

Beste laboratoria en GGD'en,

Waar in Nederland op dit moment nog alleen specifieke groepen zoals zorgpersoneel en leraren worden getest, is die mogelijkheid er op 1 juni voor iedereen met klachten. De verwachting is daarmee dat het aantal af te nemen tests de komende weken fors toe zal nemen. De afgelopen weken is vanuit allerlei gelederen gewerkt aan het vergroten van de totale moleculaire diagnostische testcapaciteit in Nederland, om aan deze potentiële vraag te voldoen. Binnen de diagnostische keten wordt een belangrijke onderverdeling gehanteerd. De doelgroepen die zorg-gerelateerd zijn – zowel patiënten als zorgverleners – worden primair getest via de MML's. De rest van de samenleving wordt primair getest via de pandemielabs. Op specifieke koppelingen tussen GGD en laboratorium kan hier van af worden geweken rekening houdend met beschikbare capaciteit.

Om zorg te dragen dat wij met elkaar in de diagnostische keten voorbereid zijn op de toename in het aantal testafnames is van belang om op een optimale wijze gebruik te maken van de bestaande diagnostische ketens in Nederland. Omdat de toename naar verwachting dermate fors zal zijn moeten we hier op landelijk niveau afspraken over maken om zo efficiënt als mogelijk alle capaciteit in de keten optimaal te benutten. In deze brief schetsen we aantal afspraken die daarvoor met elkaar moeten maken. In de onderstaande alinea's wordt nader ingegaan op de situatie vanaf 1 juni 2020. In de eerste paragraaf wordt de relatie toegelicht tussen GGD, testlocaties, afdnamepunten en laboratoria. In de tweede paragraaf wordt het stromenschema toegelicht, en in de derde paragraaf staan afspraken over dit stromenschema beschreven. In de vierde paragraaf staan logistieke afspraken tussen de GGD'en en laboratoria beschreven. De vijfde paragraaf bevat financiële informatie en de laatste paragraaf gaat in op de rol van het LCDK. Tot slot staan in de bijlage het stromenschema, de huidige laboratoria clusters, en de contactinformatie van betrokken organisaties weergegeven.

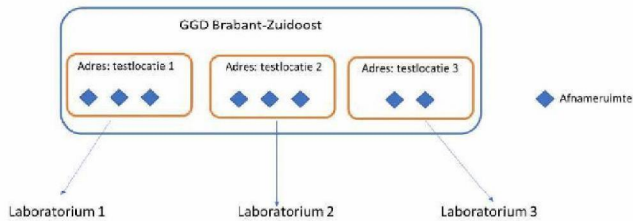
## **1. Relatie GGD, testlocatie, afdnamepunt en laboratoria**

Iedere regio kent zijn eigen dynamiek, waardoor de verwachte afnamevraag per GGD zal verschillen. De GGD'en hebben de afgelopen periode een infrastructuur opgebouwd om op grote schaal moleculaire testen af te kunnen nemen. Een GGD maakt gebruik van één of meerdere geografische testlocaties (bijvoorbeeld een voetbalstadion) om monsters af te nemen. Deze monsters worden afgenomen in een afnameruimte. Er kunnen meerdere afnameruimtes zijn bij een testlocatie (denk aan een voetbalstadion met meerdere afnameruimtes). Uitgangspunt is dat iedere testlocatie is gekoppeld aan een laboratorium. Om te zorgen dat deze keten goed verloopt wordt bij de indeling van het stromenschema rekening gehouden met de verwachte afnamevraag bij de GGD en beschikbare capaciteit in het betreffende laboratorium.

In de praktijk zullen de GGD'en met meerdere testlocaties veelal met verschillende laboratoria te maken hebben. Daarmee zullen GGD'en met meerdere afdamepakketten gaan werken. Deze afdamepakketten zijn dan op de fysieke locatie van testafname gescheiden<sup>1</sup>. Zie afbeelding 1 voor een voorbeeld van een GGD met 3 testlocaties, met in totaal 8 afdamepunten.

