	3.0 (3-15)
Horeca	12	0.2	42	3.0 (3-5)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	11	0.1	42	3.0 (3-9)
Studentenvereniging/-activiteiten	6	0.1	28	4.5 (3-6)
Medereiziger / reis / vakantie	5	0.1	21	4.0 (3-6)

Overige dagopvang	4	0.1	15	3.0 (3-6)
Vlucht	2	0.0	7	3.5 (3-4)
Koor	1	0.0	4	4.0 (4-4)

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 7.417 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 44,4% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 43.480. De mediane grootte van clusters is tot afgelopen week stabiel 3 geweest, deze week is de mediane grootte wederom 4.

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 400 actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 521, Noord-Holland 452 en Twente 441. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

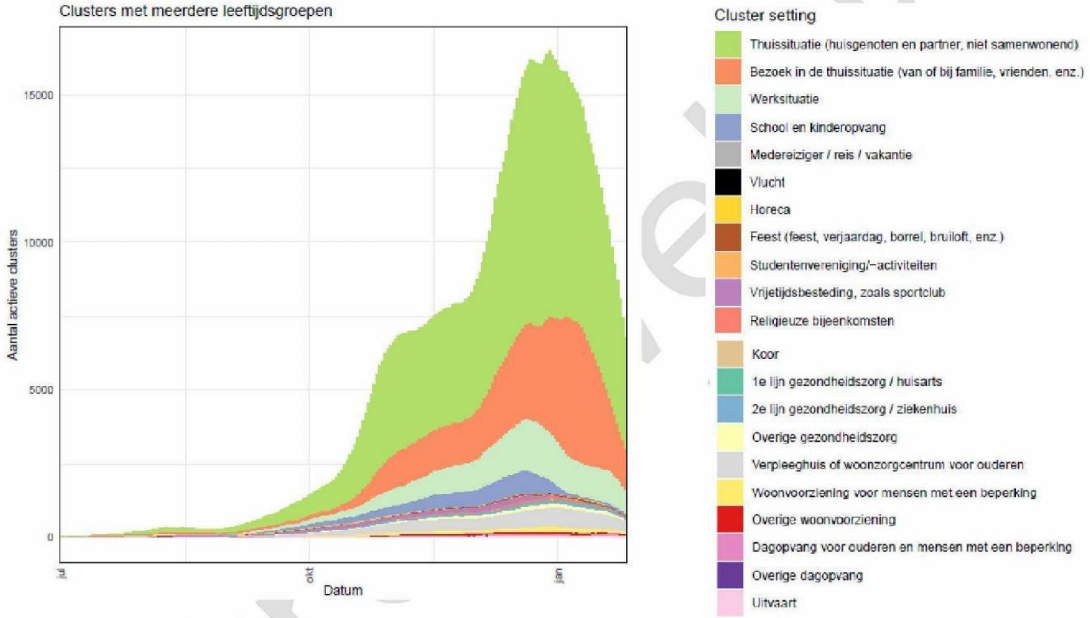
Het percentage van meldingen dat onderdeel is van een cluster is was in de zomer 2020 hoog. Door de sterke toename in het aantal besmettingen in september/oktober werd door GGD'en een minder (volledig) BCO uitgevoerd, waardoor er minder clusters geïdentificeerd werden. Hierdoor daalde het aantal meldingen dat onderdeel was van een cluster. Dit is een rapportage artefact en geen afspiegeling van wat er in werkelijkheid plaatsvond. Tot eind november 2020 werd door bijna alle GGD'en weer volledig BCO uitgevoerd, waardoor het percentage meldingen dat onderdeel is van een cluster weer is gestegen tot ruim 35%, zie figuur 1. Door een stijging van het aantal gevallen in december kon de meerderheid van de GGD'en niet volledig BCO uitvoeren. Een recente verbetering lijkt echter alweer zichtbaar in de data waarbij sinds vorige week alle GGD'en weer volledig BCO uitvoeren. In figuur 1 is te zien dat op dit moment rond de 45% van de meldingen in een cluster valt.



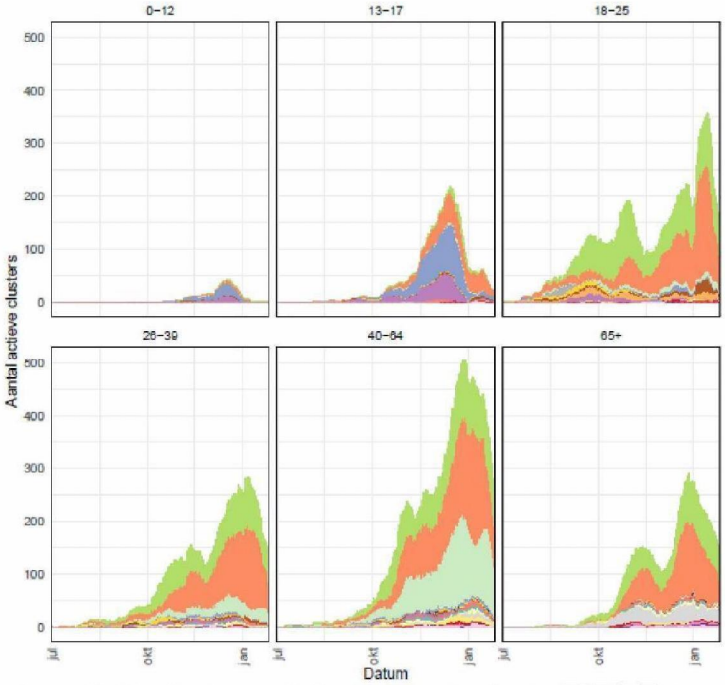
Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

Clusters per setting en naar leeftijdsgroep
Wanneer gekeken wordt naar de relatieve bijdrage van de verschillende settings aan het totaalbeeld van de clusters, is het aandeel van clusters dat in een thuissetting plaatsvind gelijk gebleven ten aanzien van vorige week. In de relatieve bijdrage van clusters in 'bezoek in de thuissetting' werd een duidelijk stijging gezien volgend op de feestdagen waarbij deze setting op dit moment weer afneemt in bijdrage aan het totaal aantal clusters. De relatieve bijdrage van clusters in de werksituatie neemt na een duidelijk 'dip' in de kerstvakantie weer toe op dit moment.

In figuur 2 is het aantal clusters te zien met opsplitsing naar leeftijdsgroep en setting. Het aantal clusters onder de jeugd (13-17 jaar) neemt af, met name doordat er minder clusters gezien worden gerelateerd aan school. Onder de (jong-)volwassenen (18-25 jaar) is nog steeds een stijging te zien in het absolute aantal clusters, met name ook een stijging in de setting 'thuis', 'bezoek thuis' en 'feest'. Binnen de leeftijdsgroepen 18-25 en 26-39 jaar betreft het in ruim 80% van de clusters de thuissetting of bezoek in thuissetting. Bij de groep 40-64 jaar laat het beeld een lichte daling van aantal clusters zien, waarbij het in een derde van de gevallen clusters gerelateerd aan werk betreft. Hierin is mogelijk een lichte stijging zichtbaar vanaf begin van het nieuwe jaar. In de groep 65+ zijn met name clusters te zien in de thuissetting of bezoek in thuissetting (ongeveer 75%) of in verpleeghuizen/woonzorgcentra (ongeveer 20%).



Vertrouwelijk



Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Nieuwe signalen

Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Verpleeghuizen/Woonzorginstellingen

De GGD Utrecht meld een uitbraak in een verpleeghuis in Bunschoten, met 175 besmettingen lopend vanaf 6 oktober, waarbij de laatste besmetting gemeld is op 10 januari 2021.Er waren besmettingen bij zowel bewoners als medewerkers. In totaal zijn vanaf eind november 86 van de +/- 230 bewoners besmet geraakt en 89 van de +/- 450 medewerkers. De GGD heeft adviezen gegeven betreffende o.a. het testbeleid (wekelijks testen bij een uitbraak conform richtlijn), PBM gebruik, cohortering (positieve bewoners scheiden van negatieve bewoners) en bezoekregeling. Daarnaast heeft er een bezoek plaatsgevonden bij deze locatie door een deskundige infectiepreventie.

GGD Noord en Oost Gelderland, meld een cluster van 39 positieven in een instelling voor langdurige zorg. Het cluster is 2 weken geleden begonnen en het betreft 23 van de 30 bewoners en 11 van de 20 medewerkers. Dit is de eerste uitbraak op deze locatie. De GGD heeft contact met specialist ouderengeneeskunde over aanscherping van maatregelen.

GGD West Brabant meld een cluster van 17 positieven in de thuiszorg in de gemeente Zundert. Het betreft 5 zorgmedewerkers en 12 cliënten. De organisatie heeft contact met de Deskundige Infectiepreventie van het Bravis ziekenhuis.

GGD Rotterdam meld een cluster op een huisartsenpost in Rotterdam. In totaal zijn er 7 besmettingen gemeld waarvan 2 medewerkers en 5 bezoekers.

GGD Limburg Zuid meld een cluster van 44 personen bij een langdurige zorginstelling in

Vertrouwelijk

Heerlen. Het betreft zowel medewerkers, bewoners en bezoekers.

GGD Gelderland Zuid, rapporteert 16 positieven gerelateerd aan een dagbesteding voor personen met PG problematiek in Maasdriel. Het betreft 16 cliënten en 3 medewerkers. De dagbesteding is direct gesloten n.a.v. de eerste besmettingen, voor de uitbraak werd er gewerkt door personeel met medisch mondmasker en er werd afstand gehouden.

School

Gelderland Midden, meld een cluster van 3 (1 leerkracht en 2 leerlingen) positieven in Arnhem op het basisonderwijs. De leerlingen die naar school gaan (19 in totaal) tijdens de lockdown komen hier omdat het een kwetsbare groep is. Er is een goede naleving van de maatregelen.

GGD Twente meld een cluster van 7 medewerkers op een kinderdagverblijf in de gemeente Tubbergen. Vijf van de 7 medewerkers geeft aan mogelijk besmet te zijn geraakt op het werk.

GGD IJsselland meld een cluster een school voor speciaal onderwijs in Zwolle. Er zijn sinds begin januari 9 positieven gevonden.

Werk

GGD Rotterdam meldt een cluster bij een autodealer waar momenteel 12 medewerkers positief zijn gevonden. De werkplaats is inmiddels gesloten en alle overige collega's worden preventief getest.

GGD Rotterdam meldt een fastfood restaurant (open voor afhalen van eten) in Rotterdam waar sinds medio december 5 medewerkers positief zijn getest. Er is door de GGD geen directe link op het werk gevonden.

GGD West-Brabant meldt een cluster bij defensie gerelateerd aan vliegbasis Woensdrecht. De GGD meldt een totaal van 33 besmettingen. N.a.v. de besmettingen zijn diverse hygiëne maatregelen doorgevoerd op de locatie.

GGD Zaanstreek Waterland meldt een cluster op een sociale werkplaats in hun regio. Er zijn inmiddels 27 positieven bekend. Het betreft 4 begeleidende medewerkers en 23 cliënten. De cliënten van het bedrijf wonen in verschillende instellingen, ook de instellingen rapporteren clusters. De cliënten hebben niet (altijd) het verstandelijk vermogen om de maatregelen toe te passen of quarantaine/isolatie te handhaven.

GGD Zuid-Limburg meldt een verhuurbedrijf waarbij 16 van de 20 personeelsleden positief is getest. Het merendeel van de collega's geeft aan mogelijk op de werkplek besmet te zijn geraakt.

GGD Zuid Limburg meldt een cluster van 16 positieven bij een banketbakker in Beekdaelen. Mondmaskers worden daar niet altijd consequent gedragen.

GGD Amsterdam meldt een cluster met 5 positieven binnen 5 dagen tijd bij een mediabedrijf onder cameramannen en een regisseur. De groep volgt strenge maatregelen, testen zich regelmatig d.m.v. sneltesten alvorens ze mogen werken en houden voldoende afstand. De uitbraak lijkt te zijn veroorzaakt doordat 1 index een sneltest had gedaan die achteraf fout negatief bleek.

GGD Fryslân meldt een cluster met 11 positieve medewerkers op een schip in de gemeente Harlingen.

Vertrouwelijk

Overig

GGD Groningen meldt een groot cluster in de penitentiaire inrichting in Ter Apel. Het betreft 144 positieve gedetineerden en 31 positieve medewerkers sinds 6 januari 2021. De GGD is ter plaatse om de situatie samen met een deskundige infectiepreventie in kaart te brengen. Alle gedetineerden en medewerkers zijn reeds preventief getest. De casus is inmiddels breed opgepikt in diverse media. De GGD gaat verder na hoe de verspreiding heeft plaats kunnen vinden.

GGD Twente meldt een cluster van 22 positieven. Het betreft hier geen cluster maar een keten van transmissie n.a.v. een positief geteste DJ die in zijn besmettelijke periode meewerkte aan een 60-uur durende live stream met diverse artiesten op 18-12 tot 20-12 in de gemeente Saasveld. Hierbij waren minimaal 17 personen aanwezig, zij wonen verspreid over Nederland. Eén van de contacten van de DJ heeft vervolgens tijdens sociale bijeenkomsten de dagen erop met vrienden en familie alle aanwezigen besmet (5 en 3 anderen). N.a.v. typering blijkt het om de Britse variant te gaan bij één van de contacten van de contacten. Het BCO is nog in volle gang wat bemoeilijkt wordt doordat de DJ zelf niet meewerkt aan het BCO.

GGD Limburg Noord meldt een familiefeest in Roermond waarbij er 5 positieven worden gemeld in een periode van 3 dagen.

GGD Rotterdam rapporteert een uitbraak gerelateerd aan een crematorium met 30 personen. Het is de 2e uitbraak op deze locatie, maar niet gerelateerd aan de eerdere uitvaart. De GGD constateert dat bezoekers niet altijd afstand houden van elkaar.

GGD Zuid Holland Zuid meldt een cluster van 16 positieven bij een chiropractie en fysiotherapie praktijk. Inmiddels is vastgesteld dat 3 personen binnen het cluster de Zuid-Afrika-variant hebben. De index van dit cluster is in Zuid-Afrika geweest. De GGD zet momenteel in op breedschalig testen en intensief bron-en contactonderzoek. Er wordt een persbericht door de GGD uitgedaan.

Zuid Limburg meldt een cluster binnen een AZC in Maastricht. Het betreft 17 positieven waarvan 7 bewoners en 10 medewerkers (waarvan 5 beveiligers). Bewoners gaan op een andere locatie in isolatie.

De GGD Hollands Midden in de gemeente Zuidplas, Moordrecht meldt een cluster van 57 gevallen, waarschijnlijk gelinkt aan uitvaarten die groot gevierd worden in de Molukse gemeenschap. Er vonden meerdere bijeenkomsten plaats met tussen de 30 en 200 personen samen (in groepjes van 8 personen verdeeld), verdeeld over verschillende dagen en uitvaarten. De GGD heeft verschillende signalen ontvangen over de grootte van de vieringen vanuit burgers, politie en gemeente. Er zouden mogelijk meerdere cases bij dit cluster horen maar de GGD krijgt geen contact als ze bellen voor BCO.

GGD Hollands Midden meldt 17 positieven in een periode van 15-1 tot 23-1 gelinkt aan een kerkdienst, er kwamen meer dan 30 mensen binnen, er vond geen gezondheidscheck plaats, geen mondkapjesplicht. Op 15-1 is de kerk gesloten vanwege oplopende aantal besmettingen, nu alleen nog livestream diensten. Het gaat hier om een 2e uitbraak. De GGD heeft geadviseerd het zingen verbieden, niet meer dat 30 mensen toe te laten en een gezondsheidscheck bij binnenkomst te doen.

Gelderland Zuid meldt een cluster met 23 positieven in de periode van 14-1 tot 20-1 in de gemeente West Betuwe, betreffende een gereformeerde kerk. Op 10-1 en 17-1 zijn diensten gehouden met 140 mensen. Er waren al maatregelen zoals mondkapjes, handdesinfectie, 1,5 meter tussen gezinnen en begeleiding naar zitplekken. Er zijn dus met name overige niet-nauwe contacten tijdens de dienst. Op 23-1 zijn er weer 25 positieven gelinkt aan dit cluster, waarbij ook veel gezinnen. Er is geadviseerd de dienst van 24-1 niet fysiek door te laten gaan. De kerkraad heeft besloten de dienst wel door te

Verstrekt

laten gaan met een kleinere groep aanwezigen (maximaal 30). De burgermeester is ingelicht.

Ziekenhuis

De GGD Gelderland Zuid, meldt een uitbraak met 15 positieven in een gespecialiseerd ziekenhuis. Op de Centrale Sterilisatie Afdeling (CSA) werken 16 medewerkers, waarvan in ieder geval 11 medewerkers positief zijn getest. Er is één vermoedelijke bron. De afdeling is niet-patiënt gebonden.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
02-02-2021 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	6.426
Gemiddelde grootte clusters:	5,7 personen (range 3 – 259[$])
Mediane grootte clusters:	4 personen[*]

[$] dit betreft een keten van verschillende aan elkaar gelinkte clusters binnen een cluster met setting 'school'
* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (min - max)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	3499	54.5	14155	3.0 (3-62)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	1370	21.3	5636	4.0 (3-22)
Werksituatie	835	13.0	6530	4.0 (3-134)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	317	4.9	6505	12.0 (3-259)
Overige gezondheidszorg	69	1.1	363	4.0 (3-26)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	69	1.1	619	5.0 (3-63)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	55	0.9	1801	7.0 (3-223)
School en kinderopvang	51	0.8	304	4.0 (3-29)
Overige woonvoorziening	39	0.6	155	4.0 (3-9)
Uitvaart	26	0.4	164	4.5 (3-19)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	21	0.3	78	3.0 (3-6)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	20	0.3	76	3.0 (3-5)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	16	0.2	69	4.0 (3-9)
Studentenvereniging/-activiteiten	13	0.2	52	4.0 (3-6)
Religieuze bijeenkomsten	11	0.2	70	5.0 (3-18)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	5	0.1	18	3.0 (3-5)
Overige dagopvang	3	0.0	12	3.0 (3-6)
Medereiziger / reis / vakantie	2	0.0	7	3.5 (3-4)
Koor	2	0.0	7	3.5 (3-4)
Horeca	1	0.0	3	3.0 (3-3)
Vlucht	1	0.0	4	4.0 (4-4)
Hospice	1	0.0	15	15.0 (15-15)

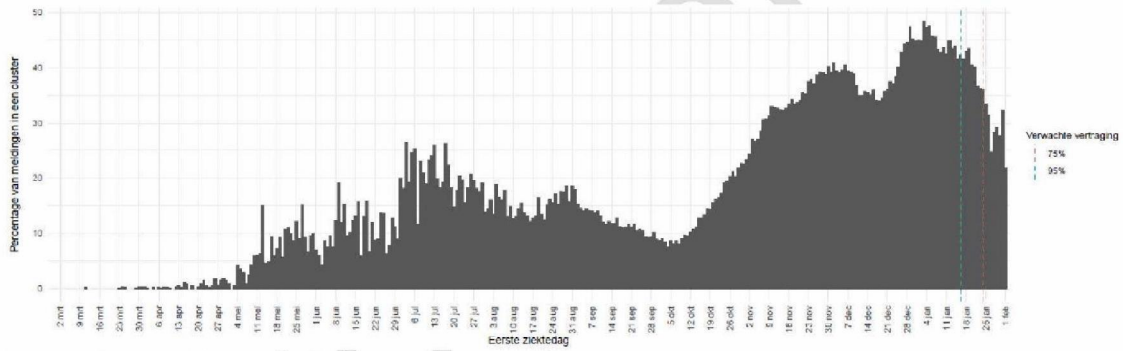
Beschrijving

Vertrouwelijk

Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 6.426 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 43,4% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 36.643. De mediane grootte van clusters is lange tijd stabiel 3 geweest, de laatste weken is de mediane grootte 4.

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 400 actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 433 en Midden- en West-Brabant 412. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

Door de sterke toename in het aantal besmettingen in september/oktober 2020 werd door GGD'en een minder (volledig) BCO uitgevoerd, waardoor er minder clusters geïdentificeerd werden. Hierdoor daalde het aantal meldingen dat onderdeel was van een cluster. Dit is een rapportage artefact en geen afspiegeling van wat er in werkelijkheid plaatsvond. Eind november 2020 werd door bijna alle GGD'en weer volledig BCO uitgevoerd, waardoor het percentage meldingen dat onderdeel is van een cluster toenam. Door een stijging van het aantal gevallen in december 2020 werd ook in deze maand tijdelijk een minder (volledig) BCO uitgevoerd, waardoor het aantal meldingen in een cluster weer een lichte daling vertoonde. Inmiddels voeren alle GGD'en al weer enige weken een volledig BCO uit. In figuur 1 is te zien dat op dit moment ruim 45% van de meldingen in een cluster valt.

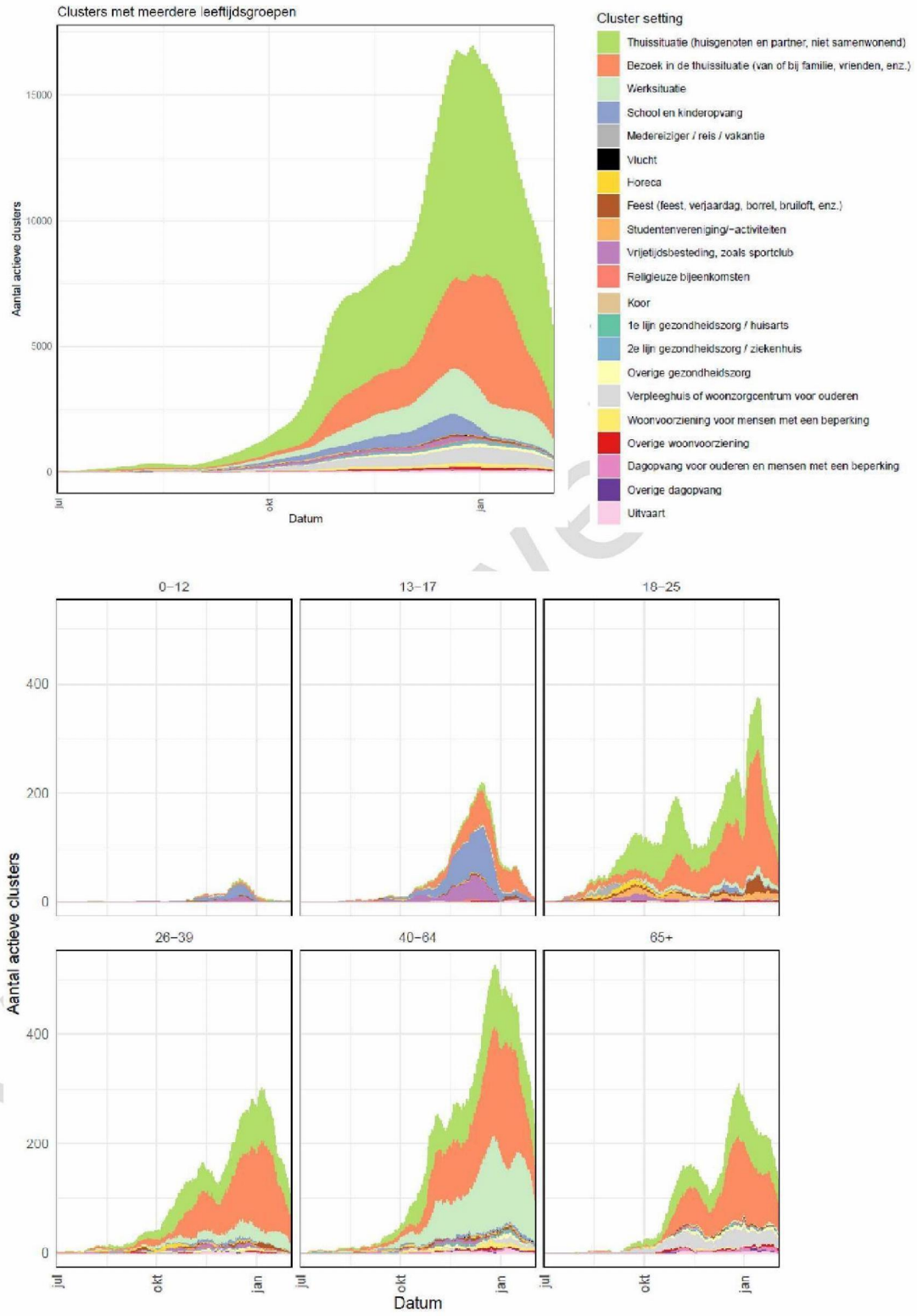


Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

Clusters per setting en naar leeftijdsgroep

Wanneer gekeken wordt naar de relatieve bijdrage van de verschillende settings aan het totaalbeeld van de clusters, is het aandeel van clusters dat in een thuissetting plaatsvind gelijk gebleven ten aanzien van vorige week. In de relatieve bijdrage van clusters in 'bezoek in de thuissetting' werd een duidelijk stijging gezien volgend op de feestdagen waarbij deze setting op dit moment weer afneemt in bijdrage aan het totaal aantal clusters. De relatieve bijdrage van clusters in de werksituatie neemt na een duidelijk 'dip' in de kerstvakantie weer toe op dit moment.

In figuur 2 is het aantal clusters te zien met opsplitsing naar leeftijdsgroep en setting. Het aantal clusters onder de jeugd (13-17 jaar) neemt af, met name doordat er minder clusters gezien worden gerelateerd aan school. Onder de (jong-)volwassenen (18-25 jaar) is nog steeds een stijging te zien in het absolute aantal clusters, met name ook een stijging in de setting 'thuis' en 'bezoek thuis'. Binnen de leeftijdsgroepen 18-25 en 26-39 jaar betreft het in ruim 80% van de clusters de thuissetting of bezoek in thuissetting. Bij de groep 40-64 jaar is een derde van de clusters gerelateerd aan werk. Hierin is mogelijk een lichte stijging zichtbaar vanaf begin van het nieuwe jaar. In de groep 65+ zijn met name clusters te zien in de thuissetting of bezoek in thuissetting (ongeveer 75%) of in verpleeghuizen/woonzorgcentra (ongeveer 20%).



Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Verpleeghuizen/Woonzorginstellingen

GGD Drenthe meldt een cluster in een woonzorgcentrum met dagbesteding en aanleunwoningen. De uitbraak speelt zich vooral af in het woonzorgcentrum, bestaande uit 2 verdiepingen (tweede verdieping: PG afdeling). Er is ook een dagbesteding/huiskamer in een aangrenzend flatgebouw en er is een straat met aanleunwoningen. Vanuit de organisatie is er ook een team voor wijkverpleging. Er zijn 51 cliënten (van de 200) positief getest, waarvan 18 zijn overleden. Het aantal positief geteste medewerkers is: 54. Er zijn verschillende bronnen aan te wijzen voor de besmettingen: privé sfeer, collega's onder elkaar en niet goed gebruik van PBM. Deskundigen infectiepreventie van GGD Drenthe zijn op locatie langs geweest om advies te geven. Er zijn 4 grootschalige testrondes geweest. De situatie lijkt nu onder controle.

GGD Drenthe meldt ook een cluster in een ander woonzorgcentrum met 77 positieven: 57 bewoners (van de 130) en 20 medewerkers. Het centrum is opgebouwd zorgappartementen, een somatische verpleegafdeling (met mensen met lichamelijke beperkingen) en een PG-afdeling. Elke bewoner heeft een eigen appartement met sanitair en er zijn 2 gezamenlijke huiskamers. Er zijn verschillende afspraken om de uitbrak onder controle te krijgen: bewoners blijven op hun kamer, bezoek is afgeschaald etc. De medewerkers gebruiken standaard een chirurgisch mondmasker en handschoenen. Bij (mogelijk) positieven volledig PBM.

GGD Drenthe meldt daarnaast ook nog een cluster van 26 besmettingen, waarvan 12 medewerkers, in een kleinschalige woonlocatie met dagbesteding voor verstandelijk- en lichamelijk gehandicapten, waaronder doven. Er werd geen gebruik gemaakt van mondmaskers vanwege communicatie problemen. Er werd wel al zoveel mogelijk afstand gehouden. Bij positieve bewoners wordt op advies van de GGD nu wel altijd met PBM gewerkt. De dagbesteding is op 19 januari gesloten.

GGD West Brabant meldt een cluster van 18 positieven bij een dagbesteding. De bezoekers van deze dagbesteding zijn mensen met autisme of psychische problematiek. Het betreft 3 medewerkers en 15 bezoekers.

GGD regio Utrecht meldt een langdurige zorginstelling in de gemeente Heuvelrug met 34 positieven, waarbij snelle verspreiding optrad. Het betreft 28 van de 30 bewoners en 6 medewerkers.

De GGD Limburg Noord meldt een cluster in een huisartsenpraktijk met 5 positieve medewerkers , waarvan 1 in Duitsland woonachtig is (totaal 31 medewerkers).

School

GGD West Brabant meldt een cluster in het speciaal onderwijs op een school in Breda. Ze melden 8 positieven (3 docenten, 2 ondersteuners, 1 zorgmedewerker en 2 leerlingen). Het betreft de 2e uitbraak op deze locatie (eerste uitbraak betrof 11 positieven). Medewerkers dragen een mondneusmasker omdat afstand er op deze school zorgbehoeftige leerlingen zitten waarbij afstand houden niet mogelijk is.

GGD Regio Utrecht meldt een cluster van 3 docenten op een basisschool in de gemeente Utrecht. In totaal bestaat de noodopvang uit 10 docenten en 100 leerlingen. Afstand tussen leraren onderling wordt niet altijd gewaarborgd. Het betreft de 2e uitbraak op deze locatie.

GGD Zuid Holland meldt een cluster van 13 positieven op een VO-school in gemeente Hoekschewaard. Het betreft 3 docenten en 10 leerlingen van examenklas HAVO 5. Besmettingen werden januari 2021 gevonden. In totaal gaan 150 leerlingen naar school. De klassen zijn op advies van de GGD verder opgesplitst. Sequencing van de monsters in ingezet.

Vertrouwelijk

Werk

GGD Amsterdam meldt een cluster van 6 positieven die allen werkzaam zijn in een restaurant. Transmissie op het werk lijkt aannemelijk gezien de eerste ziekte dag. Vier medewerkers hebben in hun besmettelijke periode gewerkt. De medewerkers geven aan dat het in de keuken niet mogelijk om afstand te houden.

GGD Limburg Noord meldt een cluster in een distributiecentrum in Gennep. Er zijn nu 14 medewerkers positief bevonden (op totaal 150 medewerkers). Het bedrijf ondernam al veel om besmettingen te voorkomen. Extra maatregelen: de productiehal wordt volledig gereinigd, directe medewerkers zitten in quarantaine en worden getest.

GGD Amsterdam meldt een cluster van 19 personen op een sociaal leer- en werkbedrijf gespecialiseerd in de begeleiding en ontwikkeling van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt. Meerdere indexen noemen de werkplek als mogelijke bron, 3 van de 19 indexen hebben na EZD nog gewerkt. Hygiëne maatregelen worden op de locatie goed opgevolgd, maar afstand is niet altijd mogelijk (bij doorgeven van pakketjes). De de afdeling Hygiëne & Inspectie van de GGD gaat een bezoek brengen aan de locatie omdat er sprake is van voortgaande transmissie bij een kwetsbare groep.

GGD Amsterdam meldt een cluster op een advocatenkantoor met 8 medewerkers waar afgelopen 4 besmettingen werden vastgesteld. Uit BCO komt naar voren dat de medewerkers elkaar waarschijnlijk hebben besmet tijdens een borrel met collega's.

GGD Gelderland Zuid meldt een cluster van 4 positieven bij een verkoop- en reparatie bedrijf van gemotoriseerde tweewielers. De eigenaar is erg terughoudend met het geven van informatie doordat hij geschrokken is van recente datadiefstal bij de GGD. Hij wilde bijvoorbeeld niet zeggen hoeveel mensen hij in dienst heeft. De eigenaar denkt wel dat er verspreiding binnen het bedrijf heeft plaatsgevonden. Het bedrijf werd tijdelijk gesloten.

GGD Gelderland Zuid meldt ook een cluster van 5 positieve medewerkers van een bloemenzaak. De winkel is dicht, maar er is een kraam buiten om bloemen af te halen. Het is onduidelijk hoe besmettingen zijn ontstaan. Er werden al veel maatregelen getroffen: afstand houden, voldoende handdesinfectie, maximaal 1 persoon tegelijk binnen om boeketten te maken en tijdens pauze, maximaal 2 personen tegelijk bij de kraam (op afstand) en dragen van mondkapjes.

De GGD Haaglanden meldt een on-going uitbraak (vanaf 26 oktober) bij een vervoersbedrijf in voor de regio Haaglanden. In totaal nu 50 besmettingen bij medewerkers van verschillende afdelingen (op totaal 360 werknemers). Betrokkene afdelingen betreft: trambestuurders, buschauffeurs, onderhoudsmedewerkers, directie/management, stewards, camera observant, planners, personeelszaken, verkeersleiders en deel is onbekend). Er is wekelijks contact tussen contactpersoon van het bedrijf en GGD en de arbodienst is betrokken.

GGD Limburg Zuid meldt een cluster van 15 positieven in een wasserette in de gemeente Heerlen. Het betreft medewerkers die in dezelfde ruimte werken. Ze bewaren daarbij wel onderling 2 meter afstand. GGD doet verder onderzoek.

Overig
Op een haringtrawler met 60 opvarenden zijn 33 bemanningsleden positief getest. Iedereen aan boord is op dit moment in quarantaine, ook alle negatieven. De vis is wel gelost.

GGD Drenthe meldt een cluster met 16 positieven gelinkt aan 3 verschillende crematies. Er zijn geen aanwijzingen dat de uitvaart zelf de bron van besmettingen is geweest. Het lijkt aannemelijker dat de besmettingen in familiekring hebben plaatsgevonden. Uitvaartcentrum houdt zich in goed aan de maatregelen, gasten worden ter plekke gewezen op het bewaren van 1,5m afstand en het dragen van mondmaskers bij bewegingen.

GGD Regio Utrecht meldt een cluster van 14 positieven in de gemeente Vijfheerenland. Meerdere indexen geven aan dat de mogelijk bron in de kerk ligt. Er is aangegeven dat er tijdens de dienst werd gezongen.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
09-02-2021 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	5.540
Gemiddelde grootte clusters:	6 personen (range 3 – 1142[$])
Mediane grootte clusters:	4 personen[*]

[$] dit betreft een keten van verschillende aan elkaar gelinkte clusters binnen een cluster met dezelfde setting
* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

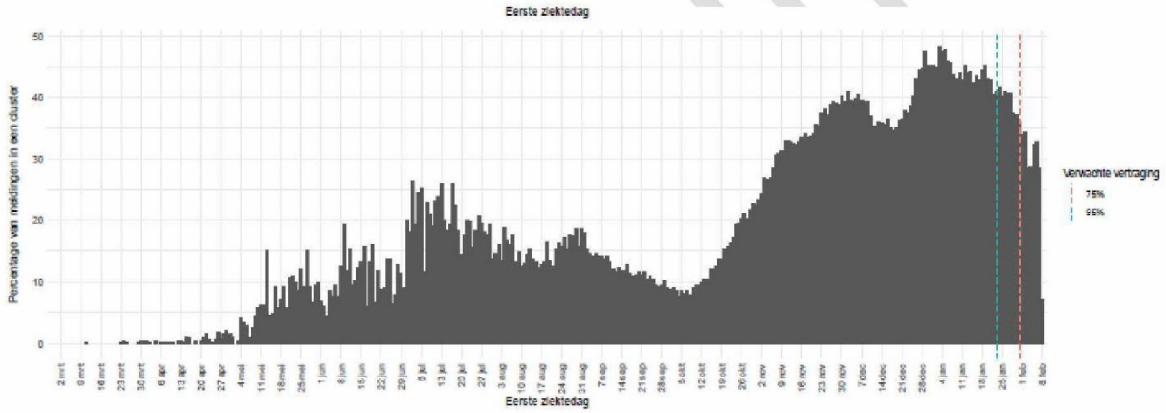
Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (min - max)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	3095	55.9	12489	3.0 (3-62)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	1079	19.5	4377	3.0 (3-34)
Werksituatie	711	12.8	5882	4.0 (3-152)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	260	4.7	5785	13.0 (3-262)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	81	1.5	798	5.0 (3-71)
School en kinderopvang	60	1.1	1545	4.0 (3-1142)
Overige gezondheidszorg	59	1.1	263	3.0 (3-19)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	42	0.8	1642	9.0 (3-226)
Overige woonvoorziening	36	0.6	147	4.0 (3-8)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	31	0.6	135	4.0 (3-12)
Uitvaart	27	0.5	140	4.0 (3-14)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	20	0.4	81	3.0 (3-9)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	9	0.2	36	3.0 (3-9)
Medereiziger / reis / vakantie	7	0.1	22	3.0 (3-4)
Religieuze bijeenkomsten	6	0.1	22	3.5 (3-5)
Overige dagopvang	6	0.1	19	3.0 (3-4)
Studentenvereniging/-activiteiten	5	0.1	18	3.0 (3-5)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	3	0.1	12	3.0 (3-6)
Horeca	2	0.0	6	3.0 (3-3)
Koor	1	0.0	4	4.0 (4-4)
Vlucht	0		0	-
Hospice	0		0	-

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 5.540 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 43% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 33.423. De mediane grootte van clusters is lange tijd stabiel 3 geweest, de laatste weken is de mediane grootte 4.

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 300 actieve clusters gerapporteerd: Midden- en West- Brabant 408, Utrecht 393, Noord Holland-Noord 350 en Friesland 322. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

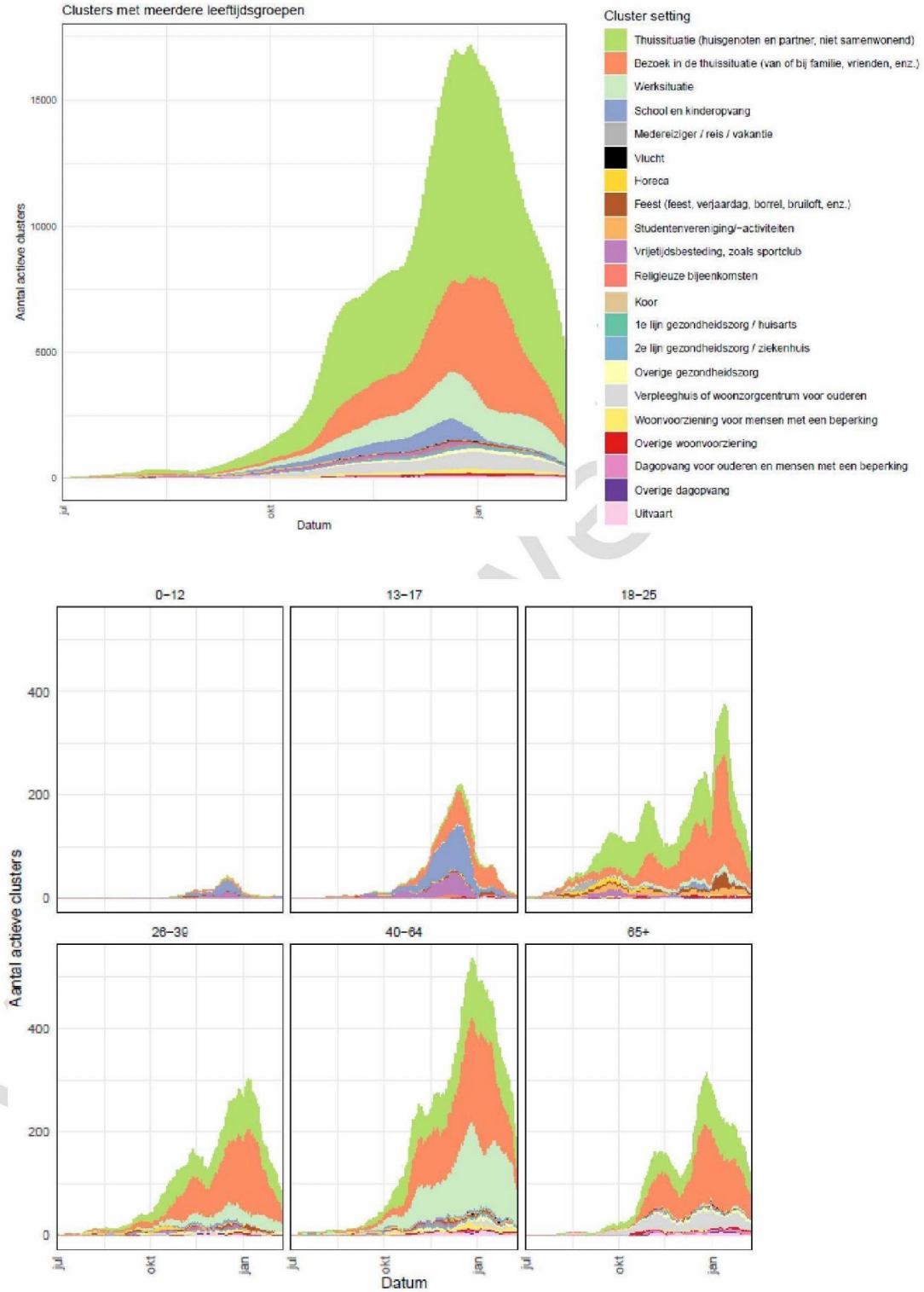
In de periode september en oktober vorig jaar werd er door de sterke toename in het aantal besmettingen een minder (volledig) BCO uitgevoerd door GGD'en. Eind november 2020 werd door bijna alle GGD'en weer volledig BCO uitgevoerd. In december 2020 werd ook tijdelijk weer een minder (volledig) BCO uitgevoerd. Inmiddels voeren alle GGD'en al weer enige weken een volledig BCO uit. Het volledig BCO uitvoeren hangt direct samen met het aantal clusters dat geïdentificeerd wordt. In figuur 1 is te zien dat op dit moment ruim 40% van de meldingen in een cluster valt.



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

Clusters per setting en naar leeftijdsgroep
Wanneer gekeken wordt naar de relatieve bijdrage van de verschillende settings aan het totaalbeeld van de clusters, is het aandeel van clusters dat in een thuissetting plaatsvind gelijk gebleven ten aanzien van vorige week. In de relatieve bijdrage van clusters in 'bezoek in de thuissetting' werd een duidelijke stijging gezien, volgend op de feestdagen. De setting 'bezoek in de thuissetting' neemt op dit moment weer in bijdrage aan het totaal aantal clusters. De relatieve bijdrage van clusters in de werksituatie nam na de kerstvakantie toe en stabiliseert zich nu. De relatieve bijdrage aan het aantal clusters van de setting school/ kinderopvang is laag stabiel. De relatieve bijdrage van woonzorgvoorziening en dagopvang voor mensen met een beperking, neemt toe.

In figuur 2 is het aantal clusters te zien met opsplitsing naar leeftijdsgroep en setting. Het aantal clusters onder de jeugd (13-17 jaar) neemt af, met name doordat er minder clusters gezien worden gerelateerd aan school. Onder de (jong-)volwassenen (18-25 jaar) is nog steeds een stijging te zien in het absolute aantal clusters, met name ook een stijging in de setting 'thuis' en 'bezoek thuis'. Binnen de leeftijdsgroepen 18-25 jaar betreft het in ruim 80% van de clusters de thuissetting of bezoek in thuissetting. Binnen de 26- 39 jarigen is 20% van de clusters gerelateerd aan werk. Bij de groep 40-64 jaar is 50% van de clusters gerelateerd aan werk. In de groep 65+ zijn met name clusters te zien in de thuissetting of bezoek in thuissetting (ongeveer 75%) of in verpleeghuizen/woonzorgcentra (ongeveer 20%).



Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Deze week is de selectie van nieuwe signalen nog selectiever dan vorige week in verband met technische storingen

Verpleeghuizen/Woonzorginstellingen
GGD Brabant Zuid-Oost meld een cluster in de thuiszorg met 40 besmettingen (28 medewerkers, 11 cliënten en 1 index uit een andere regio). Dit cluster is actief sinds 3 oktober 2020 en de laatste besmetting dateert op 27 januari. Er is geen gemeenschappelijk bron bekend.

GGD Rotterdam Rijnmond meldt een cluster in een verpleeghuisinstelling van 24 besmette bewoners en 7 medewerkers. Er zijn meerdere uitbraken geweest, deze uitbraak begon 29 januari en is in snelle tijd groot geworden. Bezoek krijgt sinds de uitbraak ook een type IIR masker op. Er is nog geen duidelijke oorzaak gevonden van de snelle toename in aantal besmettingen. De instelling telt 145 bewoners en 120 medewerkers.

In een wooncomplex voor personen met een meervoudige handicap in regio Friesland zijn op 2 verschillende woningen bewoners positief getest, resp. 6 van de 9 en alle 9 bewoners. Van één van beide woning is bekend dat ook 6 van de 12 medewerkers positief getest zijn. Het cluster is begonnen op 25 januari, het laatste gemelde ziektegeval is van 2 februari. Er is een crisisteam opgestart en het gebruik van PBM is verruimd.

In een woonvorm voor verstandelijke en lichamelijk beperkte jongeren zijn n.a.v. grootschalig testen (i.v.m. 1 positieve bewoner zonder duidelijke bron) alle 9 de bewoners positief getest (meeste asymptomatisch). Ook een aantal medewerkers zijn nu positief getest (7). De uitbraak begon op 27 januari. Medewerkers zullen nu om de 7 dagen worden gescreend tot het moment dat er tweemaal geen enkele nieuwe positieve test meer is.

School
GGD Amsterdam meldt een cluster in het basisonderwijs met 11 positieven. Op 18 januari werd het eerste ziektegeval gemeld, de laatste vooralsnog op 2 februari. De school is gesloten tot en met 14 februari.

GGD Brabant Zuid-Oost meldt een cluster op een basisschool met totaal 15 positieven, waaronder 6 leerkrachten en 9 leerlingen. Op 11 januari werd de eerste zieke gemeld, op 5 februari werd een laatste nieuwe casus gemeld.

Werk
GGD Amsterdam meldt een cluster op een werkplek in Diemen met 27 positieven. Het betreft een sociaal leer- en werkbedrijf gespecialiseerd in de begeleiding en ontwikkeling van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt, het gebouw bestaat uit kantoor- en productiegedeelte.
Afgelopen 14 dagen werden 5 casus gemeld waarvan 3 op de verpakkingsafdeling, 1 stagiair en 1 medewerker van het bedrijfsbureau. Meerdere medewerkers zijn in hun besmettelijke periode aanwezig geweest op locatie. Het gaat om een grote groep en de doelgroep is soms lastig te instrueren.

Bij een opticien in regio Flevoland zijn 8 medewerkers positief getest. Alle nauwe contacten zijn in quarantaine. Het hele team is getest. De werkgever zet sneltesten in. Alle klanten zijn geïnformeerd.

Ziekenhuis
GGD Gelderland Zuid meldt een cluster in een ziekenhuis in Nijmegen, er zijn 25 medewerkers en 24 patiënten positief bevonden op de afdeling MDL/Cardiologie. Alle monsters van dit cluster die door het ziekenhuis getest zijn horen tot dezelfde sequentie, het lijkt om één cluster te gaan.
De verspreiding lijkt rond 15 januari te zijn gestopt. De afdeling is tijdelijk gesloten, intussen wordt er ingezet op PBM, desinfectie, looproutes en screening aan de deur.

Overig
GGD Gelderland meldt een cluster van 13 besmettingen in verschillende gezinnen (zelfde familie) rond overlijden van grootvader. De bron van de besmettingen was hoogstwaarschijnlijk een verzorgende.

Vertrouwelijk

Naar aanleiding van grootschalig testen wordt een cluster gemeld door GGD Rotterdam-Rijnmond in een penitentiaire inrichting waarbij er 14 medewerkers en 20 gedetineerden positief zijn bevonden. Het bron-en contactonderzoek is gaande.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
16-02-2021 12:00 uur

Samenvatting

Aantal actieve clusters:	5.069
Gemiddelde grootte clusters:	6.2 personen (range 3 – 1147[$])
Mediane grootte clusters:	4 personen[*]

[$] dit betreft een keten van verschillende aan elkaar gelinkte clusters binnen een cluster met dezelfde setting
* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

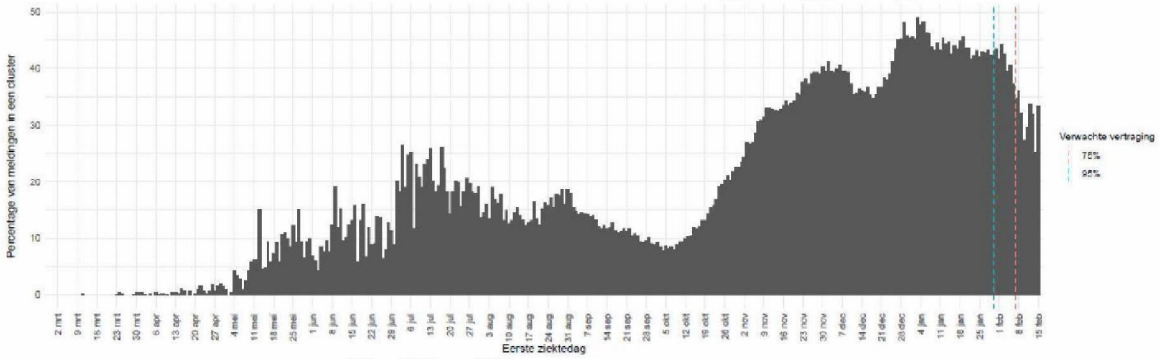
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (min - max)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	2846	56.1	11492	3.0 (3-56)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	970	19.1	3972	3.0 (3-34)
Werksituatie	675	13.3	5870	4.0 (3-180)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	212	4.2	4870	16.0 (3-171)
School en kinderopvang	67	1.3	1578	4.0 (3-1147)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	66	1.3	732	6.0 (3-74)
Overige gezondheidszorg	58	1.1	244	3.0 (3-21)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	46	0.9	1907	7.0 (3-229)
Overige woonvoorziening	35	0.7	145	4.0 (3-10)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	27	0.5	119	3.0 (3-12)
Uitvaart	21	0.4	132	5.0 (3-14)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	14	0.3	59	3.0 (3-9)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	10	0.2	38	3.5 (3-5)
Studentenvereniging/-activiteiten	5	0.1	15	3.0 (3-3)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	5	0.1	18	3.0 (3-6)
Medereiziger / reis / vakantie	4	0.1	12	3.0 (3-3)
Overige dagopvang	4	0.1	19	5.0 (3-6)
Religieuze bijeenkomsten	3	0.1	17	3.0 (3-11)
Koor	1	0.0	4	4.0 (4-4)
Vlucht	0		0	-
Horeca	0		0	-
Hospice	0		0	-

Vertrouwelijk

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 5.069 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Het absolute totaal aantal clusters daalt sinds begin van dit jaar. Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 43.6% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 31.243. De mediane grootte van clusters is lange tijd stabiel 3 geweest, de laatste weken is de mediane grootte 4.

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 300 actieve clusters gerapporteerd: Midden- en West- Brabant 411, Noord Holland-Noord 344, Friesland 319 en Midden- en West Brabant 311. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

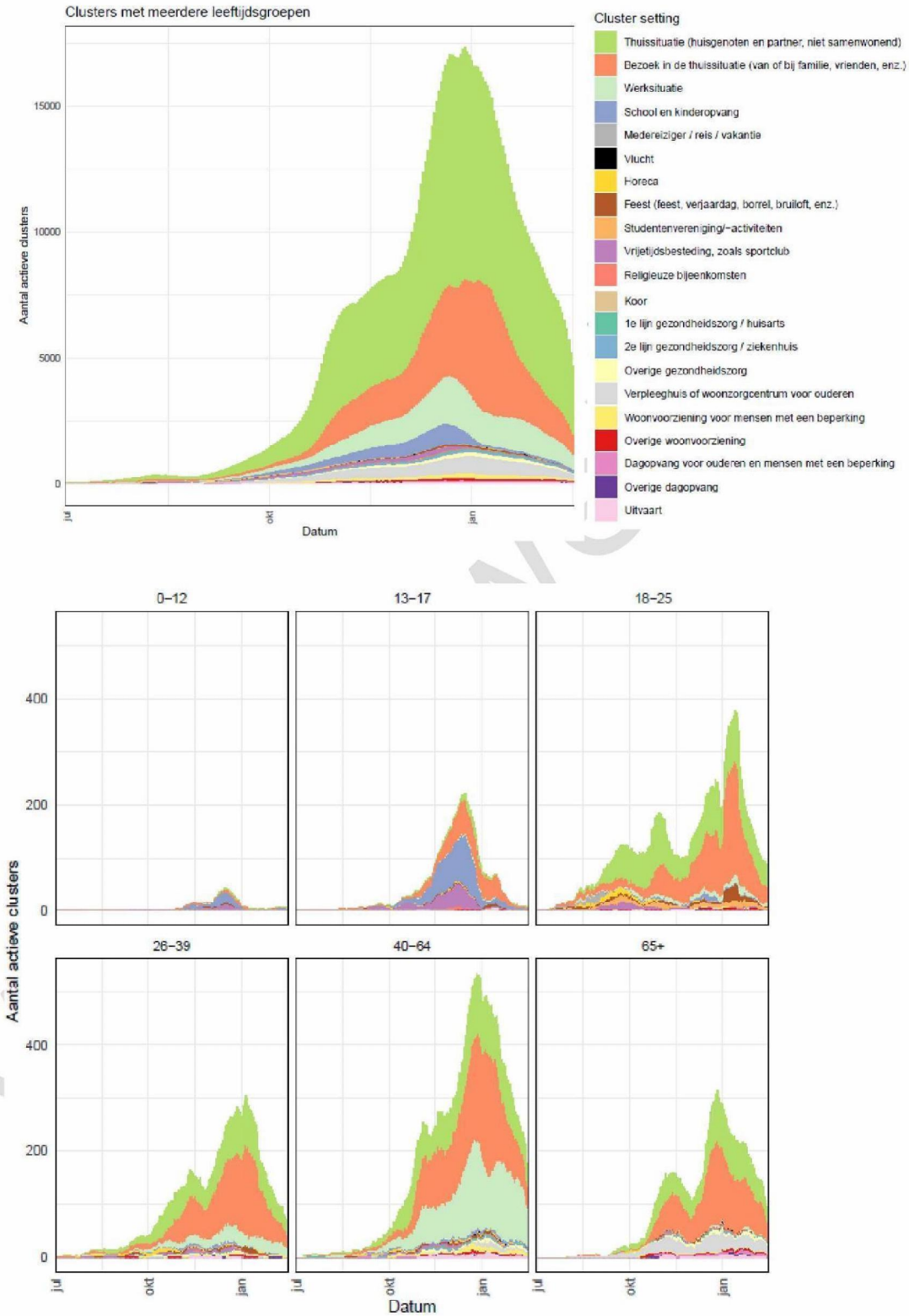
In september/oktober 2020 werd er door de sterke toename in het aantal besmettingen een minder (volledig) BCO uitgevoerd. Eind november 2020 werd door bijna alle GGD'en weer volledig BCO uitgevoerd. In december 2020 werd ook tijdelijk weer een minder (volledig) BCO uitgevoerd. Inmiddels voeren alle GGD'en al weer enige weken een volledig BCO uit. Het volledig BCO uitvoeren hangt direct samen met het aantal clusters dat geïdentificeerd wordt. In figuur 1 is te zien dat op dit moment ruim 40% van de meldingen in een cluster valt.



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

Clusters per setting en naar leeftijdsgroep
Wanneer gekeken wordt naar de relatieve bijdrage van de verschillende settings aan het totaalbeeld van de clusters, is het aandeel van clusters dat in een thuissetting of bij bezoek thuis plaatsvind gelijk gebleven ten aanzien van vorige week. De relatieve bijdrage van clusters in de werksituatie nam na de kerstvakantie toe en is nu stabiel. De relatieve bijdrage aan het aantal clusters van de setting school/ kinderopvang is laag stabiel. De bijdrage van woonzorgvoorziening en dagopvang voor mensen met een beperking neemt toe. Het percentuele aandeel van religieuze bijeenkomsten neemt af.

