



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

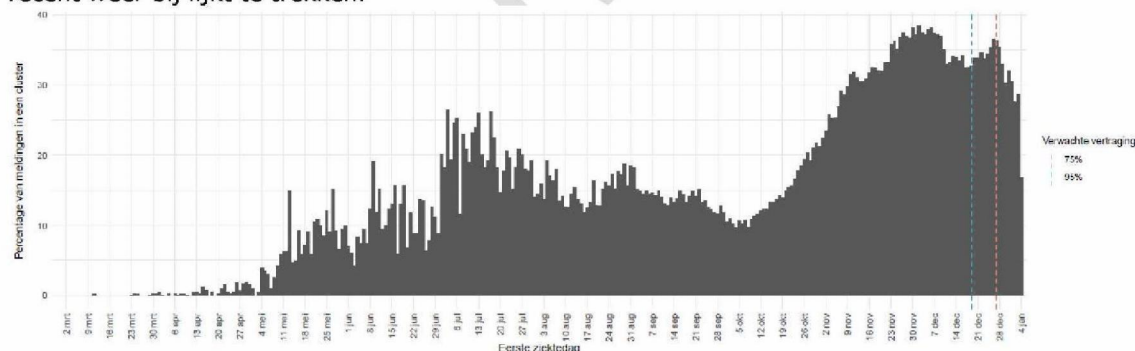
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (min - max)
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	5658	51.1	23113	3.0 (3-171)
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	3361	30.4	13824	4.0 (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)
Vrijtijdsbesteding, 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

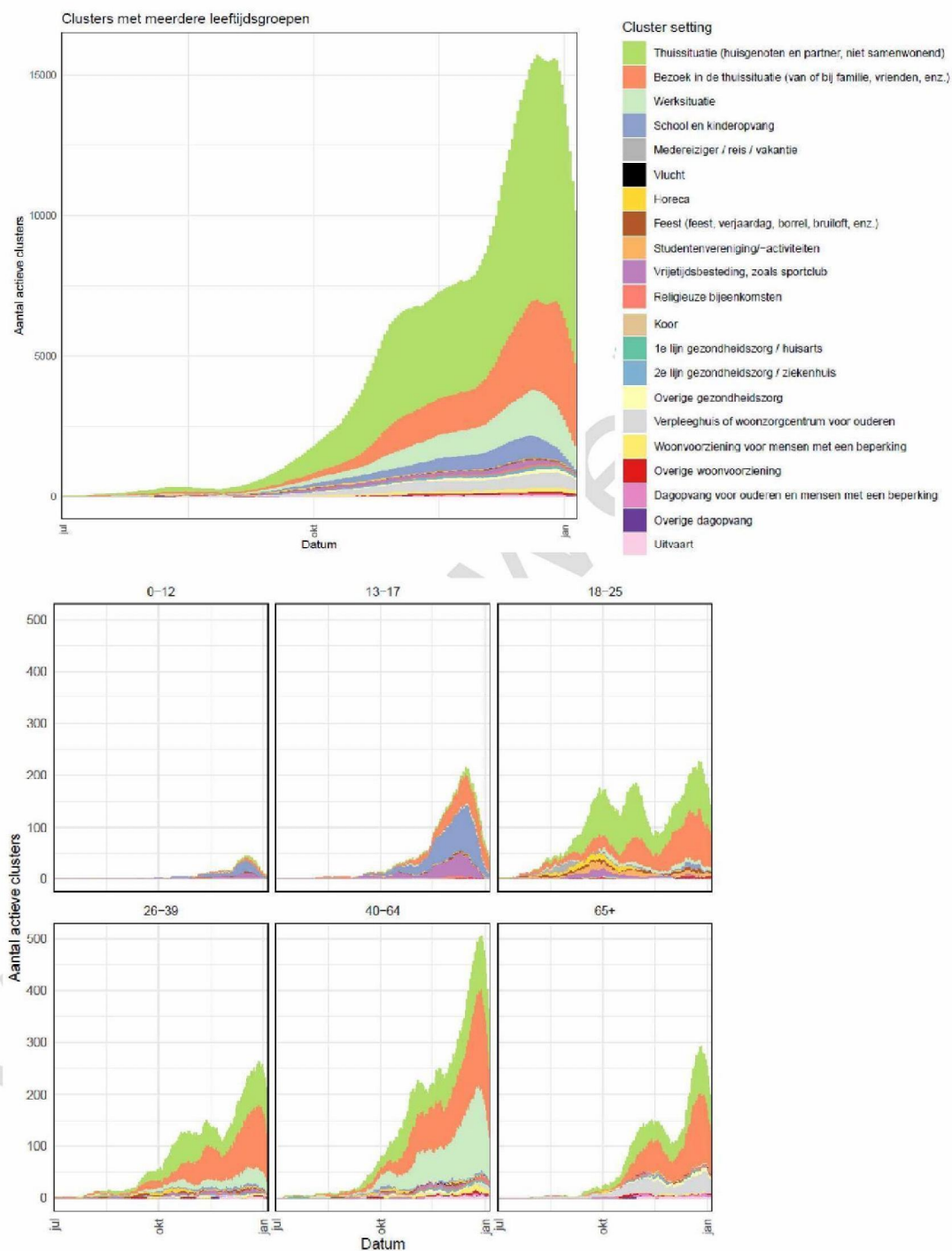
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

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 ziekte dag 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

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.



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

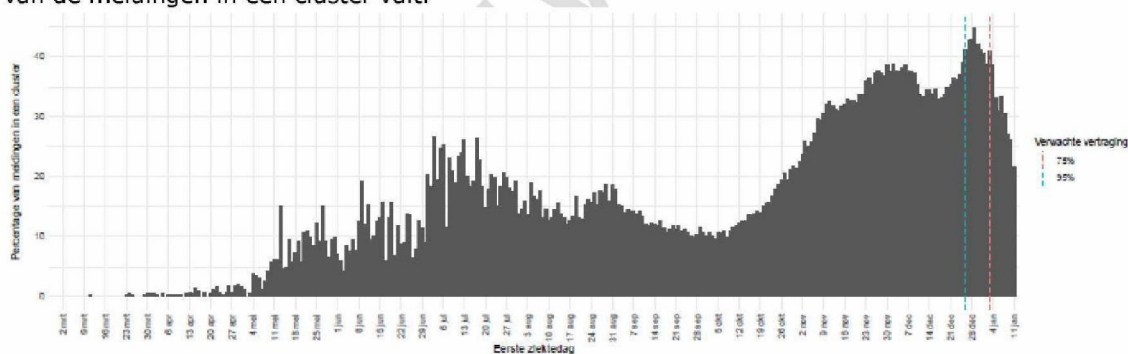
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (min - max)
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	5299	48.2	22234	4.0 (3-181)
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	3887	35.4	17320	4.0 (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)
Vrijtijdsbesteding, 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	-

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

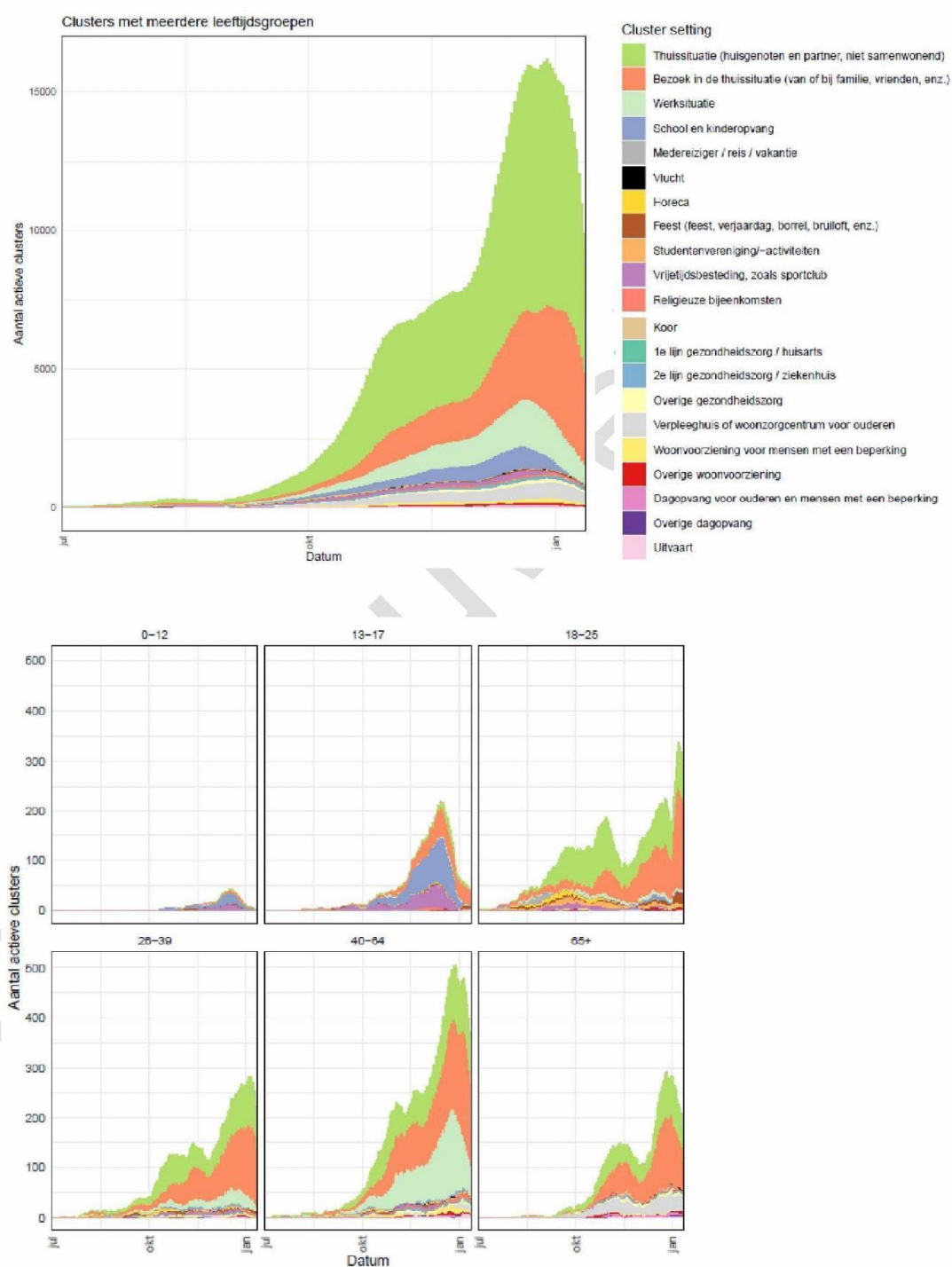
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

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

Versie: 1.0

Status: Definitief

Pagina 3 van 5

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 Tytsjesteradiel (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 laatste 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

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.



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

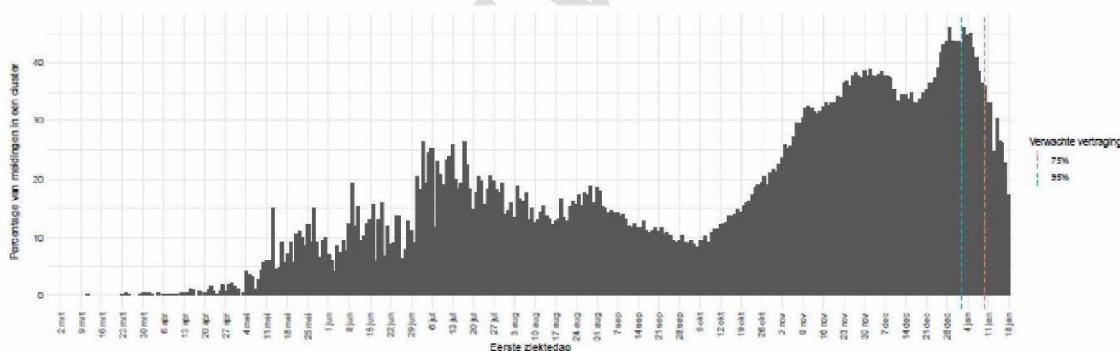
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (min - max)
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	4447	51.0	18392	4.0 (3-1113)
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	2422	27.8	10840	3.0 (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)
Vrijtijdsbesteding, 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)

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

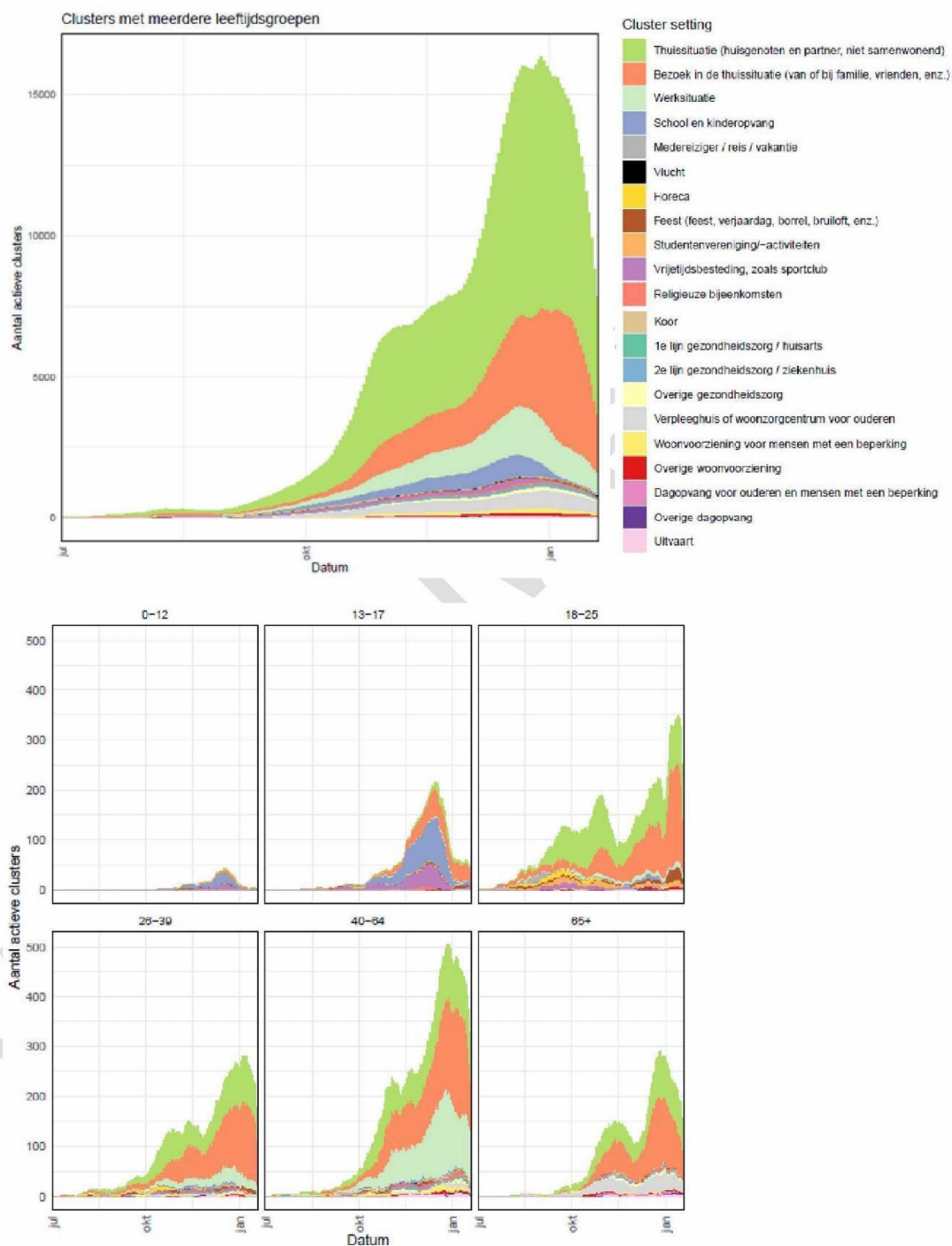
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

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 3^e 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. Zij 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.

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 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 2^e uitbraak op deze locatie. De 1,5M maatregel is soms lastig na te leven.

Bij een penitentiare 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.



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)
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	3915	52.8	15680	3.0 (3-48)
Bezoek in de thuisituatie (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)
Vrijtijdsbesteding, 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)

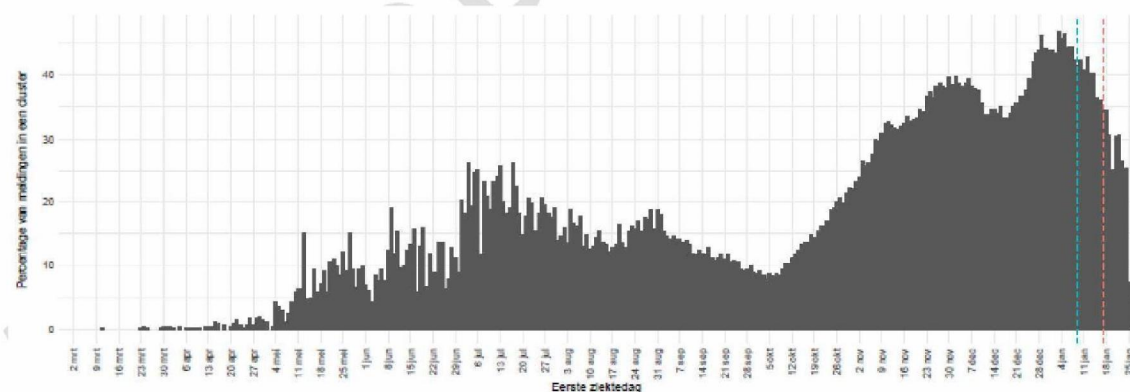
Overige dagopvang	4	0.1	15	3.0 (3-6)
Vlucht	2	0.0	7	3.5 (3-4)
Koor	1	0.0	4	4.0 (4-4)

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.



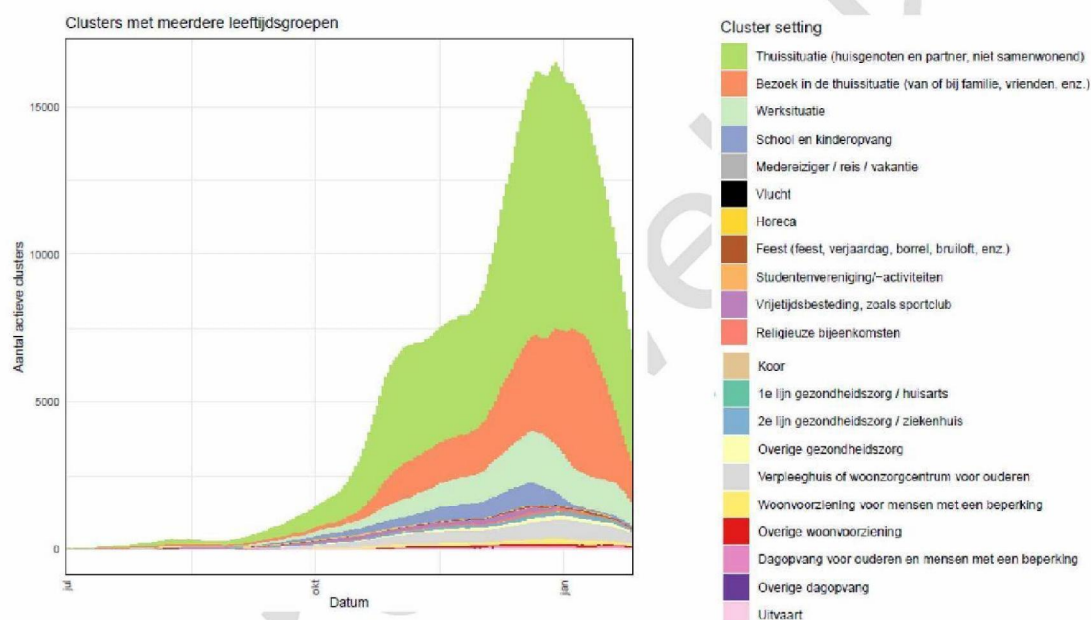
Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit

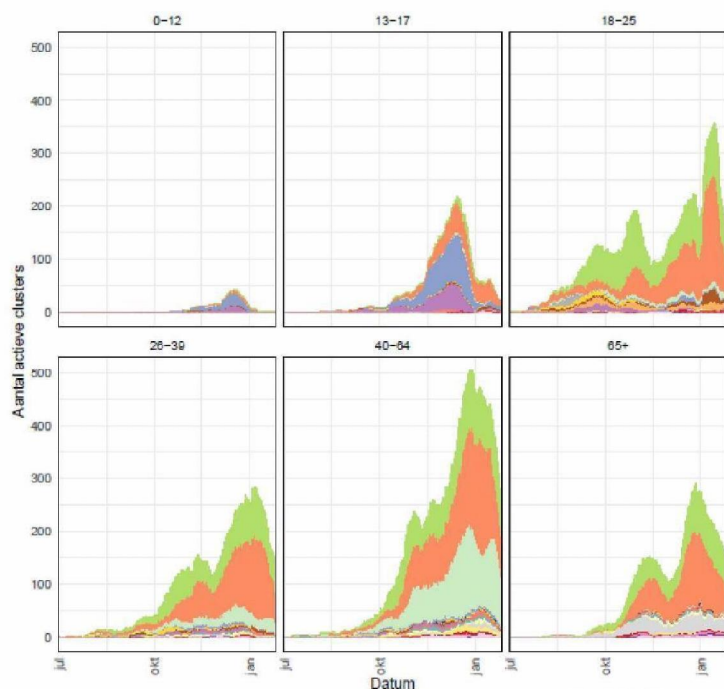
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

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 plaatsvindt 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%).





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 meldt 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 bezoeksregeling. Daarnaast heeft er een bezoek plaatsgevonden bij deze locatie door een deskundige infectiepreventie.

GGD Noord en Oost Gelderland, meldt 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 meldt 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 meldt een cluster op een huisartsenpost in Rotterdam. In totaal zijn er 7 besmettingen gemeld waarvan 2 medewerkers en 5 bezoekers.

