

To: (10)(2e) <(10)(2e)@jbz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@jbz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@jbz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@jbz.nl>;
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>;
From: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: Tue 9/22/2020 9:27:27 AM
Subject: RE: Corona en Brabant
Received: Tue 9/22/2020 9:27:29 AM

Hoi (10)(2e)
 Dat zou mooi zijn! Dan zijn wij maandag om 15.00 uur in het JBZ.

Groet,
 (10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@jbz.nl>
Sent: woensdag 16 september 2020 20:33
To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@jbz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@jbz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@jbz.nl>;
 <(10)(2e)@rivm.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>;
Subject: RE: Corona en Brabant

Dag (10)(2e)
 Ik kan ons aquarium/overlegruimte reserveren.
 Die is geschikt voor 7 mensen in corona tijd.

Laat maar weten.

Gr,

(10)(2e)

(10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)
 (10)(2e) (10)(2e)
 Regionaal Laboratorium Medische Microbiologie en Infectiepreventie

Bezoekadres:
 Henri Dunantstraat 1 (H-gebouw, 2e verdieping)
 5223 GZ 's-Hertogenbosch
Postadres:
 Postbus 90153
 5200 ME 's-Hertogenbosch
Telefoon: 073 (10)(2e)

Van: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Verzonden: woensdag 16 september 2020 10:21
Aan: (10)(2e) <(10)(2e)@jbz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@jbz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@jbz.nl>;
CC: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>;
Onderwerp: RE: Corona en Brabant

Hoi (10)(2e)

We zouden eventueel naar het JBZ kunnen komen voor het overleg. Wat heeft jullie voorkeur en wat is mogelijk t.a.v jullie beleid rondom COVID-19 en werkafspraken?

Groet,
 (10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@jbz.nl>
Sent: woensdag 16 september 2020 09:55
To: (10)(2e) <(10)(2e)@jbz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@jbz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@jbz.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@jbz.nl>;
 <(10)(2e)@jbz.nl>

Cc: (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>
Subject: RE: Corona en Brabant

Maandag 28 september is prima!

Tot dan!

Groet,
 (10)(2e)

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

Sent: woensdag 16 september 2020 08:21

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

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

Subject: RE: Corona en Brabant

Ik kan ook

Met vriendelijke groet,

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

(10)(2e)

Email: (10)(2e) @jbz.nl **Tel** 073 (10)(2e) **Adres** Postbus 90153, 5200 ME 's-Hertogenbosch / Henri Dunantstraat 1, 's-Hertogenbosch

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

Verzonden: dinsdag 15 september 2020 21:05

Aan: (10)(2e) (10)(2e)

CC: (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)

Onderwerp: RE: Corona en Brabant

Maandag 28 september 15 uur? Ik kan.
 Afspraak met (10)(2e) is ook belangrijk :-)

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

Datum: 15 september 2020 om 20:53:23 CEST

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

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

Onderwerp: RE: Corona en Brabant

Ha (10)(2e)

Volgende week werk ik alleen op maandag en ben de rest van de week afwezig.

De ruimte die ik die dag nog had, is eerder vandaag vergeven aan (10)(2e) ijm hetzelfde onderwerp.

Het wordt dus op zijn vroegst de week daarna.

Maandagmiddag 15.00 uur?

Ik maak (10)(2e) (10)(2e) meteen maar CC.

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

Regionaal Laboratorium Medische Microbiologie en Infectiepreventie

Bezoekadres:

Henri Dunantstraat 1 (H-gebouw, 2e verdieping)
5223 GZ 's-Hertogenbosch

Postadres:

Postbus 90153
5200 ME 's-Hertogenbosch

Telefoon: 073 (10)(2e)

Van: (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl

Verzonden: dinsdag 15 september 2020 11:39

Aan: (10)(2e) (10)(2e); (10)(2e)

CC: (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)

Onderwerp: RE: Corona en Brabant

Hoi (10)(2e)

Vrijdagmiddag wordt voor mij ook lastig bedenken ik mij net. Zou je volgende week ook ruimte hebben?

