

**To:** [redacted] [redacted]@rivm.nl]; [redacted] [redacted]@rivm.nl]; [redacted] [redacted]@rivm.nl]  
**Cc:** [redacted] [redacted]@rivm.nl]  
**From:** [redacted] [redacted] 1 [redacted] 5.1.2e  
**Sent:** Sun 12/27/2020 2:45:46 PM  
**Subject:** RE: Antw: protocol specific PCR for uk variant regions in combi with Sanger sequencing  
**Received:** Sun 12/27/2020 2:45:47 PM

Precies (2x [redacted] 5.1.2e [redacted])

---

**Van:** [redacted] [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e@rivm.nl>  
**Datum:** 27 december 2020 om 14:33:53 CET  
**Aan:** [redacted] [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e@rivm.nl>, [redacted] [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e@rivm.nl>, [redacted] [redacted] 5.1.2e 1 [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e@rivm.nl>  
**CC:** [redacted] [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e@rivm.nl>  
**Onderwerp:** RE: Antw: protocol specific PCR for uk variant regions in combi with Sanger sequencing

Zou met nested pcr eventueel het probleem rond zwak positieven kunnen verhelpen maar meestal stopt dat ook bij Ct 34  
 Inderdaad beter om te blijven focussen op wat we doen met kleine gerichte aanpassingen

[redacted] 5.1.2e

---

**From:** [redacted] [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e@rivm.nl>  
**Sent:** zondag 27 december 2020 14:26  
**To:** [redacted] [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e@rivm.nl>; [redacted] [redacted] 5.1.2e 1 [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e@rivm.nl>; [redacted] [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e@rivm.nl>  
**Cc:** [redacted] [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Antw: protocol specific PCR for uk variant regions in combi with Sanger sequencing

Wij hebben geen ambities om sanger sequencing te doen toch?  
 Dan misschien voor nu focus om die ene primer die in de SA variant mogelijk weg valt te updaten.

---

**From:** [redacted] [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e@rivm.nl>  
**Sent:** zaterdag 26 december 2020 22:31  
**To:** [redacted] [redacted] 5.1.2e 1 [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e@rivm.nl>; [redacted] [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e@rivm.nl>; [redacted] [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e@rivm.nl>  
**Cc:** [redacted] [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e@rivm.nl>  
**Subject:** Antw: protocol specific PCR for uk variant regions in combi with Sanger sequencing

Ik kan deze primers wel bestellen morgen. Ik zal kijken of Biologio wel open is deze week. Via contactpersoon die we eerder gebruikt hebben!  
 Is gebruik eigen protocol met deze primers mogelijk? SS3 gebruiken ipv SS2 oa?!

Gr

[redacted] 5.1.2e

---

**Van:** [redacted] [redacted] 5.1.2e 1 [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e@rivm.nl>  
**Datum:** 26 december 2020 om 10:32:18 CET  
**Aan:** [redacted] [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e@rivm.nl>, [redacted] [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e@rivm.nl>, [redacted] [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e@rivm.nl>  
**CC:** [redacted] [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e@rivm.nl>  
**Onderwerp:** protocol specific PCR for uk variant regions in combi with Sanger sequencing

---

**From:** [redacted] [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e@hcuige.ch>  
**Sent:** zaterdag 26 december 2020 09:07  
**To:** [redacted] [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e@inmi.it>