GGD Limburg Zuid meldt een cluster van 44 personen bij een langdurige zorginstelling in

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 mondkapje en er werd afstand gehouden.

School

Gelderland Midden, meldt 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 meldt 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 meldt 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 Beekdaalen. 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.

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 ^{5.1.2e} 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 ^{5.1.2e} 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 ^{5.1.2e} 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 2^e 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 2^e uitbraak. De GGD heeft geadviseerd het zingen verbieden, niet meer dan 30 mensen toe te laten en een gezondheidscheck 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 laten gaan.

laten gaan met een kleinere groep aanwezigen (maximaal 30). De burgemeester 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



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 cluster grootte

Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (min - max)
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	3499	54.5	14155	3.0 (3-62)
Bezoek in de thuisituatie (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)
Vrijtijdsbesteding, 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

Versie: 1.0

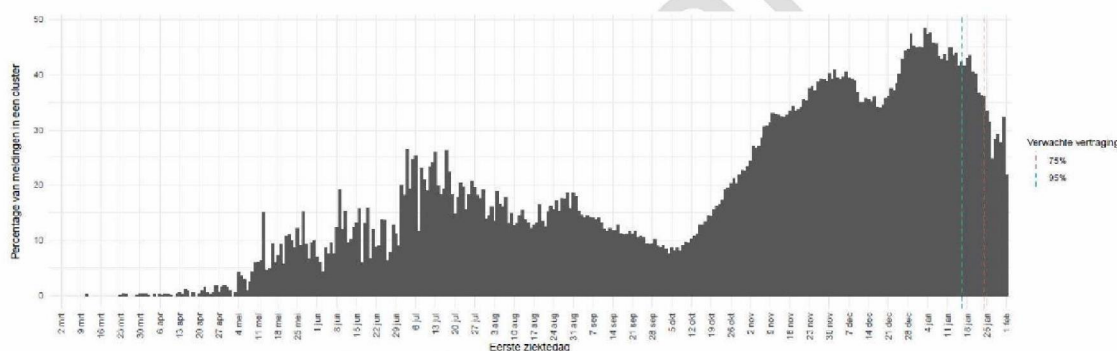
Status: Definitief

Pagina 1 van 5

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.



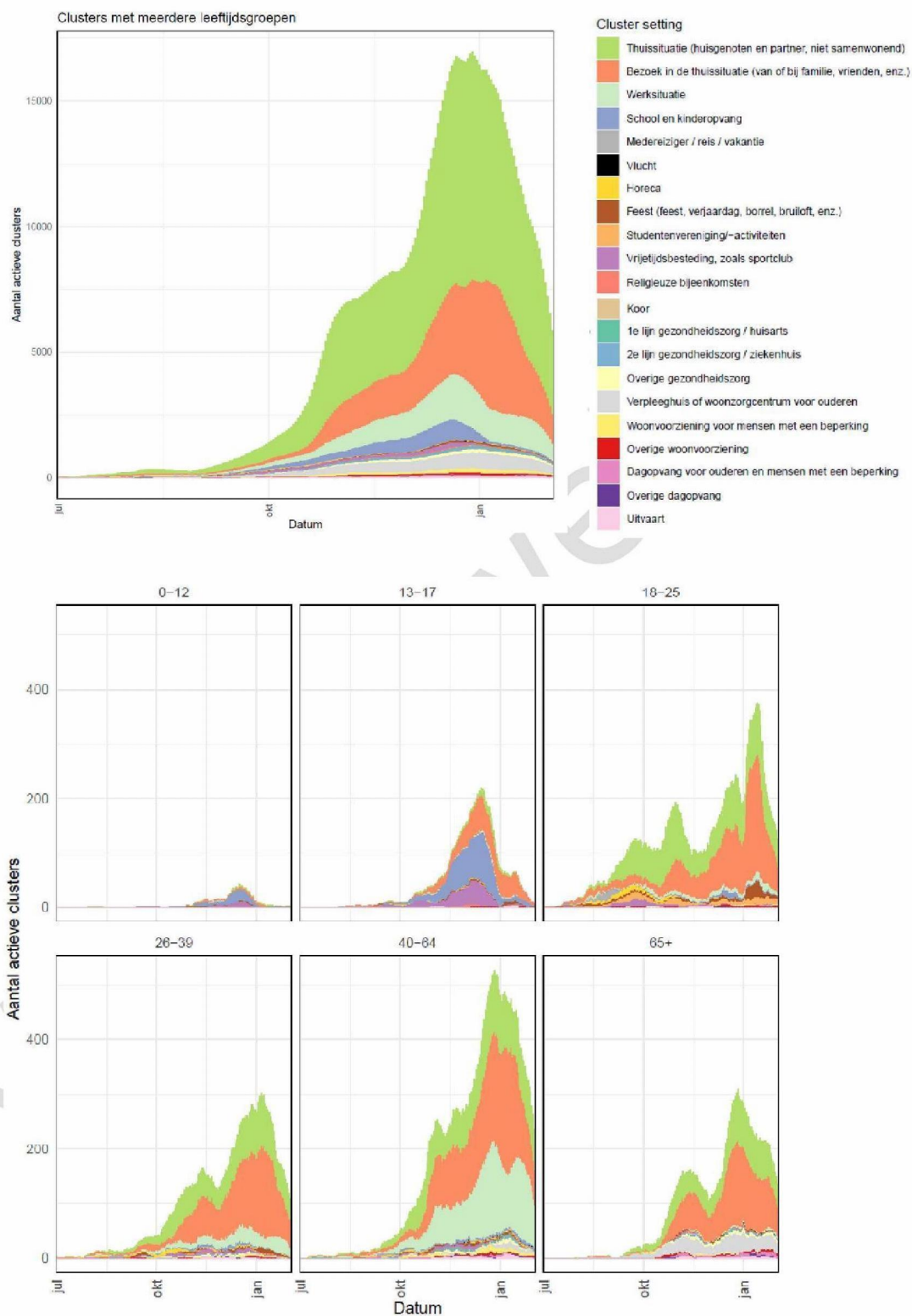
Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit

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 plaatsvindt 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 uitbraak 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 2^e 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 2^e uitbraak op deze locatie.

GGD Zuid Holland meldt een cluster van 13 positieven op een VO-school in gemeente Hoekschevaard. 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 is ingezet.

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 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 mondkapjes 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.



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

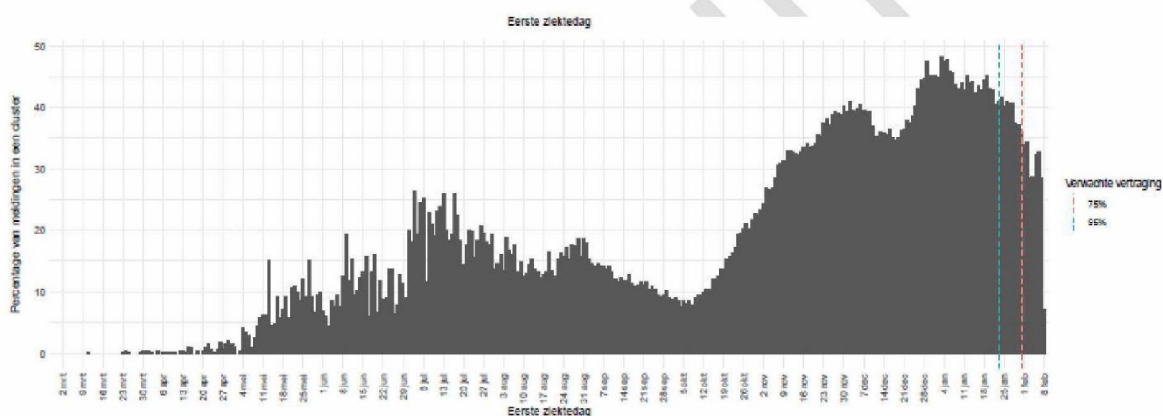
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (min - max)
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	3095	55.9	12489	3.0 (3-62)
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	1079	19.5	4377	3.0 (3-34)
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)
Vrijtijdsbesteding, 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.



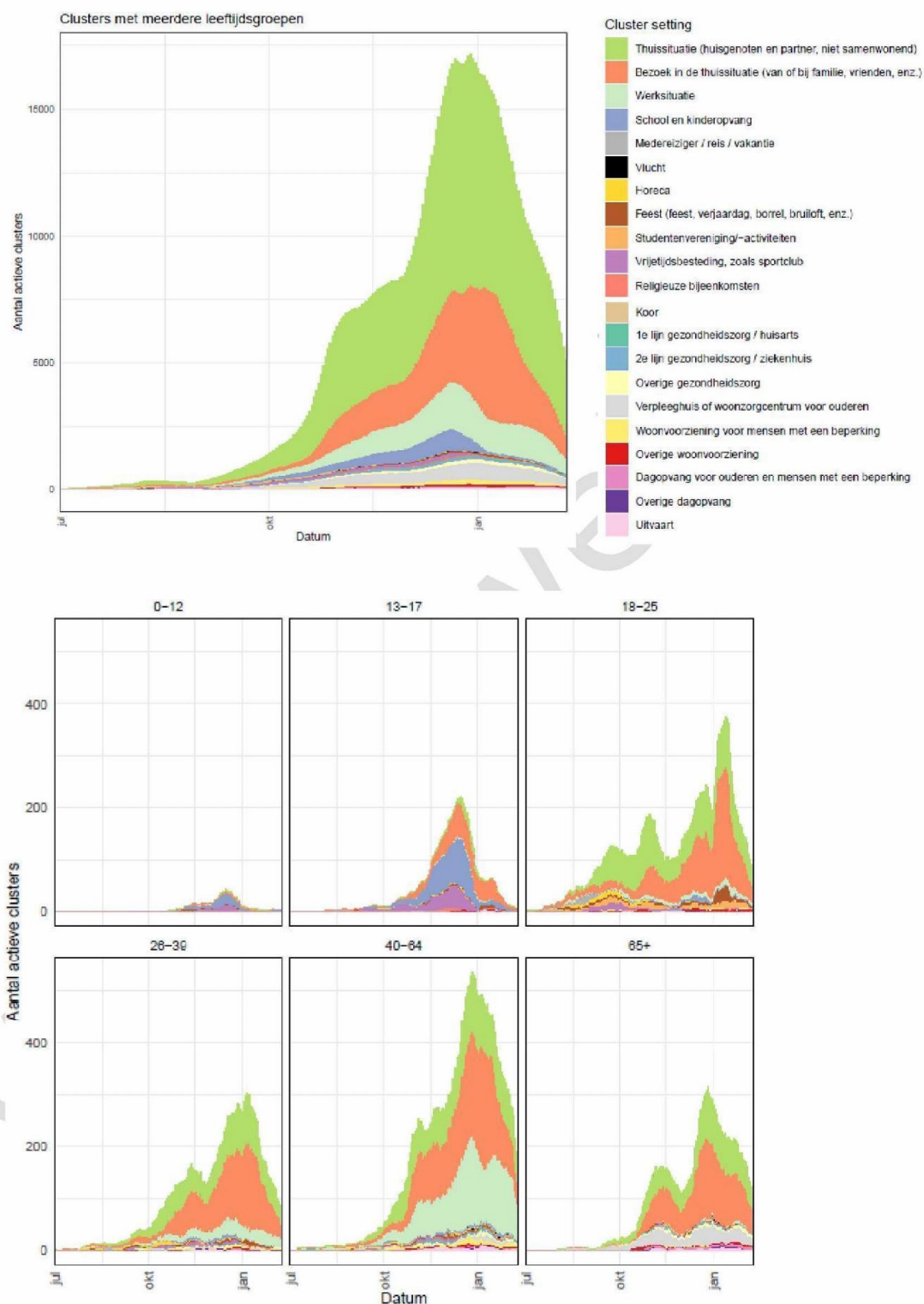
Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit

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 plaatsvindt 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 meldt 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 verpakkingafdeling, 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.

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



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

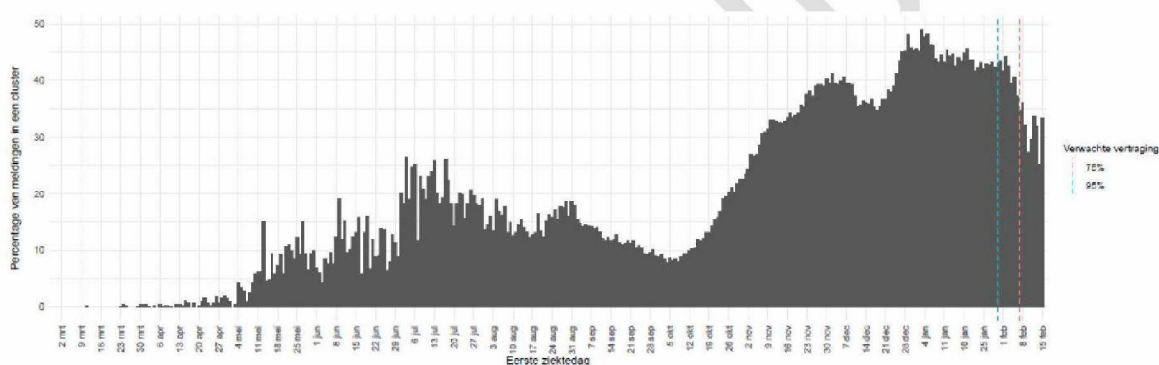
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (min - max)
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	2846	56.1	11492	3.0 (3-56)
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	970	19.1	3972	3.0 (3-34)
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)
Vrijtijdsbesteding, 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	-

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.



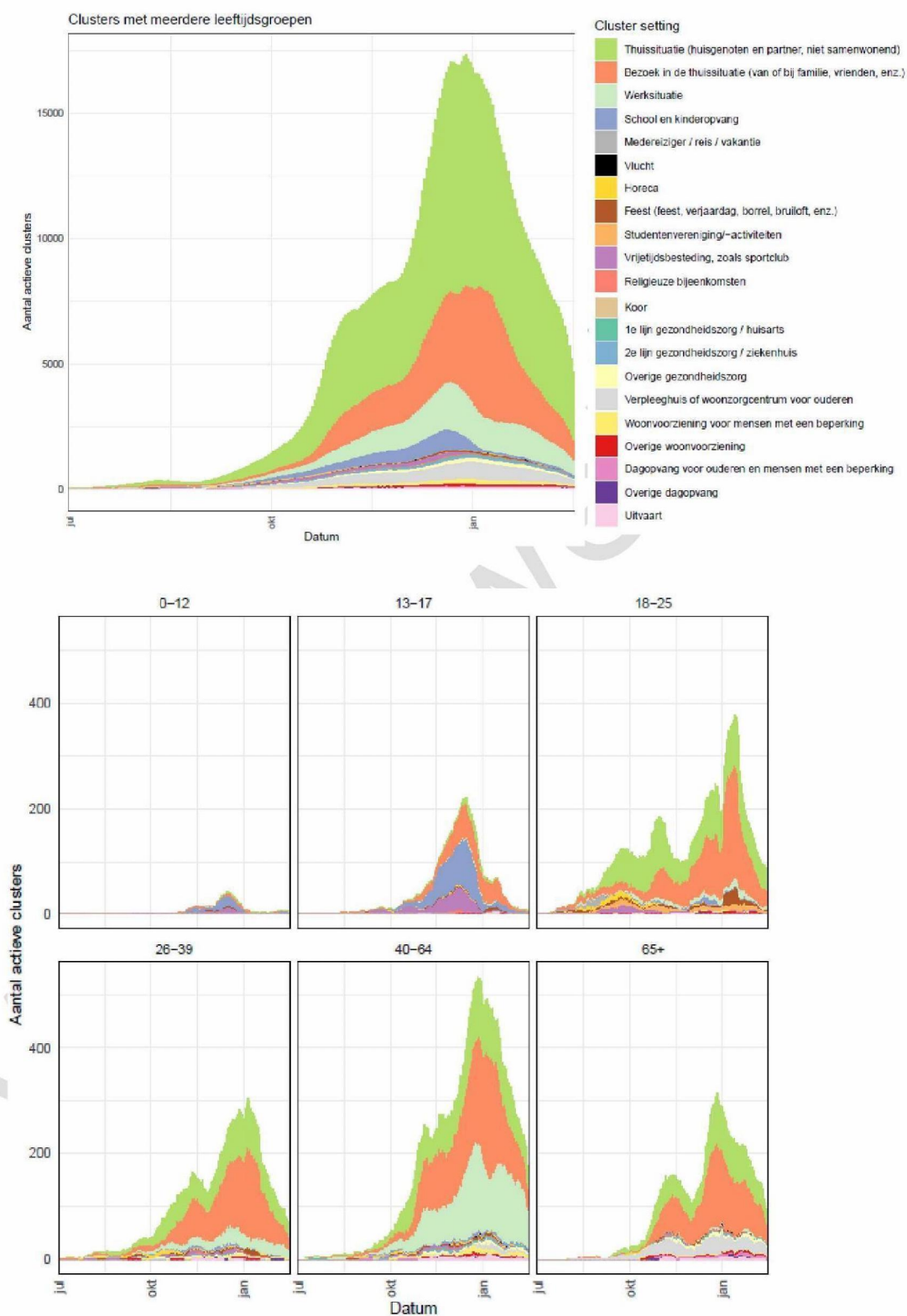
Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit

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 plaatsvindt 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 theebronsje 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 2^e 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.

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.



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 plaatsvindt 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)
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	3200	56.6	12950	3.0 (3-126)
Bezoek in de thuisituatie (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)

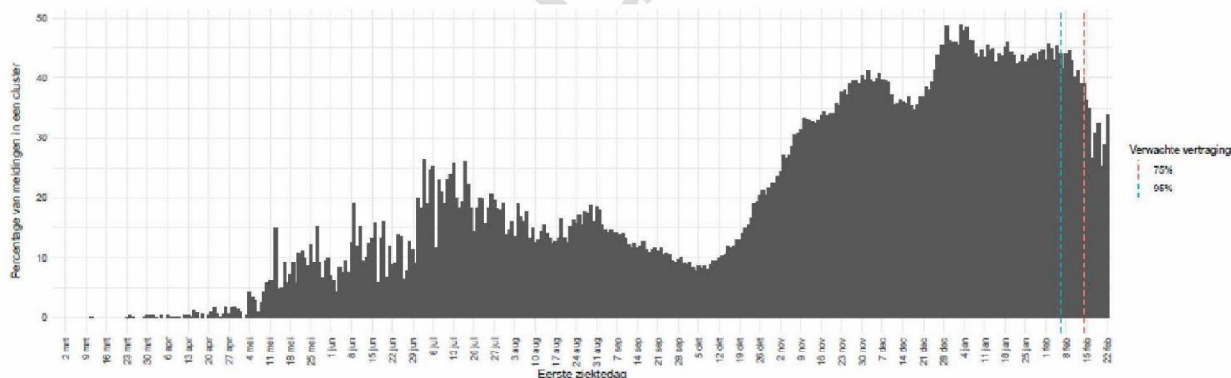
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	11	0.2	51	4.0 (3-10)
Studentenvereniging/-activiteiten	7	0.1	31	4.0 (3-9)
Medereiziger / reis / vakantie	4	0.1	14	3.5 (3-4)
Religieuze bijeenkomsten	4	0.1	23	6.0 (4-7)
Overige dagopvang	4	0.1	18	4.5 (3-6)
Vrijtijdsbesteding, zoals sportclub	3	0.1	13	5.0 (3-5)
Horeca	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

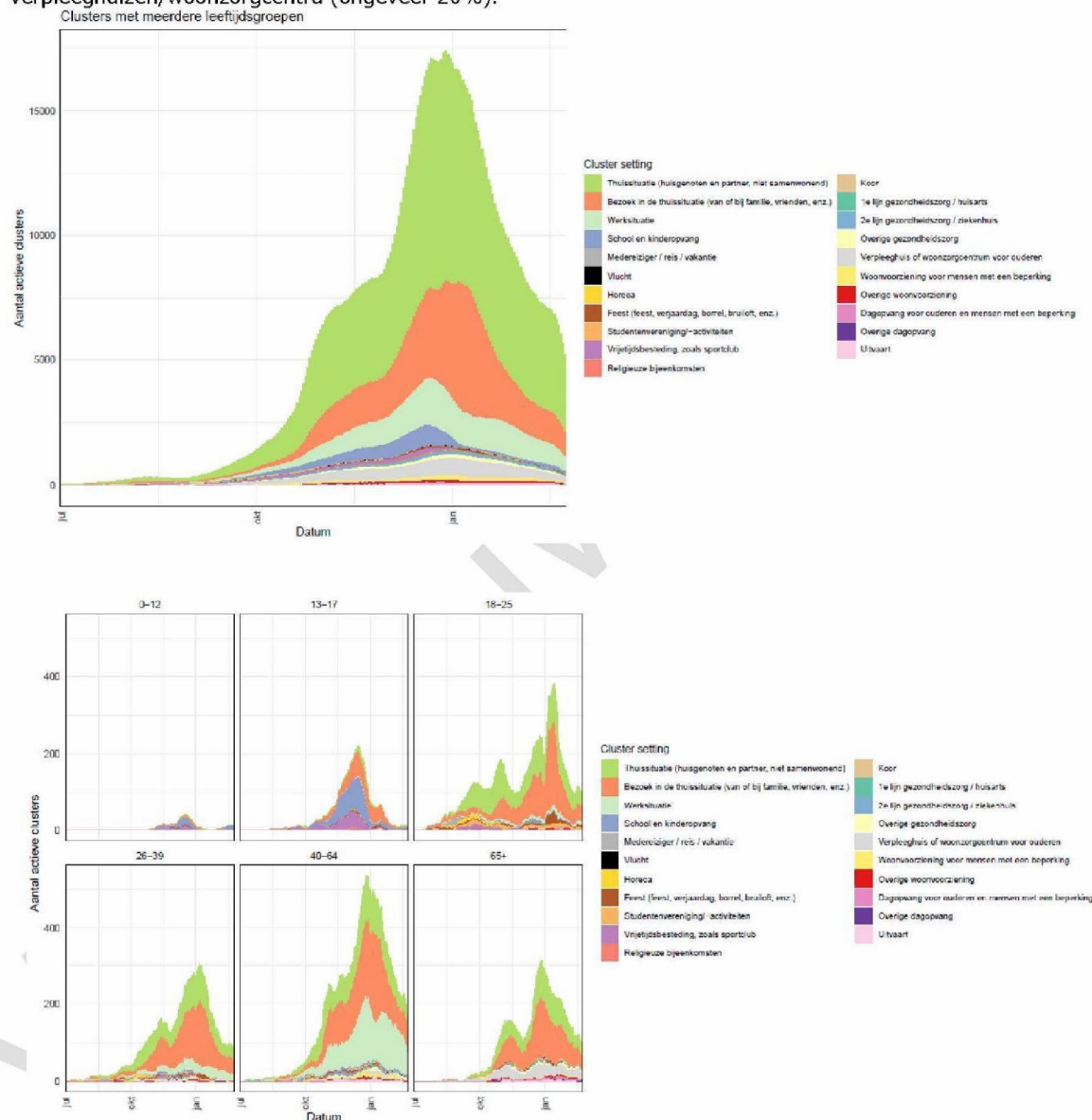
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

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 plaatsvindt 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 3^e uitbraak in Den Haag in een instelling die gespecialiseerd is 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 meldt een cluster op een werkplek in Boxtmeer (5.1.2e) met 29 positieven. Sinds oktober komen er doorlopend nieuwe besmettingen bij.

