

**To:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Cc:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**From:** [redacted]  
**Sent:** Wed 8/19/2020 12:03:03 PM  
**Subject:** RE: Afstemming RIVM  
**Received:** Wed 8/19/2020 12:03:04 PM  
[19082020 berekende vs gerealiseerde testvraag .pptx](#)

Hoi [redacted]

Betekent dit nu dat je voor asymptomaten bij de incidentie van vorige week ongeveer 1750 + 450 contacten zou moeten testen per dag?  
 Daar komen die van de App dan nog bij. Als dat zo is kan ik dat vast in het plaatje van de bandbreedte toevoegen. Of is het nog niet definitief? Naarmate er meer getest gaat worden in het najaar loopt dat getal dan natuurlijk ook op lijkt me. Is daar iets over te zeggen?  
 Voor Schiphol heb ik nu de 5000 die de minister heeft genoemd opgenomen.

N.a.v. de discussie in de LCT van vanochtend vroeg [redacted] of de berekeningen van de testvraag niet dynamischer/intelligenter kunnen. Dat werkt voor R0 nl ook zo gaf ze aan.  
 In bijgaande presentatie (aangepaste versie van wat ik in juli heb gepresenteerd) heb ik een eerste opzet gemaakt om de vragen die nu spelen te beantwoorden. Zouden jullie kunnen helpen met de open vragen die daar nog in staan?

Bedankt voor het meedenken.  
 Groet, [redacted]

---

**From:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Sent:** woensdag 19 augustus 2020 11:28  
**To:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Cc:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Afstemming RIVM

Aantal dingen uitgewerkt, maar heb eigenlijk van elke berekening niet de benodigde gegevens.

- Asymptomaten van BCO -> Nog niet gegevens binnen uit HPZONE over nauwe contacten zonder symptomen
- Contacten app -> geen inzicht in aantal contacten buiten BCO
- Teststraat schiphol -> wacht nog op reactie GGD Kennemerland

Tabellen geven wel aan in wat voor orde van grootte er moet worden gedacht.

Groeten,

[redacted]

---

**From:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Sent:** maandag 17 augustus 2020 15:48  
**To:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Cc:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Afstemming RIVM

Hoi [redacted],  
 Zie in je mail een paar opmerkingen van mij bij jouw vragen.  
 Groeten,  
 [redacted]

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Sent:** maandag 17 augustus 2020 13:55  
**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 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>  
**Subject:** RE: Afstemming RIVM

Dag allemaal,

Ik voeg hier graag nog een overweging aan toe. De app richt zich op het identificeren van nauwe contacten in categorie 2a; de app zal ook huisgenoten identificeren (geen doel van de app). Uiteraard alleen voor zover die cat 1 en cat2a categorie contacten de app ook gebruiken. Er zal dus een overlap zijn in de cat 1 en cat 2a contacten door BCO en door de app geïdentificeerd. Hoe groot die overlap is, weten we natuurlijk niet..

De app wordt vanaf vandaag 17 augustus twee weken lang uitgetest; de minister wil de app per 1 september (hoe tijd voor zorgvuldige evaluatie..?) landelijk in gebruik nemen.

Groet, 5.1.2e

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Sent:** maandag 17 augustus 2020 09:07  
**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 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>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Afstemming RIVM

Hoi 5.1.2e,

Ik zal hier naar kijken en kan vanmiddag ook overleggen als dat jullie past (ben vandaag op fysiek op RIVM).

Prognose volgt dan na overleg, aantal punten die aan bod zouden moeten komen:

- Het aantal nauwe contacten per positief geval dat géén klachten ontwikkeld. Op het eerste oog zitten er twee onvolkomenheden in de berekening van 5.1.2e
- 1) hij lijkt met alle contacten te rekenen ipv alleen asymptomatische contacten -> Is er bekend welk % van BCO nu symptotisch wordt en laat testen en waar is dat te vinden? WEL BEKEND WELK DEEL POSITIEF GETEST IS. VOLGENS MIJ UIT HPZONE OOK TE HALEN HOEVEEL GETEST VANWEGE KLACHTEN
- 2) uit communicatie met 5.1.2e 5.1.2e over die test/bco-tool lijkt het dat mensen al eerder testen dan ze via BCO worden getraceerd omdat ze zelf al gewaarschuwd worden en dus zijn gaan testen. Dit lijkt dan een dubbel telling op te leveren als je simpelweg elk positief geval vermenigvuldigt met aantal contacten. Een deel van die contacten zit namelijk alweer tussen de positieve gevallen. Daarnaast zijn mensen natuurlijk ook weer contacten van elkaar. HP zone gegevens geeft aantallen van 2-3 nauwe contacten, verschil met 10. Al meer inzicht in gekomen hoe dit valt te verklaren? JE STOND TOCH IN DE MAIL MET AANVULLENDE VERKLARINGEN DIE 5.1.2e GAF?
- Ik heb nu geen zicht in hoeveel contacten die app oplevert, zijn hier gegevens over uit de eerste testfase? NOG NIET BESCHIKBAAR. GAAT DUS OM AANVULLENDE CONTACTEN BUITEN DEGENEN DIE AL IN BEELD KOMEN VIA REGULIER BCO. Zal ook afhangen hoeveel mensen de app installeren maar dat kan in scenario's worden ondervangen. VOLGENS MIJ IS IEDEREEN HEEL BENIEUWD WELK % DE APP ZAL INSTALLEREN EN OF DAT WEL EEN REPRESENTATIEVE GROEP IS WAT BETREFT BLOOTSTELLINGSRISICO...
  - Qua reizigers, vroeg me af of dit al niet door iemand gedaan is toen ze de schiphol teststraat hebben ingericht? Kan me voorstellen dat een ander ministerie meer info heeft over aantal reizigers uit welke gebieden. ER ZIJN SCHATTINGEN GEMAAKT DOOR GGD KENNEMERLAND, MAAR MOETEN GEUPDATED WORDEN. LASTIGE HIERBIJ IS DAT RISICOGEBIEDEN VERANDEREN DUS SCENARIO'S NODIG VAN AANTALLEN REIZIGERS. Van 24 juli t/m 30 juli zou het om 538 vluchten gaan (Code oranje en rood-gebieden) die aankomen op Schiphol met naar schatting ruim 15.000 reizigers.

