

**To:** [redacted] | [redacted] [redacted]@rivm.nl]  
**From:** [redacted] 5.1.2e  
**Sent:** Mon 2/22/2021 12:58:01 PM  
**Subject:** FW: Melding nr. M2102 8805 onderwerp: Analyse van recente Britse ONS data levert inzichten op de ontwikkeling groei B1  
**Received:** Mon 2/22/2021 12:58:04 PM  
[20210219 B117 UK.xlsx](#)  
[20200219 Development B117 vs other variants in England.pptx](#)

Hoi [redacted] 5.1.2e

Wat kan ik deze meneer antwoorden?

Vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

Centrum Infectieziektebestrijding

RIVM Stafeenheid Communicatie  
Afdeling Publicaties & Nieuws  
Postbus 1, [redacted] 5.1.2e  
3720 BA Bilthoven

tel. [redacted] 5.1.2e

aanwezig [redacted] 5.1.2e

<http://www.rivm.nl>

---

**Van:** [redacted] 5.1.5@rivm.nl <[redacted] 5.1.5@rivm.nl>

**Verzonden:** vrijdag 19 februari 2021 11:50

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

**Onderwerp:** Melding nr. M2102 8805 onderwerp: Analyse van recente Britse ONS data levert inzichten op de ontwikkeling groei B1

Beste collega,

Onderstaande mail is binnengekomen bij het RIVM Infopunt. Deze mail heeft het volgende kenmerk gekregen: M2102 8805.

Kun jij een inhoudelijke reactie geven zodat wij deze vraag/melding kunnen beantwoorden?

Graag ontvangen wij een reply met reactie op deze mail binnen 5 werkdagen. Zorg ervoor dat je de onderwerpregel niet aanpast.

Met kleur gearceerde teksten zijn in ons systeem niet leesbaar.

Alvast bedankt voor je medewerking!

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

RIVM Infopunt

Verzoek:

E-mail adres: [redacted] 5.1.2e <[\[redacted\]@broekemaaviation.com](mailto:[redacted]@broekemaaviation.com)>

Date sent: Feb 19, 2021 10:31 AM

To: [info@rivm.nl](mailto:info@rivm.nl)

Subject: Analyse van recente Britse ONS data levert inzichten op de ontwikkeling groei B117 richting saturatie aandeel alle varianten

Beste RIVM,

Graag deel ik bijgevoegde analyse van de Britse variant met u. Ik hoop dat deze mail doorgestuurd kan worden naar het team dat zich met de modelering van covid bezighoudt. Het is geen anti-RIVM/anti-virus mail, maar een analytische beschouwing van hoe de Britse variant in Engeland zich over tijd heeft ontwikkeld. De inzichten lijken me relevant voor de RIVM. Alle bron data (officiële databases van de Britse overheid) zijn bevoegd.

Mvg, 5.1.2e

-----  
Geacht RIVM-covid-19 team,

Graag zou ik uw team willen attenderen op een analyse die ik heb uitgevoerd op data van het Britse Office of National Statistics m.b.t. de covid-19 ontwikkeling. De analyse laat namelijk een hele relevante ontwikkeling in de wekelijkse groei van de B117 variant zien met een plotseling snelle daling op het moment dat het aandeel van B117 van alle gesequenced cases richting de 80% gaat.

Korte achtergrond. 5.1.2e

5.1.2e

De analyse die ik heb gedaan is gebaseerd op de gerapporteerde positivity rate die in het VK wordt uitgesplitst naar de nieuwe variant (B117) vs. andere varianten. Er is ook een categorie van cases waar de sequencing van het genoom niet voldoende helder resultaat heeft opgeleverd. Deze cijfers kan je, als proxy, toepassen op het totaal aantal gerapporteerde nieuwe cases. Zodoende ontstaat een goed beeld van de absolute ontwikkeling per dag. In de bijlage treft u de data per dag en per week voor Engeland vanaf 23 november (week 47 t/m week 5).

Wat in de analyse (sheet 1) vooral opvalt is dat de stabilisatie en daling van de groei van B117 al optreedt voor de lockdown rond 5 januari. Wat ook opvalt is dat tegelijkertijd het deel van alle gesequenced gevallen dat B117 is, dan rond de 70-80% zit en de groei in het aandeel afneemt. Mijn hypothese is dat B117 dus de andere varianten in haar groei gekannibaliseerd heeft. Wat ook opvalt is dat het verschil in groei dat in december nog 60 a 70% punt hoger dan de andere varianten lag, in eens veel minder groot wordt en sinds week 1 heel constant rond de 18 a 19% punt hoger ligt (sheet 2). De daling van B117 ligt al weken rond de 25-30% terwijl de andere varianten een groei van een daling van 40-50% laten zien.

Ervan uitgaande dat deze analyse klopt heeft dat natuurlijk grote gevolgen voor het verwachte verdere verloop van de Britse variant in Nederland. Ik hoop dat deze inzichten u en uw team inspireren om nader onderzoek te doen!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

Broekema Aviation Advisory Services

+ 5.1.2e

[www.broekemaaviation.com](http://www.broekemaaviation.com)