

Overleg LCT-LCDK

22 oktober 2020



LCDK

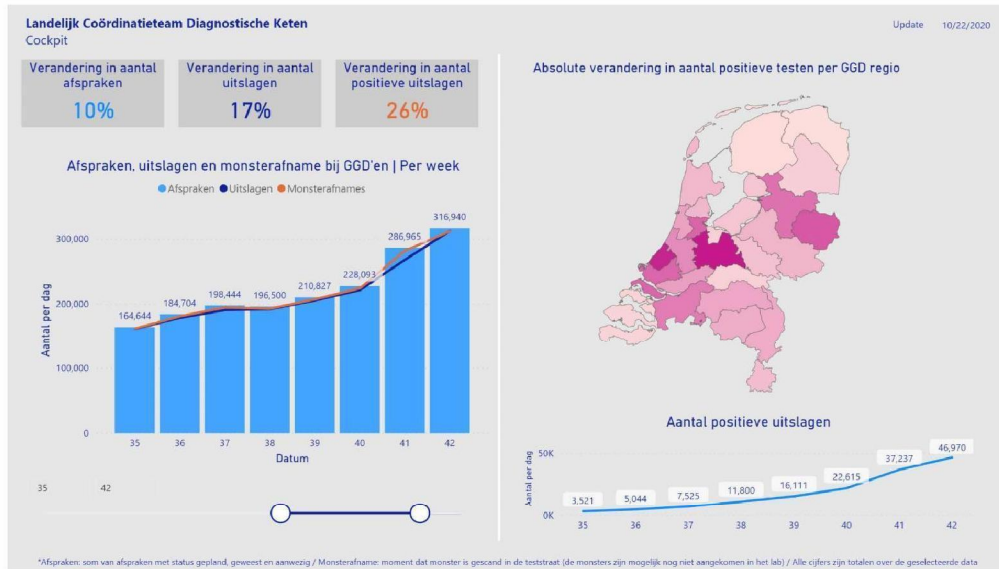
Landelijk Coördinatieteam Diagnostische Keten

Agenda

- Wekelijkse update
 - Ontwikkeling testvraag en -aanbod
 - Prognose Testcapaciteit
- Update systematiek inrichting PCR-labcapaciteit



Ontwikkelingen van de GGD testafnames



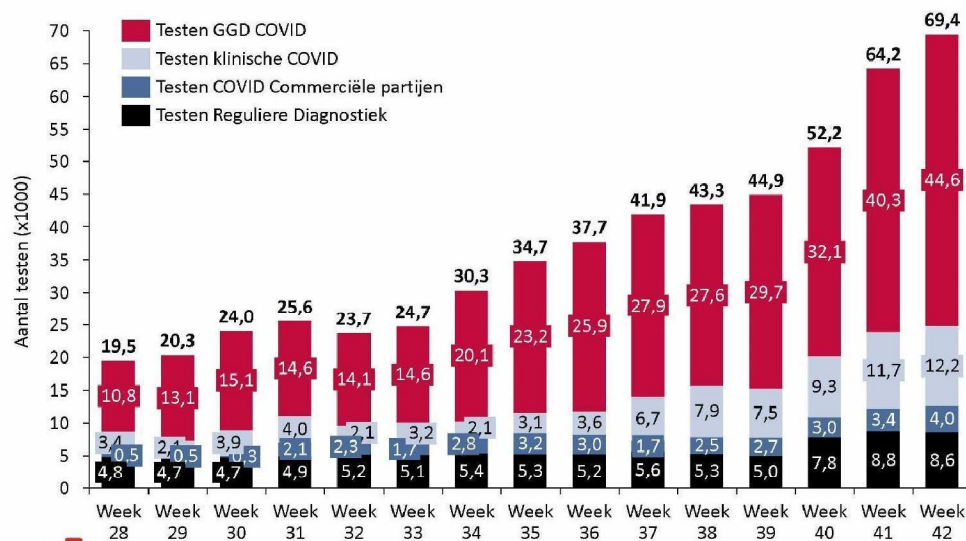
¹ Bronnen: CoronIT

Opmerkingen

- Gemiddeld per dag werden 44,6k testen bij de GGD gedaan.
- Stijging van 26% tov de vorige week.

