

STAVAZA 18 Juni 2020 van het Spoor Innovatie LCT

Gezien het feit dat de pandemie nog lang niet over is, zal er een testbeleid uitgedacht moeten worden met een lange houdbaarheidsdatum. Een mogelijk model is een zogenaamd “gedifferentieerd testbeleid”, dat gebruik zal maken van een “gereedschapskist” met verschillende typen testen, die ingezet kunnen worden in verschillende situaties (van toegang tot een voetbalstadion of een bedrijf, of een verpleegtehuis tot massale testen na een lokale uitbraak). Dit vergt ontwikkeling van innovatieve testoplossingen, waarvan er in het LCT al een aantal zijn geselecteerd, zie onder.

Onder de **testen die situatiegericht ingezet** kunnen worden, denken wij aan testen die verschillen ten aanzien van **capaciteit** (massaal vs zelftesten), **snelheid** (meteen uitslag vs uitslag na 24 uur), **gevoeligheid en risico beperkend effect** (zeker positief of negatief vs. zeker negatief, waarschijnlijk positief), en de **mate van invasie** (swap vs. bijv. blaastest).

Daarnaast is er behoefte aan duidelijke afspraken tussen de verschillende ministeries/instanties betreffende verantwoordelijkheden voor zowel de financiering maar ook de betrokkenheid om gekozen voorstellen verder helpen in de juiste R&D pijplijn met de daarbij horende contactpersonen.

Versneld Validatie-Implementatie-Certificatie traject voor de volgende initiatieven :

1. LAMP/SEQ PCR:

- a. **Validatie** aanspreekpunt: 5.1.2e (TFMD, RIVM).
- b. **Implementatie** aanspreekpunt: 5.1.2e (TFMD, RIVM).
 - i. ZonMW financiering is goedgekeurd
- c. **Certificatie:** RIVM, RvA
- d. **Inzetbaarheid in het testbeleid:**
 - i. Kosten: Zeer goedkoop (onder de 5.1.1c euro per test) geen RNA isolatie
 - ii. Doorlooptijd: 1-3 uur
 - iii. Inzetbaarheid: massa testsessie bij een uitbraak

2. Spektrax:

- a. **Validatie** aanspreekpunt: 5.1.2e (TFMD). 5.1.2e (RIVM)
- b. **Implementatie** aanspreekpunt: 5.1.2e
 - i. Proof of concept wordt gedraaid in GGD Amsterdam
- c. **Certificatie:** zie 1b
- d. **Inzetbaarheid in het testbeleid:**
 - i. Kosten: Cirka 5.1.1c euro per test.
 - ii. Doorlooptijd: 3 minuten
 - iii. Inzetbaarheid: buiten het lab! Dus bij toegang tot vliegtuig, hotel, disco, bedrijf, concert etc.

3. eNose

- a. **Validatie** aanspreekpunt: 5.1.2e (TFMD).
 - i. Er loopt een proof of concept in het Franciscus ziekenhuis
- b. **Implementatie** aanspreekpunt: 5.1.2e (TFMD).
- c. **Certificatie:** zie 1b.
- d. **Inzetbaarheid in het testbeleid:**
 - i. Kosten: Goedkoop, investering 5.1.1c E/machine. 4 testen/machine/uur
 - ii. Doorlooptijd: 15 minuten
 - iii. Inzetbaarheid: buiten het lab. Niet invasief: Dus bij huisarts, kinderen, toegang tot verzorgingstehuis, vliegtuig, hotel, disco, bedrijf, concert etc.

Overige innovaties:

- I. **Pooling protocol:** Ligt bij Task Force Diagnostiek en LCDK. **Inzetbaarheid in het testbeleid:** alleen bij lage prevalentie, dwz. onder de 5%.
- II.
- III. **Hubrecht initiatief:** Geautomatiseerde teststraat met in NL ontwikkelde testkits. **Inzetbaarheid in het testbeleid:** Zoals de pandemielabs. **Status:** er wordt in PAMM Veldhoven een proof of concept gebouwd.
- IV.
- V. **Nationale Biobank-Covid-19 door Quaero Systems:**
- VI. Voorstel is conform de aanbeveling van de WHO om een biobank met covid19 samples op te richten. Initiatief is omarmd door o.a. Health RI: Alle zorglijnen hebben aangegeven samen te willen werken aan een Nationale Biobank voor COVID19 biomateriaal. **Status:** ligt bij van

5.1.2e