

Update testcapaciteit juni

25 mei

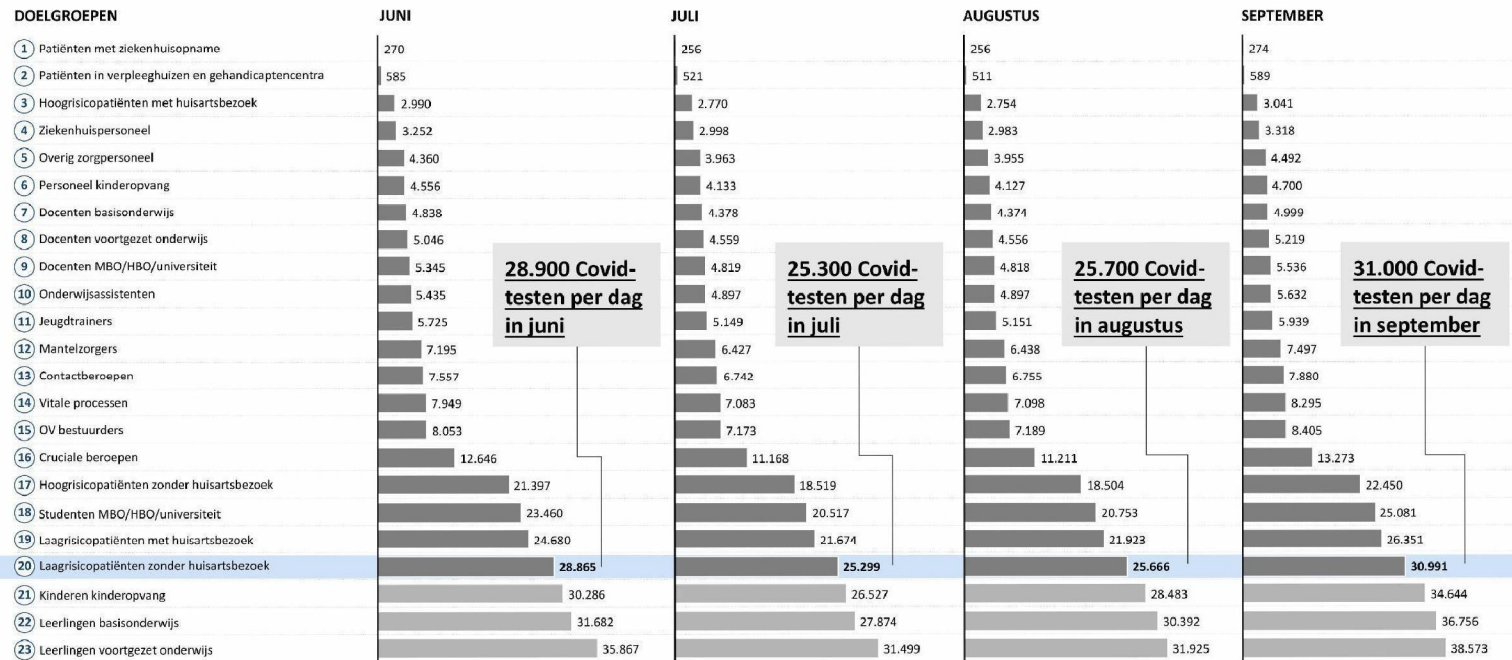
- Capaciteit in juni per week
 - Realistischere getallen door optimaliseren uitvraag (zowel extra als minder capaciteit)
 - Allocatiemodel geeft adequater inzicht in daadwerkelijke capaciteit, betere match machine materiaal
- Uitsplitsing kritische en GGD stroom
- Toelichting mutaties data
- Ingezette acties
- Overige kansen

Vraag: 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

BRON: GEBASEERD OP RIVM DATA VAN 28 APRIL 2020

2

Vraag: Indien non-Covid vraag geleidelijk terug groeit naar het oude niveau, stijgt de testvraag van ~35.500 in juni naar ~41.900 in september

