



Update vraag

26 mei 2020

Belangrijkste inzichten op vraag

26 mei 2020

- Indien het kabinet bijna alle doelgroepen wil testen vanaf juni, dan verwacht het RIVM 28.900 Covid testen per dag in juni. Als de non-Covid vraag daarbij wordt opgeteld, stijgt de testvraag naar ~35.5k in juni.
- Er zijn meerdere onzekerheden omtrent de testvraag. Op de korte termijn richt zich deze vraag met name op de verruiming van de doelgroepen op 1 juni. Derhalve is gevraagd om te kijken naar huidige en internationale data om een beeld te krijgen wat we kunnen verwachten in de komende weken (relatief tot de ~28.9k COVID-19 testvraag die initieel is ingeschat door het RIVM).
- Daaruit komen twee datapunten naar voren:
 - Op basis van doelgroepen die al geactiveerd zijn in Nederland (leraren en niet-medische contactberoepen), zien we dat het aantal mensen wat zich laat testen ongeveer 20-30% is van de vraag die het RIVM initieel heeft ingeschat op deze doelgroepen
 - Op basis van overige internationale landen die tevens een beleid hebben geïntroduceerd waar iedereen met symptomen zich kan laten testen, zien we in de daaropvolgende maand een *geleidelijke groei* van het aantal tests. Deze groei leidt tot een omvang die gemiddeld 2,5 keer zo groot is als de testvraag vóór verruiming. Ook zien we dat – indien we de testomvang normaliseren naar de populatie van Nederland – de meeste landen minder testen afnemen dan wat door het RIVM is ingeschat in juni.

Indien het kabinet bijna alle doelgroepen wil testen vanaf juni, dan verwacht het RIVM 28.900 Covid-testen per dag in juni
 Cumulatieve testvraag per maand (in aantal testen per dag) – *exclusief kinderen en leerlingen*



1 MEI 2020

EXCLUSIEF NON COVID
 INCLUSIEF SEIZOENSEFFECT

DOELGROEPEN	JUNI	JULI	AUGUSTUS	SEPTEMBER
1 Patiënten met ziekenhuisopname	270	216	216	274
2 Patiënten in verpleeghuizen en gehandicaptencentra	515	511	511	519
3 Hoogrisicopatiënten met huisartsbezoek	2991	2770	2754	3011
4 Ziekenhuispersoneel	325	293	298	313
5 Overig zorgpersoneel	1260	966	956	1191
6 Personeel kinderopvang	4556	4133	4127	4700
7 Docenten basisonderwijs	4838	4378	4374	4996
8 Docenten voortgezet onderwijs	5046	4556	4556	5216
9 Docenten MBO/HBO/universiteit	5345	4819	4818	5536
10 Onderwijsassistenten	5435	4897	4897	5632
11 Jeugdtrainers	5725	5149	5151	5939
12 Mantelzorgers	7195	6427	6438	7497
13 Contactberoepen	7557	6742	6755	7880
14 Vitale processen	7949	7083	7098	8295
15 OV bestuurders	8053	7173	7189	8405
16 Cruciale beroepen	12646	11168	11211	13273
17 Hoogrisicopatiënten zonder huisartsbezoek	21397	18519	18504	22450
18 Studenten MBO/HBO/universiteit	23460	20517	20753	25081
19 Laagrisicopatiënten met huisartsbezoek	24680	21674	21923	26351
20 Laagrisicopatiënten zonder huisartsbezoek	28865	25299	25666	30991
21 Kinderen kinderopvang	30286	26527	28483	34644
22 Leerlingen basisonderwijs	31682	27874	30392	36756
23 Leerlingen voortgezet onderwijs	35867	31499	31925	38573

**28.900 Covid-
testen per dag
in juni**

**25.300 Covid-
testen per dag
in juli**

**25.700 Covid-
testen per dag
in augustus**

**31.000 Covid-
testen per dag
in september**

BRON: GEBASEERD OP RIVM DATA VAN 28 APRIL 2020

Indien non-Covid vraag geleidelijk terug groeit naar het oude niveau, stijgt de testvraag van ~35.5k in juni naar ~42k in september



