

Belangrijkste inzichten LCT 11 februari

Vertrouwelijk – alleen intern gebruik

- Aantal testen is amper afgenomen, daling van 5,8%. Met correctie voor sneeuwdag (ma-za vergelijking) zien we een stijging van 2,8% bij de GGD
- Prevalentie gedaald van 11,4% naar 10,8%
- Eerste resultaten blaastest laten zien dat 41% onbeoordeelbaar is en dus her-test nodig heeft
- Afnames LAMP gemiddeld 570 per dag, Blaas gemiddeld 298 per dag

Vraagprognose

- Bijstelling prognose BCO/coronamelder naar 4.000 positieven per dag
- Bijna geen reizigers die zich laten testen, ~200 waar inschatting ~20K is
- Leerlingen en eventueel ook docenten kunnen worden toegevoegd aan beleid:
 - Gezien de huidige bezetting capaciteit
 - Wegblijven van reizigers
 - Blijvende groei capaciteit en afzwakking verkoudheidsseizoen na februari

Cockpit Testen & Traceren

Informatie over de testketen waaronder afnames, doorlooptijd, BCO, capaciteit en vraag

vertrouwelijk - alleen intern gebruik

11 februari 2021



Cockpit Testen & Traceren

1 t/m 7 februari

vertrouwelijk - alleen intern gebruik

39,602 ^{-5.2%}

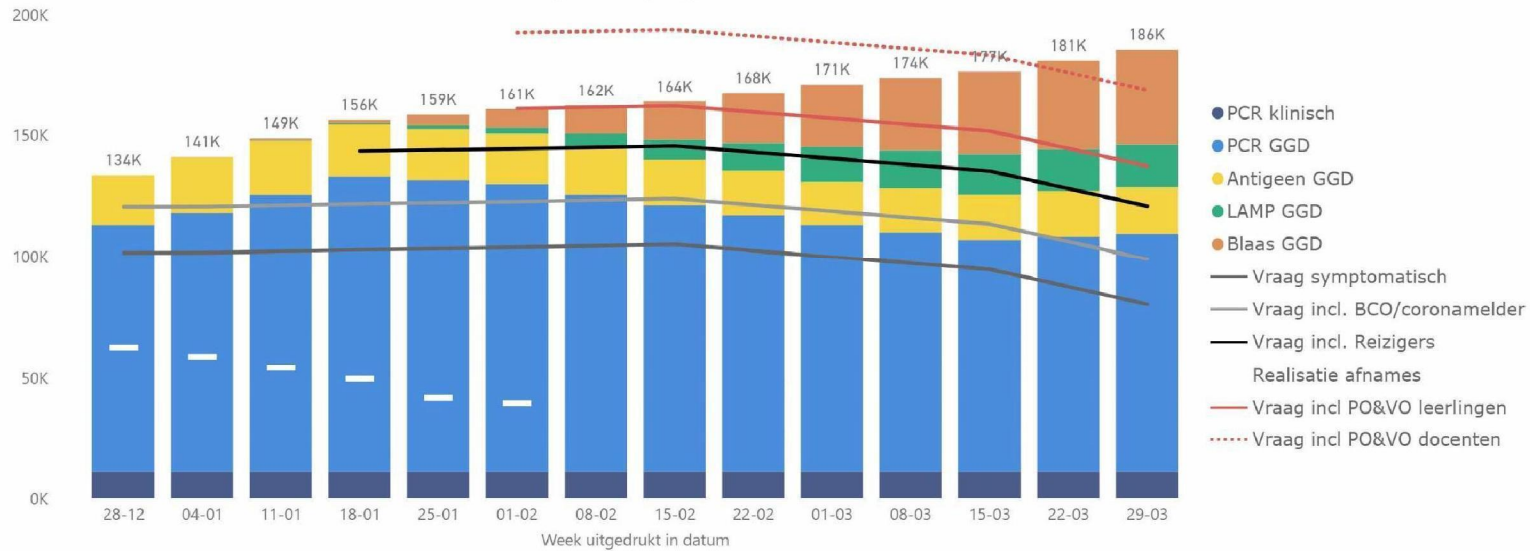
Gemiddeld aantal afgenomen tes...

10.80% ^{11.4}

% positief bij de GGD

Doorlooptijden (hr)	16.0	12.4	6.7	35.1
	15.3	12.0	5.5	32.8
	Aanvraag tot afname	Afname tot uitslag	Uitslag tot afgerond	Totaal

