

**To:** [5.1.2e] [5.1.2e @minvws.nl]; [5.1.2e] [5.1.2e @minvws.nl]  
**From:** [5.1.2e]  
**Sent:** Mon 2/1/2021 6:41:34 PM  
**Subject:** RE: Doorst: sars typeringen aruba  
**Received:** Mon 2/1/2021 6:41:34 PM

Dat klopt. In de media is het ook al uitgebreid gezegd. Niet iets nieuws.

[5.1.2e]

Verzonden met BlackBerry Work  
 (www.blackberry.com)

---

**Van:** [5.1.2e] <[5.1.2e @minvws.nl]>  
**Datum:** maandag 01 feb. 2021 6:07 PM  
**Aan:** [5.1.2e] <[5.1.2e @minvws.nl]>, [5.1.2e] <[5.1.2e @minvws.nl]>  
**Onderwerp:** RE: Doorst: sars typeringen aruba

Lijkt mij wel. Staat nu: de Britse variant is geconstateerd. Dat lijkt mij prima toch?

---

**Van:** [5.1.2e] <[5.1.2e @minvws.nl]>  
**Datum:** maandag 01 feb. 2021 6:05 PM  
**Aan:** [5.1.2e] <[5.1.2e @minvws.nl]>, [5.1.2e] <[5.1.2e @minvws.nl]>  
**Onderwerp:** FW: Doorst: sars typeringen aruba

Kamerbrief formulering laten voor wat het is?  
 Groet,

[5.1.2e]

Verzonden met BlackBerry Work  
 (www.blackberry.com)

---

**Van:** [5.1.2e] <[5.1.2e @rivm.nl]>  
**Datum:** maandag 01 feb. 2021 4:01 PM  
**Aan:** [5.1.2e] <[5.1.2e @minvws.nl]>, [5.1.2e] <[5.1.2e @minvws.nl]>, [5.1.2e] <[5.1.2e @minvws.nl]>  
**Kopie:** [5.1.2e] <[5.1.2e @despa.gov.aw]>, [5.1.2e] <[5.1.2e @rivm.nl]>, [5.1.2e] <[5.1.2e @rivm.nl]>  
**Onderwerp:** FW: Doorst: sars typeringen aruba

Beste collega,

Zie onderstaande mailwisseling. Het verzoek vanuit Aruba is om nog even geen externe ruchtbaarheid te geven aan onderstaande vergissing in het laboratorium opdat de collega's van Aruba zelf hun communicatiebeleid in deze kunnen bepalen en niet worden ingehaald door rapportages in de pers uit andere bronnen.

Met vriendelijke groet,

[5.1.2e]



5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)  
 Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven  
 Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

5.1.2e Mob. 5.1.2e 5.1.2e  
 5.1.2e @rivm.nl | www.rivm.nl

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@despa.gov.aw>  
**Sent:** maandag 1 februari 2021 15:45  
**To:** 5.1.2e <5.1.2e@despa.gov.aw>; 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@hotmail.com>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 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:** Re: Doorst: sars typeringen aruba

Goede middag,

Dit is een groot probleem voor onze geloofwaardigheid om een crisis te kunnen controleren, voornamelijk dat aan ons werd gevraagd waarom de maatregelen niet worden verscherpt aan de hand van 5 positieven Britse variant. Ik moet dit gaan uitleggen. Ik begrijp dat het aanwezig is en dat het zeker zal verspreiden, maar 1 of 5 is wel een groot verschil nu op dit moment. Graag als wij de uitslagen van de volgende batch zo snel mogelijk kunnen krijgen en daarin de correcties te kunnen opnemen. Tevens verzoek ik om deze informatie in deze groep nu te houden. Graag dat deze info niet verder verspreiden. Geef ons de kans om te kunnen gaan met deze informatie.

Groet,

5.1.2e

Get [Outlook for iOS](#)

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@despa.gov.aw>  
**Sent:** Monday, February 1, 2021 9:28 AM  
**To:** 5.1.2e  
**Cc:** 5.1.2e; 5.1.2e; 5.1.2e; 5.1.2e; 5.1.2e; 5.1.2e; 5.1.2e;  
 5.1.2e  
**Subject:** Re: Doorst: sars typeringen aruba

Hi 5.1.2e

Bedankt hiervoor. Okay. Is er een verklaring voor wat is gebeurd met de andere 4 en waarom het toch niet de b1.1.7 blijkt te zijn? We moeten dit gaan uitleggen aan minister president en crisis team.

