

To: 5.1.2e [5.1.2e@etz.nl]
From: 5.1.5
Sent: Sun 8/30/2020 7:19:33 PM
Subject: RE: EQA panel en sensitiviteitspanel - speekselpanel?
Received: Sun 8/30/2020 7:19:33 PM

Beste 5.1.2e

Er zijn geen andere Rotorgene gebruikers die speekselpanel hebben getest. Wel een QiaSymphony gebruiker die dit combineert met FVMM en ABI 7500 voor PCR. Met dezelfde resultaten als jullie.

Met vriendelijke groeten,

5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@etz.nl>
Sent: woensdag 19 augustus 2020 12:16
To: 5.1.5@rivm.nl
Subject: RE: EQA panel en sensitiviteitspanel - speekselpanel?

Dag 5.1.2e

Weet jij of er meer mensen zijn die resultaten met de QiaSymphony/Rotorgene hebben gerapporteerd. Wij hebben eluaten doorverdund hier zien we dat de PCR de verdunningsstap over de 30 grens haalt. Ook als we zelf klinische materialen doorverdunnen met GLY medium halen we wel de verdunningsstap boven de 30 wel. Beetje een puzzel dus.

Mvg

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

Elisabeth Tweesteden Hospital, Tilburg
The Netherlands

Tel. +31: 5.1.2e

Post Adress: Postbus 747, 5000 AS Tilburg

Visiting Adress: Hilvarenbeekseweg 60, 5022 GC Tilburg

Website: www.lmmi.nl

E-mail: 5.1.2e@etz.nl

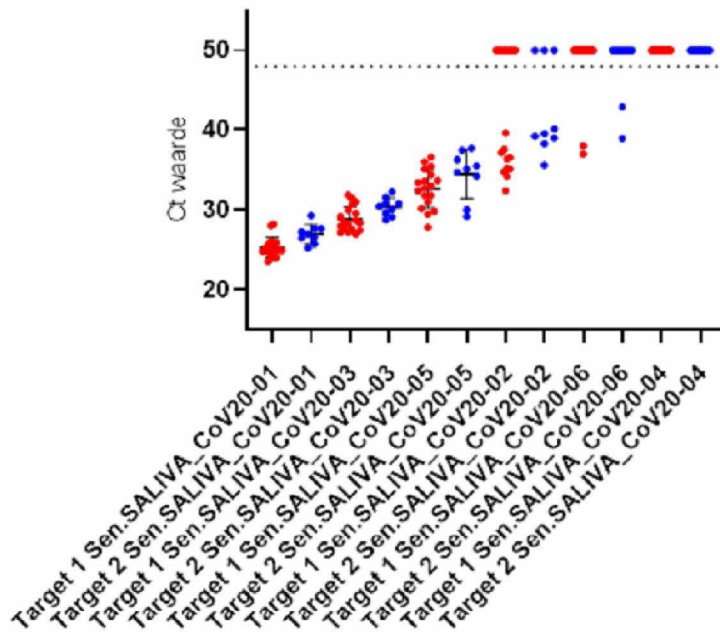
Van: 5.1.5@rivm.nl
Verzonden: woensdag 19 augustus 2020 11:57
Aan: 5.1.2e 5.1.2e@etz.nl
Onderwerp: RE: EQA panel en sensitiviteitspanel - speekselpanel?

Beste 5.1.2e

Dank je wel voor de resultaten en extra uitleg.

