



Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport



Swabs en medium

Stand van zaken (vertrouwelijk)

Dinsdag 21 april 2020

Samenvatting

STAND VAN ZAKEN 21 APRIL

Gedurende deze week ontstaat **een landelijk tekort aan nasopharynx swabs. Dit tekort houdt ten minste aan tot vrijdag 24 april**, de eerste 5.000 3D Oceanz nasopharynx worden dan decentraal uitgeleverd. Daarnaast verwachten we deze week ook nog een levering van 120.000 nasopharynx swabs uit China. **Van de keel swab en het GLY-medium hebben voorlopig voldoende decentrale en centrale voorraad.**

Aan het **einde van volgende week** verwachten we door een **combinatie** van huidige keel swab voorraad en eigen keel/nasopharynx swab en GLY-medium productie (DSM, Oceanz, Molded, MediaProducts en Xebios) **zelfvoorzienend te worden tot 30.000 afnames per dag** (210.000 per week). Verdere opschalingsmogelijkheden voor extremere scenario's worden nog uitgewerkt.

De **brede toepasbaarheid van het GLY-medium** (en eventueel ook swabs) moet deze week worden worden uitgezocht. Zo is er momenteel bijvoorbeeld nog geen veiliggestelde Amies medium product.




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 [5.1.2e] (Radboud UMC), [5.1.2e] (VWS), [5.1.2e] (Amsterdam UMC), [5.1.2e] (RIVM), [5.1.2e] (RIVM), [5.1.2e] (VWS), [5.1.2e] (DSM), [5.1.2e] (RIVM), [5.1.2e] (Shell), [5.1.2e] EZK en [5.1.2e] (McKinsey).

Openstaande acties

Afkomstig uit bespreking dinsdag 21 april



STAND VAN ZAKEN 21 APRIL







- 1  5.1.2e – Uitzoeken hoeveel ‘reserve voorraad’ swabs & medium nodig is
- 2  5.1.2e – Samen met  5.1.2e impact ontbreken productie van Amies medium in kaart brengen

Komende dagen ontstaat een landelijk tekort aan nasopharynx swabs




Decentrale leveringen en voorraden

STAND VAN ZAKEN 21 APRIL

 Voldoende decentrale voorraad
  Kritische decentrale voorraad

	Update vrijdag 17 april	Update dinsdag 21 april
Niet-GGD XX laboratoria 	<ul style="list-style-type: none"> • Uitgeleverd vanuit Vianen naar onbekend aantal MMLs (40 gereageerd) • Voldoende afnamemateriaal geleverd voor de komende 7 dagen^{1,2} (keel 9.600; nasopharynx: 4.300; GLY-medium; 11.800)  	<ul style="list-style-type: none"> • Uitgeleverd vanuit Vianen naar onbekend aantal MMLs • Enkel keel swabs (6.800) en GLY-medium (7.100) geleverd voor de komende 7 dagen¹ • Geen nasopharynx geleverd⁴ 
GGD³ 25 vestigingen 	<ul style="list-style-type: none"> • Uitgeleverd vanuit Vianen naar 6/25 GGD'en (10/25 gereageerd) • Enkel keel swabs (3.400) en GLY-medium (2.900) geleverd voor de komende 7 dagen¹ • Geen nasopharynx swabs geleverd⁴  	<ul style="list-style-type: none"> • Uitgeleverd vanuit Vianen naar onbekend aantal GGD'en • Enkel keel swabs (5.400) en GLY-medium (5.800) geleverd voor de komende 7 dagen¹ • Geen nasopharynx geleverd⁴ 

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. Daarnaast zijn er 3.000 Amies medium geleverd aan MMLs. GGD'en krijgen geen Amies medium geleverd.
3. Tot 6 april werden de GGD'en vanuit het RIVM bevoorrad, sinds 6 april wordt dit gedaan vanuit het LCH.
4. RIVM raadt aan om bij tekorten aan nasopharynx swabs de keel swab als midturbinate neusswab te gebruiken; 20+ jaar met succes in de respiratoire surveillance gedaan.