Capaciteitsprognose aantal testen in de keten

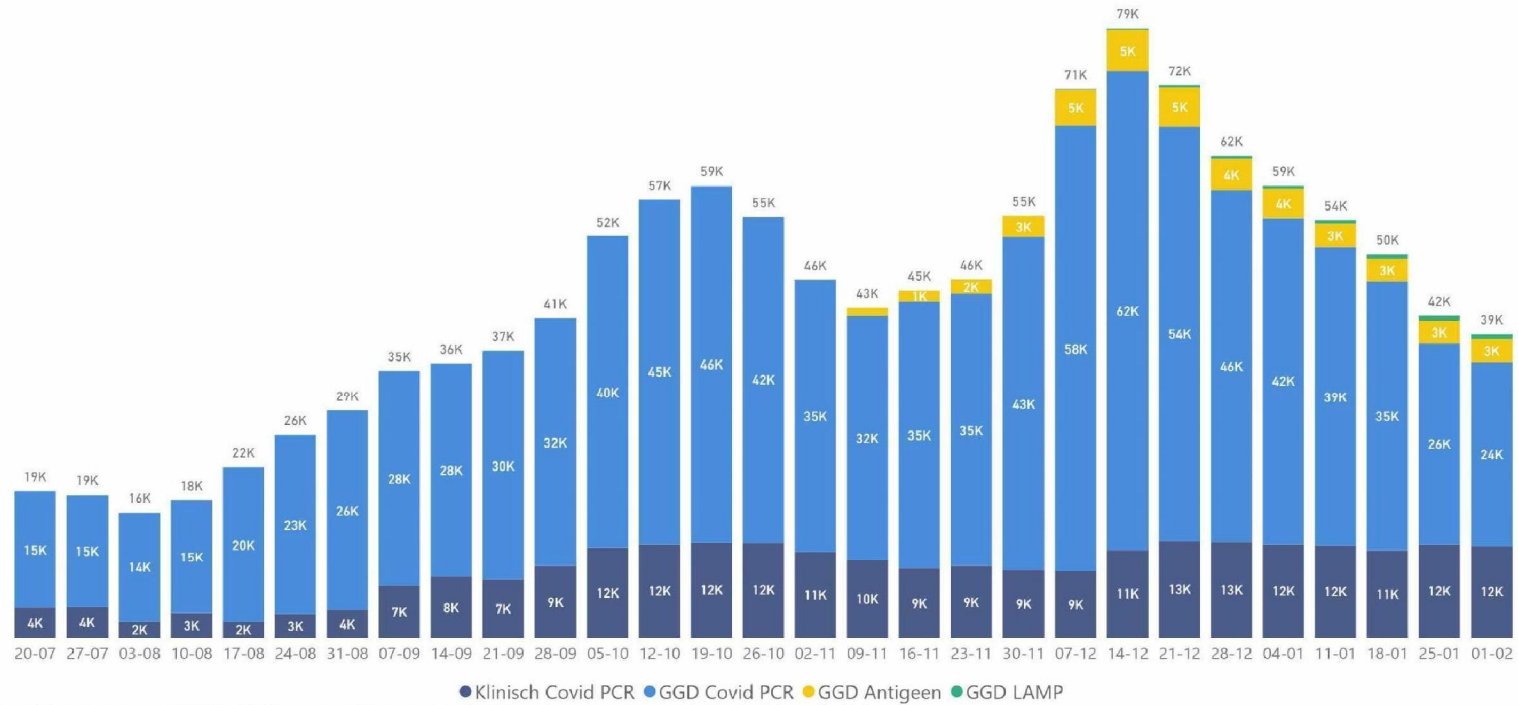


Bron: Dienst Testen, GGD GHOR, RIVM, 2021-02-01 coronIT 2021-02-08

Aantal afgenomen testen

vertrouwelijk - alleen intern gebruik

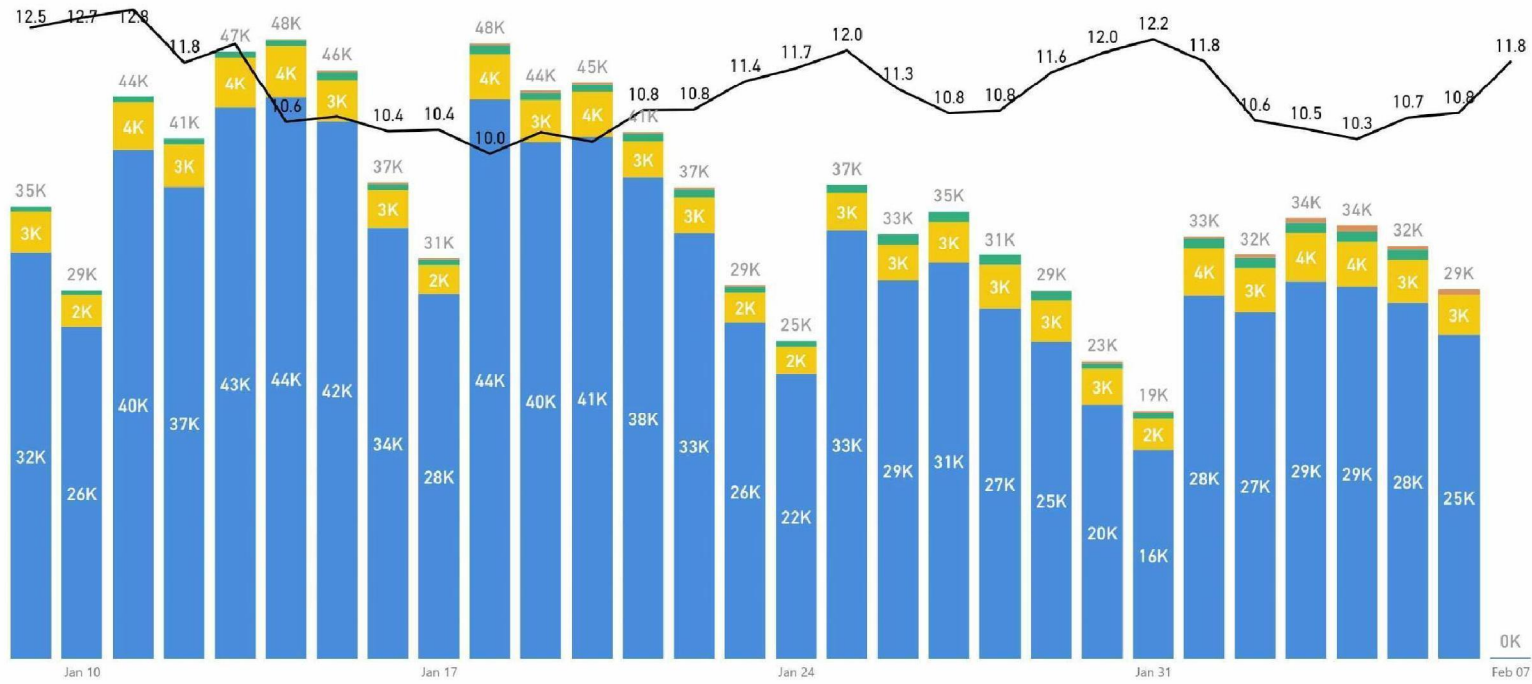
Aantal afgenomen testen gemiddeld per dag



Bron: Dienst Testen, coronIT 2021-02-09, commerciële testen worden hier niet meegenomen omdat het beeld onvolledig is

Aantal afgenomen testen

vertrouwelijk - alleen intern gebruik



● PCR afnames per dag bij GGD ● Antigeen afnames per dag bij GGD ● LAMP afnames per dag bij GGD ● Blas afnames per dag bij GGD ● Percentage positief van uitslagen...
Bron: coronIT 2021-02-08

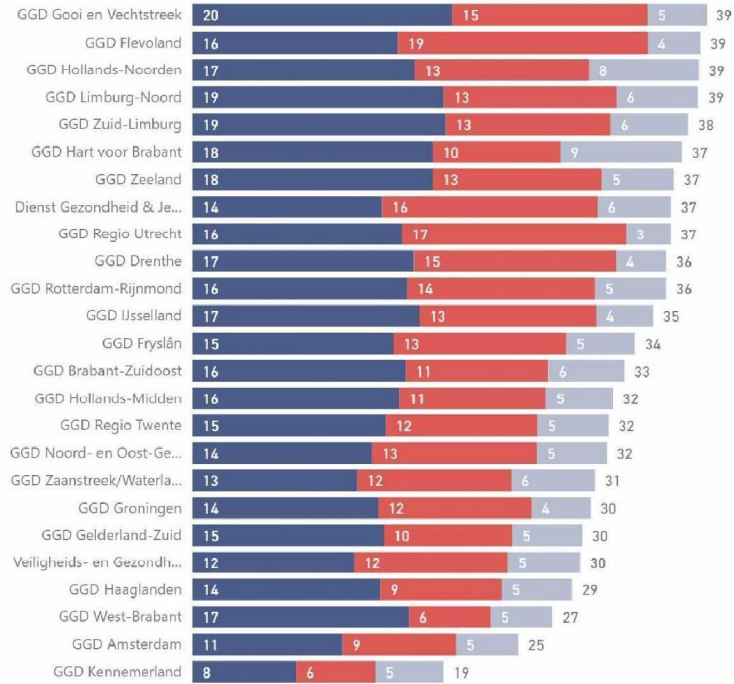
Doorlooptijden

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

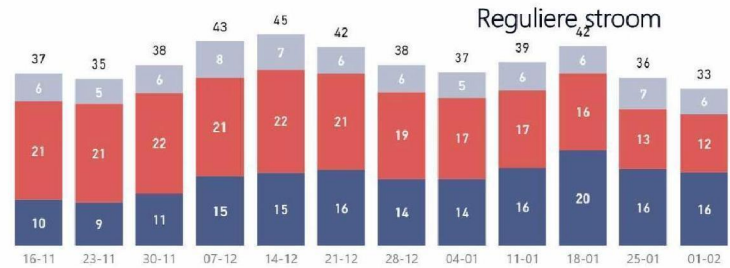
1 t/m 7 februari

vertrouwelijk - alleen intern gebruik

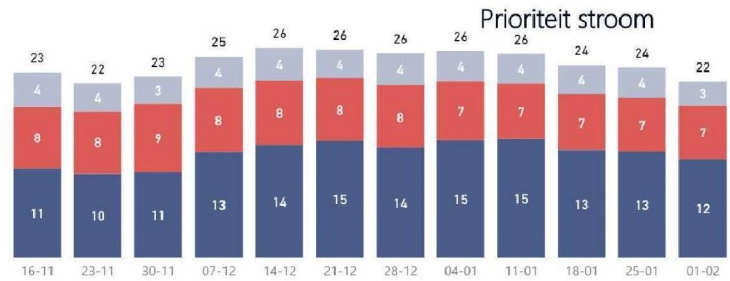
● Gem. uren aanvraag-afname ● Gem. uren afname-uitslag ● Gem. uren uitslag-afgerond



Bron: coronIT productieoverzicht: 2021-02-08



	Aanvraag tot afname	Afname tot afgerond	Afgerond tot uitslag	Totaal
Reguliere stroom	15.5	12.2	5.6	33.4
Prioriteit stroom	12.3	6.8	3.0	22.1



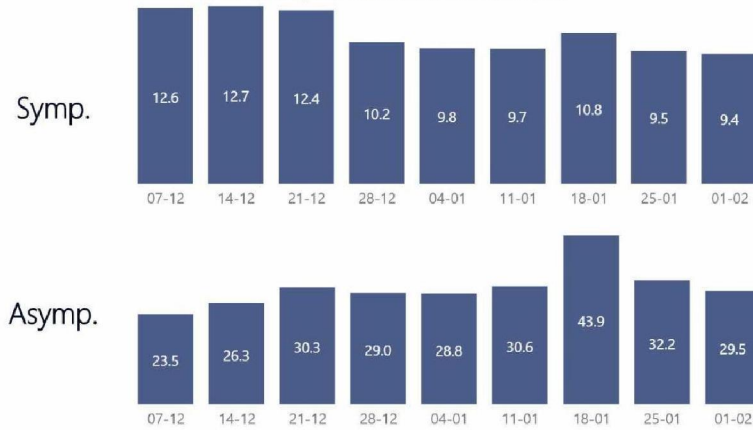
Doorlooptijden

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

vertrouwelijk - alleen intern gebruik

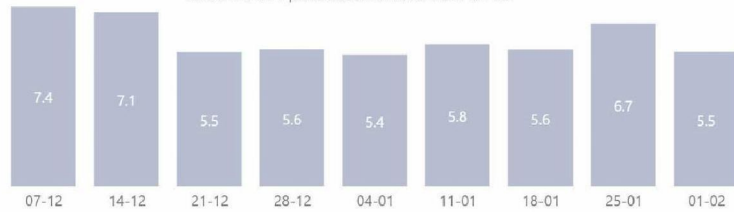
Afspraak tot afname

Bron: coronIT performance dashboard: 2021-02-08



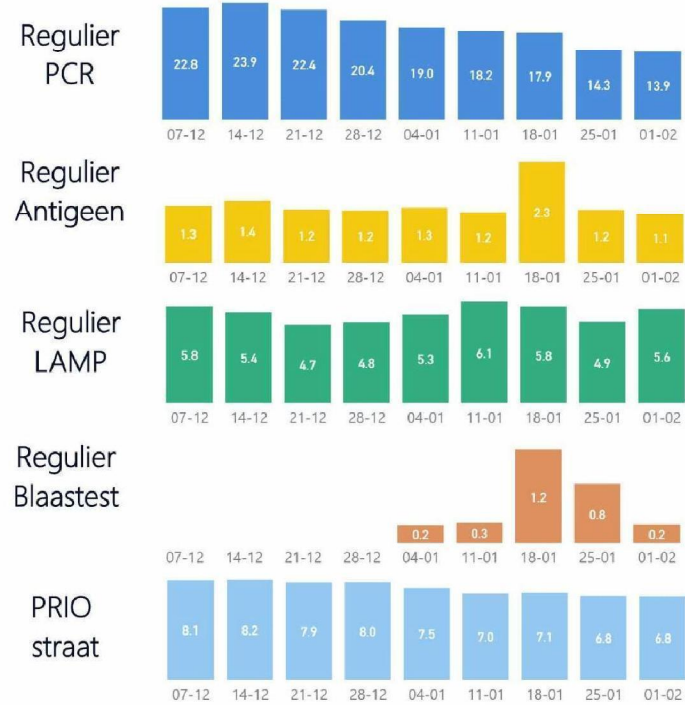
Uitslag tot afgerond

Bron: coronIT productieoverzicht: 2021-02-08



Afname tot uitslag (analyseduur)

