



Uitvoeringsplan testen COVID19

Uitrol van teststrategie – versie 11 november

Leeswijzer

Doel Uitvoeringsplan

Fasering en 3 sporen

Mijlpalen

Governance & cockpit/monitoring

Communicatie & ICT

Doel Uitvoeringsplan



Oogmerk en teststrategie

Oogmerk is het zoveel en zo zinvol mogelijk testen ten behoeven van:

- 1) Indammen pandemie Covid-19
- 2) Op gang houden economie en samenleving

De teststrategie geeft de uitgangspunten voor het inrichten van het testlandschap. Dit gaat op in:

- Welke sporen incl. tijdlijn onderscheiden we?
- Welke doelgroepen willen we op welke manier en met welke prioriteit bedienen?
- Welke (snel)testen zetten we op welke manier in?

Het Ontwerp Fasering Testen is eerste versie van de teststrategie. (zie slide 5) Deze wordt verder verfijnd



Uitvoeringsplan geeft invulling aan teststrategie

Dit uitvoeringsplan geeft invulling aan het Ontwerp Fasering Testen door beschrijving van:

- **Fasering en 3 sporen**; toelichting op de fasering van het opschalen en versnellen van testen
- **Mijlpalen**: overzicht van de belangrijkste mijlpalen van de verschillende sporen in 2020
- **Governance**: de structuur en coördinatie tussen de verschillende betrokken bij de uitvoering
- **Dashboard**: toelichting op de data die gebruikt wordt voor monitoring en bijsturing



Leeswijzer

Doel Uitvoeringsplan

Fasering en 3 sporen

Mijlpalen

Governance & dashboard

Communicatie & ICT

Ontwerp Fasering Testen

	November 2020	December 2020	Januari 2021	Februari 2021	Maart 2021
Spoor 1 Basis Testinfrastructuur Naast huidige PCR testen, ook introduceren LAMP, Antigeen sneltest en ademtest in teststraten voor snelheid en volume	EXTRA naast huidige PCR structuur: • Opschalen huidige testlocaties en labcapaciteit • Behouden voorrang zorg en onderwijspersoneel	EXTRA: • Openen fijnmaziger testlocaties voor sneltesten + PCR • Openen XL locaties	• Verdere ophoging aantal testen		
Testcapaciteit	Circa 70.000	Circa 90.000	Circa 100.000 - 130.000	Nader te bepalen	
Doelgroepen	Mensen met klachten & uitbraken zorginstellingen	Mensen met klachten & uitbraken	Mensen met klachten & uitbraken zorginstellingen + BCO en app + besluit nemen reizigers en mensen zonder klachten		
Spoor 2 Aanvullend testspoor sneltesten door werkgevers zelf Fijnmaziger testen met (antigeen)sneltesten door werkgevers zelf maakt testen toegankelijker	• Voorbereiden testlogistiek, IT en medische randvoorwaarden • Verdeelssystematiek testen • Eerste werkgevers live	nieuwe versie routekaart nog invoegen, 5.1.2e stuurt deze zodra hij af is			
Testcapaciteit	Voorbereiding	Circa 10.000 - 50.000	50.000 - 100.000	Nader te bepalen	
Doelgroepen	Hier toe behoren ook werkgevers in de zorg, onderwijs, kinderopvang en politie.	Mensen met klachten & uitbraken zorginstellingen	Mensen met klachten & uitbraken zorginstellingen + besluit nemen mensen zonder klachten		
Spoor 3 Begeleide thuisafname / thuisstest Burgers kunnen thuis worden getest of zichzelf testen. Daarmee kan men deelnemen aan het sociale verkeer, o.a. toegang evenementen	• Onderzoek sneltest voor begeleide thuisafname / thuisstest	• Validatietest van begeleide thuisafname / thuisstest	• Mogelijk kleinschalige start begeleide thuisafname / thuisstest	• Onderzoeken mogelijkheid tot inzet sneltesten bij toegang tot evenementen, mits testen geschikt zijn	
Testcapaciteit			Pilots, 10.000/dag	Nader te bepalen	
Doelgroepen	Nog niet van toepassing	Nog niet van toepassing	Nader te bepalen		

Bron = Ontwerp fasering testen - bijlage bij kamerbrief stand van zaken COVID-19. Gepubliceerd op 27-10-2020

Fasering | testcapaciteit vergroten en versnellen door inzet op drie sporen



Basis testinfrastructuur

Doelstelling

- Neerzetten basis infrastructuur en goedwerkende keten
- Opschalen van bestaande teststraten en het openen van nieuwe teststraten
- Toevoegen van sneltesten. Naast PCR gebruik maken van bijv. LAMP, antigeen sneltest en ademtesten

Inrichting

- Circa 7 XL-locaties vanuit trilaterale GGD-GHOR, VNO-NCW en concept Amsterdams paviljoen die geschikt zijn voor PCR en sneltesten. (inzet LAMP-test, antigeentesten, en –na validatie- de ademtest)
- 25 kleinere sneltest locaties (inzet PCR en antigeen)
- GGD verkent inzetten wijkgerichte testcapaciteit, waaronder inzet mobiele units.



Aanvullend testspoor sneltesten door werkgevers zelf

Doelstelling

- Fijnmaziger en toegankelijke testen door gebruik van sneltesten door werkgevers (met name antigeen)
- In eerste instantie prioritering van werkgevers met een essentiële publieke taak. De ambitie is om het voorrangbeleid zo spoedig mogelijk los te kunnen laten, zodat alle werkgevers die dit willen en kunnen hun personeel kunnen testen

Inrichting

- Voorwaarden voor werkgevers worden uitgewerkt in LCI-richtlijn (o.a. medische eisen, scholingsvereisten en meldingsplicht)
- Uitvoering door Taskforce
- VWS faciliteert waar nodig aanvullende inkoop van de testen, de werkgevers zijn zelf verantwoordelijk voor de infrastructuur en de exploitatie daarvan



Begeleide thuisafname/ thuistest

Doelstelling

- Het breder beschikbaar stellen van het afnemen en testen thuis

Inrichting

- Onderzoeken hoe hier invulling aan gegeven kan worden met aandacht voor wettelijke eisen
- Begeleid thuis testen door daarvoor opgeleide medewerkers

