

To: (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) @erasmusmc.nl
Cc: (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) @erasmusmc.nl
From: (10)(2e)
Sent: Sun 3/8/2020 8:09:29 AM
Subject: Re: Verzoek landelijk OMT aan opschalingslabs Brabant mbt SARS-CoV-2 testen van medewerkers tot Maandag 10 Maart.
Received: Sun 3/8/2020 8:10:30 AM

Alleen e gen pos was inconclusive als ik het goed heb (presentatie in emergency committee)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: Sunday, March 8, 2020 8:43:58 AM
To: (10)(2e) <(10)(2e)@erasmusmc.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@erasmusmc.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@erasmusmc.nl>
Subject: Re: Verzoek landelijk OMT aan opschalingslabs Brabant mbt SARS-CoV-2 testen van medewerkers tot Maandag 10 Maart.

Degenen die toch geconfirmeerd positief zijn voor beide targets in ander lab ook?
Of die niet verder komen dan E-gen only soms positief en soms negatief alleen met E-gen, ook bij confirmatie lab? Die lijken mij idd inconclusive. In het huidige geval, enkelen bij nieuwe bemonstering dan toch met beide targets positief bij RIVM.

From: (10)(2e) <(10)(2e)@erasmusmc.nl>
Sent: Sunday, 8 March 2020 08:34:37
To: (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e)
Cc: (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e)
Subject: Re: Verzoek landelijk OMT aan opschalingslabs Brabant mbt SARS-CoV-2 testen van medewerkers tot Maandag 10 Maart.

Deze zijn in de chinese data in 3% van de cases gevonden en gelabeld als inconclusive

From: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: Saturday, March 7, 2020 11:57:20 PM
To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@erasmusmc.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@erasmusmc.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@erasmusmc.nl>
Subject: Re: Verzoek landelijk OMT aan opschalingslabs Brabant mbt SARS-CoV-2 testen van medewerkers tot Maandag 10 Maart.

Ok. Duidelijk.
Gr (10)(2e)

Van: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Datum: 7 maart 2020 om 23:49:08 CET
Aan: (10)(2e) <(10)(2e)@erasmusmc.nl>, (10)(2e) <(10)(2e)@erasmusmc.nl>, (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
CC: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>, (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>, (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>, (10)(2e) <(10)(2e)@erasmusmc.nl>
Onderwerp: Re: Verzoek landelijk OMT aan opschalingslabs Brabant mbt SARS-CoV-2 testen van medewerkers tot Maandag 10 Maart.

Dag,

Vandaag een rijtje hoge Ct E only monsters van Bravis getest inclusief het eerste monster waarmee het begon. Dat monster en veel anderen geconfirmeerde positief voor E-gen en RdRP-gen. Eén ook alleen voor E-gen en een paar negatief die bij herhaling bij Bravis ook negatief waren. Lage replicatie, niet aangeslagen infectie, RNA gesnuffeld van hoge uitscheiders? Genoeg vragen, maar PCR is gewoon goed. Misschien wat tunen. Wij gebruiken wat hogere concentraties en andere verhoudingen primers en probes dan in het origineel. Kan net dat duwtje de goede kant op geven.

Groet,

(10)(2e)

From: (10)(2e)

Sent: Saturday, 7 March 2020 12:19:14

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

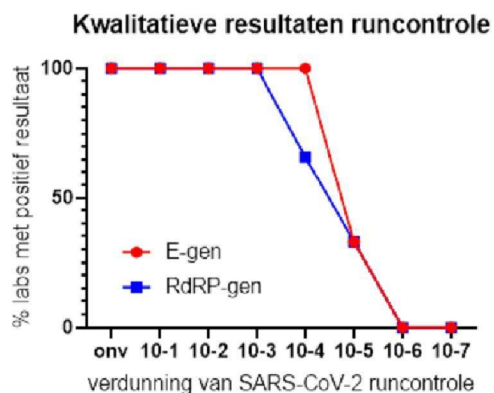
Cc: (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e); (10)(2e)

Subject: RE: Verzoek landelijk OMT aan opschalingslabs Brabant mbt SARS-CoV-2 testen van medewerkers tot Maandag 10 Maart.