In figuur 2 is het aantal clusters te zien met opsplitsing naar leeftijdsgroep en setting. Onder 0- 12 jarigen worden er nog steeds nauwelijks clusters gezien. Ditzelfde geldt voor het aantal clusters onder de jeugd (13-17 jaar), nauwelijks clusters, met name doordat er minder clusters gezien worden gerelateerd aan school. Binnen alle andere leeftijdsgroepen is een daling in absoluut aantal clusters te zien, in lijn met de afname in totaal aantal besmettingen in Nederland. Binnen de leeftijdsgroepen 18-25 jaar betreft het in ruim 80% van de clusters de thuissetting of bezoek in thuissetting. Binnen de 26- 39 jarigen is 20% van de clusters gerelateerd aan werk. Bij de groep 40-64 jaar is 50% van de clusters gerelateerd aan werk. In de groep 65+ zijn met name clusters te zien in de thuissetting of bezoek in thuissetting (ongeveer 75%) of in verpleeghuizen/woonzorgcentra (ongeveer 20%).



Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Verpleeghuizen/Woonzorginstellingen
GGD Fryslân meldt een cluster in een woonvoorziening en dagbesteding voor mensen met meervoudige beperking, hier zijn 25 personen positief getest. Het betreft zowel medewerkers als cliënten. De instelling heeft een cohort afdeling gemaakt.

GGD Gelderland Zuid meldt een cluster met 11 (5 cliënten en 6 medewerkers) positieven op een dagbesteding in Tiel, verdeeld over verschillende groepen cliënten, voornamelijk senioren met een verstandelijke beperking. Afstand houden is goed mogelijk en de cliënten en medewerkers dragen type IIR mondkapjes. De groepen van de dagbesteding zijn in quarantaine gegaan. Cliënten komen deels van andere instellingen en gaan ook naar andere vormen van dagbesteding. Dit wordt nog goed in kaart gebracht.
De mogelijke reden voor de uitbraak is dat medewerkers te lang bij elkaar in een ruimte hebben gezeten, terwijl medewerkers al klachten hadden. Ook is er een 'huiskamer', waar de senioren een soort theekransje houden waarbij de cliënten tijdens verplaatsingen een mondkapje op doen. De maatregelen tijdens het vervoer wordt aangescherpt.

De GGD Gelderland Zuid meldt een cluster op een revalidatieafdeling in Berg en Dal met 27 positieven waarvan 12 bewoners, 11 medewerkers en 3 bezoekers. Er verblijven momenteel 17 bewoners. De bewoners met een eenpersoonskamer hebben een gedeelde badkamer. De badkamers zijn in de quarantaine periode gebruikt door zowel bewezen besmette bewoners en de laag verdachte bewoners, dit is inmiddels gescheiden. Er worden cohorten gemaakt, iedereen met klachten wordt getest, personeel blijft op vaste afdelingen. PBM wordt goed gebruikt, de 2e vaccinaties zijn uitgesteld en de medewerkers worden preventief getest.

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster met 66 (36 medewerkers en 30 bewoners) positieven in een verzorgingstehuis. Dit cluster loopt sinds half oktober 2020.

GGD Zuid Limburg meldt een cluster in een zorgcentrum in Brunssum met 108 positieven. In dit zorgcentrum is al sinds half november een uitbraak gaande. De monsters zijn onderzocht en binnen één afdeling is er sowieso spraken van de VK-variant. Strenge maatregelen worden al gevolgd.
Wat betreft vaccinatie, zijn de bewoners gevaccineerd die vooraf nog niet positief waren en het merendeel van de medewerkers, waarbij enkele medewerkers zich niet wilde laten vaccineren.

Kinderopvang
GGD Gelderland Midden meldt een cluster met 6 positieven in een kinderopvang (noodopvang), 4 medewerkers en 2 kinderen zijn positief getest. De kinderen komen uit hetzelfde gezin. De meest waarschijnlijke bron voor de kinderen ligt bij een medewerker kinderopvang. Naar schatting zijn er 25 mensen blootgesteld.

GGD Haaglanden meldt een cluster op een kinderdagverblijf in Den Haag met 4 positieven onder pedagogische medewerkers, 3 van de 4 zijn niet in hun besmettelijke periode op het werk geweest, 20 kinderen zijn blootgesteld. De kinderen die aanwezig waren in de groep van de index hebben advies gekregen van de GGD om afhankelijk van het gelopen risico in quarantaine te gaan. Aan de overige medewerkers is geadviseerd zich allemaal te laten testen.

School
GGD Amsterdam meldt een cluster met 4 positieven op een dansschool waarbij het 1 pianoleraar, 1 leerkracht en 2 leerlingen uit groep 8 betreft. Op de school wordt zowel regulier onderwijs als danslessen gegeven. De leerkracht heeft tijdens adviesgesprekken met leerlingen onvoldoende afstand gehouden en is waarschijnlijk de bron. De klas is in quarantaine gegaan.

Werk
De GGD Gelderland Zuid meldt een cluster van 6 positief geteste medewerkers in een autobedrijf in Nijmegen met totaal ongeveer 30 werknemers. De maatregelen leken op orde, behalve het feit dat er soms werd gewerkt met klachten.

Vertrouwelijk

GGD Rotterdam meldt een cluster op een havenbedrijf met 21 positieven tot aan 13 februari. In totaal zijn er 1900 medewerkers. Er zijn vele maatregelen genomen zoals de 1,5 meter afstand, extra schoonmakers, coronaplan opgesteld, nieuwe pauze ruimte gebouwd om afstand te kunnen bewaren, pauzes worden in shifts gehouden, looproutes en extra hygiëne, eigen werkplekken en mondkapjes.

GGD West Brabant meldt een cluster in een voedselbewerkingsbedrijf in Zundert met in totaal 15 positieven, dit is de tweede uitbraak binnen het bedrijf. Er werken 160 mensen in vast dienstverband en 10-20 personen als uitzendkracht. Het personeel is opgedeeld in 4 afdelingen waarbij er wordt gewerkt in diverse ploegen, de apparatuur wordt regelmatig schoongemaakt, er wordt gebruik gemaakt van mondneusmaskers en > 1.5 meter afstand gehouden.

GGD Zeeland meldt een cluster op een werkplek in Vlissingen met 6 positieven. Drie van de positieven zaten, tegen de regels in, samen in een bus op het terrein zonder raam open en zonder mondkapjes. De looprouting op kantoor (en consequent ventileren) is besproken, net zoals het van belang van niet samen te pauzeren en niet samen op telefoon filmpjes gaan kijken, mondkapjes te dragen en afstand te houden.

Ziekenhuis
GGD Gooi en Vechtstreek meldt een cluster van 7 positieven in een ziekenhuis in Blaricum. Het betreft 2 medewerkers en 5 patiënten van de GGZ afdeling. Bij alle betrokkenen ligt de bron vermoedelijk op de afdeling. Voor en tijdens de uitbraak is gewerkt met PBM. Het ziekenhuis doet intern bron- en contactonderzoek en heeft alle maatregelen getroffen.

GGD Fryslân meldt een uitbraak bij een ziekenhuis in de regio. Er zijn inmiddels 104 bevestigde gevallen. Het betreft zowel medewerkers als patiënten van de afdeling oncologie en het dialyse centrum. De GGD heeft het ziekenhuis ondersteund met een grootschalige steekproef onder medewerkers. Van de 400 geteste medewerkers bleken er 4 (1%) positief. Het lijkt daarmee een cluster wat zich beperkt tot de twee genoemde afdelingen. Medewerkers droegen in het ziekenhuis al preventief een chirurgisch mondneusmasker type II/IIR. De GGD staat in contact met het ziekenhuis om de voortgang van deze uitbraak te monitoren en bij te staan in advies.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
23-02-2021 12:00 uur

Samenvatting in getal

Aantal actieve clusters:	5.654
Gemiddelde grootte clusters:	5.9 personen (range 3 – 1167[$])
Mediane grootte clusters:	4 personen[*]

[$] dit betreft een keten van verschillende aan elkaar gelinkte clusters binnen een cluster met dezelfde setting
* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Korte conclusie
Het absolute totaal aantal clusters stijgt licht sinds begin van dit jaar. Dit signaal is te zien binnen alle leeftijdsgroepen en is in lijn met de stijging van het totaal aantal besmettingen in Nederland. Het aandeel van clusters dat in een thuissetting of bij bezoek thuis plaatsvind blijft daarin gelijk ten aanzien van vorige week. Opvallend deze week in de kwalitatieve data zijn werkplekken, met deze keer met name distributie of productiebedrijven en een scheepswerf. Verder valt een cluster in een daklozenopvang in regio Rotterdam op (60 gevallen), deze vond plaats in de periode rondom de hevige kou. Rondom basisschool en kinderopvang worden sinds de opening op 8 februari ook weer clusters gemeld. De bijdrage van clusters hiervan neemt logischerwijs dus relatief toe. Deze clusters betreft meestal zowel docenten als leerlingen en als de transmissie expliciet benoemd staat van vindt deze plaats van docent naar leerling. Waar mogelijk volgt intensiever uitbraakonderzoek en sequencing van monsters.

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (min - max)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	3200	56.6	12950	3.0 (3-126)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	1143	20.2	4675	3.0 (3-21)
Werksituatie	699	12.4	5691	4.0 (3-244)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	190	3.4	4798	14.5 (3-271)
School en kinderopvang	136	2.4	1970	5.0 (3-1167)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	72	1.3	906	7.0 (3-75)
Overige gezondheidszorg	43	0.8	196	3.0 (3-21)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	41	0.7	1539	12.0 (3-229)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	27	0.5	106	3.0 (3-9)
Overige woonvoorziening	26	0.5	144	4.0 (3-19)
Uitvaart	22	0.4	127	4.0 (3-20)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	17	0.3	82	4.0 (3-12)

vertrouwelijk

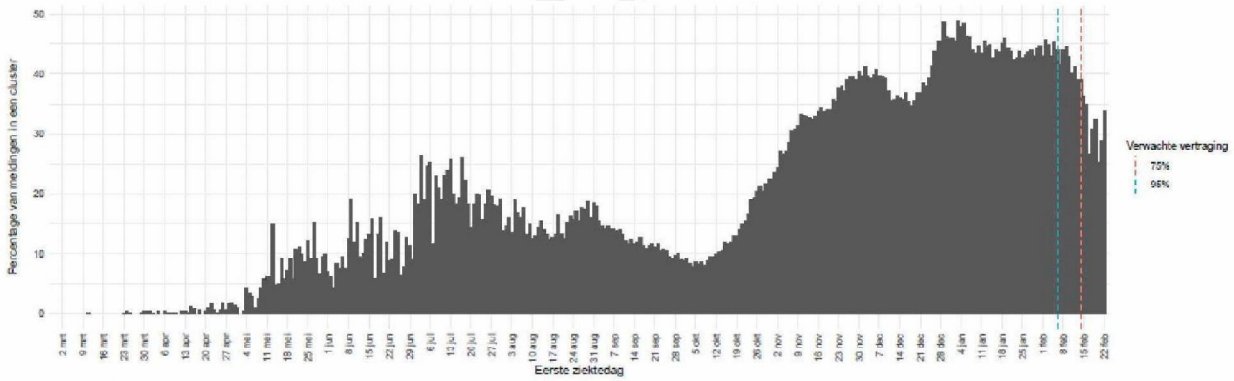
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	11	0.2	51	4.0 (3-10)
Studentenvereniging/-activiteiten	7	0.1	31	4.0 (3-9)
Medereiziger / reis / vakantie	4	0.1	14	3.5 (3-4)
Religieuze bijeenkomsten	4	0.1	23	6.0 (4-7)
Overige dagopvang	4	0.1	18	4.5 (3-6)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	3	0.1	13	5.0 (3-5)
Horeca	2	0.0	6	3.0 (3-3)
Vlucht	1	0.0	4	4.0 (4-4)
Koor	1	0.0	3	3.0 (3-3)
Hospice	1	0.0	3	3.0 (3-3)

Beschrijving

Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 5.654 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Het absolute totaal aantal clusters stijgt licht sinds begin van dit jaar. Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 45% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 33.350. De mediane grootte van clusters is lange tijd stabiel 3 geweest, de laatste weken is de mediane grootte 4.

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 300 actieve clusters gerapporteerd: Noord Holland-Noord 455, Utrecht 421, Midden- en West- Brabant 367, Rotterdam-Rijnmond 324, Friesland 318 en Amsterdam-Amstelland 311. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

In september/oktober 2020 werd er door de sterke toename in het aantal besmettingen een minder (volledig) BCO uitgevoerd. Eind november 2020 werd door bijna alle GGD'en weer volledig BCO uitgevoerd. In december 2020 werd ook tijdelijk weer een minder (volledig) BCO uitgevoerd. Inmiddels voeren alle GGD'en al weer enige weken een volledig BCO uit. Het volledig BCO uitvoeren hangt direct samen met het aantal clusters dat geïdentificeerd wordt. In figuur 1 is te zien dat op dit moment ongeveer 45% van de meldingen in een cluster valt.



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit

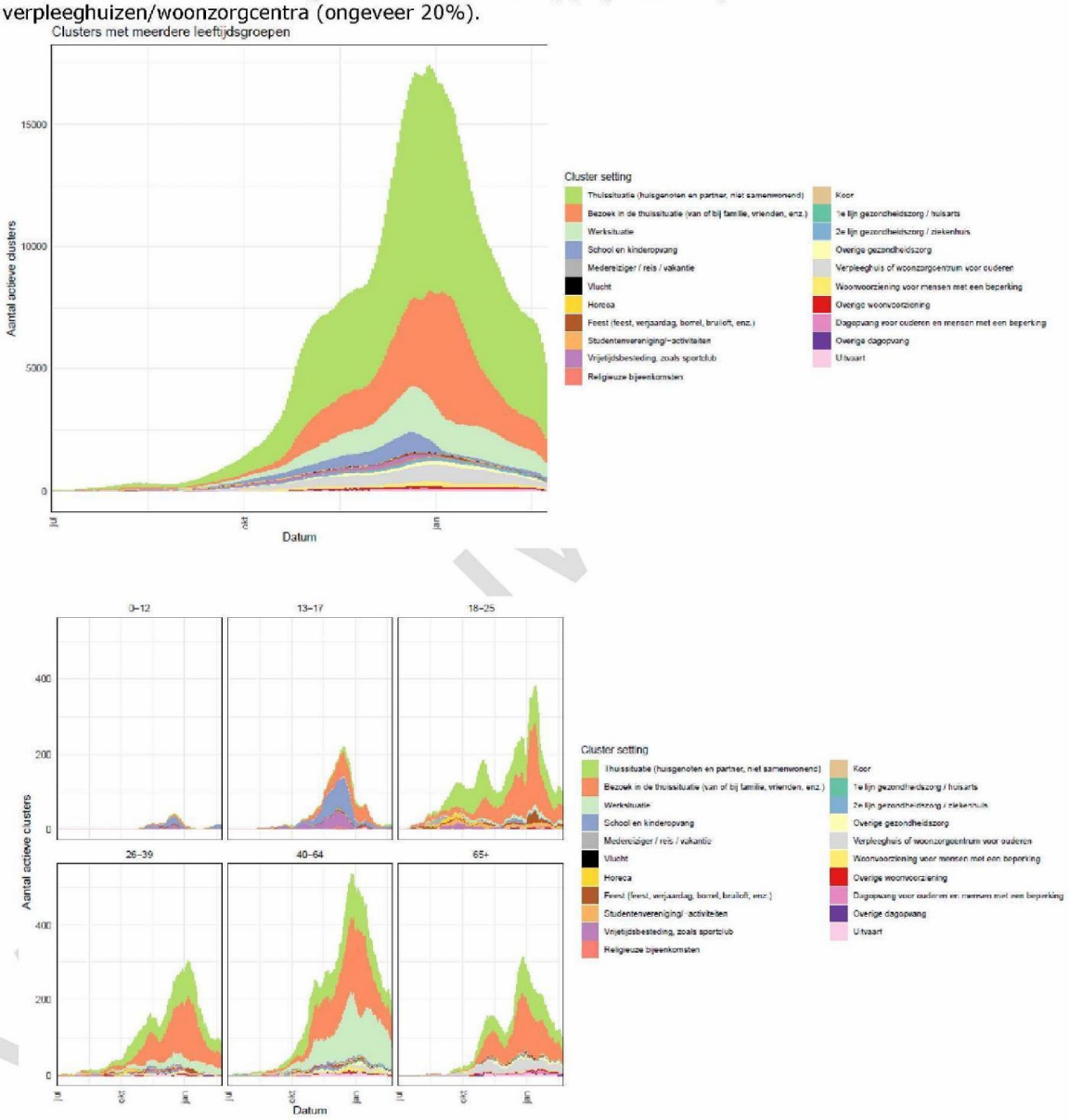
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

Clusters per setting en naar leeftijdsgroep

Wanneer gekeken wordt naar de relatieve bijdrage van de verschillende settings aan het totaalbeeld van de clusters, is het aandeel van clusters dat in een thuissetting of bij bezoek thuis plaatsvind gelijk gebleven ten aanzien van vorige week. De relatieve bijdrage van clusters in de werksituatie nam na de kerstvakantie toe en is nu stabiel. De relatieve bijdrage aan het aantal clusters van de setting school/ kinderopvang is neemt toe. Het percentuele aandeel van religieuze bijeenkomsten neemt af.

In figuur 2 is het aantal clusters te zien met opsplitsing naar leeftijdsgroep en setting. Onder 0- 12 jarigen worden er nog steeds nauwelijks clusters gezien. Ditzelfde geldt voor het aantal clusters onder de jeugd (13-17 jaar). Hoewel we het aantal clusters licht zien toenemen. Deze zijn

gerelateerd aan school. Binnen alle andere leeftijdsgroepen is ook een stijging in absoluut aantal clusters te zien, in lijn met de stijging van het totaal aantal besmettingen in Nederland. Binnen de leeftijdsgroepen 18-25 jaar betreft het ongeveer 80% van de clusters de thuissetting of bezoek in thuissetting. Binnen de 26- 39 jarigen is krap 20% van de clusters gerelateerd aan werk. Bij de groep 40- 64 jaar is 50% van de clusters gerelateerd aan werk. In de groep 65+ zijn met name clusters te zien in de thuissetting of bezoek in thuissetting (ongeveer 75%) of in verpleeghuizen/woonzorgcentra (ongeveer 20%).



Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Nieuwe signalen

Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Verpleeghuizen/Woonzorginstellingen

GGD Gelderland Zuid meldt een cluster met 11 positieven in een instelling voor begeleid wonen voor jongeren met een ernstige verstandelijke beperking in de periode van 5-2 tot en met 14-2. Het betreft 5 bewoners, (w.v. 3 met mogelijke bron buiten de instelling) en 6 medewerkers, (w.v. 1 medewerker mogelijke bron heeft buiten de instelling, deze medewerker is mogelijk zelf de bron van de uitbraak). De rest van de medewerkers lijken op het werk besmet te zijn.
Verschillende maatregelen zijn van kracht, o.a. het personeel draagt preventief overal PBM, chirurgisch mondneusmasker type IIR en handschoenen. Bij verdachte of bevestigde bewoners wordt er gewerkt met volledig PBM. Bezoekers worden niet toegelaten tot huizen waar een medewerker of bewoner besmet is geraakt. In de andere huizen wordt er een gezondheidscheck gedaan bij bezoekers en dragen ze een mondkapje.

GGD Haaglanden meldt een 3e uitbraak in Den Haag in een instelling die gespecialiseerd in de zorg en begeleiding van mensen met Niet Aangeboren Hersenletsel (NAH), neurologische aandoeningen en bewustzijnsstoornissen na coma. Ook kan men hier revalideren. In totaal zijn 9 medewerkers en 42 bewoners positief bevonden, een snelle stijging van besmettingen. Reeds genomen maatregelen het dragen van een IIR-masker en handschoenen, bij een verdenking of aangetoonde besmetting wordt gewerkt met een FFP2-masker. Medewerkers zijn nu eenmalig gevaccineerd, de tweede vaccinatiegolf is eind februari.

Werk

GGD Hart voor Brabant meld een cluster op een werkplek in Boxmeer (MSD Animal Health) met 29 positieven. Sinds oktober komen er doorlopend nieuwe besmettingen bij.
MSD is een groot bedrijf met 1700 medewerkers, waar vaccins en geneesmiddelen voor dieren worden onderzocht en geproduceerd: ze hebben zowel productie als kantoor activiteiten (ongeveer 50/50). Sinds oktober zijn 55 indexen gemeld. Er lijkt sprake te zijn van meerdere kleine clusters (van ongeveer 5 besmettingen per cluster) op verschillende afdelingen (m.n. productie), waarover meermaals al contact is geweest met leidinggevende. Uit gesprek met leidinggevende komt telkens naar voren dat er goed aan de maatregelen gehouden wordt m.b.t. afstand, mondkapjes en thuiswerken indien mogelijk, waardoor op dit moment geen zorgen om werksituatie. Daarnaast hebben veel indexen hun bron in de thuissituatie.

GGD Brabant Zuid Oost meldt een cluster van 12 positieve medewerkers waarvan 1 op kantoor en 11 medewerkers in productie (totaal 100 medewerkers) in een voedselproductie bedrijf in Someren. Het is een bedrijf dat bouillons, soepen, sauzen en andere vleesproducten bereidt, conserveert en steriliseert. Maatregelen die al lange tijd van kracht zijn: iedereen heeft vaste werkplek op afstand en werplekken zijn van elkaar gescheiden met spatschermen. Werknemers dragen continu een mondmasker. Handen worden gedesinfecteerd in de hygiënesluis bij de in- en uitgang. Het bedrijf zet in op laag drempelig testen. Route van transmissie voor nu onduidelijk. Het bedrijf stuurt alle werknemers eerst naar MDS voor test, bij positieve test verwijzen ze door naar HA en GGD. Bedrijf heeft nu zelf sneltesten van Siemens, naar aanleiding van meerdere positieve gevallen in laatste weken is iedereen op vrijdag 12-2 (preventief) getest, daar kwamen meerdere nieuwe besmettingen uit naar boven. Dinsdag volgt weer een ronde (preventief) testen.

GGD Fryslân meldt een cluster met 89 positieven in de periode van 30-1 t/m 19-2 op een scheepswerf in Sud-West Fryslân. In totaal zijn er ca 500 medewerkers, zowel vast personeel als arbeidsmigranten. De bron is onduidelijke, transmissie onder andere door vervoersproblemen bij de arbeidsmigranten en hun huisvesting. Hier is nu extra aandacht voor. Medewerkers worden deze week allemaal nog preventief getest door de GGD op dag 5 na blootstelling.

GGD Haaglanden meldt een cluster op het Hoofdpolitiebureau in Den Haag met 18 medewerkers die positief zijn getest in de periode van 19 jan t/m 12-2. De bedrijfsarts en adviseur arbeidsomstandigheden zijn nauw betrokken (over alle locaties van politie in Haaglanden). Transmissie vanuit arrestantenzorg lijkt vooralsnog niet te zijn voorgekomen. Het meest aannemelijke lijkt transmissie tussen collega's onderling. Er zijn verschillende maatregelen van kracht, zoals; het preventief gebruik van mondkapjesplicht, vaste looproutes aangegeven met pijlen en voetafdrukken, briefings in kleinere groepen of digitaal, floormanagers, intern BCO, ploegendiensten/buddy systeem en ventilatieadviezen.

GGD Noord Limburg meldt een cluster in de thuiszorg in Echt-Susteren met in totaal 10 positieven gemeld in de periode van 2-2 t/m 13-2. Het betreft 5 van de 30 medewerkers en 5 cliënten.

Cliënten die getest zijn of ervan verdacht worden dat ze corona hebben worden alleen met volledige PBM gezien. Werknemers die getest worden of er van verdacht worden dat ze corona hebben werken niet in afwachting van de testuitslag. De monsters van dit cluster worden ingestuurd voor verdere analyse (sequencing).

GGD Zeeland meldt een cluster in een horeca (brasserie) in Goes met 9 positieven waarvan de eerste ziektedagen heel dicht bij elkaar liggen. Het betreft 6 medewerkers van de keuken en 3 van de bediening. De brasserie was open voor afhaal maaltijden en is nu gesloten i.v.m. personeelstekort.

Scholen/Kinderopvang

GGD Holland Midden meldt een cluster op een basisschool in Katwijk met positieven op een totaal van 220 leerlingen en 20 medewerkers. Er zijn 2 leerkrachten positief bevonden, de docent van groep 6 en die van groep 8. Daarnaast zijn er 10 leerlingen uit groep 6 en 2 leerlingen uit groep 8 positief getest. Groep 6 en groep 8 zijn alleen de eerste week van de heropening van het basisonderwijs naar school geweest van 08/02 tot en met 12/02. Vanaf 12/02 zijn deze groepen in quarantaine gegaan door een besmetting in de klas.
Wat opvalt in dit cluster is dat de leerkracht van groep 6 mogelijk 10 leerlingen en een leraar heeft besmet. Daarnaast geeft de leerkracht van groep 8 aan dat ze absoluut, en ten alle tijden, de 1,5 meter heeft gehouden van haar leerlingen, maar dat er toch twee leerlingen besmet zijn geraakt. De monsters van dit cluster worden ingestuurd voor verdere analyse (sequencing).

GGD Brabant Zuid- Oost meldt een cluster op een basisschool met in totaal 19 positieven (waarvan bekend 4 medewerkers en 11 leerlingen) in de periode van 10 feb t/m 19 feb. De verspreiding is mogelijk begonnen bij 2 leerkrachten.

GGD Gelderland Zuid meld een cluster in een Kinderopvang in Beuningen waarbij 8 van de 9 medewerkers van het team positief zijn bevonden, waarvan 2 met een EZD op 16-2 en de rest EZD op 18-2. De laatste medewerker met klachten wordt nog getest. De mogelijke bron is onduidelijk. Alle kinderen zitten reeds in quarantaine. Het KDV is op eigen initiatief dicht gegaan op 19-2, vanwege logistieke redenen (8/9 personeelsleden positief getest) en het feit dat alle kinderen in quarantaine zitten. Vooralsnog heeft het KDV geen positieve uitslagen van kinderen binnen gekregen.

GGD Zuid Holland Zuid meldt een cluster op een basisschool in Molenlanden met 35 positieven, 30 leerlingen en 5 leerkrachten, de school is dicht i.v.m. vakantie. Sequencing van het cluster is ingezet. Tevens meldt dezelfde GGD nog een cluster in Molenland op een basisschool met 11 positieve leerlingen, 10 uit groep 7 en 1 uit groep 5 (broertje van leerling uit groep 7). Groep 7 zit in quarantaine. Onduidelijk of groep 5 leerling besmettelijk op school geweest is. School heeft zelf besloten dicht te gaan, niet op GGD advies.

Ziekenhuis

UMCG meldt een uitbraak op de verpleegafdeling Cardio Thoracale Chirurgie waar ook een gedeelte IC onder valt. Er zijn 20 bevestigde gevallen. Het betreft 11 patiënten en 9 medewerkers. De afdeling infectiepreventie voert het interne BCO uit. De GGD Groningen is betrokken bij de uitbraak.

Overig

GGD Rotterdam meldt een cluster in een dak- en thuislozenopvang met 60 positieven (41 cliënten (totaal 59) en 19 medewerkers (totaal 30) in de periode van 28-1 t/m 13-2. 3 cases zijn van buiten de regio. Er is sprake van onrust. De GGD doet uitbraakonderzoek en sequencing is ingezet.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
02-03-2021 12:00 uur

Samenvatting in getal

Aantal actieve clusters:	6.619
Gemiddelde grootte clusters:	7 personen
Mediane grootte clusters:	4 personen*

* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Korte conclusie

Vanaf deze week wordt data uit verschillende registratiesystemen gecombineerd (OSIRIS en HP-zone) om zo een beter beeld te krijgen van het aantal actieve clusters in Nederland. Het aantal clusters en de gemiddelde grootte van de clusters is hierdoor iets hoger dan vorige week. Door het combineren van beide databases wordt echter een completer beeld gecreëerd van het aantal actieve clusters.

De thuissetting of bezoek thuis is ook deze week de setting waaraan de meeste clusters gerelateerd zijn. Dit is onveranderd t.o.v. vorige week. Opvallend deze week is de toename van het aantal clusters in het primair onderwijs. Sinds de opening op 8 februari neemt het aantal clusters geleidelijk aan toe. Meer dan in het verleden worden asymptomatisch positief geteste kinderen en docenten gerelateerd aan een cluster gemeld. Deze personen worden nu opgespoord doordat alle contacten op dag 5 een test krijgen aangeboden. Waar mogelijk volgt intensiever uitbraakonderzoek en sequencing van monsters. Als laatste lijkt het aantal clusters in verpleeghuizen/woonzorgcentra iets af te nemen.

Beschrijving

Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 6.619 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 43.5% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 46.329. De gemiddelde grootte van de clusters is 7 personen en de mediane grootte van de clusters is 4.

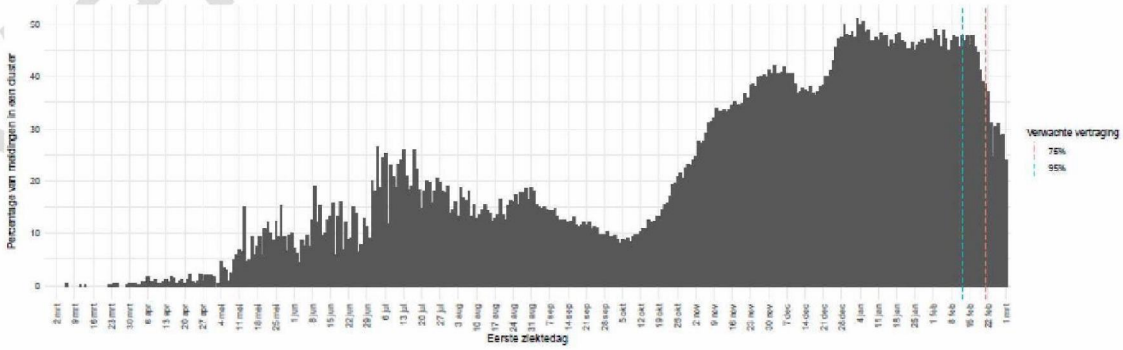
In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 300 actieve clusters gerapporteerd: Noord Holland-Noord 547, Utrecht 522, Midden- en West- Brabant 445, Rotterdam-Rijnmond 378, Brabant-Noord 375, Friesland 363, Amsterdam-Amstelland 351 en Hollands Midden 334. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

In september/oktober 2020 werd er door de sterke toename in het aantal besmettingen een minder (volledig) BCO uitgevoerd. Eind november 2020 werd door bijna alle GGD'en weer volledig BCO uitgevoerd. In december 2020 werd ook tijdelijk weer een minder (volledig) BCO uitgevoerd. Het volledig BCO uitvoeren hangt direct samen met het aantal clusters dat geïdentificeerd wordt. In figuur 1 is te zien dat op dit moment ongeveer 47% van de meldingen in een cluster valt.

Vertrouwelijk

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

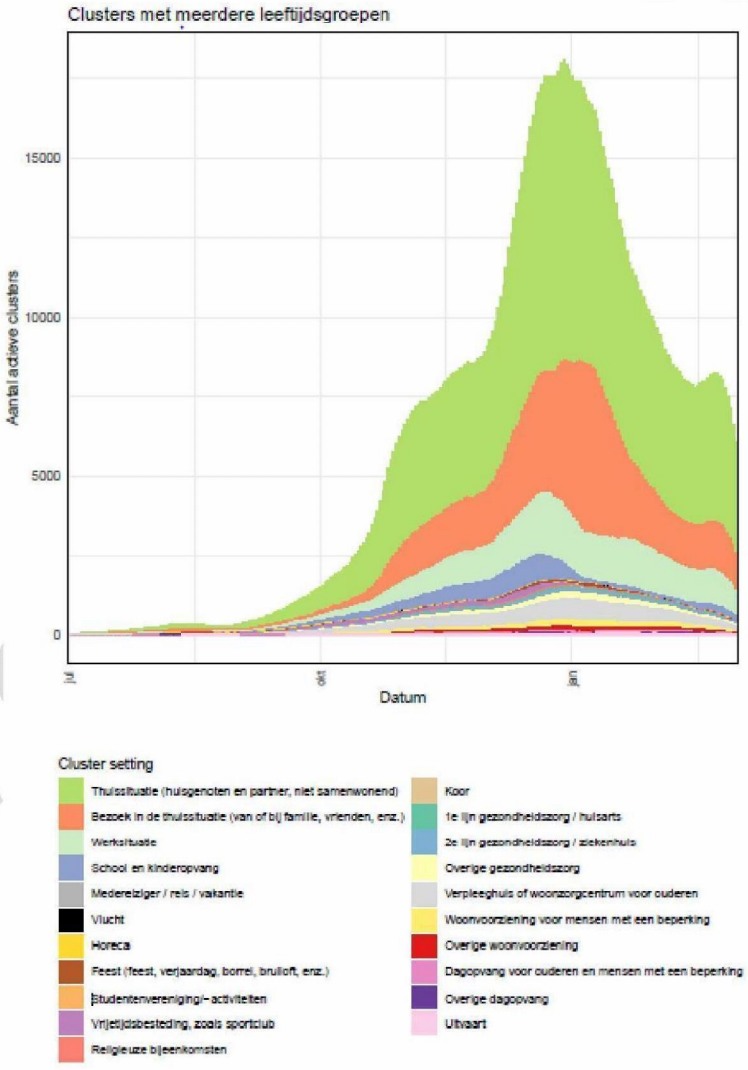
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	3636	54.9	17417	4.0
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	1370	20.7	6187	4.0
Werksituatie	862	13.0	8668	4.0
School en kinderopvang	241	3.6	3023	5.0
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	166	2.5	7349	14.0
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	64	1.0	696	6.0
Overige gezondheidszorg	52	0.8	233	3.0
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	46	0.7	1802	14.5
Overige woonvoorziening	31	0.5	242	4.0
Uitvaart	31	0.5	180	4.0
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	28	0.4	128	4.0
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	19	0.3	69	3.0
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	18	0.3	71	3.0
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	13	0.2	66	4.0
Studentenvereniging/-activiteiten	10	0.2	64	4.5
Religieuze bijeenkomsten	8	0.1	51	5.5
Overige dagopvang	8	0.1	28	3.0
Horeca	7	0.1	21	3.0
Medereiziger / reis / vakantie	5	0.1	20	3.0
Hospice	2	0.0	7	3.5
Vlucht	1	0.0	3	3.0
Koor	1	0.0	4	4.0

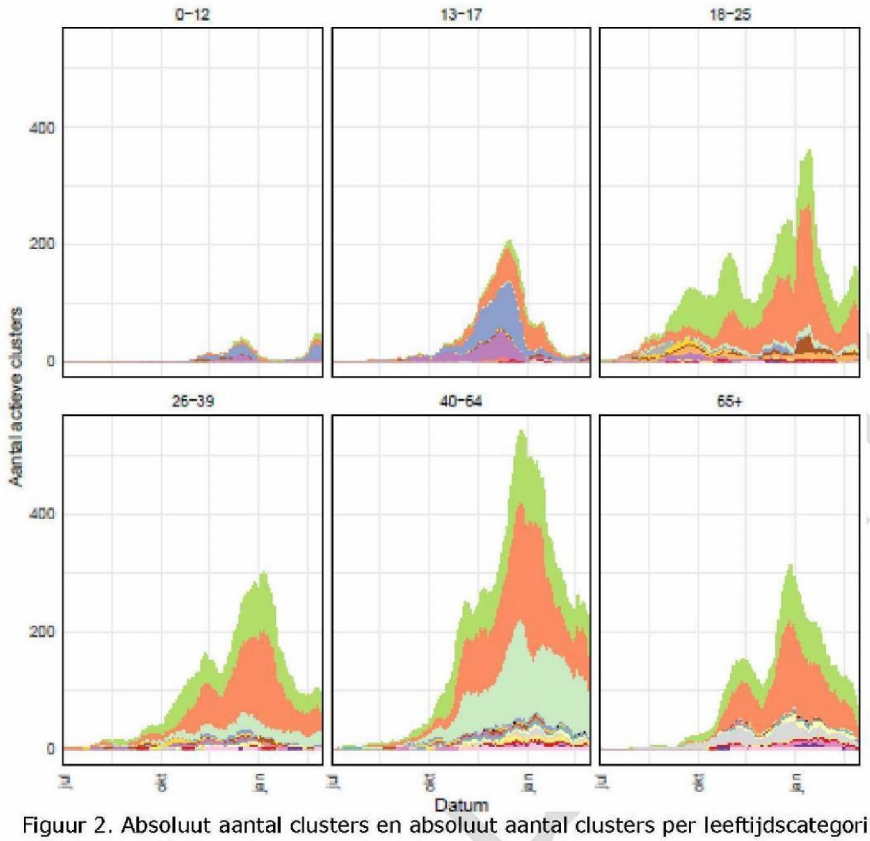


Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

Clusters per setting en naar leeftijdsgroep
Wanneer gekeken wordt naar de relatieve bijdrage van de verschillende settings aan het totaalbeeld van de clusters, is het aandeel van clusters dat in een thuissetting of bij bezoek thuis plaatsvind gelijk gebleven ten aanzien van vorige week. De relatieve bijdrage van clusters in de werksituatie nam na de kerstvakantie toe en is nu stabiel. De relatieve bijdrage aan het aantal clusters van de setting school/ kinderopvang neemt toe.

In figuur 2 is het aantal clusters te zien met opsplitsing naar leeftijdsgroep en setting. Onder 0- 12 jarigen worden nog steeds minder clusters gezien dan in andere leeftijdsgroepn, maar sinds de opening van de scholen is er een duidelijke toename te zien van clusters gerelateerd aan de setting school / kinderopvang. Het aantal clusters onder de jeugd in de middelbare school leeftijd (13-17 jaar) is nog erg laag. Binnen alle andere leeftijdsgroepen is ook een stijging in absoluut aantal clusters te zien, in lijn met de stijging van het totaal aantal besmettingen in Nederland. Binnen de leeftijdsgroepen 18-25 jaar betreft het ongeveer 80% van de clusters de thuissetting of bezoek in thuissetting. Binnen de 26- 39 jarigen is krap 20% van de clusters gerelateerd aan werk. Bij de groep 40- 64 jaar is 50% van de clusters gerelateerd aan werk. In de groep 65+ zijn met name clusters te zien in de thuissetting of bezoek in thuissetting (ongeveer 75%). Het aantal clusters in verpleeghuizen/woonzorgcentra lijkt iets af te nemen.





Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Nieuwe signalen

Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Verpleeghuizen/Woonzorginstellingen

GGD Regio Utrecht meldt een verpleeghuis in Amersfoort voor mensen met dementie. Hierbij zijn 82 van de 108 bewoners positief getest. 19 bewoners zijn inmiddels hersteld en 24 zijn er overleden. Ook 5 van de 200 medewerkers zijn positief getest. Het cluster is uitgebreid in de media aan bod geweest.

GGD Zuid Limburg meldt een cluster bij een woonvorm voor verstandelijk gehandicapte bewoners. Veel bewoners hebben een eigen appartement ter beschikking. Momenteel zijn er 5 medewerkers en 21 cliënten positief getest. Veel van hen waren asymptomatisch. Er wordt gewerkt met PBM en er is inmiddels een bezoekersstop afgekondigd.

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster bij een woon- werkgemeenschap voor mensen met een verstandelijke beperking. Er zijn 23 positieven gemeld waarvan 14 medewerkers en 9 cliënten. Het betreft een 2e uitbraak op deze locatie.

GGD Twente meldt een cluster bij de thuiszorg in Enschede. Er zijn 27 positieven gemeld waaronder 19 cliënten en 8 medewerkers.

GGD Rotterdam meldt een cluster bij de thuiszorg in Goeree-Overflakkee. Het betreft 17 positieven waarvan 14 cliënten en 3 medewerkers. 3 cliënten zijn inmiddels overleden. De blootgestelde 80 cliënten en 15 medewerkers krijgen allemaal een sneltest en aanvullend een PCR indien van toepassing.

GGD Gelderland Zuid meldt een langdurige zorginstelling (voor PG/somatiek/revalidatie) in gemeente Maasdriel waarbij een uitbraak speelt op 2 afdelingen. Het betreft 24 positieven waarvan 10 medewerkers en 14 bewoners. De medewerkers geven veelal aan dat de mogelijk bron van besmetting op het werk ligt. Medewerkers en bewoners waren nog niet volledig beschermd door vaccinatie.

GGD Gelderland Zuid meldt een verpleeghuis in gemeente West Maas en Waal. 12 van de 27 bewoners zijn positief getest. Bij een preventieve testronde testte 2 medewerkers positief. Er is een Deskundige infectiepreventie betrokken en stammen worden ingestuurd naar het Radboud MC voor verdere analyse (sequencing).

Onderwijs
GGD Rotterdam meldt meerdere clusters in het basisonderwijs. Een basisschool in Ridderkerk waarbij 4 medewerkers en 7 leerlingen betrokken zijn. Het betreft 4 leerlingen van groep 1/2 en hun docent, 3 leerlingen van groep 5 en hun docent en 2 andere docenten.
De andere bassischool staat in gemeente Rotterdam. Hier betreft het 12 positieven: 11 leerlingen en hun docent van groep 5. De GGD geeft aan dat 10 van de 12 asymptomatisch waren.

GGD Zuid Limburg meldt een cluster bij de Hotelschool in Maastricht van 44 positieven. Er schijnt medio februari een feest te hebben plaatsgevonden onder 24 inwonende studenten.

GGD Amsterdam meldt een cluster van 48 positieven op een basisschool in de gemeente Amsterdam. Het betreft 8 docenten en 40 leerlingen. Er zijn opvallend veel positieven onder de kleuters. Eén kleuterklas heeft 15 positieve leerlingen in de groep. De monsters van die betreffende kleuterklas worden opgestuurd voor nadere analyse. Blootgestelde kinderen en docenten zijn in quarantaine gegaan.

De GGD Twente meldt een cluster op een basisschool met 32 positieven in de periode van 8-2 t/m 20-2, van de 32 positieven zijn er 8 leerkrachten (waarvan 2 stagiaires en 1 directeur) en 24 leerlingen besmet. De leerlingen zijn verspreid over verschillende groepen. Groep 3-4: 13 leerlingen en 2 leerkrachten, Groep 5-6: 4 leerlingen en 2 leerkrachten, Groep 7-8: 7 leerlingen en 1 leerkracht. Er zijn in totaal 80-100 blootgestelden. Er zou voldoende afstand worden gehouden op school. De hele school is gesloten sinds 15-2 en de noodopvang sinds 18-2. De LCI heeft gevraagd sequencing in te zetten.

Werk
GGD Gelderland Midden meldt een cluster in de vleesverwerkingsindustrie. Het betreft een bedrijf met 1100 medewerkers. Er zijn momenteel 70 positieven. Van de 1100 medewerkers zijn er 900 arbeidsmigranten waarvan een groot deel in Duitsland woonachtig is.

GGD Fryslân meldt een cluster van 22 positieven in een broodfabriek (zonder klanten) in gemeente Leeuwarden. Er werken 130 medewerkers in totaal en in korte tijd waren er 22 besmettingen onder de medewerkers. Ze werken op dezelfde afdeling en mogelijk zijn de basis maatregelen niet altijd nageleefd. De GGD heeft daar nog extra op gehamerd. Het is de eerste uitbraak bij dit bedrijf sinds de pandemie. De locatie is in overleg met de GGD gesloten. Het bedrijf heeft nog 8 vestigingen waar de productie tijdelijk naar is overgeheveld. Inmiddels is de uitbraak onder controle.

GGD Fryslân meldt een cluster met 23 positieven in een supermarkt die verbouwd werd. Het begon met 3 medewerkers van de bouw die positief testten. De GGD heeft alle medewerkers van de supermarkt uitgenodigd in hun XL-teststraat. Het zijn vooral jongeren die er werken. Veel asymptomatisch, inmiddels 20 medewerkers positief. De supermarkt ziet hun medewerkers niet als nauw contact,dus gaan zij niet in quarantaine en biedt ze een zelftest van Abbott aan voor het werken. De GGD gaat hierover met de werkgever in gesprek.

Ziekenhuizen
Catharina ziekenhuis Eindhoven, Hart- en vaatcentrum (cardio thoracale chirurgie afdeling) meldt 30 bevestigde gevallen; 13 patiënten en 17 medewerkers. Van de 13 patiënten zijn er vijf overleden. Drie overlijdens zijn mogelijk niet corona gerelateerd. Er zijn cohort afdelingen gemaakt en er volgt onderzoek naar de uitbraak. Dit cluster is ook in de media geweest.
Medio februari meldt het ziekenhuis ook onverwachte SARS-Cov-2 bevindingen op de afdeling

Vertrouwelijk

chirurgie. Uitgebreid ringonderzoek bevestigde 5 positieve patiënten en 3 medewerkers (bron Catharina Ziekenhuis Eindhoven).

GGD Noord Limburg meldt een cluster bij een Ziekenhuis in Venlo met 55 positieven in de periode van 30-12 t/m 19-2.

Overig
GGD Rotterdam geeft een update over een cluster in de Dak en Thuislozen Opvang.(zie Sit Rep 23-2) Inmiddels zijn alle medewerkers en cliënten getest waaruit bleek dat er in totaal 30 cliënten en 18 positieve medewerkers zijn (inclusief de personen die al bekend positief waren). Na een multidisciplinair overleg tussen de GGD, CVD (Centrum voor dienstverlening) en de Straatdokters bleken er nog eens 8 cliënten positief, dat maakt het totaal 38 positieve cliënten en 18 positieve medewerkers. De bron hebben ze nog niet kunnen identificeren, de oorzaak van de verspreiding is wel duidelijk: de cliënten weigeren zich aan de maatregelen te houden.
Er zijn in het overleg ook adviezen gegeven omtrent isolatie (voor indexen), quarantaine (voor categorie 2 contacten) en het gebruik van PBM (voor medewerkers). Ook zijn er adviezen gegeven over hertesten van de cliënten die categorie 2 contact waren van de indexen, dit is inmiddels gebeurd, waarbij nog 1 client en 1 medewerker positief is getest. Tevens is besloten te sequencen. De doelgroep dak- en thuislozen heeft de aandacht van de burgemeester van Rotterdam (burgemeester Aboutaleb), tevens voorzitter van de veiligheidsregio. Derhalve betekent een uitbraak onder deze toch kwetsbare en moeilijk te volgen groep politieke aandacht wat weer voor onrust kan zorgen.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
09-03-2021 12:00 uur

Samenvatting in getal

Aantal actieve clusters:	4.904
Gemiddelde grootte clusters:	6.7 personen
Mediane grootte clusters:	4 personen*

* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Waar we vorige week een toename zagen in het totaal aantal actieve clusters door de verbeterde analyse door data uit Osiris en HPZone samen te voegen, zien we deze week een daling in de absolute aantallen clustermeldingen. Dit is echter een daling ten opzichte van vorige week en laat eerder een herstel zien dan een daling.

Korte conclusie

De thuissetting of bezoek thuis is ook deze week de setting waaraan de meeste clusters gerelateerd zijn. Dit is onveranderd t.o.v. vorige week. Opvallend deze week is de stijging van het aantal clusters in de thuissetting onder de 18-25 jarigen. Als laatste lijkt het aantal clusters in verpleeghuizen/woonzorgcentra iets af te nemen.

Beschrijving

Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 4.904 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 45.5% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 32.760. De gemiddelde grootte van de clusters is 6.7 personen en de mediane grootte van de clusters is 4.

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 300 actieve clusters gerapporteerd: Noord Holland-Noord 457, Amsterdam-Amstelland 333, Midden- en West- Brabant 315, Brabant-Noord 302. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

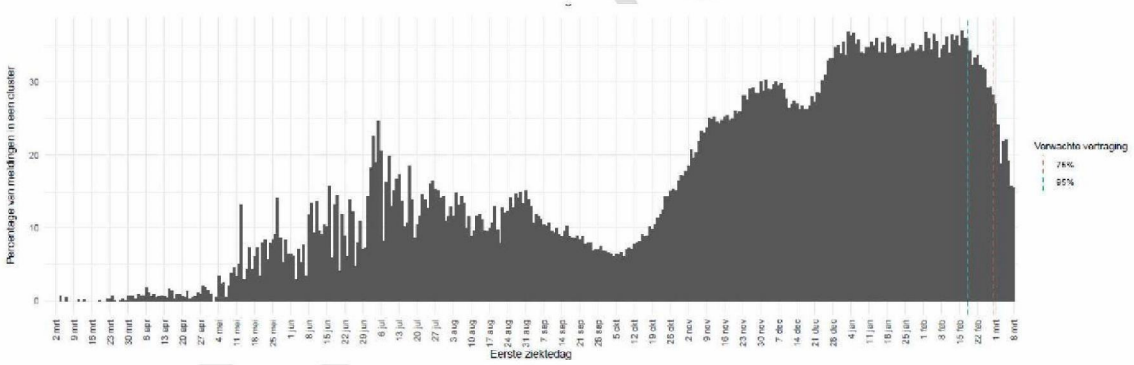
In september/oktober 2020 werd er door de sterke toename in het aantal besmettingen een minder (volledig) BCO uitgevoerd. Eind november 2020 werd door bijna alle GGD'en weer volledig BCO uitgevoerd. In december 2020 werd ook tijdelijk weer een minder (volledig) BCO uitgevoerd. Op dit moment voeren alle GGD'en volledig BCO uit. Het volledig BCO uitvoeren hangt direct samen met het aantal clusters dat geïdentificeerd wordt. In figuur 1 is te zien dat op dit moment ongeveer 47% van de meldingen in een cluster valt.

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	2970	60.6	14607	4.0 (3-252)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	952	19.4	4301	4.0 (3-43)
Werksituatie	522	10.6	5762	4.0 (3-476)
School en kinderopvang	166	3.4	2490	4.5 (3-1092)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	93	1.9	3568	14.0 (3-1257)

Vertrouwelijk

Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	29	0.6	150	4.0 (3-20)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	28	0.6	1011	11.0 (3-335)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	26	0.5	272	6.5 (3-72)
Overige gezondheidszorg	21	0.4	102	4.0 (3-9)
Uitvaart	19	0.4	108	4.0 (3-14)
Overige woonvoorziening	15	0.3	98	4.0 (3-22)
Studentenvereniging/-activiteiten	14	0.3	69	3.0 (3-25)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	11	0.2	42	3.0 (3-7)
Medereiziger / reis / vakantie	9	0.2	32	3.0 (3-6)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	8	0.2	45	5.0 (3-11)
Religieuze bijeenkomsten	7	0.1	41	4.0 (3-13)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	6	0.1	25	3.5 (3-7)
Overige dagopvang	4	0.1	18	5.0 (3-5)
Vlucht	2	0.0	12	6.0 (5-7)
Horeca	1	0.0	3	3.0 (3-3)
Koor	1	0.0	4	4.0 (4-4)
Hospice	0		0	-

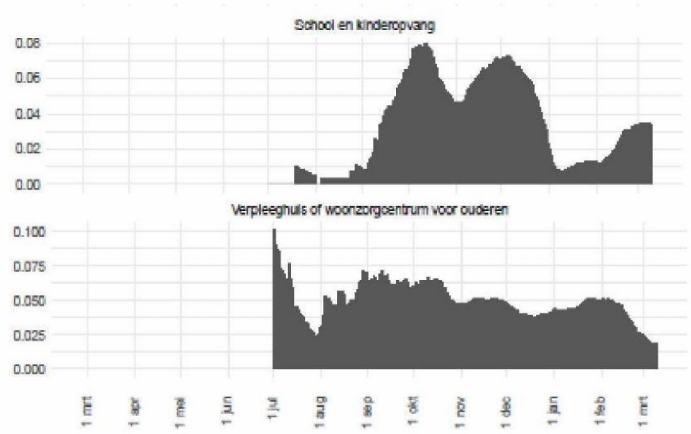


Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

Clusters per setting en naar leeftijdsgroep

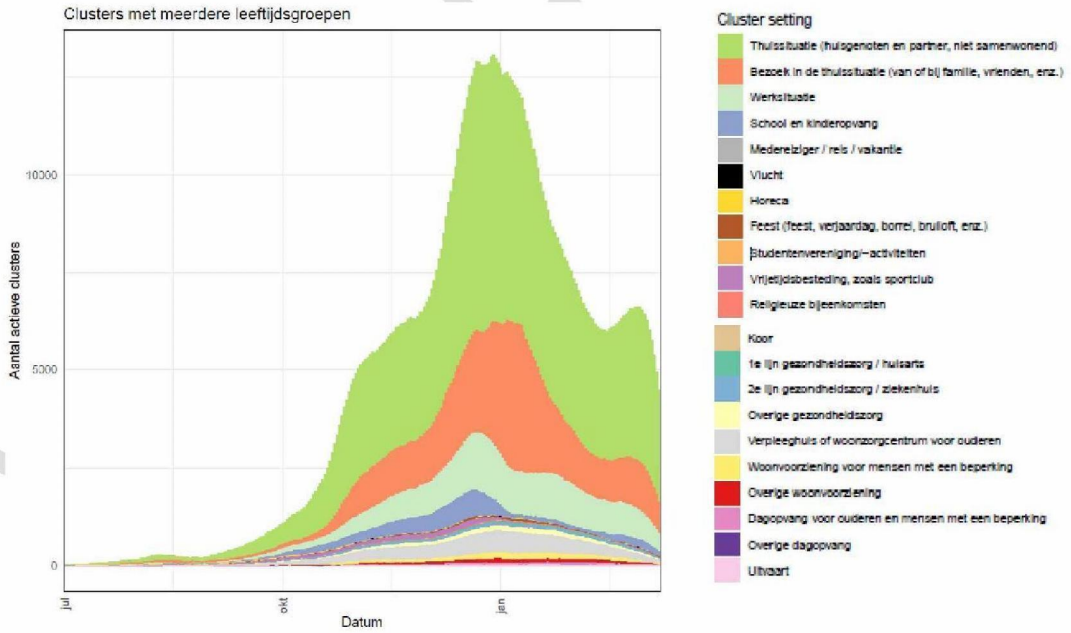
Wanneer gekeken wordt naar de relatieve bijdrage van de verschillende settings aan het totaalbeeld van de clusters, is het aandeel van clusters dat in een thuissetting of bij bezoek thuis plaatsvindt gelijk gebleven ten aanzien van vorige week. Als gekeken wordt naar de proportie van een bepaalde setting die dit inneemt in het totaal aantal clusters dan is het beeld dat de proportie van clusters in thuissetting langzaam stijgt en onverminderd hoog is (60% van totaal clusters) en dat school en kinderopvang clusters toenemen vanaf begin februari 2021 en nu stabiliseert. Duidelijk is te zien dat de proportie van verpleeghuis/woonzorg-clusters afneemt laatste weken. (zie ook hieronder)

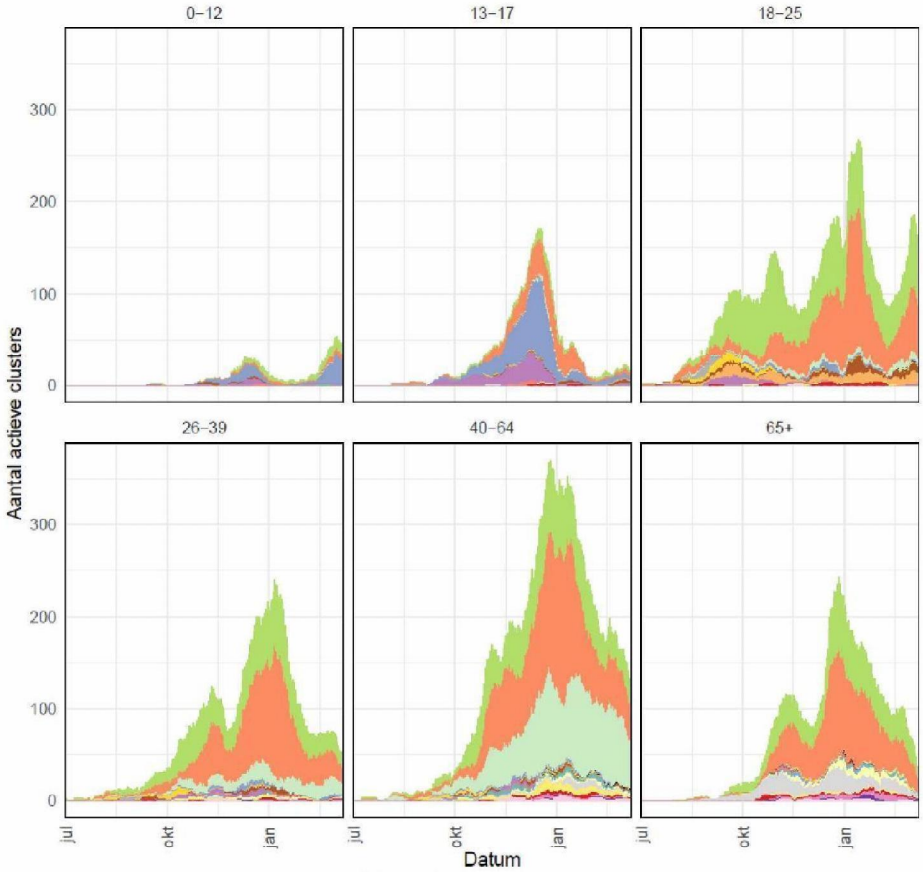




Figuur 2. Proportie van de actieve clusters per dag per type setting, op y-as % van totaal aantal actieve clusters

In figuur 3 is het aantal clusters te zien met opsplitsing naar leeftijdsgroep en setting. Sinds de opening van de scholen was er een duidelijke toename te zien van clusters gerelateerd aan de setting school / kinderopvang onder 0-12 jarigen, welke nu lijkt te stabiliseren. Het aantal clusters onder de jeugd in de middelbare school leeftijd (13-17 jaar) is nog erg laag. Opvallend is de stijging van het aantal clusters in de thuissetting of bij bezoek thuis onder de 18-25 jarigen. Binnen de leeftijdsgroepen 18-25 jaar betreft het ongeveer 80% van de clusters de thuissetting of bezoek in thuissetting. Binnen de 26-39 jarigen is krap 20% van de clusters gerelateerd aan werk. Bij de groep 40-64 jaar is 40% van de clusters gerelateerd aan werk. In de groep 65+ zijn met name clusters te zien in de thuissetting of bezoek in thuissetting (ongeveer 75%). Het aantal clusters in verpleeghuizen/woonzorgcentra lijkt iets af te nemen.