Groet,

(10)(2e)

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

Sent: vrijdag 11 september 2020 17:55

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

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

Subject: RE: Corona en Brabant

Hoi (10)(2e)

Goed om elkaar binnenkort te spreken. Vrijdagmiddag is voor mij erg lastig. Een online meeting zou waarschijnlijk wel lukken, afhankelijk van de tijd.

Groet

(10)(2e)

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

Sent: vrijdag 11 september 2020 13:53

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

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

Subject: RE: Corona en Brabant

Dag (10)(2e)

Sorry maar je e-mails sneeuwen wat onder in de corona lawine.

Ja lijkt me goed om een afspraak te plannen. Ja lijkt me goed om meteen te overleggen over de SARI-surveillance. Het lijkt me goed om dan met Eric Hazenberg te zitten.

Maar (10)(2e) is al enige tijd ziek.

Hopelijk is hij er volgende week weer. Misschien zijn er vrijdagmiddag 18 september mogelijkheden bij jullie?

Gr,

(10)(2e)

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

(10)(2e)

Regionaal Laboratorium Medische Microbiologie en Infectiepreventie

Bezoekadres:

Henri Dunantstraat 1 (H-gebouw, 2e verdieping)

5223 GZ 's-Hertogenbosch

Postadres:

Postbus 90153

5200 ME 's-Hertogenbosch

Telefoon: 073 (10)(2e)**Van:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>**Verzonden:** dinsdag 1 september 2020 16:24**Aan:** (10)(2e)**CC:** (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)**Onderwerp:** FW: Corona en Brabant

Beste (10)(2e)

Inmiddels is hier iedereen weer terug van vakantie. Zou het mogelijk zijn om binnenkort een afspraak te plannen over de mogelijkheden om regionale verschillen in COVID in kaart te brengen? Ik zou met (10)(2e) in het JBZ langs kunnen komen, dat overlegt wat prettiger. Eventueel kunnen we dan ook over de SARI-surveillance overleggen.

Ik hoor het graag!

Groet,

(10)(2e)

From: (10)(2e)**Sent:** woensdag 22 juli 2020 13:34**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@bernhoven.nl>**Subject:** RE: Corona en Brabant

Beste meneer (10)(2e)

Hartelijk dank!

Met vriendelijke groet,

(10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@bernhoven.nl>**Sent:** woensdag 22 juli 2020 08:46**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>**Cc:** Bregje Raap - van Sleuwen <(10)(2e)@bernhoven.nl>**Subject:** RE: Corona en Brabant

Beste (10)(2e)

Je vorige mail is in mijn vakantie gekomen en daardoor even blijven liggen, ik heb hem nu doorgestuurd naar ons research bureau met het verzoek het procedureel te toetsen, inhoudelijk heb ik geen enkel bezwaar. Jullie krijgen op korte termijn een reactie.

Met vriendelijke groet,

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

(10)(2e)

0413- (10)(2e)

(10)(2e) @bernhoven.nl



Van: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Verzonden: dinsdag 21 juli 2020 10:37
Aan: (10)(2e) <(10)(2e)@bernhoven.nl>
Onderwerp: RE: Corona en Brabant

Beste meneer (10)(2e)

Bent u inmiddels in de gelegenheid geweest om te kijken naar onderstaand bericht?
 Bij voorbaat dank!