INCLUSIEF NON COVID
INCLUSIEF SEIZOENSEFFECT

PRELIMINARY

testen per dag

✓ Gevalideerd Covid Non-covid

	juni	juli	augustus	september	aannames
Covid – RIVM vraag	28.900	25.300	25.700	31.000	
Covid - Extra vraag	2.600	2.400	2.400	2.600	Uit de eerste monitoringsdata (April) blijkt dat RIVM 3 doelgroepen onderschat: ~3.400 extra testvraag, met 800 aangepast voor seizoens effect
Non Covid – Reguliere zorg¹	3.000	3.500	4.000	4.500	Reguliere zorg is 4.500 extracties per dag in 2019. Op dit moment doen de MMLs 29.00 extracties per dag, dit oploopt met 600 extracties per 2 weken
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 kunnen.
Totale testvraag	35.500	33.550	34.550	41.900	

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

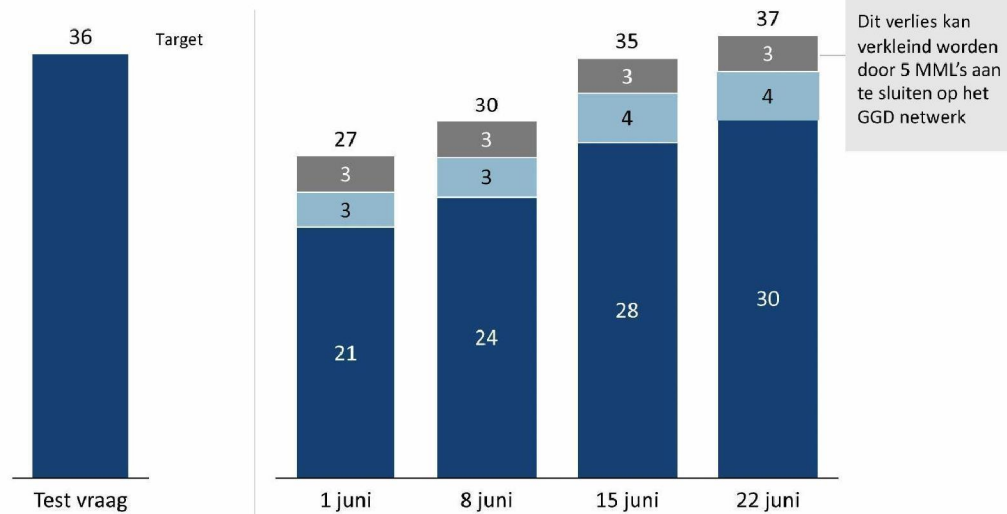
In juni kan nog niet worden voldaan aan de vraag van 36k testen p.d. – het aantal vrij inzetbare testen wordt max 30k

'000 testen per dag

22 MEI 2020

Verwachte vraag juni
testmateriaal & capaciteit

Verwachte beschikbaarheid testmateriaal &
capaciteit voor iedere week in juni



1. Validatie, kalibratie, niet volledig gevulde well plates, afgekeurde batches, etc
2. Ongebruikte rest capaciteit treedt op omdat niet alle stromen optimaal naar alle MML capaciteit kan worden geleid

Bron: RIVM data, Platform survey uitvraag, Wekelijkse uitvraag labs, Theoretische capaciteit labs/leveranciers/experts, Contractuele en mondeling toezeggingen materiaal



