

Agenda voor vandaag

Aangepaste scenario's

Seizoensvariatie

Test afnemer

Verdeling over de laboratoria

We werken met vier verschillende vraagscenario's

PRELIMINARY

OVERZICHT VAN 28 APRIL 2020

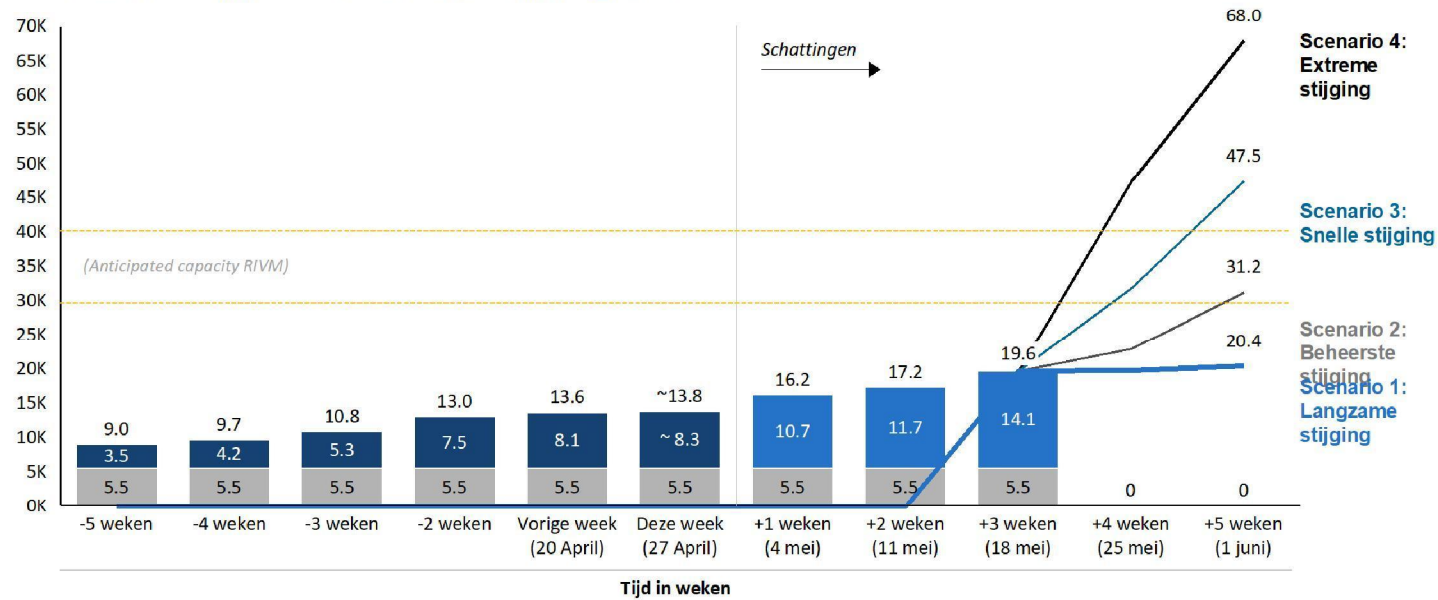
Belangrijkste aannames per week			
		komende 3 weken	25 mei (+4 weken)
			1 juni (+ 5 weken)
Scenario 1: Langzame stijging 	Huidig + aangekondigd testbeleid	Openbaar vervoer	Contactberoepen zorg
Scenario 2: Beheerste stijging naar 25k testen 	Huidig + aangekondigd testbeleid	Scenario 1 + Mantelzorgers vitale processen	Scenario 1 + contact beroepen, cruciale beroepen
Scenario 3: Snelle stijging naar 40k testen 	Huidig + aangekondigd testbeleid	Scenario 2 + vitale beroepen, contact beroepen, cruciale beroepen	Scenario 2 + Alle hoog risico patiënten zonder huisartsbezoek
Scenario 4: Extreme stijging naar 70k testen 	Huidig + aangekondigd testbeleid	Scenario 3 + Alle hoog risico patiënten zonder huisartsbezoek	Scenario 3 + uitbreiding naar alle overige doelgroepen (zowel laag- als en hoog risico patiënten)

De 4 scenario's voor de testvraag

PRELIMINARY

Scenario 4: Extreme stijging Scenario 2: Beheerste stijging Aangekondigd beleid Non-COVID-19 tests
 Scenario 3: Snelle stijging Scenario 1: Langzame stijging Historisch

