



Overleg laboratoriumhoofden – 23 november 2020



**LCDK**

Landelijk Coördinatieteam Diagnostische Keten

# Inhoud

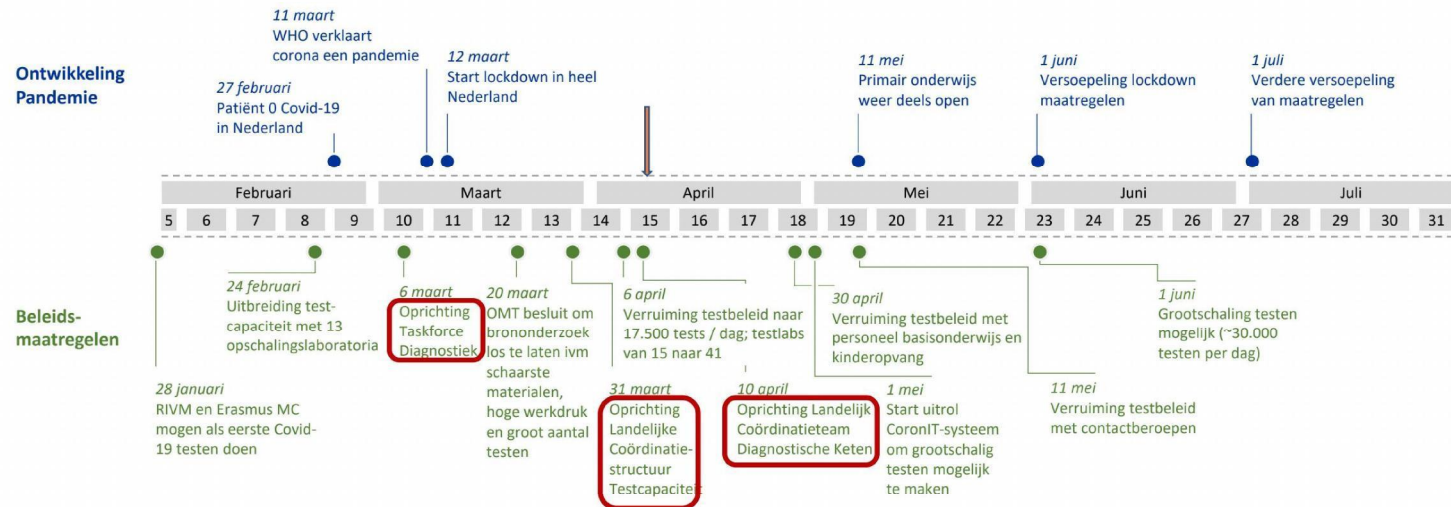
1. Historie & context
2. Actuele ontwikkelingen in testlandschap
3. Visie LCDK op testlandschap
4. Consequenties/uitdagingen laboratoria
5. Positie en verantwoordelijkheden LCDK