Met vriendelijke groet,

(10)(2e)

(10)(2e)
 RIVM – Centrum Infectieziekten bestrijding
 Antonie van Leeuwenhoeklaan 9, 3720 BA Bilthoven
 T +31 (10)(2e) | E (10)(2e)@rivm.nl

From: (10)(2e)
Sent: donderdag 2 juli 2020 15:42
To: (10)(2e)@bernhoven.nl' <(10)(2e)@bernhoven.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@jbz.nl>
Subject: FW: Corona en Brabant

Beste meneer (10)(2e)

Graag zou ik een verzoek indienen voor het gebruik van data omtrent COVID-19 gerelateerde diagnostiek, opnamen en mortaliteit in Bernhoven. Vanuit het RIVM zijn wij bezig de regionale verschillen in het voorkomen en de ernst in het beloop van COVID-19 in kaart te brengen. Dit doen we met name op basis surveillance data afkomstig van de GGD's. De regionale verschillen zouden we mogelijk nauwkeuriger in beeld kunnen brengen met data afkomstig uit ziekenhuizen. Hierover is eerder contact geweest met Peter Wever (zie onderstaande berichten). Om te inventariseren wat de mogelijkheden zijn, zouden we in eerste instantie de data van patiënten die zich in Bernhoven hebben gepresenteerd met COVID-19 klachten globaal in kaart willen brengen. Het gaat hierbij om patiëntkarakteristieken, ziektebeloop en mortaliteit van alle COVID-19 (verdachte) patiënten. In overleg met o.a. Peter Wever zouden we dit vervolgens verder willen analyseren.
 Zou het mogelijk zijn om toegang te krijgen tot deze data en wat is er verder voor nodig om dit mogelijk te maken?

Bij voorbaat hartelijk dank!
 Met vriendelijke groet,

(10)(2e)

(10)(2e)
 RIVM – Centrum Infectieziekten bestrijding
 Antonie van Leeuwenhoeklaan 9, 3720 BA Bilthoven
 T +31 (10)(2e) | E (10)(2e)@rivm.nl

From: (10)(2e)
Sent: dinsdag 23 juni 2020 17:15

To: (10)(2e) <(10)(2e) @jbz.nl>
Cc: (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>
Subject: RE: Corona en Brabant

Hoi (10)(2e),

Dank!! De data van Bernhoven lijkt mij voor nu prima. Ik zal een verzoek indienen bij (10)(2e) (10)(2e) Verder maak ik graag een afspraak voor overleg als je terug bent. Welke dagen/tijdstippen komen jou uit?

Groet,

(10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e) @jbz.nl>
Sent: dinsdag 23 juni 2020 17:04
To: (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>
Cc: (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>
Subject: RE: Corona en Brabant

Dag (10)(2e)

Op de valreep.

Op suggestie van (10)(2e) heb ik even met (10)(2e); (10)(2e) van de directie van Bernhoven gebeld.

Hij ontvangt graag een formeel verzoek/toelichting voor gebruik van de data. Zijn email : (10)(2e) @bernhoven.nl

Wil je mij CC maken.

Ik heb zelf een analyse gedaan van all cause mortality na 30 dagen bij patiënten die zich in het JBZ hebben gepresenteerd van 12-30 maart. Dat percentage ligt iets lager – rond de 25% - dan het in Bernhoven lag – daar rond de 30%.

Klopt het dat je voor nu alleen surveillance data van Bernhoven vraagt.

Gr,

(10)(2e)

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

Regionaal Laboratorium Medische Microbiologie en Infectiepreventie

Bezoekadres:

Henri Dunantstraat 1 (H-gebouw, 2e verdieping)

5223 GZ 's-Hertogenbosch

Postadres:

Postbus 90153

5200 ME 's-Hertogenbosch

Telefoon: 073- (10)(2e)

Van: (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>
Verzonden: dinsdag 23 juni 2020 13:32
Aan: (10)(2e)
CC: (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e)
Onderwerp: RE: Corona en Brabant

Hoi (10)(2e),

Dat is prima!

Groet,

(10)(2e)

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

Sent: dinsdag 23 juni 2020 13:22

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

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

Subject: RE: Corona en Brabant

Ha (10)(2e)

Je treft me net op de middag voor acht dagen afwezigheid.

Ik stel voor dat ik eerst kortsluit met de ziekenhuisbestuurders dat deze data worden gedeeld met het RIVM. Zal geen probleem zijn, maar wel de juiste route.

