



Hogeschool van Amsterdam  
WELKOM

## Brainstorm spoor 2

Intern team testen





Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

## Agenda

1. Inleiding
2. Overzicht spoor 2
3. Subsessies  
deelonderwerpen
4. Presentatie  
Wouter
5. Vervolg/planning/  
uitrol



## Inleiding

### Waarom brainstorm?

- Operatie fastlane
- Doorontwikkeling spoor 2
- Creëren zelfde beeld intern
- Van strategie naar uitvoering

### Wat was spoor 2 ook al weer?

- Werkgevers – werknemers
- Private initiatieven
- Testcapaciteit door werkgevers



## Overzicht spoor 2

### Trajecten

- Klassiek spoor 2
- Fastlane
- Fieldlabs
- Onderwijs pilots
- App

### Vormen van testen

- Toegang tot sociale leven
- Toegang veilig studeren
- Toegang veilig werken
- Werkgevers – werknemers regeling

### Randvoorwaarden

- ICT
- Toewijzing testen

### Overlap spoor 1

- Onderwijs
- ICT
- Afgifte testbewijs?

## Kansen en beperkingen mbt ICT voor spoor 2

### Kansen

- Beter beeld verloop pandemie (negatieve testuitslagen)
- Aanhaken andere afnemende partijen buiten GGD (volledigheid data)
- Meer en nieuwe informatie voor onderzoek/monitoring
- Laagdrempelige toegang tot testketen voor burgers
- Toegangsportaal voor zowel testen met klachten en openen maatschappij (sympt. vs. asympt.)
- Negatief testbewijs
- Wie maakt de App?

### Beperkingen

- Koppeling aan CoronIT, Osiris & HP Zone
- Extra schakels, potentiële zwaktes in de keten
- Wie beheert database?
- Kijk ook naar juridisch kader

1 februari  
deadline App

## Overzicht | Kenmerken per test op hoofdlijnen

Laatste update: 17 dec	Belangrijkste kenmerken	Benodigd lab	Capaciteit	Efficiency qua personeel (hoger is beter)	Snelheid uitslag *
<b>PCR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betrouwbaar</li> <li>Extern lab nodig</li> </ul>	Labomgeving	Hoog	Medium <ul style="list-style-type: none"> <li>Swab personeel</li> <li>Lab personeel (extern)</li> <li>Vervoer</li> </ul>	Laag (12-24u)
<b>LAMP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betrouwbaar en snel</li> <li>Minder personeelsintensief dan antigeen voor verkrijgen uitslag</li> </ul>	Eenvoudig mobiel lab of regionaal lab. Inzet labmanager of analist vereist Altijd onder verantwoordelijkheid van lokaal lab	Nu laag <ul style="list-style-type: none"> <li>Testhardware is beperkend in beginfase opschaling tot januari</li> </ul>	Medium <ul style="list-style-type: none"> <li>Swab personeel</li> <li>Medische analyse personeel</li> <li>Analyse veel sneller dan PCR</li> </ul>	Medium (60 min)
<b>Antigeen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Snel en goedkoop</li> <li>Vereist weinig lab infrastructuur</li> <li>Personeel intensiever dan PCR / LAMP voor verkrijgen uitslag</li> </ul>	Eenvoudige faciliteiten, medewerkers met PBM. Details in <a href="#">LCI richtlijn</a>	Middel <ul style="list-style-type: none"> <li>Veel testen beschikbaar maar arbeidsintensief proces</li> </ul>	Medium <ul style="list-style-type: none"> <li>Swab personeel</li> <li>Analyse personeel</li> </ul> NB. Dit is afhankelijk van type antigeentest en inrichting	Medium (15-60 min)
<b>Ademtest</b>	Geschikt voor snel uifilteren van negatieven.	Geen lab nodig	Laag <ul style="list-style-type: none"> <li>Momenteel weinig machines beschikbaar.</li> <li>Per machine: 15-20 tests per uur</li> </ul>	Hoog <ul style="list-style-type: none"> <li>Blaas personeel</li> <li>Vragenlijst personeel</li> </ul>	Hoog (5 min)

\* Tijd tussen afname en uitslag bekend bij tester/lab, niet bij burger

*Belangrijke toelichting bij deze tabel*

Doel van deze tabel is het geven van een overzicht. Deze tabel is daarmee geen vervanging van wettelijke en of medische eisen die vanuit andere documenten gesteld worden aan gebruik en uitrol van testen

## Teststraten als paddenstoelen: de voorzorgtest?

**Rekenvoorbeeld met populatie van 100.000, prevalentie 0,25%, sensitiviteit 80% en specificiteit 99,5%**

	Totaal + (250)	Totaal – (99.750)
Antigeen +	200 (terecht positief)	499 (vals positief)
Antigeen –	50 (vals negatief)	99.251 (terecht negatief)

**Rekenvoorbeeld met populatie van 100.000, prevalentie 10%, sensitiviteit 80% en specificiteit 99,5%**

	Totaal + (10.000)	Totaal – (90.000)
Antigeen +	8000 (terecht positief)	450 (vals positief)
Antigeen –	2000 (vals negatief)	89.550 (terecht negatief)

Uitkomst: onzeker

Doel: opzetten teststraat vereenvoudigen

Antigeentest heeft hoge specificiteit, maar kent net als iedere test vals positieven.

Bij grootschalig testen in populatie met lage prevalentie, is bevestiging van uitslag gewenst. Meldplicht en betrokkenheid arts wordt dan pas geborgd bij bevestiging.

Wettelijk kader ligt bij IGJ, 18-1 nieuw gesprek daar over.

Hygiënerichtlijn kan ook worden versoepeld voor doelgroep met lage prevalentie, nieuwe richtlijn wordt uitgewerkt door 5.1.2e.

Woensdag 20-1 stuurgroep, dan moet er meer duidelijk zijn over meldplicht/hygiëne.

**Keuzemenu overcapaciteit spoor 1: welke asymptomatische groepen kunnen worden toegevoegd?**

**NB: algemeen belang, geen evenementen/bedrijven**

<b><u>Structureel (continue extra capaciteit)</u></b>	<b><u>Incidenteel, uitbraak gestuurd (moeilijk planbaar)</u></b>	<b><u>Incidenteel (planbare inzet bij overcapaciteit)</u></b>
Iedereen (Deense model)	Scholen met uitbraak	Wijken met een hoge prevalentie
Scholen voor reguliere screening	Uitbraken met Britse variant (waarbij de ring wordt uitgebreid)	Leden van sportclubs
Bezoekers verpleeghuizen		Vrijwilligers rondom verkiezingen
Essentiële beroepen		Leeftijdsgroepen in bepaalde regio's/wijken



## Pas op met screening!

Wet op bevolkingsonderzoek → strengere eisen. Zie:

<https://www.rivm.nl/bevolkingsonderzoeken-en-screeningen/screening-theorie/wet-en-regelgeving>



## Subsessies deelonderwerpen

### Onderwerpen

- Toegang tot sociale leven
- Toegang veilig studeren
- Toegang veilig werken
- ICT

### Vragen

- Wat valt/verstaan we eronder?
- Wie is waarvoor verantwoordelijk?
- Wie betaalt?
- Wat is de rol van VWS?
- Wat zijn risico's/kansen?
- Overlap spoor 1?



## Vervolg / planning

- Vanmiddag overleg 5.1.2e over fastlane
- Volgende week brainstorm
- Creëren overzicht
- Maken tijdslijn