

# VWS - 1G Nachthoreca en evenementen

Capaciteitsmanagement

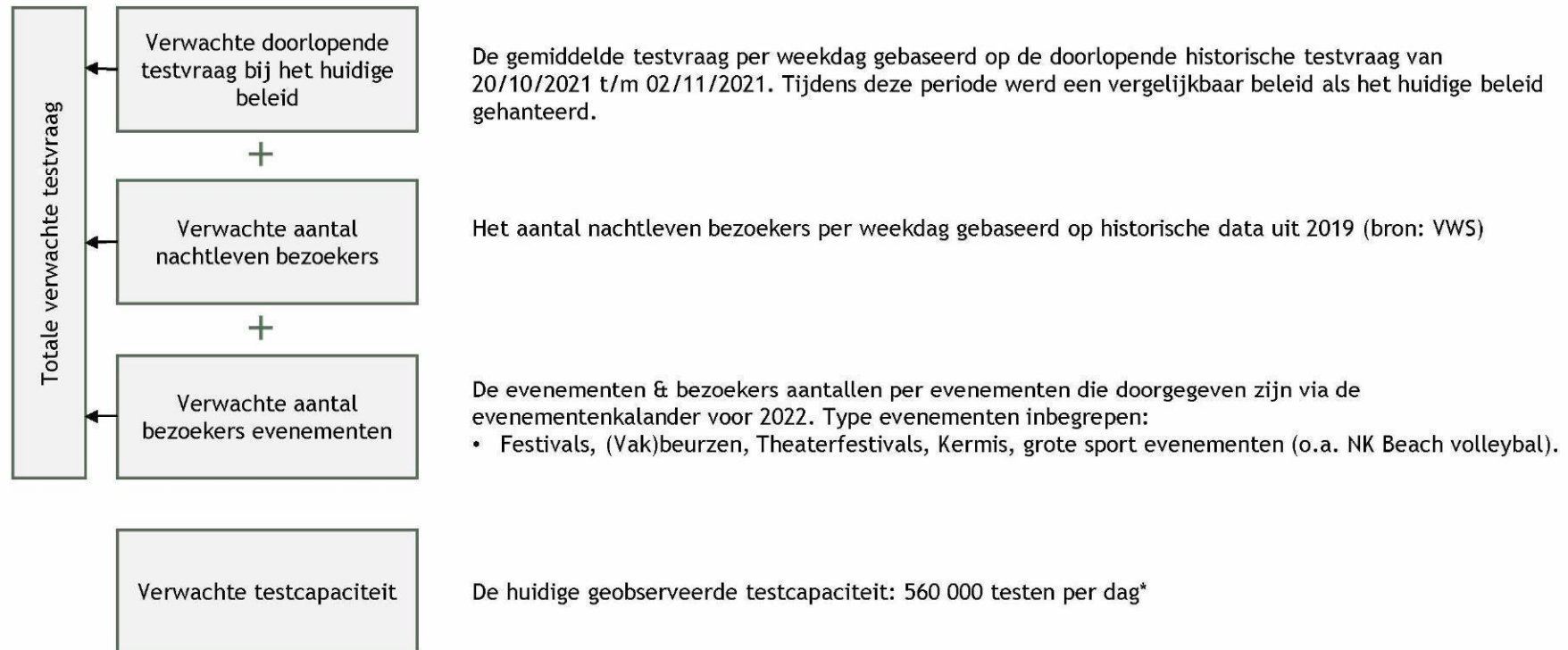
28-01-2022





# Berekening verwachte testvraag in verschillende scenario's

Het doel van deze analyse is om de verwachte testvraag in kaart te brengen bij verschillende scenario's. Deze verwachte testvraag wordt afgezet tegen de totale huidige testcapaciteit. De data voor deze analyse bestaat uit de volgende onderdelen:



\* De verwachting is dat de testcapaciteit hoger zal liggen als de testvraag stijgt.



