

Ademtest scale-up

Voorgenomen telefonisch onderhoud tussen
de minister van VWS en 5.1.2e van Figaro Japan
Planning: week van 23 – 27 november 2020

Inleiding

De ademtest van Breathomix wordt met steun van het ministerie van VWS gevalideerd. Deze ademtest is geschikt om binnen 5 minuten met een hoge mate van nauwkeurigheid aan te geven dat iemand negatief is voor het virus. De ademtest bevat daarmee unieke eigenschappen die de test geschikt maken als voorselectie voorafgaand aan een PCR of antigeentest, zowel in de GGD-teststraten als op andere locaties, bijvoorbeeld bij grote bedrijven/instellingen of evenementen.

Op dit moment zijn er 5.1.1c ademapparaten (eNoses) geleverd. In december volgen er 5.1.1c extra apparaten en nog eens 5.1.1c ademapparaten worden gespreid geleverd in januari en februari. Met de eNose kunnen rond de 12 mensen per uur getest worden. Bij een meettijd van 10 uur per dag is er op dit moment capaciteit voor 6.000 testen oplopend naar 60.000 testen in februari. De ambities zijn echter groter, zowel voor de publieke testinfrastructuur als daar buiten bij bedrijven en instellingen. Schatting van VNO/NCW is dat er idealiter in maart zo'n 5.000-10.000 apparaten beschikbaar moeten zijn. Onze inschatting is dat dit geen onredelijk getal is, rekening houdend met de ambities die we dan als VWS hebben (iedereen maandelijks 1x testen) en die bedrijven en instellingen hebben.

De eNose bestaat uit 7 verschillende type sensoren die door Figaro geproduceerd worden. Elke eNose bevat 4 sensoren van elk type (dus totaal 28 sensoren). Van de 7 type sensoren worden er 6 industrieel geproduceerd omdat die ook voor andere toepassingen gebruikt worden. Eén sensor wordt vanwege de beperkte toepassing met de hand geproduceerd.

Deze laatste sensor is een limiterende factor voor verder opschaling. Op dit moment worden hiervan een handvol sensoren per week gemaakt, dit matcht niet met de beoogde opschaling. Breathomix heeft via de Europese importeur Unitronics GmbH veelvuldig contact met Figaro, en het bedrijf overweegt de productie van deze sensor te industrialiseren. Tegelijkertijd is er ook voorzichtigheid, vanwege de investering die dit vraagt risico's die daar vanwege de beperkte toepasbaarheid van de sensor aan kleven.

Annotaties

1. Gesprekspartners

- U spreekt met 5.1.2e Engineering Inc.
- Het gesprek wordt gepland in de loop van volgende week.
- Uitgangspunt is dat het gesprek in het Engels plaatsvindt. Deze annotaties zullen daartoe tijdig in het Engels worden omgezet door VWS.

2. Onderwerp

- Onderwerp van het gesprek is het uitspreken van uw vertrouwen in Breathomix en het belang van de grootschalige productie van de sensor TGS2603 voor de bestrijding van de pandemie in Nederland.

- U kunt aangeven dat u dermate veel vertrouwen in het bedrijf heeft dat u het versneld wil laten goedkeuren voor gebruik, vooruitlopend daarop al 5.1.1c apparaten besteld heeft, en de intentie heeft om meer apparaten te bestellen.
- Het is lastig om de toekomstige vraag precies te voorspellen in de snel ontwikkelingen sneltestmarkt.
- Maar op basis van de huidige beste inschattingen (5-10 duizend apparaten) zien we een vraag van 18-35 duizend sensoren vanuit alleen Nederland niet als onredelijk.
- U kunt Figaro Engineering Inc. Verzoeken om de productie van sensoren die in de ademtest zitten en met name, de TGS2603, op te schalen, zodat de e-nose snel voor NL beschikbaar komt.
- U kunt Figaro vragen wat er nodig is om de eventuele voorzichtigheid die het bedrijf ervaart vanwege de investeringrisico's, weg te nemen.