Course of action (eNose A – 1/2) | Hulp bij sourcen van grote hoeveelheden sensoren voor Breathomix

406962

What?

Breathomix ademtest gebruikt TGS-sensoren van het Japanse bedrijf Figaro. Figaro is nog niet berekend op de productie van grote hoeveelheden in korte tijd en moet hiervoor een aantal productieprocessen herinrichten. De sensoren voor de eerst batch van 500 apparaten zijn ingekocht door Breathomix, maar hierdoor zijn de voorraden van Figaro op.

So what?

Zonder meer comfort over toekomstige inkoop gaat Figaro sensoren niet grootschalig produceren. Dit betekent dat een volgende batch van apparaten in januari / februari niet op tijd gerealiseerd kan worden. Contact vanuit VWS geeft Figaro comfort om nu de productie van essentiële sensoren op te schalen.

Now what?

De werkgroep vraagt stuurgroep een van de volgende besluiten te nemen (op aflopende volgorde van voorkeur):

1. Minister Hugo de Jonge neemt contact op met Figaro
2. Een andere bewindspersoon van VWS neemt contact op met Figaro
3. Geen actie

Zie ook de conceptbrief op de volgende pagina

Course of action (eNose A – 2/2) | Conceptbrief Figaro

Voorzet bericht aan Figaro

Dear Udaka-san,

I am writing to you in support of the request that the company Breathomix and their subcontractors have made to purchase a large number of Figaro sensors, in particular the TGS2603.

Breathomix is an innovative and fast growing company in which our country and its officials vested much trust. This start-up company is an important supplier for rapid testing solutions to rule out Covid-19 in the general population. The Covid-19 speed test Breathomix produces using your Figaro TGS sensors combined with their hardware and online analysis platform is a reliable, validated test that produces a result within one minute.

The health of our population and the mortality rates in our country are heavily affected by the Covid-19 pandemic. In addition to this, the social distancing measures that the Minister of Health and the Prime Minister are forced to take also have a significant economic impact on our country.

The Ministry of Health of The Netherlands is actively seeking for ways to help our citizens to minimize the impact and the duration of the Covid-19 pandemic. Speed tests are a very important measure in our efforts to sustainably control the spread of the virus.

It is therefore that I would like to ask you to do your utmost to help Breathomix by supplying us the much needed sensors to manufacture as many devices as possible. The Ministry of Health has already ordered the first 500 devices, and has the intention to order much more as soon as they can become available.

I thank you for your support in this important matter!

Yours sincerely,

Course of action (eNose B – 1/2) | Duidelijkheid over drempelwaarde aantal positief geteste personen in aanvullend validatietraject eNose

406962

What?

Er loopt op dit moment een aanvullende validatie van de eNose ademtest van Breathomix, om de invloed van (1) hogere prevalentie COVID bij testers en (2) aanwezigheid van andere ziekteverwekkers op de uitslagen van de test te bepalen. Op dit moment is niet duidelijk hoe groot de sample size moet zijn om voldoende vertrouwen bij de aangesloten experts te wekken voor een behandeling in het OMT. De huidige richtlijn is 200-300 positieven.

So what?

Een sample size van 200 positieven betekent dat de validatie naar verwachting 1 week eerder klaar is (04/11 i.p.v. 11/11).