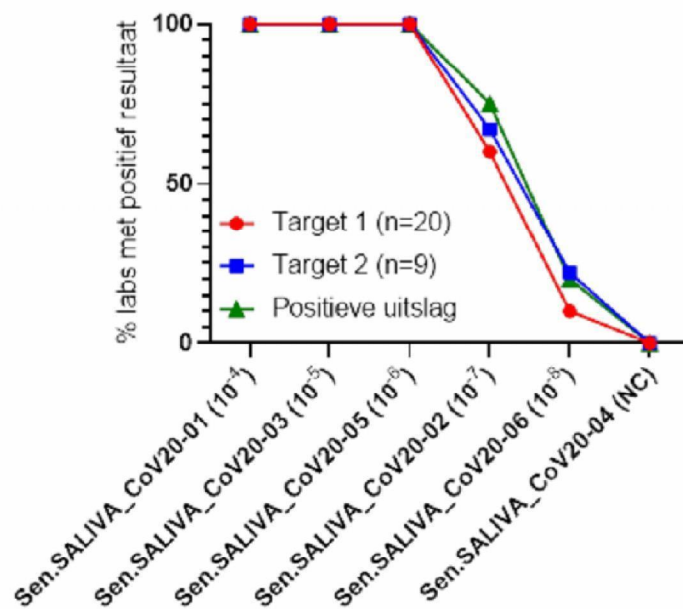
De Alinity resultaten zien er goed uit, met positief resultaat voor monster Sen.SALIVA_CoV20-02 (8.26*10¹ kopieën RdRP gen per ml). Alleen het educatief monster Sen.SALIVA_CoV20-06 (8.26 kopieën RdRP gen per ml) wordt niet gedetecteerd. Maar dat is niet zo gek. Zelf vinden we dat in 1 van 3 repeats positief voor E-gen alleen, en de meeste labs die het panel gerapporteerd hebben vinden dat monster ook niet positief.

Speekselpanel SARS-CoV-2



Per laboratorium zijn alleen de twee meest gevoelige targets in deze grafiek weergegeven.
 Niet alle laboratoria gebruiken tests waar twee gen targets gebruikt worden.
 Ct 50 = artificiële Ct waarde voor een negatief resultaat.
 Voor datasets zonder negatieve resultaten is mediaan met IQR weergegeven.

Kwalitatieve resultaten speekselpanel SARS-CoV-2



Per laboratorium zijn alleen de twee meest gevoelige targets in deze grafiek weergegeven.
 Niet alle laboratoria gebruiken tests waar twee gen targets gebruikt worden. Een positieve
 uitslag kan toegekend worden bij een dubbel positief (composiet) signaal van beide gen
 targets, of bij een positief signaal bij één van beide gen targets. In dit figuur staat het
 percentage positieve uitslagen per Sen.SALIVA serienummer weergegeven.

Alinity procedure zou dus prima geschikt zijn voor verwerken van speekselmonsters.

Waarom de Qiasymphony inhouse opzet het minder doet is idd uitzoeken waard.

Met vriendelijke groeten,

5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@etz.nl>
Sent: donderdag 13 augustus 2020 15:07
To: 5.1.5 @rivm.nl>
Subject: RE: EQA panel en sensitiviteitspanel - speekselpanel?

Dag 5.1.2e

Hierbij de resultaten van het speekselpanel met de inhouse en de Alinity van Abbott. Bij de inhouse zien we wederom slechts 2 positieve stalen, voor de Alinity 4. We zijn het onderzoeken of we iets kunnen ontdekken dat de resultaten van de inhouse test kan verklaren.

Mvg

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

ElisabethTweesteden Hospital, Tilburg
The Netherlands

Tel. +31 5.1.2e

Post Adress: Postbus 747, 5000 AS Tilburg

Visiting Adress: Hilvarenbeekseweg 60, 5022 GC Tilburg

Website: www.lmml.nl

E-mail: 5.1.2e@etz.nl

Van: 5.1.5 @rivm.nl>
Verzonden: donderdag 13 augustus 2020 08:15
Aan: 5.1.2e <5.1.2e@etz.nl>
Onderwerp: RE: EQA panel en sensitiviteitspanel - speekselpanel?

Beste 5.1.2e

Heb jij misschien ook de speekselpanel resultaten voor mij?

Met vriendelijke groeten,

5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@etz.nl>
Sent: donderdag 30 juli 2020 12:42
To: 5.1.5 @rivm.nl>
Subject: RE: EQA panel en sensitiviteitspanel

Excuse me

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

ElisabethTweesteden Hospital, Tilburg
The Netherlands

Tel. +31: 5.1.2e
 Post Adress: Postbus 747, 5000 AS Tilburg
 Visiting Adress: Hilvarenbeekseweg 60, 5022 GC Tilburg
 Website: www.lmmi.nl
 E-mail: 5.1.2e [@etz.nl](mailto:5.1.2e@etz.nl)

Van: 5.1.5 [@rivm.nl](mailto:5.1.5@rivm.nl)>

Verzonden: donderdag 30 juli 2020 12:24

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@etz.nl>

Onderwerp: RE: EQA panel en sensitiviteitspanel

Hoi 5.1.2e

Volgens mij ben je vergeten de bijlage toe te voegen aan de mail.

