

**To:** 5.1.2e 5.1.2e @minbzk.nl]; 5.1.2e 5.1.2e @minezk.nl]  
**From:** 5.1.2e  
**Sent:** Tue 4/28/2020 8:55:03 PM  
**Subject:** RE: Informatie Air-Wave.org Protector  
**Received:** Tue 4/28/2020 8:55:04 PM

Dit initiatief wordt nu weer van veel kanten aangedragen. Niet zo gek als je ziet dat de sponsors o.a. Shell (ik vermoed ook wellicht een deel van de enthousiastelingen uit Leusden), Damen, NLR, TuDelft, etc. Dat Decathlon masker is geloof ik in Spanje en Italië wel gebruikt (maar dan zonder luchtpomp).

Het is niet gekozen omdat we voor een andere mix zijn gegaan: gewone FFP2 maskers, brillen en faceshields zoals die gebruikt worden in de zorg. Het masker kan in de OK gebruikt worden, maar naar ik begreep slechts gedurende kortere tijd. Na gebruik moet het gedesinfecteerd worden.

Het is niet gezegd dat de zorg het niet kan gebruiken. Maar dan moeten de bedrijven het registreren als PPE faceshield o.i.d. of als medisch hulpmiddel. VWS bepaalt dat niet, het moet voldoen aan kwaliteitstesten en dan gecertificeerd worden bij een notified body.

Gr

5.1.2e

**Van:** 5.1.2e

**Verzonden:** dinsdag 28 april 2020 11:03

**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e

**Onderwerp:** RE: Informatie Air-Wave.org Protector

Dank voor de reactie.

Wat waren de redenen voor afwijzing?

5.1.2e

Verzonden met BlackBerry Work

([www.blackberry.com](http://www.blackberry.com))

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e @minezk.nl>

**Datum:** dinsdag 28 apr. 2020 10:52 AM

**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e @minbzk.nl>, 5.1.2e 5.1.2e @minvws.nl>

**Onderwerp:** RE: Informatie Air-Wave.org Protector

Hallo 5.1.2e

Vanuit VWS en later door LCH/ ezk is veel contact geweest met het initiatief airwave, inclusief een voorlopige reservering voor de decathlon maskers.

Beleidsmatig is twee weken geleden aangegeven dat vws de productie niet verder wil ondersteunen. Daar waren verschillende redenen voor. Dit betekende voor LCH en ezk dat we niet verder zijn gegaan met het inkoopproces.

Vriendelijke groet,

5.1.2e

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e @minbzk.nl>

**Verzonden:** maandag 27 april 2020 17:12

**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e @minvws.nl>, 5.1.2e 5.1.2e @minezk.nl>

**Onderwerp:** FW: Informatie Air-Wave.org Protector

Willen jullie (nog eens) naar dit voorstel kijken?

5.1.2e van Defensie vraagt hiervoor onze aandacht.

Het ziet er interessant uit qua innovatie en qua draagvlak.

Ik hoor graag of we dit kunnen steunen.

5.1.2e

Verzonden met BlackBerry Work

([www.blackberry.com](http://www.blackberry.com))

**Van:** 5.1.2e @mindef.nl 5.1.2e @mindef.nl>

**Datum:** vrijdag 24 apr. 2020 11:44 AM

**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e @minbzk.nl>

**Onderwerp:** Informatie Air-Wave.org Protector

Beste 5.1.2e

Zoals gisteren besproken stuur ik je hierbij de uitgebreide informatie over de **Air-Wave.org Protector**.

- Zoals gezegd is deze Air-wave.org Protector geen middel voor patiënten maar voor zorgmedewerkers.
- En is het niet de variant die alleen voor intubatie/omdraaien (max 15 min) te gebruiken is, maar is het continu bruikbaar door de overdruk middels een pomp.

