



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

## Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI) Dagelijks COVID-19 Cluster Rapport

Vertrouwelijk  
06-08-2020 12:00 uur



### Samenvatting

Aantal actieve clusters:	259
Gemiddelde grootte clusters:	5,8 personen (range 3-41)

### Beschrijving

Momenteel zijn er 259 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). Met name in de GGD regio's van de grote steden en West Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Rotterdam-Rijnmond 58, Amsterdam 39, Haaglanden 36 en West-Brabant 25.

Van de personen die tot een actief cluster behoren werd 45% via contactonderzoek bij de GGD opgespoord. Van de clusters vindt 44% plaats in de thuissituatie, zoals in onderstaande tabel te zien is.

Setting	Aantal actieve clusters	Gemiddelde grootte (range)
1e lijn gezondheidszorg/huisarts	0	-
2e lijn gezondheidszorg/ziekenhuis	1	3.0 (3-3)
Horeca	14	8.9 (3-31)
Kerkgemeenschap	3	7.3 (5-11)
Medereiziger	7	6.0 (3-17)
Overig	38	6.1 (3-34)
Overige familie	15	5.6 (3-13)
Overige gezondheidszorg	0	-
School en kinderopvang	1	4.0 (4-4)
Thuisituatie	113	4.0 (3-11)
Verpleeghuis	15	10.7 (3-41)
Vrijtijdsbesteding, zoals sportclub	4	7.5 (3-20)
Werksituatie	47	7.0 (3-35)
Woonvoorziening voor verstandelijk gehandicapten	1	6.0 (6-6)
Woonzorgcentrum voor ouderen	0	-

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

### Nieuwe signalen vandaag

*Café in Utrecht (update van eerder signaal)*

In een groot café, met meerdere etages en een totale capaciteit van ongeveer 200 gasten, zijn na een verjaardagsfeest op 24 juli van de 20 genodigden 13 positief getest. De jarige testte positief, maar had op de dag van het feest geen klachten. Ook andere groepen die op dezelfde etage aanwezig waren, werden getest. Hieruit werden ook 2 personen positief getest. Tevens is

1 persoon die op de begane grond verbleef en dit café als mogelijke bron heeft, positief getest. Op 31 juli is het cluster in de media geweest. Zowel de gemeente als de GGD hebben een bezoek gebracht aan het café. De maatregelen en met name de 1,5 meter afstand werden niet gewaarborgd. Hier is extra aandacht voor. Alle medewerkers die dezelfde avond werkten, testten negatief. Het aantal plekken in het café is gereduceerd naar 80.

*Kraanschip Rotterdamse haven (update van eerder signaal)*

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

### **Uitgelichte clusters van week 32**

*Verpleeghuis Eindhoven (geen wijzingen t.o.v. eerdere signaal)*

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

*Studenten vereniging Laurentius Rotterdam (geen wijzingen t.o.v. eerdere signaal)*

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

*Geloofsgemeenschap cluster Bergen op Zoom (geen wijzingen t.o.v. eerdere signaal)*

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

*Kennismakingsweek Amsterdams Studentencorps (geen wijzingen t.o.v. eerdere signaal)*

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

*Café Amsterdam (geen wijzingen t.o.v. eerdere signaal)*

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



Rijksoverheid

# Principes stromeninrichting najaar 2020

## 17 juli 2020



**LCDK**

Landelijk Coördinatieteam Diagnostische Keten



Rijksoverheid

## Agenda

- Teststromen najaar
- Aanbesteding nieuw wagenpark
- Aanbesteding hoog volume labs
- Nieuwsbrief





