



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

Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)  
Wekelijks COVID-19 Cluster Rapport  
Vertrouwelijk  
29-06-2021 12:00 uur



#### Samenvatting in getal

Aantal actieve clusters:	840
Gemiddelde grootte clusters:	13.8 personen
Mediane grootte clusters:	3 personen*

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

#### Korte conclusie

Deze week zien we opnieuw een sterke daling van het aantal actieve clusters ten opzichte van vorige week, de gemiddelde grootte van een cluster neemt tegelijkertijd verder toe en is nu 13.8 personen. De thuissetting of bezoek thuis is nog steeds de setting waaraan de meeste clusters gerelateerd zijn, gevolgd door de setting werk, school/kinderopvang en feest. Net als vorige week werden er relatief veel clusters gerapporteerd gerelateerd aan buitenlandreizen en jongeren.

#### Beschrijving

- Osiris gegevens 840 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd).
- 58.5% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord.
- aantal personen in een actief cluster: 11.567. Van deze personen heet 6.7% een reisgeschiedenis
- De gemiddelde grootte is 13.8 personen, mediane grootte is 3 (vorige week 12.3 en 4).

In de volgende Veiligheidsregio's worden meer dan 50 actieve clusters gerapporteerd: Utrecht 83, Haaglanden 62, Midden- en West Brabant 59, Amsterdam-Amstelland 54 en Rotterdam-Rijnmond 53. Hierbij moet de regiogrootte en regionale capaciteit om bron- en contactonderzoek uit te voeren ook in acht worden genomen.

Op dit moment voeren alle GGD'en volledig BCO uit. Het volledig BCO uitvoeren hangt direct samen met het aantal clusters dat geïdentificeerd wordt. Het percentage meldingen in een cluster is de laatste week iets gedaald en ligt nu op 40% (figuur 1). Mogelijk hangt dit samen met de dalende incidentie.

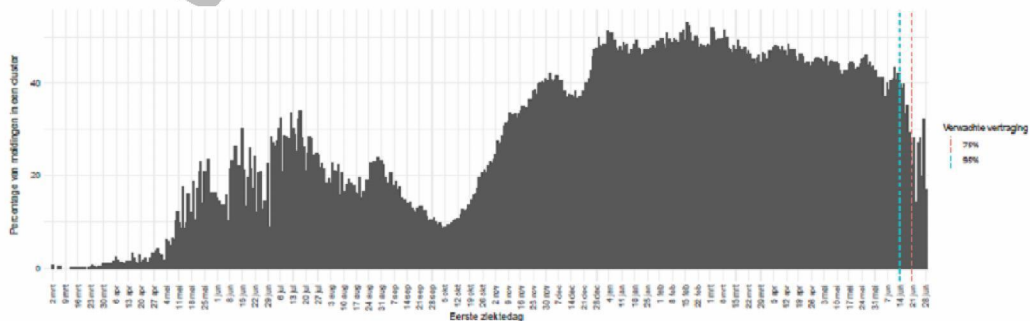
#### Clusters per setting en naar leeftijdsgroep

- Thuissetting of bij bezoek thuis neemt nog altijd de belangrijkste plek in, gevolgd door werk, school/kinderopvang, maar ook feest. (figuur 2 en tabel 1)
- In de groep van 18-25 jarigen onderling is 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