INCLUSIEF NON COVID
 EXCLUSIEF SEIZOENSEFFECT



Bron: RIVM / EPI

3

Agenda voor vandaag

Aangepaste scenario's

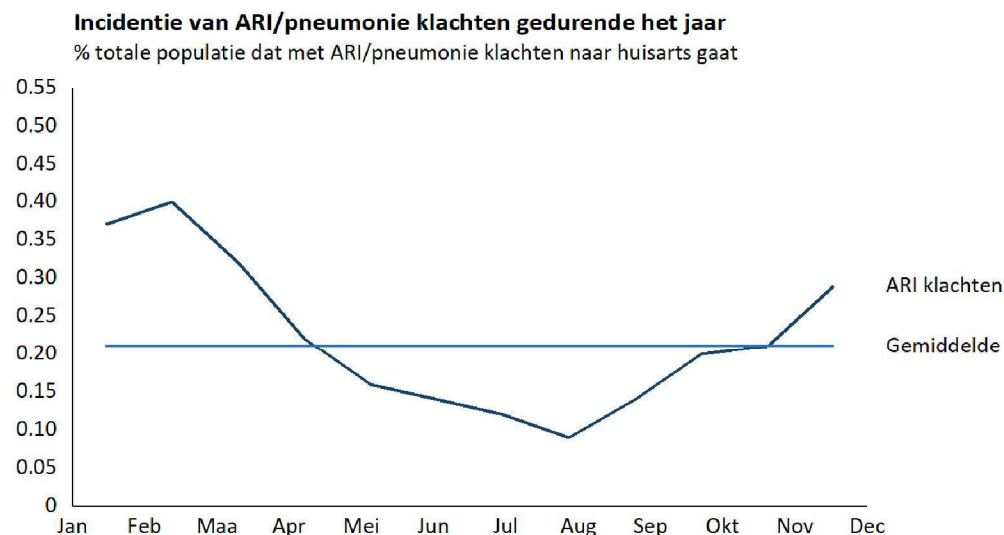
Seizoensvariatie

Test afnemer

Verdeling over de laboratoria

De incidentie van luchtwegklachten neemt de komende maanden af en zorgt voor een verwachte daling van de vraag naar COVID-19 tests

PRELIMINARY



Key Takeaways

- ARI/pneumonie klachten variëren maximaal met een factor 4 tussen februari en augustus.
- De cijfers in bestaande modellen zijn op dit moment mede gebaseerd op het jaargemiddelde dat overeenkomt met de gemiddelde incidentie voor April
- Er is de komende maanden een afname van de vraag naar tests per doelgroep te verwachten

Bron: via RIVM, gemiddelde voor 2015-2019

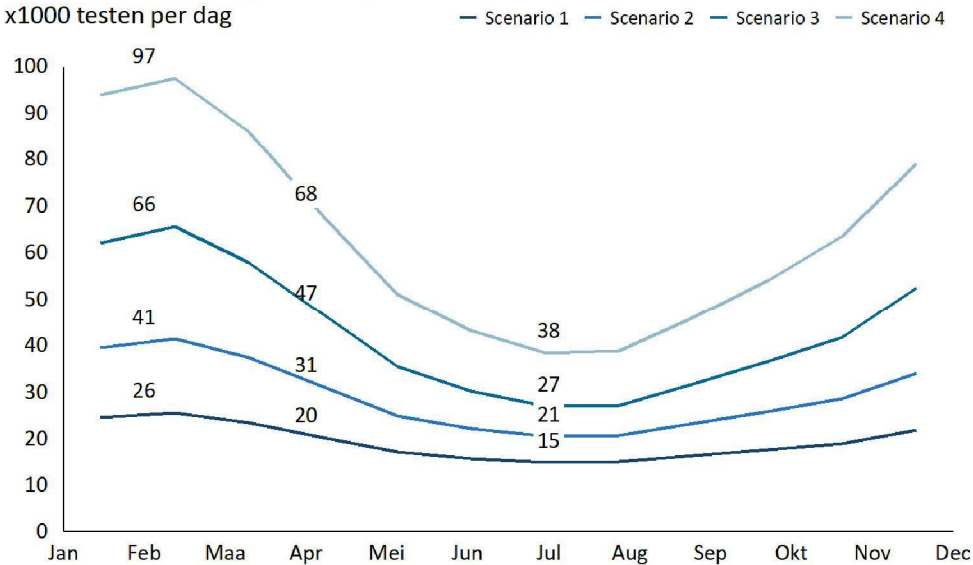
5

De vraag naar test zwakt af richting de zomer, echter neemt significant toe in winter

PRELIMINARY

aantal testen per dag door het jaar heen

x1000 testen per dag



Bron: via RIVM, gemiddelde voor 2015-2019



INCLUSIEF NON COVID
INCLUSIEF SEIZOENSEFFECT

Belangrijkste inzichten

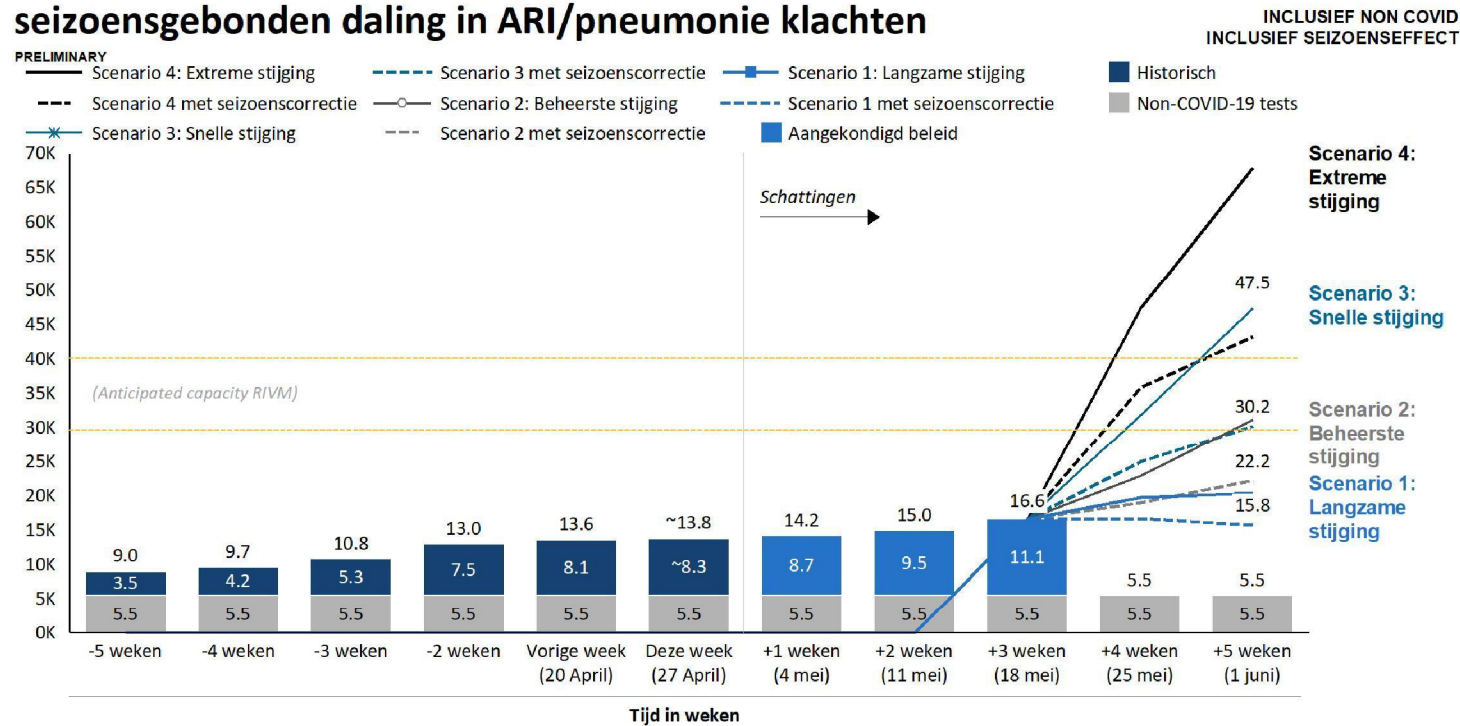
De testvraag is het laagst in de juli met 21k en 27k testen per dag voor respectievelijk scenario 2 en scenario 3

