

To: 5.1.2e <5.1.2e@minez.nl>
 Cc: 5.1.2e <5.1.2e@minbzk.nl>
 From: 5.1.2 5.1.2e <5.1.2e@minbzk.nl>
 Sent: Mon 3/30/2020 6:04:48 AM
 Subject: FW: Herbruikbaar virucidaal & bactericidaal masker / mondkapje
 Received: Mon 3/30/2020 6:04:48 AM

Hoi 5.1.2e deze is wel de moeite van natrekken waard

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@gmail.com>
 Datum: maandag 30 mrt. 2020 6:54 AM
 Aan: 5.1.2e <5.1.2e@nftu.nl>, 5.1.2e <5.1.2e@nftu.nl>, 5.1.2e <5.1.2e@lchulpmiddelen.nl>, 5.1.2e <5.1.2e@lchulpmiddelen.nl>
 Kopie: 5.1.2 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>
 Onderwerp: Herbruikbaar virucidaal & bactericidaal masker / mondkapje

Beste lezer, Cc 5.1.2e,

Samen met een team betrokken ondernemers heb ik afgelopen weken voor alle zorgoppassen een virucidaal en herbruikbaar mondkapje ontwikkeld. We zijn bereid de - volledig Nederlandse - productie in landsbelang op te schalen. Bel hiervoor op onderstaand nummer.

5.1.2e vroeg me om in een e-mail alvast zo concreet mogelijk ons aanbod te beschrijven.

De aanleiding is dat Zorgoppas speciale oppas regelt voor ouders van zorgbehoevende kinderen. Ik voel me als oprichter verantwoordelijk voor de veiligheid van al mijn collega's. De ouders die klant zijn bij Zorgoppas kunnen door de zorgbehoefte van hun kind niet op noodopvang rekenen. De ouders met een vitaal beroep leunen nu extra op hun zorgoppas om te kunnen bijdragen in de zorg. Ook ondernemers met personeel in de bezorging beschermen nu graag hun collega's. Vandaar dat wij het aanbod aan beschermingsmiddelen hebben vergeleken op gebruiksgemak, kwaliteit en effectiviteit.

Het probleem bij het meest populaire mondkapje van 3M is het materiaalgebruik en de vervangfrequentie. Het elastiek dat achter de oren trekt en het metalen clipje dat in de huid rondom je neus snijdt.

De vervangfrequentie bij deze mondkapjes is zo hoog omdat ze zijn geproduceerd om te presteren tegen asbest, keramisch gruis of ander fijnstof. Door deze fijnmazigheid en het materiaalgebruik wordt het mondkapje zo vochtig dat je na een uur dragen niet comfortabel meer kunt ademen. Dit zorgt voor een laag comfort wat resulteert in hoge afvalproductie. Het metalen clipje dat de neus, het jukbeen en de wang moet helpen afsluiten wordt daarbij vaak herhaaldelijk aangedrukt, wat het microdunne actieve koolstoffilter kan breken. Bovendien is het onwenselijk dat onze collega's de voorzijde van het mondkapje aanraken.

Er is maar één ding erger dan jezelf niet beschermen, en dat is overtuigd zijn dat je bescherming draagt wanneer deze in werkelijkheid niet functioneert.

Onze conclusie in de ontwikkeling van een duurzamer en doelmatiger alternatief is dat de veelgenoemde FFP2 en FFP3 certificering veel meer vereisen dan wat noodzakelijk is om het virus te weren en te doden. De FFP-normen vragen naast doden van virussen en bacteriën tevens om het weren van schadelijk fijnstof als asbest en keramisch gruis. **Deze fijnmazige filtervereisten zijn in de zorg totaal niet noodzakelijk, maar maken de**

mondkapjes juist beperkt draagbaar.

Toen dat kwartje viel zijn wij dan ook aan deze regels voorbij gegaan en hebben puur gekeken naar de behoefte en niet naar de - in deze situatie - zinloze zware filternormen.

Het resultaat is een masker dat veel langer effectief is en beter beschermt tegen het coronavirus, terwijl het comfortabel en herbruikbaar is. Het masker trekt niet achter de oren, maar sluit comfortabel af om je hele hoofd heen.

We zouden geen Nederlanders zijn als we de oplossing niet in design hadden gevonden: veilig, comfortabel, herbruikbaar en snel te maken.

Ons masker heeft een veel dikkere laag actieve koolstof en wordt niet zo vochtig als het bekende polyester 3M wegwerp-alternatief, omdat er geen katoen of papierlagen in de skin zitten. Het hoeft niet elk uur te worden vervangen om comfortabel te kunnen blijven ademen. Er zit niets op af aan dat stuk kan en is gemaakt om dagelijks te steriliseren, ook met UV.

De filters zijn vervangbaar en los van de skin met UV te desinfecteren. De skin zelf kan traditioneel worden gedesinfecteerd en zijn daardoor dagelijks herbruikbaar.

We hebben hiervoor een samenwerking met het Delftse UV Smart, gespecialiseerd in UV-C desinfectie van medische instrumenten en apparaten.

Er is een ruime voorraad grondstof beschikbaar voor zowel de skins als de actieve koolstoffilters. De productiecapaciteit is flexibel

5.1.1c

5.1.1c

De levertijd kan desgewenst worden verkort door extra naaiateliers bij te schakelen.

Het grote verschil met de andere initiatieven is dat de afhankelijkheid van het buitenland wegvalt én ons masker al in productie is. Verschillende naaiateliers hebben hun medewerking bevestigd om de productie in ons landsbelang op te kunnen schalen. Dit draagt bij aan een kortere levertijd, Nederlandse werkgelegenheid en een kleinere afvalberg.

Laten we dit virus samen indammen. Ik reken op een telefoontje.

Met hartelijke groeten,

5.1.2e

5.1.2e