

**To:** covid-19 surveillance <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**From:** 5.1.2e  
**Sent:** Mon 1/11/2021 10:22:54 AM  
**Subject:** RE: Vragen aan RIVM  
**Received:** Mon 1/11/2021 10:22:55 AM

Beste 5.1.2e

verpleeghuizen: Dat is niet duidelijk. Verpleeghuizen zitten niet expliciet in het model. Tot voor kort was het aantal gemelde verpleeghuisbesmettingen evenredig aan het aantal ziekenhuisopnames, en op die manier konden we de verwachte meldingen in verpleeghuizen toch inschatten. Sinds december blijkt dat niet meer het geval. Dit zou te maken kunnen hebben met meer besmettingen in verpleeghuizen, maar ook met meer testen. Misschien kunnen jullie dat zelf even bekijken in de data: wordt er sinds 1 december (toen asymptomatisch testen werd ingevoerd) meer getest in verpleeghuizen, maw zijn er meer cases zonder symptomen in OSIRIS? Ik ben daar ook wel benieuwd naar.

ontbreken 2 ziekenhuizen: het model wordt gefit op IC-data, en deze ziekenhuizen melden die wel.

prognose van de mutant: ja, dat kan. Hier wordt aan gewerkt

effect van de winter: in de literatuur is weinig bekend. We zijn zelf bezig dit in te schatten, en voorlopige resultaten suggereren dat R in de winter ongeveer 0,15 hoger kan zijn, en in de zomer 0,15 lager, tov het gemiddelde over het jaar. Dit is nog erg onzeker. De standaardprognoses zijn zonder dit effect, maar we doen als achtergrondcheck ook prognoses met dit effect en laten dit in het OMT zien.

scholen open na 3 weken: 5.1.2i

Groeten

5.1.2e

---

**From:** covid-19 surveillance <5.1.2e@rivm.nl>  
**Sent:** Monday 11 January 2021 10:31  
**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Subject:** FW: Vragen aan RIVM

Hoi 5.1.2e en 5.1.2e

We hebben de volgende vragen van VWS ontvangen.  
 Een aantal vragen kunnen wij niet beantwoorden, ik hoop een van jullie wel?  
 Of weet je bij wie deze vragen kan beantwoorden?

Het gaat om de geel gearceerde vragen.  
 Ik hoor graag van jullie

Groetjes, 5.1.2e  
 COVID surveillance team  
 5.1.2e

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>  
**Sent:** maandag 11 januari 2021 09:13  
**To:** covid-19 surveillance <5.1.2e@rivm.nl>  
**Subject:** Vragen aan RIVM

Dag collega's,

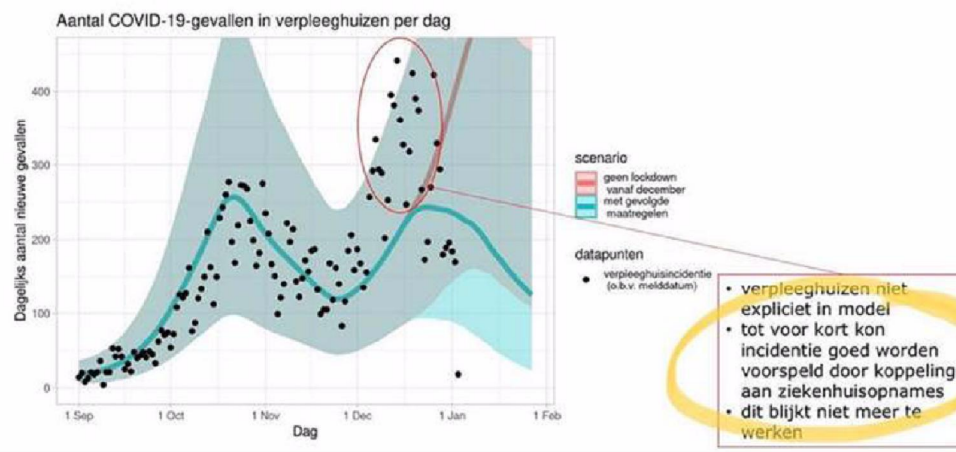
Graag willen wij de volgende vragen bij jullie neerleggen:

1. waarom kan de incidentie in verpleeghuizen niet meer goed voorspeld worden? Zie onderstaande plaatje.

## COVID-19 verpleeghuizen



23



2. En daarnaast zouden we graag willen weten :

- heeft de vaccinatiegraad invloed op hoe we het aantal besmettingen per 100k berekenen? Maw: moet het aantal gevaccineerden afgetrokken worden van het inwoneraantal (per vr, gemeente of landelijk)?

- hoeveel invloed heeft het ontbreken van de cijfers van 2 ziekenhuizen (ter gooi, flevo) in de nice dataset op de modellering van rivm? (En daarmee het effect van maatregelen)

- het virus ging tot de vakantieperiode weer flink rond onder mn middelbare scholieren. Tegelijkertijd is hun aandeel in secundaire transmissies relatief klein. Maar is hun aandeel in absolute zin niet juist groot omdat het een groep is met hoge incidentie?

- in hoeverre kan de hoge incidentie in UK en Ierland verklaard worden door de mutant of spelen andere factoren een rol? Zoals de kerstdagen (klopt het dat je in delen van UK met 3 huishoudens samen mocht komen?)

- is het mogelijk om het aandeel van de mutant op het geheel te prognostiseren? (Zonder dit nog te doen)

- obv welke argumentatie wordt gesteld dat de mutant niet tot meer ziekte leidt, maar alleen besmettelijker is? Want als een kleinere dosis eerder leidt tot infectie, dan worden mensen bij deze variant toch óók blootgesteld aan hogere doses, en treedt dus een sterkere respons op?

- Hoe groot is naar verwachting het effect van de winter op de R-waarde? Is hierover al meer bekend in de internationale literatuur?

- Stel dat de scholen (PO) over 3 weken weer open gaan, welk effect heeft dit dan op de prognoses / R-waarde?

Heel wat vragen. Lukt het op hier vandaag antwoord op te geven i.v.m. de persconferentie van morgen.

Hartelijk dank alvast.

Met vriendelijke groet,