



dienst Testen (LCDK) – in vogelvlucht december 2020



LCDK

Landelijk Coördinatieteam Diagnostische Keten

Inhoud

1. Positionering en landelijke ontwikkelingen
2. Visie dienst Testen (LCDK) naar duurzaam testlandschap
3. Werkwijze van de dienst Testen
4. Cockpit Testen & traceren



1. Actuele ontwikkelingen in het testlandschap



Ontwerp Fasering Testen

	November 2020	December 2020	Januari 2021	Februari 2021	Maart 2021
Spoor 1 Basis Testinfrastructuur <i>Naast huidige PCR testen, ook Introduceren LAMP, Antigeen sneltest en ademtest in teststraten voor snelheid en volume</i>	EXTRA naast huidige PCR structuur: • Opbouwen huidige testlocaties en labcapaciteit • Behouden voorrang zorg en onderwijspersoneel	EXTRA: • Openen fijnmaziger testlocaties voor sneltesten & PCR • Openen XL locaties	• Verdere ophoging aantal testen • Start experiment grootschalig en frequent testen	• Verdere ophoging aantal testen • Conclusies experiment grootschalig en frequent testen	• Verdere ophoging aantal testen • Stip op de horizon: mogelijkheid voor iedereen om maandelijks te kunnen testen (met en zonder klachten)
Testcapaciteit	Circa 70.000	Circa 90.000	Circa 100.000 - 130.000	Circa 150.000	In totaal circa 175.000
Doelgroepen	Mensen met klachten & uitbraken zorginstellingen	• Mensen met klachten & uitbraken zorginstellingen & BCO en CoronaMelder	• Mensen met klachten & uitbraken zorginstellingen, BCO, CoronaMelder en inkomende reizigers uit risico-gebieden • Besluit nemen over toevoegen asymptomatische doelgroepen	• Mensen met klachten & uitbraken zorginstellingen, BCO, CoronaMelder, reizigers & eventueel andere asymptomatische groepen	• Mensen met en zonder klachten
Spoor 2 Bedrijven en instellingen • Werkgevers voor werknemers • Ondernemers voor klanten	• Voorbereiden testlogistiek, ICT, CoronIT en medische randvoorwaarden • Verdeelsystematiek testen	• Start testen door werkgevers / ondernemers	• Uitbreiden aantal testen via werkgevers / ondernemers • Field lab evenementen	• Uitbreiden aantal testen via werkgevers / ondernemers • Field lab evenementen	• Uitbreiden aantal testen via werkgevers / ondernemers • Stip op de horizon: mogelijkheid voor iedereen om maandelijks te kunnen testen (met en zonder klachten)
Testcapaciteit	Voorbereiding	Circa 10.000 - 50.000	Circa 50.000 - 100.000	Circa 50.000 - 100.000	Nader te bepalen
Doelgroepen Hiertoe behoren ook werkgevers in de zorg, onderwijs, kinderopvang en politie.	Mensen met klachten en uitbraken zorginstellingen	Mensen met klachten & uitbraken zorginstellingen	• Mensen met klachten & uitbraken zorginstellingen • Besluit nemen over toevoegen asymptomatische doelgroepen	• Mensen met klachten & uitbraken zorginstellingen, eventueel andere asymptomatische groepen	• Mensen met en zonder klachten
Spoor 3 Begeleide thuisafname / thuis-test <i>Burgers kunnen thuis worden getest of zichzelf testen. Daarmee kan men deelnemen aan het sociale verkeer, o.a. toegang evenementen</i>	• Onderzoek sneltest voor begeleide thuisafname voor kwetsbare, niet-mobiele mensen opschalen.	• Validatietest van begeleide thuisafname / thuis-test	• Validatie thuis-testen • Te beginnen met zorgpersoneel	• Validatie thuis-testen • Te beginnen met zorgpersoneel	• Mogelijke start thuis-testen
Testcapaciteit			Pilots, 10.000/dag	Pilots, 10.000/dag	
Doelgroepen	Nog niet van toepassing	• Start validatie thuis-testen.	Doelgroep nader te bepalen	Doelgroep nader te bepalen	• Voornemen: mogelijkheid voor iedereen om maandelijks te kunnen testen

Kamerbrief 17 november 2020

• Asymptotisch testen

- Start 1 december voor nieuwe 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 thuistesten 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.

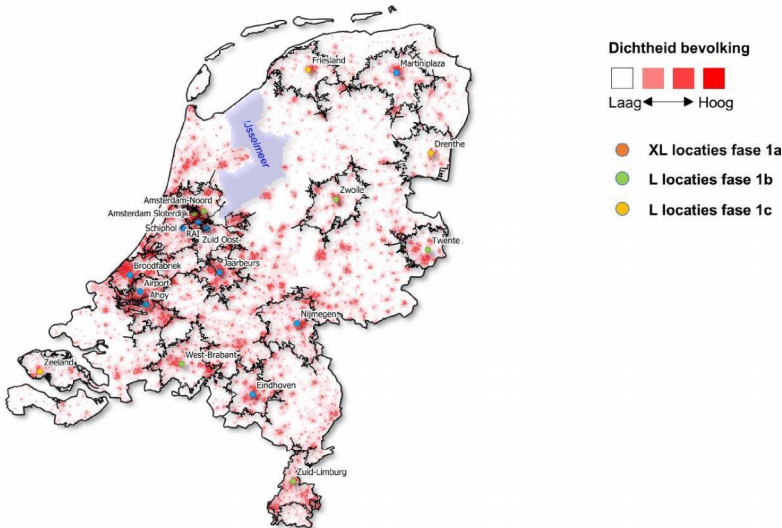
• XL-teststraten

- 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.



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

‘Catchment’ gebied van sneltestlocaties¹



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

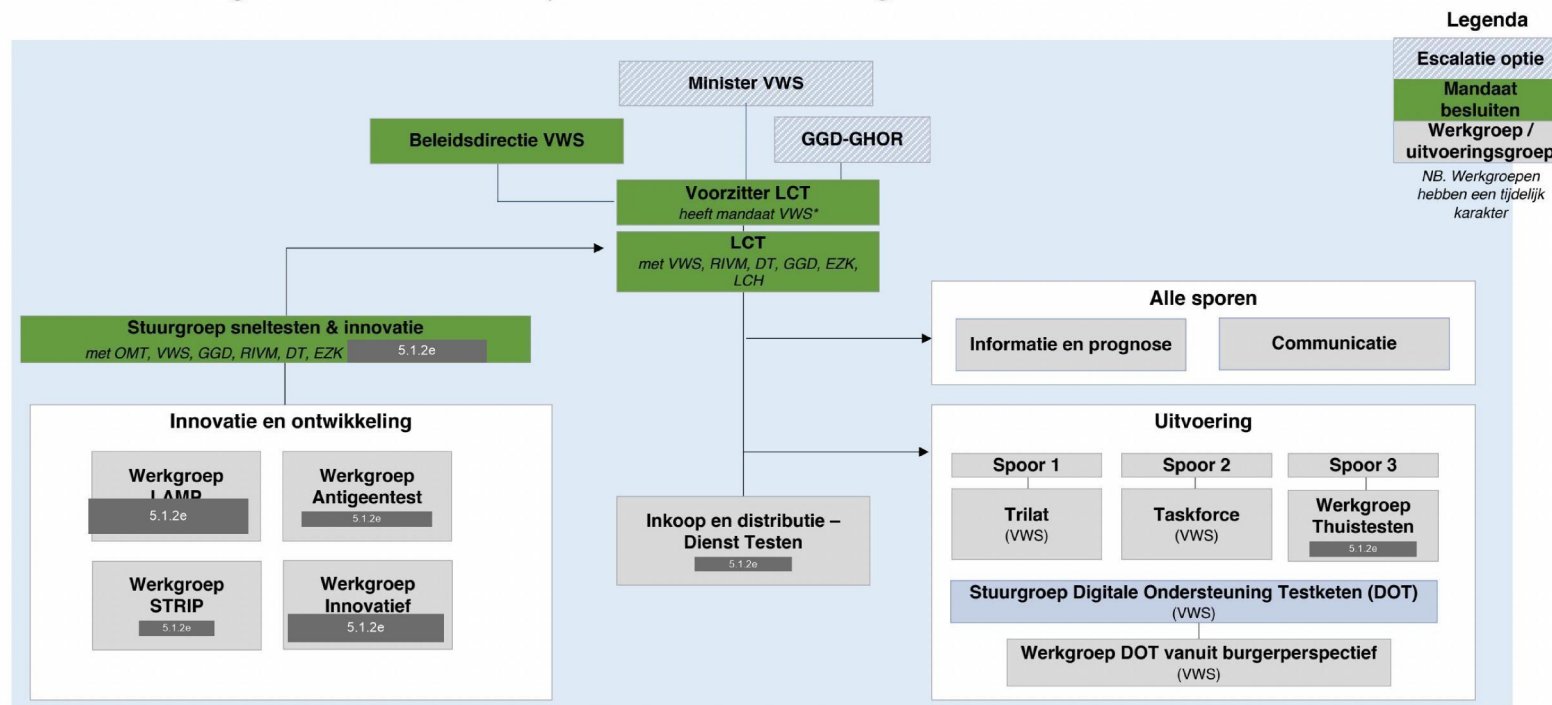
14.7 miljoen

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%

Versie 13 nov

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

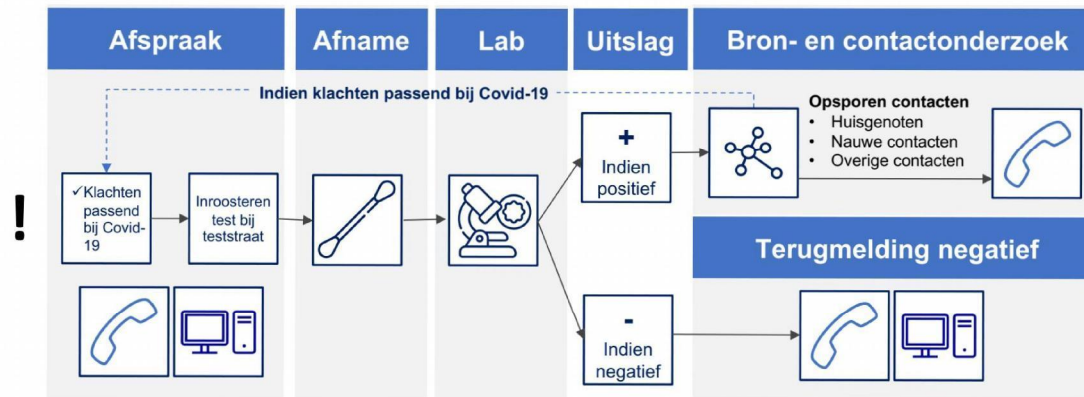


* Voorzitter LCT heeft beslissingsbevoegdheid over inrichting testlandschap, gehoord hebbende alle partijen in LCT. De voorzitter heeft mandaat vanuit VWS, en haalt mandaat bij, EZK en V&J

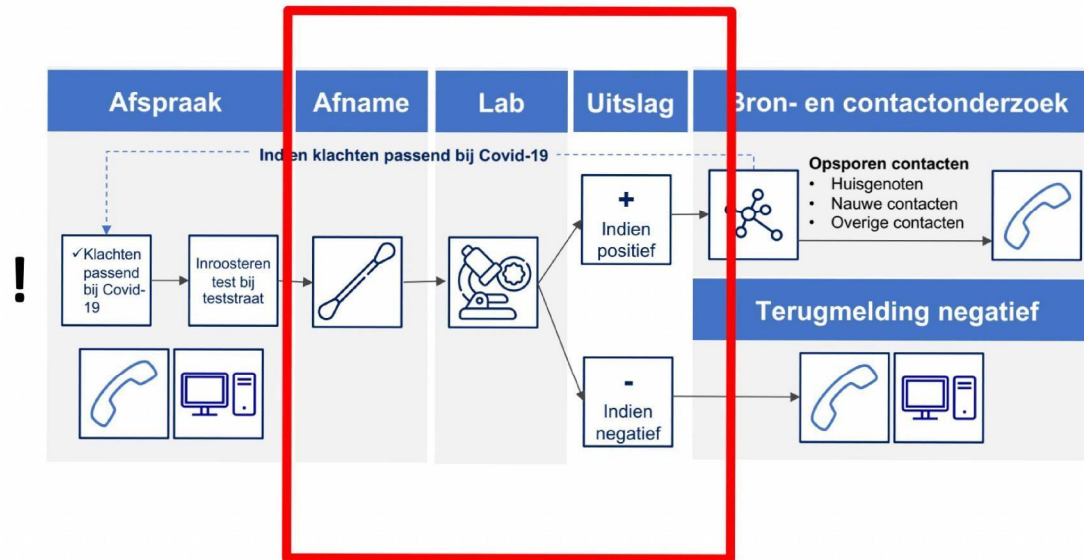
2. Naar een duurzaam testlandschap



Procesoverzicht van afspraak tot BCO onderzoek



Scope LCDK – dienst Testen i.o.



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 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
3. De **doorlooptijden** regionaal en landelijk steeds korter worden



