

To: 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e @rivm.nl]; 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e @rivm.nl]
Cc: 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e @rivm.nl]; 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e @rivm.nl]
From: 5.1.2e | 5.1.2e
Sent: Mon 12/7/2020 4:51:11 PM
Subject: RE: onderwerpen kamer brieven / vragen
Received: Mon 12/7/2020 4:51:12 PM

Dank je 5.1.2e Zucht, altijd maar weer diezelfde vragen he.

Ik ga 15 december een soort bijscholingssessie doen voor het team bij VWS. Veel nieuwe mensen ook daar. Ik zal dit ook meenemen.

5.1.2e

From: 5.1.2e | 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Sent: maandag 7 december 2020 17:27
To: 5.1.2e | 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e | 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Cc: 5.1.2e | 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Subject: RE: onderwerpen kamer brieven / vragen

Hoi 5.1.2e

Bij deze:

- R op basis van Osiris meldingen op 20 november: 1.00 (0.97 – 1.03)
- R op basis van NICE IC op 19 november: 0.96 (0.58 – 1.41)
- R op basis van NICE ziekenhuis op 19 november: 0.95 (0.79 – 1.11)

De R op basis van NICE data zijn – op een periode in maart/april – nog nooit significant groter of kleiner dan 1 geweest, de CI's overlappen altijd.

De R op basis van ziekenhuisopnames in Osiris (gehanteerd t/m 12 juni 2020) is geen bruikbare optie meer door de grote vertraging en incompleetheid.

Parallel hieraan heb ik net ook vragen van VWS over precies hetzelfde onderwerp beantwoord via 5.1.2e

1. Waarom wordt het reproductiegetal en het aantal besmettelijken gebaseerd op andere data?
 → Is het niet zo dat één soort data in de huidige situatie het beste beeld geeft?

Alle soorten data hebben voor- en nadelen: Het aantal meldingen geeft snel informatie en er wordt per case gerapporteerd wanneer de eerste ziekte dag is (waarop R-berekening is gebaseerd), maar is gevoelig voor *veranderingen* in testbeleid en testbereidheid. Het aantal ziekenhuisopnames loopt achter op de meldingen (zowel in incidentie als in rapportage) en hier missen de eerste ziekte dagen, met als gevolg dat de betrouwbaarheid van een op ziekenhuisopnames gebaseerde R minder groot is. Er is gekozen om de R te baseren op de meldingen wegens snelheid en precisie, en het aantal besmettelijken op de ziekenhuisopnames omdat dat een betere maar grovere inschatting geeft van virusverspreiding.

2. Wordt er in de modellen ook rekening gehouden met het verruimde testbeleid?
 → dus niet dat de R automatisch boven 1 komt, alléén omdat er meer getest wordt?

Nee, hier is moeilijk rekening mee te houden omdat het niet zo is dat twee keer zoveel testen ook twee keer zoveel positieven oplevert (testpositiviteit in asymptomaten ligt bijv. lager dan in symptomaten). Bovendien is op dit moment niet duidelijk hoeveel er buiten de GGD teststraten wordt getest en welk aandeel van getesten klachten hebben.

3. Zijn de modellen die jullie gebruiken hiervoor ook openbaar beschikbaar (en waar zouden we deze dan kunnen vinden?)

We gebruiken een standaardmethode [1] (ook geïmplementeerd in R package EpiEstim), waarin we rekening houden met rapportagevertraging [2]

[1] Wallinga J, Lipsitch M. How generation intervals shape the relationship between growth rates and reproductive numbers. *Proc Biol Sci.* 2007;274(1609):599-604. doi:10.1098/rspb.2006.3754.

[2] van de Kassestele J, Eilers PHC, Wallinga J. Nowcasting the Number of New Symptomatic Cases During Infectious Disease Outbreaks Using Constrained P-spline Smoothing. *Epidemiology.* 2019;30(5):737-745. doi:10.1097/EDE.0000000000001050.

Groeten, 5.1.2e

From: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Sent: maandag 7 december 2020 17:11
To: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Cc: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Subject: RE: onderwerpen kamer brieven / vragen

Hoi 5.1.2e

Dank je, ik had het nog niet opgestuurd – weer een voordeel van een overlopende dag *
 Zowieso wachten we eerst op de precieze vraag, maar dan hebben we vast wat ammunitie liggen.

Ivm 5.1.2e aanvullingen over overlappende R's: zou ik voortaan die R_zhs en R_IC ook ter info kunnen ontvangen van @5.1.2e? Daarmee kan ik dan wat meer vragen afvangen.

Is het nog wenselijk om voor publieke communicatie over te gaan op een R op basis van ziekenhuisopnames, of maak je pas een keuze wanneer de CIs niet meer overlappen?