5.1.2e 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 mondkapje. Handen worden gedesinfecteerd in de hygiënecel 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 onduidelijk, 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, ploegdiensten/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 meldt 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.



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

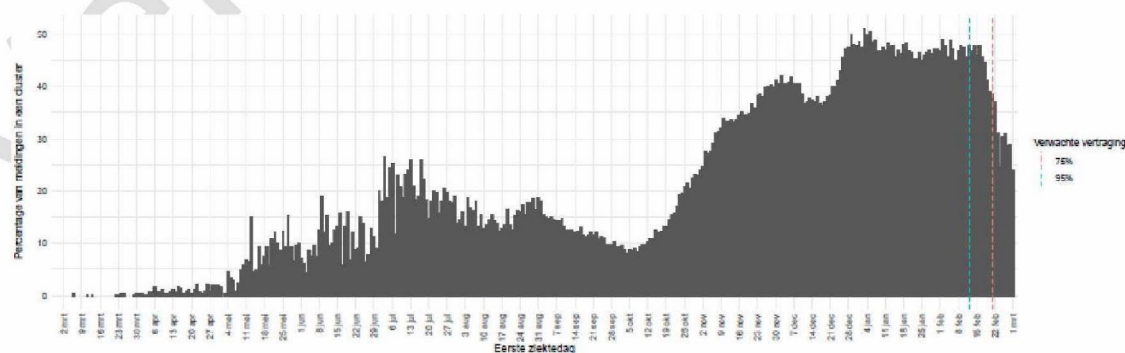
Momenteel zijn er op basis van gegevens in Osiris 6.619 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 43.5% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Het aantal personen dat totaal in een actief 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.

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
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	3636	54.9	17417	4.0
Bezoek in de thuisituatie (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
Vrijtijdsbesteding, 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



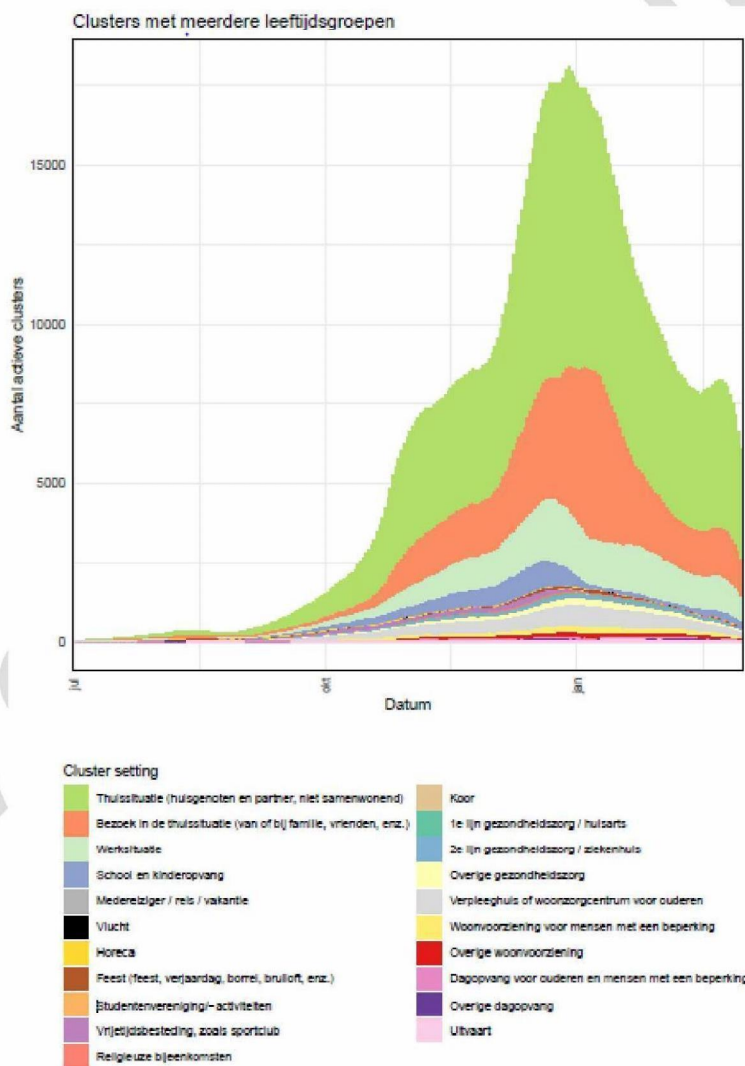
Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit

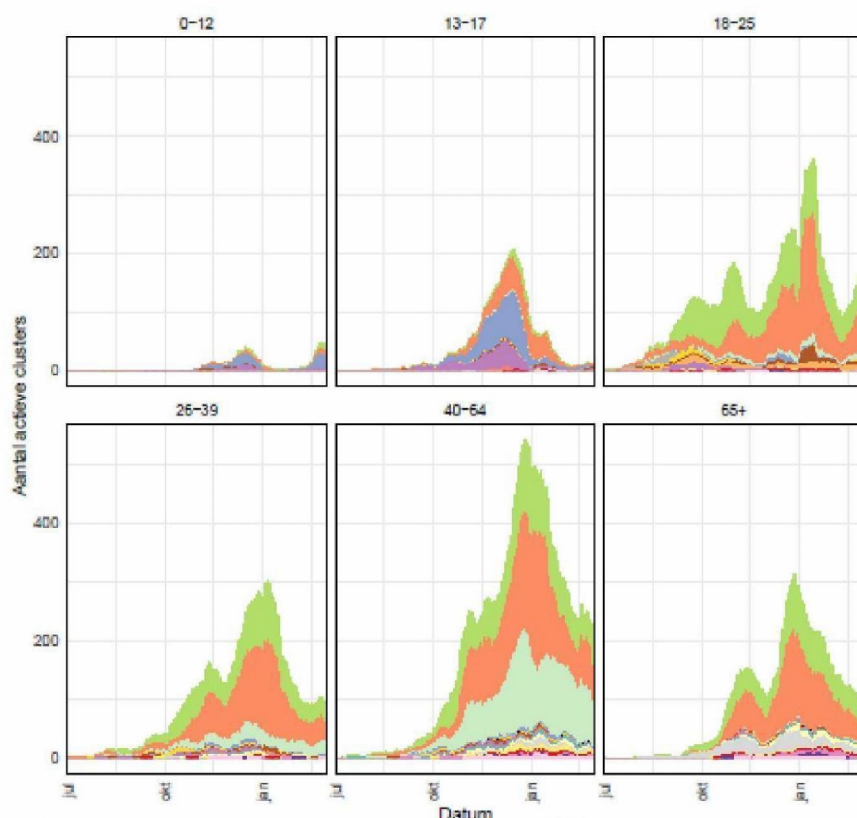
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

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 plaatsvindt 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 leeftijdsgroepen, 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 basisschool 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

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.



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.

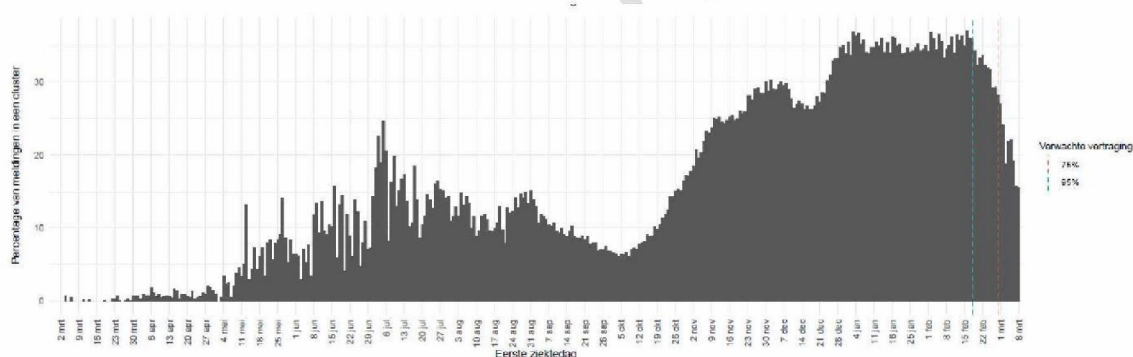
In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 300 actieve clusters gerapporteerd: Noord Holland-Noord 457, Amsterdam-Amstelland 333, Midden- en West- Brabant 315, Brabant-Noord 302. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht 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 cluster grootte

Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	2970	60.6	14607	4.0 (3-252)
Bezoek in de thuisituatie (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)

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)
Vrijtijdsbesteding, 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	-

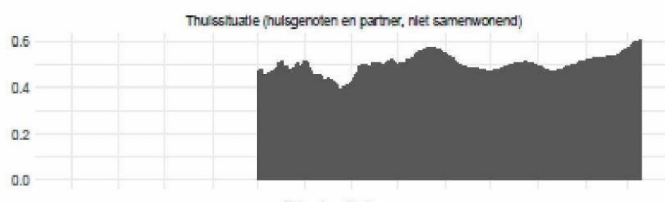


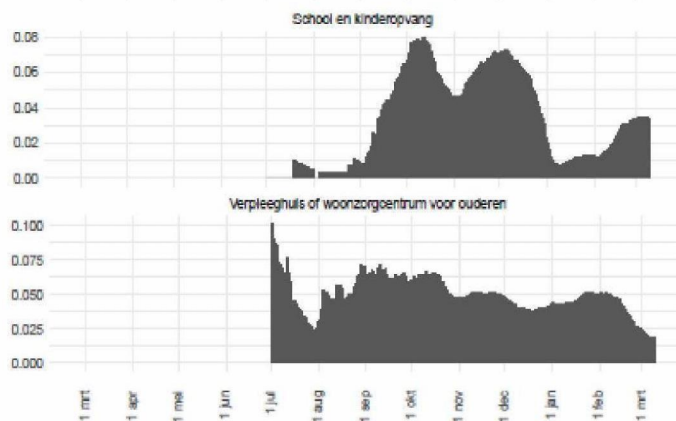
Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit

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

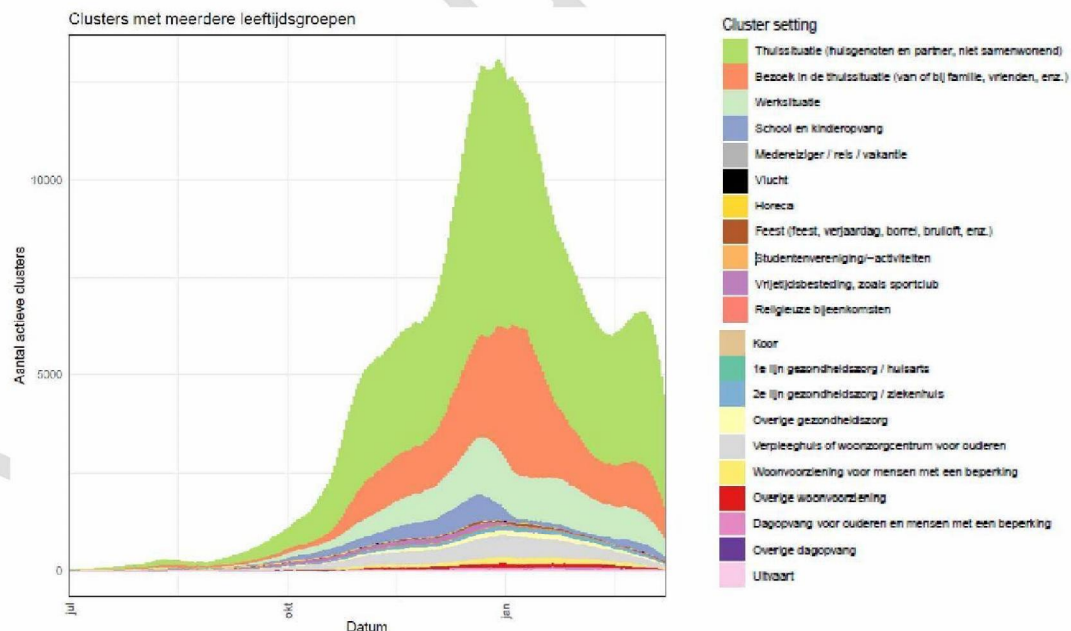
Wanneer gekeken wordt naar de relatieve bijdrage van de verschillende settings aan het totaalbeeld van de clusters, is het aandeel van clusters dat in een thuissetting of bij bezoek thuis plaatsvindt gelijk gebleven ten aanzien van vorige week. Als gekeken wordt naar de proportie van een bepaalde setting 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)

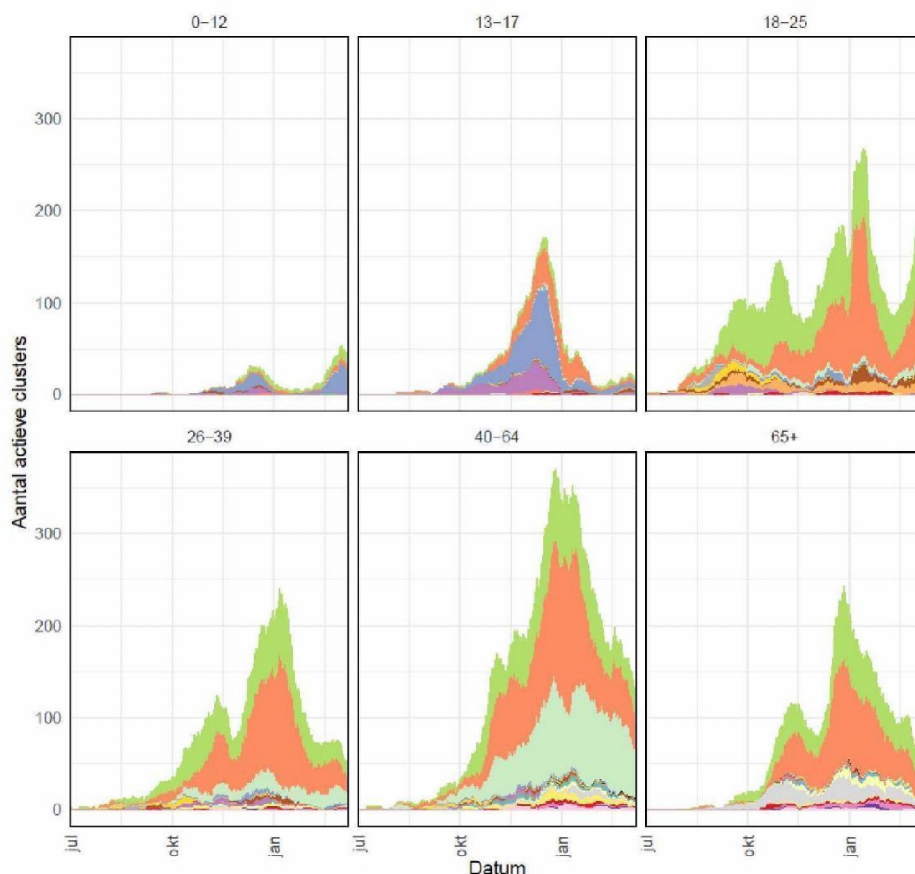




Figuur 2. Proportie van de actieve clusters per dag per type setting, op y-as % van totaal aantal actieve clusters

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 Wollega (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.



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.

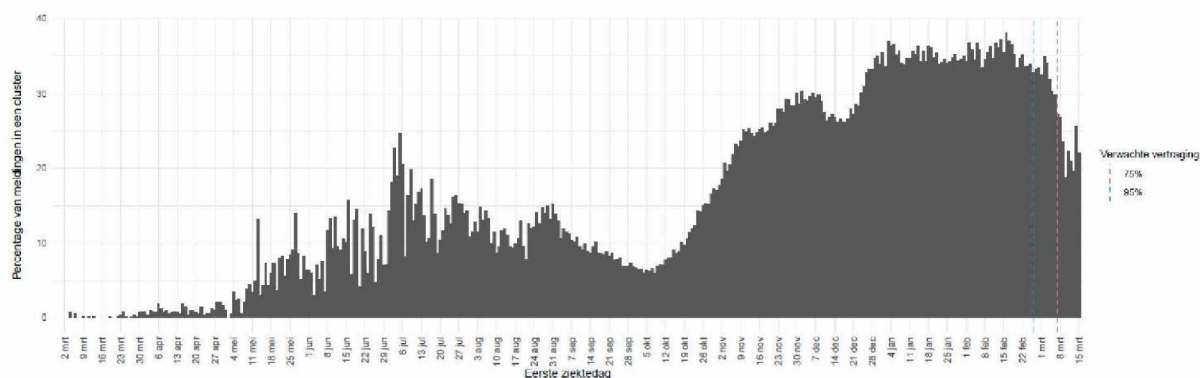
In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 300 actieve clusters gerapporteerd: Noord Holland-Noord 450, Rotterdam-Rijnmond 407, Amsterdam-Amstelland 374, Utrecht 326, Midden- en West- Brabant 319, Brabant-Noord 315. Hierbij moet echter de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek 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
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	3281	58.9	16728	4.0 (3-261)
Bezoek in de thuisituatie (van of bij)	1041	18.7	4683	3.0 (3-45)

familie, vrienden, enz.)				
Werk situatie	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)
Vrijtijdsbesteding, 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	-

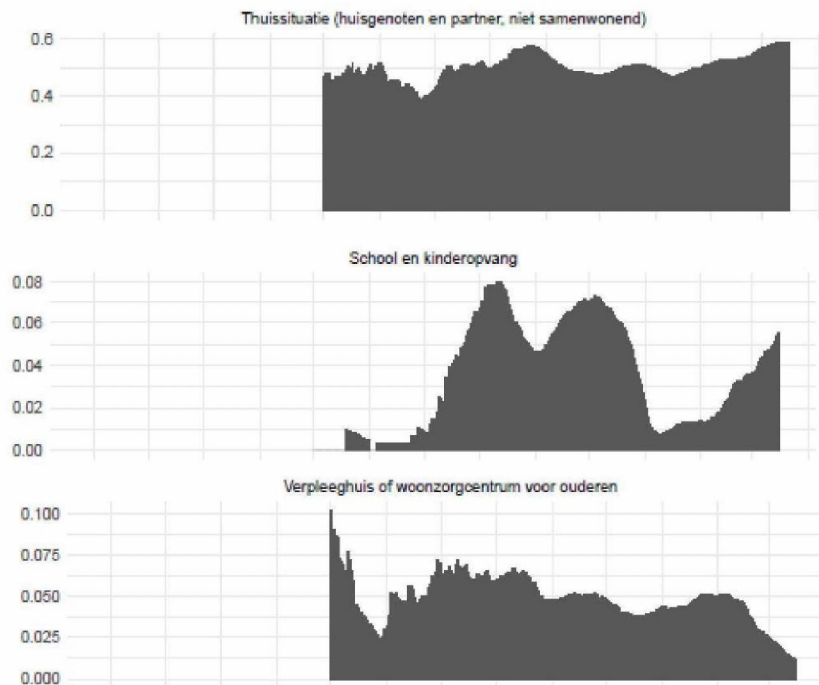


Figuur 1. Percentage van alle meldingen dat in een cluster zit

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).