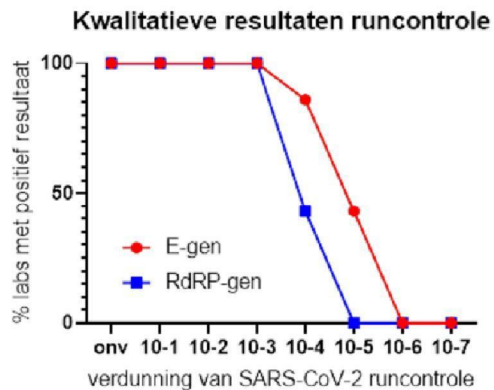
Helemaal mee eens (10)(2e)

Eerste resultaten runcontrole SARS-CoV-2

Door 3 opschalingslabs:



Door 7 niet-opshalingslabs (nog niet gekeken welke systemen etc):



Voor wat het nu waard is met te weinig labs terug gerapporteerd.

Met vriendelijke groeten,

(10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@erasmusmc.nl>
Sent: zaterdag 7 maart 2020 11:42
To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@erasmusmc.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@erasmusmc.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: RE: Verzoek landelijk OMT aan opschalingslabs Brabant mbt SARS-CoV-2 testen van medewerkers tot Maandag 10 Maart.

Dank (10)(2e)

Lastig om goed overzicht te krijgen inderdaad.

Daar komt ook bij dat er nu alternatieve extractiemethoden gebruikt gaan worden om de tekorten op te vangen.

Ook daar kan klein verschil in gevoeligheid ontstaan !

Die hoge CT RdRp bevestigingen laten lagere fluorescentie zien in jouw plaatjes... Dat kan idd ook door gebruikte probes komen (zelfs variatie per synthese van zelfde leverancier). Als je een iets slechter gelabelde probe hebt, ga je deze missen.... Onzekerheden waar we mee om zullen moeten gaan...

(10)(2e)

Best regards,

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

(10)(2e)

(10)(2e)

Clinical Virology Unit



P.O. Box 2040, 3000 CA Rotterdam, The Netherlands, internal postal address Wytemaweg 80, 3015 CN

Visiting address: office (10)(2e) Dr.Molewaterplein 40, 3015 GD Rotterdam, The Netherlands

Email (10)(2e) @erasmusmc.nl | Telephone (10)(2e) Telephone (10)(2e)

www.erasmusmc.nl

From: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: zaterdag 7 maart 2020 11:32
To: (10)(2e) <(10)(2e)@erasmusmc.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@erasmusmc.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@erasmusmc.nl>; (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: RE: Verzoek landelijk OMT aan opschalingslabs Brabant mbt SARS-CoV-2 testen van medewerkers tot Maandag 10 Maart.
Importance: High

