

**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Cc:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@lnaz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**From:** (10)(2e)  
**Sent:** Mon 5/4/2020 7:57:19 PM  
**Subject:** Re: ROAZ-specifieke IC-prognoses  
**Received:** Mon 5/4/2020 7:58:29 PM

Beste (10)(2e)

Hartelijk dank voor al het wel en het delen van de output!

We bestuderen de grafieken graag en dan kom ik woensdag graag even bij je erop terug met mogelijk vragen/verzoeken.

Nogmaals dank en hopelijk morgen ook een vrije dag voor jou/jullie.

Laat je me woensdagochtend even weten of ik jou in de loop van de middag woensdag kan bellen?

Groeten, (10)(2e)

Verstuurd vanaf mijn iPhone

Op 4 mei 2020 om 17:08 heeft (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl> het volgende geschreven:

Beste (10)(2e)

Ik kom hierbij terug op de wens van LNAZ/LCPS om ROAZ-specifieke IC-prognoses te krijgen.

Ik stuur je hierbij prognoses die ik vorige week gemaakt heb. Dit is de vorm waarin ik ze ook landelijk maak. Het is even zoeken naar de vorm en inhoud die jullie graag zouden zien, en ook naar hoe ik dat qua tijd gaan inplannen. Men is hier erg voorzichtig in wat we naar buiten brengen, en er zal altijd tijd zitten tussen wanneer ik iets maak en wanneer ik het kan opsturen, dus daar moet uiteindelijk een werkbare afspraak over komen.

Maar eerst wil ik kijken wat jullie graag zouden krijgen. In de bijgaande figuren zie je IC-opnames en IC-bezetting per regio. Ik kan dit ook als aparte figuren per regio maken (ipv kleine panels in één figuur). En misschien hebben jullie nog andere ideeën van wat je graag zou zien. Laat dat vooral weten; ik zeg het wel als ik het teveel werk vind of als het niet kan.

Groeten

(10)(2e)

---

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@lnaz.nl>

**Sent:** 24 April 2020 16:54

**To:** (10)(2e); (10)(2e)

**Cc:** (10)(2e)

**Subject:** 23-4 RIVM- LNAZ LCPS overleg

Beste (10)(2e) en (10)(2e)

Nogmaals hartelijk dank voor jullie tijd en het overleg van gisteren.

Heel fijn als wij de komende tijd met jullie verder kunnen kijken naar mogelijkheden:

- Als het kan dagelijks het aantal nieuwe ziekenhuisopnamen op ROAZ regio niveau ontvangen.
- Graag meegenomen worden in dezelfde mailing als NICE van het prognostisch model (10)(2e) ik dacht dat je zei dat je dat op donderdag doet)?
- Draaien van RIVM model prognoses op ROAZ regio niveau

(10)(2e) heeft gisteren (10)(2e) (10)(2e) cc geïnformeerd over het feit dat (10)(2e) haar werkzaamheden voor het LCPS heeft afgerond.

Als we m.b.t. het aantal ziekenhuisopnamen op ROAZ niveau een data transfer agreement vanuit LNAZ met RIVM

moeten opstellen dan doen we dat natuurlijk.

Als wij jullie ook kunnen helpen met bepaalde informatie laat het dan gerust weten. Dan hoop ik dat we jullie ook kunnen helpen.

Fijn weekend alvast,

(10)(2e) (10)(2e)

---

**Van:** (10)(2e)  
**Verzonden:** donderdag 23 april 2020 14:05  
**Aan:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Onderwerp:** RE: Graag vanmiddag 14u RIVM- LNAZ LCPS overleg

Hi (10)(2e) en (10)(2e)

Er is zojuist een nieuwe link gestuurd.  
 Sorry andere werkte niet...

---

**Van:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Verzonden:** donderdag 23 april 2020 14:04  
**Aan:** (10)(2e) <(10)(2e)@lnaz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**CC:** (10)(2e) <(10)(2e)@lnaz.nl>; (10)(2e)@intensive-consultancy.nl' <info@intensive-consultancy.nl>  
**Onderwerp:** RE: Graag vanmiddag 14u RIVM- LNAZ LCPS overleg

Ik kom niet in de meeting, helaas. Ik krijg foutmeldingen

(10)(2e)

---

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@lnaz.nl>  
**Sent:** donderdag 23 april 2020 09:58  
**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Cc:** (10)(2e) <(10)(2e)@lnaz.nl>; (10)(2e)@intensive-consultancy.nl' <info@intensive-consultancy.nl>  
**Subject:** Graag vanmiddag 14u RIVM- LNAZ LCPS overleg

Beste Don en Liselotte,

We overleggen heel graag met jullie vandaag om 14u vanmiddag.