- Afname percentage van respectievelijk -34% en -42% ten opzichte van april

De testvraag piekt in de februari met 41k en 66k testen per dag voor respectievelijk scenario 2 en scenario 3

- Toename percentage van respectievelijk +33% en +41% ten opzichte van april

De 4 testvraag scenario's worden beïnvloed door de seizoensgebonden daling in ARI/pneumonie klachten



Bron: RIVM / EPI

7

Agenda voor vandaag

Aangepaste scenario's

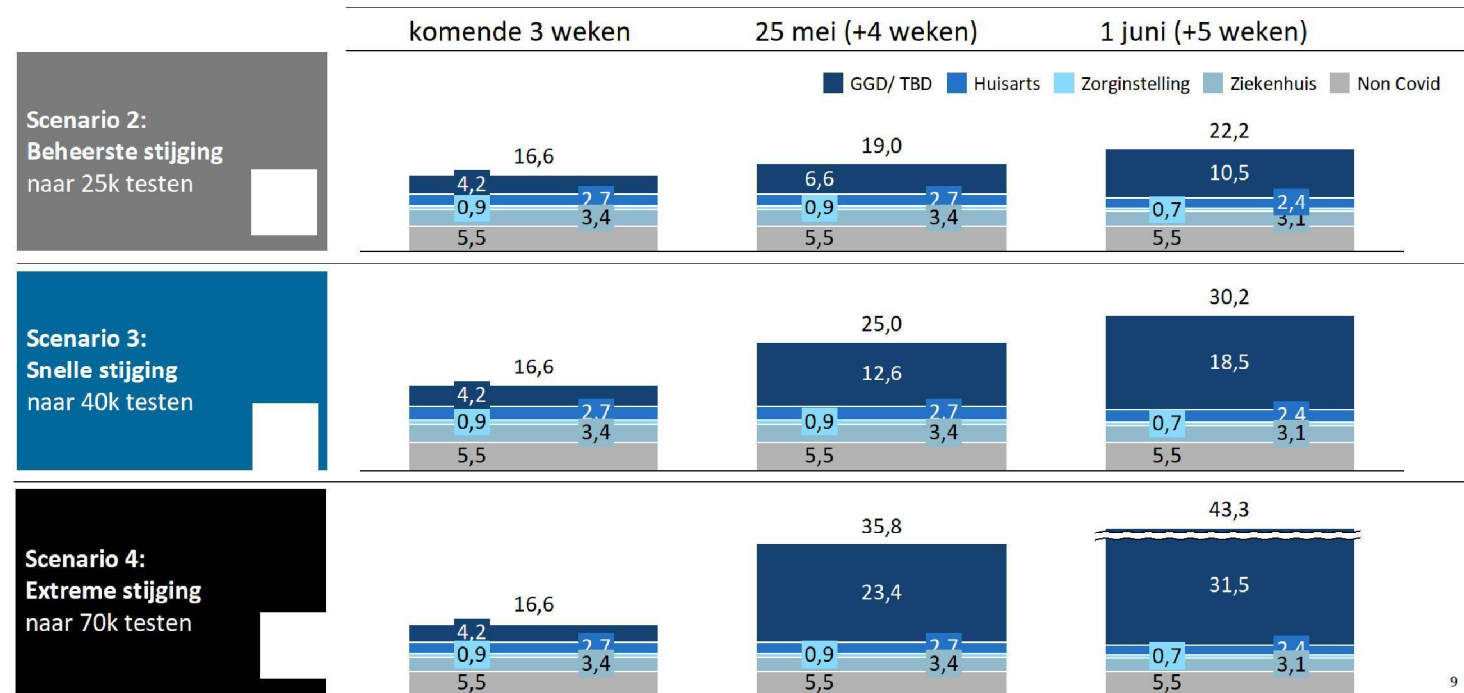
Seizoensvariatie

Test afnemer

Verdeling over de laboratoria

Inzicht in de testvraag per afnemer voor verschillende scenario's

PRELIMINARY

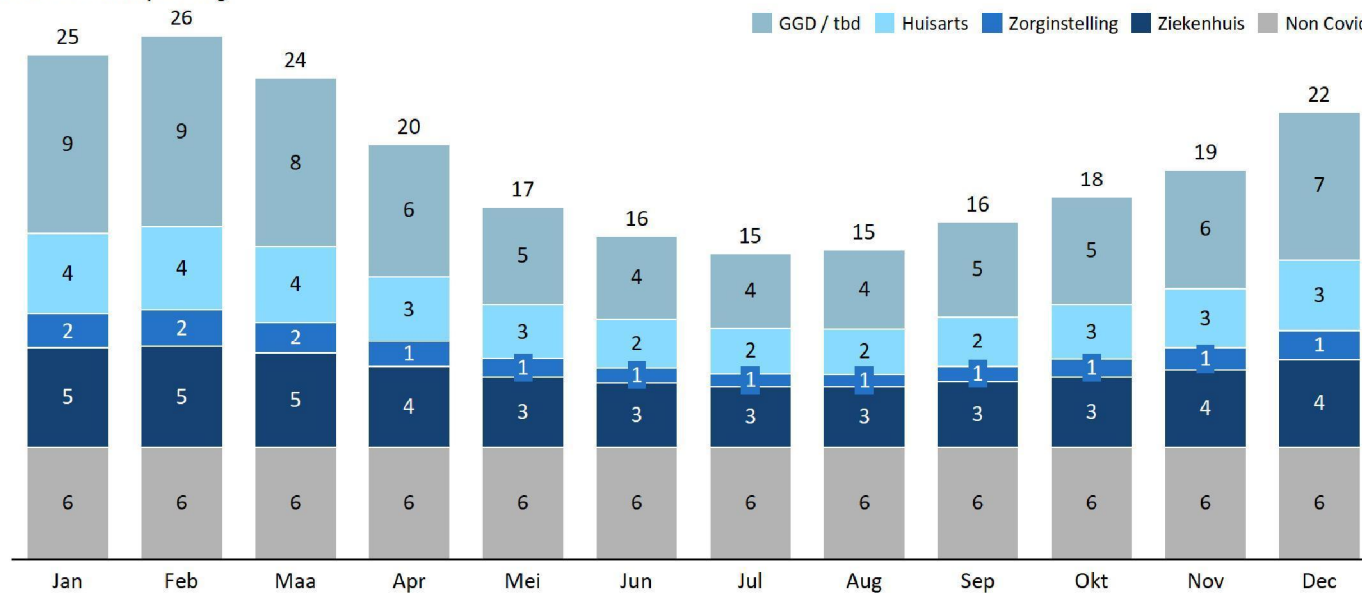
 INCLUSIEF NON COVID
 INCLUSIEF SEIZOENSEFFECT


Scenario 1: Seizoensvariatie per afnemer

PRELIMINARY