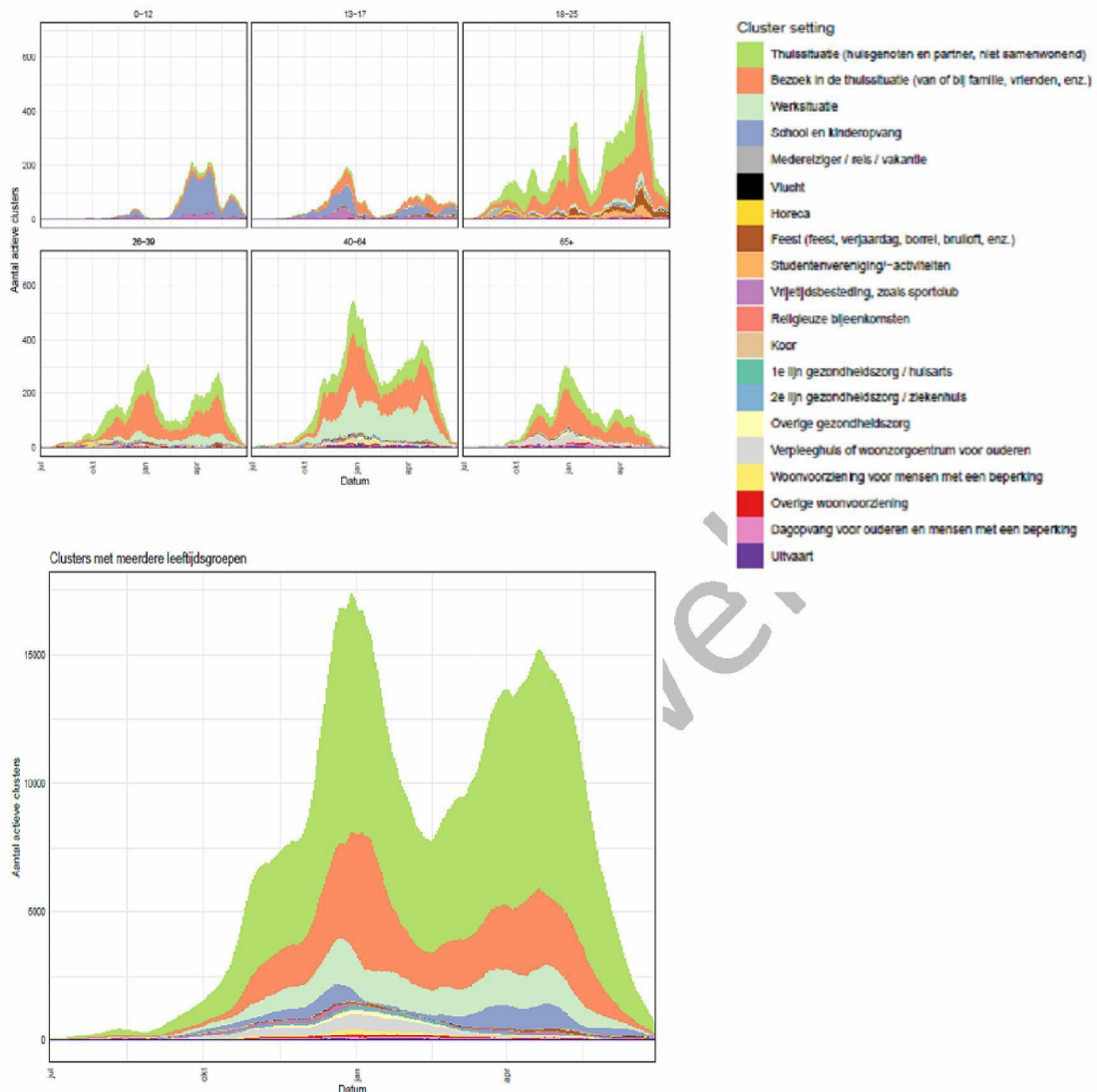
Setting	Aantal actieve clusters	% van totaal aantal actieve clusters	Aantal individuele meldingen	Mediane grootte clusters (range <sup>¥</sup> )
<b>Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)</b>	452	53.8	8881	3.0 (3-3548)
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	115	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	-

<sup>¥</sup> 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, uitgesplit 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 ziektedagen 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 ziektedagen van de eerste twee indexen zijn 8 en 9 juni, eerste ziektedagen van de andere indexen waren allemaal enkele dagen later. 29 samples zijn ingestuurd voor sequencing. De uitslagen daarvan volgen. Alle betrokken jongeren zijn door de school geïnformeerd en in isolatie en quarantaine gegaan.

GGD Amsterdam meldt een huisfeest waarbij transmissie onder eindexamenleerlingen heeft plaatsgevonden. Het feest heeft plaatsgevonden op 11 juni waarna 12 personen positief zijn getest. Eerste ziektedagen liggen tussen 12 en 20 juni. In ieder geval 1 leerling heeft een link met een eindexamenreis naar Mallorca en is besmettelijk op het feest aanwezig geweest. Mogelijk hebben meer leerlingen een link met de examenreis. Het is niet bekend hoeveel leerlingen in totaal op het feest aanwezig waren, iedereen is geïnformeerd om direct in quarantaine te gaan.

GGD Haaglanden meldt een cluster van 14 personen gelinkt aan een eindexamenborrel op 11 juni in de privésetting. De borrel vond plaats op een huisadres in Den Haag en alle 14 aanwezigen zijn besmet geraakt. Er waren 5 indexen aanwezig met een recente reishistorie naar Portugal (n=4) of Spanje (n=1). Deze samples zijn ingezet voor sequencing.

GGD Rotterdam-Rijnmond meldt een cluster van 11 gevallen gerelateerd aan een eindexamenfeest in Rotterdam waar 15 personen aanwezig waren. De eerste ziektedagen liggen tussen 9 en 21 juni. Sequencing is ingezet.

#### *Evenement*

In het kader van de Testen voor Toegang evenementen heeft GGD Amsterdam het EK opgevolgd. Van de 3 EK-wedstrijden van Nederland in de Arena op 13, 17 en 21 juni zijn er naderhand respectievelijk 2, 4 en 3 bezoekers die op de dag van het evenement of in de 5 dagen erna klachten kregen en positief getest zijn. Hoeveel bezoekers niet deelnamen omdat zij voor aanvang van de wedstrijden al positief getest werden is vooralsnog niet bekend. Ook de andere wedstrijden in de Arena worden verder opgevolgd.