

**To:** [redacted] <[redacted]@erasmusmc.nl>; [redacted] <[redacted]@erasmusmc.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@erasmusmc.nl>; [redacted] <[redacted]@erasmusmc.nl>  
**From:** [redacted]  
**Sent:** Sun 12/6/2020 10:03:03 PM  
**Subject:** Re: Bewaar termijn monsters teststraten - concept antwoord  
**Received:** Sun 12/6/2020 10:03:04 PM

Hoi,

Het is inderdaad bekend dat de definitie niet correct is zonder sequencing element. Er is tijdje geleden verzocht om dit toe te voegen maar eea stond al vast in een aantal systemen en is dus vooralsnog niet aangepast.

Ik denk dat met name de wet belangrijk is en de mogelijkheid om eventuele zich in de tijd ontwikkelende clusters nog uit te zoeken. Voor herinfecties kan ook de voorgestelde 3 mnd niet voldoende zijn.

Gr. [redacted]

**Van:** [redacted] <[redacted]@erasmusmc.nl>  
**Datum:** 6 december 2020 om 22:48:08 CET  
**Aan:** [redacted] <[redacted]@erasmusmc.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@erasmusmc.nl>; [redacted] <[redacted]@erasmusmc.nl>  
**Onderwerp:** Re: Bewaar termijn monsters teststraten - concept antwoord

Hoi,

Dit staat denk ik los van de surveillance, dan kunnen ze ook selectie van de samples opslaan (liefste -80 in dat geval). Het gaat hier vooral om uitbraken en mogelijke herinfecties denk ik.

Ik vind dit ook nog wel een aandachtspunt:

“Bewezen” herinfectie: patiënt met een bevestigde SARS-CoV-2-infectie, met een symptoomvrije periode EN een periode van tenminste 8 weken na de eerste ziektedag\* van een eerdere bevestigde SARS-CoV-2-infectie.”

Zonder sequencing denk ik dit niet dat dit bewezen kan worden. Het zullen waarschijnlijk uitzonderingen zijn maar volgens mij kan dit wel gebeuren.

Groeten [redacted]

**Van:** [redacted] <[redacted]@erasmusmc.nl>  
**Verzonden:** Friday, December 4, 2020 7:59:39 PM  
**Aan:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@erasmusmc.nl>; [redacted] <[redacted]@erasmusmc.nl>; [redacted] <[redacted]@erasmusmc.nl>  
**Onderwerp:** Re: Bewaar termijn monsters teststraten - concept antwoord

Ik bespreek het ff met [redacted]. We hebben dit bij de inrichting van de XL lokaties bij de labinrichting besproken maar daar is weinig flexibiliteit. We hebben daarom werk gemaakt van same sample backup zodat we zelf een steekproef kunnen trekken in het testlokatie lab.

Je hoort van ons

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

**Erasmus MC**

Universitair Medisch Centrum Rotterdam



P.O. box 2040, 3000 CA Rotterdam, The Netherlands

Office address 5.1.2e Dr. Molewaterplein 40, 3015 GD Rotterdam, The Netherlands

E-mail: 5.1.2e @erasmusmc.nl | Phone +31 5.1.2e

**From:** 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>**Sent:** 04 December 2020 19:36

**To:** 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @erasmusmc.nl>;  
 <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @erasmusmc.nl>;  
 <5.1.2e @erasmusmc.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @erasmusmc.nl>

**Subject:** RE: Bewaar termijn monsters teststraten - concept antwoord

Hoi,

Dank. Volgens mij reflecteert dit goed wat we besproken hebben.

1 opmerking, ik zou zeggen *wekelijkse* steekproeven van positieve monsters. Dat beschrijft de kiemsurveillance zoals op dit moment ingericht.

Gr 5.1.2e

**From:** 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>**Sent:** vrijdag 4 december 2020 16:42

**To:** 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>;  
 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @erasmusmc.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @erasmusmc.nl>;  
 5.1.2e <5.1.2e @erasmusmc.nl>

**Subject:** FW: Bewaar termijn monsters teststraten - concept antwoord**Importance:** High

Dag collega's,

Hieronder een concept antwoord voor lcdk – graag uiterlijk maandagochtend jullie akkoord of suggesties, dan kan ik haar namens ons allen maandagmiddag berichten.

Dank. Groet, 5.1.2e

Beste 5.1.2e

*Hieronder onze gezamenlijke (RIVM/Cib en ErasmusMC – de twee plekken waar gesequenced wordt) antwoorden op basis van inhoudelijke argumenten. We realiseren ons dat omdat het bewaren van deze grote aantallen monsters een kostbare en logistieke uitdaging is er mogelijk andere beslissingen genomen worden. Daarbij kunnen we ons dan voorstellen dat de negatieve monsters korter bewaard worden dan de positieve, waarbij we willen aantekenen dat het bewaren van een voldoende grote steekproef van de negatieve monsters voor toekomstig onderzoek belangrijk is.*

- *Is er gedefinieerd wanneer een monster "interessant" is en er dus vervolg onderzoek (sequencing) gewenst is?*