5.1.2e

From: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Sent: maandag 7 december 2020 16:38
To: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Cc: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Subject: RE: onderwerpen kamer brieven / vragen

5.1.2e

Ik merkte net een akelige fout in mijn uitleg: ik schreef dat aantal besmettelijke personen ook gebaseerd is op aantal positieve meldingen, maar dat moet zijn op aantal ziekenhuisopnames
 Vriendelijke groeten,

5.1.2e

From: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Sent: maandag 7 december 2020 14:47
To: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Cc: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Subject: RE: onderwerpen kamer brieven / vragen

Hoi 5.1.2e, een paar aanvullingen. Groeten, 5.1.2e

From: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Sent: maandag 7 december 2020 14:23
To: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Cc: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Subject: RE: onderwerpen kamer brieven / vragen

Ha 5.1.2e

5.1.2i

5.1.2i

Vriendelijke groeten,

5.1.2e
From: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>

Sent: maandag 7 december 2020 11:41

To: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>

Cc: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>

Subject: FW: onderwerpen kamer brieven / vragen

Hoi 5.1.2e

Zie hieronder.

5.1.2e zouden jullie een voorzet kunnen doen voor de vraag over R vs besmettelijken?

5.1.2e ik weet niet wat het OMT advies was re. verzwaren of niet? Kun jij daar wat over zeggen? Ik kan me voorstellen dat de nog steeds dalende ziekenhuiscijfers en IC cijfers bij die overweging een rol spelen?

Dank jullie wel,

5.1.2e

From: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e (5.1.2e) <5.1.2e @minvws.nl>

Sent: maandag 7 december 2020 10:38

To: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>

Subject: RE: onderwerpen kamer brieven / vragen

Hoi 5.1.2e

Ik plan het in.

Verder verwachten we dat er deze week rondom debat wellicht nog aantal vragen zullen komen over de R-waarde. Waarom deze veel schommelt en hoe dit wel/niet aan aantal besmettelijke is gerelateerd (beide schattingen, andere schommelingen). Daarnaast verwachten we vragen over waarom we niet verzwaren terwijl wel de besmettingen nog hoog zijn.

Groetjes,

5.1.2e

Van: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>

Verzonden: maandag 7 december 2020 09:48

Aan: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e (5.1.2e) <5.1.2e @minvws.nl>

Onderwerp: RE: onderwerpen kamer brieven / vragen

Dag 5.1.2e, ja dat is prima. Zullen we dan 11.30 tot 13.30 doen? Vorige keer waren er namelijk erg veel vragen en ben ik ruim twee uur bezig geweest. Dan kunnen mensen evt. hun lunch eten tijdens de meeting.

5.1.2e

From: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e (5.1.2e) <5.1.2e @minvws.nl>

Sent: vrijdag 4 december 2020 12:12

To: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>

Subject: RE: onderwerpen kamer brieven / vragen

Ha 5.1.2e

Is het mogelijk om dinsdag 15 dec tussen 11:30 en 15u iets te plannen?

Groetjes,

5.1.2e

Van: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) <5.1.2e@minvws.nl>

Verzonden: vrijdag 4 december 2020 11:42

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

CC: 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e) <5.1.2e@minvws.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e) <5.1.2e@minvws.nl>

Onderwerp: RE: onderwerpen kamer brieven / vragen

We kijken even wat past!

Van: 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Verzonden: vrijdag 4 december 2020 11:42

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) <5.1.2e@minvws.nl>

CC: 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e) <5.1.2e@minvws.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e) <5.1.2e@minvws.nl>

Onderwerp: RE: onderwerpen kamer brieven / vragen

Ha 5.1.2e, sorry, donderdag kan inmiddels niet meer. De week daarna op dinsdag? 15 december?

5.1.2e

From: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) <5.1.2e@minvws.nl>

Sent: vrijdag 4 december 2020 11:39

To: 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Cc: 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e) <5.1.2e@minvws.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e) <5.1.2e@minvws.nl>

Subject: RE: onderwerpen kamer brieven / vragen

Ha 5.1.2e

Dinsdag is lastig, dan zitten we volle bak te werken aan de persconferentie en de kamerbrief. Zou heel fijn zijn als we die dag wel op jullie bereikbaarheid zouden kunnen rekenen bij acute vragen waar we jullie expertise voor nodig hebben. Donderdag zou volgens mij veel geschikter moeten zijn voor een kennissessie, ik probeer zo met een voorstel te komen voor die dag.

Dank alvast!

5.1.2e

Van: 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Verzonden: donderdag 3 december 2020 12:18

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) <5.1.2e@minvws.nl>

CC: 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e) <5.1.2e@minvws.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e) <5.1.2e@minvws.nl>

Onderwerp: RE: onderwerpen kamer brieven / vragen

Dank je 5.1.2e dat gaat erg helpen.

Re. kennisversterking van jullie team, ik kan in eerste instantie de organisatiestructuren qua infectieziekten en een toelichting op de berekening van kerncijfers toelichten, inclusief wat we nu al wel en niet kunnen met afvalwater data.