---

<sup>1</sup> In het uitzonderlijke geval dat een testlocatie dermate veel afdamepunten heeft – indien bijvoorbeeld de Amsterdam RAI wordt ingezet – kan de situatie zich voordoen dat alle monsterstromen uit deze testlocatie bij elkaar de maximale capaciteit van één laboratorium overschrijden. In dit geval worden meerdere laboratoria gekoppeld aan één testlocatie.



Afbeelding 1. Relatie tussen GGD, testlocatie, afname-ruimte en laboratorium

## 2. Stromenschema GGD testlocatie – laboratorium

In het onderstaande schema wordt de indeling weergegeven tussen testlocaties en laboratoria. Met behulp van slimme koppelingen tussen GGD'en en laboratoria wordt de totale testcapaciteit optimaal in gebruik genomen, en wordt zo veel mogelijk gebruik gemaakt van voorraden met beperkte houdbaarheid.

Belangrijke uitgangspunten die gehanteerd zijn voor dit stromenschema zijn onder meer:

- De kritieke covid vraag (ziekenhuizen, zorginstellingen en huisartsen) wordt in de basis door de eigen MML verwerkt (waar dat nu ook gebeurt)
- Omwille van de omvang van de te verwachten niet-kritieke covid vraag (overige doelgroepen) worden deze monsters primair getest via de pandemielabs.

Om het stromenschema uit te werken is een capaciteitsmodel ontwikkeld. Dit model maakt gebruik van de volgende databronnen:

- Huidige en verwachte landelijke capaciteit laboratoria rekening houdend met beschikbaarheid machines, materiaal en personeel (o.b.v cijfers opgehaald bij de laboratoria door het LCDK d.d. 25 mei 2020);
- Verwachte hoeveelheid afnames landelijk én per GGD (o.b.v cijfers RIVM d.d. 20 april 2020)
- Aantal huidige en verwachte teststraten per GGD, en verwachte capaciteit voor bron- en contactonderzoek (o.b.v cijfers GGD 14 mei 2020).

In het stromenschema zijn op dit moment de laboratoria opgenomen die een relatie hebben met een GGD en/of aangesloten zijn op CoronIT. Ook staan laboratoria opgenomen waarbij dit op korte termijn gepland staat. We hebben daarnaast van verschillende andere laboratoria de wens binnen gekregen om ook op korte termijn te werken met CoronIT. Wij moedigen aansluiting op CoronIT aan. Hiervoor volgt spoedig een volgende planning. Graag aanmelden via [info@lcdk.nl](mailto:info@lcdk.nl) bij interesse.

Na het stromenschema wordt een nadere toelichting op de inrichting gegeven en de afspraken hieromtrent. Indien er ernstige bezwaren zijn ten aanzien van het stromenschema vernemen we dit graag. Ook dit kan via bovengenoemd e-mail adres.

[zie bijlage voor tabel met stromenschema]

*Op korte termijn wordt het stromenschema verder uitgebreid waardoor een specifieke testlocatie gekoppeld wordt aan een (pandemie)laboratorium. In dezelfde uitbreiding wordt een inschatting gemaakt van de te verwachten aantal monsters per combinatie van GGD testlocatie – (pandemie)laboratorium.*

## 3. Naleven stromenschema

Per 1 juni is het stromenschema van kracht. Het stroomschema heeft als uitgangspunt dat de beschikbare capaciteit in het Nederlandse diagnostische landschap optimaal wordt gebruikt. Dit overzicht is vanuit het LCDK centraal opgesteld en houdt rekening met de voor Nederland optimale oplossing. Hierbij geldt:

- Het is expliciet niet de bedoeling om als GGD (decentraal) van het stromenschema afwijkende afspraken te maken met andere laboratoria over monsterstromen. Juist wanneer er nog hard wordt gebouwd om de

landelijke testcapaciteit de komende maanden verder te vergroten is het zaak om dit centraal zo efficiënt mogelijk in te richten, en op basis van integraliteit te monitoren.