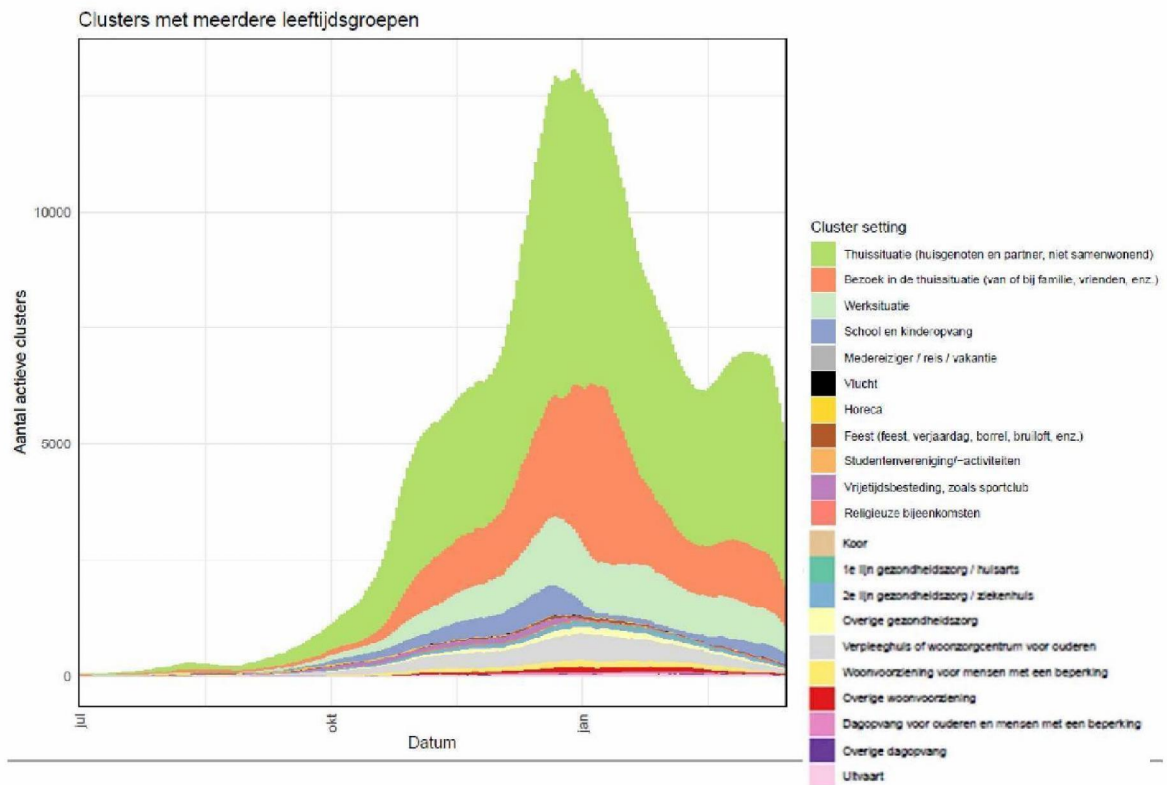
Clusters per setting en naar leeftijdsgroep

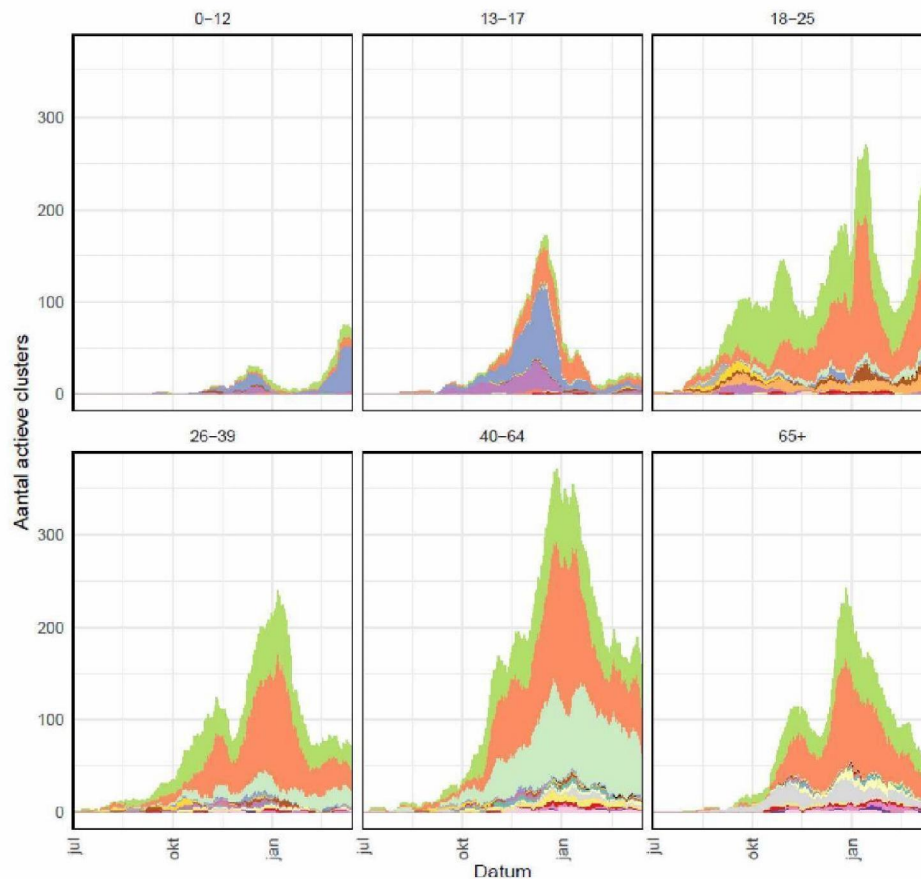
Wanneer gekeken wordt naar de relatieve bijdrage van de verschillende settings aan het totaalbeeld van de clusters, is het aandeel van clusters dat in een thuissetting of bij bezoek thuis plaatsvindt gelijk gebleven ten opzichte van vorige week. Als gekeken wordt naar de proportie van een bepaalde setting 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 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 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.





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 5.1.2e 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 ziekte dag 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 medewerker 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 huisartsenpraktijk met 19 positieven, 3 medewerkers en 16 patiënten. Er zijn al uitgebreide maatregelen van kracht, zoals het dragen van mondkapjes 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, oogheekunde, 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.



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 clustersettings 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

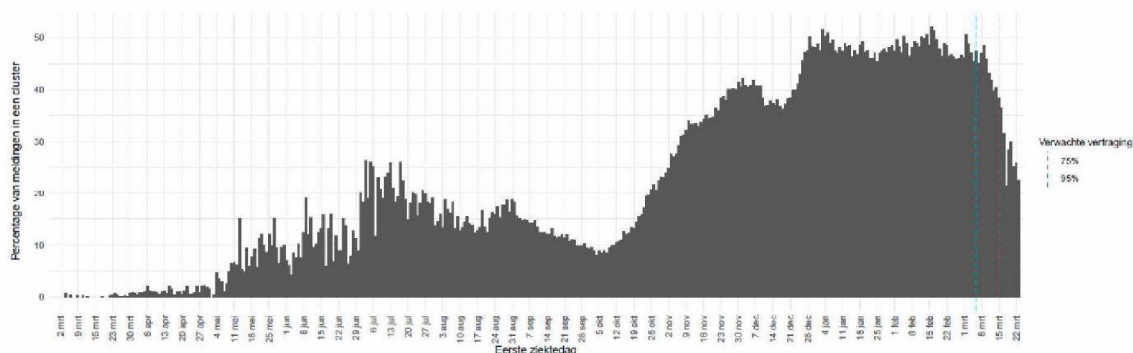
Wanneer gekeken wordt naar de relatieve bijdrage van de verschillende settings aan het totaalbeeld van de clusters, is het aandeel van clusters dat in een thuissetting of bij bezoek thuis plaatsvindt gelijk gebleven ten opzichte van vorige week. In figuur 2 is het aantal clusters te zien

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 clustergrrootte

Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range [‡])
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	5270	59.2	27559	4.0 (3-296)
Bezoek in de thuisituatie (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)
Vrijtijdsbesteding, 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.

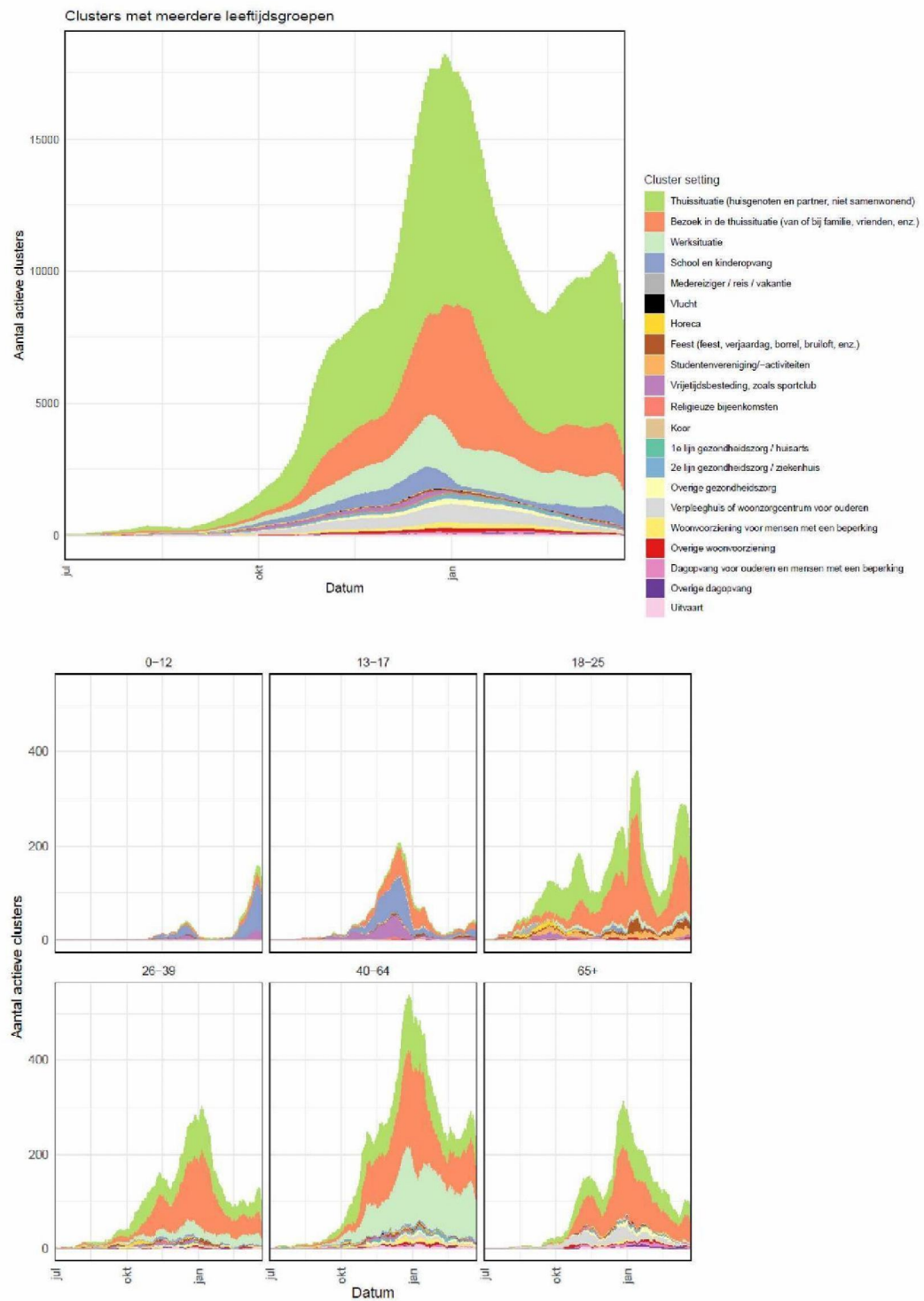
Verpleeghuizen/Woonzorginstellingen

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.



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

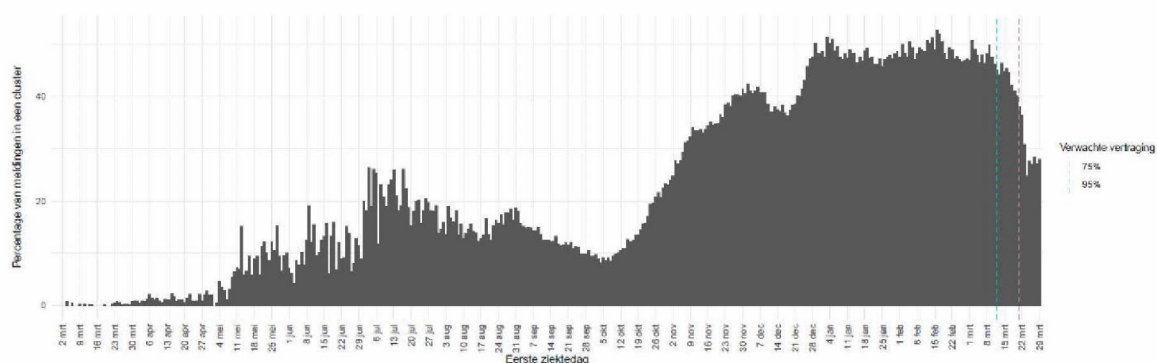
Wanneer gekeken wordt naar de relatieve bijdrage van de verschillende settings aan het totaalbeeld van de clusters, is het aandeel van clusters dat in een thuissetting of bij bezoek thuis plaatsvindt gelijk gebleven ten opzichte van vorige week. In figuur 2 is het aantal clusters te zien met opsplitsing 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

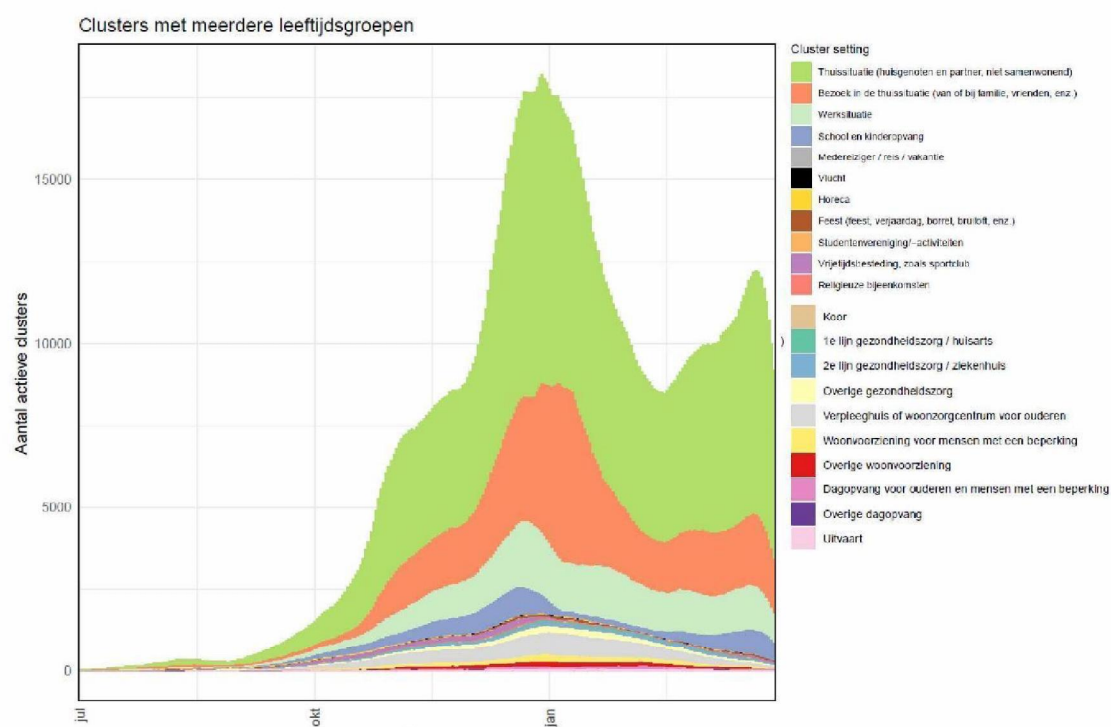
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range [¥])
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	6017	59.8	32255	4.0 (3-300)
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	1947	19.3	9197	3.0 (3-73)
Werksituatie	1022	10.2	10171	4.0 (3-729)
School en kinderopvang	707	7.0	7400	5.0 (3-1232)
Vrijtijdsbesteding, 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	-

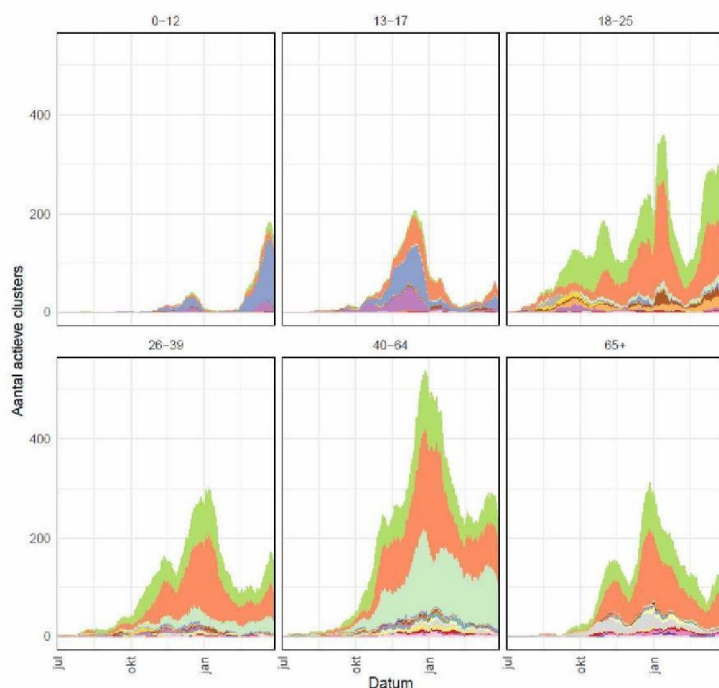
[¥] Hoge maximum waarden in de range van de mediane grootte betreft ketens van verschillende aan elkaar gelinkte clusters met dezelfde setting



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 keramiekklass was een docent besmettelijk aanwezig. Een docent geeft ook les op een andere basisschool, 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 5.1.2e en 30 leerlingen.

GGD Haaglanden meldt een cluster met 30 positieven op een school in een AZC in Rijswijk. Bekend is dat 5.1.2e 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 5.1.2e laten testen op 10 maart. Totaal zijn er op dit moment 26 leerlingen positief en 5.1.2e

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.



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

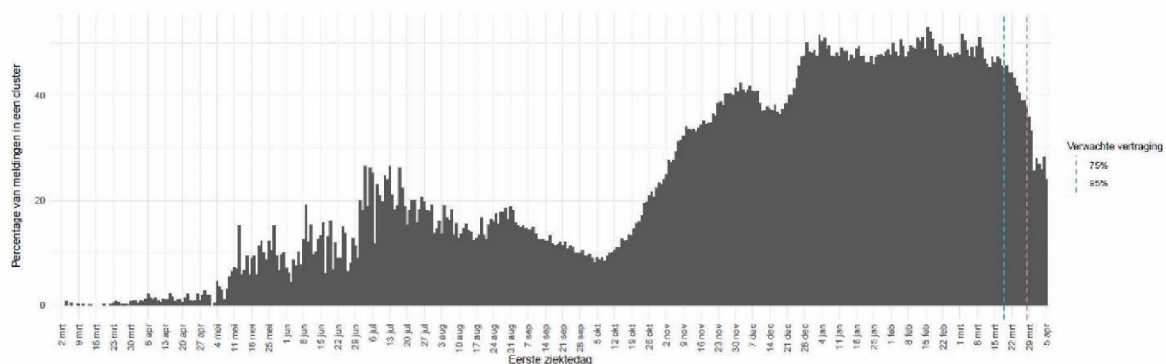
Wanneer gekeken wordt naar de relatieve bijdrage van de verschillende settings aan het totaalbeeld van de clusters, is het aandeel van clusters dat in een thuissetting of bij bezoek thuis plaatsvindt gelijk gebleven ten opzichte van vorige week. In figuur 2 is het aantal clusters te zien met opsplitsing 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

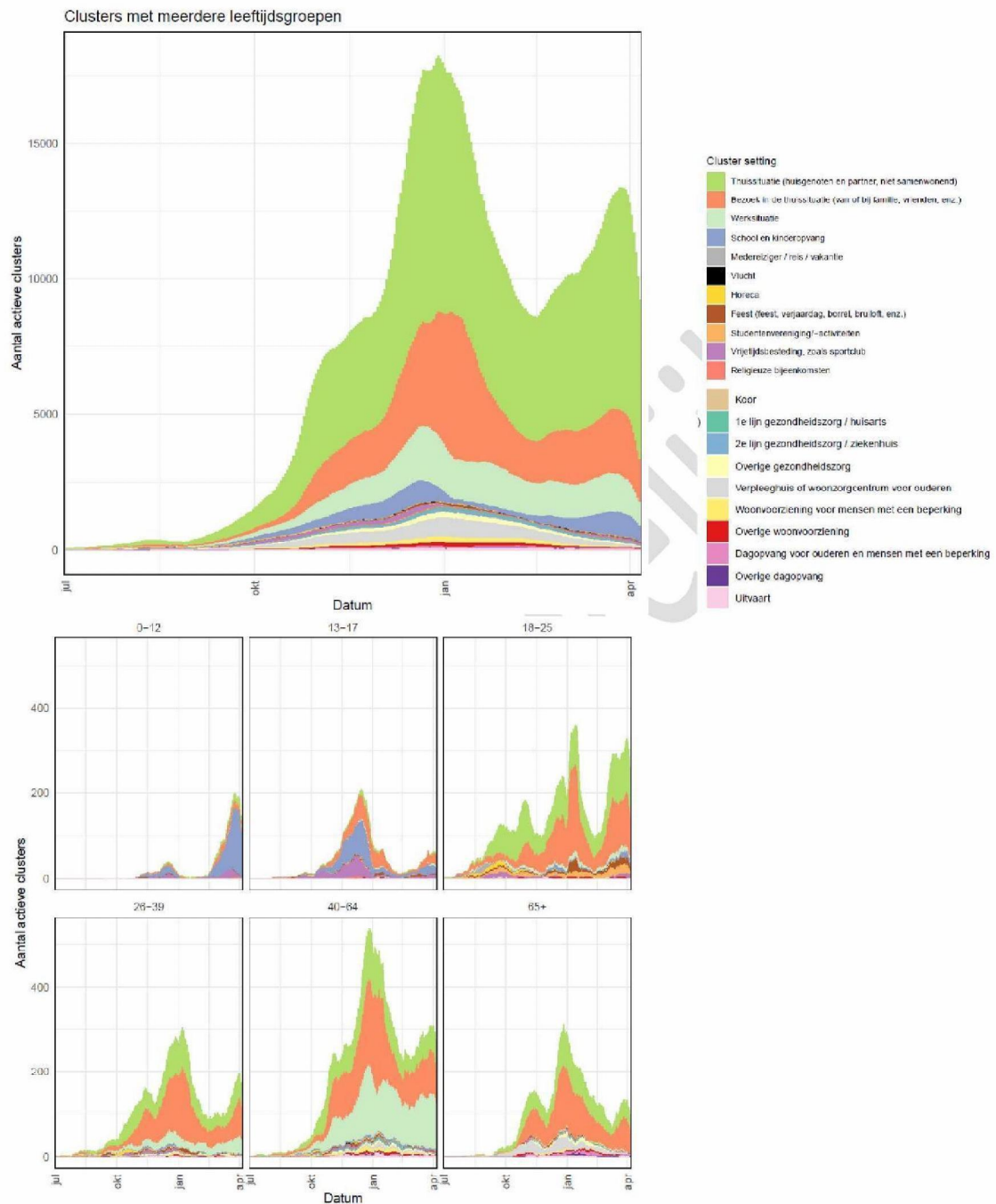
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range [✱])
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	6124	60.5	34359	3.0 (3-300)
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	1929	19.0	9002	3.0 (3-77)
Werksituatie	1005	9.9	9933	4.0 (3-741)
School en kinderopvang	720	7.1	7934	5.0 (3-1234)
Vrijtijdsbesteding, 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).



