

**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]  
**Sent:** Fri 3/19/2021 6:27:46 AM  
**Subject:** Antw: Modelling/onderbouwing bij basisregels  
**Received:** Fri 3/19/2021 6:27:46 AM

Ha [5.1.2e]

Heel helder en superhandig om te weten. Afgelopen woensdag was er veel discussie in het NKC over de WAT. Jullie standpunt zal ik morgen inbrengen als we dit onderwerp bespreken.

Bedankt!

Groet [5.1.2e]

---

**Van:** [5.1.2e] [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>  
**Datum:** 18 maart 2021 om 16:59:07 CET  
**Aan:** [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>  
**Onderwerp:** FW: Modelling/onderbouwing bij basisregels

Hi,

Ter info voor evt kernteam morgen.

Ik heb input gegeven aan NKC over onderbouwing basisregels. Meer dan dit kunnen we er niet van maken. Heb wel aan [5.1.2e] meegegeven dat het fijn is als hij in zijn onderbouwing dan ook de WAT kan aanhouden (past goed in het verhaal).

Wat mij betreft is dat we nu kunnen bieden. Handig dat jullie dit weten mocht er morgen over gesproken worden.

Gr [5.1.2e]

---

**From:** [5.1.2e] [5.1.2e]  
**Sent:** donderdag 18 maart 2021 16:57  
**To:** [5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e] <[5.1.2e]@gmail.com>  
**Cc:** [5.1.2e] [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>  
**Subject:** FW: Modelling/onderbouwing bij basisregels

Ha [5.1.2e]

Zie hierbij mijn reactie naar het NKC (zij wilden graag input vóór de catshuissessie) over de onderbouwing van de basisregels. Ik heb hierbij dankbaar gebruik gemaakt van de info in jouw laatste technische briefing. ♦

Het ziet er naar uit dat de campagne van rijksoverheid over de basisregels zich gaat richten op WAT (handen **W**assen, **A**fstand houden, **T**esten bij klachten).

Zou fijn zijn als jij in je presentatie voor komende week dan ook deze drie er expliciet er uit kunt lichten. Dan sluit het op elkaar aan.

Met groet, [redacted]

---

**From:** [redacted] [redacted]  
**Sent:** donderdag 18 maart 2021 16:54  
**To:** [redacted] <[redacted]>, [redacted] <[redacted]>, [redacted] <[redacted]>, [redacted] <[redacted]>  
**Cc:** [redacted] <[redacted]>, [redacted] <[redacted]>, [redacted] <[redacted]>, [redacted] <[redacted]>  
**Subject:** RE: Modellerings/onderbouwing bij basisregels

Ha [redacted]

Het is toch gelukt: hierbij even wat dingen op een rij:

- Het is niet mogelijk om te berekenen welk effect elke basismaatregel afzonderlijk teweeg kan brengen. Daar kunnen we geen cijfers aan plakken.
- Wat je wel kunt zeggen is dat als iedereen (100%) zich aan de basisregels houdt, je de r-waarde heel snel om laag brengt.
- Je ziet dan dat je infecties in feite beperkt tot **binnen** een huishouden. Alle overdracht **tussen** huishoudens stopt dan.
- Bij volledig naleven besmet elk huishouden dan gemiddeld minder dan 1 nieuw huishouden.
- Binnen een huishouden neemt het aantal besmettingen ook af. Waarbij de snelheid afhangt van de grootte van het huishouden.
- Zo dooft de epidemie uit.
- Het effect is zo spectaculair als de afname die we in het voorjaar hebben gezien. De lijn ging toen heel snel naar beneden.
- Die daling was vooral te danken aan afstand houden, handen wassen en thuisblijven (bij klachten). Want we hadden toen namelijk nog geen grootschalig testen, geen mondkapjes etc.

Die basisregels zorgden toen dus voor een hele scherpe daling. Als mensen dat nu opnieuw zouden doen, kun je dus eenzelfde beeld verwachten.

Dus handen **w**assen, **a**fstand houden, **t**huisblijven en testen bij klachten. **Z**o krijgen we samen het virus onder controle.

Hopelijk kunnen jullie hiermee uit de voeten.

(overigens is dat nog een suggestie van onze kant voor de campagne: Vervang de slogan alleen samen krijgen we



Ik zit weer bijna continue in een webex, dus vast zo even een teken van leven☺

Kun je uit de voeten met mijn onderstaande reactie op jouw terugkoppeling van gisteren? Wat is het verhaal/bewijs hierbij?

5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e>, 5.1.2e  
**Verzonden:** woensdag 17 maart 2021 16:18  
**Aan:** 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 <5.1.2e> @minaz.nl>; 5.1.2e <5.1.2e> <5.1.2e> @rivm.nl>  
**Onderwerp:** RE: Modelling/onderbouwing bij basisregels

Hi 5.1.2e

Dan hebben we absoluut hetzelfde idee hoor 5.1.2e de insteek voor de communicatie is absoluut dat de basisregels kunnen zorgen voor een groot effect. Dus het geel gearceerde is wat mij betreft de kern.

Maar waar ik nu naar op zoek ben om de boodschap mee te versterken is bewijs waarom de basisregels juist nu kunnen zorgen voor een groot effect.

Immers, de naleving is al best hoog, een jaar lang. De regels zijn niet nieuw maar we hebben ze niet eerder zo in the spotlight gezet als de grote winst en het grote effect dat er daardoor bijna geen andere maatregelen nodig zijn.

Met andere woorden: waarom niet al een jaar geleden?

Is hier in cijfers/vanuit pandemiebestrijding iets concreters over te zeggen?

5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e>, 5.1.2e <5.1.2e> @rivm.nl>  
**Verzonden:** woensdag 17 maart 2021 16:01  
**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e>, 5.1.2e <5.1.2e> @nctv.minjenv.nl>; 5.1.2e <5.1.2e> <5.1.2e> @rivm.nl>  
**CC:** 5.1.2e <5.1.2e>, 5.1.2e <5.1.2e> @minaz.nl>; 5.1.2e <5.1.2e> <5.1.2e> @rivm.nl>  
**Onderwerp:** RE: Modelling/onderbouwing bij basisregels

Het is niet goed mogelijk om te modelleren welk effect elke losse maatregel teweeg zou kunnen brengen. Wat 5.1.2e heeft laten zien is meer een soort 'gedachtenexperiment'. Daarbij is de gedachte dat het met de basisregels lastig is om besmettingen binnen een huishouden te voorkomen. Wat je wel zou kunnen doen is besmettingen **tussen** huishoudens voorkomen. Wat 5.1.2e vertelde was dus echt bedoeld als voorbeeld. Zowel 5.1.2e als onze modellers zijn er op tegen om percentages voor de naleving hier op te plakken. De boodschap moet zich echt richten dat de basisregels echt kunnen zorgen voor een groot effect. Ik vind het overigens ook communicatief niet handig om percentages te noemen. Want dan denkt straks bijvoorbeeld 40% dat zij zich er niet aan hoeven te houden.

We kunnen natuurlijk even kijken op welke manier we de sheets van 5.1.2e (ik krijg ze vanavond van hem) van een korte puntsgewijze uitleg kunnen voorzien. Als input voor de persco volgende week. Zoals we de laatste keer ook input hebben gegeven. Daarbij kunnen we wellicht ook iets zeggen over de setting waarin mensen besmet raken (dus op 1 staat binnen een huishouden) en daarna toch omdat mensen op pad gaan (en dus huishoudens andere huishoudens besmetten).

Groet,

5.1.2e

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@nctv.minjenv.nl>  
**Sent:** woensdag 17 maart 2021 15:21  
**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Cc:** 5.1.2e <5.1.2e@minaz.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Modellerings/onderbouwing bij basisregels

Hi 5.1.2e

Ik zit tot einde middag in overleg. Kun je vast iets op de mail zetten dan bellen we daarna of einde middag?