aantal testen per dag per door het jaar heen

x1000 testen per dag

 INCLUSIEF NON COVID
 INCLUSIEF SEIZOENSEFFECT


Bron: via RIVM, gemiddelde voor 2015-2019

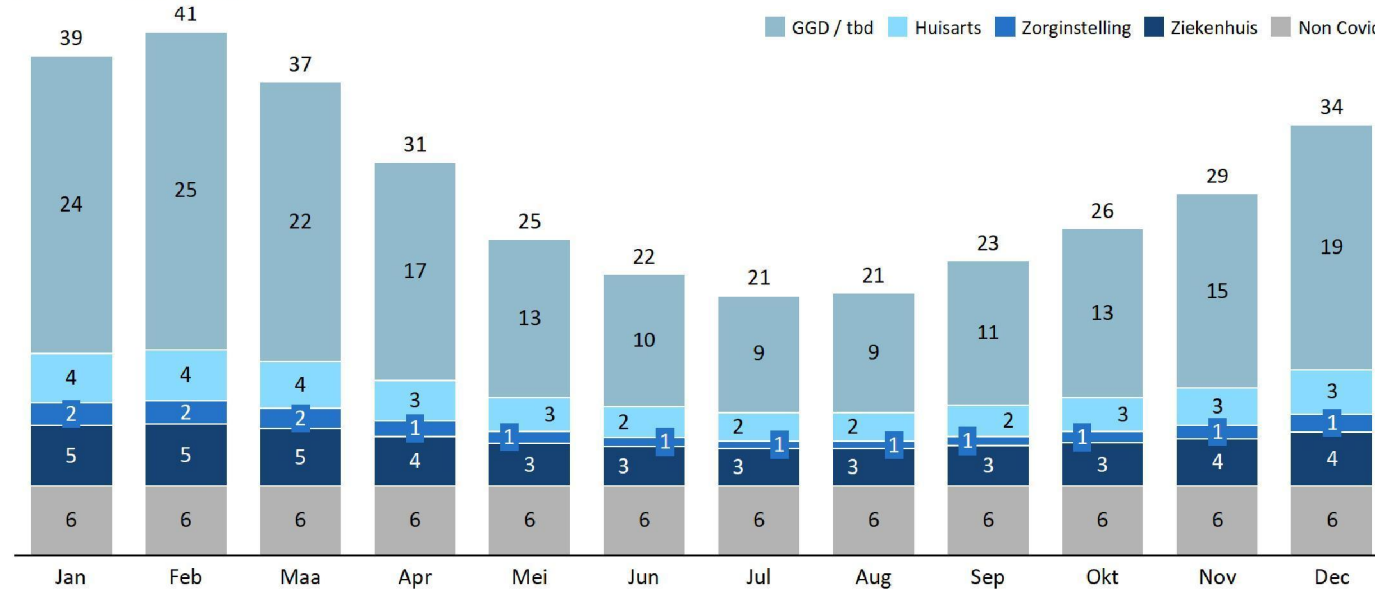
10

Scenario 2: Seizoensvariatie per afnemer

PRELIMINARY

aantal testen per dag per door het jaar heen

x1000 testen per dag

 INCLUSIEF NON COVID
 INCLUSIEF SEIZOENSEFFECT


Bron: via RIVM, gemiddelde voor 2015-2019

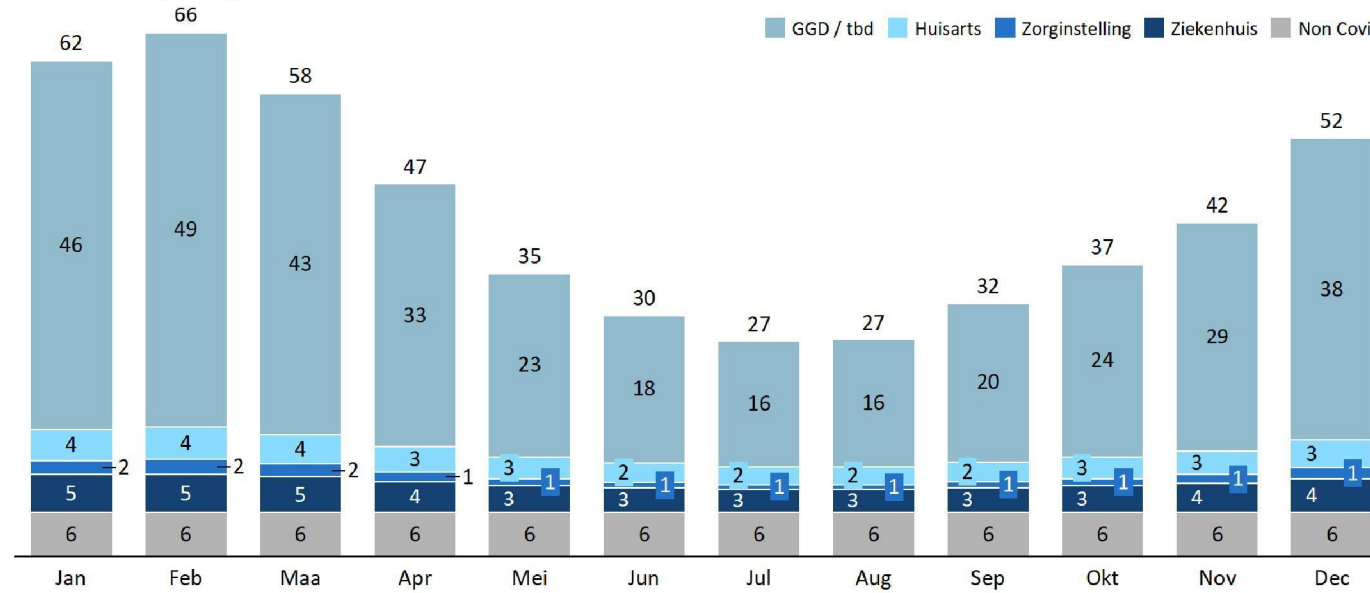
11

Scenario 3: Seizoensvariatie per afnemer

PRELIMINARY

aantal testen per dag per door het jaar heen

x1000 testen per dag

 INCLUSIEF NON COVID
 INCLUSIEF SEIZOENSEFFECT


Bron: via RIVM, gemiddelde voor 2015-2019

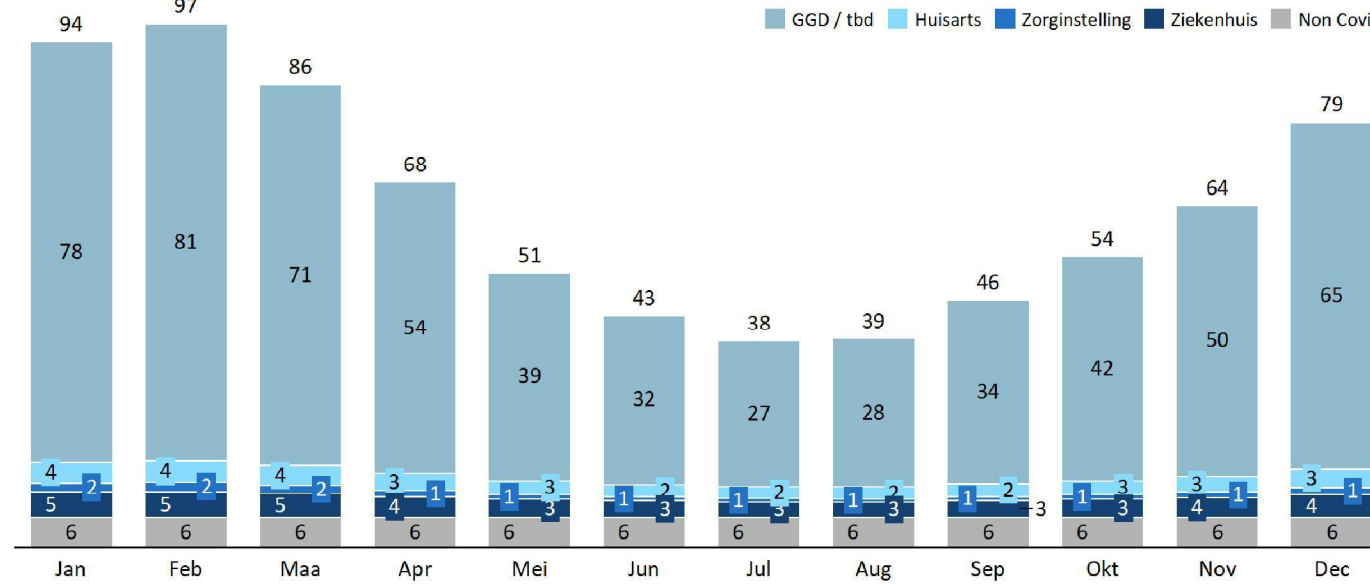
12

Scenario 4: Seizoensvariatie per afnemer

PRELIMINARY

