



# Update capaciteitsmanagement

22 November 2021

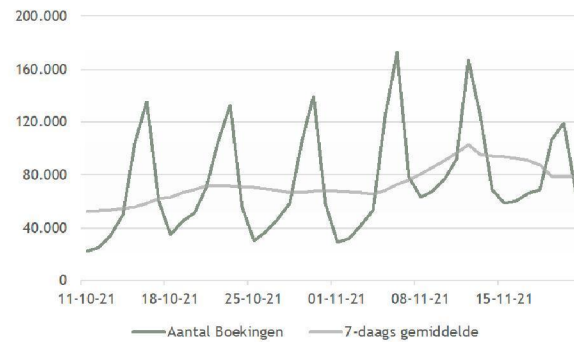




## Totaal aantal boekingen en aantal locaties

- In de periode 11 oktober t/m 21 november zijn in totaal 3.152.583 testafspraken geboekt.
- De grootste piek van afgelopen periode viel op 6 november, met 173.306 boekingen.
- Het aantal aanbieders en locaties blijft stijgen, naar resp. 24 en 767.
- Er is een 'weekritme' te zien in het aantal actieve locaties over tijd, waarbij er minder locaties open zijn op zaterdag en zondag.
- Na de maatregelen van 13 november is een daling het gebruik van TvT te zien met name in het weekend. De categorie 'zelf sporten' neemt toe.

Geboekte testafspraken



Actieve locaties over tijd

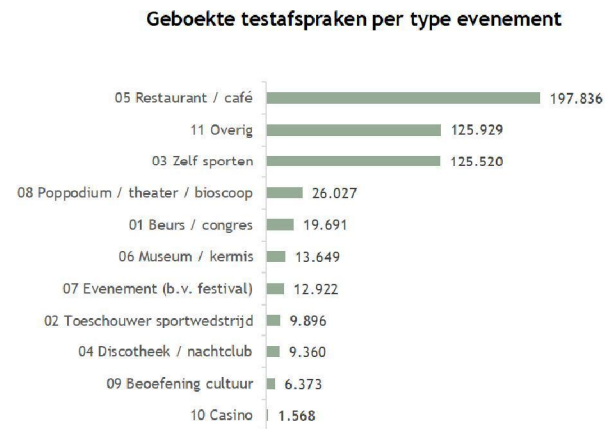
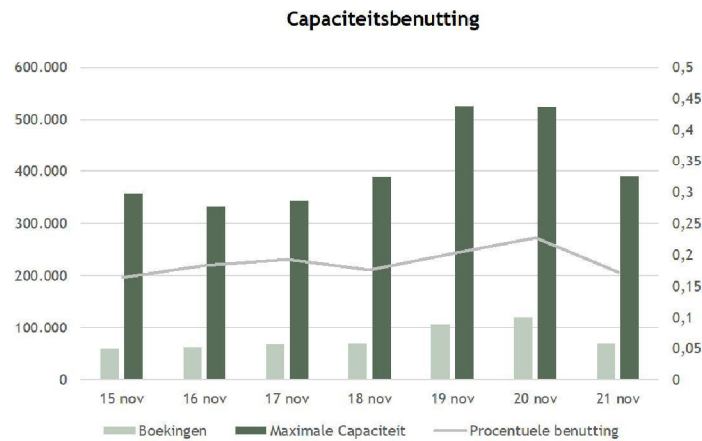


\* Let op! Het aantal geboekte testen verschilt van het aantal gerealiseerde testen. Gemiddeld 88% van de mensen laten zich daadwerkelijk testen



