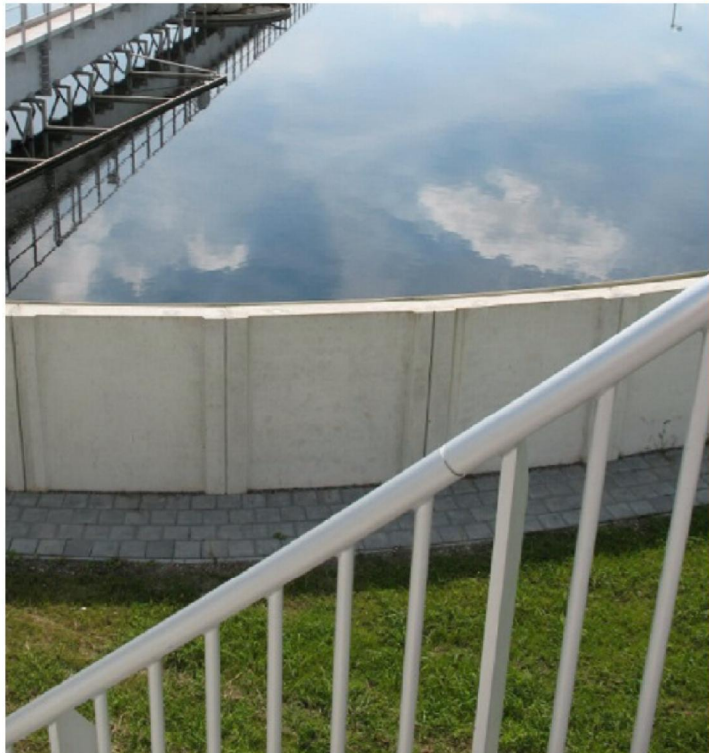




Ministerie van Volksgezondheid,
Wetenschap en Sport
VWS



Nationale afvalwater

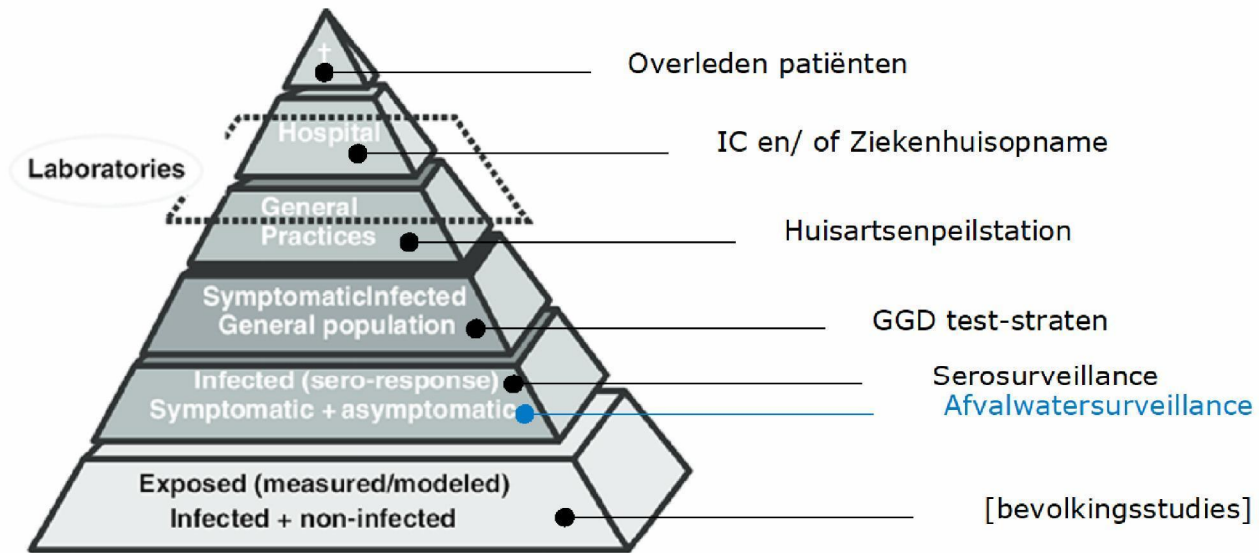
Zoönosen en Omgevingsmicrobiologie (Z&O)

Centrum Infectieziektebestrijding (CIb)

In samenwerking met de Unie van
Waterschappen en de waterschappen



COVID-19 surveillance



Naar Havelaar et al. 2006



RWZI's in Nederland – huidige NAS



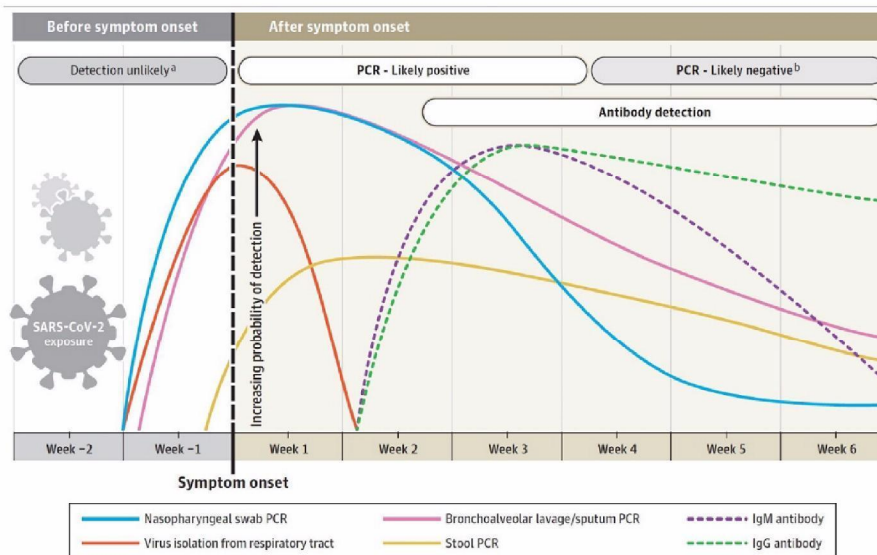
- Ruim 300 rioolwaterzuiveringsinstallaties
- Aantal aansluitingen – Verzorgingsgebied
- Huishoudelijk vs. industrieel afvalwater
- Aansluiting zorginstellingen
- Dekkingsgraad ~17 miljoen inwoners





Discussie - Afvalwater surveillancce als 'Early Warning'

Verloop in de tijd: Blootstelling > neus/keelholte > luchtwegen > longlumen / sputum > ontlasting > SYMPTOMEN > IgM / IgG antistoffen





Vervolg

- Verdere statistische analyses en modellering, en toevoegen van data
- Beleid oa verkennen pilotdata toevoegen aan Dashboard
- Pilots risicovolle locaties ziekenhuizen, verpleeghuizen, scholen
- Harmonisatie polio, COVID-19 en ABR afvalwater surveillanc



Andere cijfers

Cijfers die iets kunnen zeggen over de verspreiding van het virus. Bijvoorbeeld de infectieradar en cijfers van huisartsen. Het is de bedoeling dat het dashboard in de toekomst wordt uitgebreid met de volgende gegevens



Oa. rioolwatermonitoring

<https://coronadashboard.rijksoverheid.nl/>