Figuur 3. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Verpleeghuizen/Woonzorginstellingen
Gemeente Midden Drenthe meldt een cluster met 19 positieven. Het betreft 17 bewoners en 2 medewerkers. Het betreft een woonzorgcentrum met twee bouwdelen en telt in totaal 27 verpleeghuisbewoners en een aantal bewoners met huisartsenzorg. De index was een mevrouw met veel vriendinnen in beide gebouwen. De GGD heeft iedereen (bewoners, medewerkers en vrijwilligers) uitgenodigd om zich te laten testen. Er is quarantaine en isolatie ingesteld tot alle uitslagen bekend zijn. Er zijn extra controles op temperatuur en saturatie bij de bewoners.

In de gemeente Hoogeveen wordt een cluster van 19 bewoners en 2 medewerkers in een woonzorg complex gerapporteerd. De medewerkers werken op de dagbesteding. Na BCO van de contacten bleek later dat er ook cliënten (van het woon-zorgcomplex) zonder bezoek aan de dagbesteding positief testten. De Deskundige infectiepreventie van de GGD is op locatie geweest om de situatie in kaart te brengen en maatregelen te adviseren.

In dezelfde gemeente wordt een uitbraak gemeld met 22 positieven bij aanleunwoningen. De uitbraak is volgens de GGD te linken aan één afdeling en specifiek aan bewoners die in een gezamenlijke huiskamer zijn geweest.

GGD Noord Limburg meldt een cluster met 13 positieven (12 bewoner, waarvan 1 overleden en 1 medewerker) in een langdurige zorginstelling voor dementerende ouderen (gedeelde huis en eetkamer) in gemeente Gennep in de periode van 16 februari tot 27 februari. De positieve

medewerker was de enige medewerker die niet gevaccineerd is. Overige bewoners waren wel gevaccineerd maar nog onvoldoende beschermd.

GGD regio Utrecht meldt 24 positieven in een langdurige zorginstelling in gemeente de Bilt. In totaal zijn 18 van de 26 bewoners positief getest.

GGD Rotterdam Rijnmond meldt een uitbraak in een verpleeghuis (met PG afdeling) in de gemeente Vlaardingen. Het betreft 17 positieven waarvan 9 bewoners en 6 medewerkers.

GGD Fryslân meldt een cluster in Wolvega (gemeente Weststellingwerf) met 37 positieven. Het betreft bewoners en medewerkers van 65 appartementen en 35 aanleunwoningen.

Onderwijs
GGD Amsterdam meldt een cluster op 2 locaties van een basisschool in Amsterdam met totaal 75 positieven, leerkrachten, leerlingen en overblijf leerkrachten. In een aantal monsters is de Zuid-Afrika variant van het virus aangetoond. Er is uitgebreid BCO gedaan, waarbij geen link met een bron in het buitenland werd gevonden. Verdere analyse van het cluster volgt nog.

GGD Hollands Noorden meldt een cluster met 20 positieven in de periode van 19 februari tot 4 maart op een basisschool in gemeente Den Helder. Het cluster betreft 10 leerkrachten en 4 leerlingen.

GGD Noord Oost Gelderland meldt 16 positieven in het basisonderwijs in de gemeente Apeldoorn in de periode van 19 februari tot 25 februari. Betreft 15 leerlingen en 1 docent op totaal 159 leerlingen en 15 docenten, Het betreft leerlingen in de groepen 3, 4, 6 en 7. Bij de gevallen in groep 3 en 7 is er een link met een familie casus en een positieve leerling uit groep 6 heeft voorgelezen in groep 3.

GGD Zeeland meldt een cluster in het basisonderwijs, het betreft 19 positieven, waaronder leerlingen en leerkrachten. Het betreft de groepen 1/2, 2/3, 4, 7 en 8. Sequencing is ingezet. De leerkracht van groep 4 testte eerst positief, met een bron in haar privé situatie. De leerkracht zou de bron kunnen zijn van de leerlingen in groep 4, maar mogelijk waren er meerdere introducties op school.

Werk
GGD Rotterdam Rijnmond meldt een cluster van 14 positieven op de werkplek in Rotterdam. Het betreft een bedrijf in hogedrukreiniging in de Botlek. Alle positieven zijn allen medewerkers van het bedrijf.

GGD West-Brabant meldt een cluster van 29 positieven op de werkplek in de gemeente Bergen op Zoom. Het betreft een sociale werkplaats waarbij veel in- en ompak werk wordt verricht. Medewerkers komen met taxi vervoer naar het werk waarbij de maatregelen tijdens vervoer goed worden nageleefd.

GGD Fryslân meldt een cluster in een fruitverpakkingsbedrijf in St Annaparochie. Het bedrijf heeft zelf het initiatief genomen om alle medewerkers te gaan testen, er werken ruim 500 mensen, waarvan de meeste in de hallen waar het fruit wordt verpakt, sommigen op kantoor. De reden om te testen was omdat er milde klachten waren bij een aantal medewerkers.
Via een commercieel testbureau zijn alle medewerkers getest met een antigeensneltest: 38 zijn positief bevonden. Een deel van hen is arbeidsmigrant. Zij wonen veelal in een eigen woning. De GGD gaat het bedrijf bezoeken.

GGD Gelderland Midden meldt een grote uitbraak bij medewerkers van een fietsfabriek in de gemeente Dieren. Deze fabriek maakt gebruik van dezelfde arbeidsmigranten die (mogelijk) ook (deels) werkzaam zijn bij een vleesverwerkingsbedrijf in Scherpenzeel waar momenteel ook een grote uitbraak plaatsvindt. Die uitbraak werd vorige week in deze Sitrep vermeld. De GGD doet momenteel verder onderzoek naar de situatie. Positieve monsters worden voor nadere analyse ingestuurd naar het RIVM.

Overig
GGD regio Utrecht meldt 16 positieven op een schoolcampus in gemeente Stichtse Vecht. Op de campus is medio februari een carnavalsfeest georganiseerd.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
16-03-2021 12:00 uur

Samenvatting in getal

Aantal actieve clusters:	5.571
Gemiddelde grootte clusters:	6.4 personen
Mediane grootte clusters:	4 personen*

* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Korte conclusie
Deze week zien we opnieuw een stijging in het absolute aantal clustermeldingen.
De thuissetting of bezoek thuis is ook deze week de setting waaraan de meeste clusters gerelateerd zijn. Dit is onveranderd t.o.v. vorige week. Opvallend deze week het doorstijgen van het aantal clusters in de thuissetting of bezoek thuis onder de 18-25 jarigen. Er is nog steeds een duidelijke toename te zien van clusters gerelateerd aan de setting school / kinderopvang onder 0-12 jarigen. Daarnaast zet de afname van het aantal clusters in verpleeghuizen/woonzorgcentra door.

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 5.571 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 48.2% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 35.453. De gemiddelde grootte van de clusters is 6.4 personen en de mediane grootte van de clusters is 4.

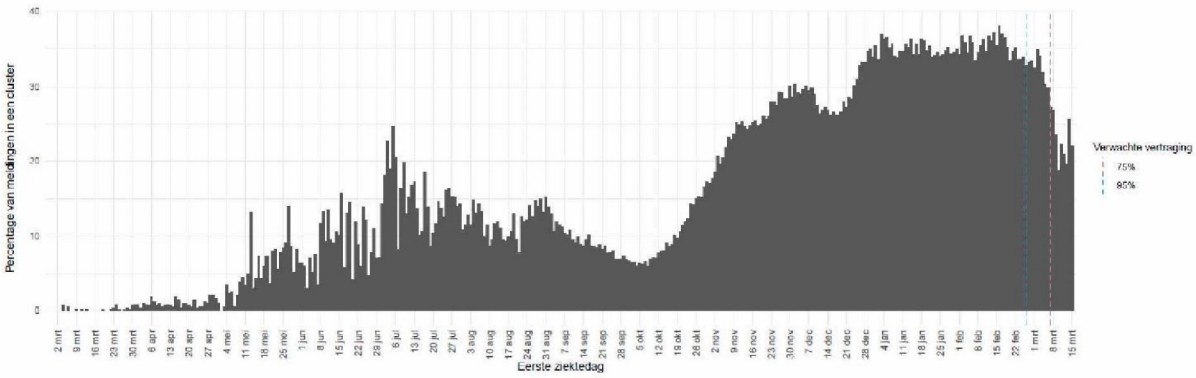
In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 300 actieve clusters gerapporteerd: Noord Holland-Noord 450, Rotterdam-Rijnmond 407, Amsterdam-Amstelland 374, Utrecht 326, Midden- en West- Brabant 319, Brabant-Noord 315. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

In september/oktober 2020 werd er door de sterke toename in het aantal besmettingen een minder (volledig) BCO uitgevoerd. Eind november 2020 werd door bijna alle GGD'en weer volledig BCO uitgevoerd. In december 2020 werd ook tijdelijk weer een minder (volledig) BCO uitgevoerd. Op dit moment zien we dat een groot aantal GGD'en weer zijn begonnen met een minder volledig BCO, mogelijk zal dit de komende weken ook tot uiting komen in de cluster analyse. Het volledig BCO uitvoeren hangt direct samen met het aantal clusters dat geïdentificeerd wordt. In figuur 1 is te zien dat op dit moment ongeveer 45% van de meldingen in een cluster valt.

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	3281	58.9	16728	4.0 (3-261)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij	1041	18.7	4683	3.0 (3-45)

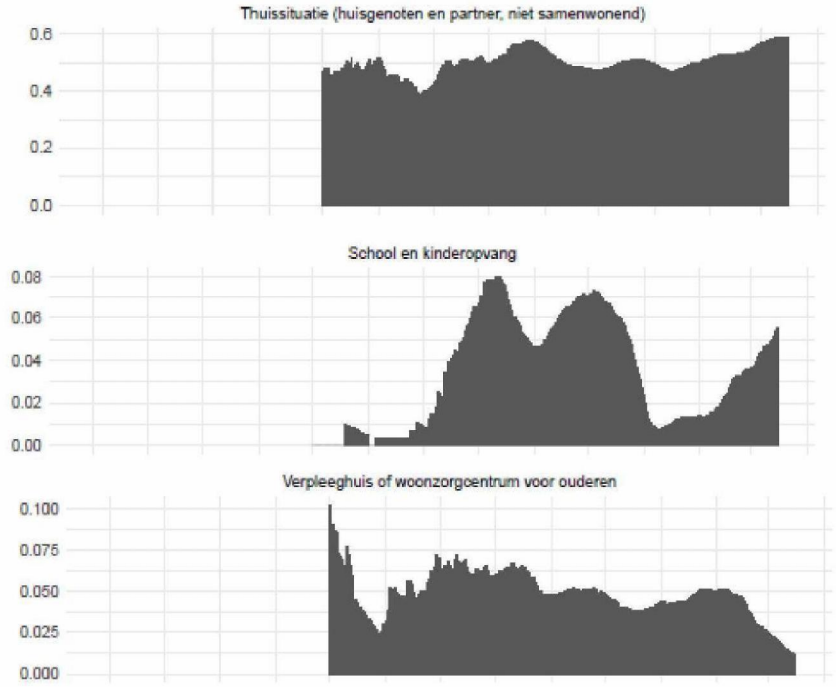
familie, vrienden, enz.)				
Werksituatie	638	11.5	6035	4.0 (3-478)
School en kinderopvang	309	5.5	3447	5.0 (3-1097)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	67	1.2	2346	16.0 (3-351)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	33	0.6	1180	6.0 (3-339)
Overige gezondheidszorg	30	0.5	127	3.0 (3-11)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	28	0.5	98	3.0 (3-7)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	25	0.4	129	4.0 (3-20)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	24	0.4	156	4.0 (3-30)
Overige woonvoorziening	24	0.4	174	4.0 (3-55)
Studentenvereniging/-activiteiten	17	0.3	96	3.0 (3-27)
Uitvaart	10	0.2	65	3.5 (3-15)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	9	0.2	41	4.0 (3-9)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	8	0.1	44	5.0 (3-10)
Religieuze bijeenkomsten	7	0.1	36	5.0 (3-10)
Overige dagopvang	7	0.1	24	3.0 (3-5)
Horeca	6	0.1	19	3.0 (3-4)
Medereiziger / reis / vakantie	5	0.1	18	3.0 (3-6)
Vlucht	1	0.0	3	3.0 (3-3)
Hospice	1	0.0	4	4.0 (4-4)
Koor	0		0	-



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit

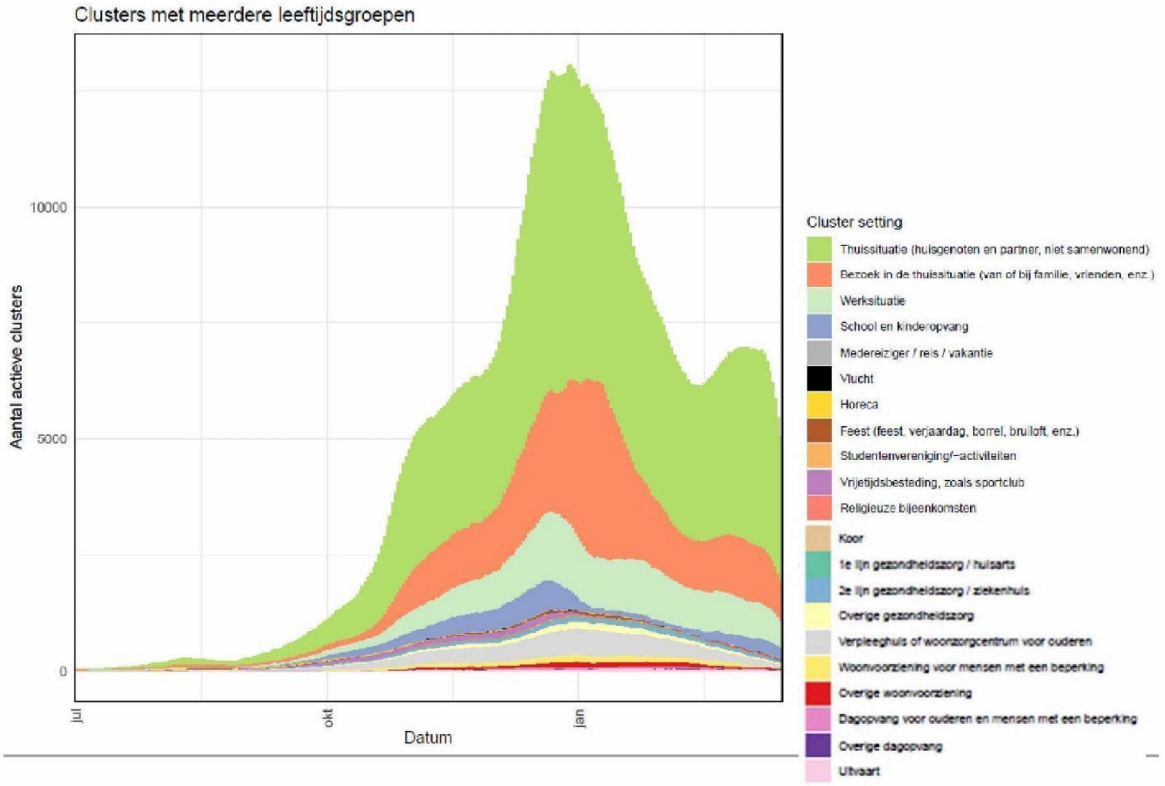
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

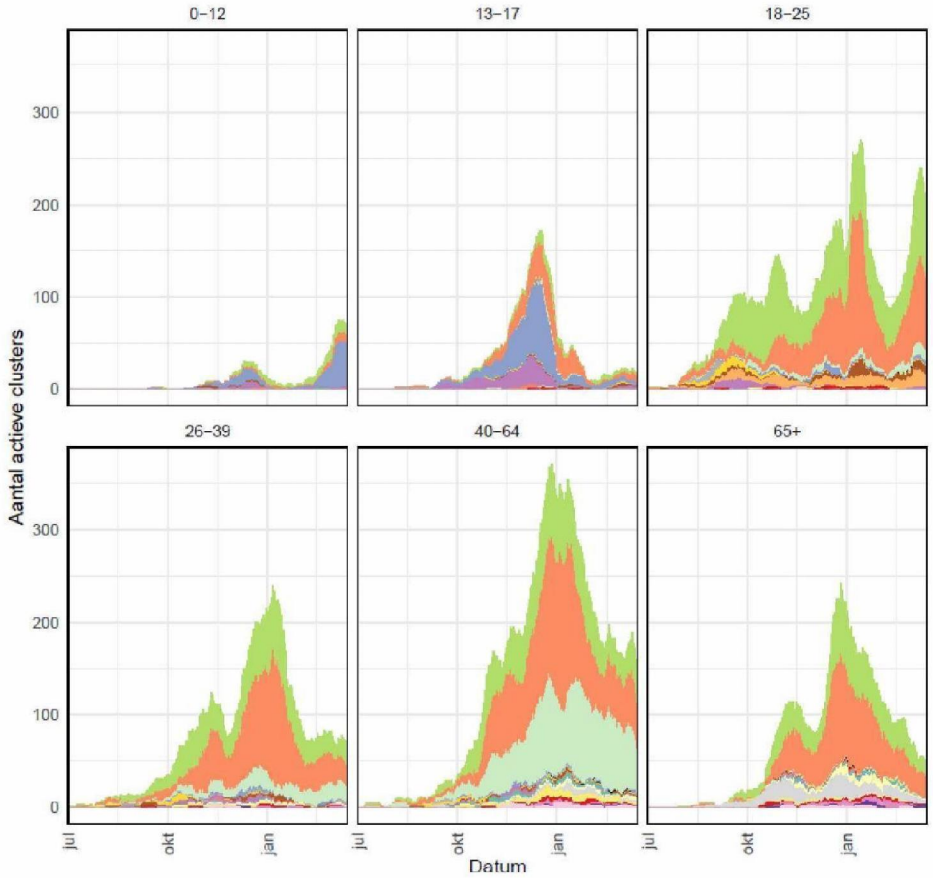
Clusters per setting en naar leeftijdsgroep
Wanneer gekeken wordt naar de relatieve bijdrage van de verschillende settings aan het totaalbeeld van de clusters, is het aandeel van clusters dat in een thuissetting of bij bezoek thuis plaatsvindt gelijk gebleven ten opzichte van vorige week. Als gekeken wordt naar de proportie van een bepaalde setting die dit inneemt in het totaal aantal clusters dan is het beeld dat de proportie van clusters in thuissetting langzaam stijgt en onverminderd hoog is (60% van totaal clusters) en dat school en kinderopvang clusters toenemen vanaf begin februari 2021. Duidelijk is te zien dat de proportie van verpleeghuis/woonzorg-clusters afneemt laatste weken. (zie ook hieronder)



Figuur 2. Proportie van de actieve clusters per dag per type setting, op y-as % van totaal aantal actieve clusters

In figuur 3 is het aantal clusters te zien met opsplitsing naar leeftijdsgroep en setting. Sinds de opening van de scholen iser een duidelijke toename te zien van clusters gerelateerd aan de setting school / kinderopvang onder 0-12 jarigen. Het aantal clusters onder de jeugd in de middelbare school leeftijd (13-17 jaar) is nog erg laag. Opvallend is de stijging van het aantal clusters in de thuissetting of bij bezoek thuis onder de 18-25 jarigen. Binnen de 26-39 jarigen is krap 20% van de clusters gerelateerd aan werk. Bij de groep 40-64 jaar is 40% van de clusters gerelateerd aan werk. In de groep 65+ zijn met name clusters te zien in de thuissetting of bezoek in thuissetting (ongeveer 75%). Het aantal clusters in verpleeghuizen/woonzorgcentra neemt af.


Clusters met meerdere leeftijdsgroepen
Aantal actieve clusters
10000
5000
0
jul
okt
jan
Datum
Cluster setting
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)
Werksituatie
School en kinderopvang
Medereiziger / reis / vakantie
Vlucht
Horeca
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)
Studentenvereniging/-activiteiten
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub
Religieuze bijeenkomsten
Koor
1e lijn gezondheidszorg / huisarts
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis
Overige gezondheidszorg
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen
Woonvoorziening voor mensen met een beperking
Overige woonvoorziening
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking
Overige dagopvang
Uitvaart



Figuur 3. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Verpleeghuizen/Woonzorginstellingen
GGD Gelderland Zuid meldt een cluster met 22 positieven op een dagbesteding voor mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt. Het gaat om 17 cliënten en 5 medewerkers, waarvan 1 medewerker woonachtig in een andere regio. Het betreft een grote locatie met 10 hallen en een kantine. Waar normaal plaats is voor 300-350 mensen per dag, werken nu ongeveer 150 mensen per dag. Meerdere cliënten hebben na de eerste ziekte dag langer doorgewerkt. Organisatie is hiervan op de hoogte en geeft aan dat dit hun grootste zorg is. Het is moeilijk om deze cliënten groep bewust te maken van de ernst en soms ook om hen te motiveren zich te laten testen. Er zijn uitgebreide maatregelen van kracht.

Onderwijs
GGD Gelderland-Zuid meldt een cluster in Zaltbommel met 9 positieven in de groepen 5/6/7 van het Speciaal Onderwijs, met totaal 32 leerlingen en 2 docenten. Een leerkracht was de eerste positieve met onbekende bron, daarna was er verdere verspreiding naar 8 leerlingen.

GGD Brabant Zuidoost meldt een cluster op een basisschool in Heeze Leende met in totaal 20 positieven, het gaat om 17 leerlingen, 2 medewerkers van school en 1 medewerker van de BSO.

GGD Amsterdam meldt een cluster op een basisschool met 30 positieven. Waarvan 20 positieven in groep 5, en de rest verspreid over verschillende klassen. De klassen met indexen zitten in quarantaine. De school is overgegaan op digitaal onderwijs.

GGD Amsterdam meldt een cluster op een basisschool met 19 positieven, uit 5 kleutergroepen in de leeftijd van 4-6 jaar. In een klas is de leerkracht symptomatisch aanwezig geweest, de dag erna zijn alle kinderen van die klas in quarantaine (25 leerlingen) gegaan. Op dag 5 zijn alle kinderen uit diezelfde klas getest, waarvan 7 kinderen positief zijn bevonden. Het is aannemelijk dat er transmissie heeft plaats gevonden van leerkracht naar leerling.

GGD Gelderland-Midden meldt een cluster met 3 positieven in groep 8 op een basisschool in Arnhem. Het gaat om 1 leerkracht en 2 leerlingen die positief getest zijn. Bron lijkt te komen van leerling waarvan ouders testuitslag niet hebben gedeeld met school en geen toestemming hebben gegeven aan GGD voor het doorgeven van de uitslag aan school.

GGD Haaglanden meldt een cluster op een basisschool in Delft, met in totaal 13 besmettingen. Er zijn een docent en 2 schoonmakers betrokken, verder 7 leerlingen uit groep 1/2. De besmette docent is ook van deze klas. Daarnaast 3 leerlingen uit andere klassen waarvan 2 relatie tot kinderen in groep 1/2. Alle betrokken klassen zitten in quarantaine. In totaal zijn er 170 leerlingen op school.

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster op een basisschool in Vught met totaal 30 besmettingen: 9 docenten/medewerkers en 21 leerlingen. De maatregelen worden nageleefd, waardoor het onduidelijk is waar besmettingen vandaan komen. Via de telefoon merkte de GGD dat er wel sprake is van onrust.

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster op een kinderdagverblijf in Tilburg. Er zijn 8 positieven, het betreft 3 medewerkers en 5 kinderen verdeeld over verschillende groepen.
Er is geen onrust, mogelijk is een kind met positief geteste ouders de bron.

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster op het VMBO-K en VMBO-B in Oss. Het gaat hier om een tweede uitbraak, in 2020 waren er 31 positieven en in 2021 tot nu toe 8 positieven gemeld.

GGD Amsterdam meldt een cluster op een kinderdagverblijf met 29 positieven in de periode van 18 februari 2020 t/m 7 maart 2021, 15 kinderen en 14 medewerkers, verdeeld over verschillende groepen op een KDV en BSO voor kinderen van 4 tot 12 jaar.

Werk
GGD Amsterdam meldt een cluster bij een autogarage met 36 positieven, waarvan 6 in de afgelopen 7 dagen zijn gemeld (3 leidinggevenden, 3 overige medewerkers). Het bedrijf beschikt in Amsterdam over een magazijn van 90.000 vierkante meter en een kantoorruimte van 6.500 vierkante meter. Dagelijks lossen hier tientallen vrachtwagens met auto-onderdelen die elders in Europa en Japan zijn vervaardigd, het is niet bekend hoeveel medewerkers zij hebben. Alle positieven hebben op dezelfde dagen gewerkt, voortgaande transmissie heeft mogelijk plaatsgevonden. De transmissieketen is niet hard te maken omdat uit het BCO niet duidelijk is geworden of de indexen hebben samengewerkt. De indexen noemen elkaar niet als nauwe contacten. Wel hebben 2 positieven na de eerste ziektedag nog doorgewerkt.

GGD Amsterdam meldt een cluster bij het stadsloket op het Stadhuis voor Sociale Zaken, waar de afgelopen 14 dagen 8 positieven zijn bevonden, allen medewerkers. 4 van de 8 medewerkers noemen een collega als bron. De afdeling Hygiëne van de GGD is gevraagd contact op te nemen met de werkplek, i.v.m. signalen dat er bij het loket geen afstand gehouden wordt tussen collega's. Er wordt wel afstand gehouden tot de klant.

GGD Amsterdam meldt een cluster in een tandartsenpraktijk met 6 positieven. In de praktijk werken 17 medewerkers, de afgelopen 14 dagen zijn er 4 positieven bijgekomen, allen medewerkers. Transmissie is aannemelijk tussen collega's. Men houdt zich aan de hygiëne maatregelen, volgens de richtlijn zijn medewerkers die met PBM werken geen nauw contact van

elkaar. De laatste positieve medeweker was 8 maart (zonder klachten) aanwezig op het werk, de praktijk is tijdelijk gesloten tot 15 maart.

GGD Gelderland-Zuid meldt een cluster met 21 positieven op een agrarisch bedrijf in Wijchen. Medewerkers dragen een mondkapje en gebruiken handen desinfectiemiddel. Er moet 1,5 meter afstand gehouden worden. Er is gezamenlijk vervoer, waarbij er max. 4 mensen per busje vervoerd worden.

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster met 50 positieven van de 1500 medewerkers op een werkplek in Boxtel. Uitbraakonderzoek is gaande.

GGD Hollands Midden meldt een cluster in een kapsalon in Leiden met 10 besmettingen voor zover bekend zijn hiervan 3 medewerkers en 3 klanten. Mensen moeten bij binnenkomst handen desinfecteren en een gezondheidschecklijst invullen. Mondkapjesplicht is er voor personeel en klanten, tevens staan er schermen tussen de stoelen. Er is geen sprake van onrust.

GGD Rotterdam meldt een cluster in een huisartsenprakrijk met 19 positieven, 3 medewerkers en 16 patiënten. Er zijn al uitgebreide maatregelen van kracht, zoals het dragen van mondmaskers door medewerkers. Er wordt gebruik gemaakt van spatschermen in de assistentekamers. Er zijn 1,5 m zitplekken en lunch plekken.

Ziekenhuizen

GGD Hollands Midden meldt een cluster in een ziekenhuis in Leiden met 17 besmettingen op de afdeling KOHG (verpleegafdeling KNO, kaak en aangezichtschirurgie, oogheelkunde, huidziekten en gynaecologie). Dit cluster speelt vanaf 14 maart.

Overig

GGD Hollands Midden meldt een cluster waarbij 19 kerkbezoekers positief getest zijn in Alphen aan de Rijn. Er zijn vele maatregelen van kracht. Echter er wordt gezongen zonder mondkapje door de kerkbezoekers en er vinden soms zalvingen plaats zonder PBM of afstand. Er is advies gegeven om afstand bewaren, liever niet zingen en online-dienst in huidige situatie te laten plaats vinden.

GGD Zuid Limburg meldt een cluster in een crematorium in Heerlen in de periode van 14 december 2020 t/m 28 februari 2021 met 19 positieven. Er zijn uitgebreide maatregelen van kracht en al het personeel draagt FFP2 maskers. (74654)

In de Sitrep van 02-03-2021 werd door GGD Zuid Limburg een cluster gemeld bij de hotelschool in Maastricht. De eerste melding betrof 44 positieven. Het cluster is inmiddels ook in de media genoemd. De GGD is betrokken en heeft een groot aantal studenten getest. Inmiddels zijn er 94 positieven gemeld.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
23-03-2021 12:00 uur

Samenvatting in getal

Aantal actieve clusters:	8.895
Gemiddelde grootte clusters:	6.6 personen
Mediane grootte clusters:	4 personen*

* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Afgelopen 2 weken is er door een storing een lager absoluut aantal clusters gerapporteerd dan het werkelijke aantal. De weergegeven trends en verhoudingen van de clustersettingen waren wel correct.

Korte conclusie
Deze week zien we opnieuw een stijging in het absolute aantal clustermeldingen. De thuissetting of bezoek thuis is ook deze week de setting waaraan de meeste clusters gerelateerd zijn. Dit is onveranderd t.o.v. vorige week. Opvallend deze week is een toename van het aantal clusters gerelateerd aan de setting werk in de groep van 40-65 jarigen. Daarnaast is er een verdere toename te zien van het aantal clusters gerelateerd aan de setting school/kinderopvang. Ook in de groep van 13-17 jarigen is nu een lichte toename te zien. Verder is aantal clusters in de thuissetting of bezoek thuis onder de 18-25 jarigen is onveranderd hoog. De afname van het aantal clusters in verpleeghuizen/woonzorgcentra lijkt door te zetten.
Een groot aantal GGD'en zijn door de toename van het aantal besmettingen overgegaan op een minder volledig BCO. Dit heeft tot nu toe nog geen invloed op het registreren van clusters. Het percentage meldingen dat in een cluster zit is vergelijkbaar met de afgelopen weken.

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 8.895 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 48.3% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 58.568. De gemiddelde grootte van de clusters is 6.6 personen en de mediane grootte van de clusters is 4 (tabel 1).

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 500 actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 715, Rotterdam-Rijnmond 678, Noord Holland-Noord 518 en Midden- en West-Brabant 514. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

In september/oktober 2020 werd er door de sterke toename in het aantal besmettingen een minder (volledig) BCO uitgevoerd. Eind november 2020 werd door bijna alle GGD'en weer volledig BCO uitgevoerd. In december 2020 werd ook tijdelijk weer een minder (volledig) BCO uitgevoerd. Op dit moment zien we dat een groot aantal GGD'en weer zijn begonnen met een minder volledig BCO, mogelijk zal dit de komende weken ook tot uiting komen in de cluster analyse. Het volledig BCO uitvoeren hangt direct samen met het aantal clusters dat geïdentificeerd wordt. In figuur 1 is te zien dat het percentage meldingen dat in een cluster de laatste weken stabiel is en ruim 45% betrof.

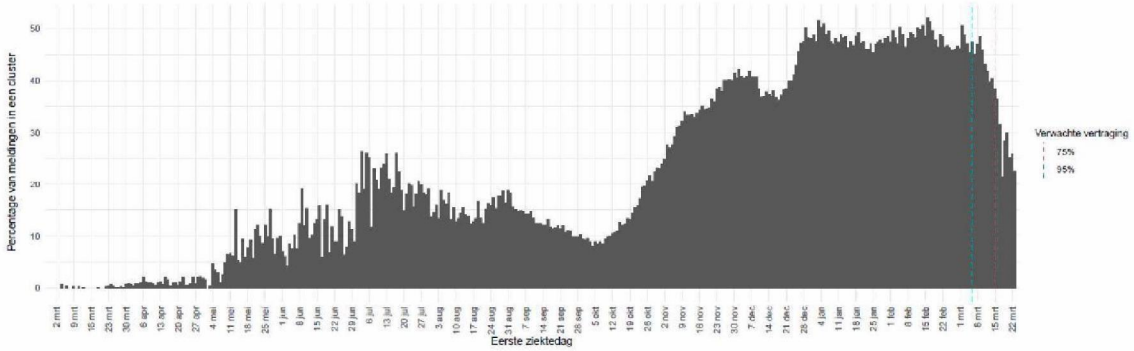
Clusters per setting en naar leeftijdsgroep
Wanneer gekeken wordt naar de relatieve bijdrage van de verschillende settings aan het totaalbeeld van de clusters, is het aandeel van clusters dat in een thuissetting of bij bezoek thuis plaatsvindt gelijk gebleven ten opzichte van vorige week. In figuur 2 is het aantal clusters te zien

met opsplitsing naar leeftijdsgroep en setting. Sinds de opening van de scholen is er een duidelijke toename te zien van clusters gerelateerd aan de setting school / kinderopvang onder 0-12 jarigen. Het aantal clusters onder de jeugd in de middelbare school leeftijd (13-17 jaar) is nog laag, maar er is wel een lichte stijging te zien in het aantal clusters gerelateerd aan school in deze leeftijdsgroep. Opvallend is dat in de groep 40-65 jarigen het aantal clusters gerelateerd aan de setting werk is gestegen. Daarnaast is aantal clusters in de thuissetting of bezoek thuis onder de 18-25 jarigen is onveranderd hoog. In de groep 65+ zijn met name clusters te zien in de thuissetting of bezoek in thuissetting (ongeveer 75%). Het aantal clusters in verpleeghuizen/woonzorgcentra neemt af.

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range¥)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	5270	59.2	27559	4.0 (3-296)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	1628	18.3	7669	4.0 (3-62)
Werksituatie	1017	11.4	9536	4.0 (3-723)
School en kinderopvang	626	7.0	6680	5.0 (3-1225)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	64	0.7	4142	14.0 (3-2031)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	50	0.6	217	4.0 (3-12)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	35	0.4	1494	8.0 (3-443)
Overige gezondheidszorg	34	0.4	143	3.0 (3-16)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	33	0.4	138	4.0 (3-8)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	27	0.3	418	5.0 (3-237)
Overige woonvoorziening	22	0.2	190	4.5 (3-78)
Studentenvereniging/-activiteiten	15	0.2	54	3.0 (3-6)
Uitvaart	14	0.2	67	3.5 (3-17)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	13	0.1	48	3.0 (3-5)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	12	0.1	51	3.0 (3-13)
Religieuze bijeenkomsten	11	0.1	59	3.0 (3-14)
Medereiziger / reis / vakantie	8	0.1	31	4.0 (3-6)
Horeca	7	0.1	28	3.0 (3-7)
Overige dagopvang	5	0.1	20	4.0 (3-5)
Hospice	3	0.0	18	7.0 (3-8)
Vlucht	1	0.0	6	6.0 (6-6)
Koor	0		0	-

¥ Hoge maximum waarden in de range van de mediane grootte betreft ketens van verschillende aan elkaar gelinkte clusters met dezelfde setting



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

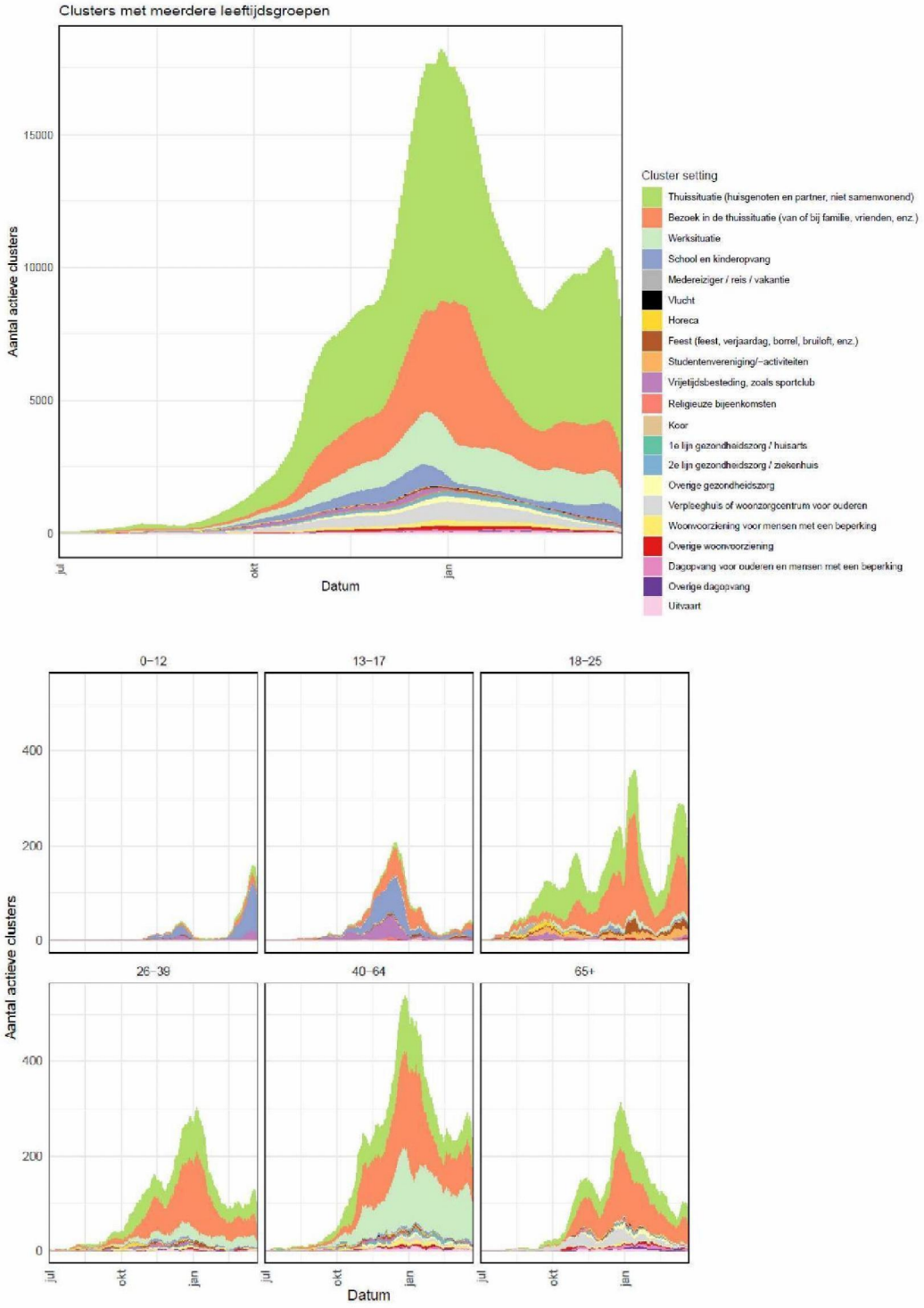
Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Verpleeghuizen/Woonzorginstellingen
GGD Utrecht meldt een cluster in de langdurige zorg met 15 positieven in De Meern. Dit is een locatie voor intramurale zorg voor bewoners met een verstandelijke beperking, psychische klachten en/of autisme. De 17 bewoners zijn in februari en begin maart gevaccineerd met BioNTech Pfizer vaccin. In de periode tussen de eerste en tweede vaccinatie zijn 5 bewoners positief getest. De overige 12 bewoners zijn destijds negatief getest. Na de 2e vaccinatie zijn 10 van de overige 12 bewoners alsnog positief getest. De betrokken zorgprofessionals denken dat de bewoners voorafgaande aan de 2e vaccinatie besmet zijn geraakt. In de weken daarna zijn de overige 2 bewoners ook positief getest. Medewerkers zijn allemaal negatief getest.

GGD Zaanstreek-Waterland meldt een cluster met 20 positieven in de langdurige zorg in Zaanstad. Het betreft hier 16 van de 17 bewoners en 4 medewerkers. Alle bewoners zijn net voor de besmetting bekend werd met Moderna vaccin gevaccineerd. Medewerkers hebben eind februari het AstraZeneca vaccin gekregen. Niemand was dus volledig gevaccineerd ten tijde van de besmettingen.

GGD Gelderland Zuid meldt een cluster van 16 positieven in een hospice in Culemborg. Het betreft 12 medewerkers, 3 bezoekers en 1 patiënt. De situatie onder de patiënten is nog niet volledig in beeld. De instelling is terughoudend met testen van patiënten in hun laatste levensfase. Uit het BCO blijkt dat op locatie niet altijd PBM correct gebruikt wordt en dat afstand houden soms lastig is.De GGD heeft de locatie bezocht.

GGD Kennemerland meldt een cluster van 20 positieven bij een seniorencomplex in Velserbroek. Het betreft een complex met 150 appartementen waarbij er gebruik kan worden gemaakt van een gezamenlijke lift, restaurant en koffiecorner. Het betreft momenteel 19 positieve bewoners en 1 positieve medewerker van het wijkcentrum.



Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Onderwijs
GGD Gelderland Midden meldt een cluster met 14 positieven in groep 8 op een basisschool in Arnhem. Het gaat om 10 leerlingen en 4 medewerkers die positief getest zijn. Alle positief geteste personen hebben een eerste ziektedag of positieve test tussen 2 en 12 maart. BCO werd bemoeilijkt doordat ouders er niet voor open stonden om alle gegevens met de GGD of school te delen. Vanuit dit cluster is er verdere verspreiding opgetreden naar een andere klas. In die klas zijn 3 leerlingen en 1 docent positief getest. Aangezien er daarna meerdere medewerkers van school positief zijn getest, heeft de school besloten de deur 1 week te sluiten en online les aan te bieden. Sinds 22 maart is de school weer open en lijkt het cluster ten einde.

GGD Drenthe meldt een cluster van 13 positieven op een basisschool in gemeente Emmen. Daarnaast melden zij ook een cluster van 15 positieven op een basisschool in gemeente Noordenveld.

GGD Rotterdam Rijnmond meldt een cluster van 11 positieven bij een basisschool in gemeente Lansingerland. Het betreft 1 docent en 10 leerlingen.

Werk
GGD Rotterdam Rijnmond meldt een grote uitbraak op een schip. Het betreft een olieplatform schip met ruimte voor 600 medewerkers dat aangemeerd ligt in Rotterdam voor langdurige werkzaamheden. De uitbraak is 2 maart gemeld bij de GGD, toen waren er 10 positieven. Op 11 maart waren er al 99 positieven. De GGD geeft 3 mogelijk oorzaken voor deze snelle verspreiding: 1. Het grote aantal contacten van medewerkers aan boord, medewerkers konden niet gelijk in quarantaine en zijn soms per 2- of 3-tal in isolatie gegaan. 2. Maaltijden konden niet naar quarantaine kamers worden gebracht. Medewerkers hebben in cohorten gegeten in de eetzaal. 3. Er is sprake van een zeer oud ventilatie systeem uit de jaren '60 met recirculatie. Dit speelt mogelijk een rol. Inmiddels zitten alle positieve personen in isolatie in een hotel, Nederlanders die alleen wonen mogen thuis in isolatie. De GGD staat in goed contact met de kapitein van het schip.

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster met 76 positieven van de 1500 medewerkers bij een vleesverwerkingsbedrijf in de regio. Binnen het bedrijf worden werknemers wekelijks getest, en bij klachten worden ze direct getest. Daarnaast worden ook de huisgenoten op dag 5 van de quarantaine getest. Dit zijn vaak ook werknemers van het bedrijf. Er is een toename van het aantal besmettingen, op de werkvloer lijkt het wel goed geregeld wat maatregelen betreft. Er is aandacht voor omkleedruimtes en pauze momenten. Er is echter gezamenlijk vervoer (vaak van huisgenoten) en medewerkers wonen in huizen met meerdere personen.

GGD Gelderland Zuid meldt een cluster van 19 positieven op een werkplek bij een logistiek bedrijf in gemeente Tiel. Het betreft een bedrijf met 300 medewerkers in totaal. De GGD heeft afspraken met het bedrijf gemaakt over hygiëne maatregelen, het laagdrempelig testen bij klachten en laagdrempelig contact tussen het bedrijf en de GGD.

GGD Hollands Midden meldt een cluster van 10 positieven bij een uitzendbureau voor arbeidsmigranten in gemeente Haarlemmermeer. De medewerkers wonen en werken in regio Hollands Midden en Kennemerland.

Overig
GGD Gelderland Zuid meldt een cluster van 15 positieven bij een AZC in Nijmegen. Gezinnen met waarin besmetting heeft plaats gevonden verhuizen naar een aparte isolatievleugel. Daar is plek voor 8 bewoners. Die zit momenteel vol. De GGD ondersteunt het AZC met testen op locatie. Het interne BCO wordt door het AZC verricht, bij een index of gezin doet de GGD dit met een tolk. Het scholenteam is betrokken bij positief geteste kinderen.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
30-03-2021 12:00 uur

Samenvatting in getal

Aantal actieve clusters:	10.065
Gemiddelde grootte clusters:	6.5 personen
Mediane grootte clusters:	4 personen*

* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Korte conclusie
Deze week zien we opnieuw een stijging in het absolute aantal clustermeldingen. De thuissetting of bezoek thuis is ook deze week de setting waaraan de meeste clusters gerelateerd zijn, het percentage dat deze setting inneemt stijgt ook. Opvallend deze week is de stijging van het aantal clusters onder de 18 – 25 jarigen. In absolute aantallen nemen het aantal clusters met de setting 'studentenactiviteit' ook toe. Daarnaast is er een verdere toename te zien van het aantal clusters gerelateerd aan de setting school/kinderopvang. Ook in de groep van 13-17 jarigen is nu een lichte toename te zien. De afname van het aantal clusters in verpleeghuizen/woonzorgcentra zet door.
Een groot aantal GGD'en zijn door de toename van het aantal besmettingen overgegaan op een minder volledig BCO. Dit heeft tot nu toe nog geen invloed op het registreren van clusters. Het percentage meldingen dat in een cluster zit is vergelijkbaar met de afgelopen weken.

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 10.065 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 49.4% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 65.604. De gemiddelde grootte van de clusters is 6.5 personen en de mediane grootte van de clusters is 4 (tabel 1).

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 500 actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 855, Rotterdam-Rijnmond 759, Brabant-Zuidoost 605, Haaglanden 587, Noord Holland-Noord 553, Midden- en West-Brabant 538 en Noord- en Oost-Gelderland 528. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

In september/oktober 2020 werd er door de sterke toename in het aantal besmettingen een minder (volledig) BCO uitgevoerd. Eind november 2020 werd door bijna alle GGD'en weer volledig BCO uitgevoerd. In december 2020 werd ook tijdelijk weer een minder (volledig) BCO uitgevoerd. Op dit moment zien we dat een groot aantal GGD'en weer zijn begonnen met een minder volledig BCO, mogelijk zal dit de komende weken ook tot uiting komen in de cluster analyse. Het volledig BCO uitvoeren hangt direct samen met het aantal clusters dat geïdentificeerd wordt. In figuur 1 is te zien dat het percentage meldingen dat in een cluster de laatste weken stabiel is en ruim 45% betrof.

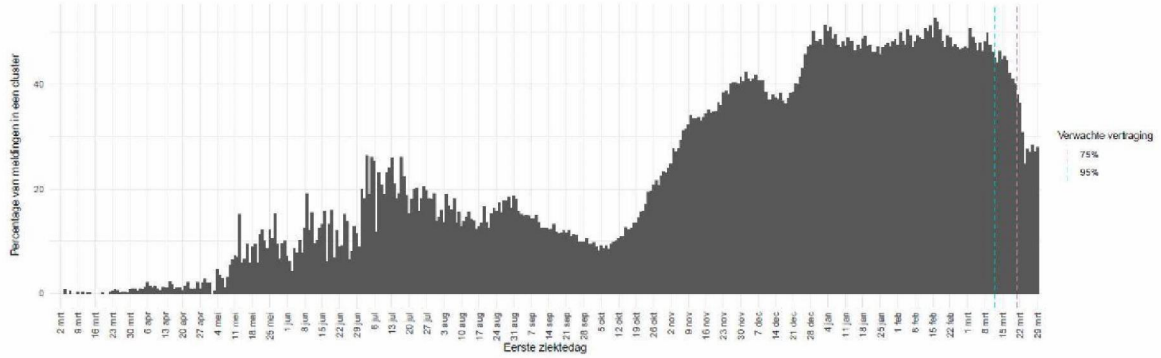
Clusters per setting en naar leeftijdsgroep
Wanneer gekeken wordt naar de relatieve bijdrage van de verschillende settings aan het totaalbeeld van de clusters, is het aandeel van clusters dat in een thuissetting of bij bezoek thuis plaatsvindt gelijk gebleven ten opzichte van vorige week. In figuur 2 is het aantal clusters te zien met opsplitsing naar leeftijdsgroep en setting. Sinds de opening van de scholen is er een duidelijke toename te zien van clusters gerelateerd aan de setting school / kinderopvang onder 0-12 jarigen.

Het aantal clusters onder de jeugd in de middelbare school leeftijd (13-17 jaar) is nog laag, maar er is wel een lichte stijging te zien in het aantal clusters gerelateerd aan school in deze leeftijdsgroep. Opvallend deze week is de stijging van het aantal clusters onder de 18 – 25 jarigen. In absolute aantallen nemen het aantal clusters met de setting 'studentenactiviteit' ook toe. In de groep 65+ zijn met name clusters te zien in de thuissetting of bezoek in thuissetting (ongeveer 75%), waar een stijging in te zien is. Het aantal clusters in verpleeghuizen/woonzorgcentra neemt af.

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

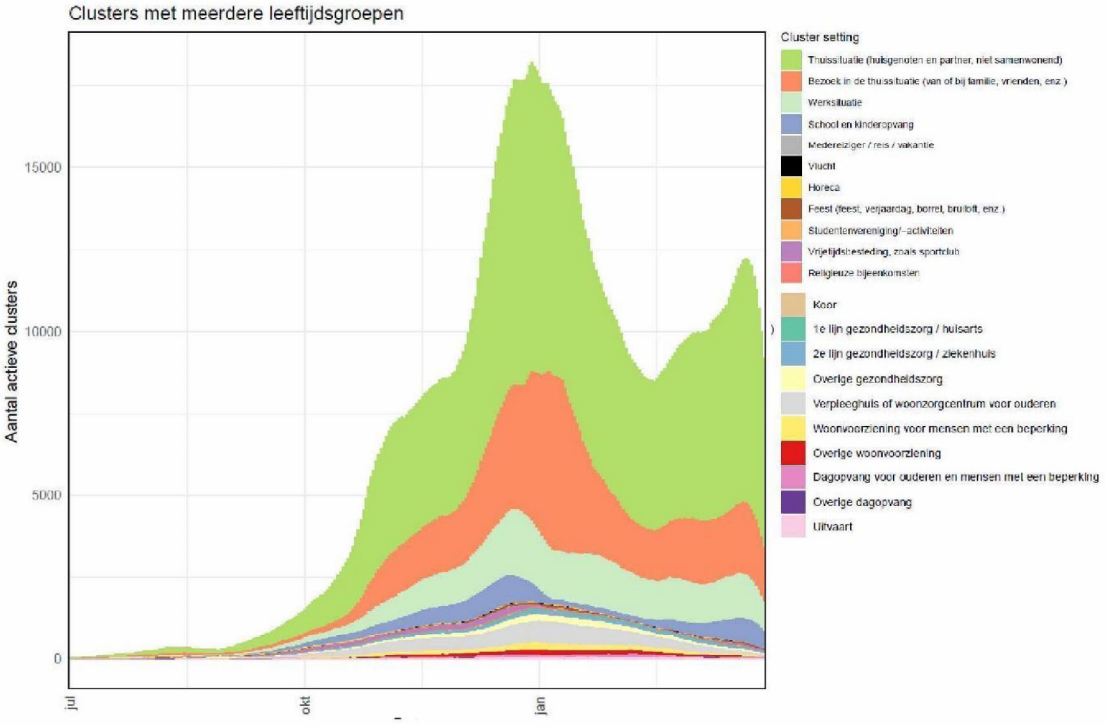
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range¥)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	6017	59.8	32255	4.0 (3-300)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	1947	19.3	9197	3.0 (3-73)
Werksituatie	1022	10.2	10171	4.0 (3-729)
School en kinderopvang	707	7.0	7400	5.0 (3-1232)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	59	0.6	215	3.0 (3-10)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	59	0.6	3457	9.0 (3-2033)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	43	0.4	166	3.0 (3-8)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	41	0.4	1838	8.0 (3-463)
Overige gezondheidszorg	38	0.4	154	3.0 (3-9)
Uitvaart	24	0.2	121	4.0 (3-21)
Studentenvereniging/-activiteiten	23	0.2	93	3.0 (3-9)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	22	0.2	136	5.0 (3-19)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	16	0.2	71	3.0 (3-13)
Overige woonvoorziening	15	0.1	174	4.0 (3-79)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	11	0.1	50	3.0 (3-9)
Religieuze bijeenkomsten	9	0.1	48	4.0 (3-14)
Medereiziger / reis / vakantie	6	0.1	21	3.5 (3-4)
Overige dagopvang	3	0.0	17	3.0 (3-11)
Horeca	2	0.0	10	5.0 (3-7)
Hospice	1	0.0	10	10.0 (10-10)
Vlucht	0		0	-
Koor	0		0	-

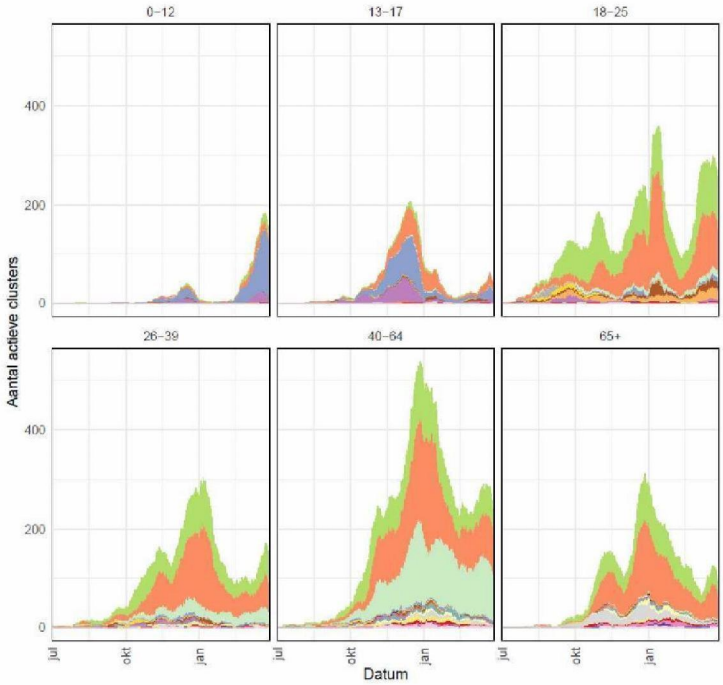
¥ Hoge maximum waarden in de range van de mediane grootte betreft ketens van verschillende aan elkaar gelinkte clusters met dezelfde setting



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit

Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).





Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Verpleeghuizen/Woonzorginstellingen
GGD Haaglanden meldt een cluster met 18 positieven in een instelling voor mensen met een verstandelijke beperking. Het cluster is gestart op 23 februari. Van 15 personen is bekend dat het gaat om 10 bewoners en 5 medewerkers. Op 25 februari hebben alle bewoners hun eerste vaccinatie gehad, de planning van tweede vaccinatie is nog niet bekend vanwege uitbraak. Naast algemeen gebruik van PBM volgens de richtlijnen worden besmette bewoners geïsoleerd in hun appartement. Dagbesteding, wat mogelijk een bron van transmissie is geweest, is gestopt.