Overzicht | Welk type test mag ingezet worden bij welke doelgroep

Laatste update: 4 nov	Met klachten	Zonder klachten Hoog-risico groepen*	Zonder klachten Laag-risico groepen
PCR	Ja, werkwijze: • Test positief → Positieve uitslag (Start BCO) • Test negatief → Negatieve uitslag	Ja (werkwijze zelfde als bij Met klachten)	Ja (werkwijze zelfde als bij Met klachten)
LAMP	Ja, werkwijze: • Test positief → Positieve uitslag (Start BCO) • Test negatief → Negatieve uitslag	Nee (OMT advies nog nodig)	Nee (OMT advies nog nodig)
Antigeen**	Ja, werkwijze: • Test positief → Positieve uitslag (Start BCO) • Test negatief → Negatieve uitslag. Uitzondering: (personen die werken met kwetsbare groepen, o.a zorgpersoneel, en personen die zorgbehoefstig zijn ***)	Nee (validatie loopt nog)	Nee (validatie loopt nog)
Ademtest	Nee (validatie loopt nog)	Nee	Nee

Inhoud nog valideren met experts

* Met de Doelgroep "Zonder klachten - Hoog-risico groepen" wordt bedoeld: BCO // Contacten app // Reizigers terugkerend uit hoog-risico gebieden

** Dit geldt voor de antigeentesten die goedgekeurd zijn door het OMT, momenteel zijn dit: Abbott, BD en Roche.

*** Bron: [Vervolgadvies testen](#) 04-11-2020. Hier staat dat hertest nodig is voor groepen 1 t/m 4 uit OMT advies 14-10-2020

Belangrijke toelichting bij deze tabel

Doel van deze tabel is het geven van een overzicht. Deze tabel is daarmee geen vervanging van wettelijke en of medische eisen die vanuit andere documenten gesteld worden aan gebruik en uitrol van testen

Overzicht | Kenmerken per test op hoofdlijnen

Laatste update: 4 nov	Belangrijkste kenmerken	Benodigd lab	Capaciteit	Efficiency qua personeel	Snelheid uitslag *
PCR	<ul style="list-style-type: none"> Betrouwbaar voor mensen met en zonder klachten Extern lab nodig 	Labomgeving	Hoog?	Laag <ul style="list-style-type: none"> Swab personeel Lab personeel (extern) Vervoer 	Laag (24-48u)
LAMP	<ul style="list-style-type: none"> Betrouwbaar en snel Minder personeelsintensief dan antigeen voor verkrijgen uitslag 	Eenvoudig mobiel lab of regionaal lab. Altijd onder verantwoordelijkheid van lokaal lab	Nu laag <ul style="list-style-type: none"> Testhardware is beperkend in beginfase opschaling tot januari Nu: 1.000 per dag 28 dec: 20.000 per dag 	Medium <ul style="list-style-type: none"> Swab personeel Medische analyse personeel Analyse iets sneller dan antigeen 	Medium (15-60 min)
Antigeen	<ul style="list-style-type: none"> Snel en goedkoop Vereist weinig lab infrastructuur Personeel intensiever dan PCR / LAMP voor verkrijgen uitslag 	Labomgeving (kan on site field lab zijn)	Hoog? <ul style="list-style-type: none"> Abbott en BD samen 130.000 per dag (nov) Check afname en analyse capaciteit 	Medium <ul style="list-style-type: none"> Swab personeel Medische analyse personeel 	Medium (15-60 min)
Ademtest	<ul style="list-style-type: none"> Geschikt voor uifilteren van negatieven. Test negatief → Negatieve uitslag Test niet negatief → test met LAMP, PCR of antigeen 	Geen lab nodig	Laag <ul style="list-style-type: none"> Momenteel weinig machines beschikbaar. Per machine: 15-20 tests per uur 	Hoog <ul style="list-style-type: none"> Blaas personeel Vragenlijst personeel 	Hoog (5 min)

* Tijd tussen afname en uitslag bekend bij tester/lab, niet bij burger

Belangrijke toelichting bij deze tabel

Doel van deze tabel is het geven van een overzicht. Deze tabel is daarmee geen vervanging van wettelijke en of medische eisen die vanuit andere documenten gesteld worden aan gebruik en uitrol van testen

Inhoud nog valideren met experts

Leeswijzer

Doel Uitvoeringsplan

Fasering en 3 sporen

Mijlpalen

Governance & dashboard

Communicatie & ICT

Concept

Relevant voor communicatie

Mijlpalen spoor 1 | basis testinfrastructuur

	Algemeen	Antigeen	LAMP	Adem					
November	wk44	1 Opbouw XL-locaties voor PCR-structuur	2 Afronden validatie antigeentest voor symptomatisch testen	3 Validatie antigeentest voor asymptomatisch testen					
	wk45			4 Validatiestatus LAMP bepalen	5 Inkoopplan LAMP apparatuur en materialen				
	wk46	6 Monitoring XL-locaties gereed	7 Plan van aanpak fijnmazige testlocaties	8 LCI richtlijn antigeen-test	9 Opening 1e XL locatie met antigeen	10 Opening 1e paviljoen met LAMP	11 Voorbereiding implementatie	12 Valideren ademtest	13 Inkoopplan ademtest materiaal en apparatuur
	wk47	14 Vorbereidingen uitrol fijnmazige testlocaties	15 Start met antigeentesten op 10 XL-locaties	16 Implementatie LAMP op XL locaties					
	wk48	17 Testcapaciteit totaal 60.000 testen							
December	wk49	18 Uitbreiding naar fijnmazige testlocaties voor sneltesten					19 Implementatie-plan ademtest		
	wk50	20 Monitoring fijnmazige locaties gereed						23 Vorbereiding implementatie	
	wk51	21 Opening eerste fijnmazige testlocaties	22 Besluit genomen over toevoegen asymptomatisch doelgroepen					25 Implementatie ademtest op XL locaties met paviljoen	
	wk52	24 Opening overige fijnmazige testlocaties							
	wk53	26 Testcapaciteit totaal 90.000 testen							

Mijlpalen spoor 2 en 3 | Aanvullend testspoor sneltesten door werkgevers zelf & Begeleide thuisafname/ thuistest

Concept

Relevant voor communicatie

		Spoor 2 Werkgevers		
November	wk44	1 Voorbereiden testlogistiek	2 Voorbereiden ICT en CoronIT	3 Invullen medische randvoorwaarden
	wk45			
	wk46	4 Verdeelsystematiek van testen vaststellen		
	wk47			
December	wk48	5 Eerste werkgever in de zorg die voldoet aan LCI richtlijn gaat open	6 Monitoring werkgevers-testen gereed	
	wk49	7 Eerste commercieel bedrijf die voldoet aan LCI richtlijn gaat open	8 10.000 – 50.000 testen in werkgeversspoor	
	wk50	9 Uitbreiden aantal werkgevers	10 Besluit nemen asymptomatisch testen voor BCO, app en reizigers	
	wk51			
	wk52			
	wk53	11 Uitbreider netwerk werkgeversspoor (50.000 – 100.000 testen)		

		Spoor 3 Begeleide thuisafname/ thuistest
November	wk44	
	wk45	1 Wergroep opgericht
	wk46	
	wk47	
December	wk48	2 Eerste grote pilot van begeleide zelfafname is gestart
	wk49	
	wk50	
	wk51	
	wk52	
	wk53	

Nader te bepalen; werkgroep is opgericht

Toelichting:
Dit plan wordt periodiek geüpdate en daarmee ook voorzien van mijlpalen voor 2021

Leeswijzer

Doel Uitvoeringsplan

Fasering en 3 sporen

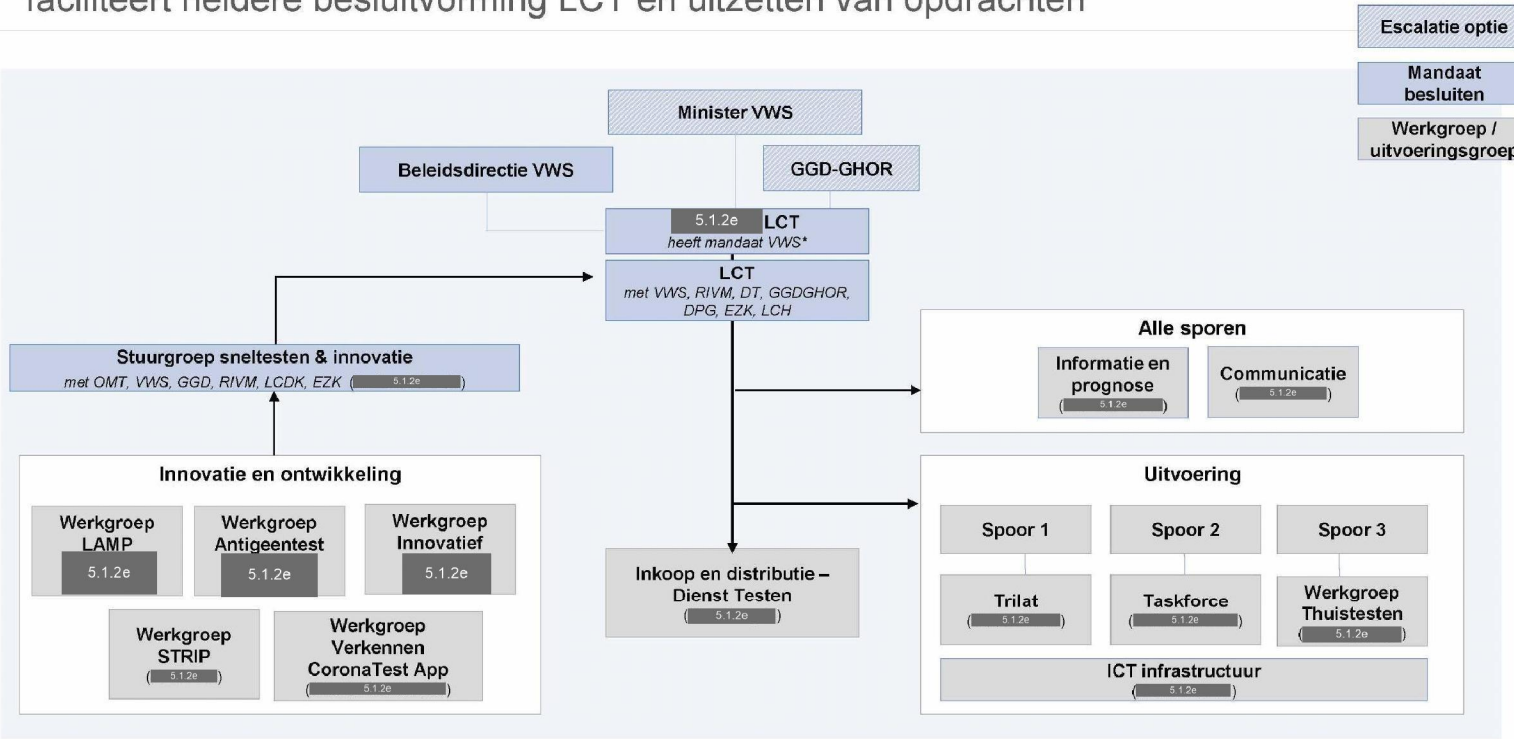
Mijlpalen

Governance & dashboard

Communicatie & ICT

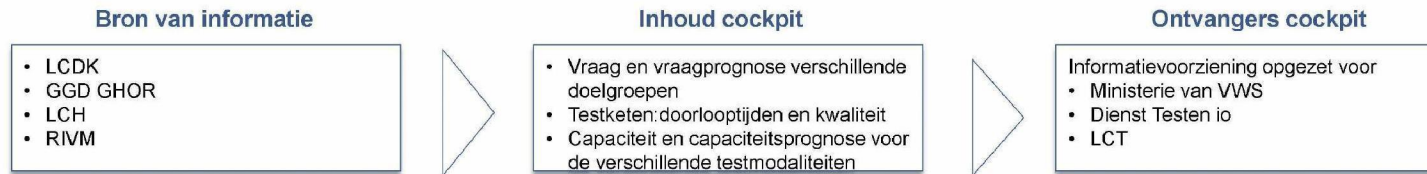
Organisatiestructuur uitvoeringsplan | informatievoorziening werkgroepen faciliteert heldere besluitvorming LCT en uitzetten van opdrachten

Versie 11 nov



* 5.1.2e LCT heeft beslissingsbevoegdheid over inrichting testlandschap, gehoord hebbende alle partijen in LCT. De 5.1.2e heeft mandaat vanuit VWS, en haalt mandaat bij, EZK en V&J

Cockpit voor monitoren implementatie | continu meten van criteria voor een succesvolle implementatie en bijsturen waar nodig