18 MEI 2020

PRELIMINARY

testen per dag

INCLUSIEF NON COVID
INCLUSIEF SEIZOENSEFFECT

Covid Non-covid

	juni	juli	augustus	september	aannames
Covid – RIVM vraag	28.900	25.300	25.700	31.000	
Covid - Extra vraag	2.300	2.200	2.200	2.400	Uit de laatste monitoringsdata blijkt dat de RIVM de vraag van 3 doelgroepen onderschat; hieruit zagen we ongeveer 2.600 extra testvraag in
Non Covid - Reguliere zorg ¹	3.200	3.600	4.000	4.500	Reguliere zorg is 4.500 extracties per dag in 2019. De MML doen nu 3.200 extracties per dag, dit oploopt lineair op tot het normale niveau in september
Non Covid - HPV	0	1.250	1.250	2.500	HPV is 2.500 testen per dag. In juni wordt er nog niet getest. De minister heeft aangegeven dat in juli zitten we 50%, in september zitten we weer op 100%
Non Covid - SOA	300	400	500	600	SOA is 1.800 testen per dag in 2019. Momenteel ziet de GGD ongeveer 100 testen per dag. De GGD is 1/3 van de totale patiëntenstroom.
Non Covid - Dieren	700	700	700	700	Dierenpoli is 700 testen per dag in 2019. We zien dat de labs de dierenpoli op volledige vraag runnen.
Totale testvraag	35.400	33.450	34.350	41.700	

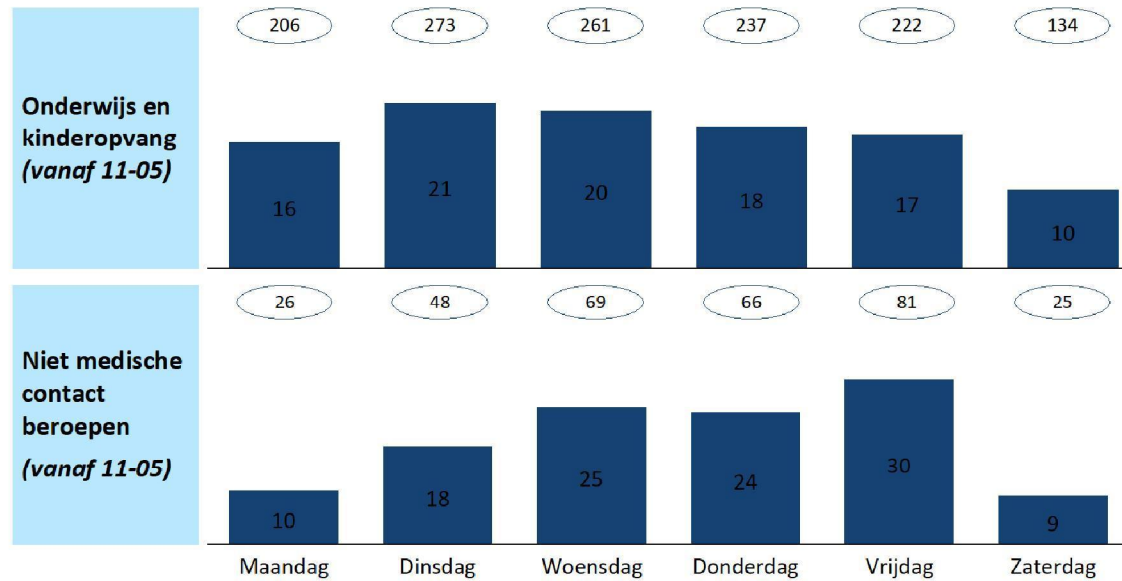
¹ DE VRAAG WORD UITGEDRUKT IN EXTRACTIES PER DAG I.P.V. TESTEN PER DAG, AANGEZIEN EXTRACTIE DE LIMITERENDE FACTOR IS HET TOTAAL AANTAL TESTEN IS EEN FACTOR 2-3X HOGER
BRON: GEBASEERD OP RIVM DATA (VAN 28 APRIL 2020) EN HISTORISCHE DATA VAN LABS EN LEVERANCIERS

Op basis van doelgroepen die al geactiveerd zijn, zien we dat slechts 20-30% van een doelgroep zich laat testen in de eerste week



X% # testen

Monitoring data van nieuwe toegevoegde doelgroepen, % van de schatting van RIVM



Belangrijkste inzichten

In de eerste week ligt het aantal testen op **20-30%** van de geschatte testen door het RIVM