# Historie & context

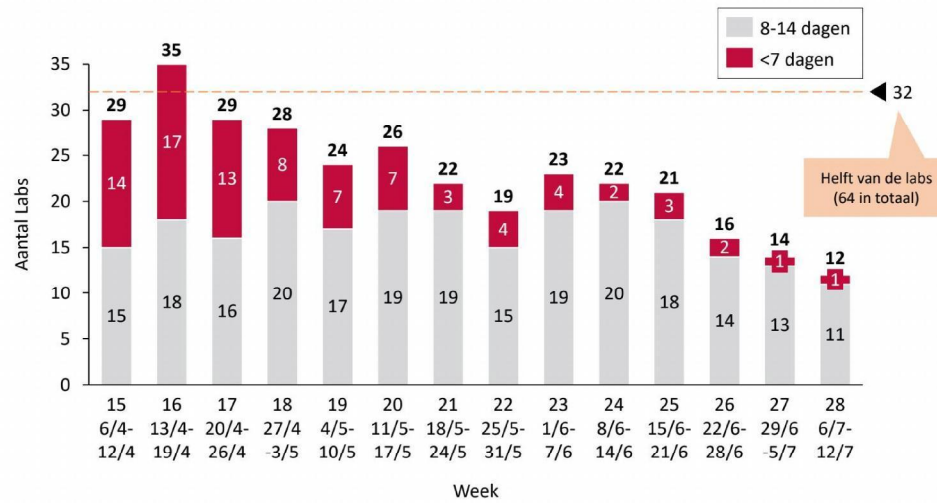


# De testcapaciteit in NL is stapsgewijs uitgebreid



# Bij start pandemie had ongeveer 50% van de labs voor minder dan 2 weken voorraad

Aantal labs met minder dan 14 dagen voorraad<sup>1</sup>

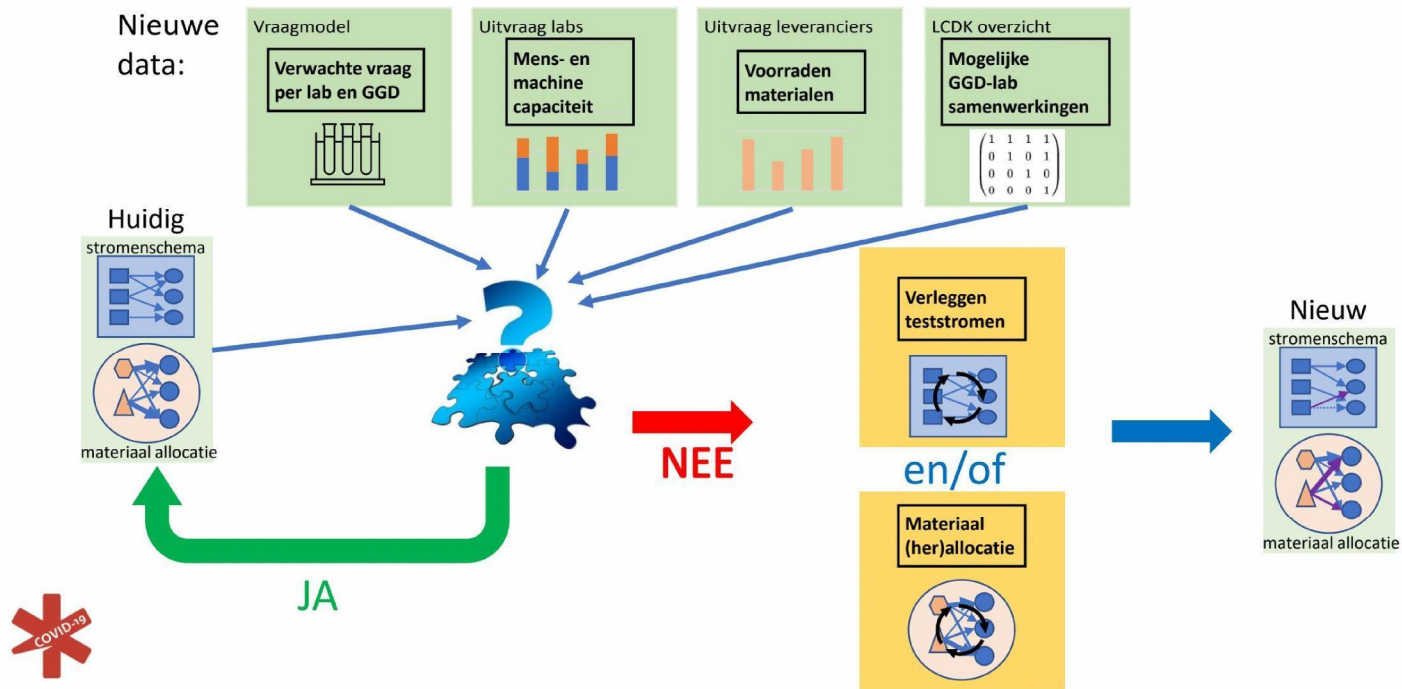


Opmerkingen

- Bij start van de labuitvragen rapporteerden 29 labs een kritieke voorraad, dit is afgenomen tot 12 labs



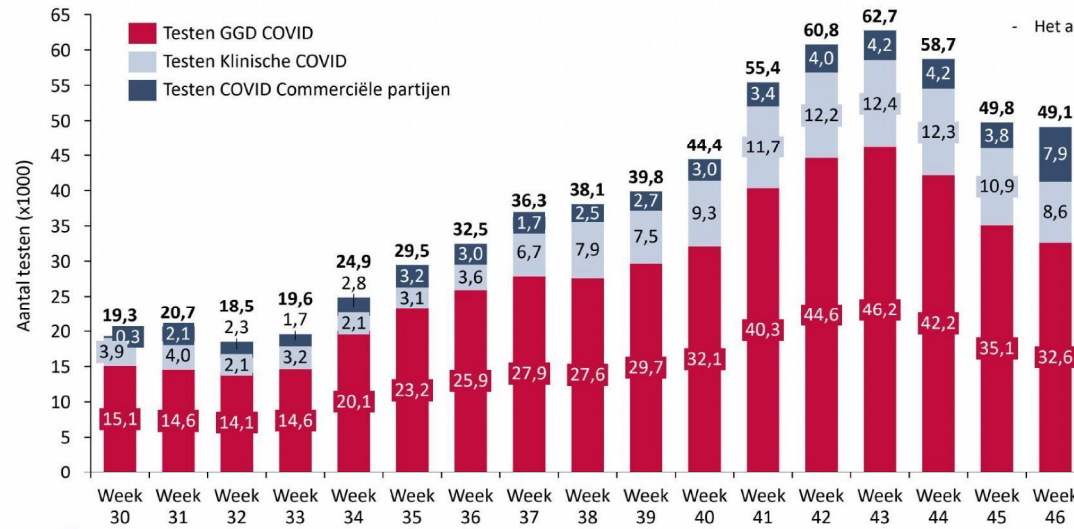
## Datagedreven ketencoördinatie



# Het totale aantal uitgevoerde COVID testen

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

Opmerkingen



- Het aantal GGD COVID testen is afgenomen.



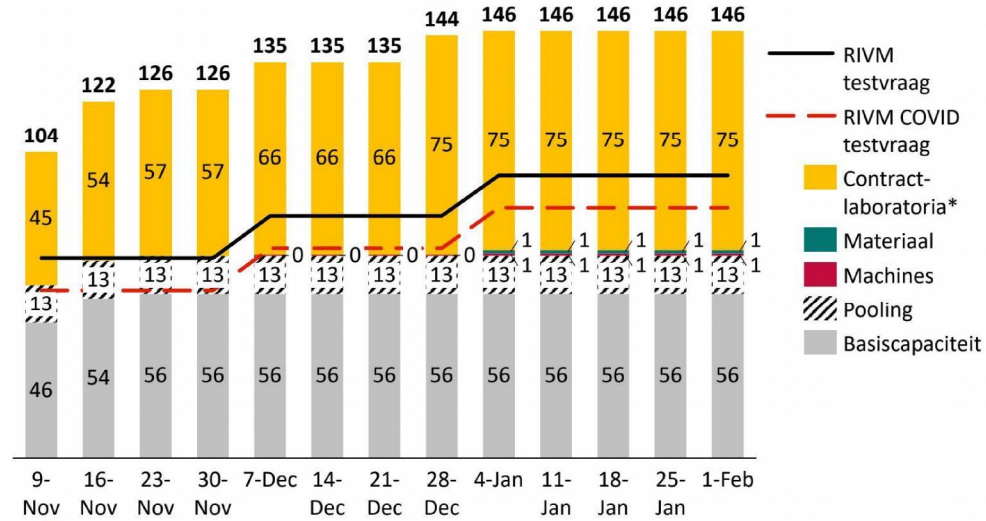
<sup>1</sup> Bronnen: CoronIT, 20200807 Testcapaciteit Labs Totaal\_v week 40a