Daarna een afspraak maken.

Gr,

(10)(2e)

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

Regionaal Laboratorium Medische Microbiologie en Infectiepreventie

Bezoekadres:

Henri Dunantstraat 1 (H-gebouw, 2e verdieping)

5223 GZ 's-Hertogenbosch

Postadres:

Postbus 90153

5200 ME 's-Hertogenbosch

Telefoon: 073- (10)(2e)

Van: (10)(2e) (10)(2e)@rivm.nl

Verzonden: maandag 22 juni 2020 16:58

Aan: (10)(2e)

CC: (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)

Onderwerp: RE: Corona en Brabant

Hoi (10)(2e)

Fijn! Met surveillance data bedoelde ik de meldingsdata die we op het RIVM beschikbaar hebben, afkomstig van de GGD's. Dat is de data waar ik tot nu toe de analyses mbt de regionale verschillen op heb gedaan.

Gegevens uit Bernhoven die interessant zouden zijn om te analyseren zijn wat mij betreft:

- COVID-diagnostiek: afnamedatum, uitslag, CT-waarde
- Testen positief voor andere luchtwegpathogenen bij dezelfde patiënten: Ja/nee en zo ja welk pathogeen?
- Patiëntdata: Leeftijd, geslacht, evt onderliggende aandoeningen (is in mijn ervaring alleen lastig uit ZIS te trekken) en indien mogelijk postcode van patiënt
- Beloop: opname ja/nee + opnamedatum ontslagdatum/opnameduur

IC-opname ja/nee + datum opname IC en opnameduur

Overleden ja/nee + datum

Overplaatsing ja/nee + datum

Ik weet niet wat haalbaar is voor jullie om te extraheren uit ZIS en wat mogelijk is wat betreft privacy e.d.

Graag zouden we (als jij dat ook een goed idee vindt) een afspraak plannen om te bespreken wat wij uit de meldings/surveillance data al geanalyseerd hebben en wat de mogelijkheden zijn met jullie data. Op welke momenten zou dat voor jou uitkomen? Dan plan ik een overleg in.

Groet,

(10)(2e)

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

Sent: maandag 22 juni 2020 11:11

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

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

Subject: RE: Corona en Brabant

Dag (10)(2e)

Ik heb even gesproken met (10)(2e) onze datamanager.

Wij hebben alle data van COVID-19 diagnostiek die wij hebben verricht tijdens de piekweken en kunnen uit het ZIS ook allerlei data trekken.

Maar het is ons niet helemaal duidelijk wat je bedoeld met surveillance data.

Kun je dat toelichten

Gr,

(10)(2e)

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

(10)(2e)

Regionaal Laboratorium Medische Microbiologie en Infectiepreventie

Bezoekadres:

Henri Dunantstraat 1 (H-gebouw, 2e verdieping)

5223 GZ 's-Hertogenbosch

Postadres:

Postbus 90153

5200 ME 's-Hertogenbosch

Telefoon: 073 (10)(2e)

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

Verzonden: woensdag 17 juni 2020 13:26

Aan: (10)(2e)

CC: (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)

Onderwerp: RE: Corona en Brabant

Ho (10)(2e)

Laatst hebben we elkaar gesproken over de beschikbaarheid van COVID-19 patiënt data uit Bernhoven en het JBZ om de regionale verschillen in COVID-19 gedetailleerder te beschrijven.

Inmiddels heb ik hierover wat uitgebreider overleg gehad binnen het RIVM en ben ik bezig met het analyseren van regionale verschillen aan de hand van de surveillance data. Graag zou ik de data die jullie beschikbaar hebben beter in kaart brengen om te kijken wat daarmee mogelijk is. Het lijkt ons leuk om vervolgens een gezamenlijk overleg te plannen over aanvullende analyses/onderzoek om de regionale verschillen te kunnen verklaren. Verder ben ik benieuwd of er in jullie regio al onderzoeksinitiatieven lopen op dit gebied.