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 langzaam 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 3^e 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 2^e 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.

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 2^e 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.



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 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.

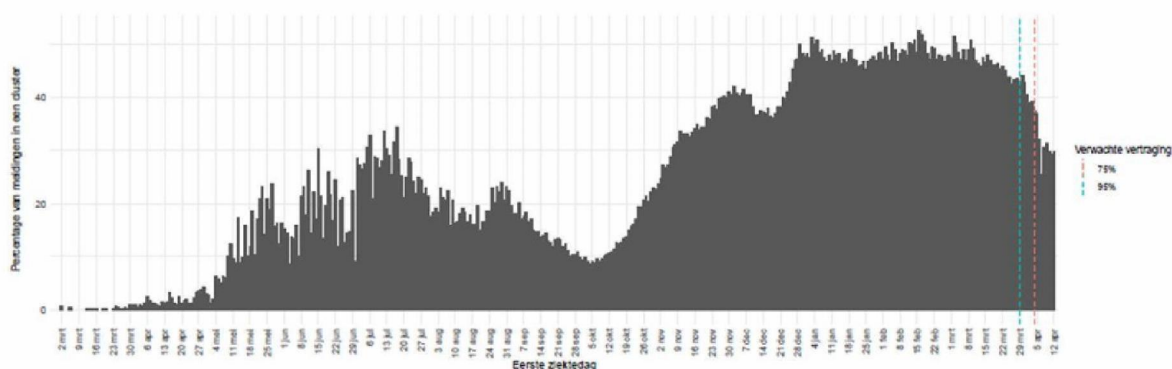
Het aantal clusters onder de jeugd in de middelbare school leeftijd (13-17 jaar) is nog laag, maar er is wel een lichte stijging te zien in het aantal clusters gerelateerd aan school in deze leeftijdsgroep. Verder nemen over alle leeftijdsgroepen het aantal clusters toe.

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 [¥])
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	6206	61.4	31220	3.0 (3-301)
Bezoek in de thuisituatie (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)
Vrijtijdsbesteding, 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 jeugdropvang. 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

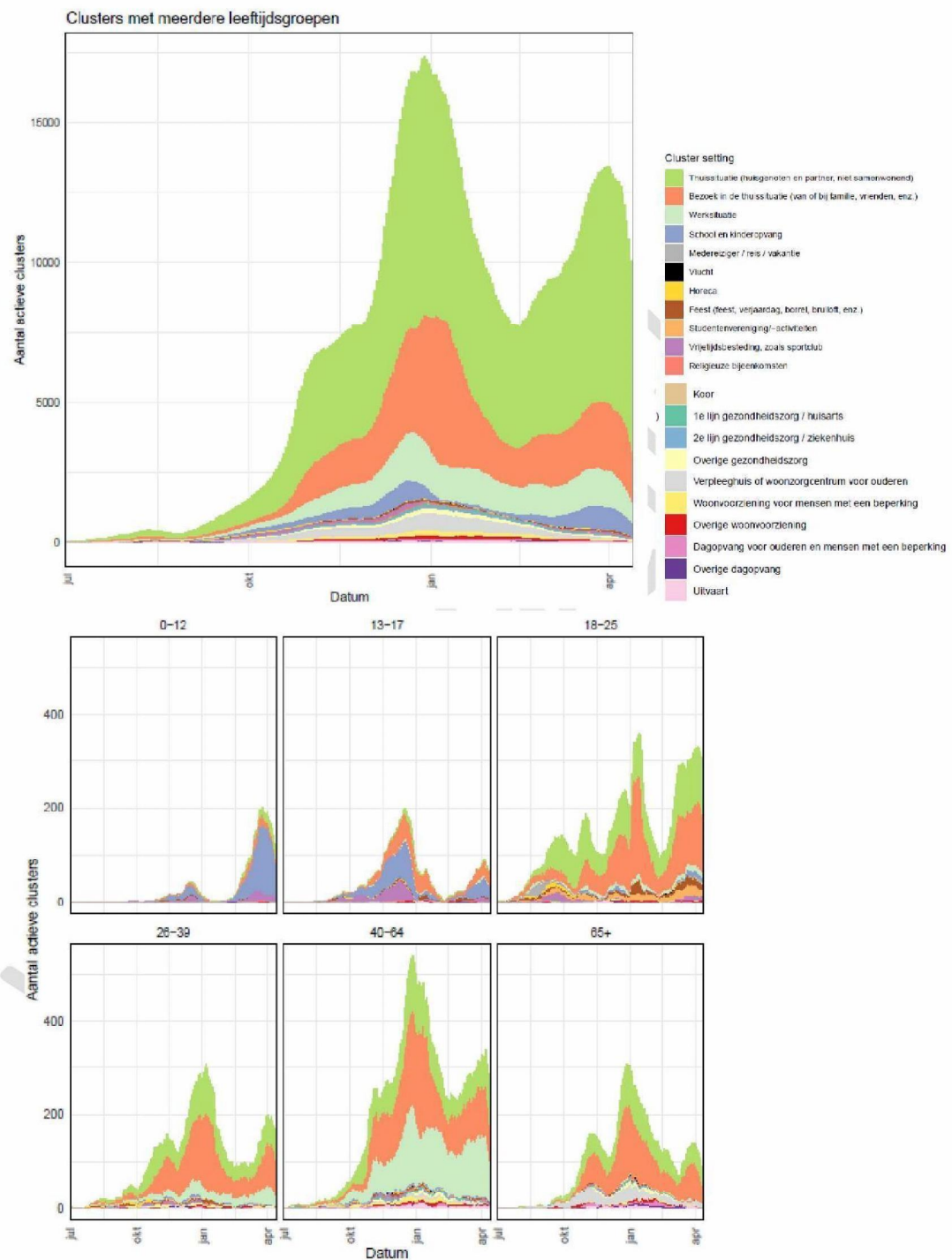
GGD West Brabant meldt een cluster van 28 positieven op een VO school in Bergen op Zoom. Het betreft 25 leerlingen, 5.1.2e en 1 onbekend. Bij de school zijn ook eerder COVID uitbraken gemeld.

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.



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.



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.

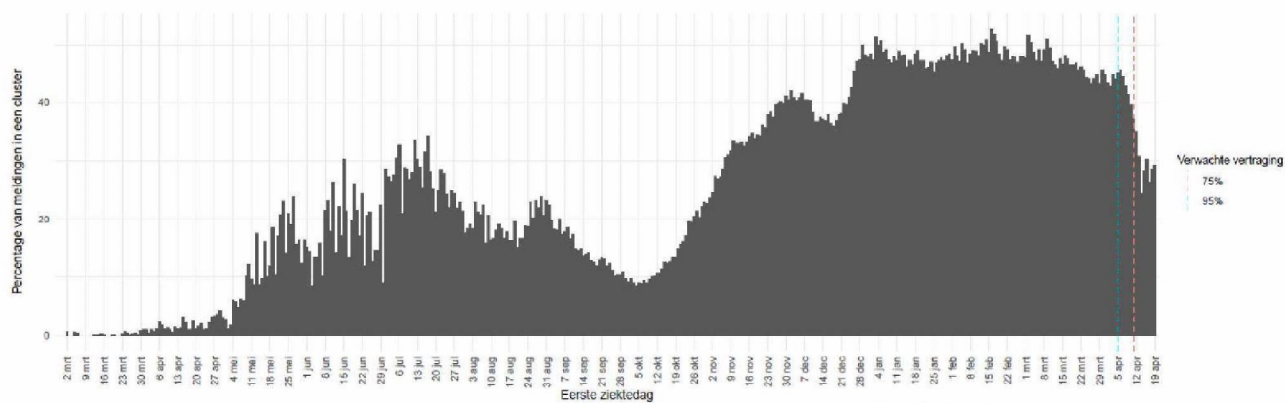
Van de clusters onder 0-12 jarigen is ongeveer 90% in de schoolsetting. Bij 13-17- jarigen is school in ongeveer 40% van de gevallen de setting van het cluster. In de groep van 18-25 jarigen

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

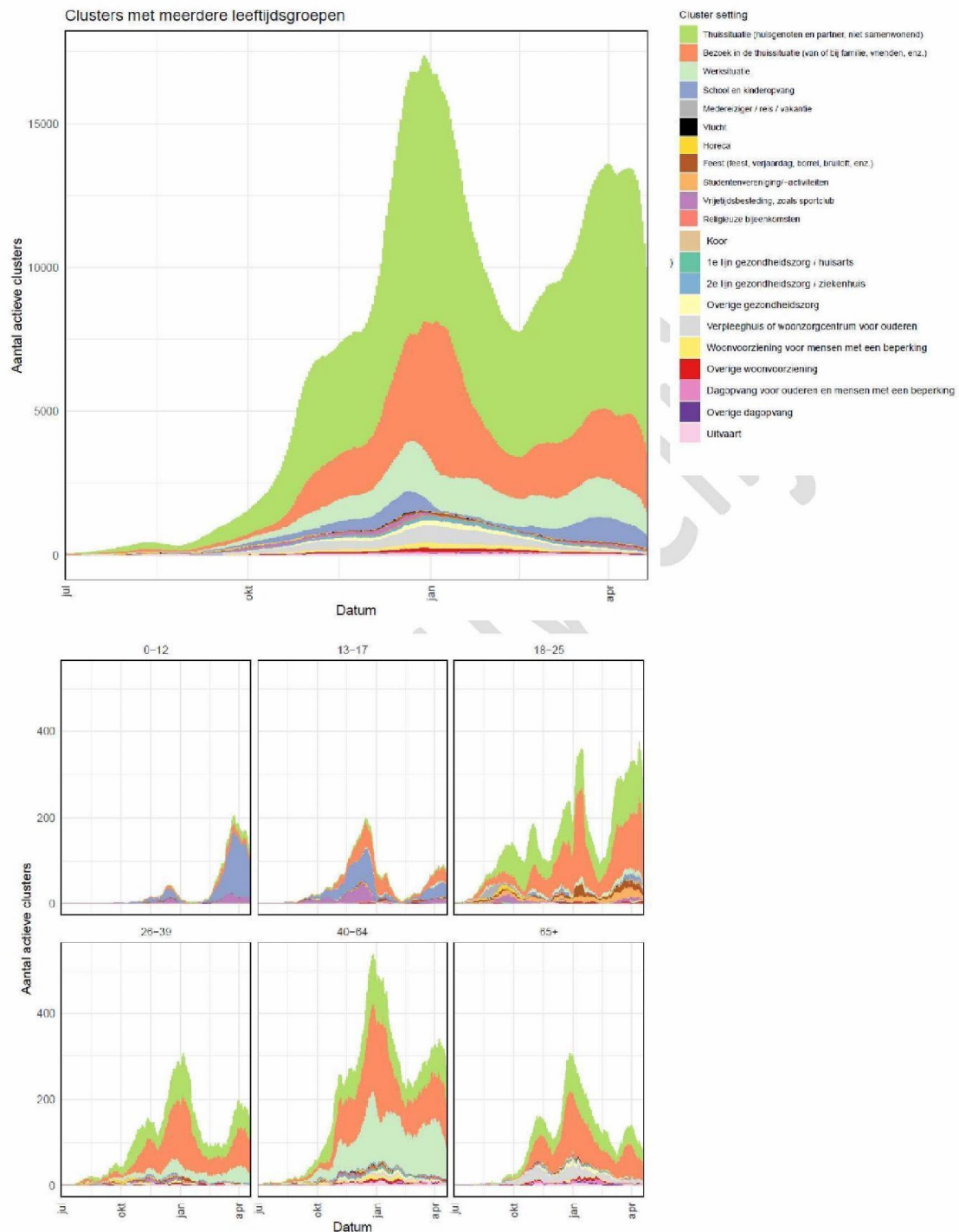
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range [¶])
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	6684	61.4	34163	4.0 (3-342)
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	2450	22.5	10964	4.0 (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)
Vrijtijdsbesteding, 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).



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, 5.1.2e 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 5.1.2e. 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.

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 plexiglas 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 plaatsvindt door gebruik van PBM. Aanspreken van medewerkers die toch werken met klachten gebeurt 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.



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 achtereenvolgens stabiel en ligt rond de 43% (figuur 1).

Clusters per setting en naar leeftijdsgroep

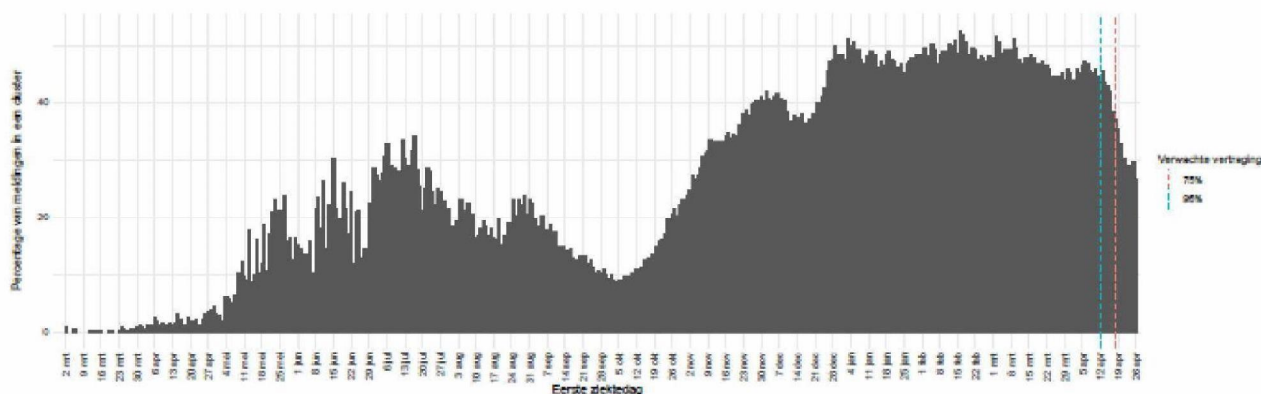
Wanneer gekeken wordt naar de relatieve bijdrage van de verschillende settings aan het totaalbeeld van de clusters, neemt het aandeel van clusters dat in een thuissetting of bij bezoek thuis sinds begin april weer toe. In figuur 2 is het aantal clusters te zien met opsplitsing naar leeftijdsgroep en 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.

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 [¥])
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	6725	60.3	36540	3.0 (3-593)
Bezoek in de thuisituatie (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)
Vrijtijdsbesteding, 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

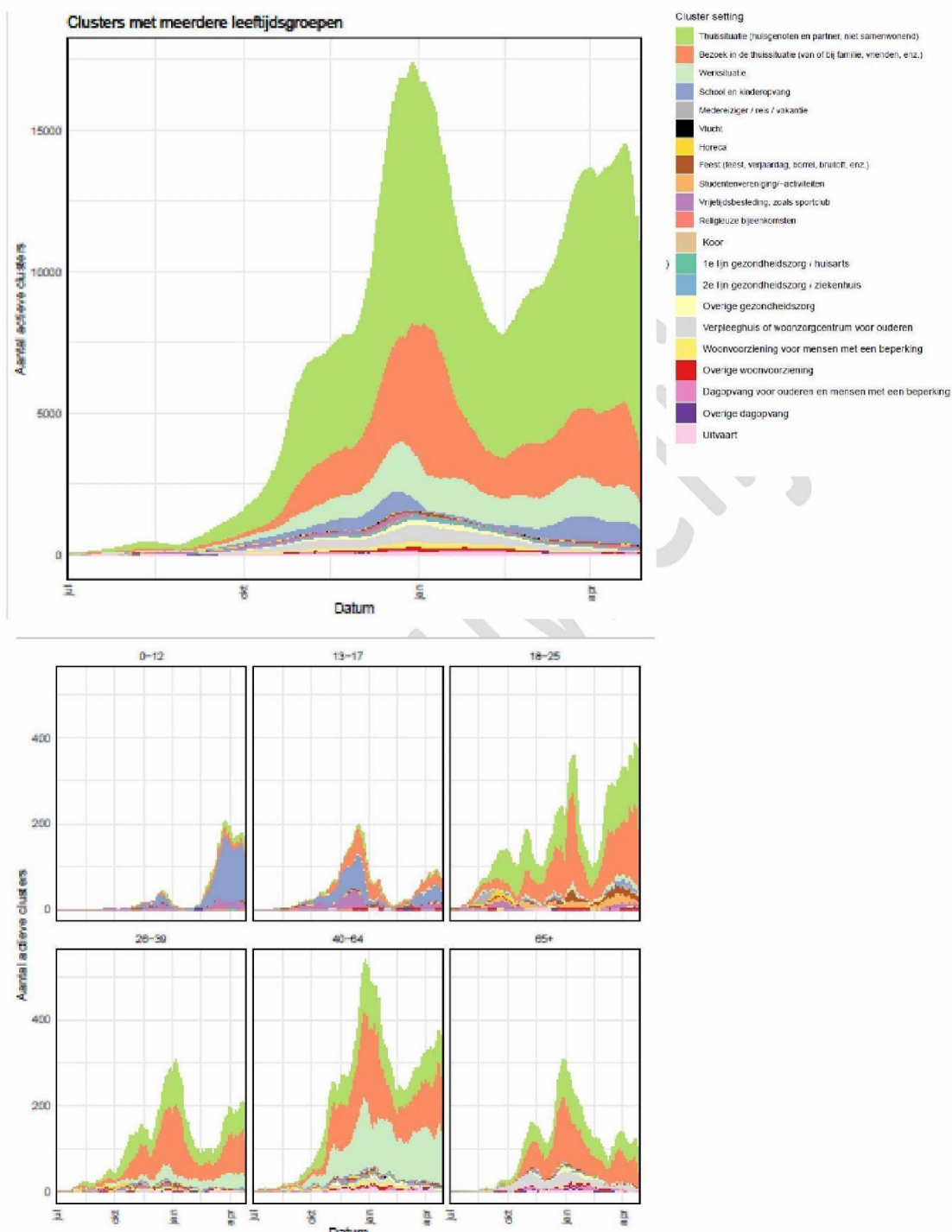
Hieronder wordt een selectie van opvallende of grote clusters kort beschreven. Vanwege de grote hoeveelheid aan clusters is een meer representatieve selectie niet mogelijk. De beschrijvingen zijn gebaseerd op binnengekomen meldingen vanuit de GGD.

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 mondkapje, 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 mondkapje. 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.



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 2^e 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 5.1.2e) 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 5.1.2e 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.

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 Beekdaalen. Het betreft 13 positieve medewerkers in de afgelopen 2 weken. Het zijn productiemedewerkers, transporteurs, bureaumedewerkers en allround medewerkers. Het betreft de 2^e 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.



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).

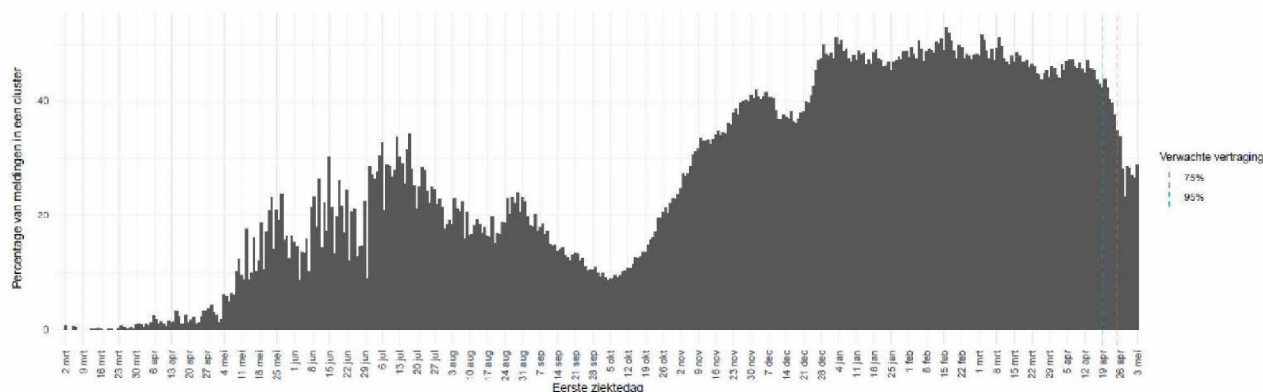
Clusters per setting en naar leeftijdsgroep

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.

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 [‡])
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	6144	59.9	35764	3.0 (3-907)
Bezoek in de thuisituatie (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)
Vrijtijdsbesteding, 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 overblijfmoeier (verdeeld over 8 verschillende groepen) op in totaal 294 leerlingen en 26 medewerkers. De gehele bovenbouw zit in quarantaine.