- Mede gelet op de door het kabinet ingezette versoepeling van Corona-maatregelen kunnen regionaal grote verschillen ontstaan. Hierdoor kan het zijn dat het huidige stromenschema alsnog leidt tot de overstroming van een of enkele laboratoria. Alle betreffende laboratoria zijn ingedeeld in clusters. Het verleggen van stromen vindt in de regel altijd plaats binnen het eigen cluster, en in overleg met het LCDK. Van belang is om dit vooraf goed met alle betrokken partijen af te stemmen: betrokken laboratoria, betrokken GGD en LCDK. Indien stroomverlegging binnen het eigen cluster geen optie is, zal er samen met LCDK gezocht worden naar alternatieven in andere clusters.

#### 4. Logistieke afspraken

Alle GGD'en krijgen met meerdere laboratoria te maken, en meerdere laboratoria krijgen met verschillende GGD'en te maken. Hier moeten goede afspraken aan ten grondslag liggen, waarbij de volgende richtlijn geldt:

- De GGD kent een regiefunctie en is eerste aanspreekpunt. Het initiatief ligt bij de GGD om contact te leggen met betreffende laboratoria uit het stromenschema. In de bijlage zijn de contactgegevens opgenomen van betreffende contactpersonen bij GGD en laboratoria. Omdat een GGD meerdere testlocaties kan hebben dient de GGD intern afspraken te maken over wie er belt met het betreffende lab. Het is aan de GGD om dit testlocatie-overstijgend bij één persoon te leggen, of één persoon per testlocatie aan te wijzen.

Wanneer de GGD contact opneemt met het gekoppelde laboratorium worden samen praktische afspraken gemaakt, waarbij de volgende logistieke uitgangspunten gelden:

- GGD'en zijn – conform de huidige situatie in veel gevallen - verantwoordelijk voor het bestellen van afnamematerialen via inkoopportaal QRS/OneMed. Dit gaat specifiek om GLY-medium, keelwabs en nasopharynx swabs. Mogelijk hebben niet alle GGD'en ervaring met het inkoopproces. Voor vragen hierover kan contact opgenomen worden met het LCH. Let erop dat binnen één GGD verschillende materialen nodig zouden kunnen zijn omdat binnen één GGD regio met meerdere laboratoria gewerkt kan worden.
- MML'en zijn verantwoordelijk voor het aanleveren van de juiste CoronIT barcode etiketten bij de GGD. Het aanbrengen van de etiketten op de buizen wordt uitgevoerd door de GGD. Na het aanbrengen van een etiket is de buis gekoppeld aan één specifiek laboratorium. Naast de MML'en geldt dit ook voor pandemielabs WUR en GD.
- Voor pandemielabs HPV en Sanquin geldt dat zij integrale afnamepakketten verzorgen. Dit betekent dat de betreffende testlocaties die gekoppeld zijn aan HPV en Sanquin geen afnamematerialen hoeven te bestellen – voor deze testlocaties. Hierbij geldt dat GGD'en rechtstreeks contact opnemen met de pandemielabs voor afnamemateriaal (indien tekort dreigt te ontstaan).
- Het vervoer van de monsters van de testlocatie naar het laboratorium is de verantwoordelijkheid van het laboratorium. Bij het maken van praktische afspraken tussen GGD testlocatie en (pandemie)lab moet gedacht worden aan:
  - Type te gebruiken materialen, en informeren medewerkers welke buizen en etiketten niet meer te gebruiken
  - Transport van monsters (wie, hoe, hoe vaak, hoe laat, contactgegevens)
  - Datum van overgang
  - Informeren implementatieteam CoronIT