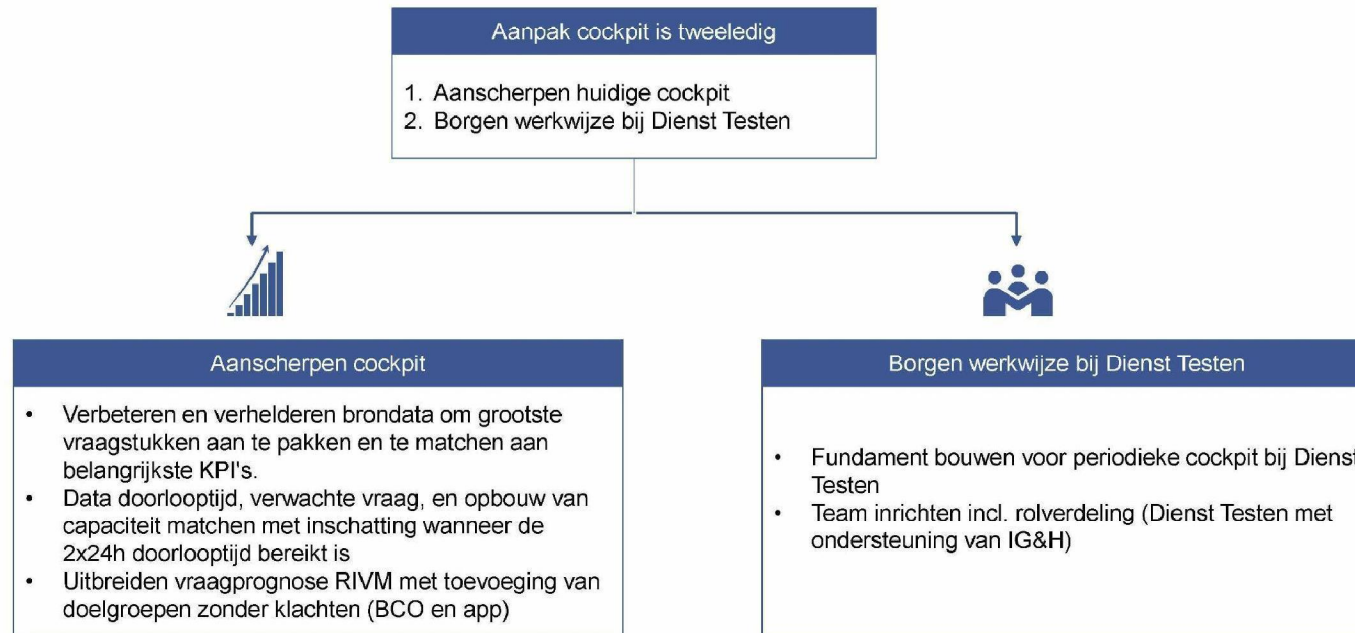
Eerste bevindingen:

1. Veel verschillende databronnen van verschillende kwaliteit
2. Geen realtime of automatische upload
3. Veel gemiddelden, weinig individuele data
4. Soms onnavolgbare aannames en bewerkingen in data
5. Niet alle data is geschikt voor iedereen



Eerste concept van cockpit, zie bijlage

Cockpit | Gelijktijdig aanscherpen cockpit & borgen werkwijze bij Dienst Testen



Leeswijzer

Doel Uitvoeringsplan

Fasering en 3 sporen

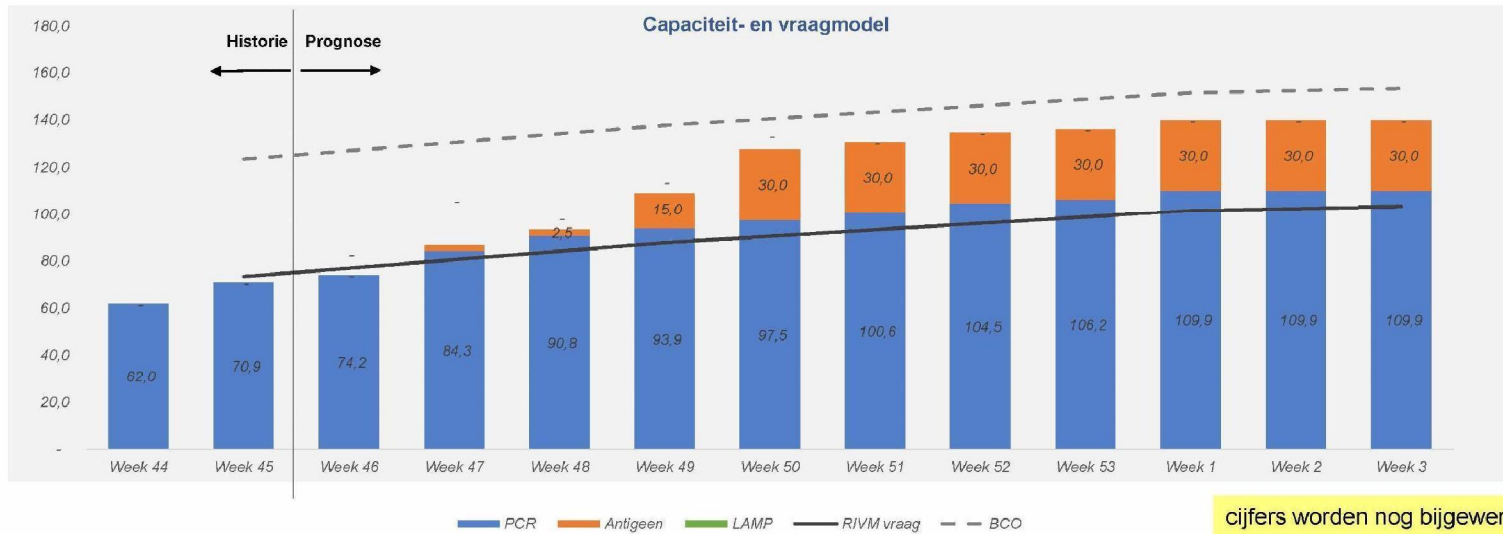
Mijlpalen

Governance & dashboard → wekelijkse stand-up voortgang

Communicatie & ICT

Wekelijkse stand-up voortgang | Bespreken kern van stuurinformatie, verdieping is in cockpit te vinden

Doorlooptijd (target 2x24u)		Uitslagen*		BCO (target X%)	Betreft: week 45 (2 t/m 8 nov) Legenda: ▲ Stijging tov vorige week ▼ Daling tov vorige week
16 uur ▼ Aanvraag – afspraak	27 uur ▼ Afname – uitslag	35.349 ▼ # positief geteste personen	8.7% ▼ % positief geteste personen	x % ▲ % afgerond BCO binnen 24 uur	



* Bron: Rapport RIVM van 9 november

cijfers worden nog bijgewerkt

Wekelijkse stand-up voortgang | Mijlpalen spoor 1

Concept



Werkwijze:

- Vooraf inventariseren of we op koers lopen (deze en komende week)
- Maandag 10.30u blokkades bespreken en bijsturen

Wekelijkse stand-up voortgang | Mijlpalen spoor 2 en 3

Concept

Spoor 2 Werkgevers				
November	wk44	1 Voorbereiden testlogistiek	2 Voorbereiden ICT en CoronIT	3 Invullen medische randvoorwaarden
	wk45			
	wk46	4 Verdeelsystematiek van testen vaststellen		
December	wk47			
	wk48	6 Eerste werkgever in de zorg die voldoet aan LCI richtlijn gaat open	5 Monitoring werkgevers-testen gereed	
	wk49	7 Eerste commercieel bedrijf die voldoet aan LCI richtlijn gaat open	8 10.000 – 50.000 testen in werkgeversspoor	
	wk50	9	10 Besluit nemen asymptomatisch testen voor BCO, app en reizigers	
	wk51	9 Uitbreiden aantal werkgevers		
	wk52			
wk53	11 Uitgebreider netwerk werkgeversspoor (50.000 – 100.000 testen)			

