

Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Minister Hugo de Jonge

SG
Directie Communicatie
Concerncommunicatie

Bezoekadres:
Parnassusplein 5
2511 VX Den Haag
T 5.1.2e
F 5.1.2e

www.rijksoverheid.nl

Inlichtingen bij

5.1.2e

T 5.1.2e
5.1.2e @minvws.nl

Datum
9 september 2020

Aantal pagina's

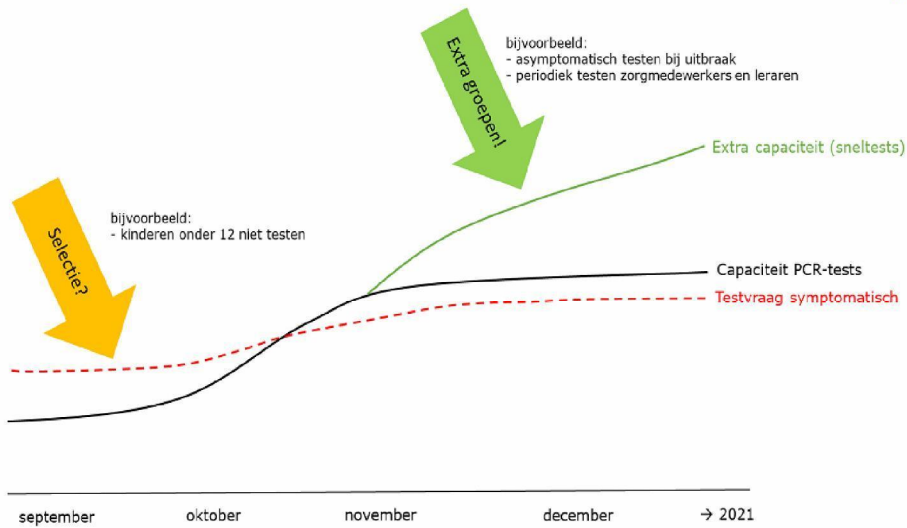
memo

Testcapaciteit: roadmap to peace

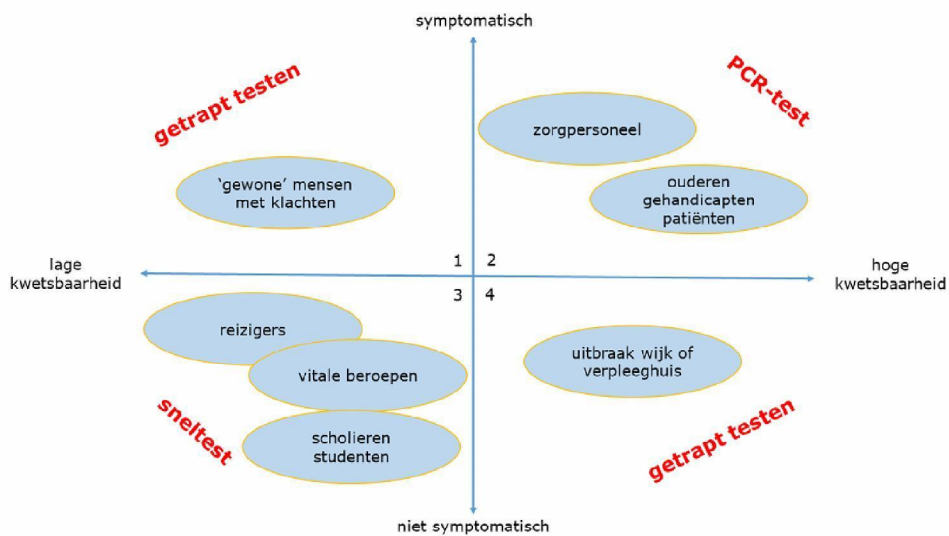
- Op uw verzoek een eerste poging om de ontwikkelingen in de huidige testcapaciteit en de mogelijkheden die innovatieve testmethodes kunnen bieden te confronteren met de geschatte testbehoefte van mensen met klachten (RIVM) en de aanvullende vraag die kan ontstaan door uiteenlopende groepen asymptomatisch te testen.
- Dit memo maakt de test gerelateerde activiteiten die gepland staan en wat zij de samenleving op welke termijn kunnen bieden, inzichtelijk. U heeft dit verzoek gedaan om zowel richting de kamer als het brede publiek "forward guidance" te kunnen geven.
- Op basis van uw reactie kan het overzicht in de tijd verder worden aangevuld en uitgebreid. Het gaat nu vooral om de kapstok zelf.
- Deze nota geeft achtereenvolgens:
 1. Een tijdlijn van vraag en aanbod
 2. Een mogelijk afwegingskader voor de inzet van uiteenlopende manieren van testen
 3. Een nadere uitwerking van de tijdlijn rondom sneltesten en innovatieve testmethoden
 4. Een aanzet tot een spreeklijn

