

**To:** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @rivm.nl; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @rivm.nl]  
**From:** [redacted] 5.1.2e  
**Sent:** Wed 12/16/2020 2:54:22 PM  
**Subject:** RE: Webex meeting  
**Received:** Wed 12/16/2020 2:54:23 PM

Hi beiden,

Hieronder een korte samenvatting van de punten die we net bespraken. Vul vooral aan als ik iets heb gemist:

- Uitzoeken of in patenten de genetische informatie van de vaccins te vinden is
- Uitzoeken of er verschil is tussen antistoffen die gemaakt worden door vaccin t.o.v natuurlijke infectie (met 2 doelen: kunnen we afweerstoffen (en dus reactie op vaccins) aantonen in afvalwater en kunnen hier concentraties van gemeten worden voor monitoring over tijd)
- Verder uitzoeken hoe de klassieke vaccins eruit zien (inactivated or weakened virus vaccines). Met de >100 primers die we hebben kunnen we kijken of deze primers geschikt zijn om deze vaccins aan te tonen (sequences)
- Kijken naar onderstaande mail met tekst aan VWS → hebben we aanvullingen
- Alle denkstappen en lijnen uitschrijven (als dit dood loopt is niet erg, maar goed om alle lijnen even uit te schrijven)
- Eind deze week hebben [redacted] 5.1.2e contact en sturen ze [redacted] 5.1.2e document met informatie.

Voorbeeld: Voor polio kun je aantonen of het natuurlijk virus, het vaccin of een gemuteerd virus (dat aan het vaccin probeert te ontsnappen) is. Een dergelijk verschil zou interessant zijn om ook aan te kunnen tonen voor SARS-CoV-2.

Groet,

[redacted] 5.1.2e

---

**From:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>  
**Sent:** woensdag 16 december 2020 15:14  
**To:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>  
**Subject:** RE: Webex meeting

Tekst van RIVM aan VWS: wat vinden wij hiervan?

Hoe kunnen monitoring en surveillance vormgegeven worden in de nieuwe fase van toenemende vaccinatiegraad en grootschalig testen?

c. Kan het rioolwaterprogramma ingezet worden voor het monitoren van de effectiviteit van de vaccinatie? *Nee. Je kan niet zien of het virus dat in het rioolwater wordt gevonden is uitgedropt door een gevaccineerd of door een ongevaccineerd persoon. Alleen als vaccins regionaal verschillend wordt uitgerold, zodat effectiviteit wordt bepaald op basis van verschillende populaties met verschillende vaccinatiegraad die bij verschillende rioolwater verzamelpunten. De relatie met een klinisch relevant eindpunt moet worden gelegd, en de infectiedruk in de verschillende populaties moet worden bepaald. En dan blijft nog het punt hoe je verlaagde concentratie in rioolwater vertaalt naar aandeel beschermde personen.*

---

**From:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>  
**Sent:** woensdag 16 december 2020 14:22  
**To:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>  
**Subject:** Webex meeting

Hi [redacted] 5.1.2e

M.b.t. de meeting met [redacted] 5.1.2e straks om 15:00; ik heb nog geen soft-token dus kan nog niet met een laptop bij een Webex meeting. Is het mogelijk om de meeting bijv. via GoTo te doen of samen in de vergaderzaal met het scherm te gaan zitten?

Vriendelijke groet,

5.1.2e