10 november 2020

# De verwachte netto COVID en reguliere PCR-testcapaciteit

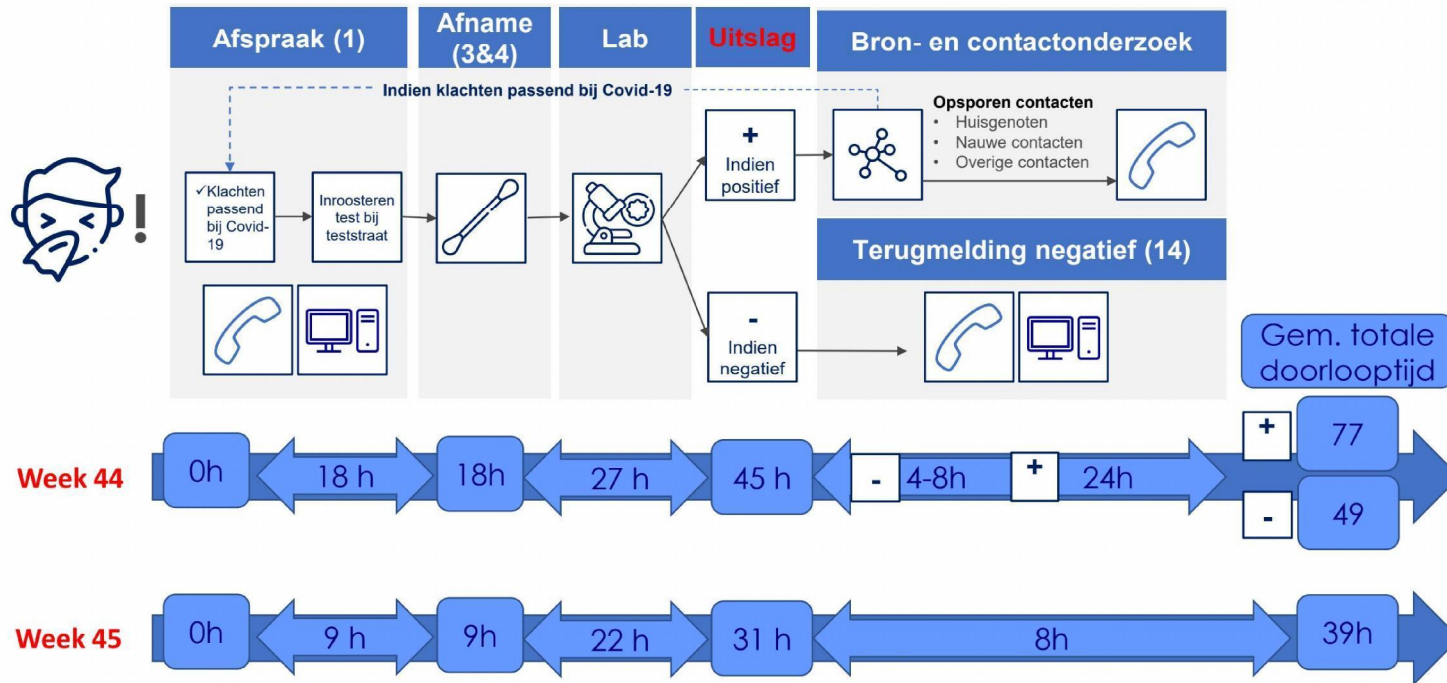
Opbouw van prognose testcapaciteit ('1000/dag)