Aan onze kant doen graag mee:

(10)(2e)  
 (10)(2e) en (10)(2e) (LCPS)  
 (10)(2e) (hoofd bureau LNAZ)

En ikzelf (bureau LNAZ)

Ik stuur jullie via outlook een uitnodiging voor het telefonisch overleg.  
 Mocht er inbel problemen zijn bel me dan gerust op (10)(2e)

Tot vanmiddag! Groeten, (10)(2e)

---

**Van:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

Verzonden: woensdag 22 april 2020 17:08

Aan: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@lnaz.nl>  
 CC: (10)(2e) <(10)(2e)@lnaz.nl>

Onderwerp: RE: LNAZ - LCPS verzoek tot overleg

Ik ben dezelfde tijden beschikbaar.

(10)(2e)

**From:** (10)(2e)  
**Sent:** 22 April 2020 16:55  
**To:** (10)(2e); (10)(2e)  
**Cc:** (10)(2e)  
**Subject:** RE: LNAZ - LCPS verzoek tot overleg

Beste (10)(2e) en (10)(2e)  
 @ (10)(2e) overleg is prima voor (10)(2e) en mij.  
 (10)(2e) en (10)(2e) zou morgen 14:00 schicken of vrijdag (voor mij hele dag mogelijk).

groeten

(10)(2e)

(10)(2e), PhD

Epidemiologist  
 Centre for Infectious Disease Control Netherlands  
 RIVM - National Institute for Public Health and the Environment  
 P.O.Box 1 (internal: # 75)  
 3720 BA Bilthoven, the Netherlands

tel: (10)(2e)  
 fax: (10)(2e)  
 (10)(2e) @rivm.nl  
<http://www.rivm.nl>

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@lnaz.nl>  
**Sent:** dinsdag 21 april 2020 22:51  
**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Cc:** (10)(2e) <(10)(2e)@lnaz.nl>  
**Subject:** LNAZ - LCPS verzoek tot overleg

Beste (10)(2e) en (10)(2e)

Ongeveer een maand geleden hebben we de eerste contacten gelegd om te overleggen en af te stemmen voor het maken van prognoses COVID 19 ten behoeve van het landelijk patiënten spreidingscentrum (LCPS).  
 Ik mail nu met de vraag of we weer met jullie telefonisch kunnen overleggen.  
 Hopen dat jullie daartoe bereid zijn. (om concreet te maken: misschien donderdagochtend?)

We zouden in ieder geval graag het volgende met jullie bespreken:

*Berekeningen benodigde IC capaciteit*

Vanuit het LCPS hebben (10)(2e) en collega's nauw met jullie samengewerkt. Hun prognostische model voor COVID IC zorgvraag is enige tijd binnen het LCPS toegepast maar daar zijn we mee gestopt.

We willen wel naar voren blijven kijken en de voorzitters van de ROAZ regio's hebben behoefte om met elkaar te bespreken welke IC capaciteit (bandbreedte) nodig is/likt. COVID IC zorgvraag is hier natuurlijk een belangrijk onderdeel van.

Met behulp van gepubliceerde cijfers (van onder meer jullie website en NICE) proberen we e.e.a. te berekenen. Jullie hebben natuurlijk een model ook ontwikkeld.

We zouden hier graag met jullie over spreken en jullie adviezen verder meenemen.

*'Early warnings'*

Op dit moment is de (noodzaak) tot bovenregionale verspreiding van het LCPS aan het afnemen. Als nodig dan moet het LCPS mogelijk weer opschalen. Om (tijdig) te weten dat dit nodig is zijn we op zoek naar 'early warnings', bijvoorbeeld (toename) aantal ziekenhuisopnamen van COVID patiënten.

Mogelijk zien jullie nog andere manieren/informatiebronnen. Zouden jullie hier met ons over van gedachten willen wisselen?

(en een praktische vraag daarbij is of het misschien mogelijk is om het aantal nieuwe ziekenhuisopnamen op ROAZ regio niveau te presenteren/te ontvangen).

Hoop dat jullie tijd hebben te reageren op deze mail.

Met vriendelijke groet,

(10)(2e) (10)(2e)

<image001.jpg>

(10)(2e)

Bureau LNAZ  
Newtonlaan 115 (Zen Building, 2<sup>e</sup> etage)  
3584 BH Utrecht  
Tel: (10)(2e)

**Van:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

**Verzonden:** dinsdag 24 maart 2020 10:49

**Aan:** (10)(2e) <(10)(2e)@lnaz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

**CC:** (10)(2e) @gupta-strategists.nl' <(10)(2e)@gupta-strategists.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

**Onderwerp:** RE: RIVM modellen COVID - LNAZ patiëntenspreiding: verzoek overleg

Beste (10)(2e) en ik kunnen vanmiddag om 14:00 (we hebben nu nog andere overleggen). Schikt jullie dat?

