

**To:** [5.1.2e] ([5.1.2e]@minvws.nl)  
**From:** [5.1.2e]  
**Sent:** Mon 3/30/2020 9:06:35 AM  
**Subject:** RE: desinfectie mondkapjes Corona Virus  
**Received:** Mon 3/30/2020 9:06:36 AM

Ooh haha, raar dat hij dat dan niet heeft teruggekoppeld naar jou. Dan wacht ik nog even met mensen daarheen te verwijzen.

---

**Van:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@minvws.nl>  
**Verzonden:** maandag 30 maart 2020 11:05  
**Aan:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@minvws.nl>  
**Onderwerp:** RE: desinfectie mondkapjes Corona Virus

Geen idee, dit verbaast mij ook. Ik heb net [5.1.2e] gebeld; maar hij neemt even niet op...

---

**Van:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@minvws.nl>  
**Verzonden:** maandag 30 maart 2020 11:02  
**Aan:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@minvws.nl>  
**Onderwerp:** RE: desinfectie mondkapjes Corona Virus

Ik zie dat de update van de tabel er is; <https://www.rivm.nl/sites/default/files/2020-03/Update%20herverwerking%20mondmaskers%20RIVM%2030032020.pdf>

Stoomsterilisatie 121 graden leidt inderdaad ook tot acceptabele kwaliteit. Ik neem aan dat het OMT dit nog zal bespreken of is dat dan gebeurd?

---

**Van:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@minvws.nl>  
**Verzonden:** maandag 30 maart 2020 09:52  
**Aan:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@minvws.nl>  
**Onderwerp:** RE: desinfectie mondkapjes Corona Virus

Hoi,

Ja voor zover mijn ifnornatie nu strekt neemt LCH contact op met [5.1.2e] (had toch al contact met hen opgenomen ook).

Ook met [5.1.2e] gebeld; stoomsterilistatie lijkt een manier te zijn om 1 keer te steriliseren. Resultaten worden wss vandaag aan OMT voorgelegd.

Groet,

[5.1.2e]

---

**Van:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@minvws.nl>  
**Verzonden:** maandag 30 maart 2020 08:48  
**Aan:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@minvws.nl>  
**Onderwerp:** RE: desinfectie mondkapjes Corona Virus

Hoi [5.1.2e]

Thanks voor het doorsturen. De onderste mail is volgens mij hetzelfde initiatief wat [5.1.2e] onder de aandacht bracht.

Het voorlopige standpunt lijkt mij dus dat sterilisatie met UV licht op dit moment niet als geschikte methode wordt onderschreven door het RIVM. VWS volgt dat standpunt lijkt mij.

Dat moet volgens mij dan ook worden teruggekoppeld naar [5.1.2e]

Groeten,

[5.1.2e]

---

**Van:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@minvws.nl>  
**Verzonden:** maandag 30 maart 2020 08:07  
**Aan:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@minvws.nl>

**Onderwerp:** FW: desinfectie mondkapjes Corona Virus

Hoi 5.1.2e

Omdat jij ook met hergebruik bezig bent, onderstaande mailwisseling ter informatie.

Zondagmiddag met jan en alleman gebeld omdat LCH zich ook bezig lijkt te gaan houden met hergebruik (wat ze niet moeten doen) en het RIVM door allerlei partijen wordt aangesproken (waardoor zij niet meer aan werk toe komen).

Groet,

5.1.2e

---

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

**Verzonden:** zondag 29 maart 2020 21:34

**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@ziggo.nl>; 5.1.2e @mediq.com; 5.1.2e ) <5.1.2e@minvws.nl>; 5.1.2e  
5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**CC:** 5.1.2e @cb.nl

**Onderwerp:** RE: desinfectie mondkapjes Corona Virus

Beste allen,

5.1.2i Wetenschappelijk beraad

Groeten,

5.1.2e

---

**From:** 5.1.2e 5.1.2e @ziggo.nl>

**Sent:** zondag 29 maart 2020 19:45

**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e @mediq.com; 5.1.2e @minvws.nl

**Cc:** 5.1.2e @cb.nl

**Subject:** Re: desinfectie mondkapjes Corona Virus

Dag allen,

Vanmiddag met ieder van jullie over de UV smart sterilisatie oplossing gesproken.