Cc: 5.1.2e <5.1.2e @who.int>; 5.1.2e ( 5.1.2e @erasmusmc.nl <5.1.2e @erasmusmc.nl>; 5.1.2e  
5.1.2e <5.1.2e @who.int>; 5.1.2e <5.1.2e @inmi.it>; 5.1.2e <5.1.2e @pasteur.fr>;  
5.1.2e ( 5.1.2e @ncid.sg <5.1.2e @ncid.sg>; 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e @who.int>; 5.1.2e @pasteur.sn;  
potdarvarsha9 ( 5.1.2e @gmail.com <5.1.2e @gmail.com>; 5.1.2e <5.1.2e @who.int>; 5.1.2e  
<5.1.2e @who.int>; 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e @who.int>; 5.1.2e <5.1.2e @who.int>; 5.1.2e  
5.1.2e <5.1.2e @who.int>; 5.1.2e <5.1.2e @who.int>; 5.1.2e <5.1.2e @who.int>;  
5.1.2e @salud.gob.mx; 5.1.2e <5.1.2e @who.int>; 5.1.2e <5.1.2e @who.int>;  
5.1.2e <5.1.2e @who.int>; 5.1.2e <5.1.2e @who.int>; 5.1.2e <5.1.2e @who.int>;  
5.1.2e <5.1.2e @who.int>; 5.1.2e <5.1.2e @who.int>; 5.1.2e <5.1.2e @who.int>;  
5.1.2e <5.1.2e @who.int>; 5.1.2e (WDC) <5.1.2e @paho.org>; 5.1.2e (WDC)  
<5.1.2e @paho.org>; 5.1.2e <5.1.2e @who.int>; 5.1.2e <5.1.2e @who.int>; 5.1.2e  
5.1.2e <5.1.2e @moh.gov.sg> <5.1.2e <5.1.2e @ncid.sg> <5.1.2e @ncid.sg>; 5.1.2e  
5.1.2e <5.1.2e @hcu.ch>; 5.1.2e <5.1.2e @hcu.ch>; 5.1.2e  
( 5.1.2e @phe.gov.uk <5.1.2e @phe.gov.uk>; 5.1.2e (5.1.2e @nicd.ac.za) <5.1.2e @nicd.ac.za>;  
5.1.2e @vidri.org.au; 5.1.2e @pasteur.sn; 5.1.2e (5.1.2e @nicd.ac.za) <5.1.2e @nicd.ac.za>;  
5.1.2e @rki.de; 5.1.2e @rki.de; 5.1.2e ( 5.1.2e @ncid.sg <5.1.2e @ncid.sg>; 5.1.2e  
<5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e @vector.nsc.ru; 5.1.2e ( 5.1.2e @gmail.com <5.1.2e @gmail.com>;  
5.1.2e @afrims.org; 5.1.2e <5.1.2e @who.int>; 5.1.2e | 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>;  
5.1.2e <5.1.2e @charite.de> <5.1.2e @charite.de>; 5.1.2e @icmr.gov.in;  
5.1.2e @gmail.com; 5.1.2e @pasteur-kh.org; 5.1.2e ( 5.1.2e @ecdc.europa.eu)  
<5.1.2e @ecdc.europa.eu>; 5.1.2e @pasteur-kh.org; 5.1.2e @salud.gob.mx; gaofu (5.1.2e @chinacdc.cn)  
<5.1.2e @chinacdc.cn>; 5.1.2e @im.ac.cn; 5.1.2e @salud.gob.mx; 5.1.2e <5.1.2e @inmi.it>;  
5.1.2e @salud.gob.mx; 5.1.2e ( 5.1.2e @mh.org.au <5.1.2e @mh.org.au>; 5.1.2e  
( 5.1.2e @ecdc.europa.eu <5.1.2e @ecdc.europa.eu>; 5.1.2e <5.1.2e @who.int>;  
5.1.2e @hku.hk; 5.1.2e ( 5.1.2e @erasmusmc.nl <5.1.2e @erasmusmc.nl>; 5.1.2e @hku.hk; 5.1.2e  
( 5.1.2e @phe.gov.uk <5.1.2e @phe.gov.uk>; 5.1.2e @ioc.fiocruz.br; 5.1.2e @salud.gob.mx;  
5.1.2e @nagasaki-u.ac.jp; 5.1.2e ( 5.1.2e @nih.go.jp <5.1.2e @nih.go.jp>; 5.1.2e  
(CDC/DDID/NCIRD/DVD) <5.1.2e @cdc.gov>; 5.1.2e @dh.gov.hk; 5.1.2e ( 5.1.2e @dmsc.mail.go.th)  
<5.1.2e @dmsc.mail.go.th>; 5.1.2e @pasteur-kh.org; pilailuk.o ( 5.1.2e @dmsc.mail.go.th <5.1.2e @dmsc.mail.go.th>;  
5.1.2e @icmr.gov.in; 5.1.2e @vector.nsc.ru; 5.1.2e @salud.gob.mx; ryabenko ( 5.1.2e @vector.nsc.ru)  
<5.1.2e @vector.nsc.ru>; 5.1.2e <5.1.2e @nagasaki-u.ac.jp>; 5.1.2e ( 5.1.2e @seha.ae <5.1.2e @seha.ae>;  
5.1.2e <5.1.2e @charite.de>; 5.1.2e @ivdc.chinacdc.cn; 5.1.2e ( 5.1.2e @erasmusmc.nl <5.1.2e @erasmusmc.nl>;  
5.1.2e @ivdc.chinacdc.cn; 5.1.2e <5.1.2e @who.int>; 5.1.2e <5.1.2e @who.int>; 5.1.2e  
5.1.2e <5.1.2e @inmi.it>; 5.1.2e <5.1.2e @inmi.it>

Subject: Re: [EXT] Information shared on the SARS-CoV-2 variant of concern

