

**To:** 5.1.2e 1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl; 5.1.2e 1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl; 5.1.2e [redacted]  
 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl; 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl; 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl; 5.1.2e [redacted]  
 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl; 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl]  
**Cc:** 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl  
**From:** 5.1.2e 1.2e [redacted]  
**Sent:** Wed 12/8/2021 12:30:49 PM  
**Subject:** RE: Lab testen Aanbesteding Zelftesten - praktische afstemming DT-RIVM  
**Received:** Wed 12/8/2021 12:30:50 PM

Dag,

Dat ligt genuanceerder met de aanbesteding testen die onder juridisch vergrootglas liggen ivm de aanbestedingsprocedure waar heel veel juridisch gesteggel over is geweest om ze uberhaupt extra technisch te mogen controleren. Ik bespaar jullie het hele voortraject. Vandaar de strikte opstelling van VWS in dezen. En zoals 5.1.2e schreef kan gebruik wel na vooraf toestemming. Ook uitgelegd aan 5.1.2e

Ik heb 5.1.2e eerder vanmorgen laten weten dat ivm inregelen testen we in de loop van volgende resultaten kunnen hebben, maar in ieder geval voor de kerst.

Mvg

5.1.2e

---

**From:** 5.1.2e 1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@rivm.nl>  
**Sent:** woensdag 8 december 2021 12:58  
**To:** 5.1.2e 1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@rivm.nl>; 5.1.2e 1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@rivm.nl>; 5.1.2e 1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@rivm.nl>; 5.1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@rivm.nl>; 5.1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@rivm.nl>; 5.1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@rivm.nl>; 5.1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@rivm.nl>; 5.1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@rivm.nl>; 5.1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@rivm.nl>  
**Cc:** 5.1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Lab testen Aanbesteding Zelftesten - praktische afstemming DT-RIVM

Hoi,

Ik ken de mensen in Geneve heel erg goed (ga er altijd eten als ik daar ben\*) dus handig om mij contact te laten op nemen met 5.1.2e .  
 Ik denk wel zo veel mogelijk synchroniseren met hun protocollen.  
*Verder verzoek aan ons (@ 5.1.2e [redacted]): dat we ook de resultaten dan zsm internationaal delen. VWS moet hiervan op de hoogte zijn. dat is onze taak als PH instituut en als WHO COVID-19 ref lab! Dus wie laat dat VWS weten?*

Groet 5.1.2e

---

**From:** 5.1.2e 1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@rivm.nl>  
**Sent:** woensdag 8 december 2021 12:29  
**To:** 5.1.2e 1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@rivm.nl>; 5.1.2e 1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@rivm.nl>; 5.1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@rivm.nl>; 5.1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@rivm.nl>; 5.1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@rivm.nl>; 5.1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@rivm.nl>; 5.1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@rivm.nl>; 5.1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@rivm.nl>; 5.1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Lab testen Aanbesteding Zelftesten - praktische afstemming DT-RIVM

Dag,

Ik had net een videocall met FIND en plak mijn aantekeningen hieronder:

- FIND overall:**
- Working with 2 sites in SA and Botswana:
  - Main focus, check the WHO EUL approved tests -- starting when? Still in preparation, results probably in a few weeks
  
  - 7-8 sites worldwide doing sequencing
  - Work focused on long-term clinical evaluation studies (the usual FIND reports)
  - Now adding omicron to the usual workflow



**Onderwerp:** RE: Lab testen Aanbesteding Zelftesten - praktische afstemming DT-RIVM

Ik stel geen dPCR voor, Ct waarden. Als er een P2 hoeveelheid morgen in inactivatie kan dan zou die vrijdag op cellen kunnen met begin volgende week resultaat of dat goed gegaan is. 2 uur zou voldoende moeten zijn, maar mag ook 3 uur aanhouden voor de zekerheid. Zal iets verlies antigeniciteit opleveren misschien, maar voldoende titer voor antigeentest. Ik had net VWS aan de lijn en ze willen dit wel heel erg graag weten. Iedereen zit daar bovenop. Ik snap dat internationaal delen hoog staat, ok bij mij. Maar niet ten koste van de nationale taak. Voor antigeentesten is niet zo heel erg veel nodig. Als we 2 ml of 1.5 ml inactiveren zou dat ruim voldoende moeten zijn voor antigeentesten en voor opschalingslabs.

Graag kijken naar mogelijkheden ipv onmogelijkheden. Dit is belangrijk.