Verschillende soorten laboratoria

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

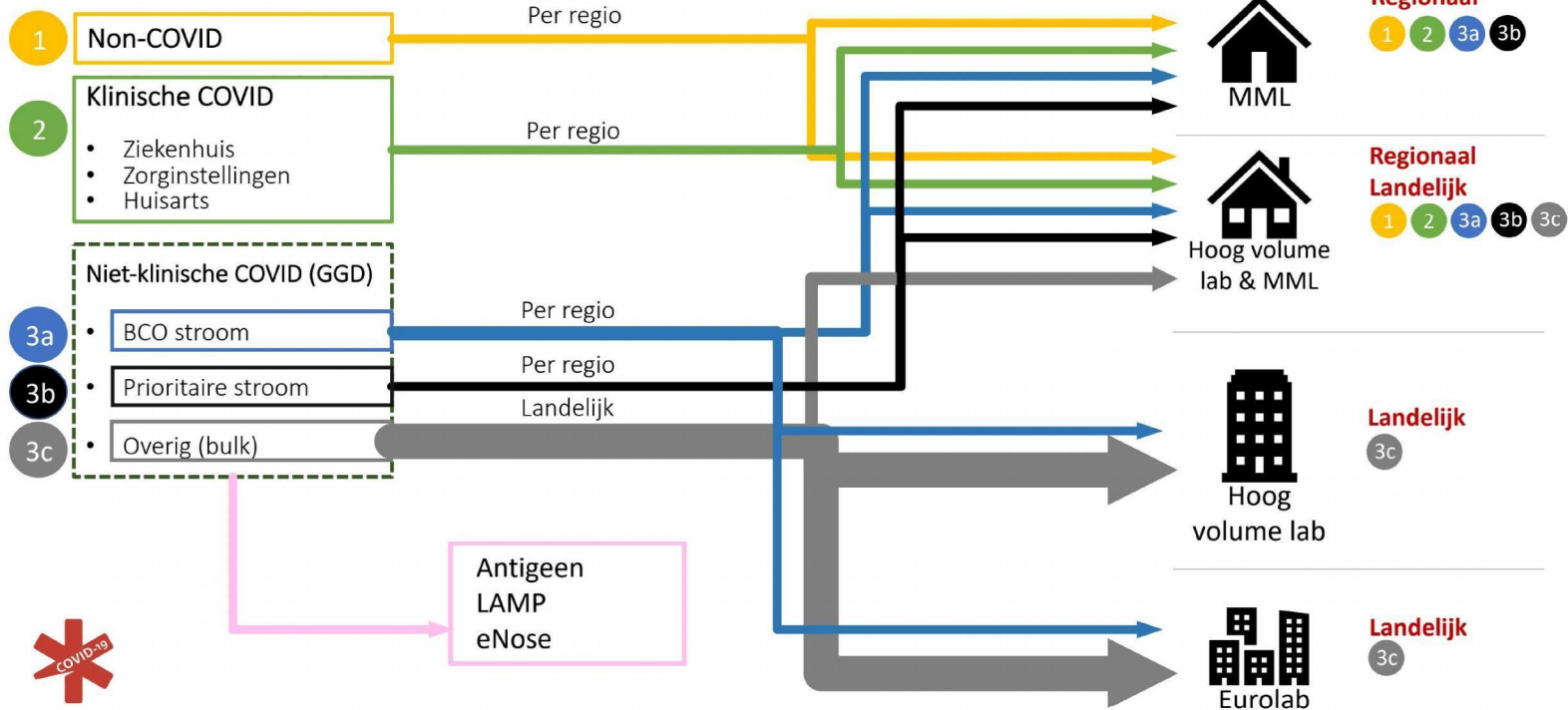


Stromeninrichting PCR testen

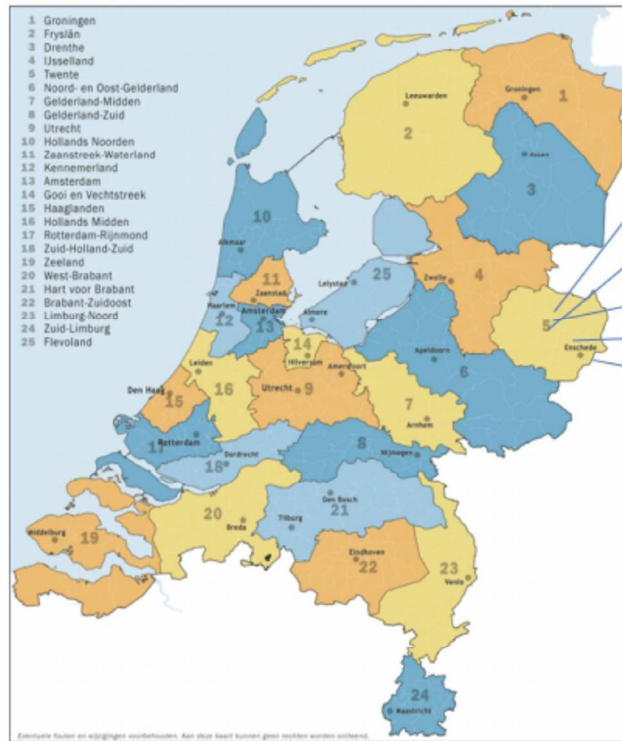
Afname

Analyse

Rol in testbeleid



GEZONDHEIDSZORG 25 GGD regio's



Hoe zien we de samenwerking in de regio?

LCDK verzamelt informatie en maakt concept indeling

- Tripartite overleg per GGD regio
 - Vertegenwoordiger per GGD
 - 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



Contractafspraken

- LCDK sluit met elk laboratorium contract af voor COVID-19
- Zoveel mogelijk vaste relaties tussen GGD'en en laboratoria
- Laboratorium garandeert LCDK volume voor GGD
- LCDK garandeert volume voor laboratorium
- LCDK regelt duurzaam volume in met buffer



Monitoring door dienst Testen

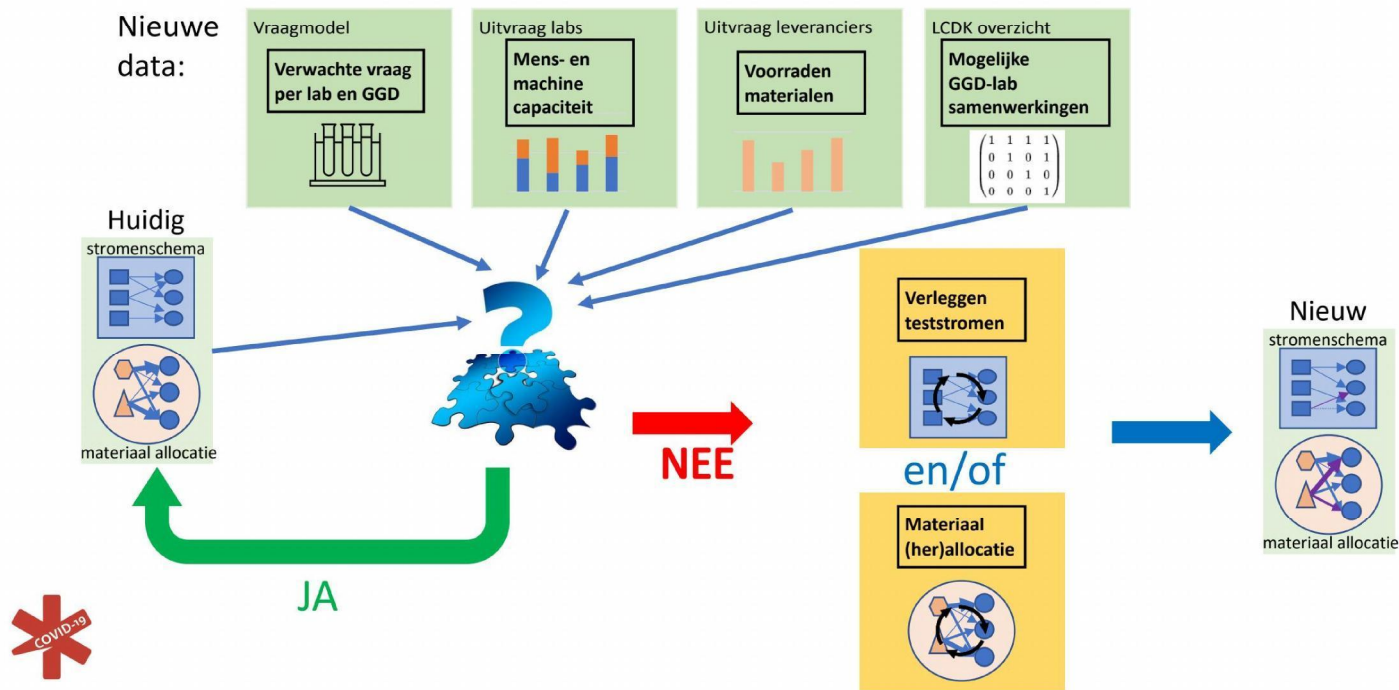
- Doorlooptijden (12 – 24 uur)
- Percentage indeterminate (streefwaarde 1%)
- Leveringszekerheid (materiaal)
- Stabiele gevoeligheid in rondzendingen (o.a. kwaliteitpanel RIVM)
- Bereikbaarheid en servicelevels