Is het mogelijk en wat jou betreft akkoord als ik toegang krijg tot de data die jullie beschikbaar hebben? Of hebben jullie hier zelf al iemand op zitten die dit gedetailleerd in kaart heeft gebracht?

Groet,

(10)(2e)

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

Sent: vrijdag 22 mei 2020 15:25

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

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

Subject: RE: Corona en Brabant

Jawel.

Bel jij mij op 073 (10)(2e) ?

Groet,

(10)(2e)

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

Regionaal Laboratorium Medische Microbiologie en Infectiepreventie

Bezoekadres:

Henri Dunantstraat 1 (H-gebouw, 2e verdieping)

5223 GZ 's-Hertogenbosch

Postadres:

Postbus 90153

5200 ME 's-Hertogenbosch

Telefoon: 073 (10)(2e)

Van: (10)(2e) [(10)(2e) @rivm.nl]

Verzonden: vrijdag 22 mei 2020 15:17

Aan: (10)(2e)

CC: (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)

Onderwerp: Re: Corona en Brabant

Schikt 16 uur?

Groet,

(10)(2e)

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

Sent: Friday, 22 May 2020 10:40:51

To: (10)(2e)

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

Subject: RE: Corona en Brabant

Jawel (10)(2e) hoe laat?

Gr,

(10)(2e)

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

Regionaal Laboratorium Medische Microbiologie en Infectiepreventie

Bezoekadres:

Henri Dunantstraat 1 (H-gebouw, 2e verdieping)

5223 GZ 's-Hertogenbosch

Postadres:

Postbus 90153

5200 ME 's-Hertogenbosch

Telefoon: 073 (10)(2e)

Van: (10)(2e) [(10)(2e) @rivm.nl]

Verzonden: vrijdag 22 mei 2020 10:40

Aan: (10)(2e)

CC: (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)

Onderwerp: Re: Corona en Brabant

Beste (10)(2e)

Excuus, ik ben vanochtend onverwacht niet in de gelegenheid te bellen. Is eind van de middag mogelijk?

Groet,

(10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@jbz.nl>
Sent: Thursday, 21 May 2020 13:29:27
To: (10)(2e)
Cc: (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e)
Subject: RE: Corona en Brabant

Dag (10)(2e)

Vrijdagochtend.
 Bel jij mij rond 09.30.

Gr,

(10)(2e)

06 (10)(2e)

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

Regionaal Laboratorium Medische Microbiologie en Infectiepreventie

Bezoekadres:
 Henri Dunantstraat 1 (H-gebouw, 2e verdieping)
 5223 GZ 's-Hertogenbosch
Postadres:
 Postbus 90153
 5200 ME 's-Hertogenbosch
Telefoon: 073- (10)(2e)

Van: (10)(2e) [(10)(2e)@rivm.nl]
Verzonden: woensdag 20 mei 2020 14:29
Aan: (10)(2e)
CC: (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e)
Onderwerp: RE: Corona en Brabant

Beste (10)(2e)

Dit lijkt mij zeker interessant. Daarnaast zouden we de data kunnen relateren aan eventueel regionale verschillen in surveillancedata. Zou het uitkomen om vanmiddag, vrijdag of begin komende week telefonisch te overleggen?

Groet,

(10)(2e)