Opmerkingen

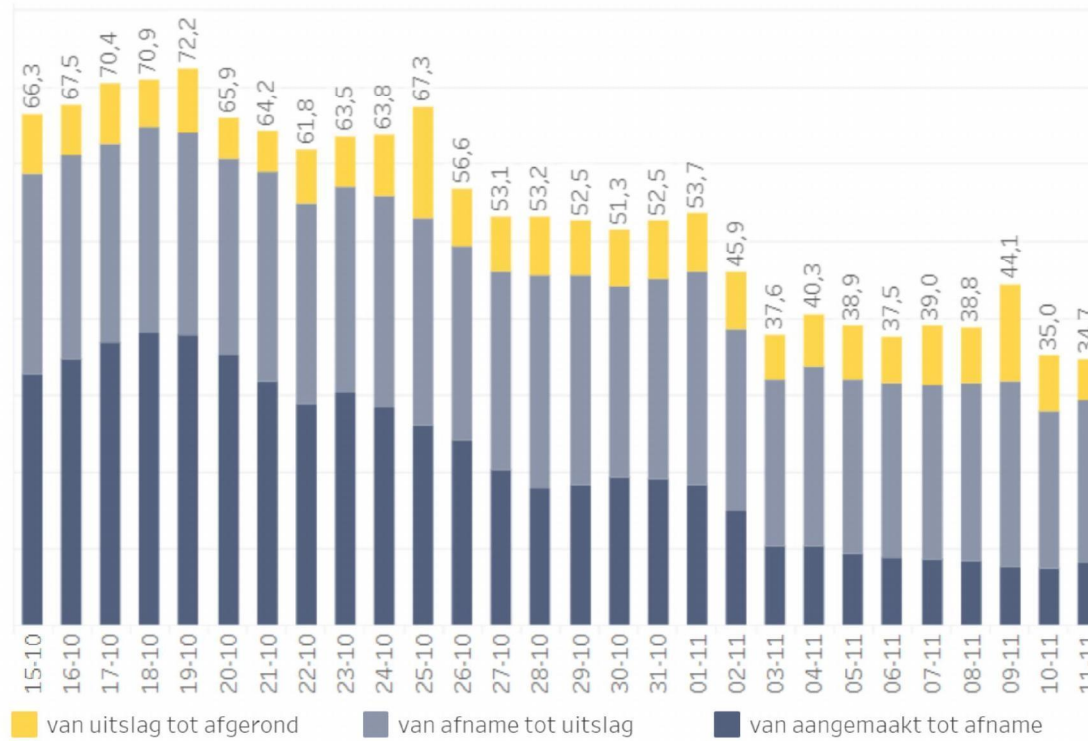


10 november 2020

## Gemiddelde doorlooptijd in de testketen



## Het verloop van totale doorlooptijd hele keten afgelopen maand



# Cockpit Testen & Traceren

Technische Briefing 5.1.2e – 18 november

## Aantallen

41.247

Aantal afgenomen testen, gemiddeld per dag 9 t/m 15 november

## Prevalentie

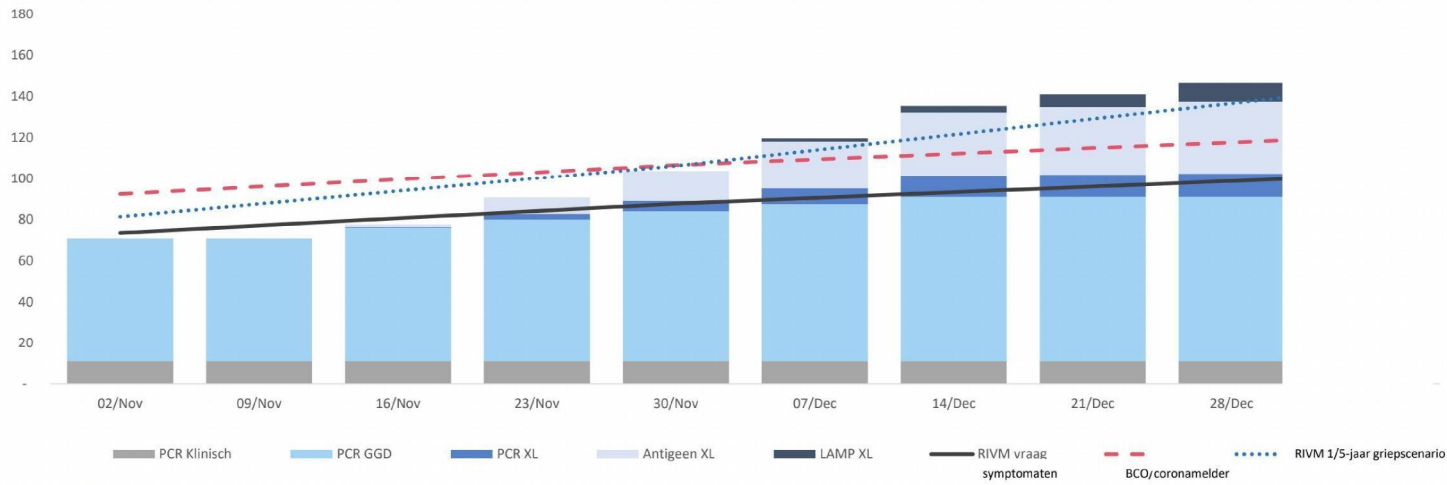
13,8%

RIVM 9 t/m 15 november

## Doorlooptijden

8,8 uur  
Afspraak tot Afname

28,3 uur  
Afname tot Uitslag



Bron: coronIT 2020-11-16

# Actuele ontwikkelingen in testlandschap



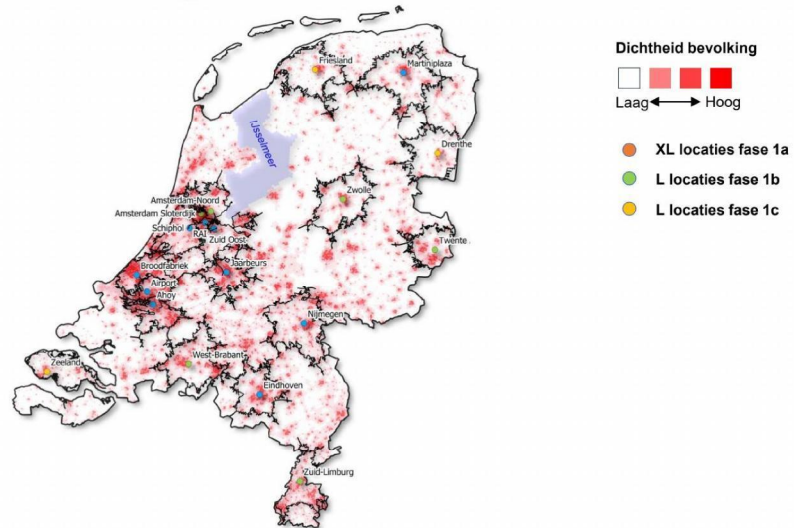
# Ontwerp Fasering Testen

	November 2020	December 2020	Januari 2021	Februari 2021	Maart 2021
<p><b>Spoor 1</b> Basis Testinfrastructuur</p> <p><i>Naast huidige PCR testen, ook: Introducezen LAMP, Antigeen sneltest en adenitest in teststraten voor snelheid en volume</i></p>	<p>EXTRA naast huidige PCR structuur:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Opbouwen huidige testlocaties en labcapaciteit</li> <li>Behouden voorrang zorg en onderwijs personeel</li> </ul>	<p>EXTRA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Openen f. j.m.ziger testlocaties voor sneltesten &amp; PCR</li> <li>Openen XL locaties</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verdere ophoging aantal testen</li> <li>Start experiment grootschaligen frequent testen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verdere ophoging aantal testen</li> <li>Conclusies experiment grootschaligen frequent testen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verdere ophoging aantal testen</li> <li>Stip op de horizon: mogelijkheid voor iedereen om maandelijks te kunnen testen (met en zonder klachten)</li> </ul>
<b>Testcapaciteit</b>	Circa 70.000	Circa 90.000	Circa 100.000 - 130.000	Circa 150.000	In totaal circa 175.000
<b>Doelgroepen</b>	Mensen met klachten & uitbraken zorginstellingen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mensen met klachten &amp; uitbraken zorginstellingen &amp; BCO en CoronaMelder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mensen met klachten &amp; uitbraken zorginstellingen, BCO, CoronaMelder en inkomende reizigers uit risicogebieden</li> <li>Besluit nemen over toevoegen asymptomatische doelgroepen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mensen met klachten &amp; uitbraken zorginstellingen, BCO, CoronaMelder, reizigers &amp; eventueel andere asymptomatische groepen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mensen met en zonder klachten</li> </ul>
<p><b>Spoor 2</b> Bedrijven en instellingen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Werkgevers voor werknemers</li> <li>Ondernemers voor klanten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voorbereiden testlogistiek, ICT, CronIT en medische randvoorwaarden</li> <li>Verdeelsystematiek testen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Start testen door werkgevers/ ondernemers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uitbreiden aantal testen via werkgevers/ ondernemers</li> <li>Field lab evenementen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uitbreiden aantal testen via werkgevers/ ondernemers</li> <li>Field lab evenementen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uitbreiden aantal testen via werkgevers/ ondernemers</li> <li>Stip op de horizon: mogelijkheid voor iedereen om maandelijks te kunnen testen (met en zonder klachten)</li> </ul>
<b>Testcapaciteit</b>	Voorbereiding	Circa 10.000 - 50.000	Circa 50.000 - 100.000	Circa 50.000 - 100.000	Nader te bepalen
<b>Doelgroepen</b> Hiertoe behoren ook werkgevers in de zorg, onderwijs, kinderopvang en politie.	Mensen met klachten en uitbraken zorginstellingen	Mensen met klachten & uitbraken zorginstellingen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mensen met klachten &amp; uitbraken zorginstellingen</li> <li>Besluit nemen over toevoegen asymptomatische doelgroepen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mensen met klachten &amp; uitbraken zorginstellingen, eventueel andere asymptomatische groepen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mensen met en zonder klachten</li> </ul>
<p><b>Spoor 3</b> Begeleide thuisafname / thuisstest</p> <p><i>Burgers kunnen thuis worden getest of zichzelf testen. Daarmee kan men deelnemen aan het sociale verkeer, o.a. toegang evenementen</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onderzoek sneltest voor begeleide thuisafname voor kwetsbare, niet-mobiele mensen opschalen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Validatietest van begeleide thuisafname / thuisstest</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Validatie thuis testen</li> <li>Te beginnen met zorgpersoneel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Validatie thuis testen</li> <li>Te beginnen met zorgpersoneel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mogelijke start thuis testen</li> </ul>
<b>Testcapaciteit</b>			Pilots, 10.000/dag	Pilots, 10.000/dag	
<b>Doelgroepen</b>	Nog niet van toepassing	<ul style="list-style-type: none"> <li>Start validatie thuis testen.</li> </ul>	Doelgroep nader te bepalen	Doelgroep nader te bepalen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voorbomen: mogelijkheid voor iedereen om maandelijks te kunnen testen</li> </ul>