aantal testen per dag per door het jaar heen

x1000 testen per dag

 INCLUSIEF NON COVID
 INCLUSIEF SEIZOENSEFFECT


Bron: via RIVM, gemiddelde voor 2015-2019

13

Agenda voor vandaag

Aangepaste scenario's

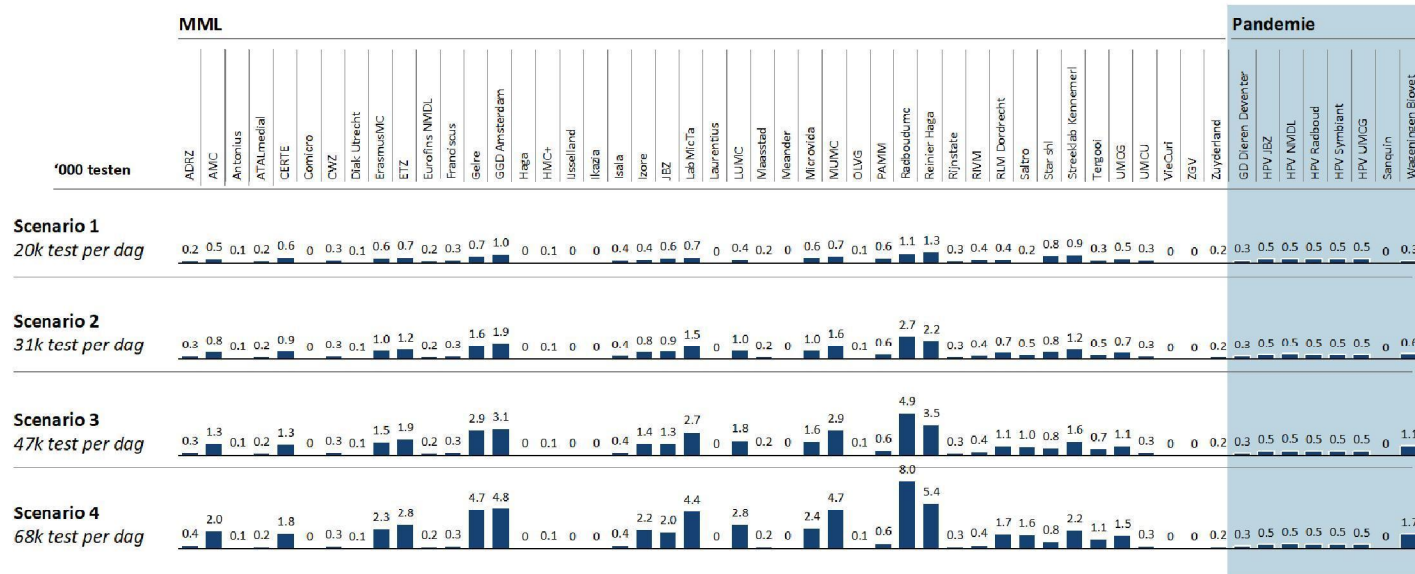
Seizoensvariatie

Test afnemer

Verdeling over de laboratoria

Scenario 1: Overzicht vraag per laboratorium per afnemer

PRELIMINARY

 INCLUSIEF NON COVID
EXCLUSIEF SEIZOENSEFFECT


Scenario 1: Overzicht vraag per laboratorium per afnemer

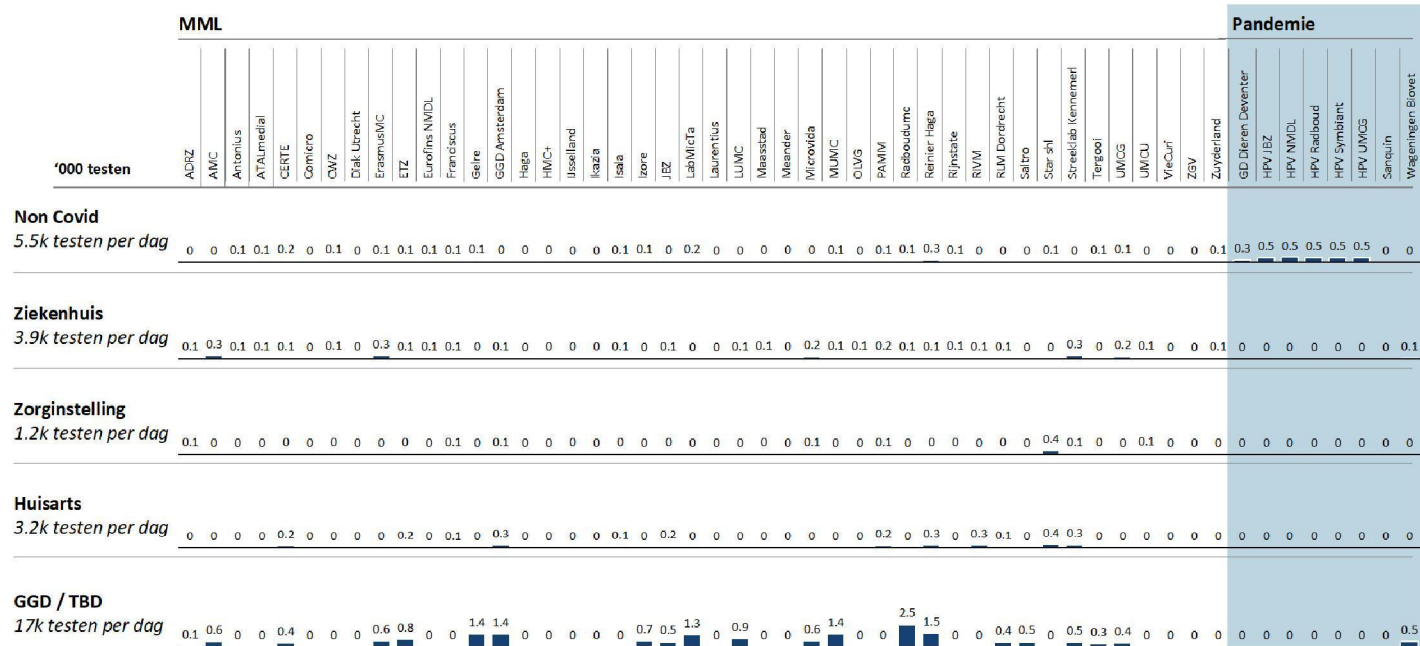
PRELIMINARY

 INCLUSIEF NON COVID
EXCLUSIEF SEIZOENSEFFECT

	MML																																				Pandemie														
'000 testen	ADRZ	AMC	Antonius	ATAmedial	CERTE	Conicro	CWZ	Diak Utrecht	ErasmusMC	ETZ	Eurofins NMDL	Franciscus	Geire	GGD Amsterdam	Haga	HMC+	