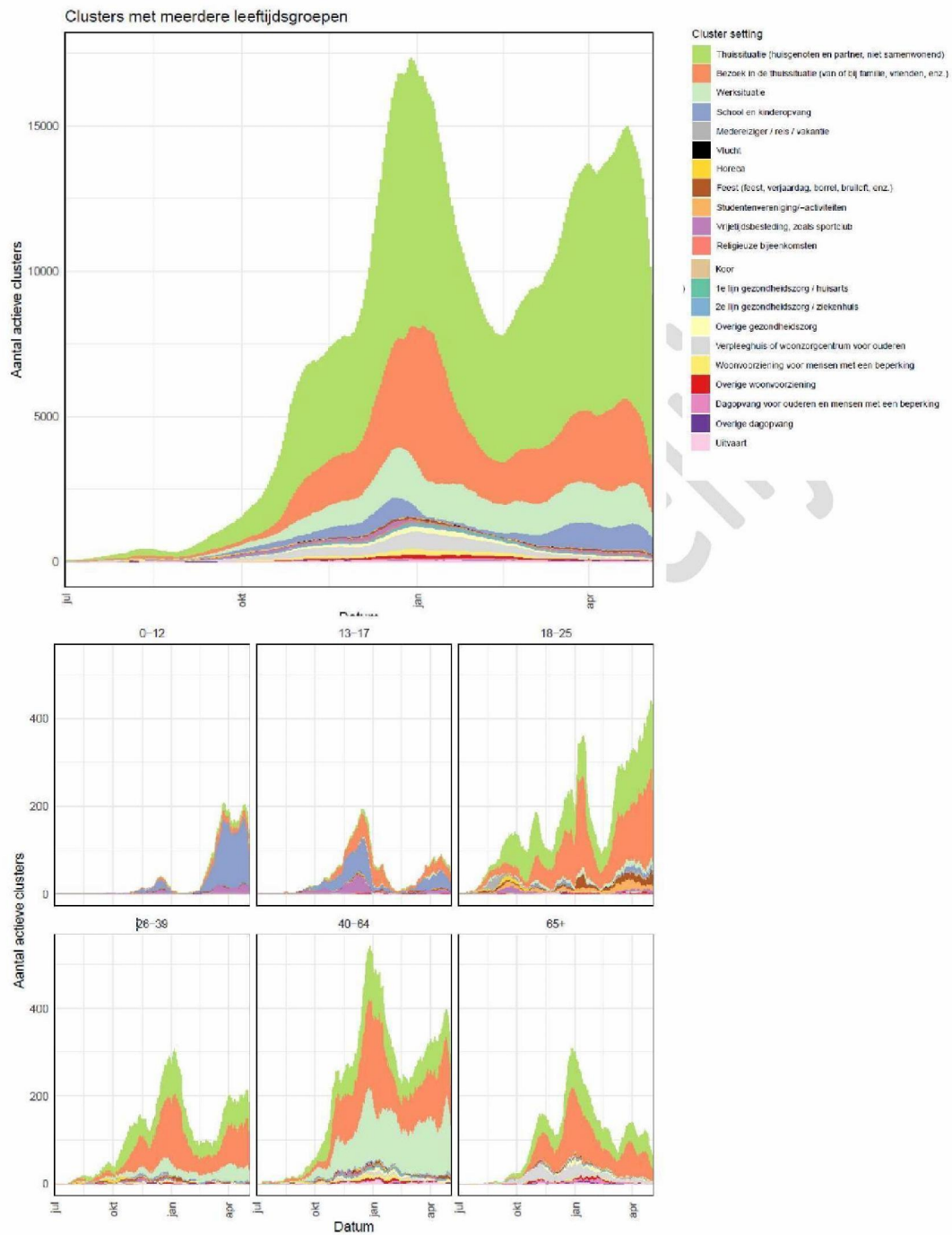
GGD Hart voor Brabant meldt een cluster op een basisschool in Oss met in totaal 30 positieven (vanaf 1 maart), waaronder 10 medewerkers en 20 leerlingen, verspreid over verschillende groepen. De meeste positieven zitten echter in groep 6. Er is enige onrust bij zowel de ouders als bij de medewerkers, 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.



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 plaats 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 Sniijders 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 verspreid 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.



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).

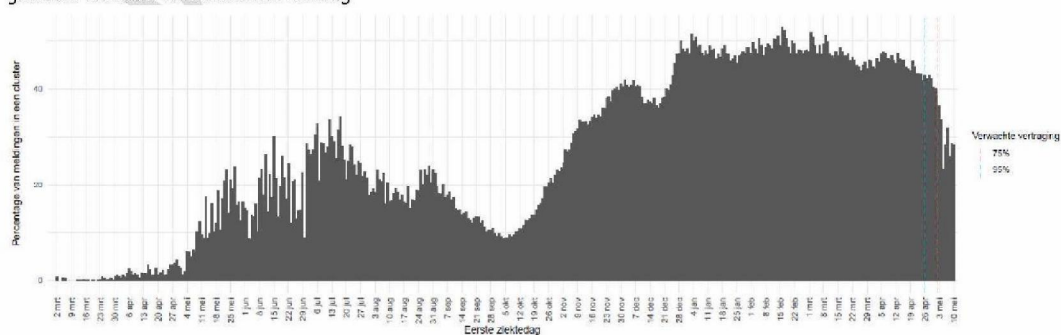
Clusters per setting en naar leeftijdsgroep

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.

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

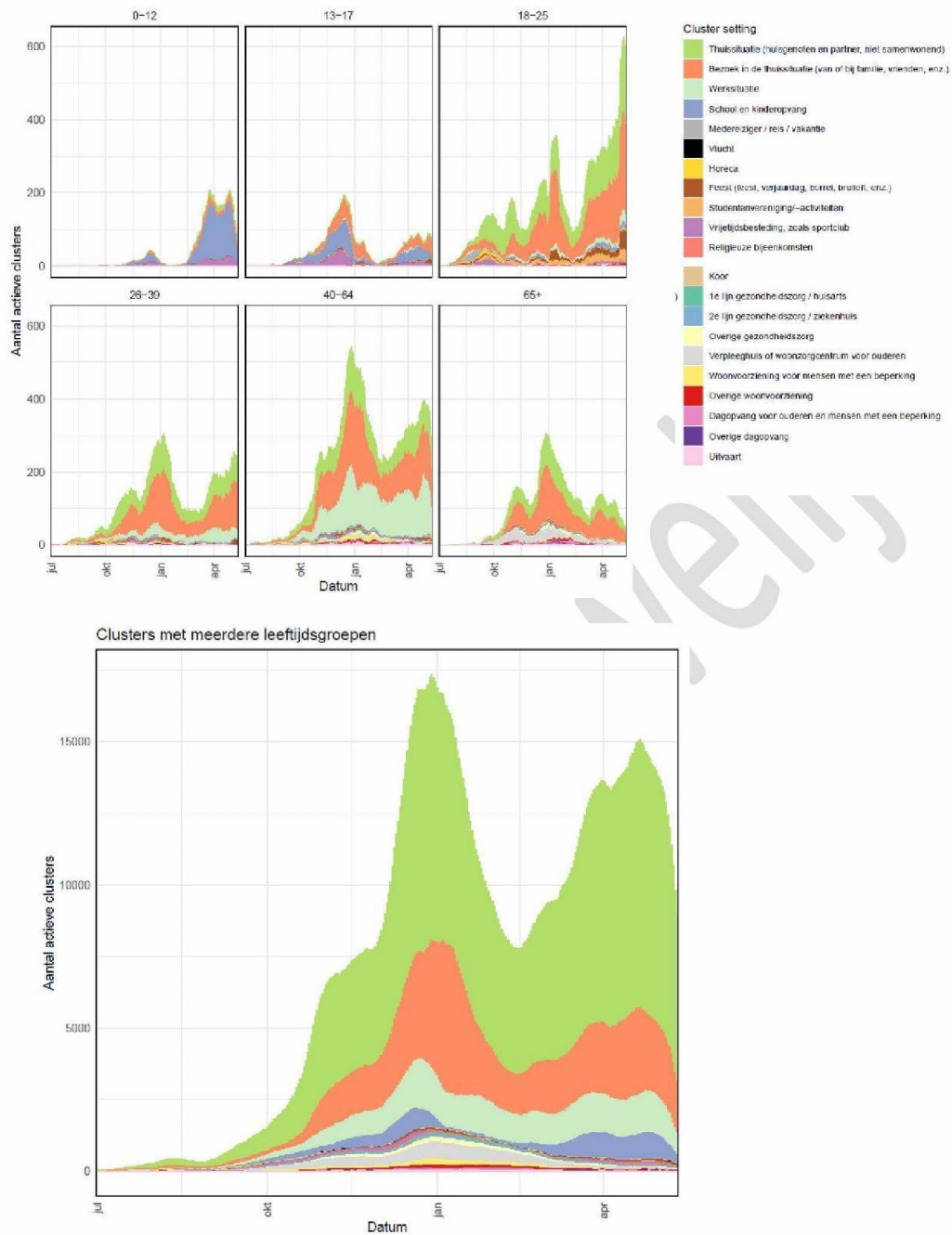
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range [¥])
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	6174	60.3	37332	3.0 (3-2412)
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	2387	23.3	12044	4.0 (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)
Vrijtijdsbesteding, 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 plaatsvindt. 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 5.1.2e 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.

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.



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 langzaam 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

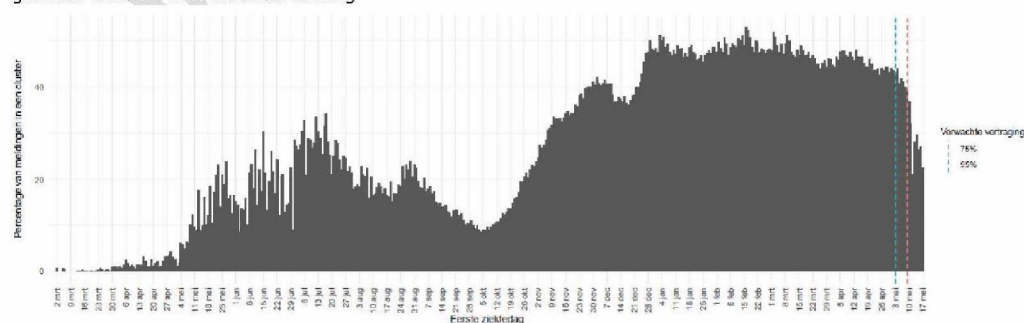
Wanneer gekeken wordt naar de relatieve bijdrage van de verschillende settings aan het totaalbeeld van clusters is het beeld onveranderd t.o.v. vorige week. Het aandeel van clusters dat in een thuissetting of bij bezoek thuis is onveranderd groot, gevolgd door werk en school/kinderopvang. In figuur 2 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.

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

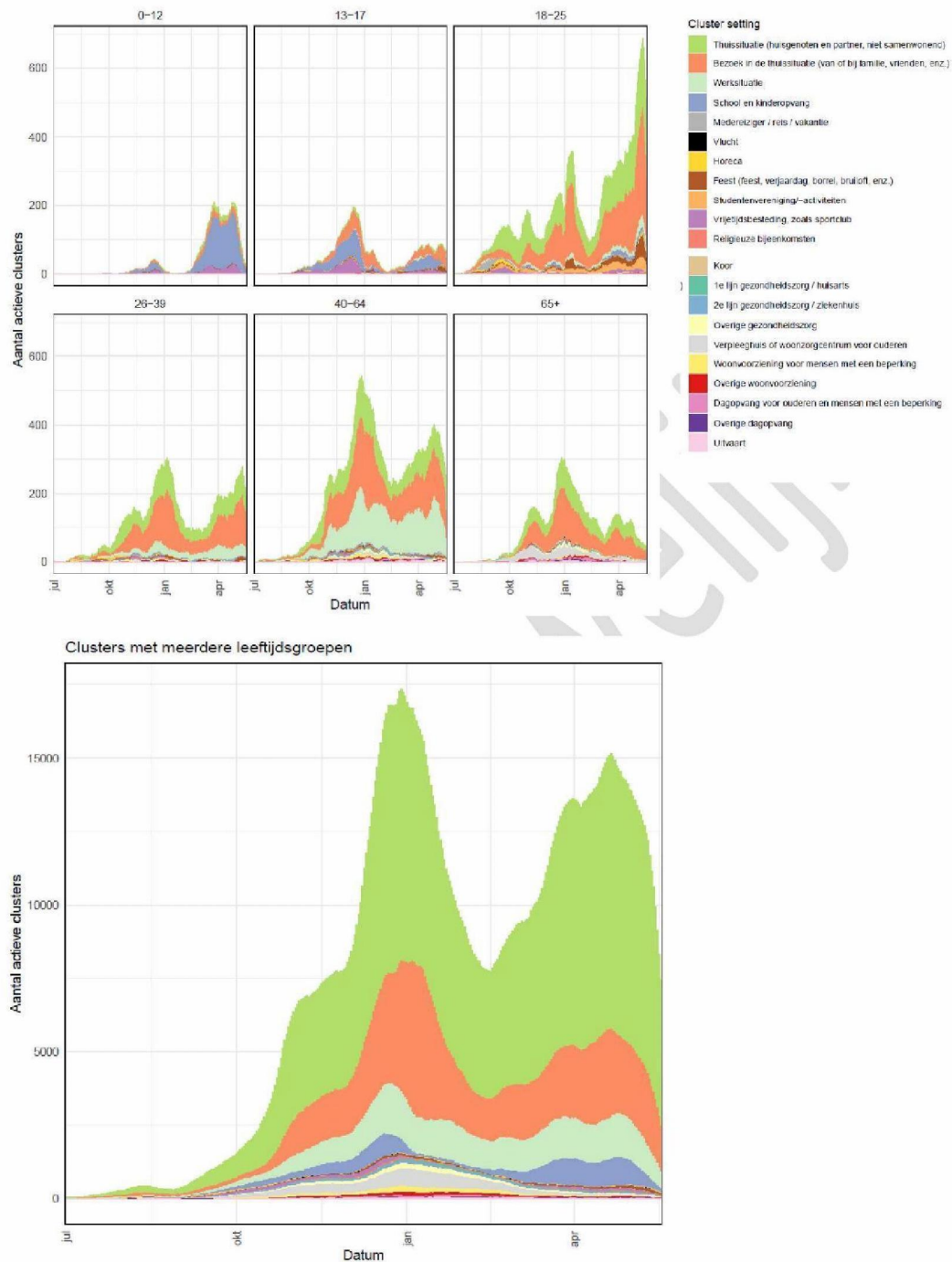
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range [¥])
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	5221	62.7	33063	3.0 (3-2586)
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	1978	23.8	10556	4.0 (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)
Vrijtijdsbesteding, 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 3^e 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 ziekte dagen 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.



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 langzaam 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).

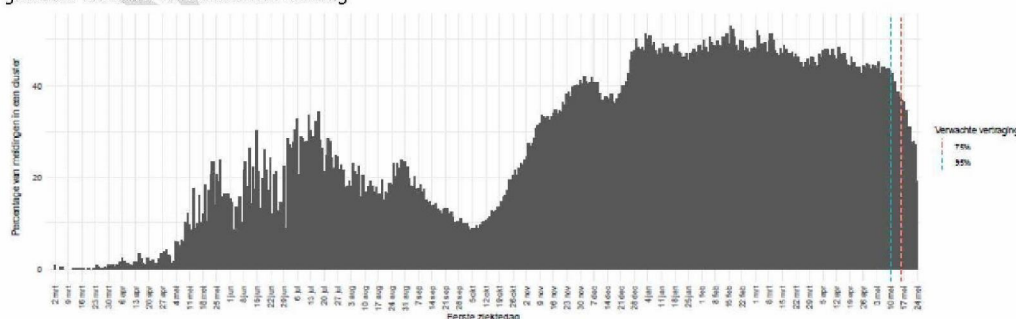
Clusters per setting en naar leeftijdsgroep

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.

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

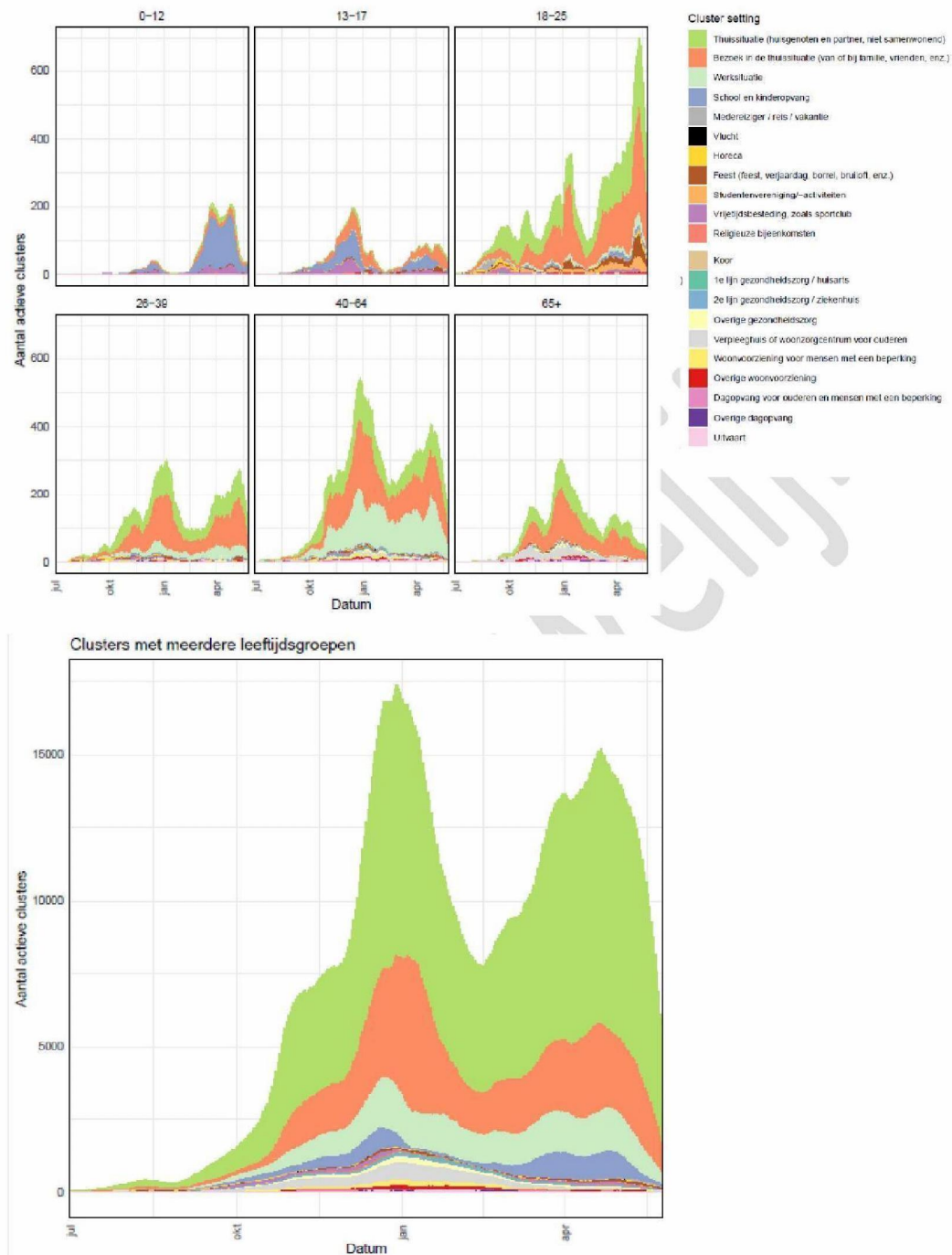
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range [¥])
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	3871	63.7	26810	3.0 (3-2973)
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	1358	22.3	7593	4.0 (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)
Vrijtijdsbesteding, 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 – 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.

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



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).

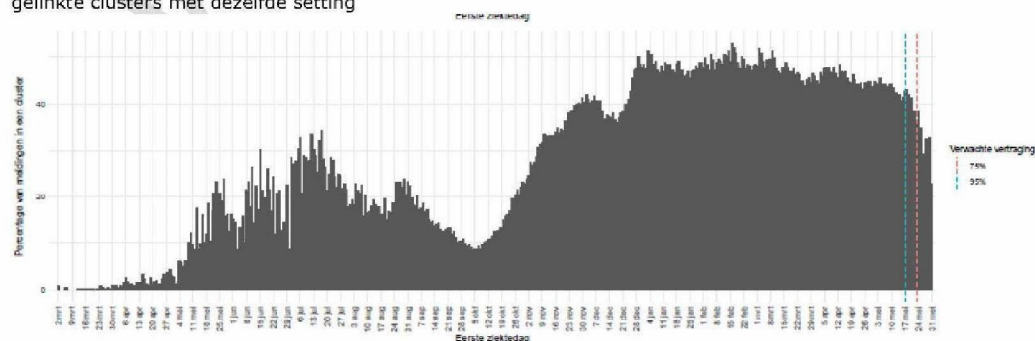
Clusters per setting en naar leeftijdsgroep

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.