GGD Amsterdam meldt een cluster op de ouderen afdeling van een Psychiatrisch Ziekenhuis in Amsterdam met 32 positieven vanaf oktober. De afgelopen 10 dagen zijn er 10 nieuwe gevallen gemeld. Het gaat hierbij om 5 medewerkers, 1 bezoeker en 4 bewoners. De afdeling infectie preventie van het ziekenhuis stelt het beleid op t.a.v. de uitbraak.

Onderwijs
GGD Hollands Noorden meldt een cluster op het voortgezet onderwijs in Stede Broek van 10 gevallen, allen in maart gemeld.

GGD Hollands Noorden meldt een cluster op het Voortgezet onderwijs in Heerhugowaard, Er zijn sinds 23 februari 14 gevallen gemeld.

GGD Haaglanden meldt een cluster op een basisschool (totaal 880 leerlingen) met 30 positieven sinds 17 februari waarbij het zowel docenten als leerlingen betreft in groep 6 en 7. Er zijn ook losse gevallen gemeld waarbij er geen duidelijke samenhang is met het cluster en waarbij er alternatieve bronnen worden gemeld buiten school.

GGD Twente meldt een cluster met 24 positieven op een MBO vanaf 6 maart, het betreft 20 leerlingen, 3 docenten en 1 bezoeker.

GGD Amsterdam meldt een cluster met 55 positieven op een basisschool vanaf 5 maart 2021, waarvan 8 meldingen in de afgelopen 14 dagen: 4 docenten en 4 leerlingen. Verschillende klassen zijn in quarantaine, respectievelijk: klas 1-2, 5, en 2 klassen 8. Zowel tijdens de gymles en de keramiekklas was een docent besmettelijk aanwezig. Een docent geeft ook les op een andere bassischool, daar zijn ook maatregelen getroffen.

GGD Brabant Zuidoost meldt een cluster op een basisschool in Eersel met 23 positieven vanaf 11 maart, van diegene van het bekend is gaat het om 7 medewerkers en 14 leerlingen.

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster met 32 positieven op een middelbare school in Waalwijk, start 6 maart in Waalwijk. Het betreft 2 docenten en 30 leerlingen.

GGD Haaglanden meldt een cluster met 30 positieven op een school in een AZC in Rijswijk. Bekend is dat de juffrouw van de school binnen het AZC positief is getest. Het AZC heeft daarop actie ondernomen en heeft met de toestemming van de ouders alle 30 leerlingen van de juffrouw laten testen op 10 maart. Totaal zijn er op dit moment 26 leerlingen positief en 2 docenten.

Werk
GGD Brabant Zuidoost meldt een cluster met 12 positieven op een agrarisch bedrijf met 13 medewerkers.

GGD Gelderland Zuid meldt een kleine uitbraak met 5 positieven bij een kapper. Er zijn maatregelen genomen zoals schermen tussen stoelen en het afnemen van sneltesten voor medewerkers aan het begin van de werkdag.

GGD Hart van Brabant meldt een cluster in een slachthuis/vleesverwerkingsbedrijf in Tilburg met tot nu toe 28 positieven lopend sinds 15 februari. Er heeft transmissie plaatsgevonden op de werkvloer. Sommige medewerkers vinden de maatregelen erg goed, anderen maken zich zorgen over de werksituatie. GGD is nauw betrokken.

Overig
GGD Zuid Holland Zuid meldt een cluster met 24 positieven vanaf 22 februari gerelateerd aan een kerk. Recent zijn er meer dan 11 nieuwe besmettingen gemeld. Er worden verschillende kerkdiensten gehouden in de afgelopen twee weken. In de kerk kunnen normaliter 1000 mensen en nu max. 200-250/dienst. Mogelijk heeft verspreiding plaatsgevonden in de kerk. Naar eigen zeggen worden de maatregelen goed aangehouden. De GGD monitort de situatie.

Specifiek is de clusterrapportage bekeken op meldingen naar aanleiding van de verkiezingen. Er wordt 1 cluster gemeld hieromtrent. GGD Twente meldt een cluster in de gemeente Twenterand met 3 positieven op een stembureau, allen medewerkers.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
6-4-2021 12:00 uur

Samenvatting in getal

Aantal actieve clusters:	10.130
Gemiddelde grootte clusters:	6.7 personen
Mediane grootte clusters:	4 personen*

* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Korte conclusie
Deze week zien we een lichte stijging in het absolute aantal clustermeldingen. De thuissetting of bezoek thuis is ook deze week de setting waaraan de meeste clusters gerelateerd zijn, het percentage clusters in de thuissetting stijgt door. Over alle leeftijdsgroepen stijgt het absolute aantal clusters. Daarnaast is er een verdere toename te zien van het aantal clusters gerelateerd aan de setting school/kinderopvang. Ook in de groep van 13-17 jarigen is nu een lichte toename te zien. De afname van het aantal clusters in verpleeghuizen/woonzorgcentra zet door.
Een groot aantal GGD'en zijn door de toename van het aantal besmettingen overgegaan op een minder volledig BCO. Dit heeft tot nu toe nog geen invloed op het registreren van clusters. Het percentage meldingen dat in een cluster zit is vergelijkbaar met de afgelopen weken.

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 10.130 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 49.5% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 67.925. De gemiddelde grootte van de clusters is 6.7 personen en de mediane grootte van de clusters is 4 (tabel 1).

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 500 actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 844, Rotterdam-Rijnmond 829, Haaglanden 643, Midden- en West-Brabant 576, Brabant-Zuidoost 533 en Hollands-Midden 515. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

In september/oktober 2020 werd er door de sterke toename in het aantal besmettingen een minder (volledig) BCO uitgevoerd. Eind november 2020 werd door bijna alle GGD'en weer volledig BCO uitgevoerd. In december 2020 werd ook tijdelijk weer een minder (volledig) BCO uitgevoerd. Op dit moment zien we dat een groot aantal GGD'en weer zijn begonnen met een minder volledig BCO, mogelijk zal dit de komende weken ook tot uiting komen in de cluster analyse. Het volledig BCO uitvoeren hangt direct samen met het aantal clusters dat geïdentificeerd wordt. In figuur 1 is te zien dat het percentage meldingen dat in een cluster de laatste weken stabiel is en ruim 45% betrof.

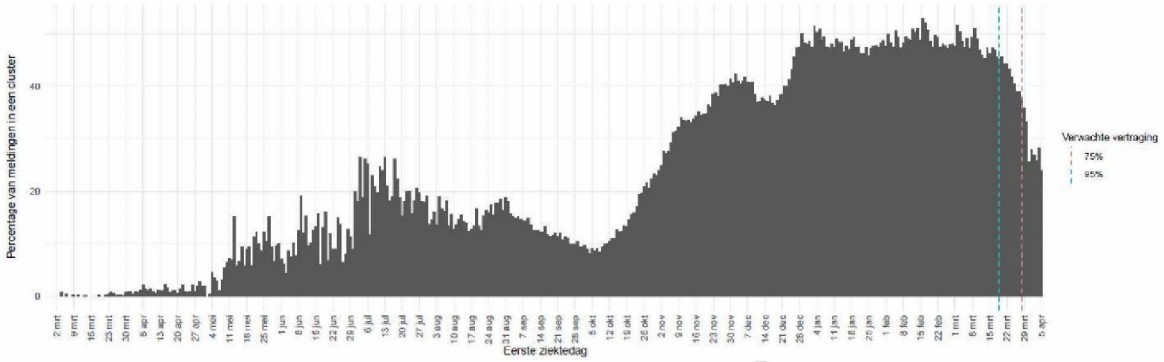
Clusters per setting en naar leeftijdsgroep
Wanneer gekeken wordt naar de relatieve bijdrage van de verschillende settings aan het totaalbeeld van de clusters, is het aandeel van clusters dat in een thuissetting of bij bezoek thuis plaatsvindt gelijk gebleven ten opzichte van vorige week. In figuur 2 is het aantal clusters te zien met opsplitsing naar leeftijdsgroep en setting. Sinds de opening van de scholen is er een duidelijke toename te zien van clusters gerelateerd aan de setting school / kinderopvang onder 0-12 jarigen. Het aantal clusters onder de jeugd in de middelbare school leeftijd (13-17 jaar) is nog laag, maar er is wel een lichte stijging te zien in het aantal clusters gerelateerd aan school in deze leeftijdsgroep. Verder nemen over alle leeftijdsgroepen het aantal clusters toe.

Van de clusters onder 0-12 jarigen is ongeveer 90% in de schoolsetting. Bij 13-17- jarigen is school in een derde van de gevallen de setting van het cluster. In de groep van 65+ valt het op dat het aandeel van clusters in de thuissetting toeneemt en de verpleeghuissetting als clusters bijna niet meer wordt gemeld. Onder de 40-64-jarigen is werk voor de helft van de clusters de setting waarin besmetting plaatsvond.

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range¥)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	6124	60.5	34359	3.0 (3-300)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	1929	19.0	9002	3.0 (3-77)
Werksituatie	1005	9.9	9933	4.0 (3-741)
School en kinderopvang	720	7.1	7934	5.0 (3-1234)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	53	0.5	211	4.0 (3-8)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	51	0.5	3267	8.0 (3-2034)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	45	0.4	163	3.0 (3-7)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	38	0.4	2106	20.5 (3-480)
Overige gezondheidszorg	29	0.3	173	3.0 (3-80)
Overige woonvoorziening	23	0.2	151	4.0 (3-28)
Uitvaart	20	0.2	130	4.0 (3-35)
Studentenvereniging/-activiteiten	17	0.2	98	4.0 (3-24)
Religieuze bijeenkomsten	16	0.2	67	3.5 (3-9)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	14	0.1	139	4.5 (3-45)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	13	0.1	48	3.0 (3-7)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	11	0.1	44	3.0 (3-8)
Medereiziger / reis / vakantie	10	0.1	40	3.5 (3-6)
Overige dagopvang	7	0.1	32	3.0 (3-11)
Horeca	3	0.0	15	4.0 (3-8)
Hospice	2	0.0	13	6.5 (3-10)
Vlucht	0		0	-
Koor	0		0	-

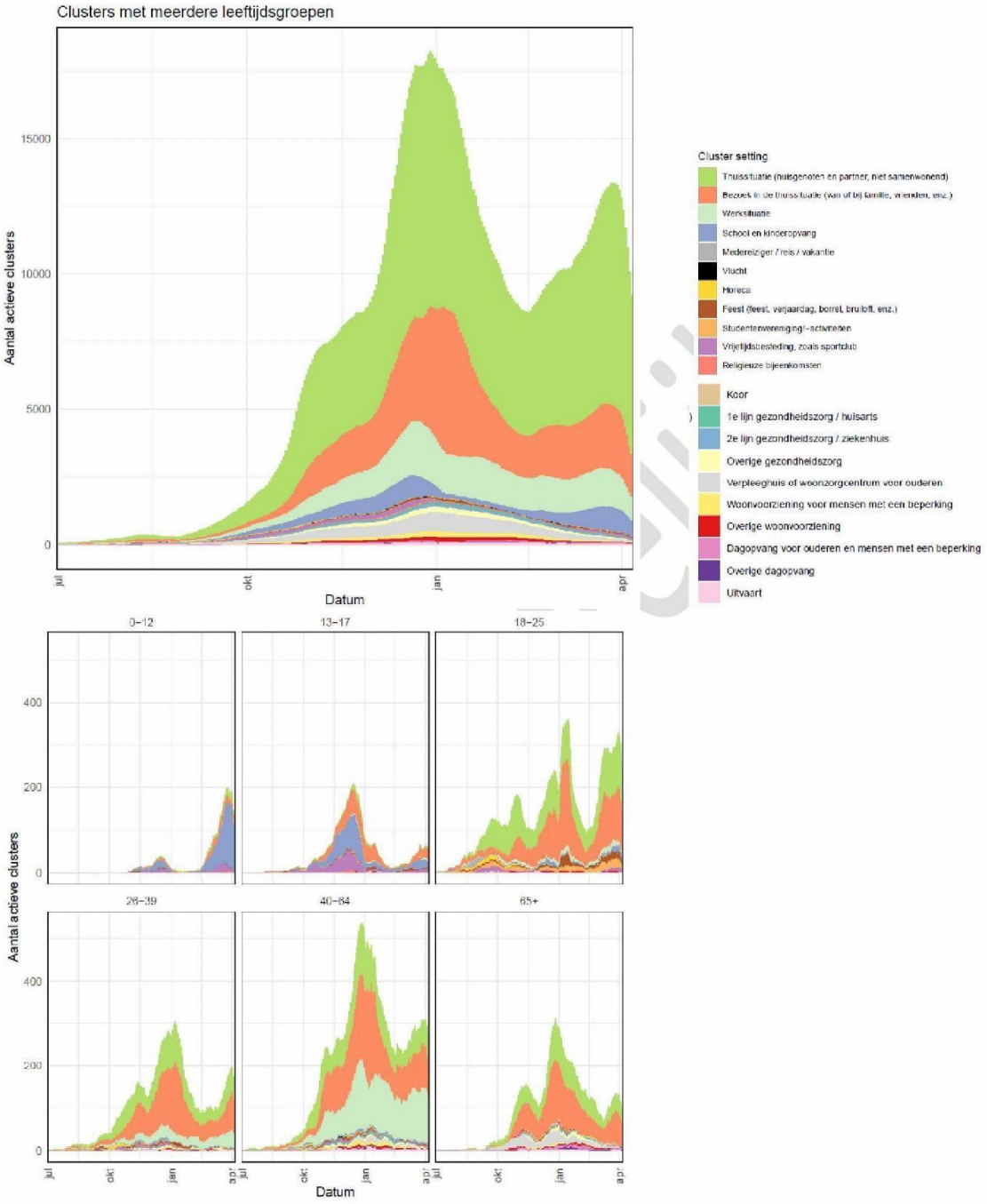
¥ Hoge maximum waarden in de range van de mediane grootte betreft ketens van verschillende aan elkaar gelinkte clusters met dezelfde setting



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit

Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

Vertrouwelijk



Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Nieuwe signalen

Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Verpleeg en verzorgingshuizen
In verpleeghuis- en verzorgingshuizen worden de afgelopen week meerdere kleine clusters gemeld, in plaats van clusters met meer dan 5 gevallen. Het valt op dat de clusters van grootte steeds kleiner worden.

GGD Noord Limburg meldt een cluster in Roermond op een dagbesteding met 9 positieven vanaf 23 maart, waarvan voor zover bekend gaat het in ieder geval om 3 cliënten en 1 medewerker.

Onderwijs
GGD Kennemerland meldt een cluster met 43 positieven op een basisschool in de gemeente Haarlemmermeer, lopend vanaf 8 maart.

GGD Zuid Holland Zuid meldt een cluster op een MBO in Dordrecht met recent een uitbraak welke startte op 23 maart op kantoor met 5 besmettingen. Sinds januari zijn er gelinkt aan de instelling 42 positieven. Het gaat voornamelijk om losse cases.

GGD Zuid Limburg meldt een drietal nieuwe clusters op verschillende basisscholen in verschillende gemeenten:

Een cluster op een basisschool in Heerlen loopt vanaf 19 maart en telt 34 positieven, het gaat om 31 positieve leerlingen en 3 werknemers. Bij elke positieve leerling is de klas in quarantaine gegaan. De school is nog niet gesloten.

Een cluster op een basisschool in Sittard Geleen loopt vanaf 12 maart en telt 31 positieven, 7 medewerkers zijn positief getest en 16 leerlingen. Verschillende klassen zitten in quarantaine, de testbereidheid is laag.

Een cluster wordt gemeld op een basisschool in Stein lopend vanaf 24 maart met 30 positieven, waarbij verschillende positieven onder de leraren van verschillende klassen. Daardoor heeft de school besloten dicht te gaan tot en met het paasweekend en in het paasweekend te bekijken hoe vervolgens verder te gaan.

GGD Hollands Noorden meldt een cluster op het voortgezet onderwijs in Hollands Kroon met 29 positieven, waarbij wordt vermeld dat 27 positieven direct gelinkt zijn aan de school.

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster op een basisschool lopend vanaf 3 maart met 27 positieven, waarvan 5 onderwijzend personeel in de bovenbouw, 1 intern begeleider, 1 andere werknemer en 22 leerlingen. De meeste gevallen zijn in de bovenbouw en er zijn 2 gelinkte gevallen in een andere regio. Vier klassen waren in quarantaine waarvan er één sinds 30 maart langzaamaan weer aan het opstarten is.

GGD Zuid Holland Zuid meldt een cluster op het voortgezet onderwijs in Papendrecht met 18 positieven vanaf 8 maart, de GGD geeft aan dat het er waarschijnlijk meer zijn. De gevallen zijn voornamelijk in HAVO 5 (totaal 150 leerlingen HAVO 5). De GGD heeft advies gegeven om meer toe te zien dat leerlingen voor of na les of het examen niet in groepjes blijven hangen.

Werk
GGD Amsterdam meldt een cluster van 3 gevallen in de afgelopen 10 dagen in een paramedische praktijk, waarbij 1 fysiotherapeut met klachten heeft gewerkt. In deze uitbraak lijkt er geen risico op voortgaande transmissie. Wel zijn er sinds oktober 2020 al 35 cases gelinkt aan deze praktijk.

GGD West Brabant meldt een 3e uitbraak in een supermarkt in Roosendaal, nu met totaal 3 positieven op de kaas/brood en kassa afdeling. Er wordt goede handhygiëne toegepast. Er zijn spatschermen bij de kassa's, er wordt tussen de collega's en bezoekers geprobeerd zo veel mogelijk afstand te bewaren. De pauzes zijn verdeeld.

GGD West Brabant meldt een 2e uitbraak op een bedrijf voor transport en logistiek, met in totaal 18 positieven, waarvan 16 (10 symptomatische en 6 asymptomatisch) medewerkers en van 2 is de relatie onbekend. Vijf gevallen komen uit een andere regio.
Er werken veel werknemers die Pools zijn en buiten het werk om ook contact met elkaar hebben, zij reizen samen naar het werk, een aantal werknemers is werkzaam via een uitzendbureau. Er is begin april contact geweest met de GGD; de gang van zaken is doorgesproken en er is advies gegeven over wanneer sneltesten wel en niet ingezet kunnen worden.

Vertrouwelijk

GGD Zeeland meldt een uitbraak met 14 positieven op een paprikakwekerij in Kapelle De uitbraak loopt vanaf 25 maart.

Overig
GGD West Brabant meldt een cluster bij een 2e uitbraak bij een voetbal vereniging met 8 gevallen van spelers rond de 10 à 11 jaar (waarvan 7 symptomatisch en 1 asymptomatisch). Onderling afstand houden tussen de spelers is niet altijd mogelijk. Wel wordt 1,5 m. afstand gehouden tot volwassenen. Kantine en kleedruimtes zijn gesloten. Mogelijk liepen de kinderen hun besmetting buiten de voetbaltrainingen ook op.

GGD Zeeland meldt 28 kleine clusters die tot een grote uitbraak leidt in de gemeente Reimerswaal, verdeeld over de dorpen Kruiningen, Krabbendijke, Riland-Bath, Reinsweerd. De gemeente Reimerswaal kent 23.000 inwoners. Het gaat hier om clusters n.a.v. kerkdiensten, op school, en ook bij de supermarkt waar dan bijvoorbeeld een medewerker van de kerk directeur is in de supermarkt. Daarnaast zijn er nu ook clusters in de in VVT sector. Er is geen stijging in het aantal ziekenhuis opnames te zien. De testbereidheid onder de inwoners is hoog, maar de vaccinatie opkomst is laag vergeleken met elders in Zeeland. De bestrijding wordt bemoeilijkt doordat de maatregelen slecht worden opgevolgd, ook door positief geteste personen. De verheffing beperkt zich echt tot deze gemeente en niet verder daarbuiten. LCI is in contact met de GGD over mogelijke bestrijdingsmaatregelen en wijze van communicatie naar deze doelgroep.

GGD Groningen meldt een cluster in een ziekenhuis met 54 positieven vanaf 9 februari. Het betreft 38 medewerkers, 10 patiënten en 6 bezoekers, voornamelijk op de afdeling Cardio Thoracale Chirurgie. De GGD is in contact met de afdeling infectie preventie van het ziekenhuis. Het ziekenhuis heeft intern BCO uitgevoerd. De maatregelen worden streng nageleefd. Personeel draagt volledige PBM zoals volgens protocol tijdens het verrichten van onderzoek. De uitbraak is inmiddels onder controle.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
13-4-2021 12:00 uur

Samenvatting in getal

Aantal actieve clusters:	10.101
Gemiddelde grootte clusters:	5.4 personen
Mediane grootte clusters:	4 personen*

* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Korte conclusie
De thuissetting of bezoek thuis is ook deze week de setting waaraan de meeste clusters gerelateerd zijn. Daarnaast is er een verdere toename te zien van het aantal clusters gerelateerd aan de setting school/kinderopvang in de groep van 13-17 jarigen. De afname van het aantal clusters in verpleeghuizen/woonzorgcentra zet door.
Deze week zien we een stabilisering in het absolute aantal clustermeldingen, terwijl het percentage meldingen dat in een cluster zit iets is gedaald is t.o.v. de voorgaande weken. Dit komt doordat een groot aantal GGD'en door de toename van het aantal besmettingen is overgegaan op een minder volledig BCO.

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 10.101 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 53.9% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 54.698. De gemiddelde grootte van de clusters is 5.4 personen en de mediane grootte van de clusters is 4 (tabel 1).

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 500 actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 795, Rotterdam-Rijnmond 793, Haaglanden 640, Midden- en West-Brabant 624, Hollands-Midden 555, Brabant-Zuidoost 533 en Noord- en Oost-Gelderland 518. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

In september/oktober 2020 werd er door de sterke toename in het aantal besmettingen een minder (volledig) BCO uitgevoerd. Eind november 2020 werd door bijna alle GGD'en weer volledig BCO uitgevoerd. In december 2020 werd ook tijdelijk weer een minder (volledig) BCO uitgevoerd. Op dit moment zien we dat een groot aantal GGD'en weer zijn begonnen met een minder volledig BCO. Het volledig BCO uitvoeren hangt direct samen met het aantal clusters dat geïdentificeerd wordt. Het percentage meldingen in een cluster is hierdoor weer iets aan het dalen en en ligt nu rond de 43% (figuur 1).

Door een aangepaste verbeterde analysemethodiek worden nu langlopende clusters welke een periode van 14 dagen geen nieuwe gevallen hebben gehad van elkaar onderscheiden en opgedeeld in 2 losse clusters. Hiermee zijn de totale aantallen clusters iets veranderd, maar met name de ranges zijn kleiner geworden (de maximale grootte van de clusters). Nog steeds echter zijn er langlopende clusters welke steeds nieuwe cases blijven krijgen en aan elkaar te koppelen zijn.

Clusters per setting en naar leeftijdsgroep
Wanneer gekeken wordt naar de relatieve bijdrage van de verschillende settings aan het totaalbeeld van de clusters, is het aandeel van clusters dat in een thuissetting of bij bezoek thuis plaatsvindt gelijk gebleven ten opzichte van vorige week. In figuur 2 is het aantal clusters te zien met opsplitsing naar leeftijdsgroep en setting. Sinds de opening van de scholen is er een duidelijke toename te zien van clusters gerelateerd aan de setting school / kinderopvang onder 0-12 jarigen.

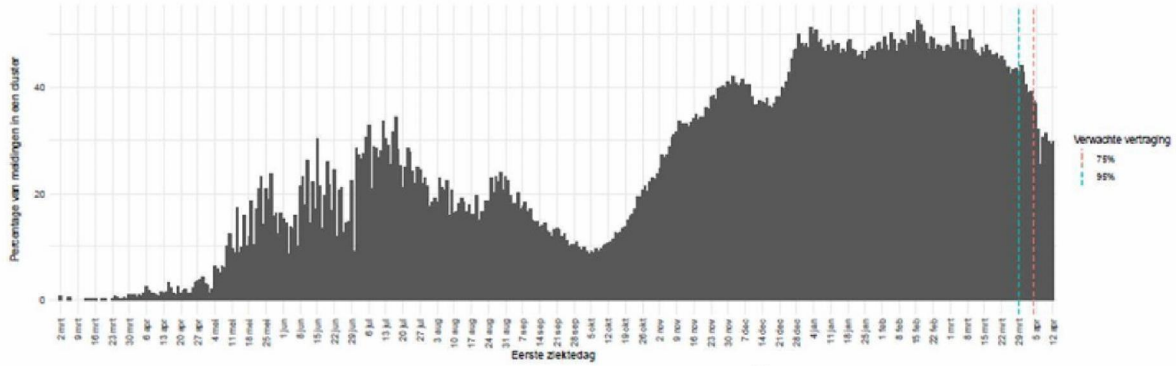
vertrouwelijk

Het aantal clusters onder de jeugd in de middelbare school leeftijd (13-17 jaar) is nog laag, maar er is wel een lichte stijging te zien in het aantal clusters gerelateerd aan school in deze leeftijdsgroep. Verder nemen over alle leeftijdsgroepen het aantal clusters toe.
Van de clusters onder 0-12 jarigen is ongeveer 90% in de schoolsetting. Bij 13-17- jarigen is school in een derde van de gevallen de setting van het cluster. In de groep van 65+ valt het op dat het aandeel van clusters in de thuissetting toeneemt en de verpleeghuissetting als clusters bijna niet meer wordt gemeld. Onder de 40-64-jarigen is werk voor de helft van de clusters de setting waarin besmetting plaatsvond.

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range¥)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	6206	61.4	31220	3.0 (3-301)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	2161	21.4	9675	4.0 (3-81)
Werksituatie	882	8.7	6755	4.0 (3-383)
School en kinderopvang	545	5.4	4511	5.0 (3-86)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	60	0.6	230	3.0 (3-8)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	51	0.5	193	3.0 (3-12)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	39	0.4	289	4.0 (3-76)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	32	0.3	1130	4.0 (3-276)
Overige gezondheidszorg	26	0.3	102	3.5 (3-8)
Overige woonvoorziening	16	0.2	179	4.5 (3-77)
Studentenvereniging/-activiteiten	13	0.1	63	3.0 (3-18)
Uitvaart	13	0.1	91	4.0 (3-31)
Medereiziger / reis / vakantie	12	0.1	57	4.0 (3-11)
Religieuze bijeenkomsten	11	0.1	47	4.0 (3-7)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	8	0.1	27	3.0 (3-4)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	8	0.1	58	6.0 (3-21)
Horeca	5	0.0	20	3.0 (3-7)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	5	0.0	19	4.0 (3-5)
Overige dagopvang	5	0.0	19	3.0 (3-6)
Hospice	2	0.0	10	5.0 (3-7)
Vlucht	1	0.0	3	3.0 (3-3)
Koor	0		0	-

¥ Hoge maximum waarden in de range van de mediane grootte betreft ketens van verschillende aan elkaar gelinkte clusters met dezelfde setting



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Zorginstellingen
GGD Rotterdam-Rijnmond meldt een cluster van 23 positieven in een revalidatiecentrum in gemeente Vlaardingen. Het betreft ten minste 12 cliënten en 5 medewerkers op totaal 54 cliënten en 131 medewerkers.

GGD Zuid Limburg meldt een cluster van 15 positieven in een gesloten jeugdopvang. Medewerkers dragen in de instelling geen persoonlijke beschermingsmiddelen zoals een mondneusmasker omdat dit tot problemen leidt in het contact met deze groep jongeren. Medewerkers die nauw contact zijn van een index gaan naar huis. De GGD heeft goed contact met de instelling.

Onderwijs
GGD West Brabant meldt een cluster van 28 positieven op een VO school in Bergen op Zoom. Het betreft 25 leerlingen, 2 docenten en 1 onbekend. Bij de school zijn ook eerder COVID uitbraken gemeld.

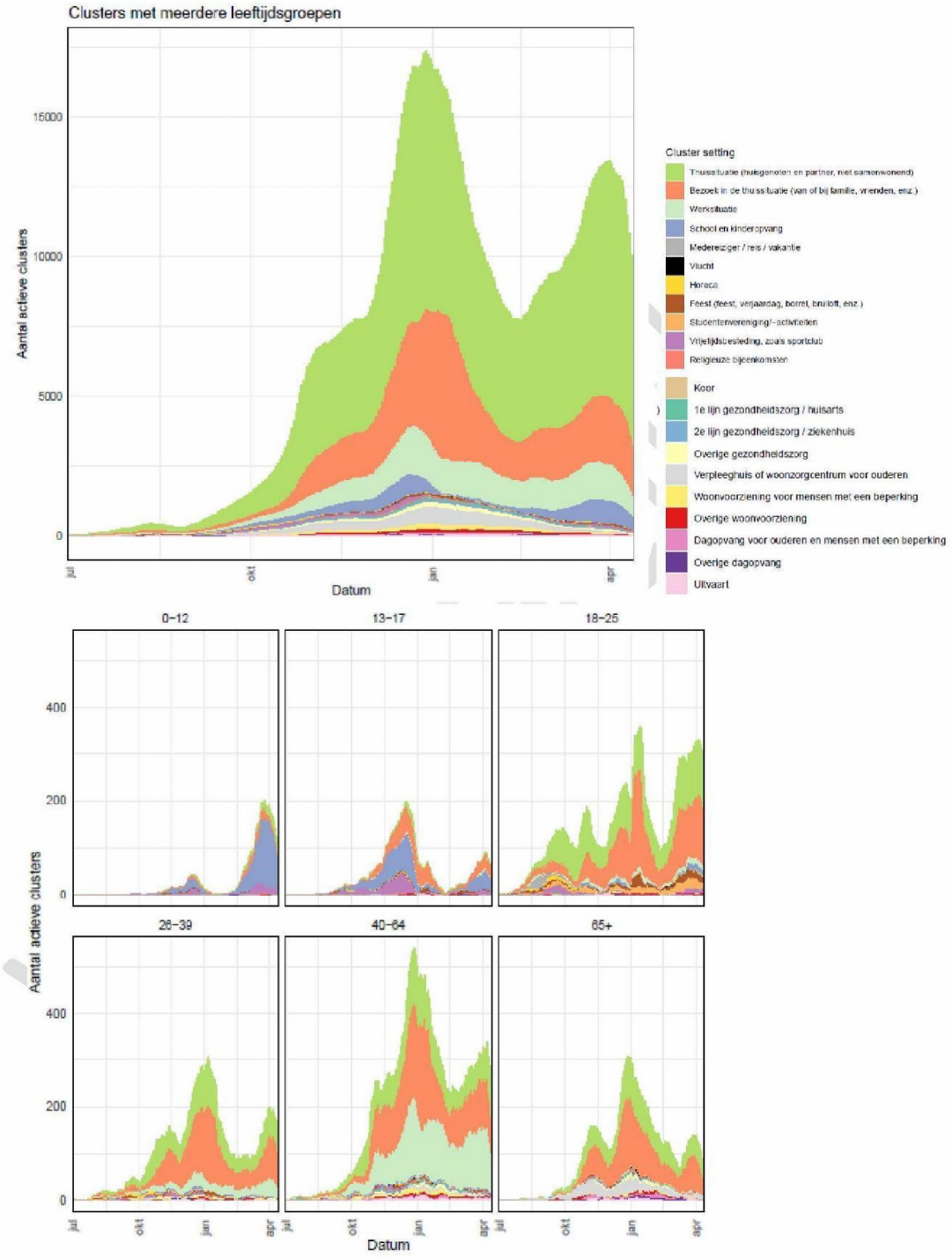
GGD Hart voor Brabant meldt een cluster van 37 positieven op een basisschool. Het betreft 27 leerlingen en 10 docenten. De meeste positieve leerlingen zitten in combinatie klas groep 6/7/8 (n=19), 5 positieve docenten geven les aan deze groep. Daarnaast zijn er ook besmettingen van docenten en leerlingen van andere groepen (combinatie groep 3/4/5 en 1/2/3). De school is gesloten tot 11 april.

GGD Zuid Limburg meldt een cluster van 35 positieven op een basisschool in gemeente Heerlen. Het betreft hier 31 leerlingen, 3 medewerkers en 1 onbekend. Het cluster loopt van 19-3 tot 9-4.

GGD Hollands Midden meldt een cluster van 30 positieven op een basisschool in Noordwijkerhout. Het betreft 15 leerlingen, 9 docenten, 1 bezoeker en 4 onbekend. De meeste besmettingen (N=11) doen zich voor in groep 6A. School staat in goed contact met de GGD. Diverse maatregelen zijn ingesteld. Zo worden alle medewerkers (opnieuw) getest en zitten alle klassen waar een positieve index bevestigd is in quarantaine.

GGD Haaglanden meldt een cluster van 27 positieven op een VO school in Den Haag. Het betreft 24 leerlingen van 6 VWO. Volgens de GGD zitten veel van deze indexen ook in dezelfde vriendengroep.

Vertrouwelijk



Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

GGD Hollands Noorden meldt een cluster van 17 positieven bij een kinderopvang (BSO en KDV) in gemeente Medemblik. Er zijn zowel positieven onder medewerkers als kinderen. De BSO en KDV zijn tijdelijk gesloten omdat er te veel medewerkers in isolatie en/of quarantaine zitten.

Werk
GGD Brabant Zuid Oost meldt een cluster van 44 positieven op een werkplek in de gemeente Helmond. Het betreft een werkplek in groente- en fruitbewerking.

GGD Gelderland Zuid meldt een cluster van 47 positieven (waarvan 18 uit andere GGD regio's) op een werkplek in de gemeente Zaltbommel. Het betreft een groot postsorteerbedrijf (een van de grootste van de Benelux). Op piekdagen werken er 600 medewerkers. Medewerkers waaronder ook arbeidsmigranten komen van diverse uitzendbureaus. De GGD heeft contact over de te nemen maatregelen ook op het gebied van huisvesting en vervoer. Alle medewerkers krijgen een test aangeboden.

GGD Zeeland meldt een cluster van 19 positieven op een werkplek in gemeente Reimerswaal. Het betreft een vishandel sorteerbedrijf. Momenteel zijn er veel clusters gaande in de gemeente Reimerswaal waarover al eerder gerapporteerd.
Overig
GGD Haaglanden meldt een cluster van 15 positieven bij een dorpskerk/uitvaart in gemeente Midden-Delft. Het betreft meerdere bijeenkomsten rond een begrafenis waarbij op één avond familie en de pastoor samen zijn gekomen in de kerk. Bij de begrafenis zelf waren 42 gasten aanwezig. Families mochten bij elkaar zitten, tussen families werd afstand gehouden. De GGD voert BCO uit.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
20-4-2021 12:00 uur

Samenvatting in getal

Aantal actieve clusters:	10.880
Gemiddelde grootte clusters:	5.4 personen
Mediane grootte clusters:	4 personen*

* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Korte conclusie
De thuissetting of bezoek thuis is ook deze week de setting waaraan de meeste clusters gerelateerd zijn. Het aantal clusters en de proportie van dit type clusters neemt toe sinds begin april. Naast de clusters in de schoolsetting onder 0-12 jarigen neemt ook voor de 13-18 jarigen het aantal clusters in de schoolsetting toe. Zie hiervoor ook de uitgelichte signalen.
Deze week zien we een stabilisering in het absolute aantal clustermeldingen, terwijl het percentage meldingen dat in een cluster zit iets is gedaald is t.o.v. de voorgaande weken. Dit komt doordat een groot aantal GGD'en door de toename van het aantal besmettingen is overgegaan op een minder volledig BCO.

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 10.880 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 54.5% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 59.257. De gemiddelde grootte van de clusters is 5.4 personen en de mediane grootte van de clusters is 4 (tabel 1).

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 500 actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 869, Rotterdam-Rijnmond 858, Midden- en West-Brabant 752, Haaglanden 655, Brabant-Zuidoost 592, Noord- en Oost-Gelderland 586, Hollands-Midden 571 en Amsterdam-Amstelland 513. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

In september/oktober 2020 werd er door de sterke toename in het aantal besmettingen een minder (volledig) BCO uitgevoerd. Eind november 2020 werd door bijna alle GGD'en weer volledig BCO uitgevoerd. In december 2020 werd ook tijdelijk weer een minder (volledig) BCO uitgevoerd. Op dit moment zien we dat een groot aantal GGD'en weer zijn begonnen met een minder volledig BCO. Het volledig BCO uitvoeren hangt direct samen met het aantal clusters dat geïdentificeerd wordt. Het percentage meldingen in een cluster is hierdoor weer iets aan het dalen en ligt nu rond de 43% (figuur 1).

Clusters per setting en naar leeftijdsgroep
Wanneer gekeken wordt naar de relatieve bijdrage van de verschillende settings aan het totaalbeeld van de clusters, neemt het aandeel van clusters dat in een thuissetting of bij bezoek thuis sinds begin april weer toe. In figuur 2 is het aantal clusters te zien met opsplitsing naar leeftijdsgroep en setting. Sinds de opening van de scholen is er een duidelijke toename te zien van clusters gerelateerd aan de setting school / kinderopvang onder 0-12 jarigen. Ook in de leeftijdscategorie 13-17 jarigen is nu een duidelijke stijging te zien in het aantal clusters gerelateerd aan school. Verder nemen over alle leeftijdsgroepen, behalve de 65 plus-groep het aantal clusters toe.
Van de clusters onder 0-12 jarigen is ongeveer 90% in de schoolsetting. Bij 13-17- jarigen is school in ongeveer 40% van de gevallen de setting van het cluster. In de groep van 18-25 jarigen

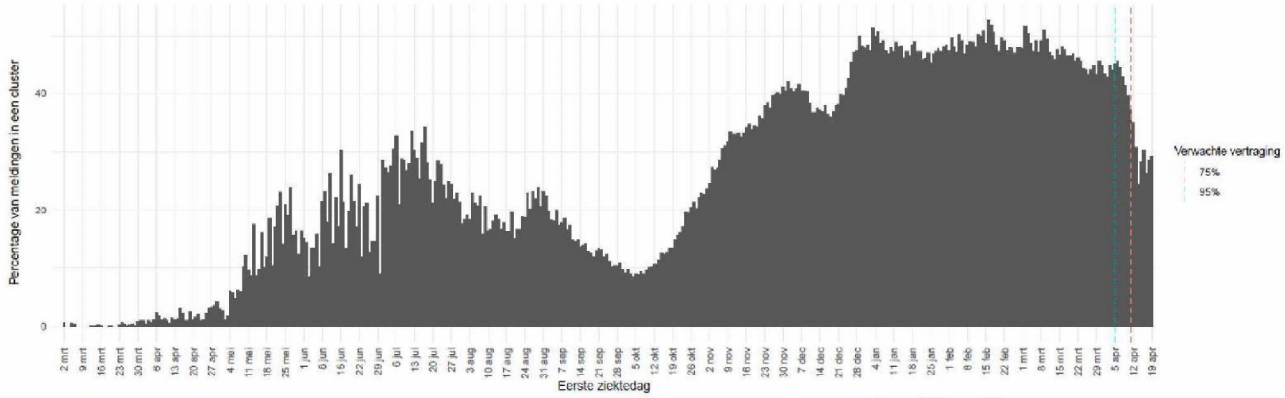
Vertrouwelijk

valt het op dat aantal clusters stijgt en bijna 90% de setting van een cluster thuis of bezoek thuis als setting had. Onder de 40-64-jarigen is werk voor de helft van de clusters de setting waarin besmetting plaatsvond.

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range¥)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	6684	61.4	34163	4.0 (3-342)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	2450	22.5	10964	4.0 (3-83)
Werksituatie	893	8.2	6918	4.0 (3-414)
School en kinderopvang	557	5.1	4523	5.0 (3-87)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	53	0.5	198	4.0 (3-9)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	46	0.4	175	3.0 (3-11)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	35	0.3	417	3.0 (3-208)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	30	0.3	1288	4.0 (3-308)
Overige gezondheidszorg	23	0.2	105	3.0 (3-19)
Medereiziger / reis / vakantie	20	0.2	93	4.0 (3-11)
Overige woonvoorziening	19	0.2	110	3.0 (3-26)
Studentenvereniging/-activiteiten	13	0.1	67	4.0 (3-19)
Religieuze bijeenkomsten	13	0.1	49	3.0 (3-7)
Uitvaart	12	0.1	53	4.0 (3-6)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	10	0.1	59	4.5 (3-13)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	6	0.1	25	4.0 (3-5)
Horeca	5	0.0	17	3.0 (3-4)
Overige dagopvang	5	0.0	15	3.0 (3-3)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	4	0.0	12	3.0 (3-3)
Koor	1	0.0	3	3.0 (3-3)
Hospice	1	0.0	3	3.0 (3-3)
Vlucht	0		0	-

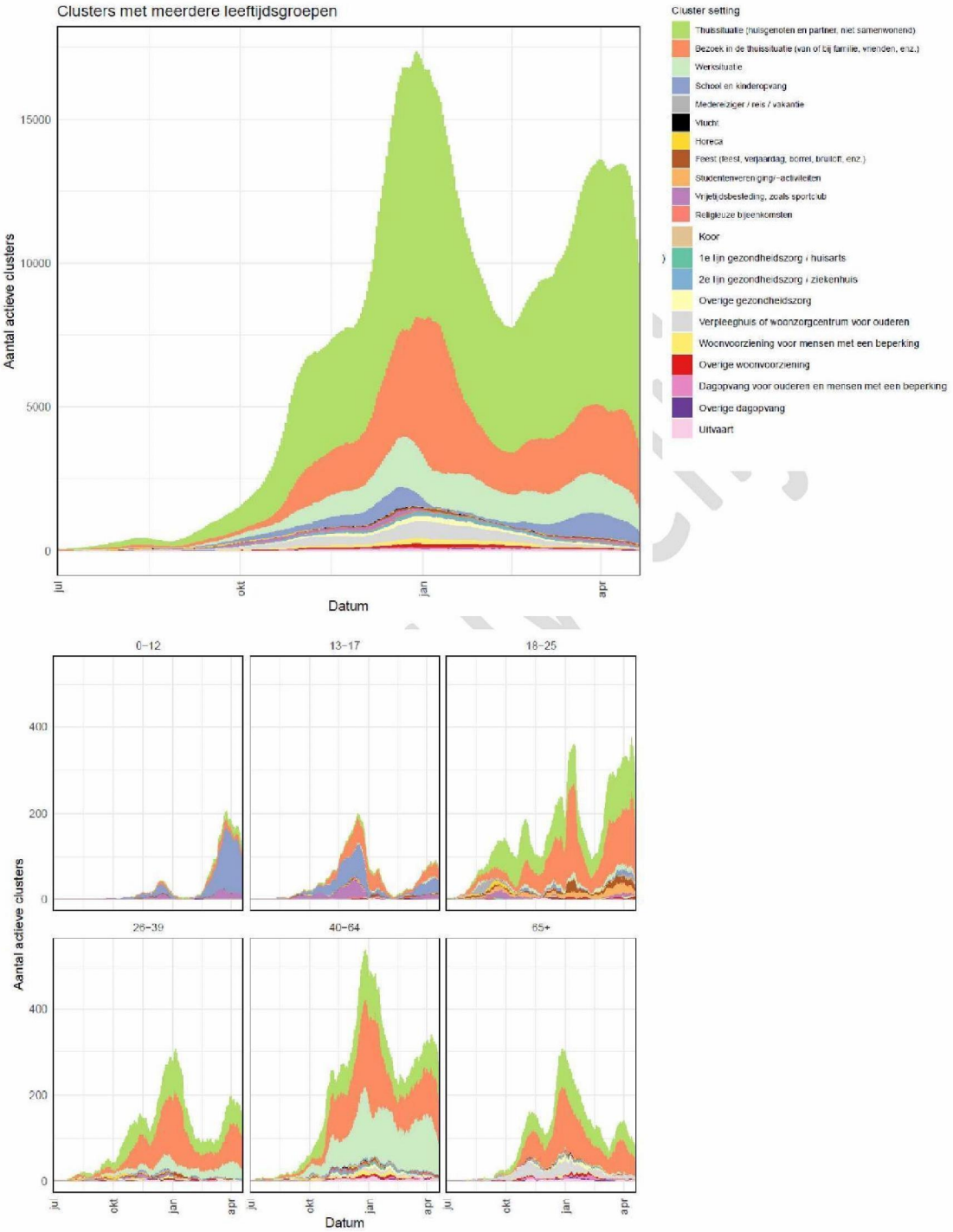
¥ Hoge maximum waarden in de range van de mediane grootte betreft ketens van verschillende aan elkaar gelinkte clusters met dezelfde setting



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit

Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

Vertrouwelijk



Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van de grotere nieuwe clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Zorginstellingen
GGD Gelderland Zuid meldt een cluster in de thuiszorg met 29 positieven. Het betreft 18 positieve cliënten en 11 positieve medewerkers verdeeld over 3 teams. Er zijn diverse maatregelen genomen; medewerkers krijgen extra instructie hoe te werken met persoonlijke beschermingsmiddelen en cliënten met een COVID verdenking worden als laatste op de route van de medewerker ingepland.

Onderwijs
GGD Hart voor Brabant meldt een cluster in het voortgezet onderwijs (VO) in de gemeente Meierijstad. Het betreft 16 positieven waarvan 13 leerlingen, 2 docenten, en 1 medewerker huishoudelijke dienst. Van 3 gevallen lijkt de bron inderdaad school te zijn, van 6 gevallen ligt de bron in de thuissituatie en bij 7 is onbekend waar de bron ligt. 7 indexen zijn in hun besmettelijke periode op de school aanwezig geweest.

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster van 33 positieven op een VO-school. Het betreft 1 docent en 32 leerlingen.

GGD regio Utrecht meldt een cluster van 28 positieven op een basisschool in Houten. Er is een uitbraak gaande in groep 5 en er zijn ook diverse besmettingen geconstateerd in groep 3. Er heerst veel onrust op de school en er is media aandacht geweest. Alle kinderen van de school zijn volgen inmiddels thuisonderwijs.

GGD West Brabant meldt een cluster van 26 positieven op een basisschool in Roosendaal. Het betreft 23 leerlingen en 3 medewerkers/docenten.

GGD Zuid-Holland Zuid meldt een cluster van 31 positieven op een VO-school in Hardinxveen. Het betreft 24 leerlingen en 7 medewerkers/docenten. In totaal gaan er 260 leerlingen naar deze school. Docenten hebben vele klassen lesgegeven. Afstand houden was niet altijd mogelijk. Er is onrust. De school is op eigen initiatief (fysiek) tijdelijk gesloten.

GGD Zuid Limburg meldt een cluster van 33 positieven op een VO-school in gemeente Stein waarbij het aantal positieven nog steeds oploopt. Het betreft momenteel 31 leerlingen en 2 docenten. De indexen zijn verdeeld over verschillende klassen. De betrokken groepen zijn in quarantaine gegaan.

GGD Haaglanden meldt 23 positieven op een VO-school in Den Haag. Het betreft 18 leerlingen, 3 docenten en 2 indexen. In enkele gevallen is er transmissie onderling tussen twee positieven in één klas, maar het totaal aantal meldingen wordt niet gezien als aan elkaar gelinkt en dus een grote uitbraak.

GGD Zuid Limburg meldt een cluster van 20 positieven op een basisschool in gemeente Valkenburg. Het betreft 14 leerlingen en 6 medewerkers. De betreffende klassen zitten in quarantaine. De school is niet gesloten omdat leerlingen in hun besmettelijke periode niet op school zijn geweest. Indien er meer positieven volgen, zal dit beleid heroverwogen worden. GGD staat in goed contact met de school.

GGD Hollands Midden meldt een cluster van 16 positieven op een basisschool in Gouda. Het betreft 6 medewerkers en 10 leerlingen verspreid over groep 3,4,5 en 6/7.

GGD Hollands Midden meldt een cluster van 11 op een basisschool in Oegstgeest. Het betreft 1 docent en 10 leerlingen uit groep 1/2. De hele klas zit thuis in quarantaine.

Vertrouwelijk

Werk
GGD Gelderland- Midden meldt een cluster op een werkplek met 32 positieven. Het betreft een groot distributiecentrum waar in totaal 2000 medewerkers werken. Het bedrijf houdt zelf strikt toezicht op het naleven van de maatregelen. Medewerkers met klachten krijgen bijzonder verlof met de verplichting zich te laten testen bij de GGD.

GGD Groningen meldt een cluster op een werkplek in gemeente Pekela met 27 positieven. Het bedrijf heeft inmiddels diverse hygiëne maatregelen aangescherpt om besmetting op de werkplek te voorkomen.

GGD Brabant-West meldt een cluster van 22 positieven op een werkplek in gemeente Etten-Leur. Het betreft een bedrijf dat zich bezig houdt met de vervaardiging van verpakkingsmiddelen van papier en karton. Alle 22 positieve medewerkers hebben klachten. Wat betreft de geldende maatregelen geldt dat er mondkapjes worden gedragen, tussen de werkplekken in staan plexiglazen schermen en er wordt 1,5m afstand aangehouden. Daarnaast mogen in de kantine maximaal 4 personen tegelijkertijd aanwezig zijn. Sommige indexen geven aan dat de afstand niet aan te houden, doordat er bijvoorbeeld met machines wordt gewerkt. Het betreft de 2e uitbraak bij dit bedrijf.

GGD Haaglanden meldt een cluster met 21 positieven op een agrarische bedrijf in gemeente Westland. Het betreft een dienstverlener in versproducten. Ze hebben 3 bedrijfshallen en een groep van 30 vaste uitzendkrachten die op eigen gelegenheid en met eigen vervoer naar het werk komen. Vanwege de drukte maakt het bedrijf gebruik van 3 uitzendbureaus met ook arbeidsmigranten. Momenteel werken er 113 vaste medewerkers en 50 tijdelijke uitzendkrachten. Werkplekken zijn met spatschermen gescheiden, medewerkers kunnen op vrijwillige basis hun temperatuur laten meten bij binnenkomst, het gebruik is volgens de GGD redelijk, en er wordt gezorgd dat besmetting niet via het koffieapparaat plaatsvind door gebruik van PBM. Aanspreken van medewerkers die toch werken met klachten gebeurd door een speciale medewerker in het Nederlands en in het Pools.

Overig
GGD Limburg-Zuid meldt een cluster van 21 positieven bij een studentenflat in Maastricht. De GGD is betrokken en heeft verschillende BCO's opgestart.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
27-4-2021 12:00 uur

Samenvatting in getal

Aantal actieve clusters:	11.147
Gemiddelde grootte clusters:	5.7 personen
Mediane grootte clusters:	4 personen*

* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Korte conclusie
Deze week zien we een lichte stijging in het absolute aantal clustermeldingen. Het aantal actieve clusters met de setting school en werk zijn relatief gezien het sterkst gestegen deze week. De thuissetting of bezoek thuis is nog steeds de setting waaraan de meeste clusters gerelateerd zijn. Het aantal clusters en de proportie van de thuis- en bezoekthuis-clusters neemt toe sinds begin april.

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 11.147 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 54.9% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 63.984. De gemiddelde grootte van de clusters is 5.7 personen en de mediane grootte van de clusters is 4 (tabel 1).

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 600 actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 969, Rotterdam-Rijnmond 784, Midden- en West-Brabant 752 en Haaglanden 667. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

In september/oktober 2020 werd er door de sterke toename in het aantal besmettingen een minder (volledig) BCO uitgevoerd. Eind november 2020 werd door bijna alle GGD'en weer volledig BCO uitgevoerd. In december 2020 werd ook tijdelijk weer een minder (volledig) BCO uitgevoerd. Op dit moment zien we dat een groot aantal GGD'en weer zijn begonnen met een minder volledig BCO. Het volledig BCO uitvoeren hangt direct samen met het aantal clusters dat geïdentificeerd wordt. Het percentage meldingen in een cluster is een aantal weken achtereen nu stabiel en ligt rond de 43% (figuur 1).

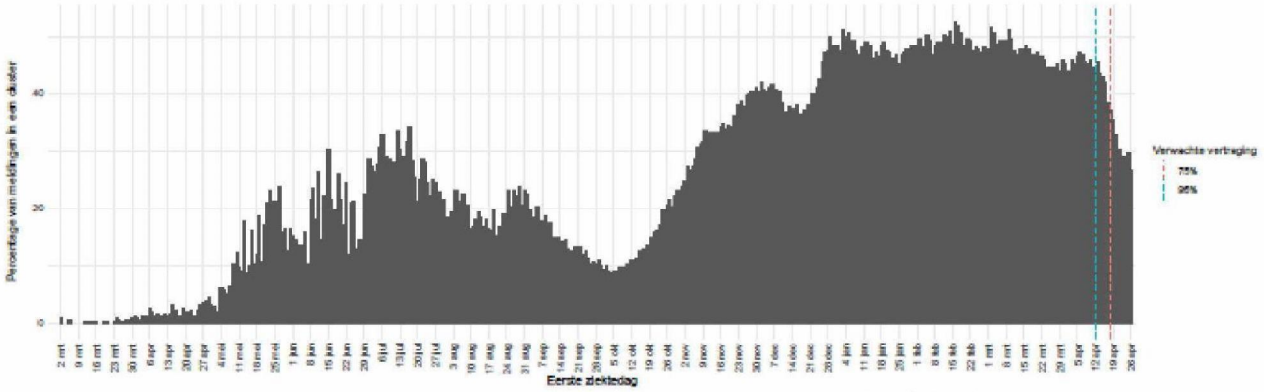
Clusters per setting en naar leeftijdsgroep
Wanneer gekeken wordt naar de relatieve bijdrage van de verschillende settings aan het totaalbeeld van de clusters, neemt het aandeel van clusters dat in een thuissetting of bij bezoek thuis sinds begin april weer toe. In figuur 2 is het aantal clusters te zien met opsplitsing naar leeftijdsgroep en setting. Sinds de opening van de scholen is er een duidelijke toename te zien van clusters gerelateerd aan de setting school / kinderopvang onder 0-12 jarigen. Ook in de leeftijdscategorie 13-17 jarigen is nu een duidelijke stijging te zien in het aantal clusters gerelateerd aan school. Verder nemen over alle leeftijdsgroepen, behalve de 65 plus-groep het aantal clusters toe.
Van de clusters onder 0-12 jarigen is ongeveer 90% in de schoolsetting. Bij 13-17- jarigen is school in ongeveer 40% van de gevallen de setting van het cluster. In de groep van 18-25 jarigen valt het op dat aantal clusters stijgt en bijna 90% de setting van een cluster thuis of bezoek thuis als setting had. Onder de 40-64-jarigen is werk voor de helft van de clusters de setting waarin besmetting plaatsvond.

vertrouwelijk

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range[¥])
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	6725	60.3	36540	3.0 (3-593)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	2239	20.1	10124	3.0 (3-99)
Werksituatie	1100	9.9	7997	4.0 (3-424)
School en kinderopvang	733	6.6	6325	5.0 (3-101)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	80	0.7	332	3.0 (3-12)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	60	0.5	228	3.0 (3-12)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	37	0.3	1557	6.0 (3-312)
Overige gezondheidszorg	26	0.2	108	4.0 (3-9)
Overige woonvoorziening	24	0.2	137	3.5 (3-24)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	22	0.2	173	6.0 (3-25)
Uitvaart	18	0.2	74	3.5 (3-9)
Studentenvereniging/-activiteiten	17	0.2	106	5.0 (3-31)
Medereiziger / reis / vakantie	15	0.1	56	3.0 (3-7)
Religieuze bijeenkomsten	14	0.1	62	4.0 (3-9)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	13	0.1	78	4.0 (3-17)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	9	0.1	36	3.0 (3-6)
Horeca	6	0.1	22	3.5 (3-5)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	6	0.1	20	3.0 (3-4)
Vlucht	1	0.0	3	3.0 (3-3)
Koor	1	0.0	3	3.0 (3-3)
Overige dagopvang	1	0.0	3	3.0 (3-3)
Hospice	0		0	-

[¥] Hoge maximum waarden in de range van de mediane grootte betreft ketens van verschillende aan elkaar gelinkte clusters met dezelfde setting



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

Nieuwe signalen

Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

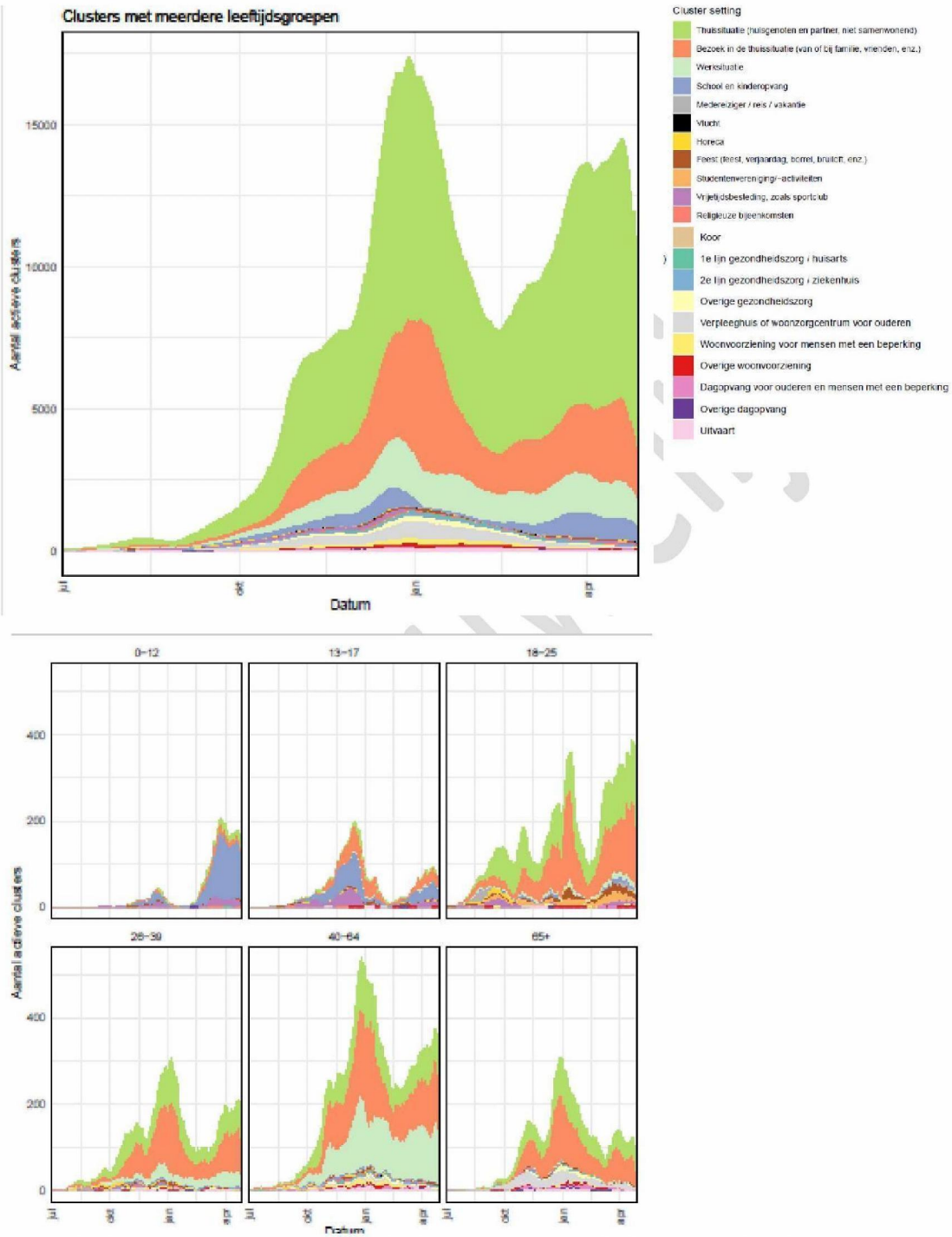
Zorginstellingen

GGD Zaanstreek-Waterland meldt een cluster van 35 positieven bij een langdurige zorginstelling in gemeente Zaanstad. Het betreft 21 bewoners, 12 medewerkers en 2 bezoekers. De instelling heeft in totaal 90 bewoners verdeeld over 3 etages en ongeveer 50 medewerkers. Tijdens deze uitbraak was nog niet iedereen volledig gevaccineerd.

