

Beste allen,

Zoals beloofd, een samenvatting van de **huidige stand van zaken m.b.t swabs en medium**.

Onderstaand overzicht is tot stand gekomen in samenwerking met 5.1.2e en met input van 5.1.2e. Er wordt onderscheid gemaakt tussen een keelwab, een nasopharynx swab, en een medium. Alle drie zijn nodig voor een goede afname.

1. Komend weekend lijken alle locaties voldoende voorraad te hebben

Vandaag is vanuit Vianen uitgeleverd naar de verschillende locaties om voorraden aan te vullen. Decentraal ligt op basis van verbruik van de afgelopen 7 dagen nog voldoende afnamemateriaal voor de komende 7 dagen bij alle MML's en bij 10 van de 25 GGD-en (de andere 15 GGD-en hebben niet gereageerd op de uitvraag naar hun voorraden en worden dus waarschijnlijk nog bevoorradt vanuit de MML waar ze de testen uit laten voeren). Bovenstaande cijfers gaan uit van een gelijkblijvende vraag. Bij een eventuele (sterke) stijging van de vraag zullen voorraden sneller opgaan dan 7 dagen.

2. Komende week ontstaan er mogelijk tekorten aan nasopharynx swabs als deze niet geleverd worden uit China en indien gelijktijdig het aantal afnames sterk toe neemt

Om slinkende decentrale voorraden op te vangen, ligt er momenteel op de centrale opslag in Vianen:

- a. 150.000 keelwabs
- b. 8.500 nasopharynx swab (let op, deze is momenteel schaars)
- c. 40.000 GLY-medium

En verwachten we komende week (week 16) de volgende leveringen in Vianen:

- d. 50.000 keelwabs (vlucht uit China, vertraagde zending door extra controle van de Chinese overheid)
- e. 50.000 keelwabs - Copan, MLS (uit Italië, reguliere leverancier voor Nederland)
- f. 45.000 door Matchis geleverde en omverpakte swabs (goed geëvalueerd door het RIVM, maar niet bruikbaar als officiële nasopharynx swabs vanwege een te laag breekpunt, 20.000 hiervan schijnen vandaag al geleverd te zijn)
- g. 50.000 nasopharynx swabs (vlucht uit China, vertraagde zending door extra controle van de Chinese overheid)
- h. 80.000 GLY-medium (dagelijks 20.000 uit Groningen)

3. Aan het einde van komende week verwachten we met eigen productie zelfvoorzienend te worden tot uiteindelijk 15.000 afnames/dag in 2-3 weken

- De 3D geprinte **nasopharynx swab** van Oceanz (gecoördineerd door DSM) is positief gevalideerd door het RIVM voor PCR test en (on)plezierigheid. Er zijn nog wel 2 validaties nodig om het 3D printen helemaal van start te laten gaan:
 - i. Validatie van steriliseren en verpakken (komende woensdag resultaat)
 - ii. Validatie door te testen op SARS-CoV2 geïnfecteerde patient (zal de loop van komende week worden gevalideerd)

Ondertussen gaan we al wel per woensdag over tot productie, zodat direct gedistribueerd kan worden als alle validaties zijn afgerond. Eind volgende week zullen de eerste 30.000 tot 50.000 nasopharynx swabs geprint zijn. Er is dan een productie capaciteit van 17.500 swabs per dag welke binnen 2-3 weken kan worden uitgebreid tot 30.000 swabs per dag. Het is mij onbekend hoe het staat met verdere uitbereidingsmodelijkheden.

- Mij is verteld dat het plan is om de nasopharynx swab ook in te gaan zetten als **keelwab** om geen twee verschillende productielijnen te hoeven op te zetten. Hierdoor halveer je het aantal mogelijke afnames per dag.

- Het GLY-medium zal geleverd worden uit Groningen met een capaciteit van 15.000 per dag (100.000 per week). Er wordt gekeken om de receptuur te verkrijgen om zo ook de productie capaciteit van medium op te schalen met de hulp van DSM.

4. Naast de verwachte leveringen van komende week en de hierboven beschreven productiecapaciteit staan er nog meerdere orders, waaronder (maar niet beperkt tot):

- a. 150.000 keelwabs (China, onzekere levering)
- b. 150.000 nasopharynx swabs (China, onzekere levering)

Mochten er vragen zijn dan hoor ik deze graag.

Een fijn Pasen toegewenst!

5.1.2e
McKinsey & Company, Amstel 344, 1017 AS Amsterdam, the Netherlands
Te 5.1.2e VoIP: 331 5478
Email: 5.1.2e [@mckinsey.com](mailto:5.1.2e@mckinsey.com)