Spoor 3 Begeleide thuisafname/ thuisstest		
November	wk44	
	wk45	1 Werkgroep opgericht
	wk46	
December	wk47	
	wk48	2 Eerste grote pilot van begeleide zelfafname is gestart
	wk49	
	wk50	
	wk51	
	wk52	
	wk53	

Nader te bepalen

Werkwijze:

- Vooraf inventariseren of we op koers lopen (deze en komende week)
- Maandag 10.30u blokkades bespreken en bijsturen

Leeswijzer

Doel Uitvoeringsplan

Fasering en 3 sporen

Mijlpalen

Governance & dashboard

Communicatie & ICT

Communicatie | Informeren van ketenpartners en samenleving borgt vertrouwen en coördinatie

Doel

Intern

- Alle ketenpartners zijn geïnformeerd
- Alle ketenpartners hebben vertrouwen in elkaar en werken gecoördineerd samen
- Alle ketenpartners weten elkaar snel en gemakkelijk te vinden

Extern

- Meerderheid burgers, bedrijven en instellingen kent, begrijpt en steunt het test-beleid (segmenteren naar deeldoelgroepen)
- Meerderheid burgers, bedrijven en instellingen weet de weg en kent de stappen die zij moeten zetten (idem)
- Ideeën, opvattingen en opinies rond testen worden actief gemonitord en meegewogen in beleid en communicatie (luisteren)
- De samenleving (en de politiek) heeft vertrouwen in het test-beleid

Middelen

Intern

- Weekbulletin
- *Nog verder invullen*

Extern

- Nieuwsberichten over voortgang, oa via social media
- Berichten op websites van betrokken instanties
- Afstemming tussen callcenters GGD en VWS
- Mediamomenten rondom mijlpalen
- *Nog verder invullen*

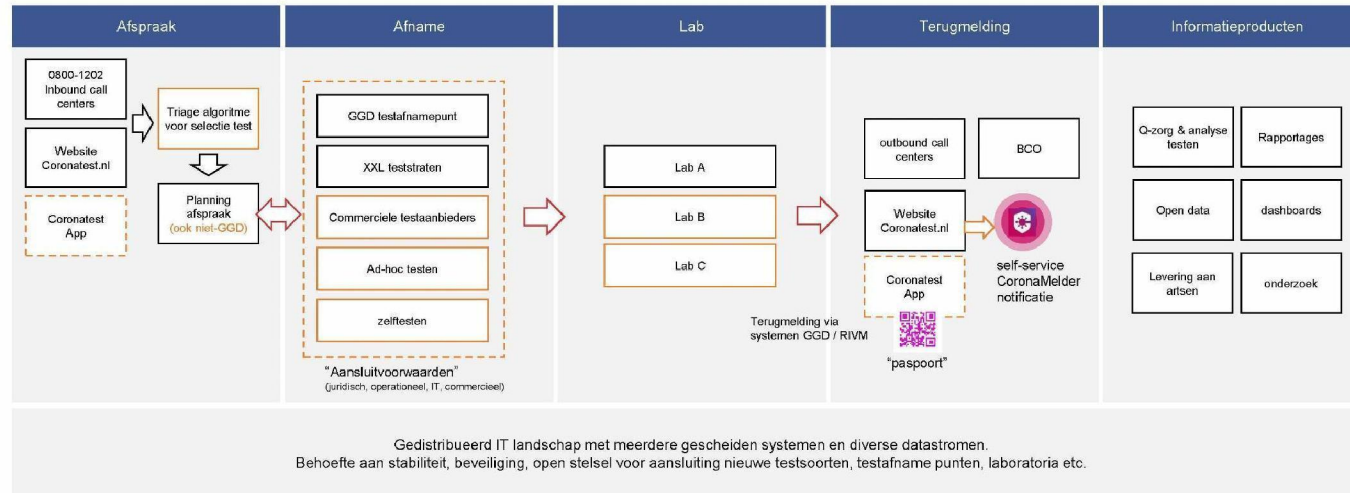
Dit wordt georganiseerd in afstemming met onderstaande spelers

- | | | |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| • VWS | • GGD-Ghor/GGD'en | • RIVM/OMT |
| • LCT | • VNO-NCW en aangesloten bedrijven | • Bedrijven en instellingen (spoor 2) |
| • VWS – Dienst Testen | • Laboratoria | • Mensen thuis (spoor 3) |

Selectie mijlpalen | Overzicht van mijlpalen die relevant zijn voor communicatie

Mijlpaal	Datum
Opening eerste XL locatie met antigeen (spoor 1) → Groningen	Week 46
Opening eerste paviljoen met LAMP (spoor 1) → RAI	Week 46
Doorlooptijd van monsterbewerking PCR in laboratoria plus testuitslag ter plekke is gemiddeld 24 uur geworden (dus daarmee 2x24) (spoor 1)	Onbekend
Besluit genomen over toevoegen asymptomatisch doelgroepen; BCO, app en terugkerende reizigers uit hoog risico gebieden (volgt na behalen mijlpaal 2x24 voor PCR)	Week 51
Eerste werkgever in de zorg die voldoet aan LCI richtlijn gaat open (spoor 2)	Week 48
Idem in een commercieel bedrijf (spoor 2)	Week 49
Validatie van sneltesten onder mensen zonder klachten is gereed (alle sporen). Specifiek antigeen	Week 47
Eerste grote pilot van begeleide zelfafname is gestart; PostNL Fundis initiatief (spoor 3)	Week 48
Validatie van de ademtest is gereed (alle sporen)	Onbekend
Testcapaciteit totaal 90.000 testen (spoor 1)	Week 53
Eerste grote robotlocatie van monsterverwerking start pilot met validatie (spoor 1)	Week 2

ICT | Huidig landschap en verbeteringen



In week 46 zal er vanuit de CIO office van VWS meer inzicht komen in het huidige IT landschap en datastromen van de gehele testketen.