*Er is een aantal uitgangspunten hiervoor gedefinieerd, waaronder het sequencen van monsters in bijzondere settings (zoals de nertsbedrijven, uitbraken in de voedselindustrie, verpleeghuizen/ziekenhuizen, koren, scholen etc), in de eerste (bv 5) clusters in settings na afschaling – ter evaluatie van het beleid, monitoring van introductie vanuit het buitenland, en bij steekproeven van positieve monsters om de clusters daarbinnen te kunnen plaatsen.*

*Een andere situatie waarin sequencing belangrijk is, is die van mogelijke herinfecties. Hierover is het laatste woord nog niet gezegd, maar je kunt pas met sequentie- informatie met zekerheid stellen of het wel of geen herinfectie is. In de richtlijn worden momenteel hiervoor de volgende definities gebruikt:*

*De volgende definities worden hiervoor gebruikt:*

- *“Bewezen” herinfectie: patiënt met een bevestigde SARS-CoV-2-infectie, met een symptoomvrije periode EN een periode van tenminste 8 weken na de eerste ziektedag\* van een eerdere bevestigde SARS-CoV-2-infectie.*
- *“Mogelijke” herinfectie: patiënt met een bevestigde SARS-CoV-2-infectie, met een symptoomvrije periode EN een periode van tenminste van 8 weken na de eerste ziektedag\* van een eerdere ziekteperiode waarbij SARS-CoV-2-infectie waarschijnlijk was omdat de patiënt nauw contact was (categorie 1 of 2) van een index met een bevestigde SARS-CoV-2-infectie.*

- *Op welke termijn gebeurt dit doorgaans. Dus hoeveel weken nadat het monster is afgenomen.  
Dit is op voorhand lastig te zeggen, – een cluster evolueert en pas bij bijzonderheden of bij sterke toename van het aantal gevallen (grote verspreiding) kan de vraag opkomen om middels sequencing aanvullende informatie te verkrijgen. Dat zou binnen twee maanden wel duidelijk moeten zijn. Voor de herinfecties is de termijn hierboven al aangegeven, een bewaartermijn van 3 maanden is daarbij echt een minimale.*
- *Kunnen we op basis hiervan een duidelijke richtlijn geven voor de (wettelijke) opslag termijn en kan de periode van 3 maanden korter ivm opslag capaciteit en bijkomende kosten  
Hieruit volgt dat we termijn voor positieve monsters liever niet verkort zien*
- *Is opslag op -80C noodzakelijk of is opslag op 4C ook goed genoeg? Is hier data voor?  
RNA kan bij -80C opgeslagen worden en het oorspronkelijke monster bij -20C. Opslag bij 4C is niet zinvol.*

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@lcdk.nl>

**Sent:** vrijdag 4 december 2020 12:38

**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Cc:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Subject:** RE: Bewaar termijn monsters teststraten

Beste 5.1.2e

Heb jij de mogelijkheid de vraagstellingen die er nu staan te beantwoorden?

Is er een mogelijk om anders even in te loggen met elkaar zodat we spijkers met koppen kunnen slaan?

Daarbij komt nog een andere vraag; welk materiaal is voldoende om te bewaren. Volgens mij is eluaat na extractie (bij de juiste temperatuur bewaard) ook voldoende maar ik zie dit graag bevestigd.

Bedankt.

Mvg 5.1.2e



5.1.2e

Landelijk Coördinatieteam Diagnostische Keten (LCDK) COVID-19

5.1.2e @lcdk.nl | mobiel 06 5.1.2e

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Verzonden:** dinsdag 1 december 2020 12:21  
**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@lcdk.nl>  
**CC:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Onderwerp:** Bewaar termijn monsters teststraten

Beste 5.1.2e,  
 Hierbij hebben jullie elkaars contact gegevens. 5.1.2e is werkzaam bij de LCDK en heeft 5.1.2e en mij (RIVM-IDS) benaderd met een vraag over (wettelijke) opslag termijn van monsters uit onder meer de teststraten.

Zodoende heb ik ik 5.1.2e (RIVM-LCI) benaderd die betrokken is bij dergelijke uitbraak onderzoeken.

Tevens cc 5.1.2e als experts voor uitbraak onderzoek en sequencing.

De vraagstelling die er nu ligt:

- Is er gedefinieerd wanneer een monster "interessant" is en er dus vervolg onderzoek (sequencing) gewenst is?
- Op welke termijn gebeurt dit doorgaans. Dus hoeveel weken nadat het monster is afgenomen.
- Kunnen we op basis hiervan een duidelijke richtlijn geven voor de (wettelijke) opslag termijn en kan de periode van 3 maanden korter ivm opslag capaciteit en bijkomende kosten
- Is opslag op -80C noodzakelijk of is opslag op 4C ook goed genoeg? Is hier data voor?

5.1.2e

5.1.2e, 5.1.2e

5.1.2e

Centre for Infectious Disease Research, Diagnostics and Screening (IDS),  
 National Institute for Public Health and the Environment (RIVM),  
 Antonie van Leeuwenhoeklaan 9,  
 3721 MA, Bilthoven, The Netherlands  
 +31 5.1.2e  
 5.1.2e @rivm.nl

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.  
[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to health and sustainability

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.  
[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to health and sustainability