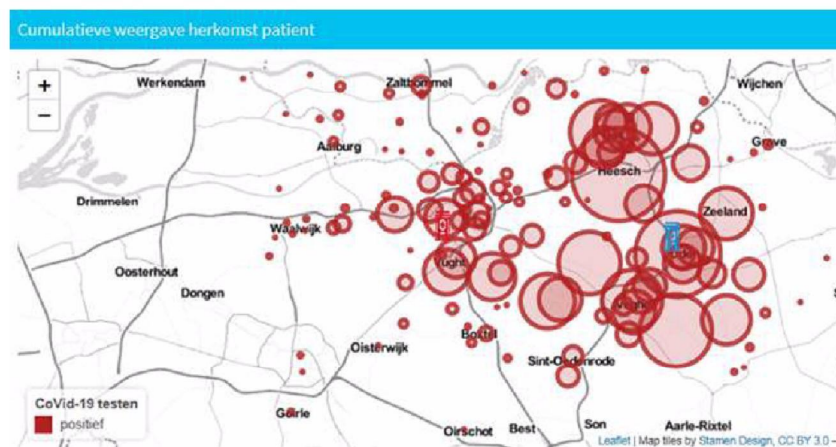
(10)(2e)
 RIVM – Centrum Infectieziekten bestrijding
 Antonie van Leeuwenhoeklaan 9, 3720 BA Bilthoven

T +31 3 (10)(2e) | E (10)(2e) @rivm.nl

From: (10)(2e) <(10)(2e)@jbz.nl>
 Sent: dinsdag 19 mei 2020 17:18
 To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
 Cc: (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
 Subject: RE: Corona en Brabant

Dag (10)(2e)

Niet zozeer verschillen in ernst en uitkomsten tussen het JBZ en Bernhoven maar wel een verschil in cumulatief aantal patiënten in de beide verzorgingsgebieden:



We hebben op een soort ruwe manier de patiënten vergeleken die zich presenteerden op de SEHs van beide ziekenhuizen:

Er is geen belangrijk verschil tussen gemiddelde Ct waarden bij patiënten die zich op SEH van de beide ziekenhuizen presenteerden tussen 12 en 30 maart:

26,3 Bernhoven
 27,1 JBZ

Of percentage patiënten met een Ct waarde < 20:

15,0% Bernhoven
 13,1% JBZ

De overall sterfte weten we wel voor de Bernhoven patiënten namelijk 33%, maar (nog) niet voor de JBZ patiënten.

Mogelijk is het interessant om dit soort gegevens te vergelijken met andere soortgelijke ziekenhuizen.

Gr,

(10)(2e)

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

Regionaal Laboratorium Medische Microbiologie en Infectiepreventie

Bezoekadres:

Henri Dunantstraat 1 (H-gebouw, 2e verdieping)

5223 GZ 's-Hertogenbosch

Postadres:

Postbus 90153

5200 ME 's-Hertogenbosch

Telefoon: 073- (10)(2e)**Van:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>**Verzonden:** dinsdag 19 mei 2020 15:50**Aan:** (10)(2e)**CC:** (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e)**Onderwerp:** FW: Corona en Brabant

Beste (10)(2e)

(10)(2e) (10)(2e) begreep ik dat jullie opvallende verschillen hebben waargenomen in COVID-19 ernst en uitkomsten tussen het JBZ en Bernhoven en dit in samenwerking verder zouden willen uitdiepen. Zou het uitkomen om binnenkort een telefonische afspraak te maken om dit te bespreken?

Met vriendelijke groet,

(10)(2e)

(10)(2e)

RIVM – Centrum Infectieziekten bestrijding
 Antonie van Leeuwenhoeklaan 9, 3720 BA Bilthoven
 T +31 (10)(2e) | E (10)(2e)@rivm.nl

From: (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>**Sent:** dinsdag 19 mei 2020 13:35**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>**Cc:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>**Subject:** FW: Corona en Brabant

(10)(2e) zoals net besproken hier de contactgegevens van (10)(2e) (10)(2e) zodat je een overleg met hem kunt plannen.

Ze hebben vooral over de periode 12-30 maart interessante data uit Bernhoven. Daar werden in die periode alle patienten op de eerste hulp getest met dezelfde PCR en ze hebben daarvan ook alle viral load / Ct waardes, die gelinked kunnen worden aan de b.v. uitkomst (zoals sterfte).

33% van de patienten is in die periode overleden en ze vragen zich nog steeds af hoe dat komt.

