

**To:** [redacted] <[redacted]@minvws.nl>  
**From:** [redacted]  
**Sent:** Thur 9/10/2020 1:45:22 PM  
**Subject:** RE: vraag voor kamerdebat morgenavond  
**Received:** Thur 9/10/2020 1:45:22 PM

- Bovendien zijn deze virusdeeltjes in het rioolwater van Schiphol vooral afkomstig van reizigers. Naast van reizigers is het rioolwater ook afkomstig van mensen die werkzaam zijn op Schiphol en vanuit vliegtuigen. Het is vooralsnog dus onduidelijk van hoeveel mensen de virusdeeltjes afkomstig zijn en waar deze mensen verblijven.

---

**From:** [redacted] <[redacted]@minvws.nl>  
**Sent:** donderdag 10 september 2020 15:29  
**To:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Subject:** RE: vraag voor kamerdebat morgenavond

Zo wordt ie dan:

- Ja, er wordt wekelijks rioolwater getest van Schiphol sinds half februari.
  - In nagenoeg al deze monsters wordt SARS-CoV-2 RNA aangetoond.
  - Sinds maart wordt er, met uitzondering van enkele metingen, continu virus gemeten in het afvalwater.
  - Niet iedereen besmet met het coronavirus heeft het virus in de ontlasting en ook de hoeveelheden virussen in de ontlasting zijn variabel. Dat betekent dat de virussen van veel mensen afkomstig kunnen zijn die weinig virus uitscheiden, of van weinig mensen die veel virus uitscheiden en alles daartussenin.
  - Bovendien kunnen deze virusdeeltjes in het rioolwater van Schiphol afkomstig zijn van een diverse groep mensen. Dit kunnen onder andere mensen zijn die werkzaam zijn op Schiphol, reizigers die uit het buitenland (terug)komen, reizigers die vertrekken en reizigers die op doorreis zijn. Het is vooralsnog dus onduidelijk van hoeveel mensen de virusdeeltjes afkomstig zijn en waar deze mensen verblijven.
- Het is mogelijk om afvalwater van vliegtuigen te bemonsteren en het te analyseren op SARS-CoV-2. Dergelijk onderzoek is in andere landen al eerder uitgevoerd. Een deel van het rioolwater op Schiphol bevat naast rioolwater afkomstig van (transit) passagiers ook rioolwater uit vliegtuigen.
  - Het geeft echter enkel een indicatie óf er mensen met het coronavirus vliegen en zegt niks over of personen daadwerkelijk op de vlucht besmettelijk waren.

---

**Van:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Verzonden:** donderdag 10 september 2020 14:50  
**Aan:** [redacted] <[redacted]@minvws.nl>  
**Onderwerp:** FW: vraag voor kamerdebat morgenavond

Hi [redacted]

Op de vragen Wordt er afvalwater gestest op Schiphol? Wat is het beeld? Is het mogelijk om het afvalwater van vliegtuigen te testen? de volgende antwoorden:

Ja er wordt wekelijks rioolwater getest van Schiphol vanaf half februari.  
 In nagenoeg al deze monsters wordt SARS-CoV-2 RNA met rRT-PCR aangetoond. In februari was het virus nog niet te detecteren in het afvalwater van Schiphol. Sinds maart wordt er, met uitzondering van enkele metingen ( 24 mei, 11 en 12 juli), continu virus gemeten in het afvalwater.  
 Ja het is mogelijk om afvalwater van vliegtuigen te testen. Dergelijk onderzoek is in andere landen al eerder uitgevoerd. Een deel van het rioolwater op Schiphol bevat naast rioolwater afkomstig van (transit) passagiers ook rioolwater uit vliegtuigen.

Groeten,

5.1.2e

---

**From:** 5.1.2e

**Sent:** donderdag 10 september 2020 14:15

**To:** 5.1.2e ) <5.1.2e@minvws.nl>

**Subject:** RE: vraag voor kamerdebat morgenavond

Hi 5.1.2e

Dat kan.

Wordt er afvalwater gestest op Schiphol? Wat is het beeld? Is het mogelijk om het afvalwater van vliegtuigen te testen?

Ja er wordt wekelijks rioolwater getest van Schiphol.

Betreft deels ook onderzoek wat binnen mijn afdeling MLU bij Z&O/Cib/RIVM wordt uitgevoerd in samenwerking met NLR. Zal ook bij kamerdebat standby staan morgenavond.

Groeten,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e  
5.1.2e

5.1.2e  
5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

Dubbel

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

3 - 3

Dubbel