



Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport



Swabs en medium

Stand van zaken (vertrouwelijk)

Woensdag 15 april 2020

Samenvatting

STAND VAN ZAKEN 15 APRIL

Gedurende deze week ontstaat er **waarschijnlijk een tekort aan nasopharynx swabs**; eerst bij de GGD'en, daarna mogelijk ook bij de MMLs. Dit tekort kunnen we het beste **ondervangen door de patiënttest van de 3D geprinte Oceanz nasopharynx swab te versnellen** door deze te steriliseren door met bestraling in plaats van ETO-sterilisatie (volledige validatie is dan donderdag klaar i.p.v. zaterdag). Na een geslaagde patiënttest kan er gestart worden met het gebruiken van de 3D nasopharynx swabs. **Van de keel swab en het medium hebben voorlopig voldoende decentrale en centrale voorraad.**

Aan het **einde van deze week** verwachten we door **eigen swab en medium productie** (DSM, Oceanz, Molded, MediaProducts NL en Xebios) zelfvoorzienend te worden in ten minste 17.500 afnames per dag. Dit zal in 3 weken uitgroeien tot 30.000 afnames per dag. Verdere opschalingsmogelijkheden worden uitgewerkt.

Dit overzicht geeft de **huidige stand van zaken met betrekking tot swabs en medium** weer. Twee keer per week wordt aan de hand van verschillende scenario's gekeken **wat er moet gebeuren om voldoende aanbod te kunnen garanderen.**

Het overzicht is tot stand gekomen **in samenwerking met** [redacted] (Radboud UMC), [redacted] (VWS), [redacted] (AUMC), [redacted] (RIVM), [redacted] (RIVM), [redacted] (VWS), [redacted] (DSM), [redacted] (RIVM), [redacted] (McKinsey) en [redacted] (McKinsey).

Openstaande acties

Afkomstig uit bespreking dinsdag 14 april

STAND VAN ZAKEN 15 APRIL

- 1 5.1.2e – Uitzoeken of sterilisatie d.m.v. bestraling ook kan om zo sneller de Oceanz swabs in gebruik te kunnen nemen.
- 2 5.1.2e – Afstemmen Oceanz offerte (nu vanuit VWS) met LCH.
- 3 5.1.2e – Navragen prijsopbouw nasopharynx swab Molded.
- 4 5.1.2e – Maken eerste productie voorstel keel swab door Molded.
- 5 5.1.2e & 5.1.2e – Bevestigen Xebios offerte.

Komende dagen ontstaan bij de GGD'en waarschijnlijk tekorten aan nasopharynx swabs

Decentrale leveringen en voorraden

STAND VAN ZAKEN 15 APRIL

 Voldoende decentrale voorraad
  Kritische decentrale voorraad

	Update vrijdag 10 april	Update dinsdag 14 april
MML XX laboratoria 	<ul style="list-style-type: none"> • Uitgeleverd vanuit Vianen naar de verschillende locaties • Voldoende afnamemateriaal geleverd voor de komende 7 dagen¹ 	<ul style="list-style-type: none"> • Uitgeleverd vanuit Vianen naar de verschillende locaties • Voldoende afnamemateriaal geleverd voor de komende 7 dagen¹ 
GGD 25 vestigingen 	<ul style="list-style-type: none"> • Uitgeleverd vanuit Vianen naar de verschillende locaties • Voldoende afnamemateriaal geleverd voor de komende 7 dagen¹ • Bovenstaande geldt voor 25 van de 40 GGD'en, de andere 15 GGD'en hebben niet gereageerd op de uitvraag naar hun voorraden² 	<ul style="list-style-type: none"> • Uitgeleverd vanuit Vianen naar de verschillende locaties • Enkel keel swabs en medium geleverd voor de komende 7 dagen¹ • Geen nasopharynx swabs geleverd - RIVM raadt aan om bij tekorten aan nasopharynx swabs de keel swab als midturbinate neusswab te gebruiken³ 

1. Op basis van verbruik voorafgaande 7 dagen uitgaande van gelijkblijvende vraag; de verwachting is dat de vraag verder zal stijgen en dus voorraden sneller zullen opgaan.
 2. Dat is meer dan 20 jaar met succes in de respiratoire surveillance gedaan.
 3. De andere 15 GGD'en worden dus waarschijnlijk nog bevoorradt vanuit de MML waar ze de testen uit laten voeren.

