

**To:** [5.1.2e] ([5.1.2e]@rivm.nl); [5.1.2e] ([5.1.2e]@rivm.nl)  
**From:** [5.1.2e]  
**Sent:** Tue 12/8/2020 12:52:00 PM  
**Subject:** RE: Scenario R waarde kerst  
**Received:** Tue 12/8/2020 12:52:01 PM

Hoi,

Die [5.1.2e] wil morgen even bellen. Ik wil sowieso even wat scherper dan krijgen wat ze nou precies willen.

Zijn er nog meer onderwerpen die ik moet vragen, behalve:

- Of jullie de door jullie berekende prognoses kunnen of willen delen met het RIVM?
- Wat is de maximale bedbezetting door COVID patiënten op IC en verpleegafdelingen waarmee in de winter de gewone zorg door kan gaan?

Als het kan, laat het mij dan vandaag weten.

Groeten,

[5.1.2e]

---

**From:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>  
**Sent:** dinsdag 8 december 2020 12:52  
**To:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Scenario R waarde kerst

Ha [5.1.2e]

In de mail van [5.1.2e] lees ik geen vraag om forecasts over langere termijn, dus wat mij betreft houden we het gewoon bij de 1,5 tot 2 weken die nu gestuurd worden.

Wel een vraag om de prognoses te delen. Maar die deelt [5.1.2e] al met het LCPS. Volgens mij werken deze mensen toch bij het LCPS?

De zorg dat verschillende instanties dezelfde boodschap naar buiten toe communiceren, dat is een zaak voor communicatie vanuit RIVM en vanuit LCPS; het lijkt me niet wenselijk als wij of anderen dat gaan regisseren.

Omdat de modellen nogal verschillende doelen hebben is dat tot nu toe geen probleem geweest, en ik zie ook niet hoe dat een probleem kan gaan worden..

Vaccinatie: prima zo.

Vriendelijke groeten,

[5.1.2e]

---

**From:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>  
**Sent:** dinsdag 8 december 2020 12:28  
**To:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Scenario R waarde kerst

Hoi [5.1.2e] en [5.1.2e]

W.b. je eerste rode opmerking: ik stuur nu wekelijks prognoses voor de komende 1,5-2 weken. Ze hebben ooit gevraagd om soms iets verder vooruit te kijken. Dat kunnen ze natuurlijk via de technische briefings, maar dat geeft maar 1 week extra.

Het is natuurlijk mogelijk iets langer vooruit te simuleren en dan bijv een figuur voor IC- en ZH-bezetting te sturen zoals [5.1.2e] die maakte voor Rt: een onzekerheidsinterval voor 2 maanden, en de lijn tot slechts 3 weken.

Of dat mag of verstandig is, is aan [5.1.2e]

Over dezelfde boodschap: lijkt me niet wenselijk dat te coördineren. Wij hebben er niet echt een boodschap bij, behalve wat [5.1.2e] zegt bij de briefings. Hoewel... [5.1.2e] er was sprake van dat de prognoses op de RIVM-website gaat komen toch?

Groeten

5.1.2e

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Sent:** Tuesday 8 December 2020 11:58  
**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Subject:** FW: Scenario R waarde kerst

Onderstaande mail van 5.1.2e retour, mijn eerste reactie in rood. Ik weet niet zo goed wat betreft dezelfde boodschap naar buiten brengen.

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@rug.nl>  
**Sent:** dinsdag 8 december 2020 11:36  
**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Cc:** Ger Koole <@gerkoole.com>; 5.1.2e <5.1.2e@vu.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@ziozo.nl>  
**Subject:** Re: Scenario R waarde kerst

Hoi 5.1.2e

Bedankt voor je uitgebreide reactie. Ik snap nu dat jullie geen directe forecasts maken voor toekomstige R waarden. Zouden jullie de prognoses die jullie hebben gemaakt voor de verspreiding van het virus (dus niet de R waarden) willen delen? Of eventueel de R waarden die als output uit dat model komen? **Dat kan toch op basis van prognoses die 5.1.2e stuurt?** Ons plan is niet om deze data rechtstreeks als input voor onze modellen te gebruiken en we zullen dit ook niet lezen/opvatten als een forecast/verwachting van jullie kant. We willen het alleen gebruiken om een idee te krijgen hoe jullie kijken op de ontwikkeling/spreiding van het virus en om te zorgen dat verschillende instanties (het RIVM en LCPS in dit geval) dezelfde boodschap naar buiten toe communiceren. **Kunnen we hier iets mee, als 5.1.2e zijn werk alleen bedoeld is voor 5.1.2e** **Waarom sturen zij eigenlijk boodschappen naar buiten over forecasts?**

Wat betreft het effect van de vaccinaties, mag ik "de eerste tijd nauwelijks impact" lezen als dat we er op dit moment van uit mogen gaan dat vaccineren de komende 2-4 maanden waarschijnlijk geen effect zal hebben op de verspreiding van het virus? **Kunnen we niet exact zeggen, maar dat zou wel eens januari t/m maart kunnen zijn?**

Tot slot, ik zal woensdag-donderdag als ik in Zeist ben even met mijn collega's overleggen over wat zinvol is om te delen en later deze week ook terug komen op je vraag over de maximale acceptabele IC/kliniek bezetting. Onze prognoses over de IC/kliniek bezetting gaan trouwens maar 7-14 dagen vooruit en we maken momenteel dus (nog) geen lange termijn prognoses. **FYI**

Groet,

5.1.2e

Op di 8 dec. 2020 om 08:32 schreef 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>:  
 Ha 5.1.2e

Dit is intern besproken en volgende kwam naar voren.

Het is denk ik goed te beginnen met dat hier geen verwachtingen voor R waardes worden berekend, maar alleen op basis van gegevens 14 dagen terug. Dat staat los van de berekeningen van het aantal opnames. De prognoses van het aantal berekeningen worden berekend met behulp van een leeftijd gestructureerd transmissiemodel, waarin wordt aangenomen dat contactpatronen gelijk blijven. Hierin kun je verschillende mogelijkheden veronderstellen op basis van aannames. Er worden geen R waardes dan expliciet berekend. Dat kan wel op basis van de prognoses die eruit komen, maar dan is R een output van het model, geen input. Effect van vaccinatie is erg onzeker, gezien de onbekende vaccin effectiviteit en vaccinatiegraad. Op dit moment is de verwachting dat met de huidige voorgestelde strategie met focus op verpleeghuizen er de eerste tijd nauwelijks impact op de R zal zijn.

Ik begreep van 5.1.2e dat er ook nog wat vragen open staan vanuit onze groep naar LCPS:

- Of jullie de door jullie berekende prognoses kunnen of willen delen met het RIVM?
- Wat is de maximale bedbezetting door COVID patiënten op IC en verpleegafdelingen waarmee in de winter de gewone zorg door kan gaan?

Ik hoop dat jullie met dit antwoord verder kunnen, en zou fijn zijn als jullie op bovenstaande vragen ook kunnen aangeven wat er mogelijk is.

Vr. Groet,

5.1.2e