Groeten,

5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@etz.nl>

Verzonden: donderdag 30 juli 2020 11:40

Aan: 5.1.5 [@rivm.nl](mailto:5.1.5@rivm.nl)>

Onderwerp: EQA panel en sensitiviteitspanel

Dag 5.1.2e

Hierbij de resultaten van het EQA panel en sensitiviteitspanel met de Alinity m SARS-CoV-2 assay. Ik ben benieuwd

Mvg

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

ElisabethTweesteden Hospital, Tilburg
 The Netherlands

Tel. +31: 5.1.2e
 Post Adress: Postbus 747, 5000 AS Tilburg
 Visiting Adress: Hilvarenbeekseweg 60, 5022 GC Tilburg
 Website: www.lmmi.nl
 E-mail: 5.1.2e [@etz.nl](mailto:5.1.2e@etz.nl)

Van: 5.1.5 [@rivm.nl](mailto:5.1.5@rivm.nl)>

Verzonden: donderdag 23 juli 2020 09:03

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@etz.nl>

Onderwerp: RE: speekselafname in diagnostiek voor COVID-19

Beste 5.1.2e

Het pakket wordt vanochtend jullie kant over verzonden.

Bijgevoegd vind je de instructies en een rapportageformulier van het speekselpanel, EQA panel en sensitiviteitspanel.

Let wel: Het EQA panel betreft een nieuwe versie.

Groeten,

5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@etz.nl>

Verzonden: dinsdag 21 juli 2020 15:34

Aan: 5.1.5 [@rivm.nl](mailto:5.1.5@rivm.nl)>

Onderwerp: RE: speekselafname in diagnostiek voor COVID-19

Top,
Gaan we het even opnieuw testen.

Gr

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

Elisabeth Tweesteden Hospital, Tilburg
The Netherlands

Tel. +31 5.1.2e
Post Adress: Postbus 747, 5000 AS Tilburg
Visiting Adress: Hilvarenbeekseweg 60, 5022 GC Tilburg
Website: www.lmmi.nl
E-mail: 5.1.2e [@etz.nl](mailto:5.1.2e@etz.nl)

Van: 5.1.5 [@rivm.nl](mailto:5.1.5@rivm.nl)>

Verzonden: dinsdag 21 juli 2020 15:29

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@etz.nl>

Onderwerp: RE: speekselafname in diagnostiek voor COVID-19

De huidige panels bevatten geen SARS-CoV-1 meer. Dit was alleen het geval bij de RNA panels (tot begin april zijn deze verzonden).
Je kan dus met een gerust hart de nieuwe panels gebruiken

Van: 5.1.2e <5.1.2e@etz.nl>

Verzonden: dinsdag 21 juli 2020 15:02

Aan: 5.1.5 [@rivm.nl](mailto:5.1.5@rivm.nl)

Onderwerp: RE: speekselafname in diagnostiek voor COVID-19

Nog even een vraag, volgens de bijsluiters is de assay gebaseerd op RdRp en N gen, SARS-COV-2 specifiek, kan dat nog problemen opleveren? (maw is het sens panel nog steeds SARS (1)?)

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

Elisabeth Tweesteden Hospital, Tilburg
The Netherlands

Tel. +31 5.1.2e
Post Adress: Postbus 747, 5000 AS Tilburg
Visiting Adress: Hilvarenbeekseweg 60, 5022 GC Tilburg
Website: www.lmmi.nl
E-mail: 5.1.2e [@etz.nl](mailto:5.1.2e@etz.nl)

Van: 5.1.5 [@rivm.nl](mailto:5.1.5@rivm.nl)>

Verzonden: dinsdag 21 juli 2020 14:23

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@etz.nl>

Onderwerp: RE: speekselafname in diagnostiek voor COVID-19

Prima. Ga ik regelen.