GGD Haaglanden meldt een cluster van 21 positieven bij een langdurige zorginstelling (een verzorgingstehuis voor ouderen met een verstandelijke beperking) in Den Haag. Het betreft 9 medewerkers (waarvan 4 uit een andere GGD regio) en 12 bewoners. Nog niet alle bewoners zijn volledig gevaccineerd. Reeds genomen maatregelen: zorgmedewerkers dragen een chirurgisch type IIR mondmasker, handschoenen, schort tijdens contact met cliënten. Indien een client positief test, isoleert deze in eigen appartement. Indien dat niet mogelijk is, wordt de client overgeplaatst naar de Covid-afdeling. Bezoekers moeten bij binnenkomst handen ontsmetten en dragen een mondmasker. Zij worden naar het appartement geleid door een medewerker en moeten bij vertrek eerst de medewerker benaderen om weer naar buiten geleid te worden. Zo is het contact met de andere bewoners en medewerkers minimaal.

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster van 21 positieven in een woonzorgcentrum voor jongeren van 6 tot 23 jaar met een licht verstandelijke beperking, gedragsproblemen en/of psychische problemen. De uitbraak betreft 14 bewoners en 7 medewerkers.

Vertrouwelijk



Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Onderwijs

GGD Brabant Zuid Oost meldt een cluster van 53 positieven op een basisschool in de gemeente Eindhoven. Het betreft zowel leerlingen als medewerkers. De eerste ziektedagen van de indexen liggen tussen 10 april en 24 april.

GGD Hollands Midden meldt een cluster van 15 positieven op een kinderdagverblijf in Waddinxveen. Het betreft 10 medewerkers en 5 kinderen verspreid over diverse groepen. De groepen blijven op de locatie goed gecohorteerd en medewerkers werken zoveel mogelijk in vaste koppels op de groepen. Er is lichte onrust vanwege het hoge aantal besmettingen onder medewerkers, het betreft de 2e uitbraak op deze locatie. Door de GGD zijn de algemene hygiëne, quarantaine en isolatie maatregelen geadviseerd.

GGD Hollands Midden meldt een cluster van 71 positieven op een basisschool in Teylingen. Het betreft een school met in totaal 216 leerlingen en 21 medewerkers. Momenteel zijn er 65 leerlingen en 6 docenten positief getest. De positieve leerlingen en docenten zijn verspreid over diverse klassen op school. Ook een gymdocent, stagiaire en interne begeleider zijn positief getest. Covid maatregelen worden goed nageleefd: volwassenen dragen mondkapjes, desinfectiegel staat door de school, leerkrachten zijn alleen bij hun eigen groep, kinderen spelen en eten met de eigen groep, vergaderingen gaan online. Klassen treffen elkaar niet in kleedkamers voor aanvang van de gymlessen. De school is vanaf 21 april gesloten. De GGD doet aanvullend onderzoek d.m.v. sequencing.

GGD Zeeland meldt een cluster met 32 positieven in het basisonderwijs in Terneuzen. De mogelijke bron van de uitbraak is een tweetal collega's welke samen les hebben gegeven, rond dezelfde tijd ziek zijn geworden en vlak daarvoor een teamvergadering hebben bijgewoond.

GGD Zaanstreek-Waterland meldt een cluster van 25 positieven in het basisonderwijs in gemeente Purmerend. Het betreft 15 positieven (13 leerlingen en 2 docenten) van groep 4. De GGD doet aanvullend onderzoek d.m.v. sequencing van dit cluster.

GGD Kennemerland meldt een cluster van 21 positieven op een basisschool in gemeente Haarlem. Het betreft 2 docenten en 19 leerlingen. Het cluster is medio maart gestart.

GGD Kennemerland meldt ook een cluster van 20 positieven op een andere basisschool in gemeente Haarlem. Alle besmettingen werden in de maand april gemeld bij de GGD.

GGD Zuid Limburg meldt een langlopend cluster met inmiddels 45 positieven op een basisschool in de gemeente Kerkrade. Het betreft zowel leerlingen als medewerkers verdeeld over 7 klassen in de periode van begin maart tot nu. De school is tussen 11 en 24 maart gesloten geweest. GGD adviseert de standaard BCO maatregelen.

GGD Zuid Limburg meldt een cluster van 24 positieven in het basisonderwijs in de gemeente Valkenburg. Het betreft zowel leerlingen als docenten.

GGD Zuid Limburg meldt een cluster van 22 positieven in het basisonderwijs in gemeente Maastricht. Het betreft 20 leerlingen en 2 medewerkers verspreid over diverse groepen. In de groepen zijn diverse bubbels leerlingen in quarantaine gegaan. Van één groep is de hele klas in quarantaine gegaan.

Vertrouwelijk

Werk
GGD Groningen meldt een cluster op een werkplek in gemeente Pekela met 27 positieven. Het gaat om een werkplek dat verpakkingen maakt en de indexen hebben verschillende functies bij het bedrijf. Het bedrijf heeft inmiddels diverse hygiëne maatregelen aangescherpt om besmetting op de werkplek te voorkomen.

GGD Limburg Zuid meldt een cluster van 20 positieven op een werkplek in gemeente Beekdaelen. Het betreft 13 positieve medewerkers in de afgelopen 2 weken. Het zijn productiemedewerkers, transporteurs, bureaumedewerkers en allround medewerkers. Het betreft de 2e uitbraak op deze locatie/werkplek.

GGD Noord Limburg meldt een cluster van 11 positieven in een horeca setting op een recreatiepark in Leudal. Het betreft medewerkers. De GGD heeft geadviseerd in kleinere groepen medewerkers te werken.

GGD Noord-Oost Gelderland meldt een cluster van 35 positieven op een werkplek in gemeente Apeldoorn. Het betreft een cluster onder arbeidsmigranten van een vleesslachterij. Medewerkers van de NVWA (die toezicht houden op de slacht) constateerden dat er medewerkers met klachten doorwerken op locatie. Daarnaast wonen deze medewerkers met 8 a 10 personen in een gezamenlijke huisvesting. Soms wonen zij gemixt met arbeidsmigranten die werken bij een ander bedrijf. De GGD ervaart een taalbarrière en schakelt de hulp van tolkentelefoon in. Daarnaast is dit cluster gemeld bij o.a. de veiligheidsregio en is de organisatie erop gewezen dat ze mensen met klachten niet mogen laten werken.

Overig
GGD Hart voor Brabant meldt een cluster van 20 positieven die allen op dezelfde dag in een stadspark in Tilburg zijn geweest.

GGD Gelderland-Midden meldt een cluster van 13 positieven op een bruiloft in gemeente Ede. Van de 30 aanwezigen zijn het bruidspaar en 11 gasten inmiddels positief getest. De bruiloft vond binnen plaats in een horeca gelegenheid.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
4-5-2021 12:00 uur

Samenvatting in getal

Aantal actieve clusters:	10.257
Gemiddelde grootte clusters:	6.1 personen
Mediane grootte clusters:	4 personen*

* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Korte conclusie
Deze week zien we een lichte daling in het absolute aantal actieve clusters. Dit zou kunnen samenhangen met het beperkte BCO dat wordt uitgevoerd op veel GGD'en. De thuissetting of bezoek thuis is nog steeds de setting waaraan de meeste clusters gerelateerd zijn, gevolgd door de setting werk en school/kinderopvang. Dit is onveranderd t.o.v. vorige week.

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 10.257 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 54.8% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 62.734. De gemiddelde grootte van de clusters is 6.1 personen en de mediane grootte van de clusters is 4 (tabel 1).

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 600 actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 835, Rotterdam-Rijnmond 707, Midden- en West-Brabant 703 en Brabant-Zuidoost 647. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

In september/oktober 2020 werd er door de sterke toename in het aantal besmettingen een minder volledig BCO uitgevoerd. Het volledig BCO uitvoeren hangt direct samen met het aantal clusters dat geïdentificeerd wordt. Vanaf eind november 2020 werd door bijna alle GGD'en weer volledig BCO uitgevoerd. Het percentage meldingen in een cluster lag hierdoor gedurende een aantal maanden stabiel tussen de 45-50%. Op dit moment zien we dat een groot aantal GGD'en weer een minder volledig BCO uitvoert door een sterke toename in het aantal meldingen over de afgelopen weken. Dit heeft tot nu toe maar beperkt effect gehad op het aantal gemelde clusters. Het percentage meldingen in een cluster nam wel iets af in de afgelopen weken en ligt nu op ongeveer 43% (figuur 1).

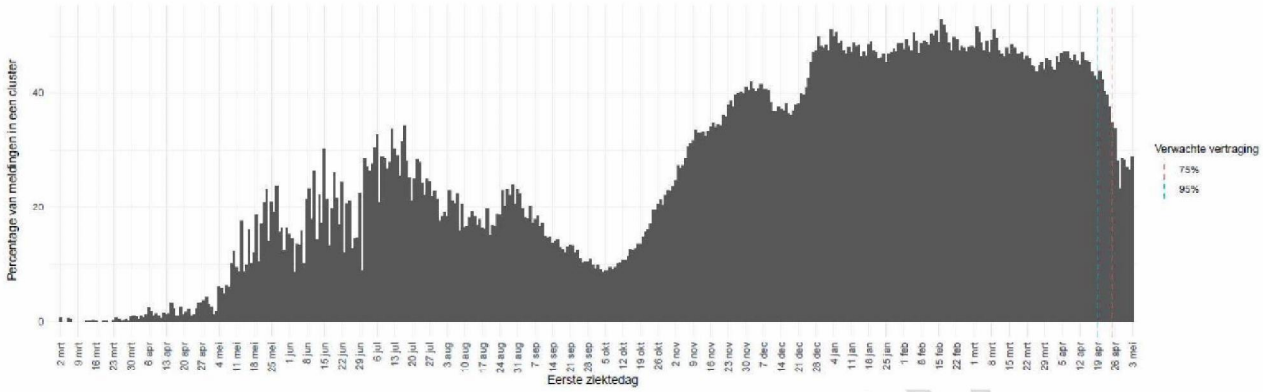
Clusters per setting en naar leeftijdsgroep
Wanneer gekeken wordt naar de relatieve bijdrage van de verschillende settings aan het totaalbeeld van clusters is het beeld onveranderd t.o.v. vorige week. Het aandeel van clusters dat in een thuissetting of bij bezoek thuis is onveranderd groot, gevolgd door werk en school/kinderopvang. In figuur 2 is het aantal clusters te zien met opsplitsing naar leeftijdsgroep en setting. Sinds de opening van de scholen is er een duidelijke toename te zien van clusters gerelateerd aan de setting school / kinderopvang onder 0-12 jarigen. Ook in de leeftijdscategorie 13-17 jarigen is nu een duidelijke stijging te zien in het aantal clusters gerelateerd aan school. Van de clusters onder 0-12 jarigen is ongeveer 90% in de schoolsetting. Bij 13-17- jarigen is school in ongeveer 40% van de gevallen de setting van het cluster. In de groep van 18-25 jarigen valt het op dat het aantal clusters stijgt en bijna 90% de setting van een cluster thuis of bezoek thuis als setting had. Onder de 40-64-jarigen is werk voor de helft van de clusters de setting waarin besmetting plaatsvond.

Vertrouwelijk

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range¥)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	6144	59.9	35764	3.0 (3-907)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	2050	20.0	9581	3.0 (3-117)
Werksituatie	1016	9.9	7759	4.0 (3-433)
School en kinderopvang	683	6.7	6471	6.0 (3-108)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	76	0.7	339	4.0 (3-14)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	74	0.7	310	4.0 (3-10)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	35	0.3	1582	6.0 (3-315)
Medereiziger / reis / vakantie	25	0.2	85	3.0 (3-6)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	25	0.2	197	5.0 (3-28)
Overige gezondheidszorg	22	0.2	90	3.0 (3-11)
Overige woonvoorziening	20	0.2	184	4.0 (3-78)
Studentenvereniging/-activiteiten	15	0.1	99	4.0 (3-40)
Religieuze bijeenkomsten	14	0.1	60	3.5 (3-9)
Uitvaart	13	0.1	60	4.0 (3-9)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	10	0.1	34	3.0 (3-6)
Horeca	9	0.1	33	3.0 (3-6)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	9	0.1	31	3.0 (3-5)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	8	0.1	26	3.0 (3-4)
Overige dagopvang	5	0.0	16	3.0 (3-4)
Vlucht	3	0.0	9	3.0 (3-3)
Koor	1	0.0	4	4.0 (4-4)
Hospice	0		0	-

¥ Hoge maximum waarden in de range van de mediane grootte betreft ketens van verschillende aan elkaar gelinkte clusters met dezelfde setting



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Onderwijs
GGD Gelderland-Zuid meldt een cluster op een basisschool in Zaltbommel van 20 personen (6 leerkrachten en 14 leerlingen) verspreid over 5 groepen: 8A, 6B, 6A, 1/2 en 3 B. Een leerkracht is in zijn besmettelijke periode op school geweest. Er is verspreiding geweest naar leerlingen in de eigen groep, collega's van andere groepen en leerlingen in andere groepen. De school heeft besloten 2 dagen voor de meivakantie te sluiten i.v.m. de vele besmettingen, onrust en logistieke problemen.

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster op een basisschool in Tilburg met 43 positieven: 4 docenten, 38 leerlingen en een overblijfmoeder (verdeeld over 8 verschillende groepen) op in totaal 294 leerlingen en 26 medewerkers. De gehele bovenbouw zit in quarantaine.

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster op een basisschool in Oss met in totaal 30 positieven (vanaf 1 maart), waaronder 10 medewerkers en 20 leerlingen, verspreid over verschillende groepen. De meeste positieven zitten echter in groep 6. Er is enige onrust bij zowel de ouders als bij de medewerkers, het betreft een tweede uitbraak op deze locatie.

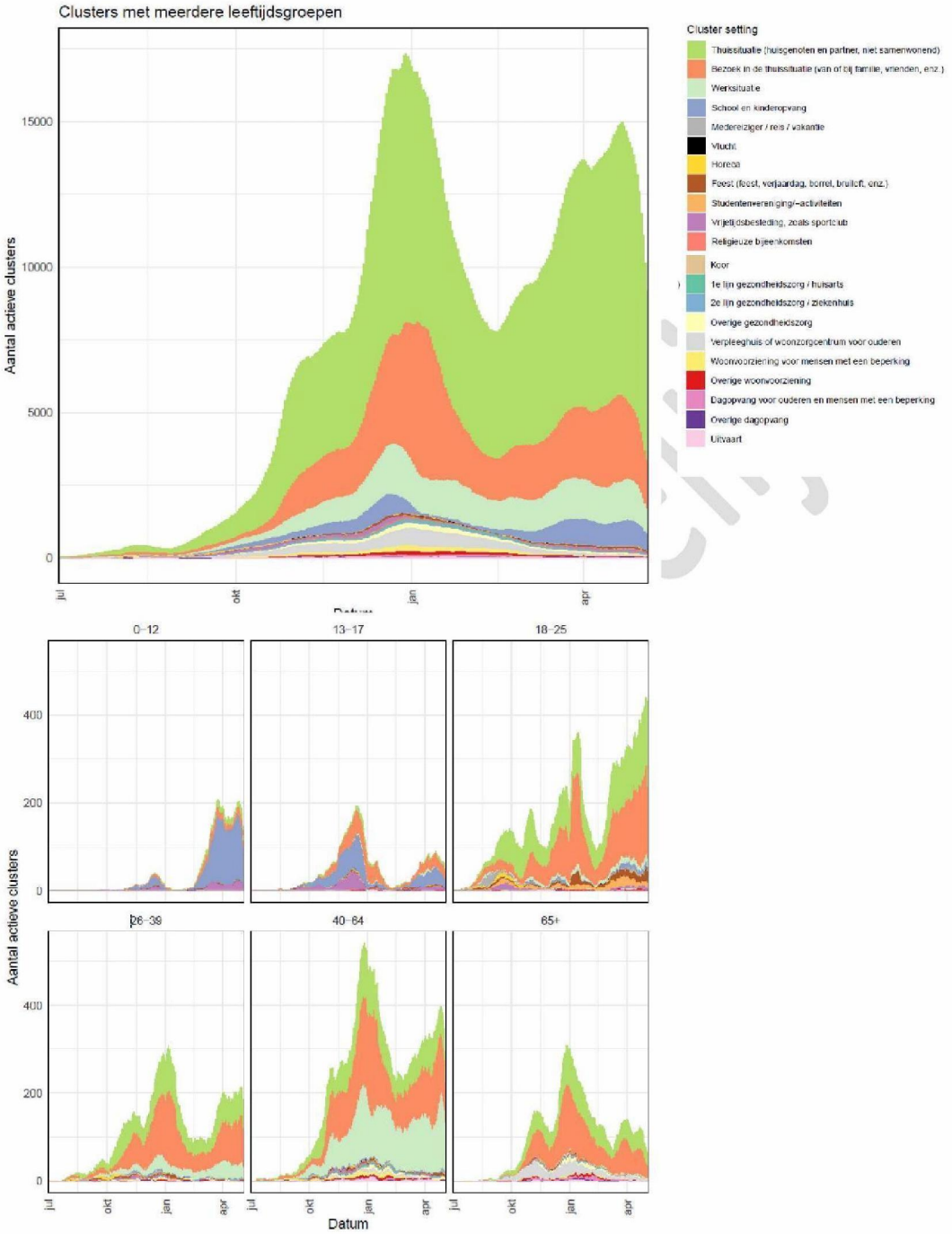
GGD Hollands Noorden meldt een cluster op een basisschool in Hoorn lopend vanaf 4 maart met in totaal 24 positieven.

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster op een basisschool in Sint-Michielsgestel lopend vanaf 1 april met in totaal 21 positieven waaronder 2 leerkrachten, 1 administratief medewerker en 18 leerlingen verdeeld over 4 groepen. De mogelijk bron is een leerkracht die in 2 verschillende klassen les geeft.

GGD Brabant-Zuidoost meldt een cluster op een basisschool in Waalre lopend vanaf 4 april met totaal 15 positieven waarvan 1 medewerker en 14 leerlingen.

GGD Brabant-Zuidoost meldt een cluster op een basisschool in Valkenswaard lopend vanaf 22 april met totaal 20 positieven waaronder 1 medewerker en 19 leerlingen.

Vertrouwelijk



Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Werkplek
GGD West-Brabant meldt op 2 mei een derde uitbraak op een werkplek in Etten Leur met 9 positieve medewerkers, allen symptomatisch. Het bedrijf ontwikkelt, produceert en levert papieren verpakkingen. In totaal werken er 270 medewerkers, waarvan een deel op kantoor en een deel in de productie. Twee medewerkers bleken 2 of 3 dagen doorgewerkt te hebben met klachten. Er zijn maatregelen ingesteld. Medewerkers kunnen voldoende afstand van elkaar houden, houden gefaseerd pauze in de kantine, gebruiken desinfectiemiddel en dragen verplicht een mondkapje.

GGD Twente meldt een cluster op een werkplek in Rijssen/Holten op een bedrijf in staalconstructies en machines met in totaal 28 positieven op 500 medewerkers. Op 28 april zijn alle medewerkers van de hele productie afdeling en medewerkers van andere afdelingen die daar vaak komen getest op locatie.Na de uitslag van deze testen heeft het bedrijf besloten tot 3 mei dicht te gaan. Dit is een tweede uitbraak op dit bedrijf, de eerste vond plaatst in januari en toen werden er 6 positieven gemeld.

GGD Gelderland-Zuid meldt een cluster, lopend vanaf 17 april, op een bedrijf voor conserven van champignons in Maasdriel met in totaal 33 positieven. In totaal werken er zo'n 100 werknemers. Er wordt veel gebruik gemaakt van geautomatiseerde processen. Het bedrijf maakt gebruik van twee uitzendbureaus, maar een groot deel van de arbeidsmigranten is in vaste dienst bij het bedrijf. Het geschat aantal mogelijk blootgestelde personen is 80. De productielijn is ruim opgezet, er wordt gewerkt met mondkapjes en er kan 1,5 meter afstand gehouden worden en ook wordt er voldoende geventileerd. De kantine is gesloten. Wel wordt er samen naar het werk gereden. Er wonen meerdere mensen samen in dezelfde huisvesting. De GGD stuurt samples in voor sequencing.

GGD Hollands Midden meldt een cluster bij een callcenter van de gemeente Katwijk, in totaal zijn 9 van de 15 medewerkers positief getest. Het gaat hier om een tweede uitbraak op deze locatie, er is geen sprake van onrust.

GGD Brabant-Zuidoost meldt een cluster met 5 positieven lopend vanaf 17 april (3 medewerkers en 2 cliënten) bij een kapperszaak in Bladel.

Zorg
GGD Hart voor Brabant meldt een cluster in een revalidatiecentrum lopend vanaf 3 maart met 17 positieven, waarvan 9 medewerkers, 5 cliënten en 3 bezoekers.

GGD Gelderland Midden meldt een cluster met 18 positieven in een ziekenhuis (afdeling geriatrie) in Arnhem. Het cluster is gestart op 15 april. Het betreft 7 patiënten en 11 medewerkers.

Overig
GGD Hart voor Brabant meldt een cluster in een opvang voor dak- en thuislozen in de regio. Het cluster loopt vanaf 19 april en betreft 20 positieven waaronder 5 medewerkers en 15 bewoner.

GGD Gelderland Midden meldt een cluster van 4 positieven in gemeente Arnhem. Het betreft personen die het Testen voor Toegang evenement van Wende Snijders in Musis op 14 april hebben bijgewoond. Alle positieven betreft bezoekers van het evenement.

GGD Amsterdam meldt 19 positieve gevallen gerelateerd aan de 4-daagse Testen voor Toegang evenementen bij Artis. De 19 personen zijn verspreidt over de 4 dagen aanwezig geweest, het betreft 3 medewerkers en 16 bezoekers. Er werd door de indexen aangegeven dat het in Artis tijdens de events rumoerig en onrustig was en dat afstand houden niet altijd mogelijk was. In totaal konden er per dag 5000 personen deelnemen, alle kaartjes zijn echter niet verkocht, hoeveel precies is niet duidelijk.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
11-05-2021 12:00 uur

Samenvatting in getal

Aantal actieve clusters:	10.254
Gemiddelde grootte clusters:	6.2 personen
Mediane grootte clusters:	4 personen*

* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Korte conclusie
Deze week zien we een bijna exact hetzelfde aantal actieve clusters dan vorige week. De verdeling van de clusters over de settings en leeftijdsgroepen geeft hetzelfde beeld als vorige week. De thuissetting of bezoek thuis is nog steeds de setting waaraan de meeste clusters gerelateerd zijn, gevolgd door de setting werk en school/kinderopvang.

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 10.254 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 54.8% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 63.816. De gemiddelde grootte van de clusters is 6.2 personen en de mediane grootte van de clusters is 4 (tabel 1).

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 600 actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 862, Rotterdam-Rijnmond 720, Midden- en West-Brabant 684 en Brabant-Zuidoost 613. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

In september/oktober 2020 werd er door de sterke toename in het aantal besmettingen een minder (volledig) BCO uitgevoerd. Eind november 2020 werd door bijna alle GGD'en weer volledig BCO uitgevoerd. In december 2020 werd ook tijdelijk weer een minder (volledig) BCO uitgevoerd. Op dit moment zien we dat een groot aantal GGD'en weer zijn begonnen met een minder volledig BCO, maar langzaam aan zich weer verbeteren. Het volledig BCO uitvoeren hangt direct samen met het aantal clusters dat geïdentificeerd wordt. Het percentage meldingen in een cluster is al een aantal weken achtereen stabiel en ligt rond de 43% (figuur 1).

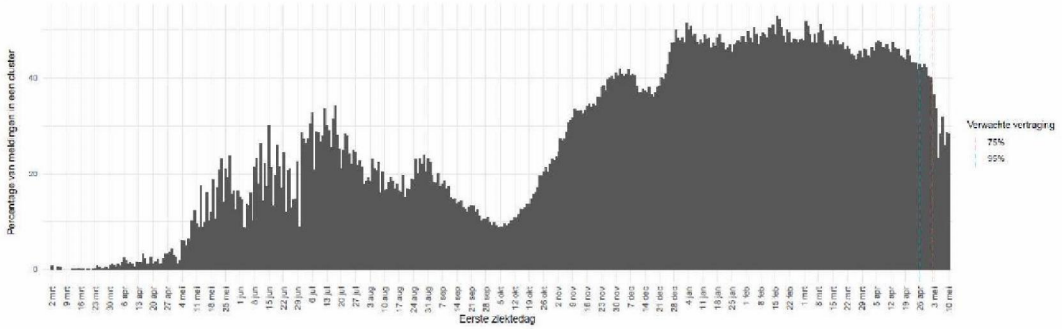
Clusters per setting en naar leeftijdsgroep
Wanneer gekeken wordt naar de relatieve bijdrage van de verschillende settings aan het totaalbeeld van clusters is het beeld onveranderd t.o.v. vorige week. Het aandeel van clusters dat in een thuissetting of bij bezoek thuis is onveranderd groot, gevolgd door werk en school/kinderopvang. In figuur 2 is het aantal clusters te zien met opsplitsing naar leeftijdsgroep en setting. Sinds de opening van de scholen is er een duidelijke toename te zien van clusters gerelateerd aan de setting school / kinderopvang onder 0-12 jarigen. Ook in de leeftijdscategorie 13-17 jarigen is nu een duidelijke stijging te zien in het aantal clusters gerelateerd aan school. Van de clusters onder 0-12 jarigen is ongeveer 80% in de schoolsetting. Bij 13-17- jarigen is school in ongeveer 40% van de gevallen de setting van het cluster. In de groep van 18-25 jarigen valt het op dat aantal clusters stijgt en zo'n 75% de setting van een cluster thuis of bezoek thuis als setting had. Onder de 40-64-jarigen is werk voor de helft van de clusters de setting waarin besmetting plaatsvond.

Vertrouwelijk

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

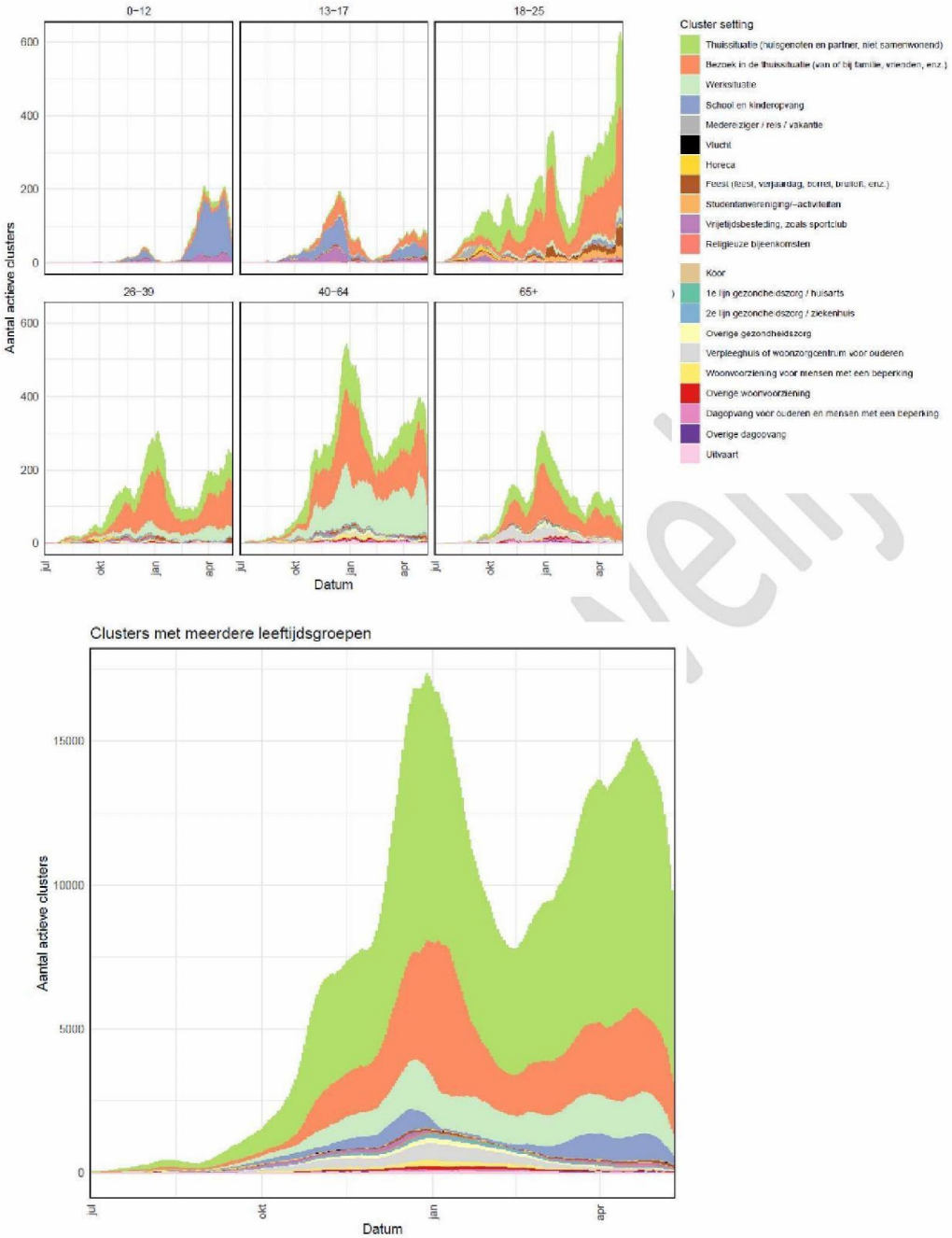
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range¥)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	6174	60.3	37332	3.0 (3-2412)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	2387	23.3	12044	4.0 (3-626)
Werksituatie	858	8.4	7162	4.0 (3-513)
School en kinderopvang	365	3.6	3800	6.0 (3-108)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	149	1.5	674	4.0 (3-16)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	48	0.5	214	4.0 (3-17)
Studentenvereniging/-activiteiten	45	0.4	239	4.0 (3-41)
Medereiziger / reis / vakantie	40	0.4	150	3.0 (3-7)
Overige gezondheidszorg	28	0.3	111	3.0 (3-11)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	26	0.3	171	4.0 (3-26)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	25	0.2	1510	8.0 (3-441)
Overige woonvoorziening	24	0.2	113	4.0 (3-12)
Horeca	23	0.2	80	3.0 (3-6)
Uitvaart	17	0.2	79	4.0 (3-13)
Religieuze bijeenkomsten	12	0.1	43	3.0 (3-6)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	10	0.1	42	3.0 (3-10)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	6	0.1	23	3.0 (3-7)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	4	0.0	13	3.0 (3-4)
Overige dagopvang	2	0.0	9	4.5 (3-6)
Vlucht	1	0.0	3	3.0 (3-3)
Koor	1	0.0	4	4.0 (4-4)
Hospice	0		0	-

¥ Hoge maximum waarden in de range van de mediane grootte betreft ketens van verschillende aan elkaar gelinkte clusters met dezelfde setting



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit

Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).



Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Zorginstellingen
GGD Rotterdam meldt dat binnen een verpleeghuis in Rotterdam 5 van de 20 bewoners positief zijn getest en 2 medewerkers. Bewoners waren al volledig gevaccineerd. Medewerkers waren ongevaccineerd. Daarnaast zijn er nog 2 bewoners met luchtwegklachten die negatief testte voor Covid maar nog wel verder onderzoek plaatsvind. De monsters van bewoners en medewerkers gaan voor nadere analyse naar het EMC.

GGD Zuid Holland Zuid meldt een cluster van 4 positieven bij een instelling voor mensen met een verstandelijke beperking. Er wonen in totaal 12 bewoners. Nu zijn 3 bewoners en 1 medewerker positief getest. De bewoners zijn volledig gevaccineerd (14 dagen na 2^{e} dosis). 1 van de drie bewoners is inmiddels overleden aan longproblematiek. De monsters worden ingestuurd voor nadere analyse naar het RIVM.

GGD Noord Oost Gelderland meldt een cluster van 20 positieven in een verpleeghuis voor mensen met dementie in de gemeente Doetinchem. Het betreft 15 bewoners en 5 medewerkers. In totaal wonen er 29 bewoners op de afdeling waarvan er 27 bewoners volledig zijn gevaccineerd, 2 bewoners zijn deels gevaccineerd. Zowel de bewoners als de medewerkers die positief zijn getest hebben milde klachten. Een bewoner is tijdens de uitbraak overleden, al is niet bekend of de bewoner stierf door corona of met corona. Vaccinatie status van de medewerkers is nog onbekend. De monsters van de 5 bewoners zijn nader onderzocht en het betreft bij allen Britse variant. Er is voor dit cluster veel media aandacht (geweest).

Onderwijs
GGD Hart voor Brabant meldt een cluster van 42 positieven op het voortgezet onderwijs in Uden. Het betreft 8 medewerkers en 32 leerlingen uit diverse klassen. Het cluster begon eind januari 2021 en loopt nog steeds. Het betreft een tweede uitbraak op deze locatie van de school.

GGD Regio Utrecht meldt een cluster van 17 positieven in het basisonderwijs en buitenschoolse opvang. Het betreft positieven in groep 6 t/m 8 en op de BSO. Het is niet bekend of ook docenten betrokken zijn bij de uitbraak.

GGD Rotterdam meldt een cluster van 17 positieven op een MBO school in Nissewaard. Het betreft 9 leerlingen en 8 docenten.

GGD Zuid Limburg meldt een cluster van 28 positieven op het voortgezet onderwijs in Landgraaf. Het betreft 13 docenten en 15 leerlingen verspreid over het VMBO, HAVO en VWO. Het is niet het eerste cluster op deze locatie.

GGD Zuid Limburg meldt een cluster van 22 positieven op een basisschool in de gemeente Stein. Het betreft 2 docenten en 20 leerlingen. De school heeft verschillende aanvullende maatregelen genomen: aangeven van looprichtingen, mondkapjes, handhygiëne mogelijkheden, opsplitsen groepen. Binnen de school zijn bepaalde leerjaren opgedeeld in kleinere groepen, zodat de contactmomenten beperkt kunnen worden.

Vertrouwelijk

GGD Zuid Limburg meldt een cluster van 24 positieven op een basisschool in gemeente Sittard-Geleen. 12 van de 24 positieven zijn in hun besmettelijke periode op school aanwezig geweest. De School is tot maandag 10 mei gesloten i.v.m. vakantieperiode.

Werkplek
GGD Hollands Noorden meldt een cluster van 29 positieven op een werkplek in de gemeente Den Helder. De werkplek betreft een groot bedrijf dat onderhoud doet aan marineschepen. Het cluster loopt vanaf eind februari 2021.

GGD Kennemerland meldt een cluster met 43 positieven bij een penitentiaire instelling in gemeente Haarlemmermeer. Het betreft momenteel 8 gedetineerden en 35 medewerkers.
(totaal circa 700 gedetineerden en circa 400 medewerkers). De PI bestaat uit 13 afdelingen en is momenteel ingedeeld in 4 bubbels om verdere verspreiding te voorkomen. Het betreft een huis van bewaring en daarin veel verloop van gedetineerden. Er zijn aparte cellen voor positief gedetineerden waar gewerkt wordt met volledige PBM. Medewerkers op andere afdelingen dragen preventief een mondneusmasker. De locatie gaat starten met 2 keer per week preventief testen voor medewerkers. Op dit moment zijn medewerkers die een contact van een positieve index zijn, matig tot slecht te motiveren om zich te laten testen.

GGD Kennemerland meldt een cluster van 27 positieven in de transportsector. Het betreft een vliegtuigmaatschappij. Aan boord wordt met mondmaskers gewerkt, in de cockpit niet vanuit veiligheidsoverweging. De health service van het bedrijf voert intern BCO uit.

GGD Zuid Limburg meldt een cluster van 40 positieven (in de laatste 14 dagen) op een werkplek in gemeente Sittard-Geleen. Het betreft een fabrieksetting. De situatie is bij de GGD in beeld en er is geregeld contact met het bedrijf.

GGD Zuid Limburg meldt een cluster van 16 positieven op een werkplek in de gemeente Kerkrade. Het betreft een logistiek bedrijf. Er werken 60 medewerkers in magazijn en ongeveer 50 medewerkers. Het kantoorpersoneel werkt zoveel mogelijk thuis. In het magazijn is dit niet mogelijk. Het dragen van mondneusmaskers tijdens het werken is verplicht, afstand wordt zo goed als mogelijk gehouden (soms <1,5m contact), er zijn desinfectiepalen en looproutes. De kantine is tijdelijk gesloten. Er is geen grote onrust, maar het bedrijf is wel geschrokken van snelle toename. Er werden nog geen sneltesten of andere testen ingezet binnen bedrijf. De GGD is in contact met het bedrijf, ook over preventief testen van alle medewerkers.

Overig
GGD Brabant-Zuid Oost meldt een cluster van 17 positieven in de gemeente Eindhoven. Het betreft (mogelijk) een studentensetting waarin meerdere huisfeesten hebben plaatsgevonden rondom Koningsnacht en dag. Er was ten minste één persoon aanwezig die in thuisisolatie had moeten zitten. Het totaal aantal blootgestelden betreft 40 personen.

GGD Haaglanden meldt een cluster van 15 positieven in de gemeente Den Haag. Het betreft een huisfeest op 30 april onder scholieren (16-17 jaar) waarbij in totaal 25 personen zijn blootgesteld.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
18-05-2021 12:00 uur

Samenvatting in getal

Aantal actieve clusters:	8.321
Gemiddelde grootte clusters:	6.3 personen
Mediane grootte clusters:	4 personen*

* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Korte conclusie
Deze week zien we een daling van het aantal actieve clusters ten opzichte van vorige week. De verdeling van de clusters over de settings en leeftijdsgroepen geeft hetzelfde beeld als vorige week. Bijzonder blijft de steile stijging van het totaal aantal clusters van 18-25 jarigen onderling. Deze blijft toenemen. De thuissetting of bezoek thuis is nog steeds de setting waaraan de meeste clusters gerelateerd zijn, gevolgd door de setting werk en school/kinderopvang.

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 8.321 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 56% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 52.431. De gemiddelde grootte van de clusters is 6.3 personen en de mediane grootte van de clusters is 4 (tabel 1).

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 500 actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 769, Midden- en West-Brabant 578, Rotterdam-Rijnmond 562. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen. Op dit moment is er sprake van een onderrapportage van clusters in de regio Amsterdam. Dit wordt verder uitgezocht.

In september/oktober 2020 werd er door de sterke toename in het aantal besmettingen een minder (volledig) BCO uitgevoerd. Eind november 2020 werd door bijna alle GGD'en weer volledig BCO uitgevoerd. Op dit moment voeren een aantal GGD'en nog een minder volledig BCO uit, maar is de situatie langzaamaan weer aan het verbeteren. Het volledig BCO uitvoeren hangt direct samen met het aantal clusters dat geïdentificeerd wordt. Het percentage meldingen in een cluster ligt nu rond de 43% (figuur 1).

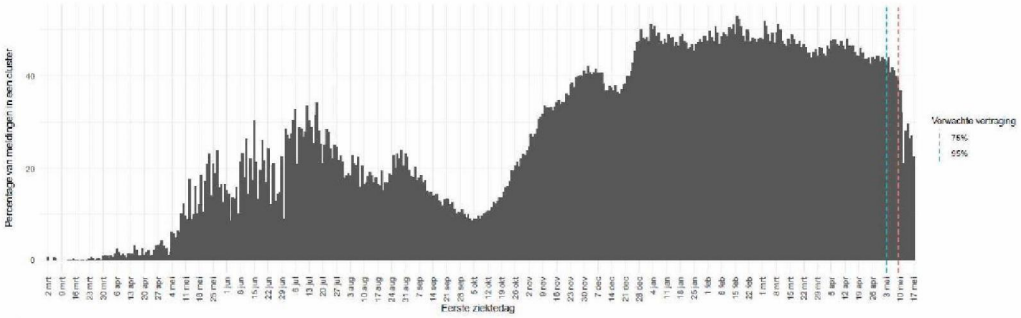
Clusters per setting en naar leeftijdsgroep
Wanneer gekeken wordt naar de relatieve bijdrage van de verschillende settings aan het totaalbeeld van clusters is het beeld onveranderd t.o.v. vorige week. Het aandeel van clusters dat in een thuissetting of bij bezoek thuis is onveranderd groot, gevolgd door werk en school/kinderopvang. In figuur 2 is het aantal clusters te zien met opsplitsing naar leeftijdsgroep en setting. Op dit moment stabiliseert (mede door de meivakantie waarschijnlijk) het aantal clusters in de leeftijdscategorie 0-12 en 13-17 jarigen.
Van de clusters onder 0-12 jarigen is ongeveer 80% ontstaan in de schoolsetting. Bij 13-17-jarigen is school in ongeveer 40% van de gevallen de setting van het cluster. In de groep van 18-25 jarigen valt het op dat aantal clusters stijgt en zo'n 75% de setting van een cluster thuis of bezoek thuis als setting had. Onder de 40-64-jarigen is werk voor de helft van de clusters de setting waarin besmetting plaatsvond.

vertrouwelijk

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

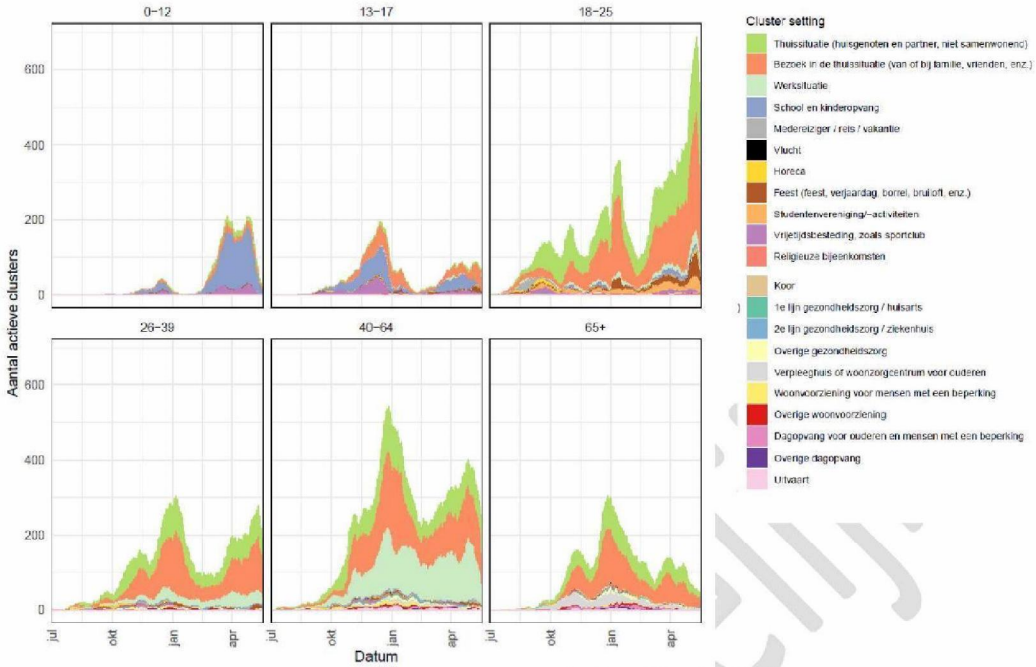
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range¥)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	5221	62.7	33063	3.0 (3-2586)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	1978	23.8	10556	4.0 (3-681)
Werksituatie	672	8.1	5736	4.0 (3-517)
School en kinderopvang	119	1.4	964	4.0 (3-106)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	81	1.0	363	4.0 (3-26)
Medereiziger / reis / vakantie	50	0.6	198	4.0 (3-8)
Studentenvereniging/-activiteiten	26	0.3	106	4.0 (3-8)
Overige gezondheidszorg	24	0.3	96	3.0 (3-12)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	22	0.3	110	3.5 (3-18)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	21	0.3	673	4.0 (3-293)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	21	0.3	190	5.0 (3-68)
Horeca	19	0.2	70	3.0 (3-6)
Overige woonvoorziening	15	0.2	90	4.0 (3-15)
Uitvaart	12	0.1	54	3.5 (3-11)
Religieuze bijeenkomsten	11	0.1	47	3.0 (3-8)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	10	0.1	37	3.0 (3-10)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	8	0.1	39	4.0 (3-12)
Overige dagopvang	6	0.1	19	3.0 (3-4)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	4	0.0	16	4.0 (3-5)
Vlucht	1	0.0	4	4.0 (4-4)
Koor	0		0	-
Hospice	0		0	-

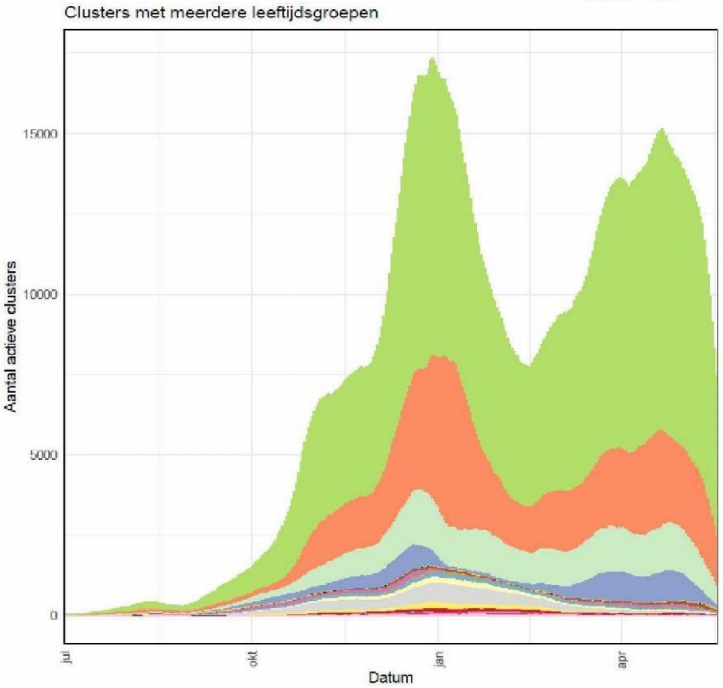
¥ Hoge maximum waarden in de range van de mediane grootte betreft ketens van verschillende aan elkaar gelinkte clusters met dezelfde setting



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit

Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).





Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Zorg
GGD Haaglanden meldt een cluster in een revalidatiecentrum in Zoetermeer met 20 positieven lopend vanaf 28 februari. Het betreft 8 zorgmedewerkers en 12 bewoners.. Het gaat om een 3e uitbraak. In het revalidatiecentrum verblijven voornamelijk kwetsbare oudere patiënten, die tijdelijk opgenomen zijn en weer naar huis kunnen als ze zijn opgeknapt.
Alle bewoners die nieuw opgenomen worden, gaan in quarantaine en worden preventief getest op dag 1 en dag 5. De afgelopen 13 dagen is er een sterke groei waargenomen van 7 positieve gevallen naar 20. De vaccinatiegraad is lastig te bepalen vanwege het relatief snelle verloop van bewoners.

GGD Zuid Limburg meldt een cluster in de gehandicaptenzorg voor jongeren (4 tot 21 jaar) in Simpelveld met 20 positieven, 13 van de 15 jongeren en 7 van de 20 medewerkers. Er geldt een bezoekersstop en de medewerkers werken met PBM waarbij er op dit moment op eigen initiatief wordt gewerkt met FFP2 maskers, handschoenen en op het moment dat iemand positief is een spatbril en schort.

Onderwijs
GGD Noord en Oost Gelderland meldt een cluster op een MBO in Doetinchem met 59 positieven lopend vanaf 9 maart. Het betreft 7 docenten en 52 leerlingen. Van 18 indexen is bekend dat zij wonen buiten regio Noord en Oost Gelderland. De laatste nieuwe melding is van 5 mei.

GGD Utrecht meldt een cluster op een basisschool in IJsselstein met 17 positieven (15 leerlingen, 1 docent, en 1 onderwijsassistent). In totaal zijn er 431 leerlingen en medewerkers, verdeeld over 4 Units. Het bron-en contactonderzoek en de uitleg van de naleving van de maatregelen wordt bemoeilijk doordat er bij diverse positieven sprake is van een taalbarrière. De school heeft zelf besloten om half april Unit 3 en 4 te sluiten, met aansluitend 2 weken meivakantie.

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster met 22 positieven op een middelbare school in Boxtel lopend vanaf maart. Het gaat om 4 medewerkers en 18 leerlingen.

Werkplek
GGD Zuid Limburg meldt een cluster in de horeca in Eijsden-Margraten met 6 positieve medewerkers, waaronder 4 medewerkers van de keuken en 2 medewerkers in de bediening.

GGD Noord en Oost Gelderland meldt een cluster met 16 positieven op een visafslag in Harderwijk vanaf 1 april. Het bedrijf telt 120 medewerkers en dit betreft de tweede uitbraak. Het bedrijf treft ruim voldoende maatregelen. Medewerkers worden twee keer per week getest met een sneltest en er is goed contact met GGD. Naar aanleiding van eerste uitbraak is er adequaat gereageerd. In het bedrijf werken ook arbeidsmigranten via verschillende uitzendbureaus. De GGD heeft een sterk vermoeden dat de tweede uitbraak op dit moment uitdooft.

Overig
GGD Twente meldt een cluster met 43 positieven na een bruiloft in op zaterdag 8 mei met 70 aanwezigen personen. Het aantal bevestigde gevallen buiten de regio is 3.

GGD IJsselland meldt een cluster op een vleesverwerkingsbedrijf in Deventer met 15 positieven welke begonnen is op 22 april. In totaal werken er 250 medewerkers, in een aantal gescheiden ploegen.

GGD Amsterdam meldt 29 positieven na de korte spontane huldiging van Ajax op 25 april aan de buitenzijde van de Arena. In totaal waren er bij de wedstrijd Ajax-AZ 7500 toeschouwers aanwezig. Onder de positieven zijn 25 toeschouwers, 2 horecamedewerkers, 1 merchandiser en van 1 persoon is het onbekend. Alle eerste ziektedagen waren binnen 10 dagen vanaf het evenement. Van de 29 positieve gevallen geven er 3 aan dat ze waarschijnlijk bij het evenement zijn besmet, in 17 gevallen ontbreekt de mogelijke bron of is deze onbekend, 9 personen geven

een bron in de privésfeer of werksfeer op of zeggen expliciet dat het niet bij dit evenement is gebeurd. Vijf indexen zijn besmettelijk aanwezig geweest, zij waren allen toeschouwers en zaten in hetzelfde supporters vak. Het is lastig om transmissie op deze locatie aan te tonen omdat van de meeste gevallen niet bekend is in welk vak zij zaten, laat staan welke rij of stoelnummer. Tevens is het niet bekend of zij buiten in de mensen massa zijn geweest. De algemene maatregelen lijken in orde te zijn geweest, maar naleving van de maatregelen is n.a.v. de camera beelden wel zeer twijfelachtig. De GGD concludeert dat transmissie niet aan te tonen, noch uit te sluiten.

GGD Amsterdam meldt een cluster van 10 positieven (9 bezoekers en 1 ME agent) na de spontane huldiging van Ajax na de wedstrijd Ajax tegen Emmen op 2 mei j.l.
De media meldt de veiligheidsdriehoek dat er naar verwachting 12.000 mensen aanwezig waren buiten het stadion. Er waren geen toeschouwers toegestaan bij de wedstrijd in het stadion.
Twee positieve personen waren met klachten aanwezig, 5 waren (waaronder de ME agent) in de presymptomatische fase aanwezig. Van de 10 positieve gevallen achten 3 het mogelijk dat deze bijeenkomst hun bron is geweest, 3 positieven noemen een bron in de privé/werksfeer en 4 positieve hebben bron onbekend opgegeven. De maatregelen werden niet nageleefd.

GGD Hart voor Brabant meld 27 positieven na een Fieldlab evenement (concert van Racoon) waar 3500 bezoekers aanwezig waren op 7 mei. Binnen de eigen regio zijn 6 meldingen gedaan, buiten de regio worden nog 21 meldingen gedaan. Van de positieve gevallen zijn er 6 personen in de besmettelijke periode aanwezig geweest, 1 persoon had al klachten voor het evenement.
Meerdere indexen verwachten tijdens het evenement besmet te zijn geraakt. Deelnemers waren ingedeeld in verschillende bubbels. De betreffende bubbel waar de indexen in verbleven was vaak onbekend bij de deelnemer zelf. In die gevallen dat het bekend was betrof het vaak één van de bubbels.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
25-05-2021 12:00 uur

Samenvatting in getal

Aantal actieve clusters:	6.078
Gemiddelde grootte clusters:	6.8 personen
Mediane grootte clusters:	3 personen*

* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Korte conclusie
Deze week zien we een sterke daling van het aantal actieve clusters ten opzichte van vorige week. De verdeling van de clusters over de settings en leeftijdsgroepen geeft hetzelfde beeld als vorige week. Bijzonder blijft de steile stijging van het totaal aantal clusters van 18-25 jarigen onderling. Deze blijft toenemen. De thuissetting of bezoek thuis is nog steeds de setting waaraan de meeste clusters gerelateerd zijn, gevolgd door de setting werk en school/kinderopvang.