# Scenario's

Om inzicht te krijgen in de verwachte testvraag en de testcapaciteit, zijn er 4 verschillende scenario's geanalyseerd. Dit zijn de volgende scenario's:

1. 1G CTB voor nachthoreca & evenementen (zowel binnen als buiten). Daarnaast óók 1G CTB op huidige CTB locaties, zoals horeca, kunst & cultuur, doorstroomlocaties en binnensportbeoefening.
2. 1G CTB alléén voor nachthoreca & evenementen (zowel binnen als buiten). Daarnaast 3G CTB op huidige CTB locaties, zoals horeca, kunst & cultuur, doorstroomlocaties en binnensportbeoefening.
3. 1G CTB alléén voor nachthoreca & evenementen (zowel binnen als buiten)
4. 1G CTB alléén indien meer dan 1250 bezoekers samen komen (zowel binnen als buiten)

# Testbehoefte per scenario

- M.b.t. de testcapaciteit van onze testaanbieders zien we momenteel een max capaciteit van 560k per dag, maar hebben wij van de testaanbieders begrepen dat indien nodig de capaciteit verhoogt kan worden.
- Echter voorzien wij 2 factoren die een verhoging van capaciteit kunnen beperken:
  - Tekort op de arbeidsmarkt
  - Beschikbare testen

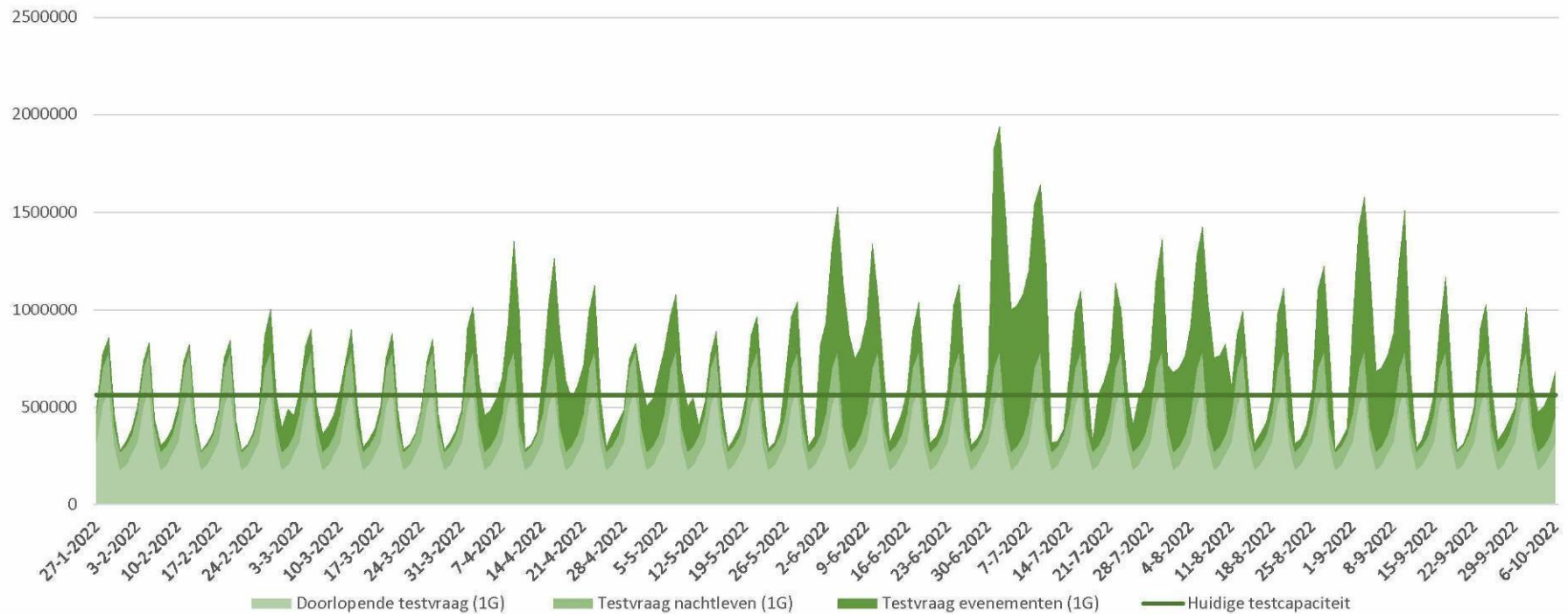
Testcapaciteit	
Testen per dag	Gemiddeld testen per dag
Huidige aanbod***	3,5mln/7 = 500k ✓
Huidige aanbod (alle dagen piekdagen)	560k ✓
Huidige aanbod x 2	1120k ~