Het lijkt ook dat 5.1.2e niet in de cc zit.

Het lijkt toch well dat het idd een lokale transmissie is, maar dat ze toch wel directe link(s) heeft met mensen uit landen waar het al vaak voorkomt (i.e. UK en NI).

De volgende batch is dan enorm belangrijk voor beslissingen.

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

Directie Volksgezondheid Aruba  
 Avicennastraat 1, Oranjestad, Aruba  
 Email: 5.1.2e @despa.gov.aw

On 1 Feb 2021, at 07:44, 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl> wrote:

Beste collega,  
 Dit zijn gegevens die bij dit overblijvend positieve monster (C1921504353) horen (uit de powerpoint van 5.1.2e):

<image001.jpg>

Lokale transmissie is op basis van deze informatie niet uit te sluiten. Helaas worden de monsters niet voldoende lang bewaard, dus we kunnen niet terugkijken.  
 Wel kan het interessant zijn om eventuele contacten van andere patiënten op dit sheet te sequencen.  
 Met vriendelijke groet,

5.1.2e

<image003.jpg>

5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)  
 Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven  
 Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

5.1.2e | Mob. + 5.1.2e | 5.1.2e  
 5.1.2e @rivm.nl | www.rivm.nl

**From:** 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>

**Sent:** maandag 1 februari 2021 11:57

**To:** 5.1.2e <5.1.2e @hotmail.com>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 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:** RE: Doorst: sars typeringen aruba

Beste 5.1.2e, 5.1.2e

Helaas is er iets heel erg misgegaan bij de koppeling van sequentie resultaten en monster nummers. Hierdoor is een groot deel van de monsters van de 2<sup>e</sup> serie kiemsurveillance van 16 monsters van Aruba aan de verkeerde sequentie gekoppeld.

Het is een grote fout waarvoor ik de verantwoordelijkheid neem, en de oprechte excuses aanbied. Er is inmiddels een controle stap ingebouwd waardoor dit niet voorkomen wordt, maar in elk geval tijdig opgemerkt kan worden.

Voor de 2<sup>e</sup> serie kiemsurveillance monsters van Aruba heeft dit tot gevolg dat we de oude tabel en de oude 5.1.2e kunnen vernietigen en opnieuw analyseren. Ik heb dat inmiddels gedaan en die gegevens hecht ik aan, voor de volledigheid aangevuld met de 1<sup>e</sup> kiemsurveillance set van 10 monsters.

Een klein lichtpuntje van de nieuwe analyse is wel dat er nu niet 5 maar slechts 1 casus met de Engelse variant aangetoond is. Dat maakt ook een veel waarschijnlijker indruk, dat je niet van 0 in de ene week naar 5 in de volgende week gaat maar achteraf gezien dus van 0 naar 1.

Overigens is de ene UK variant casus in de correcte analyse wel een casus die in de vorige niet correcte analyse ook een UK variant sequentie had, dus het uitvragen voor die casus hoeft niet opnieuw te

gebeuren. Het uitvragen van de andere vermeende UK variant cases was helaas overbodig. Ik hoop dat we snel week 3 data hebben dan kunnen we zien hoe het zich verder ontwikkeld. Nogmaals excuses,  
Groeten [redacted] 5.1.2e

**From:** [redacted] 5.1.2e

**Sent:** maandag 25 januari 2021 13:55

**To:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @hotmail.com>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>

**Cc:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>

**Subject:** RE: Doorst: sars typeringen aruba

Hallo,

Ik weet niet of het lukt om aan te haken. Ik heb een plaatje gemaakt van de [redacted] 5.1.2e van de sequenties van Aruba set 1+2. De meegestuurde monsternummers of casusnummers, beginnend met een C, staan in de id, en het pangolin lineage. De Engelse variant is B.1.1.7 een groepje van 5, 2 er van zijn nauw verwant maar niet identiek de overige zijn duidelijk verschillend geen aanwijzingen voor direct contact of gemeenschappelijke bron. In het cluster C.2 zit maar weinig diversiteit, er is ook een sequentie uit Nederland die identiek is aan 1 of 2 van deze.