Fase 1: 88% van de bevolking kan binnen 30 minuten naar één van de 19 locaties rijden

### 'Catchment' gebied van snelstlocaties<sup>1</sup>



1. O.b.v. 20 minuten rijtijd afstand  
 Note: Rijafstand inclusief verkeersomstandigheden  
 Source: CBS; MB Research; Team analyse

## 14.7 miljoen

inwoners binnen 30 minuten met de auto

Rij afstand	Percentage van de bevolking in 'catchment' gebied
20 minuten	59%
30 minuten	88%
45 minuten	99%
60 minuten	>99%

# Kamerbrief 17 november 2020



## • Asymptotisch testen

- Start 1 december voor nauwe contacten via Bron- en Contactonderzoek (BCO) en/of de CoronaMelder-app
- Testen op dag 5 na het laatste blootstellingsmoment.
- Voor deze doelgroep worden PCR- en LAMP-testen gebruikt.
- Op enkele plekken uitvoering van praktijkvalidatie door eerst een dubbele test met de PCR. Bij gebleken geschiktheid kan ook die gevalideerde antigeentest gebruikt worden voor deze doelgroep.





# Kamerbrief 17 november 2020

## • Ambitie langere termijn

- Vanaf maart 2021 > grootschalig testen mogelijk maken. Iedereen in Nederland (met of zonder klachten) kan zich gemiddeld 1 keer per maand laten testen (10 miljoen testen per maand).
- In januari twee experimenten “grootschalig en frequent testen”> ervaringen opdoen voor de ambitie vanaf maart.
- Voor realiseren van meer testcapaciteit > samenwerking zoeken met de ondernemers, werkgevers, instellingen en VNO-NCW.
- Overweging: via aanbesteding een aantal aanbieders van testafname contracteren, om vanaf maart extra aantallen testafnames extra per dag te waarborgen.
- Mogelijkheden verkend om op termijn thuish testen op basis van zelfafname mogelijk te maken.



# Kamerbrief 17 november 2020



## • Pooling

- Acht laboratoria geselecteerd.
- Sommige laboratoria zijn al ver met de voorbereiding. Als de prevalentie dit toelaat, gaan deze labs snel van start.
- Naar verwachting zijn half januari alle acht laboratoria operationeel als poolinglaboratoria.

## • XL-teststraten

- Alle 19 (X)L locaties voor eind december open. Vanaf december zeker 100.000-130.000 testen via de GGD-testlocaties.
- Per locatie mix van testen worden uitgerold in de tijd.
- De PCR test vormt de basis. Hierna volgen de LAMP test en de antigeen(snel)testen. De ademtest wordt hieraan toegevoegd, mits deze positief wordt gevalideerd.



# Visie LCDK op testlandschap



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

Het robuust inrichten van teststromen naar labs zodat:

1. op landelijk niveau grootschalig testen mogelijk is waarbij het doel is om een positieve of 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
3. doorlooptijden regionaal en landelijk steeds korter worden

