

- i. Er wordt een proof-of-concept gedraaid, waarvoor Spektrax zelf contact heeft gelegd met de GGD van Amsterdam. De resultaten zijn zeer goed. In proces dus.
 - ii. Een gemeenschappelijke aanvraag bij de Second Wave van ZonMW heeft een negatief advies gekregen, vanwege concurrerende voorstellen. Ik heb die concurrerende voorstellen in gezien, daar was geen vergelijkbaar concurrerend project voor een sneltest. Vandaar punt 1c.ii
- c. **Certificatie:** zie 1c.ii
- d. **Inzetbaarheid in het testbeleid:**
- i. Kosten: Cirka 5.1.1c per test.
 - ii. Doorlooptijd: 3 minuten
 - iii. Sensitiviteit: nu 95%, verwacht dat deze nog hoger wordt
 - iv. Prevalentie: alle
 - v. Specifiek: buiten het lab! Dus bij toegang tot vliegtuig, hotel, disco, bedrijf, concert etc.
3. eNose-Zutphen
- a. **Validatie** aanspreekpunt: 5.1.2e (TFMD).
- i. 5.1.2e heeft eNose verzocht kort te beschrijven welke patiëntgroepen er nodig zijn voor de verdere validatie en zal naar aanleiding hiervan een oproep doen in de ziekenhuizen/laboratoria om hieraan mee te werken.
 - ii. Er is positief contact gelegd met een Firma in Finland via 5.1.2e. De afspraak is een samenwerking in de validatie.
 - iii. Ik heb gesproken met 5.1.2e; een samenwerking met Breathomix zou heel goed zijn want de twee algoritmes zijn complementair. 5.1.2e 5.1.2e gebeld, die beide eNosen goed kent, om de voorwaarde van een samenwerking te bespreken
- b. **Implementatie** aanspreekpunt: 5.1.2e (TFMD).
- i. Wij zijn benaderd door een NL ondernemer die een in Finland ontwikkelde eNose op de markt wil brengen. eNose NL is nu in contact gebracht met deze ondernemer.
- c. **Certificatie:** zie 1c.
- d. **Inzetbaarheid in het testbeleid:**
- i. Kosten: Goedkoop, investering 5.1.1c E/machine. 4 testen/machine/uur
 - ii. Doorlooptijd: 15 minuten
 - iii. Sensitiviteit: nu 95%, verwacht dat deze nog hoger wordt
 - iv. Prevalentie: alle
 - v. Specifiek: buiten het lab! Niet invasief: Dus bij huisarts, kinderen, toegang tot verzorgingstehuis, vliegtuig, hotel, disco, bedrijf, concert etc.
- 4.

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2i

5.1.2i

5.1.1c

Overige innovaties:

- I. **Pooling protocol:** Ligt bij TFMD & LCDK 5.1.2e **Inzetbaarheid in het testbeleid:** alleen bij lage prevalentie, onder de 5%. **Status:** LCDK heeft een WHO werkgroep over de duitse pooling methode bijgewoond: De methode zoals voorgesteld door 5.1.2e lijkt goed te werken bij pools van 10 [of meer] bij gebruik van droge swabs [**niet** bij natte swabs – swabs die voor vervoer in een buffer gaan, maakt niet uit welke buffer]. Er zit nog wel flink wat handwerk aan in het proces en ook ICT inregeling.
- II. **Hubrecht initiatief:** Het Hubrecht is in contact gebracht met het LCDK en heeft daarna op eigen initiatief contact genomen met het laboratorium PAMM Velhoven om daar in het najaar een robot te plaatsen om een proof-of-concept van hun idee op te draaien. Vooralsnog financiert Hubrecht zelf de betreffende robot 5.1.1c en werken ze verder aan het concept. Dit betreft onder andere het ontwikkelen van een in Nederland geproduceerde qPCR test kit enerzijds en een app-toepassing voor het uitlezen van het test resultaat, anderzijds. Ik heb bevestigd dat het initiatief nu niet de hoogste prioriteit heeft bij VWS, maar dat eventuele positieve resultaten in het najaar daar verandering in zouden kunnen brengen. **Inzetbaarheid in het testbeleid:** Zoals de pandemielabs nu, maar dan een stuk goedkoper vanwege automatisering en omdat de qPCR kits in Nederland zullen worden geproduceerd. **Status:** er wordt in PAMM Veldhoven een proof of concept gebouwd.
- III. **Sentinel plan Verzorgingstehuizen met vaccin als bijvangst:**
Via DSM zijn wij benaderd door 5.1.2e 5.1.2e aan het San Raffaele Instituut in Milaan over een plan (artikel Telegraaf 8 mei, en artikel FT, 25 mei) om een aantal verpleeghuizen regelmatig gepooled te testen en de virus-stammen te sequenteren. Deze aanpak zou eventuele infectie haarden in verzorgingstehuizen kunnen helpen onderdrukken. Maar er is mogelijk ook een bijvangst: Mocht er een virusstam opduiken die bij deze kwetsbare ouderen toch weinig symptomen heeft veroorzaakt, zou deze stam een mogelijke kandidaat voor een vaccin kunnen zijn. Persbericht: verpleeghuizen willen ook zelf bij monde van Verenso een surveillance. Ideaal om op in te haken lijkt mij - zeker omdat nu de tijd het meest geschikt is om verzwakte virussen op te sporen. Volgende stap: de ingang voor dit plan in NL vinden. **Status:** RIVM benaderd, nog geen reactie.
- IV. **Nationale Biobank-Covid-19 door Quaero Systems:**
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 (sputum resten, serum etc). De initiatiefnemer heeft al contact gehad met minister van Rijn. Meeting gehad met 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e. **Status:** ligt bij 5.1.2e