Bron:  (Radboud UMC), Uitleveringsaantallen  Erasmus MC),  (RIVM)

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  Erasmus MC)
- Iedere dinsdag en vrijdag vindt uitlevering plaats

Het tekort aan nasopharynx swabs houdt aan tot de eerste levering van Oceanz arriveert of tot uit China wordt geleverd

Centrale leveringen en voorraad (Vianen)

STAND VAN ZAKEN 21 APRIL



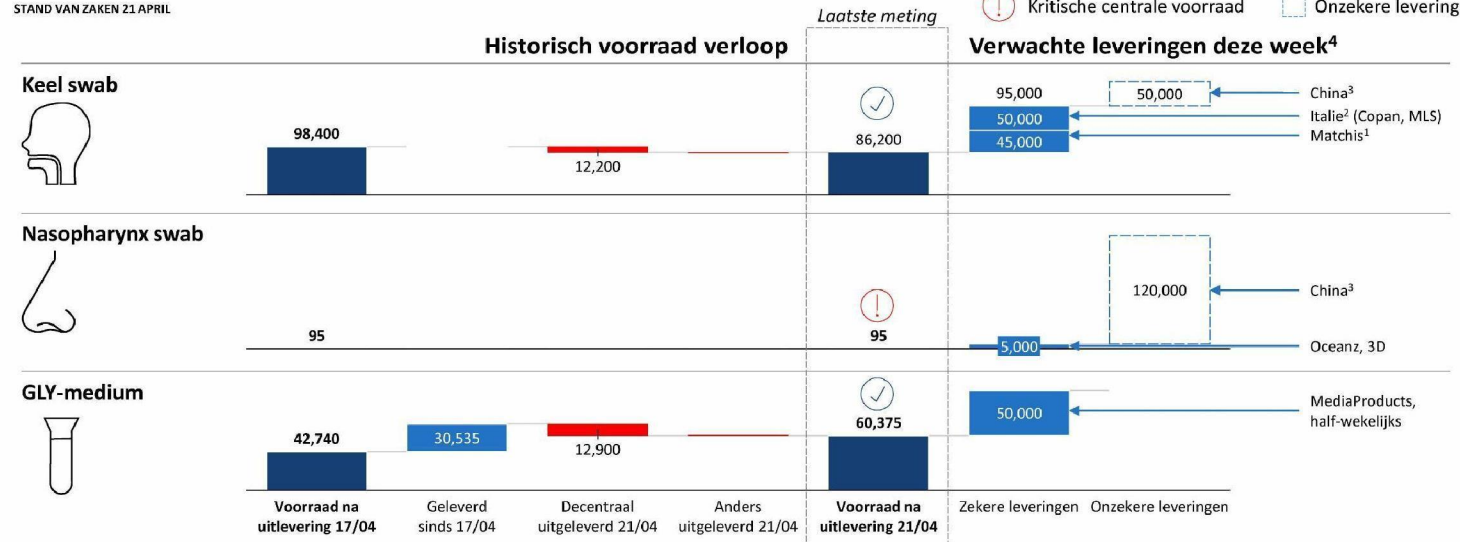
Uitgeleverd

✓ Voldoende centrale voorraad

Zekere levering

⚠ Kritische centrale voorraad

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, worden daarna direct doorgeleverd aan DDL.
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).











Bron: 5.1.2e (Radboud UMC), Uitleveringsaantallen 5.1.2e (Brasimus MC), CB voorraad data

Note - kleine afwijkingen van centrale voorraden in vergelijking met CB cijfers, wordt met Maaiké nog uitgezocht

Overzicht producenten afname materialen

Eigen NL productie capaciteit

STAND VAN ZAKEN 21 APRIL

	 Keel swab	 Nasopharynx swab	 GLY-medium (3ml in tube)	
	 		 	 
Leverancier	Molded (spuitgielen, gecoördineerd door DSM)	Oceanz (3D printing)	Molded (spuitgielen, gecoördineerd door DSM)	MediaProducts (Groningen) Xebios (moederbedrijf, Düsseldorf)
Productie capaciteit¹	9.000 per dag (per 24 apr, proefmal) 30.000 per dag (per 9 mei)	5.000 (levering 21 apr) 10.000 (levering 28 apr) 98.000 (levering 1,5 & 8 mei)	9.000 per dag (per 27 apr, proefmal) 30.000 per dag (per 2 mei)	100.000 per week (MP, lopend) 150.000 per week (Xebios, 27 apr) 300.000 per week (Xebios, 11 mei)
Openstaande validatie	Functionele validatie incl. steriliseren en verpakken en testen op SARS-CoV2 patiënt (23 april)	Geen	Functionele validatie incl. steriliseren en verpakken en testen op SARS-CoV2 patiënt (25 april)	Geen
Bruikbaar per	Ma 27 apr (afhankelijk van validatie)	Uiterlijk vr 24 apr	Do 30 apr (afhankelijk van validatie)	Is al beschikbaar
Prijs per stuk	Ongeveer EUR 5,11€ excl. BTW	EUR 5,11€ (excl. BTW)	Ongeveer EUR 5,11€ excl. BTW	EUR 5,11€ excl. BTW
LCH opdrachtnr.	-	LCH2020-00145	-	-
Opmerkingen	Verpakken en steriliseren (gamma en ETO) gebeurt door ECM en Steris opschaling voorbij 30.000 / dag vereist een nieuwe mal en kost tijd	Gezien hoge prijs voor 3D printen is dit voorlopig middellange termijn oplossing	Verpakken en steriliseren (gamma en ETO) gebeurt door ECM en Steris opschaling voorbij 30.000 / dag vereist een nieuwe mal en kost tijd Gezien lagere prijs voor spuitgielen wordt dit gezien als langere termijn oplossing	Offertes getekend op 16 april Buisje heeft een hoogte van 8 cm en daar passen zowel de keel als de nasopharynx swab in Gekoelde opslag mogelijkheden worden onderzocht Opschaling tot 800.000 / week mogelijk