Het totale aantal uitgevoerde testen

Verloop van het aantal testen gemiddeld per dag gedaan (in '1000 samples)



¹ Bronnen: CoronIT, 20200807 Testcapaciteit Labs Totaal_v week 40a

Opmerkingen

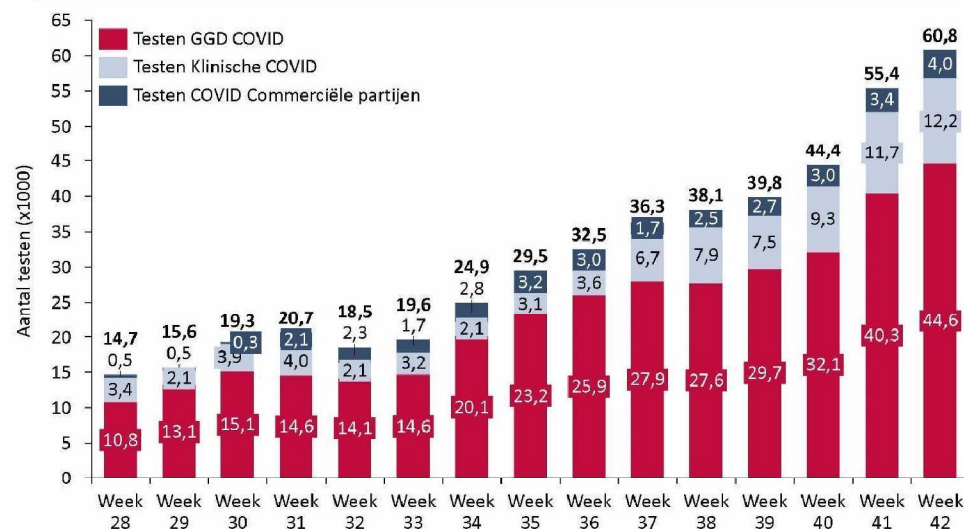
- Testen COVID Commerciële partijen

Vanaf deze week rapporteren we apart de COVID-19 testen gerapporteerd door commerciële partijen zoals U-diagnostics, Pro Health Medical, InBiome en Microbe&Lab. Dit zijn commerciële Covid testen waar het LCDK geen zeggenschap over heft, geen materiaal voor alloceert, en niet worden uitgevoerd in het kader van het testbeleid.

20 Oktober 2020

Het totale aantal uitgevoerde COVID testen

Verloop van het aantal testen gemiddeld per dag gedaan (in '1000 samples)