- Ongebruikte rest capaciteit²
- Operationeel verlies¹
- Vrij inzetbare testen

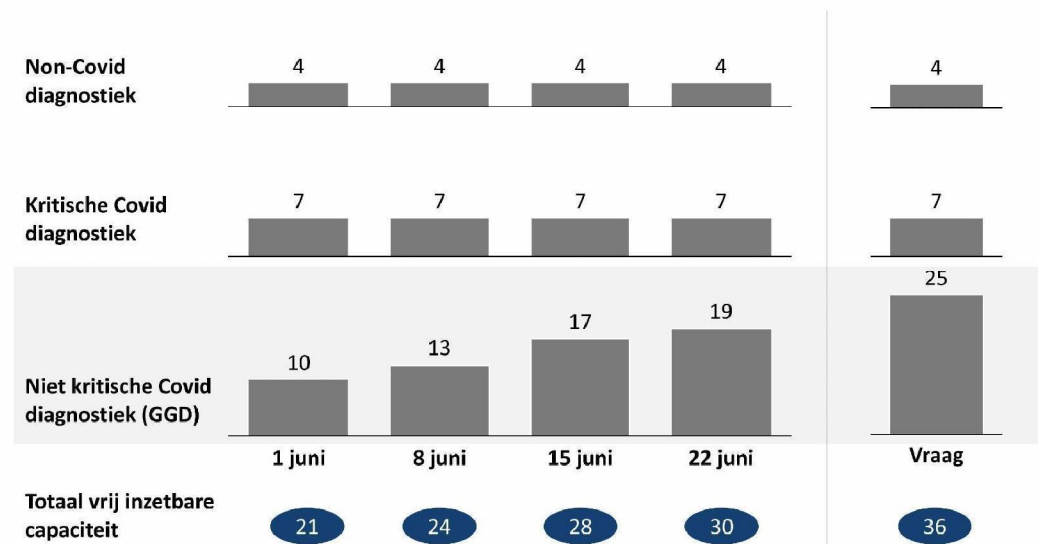
- In juni wordt een **vraag** verwacht van **36k testen per dag**
- Op **1 juni** is er **27k** aan **test materiaal** beschikbaar per dag maar door **operationele verliezen** en **ongebruikte capaciteit** is slechts **21k** testen **vrij inzetbaar**
- De vrij inzetbare test capaciteit loopt op naar **30k halverwege juni** – maar **bereikt de 36k niet**
- **Ongebruikte rest capaciteit** zou **verminderd** kunnen worden door 5 MML's aan te sluiten op het GGD netwerk
- Vanaf 22 juni blijft de voorspelde capaciteit constant

De GGD capaciteit voor testen zal van 10k per dag oplopen naar 19k per dag in Juni

'000 testen per dag

22 MEI 2020

Verwachte capaciteit voor de 3 diagnostiek stromen



Bron: RIVM data, Platform survey uitvraag, Wekelijkse uitvraag labs, Theoretische capaciteit labs/leveranciers/experts, Contractuele en mondeling toezeggingen materiaal

Verwachte vraag voor de 3 stromen in Juni

Verwachte test capaciteit voor de GGDen

- De GGD kan op 1 juni **10k** aan testen aanbieden aan de MML's – gebaseerd op het verwachte aantal **vrij inzetbare testen per dag voor niet kritische Covid diagnostiek**
- Dit loopt op tot **19k** aan **vrij inzetbare** testen vanaf **halverwege juni**
- In juni wordt een **vraag** verwacht van **25k** aan testen bij de **GGDen** - gebaseerd op **voorspelling** vanuit de **RIVM**

Toelichting mutaties in de data

- Realistischere getallen door optimaliseren uitvraag (zowel extra als minder capaciteit)
- Allocatiemodel geeft adequater inzicht in daadwerkelijke capaciteit, betere match machine materiaal
- Concretere informatie online komen nieuwe machines
 - Operationeel worden van Perkin Elmer machines gedurende de maand juni (2.3k)
 - Beschikbaar komen Hologic Panter kits per 9 juni (4.7k, op voorwaarde dat validatie positief eindigt)
 - Operationeel worden van vier geleende KingFishers gedurende de maand juni (2k, op voorwaarde dat er voldoende materiaal is)
 - Operationeel worden van Cobas 8800 bij Sanquin per 22 juni (3.6k, op voorwaarde dat er voldoende materiaal is)
- Ziekenhuizen testen patiënten vaker dan 1x, dit veroorzaakt zo'n 2400 extra t/d
- De non-COVID zorg veroorzaakt 3000 t/d en niet 2200 t/d
- De operationele verliezen zijn zo'n 15% van de vraag (die zaten niet in de oude getallen)