Testbehoefte (laag-hoog)				
Sector	Scenario 1: 1G nachthoreca + evenementen + doorlopende vraag	Scenario 2: 1G nachthoreca + evenementen en 3G doorlopende vraag	Scenario 3: 1G nachthoreca + evenementen	Scenario 3: 1G evenementen met minimaal 1250 bezoekers
Doorlopend	178k-596k	27k-100k		
Nachthoreca	94k-190k	94k-190k	94k-189k	
Evenementen	1.4k-217k	1.4k-217k	1.4k-217k	.9k-216k
Totaal t/m 31 maart	274k-1.01M ~	27k-507k ✓	95k-406k ✓	.9k-216k ✓
Totaal vol jaar	274k-1.9m ✗	27k-1.4m ~ ✗	95k-1.3m ~ ✗	.9k-1.1m ~ ✗

✓ Uitvoerbaar    ~ Moeilijk uitvoerbaar    ✗ Niet uitvoerbaar

# Scenario 1: Doorlopende testvraag (1G) & nachtleven + events (1G)

- In de grafiek hieronder is de totale verwachte testvraag over tijd te zien (cumulatief).
- Voor het berekenen van de doorlopende testvraag (1G) is uitgegaan van een vaccinatiegraad van 85% bij 3G beleid.
- De totale verwachte testvraag is hoger dan de huidige testcapaciteit in het weekend en op dagen wanneer er veel evenementen zijn.
- Als de testbereidheid van gevaccineerden hoger ligt dan de testbereidheid voor ongevaccineerden zal de doorlopende testvraag (1G) nog hoger uitvallen.





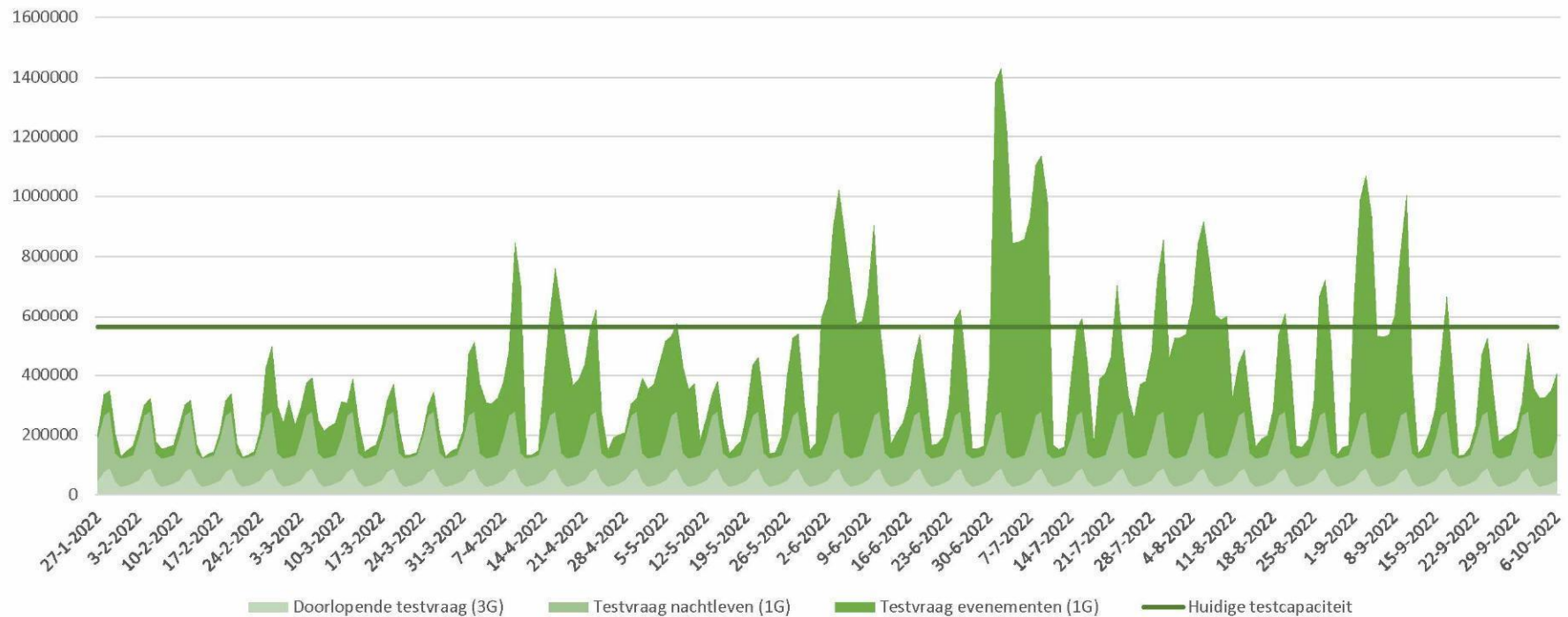
# Scenario 1: Doorlopende testvraag (1G) & nachtleven + events (1G)