**Wat is de Air-Wave.org Protector WEL?**

Met één enkele Air-Wave.org Protector (een combinatie van een Decathlon Subea zwemmasker, 3D geprint koppelstuk en mondstuk en een Powered Air Purifying Respirator [PAPR] uit de lasindustrie) kunnen in een ziekenhuis maandelijks per zorgmedewerker 300 FFP2 maskers en 300 spatbrillen bespaard worden. En deze oplossing is in Nederland te produceren, doordat

de lasindustrie PAPR in bruikleen wil verstrekken.

Maar belangrijker nog is dat de oplossing veiliger en comfortabeler voor het zorgpersoneel is.

Hierbij de links naar een 20sec. [video](#) of de [website](#) ter verduidelijking.

De Air-Wave.org Protector is in meerdere ziekenhuizen zeer enthousiast ontvangen. In bijvoorbeeld het Zuyderland Ziekenhuis wordt iedere dienst, dag in dag uit, een Air-Wave gebruikt op de Intensive Care. Zij hadden daar in eerste instantie op eigen gelegenheid meer dan honderd zwemmaskers aangeschaft voor koppeling aan een passief filter, maar deze constructie bleek onvoldoende beschermend en ook weinig comfortabel te zijn. Met de toevoeging van de Air-Wave.org componenten (3D printstukken en PAPR) zijn deze bezwaren meer dan weggenomen. 5.1.2e: "Ik ben hier zo blij mee omdat ik echt diep overtuigd ben van de meerwaarde van de Air-Wave.org t.o.v. een FFP2 masker!"

In attachements:

- VWS Aanmeldformulier Corona Hulpmiddelen (conform jullie eigen informatie behoeften)
- Projectplan Air-Wave.org
- De rest van de bijlagen met alle testresultaten in een ZIP

#### **Waarom zouden we dit moeten willen als overheid?**

Het gaat om een kansrijk project met grote mogelijke impact. Het zou mooi zijn als we als overheid een dergelijk bottom-up initiatief omarmen en faciliteren.

Dat stimuleert de positieve energie die er nu is, en laat ook de slagvaardigheid van de overheid zien. Al minimaal 10 ziekenhuizen kijken nu naar de overheid en willen hiermee door zoals ook in het NRC artikel stond. Zij wachten alleen op goedkeuring door VWS (omdat TU Delft en UTWente formeel niet geaccrediteerd zijn), en mogelijk gaan ze allemaal decentraal in hun eigen OMTs de afwegingen maken. Maar dat duurt natuurlijk én langer én wordt duurder doordat alle protectors in batches geproduceerd moeten worden ipv in 1 keer.

Natuurlijk stimuleert het ook onze Nederlandse innovatiekracht, zoals we met het topsectorenbeleid beogen. In Groot-Brittannië is onlangs de eerste variant uitgerold (die net weer anders is met voor- en nadelen tov de NLDse variant) dus helaas hebben we niet meer de primeur. Maar nog wel steeds een erg mooie NLDse oplossing in ons nationale netwerk.

Ik hoop op jullie positieve steun zodat we aan de slag kunnen om de 6000-7000 zorgmedewerkers in de > 10 ziekenhuizen te kunnen helpen!

Groeten,

5.1.2e

.....  
**Afdeling Strategie en Plannen (S&P), cluster Kennis en Innovatie**

**Directie Kennis & Ontwikkeling**

**Staf Commando Landstrijdkrachten**

**Koninklijke Landmacht**

**Ministerie van Defensie**

Kromhout Kazerne | Herculeslaan 1 | 3584 AB | Utrecht |

5.1.2e

Postbus 90004 | 3509 AA | Utrecht | 5.1.2e

M 5.1.2e

5.1.2e [@mindef.nl](#)

5.1.2e [@mindef.nl](#) 5.1.2e [.com \(privé\)](#)

5.1.2e

<http://www.landmacht.nl>

<http://www.defensie.nl/onderwerpen/innovatie>

5.1.2e

[Sharepoint Kennis & Innovatie portaal Landoptreden \(Intern Defensie\)](#)

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 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.