Verder in de data zie je maar 2 clustertjes van elk 2 onderling identieke sequenties. Misschien kunnen jullie nog nagaan of deze ook epidemiologisch geclusterd zijn. Volgens mij zijn het ondanks de kleinschaligheid en selectie op 1 dag toch best goede random selecties.

Groeten [redacted] 5.1.2e

**From:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @hotmail.com>

**Sent:** zondag 24 januari 2021 21:36

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

**Cc:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>

**Subject:** Re: Doorst: sars typeringen aruba

Beste allen,

Dank voor deze snelle typering. De tweede batch is idd later dan de eerste batch. In principe verzamelen we elke vrijdag samples van het airport testcentrum waar binnenkomende reizigers worden getest en uit de teststraat waar symptomatische inwoners en outbound passengiers worden getest. Deze sturen we dan de maandag erna op. Door onze kleinschaligheid (en selectie op 1 dag) kan het theoretisch nog een cluster zijn, maar dat is mss slechts ijdele hoop. Ik heb [redacted] 5.1.2e van DVG (de Arubaanse GGD) gevraagd de epidemiologische data (afnamedata, BCO data, reisgeschiedenis) te verzamelen. Deze staan in een centrale database, dus ik denk dat we die snel beschikbaar hebben.

Grt [redacted] 5.1.2e

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

**Verzonden:** zondag 24 januari 2021 12:20

**Aan:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @hotmail.com>

**CC:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>

**Onderwerp:** RE: Doorst: sars typeringen aruba

[redacted] 5.1.2e

Het ziet er nu heel anders uit, in de 2<sup>e</sup> dataset, 16 sequenties waarvan 5 de Engelse variant. In de 1<sup>e</sup> set zat geen enkele. Ik neem aan dat de 2<sup>e</sup> set van latere datum is dan de 1<sup>e</sup>. Ik heb geen afname data. Als het inderdaad later is dan zou dat wel een flink verloop zijn. De C.2 waar ik eerder van vond dat het in de gaten gehouden moest worden, zit er nu nog 1 keer in. Ik ben benieuwd naar de afname data, die hebben we ook nodig voor GISAID submittie.

Toename Engelse variant is zorgelijk.

Groeten [redacted] 5.1.2e

**From:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>  
**Sent:** vrijdag 22 januari 2021 23:40  
**To:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @hotmail.com>  
**Cc:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>  
**Subject:** Doorst: sars typeringen aruba

Bij deze,  
 Groeten,  
 [redacted] 5.1.2e

---

**Van:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>  
**Datum:** 22 januari 2021 om 18:52:24 CET  
**Aan:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>, [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>  
**Onderwerp:** RE: sars typeringen aruba

Niet handig zonder attachment

---

**From:** [redacted] 5.1.2e  
**Sent:** vrijdag 22 januari 2021 18:51  
**To:** [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @rivm.nl>  
**Subject:** sars typeringen aruba

kan 1 van jullie dit doorsturen aan [redacted] 5.1.2e ? Ik heb zijn email adres niet.  
 Pangolineage C.2 is wel iets om in de gaten te houden, in dit geval heeft deze een N501T in spike een mutatie in de receptor binding domain die wel vaker gezien is en die het virus een selectief voordeel zou kunnen geven.

We zullen in de volgende set zien of de frequentie hiervan is toegenomen.  
 Ik vrees dat het vinden van een variant die het nodig maakt in de gaten te worden gehouden geen goed nieuws is voor het openen van de poorten voor toeristen. Helaas is dat waarschijnlijk ook de manier dat deze is binnen gekomen. We hebben een identieke sequentie aan 1 van de Arubaanse in onze eigen Nederlandse dataset.

Groeten [redacted] 5.1.2e

[redacted] 5.1.2e

National Institute for Public Health and the Environment (RIVM)  
 P.O.Box 1, 3720 BA Bilthoven, the Netherlands  
 Antonie van Leeuwenhoeklaan 9, 3721 MA Bilthoven

Phone: ([redacted] 5.1.2e)

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*