

To: 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]
From: 5.1.2e
Sent: Wed 3/18/2020 4:26:49 PM
Subject: FW: COVID-19 - Suggestie t.b.v. steriliseren adembeschermingsmaskers
Received: Wed 3/18/2020 4:26:50 PM

Hoi 5.1.2e

Omdat jij het afgelopen dagen had over zoektocht naar betrouwbare manier om mondkapjes te steriliseren voor hergebruik stuur ik je deze mail door. Ben ik bij jou aan juiste adres of moet ik deze suggestie ergens anders inbrengen?

Groet,

5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Sent: woensdag 18 maart 2020 16:43
To: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Subject: FW: COVID-19 - Suggestie t.b.v. steriliseren adembeschermingsmaskers

Hoi beiden,

Bij wie moet ik zijn voor onderstaande COVID19 tip van de NVS?

In Ede is een bedrijf dat volcontinu medische apparatuur steriliseert en ook groente etc. langer houdbaar maakt, door ze met een superkrachtige bron (kobalt-60) te bestralen.

Een virus kapotstralen duurt net wat langer dan een bacterie, maar een dosis van tientallen kGy, zoals voor HIV wordt aanbevolen ligt technisch binnen hun bereik, ze zouden massaal gebruikte mondkapjes kunnen steriliseren.

Of is er al iemand die aan deze mogelijkheid heeft gedacht?

Hartelijke groet,

5.1.2e

From: 5.1.2e 5.1.2e @nvs.nl>
Sent: woensdag 18 maart 2020 15:54
To: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Cc: 5.1.2e info@nvs.nl>
Subject: COVID-19 - Suggestie t.b.v. steriliseren adembeschermingsmaskers

Hi 5.1.2e

Hoe gaat het met je in deze tijden van crisis?

Een van onze leden opperde vandaag de suggestie aan het bestuur om de schaarse mondkapjes wellicht te steriliseren m.b.t. doorstraling. Zie onderstaand. Waarschijnlijk is deze gedachte binnen jullie muren al wel over de tafel gegaan. Mocht dat niet zo zijn, dan zou ik deze optie namens de NVS graag willen aandragen om nader te onderzoeken. Wellicht kan dit in bepaalde situaties uitkomst bieden.

=====

Misschien een idee. Momenteel wordt bekeken of hergebruik van adembeschermingsmaskers (FFP1/FFP2) plaats kan vinden d.m.v. sterilisatie door autoclaveren. Mogelijk kan doorstraling van gebruikte maskers de maskers dermate steriliseren dat ze te hergebruiken zijn of door een slimme combinatie van beide technieken. Voor HIV-1 zou een minimale dosis van 20 kGy nodig zijn (<https://link.springer.com/article/10.1007/BF00192474>).

=====

Veel succes en hou je gezond.
 Met vriendelijke groeten,

5.1.2e

Nederlandse Vereniging voor Stralingshygiëne

T1: 020 - 5.1.2e

T2: 085 -

E: 5.1.2e [@nvs.nl](mailto:5.1.2e@nvs.nl)

Nederlandse Vereniging
voor Stralingshygiëne

www.nvs-straling.nlVolg NVS op [LinkedIn](#)