3. Werkwijze van de dienst Testen



Datagedreven ketencoördinatie



Landelijk Coördinatieteam Diagnostische Keten
Cockpit

Update 30-10-2020

Totaal aantal
afspraken*

404.406

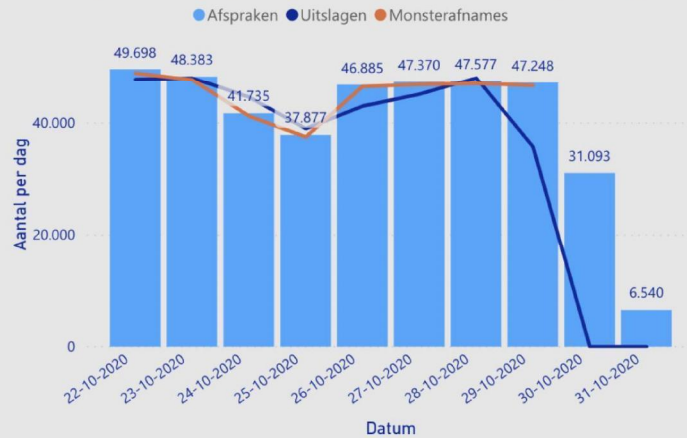
Totaal aantal
uitslagen*

351.652

Totaal aantal
monsterafnames*

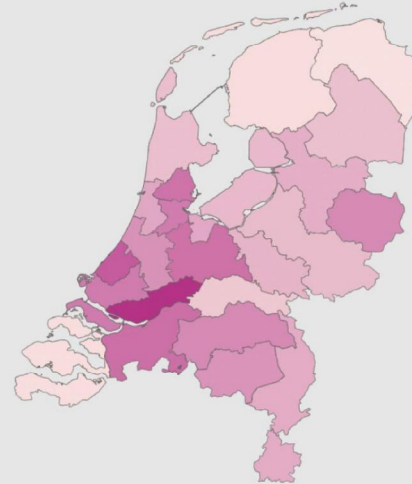
362.828

Afspraken, uitslagen en monsterafname bij GGD'en | Per dag



22-10-2020 31-10-2020

Type uitslag per GGD regio | Per 100.000 inwoners



Type uitslag

- Heranalyse
- Negatief
- Onbeoordeelbaar
- Positief
- Uitslagen

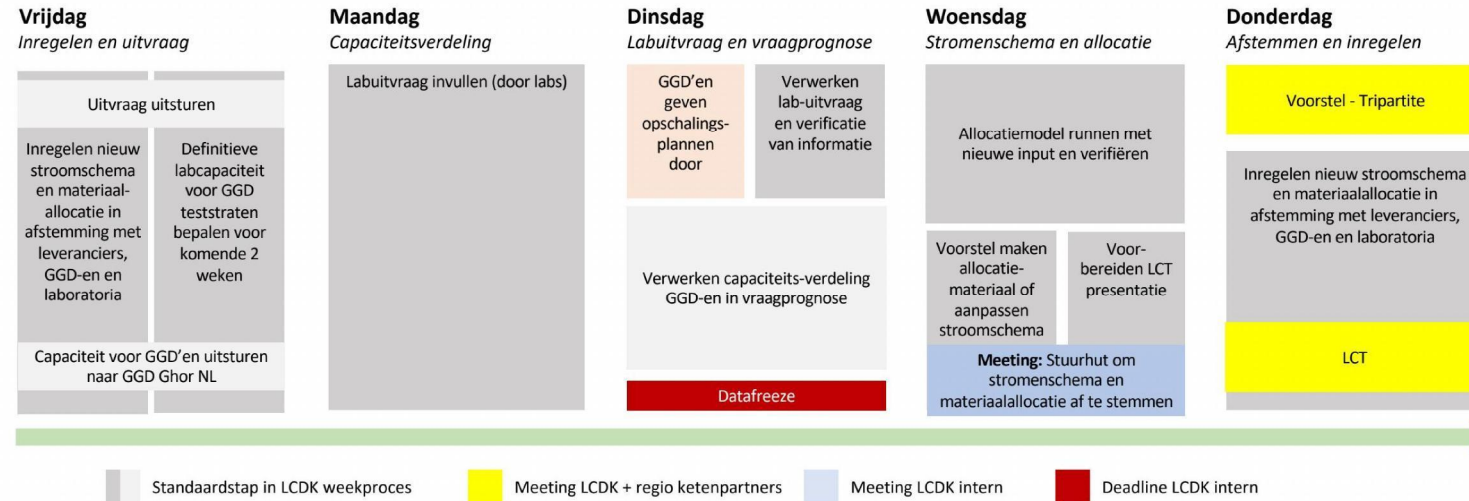
Type uitslag in Nederland | % van totaal aantal uitslagen / per dag



*Afspraken: som van afspraken met status gepland, geweest en aanwezig / Monsterafname: moment dat monster is gescand in de teststraat (de monsters zijn mogelijk nog niet aangekomen in het lab) / Alle cijfers zijn totalen over de geselecteerde data

Weekcyclus dienst Testen

Weekcyclus LCDK



Input GGD-en

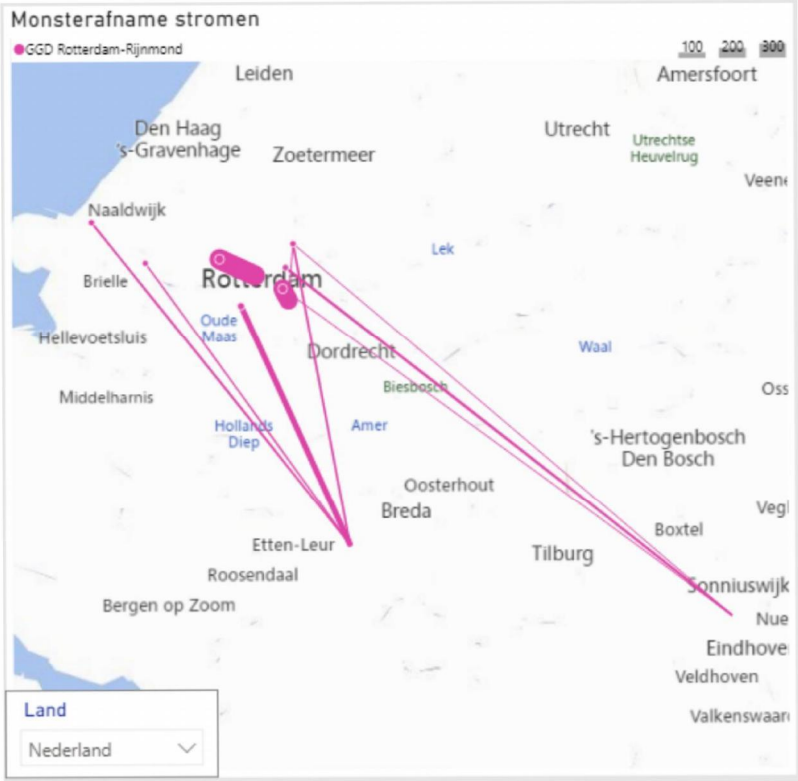
Landelijk Coördinatieteam Diagnostische Ketten
Cockpit

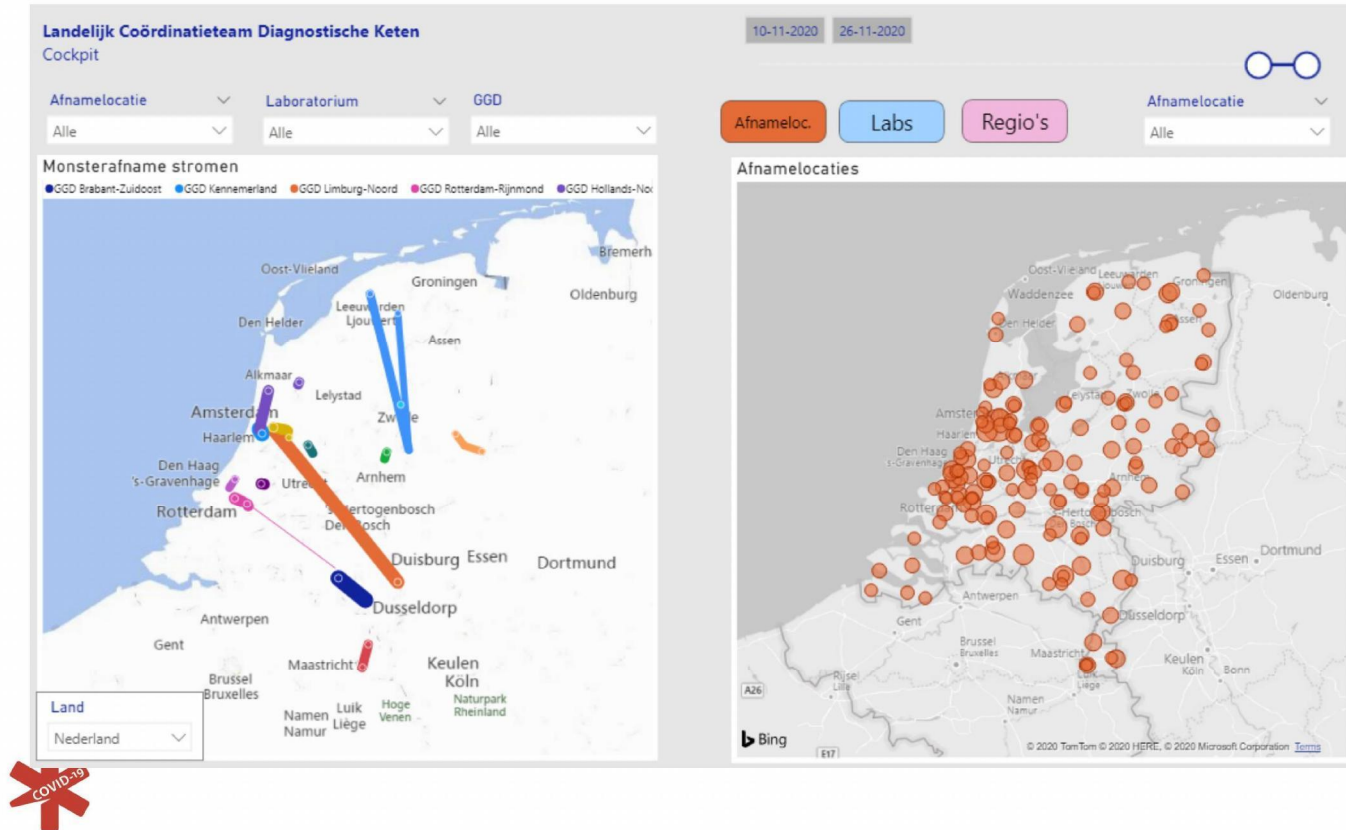
GGD Regio: GGD Rotterdam-Rijnmo...
Afnamelocatie: Alle
Labnaam: Alle

*Alle data is op dagniveau

	Actual W0			Plan W0			Plan W1			Plan W2		
GGD testlocatie	#volgens CoronIT	Plan capaciteit	Plan ruimte	#Toew.	Plan capaciteit	Plan ruimte	#Toew.	Plan capaciteit	Plan ruimte	#Toew.	Plan capaciteit	Plan ruimte
Star shl	18	5.126	-4.849	23	5.126	-2.420	23	5.126	-2.293			
GGD Rotterdam - Thuisbemonstering 2	8			50			75					
Star shl	8	5.126	-4.849	50	5.126	-2.420	75	5.126	-2.293			
PRIO ZH D Rotterdam - p+r Kralingse Zoom 56	49			135			150					
Diagnostiek voor U	49	1.860	-1.345	135	1.860	-497	150	1.860	13			
PRIO ZH D Rotterdam - van Zandvlietplein 20	64			95								
Maasstad Ziekenhuis	64	952	-388	95	952	25						
PRIO ZH D Schiedam - Fokkerstraat 510	59			135			150					
Erasmus MC	59	1.903	-1.336	135	1.903	-230	150	1.903	315			
ZH A Rotterdam - Albert Plesmanweg 111	206			800			850					
Star shl	206	5.126	-4.849	800	5.126	-2.420	850	5.126	-2.293			
Totaal	47			440			400					







4. Cockpit testen & traceren



Cockpit Testen & Traceren

16 t/m 22 november

vertrouwelijk - alleen intern gebruik

42,262 ^{+ 1.0%}

Gemiddeld aantal afgenomen tes...

