

To: [redacted] ([redacted]@minvws.nl)
From: [redacted]
Sent: Fri 3/20/2020 8:30:43 AM
Subject: FW: mogelijkheden voor informatie en analyses acute zorg ivm corona-crisis
Received: Fri 3/20/2020 8:30:43 AM
[ambulancerijtijden van Zuidelijke SEH's naar rest van NL.xlsx](#)

Verzonden met BlackBerry Work
(www.blackberry.com)

Van: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Datum: vrijdag 20 mrt. 2020 8:16 AM
Aan: [redacted] <[redacted]@minvws.nl>
Onderwerp: FW: mogelijkheden voor informatie en analyses acute zorg ivm corona-crisis

Beste [redacted]

N.a.v. noodzaak om covid-19 patienten van brabant naar SEH's elders in NI te gaan verplaatsen heb ik via [redacted] de ambulance-aanrijtijden rekenaars hier bij RIVM gevraagd daar al eens verkennend naar te kijken, met bijlage als resultaat. Meer nu als illustratie dat we in dat kader wellicht nog info kunnen leveren t.b.v. logistiek.

Tot straks,
[redacted]

Met vriendelijke groeten,

[redacted]

.....
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven

.....
T [redacted]
[redacted]@rivm.nl
<http://www.rivm.nl>

.....
RIVM *De zorg voor morgen begint vandaag*

From: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Sent: donderdag 19 maart 2020 18:59
To: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Subject: FW: mogelijkheden voor informatie en analyses acute zorg ivm corona-crisis

Hi [redacted]

Wat een nieuws over [redacted] wel mooie persconferentie.
Hierbij een overzicht dat is gemaakt over aanrijtijden en acute zorg.

Een eerste oefening op basis van direct beschikbare gegevens. Wellicht aardig om morgen mee te nemen naar BR, of op andere manier onder de aandacht te brengen.

Groet

[redacted]

[redacted]

[redacted] Volksgezondheid en Zorg / Director Public Health and Health Services
RIVM / National Institute for Public Health and the Environment

PO Box 1
3720 BA Bilthoven, The Netherlands
tel secr: 5.1.2e
mail secr: 5.1.2e @rivm.nl
mobile: 5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Datum: 19 maart 2020 om 18:38:40 CET
Aan: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>, 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Onderwerp: FW: mogelijkheden voor informatie en analyses acute zorg ivm corona-crisis

Ha beiden,

Bijgaand wat team acute zorg wel en niet zou kunnen betekenen in de huidige omstandigheden.

Groet,

5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Sent: donderdag 19 maart 2020 10:31
To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Cc: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Subject: FW: mogelijkheden voor informatie en analyses acute zorg ivm corona-crisis

Beste 5.1.2e

Hieronder beschrijven we wat het RIVM-team acute zorg kan bijdragen aan informatie en analyses in het kader van de crisis rond het corona-virus.

Het uitleg is beknopt. We adviseren om telefonisch contact op te nemen met 5.1.2e; die uitgebreid toelichting kan geven op onderstaande punten.

Wat hebben we in huis:

- Rijtijd-modellen voor ambulance-spoedvervoer en personenauto, gedefinieerd op 4-posities postcode.
- Landelijk overzicht van locaties ziekenhuizen, SEH's, ambulancestandplaatsen
- Landelijke inventarisatie van aanbod van SEH's en hun kenmerken (aantal SEH-bedden, of er een IC is en welk niveau en of er meer of minder dan 12 bedden zijn)

Wat kunnen we wel:

- Bereikbaarheidsanalyses: aangeven hoeveel ziekenhuizen binnen bepaalde rijtijd bereikt kunnen worden vanuit 1 of meer (zuidelijke) ziekenhuizen. Zie voorbeeld in de bijlage
- Afgeleid daarvan: hoeveel SEH-bedden binnen bepaalde rijtijd bereikt kunnen worden. Als we een tabel hebben met IC capaciteit per ziekenhuis, dan kunnen we laten zien hoeveel IC-capaciteit binnen bepaalde rijtijd bereikt kan worden.

Wat kunnen we niet:

- Real-time informatie over beschikbaarheid van ziekenhuiszorg (IC, SEH)
- Rekening houden voor extra omstandigheden door Corona. Ons modellen zijn gebouwd op basis van een 'gewone' vraag naar zorg. De historische rijtijden die gebruik zijn om ons modellen te voeden zijn gebaseerd op een gewone situatie, nu is het verkeer heel anders; hebben ambulances met extra maatregelen te maken met invloed op de rijtijd en moeten SEH ook rekening houden met extra maatregelen. Bijvoorbeeld niet ieder SEH-bed zal quarantaine geschikt zijn.)

Met vriendelijke groeten

5.1.2e

en

5.1.2e

Bijlage

- Excel sheet met informatie over de rijtijd (met spoed) in minuten van ziekenhuis tot ziekenhuis. Ziekenhuizen zijn gesorteerd naar postcode van de ziekenhuis locatie.

5.1.2e

Workingdays:

5.1.2e

RIVM - National Institute for Public Health and the Environment

Centre for Nutrition, Prevention, and Health Services

PO Box 1 | 3720 BA Bilthoven, The Netherlands

tel + [redacted] | mobiel [redacted]

E-mail: [redacted] 5.1.2e [@rivm.nl](mailto:[redacted]@rivm.nl)

en

5.1.2e

Rijksinstituut Volksgezondheid en Milieu

Centrum Voeding, Preventie en Zorg

Postbus 1 3720 BA Bilthoven

National Institute of Public Health and the Environment

Centre for Nutrition, Prevention and Health services

PO Box 1 3720 BA Bilthoven The Netherlands

Tel: [redacted] 5.1.2e

e-mail: [redacted] 5.1.2e [@rivm.nl](mailto:[redacted]@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