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 6.078 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 55.9% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 41.429. De gemiddelde grootte van de clusters is 6.8 personen en de mediane grootte van de clusters is 3 (tabel 1).

Er is nog maar één veiligheidsregio's met meer dan 500 actieve clusters: Utrecht 533. In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 400 actieve clusters gerapporteerd: Rotterdam-Rijnmond 437 en Midden- en West-Brabant 427. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen. Op dit moment is er sprake van een onderrapportage van clusters in de regio Amsterdam. Dit wordt verder uitgezocht.

In september/oktober 2020 werd er door de sterke toename in het aantal besmettingen een minder (volledig) BCO uitgevoerd. Eind november 2020 werd door bijna alle GGD'en weer volledig BCO uitgevoerd. Op dit moment voeren een aantal GGD'en nog een minder volledig BCO uit, maar is de situatie langzaamaan weer aan het verbeteren. Het volledig BCO uitvoeren hangt direct samen met het aantal clusters dat geïdentificeerd wordt. Het percentage meldingen in een cluster ligt nu al een aantal weken rond de 43% (figuur 1).

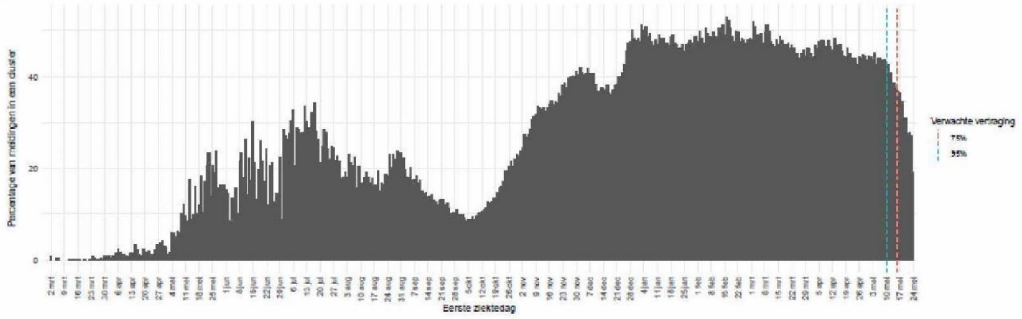
Clusters per setting en naar leeftijdsgroep
Wanneer gekeken wordt naar de relatieve bijdrage van de verschillende settings aan het totaalbeeld van clusters is het beeld onveranderd t.o.v. vorige week. Het aandeel van clusters dat in een thuissetting of bij bezoek thuis is onveranderd groot, gevolgd door werk en school/kinderopvang. In figuur 2 is het aantal clusters te zien met opsplitsing naar leeftijdsgroep en setting. Op dit moment daalt het aantal clusters in de leeftijdscategorie 0-12 en 13-17 jarigen onderling. Dit komt met name door een daling in het aantal clusters ontstaan in de schoolsetting (waarschijnlijk mede door de meivakantie). In de groep van 18-25 jarigen onderling valt het op dat aantal clusters nog steeds stijgt en zo'n 75% de setting van een cluster thuis of bezoek thuis als setting had. Onder de 40-64-jarigen is werk voor de helft van de clusters de setting waarin besmetting plaatsvond.

vertrouwelijk

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

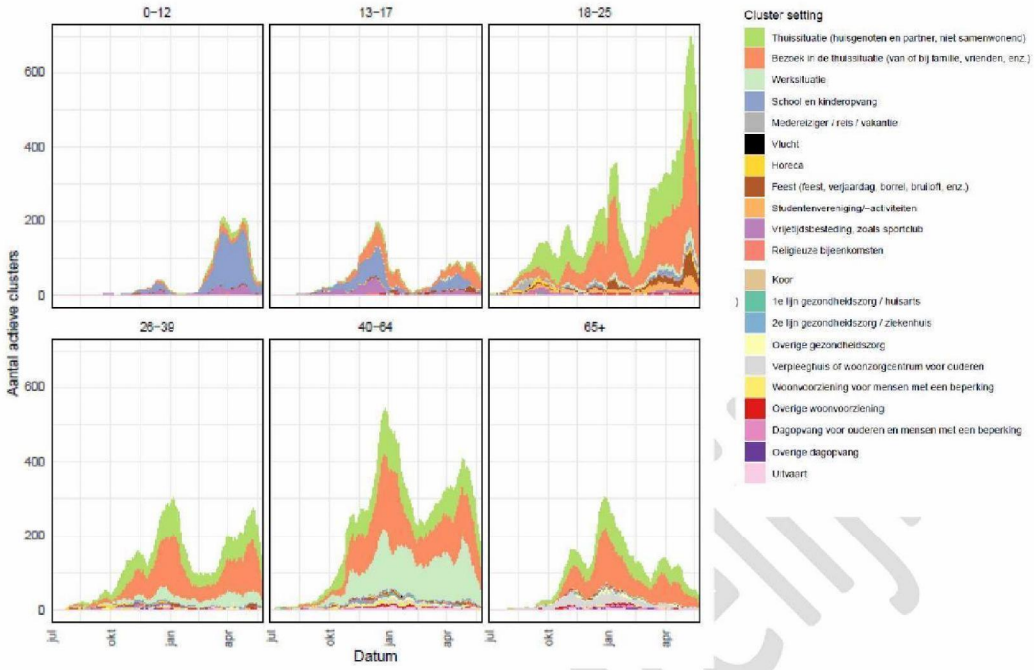
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range¥)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	3871	63.7	26810	3.0 (3-2973)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	1358	22.3	7593	4.0 (3-784)
Werksituatie	463	7.6	4241	4.0 (3-520)
School en kinderopvang	138	2.3	1017	4.0 (3-181)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	70	1.2	322	4.0 (3-28)
Medereiziger / reis / vakantie	28	0.5	118	4.0 (3-10)
Horeca	23	0.4	78	3.0 (3-6)
Studentenvereniging/-activiteiten	20	0.3	89	4.0 (3-8)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	19	0.3	91	3.0 (3-22)
Overige gezondheidszorg	18	0.3	66	3.0 (3-9)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	15	0.2	94	4.0 (3-29)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	14	0.2	702	4.0 (3-443)
Overige woonvoorziening	12	0.2	75	4.5 (3-19)
Religieuze bijeenkomsten	10	0.2	54	3.5 (3-11)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	6	0.1	18	3.0 (3-3)
Uitvaart	5	0.1	19	3.0 (3-5)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	4	0.1	25	4.5 (3-13)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	2	0.0	6	3.0 (3-3)
Overige dagopvang	2	0.0	11	5.5 (5-6)
Vlucht	0		0	3.0 (3-2973)
Koor	0		0	4.0 (3-784)
Hospice	0		0	4.0 (3-520)

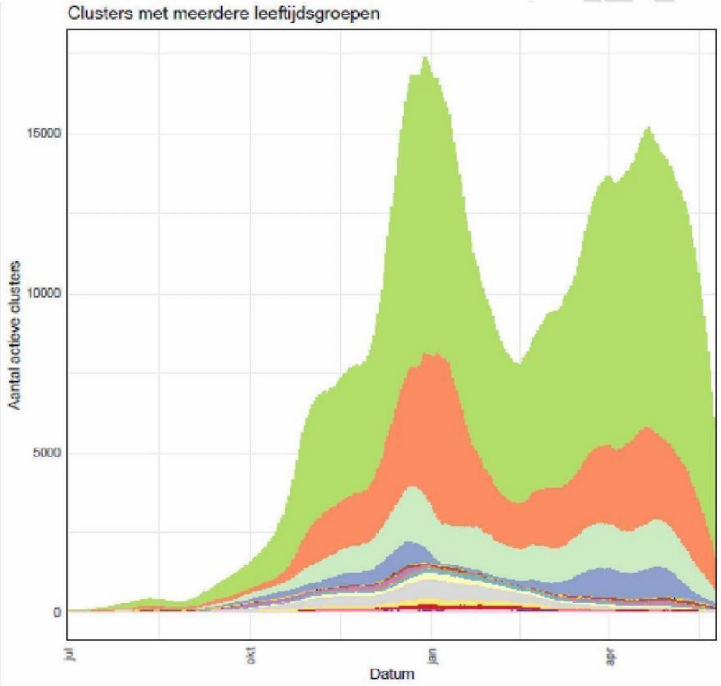
¥ Hoge maximum waarden in de range van de mediane grootte betreft ketens van verschillende aan elkaar gelinkte clusters met dezelfde setting



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit

Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).





Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Zorg
GGD Noord en Oost Gelderland meldt een cluster met 22 positieven in de thuiszorg in Doetinchem.

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster met 21 positieven in een maatschappelijke opvang in Tilburg.

GGD Gelderland Midden meldt een cluster met 15 positieve (tijdelijke) bewoners in een verslavingskliniek. In de kliniek verblijven in totaal 70 mensen. De kliniek is nu tijdelijk gesloten. Bewoners die nog niet positief waren zijn naar huis gestuurd met quarantaine advies. GGD Gelderland Midden benadert deze personen en beschouwt ze als nauwe contacten. Deze personen zijn echter woonachtig door heel Nederland. Er werd geen afstand gehouden binnen de kliniek. GGD is in contact met de instelling rondom maatregelen.

Onderwijs
GGD Haaglanden meldt een cluster van 22 positieven op een middelbare school in Leidschendam. Het betreft 2 medewerkers en 20 leerlingen. Geschat aantal blootgestelde leerlingen is 100.

GGD Twente meldt een cluster van 17 positieven op een middelbare school in de gemeente Rijssen-Holten. Het betreft 2 medewerkers en 15 leerlingen van groep 8. Groep 8 zit tot 30 mei in quarantaine. Groep 8 is op 15 mei op kamp geweest. 1 leerling bleek positief en is naar huis gegaan. De leerling heeft wel contacten gehad in zijn/haar besmettelijke periode.

GGD Hollands Noorden meldt een cluster van 10 positieven op een basisschool in Alkmaar. Alle positieven hadden een EZD tussen 14 en 17 mei.

GGD Zuid Limburg meldt een cluster van 10 positieven op een basisschool in Heerlen. De positieven betreft leerlingen uit groep 6 en 8 (waaronder ook broertjes en zusjes) en de medewerkers van groep 7.

Werk
GGD Zuid Limburg meldt een cluster van 12 positieven in de gemeente Maastricht. Het betreft de meldkamer van politie, ambulance en brandweer. 1 index komt uit België. Er werken zo'n 30 personen per 24 uur op locatie. Een deskundige infectiepreventie heeft een audit op locatie gedaan en geconstateerd dat de ruimte te klein is voor het aantal medewerkers, er zijn geen ramen en er zijn zorgen over het ventilatiesysteem. Maatregelen zoals mondneusmasker en afstand houden waren op de achtergrond geraakt en zijn nu weer aangescherpt. Ze werken sinds deze week met een preventieve zelftest via de werkgever maar er is geen zicht op het gebruik ervan.

GGD Zuid Limburg meldt een cluster met 7 positieven bij de thuiszorg. Het betreft allen medewerkers van (administratief) kantoor. De GGD heeft advies gegeven over inrichting van werkplek.

Overig
GGD Fryslân meldt een cluster met 22 positieven op een jeugdkamp. Het betreft een jeugdkamp in een groepsaccommodatie in Drenthe maar georganiseerd door een jeugdspoor/jeugdsoos uit Sint Nicolaasga. Het kamp vond plaats van 13-16 mei. Er waren 60 deelnemers in de leeftijd van 12-15 jaar. Het kamp is op 16 mei gestopt na een bevestigd COVID-19 geval. De kinderen hebben een zelftest gehad voordat zij deelnamen aan het kamp. Tijdens het kamp bleek dat een moeder van een van de kinderen besmet was waarop alle kinderen in quarantaine zijn gegaan.

GGD Kennemerland meldt een cluster met 19 positieven bij een moskee/gebedshuis in de gemeente Haarlemmermeer. Het betreft 3 medewerkers, 15 bezoekers en 1 index uit een andere regio. De eerste persoon kreeg op 6 mei klachten.

Vertrouwelijk

GGD Haaglanden meldt een cluster met 5 positieven in de gemeente Den Haag. Het betreft medewerkers van een danstheater met 2 dansgroepen. De medewerkers hebben tijdens het dansen geen mondneusmasker op en houden geen afstand. Sommige dansers wonen ook samen. In totaal zijn er nog 7 blootgestelde medewerkers die gemonitord worden.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
01-06-2021 12:00 uur

Samenvatting in getal

Aantal actieve clusters:	4.571
Gemiddelde grootte clusters:	7.4 personen
Mediane grootte clusters:	4 personen*

* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Korte conclusie
Deze week zien we een sterke daling van het aantal actieve clusters ten opzichte van vorige week, de gemiddelde grootte en mediaan van een cluster neemt tegelijkertijd toe. Na een korte daling van clusters in de schoolsetting en van de 0-12 jarigen onderling stijgt deze nu weer licht. Bijzonder blijft de stijging van het totaal aantal clusters van 18-25 jarigen onderling. Deze blijft toenemen. De thuissetting of bezoek thuis is nog steeds de setting waaraan de meeste clusters gerelateerd zijn, gevolgd door de setting werk en school/kinderopvang.

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 4.571 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 55.7% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 33.979. De gemiddelde grootte van de clusters is 7.4 personen en de mediane grootte van de clusters is 4 (tabel 1) (vorige week 6.8 en 3).

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 300 actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 384, Midden- en West-Brabant 369 en Rotterdam-Rijnmond 317. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen. Op dit moment is er sprake van een onderrapportage van clusters in de regio Amsterdam. Dit wordt verder uitgezocht.

Op dit moment voeren alle GGD'en volledig BCO uit wat al enkele weken goed gaat. Het volledig BCO uitvoeren hangt direct samen met het aantal clusters dat geïdentificeerd wordt. Het percentage meldingen in een cluster ligt nu al een aantal weken rond de 42% (figuur 1).

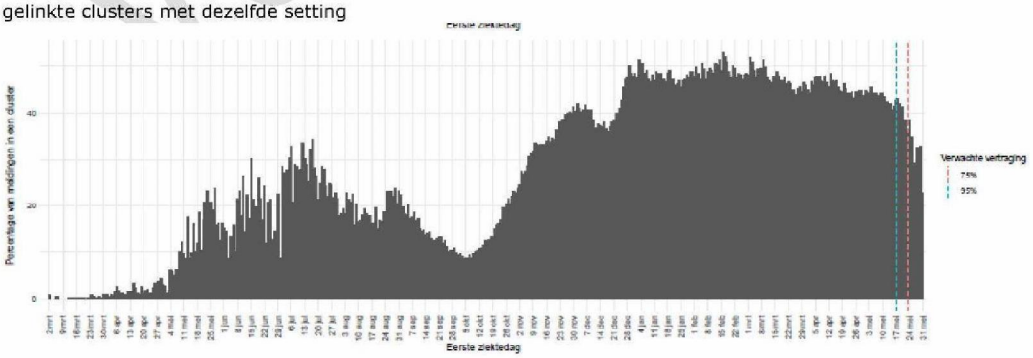
Clusters per setting en naar leeftijdsgroep
Het aandeel van clusters dat in een thuissetting of bij bezoek thuis neemt nog altijd de belangrijkste plek in, gevolgd door werk en school/kinderopvang. In figuur 2 is het aantal clusters te zien met opsplitsing naar leeftijdsgroep en setting. Na een korte daling van de clusters in de schoolsetting, stijgen deze nu percentueel weer licht, ook te zien aan de meldingen. Op dit moment stijgt het aantal clusters in de leeftijdscategorie 0-12 onderling na een korte daling door de meivakantie. In de groep van 18-25 jarigen onderling valt 75% van het aantal clusters onder de setting van thuis of bezoek thuis. Onder de 40-64-jarigen is werk voor de helft van de clusters de setting waarin besmetting plaatsvond.

Vertrouwelijk

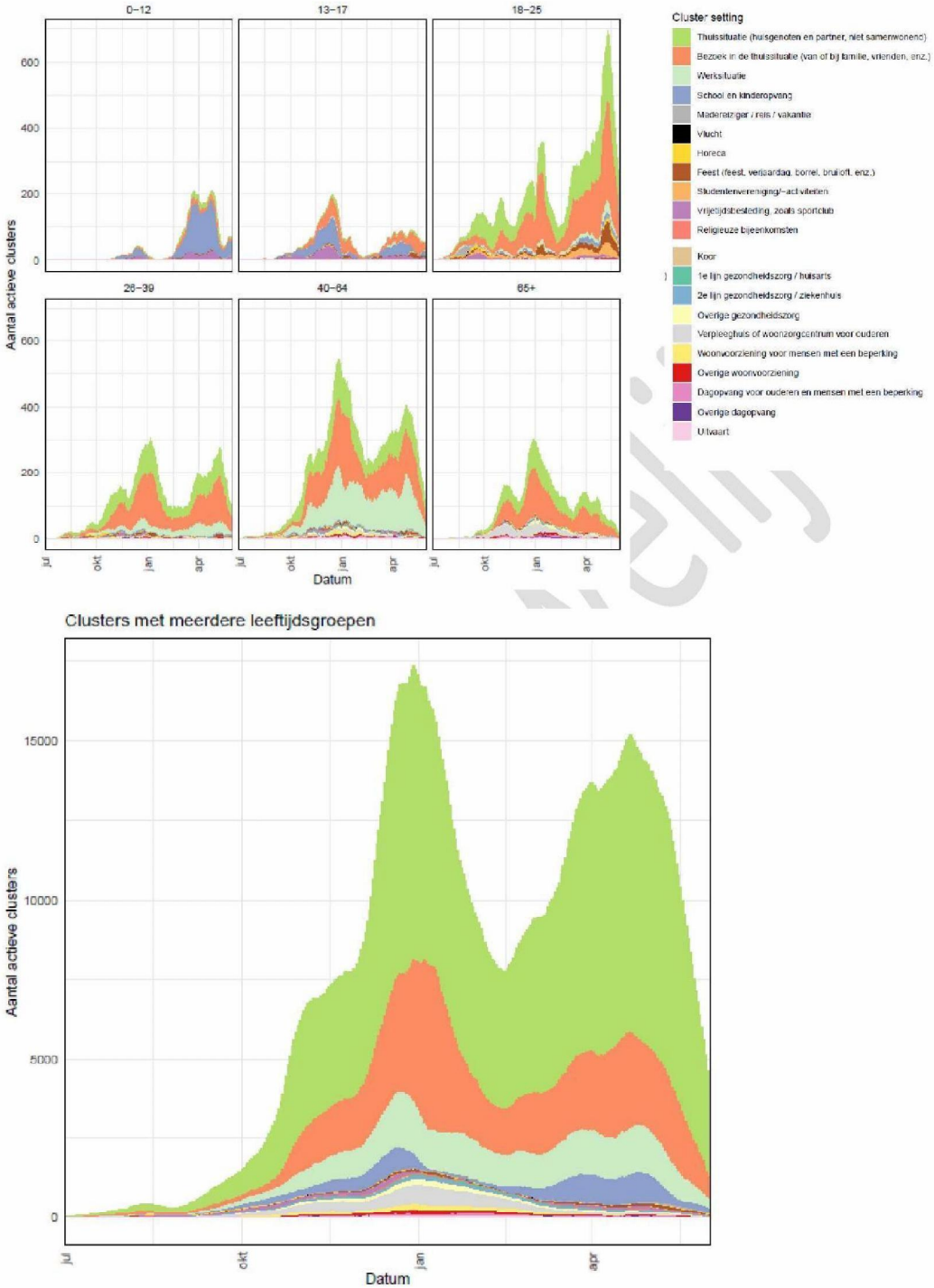
Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range¥)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	2924	64.0	21915	3.0 (3-3289)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	900	19.7	5349	3.0 (3-884)
Werksituatie	328	7.2	3213	4.0 (3-535)
School en kinderopvang	237	5.2	1925	5.0 (3-183)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	54	1.2	237	4.0 (3-14)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	38	0.8	156	3.0 (3-22)
Medereiziger / reis / vakantie	19	0.4	82	4.0 (3-12)
Horeca	18	0.4	64	3.0 (3-8)
Studentenvereniging/-activiteiten	11	0.2	55	4.0 (3-8)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	9	0.2	789	26.0 (3-446)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	7	0.2	36	4.0 (3-10)
Religieuze bijeenkomsten	7	0.2	44	5.0 (3-14)
Overige gezondheidszorg	4	0.1	12	3.0 (3-3)
Overige woonvoorziening	4	0.1	61	11.5 (3-35)
Uitvaart	4	0.1	16	4.0 (3-5)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	3	0.1	9	3.0 (3-3)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	2	0.0	6	3.0 (3-3)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1	0.0	3	3.0 (3-3)
Overige dagopvang	1	0.0	7	7.0 (7-7)
Hospice	0		0	-
Vlucht	0		0	-
Koor	0		0	-

¥ Hoge maximum waarden in de range van de mediane grootte betreft ketens van verschillende aan elkaar gelinkte clusters met dezelfde setting



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).



Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Zorg
GGD Gelderland Zuid meldt een tweede uitbraak met 15 positieven in een protestants-christelijk zorgcentrum in Neder Betuwe. Het betreft een instelling met 190 medewerkers, het aantal bewoners is onbekend. Bewoners wonen op een verpleegafdeling of zelfstandige woonunit. Er zijn verschillende gemeenschappelijke woonruimtes en een dagbesteding. In de periode vanaf 26 maart zijn er 3 bewoners positief getest, 1 bewoner is overleden. Daarnaast zijn er 3 bezoekers positief bevonden en 1 client van de dagbesteding. Mogelijk hebben de bezoekers die besmettelijk aanwezig waren voor introductie gezorgd. Acht medewerkers zijn positief getest waarvan er 5 in hun besmettelijk periode hebben gewerkt. Geen van de besmette medewerkers is gevaccineerd. De algemene COVID-19 maatregelen en het gebruik van PBM worden adequaat uitgevoerd. De vaccinatiegraad in de zorginstelling is laag vanwege de protestants-christelijke geloofsovertuiging die centraal staat binnen de instelling.

Onderwijs en kinderopvang
GGD West Brabant meldt een cluster in een kinderopvang in Breda met in totaal 8 positieven, allen zijn medewerkers en 6 ervan hebben klachten gehad. Deze uitbraak betreft de medewerkers van de 2 babygroepen en de BSO. Uit de dossiers blijkt dat alle richtlijnen worden nageleefd, dit betreft een eerste uitbraak op deze locatie.

GGD Gelderland Zuid meldt een cluster met 21 positieven op een basisschool. Het gaat om 3 docenten/stagiaires en 18 leerlingen waarvan er 11 in groep 8 zitten.
De mogelijk bron van het cluster is een stagiair die op 18 mei besmettelijk aanwezig was. Een aantal leerlingen zijn middels een zelftest positief getest, zij hadden klachten en zij zijn hertest middels een PCR bij de GGD.

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster op een basisschool in Den Bosch met in totaal 23 positieven verspreidt over meerdere groepen, waarvan 19 leerlingen 4 leerkrachten. De school telt 14 groepen en 30 medewerkers. Op advies van de GGD is de school is tot 1 juni 2021 gesloten geweest.

GGD Gelderland Zuid meldt een cluster van 14 personen in groep 7 (1 leerkracht en 13 leerlingen) op een bassischool in Neder Betuwe. Zowel de leerkracht als een van de leerlingen zouden de bron kunnen zijn van de besmettingen. Er is daarna verspreiding geweest op school.
GGD Gooi en Vechtstreek meldt een cluster met 9 positieven in groep 8 op een basisschool in Bussum, waaronder 8 leerlingen en 1 leerkracht. Deze groep is in quarantaine vanaf 26 mei.

Met specifieke aandacht is deze week gekeken naar clusters gemeld gerelateerd aan een schoolkamp. We vermelden hierbij ook de kleine clusters.

GGD Hollands Noorden meldt een klein cluster met 3 positieven (1 begeleider en 2 leerlingen) na een schoolkamp. Er waren rond de 45 leerlingen aanwezig en het aantal begeleiders is onbekend. Op het kamp werden de basismaatregelen niet goed zijn nageleefd. De kinderen sliepen op 1 kamer in stapelbedden. De groepen die op kamp waren zitten nu in quarantaine en er wordt getest.

GGD Zaanstreek Waterland meldt een cluster met 6 positieven (5 leerlingen en 1 werknemer, op totaal 56 leerlingen en 3 medewerkers) naar aanleiding van een schoolkamp. Twee groepen 8 gingen van 17-19 mei op schoolkamp. Beide klassen zijn in quarantaine.

Overig
GGD Rotterdam meldt een cluster van 6 positieve personen in de horeca, waaronder 4 medewerkers en 2 bezoekers. Alle medewerkers dragen een mondkapje. Iedereen probeert zo veel mogelijk afstand te houden, maar dit lukt niet altijd in de horeca.

Vertrouwelijk

GGD Zuid Limburg meld een cluster van 14 positieven (in één maand) op een vaccinatielocatie in Sittard Geleen, allen zijn bezoekers. Waarschijnlijk liggen de bronnen in de privé setting en is de bron van besmetting niet de vaccinatie locatie zelf. De maatregelen worden adequaat nageleefd door de medewerkers.

GGD Gelderland Midden meldt een cluster tijdens een jeugdkamp in Otterlo (georganiseerd vanuit de kerk in de gemeente Rheden) in het weekend van Hemelvaart met 15 positieven (3 begeleiders en 12 deelnemers). Er namen 37 personen deel aan het kamp. Er heeft inmiddels ook verdere verspreiding op de school opgetreden naar leerlingen niet direct betrokken bij het kamp. Op een basisschool in Rheden werden daardoor 5 groepen in quarantaine geplaatst, in 2 groepen is een klein cluster gemeld.

GGD regio Utrecht meldt een cluster met 9 positieven naar aanleiding van een verjaardagsfeestje op 21 mei van een aantal middelbare scholieren. Er is niet bekend hoeveel jongeren er precies op dit feestje waren. Inmiddels zijn er wel 9 jongeren positief getest.

GGD regio Utrecht meldt een cluster op een bruiloft met 7 positieven. Er waren 35 personen aanwezig op de evenementenlocatie. Tijdens het evenement zouden de bezoekers zich goed aan de maatregelen hebben gehouden. Na afloop werd op een privélocatie ook nog een feest georganiseerd. Vermoedelijk heeft besmetting daar plaatsgevonden.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
08-06-2021 12:00 uur

Samenvatting in getal

Aantal actieve clusters:	3.466
Gemiddelde grootte clusters:	7.7 personen
Mediane grootte clusters:	4 personen*

* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Korte conclusie
Deze week zien we opnieuw een sterke daling van het aantal actieve clusters ten opzichte van vorige week, de gemiddelde grootte van een cluster neemt tegelijkertijd verder toe en is nu 7.7 personen. Na een korte daling van clusters in de schoolsetting en van de 0-12 jarigen onderling in de vakantieperiode stijgt deze nu weer licht. Opvallend blijft het hoge totaal aantal clusters van 18-25 jarigen onderling. De thuissetting of bezoek thuis is nog steeds de setting waaraan de meeste clusters gerelateerd zijn, gevolgd door de setting werk en school/kinderopvang.

Beschrijving
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 3.466 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 56.2% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief cluster zit is 26.811. De gemiddelde grootte van de clusters is 7.7 personen en de mediane grootte van de clusters is 4 (tabel 1) (vorige week 7.4 en 4).

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 200 actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 285, Rotterdam-Rijnmond 265, Midden- en West-Brabant 256 en Haaglanden 242. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

Op dit moment voeren alle GGD'en volledig BCO uit wat al enkele weken goed gaat. Het volledig BCO uitvoeren hangt direct samen met het aantal clusters dat geïdentificeerd wordt. Het percentage meldingen in een cluster ligt nu al een aantal weken tussen de 42-45% (figuur 1).

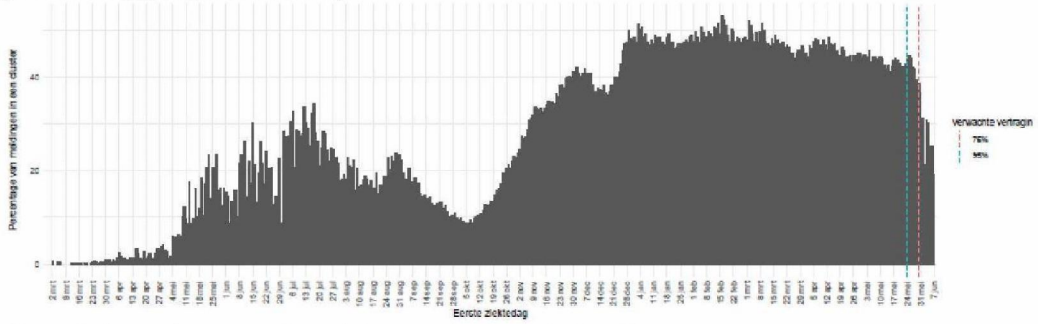
Clusters per setting en naar leeftijdsgroep
Het aandeel van clusters dat in een thuissetting of bij bezoek thuis neemt nog altijd de belangrijkste plek in, gevolgd door werk en school/kinderopvang. In figuur 2 is het aantal clusters te zien met opsplitsing naar leeftijdsgroep en setting. Na een korte daling van de clusters in de schoolsetting (door de meivakantie), stijgen deze nu percentueel weer, ook te zien aan de meldingen. In de groep van 18-25 jarigen onderling zijn het aantal clusters nog steeds relatief hoog. Hiervan valt 75% onder de setting van thuis of bezoek thuis, maar het aandeel van de setting feest neemt in deze leeftijdsgroep ook iets toe. Onder de 40-64-jarigen is werk voor de helft van de clusters nog steeds de setting waarin besmetting plaatsvond.

Vertrouwelijk

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

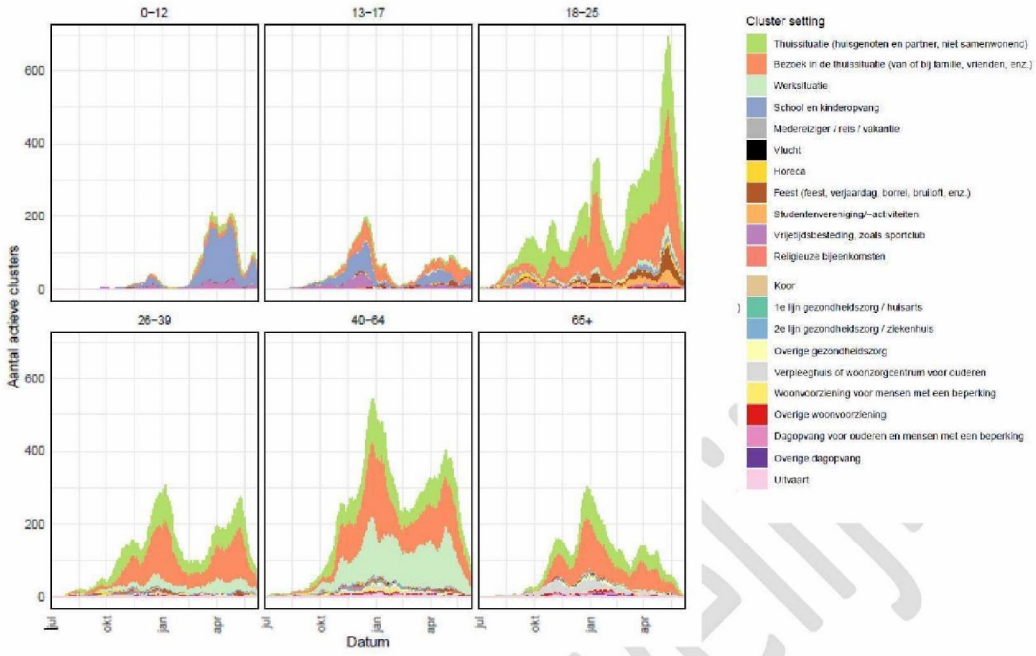
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range¥)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	2203	63.6	16926	4.0 (3-3344)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	589	17.0	3942	3.0 (3-907)
School en kinderopvang	283	8.2	2143	5.0 (3-91)
Werksituatie	251	7.2	2538	3.0 (3-600)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	40	1.2	188	3.5 (3-17)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	37	1.1	152	3.0 (3-11)
Medereiziger / reis / vakantie	16	0.5	71	4.5 (3-7)
Horeca	13	0.4	45	3.0 (3-8)
Overige woonvoorziening	8	0.2	45	3.0 (3-16)
Studentenvereniging/-activiteiten	6	0.2	24	4.0 (3-6)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	4	0.1	672	109.5 (5-448)
Overige gezondheidszorg	4	0.1	12	3.0 (3-3)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	4	0.1	23	5.0 (3-10)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	2	0.1	6	3.0 (3-3)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	2	0.1	8	4.0 (3-5)
Uitvaart	2	0.1	8	4.0 (4-4)
Vlucht	1	0.0	3	3.0 (3-3)
Religieuze bijeenkomsten	1	0.0	5	5.0 (5-5)
Koor	0		0	-
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	0		0	-
Overige dagopvang	0		0	-
Hospice	0		0	-

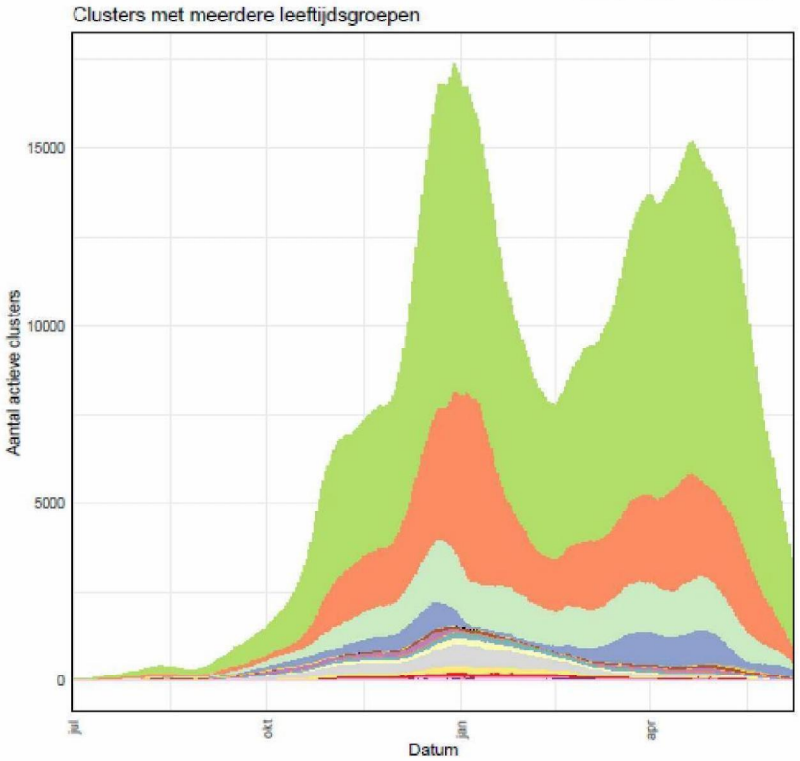
¥ Hoge maximum waarden in de range van de mediane grootte betreft ketens van verschillende aan elkaar gelinkte clusters met dezelfde setting



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit

Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).





Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Onderwijs/Kinderopvang
GGD Drenthe meldt een cluster in het basisonderwijs met 32 positieven in de gemeente Emmen. Het cluster loopt van 22-05 tot 02-06. Er waren 96 individuen 'at risk' op deze school.

GGD Twente meldt een cluster in het basisonderwijs met 19 positieven in de gemeente Hengelo. Het betreft 18 leerlingen van groep 8 en 1 medewerker van school.

GGD Haaglanden meldt een cluster in het basisonderwijs met 15 positieven in de gemeente Zoetermeer. Het betreft onder meer een cluster van 9 leerlingen uit groep 8.

GGD Haaglanden meldt een cluster in het basisonderwijs met 12 positieven in de gemeente Leidschendam. Het betreft 2 docenten en 10 leerlingen van groep 1/2. Buiten dit cluster is ook de docent van groep 7 positief.

Met specifieke aandacht is deze week gekeken naar clusters gemeld gerelateerd aan een schoolkamp. We vermelden hierbij ook de kleine clusters.

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster in het basisonderwijs met 25 positieven in de gemeente Hilvarenbeek. Het betreft 21 leerlingen en 4 docenten/begeleiders van 3 groepen 8 die van 25-05 tot 28-05 op schoolkamp zijn geweest. De groepen zijn 10 dagen in quarantaine gegaan en hebben allemaal een zelftest afgenomen. Op het kamp zelf werd geen afstand gehouden. Vanuit de GGD is er op 2-6 een mobiele teststraat op school geweest om alle kinderen uit groep 8 te testen.

GGD Amsterdam meldt een cluster van 19 positieven in het basisonderwijs in gemeente Aalsmeer. Het betreft een cluster n.a.v. een schoolkamp van groep 8 leerlingen.

Werk
GGD Fryslân meldt een cluster in een horeca gelegenheid met 13 positieven lopend vanaf 23 mei, het betreft twee locaties waarbij er sprak is van besmettingen onder personeel gelinkt aan eenzelfde bron (eigenaar).

Overig
GGD Gelderland Zuid meldt een cluster van 22 positieven in gemeente Nijmegen n.a.v. een evenement. Het betreffen voetbalsupporters die spontaan (met 8000 personen) aanwezig waren in het Goffertpark in Nijmegen na de winst van voetbalclub NEC (promotie naar eredivisie). Drie personen zijn woonachtig in een andere regio.

GGD Rotterdam meldt verschillende clusters gelinkt aan het Eurovisiesongfestival onder de artiesten en medewerkers: cluster van 30 dansers, apart cluster van 8 artiesten (welke niet direct deelnamen aan de competitie), 5 visagisten, 4 crew, publiekscatering, en 7 vrijwilligers. Daarnaast zijn ook toeschouwers positief bevonden. Er zijn 9 Fieldlab- experimenten geweest voor 9 aparte shows (17-22 mei), met 3500 toeschouwers per show. In totaal zijn er binnen de regio Rotterdam, maar ook juist verspreid over het land positieve gevallen gekoppeld aan dit event, ongeveer nu 100 tot 120 positief geteste deelnemers waarbij het aantal nog oploopt. Of een index besmettelijk aanwezig is geweest of daar infectie heeft opgelopen is niet te bepalen, ook is deelname aan welke type show niet specifiek uitgevraagd.

GGD Amsterdam meldt een cluster lopend vanaf eind maart bij een hockeyclub met ongeveer 30 positieven. Vanuit de kiemsurveillance werd de Delta variant (VOC) aangetoond bij een van de positief geteste kinderen. Dit kind was aanwezig geweest op een van de hockeykampen van de club (3 t/m 5 mei). Uit verder onderzoek met sequencen van de contacten van het kind bleek dat

Vertrouwelijk

een begeleider van het kamp ook geïnfecteerd was met de Delta variant van het virus. Naar aanleiding van deze 2e bevestiging heeft de GGD besloten om retrospectief verder onderzoek met sequencen in te zetten bij de andere 30, al eerder positief geteste, personen van de hockeyclub. De uitbraak op de hockeyclub lijkt al wel ten einde, de laatste positieve case werd op 21 mei gemeld. Sequecen zal meer duidelijkheid geven over mogelijke transmissieroutes en virusvarianten die bij deze uitbraak een rol speelden.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
15-06-2021 12:00 uur

Samenvatting in getal

Aantal actieve clusters:	2.111
Gemiddelde grootte clusters:	9.9 personen
Mediane grootte clusters:	3 personen*

* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Korte conclusie
Deze week zien we opnieuw een sterke daling van het aantal actieve clusters ten opzichte van vorige week, de gemiddelde grootte van een cluster neemt tegelijkertijd verder toe en is nu 9.9 personen. De thuissetting of bezoek thuis is nog steeds de setting waaraan de meeste clusters gerelateerd zijn, gevolgd door de setting werk en school/kinderopvang. Het aantal clusters onder de 18- 25 jarigen is nog steeds relatief hoog, ook worden nu veel clusters gerapporteerd aan buitenland reizen en jongeren.

Beschrijving
- Osiris gegevens 2.111 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd).
- 55.1% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord.
- aantal personen in een actief cluster: 20.948
- De gemiddelde grootte is 9.9 personen, mediane grootte is 3 (vorige week 7.7 en 4).

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 150 actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 181 en Haaglanden 176. Hierbij moet de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

Op dit moment voeren alle GGD'en volledig BCO uit. Het volledig BCO uitvoeren hangt direct samen met het aantal clusters dat geïdentificeerd wordt. Het percentage meldingen in een cluster ligt nu al een aantal weken tussen de 42-45% (figuur 1).

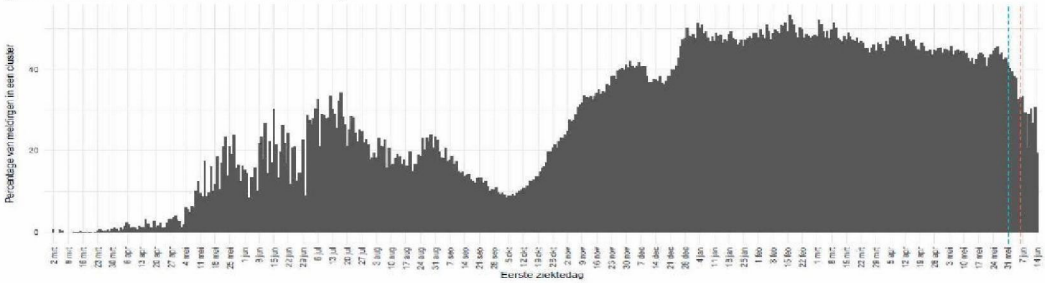
Clusters per setting en naar leeftijdsgroep
- Thuissetting of bij bezoek thuis neemt nog altijd de belangrijkste plek in, gevolgd door werk en school/kinderopvang. (figuur 2 en tabel 1)
- In de groep van 18-25 jarigen onderling zijn het aantal clusters nog steeds relatief hoog. Hiervan valt 70% onder de setting van thuis of bezoek thuis, het aandeel van de setting feest neemt in deze leeftijdsgroep toe.
- Proportioneel neemt de setting 'feest' , 'school' en 'reis/medereiziger' als setting van clusters toe, van 'werk' neemt deze af

Vertrouwelijk

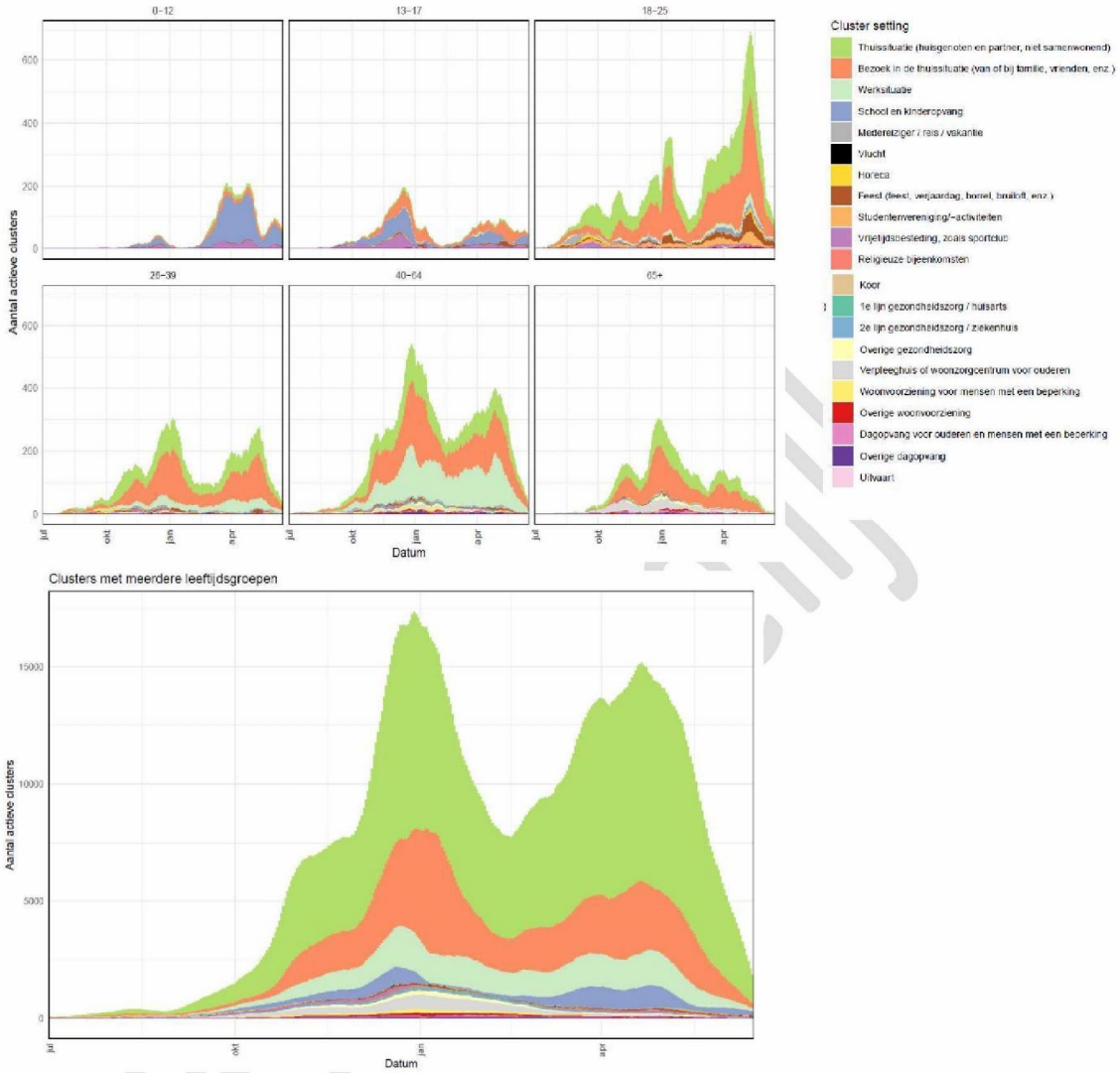
Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range¥)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	1254	59.4	13360	3.0 (3-3519)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	297	14.1	1982	3.0 (3-401)
School en kinderopvang	252	11.9	2020	5.0 (3-107)
Werksituatie	147	7.0	2408	4.0 (3-601)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	49	2.3	247	4.0 (3-22)
Medereiziger / reis / vakantie	35	1.7	222	4.0 (3-53)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	25	1.2	117	3.0 (3-15)
Vlucht	16	0.8	89	4.0 (3-25)
Horeca	13	0.6	46	3.0 (3-6)
Studentenvereniging/-activiteiten	7	0.3	33	5.0 (3-7)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	6	0.3	31	5.0 (3-9)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	3	0.1	357	156.0 (5-196)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	2	0.1	10	5.0 (4-6)
Uitvaart	2	0.1	7	3.5 (3-4)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1	0.0	4	4.0 (4-4)
Overige woonvoorziening	1	0.0	12	12.0 (12-12)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	1	0.0	3	3.0 (3-3)
Religieuze bijeenkomsten	0		0	-
Koor	0		0	-
Overige gezondheidszorg	0		0	-
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	1254	59.4	13360	3.0 (3-3519)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	297	14.1	1982	3.0 (3-401)

¥ Hoge maximum waarden in de range van de mediane grootte betreft ketens van verschillende aan elkaar gelinkte clusters met dezelfde setting



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).



Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Nieuwe signalen

Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Onderwijs/Kinderopvang

GGD Amsterdam meldt een cluster met 11 positieven in het basisonderwijs in de gemeente Amsterdam. Het betreft 11 recente besmettingen bij leerlingen in groep 8 die geen andere mogelijke bron aangeven dan school. De GGD signaleert dat de leerlingen met klachten allemaal zelftesten deden in plaats van een GGD test en gingen zij ook na hun eerste ziektedag nog naar school. De klas is inmiddels in quarantaine gegaan.

GGD Brabant-Zuid Oost meldt een cluster met 22 positieven in de kinderopvang in de gemeente Eindhoven. Het betreft 5 medewerkers en 17 kinderen. De eerste ziektedagen liggen tussen 31 mei en 12 juni.

GGD Gelderland Midden meldt een cluster met 11 positieven op een basisschool in de gemeente Overbetuwe. Het betreft 10 leerlingen en 1 docent van groep 5/6. 45 leerlingen en medewerkers zijn blootgesteld. De eerste ziektedagen in dit cohort liggen tussen 2 en 6 juni.

GGD IJsselland meldt een cluster met 12 positieven op een basisschool in de gemeente Olst-Wijhe. Het cluster lijkt te zijn gestart met een familie die meerdere kinderen in verschillende klassen heeft. De GGD geeft aan dat het vroeg nemen van maatregelen effect lijken te hebben op de grootte van het cluster.

GGD regio Utrecht meldt een cluster van 5 gevallen in groep 8 een basisschool in Utrecht. De bron is een kinderfeestje waar al deze kinderen aanwezig waren.

Met specifieke aandacht is ook deze week gekeken naar clusters gemeld gerelateerd aan een schoolkamp.

GGD regio Utrecht meldt een cluster in groep 8 van een basisschool in Amersfoort. 57 groep 8-leerlingen en 6 leerkrachten zijn op kamp geweest naar Ameland. 18 leerlingen en 3 leerkrachten zijn positief getest.

Werk
GGD Amsterdam meldt een cluster met 23 positieven bij een hotel in de gemeente Amsterdam. Het betreft 14 personen woonachtig in deze GGD regio en 9 van elders. Er is sterke verdenking op transmissie onder medewerkers. 23 van de 199 medewerkers zijn positief getest. Het hotel is gesloten. Gasten die in het hotel verbleven zijn als categorie 3 contacten aangemerkt en zijn overgebracht naar een ander hotel in de buurt.

GGD Brabant Zuid Oost meldt een cluster met 9 positieven op een werkplek in de gemeente Eindhoven. Het betreft een bar/restaurant waar 9 medewerkers positief zijn getest. Hun eerste ziektedagen liggen tussen 25 mei en 9 juni.

Deze week is specifiek gekeken naar clusters gerelateerd aan buitenland reizen en jongeren. Opvallend is dat GGD regio Utrecht veel clusters meldt, dit geeft niet een volledig beeld, andere GGD' en zullen volgen met rapportage in de komende week.

GGD regio Utrecht meldt de volgende reisgerelateerde clusters onder jongeren:
- Een vriendengroep van 8 personen naar Portugal, allen positief.
- Een vriendengroep van 14 naar Albufeira, 5 positief
- Een vriendengroep van 13 naar Mallorca, 4 positief
- Een vriendengroep van 11 naar Portugal, 4 positief
- Een vriendengroep van 10 naar Albufeira, 8 positief. Veel contact met het volgende cluster in Albufeira.
- Een vriendengroep van 22 naar Albufeira, 5 positief. Veel contact met het cluster in hierboven Albufeira.
- Examenreis naar Mallorca 11 personen naar Mallorca, 9 positief

GGD Gelderland Midden meldt een cluster van 25 positieven. Het betreft 27 van de 150 Vwo-leerlingen van een middelbare school uit Wageningen welke van 2 tot 9 juni naar Albufeira zijn geweest. Na de reis bleken 18 personen positief, tijdens de vakantie hebben ze veel contact met Britten gehad. Na de reis vond op 10 juni op het schoolplein een examenfeest plaats: 150 aanwezigen, minimaal 1 besmetting vond hier plaats. Diezelfde avond een feestje bij een leerling thuis: 20 aanwezigen, waarvan er 14 positief waren. Nog een ander feestje vond plaats buiten met 30 personen waarvan er 15 positief waren. Totaal zijn er nu 25 personen positief getest, waarvan er 18 een directe link hebben met de reis naar Portugal. Alle 150 personen van het examenfeest zijn in quarantaine.

GGD Amsterdam meldt een cluster onder eindexamenleerlingen die naar Mallorca zijn geweest, tot aan gisteren meldde dit cluster 74 besmettingen.

Overig
GGD Brabant Zuid Oost meldt een cluster bij familie evenement met 16 positieven in de gemeente Best. De eerste ziektedagen liggen tussen 3 juni en 6 juni.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
22-06-2021 12:00 uur

Samenvatting in getal

Aantal actieve clusters:	1.352
Gemiddelde grootte clusters:	12.3 personen
Mediane grootte clusters:	4 personen*

* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Korte conclusie
Deze week zien we opnieuw een sterke daling van het aantal actieve clusters ten opzichte van vorige week, de gemiddelde grootte van een cluster neemt tegelijkertijd verder toe en is nu 12.3 personen. De thuissetting of bezoek thuis is nog steeds de setting waaraan de meeste clusters gerelateerd zijn, gevolgd door de setting werk en school/kinderopvang. Proportioneel neemt het aandeel van clusters met de setting feest en horeca toe. Het aantal clusters onder de 18- 25 jarigen is nog steeds relatief hoog. Net als vorige week werden er relatief veel clusters gerapporteerd gerelateerd aan buitenlandreizen en jongeren.

Beschrijving
- Osiris gegevens 1352 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd).
- 58.1% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord.
- aantal personen in een actief cluster: 16.678
- De gemiddelde grootte is 12.3 personen, mediane grootte is 4 (vorige week 9.9 en 3).

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 100 actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 146 en Haaglanden 129. Hierbij moet de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

Op dit moment voeren alle GGD'en volledig BCO uit. Het volledig BCO uitvoeren hangt direct samen met het aantal clusters dat geïdentificeerd wordt. Het percentage meldingen in een cluster is de laatste week iets gedaald en ligt nu op 40% (figuur 1). Mogelijk hangt dit samen met de dalende incidentie.