#### 5. Financiële afwikkeling

Zoals uiteengezet in de RIVM brief van 22 mei jongstleden: Het uitgangspunt is dat de regie voor het testen ligt bij de GGD in de regio. Hieruit volgt ook dat de GGD een centrale rol heeft in de financiële afhandeling. De financiering van Covid-19 testen vindt plaats in aansluiting op de beleids- en uitvoeringsovereenkomst inzake de uitvoering voor gezamenlijke rekening van diagnostiek in de algemene infectieziektebestrijding van het RIVM en de GGDen. Hieruit volgt dat:

- de vergoeding<sup>2</sup> erin voorziet dat de kosten van de testen niet ten laste komen van het eigen risico van de betrokkene;
- de vergoeding alleen geldt voor testen van specifieke doelgroepen die vallen onder de LCI-richtlijnen
- de GGD (prijz)afspraken maakt met de uitvoerende labs (incl. BVO en pandemielabs) Deze labs kunnen buiten het adherentiegebied van de GGD vallen;
- testen via een voorziening (bijvoorbeeld een teststraat) bij de GGD of in opdracht van de GGD bij een externe aanbieder voor vergoeding in aanmerking komen;
- alléén de GGDen de kosten voor Covid-19 testen kunnen declareren bij het RIVM. Let op: zorginstellingen (buiten ziekenhuizen) en huisartsen (of samenwerkingsverbanden hiervan) die zelf testen hebben afgenomen en hebben laten analyseren dienen hierover afspraken te maken met de GGD waaronder zij vallen. Betreffende GGD declareert vervolgens deze testen bij het RIVM en vergoedt vervolgens deze zorgverleners;
- ook voor testen personeel van zorginstellingen (buiten de ziekenhuizen) geldt dat de financiering van de laboratoriumkosten via de GGD loopt. Hierover zullen afspraken gemaakt moeten worden met de regionale GGD.

Alle facturen van laboratorium kosten betreffende de onder regie van de GGD aangevraagde Covid-19 PCR diagnostiek worden door de GGD rechtstreeks aan de laboratorium/zorginstelling betaald. Nadere afspraken hierover zullen tussen GGD (GGD GHOR) en MML gemaakt gaan worden. De GGD dient haar declaratie in bij het RIVM, conform de procedure beschreven in betreffende brief.

## 6. Rol LCDK

Het LCDK heeft de regierol om binnen de diagnostische keten te sturen op optimaal gebruik van beschikbare capaciteit t.b.v. de uitvoering van het testbeleid. Uiteraard kan LCDK deze taak uitsluitend uitvoeren in nauwe samenwerking met ketenpartners de GGD'en en de MML's. Op frequente basis vindt in de komende periode overleg plaats om de uitnutting van de teststromen te monitoren en daar waar nodig bij te sturen.

Daar waar ontwikkelingen plaatsvinden die in potentie kunnen leiden tot verschuiving van stromen is het relevant om LCDK hier zo vroeg mogelijk bij aan te haken. Voorbeelden van ontwikkelingen zijn:

- De opening van een nieuwe testlocatie/afnamepunt bij een GGD: het is relevant om nieuwe afnamecapaciteit op te nemen in het integrale capaciteitsoverzicht, en dient de nieuwe testlocatie / het nieuwe afnamepunt verbonden te worden aan een laboratorium;
- Een verwacht tekort aan afnamematerialen door toenemende vraag en/of uitblijvende levering van materialen; dit wordt gesignaleerd door de betreffende GGD. Indien nodig zou een testlocatie tijdelijk afgesloten kunnen worden waardoor een verandering in monsterstromen ontstaat;
- Een verwachte overloop bij een laboratorium; indien nodig dient een monsterstroom (tijdelijk) naar een ander laboratorium te worden geleid. Dit kan zowel door GGD als laboratorium gesignaleerd worden.