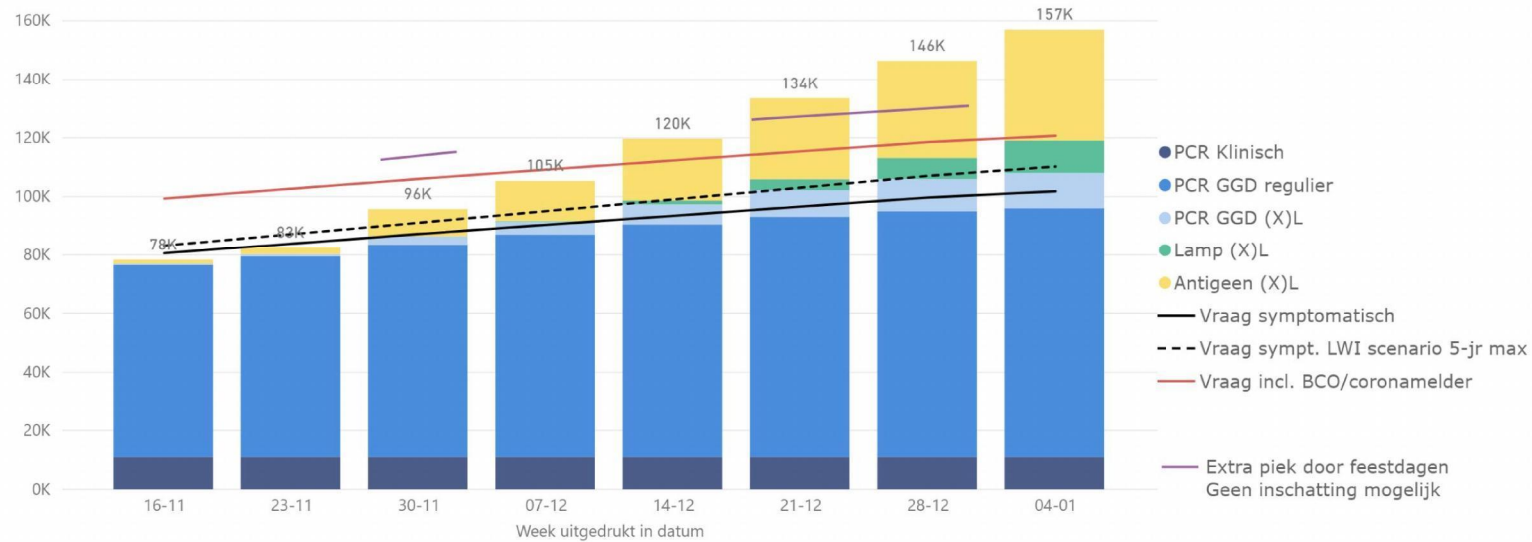
12.20% ^{13.8%}

% positieve testen bij GGD

Doorlooptijden (hr)

8.9	20.2	5.9	35.0
9.3	20.4	4.3	34.0
Aanvraag tot afname	Afgerond tot uitslag	Afname tot afgerond	Totaal

Capaciteitsprognose aantal testafnames in keten

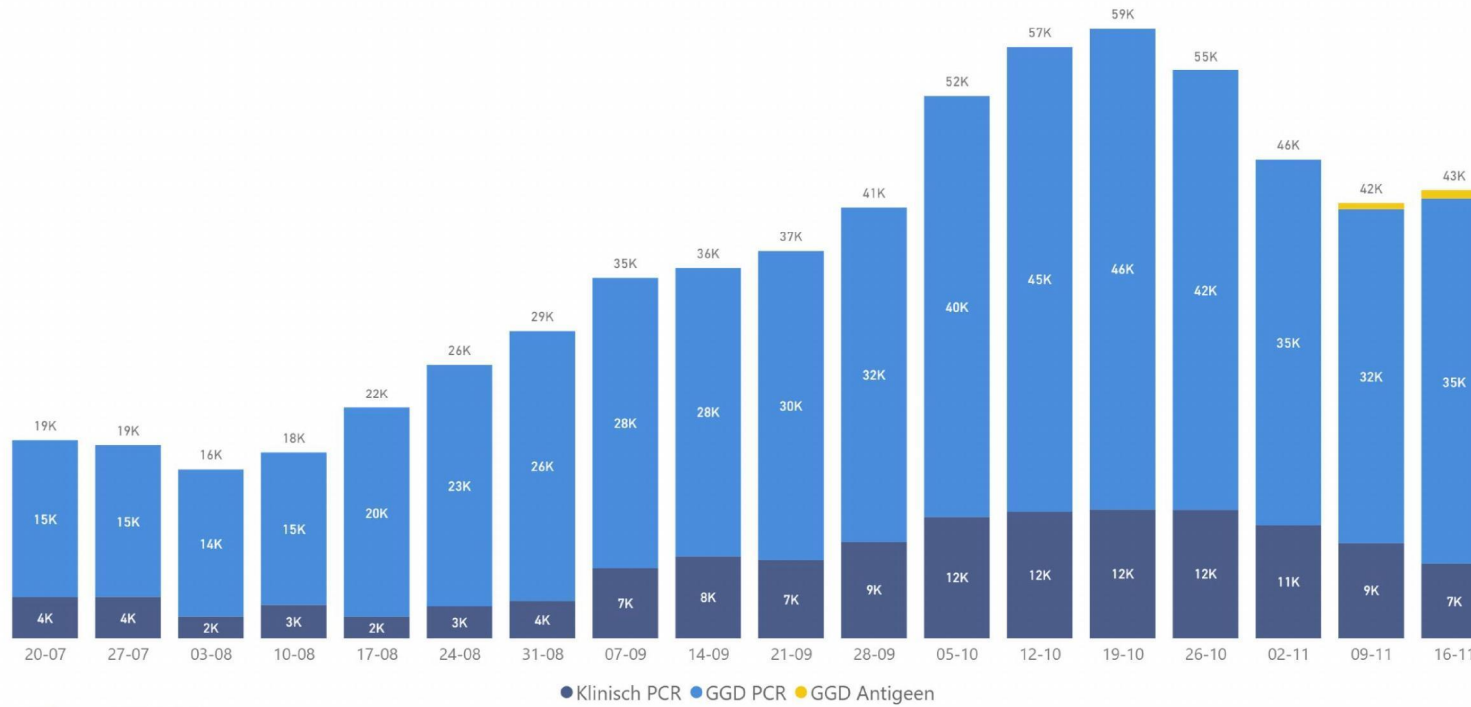


Bron: LCDK, GGD GHOR, RIVM, 2020-11-23 coronIT 2020-11-23

Aantal afgenomen testen

vertrouwelijk - alleen intern gebruik

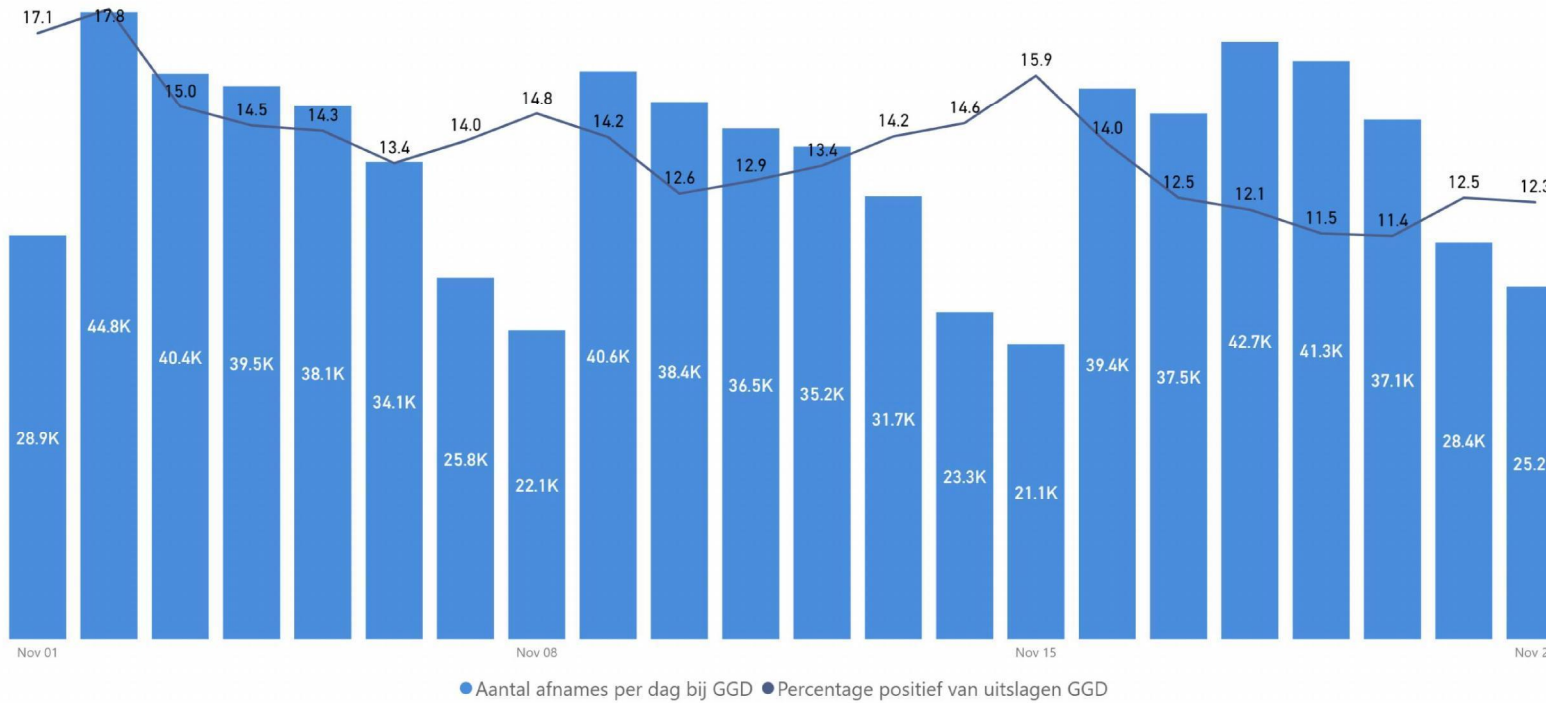
Aantal afgenomen testen gemiddeld per dag