Groeten,

5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@etz.nl>**Verzonden:** dinsdag 21 juli 2020 14:01**Aan:** 5.1.5 @rivm.nl**Onderwerp:** RE: speekselafname in diagnostiek voor COVID-19

Is het mogelijk om dan tegelijk een sensitiviteits en specificiteits panel mee te sturen voor het testen van de Alinity. We hebben dit met panels gedaan die we nog hadden maar dat is niet helemaal wat we verwachten.

Gr

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

ElisabethTweesteden Hospital, Tilburg
The Netherlands

Tel. +31- 5.1.2e

Post Adress: Postbus 747, 5000 AS Tilburg

Visiting Adress: Hilvarenbeekseweg 60, 5022 GC Tilburg

Website: www.lmmi.nl

E-mail: 5.1.2e @etz.nl

Van: 5.1.5 @rivm.nl**Verzonden:** dinsdag 21 juli 2020 09:07**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@etz.nl>**Onderwerp:** RE: speekselafname in diagnostiek voor COVID-19

Beste 5.1.2e

Goed dat jullie dit maal een extra monster hebben kunnen oppikken. Echter valt de Ct waarde inderdaad wat hoger uit dan de verwachtingswaarde.

Ik kan een nieuw speekselpanel je kant op sturen, maar dit zal dan donderdag gebeuren.

Vandaag en morgen werk ik thuis (morgen is vanwege de boerenprotesten het RIVM gesloten voor personeel).

Groeten,

5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@etz.nl>**Verzonden:** maandag 20 juli 2020 16:57**Aan:** 5.1.5 @rivm.nl**Onderwerp:** RE: speekselafname in diagnostiek voor COVID-19

Dag 5.1.2e

Hierbij de herhaling van de speeksel samples.

5.1.2i

5.1.2i

Wellicht goed als jullie toch nog een nieuw panel opsturen?

Mvg

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

ElisabethTweesteden Hospital, Tilburg
The Netherlands

Tel. +31: 5.1.2e

Post Address: Postbus 747, 5000 AS Tilburg

Visiting Address: Hilvarenbeekseweg 60, 5022 GC Tilburg

Website: www.lmmi.nlE-mail: 5.1.2e [@etz.nl](mailto:5.1.2e@etz.nl)

Van: 5.1.2e**Verzonden:** vrijdag 17 juli 2020 09:40**Aan:** 5.1.5 [@rivm.nl](mailto:5.1.5@rivm.nl)**Onderwerp:** Re: speekselafname in diagnostiek voor COVID-19

Dankjewel voor de feedback. Het was mij ook al opgevallen. We gaan er mee aan de slag.

Mvg

5.1.2e

Verstuurd vanaf mijn iPad

Op 17 jul. 2020 om 09:26 heeft 5.1.5 [@rivm.nl](mailto:5.1.5@rivm.nl) het volgende geschreven:

Beste 5.1.2e

Bedankt voor de rapportage.

5.1.2i

5.1.2i

5.1.2i

Hieronder twee figuren die de tot nu toe gevonden resultaten tonen van de door de participerende labs geteste speekselpanels (inclusief jullie data).

<image006.png>

<image007.png>

Bijgevoegd de verwachte resultaten.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

<image002.jpg>

5.1.2e

5.1.2e

Het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)
 Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA, Bilthoven | Nederland
 T: +31 5.1.2e M: +31 (0)6 5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@etz.nl>

Verzonden: donderdag 16 juli 2020 16:34

Aan: 5.1.5 5.1.5 @rivm.nl>

Onderwerp: RE: speekselafname in diagnostiek voor COVID-19

Hierbij onze resultaten,

Mvg

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

ElisabethTweesteden Hospital, Tilburg
 The Netherlands

Tel. +31- 5.1.2e

Post Adress: Postbus 747, 5000 AS Tilburg

Visiting Adress: Hilvarenbeekseweg 60, 5022 GC Tilburg

Website: www.lmmi.nl

E-mail: 5.1.2e @etz.nl

Van: 5.1.5 @rivm.nl>

Verzonden: vrijdag 3 juli 2020 10:50

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@etz.nl>

Onderwerp: RE: speekselafname in diagnostiek voor COVID-19

Beste collega,

Bedankt voor jullie aanmelding voor het verificatiepanel.