Mijn conclusie is dat deze door rivm niet geaccepteerd wordt bij gebrek aan wetenschappelijk bewijs dat dit effectief is. Voor uitsluitel zijn veel uitvoeriger tests nodig dan die wij hier bij LCH Quality control tot onze beschikking hebben. 5.1.2e jouw toelichting is welkom.

Dus zou advies van RICM naar VWS naar LCH inkoop zijn om hier geen gebruik van te maken.

5.1.2e corrigeer me waar ik evt abuis ben?

Mvg

5.1.2e

On the move...

Op 29 mrt. 2020 om 17:48 heeft 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl> het volgende geschreven:

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>

**Sent:** zondag 29 maart 2020 16:20

**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rvo.nl>

**Cc:** 5.1.2e @mediq.com' <5.1.2e@mediq.com>; 5.1.2e <5.1.2e@rvo.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@minezk.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Subject:** RE: desinfectie mondkapjes Corona Virus

Beste heer 5.1.2e

Dank voor de aanvullende informatie.

Graag al het contact over hergebruik en sterilisatiemethoden vanuit (veld)partijen en het consortium via VWS/mij laten lopen en niet direct met het RIVM.

Groet,

5.1.2e

<image001.jpg>

5.1.2e 5.1.2e | 5.1.2e  
 Directie Geneesmiddelen en Medische Technologie  
 Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport |  
 Pamassusplein 5 | 2511 VX | Den Haag | Postbus 20350 | 2500 EJ | Den Haag |  
 \* 5.1.2e  
 ✉ 5.1.2e @minvws.nl | [www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl) |

*Bent u al klaar voor de nieuwe wetgeving medische hulpmiddelen?*

---

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rvo.nl>

**Verzonden:** zondag 29 maart 2020 16:16

**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>

**CC:** 5.1.2e @mediq.com' <5.1.2e@mediq.com>; 5.1.2e <5.1.2e@rvo.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@minezk.nl>; 5.1.2e @rivm.nl' <5.1.2e@rivm.nl>

**Onderwerp:** RE: desinfectie mondkapjes Corona Virus

---

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>

**Verzonden:** zondag 29 maart 2020 16:13

**Aan:** 5.1.2e @minvws.nl' <5.1.2e@minvws.nl>

CC: 5.1.2e @mediq.com! <5.1.2e @mediq.com>; 5.1.2e ) <5.1.2e @rvo.nl>;  
5.1.2e ) <5.1.2e @minezk.nl>; 5.1.2e @rivm.nl' <5.1.2e @rivm.nl>

Onderwerp: FW: desinfectie mondkapjes Corona Virus

Beste 5.1.2e

Goed om u net gesproken te hebben over de opties bij de NL industrie t.a.v. de sterilisatie van mondkapjes.

U gaf aan de RIVM momenteel bezig is met een uitbreiding van de eerdere studie met andere methodes zoals UV, Plasma/Ozon etc. De resultaten zullen in zeer korte tijd beschikbaar zijn en er zal dan beslist worden over de mogelijkheden van andere technieken (dan waterstofperoxide/thermisch). Daar moet dus op gewacht worden (zij zijn de specialist). Bij het inkoopcentrum medische hulpmiddelen had ik daar vandaag contact over met 5.1.2e (hij belde mij in opdracht van 5.1.2e). Graag hun dus informeren hierover. Ik had aan het inkoopcentrum overigens ook al na contact met RIVM (5.1.2e) aangegeven dat ik zelf hier niet verder naar kijk en dat het verder contact in eerste instantie over RIVM moet lopen.