Mvg

5.1.2e

**From:** 5.1.2e .1.2e <5.1.2e @rivm.nl>

**Sent:** woensdag 8 december 2021 11:45

**To:** 5.1.2e 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>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>

**Subject:** RE: Lab testen Aanbesteding Zelftesten - praktische afstemming DT-RIVM

We hebben nog geen geïnactiveerd materiaal. Voordat we geïnactiveerd materiaal kunnen gebruiken moet het én twee uur bij 60 graden zijn geïncubeerd én 4 dagen tot een week op cellen in cultuur zijn gebracht. Dan is het dus nog niet gekwantificeerd. Dat zou parallel aan de testincubatie kunnen lopen. Via PCR kan er (hopelijk) binnen een dag resultaat van binnen komen. Als alles optimaal zou verlopen kunnen vanaf dinsdag testen worden ingezet. Als we dPCR resultaten willen, zijn we op zijn vroegst pas over twee weken in staat om de testen uit te voeren.

- Is er nu voldoende kweekmateriaal beschikbaar voor deze testen? We moeten ook levend materiaal over houden voor distributie.
- TCID50 is nog niet bepaald, dacht ik?
- Wie kan er, naast 5.1.2e een dag missen om deze testen uit te voeren? Ik kan zelf écht geen dag missen. Wel kan ik morgen in kweekpooloverleg vragen of er misschien iemand is die kan bijspringen. Wellicht is 5.1.2e een optie.

Iets wat ik jullie nog wel op het hart wil drukken is dat de 5.1.2e Pool nu echt overloopt van werk. We moeten hun belasting met dit onderzoek zo laag mogelijk houden. Als we op basis van Cp waarden of TCID50 waarden de validatie kunnen uitvoeren ipv dCPR kopieën zoals 5.1.2e voorstelt heeft dat de voorkeur.

Groeten,

5.1.2e

**Van:** 5.1.2e 1.2e <5.1.2e @rivm.nl>

**Verzonden:** woensdag 8 december 2021 11:23

**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e .1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e 1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>

**Onderwerp:** RE: Lab testen Aanbesteding Zelftesten - praktische afstemming DT-RIVM

Dag,

Ik heb 5.1.2e even gesproken en ze is bereid om die aanbesteding testen volgende week te doen. Moet dan met geïnactiveerd materiaal. Kan dat er begin volgende week dan zijn? Kunnen dan vergelijkbaar protocol als 5.1.2e volgen. En protocol wat met DT/VWS is afgesproken (dippen) en wat 5.1.2e samen met 5.1.2e heeft gevolgd (bijgevoegd). Vergelijk met Abbott en Roche die we in huis hebben. We hebben nog wel dubbel aflezer dan nodig. Of we 5.1.2e hier weer terug voor moeten laten komen? Met twee mensen dit doen is wel handig. 1 dag werk. Rapport template ligt er in feite al. Verdunningen Omicron zouden eventueel op basis van Ct afgestemd kunnen worden met evaluatie zoals bijgevoegd. Mooier als we dat op basis van TCID50 zouden kunnen doen. Iets meer inactiveren dan strikt nodig voor controle materiaal 5.1.2e @rivm.nl.

Mvg

5.1.2e

---

**From:** 5.1.2e 1.2e  
**Sent:** woensdag 8 december 2021 10:50  
**To:** 5.1.2e 5.1.2e @rivm.nl; 5.1.2e 5.1.2e @rivm.nl; 5.1.2e 1.2e 5.1.2e @rivm.nl; 5.1.2e  
5.1.2e @rivm.nl  
**Cc:** 5.1.2e 1.2e 5.1.2e @rivm.nl  
**Subject:** RE: Lab testen Aanbesteding Zelftesten - praktische afstemming DT-RIVM

En dit is wat 5.1.2e net stuurde. Hij gaat voortvarend te werk...

Mvg

5.1.2e

---

**From:** 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @erasmusmc.nl  
**Sent:** woensdag 8 december 2021 10:46  
**To:** 5.1.2e 5.1.2e @erasmusmc.nl; 5.1.2e 1.2e 5.1.2e @rivm.nl; 5.1.2e  
5.1.2e @erasmusmc.nl  
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e @rivm.nl; 5.1.2e 1.2e 5.1.2e @rivm.nl; 5.1.2e 5.1.2e @rivm.nl  
**Subject:** Update Omicron - Ag testen

Hi,

Hier vast wat eerste resultaten met 3 Ag testen (Roche/SDB, Abbott, BD)

Virus stocks zijn natuurlijk nooit helemaal gelijk, maar op basis van de Ct waarden (Corman PCR E gene, copy number bepaald met E transcript Drosten Lab )

Lijkt de sensitiviteit niet te verschillen tussen Delta en Omicron (zoals verwacht)

Morgen hebben we ook vergelijking van verschillende PCR systemen.

5.1.2e

5 - 6

Dubbel

5.1.2e1.2e 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e .1.2e 5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e1.2e 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e .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

5.1.2e1.2e 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e .1.2e 5.1.2e 5.1.2e

8 - 16

Dubbel