¹ Bronnen: CoronIT, 20200807 Testcapaciteit Labs Totaal_v week 40a

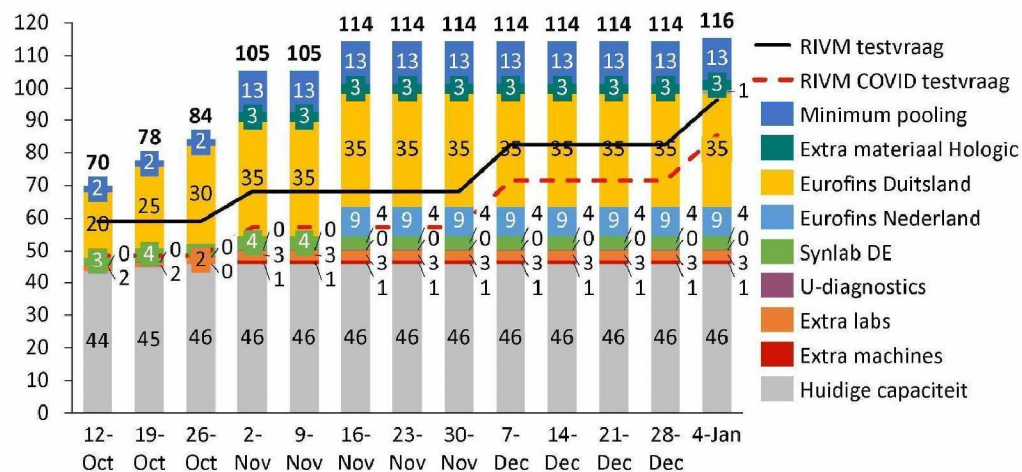
Opmerkingen

- Het aantal COVID testen neemt toe, gedreven door de toename uit de GGD teststraten en Overige Covid
- De stijging in overige-GGD Covid is gedreven door een **grote stijging in Klinische Covid** (Ziekenhuizen, Huisartsen, Verpleeghuizen)
- **Testen COVID Commerciële partijen**
- Vanaf deze week rapporteren we apart de COVID-19 testen gerapporteerd door commerciële partijen zoals U-diagnostics, Pro Health Medical, InBiome en Microbe&Lab. Dit zijn commerciële Covid testen waar het LCDK geen zeggenschap over heft, geen materiaal voor allocceert, en niet worden uitgevoerd in het kader van het testbeleid.

20 Oktober 2020

De verwachte netto COVID en reguliere testcapaciteit

Opbouw van prognose testcapaciteit ('000/dag)



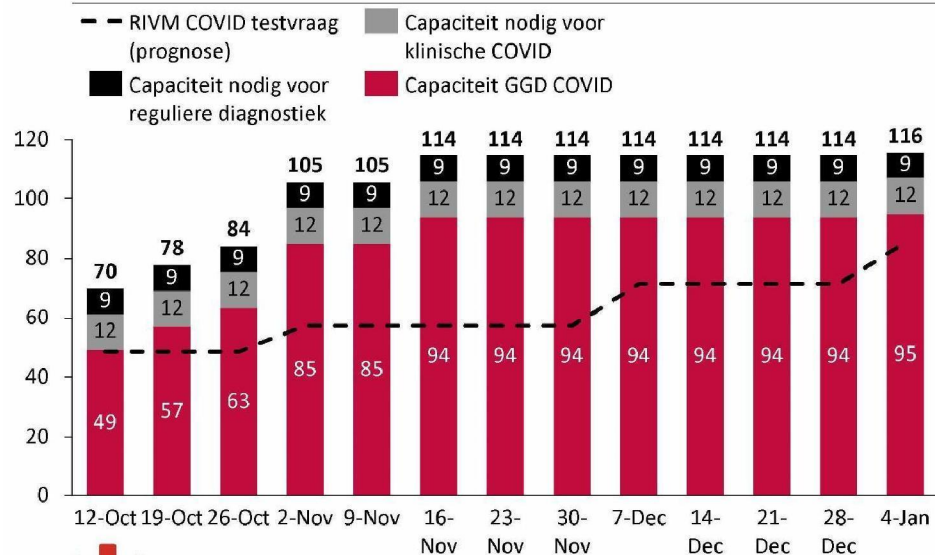
Opmerkingen

- Dit is zowel COVID als reguliere diagnostiek
- Dit gaat over **netto** testcapaciteit, namelijk het aantal samples dat getest kan worden voor zowel COVID als non-COVID.
- Minimum pooling is het aantal testen dat extra kan worden uitgevoerd als er gepoold wordt - tot een totaal van 13.000 tests per dag in december. In de loop van 2021 komt er mogelijk meer capaciteit door pooling. Met de **huidige prevalentie** kan de **extra capaciteit** door pooling **tegenvallen of zelfs helemaal verdampen**.
- Eurofins stelt testcapaciteit beschikbaar in Duitsland met een totaal van **5.1.1c** tests per dag. Wij gaan uit van een gefaseerd aanbod. Eurofins Nederland stelt **5.1.1c** capaciteit beschikbaar.
- De aanbesteding van machines is nog niet (geheel) meegenomen in dit overzicht omdat er nog **te veel onduidelijk** is over leveringstijden. De machines waar we van weten wanneer ze geleverd worden staan er wel in.
- Innovatieve testmethoden zijn niet meegenomen in dit overzicht. Tevens Synlab België nog niet.
- Dit is een **schatting** op basis van verschillende **aannames**

20 Oktober 2020

Beschikbare netto labcapaciteit voor COVID testen

Opbouw van prognose testcapaciteit ('1000/dag)



Opmerkingen

- Dit gaat over **netto** testcapaciteit, namelijk het aantal samples dat **getest** kan worden voor zowel COVID reguliere diagnostiek.
- Voor **reguliere diagnostiek** en **klinische COVID** wordt de laatst bekende waarde genomen. Deze wordt wekelijks uitgevraagd.
- Dit is een **schatting** op basis van verschillende **aannames**

20 Oktober 2020

Change log, week 1 is nieuw t.o.v. vorige week

Onderwerp	Van (datum)	Tot* (datum)	Van (aantal)	Naar (aantal)	Reden
Huidige capaciteit	26 okt	4 jan	44.786	45.871	Nieuwe machines bijgeplaatst, ook uit "extra machines"
Synlab DE	19 okt	4 jan	2.500	4.000	Synlab heeft hun capaciteit verhoogd
U-Diagnostics	19 okt	4 jan	0	250	Kan voorlopig 250 per dag aan
Extra machines	26 okt	4 jan	diversen	diversen	Extra materiaal opgenomen in huidige capaciteit



*Let op! "Tot" en niet "tot en met".

20 Oktober 2020



Naar een duurzame en optimale inzet van COVID-19 analyse capaciteit in de testketen



Doel van het lablandschap

Het robuust inrichten van teststromen naar labs zodat:

1. op landelijk niveau grootschalig testen mogelijk is waarbij het doel is om een positieve cq negatieve uitslag te verkrijgen
2. op regionaal niveau maatwerk mogelijk is met input van diverse professionals, zoals bij kleine uitbraken, complexe casuïstiek en onverwachte bevindingen.



We onderscheiden de volgende COVID-19 teststromen

- | | |
|---|---|
| 1. Patiënten (Klinische COVID) | <i>Snelle uitslag, regionaal</i> |
| 2. Personen uit bron en contactonderzoek (GGD) | <i>Snelle uitslag, regionaal</i> |
| 3. Prioritaire stromen (GGD) | <i>Snelle uitslag, regionaal</i> |
| a) Zorgpersoneel | |
| b) Onderwijzend personeel | |
| c) Anders | |
| 4. Overige (GGD) stromen | <i>Zeer hoog volume, landelijk</i> |
| 1. Burgers met klachten– hoge volumes voor pooling | |
| 2. Burgers met klachten– hoge volumes voor individueel testen | |
| 3. Burgers zonder klachten | |



We onderscheiden de volgende typen laboratoria

- | | | |
|--------------------------|---|--|
| 1. MML |  | <i>Regionale rol</i> |
| 2. Hoog volume lab & MML |  | <i>Regionale rol</i> + <i>Landelijke rol</i> |
| 3. Hoog volume lab |  | <i>Landelijke rol</i> |
| 4. Eurolabs |  | <i>Landelijke rol</i> |