Het LCDK is te bereiken via het e-mail adres [info@lcdk.nl](mailto:info@lcdk.nl).

---

<sup>2</sup> Maximaal €95,00,- per monster op basis van de RIVM brief op 22 mei jongstleden.

**Bijlage 1. Hoofdlijnen stromenschema**

(P) = pandemielaab

GGD-regio	GGD-testlocatie	Laboratorium gekoppeld aan GGD-regio (in willekeurige volgorde)
Amsterdam	Amsterdam Rai	• Streeklaboratorium GGD Amsterdam
	ntb	• Wageningen Bioveterinary (P)
Brabant Zuidoost	Testlocatie 1	• Microvida
	Testlocatie 2	• Sanquin (P)
	Testlocatie 3	• ETZ
	Testlocatie 4	
	Testlocatie 5	
Drenthe	Teststraat GGD Drenthe	• Certe Groningen
		• HPV UMCG (P)
Flevoland	Lelystad	• Wageningen Bioveterinary (P)
	Almere	
	Emmerloord	
Friesland	Leeuwarden	• Izore
	Drachten	• HPV UMCG (P)
	Sneek	
Gelderland Midden	Gelredome	• Radboud UMC
	Eden	• Rijnstate
		• GD Dieren Deventer (P)
Gelderland-Zuid	Nijmegen	• Radboud UMC
	Tiel	• Wageningen Bioveterinary (P)
Gooi en Vechtstreek	Bussum	• CBSL Tergooi
	Loosdrecht	• HPV Symbiant (P)
Groningen	UMCG	• Certe Groningen
		• UMCG
		• HPV UMCG (P)
Haaglanden	Nootdorp regulier	• Reinier Haga MDC
	Nootdorp extra	• Sanquin (P)
	Mobiel	
Hart voor Brabant	Uden	• JBZ
	Rosmalen	• HPV JBZ (P)

	Tilburg	
Hollands Noorden	Alkmaar	• NWZ Alkmaar
	Hoom	• Streeklaboratorium Kennemerland
		• Dijklander (Comicro)
		• Sanquin (P)
Hollands-Midden	Katwijk	• Alrijne
	Alphen aan den Rijn	• Streeklaboratorium Kennemerland
	Alrijne Leiderdorp	• LUMC
	Rehobothkerk Gouda	• Groene Hart Ziekenhuis
		• HPV NMDL (P)
IJsselland	Zwolle	• Isala
	Deventer	• GD Dieren Deventer (P)
	Ommen	
	Steenwijk	
Kennemerland	Testlocatie 1	• Streeklaboratorium Kennemerland
	Testlocatie 2	• Sanquin (P)
	Testlocatie 3	
Limburg Noord	Testlocatie 1	• Radboud UMC
	Testlocatie 2	• HPV Radboud (P)
	Testlocatie 3	
Noord- en Oost Gelderland	Zeilhem	• Gelre lab
	Vaassen	• HPV Radboud (P)
	Apeldoorn	
Rotterdam	Rotterdam Noord	• Erasmus MC
	Rotterdam Zuid	• GD Dieren Deventer (P)
	Schiedam	
Twente	Enschede	• LabMicTa
	Goor	• GD Dieren Deventer (P)
Utrecht	Houten	• Saltro
	Soest	• UMCU
		• HPV NMDL (P)
West-Brabant	Testlocatie 1	• Microvida Breda
	Testlocatie 2	• Sanquin (P)

	Testlocatie 3	
	Testlocatie 4	
Zaanstreek Waterland	Testlocatie Zaanstreek Water	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Streeklaboratorium GGD Amsterdam</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wageningen Bioveterinary (P)</li> </ul>
Zuid Limburg	Urmond	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MUMC+</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sanquin (P)</li> </ul>
Zeeland	Terneuzen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADRZ</li> </ul>
	Goes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sanquin (P)</li> </ul>
	Goes (thuisbemonstering)	
Zuid-Holland Zuid	Oranjepark Dordrecht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RLM Dordrecht</li> </ul>
	Gorinchem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HPV Symbiant (P)</li> </ul>
	Hoeksche Waard	