Bron: coronIT productieoverzicht: 2021-02-08

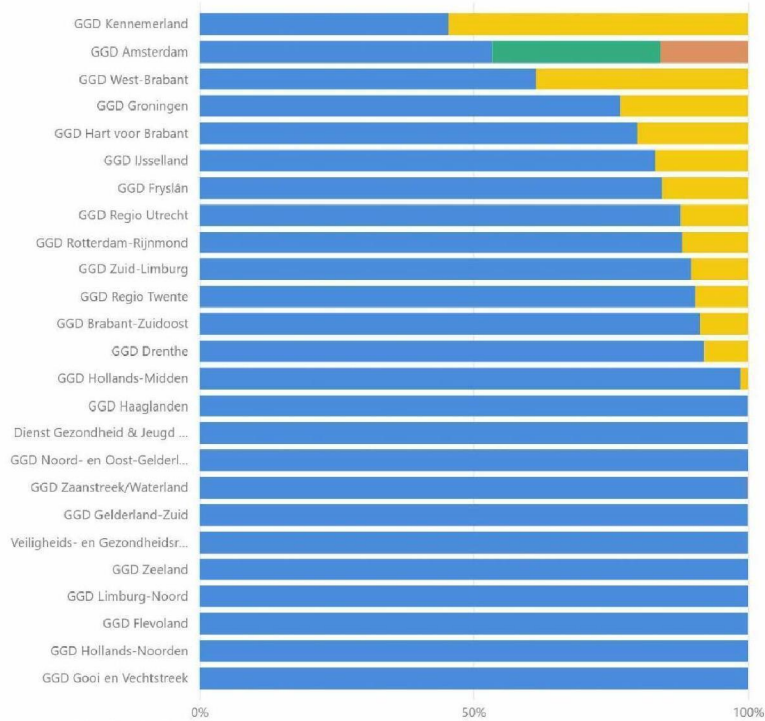


Testmix per GGD

1 t/m 7 februari

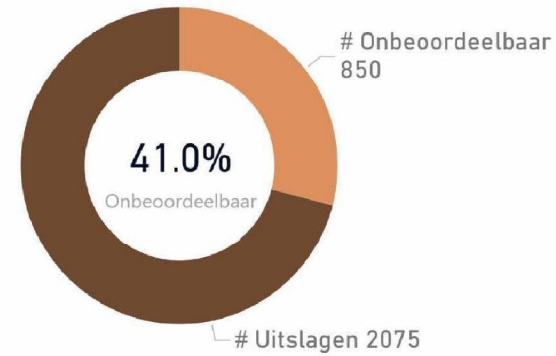
vertrouwelijk - alleen intern gebruik

● PCR ● Antigeen ● LAMP ● Blaas



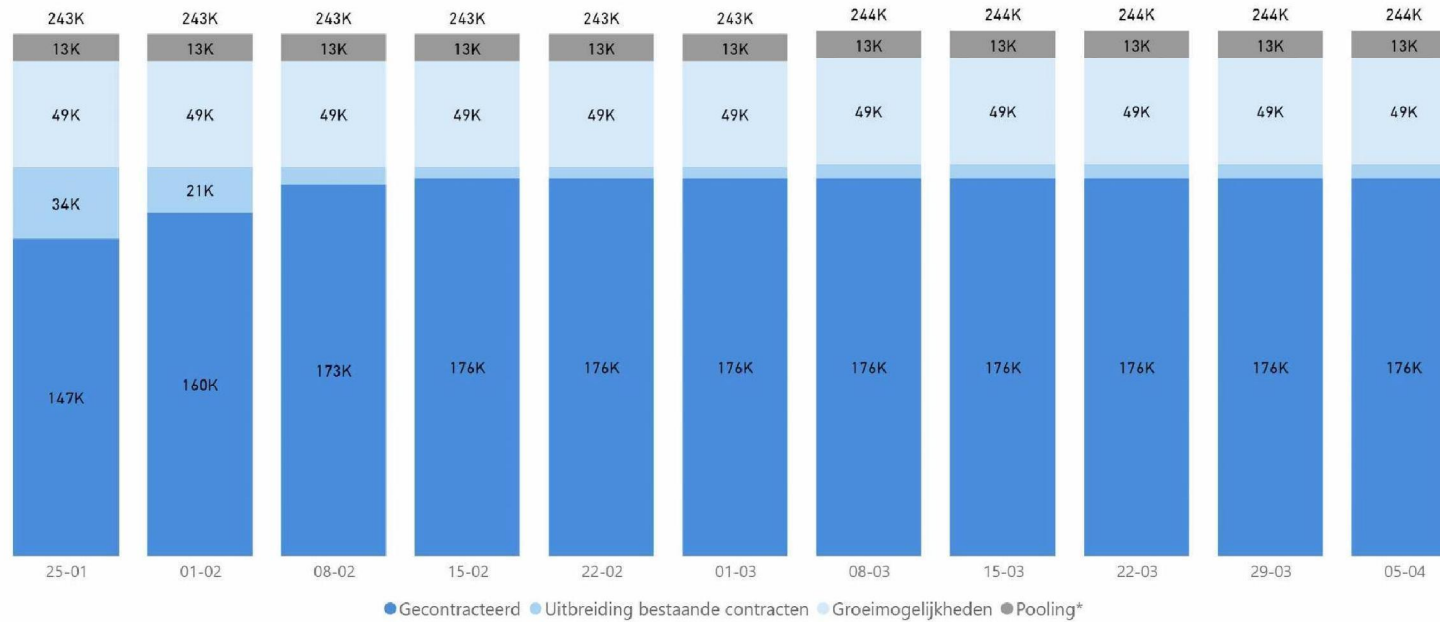
Bron: coronIT 2021-02-08

Resultaten eerste uitrol blaastest 1 t/m 7 februari



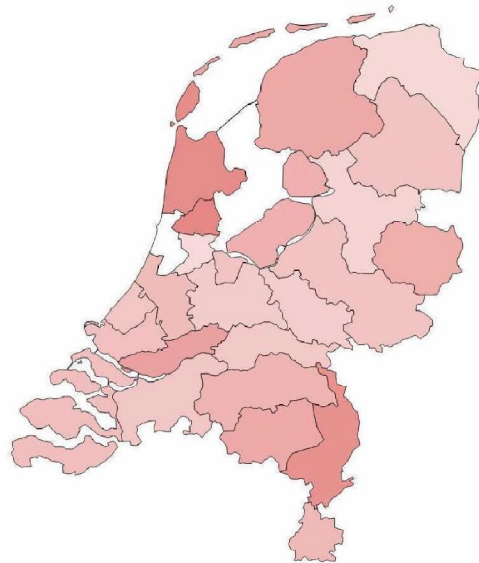
Ontwikkeling Laboratoriumcapaciteit PCR

vertrouwelijk - alleen intern gebruik