IJsselland	Ikaia	Izore	JEBZ	LabMicta	Laurentius	LUMC	Measstad	Meander	Microida	MUMC	OLVG	PAMM	Radboudumc	Reinier Haga	Rijnstate	RIVM	RUM Dordrecht	Salbro	Star-sh	Streeklab Kennemer	Tergooi	UMCG	UMCU	VieCur	Zav	Zuyderland	GD Dieren Deventer	HPV IJZ	HPV NMDL	HPV Radboud	HPV Symbiant	HPV UMCG	Sanquin	Wageningen Biovet
Non Covid 5.5k testen per dag	0	0	0.1	0.1	0.2	0	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	0	0.1	0.1	0	0.2	0	0	0	0	0	0.1	0	0.1	0.1	0.3	0.1	0	0	0	0	0.1	0	0.1	0.1	0	0	0	0.1	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0	0
Ziekenhuis 3.9k testen per dag	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	0.3	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	0	0	0.1	0	0.1	0	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0.3	0	0.2	0.1	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0.1	
Zorginstelling 1.2k testen per dag	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0.4	0.1	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Huisarts 3.2k testen per dag	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0.2	0	0.1	0	0.3	0	0	0	0	0.1	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0.3	0.3	0.1	0	0.4	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GGD / TBD 6.5k testen per dag	0	0.2	0	0	0.2	0	0	0	0.2	0.3	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0.2	0.2	0.5	0	0.3	0	0	0.2	0.5	0	0	0.9	0.6	0	0	0.2	0.2	0	0.2	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0.2			

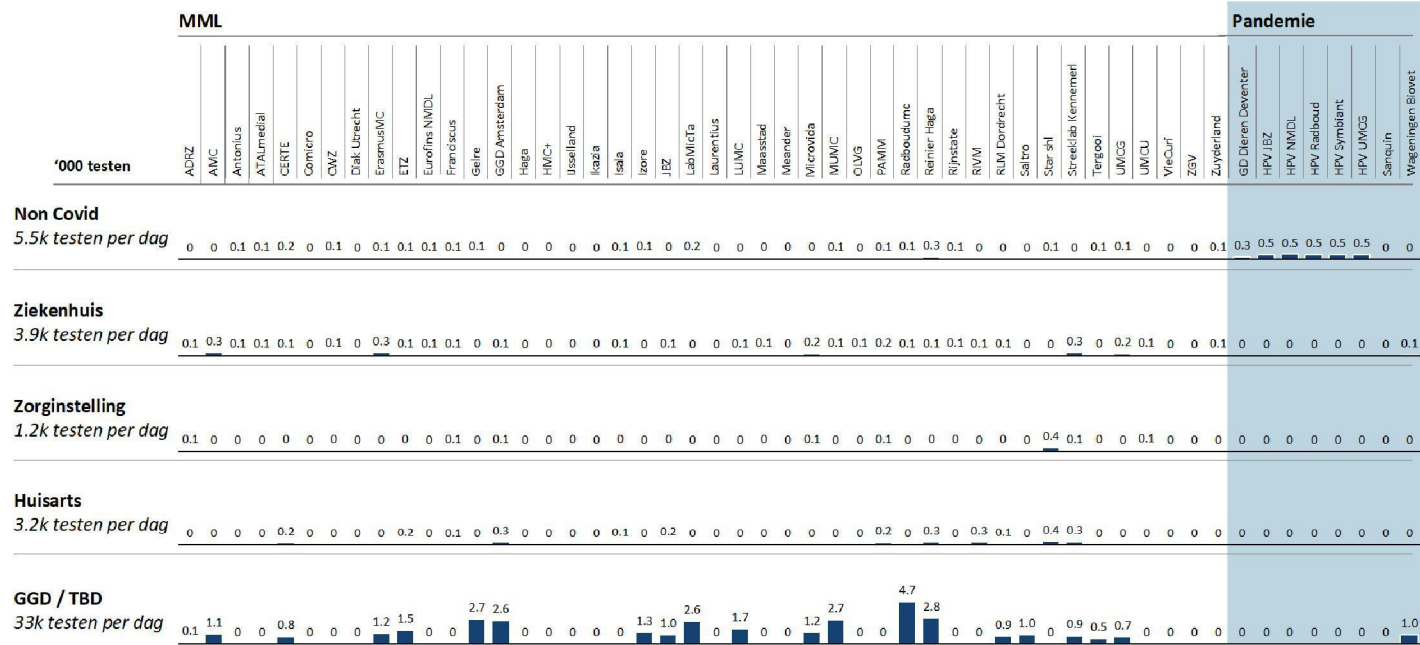
Scenario 2: Overzicht vraag per laboratorium per afnemer