Dag (10)(2e), dag allen,

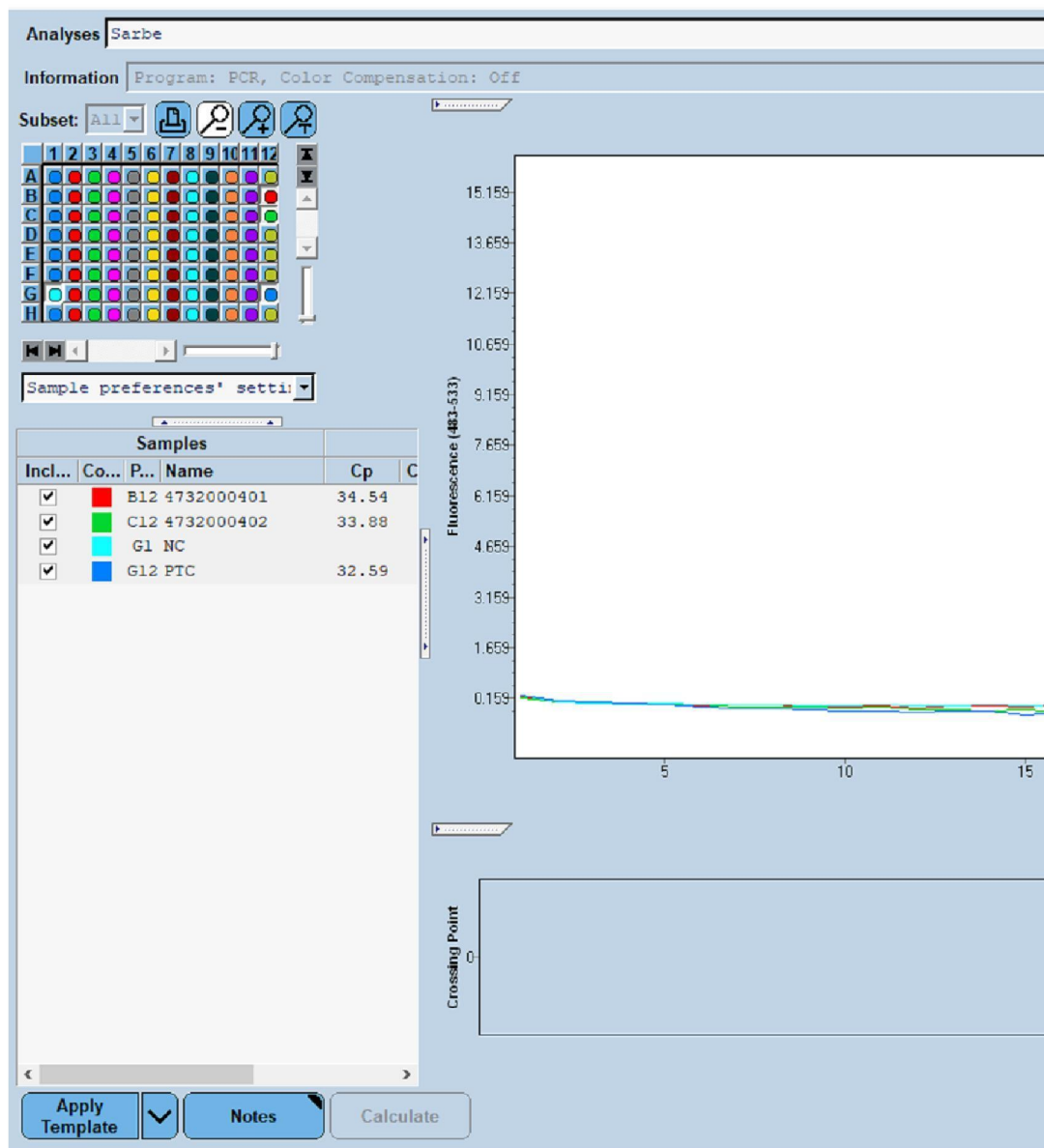
Verschillende labs hebben ons dat spontaan al gestuurd. (10)(2e) kan daar bij vervolcontact specifiek naar vragen. Heb ik gisteren al met haar besproken, dus dat staat uit. Bij opschalingslabs en niet-opschalingslabs die al testen. Proficiency en sensitiviteits check tweede ronde druppelt binnen. Er lijkt wat afname van sensitiviteit te zijn. Mogelijk doordat eigen bestelde primers en probes gebruikt worden. Nog te weinig resultaten terug om daar nu al een conclusie aan te verbinden. Er is mogelijk weer, of nog, contaminatieprobleem bij (10)(2e)