1. Tijdslijn van vraag en aanbod

SG
Directie Communicatie
Concerncommunicatie



2. Afwegingskader



Toelichting afwegingskader, om de juiste mensen te testen met de juiste test (snelheid, gevoeligheid):

Bij mensen met symptomen (kwadrant 1 en 2) is er sprake van diagnostiek, waar voorsnog volgens de gouden standaard gebruik gemaakt moet worden van PCR. Eventueel kan er bij kwadrant 1 (wel symptomen, maar een laag risico op ernstig ziekte verloop bij infectie, voor zichzelf en omgeving) gebruikt worden gemaakt van getrapte testen, waar bij een snelle screening plaats vindt met een sneltest, evt. gevolgd met bevestiging door een PCR.

SG
Directie Communicatie
Concerncommunicatie

Datum

Bij mensen zonder symptomen (kwadrant 3 en 4) is er sprake van screening. Hier moet de PCR toch ingezet worden in kwadrant 4, waar geïnfecteerd worden een hoog risico op een ernstig ziekte verloop meebrengt ofwel voor de persoon zelf ofwel voor zijn omgeving.

In kwadrant 3 is er spraken van screening van mensen waarbij er een laag risico is op een ernstig ziekteverloop bij infectie, voor zichzelf en hun omgeving, maar waar een maatschappelijk belang toch aanleiding geeft om snel en vaak te testen. Dit zou goed met sneltesten kunnen.

3. Tijdslijn sneltesten en innovatieve testen

September		Oktober				November				December			Januari				
wk35	wk37	wk38	wk39	wk40	wk41	wk42	wk43	wk44	wk45	wk46	wk47	wk48	wk49	wk50	wk51	wk52	2021
	Vrijdag 11 Voorrang zorgmedewerkers			Start 5 pilots Sneltesten					Rapportage 5 pilots Sneltesten			START sneltesten					
Maandag 7 Contract Roche-H.			Start LAMP test				Prognose LAMP test		Rapportage LAMP test				START LAMP sneltest				START LAMP December
	OMT ADVIES in geval van ondercapaciteit groepen afschalen ?!																
				Start SPECTRAX pilot										1 dec EIND rapportage SPECTRAX			START SPECTRAX APRIL
				Kamerbrief Test & Traceren incl. Opschallingsplan													
				Start MASS SPEC pilot										1 dec EIND rapportage MASS SPEC			START MASS SPEC MAART...
				BREATHONICS Prognose rapportage													
									BREATHONICS START 1 nov EIND rapp Breathomix								START BREATHONICS November

4. AANZET SPREEKLIJN 'ROADMAP TO PEACE'

De testvraag is sinds half augustus groter dan de eerdere schattingen van het RIVM voor deze maanden. Om aan die verhoogde testvraag te kunnen voldoen, sluiten we momenteel extra contracten, maar tot en met oktober verwacht ik dat er nog schaarste zal zijn door de huidige krapte bij de laboratoria om de PCR tests te kunnen analyseren.

Daarom laat ik uitzoeken, welke groepen voorrang moeten krijgen bij testen. Voorrang betekent, wie er *eerst of bijvoorbeeld sneller zoals dezelfde dag, getest* mag worden. Daarnaast zou het kunnen voorkomen, dat er keuzes gemaakt moeten worden *wie* getest wordt (bijvoorbeeld kwetsbare groepen versus minder kwetsbaren zoals *bijvoorbeeld* kinderen 0-12 jaar).

