



SARS-CoV-2 sequencing in kader uitbraak onderzoek

Geachte collega,

Naast de reguliere kiemsurveillance, kan in overleg tussen RIVM (LCI en IDS), GGD en andere betrokken partijen besloten worden dat sequencing van SARS-CoV2 van belang kan zijn:

- *In cluster- en uitbraak onderzoek*
- *Bij specifieke reis historie*
- *Bij bijzondere SARS-CoV-2 casuïstiek.*
- *In bron&contact onderzoek*
- *n.a.v. epidemiologische signalen*

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 uw lab oorspronkelijk materiaal wil opsturen zonder de hele buis op te sturen, zouden wij graag ten minste 250 µl ontvangen voor RNA extractie.
- Indien beschikbaar zouden wij graag de bijbehorende Ct waarden ontvangen.
- Bij voorkeur wordt materiaal met een hoge virale load geselecteerd (Ct <25). Ct waarden hoger dan 32 zijn doorgaans niet bruikbaar.

Aanvullende gegevens

- Graag ontvangen wij bij iedere zending een labformulier (excel) met daarop de volgende gegevens, voor zover deze bekend zijn bij het insturende laboratorium
 - Aangeven of uitbraak onderzoek, bron&contact onderzoek of reizigers anamnese.
 - Monster nummer (Zoals op het monster is aangegeven)
 - CoronIT nummer indien aanwezig
 - Afname datum
 - Ct waarde
 - 4-cijferige postcode van de patiënt (indien bekend)

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

- Geboortedatum/jaar of leeftijd (indien bekend)
- Geslacht (indien bekend)
- Datum eerste ziektedag (indien bekend)
- Verder graag de volgende algemen gegevens invullen
 - HPzone Situation number (indien bekend)
 - Betrokken GGD
 - Inzendinge laboratoria
 - Korte omschrijving van uitbraak of andere reden tot sequencing
- 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

Logistiek opsturen

- Transport kan gebeuren op kamer temperatuur of gekoeld middels de gebruikelijke pakket post (koerier) voor diagnostiek richting RIVM.
- RIVM
t.a.v. Harry Vennema / Dirk Eggink
Antonie van Leeuwenhoeklaan 9,
3721 MA, Bilthoven, The Netherlands

Terugkoppeling

- Terug rapportage zal plaatsvinden richting betrokken GGD afhankelijk van de situatie en vraagstelling.

Mochten er naar aanleiding van deze brief nog vragen zijn dan kunt u contact opnemen met Dirk Eggink (kiemsurveillance@rivm.nl); 030-2744894), Harry Vennema (030-2743252) of de dd.-viroloog 030-274 85 58 (ook buiten kantooruren bereikbaar).

Met vriendelijke groet

Chantal Reusken
Dirk Eggink
Harry Vennema

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