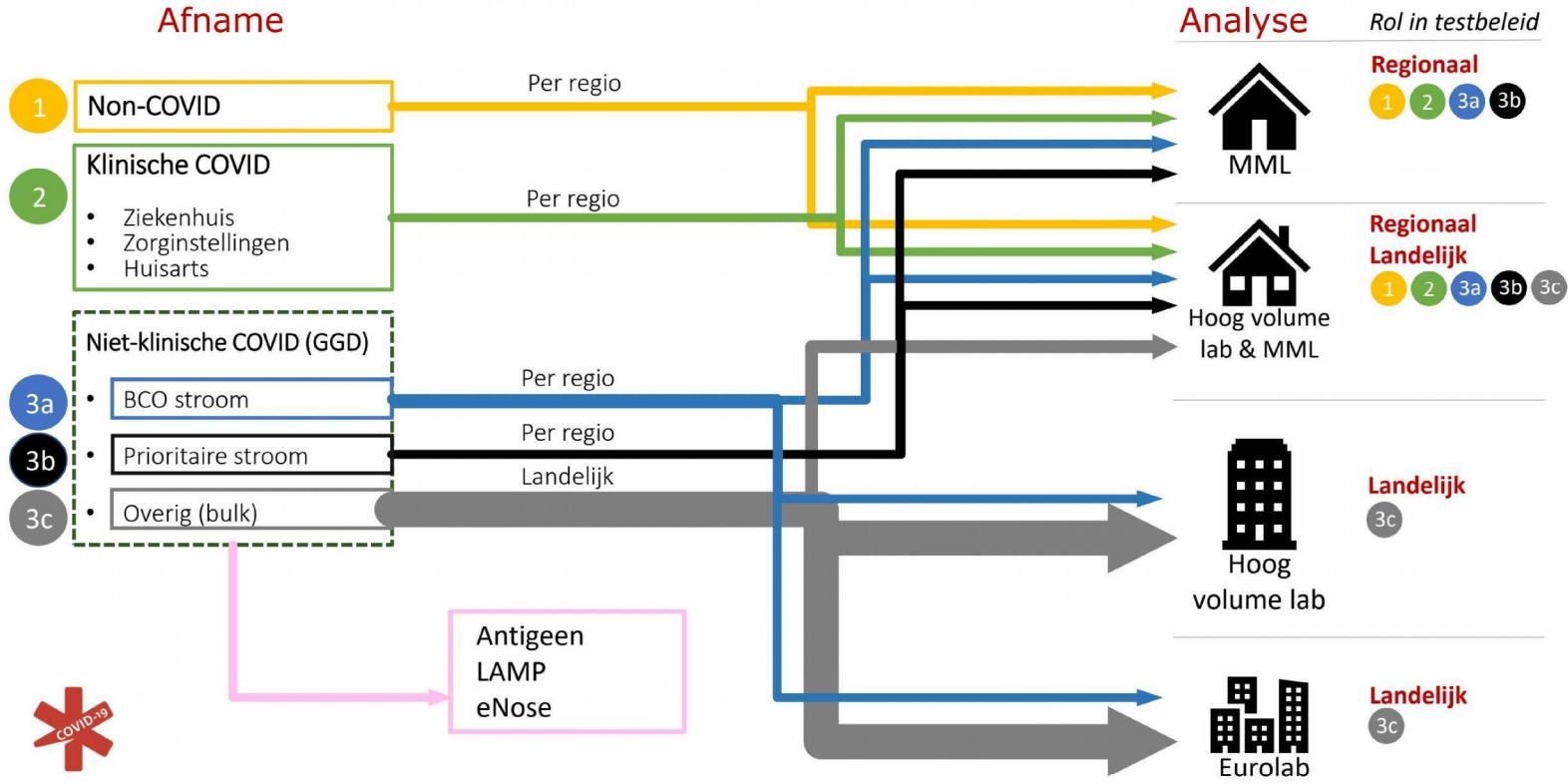


## Verschillende soorten laboratoria

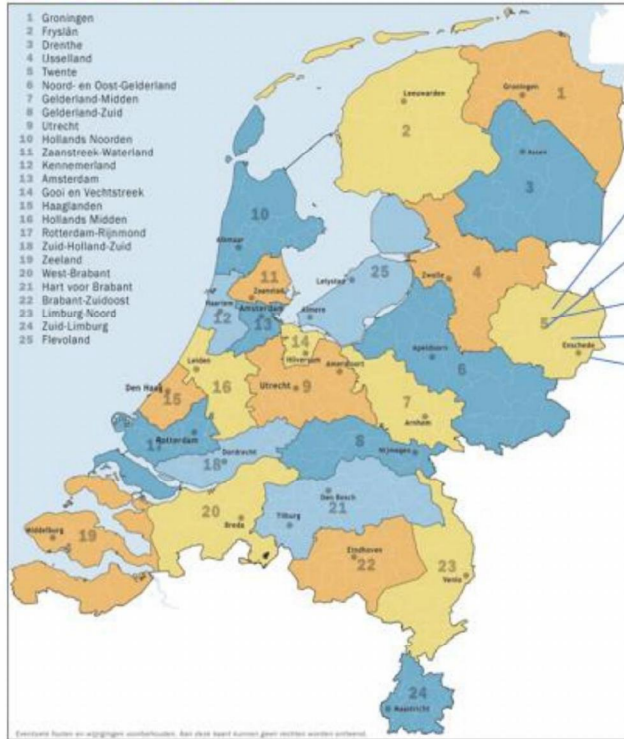
- Medisch microbiologische laboratoria
- Pandemielaboratoria
- Contractlaboratoria
  - Hoog volume – NL
  - Hoog volume – Europa
- Pooling laboratoria



# Stromeninrichting PCR testen



### GEZONDHEIDSZORG 25 GGD regio's

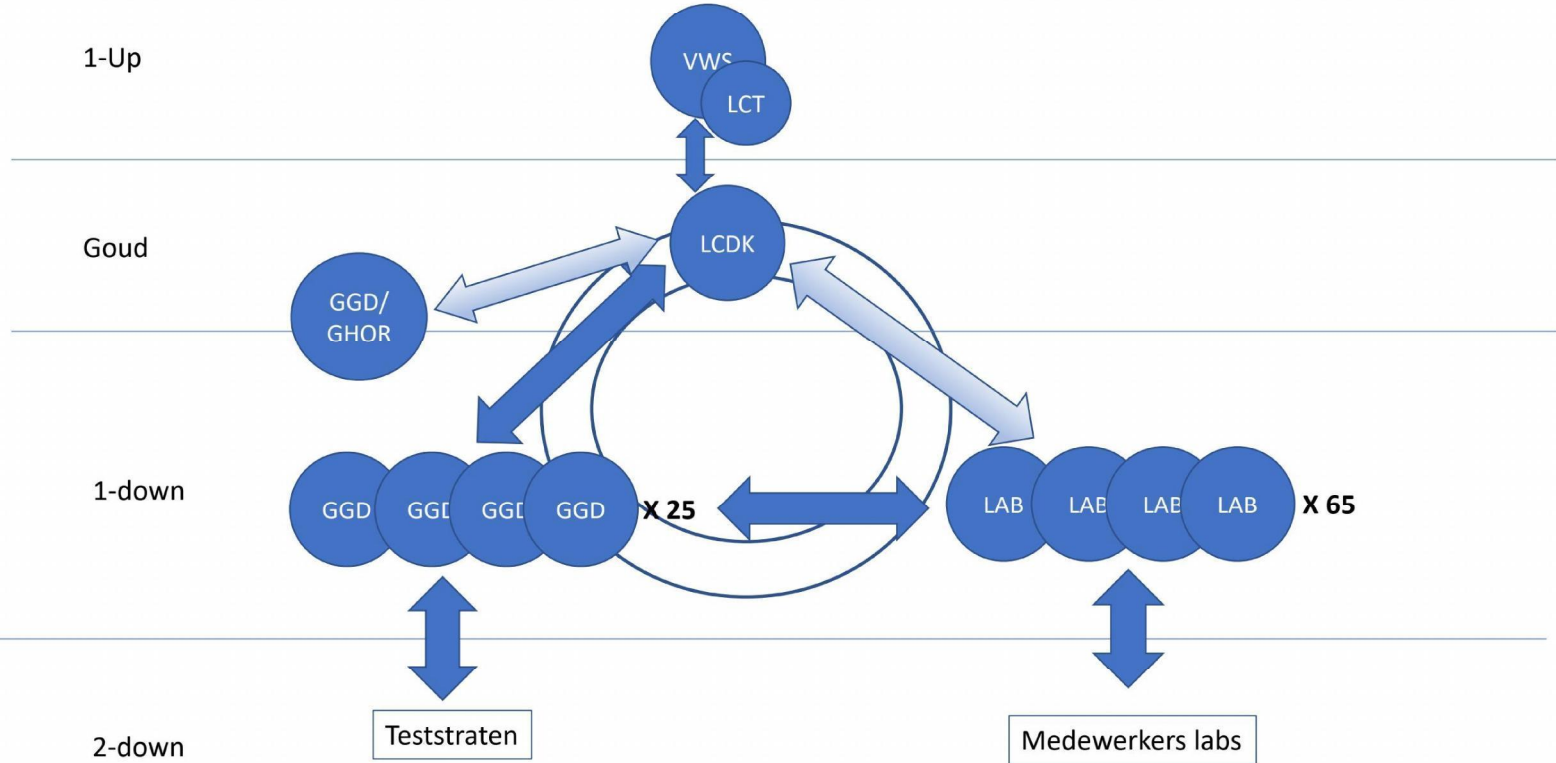


1 of meer MML's  
1 of hoogvolume  
Max 1 eurolab (indien mogelijk)

## Operations room LCDK

- Alle disciplines opereren gezamenlijk
- Alle informatie voor volledig team inzichtelijk
- Snelle afhandeling van eenvoudige vragen
- Effectieve doorgeleiding naar experts
- Gescheiden afhandeling dossiers