Onderstaand ter informatie (je vroeg er naar) de (naar mijn idee) meest kansrijke propositie van UV Smart.

5.1.2e

5.1.2e

Netherlands Enterprise Agency (RVO.nl)

5.1.2e

Van: 5.1.2e @uvsmart.nl <5.1.2e @uvsmart.nl>

Verzonden: woensdag 25 maart 2020 23:03

Aan: 5.1.2e ) <5.1.2e @rvo.nl>

CC: 5.1.2e ) <5.1.2e @rvo.nl>; 5.1.2e ) <5.1.2e @rvo.nl>

Onderwerp: RE: desinfectie mondkapjes Corona Virus

Beste 5.1.2e

Hartelijk dank voor je email! En excuses voor de late reactie. Maar Wij kunnen daar inderdaad een oplossing voor bieden, met ons product kan binnen enkele seconden (100sec) maskers worden gedesinfecteerd waardoor ze weer kunnen worden hergebruikt. Per cyclus kunnen er tussen 4-6 mondkapjes worden gedesinfecteerd, het precieze aantal hangt af van de het type en merk mondkapje. Tot nu toe wordt dit bij ziekenhuizen voor geïntegreerd op de afdeling zelf, omdat zorgverleners het dan zelf kunnen uitvoeren en zo ook veel tijd & logistiek wordt bespaard. Bijgevoegd een flyer van het product, om een beter beeld te krijgen.

Ter bewijs dat het werkt, bijgevoegd documenten van 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e over de onderbouwing van 121graden stoom en UV voor het hergebruiken van mondmaskers, zoals zij hebben getest in het Spaarne Gasthuis / Streeklab Haarlem. Dit zijn open-source documenten waarbij alle stakeholders in volledige openheid kunnen bijdragen aan de verbetering van de opties voor het hergebruiken van mondmaskers. In de documenten worden de volgende onderwerpen behandeld en onderbouwd:

1. De microbiologische werking tegen pathogenen (o.a. covid) met UV
2. Aantoon dat het UV licht door de verschillende lagen van een mondmasker heen komt
3. Dat UV de filter werking niet aantast, en de mondmaskers veilig zijn na 8x cyclus (via TU Delft & 5.1.2e

5.1.2e

Wij kunnen nu nood-apparaten leveren die exact dezelfde werking hebben als het echte apparaat (zoals op flyer). Het nood apparaat is een afgeleide van een bestaand UV-C desinfectie (de D25) apparaat die in de eindfase zit van CE certificering. Vanwege de noodverordeningen is het op dit moment toegestaan om niet CE gecertificeerde medische apparatuur te gebruiken. Het nood-apparaat wordt na de noodverordening omgeruild door een officieel CE

gecertificeerde UV-C desinfectie apparaat (de D25).

De levertijd van het nood apparaat is 1.5 week na het plaatsen van een order, kosten voor apparaat + een nood-prototype is 5.1.1c. De orders die wij komende en volgende week krijgen & getekend zijn, kunnen wij 13 april uitleveren. De volgende batch wordt 20 april uitgeleverd.

De grootste uitdaging waar wij nu tegen aanlopen is het opschalen van productie, zowel op financieel gebied (wij moeten nu veel voorfinancieren en ziekenhuizen betalen pas na 30-60dagen) als op het gebied van onderdelen sourcen. Op beide vlakken zouden wij misschien jullie hulp kunnen gebruiken. Zouden jullie morgen tijd hebben om even te bellen hierover? Ik ben vrij flexibel in de middag vanaf 13.00

Alvast bedankt en hoor het graag!

Groeten,

5.1.2e

UV Smart B.V.

T: 5.1.2e

W: [www.uvsmart.nl](http://www.uvsmart.nl)

De Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl) stimuleert Duurzaam, Agrarisch, Innovatief en Internationaal ondernemen.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to health and sustainability

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to *health and sustainability*