Groeten,

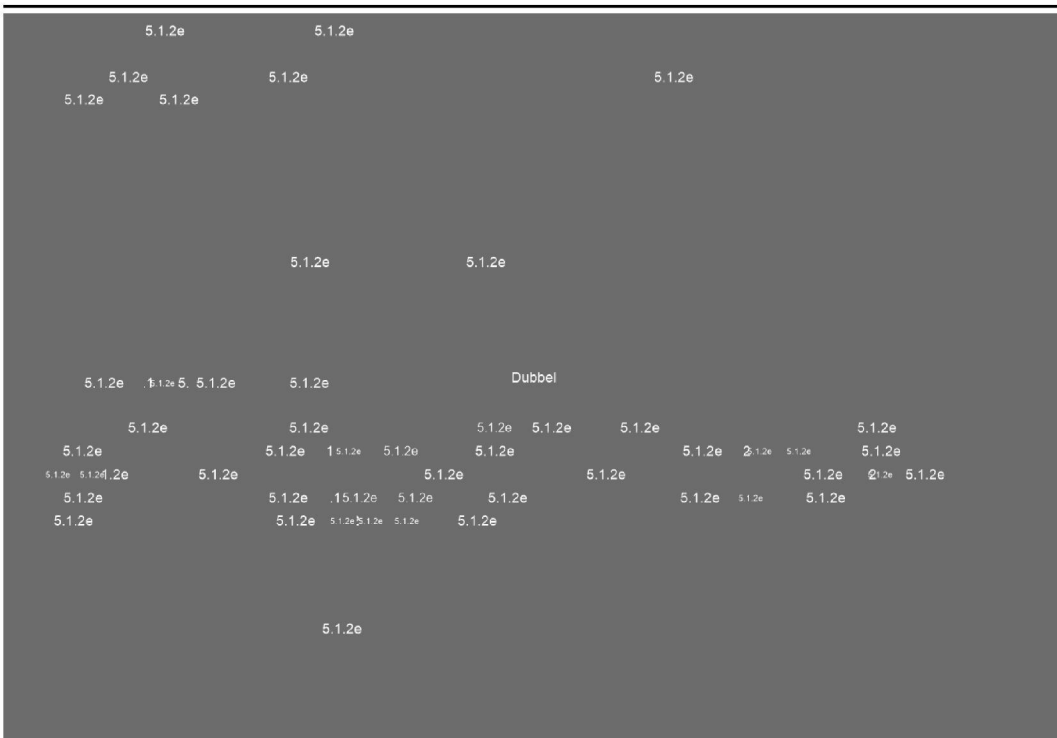
5.1.2e

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Sent:** maandag 17 augustus 2020 08:00  
**To:** 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: Afstemming RIVM

Graag. Ik heb maandagochtend weer LCT over testcapaciteit en daar komt deze behoefte zeker ter sprake.  
@ 5.1.2e : zou je een prognose kunnen geven wanneer je dit gereed hebt?

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Verzonden:** zondag 16 augustus 2020 14:04  
**Aan:** 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>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Onderwerp:** FW: Afstemming RIVM

Hoi 5.1.2e  
Zou je de berekening over benodigde aantallen tests bij testen nauwe contacten zonder klachten kunnen updaten met hogere aantallen contacten? Allereerst met nauwe contacten in regulier BCO, maar ook met aanvullende contacten geïdentificeerd via de app, en wat mij betreft ook meteen met reizigers uit hoog risico gebieden.  
Lijkt me handig om hier morgen even over te overleggen?  
Groeten,  
5.1.2e





Dubbel