De data kunnen worden vergeleken met die uit JBZ, waar het kennelijk stuk milder is verlopen en misschien met een ziekenhuis in een andere regio.

Lijkt me super interessant om dat met hen verder uit te zoeken en te relateren aan de regionale verschillen die we in de Osiris meldingsdata zien.

From: (10)(2e) <(10)(2e)@jbz.nl>**Sent:** dinsdag 19 mei 2020 12:07**To:** (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>**Subject:** Corona en Brabant

Ha (10)(2e)

Gisteren bespraken we wat Brabantse bevindingen over ernst van uitkomst en suggereerde (10)(2e) om eens contact met jou op te nemen.

Is er een moment dat we even kunnen bellen?

Gr,

(10)(2e)

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

Regionaal Laboratorium Medische Microbiologie en Infectiepreventie

Bezoekadres:

Henri Dunantstraat 1 (H-gebouw, 2e verdieping)
5223 GZ 's-Hertogenbosch

Postadres:

Postbus 90153
5200 ME 's-Hertogenbosch
Telefoon: 073- (10)(2e)

De inhoud van dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde en kan onderworpen zijn aan een beroepsgeheim. Bij ontvangst door een kennelijk niet-bedoelde ontvanger is het deze niet toegestaan dit bericht te openen en van de inhoud kennis te nemen, deze inhoud openbaar te maken en/of te verveelvoudigen. Gebruik van de inhoud ervan door anderen zonder toestemming van de afzender is onrechtmatig.

Mocht dit e-mailbericht ten onrechte bij u terechtgekomen zijn, dan verzoeken wij u vriendelijk direct contact met ons op te nemen.

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

De inhoud van dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde en kan onderworpen zijn aan een beroepsgeheim. Bij ontvangst door een kennelijk niet-bedoelde ontvanger is het deze niet toegestaan dit bericht te openen en van de inhoud kennis te nemen, deze inhoud openbaar te maken en/of te verveelvoudigen. Gebruik van de inhoud ervan door anderen zonder toestemming van de afzender is onrechtmatig.

Mocht dit e-mailbericht ten onrechte bij u terechtgekomen zijn, dan verzoeken wij u vriendelijk direct contact met ons op te nemen.

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

De inhoud van dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde en kan onderworpen zijn aan een beroepsgeheim. Bij ontvangst door een kennelijk niet-bedoelde ontvanger is het deze niet toegestaan dit bericht te openen en van de inhoud kennis te nemen, deze inhoud openbaar te maken en/of te verveelvoudigen. Gebruik van de inhoud ervan door anderen zonder toestemming van de afzender is onrechtmatig.

Mocht dit e-mailbericht ten onrechte bij u terechtgekomen zijn, dan verzoeken wij u vriendelijk direct contact met ons op te nemen.

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

De inhoud van dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde en kan onderworpen zijn aan een beroepsgeheim. Bij ontvangst door een kennelijk niet-bedoelde ontvanger is het deze niet toegestaan dit bericht te openen en van de inhoud kennis te nemen, deze inhoud openbaar te maken en/of te verveelvoudigen. Gebruik van de inhoud ervan door anderen zonder toestemming van de afzender is onrechtmatig. Mocht dit e-mailbericht ten onrechte bij u terechtgekomen zijn, dan verzoeken wij u vriendelijk direct contact met ons op te nemen.

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

De inhoud van dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde en kan onderworpen zijn aan een beroepsgeheim. Bij ontvangst door een kennelijk niet-bedoelde ontvanger is het deze niet toegestaan dit bericht te openen en van de inhoud kennis te nemen, deze inhoud openbaar te maken en/of te verveelvoudigen. Gebruik van de inhoud ervan door anderen zonder toestemming van de afzender is onrechtmatig. Mocht dit e-mailbericht ten onrechte bij u terechtgekomen zijn, dan verzoeken wij u vriendelijk direct contact met ons op te nemen.

