

To: 5.1.2e | 5.1.2e | @rivm.nl]
 From: 5.1.2e
 Sent: Wed 5/19/2021 11:47:03 AM
 Subject: kader grootschalig testen
 Received: Wed 5/19/2021 11:47:03 AM
[Conceptueel kader voor instrument - risicogericht grootschalig testen.pdf](#)

B. Er is sprake van een verhoogde of bovengemiddelde infectiedruk in een gebied

Verhoogde infectiedruk is een (groot) aantal positieven in een bepaald gebied, waarbij geen duidelijk onderling verband is aangetoond. Om te bepalen wanneer de infectiedruk bovengemiddeld is, zullen signaalwaarden – of een combinatie daarvan – moeten worden vastgesteld. Mogelijk kan worden gedacht aan: een bepaald aantal positieven per 100.000 (evt. per deelpopulatie leeftijd, woonsituatie, etc.); een verhoogde incidentie van overlijden; IC aantallen/ziekenhuisopnames; aanwijzingen voor hoge virusdruk op basis van rioolwatermetingen of andere omgevingsparameters in een bepaald gebied.

C. Er is een indicatie, vermoeden of signaal waaruit blijkt dat er in een regio mogelijk een probleem onzichtbaar is of op komst is.

In deze situatie kan worden gedacht aan regio's waarbij de testincidentie relatief laag is en het percentage positieve testen hoog of een verhoogd aantal virusdeeltjes in het rioolwater aanwezig is. Deze indicatoren kunnen duiden op een probleem dat zich onder de radar bevindt.

Vroege signalen

Nationale SARS-CoV-2 afvalwatersurveillance	aantal positieve testen / aantal deeltjes in rioolwater	X	X	X
---	---	---	---	---

Rioolwater/afvalwater surveillance

De pilots in de gemeenten Lansingerland, Dronten en Bunschoten laten zien dat de hoeveelheid SARS-CoV-2 in het rioolwater – in ieder geval tijdens de pilotfase – correleert met de infectiedruk. Deze relatie ondersteunt de mogelijke bruikbaarheid van rioolwatersurveillance als bijdrage aan het vaststellen van de infectiedruk. Uit de pilot in Charlois was geen effect van risicogericht grootschalig testen zichtbaar (noch stijgend, noch dalend) ten opzichte van de nabijgelegen gebieden.

Hoewel de onderzoeken tijdens de pilotfase laten zien dat er een correlatie bestaat tussen de hoeveelheid SARS-CoV-2 in het rioolwater en de infectiedruk, geven de onderzoeken geen informatie over of rioolwater een voorspellende waarde kan zijn. Verder rioolwateronderzoek van het RIVM kan dit uitwijzen. Wel kan een hoge hoeveelheid SARS-CoV-2-virusdeeltjes in rioolwater een aanleiding zijn om grootschalig risicogericht testen te overwegen, bijvoorbeeld in het geval van lage testincidentie.