Daarnaast wordt er vanuit de werkgroep Verkennen CoronaTest App gekeken welke verbeteringen mogelijk zijn met een CoronaTest App



Uitvoeringsplan testen COVID19

Bijlagen

Cockpit Testen & Traceren

Informatievoorziening over de gehele testketen, afnames, doorlooptijd, BCO, capaciteit en vraag

DEMO

5 november 2020



Aantal testen | Afgenomen aantal testen

Totaal

67,700

Gemiddelde afname per dag

GGD teststraat

42,200

Gemiddelde afname per dag

Klinisch

12,300

Gemiddelde afname per dag

9,000

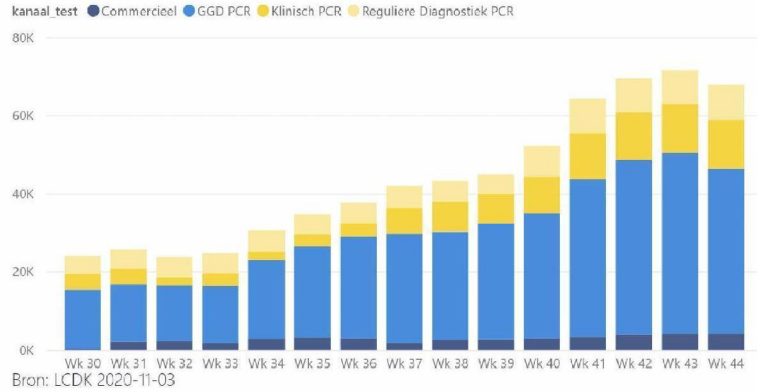
Reguliere diagnostiek

Additioneel

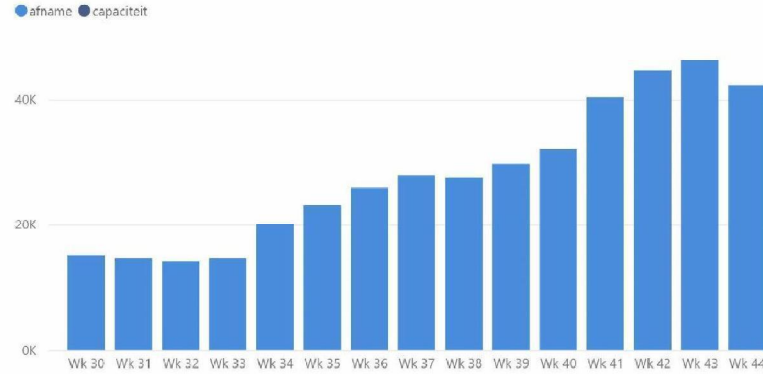
0

VNO-NCW, spoor 2, spoor 3

Aantal testen per spoor en type test



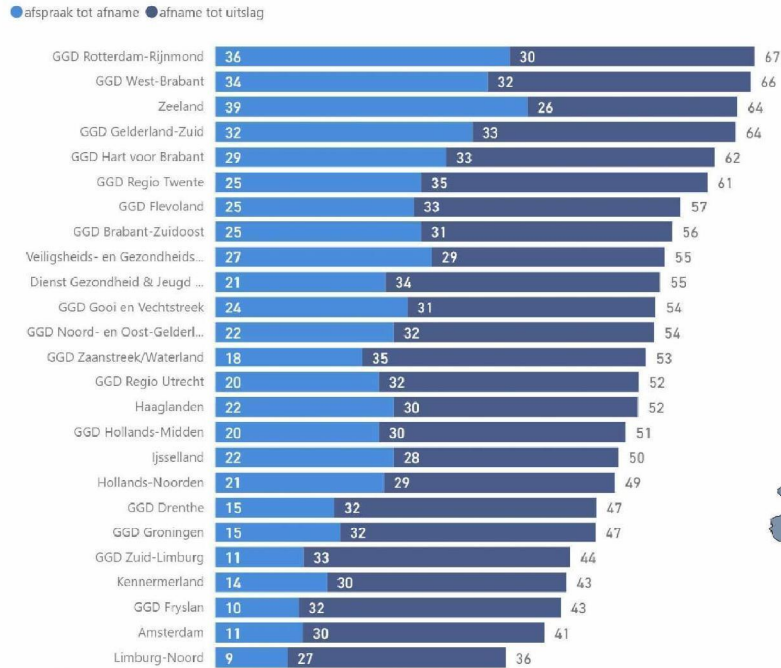
Afname en capaciteit via de GGD teststraat



Doorlooptijd per regio | Afspraak tot Afname, Afname tot Uitslag

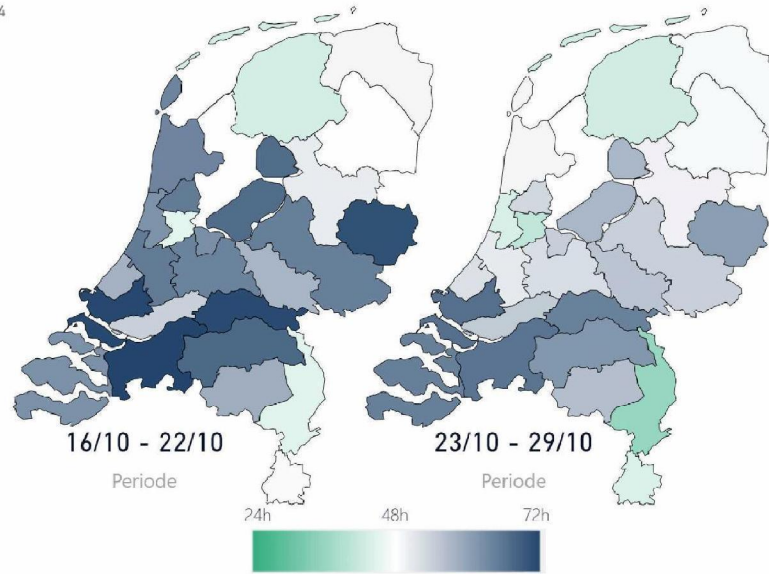
Prioriteitstroom	13.0	17.0
	Afspraak tot afname	Afname tot uitslag
Reguliere stroom	21.5	35.3
	Afspraak tot afname	Afname tot uitslag

