



## Nationale SARS-CoV-2 kiemsurveillance

Geachte collega,

Nogmaals veel dank dat u mee wilt werken aan de nationale SARS-CoV-2 kiemsurveillance. Dankzij de medewerking van de deelnemende laboratoria is een doorlopende landelijke monitoring van de verspreiding/(re-)introductie en evolutie/drift van SARS-CoV-2 mogelijk. De toezegging van uw laboratorium om wekelijks monsters in te sturen is van wezenlijk belang voor een duurzame inrichting van deze landelijke kiemsurveillance structuur.

Middels deze brief willen wij enkele praktische details belichten. Als er hierna nog specifieke vragen zijn, kunt u uiteraard contact met ons opnemen middels de contact gegevens zoals vermeld onderaan deze brief.

### *Type materiaal*

- Er kunnen zowel monsters vanuit de teststraten als monsters van ziekenhuis opnames worden ingestuurd
- Bij voorkeur ontvangen wij nucleïnezuur extract, maar ook oorspronkelijk materiaal is bruikbaar voor ons.
- Indien mogelijk zouden wij graag de bijbehorende Ct waarden ontvangen.
- Indien gewenst kan rest materiaal bij ons opgeslagen worden om zo de noodzaak van uitvullen weg te nemen.
- Indien uw lab oorspronkelijk materiaal wil opsturen zonder de hele buis op te sturen, zouden wij graag ten minste 250 µl ontvangen voor RNA extractie.

### *Frequentie en monster selectie*

- **Wij vragen u 20-50 willekeurige SARS-COV-2 positieve monsters per week te selecteren afhankelijk van de hoeveelheid monsters die verwerkt worden in uw laboratorium. Deze dienen random geselecteerd te worden. Bijvoorbeeld door ieder 20<sup>e</sup> positieve monster te selecteren.**
- Bij voorkeur wordt materiaal met een hoge virale load geselecteerd (Ct <25)

### *Aanvullende gegevens*

- Graag ontvangen wij bij iedere zending een (excel) lijst met daarop de volgende gegevens, voor zover deze bekend zijn bij het insturende laboratorium
  - o Betreft het een monster uit de test straat of uit het ziekenhuis
  - o Monster nummer (Zoals op het monster is aangegeven)
  - o CoronIT nummer
  - o Afname datum

Centrum  
Infectieziekteonderzoek,  
Diagnostiek en laboratorium  
Surveillance

A. van Leeuwenhoeklaan 9  
3721 MA Bilthoven  
Postbus 1  
3720 BA Bilthoven  
www.rivm.nl

T 030 274 4894  
kiemsurveillance@rivm.nl

- Ct waarde
  - 4-cijferige postcode van de patiënt (indien bekend)
  - Geboortedatum/jaar of leeftijd (indien bekend)
  - Geslacht (indien bekend)
  - Datum eerste ziektedag
- Deze gegevens kunnen ingevuld worden in de meegestuurde excel tabel. Graag een print van de tabel bijvoegen bij de zending en het digitale bestand mailen naar [kiemsurveillance@rivm.nl](mailto:kiemsurveillance@rivm.nl)

#### *Logistiek opsturen*

- U ontvangt van het RIVM groene enveloppen met adres kaartjes. Hierop is aangegeven dat het de SARS-CoV-2 kiemsurveillance betreft zodat de pakketjes bij binnenkomst op RIVM makkelijk herkenbaar zijn. Er kan ook gebruik gemaakt worden van gebruikelijke pakketpost
- De monsters kunnen bij elkaar in 1 sealbag met blister en adsorptie materiaal verstuurd worden. Uiteraard mag dit ook verdeeld worden over meerdere sealbags en groene enveloppen als het anders niet past of kan gebruikt gemaakt worden van een koerier of pakket dienst.
- Transport kan gebeuren op kamer temperatuur middels de gebruikelijke post voor diagnostiek richting RIVM.

#### *Terugkoppeling*

- Virus type zal per monster per lab worden gerapporteerd in een maandelijks overzicht.
- Uitslagen worden toegankelijk voor de deelnemende laboratoria in een digitale omgeving van het RIVM. Binnen deze omgeving, genaamd Callisto, is een wekelijks ververste analyse te zien van de genetische clustering en geografische verdeling van *alle* sequenties uit de kiemsurveillance database, geannoteerd met de beschikbare epidemiologische gegevens.
- Insturende laboratoria kunnen middels diverse visualisaties zien hoe de sequenties van de eigen ingestuurde monsters zich verhouden tot de sequenties van de andere monsters binnen de kiemsurveillance.
- Sequenties zullen ook publiek gedeeld worden middels openbare databases (GISAID). Deelnemende laboratoria kunnen een overzicht van de GISAID ID nummers krijgen.

Wij kijken er naar uit met uw medewerking de nationale SARS-CoV-2 kiemsurveillance te kunnen realiseren. Mochten er naar aanleiding van deze brief nog vragen zijn dan kunt u contact opnemen met Dirk Eggink ([kiemsurveillance@rivm.nl](mailto:kiemsurveillance@rivm.nl); 030-2744894) of Harry Vennema (030-2743252)

Met vriendelijke groet

Chantal Reusken  
Dirk Eggink  
Harry Vennema

*Centrum voor Infectieziektebestrijding,  
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu.  
WHO COVID-19 referentie laboratorium*