Re gedrag: daar weet ik wel wat basiszaken over, maar je kunt inderdaad beter via 5.1.2e regelen om een keer een spreker van de CGU uit te nodigen.

Vaccinatie: wij recruteren op dit moment iemand die de vaccinatie evaluatie coordineert, daar zou ik even op wachten.

Denk je dat a.s. dinsdag een goed moment is om een eerste kennis sessie te doen, of loopt het water jullie dan over de voeten? Donderdag zou ook kunnen.

5.1.2e

From: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) <5.1.2e@minvws.nl>
Sent: woensdag 2 december 2020 15:33
To: 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Cc: 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e) <5.1.2e@minvws.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e) <5.1.2e@minvws.nl>
Subject: RE: onderwerpen kamer brieven / vragen

Ha 5.1.2e

Ik heb met 5.1.2e afgesproken dat 5.1.2e elke dinsdag een overzichtje stuurt van de info die wij hebben qua planning debatten/ binnengekomen vragen en uitgaande brieven waar het de scope van ons team betreft, eea met een vooruitblik van 2 weken. Het eerste overzichtje ontvangen jullie vooruitlopend daarop deze week. Kort voor de debatten zullen we dan moeten bezien welke thema's/ vragen naar inschatting de meeste aandacht zullen krijgen, dat weten we natuurlijk nooit met zekerheid.

Werkbaar voor jou zo?

5.1.2e

Van: 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Verzonden: maandag 30 november 2020 22:46
Aan: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) <5.1.2e@minvws.nl>
CC: 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e) <5.1.2e@minvws.nl>
Onderwerp: RE: onderwerpen kamer brieven / vragen

Dank je 5.1.2e duidelijk. Ik ga morgen even intern bespreken hoe wij jullie daarin kunnen helpen, want niet al deze onderwerpen liggen bij EPI.

5.1.2e

From: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) <5.1.2e@minvws.nl>
Sent: maandag 30 november 2020 21:41
To: 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Cc: 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e) <5.1.2e@minvws.nl>
Subject: RE: onderwerpen kamer brieven / vragen

Dag 5.1.2e

Ik zou nog bij je terugkomen met een aantal mogelijke onderwerpen om te bespreken met jou/ collega's van RIVM. We hebben hier in het beleidsteam vandaag nader over gesproken en het zou voor ons interessant zijn om behalve over het afvalwater surveillance programma dat je zelf al aandroeg ook een keer wat specifieker te kunnen spreken over vaccinatie, gedrag (kan ook met 5.1.2e de organisatiestructuren qua infectieziekten en een toelichting op de berekening van kerncijfers. Sommige onderwerpen zijn wellicht al eens eerder de revue gepasseerd in presentaties van jullie kant, maar gezien het feit dat het team de afgelopen periode met de nodige nieuwe mensen is versterkt (zeker ook bij beleid) lijkt het ons wel heel nuttig als jullie daar tijd voor zouden kunnen maken. Zou fijn zijn als jullie desondanks deze onderwerpen nog eens zouden willen bespreken. Er zullen vast nog andere onderwerpen opduiken de komende periode, maar dit lijkt mij al een mooie eerste lijst om mee aan de slag te gaan. Past dit een beetje in wat jullie zelf ook voor ogen hebben? Gedachte is dat we hiermee het kennisniveau aan onze kant kunnen versterken, waardoor we mogelijk minder vaak een beroep op jullie hoeven doen, dan wel vragen specifieker aan jullie kunnen voorleggen.

Ik hoor het graag!

Hartelijke groet,

5.1.2e

Van: 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Verzonden: dinsdag 24 november 2020 10:37
Aan: 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e) <5.1.2e@minvws.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) <5.1.2e@minvws.nl>
CC: 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Onderwerp: onderwerpen kamer brieven / vragen

Hoi 5.1.2e

Kunnen jullie ajb in je standaard proces opnemen om ons te informeren over datums en onderwerpen van aanstaande kamerbrieven, debatten en vragen?

Dat helpt ons met de staf planning.

Daarbij zouden we ook heel graag de globale focus van de debatten weten op de woensdag-avonden. Dit helpt ons erg om de juiste gegevens / informatie paraat te hebben wanneer jullie bellen.

Dank!

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

RIVM | Centrum Infectieziektebestrijding | Centrum Epidemiologie en Surveillance

Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA Bilthoven

Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven | Postbak 5.1.2e

Tel. 030 5.1.2e

<http://www.rivm.nl>

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

www.rivm.nl De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

www.rivm.nl/en Committed to health and sustainability

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

www.rivm.nl De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

www.rivm.nl/en Committed to health and sustainability

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

www.rivm.nl De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

www.rivm.nl/en Committed to health and sustainability

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

www.rivm.nl De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

www.rivm.nl/en Committed to health and sustainability

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

www.rivm.nl *De zorg voor morgen begint vandaag*

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

www.rivm.nl/en *Committed to health and sustainability*