Er zijn 12 projecten gedefinieerd die tot meer capaciteit kunnen leiden en die in de komende week uitgewerkt gaan worden

'000 testen per dag isolatie,

Min Max

22 MEI 2020

	#	Voorstellen	Impact	Kans op succes	Eigenaar	Toelichting
Meer materiaal	1	Meer materialen 8800/6800	4	●	5.1.2e	Enmalig opgebruiken voorraad Sanquin voor 1 maand
	2	Meer materiaal van BioMerieux	0-	●		In Oktober kan er wel 50% meer geleverd worden
	3	Sanquin - Tweede 8800 bijplaatsen	0- 4 4	●		Onduidelijk of hier materiaal voor is afgestemd
	4	Vergroten Panter materialen & productiviteit	0- 2 2	●		MMLs willen graag meer materialen
		Totaal materiaal	4 6 10			
Vergroten capaciteit	5	Verhogen productiviteit Perkin Elmer	1 2 3	●		Machines nog niet geïnstalleerd dus nog weinig zicht op daad werkelijke capaciteit
	6	Verhogen productiviteit Cobas 4800	1- 1 1	●		
		Totaal capaciteit	6 8 13			
Vergroten capaciteit & materialen	7	Vergroten Siemens materialen en productiviteit	0- 1 1	●		
	8	Vergroten Thermo Fisher capaciteit & materialen	1 5 6	●		5.5k aan extra materiaal beschikbaar
		Totaal materiaal & capaciteit	7 13 19			
Andere opties	9	Duitse Route	1 1 2	●		
	10	Eigen productie MP96	0-0 0	●		
	11	Naar voren halen installatie van nieuwe machines	0-0 0	●		
	12	5 locaties kopen Cobas 6800	0-	●	5 locaties hebben extra Cobas 6800 gekocht zonder materiaal garantie	
	Totaal	8 14 21				

Overige acties

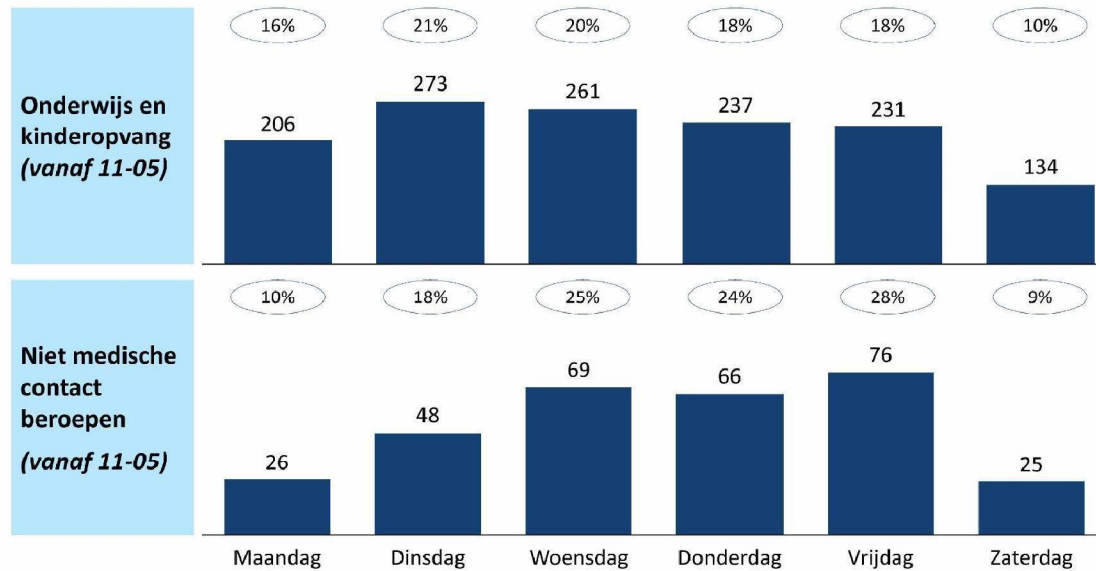
- Deze week worden alle laboratoria gebeld
 - Alle bij ons bekende data zijn teruggegeven en worden bediscussieerd – accurater inzicht
 - Extra mogelijkheden worden besproken, zoals (tijdelijk) extra shift draaien
- Zsm aansluiten extra MML's
- Deze week gesprekken met Duitse laboratoria
- Eurofins (HPV & MML) wil na opschalen HPV door als pandemielaab; onderzoekt mogelijkheden korte termijn