Sector	Testbehoefte t/m 31 maart (laag-hoog)
Doorlopende testvraag (1G)	178k-596k
Testvraag nachtleven (1G)	94k-190k
Testvraag evenementen (1G)	1.4k-217k
<b>Totale testvraag</b>	<b>274k-1.01M</b>

- In het weekend en op dagen met veel evenementen is de totale testvraag hoger dan de testcapaciteit.
- Als de testbereidheid voor gevaccineerden hoger ligt dan de testbereidheid voor ongevaccineerden zal de doorlopende testvraag (1G) nog hoger uitvallen.

## Scenario 2: Doorlopende testvraag (3G) & nachtleven + events (1G)

- In de grafiek hieronder is de totale verwachte testvraag over tijd te zien (cumulatief).
- De totale verwachte testvraag is hoger dan de huidige testcapaciteit op dagen wanneer er veel evenementen zijn. O.a. in het weekend van 9 april, het weekend van 16 april (Pasen), en de eerste weken van juni, juli, augustus en september.





## Scenario 2: Doorlopende testvraag (3G) & nachtleven + events (1G)

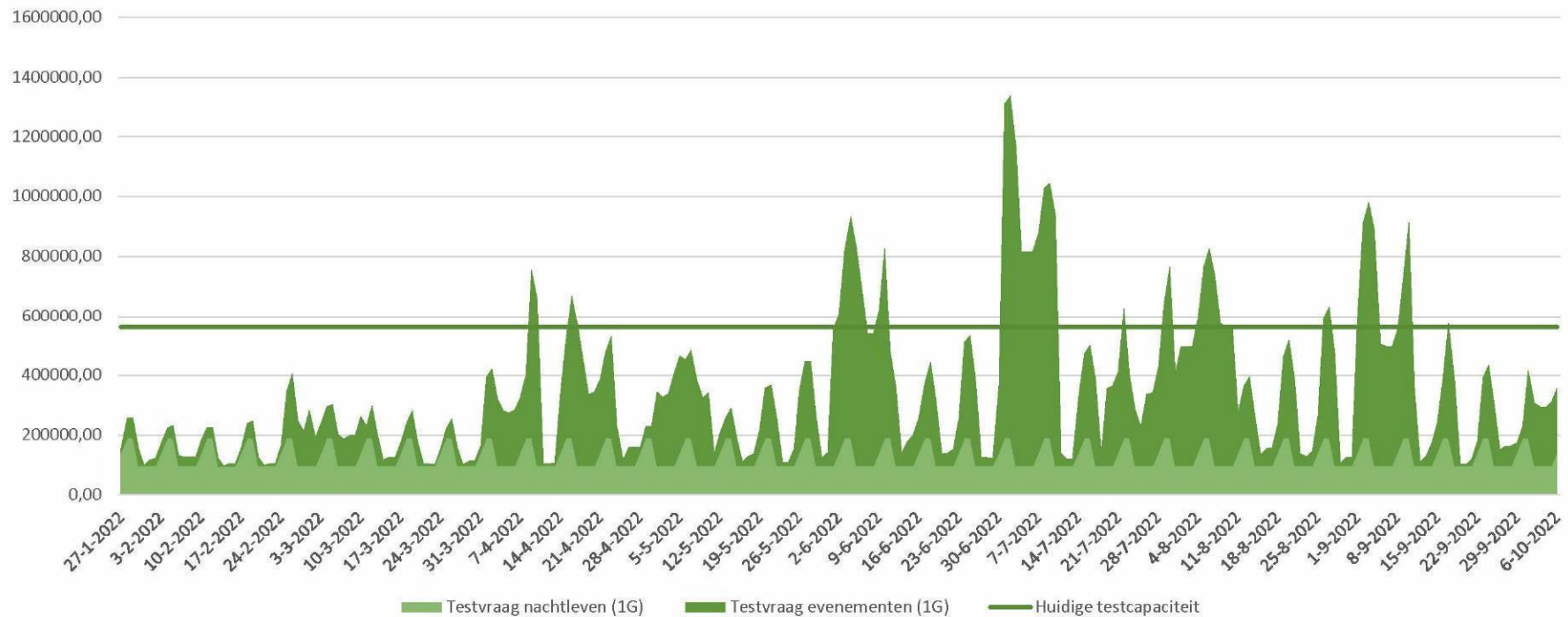
Sector	Testbehoefte t/m 31 maart (laag-hoog)
Doorlopende testvraag (3G)	27k-100k
Testvraag nachtleven (1G)	94k-190k
Testvraag evenementen (1G)	1.4k-217k
<b>Totale testvraag</b>	<b>27k-507k</b>