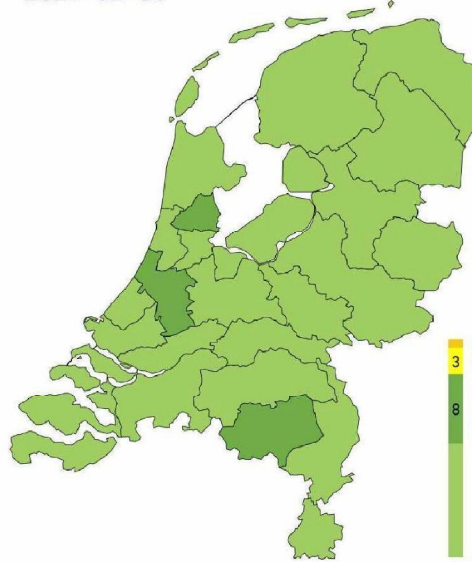
Dit betreft alle covid PCR capaciteit (GGD en klinisch); * Pooling alleen mogelijk als prevalentie onder de 5% is

Bron: Dienst Testen 2021-02-08



5% 20%

Niveau Bron en contactonderzoek
2021-02-08



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

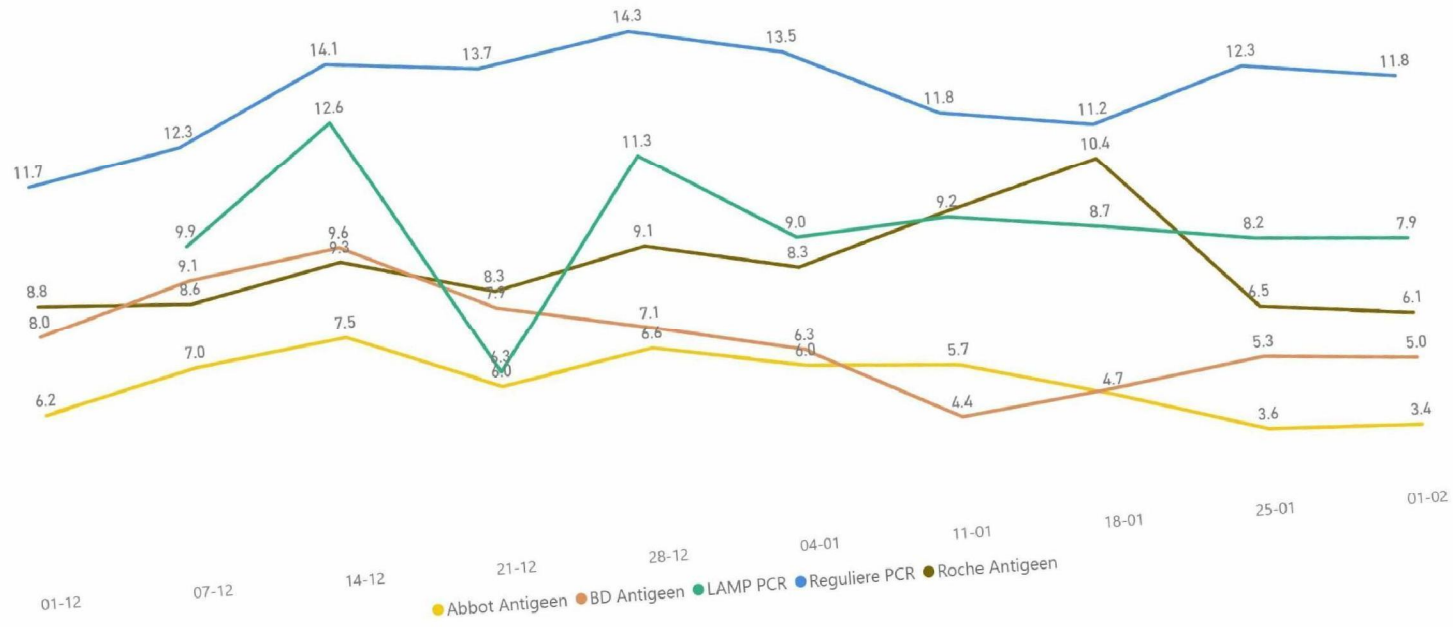
Aantal GGD's per niveau



Niveau 3: Brononderzoek kan worden uitgevoerd, index moet zelf contacten bellen
 Niveau 4: Uitgebreid gesprek index met instructie

Prevalentie per type Test

vertrouwelijk - alleen intern gebruik

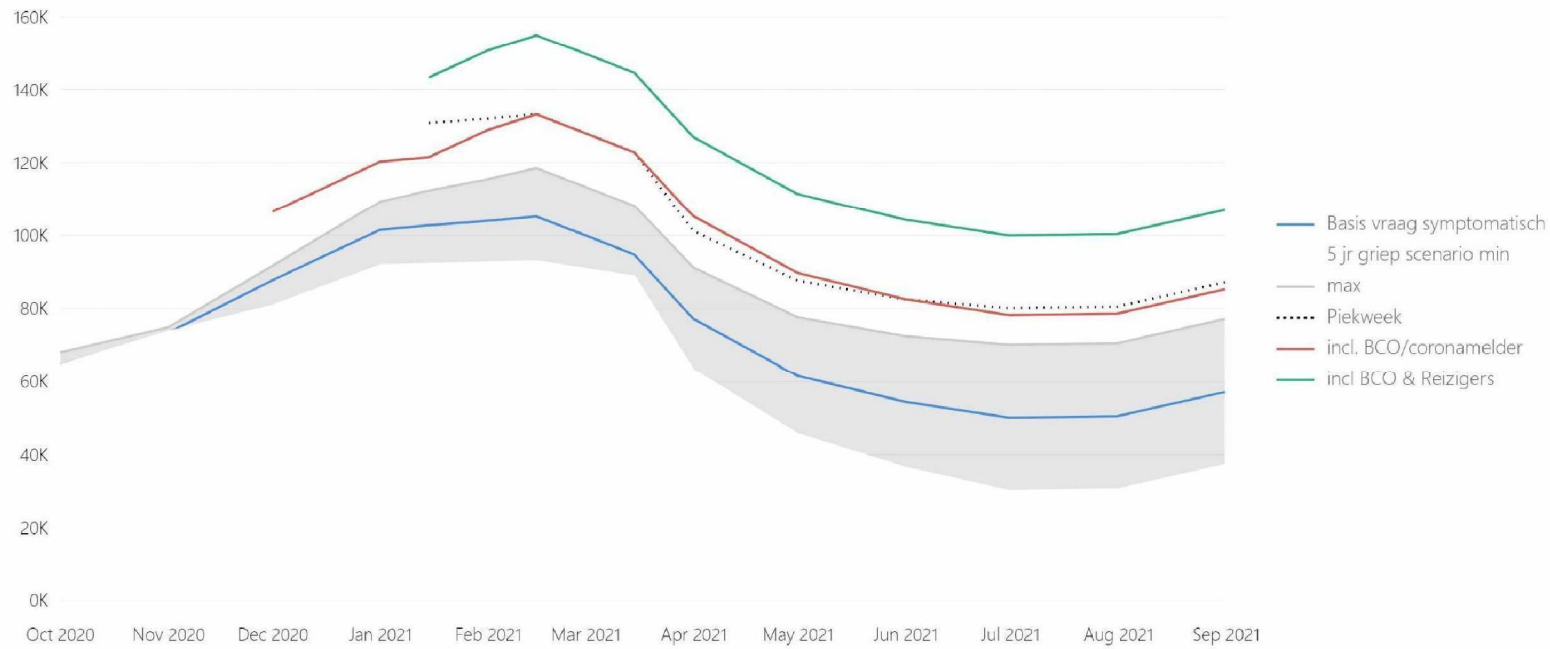


Bron: coronIT 2021-02-08

Vraagprognose | Verwachting van de testvraag tot Maart

vertrouwelijk - alleen intern gebruik

Symptomatische testvraag inclusief asymptomatisch besmette verpleeghuizen



Bron: RIVM 2020-11-30

Cockpit Testen & Traceren

Informatie over de testketen waaronder afnames, doorlooptijd, BCO, capaciteit en vraag

