

To: [5.1.2e] [5.1.2e]@minvws.nl]
From: [5.1.2e]
Sent: Thur 6/11/2020 11:25:49 AM
Subject: FW: MB en MK
Received: Thur 6/11/2020 11:25:50 AM

Hi [5.1.2e]

Sprak net [5.1.2e], ook over dsm bezoek van morgen. Hierbij nog wat achtergrondinfo over de mogelijke samenwerkingen etc, voor zover nog niet bij jou bekend.

Vriendelijke groet, [5.1.2e]

Verzonden met BlackBerry Work
 (www.blackberry.com)

Van: [5.1.2e] <[5.1.2e]@minezk.nl>
Datum: donderdag 11 jun. 2020 1:16 PM
Aan: [5.1.2e] <[5.1.2e]@minvws.nl>, [5.1.2e] <[5.1.2e]@minvws.nl>
Onderwerp: RE: MB en MK

[5.1.2e]

Mail wat mij betreft akkoord.

Goed om morgen het onderwerp communicatie met DSM te bespreken. Ook met oog op het (korte) werkbezoek van [5.1.2e] EZK aan Auping aanstaande maandag. Daarbij zullen ook aanwezig zijn Panton en Duflex. Vraag is of de partners in het consortium (en dan met name Auping en Afpro) al op de hoogte zijn van de investeringsbeslissing van Auping.

DSM momenteel met VDL in gesprek over samenwerking op het gebied van productie medische hulpmiddelen. Dat kwam naar voren in gesprek van VDL met EZK waarin gesproken werd over een mogelijk joint venture. VDL ook in gesprek met Duflex over eventuele rol bij productie van machines voor mondmaskers. Niet duidelijk is wat de status is van plannen. DSM heeft hierover nooit iets naar buiten gebracht richting EZK.

VDL in contact met initiatiefnemers in Brainport regio (o.a. [5.1.2e] TU/e en [5.1.2e] TNO) over mogelijk innovatieprogramma tbv duurzame productie van medische hulpmiddelen in NL/EU. Duurzaam in de zin van duurzame business case en goed voor Umwelt freundlich.

Tot zover

[5.1.2e]

[5.1.2e] <[5.1.2e]@minvws.nl>

Verzonden: donderdag 11 juni 2020 11:55
Aan: [5.1.2e] <[5.1.2e]@minvws.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@minezk.nl>
Onderwerp: RE: MB en MK

Straks even bespreken. [5.1.2e] en ik hebben morgen een overleg met DSM waar ook de communicatie aan de orde zal komen.

Verzonden met BlackBerry Work
 (www.blackberry.com)

Van: [5.1.2e] <[5.1.2e]@minvws.nl>
Datum: donderdag 11 jun. 2020 11:52 AM
Aan: [5.1.2e] <[5.1.2e]@minvws.nl>, [5.1.2e]@minezk.nl' <[5.1.2e]@minezk.nl>
Onderwerp: FW: MB en MK

Beste [5.1.2e] en [5.1.2e]

Graag jullie commentaar/akkoord op deze mail voor Plancke Foundation die [5.1.2e] zou kunnen versturen.

Groet, [5.1.2e]

Geachte 5.1.2e

In reactie op uw mails kan ik u verzekeren dat VWS en EZK zich terdege bewust zijn van het belang van (de kwaliteit van) het filtermateriaal Polypropyleen Meltblown (PPMB) voor de productie van medische neusmondmaskers. Met de producenten van deze maskers in Nederland zijn afspraken gemaakt voor de levering van voldoende medische neusmondmaskers, waarbij zij zich zeer inspannen om ook de levering van voldoende MB veilig te stellen.

U heeft mij enkele weken geleden geïnformeerd over uw mogelijkheden voor de levering van productie units voor de productie van neusmondmaskers en meltblown in Nederland. Ik spreek mijn waardering uit voor uw initiatief en voor de snelheid waarmee u de machines zou kunnen leveren. Maar ik kan u gelet op de actuele beschikbaarheid van medische mondmaskers voor de zorg op dit moment geen afname in het vooruitzicht stellen. Een eventuele beslissing om hierin te investeren is daarom voor eigen rekening en risico.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Van: 5.1.2e) <5.1.2e @minezk.nl>

Verzonden: woensdag 10 juni 2020 09:50

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

Onderwerp: RE: MB en MK

Ha 5.1.2e

Heb contact gehad met 5.1.2e hierover. Zegt haar ook niets.