Rijksoverheid

## Uitgangspunten

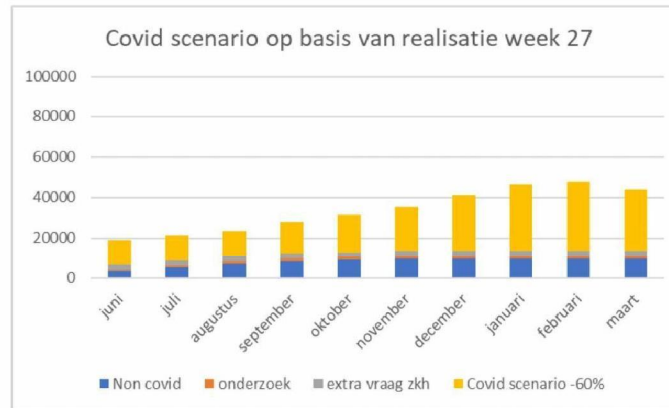
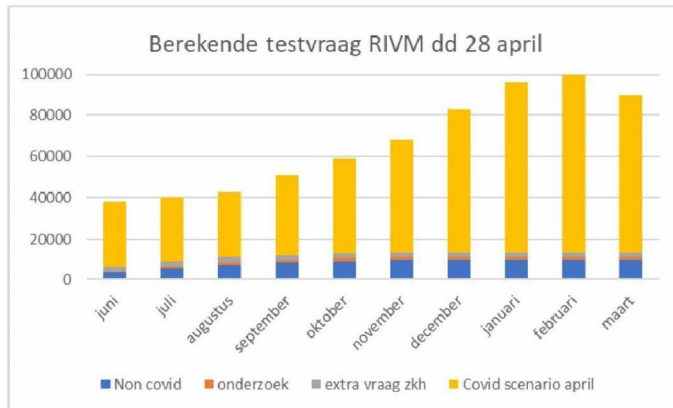
- Laboratoria moeten duurzaam kunnen leveren
- Diversiteit in systemen, materialen en werkwijze
- Draagvlak bij GGD'en en laboratoria
- Kosten onder controle houden
  
- Waar doen we concessies?





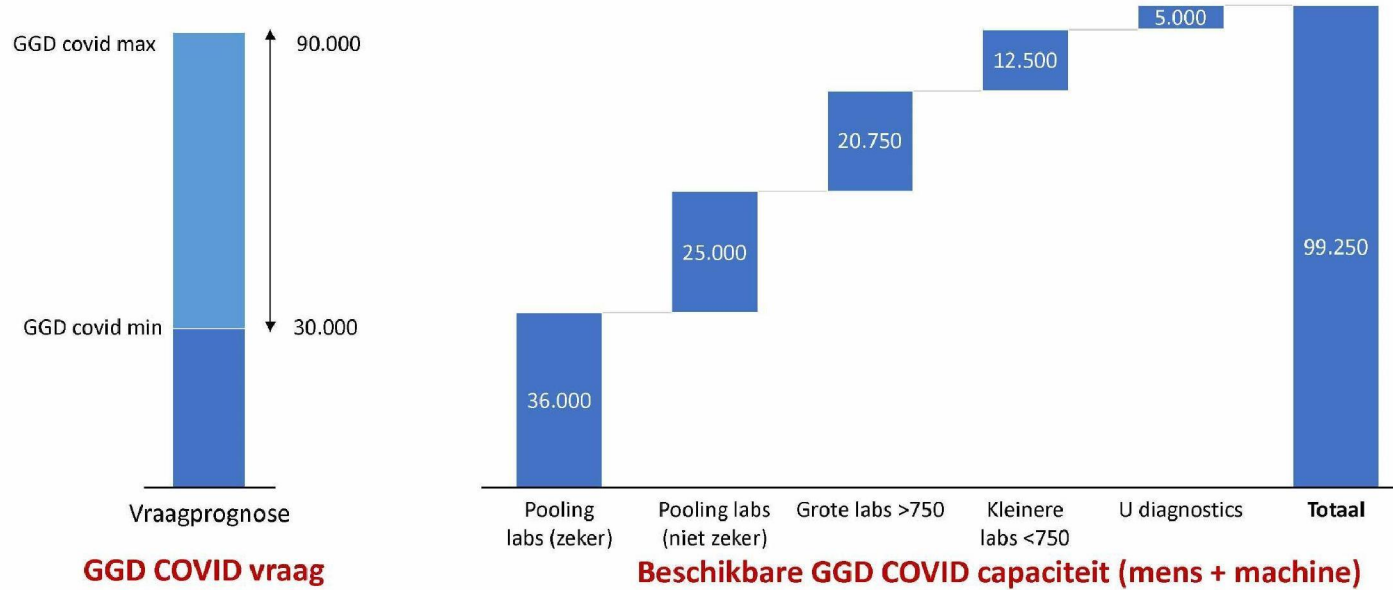
Rijksoverheid

## Geactualiseerde prognose RIVM



Disclaimer: materialen niet meegerekend

# GGD COVID vraag en capaciteit



# Tijdlijn



Rijksoverheid

8 juli werksessie testcapaciteit najaar

(GGD/GGD GHOR, VWS, VMML/NVMM, LCH, LCDK)

10 juli stuurgroep LCT

15 juli regiegroep testen en traceren

17 juli stuurgroep LCT vaststelling model

22 juli DPG-vergadering besluit model





Rijksoverheid

## Basisset laboratoria

Basisset laboratoria bestaat uit huidige contracten + ontvangen/geplande stromen

We onderscheiden vier categorieën laboratoria:

- Pandemie laboratoria (willen allen gaan poolen)
- MML's die gaan poolen
- MML's uit basisset die niet gaan poolen
- Overige MML's





Rijksoverheid

## Laboratoria schalen percentueel gelijk op

Bij toenemende testvraag schakelen alle laboratoria gelijk op

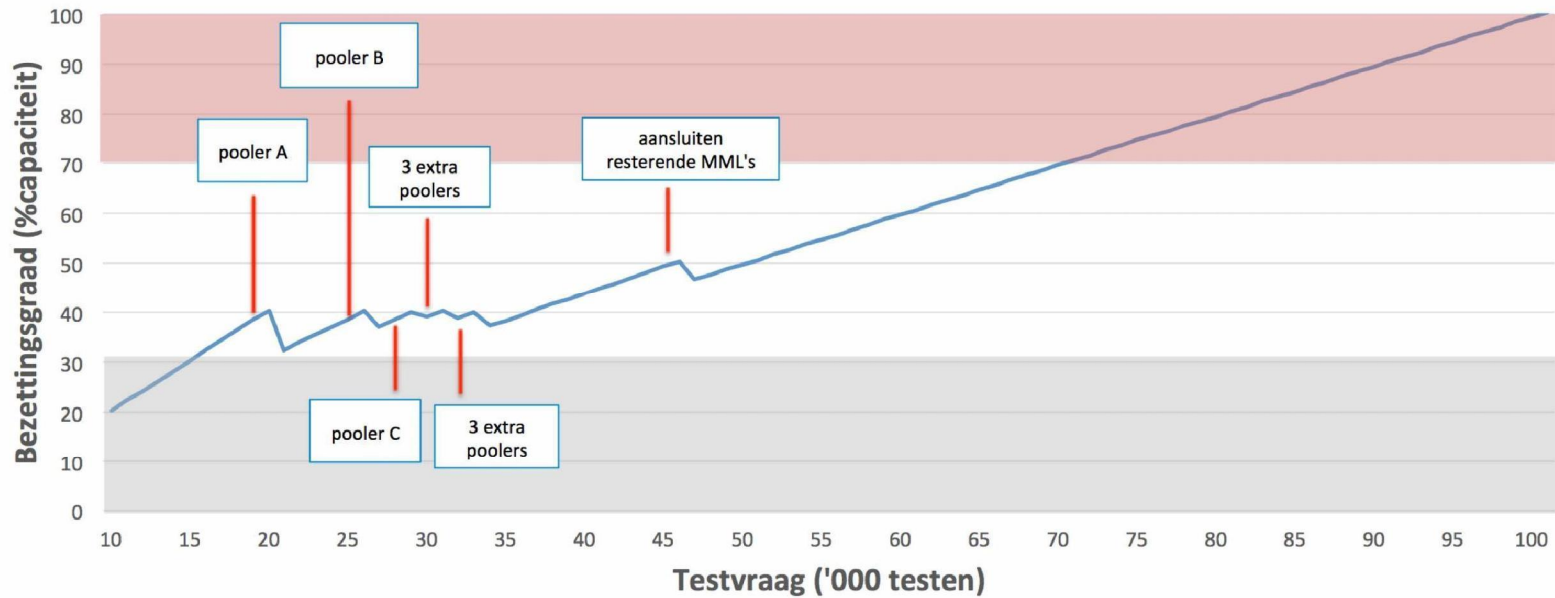


*Hier en elders: capaciteit = capaciteit beschikbaar voor de GGD stroom (niet-kritieke COVID).*