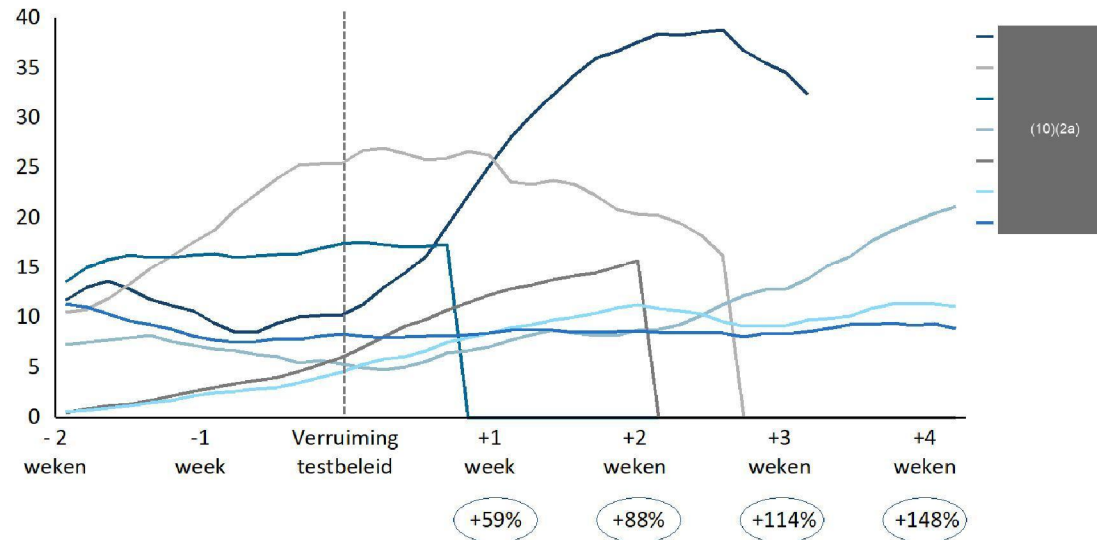
Op 1 juni komen er nieuwe doelgroepen bij met een totaal van 21.3k testen per dag. In week laat 70-80% zich niet test, dus is het mogelijk dat er **15-17k minder vraag** is dan aanvankelijk gedacht

Er bestaan uiteenlopende internationale referentiepunten voor de extra vraag veroorzaakt door de verruiming van het testbeleid



Uitgevoerde tests na verbreding testbeleid naar iedereen met symptomen

Gemiddeld aantal tests per week, relatief aan Nederlandse populatie, '000



Bron: Our World in Data, internationale nieuwsmedia

+xx% Toename tests t.o.v. moment van verruiming testbeleid

In de meeste vergelijkbare landen leidt verbreding van het testbeleid tot een geleidelijke groei in de daaropvolgende maand tot gemiddeld 2.5 maal de oorspronkelijke testomvang

Over het algemeen lijkt het stuwmeereffect beperkt; wel is de gemiddelde groei in de eerste week na de beleidswijziging ongeveer twee keer zo is groot als in de daarop volgende weken

Met de 30k geanticipeerde COVID-19 vraag in juni is Nederland voorbereid op een bovengemiddelde testopkomst, in vergelijking met deze 7 peers



Back-up

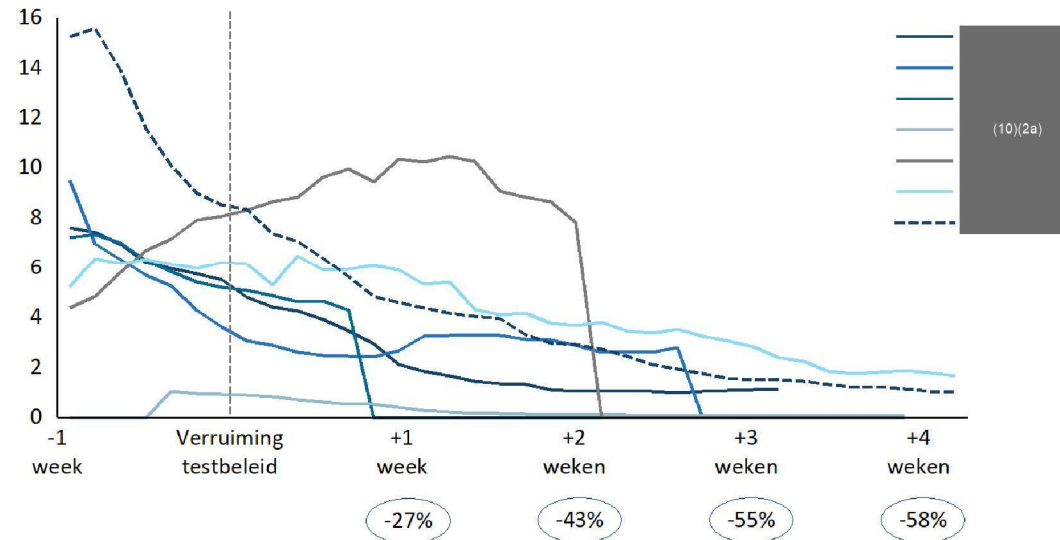
Op basis van internationale referentiepunten wordt verwacht dat het percentage positieve tests afneemt bij verruiming van het beleid



-xx%
Afname gedeelte van tests met positief resultaat tov niveau op moment van verruiming testbeleid

Ontwikkeling % tests positief na verruiming testbeleid

% van uitgevoerde tests positief, moving average van voorafgaande 7 dagen, tijd geschaald naar verruiming testbeleid



Bron: Our World in Data, internationale nieuwsmedia

In de meeste vergelijkbare landen leidt verbreding van het testbeleid tot een geleidelijke afname van het gedeelte tests dat een positief resultaat oplevert

Deze afname is gemiddeld 27% na een week, tot 58% na vier weken vanaf de verruiming van het testbeleid