Het staat op de planning om het panel komende maandag (6 juli) in de middag te gaan verschepen. De doelstelling is om het panel vóór 17u 's middags aangeleverd te krijgen.

Aangezien uw laboratorium zich heeft aangemeld voor het speeksel verificatiepanel, gaan wij er vanuit dat u ook de GGDen zult gaan assisteren met het testen van hun speekselmonsters. Indien uw laboratoriumbezwaren heeft om speekselmonsters in de toekomst te gaan testen, dan vernemen wij dat graag van u. De speekselpanels zijn schaars en lastig te produceren. In de panels bevinden zich 6 monsters elk met 1ml inhoud. Mocht er ten behoeve van het valideren van meerdere testsystemen behoefte zijn aan meerdere panels, laat mij dat dan zo spoedig mogelijk weten.

Om de kwaliteit van de monsters te waarborgen verzoeken wij u om de panels **op te slaan bij -80 °C** tot het moment van testen.

Bijgevoegd vindt u de instructies voor het gebruik van het panel en een rapportageformulier. Graag zo spoedig mogelijk na het testen van het panel de resultaten terugkoppelen naar

5.1.5 @rivm.nl.

Hieronder een tabel met alle laboratoria die zich (tot nu toe) hebben aangemeld voor het speekselpanel en het testen van speekselmonsters van GGDen.

Laboratorium	Locatie
--------------	---------

Atalmedial	Amsterdam
Canisius Wilhelmina Ziekenhuis	Nijmegen
Comicro	Hoorn
Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis	Tilburg
Erasmus Medisch Centrum	Rotterdam
Gelre Ziekenhuizen	Apeldoorn
HMC+	Den Haag
Isala	Zwolle
Izore	Leeuwarden
LabMicTA	Hengelo
Laurentius Ziekenhuis	Roermond
Maasstad Ziekenhuis	Rotterdam
Maastricht Universitair Medisch Centrum	Maastricht
Meander Medische Centrum	Amersfoort
Radboud Universitair Medisch Centrum	Nijmegen
Microvida	Roosendaal
Reinier Haga MDC	Delft
Rijnstate Velp	Velp
RLM	Dordrecht/Gorinchem
Star-shl diagnostische centra	Rotterdam
Stichting PAMM	Eindhoven
Tergooi	Hilversum
Universitair Medisch Centrum Groningen	Groningen
Universitair Medisch Centrum Utrecht	Utrecht

Ik hoop u voldoende te hebben ingelicht. Mochten er nog vragen zijn, schroom niet om contact op te nemen met [redacted] 5.1.5 <[redacted]@rivm.nl>.

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e

<image001.jpg>

[redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e

Het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)
Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA, Bilthoven | Nederland
T: +31 (0) [redacted] 5.1.2e | M: +31 ([redacted] 5.1.2e

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>

Verzonden: vrijdag 3 juli 2020 10:39

Aan: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @etz.nl>

CC: [redacted] 5.1.5 <[redacted] @rivm.nl>

Onderwerp: RE: speekselafname in diagnostiek voor COVID-19

Dag [redacted] 5.1.2e

Jij staat in de mailinglijst. Ik zal hem nog een keer doorsturen. Meedoen staat in kader van deze test doen voor GGD zodra de afnamematerialen op voorraad zijn.

Met vriendelijke groeten,

[redacted] 5.1.2e

-----Original Message-----

From: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @etz.nl>

Sent: vrijdag 3 juli 2020 10:06

To: [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>

Subject: Re: speekselafname in diagnostiek voor COVID-19

Dag [redacted] 5.1.2e ik hoor dat er een validatie panel is voor speeksel maar dat het ETZ niet in de mailing staat*. Kun jij regelen dat wij ook mee doen?

Mvg

5.1.2e

Verstuurd vanaf mijn iPhone

> Op 5 mei 2020 om 10:48 heeft **5.1.2e** <**5.1.2e**@rivm.nl> het volgende geschreven:
>

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

<Verwachte_resultaten_speeksel_panel_SARS-CoV-2 - ronde 1.pdf>

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*

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*