## Hoe gaat verdeling teststromen eruit zien?

### LCDK verzamelt informatie en maakt concept indeling

- Tripartite overleg per GGD regio
  - Eén vertegenwoordiger per GGD
  - Eén vertegenwoordiger namens laboratoria
- Definitieve indeling wordt gemaakt
  - Streven naar consensus
  - Indien geen consensus beslist LCDK
- De GGD is verantwoordelijk voor het realiseren van de afgesproken teststroom indeling



# Consequenties en uitdagingen laboratoria



# Contract als basis voor samenwerking

- LCDK sluit met elk laboratorium contract af
  - (zoveel als mogelijk) vaste relaties tussen GGD'n en laboratoria vormen hierbij belangrijk uitgangspunt
- Afspraken laboratorium en LCDK:
  - Laboratorium reserveert volume voor GGD (garantie aan LCDK)
  - LCDK garandeert minimaal volume aan laboratorium
  - beide vormen de basis voor afspraak over duurzaam volume met buffer

Fictief voorbeeld:

- Laboratorium garandeert LCDK 1000 testen
- LCDK garandeert laboratorium 300 testen
- LCDK regelt in op 400-600 testen



# Monitoring

- Doorlooptijden
- Percentage indeterminate
- Leveringszekerheid
- Stabiele gevoeligheid in rondzendingen
- Bereikbaarheid en service



# Gevolgen

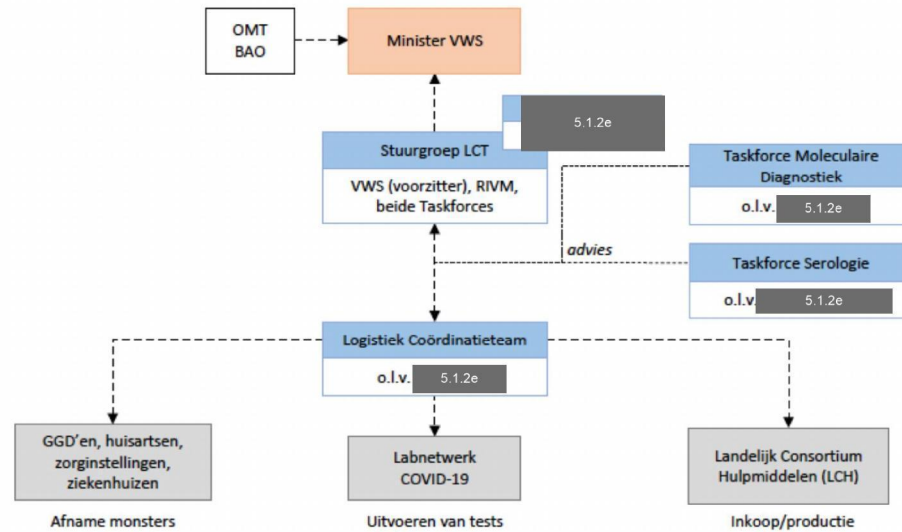
- Door antigeen sneltesten meer focus op doorlooptijden
- Meer volume beschikbaar dus lagere tarieven
- Door toetreding meer aanbieders meer concurrentie
- Door innovaties
  - Verdrijving deel PCR behoefte
  - Kortere contractduur



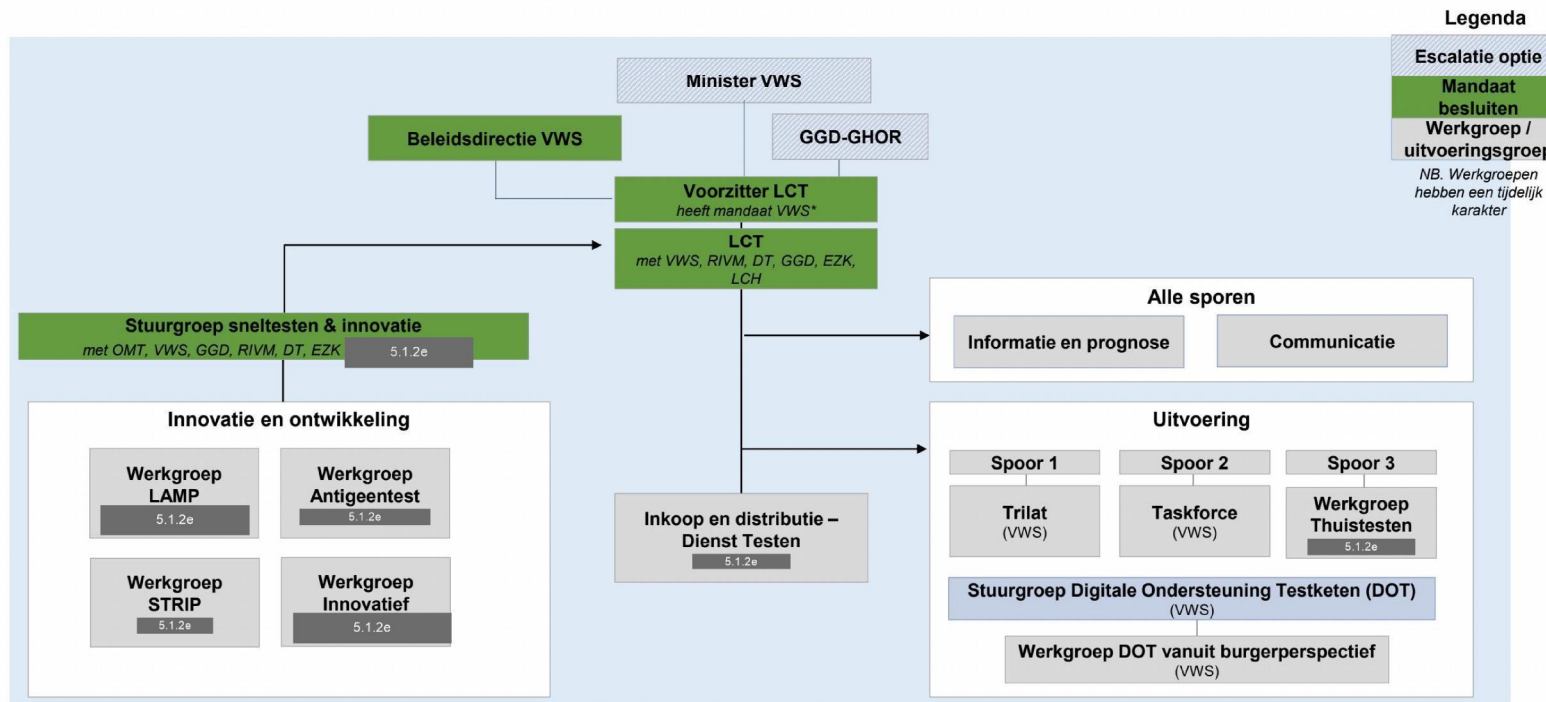
# Positie en verantwoordelijkheden LCDK



# Start LCDK 10 april



**Organisatiestructuur Uitvoering testbeleid:** informatievoorziening werkgroepen faciliteert heldere besluitvorming LCT en uitzetten van opdrachten naar uitvoering