Bijlage

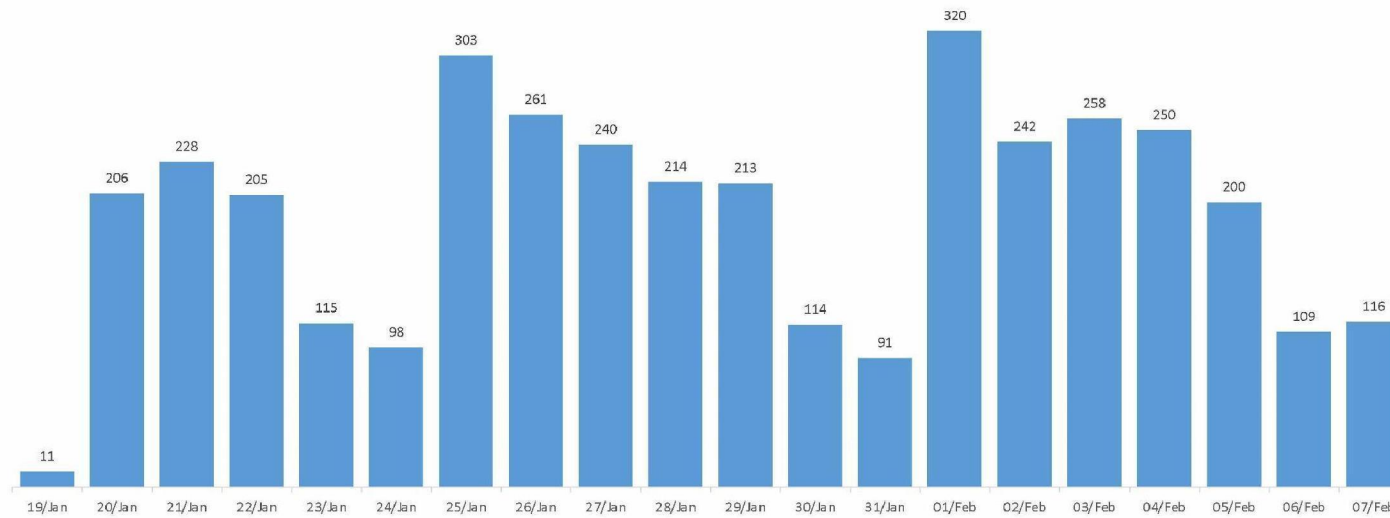
11 februari 2021

vertrouwelijk - alleen intern gebruik



Reizigers

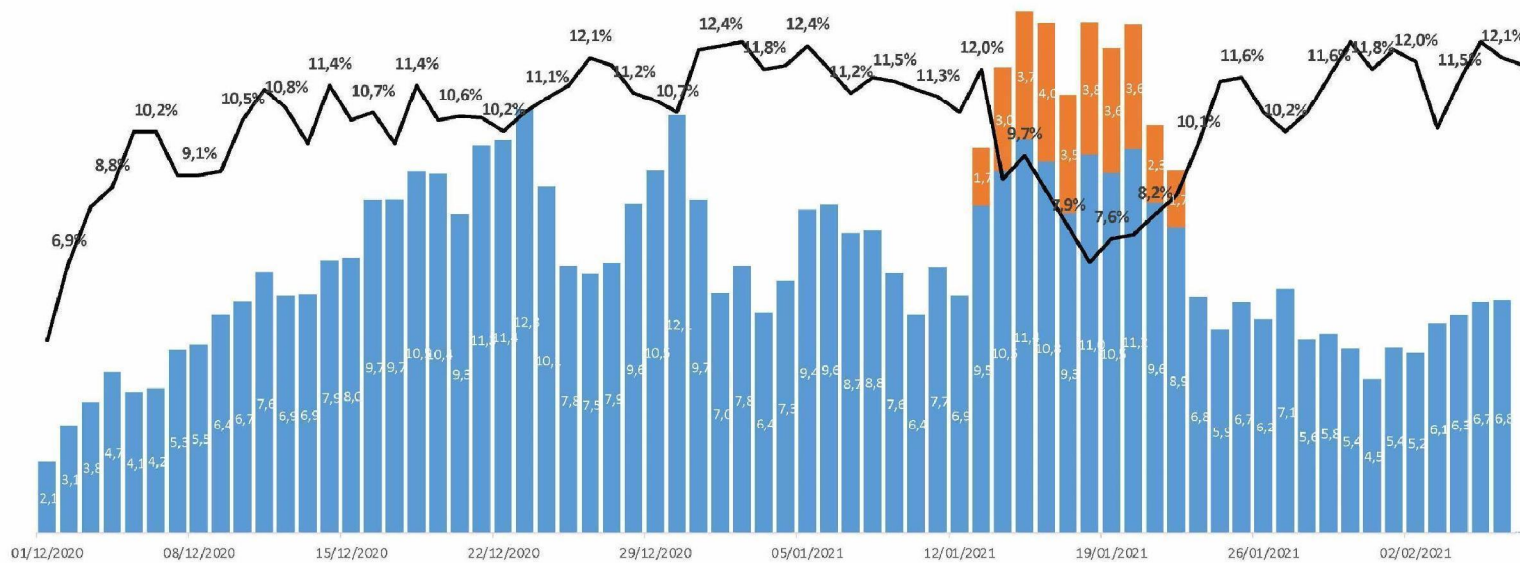
Vertrouwelijk – alleen intern gebruik



- Zeer lage afname door reizigers
- Week 25-31 jan gemiddeld 205 per dag, Week 1-7 feb gemiddeld 214 testen per dag
- Bij vliegreizen is zowel een PCR als antigeentest verplicht. Daarmee wellicht lage testbereidheid voor test na quarantaine

Testafnames mensen zonder klachten

Vertrouwelijk – alleen intern gebruik



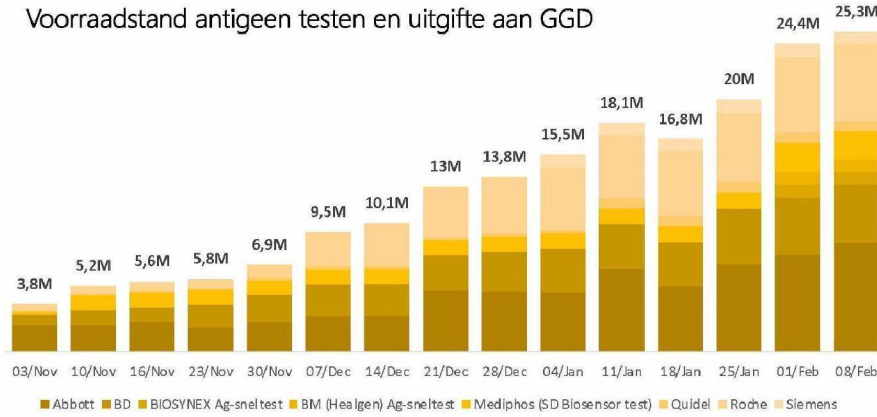
- Toename aantal testen volledig te verklaren door pilot in Lansingerland (oranje, obv inschatting uplift in regio Rotterdam-Rijnmond)
- Inschatting aangepast naar 10.500 bij 6000 positieven
- Percentage positief in lijn met gemiddelde totaal testen, dip in percentage komt door groot effect pilot Lansingerland
- In Charlois vorige week 490 testen afgenomen (gemiddeld 70 per dag), deze zijn niet apart weergegeven

Voorraad Antigeen testen en uitlevering Spoor 2

Vertrouwelijk – alleen intern gebruik

25,3
Miljoen op
voorraad

Voorraadstand antigeen testen en uitgifte aan GGD



1,1
Miljoen
testen
uitgeleverd

Aantal uitgegeven antigeen testen



Bron: Dienst Testen (LCH) 2021-02-08

Filtertips

- Hamilton filtertips zijn beschikbaar in grote hoeveelheid (2.1 mln voor 1000 ul + 1mln van 300 ul)
- Van de 14.4 miljoen is een gedeelte nu beschikbaar voor de labs: 10, 50, 100 + 200 ul. *
- Er zijn 14.4 miljoen tipjes gereleased in 5.1.2a (Levertijd +- 2 weken) ETA 15-02.

Bron: Dienst Testen (LCH) 2021-02-03

Update vraaginschatting BCO/coronamelder

Vertrouwelijk – alleen intern gebruik

Uitbreiding advies testbeleid

"Geadviseerd wordt om geïdentificeerde categorie 1 en 2 contacten zo snel mogelijk te testen, naast de test vanaf dag 5 in quarantaine. Hierop kan, indien de test positief uitvalt, de quarantaine eerder in isolatie worden overgezet, en is voor deze personen een dag 5 test natuurlijk niet meer van toepassing. Indien de test negatief uitvalt, is het geen aanleiding de quarantaine te onderbreken, en moet de controle op dag 5 nog wel plaatsvinden." – 97e OMT

	Per index	Met 4.000 positieven
Huidig beleid Nauwe contacten zonder klachten in teststraat Inschatting obv opkomst in teststraat	1,75	7.000
Uitbreiding beleid 21/01 Testen niet nauwe contacten zonder klachten Inschatting obv BCO resultaten	2 tot 3	6.480
Uitbreiding beleid 97e OMT advies Nauwe contacten kunnen zich 2 maal laten testen Dit betekent dat iedereen 2x mag komen Aftrek voor mensen die direct positief testen en afname van testbereidheid	0,5 tot 1 maal extra	5.250
Nieuwe inschatting testvraag		18.730

- Naar verwachting grote daling in testbereidheid van nauwe contacten als zij al eenmaal positief zijn getest
- Hierbij ook risico dat mensen quarantaine plicht van eerste 5 dagen minder goed naleven

Vraaginschatting Kinderen/Leerlingen

Vertrouwelijk – alleen intern gebruik

Bij besmetting in een klas moet de hele klas in quarantaine en kunnen ze op dag 5 laten testen. Dit gaat om testen in de categorie uitbraak en valt daarmee onder de GGD

Schatting toename
testvraag PO & VO:
16.554 per dag

1.500.000 kinderen

6.265 schoollocaties

Kinderen PO

- *Hoge testbereidheid om weer naar school te mogen, anders quarantaine 10 dagen*
- *Gemiddeld 23 kinderen in een klas (aanname OCW)*
- *Bij een uitbraak uitgaande van een overlap van 25 (aanname OCW)*

In periode sep t/m dec in
PO gemiddeld 1.450
positieven per week
(RIVM) leerlingen + docenten

900.000 Leerlingen

1.600 schoollocaties

Leerlingen VO

- *Hoge testbereidheid om weer naar school te mogen, anders quarantaine 10 dagen*
- *Gemiddeld 40 leerlingen in een klas*
- *Bij een uitbraak uitgaande van een overlap van 25% (reductie omdat indexen in dezelfde klas kunnen zitten)*