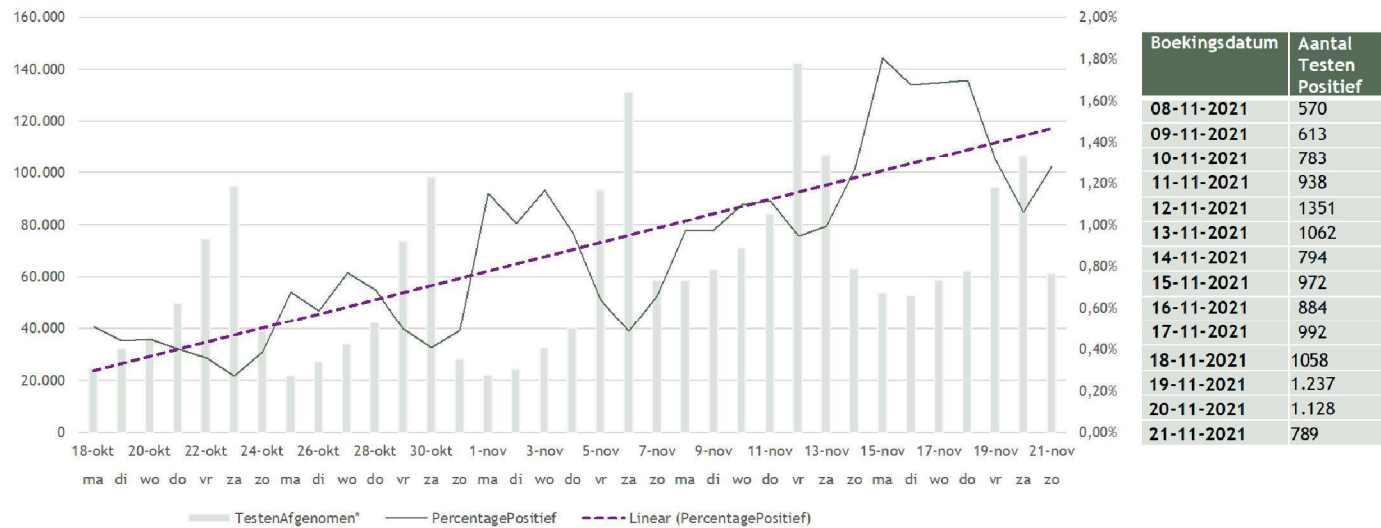
## Capaciteitsbenutting week 46

- De afgelopen week was er een capaciteitsbenutting van 19,16% (totale capaciteit 2.862.973 testen, 548.771 testen geboekt).
- Delen van capaciteitstekort met testaanbieders leidt tot substantiële vermindering van lokale schaarste sinds het begin van OH3:
  - 15-17 okt 45 gemeentes ☒ 22-24 okt 37 gemeentes ☒ 29-31 okt 21 gemeentes ☒ 5-7 nov 11 gemeentes ☒ 12-14 nov 7 gemeentes ☒ 19-21 nov 3 gemeentes.





## Percentage positieve testen over tijd





# Uitwerking verschillende testbeleidsopties

## en de praktische haalbaarheid vanuit capaciteitsperspectief van SON

### 1G - Getest ~ X

- Conclusie haalbaarheid SON: Niet haalbaar bij brede inzet 1G (scenario B en C), wellicht haalbaar bij selectieve inzet 1G (scenario A). Bij een hoge testbereidheid en brede inzet CTB is er een 10-voudige capaciteitsgrootte nodig van het huidige netwerk.
- Er is een inschatting gemaakt van de benodigd aantal testen waarbij is gekeken hoe vaak mensen per week zouden willen testen in bepaalde scenario's. Hierbij is uitgegaan van de populatie ouder dan 12. Hierbij zijn 3 scenario's uitgewerkt:

Testen per dag	Test-bereidheid	Scenario A. Horeca, bioscopen, casino's, musea, en podia		Scenario B. Scenario A + zelf sporten, cultuurbeoefening, evenementen, sportwedstrijden, beurzen en congressen		Scenario C. Scenario B + werknemers in niet-essentiële dienstverlening, zorg, onderwijs en sectoren waar 1,5m moeilijk gehouden gewaarborgd kan worden	
		Minimum en maximum testen per dag - Scenario A		Minimum en maximum testen per dag - Scenario B		Minimum en maximum testen per dag - Scenario C	
Testbereidheid laag	20%**	93k-451k	✓	311k-684k	✓	1.333k-1.333k***	~
Testbereidheid medium	40%	186k-902k	~	622k-1.368k	~	2.666k-2.666k	X
Testbereidheid hoog	60%	279k-1.353k	~	933k-2.052k	X	4.000k-4.000k	X

\* Deze redenatie is vergeleken met een rekenwijze gebaseerd op realisatie van 6 t/m 18 nov cijfers. Deze rekenwijze komt op een vergelijkbare range van testen per dag uit.

\*\* De testbereidheid van 20% is gelijk aan de testbereidheid onder ongevaccineerden in het CTB beleid vanaf 6 november (bron: I&O research). In een 1G scenario wordt ingeschat dat deze testbereidheid zal stijgen, vanwaar opties van 40% en 60% testbereidheid zijn toegevoegd.

\*\*\* Min en max per dag is (nagenoeg) hetzelfde, gezien dat de éxtra toegevoegde sectoren een piek in de weekdagen heeft, t.o.v. de bestaande sectoren die in het weekend piekdagen hebben.

