

**To:** (10)(2e), (10)(2e), (10)(2e) [(10)(2e)] [(10)(2e)] @minvws.nl; (10)(2e) [(10)(2e), (10)(2e)] [(10)(2e)] @minvws.nl  
**Sent:** Fri 5/22/2020 11:40:20 AM  
**Subject:** FW: Intravacc  
**Received:** Fri 5/22/2020 11:40:20 AM

Laten we maandag reactie sturen en even bezien met welke stappen we zetten irt de notie van (10)(2e) de plannen bij

---

**Van:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@pd-alt.nl>  
**Verzonden:** woensdag 20 mei 2020 13:01  
**Aan:** (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e), (10)(2e), (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>  
**CC:** (10)(2e), (10)(2e), (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>; (10)(2e), (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>  
**Onderwerp:** RE: Intravacc

(10)(2e), (10)(2e),

Hierbij de reactie van (10)(2e) (10)(2e) en mij op de mail van (10)(2e)

Dat we de Corona vaccine ontwikkeling verder moet versnellen is evident, maar men moet zich ook realiseren dat de 9 op de 10 vaccine concepten de eindstreep niet halen. Wat we inmiddels ook weten is dat van de meer dan 200 virussen die griepachtig symptomen geven er slechts één vaccin bestaat en dat is voor Influenza. Maar ook voor dit vaccin wordt er nog hard gewerkt aan de verbetering van het vaccin voor de verschillende bevolkings- en risico groepen en bestaan er verschillende varianten van het vaccin.

Van de 8 corona vaccin projecten die inmiddels gestart zijn in fase 1, is met uitzondering van het J&J (NL/US) concept geen ander concept uit NL. De meeste van deze 8 vaccin concepten zijn niet op grote schaal in de mens getest en de informatie beperkt zich veel al tot safety data. Dit geldt ook voor het beoogde vaccin van J&J.

Vaccins die ontwikkeld worden op een technologie dat al eerder in de mens is toegepast hebben een verhoogde kans van slagen.

Voor de 2 platformen van Intravacc zijn er safety data bekend en van deze platformen wordt wereldwijd gebruikt voor de productie van Polio vaccin o.a. bij Biltoven Biologicals (die 60% van voor de wereld bevolking noodzakelijke Polio vaccins op verzoek van Unicef produceren).

Dit betekend voor Intravacc dat zodra er bewijs is dat de concept vaccins effectief zijn er gelijk kan worden opgeschaald, omdat veel vaccin producenten de platformen van Intravacc al gebruiken en er geen tijd verloren gaat aan stabiliteit en opschaling studies.

Intravacc richt zich ook op een emerging vaccin wat afwijkt van de huidige 8 concepten. Een emerging vaccin kan worden ingezet om mortaliteit te voorkomen en de druk ok de IC's te verlagen. Ook dit vaccin wordt ontwikkeld op een bestaand (bewezen) platform.

Tot slot: de bouw van de productie faciliteit in Biltoven gaat voornamelijk uit van private financiering (eventueel via Holland Invest) maar dat dat is een van de vele punten om binnenkort te bespreken.

Groet,  
 Mede namens (10)(2e), (10)(2e),

(10)(2e), (10)(2e), (10)(2e), (10)(2e)

---

**From:** (10)(2e) [(10)(2e)] [(10)(2e)] @minvws.nl  
**Sent:** dinsdag 19 mei 2020 15:51  
**To:** (10)(2e), (10)(2e), (10)(2e) [(10)(2e)] [(10)(2e)]  
**CC:** (10)(2e), (10)(2e), (10)(2e) [(10)(2e)]; (10)(2e), (10)(2e); (10)(2e), (10)(2e)  
**Subject:** RE: Intravacc

Hallo (10)(2e)  
 Dat lijkt me heel goed,  
 Van het Intravacc team zou ik dan (10)(2e) (10)(2e) en (10)(2e) (10)(2e) erbij willen hebben.  
 Groet  
 (10)(2e)

(10)(2e), (10)(2e) | Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport |  
 (10)(2e)  
 Parnassusplein 5 | 25 11 VX | Den Haag

(10)(2e)

(10)(2e) (10)(2e)(10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)

(10)(2e) (10)(2e)

(10)(2e)(10)(2e)(10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)(10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)

(10)(2e)(10)(2e)(10)(2e)

dubbel