In periode sep t/m dec in
VO gemiddeld 3.000
positieven per week
(RIVM) leerlingen + docenten

Indexen per week ¹ in PO & VO afzonderlijk	1.500	3.000	5.000
PO – 4 t/m 12 jaar	3.696	7.393	12.321
VO - Leerlingen	6.492	12.857	21.429

¹Index is kind/leerling of docent opgeteld (wel splitsing PO/VO)

Vraaginschatting Docenten

Vertrouwelijk – alleen intern gebruik

Bij besmetting in een klas moet het hele leraren team van een school zich laten testen op dag 1 en dag 5. Zij hoeven niet in quarantaine en kunnen voor de klas blijven staan. Het is nog onduidelijk of deze testen door de GGD zullen worden afgenomen

180.000 docenten 6.265 schoollocaties

Docenten PO

- Hoge testbereidheid, aanname dat zij zich gemiddeld 1,9x laten testen per index
- Gemiddeld lerarenteam van 22 per school (aanname OCW)
- Bij een uitbraak uitgaande van een overlap van 25% (aanname OCW)

102.000 docenten 1.600 schoollocaties

Docenten VO

- Hoge testbereidheid, aanname dat zij zich gemiddeld 1,9x laten testen per index
- Gemiddeld lerarenteam van 47 per school (aanname OCW)
- Bij een uitbraak uitgaande van een overlap van 35% (grotere reductie voor leraren VO omdat besmetting geldt voor elke leerling op school en schoolgrootte groter dan in basisonderwijs)

Schatting toename
testvraag PO & VO:
31.594 per dag

In periode sep t/m dec in
PO gemiddeld 1.450
positieven per week
(RIVM) leerlingen + docenten

In periode sep t/m dec in
VO gemiddeld 3.000
positieven per week
(RIVM) leerlingen + docenten

Indexen per week ¹ in PO & VO afzonderlijk	1.500	3.000	5.000
Docenten PO	6.718	13.436	22.393
Docenten VO	12.438 ²	24.876²	24.876 ²

¹Index is kind/leerling en docent opgeteld (wel splitsing PO/VO)

²In het 1.500 scenario kunnen alle VO docenten zich al ongeveer 1x in de week testen, in scenario 2.500 allemaal 2x per week, dit zal nooit hoger worden

Belangrijkste inzichten cockpit - Testen

Doel testen

Realiseren van voldoende testcapaciteit om mensen met klachten te testen en daarmee COVID19 op te sporen

Keten capaciteit
161.000 (week 1-7
februari)

Hebben we voldoende ketencapaciteit om te voldoen aan de targets van de roadmap?

- December: Ja Capaciteit = 105.000 en Target roadmap 90.000 (spoor 1)
 - Januari: Ja Capaciteit = 141.000 en Target roadmap 100.000 -130.000 (spoor 1) en 50.000 – 100.000 (spoor 2)
 - Februari: Capaciteit = 161.000 en Target roadmap 150.000 (spoor 1) en 50.000 – 100.000 (spoor 2)
 - Maart: Ja, verwacht Target roadmap 175.000 (spoor 1) en ntb (spoor 2)
- Nog geen inzicht na 1 april

Hebben we voldoende ketencapaciteit om te voldoen aan de vraagprognose, gebaseerd op huidig beleid? (6 jan)

- Ja, op basis van de huidige vraagprognose van het huidige beleid is er voldoende capaciteit. De vraagprognose past nog bij de huidige testvraag.
- Reizigers kunnen worden toegevoegd mits de druk op de capaciteit niet zeer sterk zal toenemen en de antigeentest ook gevalideerd is voor deze groep.

Wat zijn de onderliggende elementen van de testcapaciteit en wat gaat in de toekomst momenteel de groei belemmeren?

- De testcapaciteit is opgebouwd uit:
 - a) Afnamecapaciteit (Sneltesten op locatie / Antigeen analysecapaciteit / Personeel)
 - b) Gecontracteerde labcapaciteit (beschikbare capaciteit in laboratoria voor analyse van afgenomen PCR testen)
- Momenteel is het afname- en analysepersoneel de limiterende factor in combinatie met materialen en machines van LAMP (Trilat)

Afgenomen testen & positieven
39.602 (week 1 feb)
10,80% (week 1 feb)

Op welk risiconiveau bevindt Nederland zich momenteel?

- Niveau zorgelijk¹ (139 positief geteste personen per 100.000 inwoners per week. Bron = RIVM Epidemiologische situatie 9 feb)

Hoeveel % van de capaciteit wordt benut met de huidige afname?

- 24,6% (Afgenomen testen = 39.602 Capaciteit = 161.00 week vanaf 1 feb)

Welke trend zien we ten opzichte van de voorgaande weken?

- Het aantal afgenomen testen is deze week met 5,8% gedaald, als je bij de GGD een correctie maakt voor de sneeuwdag zie je een stijging van 2,8%

1) Het risiconiveau wordt berekend obv het aantal positieven per week, per 100.000 inwoners en kent 4 niveaus: Waakzaam < 50, Zorgelijk 50-150, Ernstig 150 – 250 en Zeer ernstig >250. Meer info zie [hier](#).

Belangrijkste inzichten cockpit – Traceren

Doel traceren

Verdere verspreiding van het virus beperken en zicht houden op of/hoe het virus zich verspreidt (mbv identificeren en informeren contacten van positief geste personen en zoeken naar clusters die een verspreidingsbron zijn)

Doorlooptijden

15,3 uur afspraak - afname
12,0 uur afname - uitslag
5,5 uur uitslag - afgerond

Hoe scoren we tov de targets op doorlooptijden en hoe komt dat?

- Target is 2x24uur. De afspraak tot afname zit ruim onder het target van 24 uur. Dit is zelf nog inclusief mensen zonder klachten die max 5 dagen van tevoren een afspraak maken.
- Afname tot uitslag ligt voor PCR verder gedaald naar 13,9 uur, van afname tot afgerond ligt daarmee onder de 24 uur.

Waarom is het belangrijk om de doorlooptijden te verkorten?

- Eerder contacten opsporen en verspreiding beperken en de testbereidheid laten stijgen

BCO

Hoeveel % van de GGD-en kan een regulier BCO uitvoeren? (target = 100%)

- Per 21/1 kan in alle regio's volledige BCO worden uitgevoerd.