Lijkt mij goed voorstel om reactie te geven langs dezelfde lijn als 5.1.2e

Groet, 5.1.2e

5.1.2e) <5.1.2e @minvws.nl>

Verzonden: dinsdag 9 juni 2020 18:11

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

Onderwerp: FW: MB en MK

Beste 5.1.2e

Heb jij nog na kunnen gaan of er bij jullie actie is ondernomen richting Plancke Foundation?

Mijn idee is hen een mail met gelijke strekking als die van 5.1.2e te sturen. Kun je je daarin vinden?

Heel fijn dat DSM nu de meltblown machine heeft aangeschaft.

Groet,

5.1.2e

5 5.1.2e) <5.1.2e @minvws.nl>

Verzonden: zaterdag 30 mei 2020 08:59

Aan: 5.1.2e) <5.1.2e @minvws.nl>; 5.1.2e) <5.1.2e @minvws.nl>

Onderwerp: FW: MB en MK

5.1.2e

Zie onderstaand, voorsnog ter info. Kan de status (nog) niet duiden. Maar gaat om een combi van meltblown en mondkapjes...

Verzonden met BlackBerry Work
(www.blackberry.com)

Van: 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>
Datum: zaterdag 30 mei 2020 8:17 AM
Aan: 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>, 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>
Onderwerp: FW: MB en MK

Verzonden met BlackBerry Work(www.blackberry.com)

Van: 5.1.2e <5.1.2e@planck.org>
Verzonden: 29 mei 2020 12:20
Aan: "5.1.2e" <5.1.2e@minvws.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@minezk.nl>; 5.1.2e
Onderwerp: FW: FW: MB en MK

5.1.2e en 5.1.2e

De EU financiert nu dus 90% van de strategic stockpile in PPEs.

Zie bijlage.

Time for manufacturing face masks with good/enough meltblown filter layers lijkt me dus.

Zie voor de calculaties van productielijnen de oudere bijlage.

Fijn weekend,

5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@planck.org> <5.1.2e@planck.org>
Verzonden: donderdag 21 mei 2020 23:25
Aan: 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@minezk.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@minezk.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e@minvws.nl>
Onderwerp: FW: MB en MK

5.1.2e en 5.1.2e

Naar aanleiding van de onderstaande email van 5.1.2e: morgenmiddag ben ik weer in Nederland. Maar hierbij alvast (als bijlage) de feitelijke calculaties regarding MB en MK productie in Nederland gebaseerd op machine output specificaties.

Het concept is in eerste fase 0,0 innovatie. Echt 0,0. Maar dus instant/turnkey/redundant lijnen. Instant as in door fabrikanten op vliegtuig gezet binnen 2 weken na ordering, turnkey as in binnen 1 week na inkleding draaiend gemaakt door de installatie en instructie teams van de leveranciers en redundant als in geleverd door verschillende leveranciers met verschillende technologie.

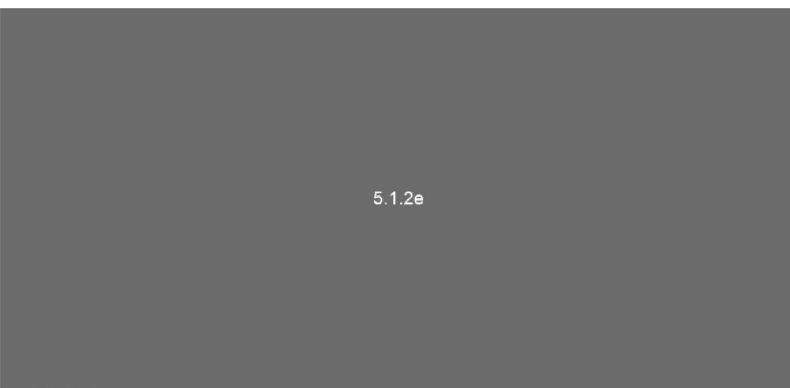
Reversed and improved engineering is van later zorg, productie hier en nu is wat nu telt. Dus hoe zo snel mogelijk zo veel mogelijke en zo hoog kwalitatief mogelijke productie.