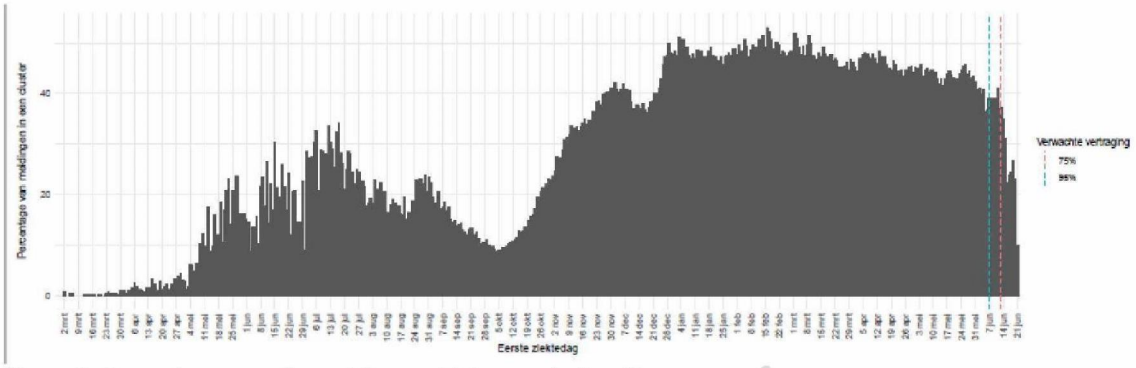
Clusters per setting en naar leeftijdsgroep
- Thuissetting of bij bezoek thuis neemt nog altijd de belangrijkste plek in, gevolgd door werk en school/kinderopvang. (figuur 2 en tabel 1)
- In de groep van 18-25 jarigen onderling zijn het aantal clusters nog steeds relatief hoog, maar er lijkt wel sprake van stabilisering en niet van verdere doorstijging (figuur 1). Hiervan valt 60% onder de setting van thuis of bezoek thuis, het aandeel van de setting feest neemt in deze leeftijdsgroep toe en bedraagt nu zo'n 20%.
- Over alle leeftijdsgroepen neemt proportioneel de setting 'feest', 'school', 'reis/medereiziger', 'vlucht' en 'horeca' als setting van clusters toe, van 'werk' neemt deze af

Vertrouwelijk

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

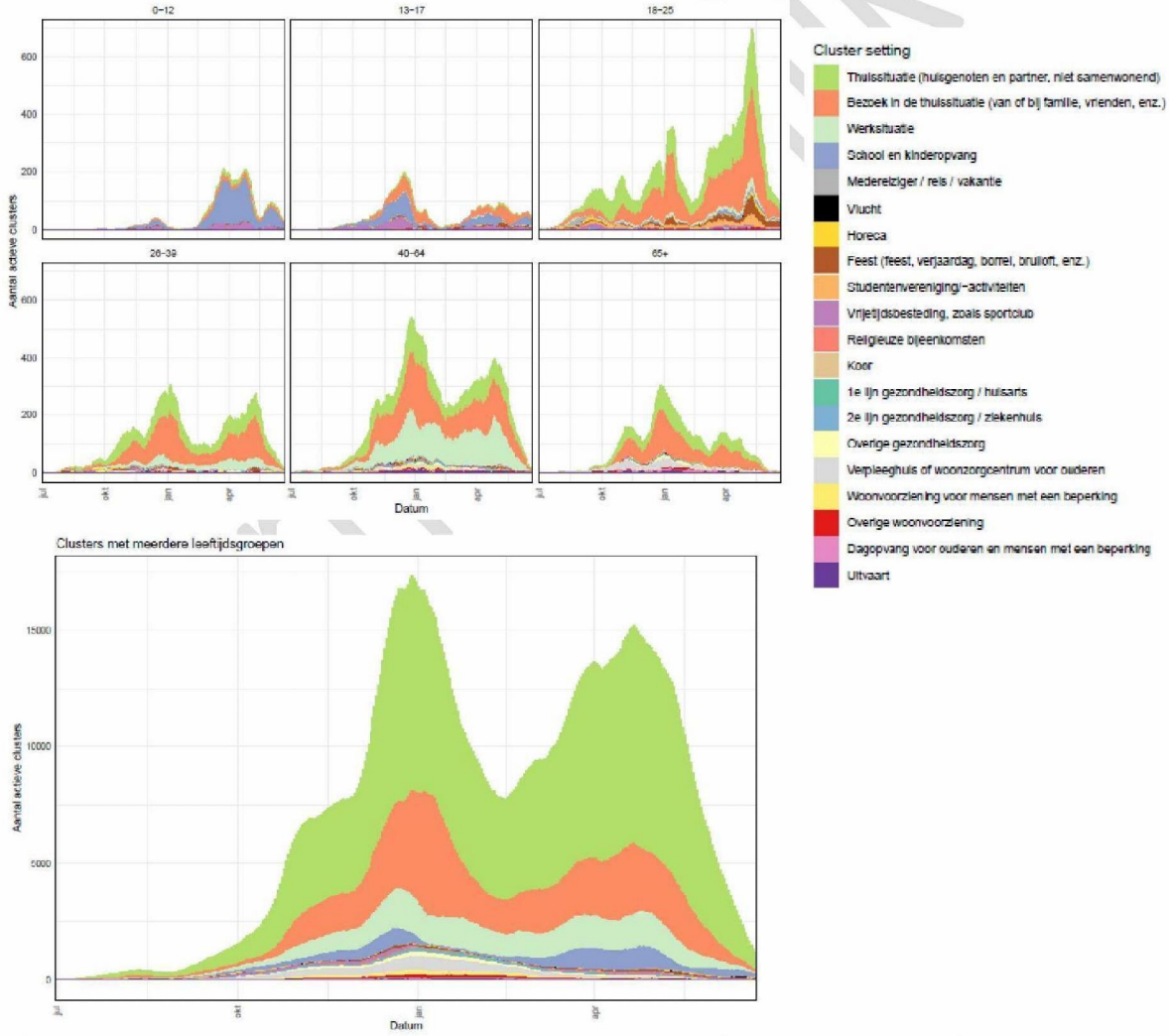
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range¥)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	751	55.5	10782	3.0 (3-3523)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	181	13.4	2549	4.0 (3-947)
School en kinderopvang	164	12.1	1371	5.0 (3-109)
Werksituatie	72	5.3	444	4.0 (3-59)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	51	3.8	350	4.0 (3-36)
Medereiziger / reis / vakantie	41	3.0	455	5.0 (3-105)
Vlucht	24	1.8	202	5.0 (3-40)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	21	1.6	98	3.0 (3-17)
Horeca	19	1.4	93	3.0 (3-21)
Studentenvereniging/-activiteiten	8	0.6	43	5.0 (3-8)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	5	0.4	34	6.0 (3-14)
Religieuze bijeenkomsten	4	0.3	13	3.0 (3-4)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	2	0.1	199	99.5 (3-196)
Overige gezondheidszorg	2	0.1	7	3.5 (3-4)
Overige woonvoorziening	2	0.1	18	9.0 (4-14)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	2	0.1	6	3.0 (3-3)
Uitvaart	2	0.1	11	5.5 (4-7)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	1	0.1	3	3.0 (3-3)
Koor	0		0	-
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	0		0	-

¥ Hoge maximum waarden in de range van de mediane grootte betreft ketens van verschillende aan elkaar gelinkte clusters met dezelfde setting



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit

Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).



Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Zorg
GGD Twente meldt een cluster van 19 positieven in een verpleeghuis in de gemeente Enschede. Het betreft 9 bewoners, 5 bezoekers en 5 medewerkers. Eerste ziektedagen liggen tussen 9 en 18 juni. Een gevaccineerde bewoner is overleden. De overige bewoners hebben geen of milde klachten. De betreffende afdeling zit in quarantaine en sequencing is aangevraagd.

Onderwijs/Kinderopvang
GGD Zeeland meldt een cluster van 23 positief geteste leerlingen verspreid over 8 verschillende klassen op een school voor voortgezet onderwijs in de gemeente Goes. Eerste ziektedagen liggen tussen 11 en 18 juni en er zijn diverse linken tussen leerlingen uit verschillende klassen te leggen. Bij twee besmettingen in een klas gaat de hele klas in quarantaine.

GGD Gooi- en Vechtstreek meldt 17 besmettingen op een basisschool in de gemeente Hilversum. Het betreft 16 leerlingen en 1 leerkracht met eerste ziektedagen tussen 11 en 16 juni. Geschat wordt dat er 90 blootgestelden zijn. De betreffende klas zit in quarantaine.

GGD Noord- en Oost-Gelderland meldt een cluster van 15 besmettingen op een basisschool in de gemeente Putten. 12 leerlingen in groep 5 en 8 en 3 medewerkers zijn besmet geraakt. Eerste ziektedagen liggen 10 en 16 juni en vanwege het oplopend aantal besmettingen is de school op 17 juni gesloten.

GGD Haaglanden meldt 27 besmettingen in diverse groepen van een basisschool in de gemeente Den Haag met eerste ziektedagen tussen 11 mei en 11 juni.

GGD Haaglanden meldt 20 besmettingen op een school voor voortgezet onderwijs in de gemeente Leidschendam met eerste ziektedagen tussen 11 mei en 16 juni. Het betreft 18 leerlingen en 2 medewerkers

Ook deze week zijn er door verschillende GGD'en weer clusters gerelateerd aan buitenland reizen en jongeren gemeld.

Update t.o.v. vorige week: GGD Amsterdam meldt nu 109 positief geteste jongeren die in verschillende groepen op examenreis naar Mallorca zijn geweest. De jongeren hebben onderling contact gehad, ook op grote feesten waar geen afstand werd gehouden en veel van hen hebben in hun besmettelijke periode gevlogen. Eerste ziektedagen liggen tussen 31 mei en 15 juni. Zeker 100 jongeren komen uit de regio Amsterdam, er zijn ook jongeren uit andere regio's betrokken. In verband met diploma-uitreikingen zijn eindexamenleerlingen van alle scholen in Amsterdam opgeroepen om zich te laten testen. Attack rate binnen de groepen is ongeveer 50%. Middels een steekproef is sequencing ingezet en in de resultaten van de eerste 34 samples is 29 keer de delta-variant aangetroffen.

GGD Hollands Midden meldt deze week 94 positief geteste jongeren in hun regio die allemaal op examenreis naar Albufeira, Portugal zijn geweest. De jongeren zijn begin juni in verschillende groepen op reis geweest en hun eerste ziektedagen liggen tussen 5 en 17 juni. In Albufeira is er contact geweest tussen diverse groepen onderling en de meeste jongeren zijn daar besmet geraakt. Het is onduidelijk hoeveel jongeren en precies at risk zijn geweest.

GGD Rotterdam-Rijnmond meldt 13 positieven gelinkt aan een examenreis van een vriendengroep naar Mallorca. Het betreft een groep van 11 afkomstig van een school in gemeente Rotterdam die van 1 tot 8 juni op Mallorca waren. Daar hebben ze contact gehad met 2 jongeren van een andere school uit Rotterdam die ook op reis besmet zijn geraakt. Eerste ziektedagen liggen tussen 6 en 12 juni. Toen op 9 juni de eerste persoon positief testte, zijn alle jongeren in quarantaine gegaan.

GGD Gooi en Vechtstreek meldt 11 positief geteste jongeren in de gemeente Hilversum met eerste ziektedagen tussen 6 en 12 juni die besmet zijn geraakt op hun examenreis in Mallorca. De meeste jongeren zijn afkomstig van 2 scholen in de gemeente Hilversum en gemeente Bussum. Voor 7 gevallen is sequencing ingezet.

Overig
GGD Zaanstreek-Waterland meldt een cluster van 10 positieven na een BBQ van een heren- en damesteam van een voetbalclub in de gemeente Zaanstad. Er waren zo'n 15 a 20 personen aanwezig die allemaal in quarantaine zijn gegaan, twee weken lang geen training volgen en zich op dag 5 laten testen.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
29-06-2021 12:00 uur

Samenvatting in getal

Aantal actieve clusters:	840
Gemiddelde grootte clusters:	13.8 personen
Mediane grootte clusters:	3 personen*

* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Korte conclusie
Deze week zien we opnieuw een sterke daling van het aantal actieve clusters ten opzichte van vorige week, de gemiddelde grootte van een cluster neemt tegelijkertijd verder toe en is nu 13.8 personen. De thuissetting of bezoek thuis is nog steeds de setting waaraan de meeste clusters gerelateerd zijn, gevolgd door de setting werk, school/kinderopvang en feest. Net als vorige week werden er relatief veel clusters gerapporteerd gerelateerd aan buitenlandreizen en jongeren.

Beschrijving
- Osiris gegevens 840 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd).
- 58.5% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord.
- aantal personen in een actief cluster: 11.567. Van deze personen heet 6.7% een reisgeschiedenis
- De gemiddelde grootte is 13.8 personen, mediane grootte is 3 (vorige week 12.3 en 4).

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 50 actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 83, Haaglanden 62, Midden- en West Brabant 59, Amsterdam-Amstelland 54 en Rotterdam-Rijnmond 53. Hierbij moet de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

Op dit moment voeren alle GGD'en volledig BCO uit. Het volledig BCO uitvoeren hangt direct samen met het aantal clusters dat geïdentificeerd wordt. Het percentage meldingen in een cluster is de laatste week iets gedaald en ligt nu op 40% (figuur 1). Mogelijk hangt dit samen met de dalende incidentie.

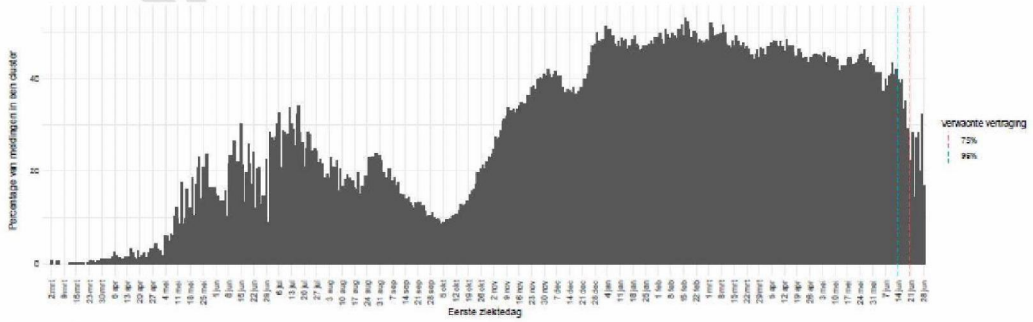
Clusters per setting en naar leeftijdsgroep
- Thuissetting of bij bezoek thuis neemt nog altijd de belangrijkste plek in, gevolgd door werk, school/kinderopvang, maar ook feest. (figuur 2 en tabel 1)
- In de groep van 18-25 jarigen onderling is en geen sprake meer van verdere doorstijging en lijken het aantal clusters af te nemen (figuur 1).
- Over alle leeftijdsgroepen neemt proportioneel de setting 'feest', 'school', 'reis/medereiziger', 'vlucht' en 'horeca' als setting van clusters toe, van 'werk' en 'bezoek thuis' neemt deze af

Vertrouwelijk

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

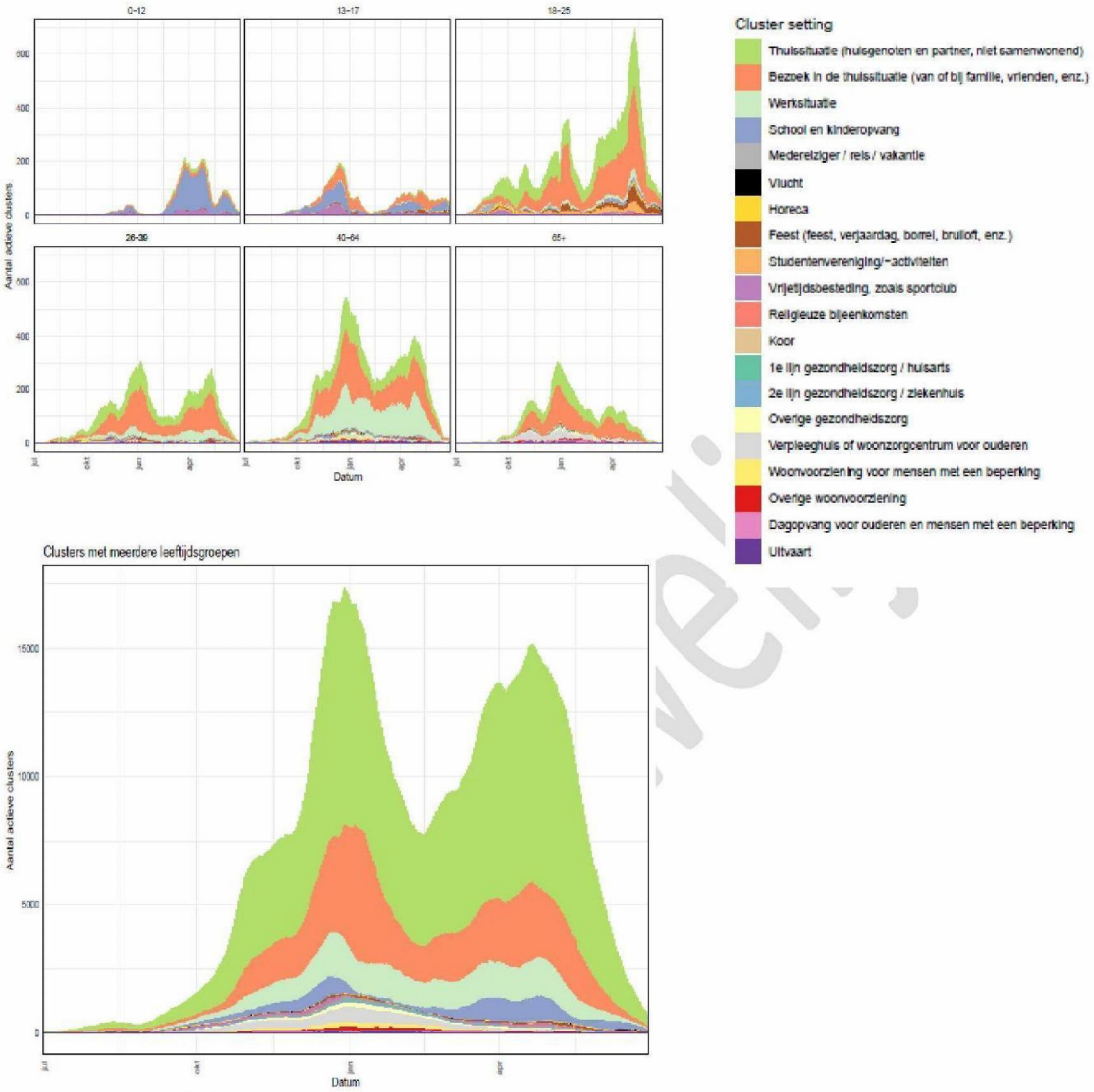
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range¥)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	452	53.8	8881	3.0 (3-3548)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	115	13.7	601	3.0 (3-37)
School en kinderopvang	107	12.7	903	5.0 (3-116)
Werksituatie	45	5.4	184	3.0 (3-8)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	44	5.2	304	4.0 (3-36)
Medereiziger / reis / vakantie	21	2.5	353	5.0 (3-108)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	16	1.9	89	5.0 (3-17)
Vlucht	11	1.3	87	4.0 (3-39)
Horeca	11	1.3	62	5.0 (3-10)
Overige gezondheidszorg	5	0.6	17	3.0 (3-4)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	5	0.6	42	9.0 (3-14)
Overige woonvoorziening	2	0.2	11	5.5 (4-7)
Studentenvereniging/-activiteiten	1	0.1	9	9.0 (9-9)
Religieuze bijeenkomsten	1	0.1	6	6.0 (6-6)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	1	0.1	3	3.0 (3-3)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	1	0.1	5	5.0 (5-5)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	1	0.1	3	3.0 (3-3)
Uitvaart	1	0.1	4	4.0 (4-4)
Koor	0		0	-
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	0		0	-

¥ Hoge maximum waarden in de range van de mediane grootte betreft ketens van verschillende aan elkaar gelinkte clusters met dezelfde setting



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit

Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).



Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Nieuwe signalen

Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Zorg

GGD Zuid- Holland Zuid meldt een cluster van 12 positief geteste personen verspreid over twee afdelingen in een verpleeghuis in de gemeente Hoeksche Waard. Tot nu toe zijn 5 medewerkers en 7 cliënten besmet geraakt. Eerste ziektedagen liggen tussen 14 en 22 juni. Transmissie heeft plaatsgevonden van een medewerker (vaccinatiestatus onbekend) naar 5 cliënten van dezelfde afdeling. Al deze cliënten waren gevaccineerd en kregen milde klachten. Vervolgens vond transmissie naar ongevaccineerde medewerkers plaats en ook naar een client van een andere afdeling. Laatste blootstelling op de locatie heeft plaatsgevonden op 24 juni en er wordt preventief met PBM gewerkt. Er is lichte onrust in het verpleeghuis vanwege de snelle verspreiding maar geen media-aandacht en geadviseerd is om sequencing in te zetten.

Update t.o.v. vorige week: er zijn 2 bewoners overleden binnen het cluster in een verpleeghuis in gemeente Enschede. Tien monsters zijn gesequenced, allen waren positief voor de Deltavariant. De andere positieve monsters worden ook nog gesequenced.

Onderwijs/Kinderopvang
GGD Hart voor Brabant meldt een cluster van 15 leerlingen verspreid over 3 klassen van een school voor voortgezet onderwijs in Boxtel. Eerste ziektedagen liggen verspreidt over een maand tijd (tussen 21 mei en 24 juni). De school heeft 1275 leerlingen in totaal. Geen van de 130 medewerkers zijn besmet geraakt.

Clusters gerelateerd aan jongeren, buitenland reizen en examenfeesten
GGD Amsterdam meldt een nieuw cluster van 43 positief geteste jongeren van 2 scholen in Amsterdam gelinkt aan een examenreis naar Albufeira van 7 tot 14 juni. Van de ene school zijn 39 van de 76 jongeren die samen op reis gingen positief getest (attack rate 51%). Van de andere school zijn 4 van de 5 leerlingen die op reis gingen positief getest (attack rate 80%). Eerste ziektedagen van de eerste twee indexen zijn 8 en 9 juni, eerste ziektedagen van de andere indexen waren allemaal enkele dagen later. 29 samples zijn ingestuurd voor sequencing. De uitslagen daarvan volgen. Alle betrokken jongeren zijn door de school geïnformeerd en in isolatie en quarantaine gegaan.

GGD Amsterdam meldt een huisfeest waarbij transmissie onder eindexamenleerlingen heeft plaatsgevonden. Het feest heeft plaatsgevonden op 11 juni waarna 12 personen positief zijn getest. Eerste ziektedagen liggen tussen 12 en 20 juni. In ieder geval 1 leerling heeft een link met een eindexamenreis naar Mallorca en is besmettelijk op het feest aanwezig geweest. Mogelijk hebben meer leerlingen een link met de examenreis. Het is niet bekend hoeveel leerlingen in totaal op het feest aanwezig waren, iedereen is geïnformeerd om direct in quarantaine te gaan.

GGD Haaglanden meldt een cluster van 14 personen gelinkt aan een eindexamenborrel op 11 juni in de privésetting. De borrel vond plaats op een huisadres in Den Haag en alle 14 aanwezigen zijn besmet geraakt. Er waren 5 indexen aanwezig met een recente reishistorie naar Portugal (n=4) of Spanje (n=1). Deze samples zijn ingezet voor sequencing.

GGD Rotterdam-Rijnmond meldt een cluster van 11 gevallen gerelateerd aan een eindexamenfeest in Rotterdam waar 15 personen aanwezig waren. De eerste ziektedagen liggen tussen 9 en 21 juni. Sequencing is ingezet.

Evenement
In het kader van de Testen voor Toegang evenementen heeft GGD Amsterdam het EK opgevolgd. Van de 3 EK-wedstrijden van Nederland in de Arena op 13, 17 en 21 juni zijn er naderhand respectievelijk 2, 4 en 3 bezoekers die op de dag van het evenement of in de 5 dagen erna klachten kregen en positief getest zijn. Hoeveel bezoekers niet deelnamen omdat zij voor aanvang van de wedstrijden al positief getest werden is vooralsnog niet bekend. Ook de andere wedstrijden in de Arena worden verder opgevolgd.

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
06-07-2021 12:00 uur

Samenvatting in getal

Aantal actieve clusters:	821
Gemiddelde grootte clusters:	14 personen
Mediane grootte clusters:	3 personen*

* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Korte conclusie
Deze week zien we ten opzichte van vorige week een stabilisatie van het aantal actieve clusters. De gemiddelde grootte van een cluster is nu 14 personen. Thuissetting neemt nog altijd de belangrijkste plek in, maar het relatief gezien daalt het aandeel van clusters in deze setting. Het aantal clusters met setting 'feest', 'reis/medereiziger', 'vlucht' en 'horeca' is daarentegen flink gestegen in de afgelopen week. In de groep van 18-25 jarigen onderling neemt het aantal clusters na een kortdurende daling weer toe. Opvallend deze week zijn de meldingen van clusters gerelateerd aan horecagelegenheden.

Beschrijving
- Osiris gegevens: 821 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd).
- 54.1% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord.
- Aantal personen in een actief cluster: 11.472. Van deze personen heeft 6.3% een reisgeschiedenis
- De gemiddelde grootte is 14 personen, mediane grootte is 3 (vorige week 13.8 en 3).

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 50 actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam-Amstelland 74, Rotterdam-Rijnmond 59, Midden- en West Brabant 58, Utrecht 55, Noord-Holland-Noord 54 en Hollands-Midden 53. Hierbij moet de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

Op dit moment voeren alle GGD'en volledig BCO uit. Het volledig BCO uitvoeren hangt direct samen met het aantal clusters dat geïdentificeerd wordt. Het percentage meldingen in een cluster is de laatste week iets gedaald en ligt nu net onder de 40% (figuur 1). Mogelijk hangt dit samen met de dalende incidentie.

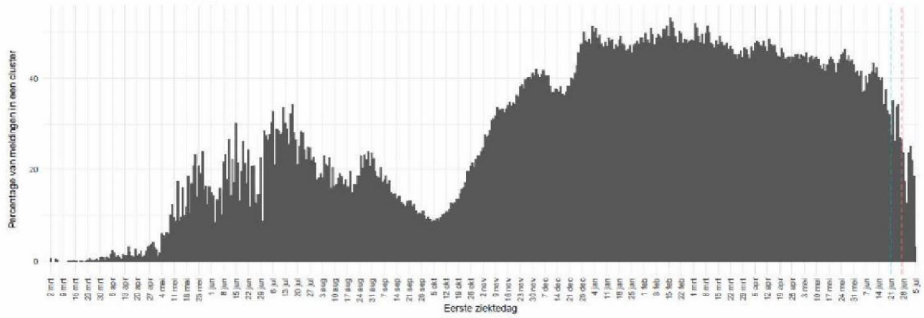
Clusters per setting en naar leeftijdsgroep
- Thuissetting neemt nog altijd de belangrijkste plek in, maar het relatief gezien daalt het aandeel van clusters in deze setting (figuur 2 en tabel 1).
- Er is een sterke toename te zien in het aantal clusters met setting 'feest', 'reis/medereiziger', 'vlucht' en 'horeca'.
- In de groep van 18-25 jarigen onderling neemt het aantal clusters na een kortdurende daling weer toe (figuur 1).

vertrouwelijk

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

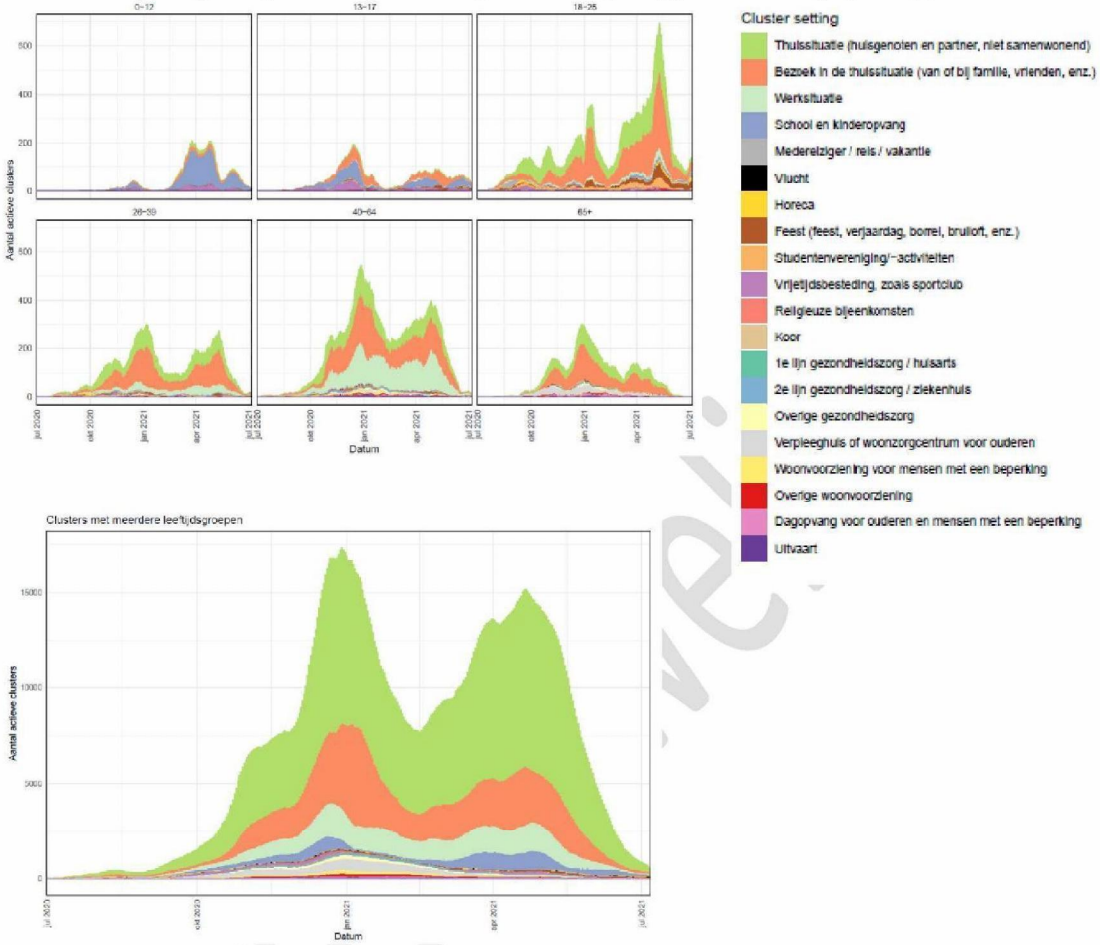
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range¥)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	338	41.2	7179	3.0 (3-3551)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	134	16.3	992	3.0 (3-406)
School en kinderopvang	71	8.6	540	6.0 (3-38)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	69	8.4	426	4.0 (3-38)
Werksituatie	54	6.6	840	4.0 (3-603)
Medereiziger / reis / vakantie	50	6.1	288	4.0 (3-46)
Horeca	44	5.4	432	4.0 (3-125)
Vlucht	25	3.0	111	4.0 (3-9)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	12	1.5	68	5.0 (3-17)
Studentenvereniging/-activiteiten	9	1.1	84	3.0 (3-39)
Religieuze bijeenkomsten	3	0.4	12	3.0 (3-6)
Overige gezondheidszorg	3	0.4	11	3.0 (3-5)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	3	0.4	21	5.0 (3-13)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	2	0.2	7	3.5 (3-4)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	1	0.1	449	449.0 (449-449)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	1	0.1	5	5.0 (5-5)
Overige woonvoorziening	1	0.1	4	4.0 (4-4)
Uitvaart	1	0.1	3	3.0 (3-3)
Koor	0		0	-
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	0		0	-

¥ Hoge maximum waarden in de range van de mediane grootte betreft ketens van verschillende aan elkaar gelinkte clusters met dezelfde setting



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit

Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).



Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Nieuwe signalen

Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Zorg

GGD Hollands Midden meldt een cluster van 12 besmettingen in een verpleeghuis in de gemeente Bodegraven-Reeuwijk. In een groep van 20 bewoners en 35 medewerkers zijn 9 bewoners (8 volledig gevaccineerd, 1 onvolledig) en 4 medewerkers positief getest (2 volledig gevaccineerd, 1 onvolledig en 1 onbekend). Eerste ziektedagen liggen tussen 27 juni en 2 juli. Bewoners en medewerkers hadden milde klachten. Het verpleeghuis heeft extra maatregelen genomen.

GGD Rotterdam-Rijnmond meldt een cluster van 14 besmettingen op een afdeling van een woonzorgcentrum in de gemeente Goeree-Overflakkee. Het betreft in ieder geval 5 bewoners en 7 medewerkers met eerste ziektedagen variërend van 23 juni tot 2 juli. De vaccinatiegegevens worden opgevraagd.

GGD West-Brabant meldt een cluster van 17 besmettingen op een PG-afdeling van een verpleeghuis in de gemeente Oosterhout. 15 bewoners en 2 medewerkers zijn positief getest. Toen de eerste bewoner positief testte, werden alle bewoners van de betreffende afdeling preventief getest. Zij bleken op 1 na allemaal positief. Van de 14 besmette bewoners zijn 9 volledig gevaccineerd, één heeft 1 vaccinatie gehad en de overige waren ongevaccineerd. Allen hadden milde klachten. De positief geteste medewerkers waren niet gevaccineerd. Het verpleeghuis neemt extra maatregelen en sequencing is ingezet.

Onderwijs/Kinderopvang
GGD Hollands Midden meldt 13 gevallen op een basisschool in gemeente Langedijk met eerste ziektedagen tussen 28 juni tot 4 juli.

Clusters gerelateerd aan jongeren en buitenland reizen
GGD Amsterdam meldt 32 gevallen gerelateerd aan een eindexamenreis naar Mallorca. Eerste ziektedagen liggen tussen 26 juni en 3 juli. Het gaat om vriendengroepen afkomstig van verschillende scholen die soms onderling contact hebben gehad. 25-50% van de jongeren in de groepen is inmiddels positief getest. Via de scholen is aan alle terugkomende scholieren het advies gegeven om zich te laten testen.

GGD Gooi- en Vechtstreek meldt een cluster van 12 gevallen in een vriendengroep van 15 jongeren die van 24 juni tot 1 juli op reis zijn geweest naar Mallorca. Eerste ziektedagen liggen tussen 27 juni en 2 juli.

Met specifieke aandacht is deze week gekeken naar clusters gemeld gerelateerd aan horeca en evenementen.

Horeca
GGD Twente meldt een groot cluster van tot nu toe 187 gevallen gerelateerd aan een openingsfeest van een nachtclub in Enschede op 26 juni. 13 van de positief geteste personen zijn medewerkers, overige zijn bezoekers waarvan het grootste gedeelte uit de GGD regio komt en een aantal uit een andere regio. Eerste ziektedagen liggen tussen 27 juni en 1 juli en het geschatte aantal blootgestelde personen is 700. Een week later blijft de nachtclub gesloten met uitzondering van het terras. Het cluster heeft de nodige media-aandacht gehad en de ventilatie wordt onderzocht. Een steekproef wordt gesequenced.

GGD Amsterdam meldt 36 besmettingen gerelateerd aan een nachtclub in Amsterdam met eerste ziektedagen tussen 28 juni en 2 juli. De meeste personen waren afkomstig van 1 school en aanwezig op een clubavond op 28 juni. Een aantal indexen waren ook op andere avonden aanwezig. Het gaat om 17 indexen die besmettelijk aanwezig zijn geweest, 18 indexen zijn mogelijk ter plekke besmet geraakt. Eén medewerker testte positief. Bezoekers die te traceren waren zijn ingelicht over test- en quarantainemaatregelen.

GGD Amsterdam meldt 59 besmettingen gerelateerd aan een bar in Amsterdam. Het gaat om 2 medewerkers en 57 bezoekers. 48 van de 59 besmette bezoekers hebben in de nacht van 26 op 27 juni de bar bezocht. Er zijn toen ongeveer 100 personen aanwezig geweest. Bezoekers kwamen binnen via Testen voor Toegang en zijn niet door de GGD te traceren in het contactonderzoek. Ook zijn er signalen dat er gefraudeerd is met de toegangsbewijzen.

GGD Amsterdam meldt 17 besmettingen gerelateerd aan een bar in Amsterdam. 15 van hen waren aanwezig in de avond van 28 juni. Eerste ziektedagen liggen tussen 29 juni en 3 juli.

GGD Kennemerland meldt een cluster van 28 besmettingen gerelateerd aan een horecagelegenheid in Beverwijk. Het betreft 27 positief geteste bezoekers en 1 positief geteste medewerker met eerste ziektedagen liggen tussen 29 juni en 3 juli. Personen hadden alleen met een QR-code toegang en binnen werden geen mondkapjes gedragen en ook geen afstand gehouden. Quarantainemaatregelen worden volgens de GGD niet goed nageleefd.

GGD West-Brabant meldt een cluster van 22 gevallen waaronder 1 medewerker en 21 bezoekers gerelateerd aan een café in Breda. Eerste ziektedagen liggen tussen 28 juni en 2 juli en de meeste van deze personen waren aanwezig in het weekend van 26 juni. Bezoekers mochten alleen met een QR-code naar binnen maar meerdere van hen uitten zorgen over valse toegangsbewijzen, geen goede controles en grote drukte. Besmettingen lijken niet terug te voeren naar bepaalde vriendengroepen. Het café is geadviseerd om maatregelen aan te scherpen.

GGD Brabant-Zuidoost meldt een cluster van 21 bezoekers gerelateerd aan een bar in Helmond. Eerste ziektedagen liggen tussen 28 juni en 3 juli. De meeste personen waren aanwezig in het weekend van 26/27 juni. Er werden geen testen voor toegang afgenomen en bezoekers zijn niet geregistreerd.

GGD Noord- en-Oost Gelderland meldt 13 gevallen gerelateerd aan een horecagelegenheid in de gemeente Nunspeet. Eerste ziektedagen liggen tussen 27 juni en 2 juli en de meeste indexen zijn tussen de 18 en 25 jaar. Testen voor Toegang was van toepassing en in totaal zijn er 230 personen die risico hebben gelopen.

GGD West-Brabant meldt een cluster van 13 besmettingen gelinkt aan een café in de gemeente Halderberge. Het betreft 9 bezoekers en 4 medewerkers en de besmettingen lijken te hebben plaatsgevonden tijdens het kijken van een voetbalwedstrijd in het weekend van 26 juni. Er waren toen in totaal zo'n 50-60 personen aanwezig die werden toegelaten door middel van Testen voor Toegang. Een paar indexen geven aan nadat zij klachten kregen opnieuw het café te hebben bezocht op 30 juni.

Evenementen
GGD Amsterdam meldt 101 besmettingen gerelateerd aan een aantal besloten feesten bij een roeivereniging. Eerste ziektedagen liggen tussen 21 juni en 3 juli. Besmettingen hebben met name plaatsgevonden op 26 juni (feest met 300 aanwezigen) en 29 juni (150 aanwezigen). Omdat het aantal besmettingen zo hoog is, is besloten alle geplande evenementen op deze locatie tussen 29 juni en 9 juli te annuleren.

GGD Amsterdam meldt tot nu toe 23 gevallen gerelateerd aan een feestweek van een studievereniging. Er zijn signalen dat het totale cluster inmiddels uit zo'n 35 indexen bestaat. Tussen 25 en 29 juni zijn groepen van 100-150 studenten (leden en niet-leden) in diverse horecagelegenheden in Amsterdam geweest waar vervolgens ook melding is gemaakt van uitbraken. Eerste ziektedagen liggen tussen 29 juni en 3 juli. Er is geen afstand gehouden en er zijn signalen dat er gefraudeerd werd met toegangsbewijzen. Testadvies is gegeven en vanaf 30 juni zijn verdere activiteiten afgelast.

GGD Gooi- en Vechtstreek meldt 11 gevallen gelinkt aan een examenfeest op 26 juni waar in totaal 100 aanwezigen waren. Het feest vond plaats op een terrein in Brabant en de aanwezigen waren examenleerlingen uit Bussum. Eerste ziektedagen liggen tussen 28 juni en 3 juli.

GGD Zuid-Limburg meldt een cluster van 17 positieven. Medewerkers van een horecagelegenheid zijn in 3 kroegen geweest en hielden een BBQ. 17 van de 45 aanwezigen testte positief.

Overig
GGD Amsterdam meldt 31 gevallen gerelateerd aan een openluchttheater. Meeste van hen zijn bezoekers, ook een aantal artiesten zijn besmet geraakt. Eerste ziektedagen liggen tussen 27 juni en 2 juli. De meeste besmettingen hebben plaatsgevonden tijdens een optreden op 26 juni. Er werden geen testen voor toegang gebruikt.

GGD Gelderland-Zuid meldt 10 besmettingen gerelateerd aan 2 privéfeesten rondom het EK op 17 en 21 juni. Er waren 19 personen aanwezig waarvan inmiddels 10 personen positief zijn getest. Eerste ziektedagen liggen tussen 16 en 27 juni en alle aanwezigen waren schoolgaande jongeren.

GGD Brabant-Zuidoost meldt 10 gevallen gerelateerd aan een woonvoorziening van internationale werknemers in gemeente Reusel-de Mierden. Eerste ziektedagen liggen tussen 7 juni en 1 juli.

Vertrouwelijk

GGD Zeeland meldt 15 besmettingen gelinkt aan een privéfeest in de gemeente Borsele waar 20 grotendeels niet-gevaccineerde jongeren aanwezig waren. Eerste ziektedagen liggen tussen 25 en 30 juni.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
13-07-2021 12:00 uur

Samenvatting in getal

Aantal actieve clusters:	1571
Gemiddelde grootte clusters:	11.3 personen
Mediane grootte clusters:	3 personen*

* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

Korte conclusie
Deze week zien we ten opzichte van vorige week een sterke toename van het aantal actieve clusters (van 821 naar 1571 actieve clusters). De gemiddelde grootte van een cluster is nu 11.3 personen. Thuissetting neemt nog altijd de belangrijkste plek in, op de tweede plaats staan nu clusters met de setting horeca, gevolgd door de setting bezoek thuis. In de groep van 18-25 jarigen onderling neemt het aantal clusters na een kortdurende daling weer toe.

Beschrijving
- Osiris gegevens: 1571 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd).
- 55.4% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord.
- Aantal personen in een actief cluster: 17.735. Van deze personen heeft 7.6% een reisgeschiedenis
- De gemiddelde grootte is 11.3 personen, mediane grootte is 3 (vorige week 14 en 3).

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 100 actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 186, Amsterdam-Amstelland 157, Haaglanden 114 en Rotterdam-Rijnmond 113. Hierbij moet de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen, waarvan de capaciteit voor het laatste afgelopen week duidelijk is afgenomen.

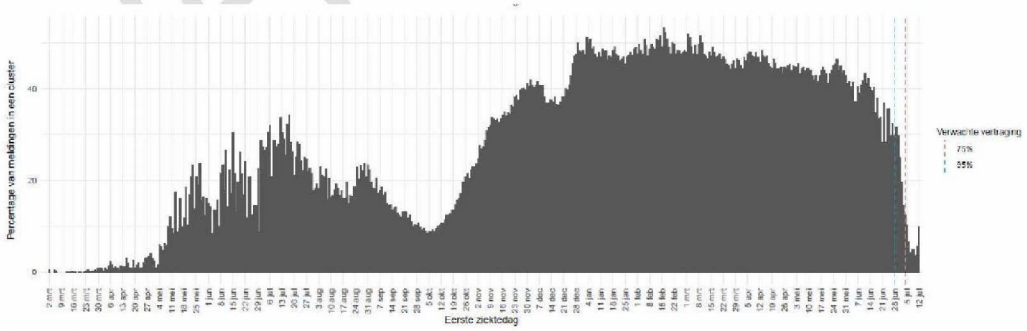
Op dit moment voeren niet alle GGD'en meer een volledig BCO door de sterke stijging in het aantal meldingen. Het volledig BCO uitvoeren hangt direct samen met het aantal clusters dat geïdentificeerd wordt. Op dit moment doet een enkele GGD nog volledig BCO, maar de meerderheid is overgeschakeld op risico gestuurd BCO. Daarmee worden ook minder clusters geïdentificeerd. Het percentage meldingen in een cluster is de laatste week gedaald en ligt nu rond de 30% (figuur 1).

Clusters per setting en naar leeftijdsgroep
- Thuissetting neemt nog altijd de belangrijkste plek in, maar het relatief gezien daalt het aandeel van clusters in deze setting (figuur 2 en tabel 1).
- Er is een sterke toename te zien in het aantal clusters met setting van met name 'horeca', en ook 'studentenvereniging-activiteiten', 'feest', 'reis/medereiziger' en 'vlucht'
- Er is relatieve afname te zien van het aantal clusters op school en in de kinderopvang
- In de groep van 18-25 jarigen onderling neemt het aantal clusters sterk toe (figuur 2).

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

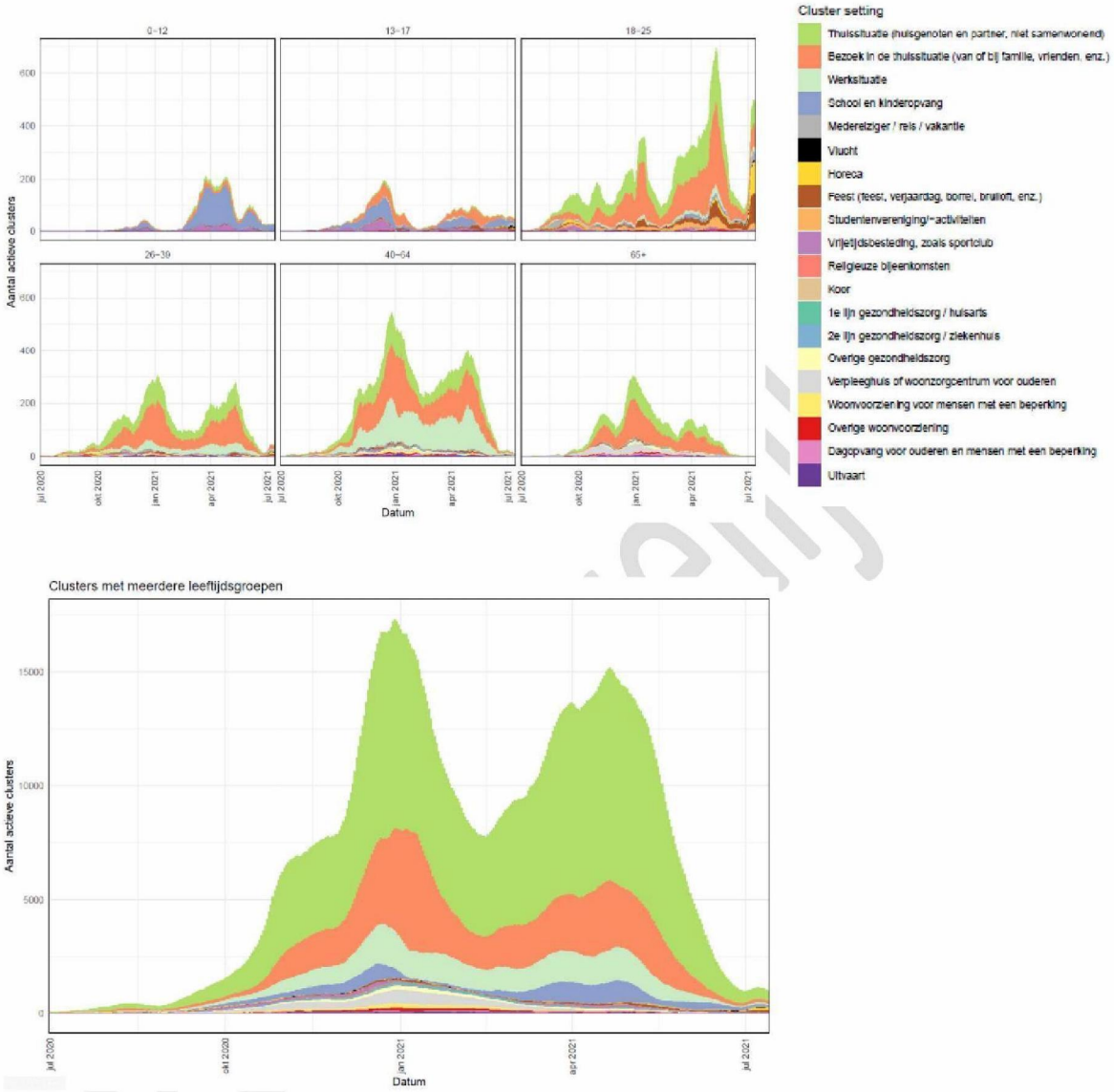
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range¥)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	535	34.1	8692	3.0 (3-3759)
Horeca	230	14.6	2367	4.0 (3-301)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	216	13.7	2406	3.0 (3-948)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	209	13.3	1470	4.0 (3-126)
Medereiziger / reis / vakantie	96	6.1	559	4.0 (3-73)
Werksituatie	90	5.7	416	4.0 (3-25)
School en kinderopvang	88	5.6	584	4.0 (3-38)
Studentenvereniging/-activiteiten	36	2.3	440	4.0 (3-78)
Vlucht	35	2.2	185	4.0 (3-21)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	19	1.2	98	4.0 (3-22)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	6	0.4	33	4.5 (3-13)
Overige gezondheidszorg	4	0.3	13	3.0 (3-4)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	2	0.1	454	227.0 (3-451)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	2	0.1	7	3.5 (3-4)
Religieuze bijeenkomsten	1	0.1	3	3.0 (3-3)
Overige woonvoorziening	1	0.1	4	4.0 (4-4)
Uitvaart	1	0.1	4	4.0 (4-4)
Koor	0		0	-
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	0		0	-
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	0		0	-

¥ Hoge maximum waarden in de range van de mediane grootte betreft ketens van verschillende aan elkaar gelinkte clusters met dezelfde setting



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit

Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).



Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Nieuwe signalen

Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD. Op dit moment worden er veel clusters gemeld. Hieronder wordt enkel een selectie van de clusters die minstens 20 of meer gevallen tellen, eventueel besproken. In totaal zijn er afgelopen 7 dagen 137 clusters met 10 of meer gevallen gemeld waarvan er 63, 20 of meer gevallen betreft.

Horeca

Van de 63 clusters met 20 of meer gevallen zijn er 45 clusters binnen de horeca.

GGD Gelderland Zuid meldt een cluster in horeca/uitgaansgelegenheid (gemeente Nijmegen) met 67 positieve gevallen. Het betreft een bar in het centrum van Nijmegen. Per avond zijn er 160 toegangstickets verkrijgbaar geweest. Veel bezoekers geven aan dat het erg vol was binnen met

een rij voor de bar. Tot op heden zijn er geen besmette medewerkers geconstateerd. Personeel wordt routinematig getest met zelftesten.

GGD Noord- en Oost-Gelderland meldt een cluster in een horeca/uitgaansgelegenheid (gemeente Oude IJsselstreek) met 182 positieve gevallen. Het betreft een discotheek met 1250 aanwezigen.

GGD regio Utrecht meldt een cluster in een horeca/uitgaansgelegenheid (gemeente Utrecht) met 151 positieve gevallen verspreid over de maand juli. Per avond heeft deze horeca zo'n 700 bezoekers en hielden zij verschillende feesten (zowel besloten voor verenigingen als voor reguliere bezoekers.)

GGD West-Brabant meldt een cluster in de horeca/uitgaansgelegenheid (gemeente Breda) met 66 positieve gevallen. Het betreft een groot café van 3 verdiepingen, verschillende ruimtes en een groot dakterras. Het merendeel van de gevallen komt van buiten de GGD regio. Het bedrijf zou Testen voor Toegang gehanteerd hebben maar diverse bezoekers melden dat er misbruik van werd gemaakt. Er zijn meerdere introductiefeesten geweest over verschillende dagen. Het betreft een 3e uitbraak op deze locatie.

GGD West-Brabant meldt een cluster in een horeca/uitgaansgelegenheid (gemeente Bergen op Zoom) met 50 positieve cases. Bezoekers geven aan dat ze, als zijn niet bij Testen voor Toegang terecht konden, een zelftest aan de deur mochten afnemen voor entree. Ook zouden er valse QR-codes gebruikt zijn.

Evenementen
GGD Hollands Noorden meldt een cluster n.a.v. een dorpskermis (gemeente Heiloo) met 92 positieve gevallen. Het betreft een dorpsfeest en kermis tijdens de kermisweek waarbij er ook gefeest werd in 2 cafés. Het cluster heeft media aandacht gekregen.

GGD Limburg Noord meldt een cluster n.a.v. een festival (gemeente Venlo) met 93 positieve gevallen. Het 2-daagse-festival had in totaal 10.000 aanwezigen per dag. Er werd gebruik gemaakt van Testen voor Toegang inclusief ID check.

GGD regio Utrecht meldt een cluster n.a.v. een tweedaags festival in de openlucht (gemeente Utrecht) met inmiddels minstens 900 positieve geteste bezoekers die op beiden of één van de twee dagen zijn geweest. De bezoekers die positief zijn getest hebben ook andere horecagelegenheden bezocht. Het festival had 10.000 bezoekers per dag.

GGD West-Brabant meldt een cluster n.a.v. een eendaags festival in de openlucht (gemeente Breda) met inmiddels 179 positieve gevallen. Het betreft een festival dat buiten plaatsvond met diverse podiums. Testen voor Toegang werd nageleefd. Er werden QR codes gescand maar niet gecontroleerd of die bij die persoon hoorde. In totaal waren er 5000 bezoekers.

Overig
GGD Amsterdam meldt een cluster binnen een studentenverenging (Gemeente Amsterdam) van 31 positieve personen. Waarschijnlijk zijn er meer besmettingen op basis van positieve zelftesten. Er vond een borrel plaats met 200 aanwezigen. Naar eigen zeggen werd er gewerkt met QR codes.

GGD Brabant Zuidoost meldt een cluster binnen een studentenvereniging (Gemeente Eindhoven) met 90 positieve gevallen.

GGD Hollands Midden meldt een cluster n.a.v. een studentenfeest (gemeente Leiden) met 27 positieve gevallen. In totaal waren er 60 aanwezigen. Vaccinatiestatus van aanwezigen: deels gevaccineerd (geen enkele index was volledig gevaccineerd). Er werd gewerkt met CoronaCheck app, binnen waren er geen maatregelen van toepassing.

GGD Rotterdam meldt een cluster binnen een studentenvereniging (Gemeente Rotterdam) met 51 positieve gevallen. In totaal zijn er zo'n 300 bezoekers geweest. Er werd Testen voor Toegang gebruikt voor entree.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
20-07-2021 12:00 uur

Samenvatting in getal

Aantal actieve clusters:	1879
Gemiddelde grootte clusters:	9.8 personen
Mediane grootte clusters:	3 personen*

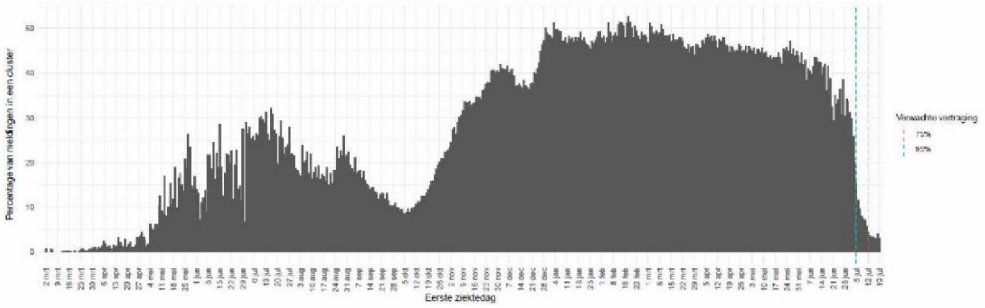
* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

DISCLAIMER: Door de snelle stijging van het aantal besmettingen kunnen de meeste GGD'en geen volledig BCO meer uitvoeren en neemt het zicht op clusters af. Er is een onderrapportage en deze sitrep geeft slechts de aan het RIVM gerapporteerde clusters weer. De onderrapportage is niet in alle GGD regio's gelijk, maar het grootst in regio's met de hoogste incidentie, met name de grote steden. De verdeling van het aantal clusters per setting geeft daarom geen goed beeld van de werkelijkheid. Op basis van de cijfers van deze week kunnen daarom geen conclusies getrokken worden. Enkele grafieken worden deze week om dezelfde reden niet weergegeven.

Beschrijving

- Osiris gegevens: 1879 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd).
- 55.6% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord.
- Aantal personen in een actief cluster: 10.202. Van deze personen heeft 3.9% een reisgeschiedenis
- De gemiddelde grootte is 9.8 personen, mediane grootte is 3 (vorige week 11.3 en 3).

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 100 actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 339, Noord- en Oost-Gelderland 160, Twente 105 en IJsselland 104. Hierbij moet de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen. GGD'en voeren niet meer een volledig BCO uit (op GGD regio Utrecht na) door de sterke stijging in het aantal meldingen. Daarmee worden ook minder clusters geïdentificeerd. Het percentage meldingen in een cluster is de laatste week gedaald en ligt nu net onder de 30% (figuur 1).



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte.
DISCLAIMER: doordat de meeste GGD'en geen volledig BCO meer uitvoeren is er een onderrapportage. De getallen geven slechts de aan het RIVM gemelde clusters weer. De verdeling tussen settings is geen goede afspiegeling van de werkelijkheid.

Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range¥)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	998	53.1	9149	3.0 (3-3832)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	220	11.7	2337	3.0 (3-980)
Horeca	181	9.6	3148	3.0 (3-414)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	134	7.1	1170	4.0 (3-132)
School en kinderopvang	119	6.3	747	4.0 (3-38)
Werksituatie	96	5.1	472	3.5 (3-39)
Medereiziger / reis / vakantie	62	3.3	302	3.0 (3-44)
Studentenvereniging/-activiteiten	20	1.1	340	13.5 (3-86)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	17	0.9	66	3.0 (3-7)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	11	0.6	52	5.0 (3-8)
Vlucht	7	0.4	45	4.0 (3-20)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	4	0.2	487	16.5 (4-450)
Overige gezondheidszorg	3	0.2	9	3.0 (3-3)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	2	0.1	7	3.5 (3-4)
Overige woonvoorziening	2	0.1	8	4.0 (4-4)
Religieuze bijeenkomsten	1	0.1	5	5.0 (5-5)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	1	0.1	3	3.0 (3-3)
Uitvaart	1	0.1	3	3.0 (3-3)
Koor	0		0	-
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	0		0	-

¥ Hoge maximum waarden in de range van de mediane grootte betreft ketens van verschillende aan elkaar gelinkte clusters met dezelfde setting

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Verpleeghuis
GGD Haaglanden meldt een uitbraak met 10 positieve patiënten en 2 positieve medewerkers op een afdeling (25 bewoners) in een verpleeghuis voor dementerenden. Alle bewoners en één van de medewerkers waren volledig gevaccineerd. De andere medewerker was niet gevaccineerd. De medewerkers en 7 van de 10 bewoners hadden klachten (koorts).

Horeca
GGD Amsterdam meldt een cluster van 34 positieven in een discotheek in gemeente Amsterdam. De indexen zijn op verschillende dagen aanwezig geweest in de discotheek. De eerste ziektedag lag tussen 29-06 en 06-07.

GGD Amsterdam meldt een cluster van 48 positieven in een uitgaansgelegenheid (club) in gemeente Amsterdam. Van deze 48 komen er 18 van buiten de GGD regio. De eerste ziektedag lag tussen 30-06 en 07-07.