Groeten

(10)(2e)  
(10)(2e), PhD

Epidemiologist  
Centre for Infectious Disease Control Netherlands  
RIVM - National Institute for Public Health and the Environment  
P.O.Box 1 (internal: # 75)  
3720 BA Bilthoven, the Netherlands

tel: (10)(2e)  
fax: (10)(2e)  
(10)(2e) @rivm.nl  
<http://www.rivm.nl>

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@lnaz.nl>

**Sent:** maandag 23 maart 2020 21:12

**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

**Cc:** (10)(2e) @gupta-strategists.nl' <(10)(2e)@gupta-strategists.nl>; Secretariaat\_EPI <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>

**Subject:** RE: RIVM modellen COVID - LNAZ patiëntenspreiding: verzoek overleg

Geachte (10)(2e) en (10)(2e)

Vanavond had ik contact met (10)(2e) inz NICE gegevens voor modelleren zorgvraag COVID-19. Voor ons enorm belangrijk voor landelijk coördinatie spreiding patiënten.  
 Ze vertelde mij dat jullie vanuit NICE data kunnen exporteren voor het toetsen en doorontwikkelen van de modellen.  
 Eerder vandaag heb ik contact gezocht en gehad met (10)(2e) (cc). Hieronder mijn eerdere mails.  
 Mochten jullie in de gelegenheid zijn om morgen even met ons telefonisch contact te hebben dan zou dat echt fijn zijn.  
 Ik en (10)(2e) (cc) hopen van jullie te horen.

Met vriendelijke groet,  
 (10)(2e) (10)(2e)

**Van:** (10)(2e)

**Verzonden:** maandag 23 maart 2020 16:55

**Aan:** (10)(2e) @rivm.nl <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) @rivm.nl <(10)(2e)@rivm.nl>  
**CC:** (10)(2e) @gupta-strategists.nl <(10)(2e)@gupta-strategists.nl>; (10)(2e) @rivm.nl <(10)(2e)@rivm.nl>

**Onderwerp:** RIVM modellen COVID - LNAZ patiëntenspreiding; verzoek overleg

Geachte (10)(2e) en (10)(2e)  
 (cc (10)(2e) van (10)(2e) strategists)

We hebben elkaar zojuist gesproken.  
 We zouden, in het kader van de landelijke coördinatie van patiënten spreiding vanuit het LNAZ, heel graag met jullie spreken over het modelleren van de zorgvraag.  
 Inzicht in de zorgvraag is natuurlijk essentieel voor afstemming noodzakelijke capaciteit en sturen van patiëntenstromen.  
 Begin van de middag heb ik (10)(2e) onderstaande mail gestuurd.

We begrijpen dat jullie enorm druk zijn maar hopen dat jullie tijd voor ons vrij kunnen maken voor een telefonisch contact morgen.  
 Erg fijn als ik een reactie mag ontvangen.

Met vriendelijke groet,  
 (10)(2e) (10)(2e)

<image001.jpg>

(10)(2e)

LNAZ | Newtonlaan 115 | 3584 BH Utrecht  
 Tel: (10)(2e)

**Van:** (10)(2e)

**Verzonden:** maandag 23 maart 2020 13:42

**Aan:** (10)(2e) @rivm.nl <(10)(2e)@rivm.nl>

**Onderwerp:** Kunnen we om 16u bellen (zorgvraag COVID tbv landelijke coördinatie pat spreiding)

**Urgentie:** Hoog

Beste (10)(2e),

Ik werk op het bureau van het LNAZ (collega van (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)). Mijn verzoek is of wij om 16:00 u telefonisch contact kunnen hebben.  
 Het gaat over modellen en scenario's inz. zorgvraag COVID-19. Dit in het kader van de landelijke coördinatie en patiëntenspreiding. Voor deze coördinatie is zowel zicht op de capaciteit alsook voorspelling van de vraag natuurlijk essentieel. Hiervoor zullen (10)(2e) van Gupta Strategics en collega's modellen toepassen (en doorontwikkelen)

voor het voorspellen van de zorgvraag. Gezien jullie expertise en ervaring op dit gebied zouden we hier graag contact met jullie over hebben.

*Ik sprak zojuist (10)(2e) en begrijp dat je in vergadering zit maar om 16u mogelijk plek in jouw agenda hebt. Heel fijn als je wilt laten weten of we dan met jou kunnen contacten. Als we beter een collega kunnen spreken dan hoor ik het uiteraard ook graag.*

Sorry voor de uitroepeteken bij deze mail maar we hebben een erg strak tijdspad.

Ik hoop even van je te horen.

(10)(2e) (10)(2e)

<image001.jpg>

(10)(2e)

LNAZ | Newtonlaan 115 | 3584 BH Utrecht

Tel: (10)(2e)

(10)(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 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 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 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 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*

<sims\_ICprevregion\_ribbon\_27042020.jpg>

<sims\_ICinregion\_ribbon\_27042020.jpg>