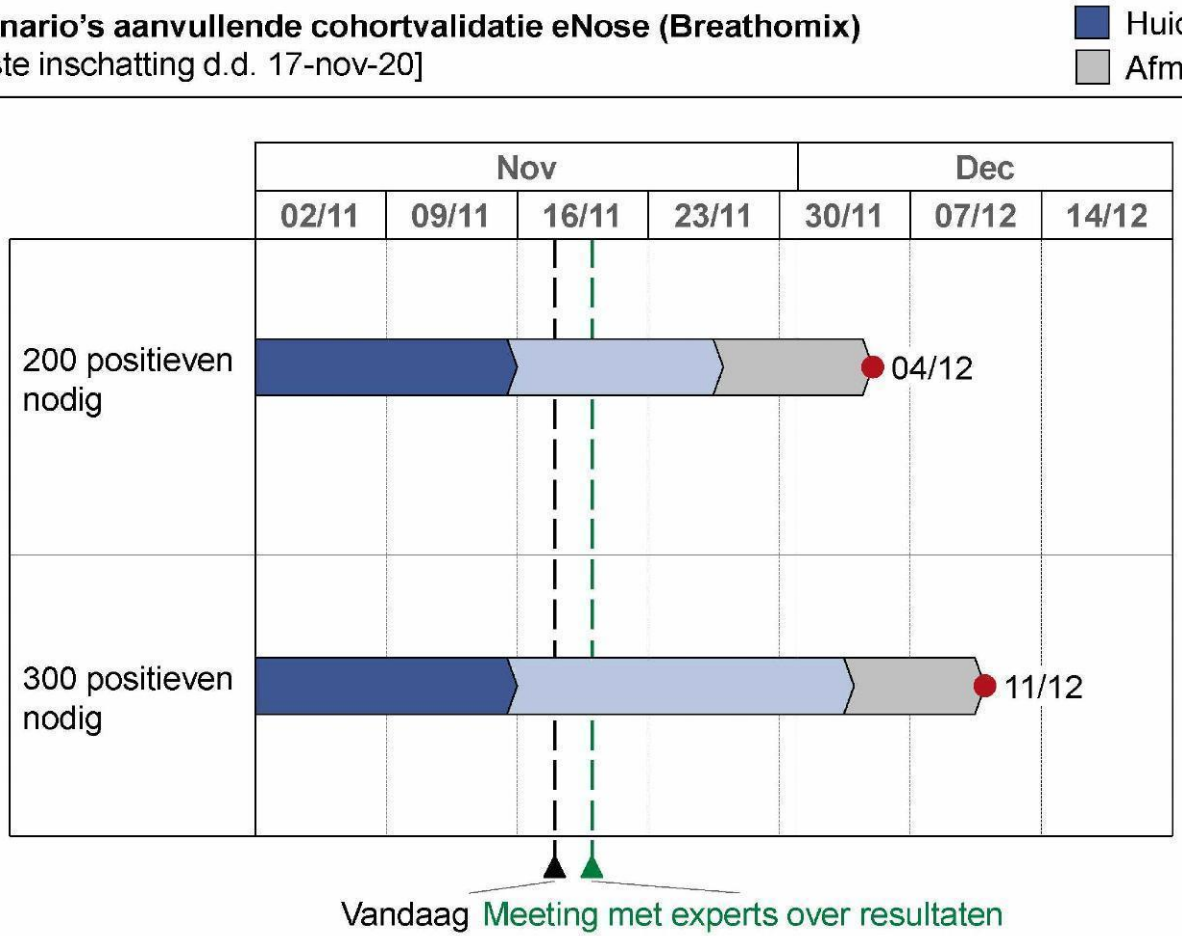
Now what?

De werkgroep vraagt stuurgroep een van de volgende besluiten te nemen (op aflopende volgorde van voorkeur):

1. 200 positieven nodig
2. 300 positieven nodig

Course of action (eNose B – 2/2) | Benodigde sample size van 300 i.p.v. 200 positieven betekent naar verwachting dat validatie een week langer duurt (2/2)

Scenario's aanvullende cohortvalidatie eNose (Breathomix)
[beste inschatting d.d. 17-nov-20]



Toelichting

- Op dit moment is onduidelijk welke *sample size* voldoende comfort biedt voor betrokken experts; richtlijn is 200-300 positieven
- In de eerste twee weken zijn ca. 100 positieven gevonden; validatie gaat langzamer dan verwacht door terugloop testers
- Op dit moment al opschaling bezig, hierdoor verdubbelt de snelheid naar verwachting:
  - Zuidoost: 6 → 8 teststraten
  - RAI: 0 → 6 teststraten
- **Opties om validatie te versnellen**: drempel voldoende comfort op 200 positieven stellen