Bron: LCDK, coronIT 2020-11-24

Aantal afgenomen testen

vertrouwelijk - alleen intern gebruik



Bron: coronIT 2020-11-23

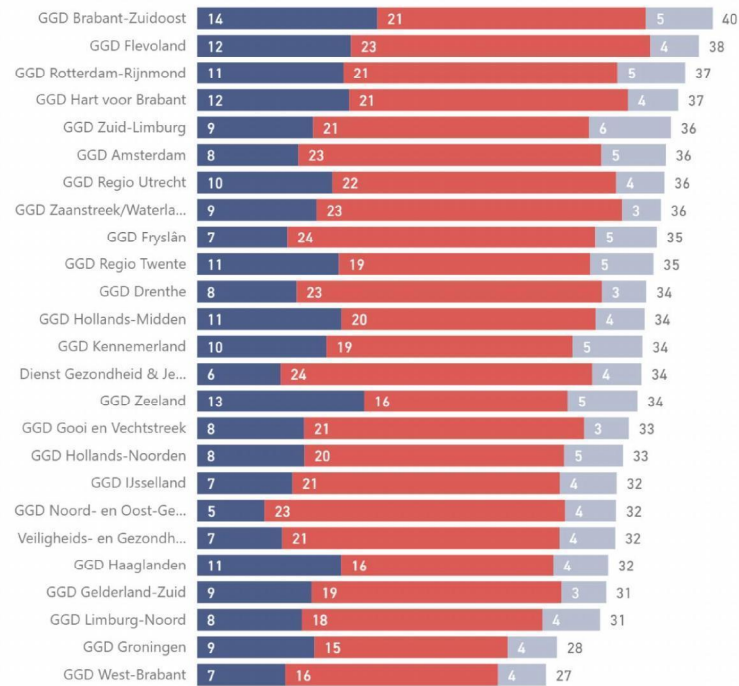
Doorlooptijden

Doorlooptijden coronIT hier weergegeven. Deze komen niet geheel overeen met de GGD monitor. Onderzoekt loopt naar de verschillen

16 t/m 22 november

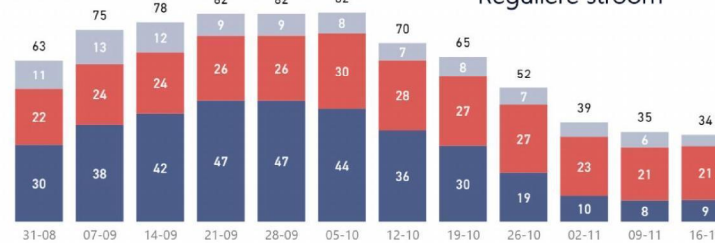
vertrouwelijk - alleen intern gebruik

● Gem. uren aanvraag-afname ● Gem. uren afname-uitslag ● Gem. uren uitslag-afgerond