Eigen meltblown productie is hierin zeker weten cruciaal, ik zal een engelstalige email hieronder plakken die het waarom daarvan beschrijft. Zonder eigen meltblown productie is productie van face masks opzetten zinloos. De onderstaande email beschrijft dat kortbondig, maar super gedetailleerd.

Qua equity is er dus een behoefte van 4 x 500k per clusters van 4 productie units. Daar dit landelijk moeilijk tot niet te realiseren is adviseer ik een regionale/provinciale approach. Gedeputeerde Staten kunnen op die manier provinciale health en provinciale re-opening economy veiligstellen. Via COL arrangement van de ROMs en daarover de verdubbeling via Invest-NL zou de financiering relatief simpel zijn. Cruciaal hierin is dat de Gedeputeerde Staten op deze manier hun provinciale MB en MK behoeften veilig willen stellen (en dus de equity willen leveren in ruil voor eerste recht van de provincie op de productie output) tegen conform de in de bijlage berekende costprijs+10%.

We moeten er helaas rekening mee houden dat komende herfst/winter een mutatie van Covid-19 weer een soortgelijke pandemie zal gaan veroorzaken en met genoeg MB en MK is dat beter te containen (als in: kan de economie misschien wel meer doordraaien, want meer lock downs zullen echt super economische gevolgen/impact hebben).

Met vriendelijke groet,



Van: 5.1.2e

Verzonden: donderdag 21 mei 2020 20:48

Aan: 5.1.2e | [Planck Foundation](#); 5.1.2e); 5.1.2e)

Onderwerp: MB en MK

5.1.2e

Ik weet dat je hard bezig bent met diverse locale productie van meltblown (MB) en mondkapjes (MK) in NL
Ik connect je nu met 5.1.2e (VWS) en 5.1.2e EZK) die zo mogelijk kunnen helpen.

Dank

5.1.2e

DISCLAIMER:

This e-mail is for the intended recipient only.

If you have received it by mistake please let us know by reply and then delete it from your system; access, disclosure, copying, distribution or reliance on any of it by anyone else is prohibited.

If you as intended recipient have received this e-mail incorrectly, please notify the sender (via e-mail) immediately.

5.1.2e

Van: 5.1.2e @planck.org <5.1.2e@planck.org>

Verzonden: dinsdag 12 mei 2020 11:29

Aan: 5.1.2e @ec.europa.eu' <5.1.2e@ec.europa.eu>

Onderwerp: FW: voluminous high quality PPE manufacturing with enough meltblown (the filter layer in masks) within

5.1.2e please also realize this within the EU too. Kind regards, 5.1.2e

5.1.2e

Van: 5.1.2e @planck.org <5.1.2e@planck.org>

Verzonden: dinsdag 12 mei 2020 09:20

Aan: 5.1.2e @officer.mtec-sc.org' <5.1.2e@officer.mtec-sc.org>; 5.1.2e @ati.org' <5.1.2e@ati.org>; 5.1.2e @ati.org' <5.1.2e@ati.org>

Onderwerp: voluminous high quality PPE manufacturing with enough meltblown (the filter layer in masks) within

5.1.2e and 5.1.2e

Re: https://beta.sam.gov/search?keywords=masks&sort=-relevance&index=opp&is_active=true&page=1

Please find attached a plan to produce enough PPE for DoD and its affiliates (and/or the whole government at large).

The problem with face (mouth/nose) mask production is not the global production capacity of masks themselves (easy to scale up).

The problem is with the meltblown layers in the masks that take care of the actual BFE.

There is a global shortage of meltblown as the global production capacity was not suitable for a global pandemy.

The direct effects of this global meltblown shortage are devastating for supply, pricing and quality. Why? The price of meltblown has gone through the roof (six to eight times pre-pandemy).

