Nog veel is onduidelijk over de rol van kinderen bij SARS-CoV-2 transmissie, over een eventuele afname van de epidemie in de zomer of toename na de zomer, en over asymptomatische en presymptomatische transmissie. Met behulp van afvalwater surveillance kan in een gemeente worden gezien of het SARS-CoV-2 circuleert onder de bevolking. Ook kunnen trends worden waargenomen bijvoorbeeld of een bepaalde maatregel effectief is zoals het de social distancing of welke gevolgen het weer opheffen van een maatregel heeft zoals het heropenen van de basisscholen. Of dat er een afname of toename optreedt in circulerend virus naarmate de seizoenen veranderen. Eerder hebben we laten zien dat afvalwater surveillance zinvol is om de afwezigheid van poliovirus te onderbouwen alsook vroegsignalering van poliovirus en andere enterovirussen en enterale virussen (rotavirus, norovirus). Ook circulatie van mazelen en influenza virus kan worden aangetoond. Naast typering met NGS en kweek om infectieuze virussen aan te tonen is ook kwantificering van belang om de gevoeligheid van de afvalwater surveillance aan te tonen, en de aanvullende waarde op andere nationale surveillance systemen.

prima: er zou evt nog bijkunnen dat de bible belt riool surveillance mn relevcant aanvulling is zodra er gevacinneerd worden...maar wellicht is voor dit pr pre prop stadium niet relevant