✓ Uitvoerbaar    ~ Moelijk uitvoerbaar    X Niet uitvoerbaar

### 2G - Genezen of gevaccineerd ✓

- Conclusie haalbaarheid SON: Zeer haalbaar omdat er minder testen nodig zijn dan huidige vraag.
- In dit scenario heeft Testen voor Toegang geen actieve rol meer in het toegankelijk maken van het sociale leven, behalve (wellicht) voor mensen die niet gevaccineerd kunnen worden.
- Moeilijkheid bij dit scenario is het intact houden van het netwerk, waardoor er een risico ontstaat voor witte vlekken.

### 3G - Genezen, gevaccineerd of getest ✓

- Conclusie haalbaarheid SON: testbereidheid van 20% is momenteel de realiteit, en dus zeer haalbaar.
- De inschatting voor het aantal testen is gebaseerd op het gebruik van CTB bij sectoren die onder de maatregelen van 6 november vallen. Eventueel toevoegen van sectoren lijkt ook haalbaar.
- Geen verwachting dat testbereidheid met 3G omhoog gaat.

Testen per dag	Test-bereidheid	Minimum en maximum testen per dag	
Testbereidheid laag	20%	58k-173k	✓
Testbereidheid medium	40%	116k-346k	✓
Testbereidheid hoog	60%	174k-519k	✓



## Testbehoefte voorspellen: van ruwe data tot overzichtelijk dashboard

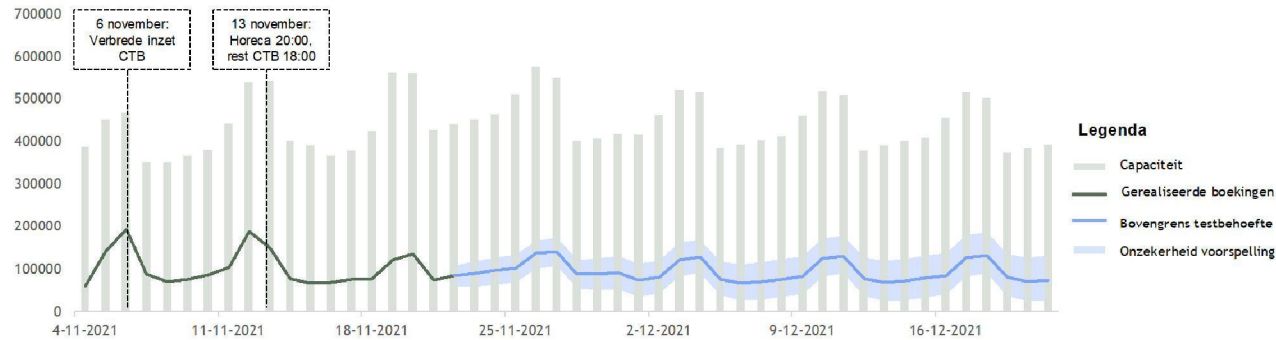
Een model wordt gebruikt om *datagedreven* de testvraag te kunnen voorspellen





# Testcapaciteit en bandbreedte voorspelde testbehoefte

waarbij de onderkant van de bandbreedte onder grote onzekerheid onderhevig is na gebruik CTB vanaf 13 nov.



## Meegenomen cijfers in voorspelling

Alle activiteiten gebruiken CTB voor 100% van hun capaciteit:

- Inschatting van de doorlopende testbehoefte op basis van historische realisatiecijfers van 25 oktober t/m 16 november, voor de eventtypes:
  - Restaurant/café;
  - Poppodium/ theater/bioscoop;
  - Casino;
  - Overig.

## Niet meegenomen in voorspelling

- Discotheken en nachtclubs: aangezien het zeer onwaarschijnlijk is dat discotheken en nachtclubs hun deuren openen tijdens kantooruren.
- Beurzen en congressen: aangezien deze slechts in zeer beperkte vorm mogelijk zijn, en we geen inzicht hebben hoe dit eruit ziet.
- Toeschouwer sportwedstrijd: niet toegestaan
- Evenementen: aangezien deze slechts in zeer beperkte vorm mogelijk zijn, en we geen inzicht hebben hoe dit eruit ziet.

## Onzekere effecten

- De testbehoefte van de toegevoegde sectoren die gebruik maken CTB vanaf 6 november zijn op basis van eerste realisatiecijfers ingeschat. Deze data zijn nog niet heel betrouwbaar:
  - Zelf sporten
  - Cultuurbeoefening
  - Doorstroomlocaties: Museum / kermis

Laatste update op: 22 november 2021