Benodigde hoeveelheid capaciteit voor GGD

- Per 1 juni heeft GGD capaciteit BCO voor equivalent van 14k testen uitgaande van 5% positieven
- Aanloop bij GGD is veel lager dan RIVM voorspelling
 - GGD: vanaf 16 april 10%
 - 5.1.2e laatste week 20-30%

Vraag: De eerste week laat 20-30% van een doelgroep zich testen

Monitoring data van nieuwe toegevoegde doelgroepen



Belangrijkste inzichten

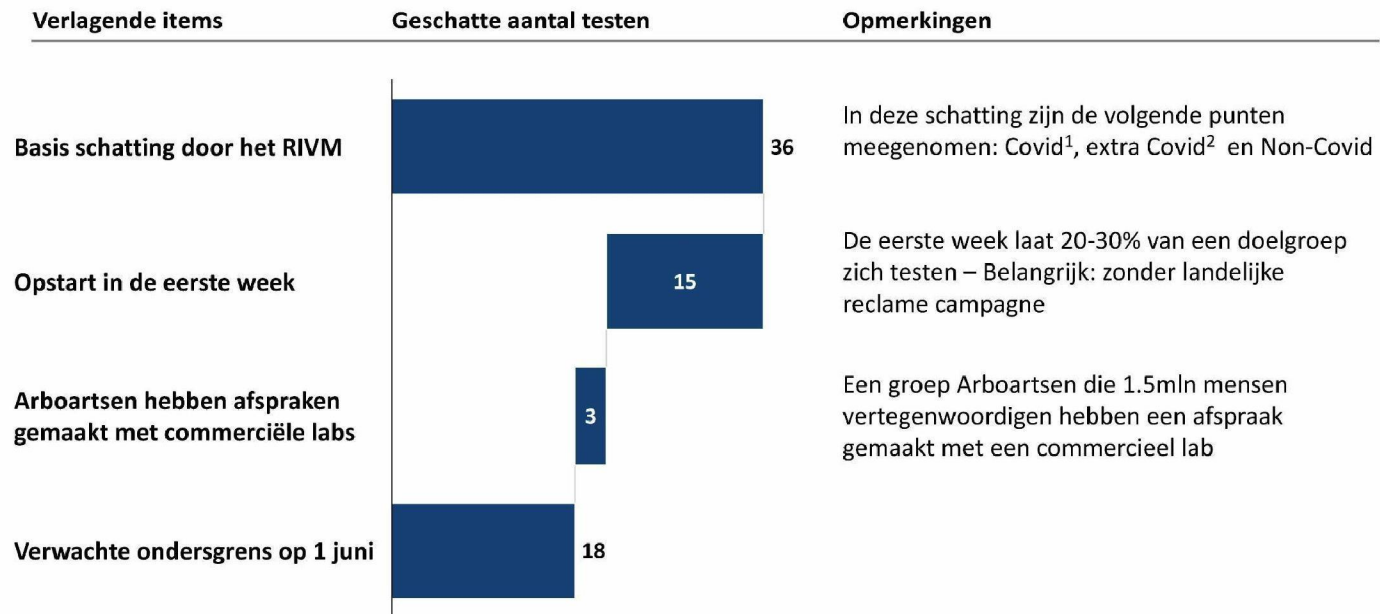
In de eerste week ligt het aantal testen op **20-30%** van de geschatte testen door het RIVM