Huidige proces

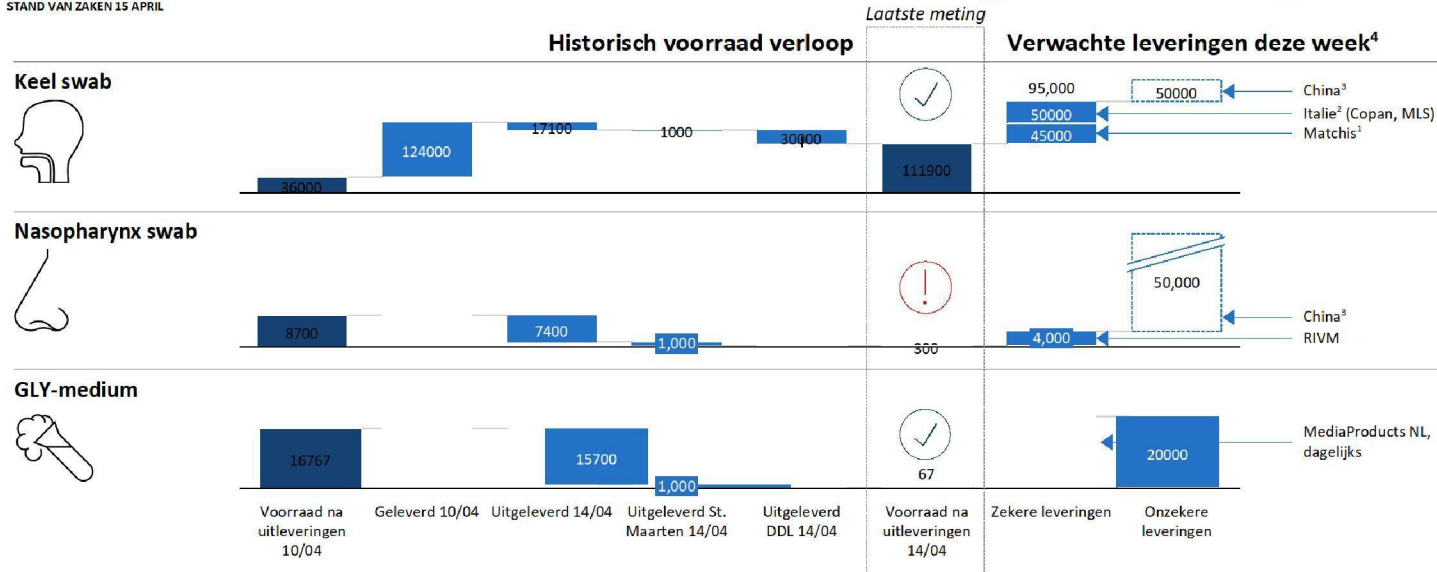
- Iedere maandag en donderdag voor 10.00 uur geven laboratoria en GGD'en tekorten in voorraad middels een online invul formulier door aan **5.1.2e** Erasmus MC)
- Iedere dinsdag en vrijdag vindt uitlevering plaats

Ook bij de MMLs kan een mogelijk tekort aan nasopharynx swabs ontstaan als deze niet geleverd worden uit China

Centrale leveringen en voorraad (Vianen)

STAND VAN ZAKEN 15 APRIL

- Voldoende centrale voorraad
- Kritische centrale voorraad
- Zekere levering
- Onzekere levering



1. Omverpakte swabs; goed geëvalueerd door het RIVM, enkel te gebruiken als back-up keel swab; 20.000 hiervan schijnen vrijdag 10 april al geleverd te zijn.
2. Reguliere leverancier voor Nederland; komen woensdag 15 april aan in Vianen.
3. Vertraagde zending uit China door extra controle van de Chinese overheid; douane bezig met documenten.
4. Naast de hier verwachte leveringen van deze week staan er nog meerdere orders, waaronder: 150.000 keel swabs en 150.000 nasopharynx swabs (beide uit China, onzekere levering).