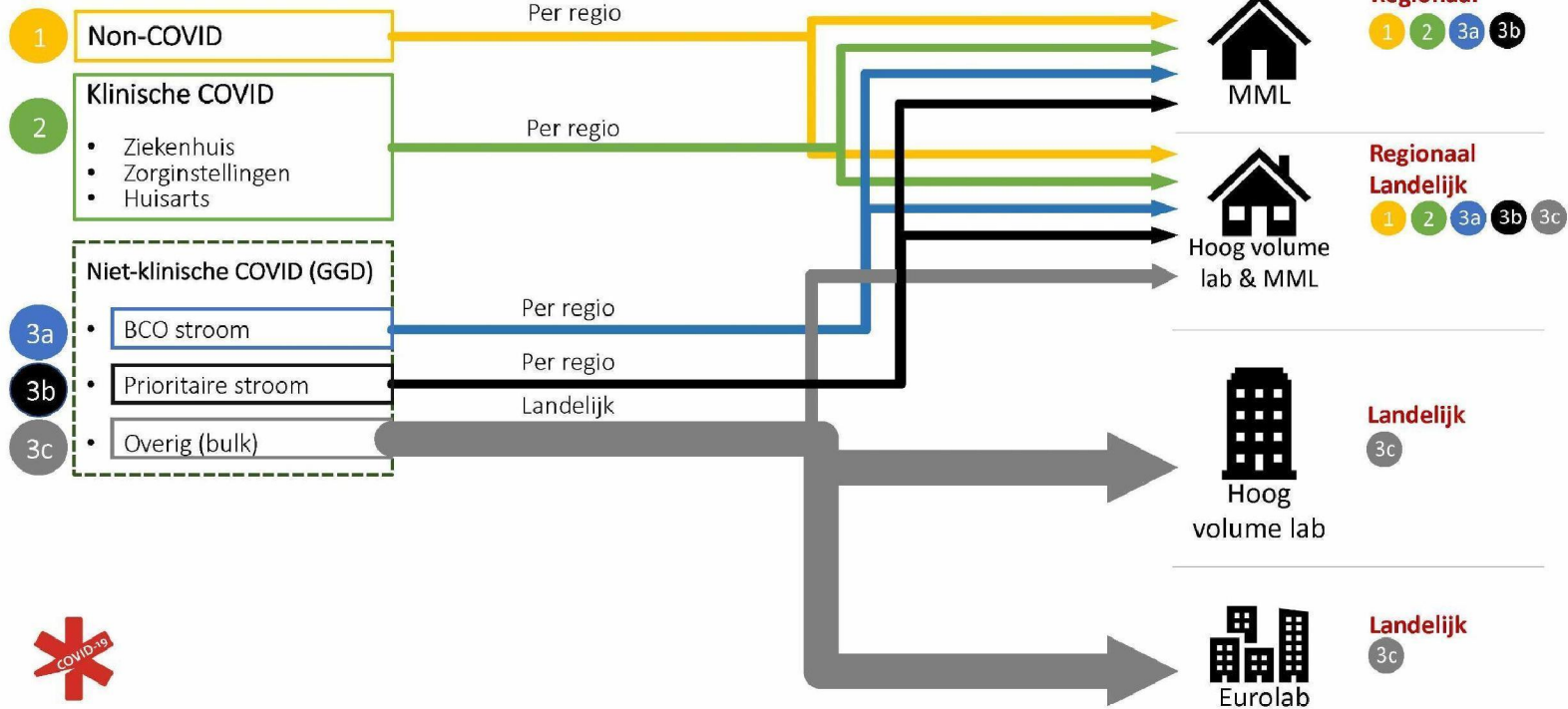


Stromeninrichting

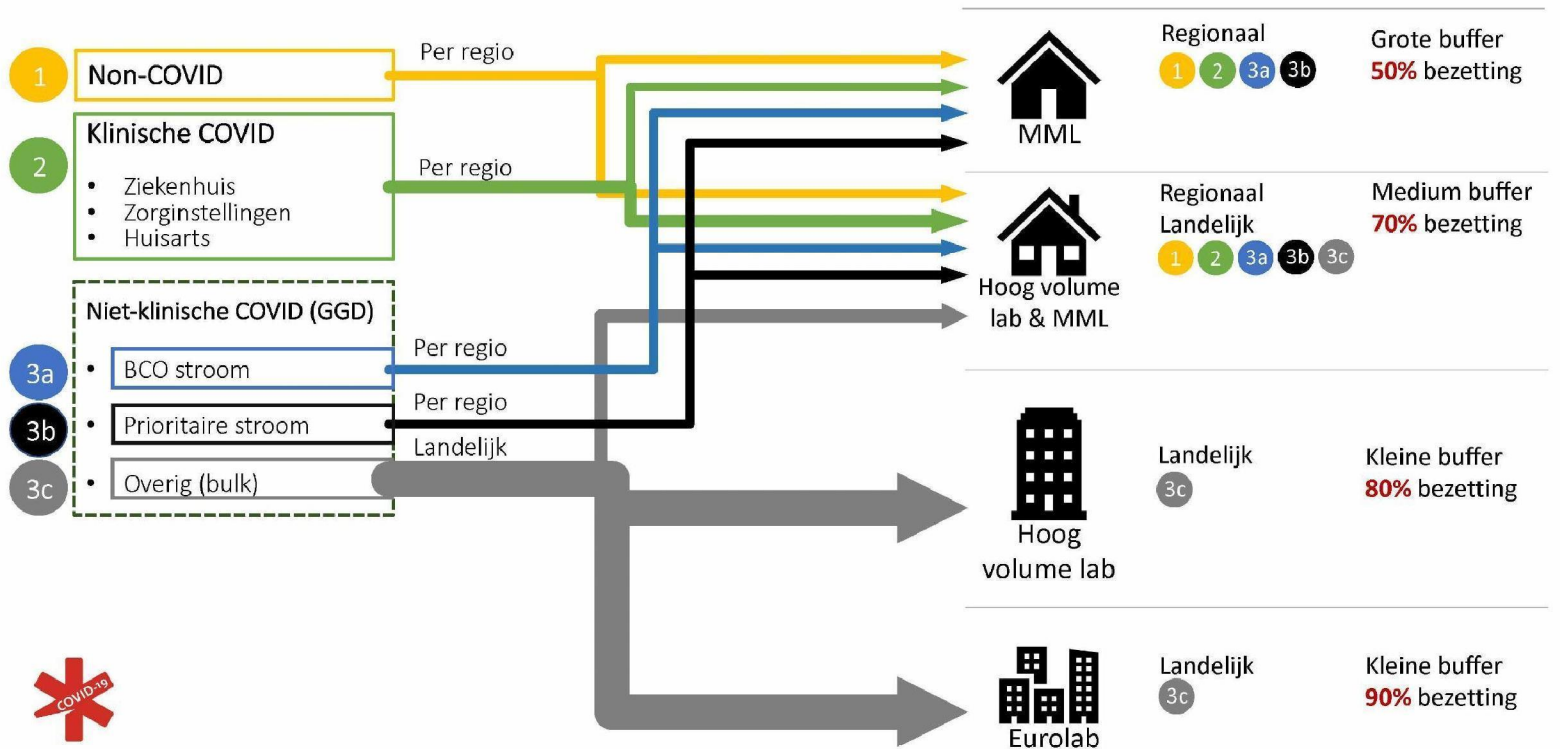
Afname

Analyse

Rol in testbeleid



Buffers



Totale capaciteit

Capaciteit nu	Klinische COVID	GGD
MML	7.000	9.900
Hoog volume lab en MML	4.200	21.900
Hoog volume lab		11.500
Eurolab		52.500
Totale COVID test capaciteit		107.000
Totale test capaciteit (incl. 9k non-COVID)		116.000

Prognose capaciteit januari

Uitkomsten

1. Kwaliteit + hoog volume
2. Duurzame bezetting
3. Robuuste inrichting

Capaciteit najaar volgens principes	Klinische COVID	GGD
MML	7.000	2.800
Hoog volume lab en MML	4.200	19.300
Hoog volume lab		9.300
Eurolab		47.300
Totale COVID test capaciteit		89.900
Totale test capaciteit (incl. 9k non-COVID)		98.900

Duurzaam lablandschap



Capaciteit vergeleken met vraag

Capaciteit najaar volgens principes	Klinische COVID	GGD
MML	7.000	2.800
Hoog volume lab en MML	4.200	19.300
Hoog volume lab		9.300
Eurolab		47.300
Totale COVID test capaciteit		89.900
Totale test capaciteit (incl. 9k non-COVID)		98.900

Nog verder te kwantificeren factoren voor capaciteit:

- Innovatieve test methoden
- Behoeftte aan extra (hoog volume) capaciteit voor piekmaanden januari en februari



Samengevat

- Duurzaam en robuust inrichten van teststromen
- Focus op landelijk hoogvolume testen
- Regionaal flexibele capaciteit voor maatwerk
- Geïdentificeerde teststromen – mogelijkheden voor inpassen andere testvarianten
- Meer hoog volume of Eurolabs nodig vanwege leveringszekerheid



Vervolg stappen

1. Resterende behoefte Eurolab capaciteit kwantificeren
2. Uitwerken lablandschap per GGD regio
3. Werkwijze vanuit LCDK vormgeven met nieuwe lablandschap inrichting

