

**To:** (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl  
**Cc:** Secretariaat GZB (10)(2e) @rivm.nl  
**From:** (10)(2e) (10)(2e)  
**Sent:** Fri 5/29/2020 2:01:06 PM  
**Subject:** RE: Fwd: RIVM toegang  
**Received:** Fri 5/29/2020 2:01:06 PM

Ja graag pas dinsdag plaatsen

---

**Van:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Datum:** 29 mei 2020 om 15:53:27 CEST  
**Aan:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>, (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>, (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**CC:** Secretariaat GZB <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Onderwerp:** RE: Fwd: RIVM toegang  
**Prioriteit:** Hoog

Hoi,

Ik hou mijn mail niet zo bij op mijn vrije middag. Tien minuten geleden heb ik akkoord gegeven voor plaatsen op de website. Moet ik dit nog stoppen?

VWS-GMT (10)(2e) kent in grote lijnen de inhoud van ons stuk. Verder ook met LCI afgestemd.

Ik spreek zo met (10)(2e) over eventueel comm dingen.

Groet,

(10)(2e)

.....  
 Dr. B.J. Venhuis  
 National Institute for Public Health and the Environment RIVM  
 Centre for Health Protection (10)(2e)  
 Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven  
 The Netherlands  
 +31 (10)(2e)  
 .....

---

**From:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Sent:** vrijdag 29 mei 2020 15:04  
**To:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>, (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>, (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Cc:** Secretariaat GZB <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Fwd: RIVM toegang

Hoi,

Ik heb (10)(2e) net al gemaïld en in de mail gezet dat wij volgende week openbaar maken. En dat we nog kijken of aanpassing nodig is, maar dat ik dat niet verwacht.

(10)(2e) stuurt naar (10)(2e) uit mijn mailbox.

Ik stel voor vandaag op te sturen en dan maandag op de site? Ook gezien mail aan Hans maar ook om GMT even ruimte te geven om het te lezen.

Groet, (10)(2e)

---

**From:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Sent:** vrijdag 29 mei 2020 15:01  
**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>, (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>, (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Fwd: RIVM toegang

Ha,

Even een korte update: betreffende literatuuronderzoek is gecheckt en ligt nu bij comm om als beveiligde pdf te worden opgemaakt. Kan dan vanmiddag nog:

- Op de website worden geplaatst
- Worden gemaild naar (10)(2e); lukt dat jou (10)(2e)?
- Mee als bijlage met de mail van (10)(2e)

Groet, (10)(2e)

---

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Sent:** vrijdag 29 mei 2020 12:28  
**To:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Fwd: RIVM toegang

Hoi,

Hieronder alvast wat tekst voor een reactie. Mss wat lang. Ik heb geput uit mijn eerdere mails naar herverwerkers. Inge kijkt naar de meegestuurde literatuur, (10)(2e) naar de meegestuurde appendix. Ik hoop snel reactie te krijgen.

Het team van het RIVM dat zich met herverwerking bezighoudt heeft met externe experts ook een verscheidenheid aan technieken bekeken (<https://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/professionals/binnen-ziekenhuis/herverwerken-medische-materialen>). Hieronder zijn ook technieken met een gevestigde reputatie op materialen anders dan poreuze, gevormde mondklappers. UV licht is daar één van. Het literatuuronderzoek dat wij vandaag publiceren gaat specifiek in op de toepassing van UV licht op mondklappers. Onze opstelling is dat voor nieuwe toepassingen een 'proof of principle' gewenst is. Hierbij moet worden aangetoond dat een specifieke opstelling goede resultaten geeft op liefst een scala aan SARS-Cov-2 besmette FFP2 maskers. Gelet op grote verscheidenheid aan FFP2 maskers in de markt moeten de randvoorwaarden, de extrapolaties en generalisaties erg goed onderbouwd worden.

RIVM heeft niet de rol om methoden of technieken goed te keuren. Wij kunnen alleen aangeven wat in de huidige situatie kansrijk is. De zorginstelling die de herverwerking uitvoert is uiteindelijk wettelijk verantwoordelijk en aansprakelijk voor het product. Het is de bedoeling dat herverwerking van wegwerp-maskers stopt zodra er weer voldoende aanvoer is.

---

(10)(2e)  
 National Institute for Public Health and the Environment RIVM  
 Centre for Health Protection, (10)(2e)  
 Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven  
 The Netherlands  
 +31 (10)(2e)

---

**From:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Sent:** donderdag 28 mei 2020 13:07  
**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Subject:** FW: Fwd: RIVM toegang

---

**From:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Sent:** donderdag 28 mei 2020 12:53  
**To:** (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>; (10)(2e) (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Subject:** FW: Fwd: RIVM toegang

Ha,

Kunnen jullie antwoord voor mij formuleren?

Groet (10)(2e)

**From:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Sent:** donderdag 28 mei 2020 11:10  
**To:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**Subject:** FW: Fwd: RIVM toegang

(10)(2e) is dit er een waar ik jou advies op kan vragen? Of weet jij wie juiste loket hier voor is? Afzender is (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e) ....en ja dat geeft dan wat meer reuring...