PRELIMINARY

 INCLUSIEF NON COVID
EXCLUSIEF SEIZOENSEFFECT


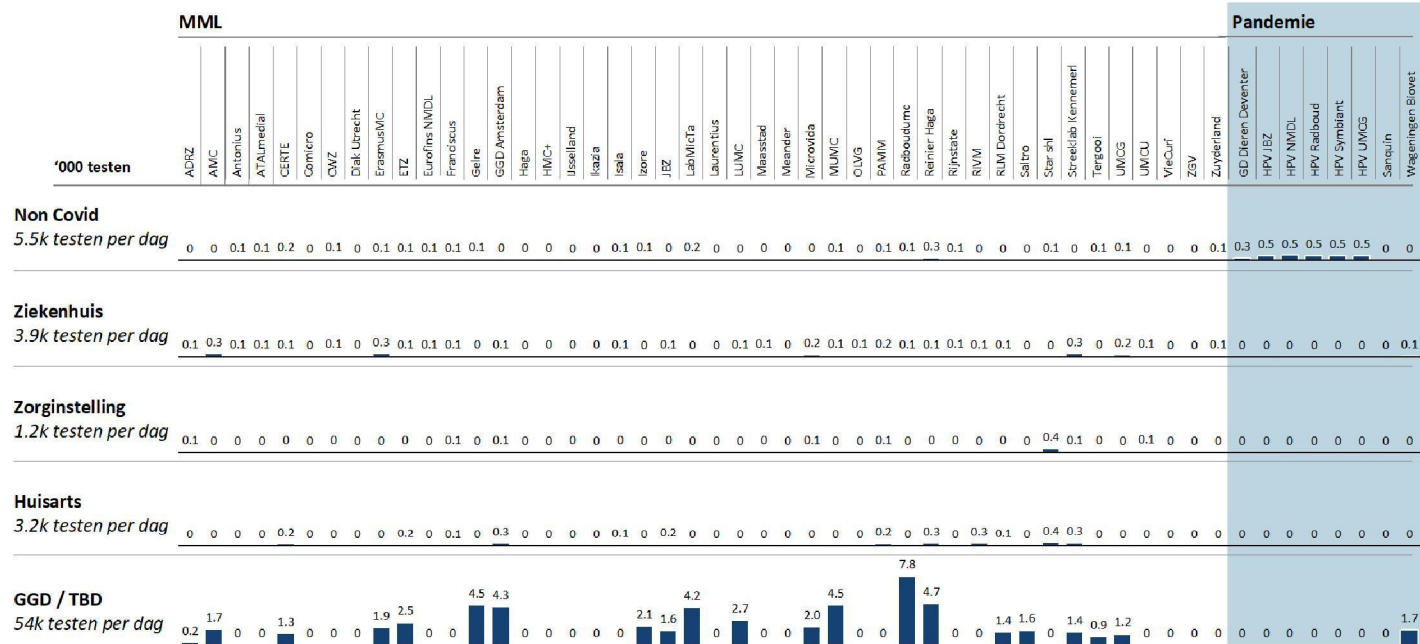
Scenario 3: Overzicht vraag per laboratorium per afnemer

PRELIMINARY

 INCLUSIEF NON COVID
EXCLUSIEF SEIZOENSEFFECT


Scenario 3: Overzicht vraag per laboratorium per afnemer

PRELIMINARY

 INCLUSIEF NON COVID
EXCLUSIEF SEIZOENSEFFECT


Back up

Het RIVM berekende het effect van de seizoensvariatie op de testvraag

 INCLUSIEF NON COVID
INCLUSIEF SEIZOENSEFFECT

PRELIMINARY

Doelgroepen	April	Juli	Februari	% Verandering t.o.v. april
1 Patiënten met ziekenhuisopname	3.222	271.7415	424.5585	-22%
2 Patiënten in verpleeghuizen en gehandicapten centra	1.13	603.6488	1821.1109	-51%
3 Hoogrisicopatiënten met huisartsbezoek	2.11	2.19	4.13	-29%
4 Ziekenhuispersoneel	4.8	2.8	6.8	-48%
5 Overig zorgpersoneel	1.4	9.5	2.13	-48%
6 Personeel kinderopvang	3.9	1.70	4.40	-48%
7 Docenten basisonderwijs	4.3	2.5	6.10	-48%
8 Docenten voortgezet onderwijs	3.9	1.1	5.0	-48%
9 Docenten MBO/HBO/universiteit	5.2	2.0	7.2	-48%
10 Onderwijsassistenten	1.1	78	2.1	-48%
11 Jeugdtrainers	4.7	2.2	7.0	-48%
12 Mantelzorgers	2.5	1.78	3.10	-48%
13 Contactberoepen	6.5	3.5	8.12	-48%
14 Vitale processen	6.8	3.1	9.0	-48%
15 OV bestuurders	1.4	90	2.54	-48%
16 Cruciale beroepen	2706	2909	11250	-48%
17 Hoogrisicopatiënten	15576	16437	24291	-59%
18 Kinderen kinderopvang	2.482	2.12	2.69	-47%
19 Leerlingen basisonderwijs	2.5	1.1	2.22	-44%
20 Leerlingen voortgezet onderwijs	2.15	1.17	2.1	-34%
21 Studenten MBO/HBO/universiteit	2.1	1.8	4.13	-32%
22 Laagrisicopatiënten met huisartsbezoek	1.5	1.17	1.4	-26%
23 Laagrisicopatiënten zonder huisartsbezoek	7296	3.17	11281	-56%
Total	62,454	12974.03901	91,960	-47%