GGD Drenthe meldt een cluster van 47 positieven in een horeca/uitgaansgelegenheid in gemeente Hoogeveen. De eerste ziektedag lag tussen 05-07 en 11-07.

GGD Fryslân meldt een cluster van 32 positieven in een horeca/uitgaansgelegenheid in gemeente Heerenveen. Voor zover bekend betreft het in ieder geval 28 bezoekers. De eerste ziektedag lag tussen 03-07 en 09-07.

GGD Gelderland-Zuid meldt een cluster van 48 positieven die een café in gemeente Nijmegen hebben bezocht. Van deze 48 waren 13 uit een andere GGD regio. Er zijn geen medewerkers positief getest. De eerste ziektedagen lopen van 29-06 tot 13-07. Per avond kwamen er zo'n 150 gasten naar het café waar gebruik gemaakt werd van Testen voor Toegang. Van de positief geteste bezoekers waren 3 volledig gevaccineerd. De anderen waren niet of slechts gedeeltelijk gevaccineerd. Ten minste 8 indexen hebben ook een directe link met een studentenvereniging.

GGD Noord- en Oost Gelderland meldt 2 clusters ontstaan in verschillende discotheken met respectievelijk 35 en 23 positieven in gemeente Apeldoorn. Op beide feesten was ruimte voor 250 bezoekers. De eerste ziektedag lag tussen 30-06 en 11-07.

GGD Zuid Holland Zuid meldt een cluster van 30 positieven n.a.v. een eindexamenfeest van een middelbare school op 6 juli. Er waren zo'n 100 aanwezigen. Ook medewerkers van de locatie zijn positief getest. Er werd gebruik gemaakt van Testen voor Toegang. Er bestaat een vermoeden dat er gefraudeerd is met QR-codes door de leerlingen.

Vakantie/reizen
Gerelateerd aan 2 jongerencampings op Terschelling worden positieve gevallen gemeld door GGD Fryslân. Op 1 camping betreft het sinds 1 juli 248 gevallen, op de andere camping vanaf 8 juli 98 positieve gevallen. Op de campings zijn 1000 jongeren aanwezig en komen er gemiddeld op 3 momenten in de week nieuwe jongeren bij. Er lijkt sprake te zijn van doorgaande transmissie. Wel is duidelijk dat veel besmettingen nog hebben plaatsgevonden op de laatste avonden dat het café nog open was, wat een superspreading event is geweest op 7 en 8 juli. Er zijn met name jongeren onder de 18 jaar aanwezig welke geen afstand hoeven te houden onderling. Op dit moment vind er dagelijks overleg plaats tussen Veiligheidsregio, burgemeester, camping, GGD en RIVM. Ook op andere jongerencampings in het land worden positieve gevallen gemeld. De vraag is of deze uitbraken een afspiegeling zijn van het landelijke epidemiologische beeld of dat het aantal besmettingen hoger is dan landelijk onder jongeren.

Vereniging
GGD Haaglanden meldt een cluster van 27 positieven bij een studentenroeivereniging in gemeente Delft. Er zijn diverse samenkomsten geweest op 04-07, 05-07 en 06-07. Bij alle samenkomsten ging het om gelegenheden voor alleen leden. In totaal zijn er 600 aanwezigen geweest.

GGD Hollands Midden meldt een cluster van 37 positieven bij een studentenvereniging in gemeente Leiden. Er zijn op 02-07, 06-07 en 08-07 diverse activiteiten georganiseerd voor alleen leden. Per dag zo'n 200 aanwezigen. Op 09-07 heeft het bestuur besloten de vereniging voor 2 weken te sluiten.

GGD West-Brabant meldt een cluster van 20 positieven bij een vereniging in gemeente Altena. Van de 20 positieven zijn 14 symptomatisch. De eerste ziektedag van de positief geteste personen lag tussen 10-07 en 16-07. Er werd gewerkt met Testen voor Toegang maar en zijn signalen van vervalste QR-codes die in omloop zijn.

School
GGD Brabant-Zuid Oost meldt een cluster van 21 positieven in het basisonderwijs in gemeente Eindhoven. Het betreft 2 medewerkers en 19 leerlingen.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
27-07-2021 12:00 uur

Samenvatting in getal

Aantal actieve clusters:	2444
Gemiddelde grootte clusters:	8 personen
Mediane grootte clusters:	3 personen*

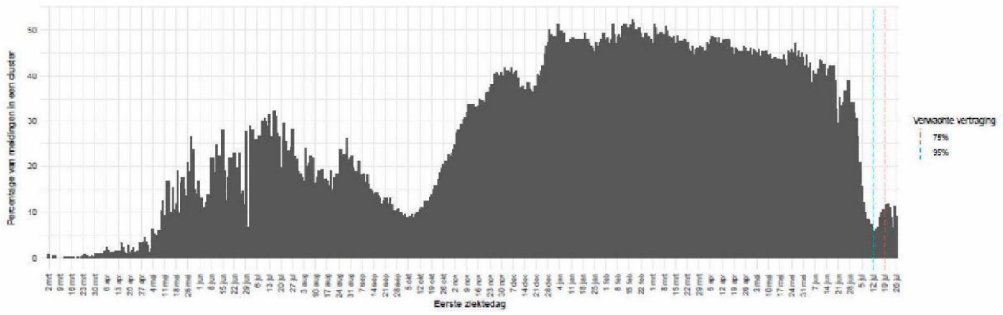
* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

DISCLAIMER: Door de snelle stijging van het aantal besmettingen konden de meeste GGD'en in de eerste weken van juli geen volledig BCO meer uitvoeren en door het na-effect hiervan neemt het zicht op clusters af. Er is een onderrapportage en deze sitrep geeft slechts de aan het RIVM gerapporteerde clusters weer. De onderrapportage is niet in alle GGD regio's gelijk, maar het grootst in regio's met de hoogste incidentie, met name de grote steden. De verdeling van het aantal clusters per setting geeft daarom geen goed beeld van de werkelijkheid. Op basis van de cijfers van deze week kunnen daarom geen conclusies getrokken worden. Enkele grafieken worden deze week om dezelfde reden niet weergegeven.

Beschrijving

- Osiris gegevens: 2444 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd).
- 54.7% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord.
- Aantal personen in een actief cluster: 19.618. Van deze personen heeft 3.6% een reisgeschiedenis
- De gemiddelde grootte is 8 personen, mediane grootte is 3 (vorige week 9.8 en 3).

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 150 actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 310, Noord- en Oost-Gelderland 185 en Twente 172. Hierbij moet de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.
GGD'en voerden vanaf begin juli niet meer een volledig BCO uit (op GGD regio Utrecht na) door de sterke stijging in het aantal meldingen. Daarmee worden ook minder clusters geïdentificeerd. Dat effect zien we nu nog in de cijfers, maar trekt bij. Het percentage meldingen in een cluster is de laatste week flink gedaald en was op 12 juli rond 7% (figuur 1).



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit

Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte.
DISCLAIMER: doordat bijna alle GGD'en geen volledig BCO meer uitvoerden vanaf begin juli is er een onderrapportage. De getallen geven slechts de aan het RIVM gemelde clusters weer. De verdeling tussen settings is geen goede afspiegeling van de werkelijkheid. Zo is een thuissituatie gemakkelijker uit te vragen en aan te geven in BCO dan horeca als bron van besmetting. In afgeschaald BCO wordt brononderzoek niet (volledig) gedaan.

Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range¥)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	1575	64.4	11526	3.0 (3-3857)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	278	11.4	2393	3.0 (3-984)
School en kinderopvang	148	6.1	890	4.0 (3-35)
Werksituatie	111	4.5	1113	3.0 (3-604)
Medereiziger / reis / vakantie	104	4.3	429	3.0 (3-19)
Horeca	78	3.2	2045	4.0 (3-448)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	76	3.1	357	3.0 (3-43)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	23	0.9	229	7.0 (3-87)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	17	0.7	65	3.0 (3-11)
Vlucht	8	0.3	25	3.0 (3-4)
Overige gezondheidszorg	6	0.2	20	3.0 (3-4)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	5	0.2	466	3.0 (3-451)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	5	0.2	29	4.0 (3-14)
Studentenvereniging/-activiteiten	2	0.1	6	3.0 (3-3)
Overige woonvoorziening	2	0.1	7	3.5 (3-4)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	2	0.1	6	3.0 (3-3)
Uitvaart	2	0.1	6	3.0 (3-3)
Religieuze bijeenkomsten	1	0.0	3	3.0 (3-3)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1	0.0	3	3.0 (3-3)
Koor	0		0	-

¥ Hoge maximum waarden in de range van de mediane grootte betreft ketens van verschillende aan elkaar gelinkte clusters met dezelfde setting

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Langdurige zorg
GGD Flevoland meldt een cluster van 14 positieven in een verpleeghuis in de gemeente Lelystad. 9 bewoners en 5 medewerkers verspreid over meerdere afdelingen zijn positief getest. De vaccinatiegraad is vooralsnog onbekend. Er worden maatregelen genomen om verdere verspreiding tegen te gaan.

GGD Limburg-Noord meldt een cluster van 14 positieve cliënten en 2 positieve medewerkers in een instelling voor gehandicaptenzorg in de gemeente Horst aan de Maas. Alle cliënten zijn volledig gevaccineerd en hebben geen klachten. De meest waarschijnlijk bron is een medewerker die niet gevaccineerd is. PBM wordt gedragen, alle blootgestelde personen zijn ingelicht, er wordt extra huishoudelijk hulp ingezet en sequencing is aangevraagd. Eerste ziektedagen liggen tussen 14-7 en 19-7.

GGD Haaglanden meldt een cluster van 10 positieven in een revalidatiecentrum in de gemeente Rijswijk. Er zijn 8 positief geteste bewoners en 2 positief geteste medewerkers met eerste ziektedagen tussen 14-7 en 22-7. 5 bewoners en 1 medewerker waren volledig gevaccineerd, 3 bewoners en 1 medewerker waren niet of niet volledig gevaccineerd.

GGD Zuid Limburg meldt een cluster van 10 positieven in een instelling voor gehandicaptenzorg in de gemeente Heerlen. Er zijn zowel cliënten als medewerkers positief getest. Niet iedereen is gevaccineerd en er kan niet altijd afstand gehouden worden tussen de cliënt en medewerker. EZD ligt tussen 13-7 en 18-7.

Onderwijs
GGD Zuid Limburg meldt een cluster van 34 positieven op het voortgezet onderwijs in de gemeente Stein. De school had een eindexamenfeest georganiseerd met zo'n 200 leerlingen. De besmettingen zijn voornamelijk onder leerlingen met daarbij een aantal medewerkers. EZD ligt tussen 9-7 en 24-7. Een aantal leerlingen hebben een bron van buiten de school aangegeven.

GGD Zuid Limburg meldt een cluster van 25 positieven op een basisschool in gemeente Maastricht. Het gaat voornamelijk om leerlingen uit groep 8. De gehele klas is in quarantaine gegaan. De EZD ligt tussen 14-7 en 24-7.

GGD Brabant-Zuidoost meldt een cluster van 22 positieven gelinkt aan een basisschool in de gemeente Helmond. 21 leerlingen en 1 docent zijn positief getest met een EZD van 9-7 tot 20-7.

GGD regio Utrecht meldt een cluster van 22 positieven in groep 8A van een basisschool in de gemeente Houten na een musical. 15 leerlingen, 1 docent en 6 ouders zijn positief getest. De vaccinatiegraad onder ouders en docent is volledig of deels, leerlingen zijn niet gevaccineerd. EZD liggen tussen 12-7 en 18-7. Op dezelfde school werd een tweede uitbraak in groep 8B gemeld. Deze was ook gerelateerd aan een musical met 9 positief geteste leerlingen, 1 docent en 1 ouder. EZD liggen tussen 14-7 en 20-7.

GGD Zuid Limburg meldt een cluster van 20 positieven op een basisschool in de gemeente Kerkrade. De EZD ligt tussen 13-7 en 22-7.

GGD Zuid Limburg meldt een cluster van 19 positieven op een basisschool in de gemeente Beekdaelen. De school had een gala georganiseerd en de EZD ligt tussen 14-7 en 24-7. Leerkrachten zijn gevaccineerd, leerlingen niet. Er is in ieder geval 1 leerkracht positief getest.

GGD Brabant-Zuidoost meldt een cluster van 10 positieven op een school voor voortgezet onderwijs in de gemeente Deurne. Het betreft 7 leerlingen en 3 medewerkers met EZD van 9-7 tot 23-7.

GGD Gelderland-Midden meldt een cluster van 18 positieven op een basisschool in de gemeente Renkum. Het betreft 18 positief geteste leerlingen waarvan in ieder geval 14 leerlingen uit groep 8. Er zijn ook positief geteste leerlingen in groep 1/2. Eerste ziektedagen liggen tussen 18-7 en 24-7. Groep 8 leerlingen hebben in de besmettelijke periode een musical opgevoerd voor groep 1 t/m 5.

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster van 12 positieven op een basisschool in de gemeente Bernheze met eerste ziektedagen tussen 17-7 en 25-7. Het betreft leerlingen uit groep 7 en 8.

Horeca
GGD Amsterdam meldt een cluster van 61 positieven gelinkt aan een feest in een uitgaansgelegenheid in Amsterdam. 23 personen komen uit de regio Amsterdam, overige van buiten de regio. Er is binnen dit cluster 1 persoon met een bevestigde Lambda-virusvariant (VOI).

Vertrouwelijk

GGD regio Utrecht meldt een cluster van 59 besmettingen onder bezoekers van een discotheek in de gemeente Utrecht. Het aantal aanwezig is onbekend. Eerste ziektedagen liggen tussen 3-7 en 12-7.

GGD Haaglanden meldt een cluster van 50 positief geteste bezoekers gelinkt aan een beachclub in de gemeente Den Haag. Er vonden 4 Testen voor Toegang evenementen plaats in de periode van 26-6 tot 9-7. Alle positieven hebben minimaal 1 van deze events bijgewoond. Het totaal aantal bezoekers wordt geschat op 500-1000 personen.

GGD Haaglanden meldt een cluster van 36 positief geteste bezoekers gelinkt aan een muziekcafé in de gemeente Den Haag waar in de periode van 2-7 tot 10-7 meerdere feesten hebben plaatsgevonden.

GGD Zuid Limburg meldt een cluster van 12 positieven in een restaurant in de gemeente Sittard-Geleen. Er zijn zowel medewerkers als klanten positief getest, en naar schatting zijn er 35 mensen blootgesteld. EZD ligt tussen 7-7 en 22-7.

GGD Zuid Limburg meldt een cluster van 10 positieven in een café in de gemeente Maastricht. Er is een deurbeleid echter komen bekenden van het café zonder check binnen. Ook binnen het café worden er geen maatregelen gevolgd. De EZD ligt tussen 4-7 en 12-7.

GGD Zuid Limburg meldt een cluster van 10 positieven gerelateerd aan een musical gehouden in een zaal van een café in de gemeente Sittard-Geleen. In de zaal waren families tijdens de musical in bubbels geplaatst, waarbij er maar 1 familie per zittafel aanwezig mocht zijn. Contact daarbuiten zou op 1,5 meter moeten zijn. EZD ligt tussen 14-7 en 22-7.

Evenementen
GGD Hart voor Brabant meldt een cluster van 69 positieven gerelateerd aan een kermis in de gemeente Tilburg. Indexen hebben eerste ziektedagen van 16-7 tot 23-7 en hebben tussen 16-7 en 22-7 de kermis bezocht.

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster van 13 positieven gerelateerd aan een kermis in de gemeente Uden met eerste ziektedagen tussen 11-7 en 24-7. De kermis vond plaats van 16 t/m 25 juli.

GGD regio Utrecht meldt een cluster gerelateerd aan een buitenfestival in de gemeente Woerden op 9 juli. Er waren 6000 bezoekers aanwezig, met name tussen de 30 en 40 jaar, 37 personen zijn positief getest. Er werd gebruik gemaakt van Testen voor Toegang.

Overig
GGD Zeeland meldt 33 positieven gerelateerd aan een jongerencamping in de gemeente Schouwen-Duivenland met eerste ziektedagen tussen 10 en 22 juli. Op de camping kamperen circa 900 jongeren per week. Er is een vaste wisseldag en de jongeren komen uit het hele land.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport
Vertrouwelijk
03-08-2021 12:00 uur

Samenvatting in getal

Aantal actieve clusters:	2449
Gemiddelde grootte clusters:	7.1 personen
Mediane grootte clusters:	3 personen*

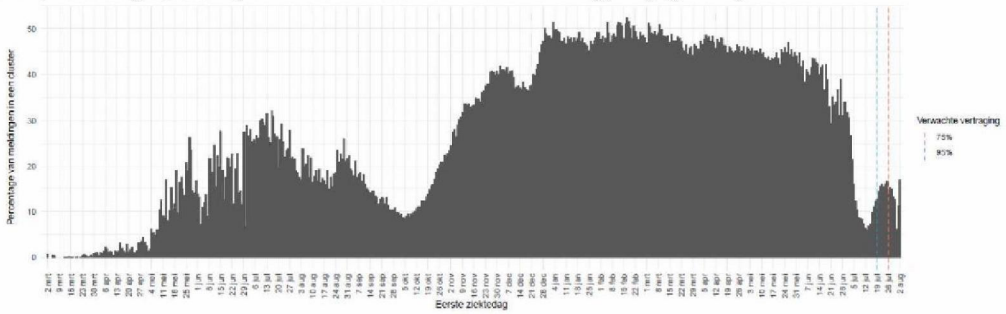
* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

DISCLAIMER: Door de snelle stijging van het aantal besmettingen konden de meeste GGD'en in de eerste weken van juli geen volledig BCO meer uitvoeren en door het na-effect hiervan is het zicht op clusters afgenomen. Er is een onderrapportage en deze sitrep geeft slechts de aan het RIVM gerapporteerde clusters weer. De onderrapportage is niet in alle GGD regio's gelijk, maar het grootst in regio's met de hoogste incidentie, met name de grote steden. De verdeling van het aantal clusters per setting geeft daarom geen goed beeld van de werkelijkheid. Net als in de afgelopen 2 weken kunnen op basis van de cijfers van deze week daarom geen conclusies getrokken worden.

Beschrijving

- Osiris gegevens: 2449 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd).
- 55.2% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord.
- Aantal personen in een actief cluster: 17.356 Van deze personen heeft 4.9% een reisgeschiedenis
- De gemiddelde grootte is 7,1 personen, mediane grootte is 3 (vorige week 8 en 3).

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 150 actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 230, Noord- en Oost-Gelderland 180, Gelderland-Midden 152 en Midden- en West-Brabant 151. Hierbij moet de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.
De meeste GGD'en voerden vanaf begin juli niet meer een volledig BCO uit door de sterke stijging in het aantal meldingen. Daarmee worden ook minder clusters geïdentificeerd. Dat effect zien we nu nog in de cijfers. Inmiddels voeren de meeste GGD'en weer een volledig BCO uit, daardoor is het percentage meldingen in een cluster weer aan het stijgen (figuur 1).



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte.
DISCLAIMER: doordat bijna alle GGD'en geen volledig BCO meer uitvoerden vanaf begin juli is er een onderrapportage. De getallen geven slechts de aan het RIVM gemelde clusters weer. De verdeling tussen settings is geen goede afspiegeling van de werkelijkheid. Zo is een thuissituatie gemakkelijker uit te vragen en aan te geven in BCO dan horeca als bron van besmetting. In afgeschaald BCO wordt brononderzoek niet (volledig) gedaan.

Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range¥)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	1576	64.4	10888	3.0 (3-3862)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	294	12.0	2438	3.0 (3-986)
Medereiziger / reis / vakantie	134	5.5	605	3.0 (3-21)
School en kinderopvang	107	4.4	623	4.0 (3-24)
Werksituatie	103	4.2	1258	3.0 (3-605)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	77	3.1	311	3.0 (3-10)
Horeca	48	2.0	476	3.0 (3-252)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	42	1.7	271	5.0 (3-16)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	18	0.7	71	3.0 (3-10)
Vlucht	11	0.4	36	3.0 (3-5)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	10	0.4	61	5.0 (3-13)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	7	0.3	230	3.0 (3-204)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	6	0.2	26	4.0 (3-6)
Overige gezondheidszorg	5	0.2	20	4.0 (3-5)
Overige woonvoorziening	5	0.2	17	3.0 (3-5)
Religieuze bijeenkomsten	2	0.1	13	6.5 (3-10)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	2	0.1	6	3.0 (3-3)
Studentenvereniging/-activiteiten	1	0.0	3	3.0 (3-3)
Uitvaart	1	0.0	3	3.0 (3-3)
Koor	0	-	0	-

¥ Hoge maximum waarden in de range van de mediane grootte betreft ketens van verschillende aan elkaar gelinkte clusters met dezelfde setting

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Onderwijs
GGD West Brabant meldt een uitbraak van 10 positieve op de basisschool in de gemeente Roosendaal. Het betreft voornamelijk leerlingen uit groep 8. Ook waren een leerling uit groep 3 en een leerling uit groep 5 positief getest. De uitbraak is waarschijnlijk gerelateerd aan de schoolmusical op 20-07 en de voorafgaande repetities. Ook zijn er meerdere afsluitingsfeesten

geweest rondom 20-07. Tijdens de schoolmusical was heel groep 8, docenten en bezoek (denk aan familieleden) aanwezig. De eerste ziektedagen liggen tussen 21-07 en 26-07.

GGD Zuid Limburg meldt een uitbraak van 13 positieven op een basisschool in de gemeente Maastricht. Het betreft het 11 leerlingen, een lid van de ouderraad en een docent. De besmettingen onder leerlingen zijn verspreid over meerdere klassen. De uitbraak lijkt niet duidelijk gerelateerd aan een event, wel is er een sportdag geweest voor de groepen 3 t/m 8. De eerste ziektedagen liggen tussen 20-07 en 29-07.

GGD Zuid Limburg meldt een uitbraak van 15 positieven op een middelbare school in Heerlen. Van de 15 positieven, betreft het minstens 8 leerlingen. De uitbraak is waarschijnlijk gerelateerd aan een schoolreisje voor de MBO/HAVO klassen dat heeft plaatsgevonden in Zeeland. De leerlingen zaten in vakantiepark waarbij meerdere klassen met elkaar in contact zijn gekomen. Ondanks dat de leerlingen in aparte huisjes zaten, heeft er onderling toch veel contact plaatsgevonden. De eerste ziektedagen liggen 15-7-2021 en 27-7-2021.

GGD Brabant-Zuidoost meldt een uitbraak van 12 positieve op een basisschool in de gemeente Helmond. Alle 12 positieven betreft leerlingen uit groep 8. De uitbraak is waarschijnlijk gerelateerd aan een afscheidsfeest van groep 8 op vrijdag 23-07. De eerste ziektedagen liggen 22-07 en 26-07.

Horeca
GGD Zeeland meldt een uitbraak van 16 positieve personen die een bruincafé met een groot buitenterras in de gemeente Middelburg hebben bezocht. Het betreft het 13 bezoekers en 4 medewerkers waarvan 9 volledig, 5 deels en 3 niet gevaccineerd waren. De uitbraak is gerelateerd aan meerdere avonden waarbij bezoekers en medewerkers op verschillende momenten aanwezig zijn geweest. De eerste ziektedagen liggen 5-7-2021 en 16-7-2021.

GGD Zuid Limburg meldt een uitbraak van 10 positieven in een bioscoop in de gemeente Sittard-Geleen. Van de 10 positieven, betreft het minstens 4 bezoekers. Maatregelen die in de bioscoop zijn genomen: looproutes, bezoekers houden >1,5 meter afstand en hebben mogelijkheid om handen te desinfecteren. De eerste ziektedagen liggen 6-7-2021 en 26-7-2021.

Langdurige zorg
GGD Zuid Limburg meldt een uitbraak van 12 positieven in een kleinschalige woonzorgcentrum voor ouderen in de gemeente Maastricht. Van de 12 positieven (10 volledig gevaccineerd), betreft het 1 medewerker, 8 bewoners en 3 bezoekers. Een van de (gevaccineerde) bewoners werd opgenomen in het ziekenhuis vanwege een valongeluk. In het ziekenhuis werd zij vanwege klachten (zware ademhaling en verhoging) getest op SARS-CoV-2 waarna zij positief bleek te zijn. Bewoners hebben individuele appartementen en er zijn gemeenschappelijke ruimtes. Het centrum is verdeeld in twee locaties waarbij enkel 1 locatie besmettingen heeft gemeld.

GGD Gelderland-Midden meldt een uitbraak van 16 positieven in een woonvoorziening voor mensen met een verstandelijke beperking in de gemeente Duiven. Van de 16 positieven, betreft het 5 positieve medewerkers en 11 positieve bewoners. Van de 14 bewoners zijn er 13 gevaccineerd. De eerste ziektedagen liggen 18-07 en 29-07.

Evenementen
GGD Haaglanden meldt een uitbraak van 41 positieven in een discotheek in de gemeente Delft. Van de 41 positieven, betreft het 40 bezoekers en 1 geluidstechnicus. De uitbraak is waarschijnlijk gerelateerd aan meerdere feesten die in de discotheek zijn georganiseerd door een studentenvereniging. Er waren ongeveer 2400 bezoekers aanwezig verspreid over 2 dagen. Bezoekers werden groepsgewijs via tijdsloten van 30 minuten toegelaten mits in het bezit van een actuele negatieve testuitslag. Na de eerste meldingen hebben alle bezoekers van het feest een e-mail gekregen met het verzoek om zich met een antigeen sneltest te laten testen en 10 dagen in quarantaine te gaan. De eerste ziektedagen liggen tussen 03-07 en 07-07.

GGD Rotterdam-Rijnmond meldt een uitbraak van 14 positieven op een zomerkamp in de gemeente Eersel. Van de 14 positieven, betreft het 12 deelnemers en 2 medewerkers. Op het

kamp waren 55 deelnemers en 12 medewerkers aanwezig. Het hele kamp is in quarantaine gegaan. De eerste ziektedagen liggen tussen 19-07 en 28-07.

Overig
GGD Hollands Noorden meldt een uitbraak van 16 positieven bij een agrarisch bedrijf in gemeente Hollands Kroon. Alle 16 positieven zijn arbeidsmigranten. De GGD heeft sequencing ingezet voor deze uitbraak. De eerste ziektedagen liggen 24-07 en 01-08.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport

Vertrouwelijk
11-08-2021 14:00 uur

Samenvatting in getal

Aantal actieve clusters:	1909
Gemiddelde grootte clusters:	7.7 personen
Mediane grootte clusters:	3 personen*

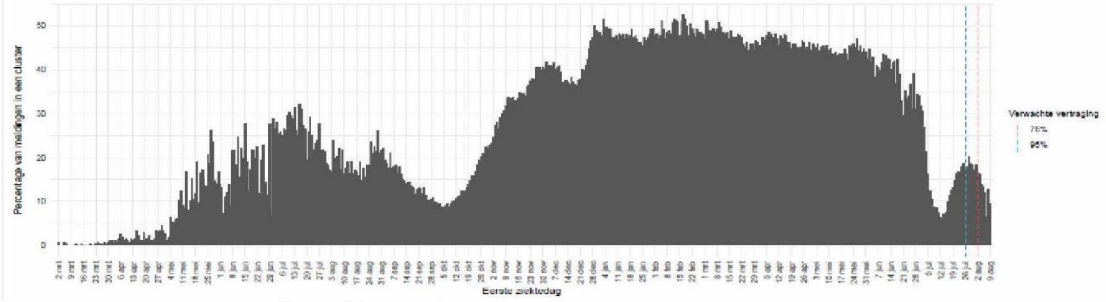
* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

DISCLAIMER: Door de snelle stijging van het aantal besmettingen konden de meeste GGD'en in de eerste weken van juli geen volledig BCO meer uitvoeren en hierdoor is het zicht op clusters afgenomen. Sinds de week van 9 augustus wordt in alle GGD'en het BCO weer volledig uitgevoerd, maar als na-effect is er nog steeds onderrapportage omdat meldingen niet met terugwerkende kracht aan clusters gelinkt worden. Deze sitrep geeft slechts de aan het RIVM gerapporteerde clusters weer. Net als in de afgelopen 3 weken kunnen daarom op basis van de cijfers slechts beperkt conclusies getrokken worden.

Beschrijving

- Osiris gegevens: 1.909 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd) (vorige week 2.449)
- 54.8% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord.
- Aantal personen in een actief cluster: 14.749 Van deze personen heeft 7,2% een reisgeschiedenis (vorige week 4,9%)
- De gemiddelde grootte is 7,7 personen, mediane grootte is 3 (vorige week 7,1 en 3).

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 100 actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 143, Haaglanden 132, Noord- en Oost-Gelderland 119, Amsterdam 119, Rotterdam-Rijnmond 107, Gelderland-Midden 106. Hierbij moet de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.
De meeste GGD'en voerden vanaf begin juli niet meer een volledig BCO uit door de sterke stijging in het aantal meldingen. Daarmee worden ook minder clusters geïdentificeerd. Inmiddels voeren alle GGD'en weer een volledig BCO uit. Het effect van het verminderde BCO zien we nog wel terug in de cijfers. Het percentage meldingen in een cluster is wel weer aan het stijgen (figuur 1).



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte.
DISCLAIMER: ook hier is door het verminderde BCO nog steeds sprake van een onderrapportage. De getallen geven slechts de aan het RIVM gemelde clusters weer. De verdeling tussen settings is geen goede afspiegeling van de werkelijkheid. Zo is een thuissituatie gemakkelijker uit te vragen en aan te geven in BCO dan horeca als bron van besmetting. In afgeschaald BCO wordt brononderzoek niet (volledig) gedaan.

Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range¥)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	1197	62.7	9562	3.0 (3-3867)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	250	13.1	2330	3.0 (3-1035)
Medereiziger / reis / vakantie	146	7.6	633	4.0 (3-23)
Werksituatie	89	4.7	998	3.0 (3-608)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	57	3.0	249	3.0 (3-15)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	51	2.7	378	6.0 (3-23)
Horeca	36	1.9	161	3.0 (3-32)
School en kinderopvang	25	1.3	159	5.0 (3-17)
Vlucht	12	0.6	41	3.0 (3-4)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	9	0.5	49	4.0 (3-13)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	9	0.5	66	8.0 (3-12)
Overige gezondheidszorg	8	0.4	42	4.0 (3-15)
Overige woonvoorziening	7	0.4	28	4.0 (3-5)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	4	0.2	21	3.5 (3-11)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	4	0.2	15	3.0 (3-6)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	2	0.1	6	3.0 (3-3)
Studentenvereniging/-activiteiten	1	0.1	3	3.0 (3-3)
Koor	1	0.1	3	3.0 (3-3)
Uitvaart	1	0.1	5	5.0 (5-5)
Religieuze bijeenkomsten	0		0	-

¥ Hoge maximum waarden in de range van de mediane grootte betreft ketens van verschillende aan elkaar gelinkte clusters met dezelfde setting

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Langdurige zorg
GGD Fryslân meldt een uitbraak van 14 positieven in een woonzorgcentrum in gemeente Heerenveen. In het woonzorgcentrum is een groep kleinschalig wonen en zijn er bewoners die thuiszorg ontvangen. De 14 positieven zijn verspreid over meerdere afdelingen en betreffen 8 bewoners en 6 medewerkers. De uitbraak is waarschijnlijk begonnen bij medewerkers die met klachten in de keuken hebben gewerkt. Vervolgens zijn er collega's en bewoners besmet. Bijna

iedereen was gevaccineerd en klachten verloop was mild. De eerste ziektedagen liggen tussen 10-07 en 31-07.

GGD Haaglanden meldt een uitbraak van 15 positieven in een kleinschalig woonzorgcentrum voor kwetsbare ouderen in gemeente 's-Gravenhage. De bewoners wonen zelfstandig maar kunnen wel gebruik maken van een gezamenlijke eetzaal. Van de 15 positieven, is het merendeel bewoner. Ten minste 2 bewoners en 3 zorgmedewerkers zijn niet of onvolledig gevaccineerd. De eerste ziektedagen liggen tussen 23-07 en 03-08.

Onderwijs
GGD Haaglanden meldt een uitbraak van 15 positieven op een zomerkamp van een basisschool (groep 3 t/m groep 8) in gemeente 's-Gravenhage. In totaal waren er 49 kinderen en 13 volwassen aanwezig. Het verblijf was in een groot huis met verschillende slaapzalen en aparte doucheruimtes voor de jongens en meisjes. Op het kamp werden spelletjes gespeeld zonder afstand te houden, er werd dagelijks getest met zelftesten en werd er gewerkt met clusters. Elk cluster sliep samen op 1 slaapzaal en elke slaapzaal had ongeveer 15 kinderen. De eerste ziektedagen liggen tussen 22-07 en 29-07.

Werkplek
GGD Drenthe meldt een uitbraak van 28 positieven op een kippenverwerkingsbedrijf in de gemeente Hoogeveen. De meeste van de 28 positieven betreft werknemers van de fileerafdeling. Eerst testte 5 medewerkers positief waarna met meerdere testrondes nog 23 positieven werden gevonden. Onder de positief getesten bevinden zich veel arbeidsmigranten waarvan sommige ook samenwonen en samen rijden van en naar werk. Aan de productieband kan alleen 1m. afstand gehouden worden tussen werknemers en overal wordt met een IIR mondneusmasker gewerkt. De deskundige infectiepreventie heeft aangegeven dat de meest waarschijnlijke plaats van overdracht in de pauzeruimte is geweest, omdat tijdens de pauze de maatregelen namelijk minder nageleefd werden. Van de positief getesten heeft 53% ten minste 1 vaccinatie gehad. De eerste ziektedagen liggen tussen 25-07 en 31-07.

Overig
GGD Zuid Limburg meldt een uitbraak van 11 positieven op een scoutingskamp in gemeente Heerlen. Onder de 11 positief getesten zijn ten minste 3 begeleiders en 6 kinderen. De meeste kinderen waren vanwege leeftijd nog niet gevaccineerd. Er werd zoveel mogelijk gewerkt met zelftesten en een gezondheidscheck. De eerste ziektedagen liggen tussen 28-07 en 01-08.

GGD Haaglanden meldt een uitbraak van 13 positieven op een voetbalkamp waar 96 kinderen (8-15 jaar) en 25 begeleiders aanwezig waren in de gemeente Westland. Alle 13 positieven zijn kinderen. Alle kinderen in de groep worden als categorie 3 contact beschouwd. Er zijn tijdens de voetbalkampeerweek vaste groepen geweest qua autoverdeling en slaapkamerverdeling, maar bij activiteiten speelden de groepen door elkaar heen. Vooraf moesten de kinderen een gezondheidsverklaring ondertekenen en een zelftest doen. Eerste ziektedagen liggen tussen 21-07 en 30-07.

GGD Fryslân meldt een uitbraak van 14 positieven op een vakantiepark in de gemeente Ooststellingwerf. Van de 14 positieven, zijn 5 werknemers en 9 klanten. Op het vakantiepark werken ongeveer 90 personeelsleden in wisselende diensten. Dit zijn bijna allemaal seizoen medewerkers tussen de 18 en 25 jaar, een groep waarvan bekend is dat een groot deel zich niet wil laten vaccineren en daarom wordt hier aandacht aan besteed. Naar aanleiding van de besmettingen doen het horeca- en animatie team iedere dag een zelftest en het kantoor twee keer per week. Ook zijn de regels achter de balie weer aangescherpt. Eerste ziektedagen liggen tussen 20-07 en 29-07.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport

Vertrouwelijk
17-08-2021 16:30 uur

Samenvatting in getal

Aantal actieve clusters:	1663*
Gemiddelde grootte clusters:	3,9 personen*
Mediane grootte clusters:	3 personen**

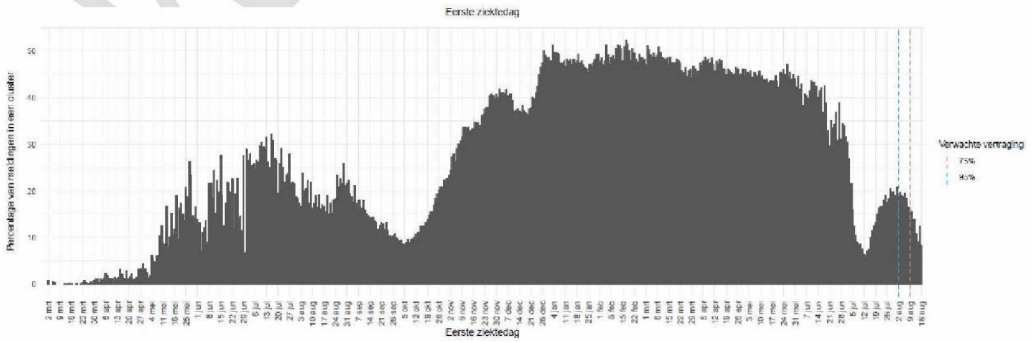
* gecorrigeerd voor langdurig openstaande ketens van clusters
** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

DISCLAIMER: Alle GGD'en voeren het BCO weer volledig uit, waardoor het zicht op clusters weer is verbeterd, hoewel het aantal gemelde clusters laag blijft. Deze sitrep geeft slechts de aan het RIVM gerapporteerde clusters weer. Op basis van de cijfers kunnen slechts beperkt conclusies getrokken worden. De komende weken zullen in deze rapportages correcties worden doorgevoerd voor langdurig lopende ketens van clusters. De cijfers onder beschrijving zijn al (handmatig) gecorrigeerd, uitgezonderd het contactonderzoek.

Beschrijving

- Osiris gegevens: 1.663 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd) (vorige week 1.902)
- 54% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord (nog niet gecorrigeerd).
- Aantal personen in een actief cluster: 6.518.
  Van deze personen heeft 17,6% een reisgeschiedenis
- De gemiddelde grootte is 3,9 personen, mediane grootte is 3.

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 100 actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam 145, Utrecht 136, Haaglanden 102. Hierbij moet de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.
Het effect van het verminderde BCO in juli zien we nog wel terug in de cijfers. Het percentage meldingen in een cluster blijft op het niveau van juli (figuur 1).



Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte.
DISCLAIMER: De getallen geven slechts de aan het RIVM gemelde clusters weer. De verdeling tussen settings is geen goede afspiegeling van de werkelijkheid. Zo is een thuissituatie gemakkelijker uit te vragen en aan te geven in BCO dan horeca als bron van besmetting. In afgeschaald BCO wordt brononderzoek niet (volledig) gedaan. De cijfers in deze tabel zijn nog niet gecorrigeerd voor ketens van clusters.

Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range¥)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	1062	63.6	9386	3.0 (3-3879)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	233	14.0	859	3.0 (3-9)
Medereiziger / reis / vakantie	136	8.1	519	3.0 (3-12)
Werksituatie	66	4.0	896	3.0 (3-610)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	48	2.9	225	3.0 (3-17)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	40	2.4	317	6.0 (3-31)
Horeca	32	1.9	727	4.0 (3-352)
School en kinderopvang	12	0.7	46	3.0 (3-6)
Vlucht	11	0.7	38	3.0 (3-5)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	8	0.5	56	6.0 (3-13)
Overige woonvoorziening	8	0.5	42	4.0 (3-11)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	3	0.2	15	5.0 (4-6)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	3	0.2	462	6.0 (4-452)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	3	0.2	10	3.0 (3-4)
Uitvaart	3	0.2	14	5.0 (4-5)
Religieuze bijeenkomsten	1	0.1	3	3.0 (3-3)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1	0.1	4	4.0 (4-4)
Studentenvereniging/-activiteiten	0		0	-
Koor	0		0	-
Overige gezondheidszorg	0		0	-

¥ Hoge maximum waarden in de range van de mediane grootte betreft ketens van verschillende aan elkaar gelinkte clusters met dezelfde setting.

Nieuwe signalen
Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Langdurige zorg
GGD Haaglanden meldt een uitbraak van 11 positieven in een verpleeghuis in gemeente Den Haag. Het verpleeghuis bevindt zich op een terrein met sociale huurappartementen en een aparte

vleugel met kleinschalige woongroepen voor mensen met dementie, en een verpleegafdeling voor intensieve dementiezorg. De huidige uitbraak is in het verpleeggedeelte. De positieven betreffen zowel bewoners als medewerkers. Alle zorgmedewerkers werken ten alle tijden met een chirurgisch mondmasker en bij een COVID verdenking in volledig PBM. De manager heeft zorgmedewerkers dringend verzocht zich allen te laten testen. De vaccinatiegraad onder bewoners is hoog, onder medewerkers is deze niet precies bekend. De eerste ziektedagen liggen tussen 26-07 en 10-08.

GGD Haaglanden meldt een uitbraak van 13 positieven op de revalidatie-afdeling van een woonzorgcentrum in de gemeente Leidschendam-Voorburg. De revalidatie-units hebben hun eigen personeel en bewoners delen geen voorzieningen. De positieven betreffen 11 bewoners en 2 medewerkers. Van de positieve bewoners zijn 8 volledig gevaccineerd, van de positieve medewerkers is 1 niet gevaccineerd. Eerste ziektedagen liggen tussen 18-07 en 07-08.

GGD Noord- en Oost-Gelderland meldt een uitbraak van 29 positieven in een woonzorgcentrum in de gemeente Brummen, waarbij bewoners in eigen appartementen wonen. Het mogelijk aantal blootgestelde personen staat op 80. Het betreft 16 bewoners en 13 medewerkers, in totaal zijn er hiervan 22 volledig gevaccineerd, er zijn geen ernstig zieken. De eerste ziektedagen liggen tussen 07-08 en 12-08.

Werkplek

GGD Noord- en Oost Gelderland meldt een uitbraak van 14 positieven onder medewerkers van een runderslachterij in gemeente Apeldoorn, met in totaal 500 werknemers, De besmettingen betreffen medewerkers van verschillende units binnen het bedrijf. Rondom de besmette medewerkers zijn ongeveer 50 blootstelde personen. De vaccinatiegraad onder al het personeel is erg laag. Binnen het bedrijf waren reeds uitgebreide maatregelen geïmplementeerd en gehandhaafd en wordt er steekproefsgewijs preventief getest. De meeste medewerkers zijn arbeidsmigranten uit Oost-Europa, die samen wonen in huisjesparken of vergelijkbare accomodaties en vaak samen van en naar werk reizen. De eerste ziektedagen liggen tussen 30-07 en 09-08.

GGD Haaglanden meldt een uitbraak van 17 positieven in een postsorteercentrum in de gemeente 's-Gravenhage. Alle 17 positieven betreft medewerkers met functies gecentreerd rondom het sorteren van post. 4 medewerkers komen van buiten de regio en het aantal blootgestelde personen wordt geschat op 14. Van de 17 positieven zijn 12 niet of niet volledig immuun. Het centrum gebruikt naast de algemene maatregelen heat scanners, camera's om afstand te controleren en flow diagrammen om besmettingen bij te houden. Tevens worden zelftesten aangeboden aan het begin van de shift en zijn er corona coaches die een gezondheidscheck bij aanvang van de shift doen en hulp bieden bij de afname van zelftesten. In de pauze ruimte zijn stoelen afgeplakt en geldt een maximum aantal mensen. Ook zijn er extra schoonmaakrondes en contactpunten die worden gedesinfecteerd. Tevens voldoet het ventilatiesysteem aan de landelijke richtlijnen. Eerste ziektedagen liggen tussen 20-07 en 07-08.

Overig

GGD Zaanstreek-Waterland meldt een uitbraak van 10 positieven in een penitentiaire instelling in gemeente Zaanstad. Van de 10 positieven betreft het zowel medewerker(s) en gedetineerden. Een medewerker is tijdens de besmettelijke periode aan het werk geweest en wordt als potentiële bron aangewezen. Hierna zijn meerdere gedetineerden positief getest voornamelijk in één vleugel van de instelling. Het totaal aantal blootgestelde personen wordt geschat op 50. Medewerkers worden van te voren gecontroleerd op klachten. Gedetineerden kunnen zich op 09-08 laten testen ook hebben ze de mogelijkheid tot vaccinatie met Moderna of Janssen echter is hier vooralsnog weinig gebruik van gemaakt. De eerste ziektedagen liggen rond 04-08.

GGD Haaglanden meldt een uitbraak van 11 positieven op een jeugdkamp in Gemeente Westland. Alle 11 positieven betreft kinderen tussen 9-14 jaar, die (nog) niet gevaccineerd waren. Het kamp was georganiseerd door 4 kerken in de periode van 17-07 en 23-07 en was regio-overstijgend. Er waren in totaal 49 kinderen aanwezig (leeftijd 9 t/m 13 jaar) en 14 volwassenen. Alle aanwezigen worden als nauw contact beschouwd. Voorafgaand konden ouders optioneel een zelftest uitvoeren bij hun kinderen. Tevens was er een gezondheidscheck bij aankomst. De eerste ziektedagen liggen tussen 21-07 en 26-07.

GGD Noord Limburg meldt een uitbraak van 10 positieven op een scouting zomerkamp in provincie Zeeland. Alle 10 positieven betreft kinderen. Er waren in totaal 120 kinderen en 60 medewerkers aanwezig. Het geschat aantal blootgestelde personen staat op 14. Alle maatregelen zijn gegaan volgens het protocol "samen op kamp". Er waren meerdere bubbels gemaakt en de bubbels kwamen niet met elkaar in contact. Inmiddels zijn er besmettingen in 3 bubbels gevonden. Het begon bij 1 positieven waarbij later het broertje dat ook aanwezig was op het kamp, positief testte. Verder waren er 2 kinderen die mogelijk infectie hebben opgelopen voorafgaand het kamp en tijdens het kamp klachten ontwikkelde. 6 van de 10 positieven hadden klachten en 4 kinderen zijn naar aanleiding van testen op dag 5, asymptomatisch positief getest. De eerste ziektedagen liggen tussen 04-08 en 08-08.

Vertrouwelijk

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport

Vertrouwelijk
24-08-2021 13:30 uur

Samenvatting in getal

Aantal actieve clusters:	1.767*
Gemiddelde grootte clusters:	3,9 personen*
Mediane grootte clusters:	3 personen**

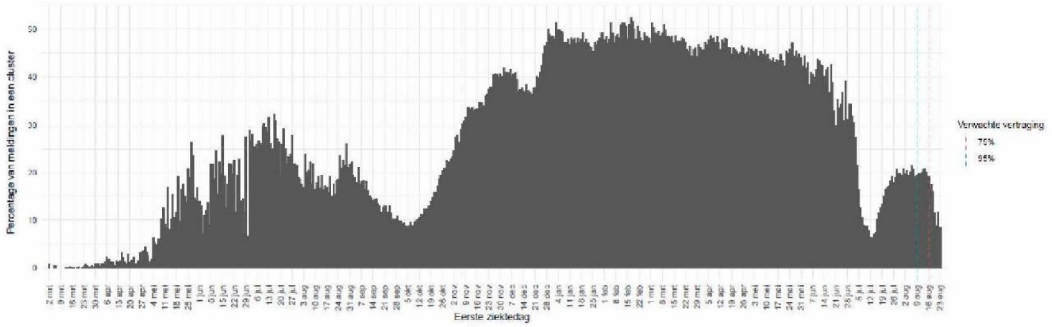
* gecorrigeerd voor langdurig openstaande ketens van clusters
** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

DISCLAIMER: Alle GGD'en voeren het BCO weer volledig uit, waardoor het zicht op clusters weer is verbeterd, hoewel het aantal gemelde clusters laag blijft. Deze sitrep geeft slechts de aan het RIVM gerapporteerde clusters weer. Op basis van de cijfers kunnen slechts beperkt conclusies getrokken worden. De komende weken zullen in deze rapportages correcties worden doorgevoerd voor langdurig lopende ketens van clusters. De cijfers onder beschrijving zijn al (handmatig) gecorrigeerd, uitgezonderd het contactonderzoek.

Beschrijving

- Osiris gegevens: 1.767 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd) (vorige week 1.663)
- 53% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord (nog niet gecorrigeerd).
- Aantal personen in een actief cluster: 6.961.
  Van deze personen heeft 11,3% een reisgeschiedenis (nog niet gecorrigeerd).
- De gemiddelde grootte is 3,9 personen, mediane grootte is 3.

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 100 actieve clusters gerapporteerd: Amsterdam 166, Utrecht 138, Haaglanden 118 en Noord- en oost Gelderland 109. Hierbij moet de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.
Het effect van het verminderde BCO in juli zien we nog wel terug in de cijfers. Het percentage meldingen in een cluster blijft op het niveau van juli (figuur 1).



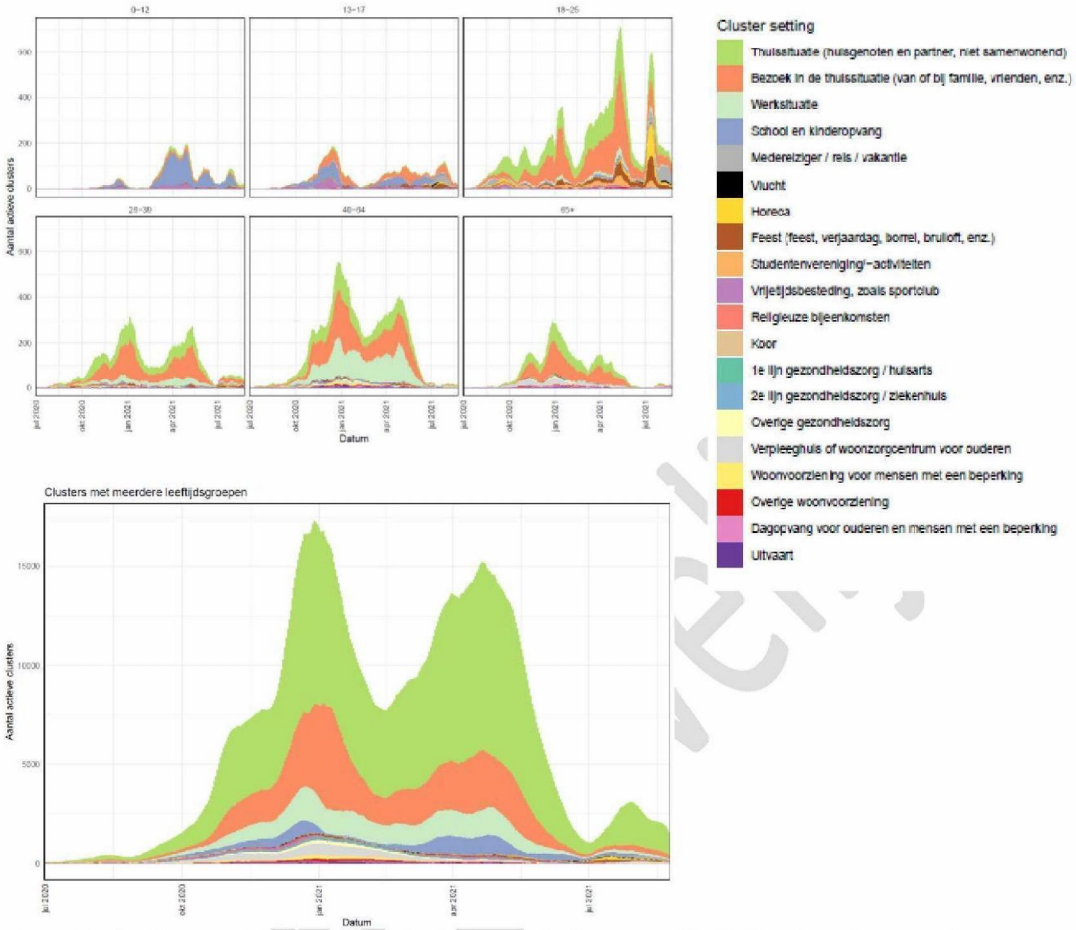
Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte.

DISCLAIMER: De getallen geven slechts de aan het RIVM gemelde clusters weer. De verdeling tussen settings is geen goede afspiegeling van de werkelijkheid. Zo is een thuissituatie gemakkelijker uit te vragen en aan te geven in BCO dan horeca als bron van besmetting. In afgeschaald BCO wordt brononderzoek niet (volledig) gedaan. De cijfers in deze tabel zijn nog niet gecorrigeerd voor ketens van clusters.

Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range¥)
Thuissituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	1183	66.6	9880	3.0 (3-3902)
Bezoek in de thuissituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	258	14.5	1991	3.0 (3-1038)
Medereiziger / reis / vakantie	127	7.2	504	3.0 (3-24)
Werksituatie	57	3.2	879	3.0 (3-612)
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	42	2.4	399	6.0 (3-37)
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	37	2.1	140	3.0 (3-9)
Horeca	18	1.0	690	4.0 (3-354)
School en kinderopvang	12	0.7	51	3.5 (3-7)
Vlucht	11	0.6	38	3.0 (3-5)
Overige gezondheidszorg	6	0.3	18	3.0 (3-3)
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	5	0.3	16	3.0 (3-4)
Vrijetijdsbesteding, zoals sportclub	4	0.2	14	3.0 (3-5)
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	4	0.2	27	6.0 (3-12)
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	3	0.2	464	6.0 (5-453)
Overige woonvoorziening	3	0.2	14	3.0 (3-8)
Religieuze bijeenkomsten	2	0.1	8	4.0 (3-5)
Studentenvereniging/-activiteiten	1	0.1	3	3.0 (3-3)
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	1	0.1	6	6.0 (6-6)
Uitvaart	1	0.1	5	5.0 (5-5)
Koor	0		0	-

¥ Hoge maximum waarden in de range van de mediane grootte betreft ketens van verschillende aan elkaar gelinkte clusters met dezelfde setting.



Figuur 2. Absoluut aantal clusters en absoluut aantal clusters per leeftijdscategorie, uitgesplitst naar type setting

Nieuwe signalen

Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

Langdurige zorg

GGD regio Utrecht meldt een uitbraak in een woonzorgcentrum in de gemeente Zeist. 12 bewoners zijn positief getest en 6 medewerkers. Van de 6 positieve medewerkers is 1 niet gevaccineerd, andere 5 wel. Van de positieve bewoners waarvan vaccinatiestatus bekend is zijn er 3 van 3 gevaccineerd. Medewerkers dragen weer PBM, personeel rouleert zo weinig mogelijk over afdelingen, activiteiten zijn afgeschaald, ondersteunende diensten zijn tijdelijk gestopt en registratie van bezoek is opnieuw verplicht. Er is sequencing ingezet en er wordt preventief getest. Eerste ziektedagen liggen tussen 09-08 en 17-08.

GGD Noord- en Oost-Gelderland meldt een uitbraak in een woonzorgcentrum in de gemeente Apeldoorn. Er zijn 9 positieven, waarvan 7 cliënten en 2 medewerkers die waarschijnlijk in de besmettelijke periode hebben gewerkt. Mogelijk vond introductie plaats via een bewoner welke uit een andere zorginstelling werd overgenomen en na opname klachten kreeg en positief testte. Er wordt geschat dat er 13 blootgestelde personen zijn. Er zijn een aantal cliënten asymptomatisch en een aantal welke dusdanig ziek zijn dat zij zuurstof nodig hebben. De eerste ziektedagen liggen tussen 14-08 en 20-08. Vaccinatiestatus van de positieven is onbekend.

GGD Amsterdam meldt een uitbraak van 15 positieven in een langdurige zorg setting in gemeente Amstelveen. Het betreft afdelingen voor psychogeriatrie met 4 verdiepingen en 100 bewoners en 80-100 medewerkers. Bewoners zijn ingedeeld in units, zo is op 1 unit 9 van de 13 bewoners positief en 2 van hen zijn ziek met hoestklachten, de andere is licht ziek, maar zonder typische COVID-klachten. Alle positieve bewoners zijn volledig gevaccineerd. Op dit moment zijn er 6 medewerkers positief getest, vaccinatiestatus onbekend. Medewerkers werken op verschillende units en bewoners komen samen tijdens dagactiviteiten. Beleid is aangescherpt en bezoek is beperkt door de instelling tot enkel noodzakelijk bezoek. De eerste ziektedagen liggen tussen 23-07 en 18-08. Alle medewerkers en bewoners worden getest op dag 5 na blootstelling.

GGD Amsterdam meldt een uitbraak van 10 positieven verdeeld over 2 afdelingen in een langdurige zorg instelling in gemeente Amsterdam. Van 5 positieve bewoners zijn 2 bewoners niet gevaccineerd. Deze bewoners hebben de meeste klachten, de gevaccineerde positieve bewoners zijn mild ziek geweest. Er zijn 5 positieve medewerkers waarvan 1 medewerker in het ziekenhuis is opgenomen. Vaccinatiestatus is niet bekend van alle medewerkers. De eerste ziektedagen liggen tussen 07-08 en 18-08.

Vertrouwelijk