Rijksoverheid

## Laboratoria schalen percentueel gelijk op



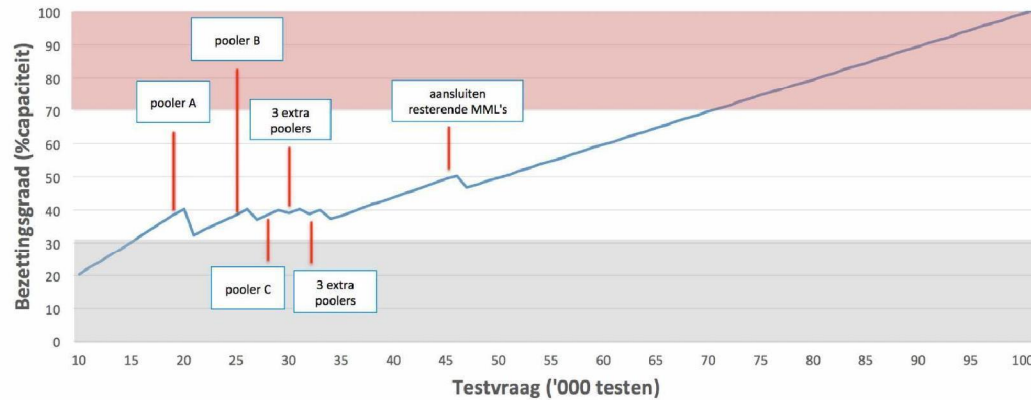


Rijksoverheid

## Laboratoria schalen percentueel gelijk op

Pooling laboratoria haken aan zodra totaalvraag op 40% capaciteit is

- snel poolen: financieel voordelig en vlot zicht op pooling performance
- stapsgewijs aanhaken: minimum stroom van 30% naar alle labs borgen
- begin met grootste labs: meer flexibiliteit bij oplopende of achterblijvende vraag



# Conclusies



Rijksoverheid

- Basisset laboratoria

*Ook met lage stromen (bijv  $\pm 30k$ ) kunnen poolers en contract-laboratoria van minimaal vereiste stromen (30%) worden voorzien*



# Conclusies



Rijksoverheid

- Basisset laboratoria

*Ook met lage stromen (bijv  $\pm 30k$ ) kunnen poolers en contract-laboratoria van minimaal vereiste stromen (30%) worden voorzien*

- Robuust inrichten

*begin met grote labs, eindig met kleine*



# Conclusies



Rijksoverheid

- Basisset laboratoria

*Ook met lage stromen (bijv ±30k) kunnen poolers en contract-laboratoria van minimaal vereiste stromen (30%) worden voorzien*

- Robuust inrichten

*begin met grote labs, eindig met kleine*

- Snel beginnen\*

*poolen, nieuwe labs*

*>> Zet de pooling labs klaar om bij go/no go (al vanaf 20k GGD testvraag voor de eerste pooler) te kunnen gaan starten!*



# Kanttekeningen



Rijksoverheid

- Nationaal niveau: uitwerking per GGD volgt met bijbehorende fijnmazigheid.
  - teststraten hebben bepaalde groottes, vertaalt niet exact naar %
- > **Het gaat om de uitgangspunten**
- Er is geen rekening gehouden met materiaalbeschikbaarheid.





Rijksoverheid

## Aandachtspunten

- Bij verheffing kan niet meer gepoold worden
  - dit betekent dat men bereid moet zijn om stromen om te leggen
- Idem bij sterk toenemende vraag in regio: stromen worden omgeleid





Rijksoverheid

## Gevraagde besluiten

### **Besluit 1**

Basisset laboratoria bestaat uit huidige contracten + ontvangen/geplande stromen

### **Besluit 2**

Alle laboratoria schalen percentueel gelijk op, pooling wordt z.s.m. ingeschakeld

### **Besluit 3**

Laboratoria worden gecompenseerd voor paraatstelling (coronIT investering)





Rijksoverheid

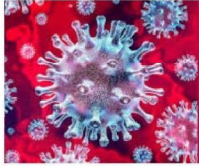
## Succesfactoren

GGDs en labs committeren zich aan deze spelregels

Formeer **Werkgroep regie teststromen COVID-19**

Samenstelling: DPG, laboratoria en LCDK





## Aanbesteding nieuw wagenpark

**Nu in zicht 42k/dag → benodigd 70k/dag enkelvoudige testen**

### **Open House constructie:**

- VWS selecteert geschikte aanbiedingen
- Laboratorium selecteert wat past bij behoefte
- VWS sluit garantieovereenkomst af met leverancier
- Laboratorium sluit leverovereenkomst af met leverancier

### **Voorwaarden geschikte aanbieder o.a.:**

- Apparatuur op lease-basis incl. testen, gedurende 6 maanden, met 6 maanden verlengingsoptie
- Geen apparatuur aanbieden die al aanwezig is maar nog niet voorzien is van gewenste aantal testen

### **Vorbereidingen laboratoria:**

- Nadenken wat er nodig is om aantallen te draaien
- Schakelen met afdeling inkoop eigen ziekenhuis over deze constructie en kijken wat er nodig is, evt inkoop in contact brengen met LCH-LAB: [labadministratie@lchulpmiddelen.nl](mailto:labadministratie@lchulpmiddelen.nl)
- Gunning aug/sep



## Aanbesteding hoog volumelabs

### Vorbereidingen:

- ✓ Maken pakket van eisen
- ✓ Vereenvoudigen procedure
  - Juridisch kloppend
  - Te doen voor een laboratorium in vakantietijd

### Vorbereidingen laboratoria:

- Nadenken wat er nodig is om aantallen te draaien
- Melden bij LCDK en informatie opvragen
- Plan van aanpak voorbereiden
- Aanmelden voor webinar **23** juli (technische uitleg en administratieve uitleg en ondersteuning)