Bron: coronIT; 2020-11-23

Reguliere stroom



Reguliere stroom

Aanvraag tot afname

9.3

Afname tot afgerond

21.1

Afgerond tot uitslag

4.4

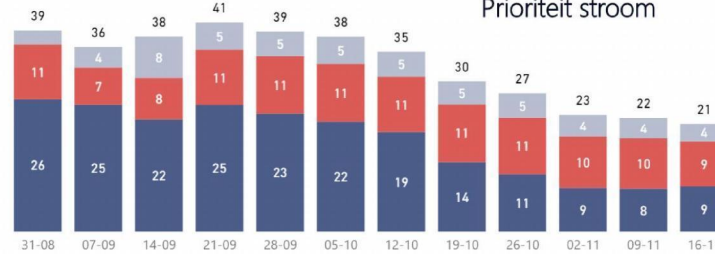
Prioriteit stroom

9.6

8.7

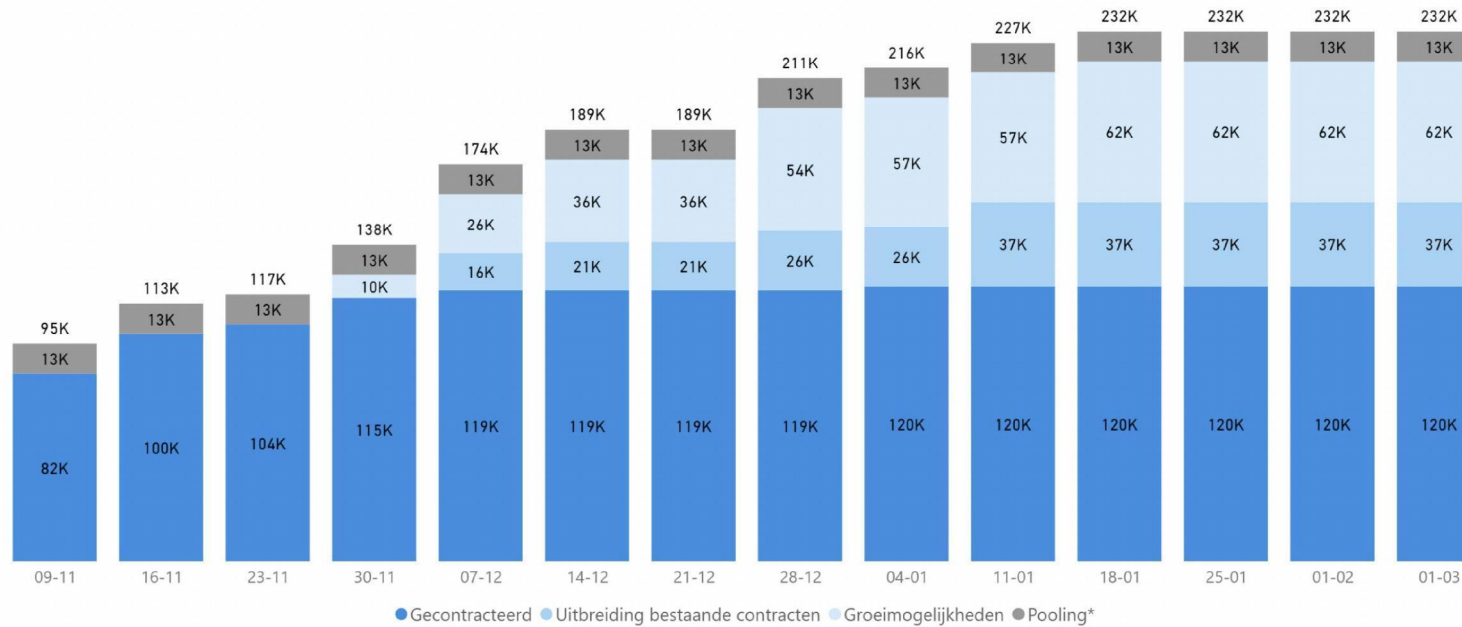
3.6

Prioriteit stroom



Ontwikkeling Laboratoriumcapaciteit PCR

vertrouwelijk - alleen intern gebruik



* Pooling alleen mogelijk als prevalentie onder de 5% is

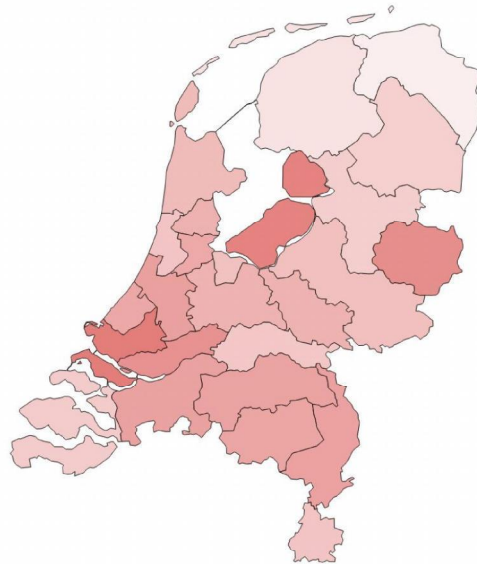
Bron: LCDK 2020-11-19

Prevalentie

16 t/m 22 november

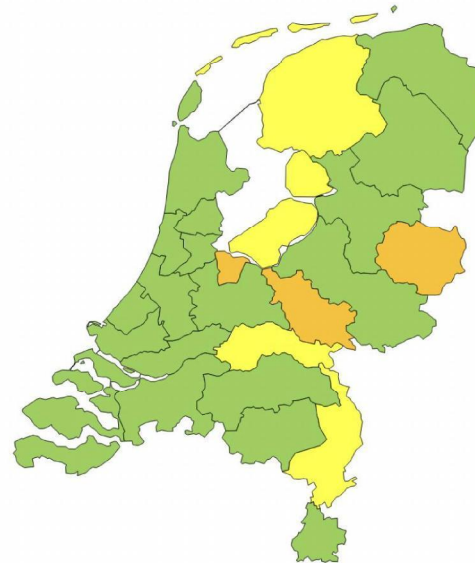
Bron en contactonderzoek

vertrouwelijk - alleen intern gebruik



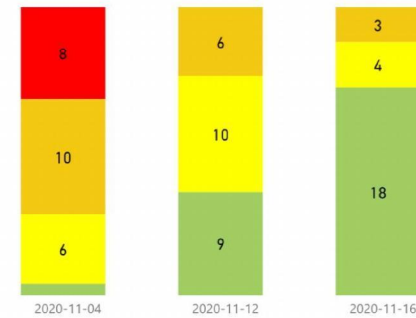
5%

20%

Niveau Bron en contactonderzoek
Vanaf 16/11

- 1 = Regulier BCO
- 2 = Risicogestuurd / hoogrisico contacten
- 3 = Risicogestuurd / indexen
- 4 = Risicogestuurd / lean
- 5 = Alleen uitslagen doorbellen

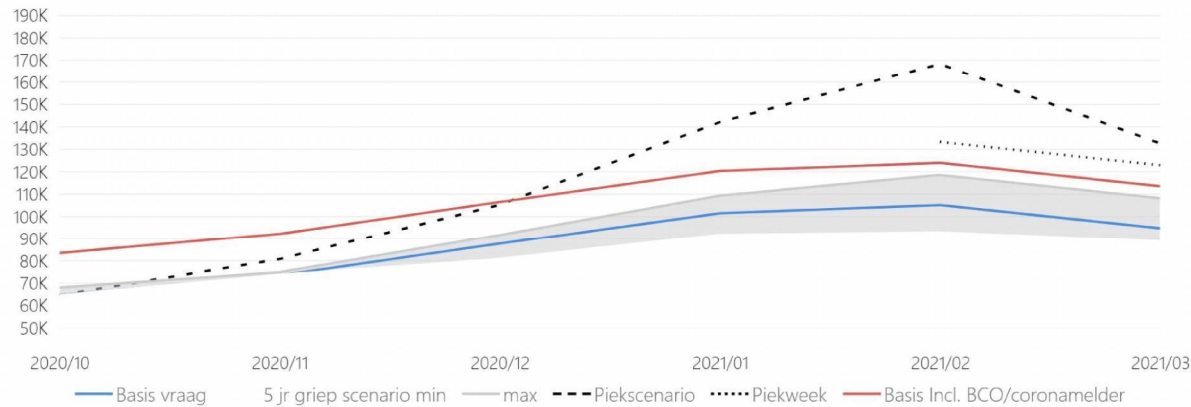
Aantal GGD's per niveau



Vraagprognose | Verwachting van de testvraag tot Maart

vertrouwelijk - alleen intern gebruik

Symptomatische testvraag inclusief asymptomatisch besmette verpleeghuizen



Model voor symptomen

- Op basis van griepgolf in laatste 5 jaar

- Pieksценario tot maximaal 160% van huidige prognose

- Piekweek, maximale vraag in piekweek van piekmaand

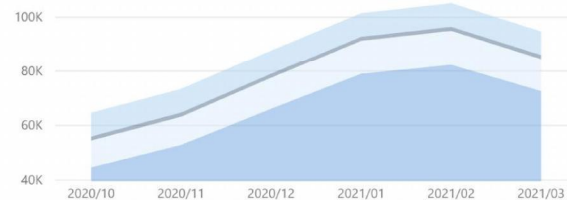
- In deze prognose zijn ook 4-12 jarigen al meegenomen, hoewel deze sinds beleid van 19 september minder snel getest worden

Asymptomen

- BCO/coronamelder, obv 5000 positieven per dag geeft een testvraag van 18.800 per dag

Opbouw van symptomatische testvraag

Statistiek: GGD teststraat, Kritische zorg, Onderzoek, Verpleeghuizen



Bron: RIVM 2020-11-12

Scenario Reizigers

Momenteel wordt door I&W gekeken naar betere data om de reizigersgroep mee te nemen. IG&H en VWS zijn hierop aangehaakt. Deze cijfers worden volgend LCT gepresenteerd

Reizigers

In samenwerking met I&W wordt gekeken naar alle verschillende vervoertypes