



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

> Retouradres Postbus 1 3720 BA Bilthoven

Aan [redacted] 5.1.5

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

Per e-mail

KvK Utrecht 30276683

Datum 14 oktober 2020
Betreft Verzoek tot deelname aan nationale SARS-CoV-2
kiemsurveillance

T 030 274 91 11
info@rivm.nl

Geachte collega,

Wij vragen uw aandacht voor het volgende.

In de huidige COVID-19 pandemie, maar zeer zeker ook op de midden-lange en lange termijn, is een doorlopende landelijke monitoring van de verspreiding/(re-)introductie en evolutie/drift van SARS-CoV-2 van essentieel belang. Deze kennis kan de nationale en lokale bestrijding via uitbraak-, bron- en contactonderzoek ondersteunen. Dit vraagt om een duurzame inrichting van een landelijke kiemsurveillance structuur, met regionale detaillering. Hierbij zijn de gecombineerde gegevens vanuit de verschillende laboratoria in Nederland waar SARS-CoV-2 diagnostiek en/of sequencing wordt uitgevoerd noodzakelijk.

In de aanloop naar de permanente inrichting van een dergelijke structuur wil het RIVM een achtergrond dataset opbouwen voor surveillance van SARS-CoV-2. Deze gegevens kunnen tevens gebruikt worden ten behoeve van de COVID-19 bestrijding. Het RIVM is samen met het [redacted] 5.1.5 en wil graag samen met een aantal laboratoria verdeeld over Nederland beginnen aan deze opbouw.

Hiervoor zoeken wij samenwerking met een aantal laboratoria verdeeld over Nederland. Wij vragen u om, in eerste instantie, wekelijks een steekproef van 12 positief geteste diagnostische monsters op te sturen naar het RIVM voor de bepaling van de sequentie van het complete SARS-CoV-2 genoom. Met betrekking tot positieve materialen waarvoor de GGD de aanvrager was hebben wij reeds toestemming bij de betrokken GGD-en gevraagd.

De sequenties bepaald in deze wekelijkse steekproeven worden op het RIVM in een database verzameld, samen met een nog nader te bepalen set achtergrond gegevens en gecombineerd met een relevante set sequenties uit Nederland en de rest van de wereld. Ook sequenties bepaald uit de landelijke rioolwatersurveillance van het RIVM en sequenties verzameld bij andere laboratoria in Nederland worden op termijn toegevoegd om te komen tot een nationale database.

Datum

14 oktober 2020

Ons kenmerk

Maandelijks zullen de inzendende laboratoria een rapportage ontvangen van de analyseresultaten van hun ingestuurde monsters. Daarnaast krijgen zij toegang tot Callisto, een besloten, bij het RIVM gehoste, versie van Nextstrain (zie https://nextstrain.org/ncov/europe?c=pangolin_lineage voor een publiek beschikbare versie van Nextstrain waar een selectie van Nederlandse sequenties in is opgenomen). In Callisto is een wekelijks ververste analyse te zien van de clustering en geografische verdeling van *alle* sequenties uit de kiemsurveillance database, geannoteerd met de beschikbare epidemiologische gegevens.

Graag horen wij of u interesse heeft om mee te werken aan deze opmaat naar een structurele landelijke kiemsurveillance voor SARS-CoV-2. Logistieke details o.a. over in te zenden materiaal, inzendformulier, terugkoppeling van de analyseresultaten volgen indien u deze samenwerking met ons wilt aangaan.

Graag uw reactie naar ondergetekende.

Met vriendelijke groeten,

5.1.2e

Dr. 5.1.2e

5.1.2e

WHO COVID-19 referentie laboratorium

(5.1.2e @rivm.nl, 5.1.2e