\* Voorzitter LCT heeft beslissingsbevoegdheid over inrichting testlandschap, gehoord hebbende alle partijen in LCT. De voorzitter heeft mandaat vanuit VWS, en haalt mandaat bij, EZK en V&J

## Concretisering opdracht Dienst Testen i.o

- De Dienst Testen i.o. werkt in opdracht van de minister van VWS en geeft uitvoering aan door de Stuurgroep Landelijke Coördinatie Testketen (LCT) gestelde kaders.
  - De LCT werkt op basis van bestuurlijke afspraken tussen de minister van VWS en de GGD GHOR.
- De Stuurgroep LCT (Landelijke Coördinatie Testketen) voert regie op de testketen door afstemming en overleg tussen de betrokken partners in de testketen, zowel tussen het ministerie van VWS en de GGD-en, als tussen beleid en uitvoering (Dienst Testen i.o.).

> Retouradres Postbus 20350 2500 EJ Den Haag

Directeuren Publieke Gezondheid van de regionale  
GGD'en  
Laboratoria die Sars-Covid-19 diagnostiek uitvoeren

PDC19-TEAMB

**Bezoekadres**  
Parnassusplein 5  
2511 VX Den Haag  
T 070 340 79 11  
F 070 340 78 34  
www.rijksoverheid.nl  
Telefoonnummer

#### Brief Minister De Jonge 27-10:

“De LCT en het LCDK vertonen momenteel nog de trekken van in crisistijd opgerichte netwerkorganisaties en opereren momenteel op basis van informele afspraken tussen de stakeholders.”

“Daarnaast wil ik de positionering en de operationele slagkracht van het LCDK versterken. Een belangrijke randvoorwaarde is dat het LCDK de positie krijgt om autonoom te kunnen sturen op de inrichting van de teststromen, ook buiten de laboratoria waarmee de GGD normaal gesproken samenwerkt”

“Voorts ben ik voornemens de opdracht van het LCDK te verruimen. Zo wil ik op termijn het LCDK de zelfstandige bevoegdheid geven laboratoriumcapaciteit te contracteren, als deze voldoen aan de gestelde eisen op het gebied van kwaliteit en haalbaarheid. Hiertoe is het noodzakelijk dat het LCDK zich ontwikkelt tot een robuuste uitvoeringsorganisatie, ondergebracht bij een organisatieonderdeel van de rijksoverheid.”



nu meemaken is een andere organisatie van de testinfrastructuur met meer ruimte voor de inzet van hoog volume laboratoria of consortia van laboratoria die eveneens een substantiële bijdrage kunnen leveren aan de testcapaciteit, noodzakelijk. Ik wil dat de LCT en het LCDK de stappen gaan zetten die

> Retouradres Postbus 20350 2500 EJ Den Haag

Directeuren Publieke Gezondheid van de regionale  
GGD'en  
Laboratoria die Sars-Covid-19 diagnostiek uitvoeren

PDC19-TEAMB

**Bezoekadres**  
Parnassusplein 5  
2511 VX Den Haag

### Brief Minister De Jonge 27-10:

“De volgende taken van het dienstonderdeel LCDK in oprichting zijn reeds van kracht.

De taken van het LCDK i.o. zijn:

1. op wekelijkse basis analysecapaciteit toewijzen aan de GGD-regio's. Bij het ontbreken van een gezamenlijk advies van de GGD'en, besluit het LCDK op grond van het aantal inwoners in een regio.
2. te bepalen welke laboratoria worden aangesloten op de testfaciliteiten in de GGD-regio's.
3. bij de aansluiting van laboratoria op testfaciliteiten rekening houden met het belang van de doorlooptijden mede in relatie tot de infectiedruk in een regio
4. te sturen op een verdeling van de monsterstromen die logistiek het meest efficiënt is (minimaliseren van operationele verliezen) en financieel het meest doelmatig (gebruik maken van laboratoria met gunstige tarieven). Op het moment dat de monsters de teststraten verlaten naar een laboratorium waarmee de GGD niet zelf een contract heeft, ligt de verantwoordelijkheid voor de kwaliteit en de uitvoering van de analyse bij het LCDK.
5. te zorgen dat GGD'en in situaties die daarom vragen, gebruik kunnen blijven maken van de expertise van regionale laboratoria waarmee zij een goede samenwerking hebben.”



nu meemaken is een andere organisatie van de testinfrastructuur met meer ruimte voor de inzet van hoog volume laboratoria of consortia van laboratoria die eveneens een substantiële bijdrage kunnen leveren aan de testcapaciteit, noodzakelijk. Ik wil dat de LCT en het LCDK de stappen gaan zetten die

# Vragen?



# Extra slides



# Ontwikkeling LCDK

- 10 april gestart als platte crisisorganisatie
- Oktober met hulp defensie ontwikkeling cellen structuur
  - Inrichting/formaliseren organisatie en processen
  - Implementatie operations room
- November Opdrachtbrief Dienst Testen io
  -   de Dienst Testen i.o.



## Intent

*Het LCDK voert regie uit over de diagnostische monsterstromen COVID, teneinde snel en voldoende testen voor de Nederlandse bevolking te realiseren waardoor de regering in staat wordt gesteld op basis van testresultaten maatregelen te nemen.*



## Mission statement LCDK

- Het LCDK is een uitvoerende organisatie die in opdracht van VWS zelfstandig de regie voert, intern en extern, over de diagnostische keten COVID, teneinde het testbeleid te realiseren.
- Het LCDK is in staat om binnen het vastgestelde testbeleid de testbehoefte en de testcapaciteit te monitoren, deze proactief aan te passen, duurzaam in te richten en hierover zelfstandig te communiceren, zodat de stakeholders in de diagnostische keten het testbeleid soepel kunnen uitvoeren. Het LCDK is in staat om te anticiperen op de voorspellingen van het RIVM zodat het ministerie van VWS adequaat geïnformeerd wordt over de actuele stand van zaken en geadviseerd kan worden over (aanpassingen) in het beleid.