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

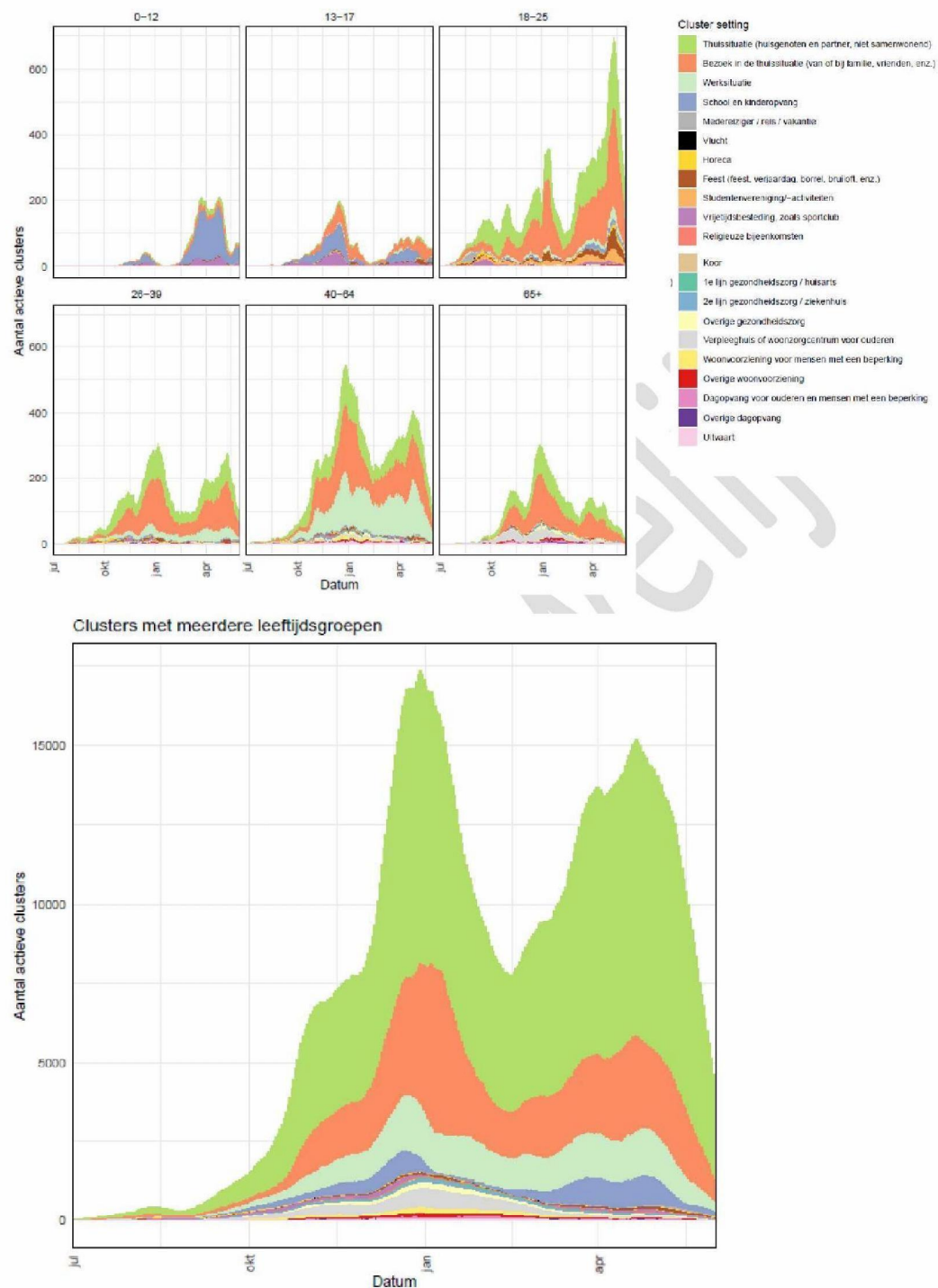
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range [¥])
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	2924	64.0	21915	3.0 (3-3289)
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	900	19.7	5349	3.0 (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)
Vrijtijdsbesteding, 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 hersteld middels een PCR bij de GGD.

GGD Hart voor Brabant meldt een cluster op een basisschool in Den Bosch met in totaal 23 positieven verspreid over meerdere groepen, waarvan 19 leerlingen 4 leerkrachten. De school telt 14 groepen en 30 medewerkers. Op advies van de GGD is de school 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 basisschool 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.

GGD Zuid Limburg meldt een cluster van 14 positieven (in één maand) op een vaccinatie locatie 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.



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).

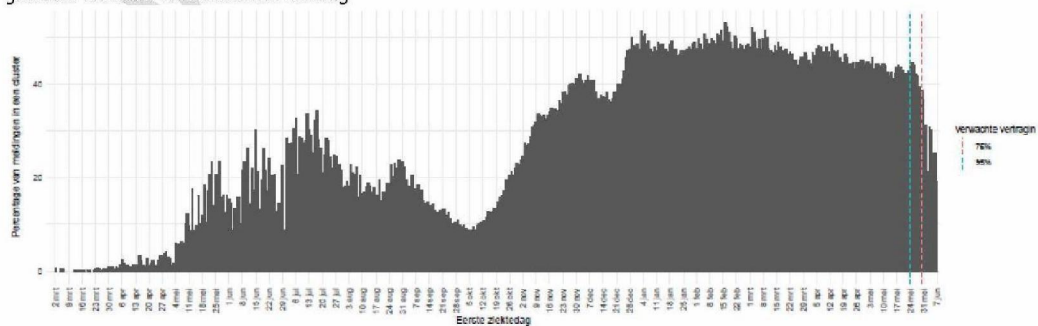
Clusters per setting en naar leeftijdsgroep

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.

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 [¥])
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	2203	63.6	16926	4.0 (3-3344)
Bezoek in de thuisituatie (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)
Vrijtijdsbesteding, 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 5.1.2e 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 sprake 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 sequenzen van de contacten van het kind bleek dat

een begeleider van het kamp ook geïnfecteerd was met de Delta variant van het virus. Naar aanleiding van deze 2^e bevestiging heeft de GGD besloten om retrospectief verder onderzoek met sequenzen 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



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).

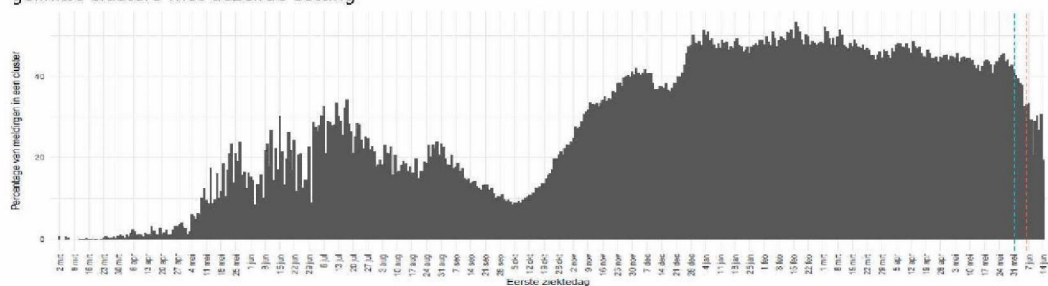
Clusters per setting en naar leeftijdsgroep

- 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

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

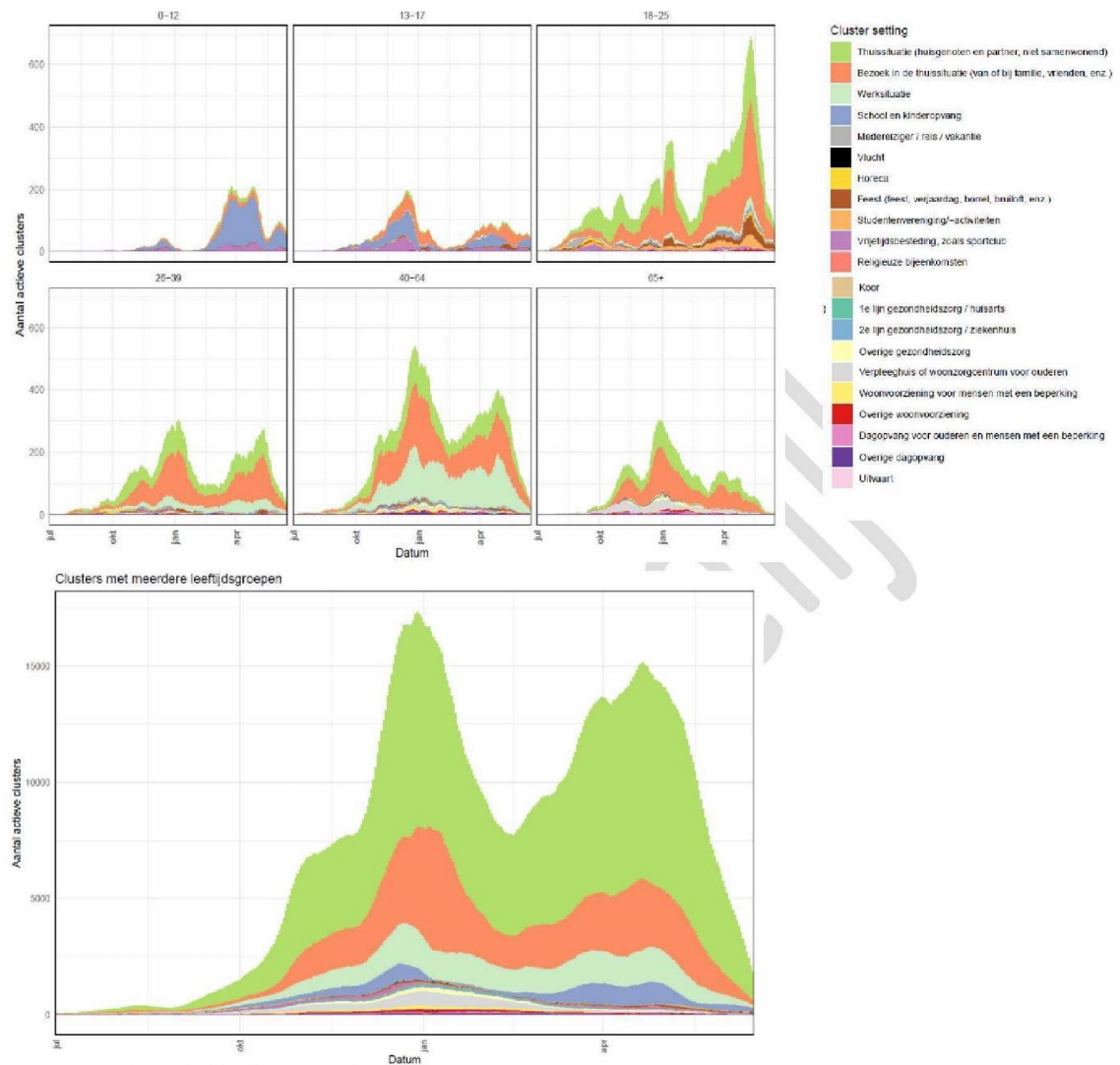
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range [‡])
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	1254	59.4	13360	3.0 (3-3519)
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	297	14.1	1982	3.0 (3-401)
School en kinderopvang	252	11.9	2020	5.0 (3-107)
Werk situatie	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)
Vrijtijdsbesteding, 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	-
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	1254	59.4	13360	3.0 (3-3519)
Bezoek in de thuisituatie (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 ziekte dag 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 ziekte dagen 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 ziekteperioden 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 ziekteperioden 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's 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



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.

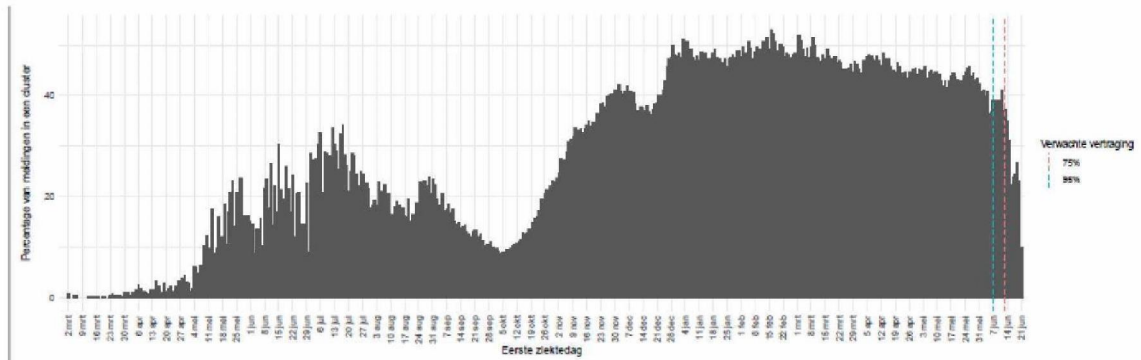
Clusters per setting en naar leeftijdsgroep

- 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

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

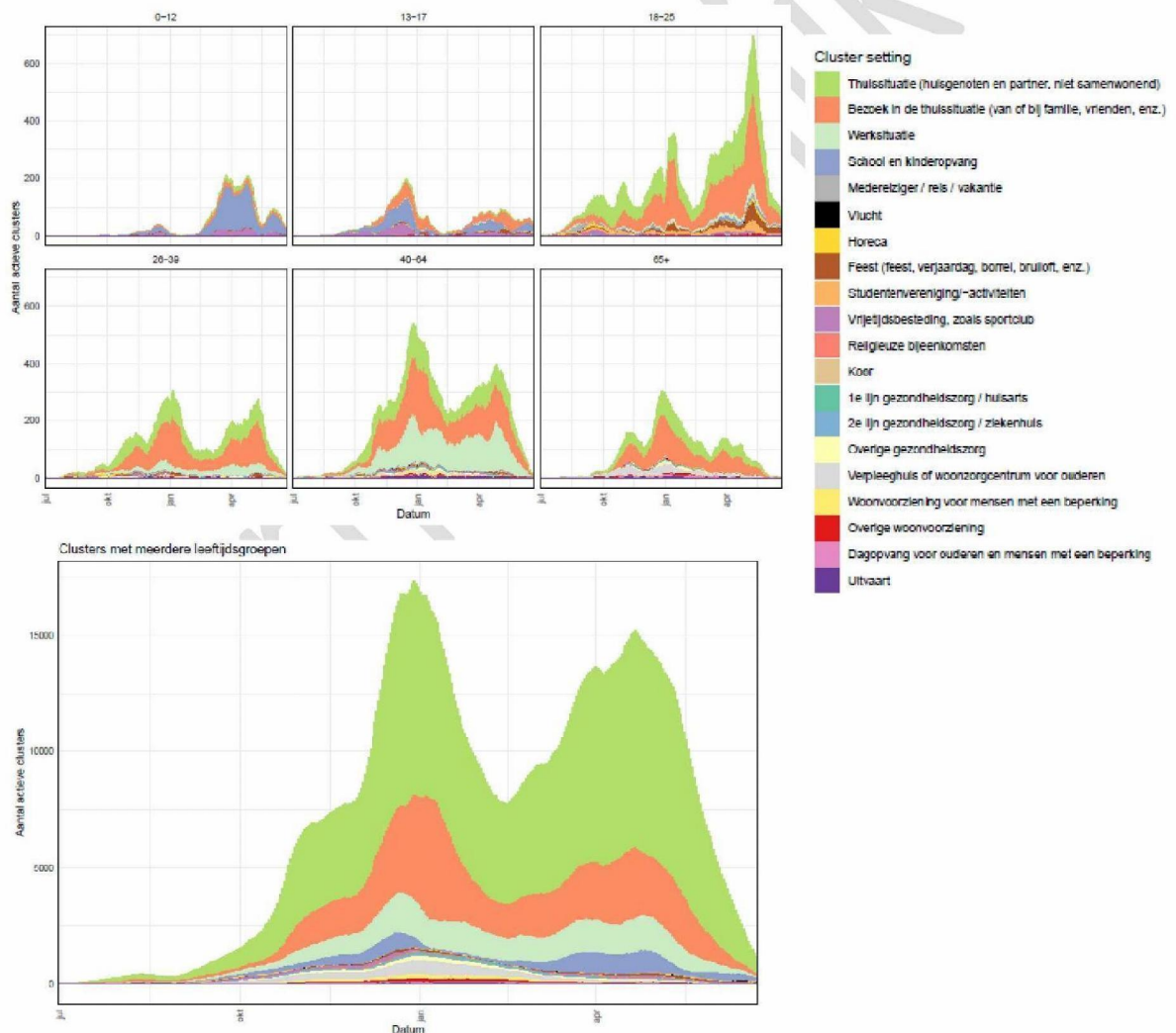
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range [‡])
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	751	55.5	10782	3.0 (3-3523)
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	181	13.4	2549	4.0 (3-947)
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)
Vrijtijdsbesteding, 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 ziekte-dagen 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 ziekte-dagen 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 ziekte-dagen tussen 11 en 16 juni. Geschat wordt dat er 90 blootgesteld 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 ziekte-dagen 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 ziekte-dagen tussen 11 mei en 11 juni.

GGD Haaglanden meldt 20 besmettingen op een school voor voortgezet onderwijs in de gemeente Leidschendam met eerste ziekte-dagen 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 ziekte-dagen 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 ziekte-dagen 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 ziekte-dagen 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 ziekte-dagen 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



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.

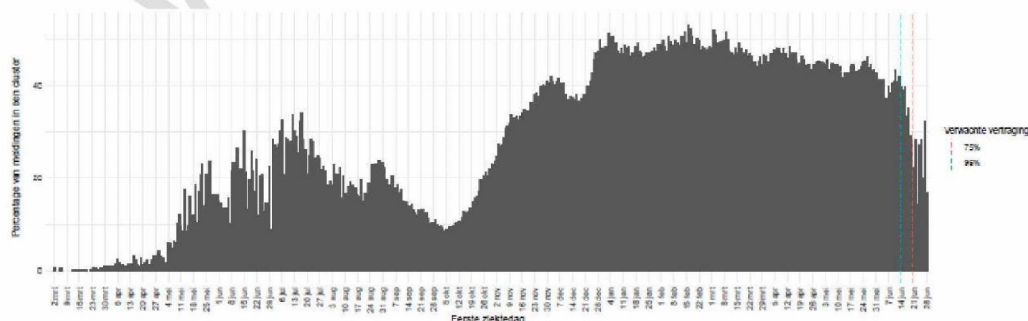
Clusters per setting en naar leeftijdsgroep

- 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 er 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

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

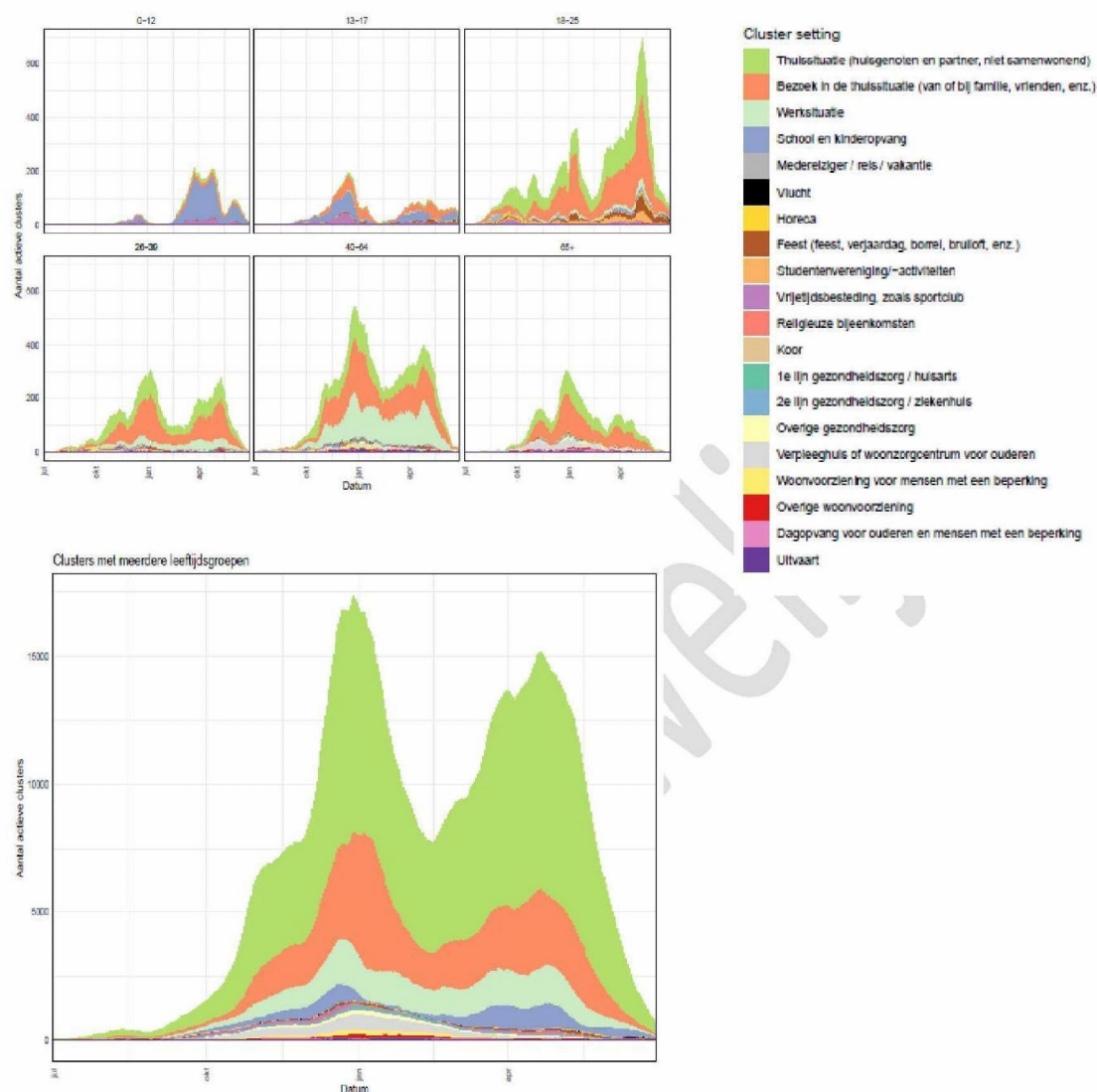
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range [¥])
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	452	53.8	8881	3.0 (3-3548)
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	115	13.7	601	3.0 (3-37)
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)
Vrijtijdsbesteding, 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 ziekteperioden 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 cliënt 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 ziekteperioden liggen verspreid 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 ziekteperioden van de eerste twee indexen zijn 8 en 9 juni, eerste ziekteperioden 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 ziekteperioden 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 ziekteperioden 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.



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.

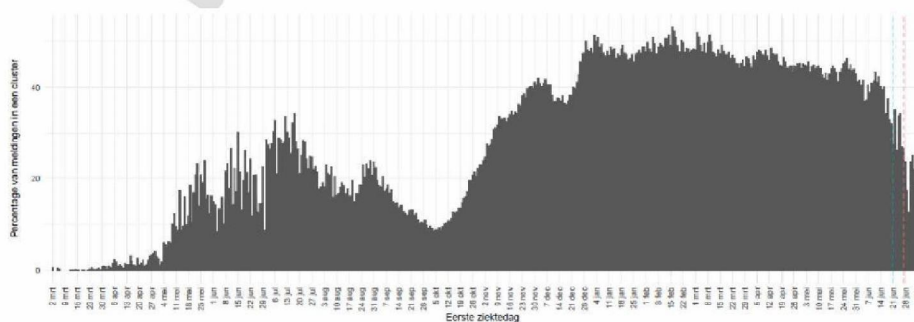
Clusters per setting en naar leeftijdsgroep

- 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).