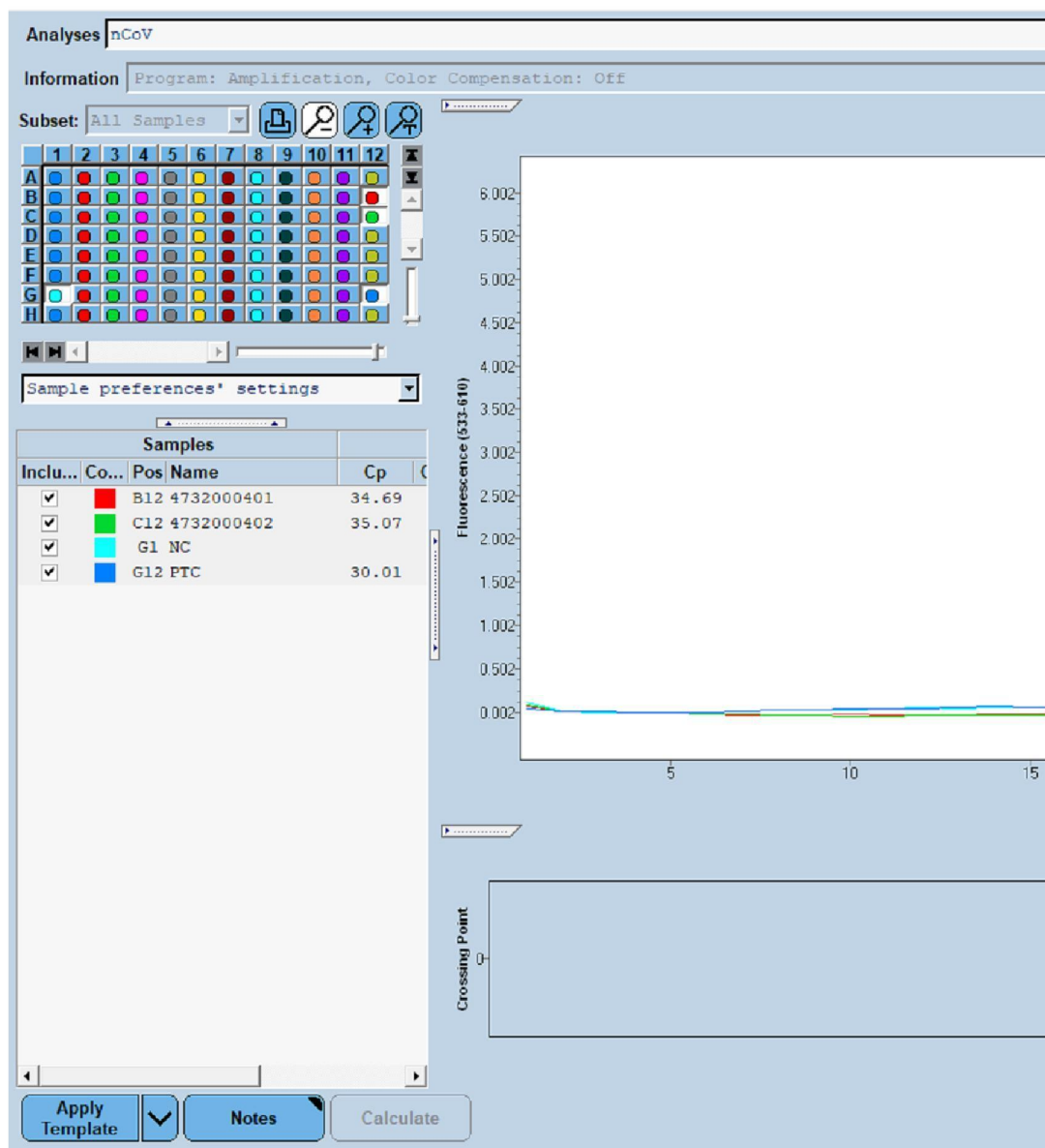
(10)(2g) 35.1 en 33.5
die we voor confirmatie hebben gehad zijn bij RIVM positief voor beide targets. Beide targets met met hoge Ct (zie
plaatjes hieronder). (10)(2e) weet daarvan.

Zover ik weet van Bravia is de eerste met E-gen positief (Ct 30.3) en RdRP positief (40.9) bij Bravia aangeboden voor confirmatie bij EMC met als resultaat alleen E- gen positief (Ct 31); dus RdRP uitslag van Bravia niet geconfirmeerd. De 2 die wij geconfirmeerd hebben waren contacten van de eerste patient met hoge Cts.