The effects of this price rise of meltblown are devastating:

- the mask manufacturers can't produce as much face masks as the market demands (less supply by more demand: higher prices)
- the mask manufacturers use less meltblown or meltblown of less BFE quality in their mask production (less filtration / BFE quality)

- the meltblown manufacturers are increasing the throughput speed of their production lines (as a meltblown is sold in square meter/feet pricing; so higher throughput equals beyond significant higher profits) : these days meltblown production lines equal money machines in these pandemic times. But the big problem with this machine throughput speeding up is that the material depositing can't be speed up (so the new produced meltblown has a severe less density i.e. lower filtration / BFE)

These three factors leads to a) mask market shortage, b) inflated mask market pricing and c) lowered mask filtration/BFE. Three really severe bad things in pandemic times. It lead to less PPE use and less PPE function and by that to increased pandemy.

The obvious consequence is that ANY historical mask and meltblown certificate is useless: it don't covers the actual product state. This makes navigation in the mask/meltblown world even harder.

The obvious solution is integrated masks/meltblown production so that no wild cards / quick sands are possible.

Please find attached the calculations for a production cluster of masks in this integrated way. It includes the output numbers, capex and opex.

We could deploy these clusters in any number any where in the world, instant (flown-in) and turnkey (with installation and instruction crews) within 30 days after ordering.

The capex/opex pricing is calculated on deployment in Holland/Europe. These capex/opex numbers will difference some by deployment on several locations in the USA or at any USA DoD base anywhere in the world.

We could deliver the output of any number of units to USAF base Ramstein in Germany (the global logistic hub of DoD).

The bottom line is: by this model any demand of face masks can be met without any quality reduction (on the contrary: the quality will be at maximum levels).

If DoD USA or Gov USA at large want any number of those integral mask/meltblown units anywhere: getting them is just a matter of ordering them.

We take care of operation and will deliver DoD i.e. Gov at large very high discounted at cost plus 10% (see current market pricing) in exchange for initial capex.

Masks with good BFE: 1) containment/repressing of Covid-19, 2) securing DoD operation, 3) securing all federal/state/county/municipal layers of government and 4) being able to re-open the economy in way that Covid-19 cases not explode again.

Kind regards,

5.1.2e

Van: 5.1.2e @planck.org <5.1.2e @planck.org>

Verzonden: dinsdag 12 mei 2020 11:28

Aan: 5.1.2e @ec.europa.eu' <5.1.2e @ec.europa.eu>

Onderwerp: FW: MTEC-20-12-COVID-19_Diagnostics

5.1.2e please realize this within the EU too. Kind regards, 5.1.2e

5.1.2e

Van: 5.1.2e @planck.org <5.1.2e @planck.org>

Verzonden: dinsdag 12 mei 2020 08:11

Aan: 5.1.2e @officer.mtec-sc.org' <5.1.2e @officer.mtec-sc.org>; 5.1.2e @ati.org' <5.1.2e @ati.org>; 5.1.2e @ati.org' <5.1.2e @ati.org>

Onderwerp: MTEC-20-12-COVID-19_Diagnostics

5.1.2e and 5.1.2e

For Covid-19 diagnostics please take a look at www.healthscan.one. It describes an early diagnosis method that could be rolled out very easily towards all DoD and affiliates.

The only way to be able to test regular the total population (service men and families too) of the armed forces (or the population of the USA at large) is for Covid-19 by the combination of urine samples, spectrometers and a datacloud.

Than this testing for service (wo)men could be done weekly mandatory and it is the only way to test for Covid at a large scale quick, certain, low priced and able to perform at any volume.

The concept is based on that active Covid-19 infections leaves specific Covid-19 biomarkers in urine. Spectrometers are capable to detect even the smallest amount of these biomarkers. The 'only' question left is: what are these biomarkers. To find those markers we need the grant of \$ 25 million.

Are the Covid-19 markers found, than is upscaling (to be able to test all DoD and affiliated employees) is only a matter of 4 weeks (we have a deployment plan for that).

I think this technology is the best solution. We are able to start instantly.

Kind regards,

5.1.2e

PS: This testing could be easily extended to all gov and gov affiliated employees. After that it could be deployed to test the whole population of the USA at large.

5.1.2e

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 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.