

**To:** [redacted] [redacted] @rivm.nl]; [redacted] [redacted] @rivm.nl]; [redacted] [redacted] @rivm.nl]  
**From:** [redacted]  
**Sent:** Wed 9/16/2020 1:17:03 PM  
**Subject:** RE: Kamervragen PCR  
**Received:** Wed 9/16/2020 1:17:03 PM

Dank voor je vlotte reactie!

Groeten, [redacted]

---

**Van:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Verzonden:** woensdag 16 september 2020 00:59  
**Aan:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
 <[redacted]@rivm.nl>  
**Onderwerp:** RE: Kamervragen PCR

Hoi,

Bijgevoegd antwoorden op vragen 16 en 17.

Van [redacted] kreeg ik de volgende beschouwing over CFR en IFR.

Volgens mij is er geen automatische standaard berekening voor deze variabelen op het RIVM, en geen standaard rapportage van deze variabelen. In ieder geval niet in onze groep. Als we deze variabelen uitrekenen is de berekening heel eenvoudig (je deelt twee getallen op elkaar), maar moet er elke keer heel duidelijk bij staan hoe je "infections" definieert (bijvoorbeeld aantal mensen geseroconverteerd in Pienter), hoe je "cases" definieert (bijvoorbeeld lab bevestigd geval gerapporteerd bij GGD), hoe je "fatalities" definieert (bijvoorbeeld sterftegeval met een positieve lab test). Dat kan per geval verschillen welke definities gekozen worden (je kan ook Sanquin data gebruiken, zelf-gerapporteerde cases, oversterfte volgens CBS). Verder is het ook relevant om erbij aan te geven of IFR en CFR berekend zijn voor een specifieke leeftijdsgroep, of voor de hele bevolking.

Met vriendelijke groeten,

[redacted]

---

**From:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Sent:** dinsdag 15 september 2020 13:51  
**To:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Subject:** FW: Kamervragen PCR  
**Importance:** High

Hoi,

Ik zit tot over mijn oren vandaag en morgen in het West Nile virus signaal. Gaat mij niet lukken corona deze twee dagen.

Gr [redacted]

---

**From:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Sent:** dinsdag 15 september 2020 13:39  
**To:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Subject:** Kamervragen PCR

Hoi [redacted]

Zou jij of een van je collega's vraag 16 en 17 willen beantwoorden? Ik zie geen deadline, maar als het deze week kan heel graag!

Bedankt alvast!

Groeten, [redacted]

---

**Van:** [redacted] <[redacted]@minvws.nl>

---

Verzonden: dinsdag 15 september 2020 12:59

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

Onderwerp: Document1

Hoi [5.1.2e],

Bijgaand de kamervragen van Haga met voor een deel concept antwoorden, graag jullie input

[5.1.2e]