Hieronder onze plaatjes die met Bravia en (10)(2e) zijn gedeeld.
Van deze monsters is de RdRP FAM label negatief, dat is met Sarbeco RdRP probe. Die is ongevoeliger dan met specifieke SARS-CoV-2 probe. De RdRP met texas red label is met SARS-CoV-2 specifieke probe en die zijn positief.

Eerste plaatje Sarbe is E-gen, tweede plaatje nCoV is RdRP met texas red label SARS-CoV-2 specifiek. Ondubbelzinnige resultaten voor deze E-gen alleen positieve resultaten bij Bravia.





Het blijft super lastig manoeuvreren met resultaten met monsters met loads die voorbij de LOD95 van testen liggen.

Dan zijn er subtiele verschillen tussen labs. Wij zouden graag het eerste monster wat bij EMC is geconfirmeerd ook testen om te zien of we daar net zoals bij deze 2 monsters toch een RdRP confirmatie bij kunnen krijgen.

Herhaalmonsters kan natuurlijk ook altijd.

De 4^{de} hebben we voor zover ik weet niet van (10)(2g) gehad voor confirmatie. Of die moet in de run van vanmorgen

zitten.

Met vriendelijke groeten,

(10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e) @erasmusmc.nl>
Sent: zaterdag 7 maart 2020 10:20
To: (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.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>; (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>; (10)(2e) <(10)(2e) @erasmusmc.nl>; (10)(2e) <(10)(2e) @erasmusmc.nl>; (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl>
Subject: Re: Verzoek landelijk OMT aan opschalingslabs Brabant mbt SARS-CoV-2 testen van medewerkers tot Maandag 10 Maart.

Hoi (10)(2e)

Wij horen dat er bij doorvraag in Breda ivm sequencing meerdere positieven zijn met heel hoge CT's, die ook niet herhaalbaar zijn. (10)(2e) heeft het over 4 de afgelopen dagen. Die zouden wij in ons parallel testen negatief hebben genoemd. Ik denk dat we deze week een diepere uitvraag moeten doen om te zien of de uitrol goed gaat, dus voor positieven de CT waarden erbij vragen. Is extra werk, maar ervan uitgaand dat dat er niet heel veel zullen zijn is dat wel belangrijk voor het beeld. Ik denk dat jullie hun positieven van gisteren hebben dus ben benieuwd

(10)(2e)

On 6 Mar 2020, at 22:36, (10)(2e) <(10)(2e) @rivm.nl> wrote:

Beste (10)(2e),

We hebben even intern overlegd.

Zoals ik je eerder al even 1-op-1 mailde is het aantal wat je noemt heel erg mooi en ook de populatie leent zich prima voor ons doel. We verwachten ook niet dat we in 1 middag een geheel gestandaardiseerde studie kunnen opzetten in meerdere locaties. We waarderen het heel erg dat je de moeite hebt genomen om te kijken wat jullie zouden kunnen bijdragen aan ons verzoek!

We zouden het dan ook heel erg op prijs stellen als we de data kunnen meenemen voor de genoemde doeleinden. We willen jullie ook zeker niet verder belasten, dit ook gezien de schaarste in lab materialen. We bekijken nog even of onderstaande info voldoende is of dat we nog additionele vragen hebben. (Een opmerking hierbij is bv dat we hopen dat de meeste afname data wat verder van het Carnaval zullen afliggen dan de 26/2 en 28/2 die je noemde. Dit gezien de incubatietijd en in het geval dat Carnaval een rol heeft gespeeld in lokale transmissie).

Rest mij nog om je ook te wijzen op het verzoek van Erasmus MC om te sequencen op materialen van positieve patiënten. De gegenereerde sequenties ondersteunen een eventuele besluitvorming rond te nemen acties.

Nogmaals hartelijk dank voor de genomen moeite en de geleverde informatie,

(10)(2e)

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

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

<e-mail opschalingslabs Brabant OMT.docx>

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 vervoelvoudigen. 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

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