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

GGD t/m 20 mei

Onderwijs en kinderopvang	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo	Ma	Di	Wo
	11-mei	12-mei	13-mei	14-mei	15-mei	16-mei	17-mei	18-mei	19-mei	20-mei
Getest door GGD	206	273	261	237	231	134	50	130	298	277
Geschat door RIVM (doelgroep 6-10) in mei	1,301	1,301	1,301	1,301	1,301	1,301	1,301	1,301	1,301	1,301
% getest	16%	21%	20%	18%	18%	10%	4%	10%	23%	21%
Niet med. Contact beroepen	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo	Ma	Di	Wo
	11-mei	12-mei	13-mei	14-mei	15-mei	16-mei	17-mei	18-mei	19-mei	20-mei
Getest door GGD	26	48	69	66	76	25	13	64	56	98
Geschat door RIVM (doelgroep 13 -58%) in mei	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271
% getest	10%	18%	25%	24%	28%	9%	5%	23%	21%	36%

Op basis de huidige data zou de vraag op 1 juni lager kunnen zijn



1 BRON: GEBASEERD OP RIVM DATA VAN 28 APRIL 2020, 2 BRON: UITVRAAG VAN 18 MEI 2020

Conclusie

- We hebben op 1 juni 10k testen zeker – met extra testen bij Sanquin 14k
- De aannames zijn conservatief
- Er zijn lopen veel acties om testcapaciteit eerder op te hogen

- BCO mogelijkheid per 1 juni 14k

Backup

Combinatie materialen en machine over tijd

'000 testen per dag isolatie

22 MEI 2020

	1 juni	8 juni	15 juni	22 juni
Materialen met contract of offerte	Roche - Cobas 4800			
	Roche - Cobas 6800/8800			
	Roche - MagNA Pure 96			
	BioMerieux - easyMAG			
	ThermoFisher -Kingfisher			
	Qiagen - multiple			
	Hologic - Panther			
	Seegene - +STARlet IVD			
	Materialen met centrale garanties			
Machines + Materialen	Perkin Elmer - Chemagic 360		5.1.1c	
	Siemens - Versant			
	Materialen en machines met centrale garanties			
Geen centrale toezeggingen	EliTech - InGenius			
	Promega - Maxwell			
	Promega - Hamilton Vantage			
	ANDiS 350 + 10X Quantstudio			
	Overig (21 machines)			
Totaal materiaal capaciteit test/dag				

1. Aanname: genoeg materiaal om te draaien op 20% OEE – niet meegerekend in eerdere overzichten, check op beschikbaarheid in week 21

Materialen en machine capaciteit 1 juni

'000 testen per dag isolatie

22 MEI 2020

x = grootste limiterende factoren

	Materialen beschikbaar	Machine capaciteit beschikbaar	Materialen & machine
Materialen met contract of offerte	Roche - Cobas 4800		
	Roche - Cobas 6800/8800		
	Roche - MagNA Pure 96		
	BioMerieux - easyMAG		
	ThermoFisher - Kingfisher		
	Qiagen - multiple		
	Hologic - Panther		
	Seegene - +STARlet IVD		
	Materialen met centrale garanties		
Machines + Materialen	Perkin Elmer - Chemagic 360	5.1.1c	
	Siemens - Versant		
Geen centrale toezeggingen	Materialen en machines met centrale garanties		
	EliTech - InGenius		
	Promega - Maxwell		
	Promega - Hamilton Vantage		
	ANDiS 350 + 10X Quantstudio		
Overig (21 machines) ¹			
	Totaal materiaal capaciteit test/dag		