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

De inhoud van dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde en kan onderworpen zijn aan een beroepsgeheim. Bij ontvangst door een kennelijk niet-bedoelde ontvanger is het deze niet toegestaan dit bericht te openen en van de inhoud kennis te nemen, deze inhoud openbaar te maken en/of te verveelvoudigen. Gebruik van de inhoud ervan door anderen zonder toestemming van de afzender is onrechtmatig. Mocht dit e-mailbericht ten onrechte bij u terechtgekomen zijn, dan verzoeken wij u vriendelijk direct contact met ons op te nemen.

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

De inhoud van dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde en kan onderworpen zijn aan een beroepsgeheim. Bij ontvangst door een kennelijk niet-bedoelde ontvanger is het deze niet toegestaan dit bericht te openen en van de inhoud kennis te nemen, deze inhoud openbaar te maken en/of te verveelvoudigen. Gebruik van de inhoud ervan door anderen zonder toestemming van de afzender is onrechtmatig. Mocht dit e-mailbericht ten onrechte bij u terechtgekomen zijn, dan verzoeken wij u vriendelijk direct contact met ons op te nemen.

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

De inhoud van dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde en kan onderworpen zijn aan een beroepsgeheim. Bij ontvangst door een kennelijk niet-bedoelde ontvanger is het deze niet toegestaan dit bericht te openen en van de inhoud kennis te nemen, deze inhoud openbaar te maken en/of te verveelvoudigen. Gebruik van de inhoud ervan door anderen zonder toestemming van de afzender is onrechtmatig. Mocht dit e-mailbericht ten onrechte bij u terechtgekomen zijn, dan verzoeken wij u vriendelijk direct contact met ons op te nemen.

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

De inhoud van dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde en kan onderworpen zijn aan een beroepsgeheim. Bij ontvangst door een kennelijk niet-bedoelde ontvanger is het deze niet toegestaan dit bericht te openen en van de inhoud kennis te nemen, deze inhoud openbaar te maken en/of te verveelvoudigen. Gebruik van de inhoud ervan door anderen zonder toestemming van de afzender is onrechtmatig. Mocht dit e-mailbericht ten onrechte bij u terechtgekomen zijn, dan verzoeken wij u vriendelijk direct contact met ons op te nemen.

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

De inhoud van dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde en kan onderworpen zijn aan een beroepsgeheim. Bij ontvangst door een kennelijk niet-bedoelde ontvanger is het deze niet toegestaan dit bericht te openen en van de inhoud kennis te nemen, deze inhoud openbaar te maken en/of te verveelvoudigen. Gebruik van de inhoud ervan door anderen zonder toestemming van de afzender is onrechtmatig.
Mocht dit e-mailbericht ten onrechte bij u terechtgekomen zijn, dan verzoeken wij u vriendelijk direct contact met ons op te nemen.

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

De inhoud van dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde en kan onderworpen zijn aan een beroepsgeheim. Bij ontvangst door een kennelijk niet-bedoelde ontvanger is het deze niet toegestaan dit bericht te openen en van de inhoud kennis te nemen, deze inhoud openbaar te maken en/of te verveelvoudigen. Gebruik van de inhoud ervan door anderen zonder toestemming van de afzender is onrechtmatig.
Mocht dit e-mailbericht ten onrechte bij u terechtgekomen zijn, dan verzoeken wij u vriendelijk direct contact met ons op te nemen.

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

De inhoud van dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde en kan onderworpen zijn aan een beroepsgeheim. Bij ontvangst door een kennelijk niet-bedoelde ontvanger is het deze niet toegestaan dit bericht te openen en van de inhoud kennis te nemen, deze inhoud openbaar te maken en/of te verveelvoudigen. Gebruik van de inhoud ervan door anderen zonder toestemming van de afzender is onrechtmatig.
Mocht dit e-mailbericht ten onrechte bij u terechtgekomen zijn, dan verzoeken wij u vriendelijk direct contact met ons op te nemen.