- T/m 8 april is er geen periode waar de piek van de totale testvraag boven de testcapaciteit komt. Voor deze periode is de max testvraag 518k.
- In de tabel rechts worden de piek momenten aangegeven waar de huidige capaciteit wordt overschreden.

Periodes (gehele jaar)	Testbehoefte totaal
9-10 april	850k
15-17 april	760k
23 april	623K
1-11 juni	1.02M
24-25 juni	625K
1-10 juli	1.4M
16 juli	594K
22 juli	707K
29-30 juli	858K
4-10 augustus	918K
20 augustus	610K
26-27 augustus	723K
1-10 september	1.07M
17 september	666K
8 oktober	623K
4-5 november	642K
2-3 december	588K
9-10 december	789K

## Scenario 3: Nachtleven + events (1G)

- In de grafiek hieronder is de totale verwachte testvraag over tijd te zien (cumulatief).
- De totale verwachte testvraag is hoger dan de huidige testcapaciteit op dagen wanneer er veel evenementen zijn. O.a. in het weekend van 9 april, het weekend van 16 april (Pasen), en de eerste weken van juni, juli, augustus en september.





## Scenario 3: Nachtleven + events (1G)

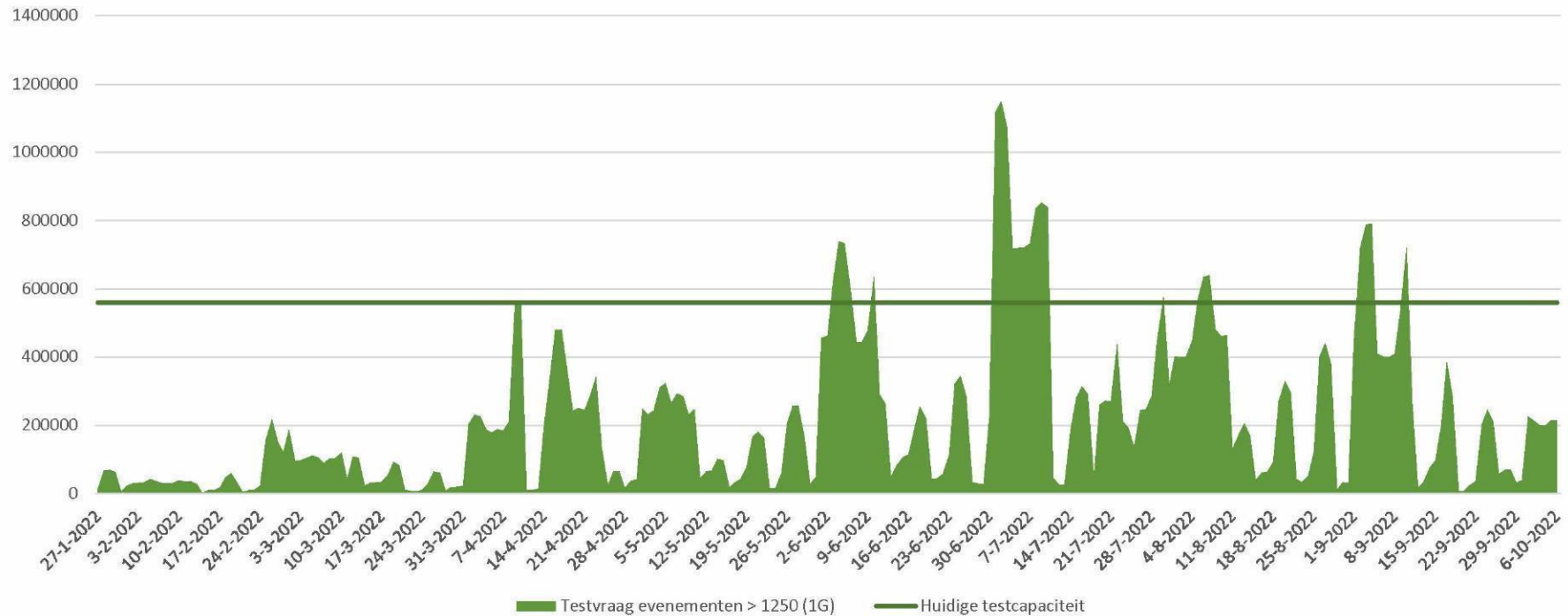
Sector	Testbehoefte t/m 31 maart (laag-hoog)
Testvraag nachtleven (1G)	94k-189k
Testvraag evenementen (1G)	1.4k-217k
<b>Totale testvraag</b>	<b>95k-406k</b>