# LCDK nieuwsbrief



Rijksoverheid

Aanmelden via:  
[info@lcdk.nl](mailto:info@lcdk.nl)



**LCDK** Landelijk Coördinatie team Diagnostische Keten

**LCDK NIEUWSBRIEF 2 - 13 JULI**

LCDK nieuwsbrief - aanmelden  
Het LCDK stuurt brievenlijks de labs en GGD'en informatie over belangrijke ontwikkelingen op het gebied van testen en testcapaciteit. In de nieuwsbrief staan ook berichten van VWS. U kunt zich aan- of afmelden via [info@lcdk.nl](mailto:info@lcdk.nl). Het LCDK coördineert het testen op COVID-19 in opdracht van het ministerie van VWS.

**Vrijwel geen verlies van sensitiviteit bij pooling**  
Vorige week is een onderzoek afgerond naar de sensitiviteit bij pooling en de optimale poolgrootte voor testen op COVID-19. Het onderzoek is uitgevoerd door een consortium van het LCDK, de pandemiekluis (DZ, VUUR, Radboud), twee MML's (UMCU, Middelburg), RIVM en VWS.  
Bij pooling wordt materiaal van meerdere individuele monsters verzameld in een poolbus. Blijkt de pool positief te zijn, dan worden de individuele monsters terugzocht en individueel nogmaals getest. Onderzoek is wat deze pooling betekent voor de sensitiviteit. Daarbij bleek dat alleen laag positieve monsters met een Ct-waarde van 42-44 mogelijk gemist worden. Het gaat om maximaal 1 tot 2% van de monsters. Dat verlies wordt gezien als acceptabel, omdat mensen bij deze waarden hoogstwaarschijnlijk niet samenstrijkt zijn.  
De grote winst is dat met pooling, bij het huidige niveau van besmetting en uitgaande van pools van zes, bijna vijf keer minder monsters hoeven worden getraind en geanalyseerd. Dat is, afhankelijk van het lab, een kostenbesparing van gemiddeld 60%. Bovendien besleent pooling een besparing van solitaire extraktiematerialen en dus een flinke uitbreiding van de testcapaciteit. Die is met name voor het habaar belangrijk.  
Testen is goed mogelijk in de context van het onderzoek. Het consortium wint nu de randvoorwaarden uit voor labs. Pooling heeft namelijk een groot effect op de inrichting van een lab en de voorbereiding kost tijd en geld. Op dit moment zijn er slechts drie COVID-19 labs die al kunnen poolen. Wel zijn meerdere labs al geïnteresseerd om hun ruimte en werkvoeg op pooling in te richten. Of een lab wel

bij een GGD, met als bij de reguliere monsters die voor aanvullende informatie het [gevoelst](#)

**en eerste week juli**

opnieuw onderzocht van GGD, GGD GHOR, NVMM/ K bij elkaar om richting te geven aan de strategie komen in het najaar 2020. De afname vond plaats na een uitgang van een testrap van tussen de 0,21 is pooling essentieel om de benodigde 6.000.000 UCT in 10 juli besloten dat gericht te worden aanpak te laten plaatsvinden.

in Testen en Traceren samengevoegd of het opschalen van de nationale testcapaciteit, en nu, opgericht voor de opschaling van de GGD'en, en optrekken. Nieuw in de samengestelde jers van de VMM, en de pandemiekluis. Door hun lokale testen op strategisch niveau nog beter

**het GGD-testlocatie Houten en DIAK**  
zijn van het programma Testen en Traceren van bek aan de GGD-testlocatie in Houten en aan het H. Het testen vindt plaats op uitnodiging van het DIAK. De eerste stop was bij de GGD-testlocatie, itatie en een rondleiding. Vervolgens ging de groep microbioloog Anneloes Vlek en moleculair analist kaprijns toe en vertelden welke stappen ze in VWS reageerde: "Het klinkt simpel, maar al die

**en afstemming van werkprocessen. Ik ben van GGD Regio Utrecht en GGD GHOR, beoeligen."**

**de gevraagd om mee te helpen met het. Zij hebben deze vraag met grote aandacht bijing van de testlocatie. Omdat het ander vanaf 1 juli weer op volle kracht draait, de MIV-labs. Tijdens een overleg met het juli de einddatum worden van de COVID-19**

**aan werd de lab om een bijzondere. De lab hebben de aandacht geest onder jers, die heeft geleid tot een belangrijke naactia. Wij willen de MIV-labs daarvoor**

**Landelijk Coördinatie team Diagnostische Keten**

**COVID-19**