

Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Minister Hugo de Jonge

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

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

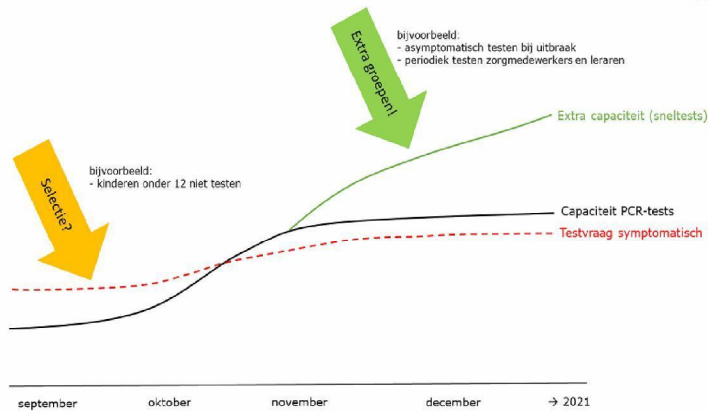
T 5.1.2e
5.1.2e @minvws.nl

Datum
9 september 2020

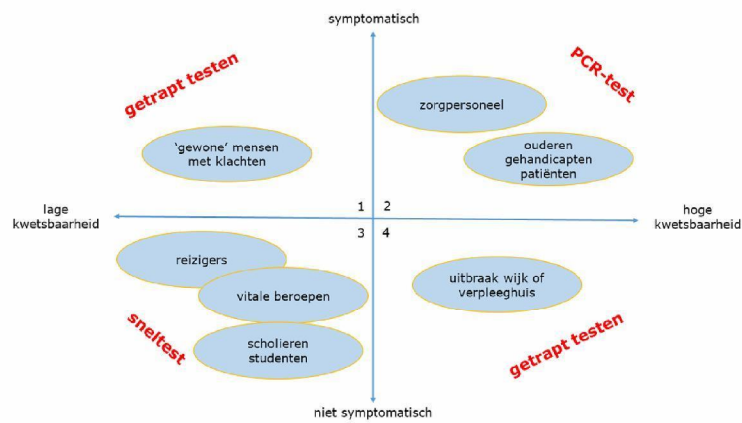
Aantal pagina's

1. Tijlijn van vraag en aanbod

SG
Directie Communicatie
Concerncommunicatie



2. Afwegingskader



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

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**TEST ACTIVITEITEN SEPTEMBER & OKTOBER****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 : swap

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

SG
Directie Communicatie
Concerncommunicatie

Datum

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 (Israël)
 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. €