- t/m 8 april is er geen dag waar de piek boven de testcapaciteit komt. Voor deze periode is de max testvraag 420k.
- In de tabel rechts worden de piek momenten aangegeven waar de huidige capaciteit wordt overschreden.

Periodes (gehele jaar)	Testbehoefte totaal
9-10 april	754k
16-17 april	668k
2-6 juni	931K
9-10 juni	826K
1-10 juli	1.33M
22 juli	625K
29-30 juli	765K
4-8 augustus	826K
26-27 augustus	630K
1-4 september	978K
9-10 september	914K
17 september	573K
9-10 december	697K

## Scenario 4: Events met meer dan 1250 bezoekers (1G)

- In de grafiek hieronder is de testvraag te zien bij 1G voor evenementen met meer dan 1250 bezoekers.
- In de huidige gebruikte evenementenkalender heeft 88.5% van de evenementen heeft meer dan 1250 bezoekers
- De totale verwachte testvraag is hoger dan de huidige testcapaciteit op dagen wanneer er veel evenementen zijn. O.a. in het weekend van 9 april, de eerste weken van juni, juli, augustus en september.





## Scenario 4: Events met meer dan 1250 bezoekers (1G)

Sector	Testbehoefte t/m 31 maart (laag-hoog)
Testvraag evenementen > 1250 (1G)	0.9k-216k

- t/m 8 april is er geen dag waar de piek boven de testcapaciteit komt. Voor deze periode is de max testvraag 229K.
- In de tabel rechts worden de piek momenten aangegeven waar de huidige capaciteit wordt overgeschreden.

Periodes (gehele jaar)	Testbehoefte totaal
9-10 april	561k
3-6 juni	738K
10 juni	634K
1-10 juli	1.1M
30 juli	575K
5-7 augustus	639K
2-4 september	791K
10 september	722K



# Opmerkingen

- De bezoekers aantallen voor de evenementen zijn gebaseerd op de evenementen die zijn doorgegeven via de evenementenkalender van 2022 door de evenementenbranche. Echter lijkt het erop dat deze niet helemaal compleet is.
  - Er zijn relatief weinig evenementen in de data terug te vinden op/of rond koningsdag, terwijl er vermoedens zijn dat er die dag veel meer evenementen plaatsvinden. Mochten deze toegevoegd worden dan kan er ook op deze dag een testvraag verwacht worden die groter is dan de testcapaciteit.
- Er is aangenomen dat de bezoekers aantallen in 't nachtleven constant zijn en er geen seizoens effect plaats vindt.
- Het effect van spoor 1 op de capaciteit in spoor 2 is verwaarloosbaar.
- Voor deze analyse is geen onderscheid gemaakt tussen ongeplaceerde of geplaceerde evenementen. De evenementen uit de huidige evenementenkalender lijken veelal ongeplaceerd. Sportwedstrijden (geplaceerd) zijn meegenomen in de doorlopende testvraag.