1. Na het opschalen van swab productie capaciteit is er ongeveer 2 dagen vertraging tot aan beschikbaarheid in verband met steriliseren, uitdampen en verpakken.

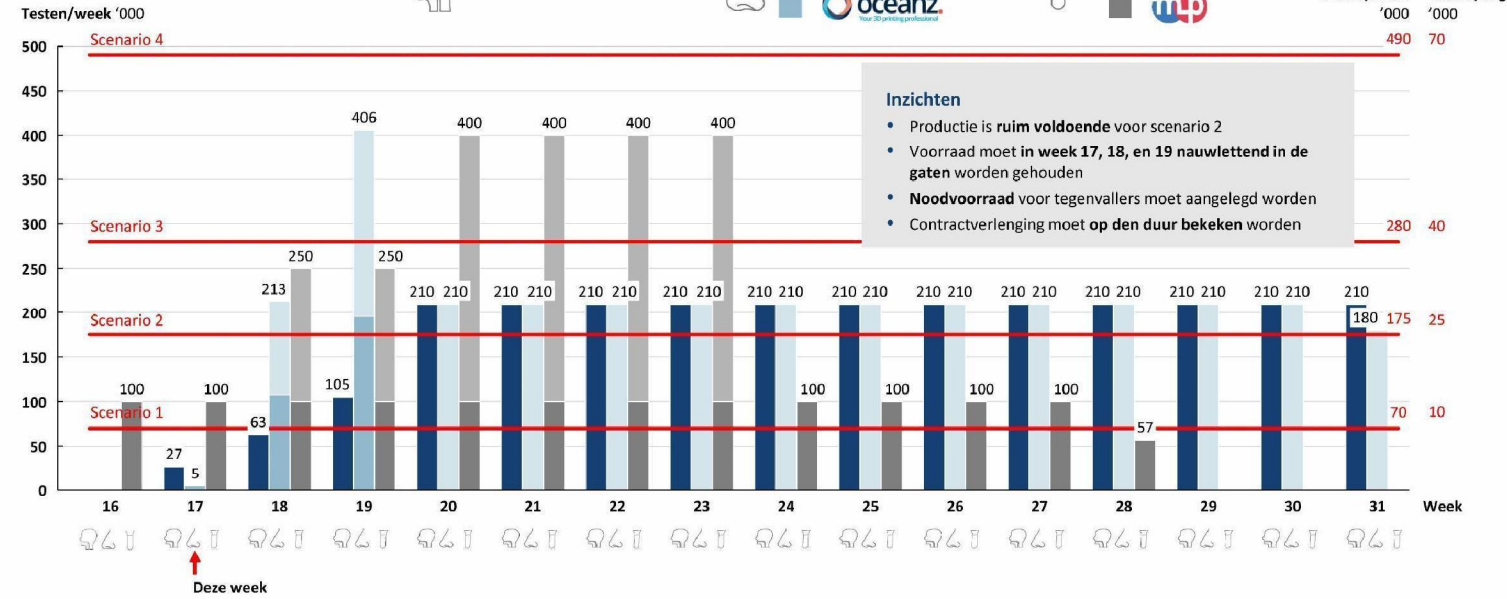
Bron: 5,11€ (Radboud UMC), 5,11€ (VWS), 5,11€ (DSM)

Vanaf mei (week 18) is er voldoende eigen productiecapaciteit voor nasopharynx swabs en GLY-medium voor 30.000 testen/dag

Wekelijkse vraag en aanbod curves swabs & medium



STAND VAN ZAKEN 21 APRIL



Bron: 5.1.2e (Radboud UMC), 5.1.2e (VWS), 5.1.2e (DSM)