



## Verdiepende clusteranalyse, gericht op grote clusters in relatie tot het coronatoegangsbewijs

Centrum Infectieziektebestrijding (CIb)

29 oktober 2021

RIVM

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

T 030 274 70 00  
lci@rivm.nl

### **Samenvatting van clusters in de periode 22 oktober t/m 28 oktober 2021**

In de afgelopen 7 dagen zijn er in totaal 1174 clusters gemeld aan de LCI waarvan 111 clusters met 10 of meer gerelateerde ziektegevallen. De onderverdeling naar setting van deze 111 clusters is als volgt:

- 32 clusters met setting langdurige zorg (29%)
- 20 clusters met setting school (18%)
- 17 clusters met setting evenement (15%)
- 16 clusters met setting overig (15%)
- 12 clusters met setting horeca/uitgaansgelegenheid (11%)
- 8 clusters met setting vereniging (7%)
- 6 clusters met setting werkplek (5%)

37 clusters deden zich voor in een setting waar mogelijk het Coronatoegangsbewijs (CTB) wordt gebruikt (evenement, horeca, vereniging). Bij clustermeldingen hebben de GGD'en de mogelijkheid om een korte omschrijving toe te voegen, op basis daarvan is ingeschat of het wel of geen CTB-evenement is geweest. Op de volgende pagina's worden per provincie de clusters met 10 of meer gerelateerde ziektegevallen waarvan meer informatie bekend is kort beschreven. Belangrijke kanttekening is dat GGD'en pas clusterregistraties aanmaken als er 3 of meer personen uit de eigen regio aan een locatie gekoppeld kunnen worden. Ook is er beperkt zicht op eventuele personen die in werkelijkheid wel onderdeel uitmaken van het cluster, maar in een andere GGD-regio woonachtig zijn. Dit geeft dus een onderschatting van het werkelijke aantal clusters, en ook van de omvang van clusters.

## **Gemelde clusters met 10 of meer ziektegevallen, gemeld aan RIVM, per provincie**

### **Noord-Holland**

Van 13-17 oktober vond er in Noord-Holland een grootschalig muziekevenement plaats met naar schatting 350.000 bezoekers verspreid over 350 evenementen. Tot nu toe zijn er 710 besmettingen gemeld verspreid over 55 evenementen. Het grootste aantal besmettingen gerelateerd aan 1 evenement betreft 72 positief geteste personen gerelateerd aan een evenement van een paar duizend bezoekers. De maximale capaciteit tijdens de evenementen was 75% en er werd gewerkt met het Coronatoegangsbewijs dat over het algemeen goed gecontroleerd werd. Bij de GGD zijn een paar signalen gemeld van gevaccineerde personen met verkoudheidsklachten die zich niet hebben laten testen of ondanks een positieve zelftest toch naar het evenement zijn gegaan. Daarnaast zijn er ook veel toeristen op het evenement geweest van wie geen besmettingscijfers beschikbaar zijn. Er is melding gemaakt van 46 ziektegevallen in de afgelopen 10 dagen gerelateerd aan een ander feest. Veel informatie ontbreekt waardoor het lastig is om transmissie te bewijzen. Er is aangegeven dat er geen gebruik is gemaakt van het CTB.

Er zijn 19 ziektegevallen gemeld gerelateerd aan een voetbalwedstrijd. Het betreft 18 bezoekers van de wedstrijd en 1 medewerker die allen immuun waren vanwege vaccinatie of doorgemaakte infectie. Vrijwel alle positief geteste personen. Vrijwel alle positief geteste personen waren al besmettelijk tijdens de wedstrijd, waardoor aannemelijk is dat zij de besmetting elders hebben opgelopen. Transmissie tijdens het evenement is niet aangetoond en het is niet bekend of gebruik is gemaakt van het Coronatoegangsbewijs.

Er zijn 11 ziektegevallen gemeld gerelateerd aan een dorpscafé. Er zijn naar schatting 50 blootgesteld. Er werd meestal gebruik gemaakt van het Coronatoegangsbewijs. Kermis in het dorp vond in dezelfde periode plaats, wat mogelijk aan onderlinge transmissie kan hebben bijgedragen.

Er zijn 11 ziektegevallen gemeld gerelateerd aan een voetbalwedstrijd. Het is onbekend of er gebruik is gemaakt van het Coronatoegangsbewijs.

### **Zuid-Holland**

Er is melding gemaakt van 1 evenement met 15 gerelateerde ziektegevallen waarover geen verdere informatie bekend is.

### **Noord-Brabant**

Er zijn 31 ziektegevallen gemeld gerelateerd aan een festival in een feesttent. Bij het festival werd gebruik gemaakt van het Coronatoegangsbewijs en de meerderheid van de positief geteste personen was gevaccineerd.

Er zijn 20 ziektegevallen gemeld gerelateerd aan een 2-daags festival. Het is niet duidelijk hoeveel mensen in totaal aanwezig waren, hoeveel immuun waren en of het Coronatoegangsbewijs is gebruikt.

Er zijn 10 ziektegevallen gemeld gerelateerd aan een bruiloftsfeest waar gebruik is gemaakt van het Coronatoegangsbewijs.

Er zijn 21 ziektegevallen gemeld gerelateerd aan een restaurant. Het betreft zowel bezoekers als medewerkers. Niet alle ziektegevallen zijn aan elkaar gelinkt. Uit het bron- en contactonderzoek is naar voren gekomen dat maatregelen niet goed werden gehandhaafd, echter sommige besmette medewerkers gaven aan dat het Coronatoegangsbewijs van bezoekers wel werd gecontroleerd. Medewerkers dragen handschoenen en desinfecteren de handen regelmatig echter kan er onderling slecht afstand gehouden worden.

Er zijn 21 ziektegevallen gemeld aan een restaurant/bruiloftslocatie. Alle positief geteste personen waren bezoeker en hadden klachten. Niet alle ziektegevallen zijn aan elkaar gelinkt. Wel heeft er in ieder geval 1 bruiloft plaatsgevonden met 40 gasten en mogelijk nog een ander feest met 75 gasten waar een aantal bezoekers aan gerelateerd zijn. Sommige besmette personen hebben aangegeven dat het Coronatoegangsbewijs niet gecontroleerd werd terwijl andere aangeven dat dit wel werd gedaan.

Er zijn 16 ziektegevallen gemeld gerelateerd aan een café-restaurant waar een feest heeft plaatsgevonden. Het is niet bekend of het Coronatoegangsbewijs werd gecontroleerd.

Er zijn 20 ziektegevallen gemeld gerelateerd aan een festival . Ongeveer de helft van deze bezoekers was immuun. Het is niet duidelijk of het Coronatoegangsbewijs is gebruikt en gecontroleerd.

Er zijn 152 besmettingen gemeld gerelateerd aan een muziekevenement op 16 oktober met 8100 bezoekers en 250 medewerkers. De ziektelast is beperkt omdat het voornamelijk jongeren betreft. Er werd gewerkt met het Coronatoegangsbewijs waarbij QR-code en legitimatie gecontroleerd werden. Het merendeel van de bezoekers is immuun.

### **Friesland**

Er zijn 16 ziektegevallen gemeld gerelateerd aan een voetbalwedstrijd in de eredivisie waarbij gebruik werd gemaakt van het Coronatoegangsbewijs. Het aantal bezoekers wordt geschat op zo'n 25.000. Omdat de positief geteste personen verspreid over het stadion zaten en in ieder geval 8 van hen tijdens de wedstrijd al in hun besmettelijke periode aanwezig waren, lijkt de onderlinge transmissie tijdens het evenement beperkt/niet aannemelijk.

Er zijn 14 ziektegevallen gemeld gerelateerd aan een feest met 500 bezoekers waarbij gebruik is gemaakt van het Coronatoegangsbewijs.

### **Gelderland**

Er zijn 12 ziektegevallen gemeld gerelateerd aan een feest in een restaurant. Er waren zo'n 60 gasten aanwezig. Alle positief geteste personen waren immuun. Er werd gebruik gemaakt van het Coronatoegangsbewijs waarbij QR-code en ID werden gecontroleerd.

Er zijn 32 ziektegevallen gemeld gerelateerd aan een optreden van een zangkoor in een dorpshuis. Het koor heeft 20 leden en er waren zo'n 150 bezoekers aanwezig. De meerderheid van de besmette personen was gevaccineerd of had een doorgemaakte infectie. Er werd gebruik gemaakt van het Coronatoegangsbewijs.

Er zijn 16 ziektegevallen gemeld gerelateerd aan een buitenoptreden op een evenemententerrein waar 800 bezoekers aanwezig waren. Er zou gebruik zijn gemaakt van het Coronatoegangsbewijs.

Er zijn 34 positief geteste bezoekers gemeld gerelateerd aan een feest van een sportvereniging op 15 oktober. In totaal waren er 150 bezoekers aanwezig. Er werd gebruik gemaakt van het Coronatoegangsbewijs. Van 26 positief geteste personen is de vaccinatiestatus bekend, hiervan waren er 20 volledig gevaccineerd, 1 onvolledig gevaccineerd en 5 ongevaccineerd. Van de overige positief geteste personen is de vaccinatiestatus onbekend. Alle bezoekers hadden een testadvies gekregen, zowel vanuit de GGD als vanuit de vereniging, waar goed gehoor aan is gegeven. Transmissie tijdens het feest lijkt aannemelijk doordat in ieder geval 9 personen in hun besmettelijke periode op het feest aanwezig waren, waarvan 1 persoon met klachten. Dit in combinatie met een matig geventileerde ruimte.

### **Limburg**

Er zijn 24 ziektegevallen gemeld gerelateerd aan een openluchtfestival op meerdere locaties. Transmissie kan zowel tijdens het evenement als elders hebben plaatsgevonden.

Er zijn 11 ziektegevallen gemeld gerelateerd aan een bioscoop. Omdat de positief geteste personen verspreid over verschillende dagen de bioscoop hebben bezocht is onderlinge transmissie vermoedelijk beperkt. Aan een andere bioscoop zijn ook 11 gerelateerde ziektegevallen gemeld. Er is gebruik gemaakt van het Coronatoegangsbewijs en er was afstand tussen de zitplaatsen. Onduidelijk is in hoeverre sprake is geweest van onderlinge transmissie tussen de personen.

Er zijn 12 ziektegevallen gemeld gerelateerd aan een horecalocatie. Onbekend is of er gebruik is gemaakt van het Coronatoegangsbewijs.