

Script video Rioolwatersurveillance

Om infectieziekten, zoals het nieuwe coronavirus, zo goed mogelijk te kunnen bestrijden, is het belangrijk dat we er zo veel mogelijk over weten. Daarom verzamelt het RIVM voortdurend allerlei gegevens. We noemen dit ook wel surveillance. Met deze informatie kunnen we uitbraken van infectieziekten signaleren. Eén van de manieren hoe het RIVM gegevens verzamelt is door onderzoek te doen in rioolwater.

Rioolwater zit altijd al vol met vele ziekteverwekkers. Deze zitten in de ontlasting van zieke mensen, maar ook van mensen die niet ziek zijn. Veel van die ziekteverwekkers komen ook via de ontlasting in het rioolwater terecht. Door dit te onderzoeken op een specifieke ziekteverwekker kunnen we zien of dat onder de bevolking rondgaat. We doen dit nu voor het nieuwe coronavirus.

Met rioolwateronderzoek kunnen we dus de verspreiding van de ziekteverwekker onderzoeken. Wekelijks nemen we op 29 locaties watermonsters uit het rioolwater. Omgerekend is dit afkomstig van x deel van de Nederlandse bevolking. In het laboratorium onderzoeken we of in deze monsters de genen of delen van genen in de ziekteverwekker aanwezig is. We kunnen zo op een redelijk makkelijke manier zien of het virus toe- of afneemt en in welke gemeenten en provincies het bij mensen voorkomt.

Rioolwateronderzoek is een aanvulling op andere onderzoeksmethoden. Zoals het testen van mensen als zij gezondheidsklachten hebben.