

Factsheet Swabs

Om de huidige vergrote testcapaciteit te kunnen benutten, moeten monsters worden afgenomen. Hiervoor zijn swab-sticks, transport buisjes en vloeistof om de swabs in te vervoeren essentieel. Er spelen hier grote tekorten en daarom is er een werkgroep opgestart om dit probleem in kaart te brengen, reserves te realiseren en productie in eigen land op te zetten. In deze factsheet beschrijven we de wijze waarop we inspelen op deze tekorten door in te zetten op productie in eigen land. Wat betreft swab sticks zijn we in een vergevorderd stadium. Als het RIVM een beschreven alternatief positief beoordeelt, kan productie in Nederland aan de vraag voldoen. Het medium en de transportbuisjes blijven een onzekere factor en daar maken we ons zorgen over. Hierbij kan actie van **5.1.2e** een belangrijke rol spelen.

Ter verduidelijking: Idealiter bestaat een afnamekitje uit een nasopharynx (neus) swab, een keel swab, transportbuisje en medium. De swabs worden gezamenlijk na afname in een buisje met medium gestopt en vervoerd naar testlocatie. Swabs worden apart van het medium en de buisjes geproduceerd. Alle benodigdheden worden besproken in dit stuk.

Leeswijzer: 1. Huidige voorraad; 2. Reserve voorraad; 3. Productie in eigen land

1. Huidige voorraad

Vraag: 200.000 testkitjes per week om de maximale testcapaciteit te benutten (29.000 tests per dag). Dit betekent 200.000 keel-swaps, 200.000 neus-swaps en 200.000 gevulde transportbuisjes met medium

- De swabs moeten allemaal geïmporteerd worden
- Het medium wordt deels geleverd uit het buitenland – India
- Sinds deze week 100.000 buisjes gevuld met GLY medium geleverd door het bedrijf Media Products in Groningen. Dit zou opgeschaald kunnen worden naar 250.000 gevulde buisjes als Duits moederbedrijf (Xebios) ook gaat produceren, maar er is vooralsnog geen levergarantie.
 - o Groningen kan niet doorwerken in het weekend.
 - o Komende week wordt 1000 liter medium uit India verwacht (goed voor 333.333 buisjes). Dit medium moet eerst gevalideerd worden door het RIVM alvorens het gebruikt kan worden.
- Productie door bijvoorbeeld DSM alleen mogelijk als het Duitse moederbedrijf het protocol beschikbaar stelt → Mogelijk kan **5.1.2e** hier een belangrijke rol spelen.
- Voor eigen productie medium ook productie buisjes nodig.
- Dit is DSM aan het uitzoeken.

2. Reserve voorraad

Stichting Matchis heeft 45.000 sticks verpakt per 3 beschikbaar gesteld.

- Deze worden deze week en komende week herverdeeld naar 1 per verpakking.
- Validatie van het herpakken is gaande.
- Zodra ze zijn goedgekeurd door het RIVM worden ze verstuurd naar Vianen.
- Dit is een eenmalige levering

3. Productie in eigen land

Vorige week heeft 5.1.2e DSM) de lead genomen in het opzetten van productie van swab sticks in eigen land met prioriteit neus-swab. Vanaf deze week worden 100.000 buizen met medium geleverd door Nederlands bedrijf.

Swabs:

- Twee opties: 3D printen of injection-molding.
- Er liggen twee variaties van 3D-geprinte swabsticks ter validatie bij het RIVM en er komen nog 10 andere versies bij
- Validatie bestaat uit: mogelijkheid afname neusslijmvlies; geen bloeding veroorzaakt bij afname omdat dit remming veroorzaakt; werkt op PCR.
 - o Validatie vindt plaats bij RIVM met een PCR en een NEUS test.
- Grote aantallen zouden makkelijk geleverd kunnen worden.
 - o DSM heeft genoeg materiaal – kan 10-20.000 sticks per dag drukken
 - o Na groen-licht RIVM kunnen ze komende week gaan printen
 - o Printers: diverse printers beschikbaar.
 - o Bij injection molding geen printers nodig.
 - Binnen 1-2 weken operabel
 - Na groen-licht RIVM zouden ze 100.000en per dag kunnen produceren
- Beide opties voor productie in eigen land worden verkend.

Foto van eerste batches 3D geprinte swabs:



Foto's herpakte swabs Matchis:

