

To: (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]; (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) [5.1.2e @minvws.nl]; (5.1.2e) [5.1.2e] (5.1.2e) [5.1.2e @minvws.nl]
From: (5.1.2e) [5.1.2e]
Sent: Tue 3/31/2020 1:37:56 PM
Subject: RE: Prognose IC-capaciteit
Received: Tue 3/31/2020 1:51:55 PM

Prima!

From: (5.1.2e) [5.1.2e] <(5.1.2e) [5.1.2e @minvws.nl]>
Sent: dinsdag 31 maart 2020 15:26
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 @minvws.nl]>; (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) [5.1.2e @minvws.nl]>; (5.1.2e) [5.1.2e] <(5.1.2e) [5.1.2e @minvws.nl]>
Subject: RE: Prognose IC-capaciteit

Hierbij de aangepaste lijn tav Philips

@ (5.1.2e) [5.1.2e] Akkoord?

Gr. (5.1.2e) [5.1.2e]

Van: (5.1.2e) [5.1.2e] <(5.1.2e) [5.1.2e @rivm.nl]>
Verzonden: dinsdag 31 maart 2020 13:43
Aan: (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]>; (5.1.2e) [5.1.2e] <(5.1.2e) [5.1.2e @minvws.nl]>
CC: (5.1.2e) [5.1.2e] <(5.1.2e) [5.1.2e @minvws.nl]>
Onderwerp: RE: Prognose IC-capaciteit

Op verzoek van (5.1.2e) [5.1.2e] hierbij nog de aanvulling dat de we na 20-3 zijn gaan rekenen met een ligduur van 23 dagen omdat dat gegeven toen uit de registratie van NICE bleek. Dit gegeven is dus ook verwerkt in de schattingen van na die datum. Dank en groet, (5.1.2e) [5.1.2e]

From: (5.1.2e) [5.1.2e]
Sent: dinsdag 31 maart 2020 13:12
To: (5.1.2e) [5.1.2e @minvws.nl] <(5.1.2e) [5.1.2e @minvws.nl]>; (5.1.2e) [5.1.2e @minvws.nl] <(5.1.2e) [5.1.2e @minvws.nl]>; (5.1.2e) [5.1.2e @minvws.nl] <(5.1.2e) [5.1.2e @minvws.nl]>
Cc: (5.1.2e) [5.1.2e] <(5.1.2e) [5.1.2e @minvws.nl]>
Subject: Prognose IC-capaciteit

Dag collega's,

Hieronder het gevraagde overzicht van prognosen mbt de IC-capaciteit zoals vanmorgen besproken met minister de Jonge. Hoor graag of dit overzicht naar anderen moeten dan naar jullie?

Q: Wat veroorzaakt de verschuiving in de modellen waardoor we nu tot een somberder scenario komen?

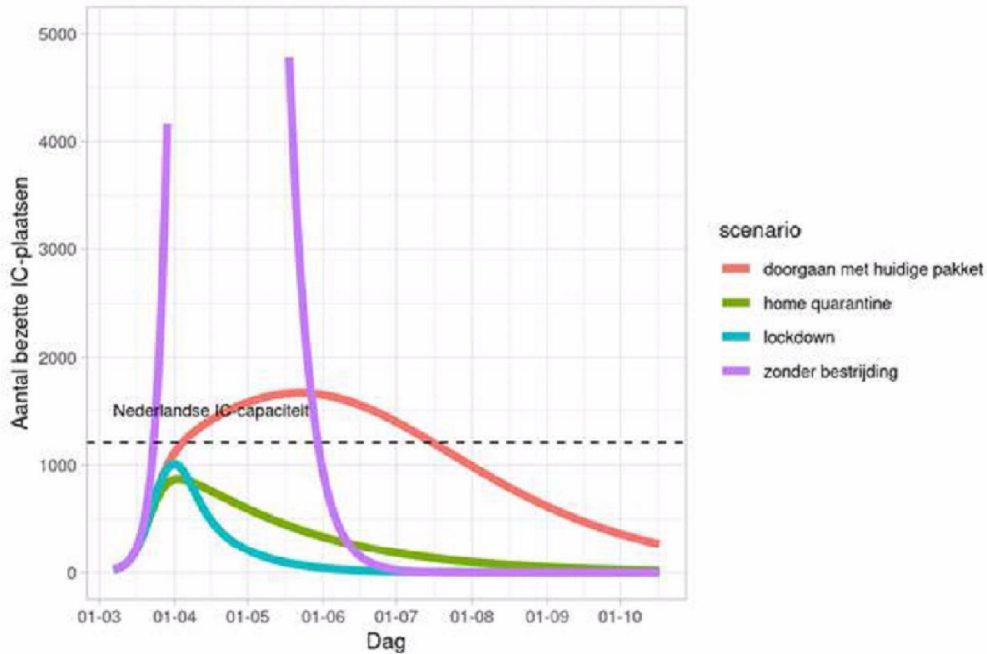
- Het RIVM werk met modellen om te berekenen hoe de epidemie zich ontwikkelt.
- De uitkomst is afhankelijk van de data en de aannames die gedaan zijn, en de juistheid van de uitkomst kent dus onzekerheden.
- Het model wordt telkens aangepast op basis van nieuwe data en inzichten
- Voordat bekend was hoe lang men op de IC ligt werd gebruik gemaakt van gegevens uit het model van Imperial College London (zij werken ook voor de WHO).
- Uiteraard was in het begin van de epidemie de werkelijke gemiddelde ligtijd nog niet bekend. De tijd die nodig is om te bepalen dat de gemiddelde ligtijd in Nederland drie weken is, is ongeveer drie weken na het begin van de epidemie in Nederland. Vanaf dat moment wordt ook drie weken aangehouden.
- Op dit moment wordt rekening gehouden met
 - een realistisch scenario 2400 bedden nodig op 1 mei,
 - in een pessimistisch scenario hebben we 2400 bedden nodig op 5 april.

Hierbij een overzicht van onze prognoses mbt IC:

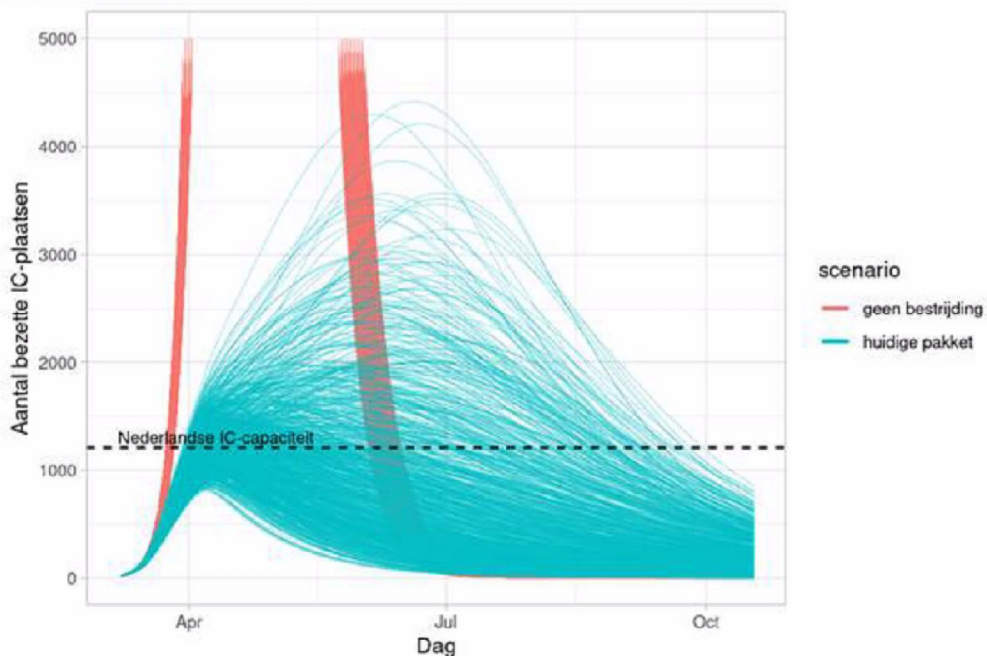
- Catshuis 15 maart, (5.1.2e) [5.1.2e] heeft grafieken laten zien waarbij in enkele scenario's de IC-capaciteit overschreden

wordt (zie bijlage)

- Technische briefing 18 maart. 5.1.2e heeft geen prognose over IC in zijn presentatie. 5.1.2e laat in die briefing weten dat er opgeschaald kan worden. Precieze woorden hebben we niet paraat maar uit de briefing bleek dat er in Brabant zorgen waren over de snelle toename op de IC in Brabant.
- Figuur van 19 maart laat scenario zien waarbij capaciteit overschreden wordt.



- De grafieken geven een gemiddelde. Onderstaande grafiek die in de briefing van 25-3 is getoond laat de onzekerheid zien.



Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)
Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (DVP)

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven
Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

T 030 5.1.2e
T 06 5.1.2e

www.rivm.nl

De zorg voor morgen begint vandaag

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*