## Bijlage 2. Overzicht indeling laboratoria per cluster

Cluster 1				Cluster 2			
Stad	Provincie	Naam lab	Type lab	Stad	Provincie	Naam lab_excl_nr	Type lab
Groningen	Groningen	CERTE	MML	Rotterdam	Zuid-Holland	ErasmusMC	C MML
Hengelo	Overijssel	LabMicTa	MML	Dordrecht	Zuid-Holland	R.M Dordrecht	VML
Groningen	Groningen	UMCG	MML	Rotterdam	Zuid-Holland	Franciscus	VML
Apeldoorn	Gelderland	Gelre	C MML	Rotterdam	Zuid-Holland	Ikazia	VML
Zwolle	Overijssel	Isala	MML	Rotterdam	Zuid-Holland	Maassdad	VML
Leeuwarden	Friesland	Izore	MML	Capelle aan de IJssel	Zuid-Holland	IJsselland	VML
Deventer	Overijssel	Deventer Ziekenhuis	MML	Rotterdam	Zuid-Holland	Starshl	VML
Cluster 3				Cluster 4			
Stad	Provincie	Naam lab_excl_nr	Type lab	Stad	Provincie	Naam lab_excl_nr	Type lab
Tilburg	Noord-Brabant	ETZ	MML	Maastricht	Limburg	MUMC	VML
Den Bosch	Noord-Brabant	JBZ	MML	Nijmegen	Gelderland	Radboudumc	C MML
Breda	Noord-Brabant	Microvida	C MML	Nijmegen	Gelderland	CWZ	VML
Eindhoven	Noord-Brabant	PAJMM	MML	Roermond	Limburg	Laurentius	VML
Goes	Zeeland	ADRZ	MML	Arnhem	Gelderland	Rijnstate	VML
Eindhoven	Noord-Brabant	71 Catharina Ziekenhuis	MML	Heerlen	Limburg	Zuyderland	VML
Eindhoven	Noord-Brabant	Diagnostiek voor U	MML	Venlo	Limburg	VeCuri	VML
				Ede	Gelderland	ZGV	VML
				Harderwijk	Gelderland	St. Jansdal	VML
				Doetichem	Gelderland	Singelanczh	VML
				Ede	Gelderland	Gelderse vallei	VML
Cluster 5				Cluster 6			
Stad	Provincie	Naam lab_excl_nr	Type lab	Stad	Provincie	Naam lab_excl_nr	Type lab
Den Haag	Zuid-Holland	Haga	MML	Bilthoven	Utrecht	RIVM	C MML
Den Haag	Zuid-Holland	HMC+	MML	Amsterdam	Noord-Holland	AVC	VML
Delft	Zuid-Holland	Reinier Haga	MML	Haarlem	Noord-Holland	Streeklab Kennemerland	VML
Leiden	Zuid-Holland	LUMC	MML	Hoorn	Noord-Holland	Comicro	VML
Gouda	Zuid-Holland	68 Groene Hart Ziekenhuis	MML	Amsterdam	Noord-Holland	GGD Amsterdam	VML
Leiden	Zuid-Holland	69 Alrijne Zorggroep	MML	Amsterdam	Noord-Holland	CLVG	VML
Rijswijk	Zuid-Holland	Eurofins NMDL	C MML	Amsterdam	Noord-Holland	ATAlmedical	VML
Rijswijk	Zuid-Holland	Eurofins NMDL	MML	Alkmaar	Noord-Holland	70 Noordwest Ziekenhuisgroep	VML
Cluster 7							
Stad	Provincie	Naam lab_excl_nr	Type lab				
Utrecht	Utrecht	UMCU	MML				
Utrecht	Utrecht	Diak Utrecht	MML				
Amersfoort	Utrecht	Meander	MML				
Utrecht	Utrecht	Antonius	MML				
Hilversum	Utrecht	Tergooi	MML				
Utrecht	Utrecht	Saltro	C MML				



**Bijlage 3. Contactgegevens**

Gelieve eventueel ontbrekende of foutieve informatie door te geven aan [info@cdk.nl](mailto:info@cdk.nl).