Tabel 1. Aantal en percentage actieve clusters per setting, aantal individuele meldingen per setting en mediane clustergrootte

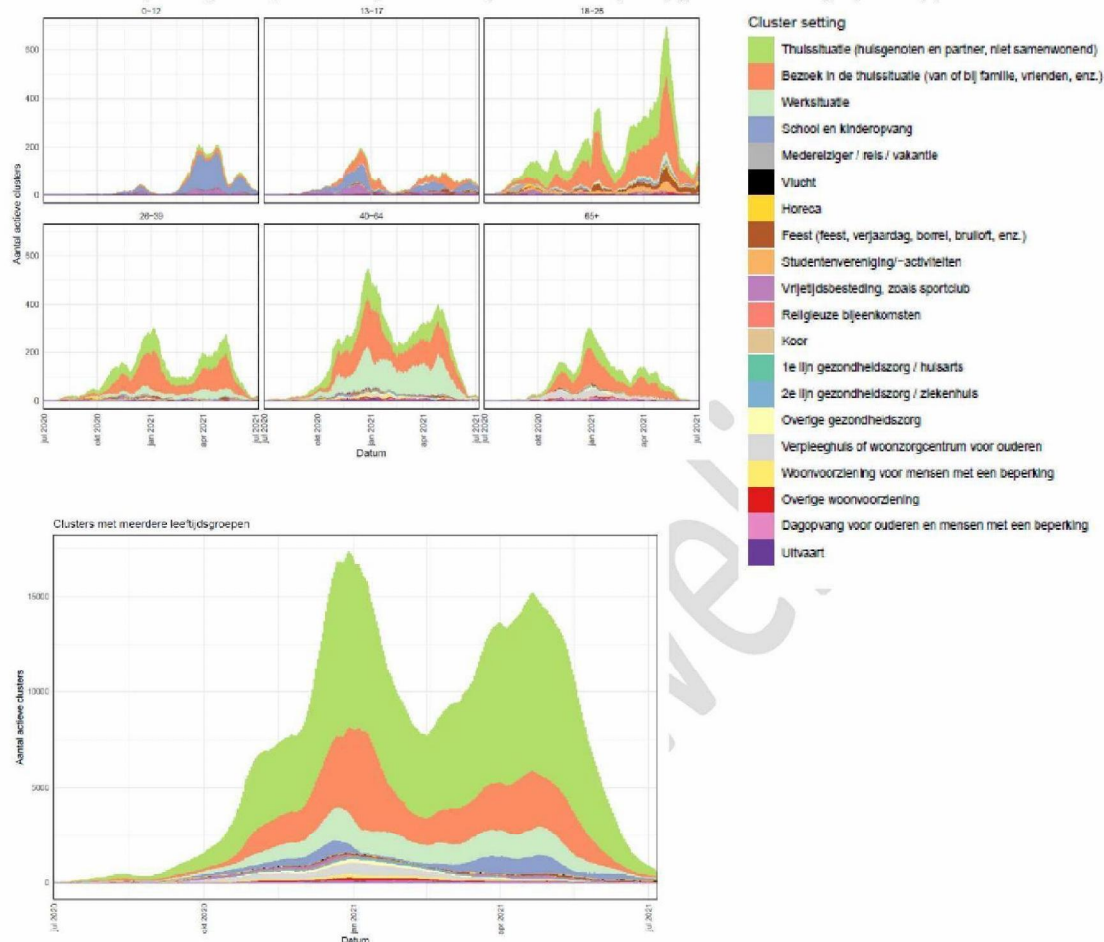
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range [‡])
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	338	41.2	7179	3.0 (3-3551)
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	134	16.3	992	3.0 (3-406)
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)
Vrijtijdsbesteding, 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 ziekteperioden 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 ziekteperioden 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 ziekte-dagen 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 ziekte-dagen 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 ziekte-dagen 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 ziekte-dagen 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 ziekte-dagen 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 ziekte-dagen 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 ziekte-dagen 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.

GGD Zeeland meldt 15 besmettingen gelinkt aan een privéfeest in de gemeente Borsele waar 20 grotendeels niet-gevaccineerde jongeren aanwezig waren. Eerste ziekteperioden liggen tussen 25 en 30 juni.

Vertrouwelijk



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).

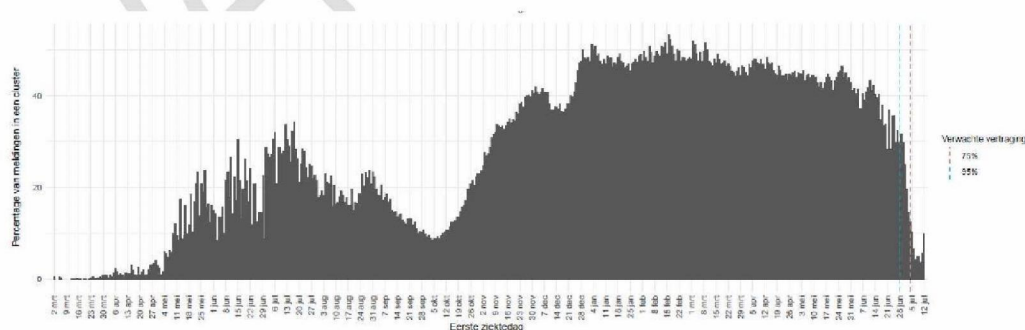
Clusters per setting en naar leeftijdsgroep

- 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

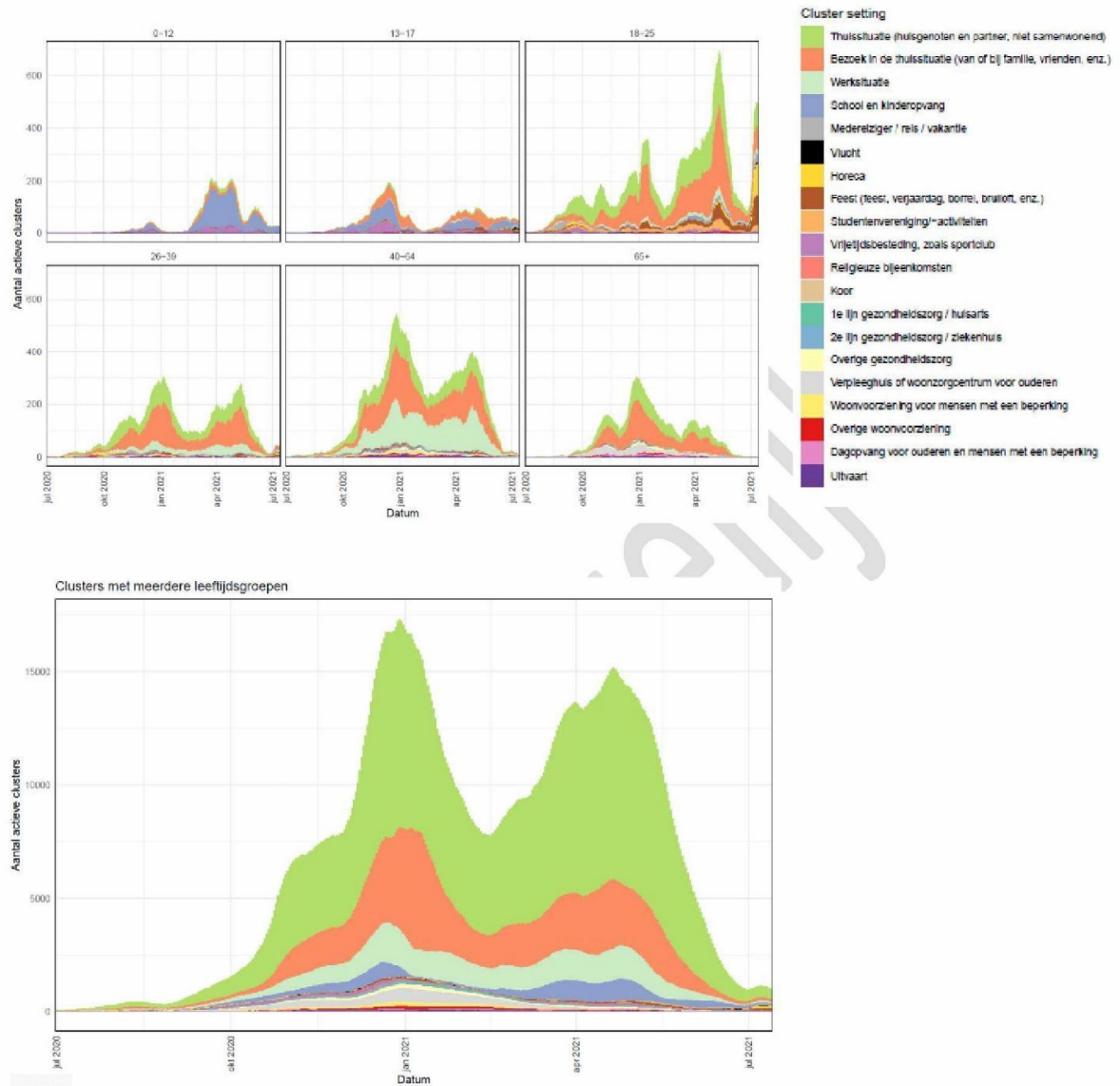
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range [¥])
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	535	34.1	8692	3.0 (3-3759)
Horeca	230	14.6	2367	4.0 (3-301)
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, 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)
Vrijtijdsbesteding, 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 3^e 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 studentenvereniging (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.



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*

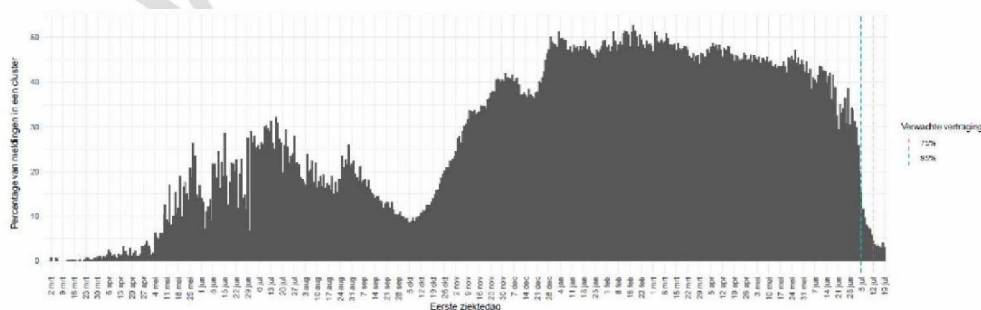
* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

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*)
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	998	53.1	9149	3.0 (3-3832)
Bezoek in de thuisituatie (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)
Vrijtijdsbesteding, 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 ziekte dag 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 vindt 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 er 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.



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*

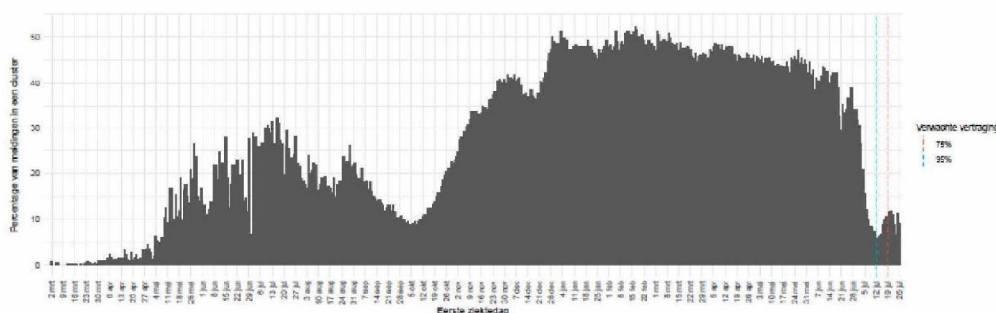
* de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

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 cluster grootte.

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)
Werk situatie	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)
Vrijtijdsbesteding, 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 ziekteperioden 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 ziekteperioden 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 Beekdaalen. 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 ziekteperioden 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 ziekteperioden 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).

GGD regio Utrecht meldt een cluster van 59 besmettingen onder bezoekers van een discotheek in de gemeente Utrecht. Het aantal aanwezig is onbekend. Eerste ziekteperioden 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 deurbelid 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 bubbel geïsoleerd, 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 ziekteperioden 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 ziekteperioden 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-Duiveland met eerste ziekteperioden 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.



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.

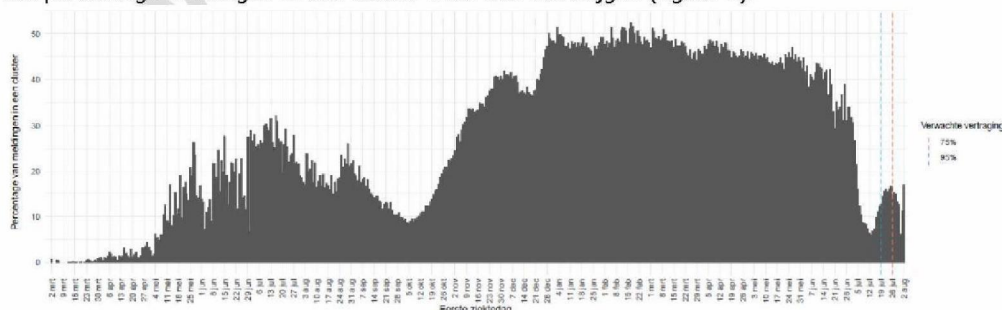
DISCLAIMER: Door de snelle stijging van het aantal besmettingen konden de meeste GGD'en in de eerste weken van juli geen volledig BCO meer uitvoeren en door het na-effect hiervan is het zicht op clusters afgenomen. Er is een onderrapportage en deze sitrep geeft slechts de aan het RIVM gerapporteerde 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)
Werk situatie	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)
Vrijtijdsbesteding, 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 ziekteperioden 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 ziekteperioden 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 ziekteperioden 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 ziekteperioden 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 ziekteperioden 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 ziekteperioden 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 (gevacceerde) 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 ziekteperioden 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 ziekteperioden 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



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.

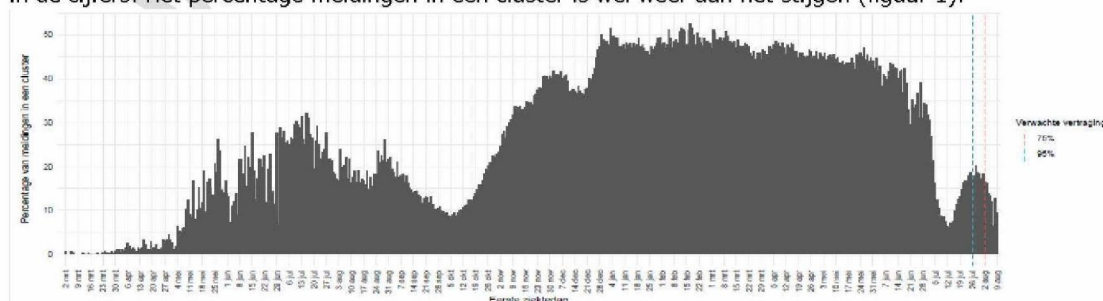
DISCLAIMER: Door de snelle stijging van het aantal besmettingen konden de meeste GGD'en in de eerste weken van juli geen volledig BCO meer uitvoeren en hierdoor is het zicht op clusters afgenomen. Sinds de week van 9 augustus wordt in alle GGD'en het BCO weer volledig uitgevoerd, maar als na-effect is 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)
Vrijtijdsbesteding, 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 ziekteperioden 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 ziekteperioden 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 ziekteperioden 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 ziekteperioden 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 ziekteperioden 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 ziekteperioden 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 ziekteperioden liggen tussen 20-07 en 29-07.



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

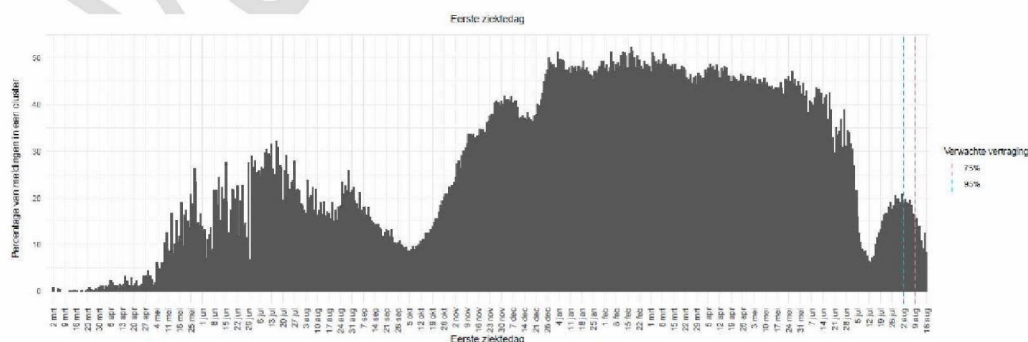
** de mediaan is de middelste waarde van een groep getallen die gerangschikt wordt volgens grootte. Het is het getal dat exact in het midden ligt zodat 50% van de gerangschikte getallen hierboven ligt en 50% onder de mediaan.

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)
Werk situatie	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)
Vrijtijdsbesteding, 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 mondkapje 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 blootgestelde 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 accommodaties 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 schoonmaakkondes 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 ziekte-dagen liggen tussen 04-08 en 08-08.

Vertrouwelijk



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.

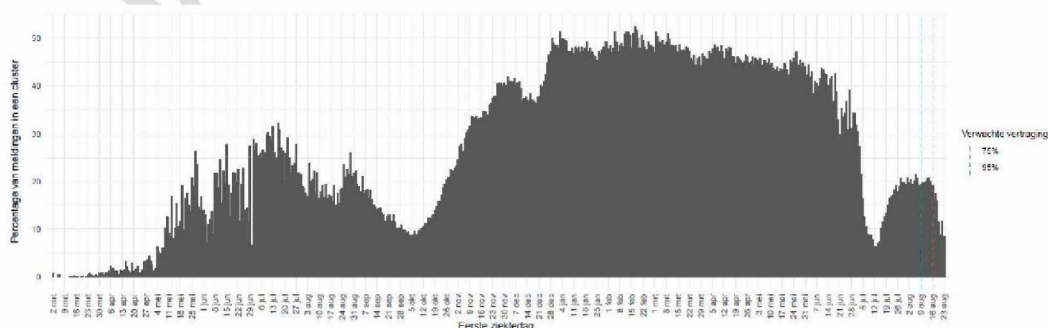
DISCLAIMER: Alle GGD'en voeren het BCO weer volledig uit, waardoor het zicht op clusters weer is verbeterd, hoewel het aantal gemelde clusters laag blijft. Deze sitrep geeft slechts de aan het RIVM gerapporteerde clusters weer. Op basis van de cijfers kunnen slechts beperkt conclusies getrokken worden. 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

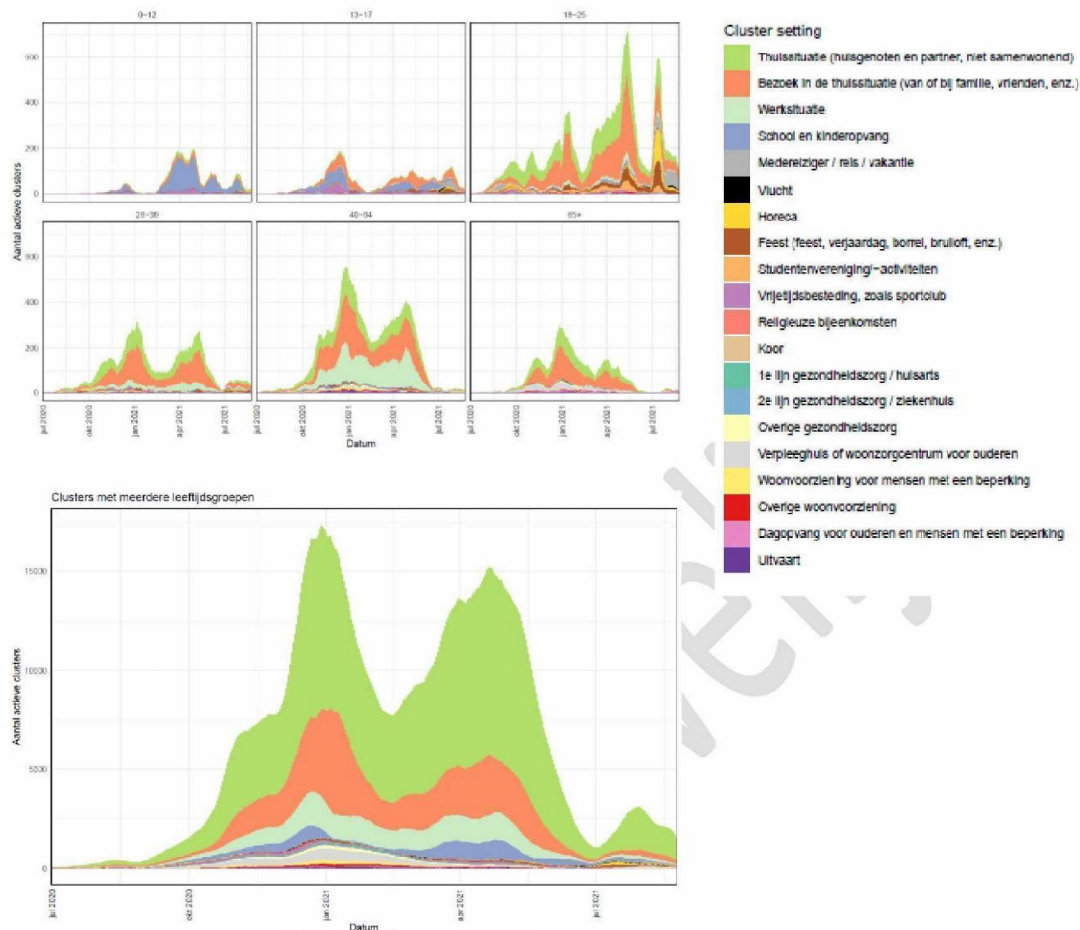
Verwachte vertraging: we verwachten dat 75% van de meldingen (van de eerste en tweede gevallen binnen een cluster – die dus pas bij een cluster horen als de derde persoon gemeld is) binnen 12 dagen onderdeel zijn van een cluster (rode lijn); 95% binnen 18 dagen (blauwe lijn).

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)
Vrijtijdsbesteding, 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 psychogeriatric 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.