Ondertussen volgen wij de ontwikkeling van sneltesten, waarbij ik het RIVM heb gevraagd een vijftal bestaande sneltesten aan te wijzen om in NL klinisch te valideren. In afwachting van de resultaten, heb ik op een selectie hiervan een

optie genomen, op een totaal van vijf miljoen testen. Zodat, wanneer de resultaten hoopvol zijn, we geen kostbare tijd verliezen, of beoogde sneltesten niet meer voor ons beschikbaar komen.

SG
Directie Communicatie
Concerncommunicatie

Ook laat ik een afwegingskader maken door het OMT hoe deze sneltesten ingezet zouden kunnen worden. Begin november verwacht ik een advies hierover te ontvangen.

Datum

Tot slot laat ik momenteel vier innovatieve testmethodes onderzoeken, die op termijn in 2021 ingezet kunnen worden.

BIJLAGE 1 TESTEN, SNELTESTEN EN INNOVATIEVE TESTEN

SG
Directie Communicatie
Concerncommunicatie

TEST ACTIVITEITEN SEPTEMBER & OKTOBER

Datum

1. PCR testen

Hoe : Swab

Status : Wordt gebruikt

Advies : nvt

€ : 30- / 65,- p/st, afhankelijk van pooling

Uitslag : <48uur (2x 24)

Volume : extra machines & materialen (3 contracten buitenlandse labs)

Bottlenecks:

- Relatief dure test, lange doorlooptijden
- Laboratoria/mensen nodig om de analyses te kunnen draaien
- In regio's met een prevalentie boven de 5% mogelijkheden tot pooling schaarser

2. SNELTESTEN**2A) 5 verschillende pilots met bestaande antigeen testen (Roche, B&D, Abbot, etc.)**

Hoe : Swab

Status : 1 oktober start PILOTFASE (ism GGD 25.000-100.000)

Advies : 1 november volgt rapportage RIVM

Doel : Toetsing → wel/ niet voldoende betrouwbaar

€ : ong. 10-25 € p/st

Uitslag : binnen het 1 uur

Volume : 5.000.000 (opties 1-5 mio testen worden reeds gereserveerd)

Overig : Genoeg Laboratoria/mensen om de analyses te draaien

2B) 4 VERSCHILLENDE INNOVATIEVE TESTEN**1. LAMP PCR**

Hoe : swab

Status : Technische validatie voltooid, eind sept. Start LAMP Pilot Rai

Advies : Oktober prognose, november eindrapportage

Doel : Toetsing → wel/ niet voldoende betrouwbaar

€ : 5,- p/st

Uitslag : <60 minuten

Volume : 100-500.000 per dag, theoretisch 'oneindige opschaling'

Wanneer: verwachting 1 januari beschikbaar

Hoe : Draait op gewone qPCR machines (staan al overal in t land)

Overig : Run op PCR machines door niet medische partijen

2. BREATHONICS

Hoe : E-NOSE ademtest (niet invasief)

Status : Technische validatie voltooid.

Doel : Toetsing → wel/ niet voldoende betrouwbaar

Advies : Voorlopig resultaat analyse van de resultaten 21 sept. Bij positief resultaat is de ademtest vanaf week 45 inzetbaar

€ : 1,-- p/st

Uitslag : 60 seconden

Volume : 1500 tests per uur (50 machines, elk 30 per uur)

Hoe :

Overig : op tijd meer machines bestellen

SG
Directie Communicatie
Concerncommunicatie

Datum

3. SPECTRAX

Hoe : Swab

Planning: 1 april 2021 mogelijk inzetbaar

Status : Technische validatie loopt. Een vergelijkbare techniek wordt ook ontwikkeld in andere landen (Israel)

Doel : Toetsing → wel/ niet voldoende betrouwbaar

Advies : schatting 1 december eindrapportage

€ : 25€ p/st

Uitslag : 60 seconden

Volume : 30 per uur/machine

Hoe : Met machine, €40.000,--

Overig : 10 weken Levertijd machine

4. MASS SPEC

Hoe : obv laserstralen

Planning: 1 maart 2021 mogelijk inzetbaar

Status : Pilot loopt

Doel : Toetsing → wel/ niet voldoende betrouwbaar, **logistiek**

Advies : schatting 1 december eindrapportage inzetbaar of niet

€ : 5€,-- p/st

Uitslag : enkele minuten

Volume : 200-1000 /uur.

Hoe : Grote robots,

Overig : investering 4 milj. €