<b>Contactgegevens GGD</b>			
<b>GGD</b>	<b>Contactpersoon GGD</b>	<b>E-mailadres</b>	<b>Telefoonnummer</b>
Amsterdam		5.1.2e 5.1.2e	
Brabant Zuidoost	5.1.2e	5.1.2e	
Dienst Gezondheid Jeugd / GGD Zuid-Holland Zuid		5.1.2e	
Drenthe		5.1.2e	
Flevoland	5.1.2e	5.1.2e	
	5.1.2e	5.1.2e	
Friesland	5.1.2e	5.1.2e	
		5.1.2e	
Gelderland Midden	5.1.2e	5.1.2e	
Gelderland-Zuid	5.1.2e	5.1.2e	
Gooi en Vechtstreek	5.1.2e	5.1.2e	
Groningen		5.1.2e	
Haaglanden		5.1.2e	
	5.1.2e		
Hart voor Brabant		5.1.2e	
	5.1.2e	5.1.2e	
Hollands Noorden		5.1.2e	
		5.1.2e	5.1.2e
Hollands-Midden	5.1.2e	5.1.2e	
		5.1.2e	
IJsselland			
Kennemerland	5.1.2e	5.1.2e	
		5.1.2e	
Limburg Noord		5.1.2e	
		5.1.2e	
Noord- en Oost Gelderland		5.1.2e	
		5.1.2e	
		5.1.2e	
Rotterdam	5.1.2e	5.1.2e	
Twente		5.1.2e	
	5.1.2e	5.1.2e	
Utrecht	5.1.2e	5.1.2e	
	5.1.2e	5.1.2e	
West-Brabant		5.1.2e	
		5.1.2e	
Zaanstreek Waterland	5.1.2e	5.1.2e	
		5.1.2e	
Zeeland			
Zuid Limburg		5.1.2e	

Contactgegevens MML				
Laboratorium	Contactpersoon	Rol	E-mailadres	Telefoonnummer
Certe Groningen			5.1.2e	
	5.1.2e		5.1.2e	
Isala			5.1.2e	
Izcre			5.1.2e	
LabMicTA			5.1.2e	
Microvida Breda	5.1.2e		5.1.2e	
Microvida ETZ			5.1.2e	
Alinjne			5.1.2e	
CBSL Tergooi	5.1.2e		5.1.2e	
Dijklander (Comicro)			5.1.2e	
Erasmus MC			5.1.2e	
Gelre lab	5.1.2e		5.1.2e	
Groene Hart Ziekenhuis			5.1.2e	
JBZ			5.1.2e	
LUMC			5.1.2e	
MUMC				
Radboud UMC				
Reinier Haga MDC			5.1.2e	
Rijnstate			5.1.2e	
Star-SHL	5.1.2e		5.1.2e	

Contactgegevens pandemielaboratoria				
Pandemielab	Contactpersoon	Rol	E-mailadres	Telefoonnummer
HPV Eurofins-NMDL, Rijswijk	5.1.2e		5.1.2e	
HPV JBZ, Den Bosch			5.1.2e	
HPV Radboud, Nijmegen	5.1.2e		5.1.2e	
HPV UMCG, Groningen			5.1.2e	5.1.2e
HPV Symbiant, Hoor	5.1.2e		5.1.2e	
Sanquin, Amsterdam	5.1.2e		5.1.2e	
GD Dieren Deventer				
Wageningen Bioveterinary			5.1.2e	