Totale doorlooptijd in uren

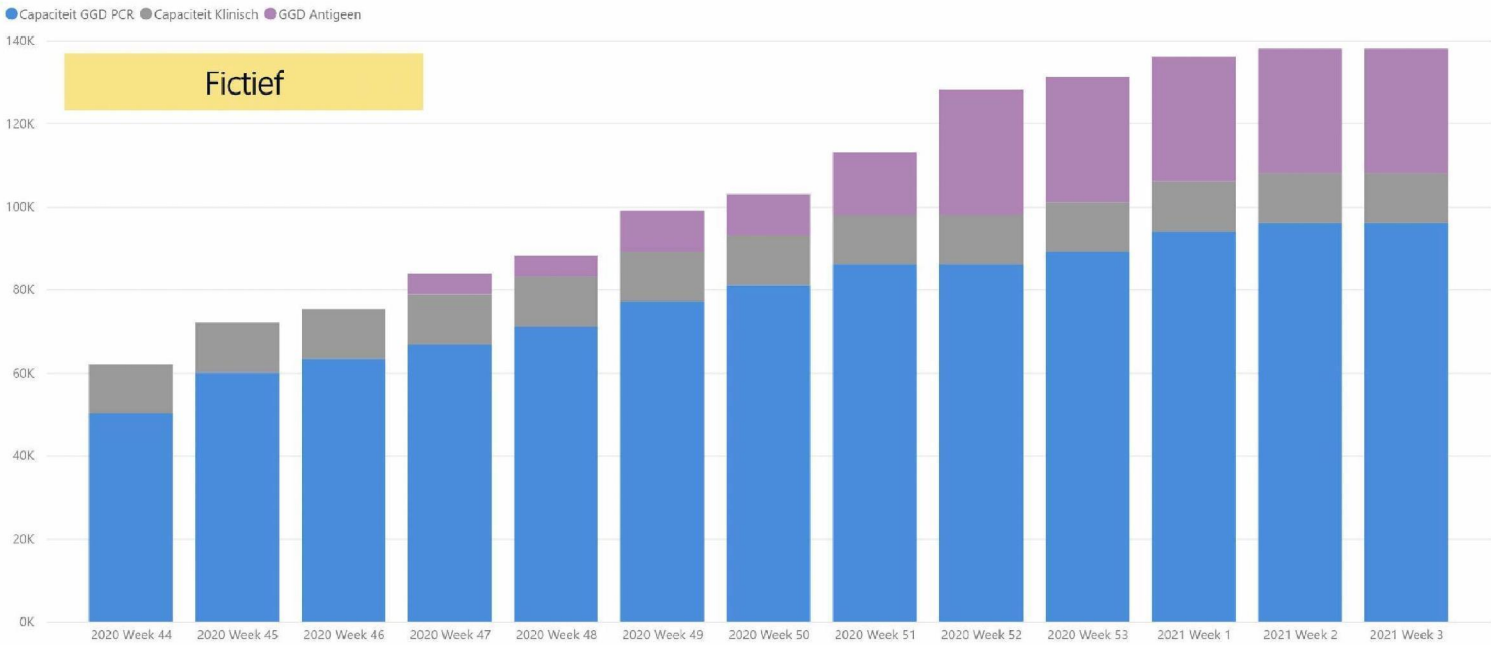


Bron: GGD GHOR 2020-10-30

Doorlooptijd Afname tot Uitslag

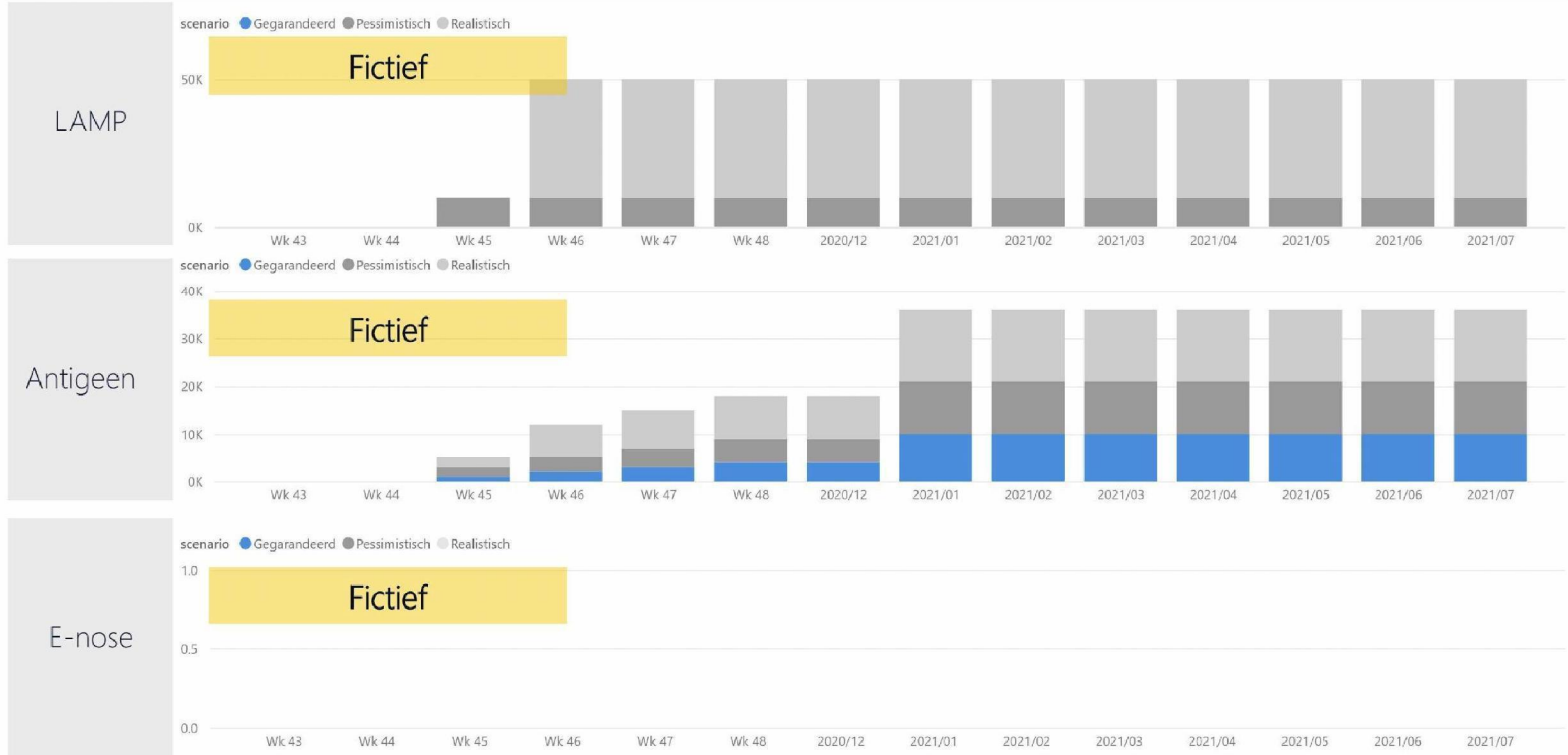


Capaciteitsprognose | Integrale capaciteit sporen en sneltesten



Bron: GGD GHOR, LCDK, VNO-NCW

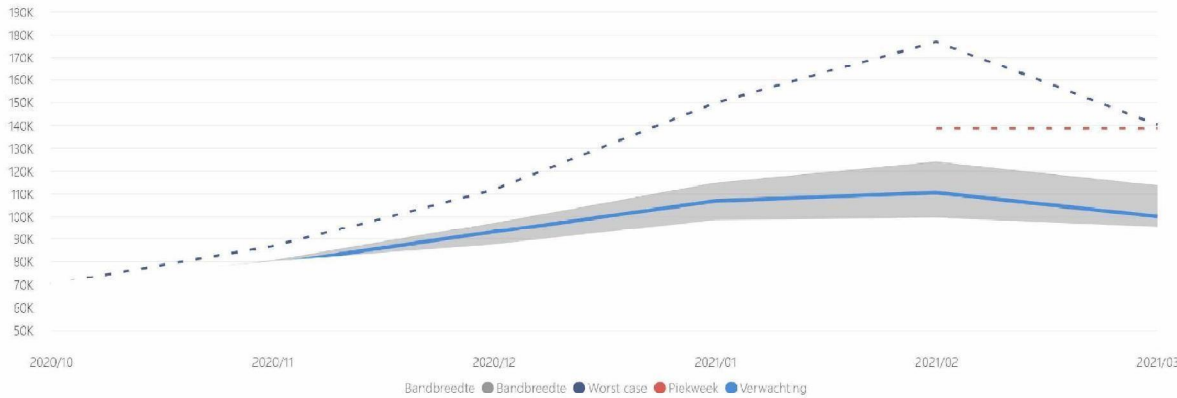
Capaciteitsprognose sneltesten | Ingeschatte ontwikkeling van capaciteit