Groet van 5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Verzonden:** woensdag 17 maart 2021 15:03  
**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@nctv.minjenv.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**CC:** 5.1.2e <5.1.2e@minaz.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Onderwerp:** RE: Modellerings/onderbouwing bij basisregels

Ha 5.1.2e

Ik probeerde je net al te bellen, maar kreeg je voicemail. Ik heb zowel 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e als onze modellers gesproken. Het ligt allemaal nogal ingewikkeld. Bel je me even terug?

Gr 5.1.2e

**From:** [redacted] <[redacted]@nctv.minjenv.nl>  
**Sent:** woensdag 17 maart 2021 14:33  
**To:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Cc:** [redacted] <[redacted]@minaz.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Modellerings/onderbouwings bij basisregels

Hij [redacted]

Heb je al een terugkoppeling uit je overleg met de modellers?

Groet van [redacted]

---

**Van:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Verzonden:** woensdag 17 maart 2021 09:37  
**Aan:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**CC:** [redacted] <[redacted]@minaz.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Onderwerp:** RE: Modellerings/onderbouwings bij basisregels  
**Urgentie:** Hoog

Hoi [redacted]

Nog een aanvulling voor je gesprek met de modellers vanmorgen:

[redacted] heeft gisteren in MCC gezegd dat als 60% zich consequent aan de basisregels houdt (Handen wassen-afstand-testen en thuisblijven) we samen een eind komen en er weinig andere maatregelen meer nodig zijn.

Vraag voor MCC vrijdag die we moeten kunnen beantwoorden is:

Op welke basisregels moeten we dan het hardste duwen? Op welk % moet de naleving per basismaatregel komen om het goed te doen? Op welk % moet de combi van handen wassen-afstand-testen zitten om het goed te doen want het is natuurlijk niet zo dat als naleving testen stijgt, we handen wassen en afstand kunnen vergeten.

Ik hoop dat je hier via de modellers invulling of richting aan kunt geven?

Dank en groet van [redacted]

---

**Van:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Verzonden:** dinsdag 16 maart 2021 16:20  
**Aan:** [redacted] <[redacted]@nctv.minjenv.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Onderwerp:** RE: Modellerings/onderbouwings bij basisregels

Ha 5.1.2e

Ik spreek toevallig morgenchtend met onze modellers. Dan zal ik het ook even checken. Dus we komen er bij je op terug.

Overigens is het goed om te weten dat wij op 30 maart aanstaande weer een live online sessie gaan houden over het thema modelleren.

Ik kan je daar morgen ook wel even over bijpraten. 💎

Groet, 5.1.2e

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@nctv.minjenv.nl>  
**Sent:** dinsdag 16 maart 2021 16:10  
**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Subject:** Modelling/onderbouwing bij basisregels

Hoi 5.1.2e en 5.1.2e

Ik heb er vorige week al even telefonisch met 5.1.2e over gesproken: de modellering of onderbouwing bij de 'spectaculaire resultaten (quote 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e)' die er zijn te boeken op et naleven van de basisregels. Voor onder de uitspraak van hem (in MCC van vandaag) dat als 60% van de mensen de basisregels structureel naleven, we samen een heel eind komen zonder andere maatregelen. Met andere woorden: het bewijs dat het zin heeft om juist nu maximaal in te zetten op (de naleving van) de basisregels en dan vooral handen wassen (hygiëne), afstand houden en testen.

5.1.2e zei vorige week dat dit uitgewerkt wordt en dat oa 5.1.2e hier mee bezig is.

Is hier al iets meer over te zeggen en lukt het om hier in aanloop naar de persco van aanstaande dinsdag input op aan te leveren?

Groet van 5.1.2e

---

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

Ministerie van Justitie en Veiligheid

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. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Ministry of Justice and Security

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](http://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](http://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 toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

Ministerie van Justitie en Veiligheid

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. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Ministry of Justice and Security

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](http://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](http://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 toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

Ministerie van Justitie en Veiligheid

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. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Ministry of Justice and Security

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](http://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](http://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 toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

Ministerie van Justitie en Veiligheid

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. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Ministry of Justice and Security

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](http://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](http://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 toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

Ministerie van Justitie en Veiligheid

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. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Ministry of Justice and Security