Krijg graag voorzet voor reactie naar (10)(2e) (10)(2e). En reactie dat wij hier niet iets kunnen betekenen is ook goed...

(10)(2e) (10)(2e)  
 (10)(2e)

(Email via smart phone)

**Van:** (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>  
**Datum:** 28 mei 2020 om 11:01:17 CEST  
**Aan:** (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>  
**CC:** (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>, (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>  
**Onderwerp:** FW: Fwd: RIVM toegang

Hoi (10)(2e) graag advies hoe te reageren.

Met vriendelijke groet,

(10)(2e)  
 Secretaris Generaal Ministerie van VWS  
 06 (10)(2e)  
 @ (10)(2e)

Buiten werktijden mailen mag, maar hoeft niet. Beantwoord deze mail op een voor jou geschikt moment.

**Van:** (10)(2e) <(10)(2e)@techleap.nl>  
**Datum:** donderdag 28 mei 2020 10:59 AM  
**Aan:** (10)(2e) <(10)(2e)@minvws.nl>  
**Onderwerp:** Fwd: RIVM toegang

Beste (10)(2e)  
 Je gaf aan dat ik bij je aan de bel kon trekken als 1 van onze Covid19 startups vastliepen. Helaas is dit idd het geval. UVSmart ontwikkelt o.a. met het LUMC een desinfectie apparaat gebaseerd op UV technologie. Het is nu aangepast om ook mondkapjes en ander PPE materiaal te ontsmetten. Hiervoor hebben ze een certificering nodig, maar ze krijgen geen voet aan de grond bij het RIVM. De herhaalde contacten leveren niets op. Ze zeggen tegen UVSmart dat ze alleen adviseren en geen technologie aanbevelingen kunnen doen terwijl ze dat in andere gevallen wel doen. Laatste contact is geweest met (10)(2e) over LinkedIn.

Kun jij hen verder helpen? Misschien is er ook een andere route dan het RIVM.

Veel dank!

Groet,

(10)(2e)

Begin forwarded message:

**From:** "(10)(2e) - UV Smart B.V." <(10)(2e)@uvsmart.nl>  
**Subject:** RE: RIVM toegang  
**Date:** 11 May 2020 at 21:00:39 CEST  
**To:** "(10)(2e) (10)(2e)" <(10)(2e)@techleap.nl>  
**Cc:** (10)(2e) <(10)(2e)@techleap.nl>, (10)(2e) <(10)(2e)@techleap.nl>

@ (10)(2e) dank je wel!

Beste (10)(2e)

Hartelijk dank voor je hulp! Op 24-mrt, 26-mrt, 3-apr, 7-apr en 8-apr contact gehad met het RIVM om onze testresultaten onder de aandacht te brengen. Het lijkt mij onnodig om hier namen te gaan noemen, ik wil men niet persoonlijk in verlegenheid brengen. Maar helaas reacties gekregen met de volgende strekking: de tijd ontbreekt om hier naar te kijken wegens andere urgente werkzaamheden en dat men geen bemoeienis wilt van buiten/commercie.

Wat wij vragen van het RIVM om ziekenhuizen, zorginstelling, 1<sup>e</sup> lijns (huisarts, thuiszorg etc.), DSMH's en arts-microbiologen verder te kunnen overtuigen is er nodig:

- Eenduidig, concreet advies dat desinfecteren van medische apparatuur en (persoonsgebonden) mondmaskers met UV-C, een gewaarborgde en veilige methode is.
- Dat gedurende de door het RIVM geadviseerde draagperiode (max 4 uur) het masker nog steeds voldoende filter werking en bescherming geeft.
- Dat bij het juiste gebruik en implementatie, UV-C een van de oplossingen is voor het hergebruik van mondmaskers.

#### Extern bewijs

- CDC rapport en advies (ook bijgevoegd): <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/hcp/ppe-strategy/decontamination-reuse-respirators.html>
- Whitepaper Karina Nolte
- Bewijs Streeklab & Spaarne gasthuis (ter referentie): [https://www.linkedin.com/posts/jskalpoe\\_behind-the-scenes-the-sequel-ffp-protective-activity-6654027671040778240-b3E6](https://www.linkedin.com/posts/jskalpoe_behind-the-scenes-the-sequel-ffp-protective-activity-6654027671040778240-b3E6)

#### Voordelen

- Snel en goedkoop te implementeren (vooral voor zorginstellingen en 1<sup>e</sup> lijns die geen beschikking hebben over grote/dure waterstofperoxide of stoom machines)
- Geen implementatie kosten; alleen stroom nodig
- 4-6 maskers per 50sec
- Filter blijft intact (testen TU Delft)
- (pas)vorm blijft intact (ziekenhuizen merken dat ook bij lage temperatuur stoomsterilisatie, de vorm niet intact blijft)

Hoor graag is duidelijk is, anders ben ik natuurlijk al bereikbaar voor meer informatie!

Groeten,

(10)(2e)

UV Smart B.V.

T: +31 6 (10)(2e)

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

---