Aan het einde van de week verwachten we zelfvoorzienend te zijn voor 17.500 afnames per dag, groeiend naar 30.000+ in 3 weken

Eigen NL productie capaciteit

STAND VAN ZAKEN 15 APRIL



Nasopharynx swab



GLY-medium (3ml in tube)



Leverancier	Oceanz (3D printing, gecoördineerd door DSM)	Molded (spuitgieten, gecoördineerd door DSM)	MediaProducts NL (Groningen) Xebios (moederbedrijf uit Düsseldorf)
Productie capaciteit	17.500 per dag (per 18 april) 30.000 per dag (per 2 mei)	9.000 per dag (per 24 april, op proef mal) 70.000 per dag (per 2 mei, op productie mal)	100.000 per week (MediaProducts, lopend) 150.000 per week (Xebios, binnen 14 dgn) 300.000 per week (Xebios, binnen 28 dgn)
Openstaande validaties	<ul style="list-style-type: none"> Steriliseren en verpakken (woensdag 15 april resultaat) Testen op SARS-CoV2 geïnfecteerde patiënt in UMCU (zaterdag 15 april resultaat¹) 	<ul style="list-style-type: none"> Functionele validatie (donderdag 23 april resultaat) Steriliseren en verpakken (onbekend) Testen op SARS-CoV2 geïnfecteerde patiënt (onbekend) 	Geen
Bruikbaar per	Zaterdag 15 april	Na 24 april en afhankelijk van validaties	Direct
Prijs per stuk	5.1.2e	Ongeveer 5.1.1c excl. BTW ²	5.1.1c excl. BTW
Opmerkingen	<ul style="list-style-type: none"> Maandag 13 april - bestelling 375.000 swabs geplaatst (mits validaties slagen) Dinsdag 14 april – productie gestart (eind deze week 30k-50k swabs geprint) distributie vind plaats na validaties Gezien hoge prijs voor 3D printen is dit voorlopig middellange termijn oplossing 	<ul style="list-style-type: none"> Verpakken en steriliseren is nog niet geregeld (volgende week meer info) Verdere opschaling dan 40.000 vereist een nieuwe mal en kost extra weken Gezien lagere prijs voor spuitgieten wordt dit gezien als langere termijn oplossing 	<ul style="list-style-type: none"> Offerte levering 1,5 miljoen stuks door Xebios ligt klaar om getekend te worden³

- Gezien de huidige tekorten aan nasopharynx swabs zal 5.1.2e uitzoeken of sterilisatie d.m.v. bestraling ook kan om zo sneller tot een validatie te komen.
- 5.1.2e zal prijsopbouw nasopharynx swab navragen bij Molded
- 5.1.2e en 5.1.2e zullen Xebios offerte bevestigen.

Keel swabs

- Voorlopig afhankelijk van inkoop
- Indien geen voorraad; gebruiken we geen keel swab bij afname
- We starten nu met inventariseren hoe Molded eventueel ook keel swabs kan produceren



Voor verschillende scenario's is de eigen NL productie voldoende om de vraag naar swabs en medium aan te kunnen



STAND VAN ZAKEN 15 APRIL

Preliminary
 • Dummy demand
 • Production sizes, ramp up and ramp down dates numbers to be validated

- Dummy
- MOLDED
- Xebios Diagnostics
- oceanz
- mfp