1. Aanname: genoeg materiaal om te draaien op 20% OEE – niet meegerekend in eerdere d

Materialen en machine capaciteit 8 juni

'000 testen per dag isolatie

22 MEI 2020

x = grootste limiterende factoren

Materialen met contract of offerte	Roche - Cobas 4800	5.1.1c
	Roche - Cobas 6800/8800	
	Roche - MagNA Pure 96	
	BioMerieux - easyMAG	
	ThermoFisher -Kingfisher	
	Qiagen - multiple	
	Hologic - Panther	
	Seegene - +STARlet IVD	
	Materialen met centrale garanties	
Machines + Materialen	Perkin Elmer - Chemagic 360	5.1.1c
	Siemens - Versant	
Geen centrale toezeggingen	Materialen en machines met centrale garanties	5.1.1c
	EliTech - InGenius	
	Promega - Maxwell	
	Promega - Hamilton Vantage	
	ANDiS 350 + 10X Quantstudio	
	Overig (21 machines) ¹	
Totaal materiaal capaciteit test/dag	5.1.1c	

1. Aanname: genoeg materiaal om te draaien op 20% OEE – niet meegerekend in eerdere overzichten, check op beschikbaarheid in week 21

Materialen en machine capaciteit 15 juni

'000 testen per dag isolatie

22 MEI 2020

x = grootste limiterende factoren

Materialen met contract of offerte	Roche - Cobas 4800	5.1.1c
	Roche - Cobas 6800/8800	
	Roche - MagNA Pure 96	
	BioMerieux - easyMAG	
	ThermoFisher -Kingfisher	
	Qiagen - multiple	
	Hologic - Panther	
	Seegene - +STARlet IVD	
	Materialen met centrale garanties	
Machines + Materialen	Perkin Elmer - Chemagic 360	5.1.1c
	Siemens - Versant	
Geen centrale toezeggingen	Materialen en machines met centrale garanties	5.1.1c
	EliTech - InGenius	
	Promega - Maxwell	
	Promega - Hamilton Vantage	
	ANDiS 350 + 10X Quantstudio	
	Overig (21 machines) ¹	
Totaal materiaal capaciteit test/dag	5.1.1c	

1. Aanname: genoeg materiaal om te draaien op 20% OEE – niet meegerekend in eerdere overzichten, check op beschikbaarheid in week 21

Materialen en machine capaciteit 22 juni

'000 testen per dag isolatie

22 MEI 2020

x = grootste limiterende factoren

Materialen met contract of offerte	Roche - Cobas 4800	5.1.1c
	Roche - Cobas 6800/8800	
	Roche - MagNA Pure 96	
	BioMerieux - easyMAG	
	ThermoFisher -Kingfisher	
	Qiagen - multiple	
	Hologic - Panther	
	Seegene - +STARlet IVD	
	Materialen met centrale garanties	
Machines + Materialen	Perkin Elmer - Chemagic 360	5.1.1c
	Siemens - Versant	
Geen centrale toezeggingen	Materialen en machines met centrale garanties	5.1.1c
	EliTech - InGenius	
	Promega - Maxwell	
	Promega - Hamilton Vantage	
	ANDiS 350 + 10X Quantstudio	
	Overig (21 machines) ¹	
Totaal materiaal capaciteit test/dag	5.1.1c	

1. Aanname: genoeg materiaal om te draaien op 20% OEE – niet meegerekend in eerdere overzichten, check op beschikbaarheid in week 21

IMPLEMENTATIE MANAGEMENT MACHINES											VERSIE 24 MEI 2020 - 17.10 CET	
Internat ID	Aanbod/Vraag	Merk	Machine/ Model	Status	Beschikbaar per	Aanbod locatie	Vraag locatie	Geplande Opleverings- datum	Vrijbare MAB	Productie periode (prognose)		
1	A	Perkin Elmer	5.1.1c	toegewezen	direct	Fabrikant	AMC	06-Jun		10-Jun		
2	A	Perkin Elmer		toegewezen	direct	Fabrikant	Jeroen Bosch	25-May			27-May	
3	A	Perkin Elmer		toegewezen	direct	Fabrikant	ETZ Tilburg	02-Jun	X		06-Jun	
4	A	Perkin Elmer		toegewezen	direct	Fabrikant	M-UMC	25-May	X		30-May	
5	A	Perkin Elmer		toegewezen	direct	Fabrikant	Rijnstate	29-May			04-Jun	
6	A	Perkin Elmer		toegewezen	direct	Antonius	Antonius	01-May			23-May	
7	A	Perkin Elmer		toegewezen	direct	Erasmus EMC	Erasmus /EMC	22-May			23-May	
8	A	Siemens		toegewezen	direct	Fabrikant	Certe	05-Jun			08-Jun	
9	A	Siemens		toegewezen	direct	Fabrikant	Certe	05-Jun			08-Jun	
10	A	Siemens		toegewezen	direct	Fabrikant	Izore	28-May			04-Jun	
11	A	Siemens		toegewezen	direct	Fabrikant	Maastad	30-May	X		05-Jun	
12	A	Siemens		toegewezen	direct	Fabrikant	Reinier Haga MDC	21-May	X		24-May	
56	A	Thermofisher	beschikbaar	01-Jun	HZCP	beschikbaar						
57	A	Thermofisher	beschikbaar	01-Jun	HZCP	beschikbaar						
56	A	Thermofisher	toegewezen	direct	Nunhems/BASF	Lelystad	28-May	X		01-Jun		
57	A	Thermofisher	toegewezen	direct	Nunhems/BASF	Deventer	28-May	X		01-Jun		
58	A	Thermofisher	beschikbaar	01-Jul	NFI	?						
59	A	Thermofisher	beschikbaar	01-Jul	NFI	?						
60	A	Thermofisher	toegewezen	direct	NFI	Lelystad	25-May			01-Jun		
61	A	Thermofisher	toegewezen	direct	NFI	Deventer	25-May			01-Jun		
62	A	Thermofisher	toegewezen	direct	Barendrecht	Erasmus/EMC	01-May			01-May		
63	A	Thermofisher	toegewezen	direct	Barendrecht	ETZ Tilburg	27-May			03-Jun		
64	A	Thermofisher	toegewezen	direct	Barendrecht	ETZ Tilburg	27-May			03-Jun		
65	A	Thermofisher	toegewezen	direct	Barendrecht	M-UMC	27-May			03-Jun		
66	A	Thermofisher	toegewezen	direct	Barendrecht	Maastad	27-May			03-Jun		
67	A	Thermofisher	toegewezen	direct	Barendrecht	Certe	27-May			03-Jun		
68	A	Thermofisher	toegewezen	direct	Barendrecht	Izore	27-May			03-Jun		
69	A	Thermofisher	toegewezen	direct	Barendrecht	Certe	27-May			03-Jun		
70	A	Thermofisher	beschikbaar	direct	Barendrecht	?						
71	A	Thermofisher	beschikbaar	direct	Barendrecht	?						
16	V	3DMedCare	toegewezen	direct	Erasmus (gevalideerd)	Erasmus	01-May	X		01-May		
17	A	3DMedCare	toegewezen	direct	Barendrecht	Diaconessen	28-May			04-Jun		
18	A	3DMedCare	toegewezen	direct	Barendrecht	Isala	28-May	X		04-Jun		
19	A	3DMedCare	toegewezen	direct	Barendrecht	Groene Hart	28-May			04-Jun		
20	A	3DMedCare	toegewezen	direct	Barendrecht	?						
21	A	3DMedCare	toegewezen	direct	Barendrecht	?						
22	A	3DMedCare	toegewezen	direct	Barendrecht	?						
23	A	3DMedCare	toegewezen	direct	Barendrecht	?						
24	A	3DMedCare	toegewezen	direct	Barendrecht	?						
25	A	3DMedCare	toegewezen	direct	Barendrecht	?						