Bron: Sneltest werkgroepen, validatie uitrol GGD GHOR, LCDK

Vraagprognose | Aantal testafnames tot en met maart

Symptomatische testvraag inclusief asymptomatisch besmette verpleeghuizen



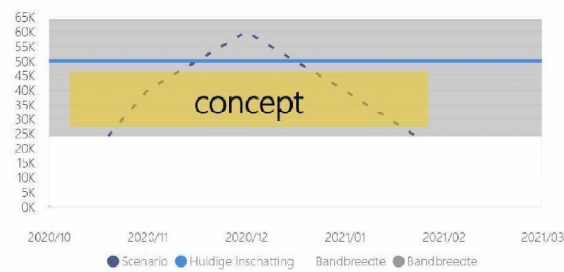
Model voor symptomen

- Op basis van griepgolf in laatste 5 jaar
- Pieksceario tot maximaal 160% van huidige prognose
- Piekweek, maximale vraag in piekweek van piekmaand
- Scenario's voor o.a. testbereidheid, BCO, coronamelder en reizigers moeten hier nog worden toegevoegd

Opbouw van symptomatische testvraag



Toename testvraag BCO en coronamelder



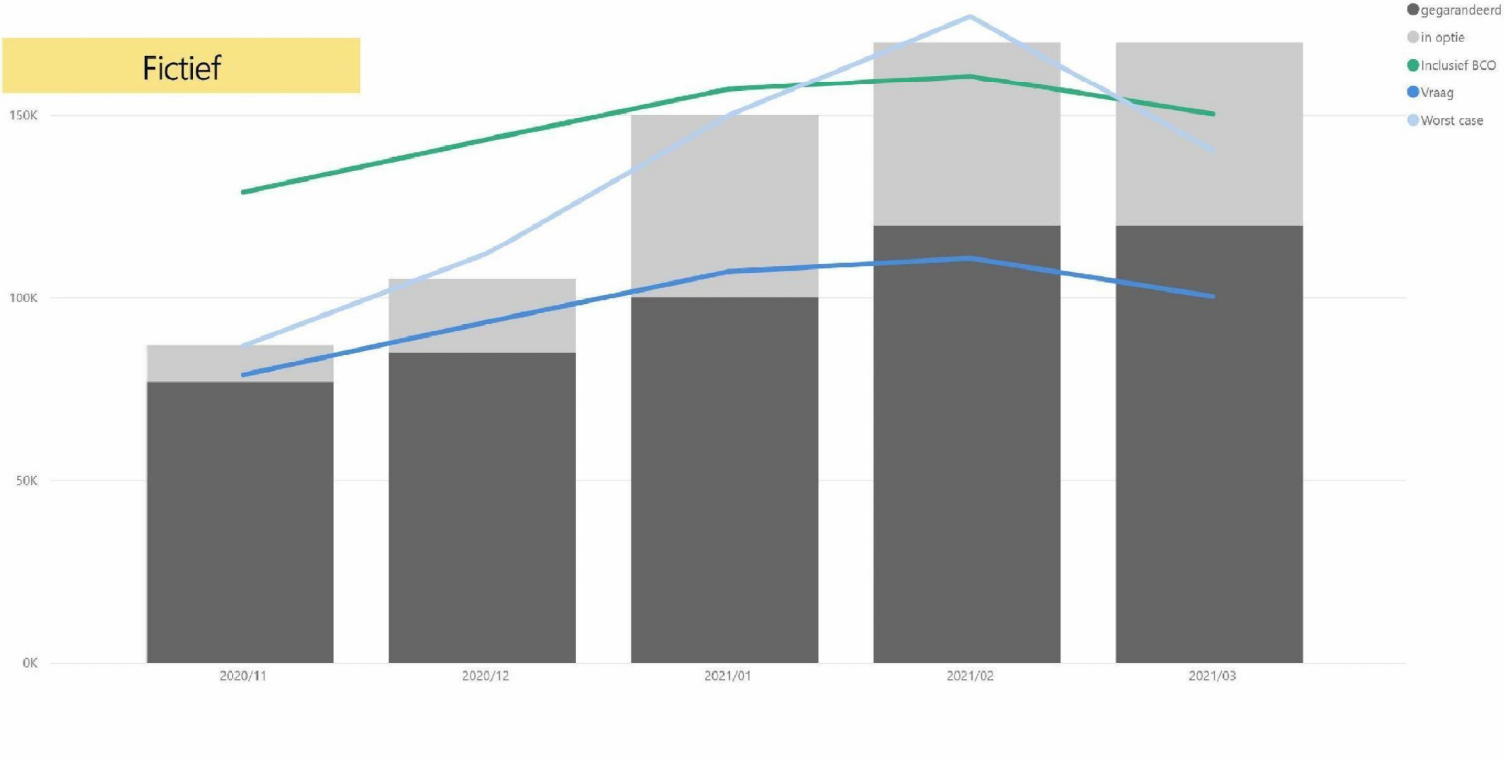
BCO en coronamelder

Basis scenario tussen 3 en 8 contacten per bestemming, obv 8000 besmettingen per dag

Alternatief scenario, daling van covid incidentie richting 50 per 100.000 per week met toenemend aantal contacten met afname aantal besmettingen per dag

Bron: RIVM 2020-11-04

Capaciteit | Hoe verhoudt de capaciteit zich tot de vraag



Traceren | Bron en contactonderzoek

- Aantal gestarte BCO's (volledig/risicogestuurd/minimaal) per regio
- Aantal afgeronde BCO's
- Percentage BCO's waarvan contactinventarisatie binnen 24 uur is afgerond
- Verloop opschaling BCO

Vanuit GGD GHOR nog geen informatie ontvangen

Testlocaties| Overzicht van alle (nieuwe) testlocaties



Tabel met nieuwe testlocaties in
afgelopen x weken + gewonnen
capaciteit per locatie,
bereikbaarheid sneltesten