

10.2.e )

**Van:** 10.2.e <10.2.e@brainportindustries.nl>  
**Verzonden:** donderdag 2 april 2020 11:58  
**Aan:** 10.2.e  
**CC:** 10.2.e@shell.com; 10.2.e); 10.2.e);  
 10.2.e; 10.2.e  
**Onderwerp:** Urgent Mondkapjes

Geachte heer 10.2.e,

Op dit moment ziet Nederland zich geconfronteerd met een continue strijd voor voldoende medische hulpmiddelen in de strijd tegen het Corona-virus. Beschermende mondkapjes horen daarbij. We hebben voortdurend nieuwe mondkapjes nodig om onze geneeskundigen een veilige werkomgeving te kunnen bieden.

Via het nationaal coördinatiecentrum worden zoveel mogelijk mondkapjes ingekocht. Daarnaast is het voor Nederland van belang om ook de eigen productiecapaciteit flink te intensiveren. Het is goed te weten dat u daar vanuit het coördinatiecentrum een aparte lijn op heeft ontwikkeld. In dit kader hebben we de afgelopen periode contact gehad voor de ondersteuning van perspectiefrijke opties.

Over de volgende concrete opties hebben we contact gehad:

1. Koninklijke Auping, Deventer
2. AFPRO Filters, Alkmaar
3. Duflex BV, Elst
4. Sion Medical, Maastricht

Deze vier bedrijven hebben elk een plan ontwikkeld om te komen tot een totaal productievolume van 4-8 miljoen stuks per week in ca. 4 weken tijd tegen een kostprijs tussen de 10.1.c en 10.1.c afhankelijk van de schaalgrootte.

De vier producenten hebben elk een schaalbaar productieproces ontwikkeld. Op deze productielijnen is productie van FFP2 maskers aantoonbaar realiseerbaar, waarbij Duflex bij ons weten op dit moment als enige op korte termijn een volautomatische productielijn voor 35.000 kapjes per dag kan produceren. In een eerste PoC (proof of concept) heeft Duflex laten zien dat zij 350 kapjes per uur konden maken. Met support van o.a. DSM, Auping en AFPRO is Duflex doorgegaan met de doorontwikkeling naar een volautomatisch systeem met een capaciteit van 35.000 kapjes per dag.

De eerste proeven tonen aan dat de volautomatische lijn een betrouwbaar product oplevert. Aan de lijn wordt nu de laatste hand gelegd. Vooruitlopend op de marktvraag heeft Duflex een optie genomen op 20 ultrasone las apparaten á 48kEuro. (totaal 960kEuro). Dit volstaat voor 10 productielijnen. Deze optie was nodig omdat er veel vraag ontstaat naar productielijnen vanuit Frankrijk en Duitsland.

We begrijpen dat het moeilijk is om een snel te beoordelen wat de perspectiefrijke opties zijn voor eigen productiecapaciteit; naar wij begrijpen krijgt u honderden ideeën binnen. Graag herbevestigen we onze betrokkenheid om u daarmee terzijde te staan. Via het netwerk van Brainport Industries, TU/Eindhoven en Brainport Eindhoven weten we dat er experts van naam en faam klaar staan om quick scans te maken om het 'kaf van het koren' te scheiden. 10.2.e is daartoe het eerste point of contact.

Deze experts staan ook klaar om de Duflex-casus waar nodig te ondersteunen, van de inkoop van materiaal tot en met begeleiding richting certificering. Deze ondersteuning komt bovenop het vertrouwen dat de partners van Duflex reeds hebben uitgesproken: DSM, Auping, AFPRO, TU/e en Brainport Industries.

Al deze partners hebben een dermate groot vertrouwen in de productiecapaciteit dat zij reeds mensen, middelen en materialen hebben toegezegd.

De vraag is nu: kan het nationaal coördinatiecentrum helpen bij de noodzakelijke investering in de productiecapaciteit. Want de ondernemers kunnen een deel wel voor eigen risico nemen, maar geen vervolgverplichtingen aangaan zonder de beschikking te hebben over risicokapitaal. Op dit moment zou het opschalen naar een extra 3 volautomatische Duflex lijnen kunnen volstaan. Dit betekent een aanschaf van 6 Ultrasoon machines met een waarde van ca. 300kEuro.

Als gezegd, op dit moment ontwikkelen en investeren de ondernemers voor eigen rekening en risico. Het ontbreken van een gegarandeerde inkooporder, vrijwaring en voorfinanciering vertragen het proces onnodig.

Onze concrete vraag is tweeledig:

1. Kunt u in eerste instantie het risicokapitaal ter grootte van 300k euro vrijmaken voor de verdere productie. Uiteraard begrijpen wij dat dit aan condities gebonden is. RVO (EZK) laat weten in staat te zijn deze desnoods snel op papier te zetten.
2. Kunt u, uiteraard onder voorwaarde van certificering (waarvoor partners als TNO hun medewerking al hebben toegezegd) en reële prijsstelling bevestigen dat u in beginsel mondkapjes zou willen afnemen.

Zonder kapitaal en afnametoezeggingen is het niet mogelijk productielijnen op te schalen. Mocht u nog meer vragen hebben over de specs van de productielijnen, dan weet u ons te vinden. Voor nu onderstrepen we hoe kansrijk wij deze casus achten en verzekeren wij u dat bedrijven en organisaties van naam en faam via de TU/e, Brainport Industries en Brainport bereid zijn overal waar nodig en wenselijk hun expertise in te zetten voor het welslagen hiervan.

Met vriendelijke groet,

mede namens 10.2.e [redacted], TUE  
10.2.e [redacted] )

10.2.e [redacted]  
10.2.e [redacted]  
+31 (0)6 10.2.e [redacted]  
10.2.e [redacted] [@brainportindustries.nl](mailto:10.2.e@brainportindustries.nl)



**Brainport  
Industries**

YOUR HIGH TECH OPEN SUPPLY NETWORK

[info@brainportindustries.nl](mailto:info@brainportindustries.nl)  
[www.brainportindustries.nl](http://www.brainportindustries.nl)

Bezoekadres  
Bic 1  
5657 BX Eindhoven

Postadres  
Postbus 1182  
5602 BD Eindhoven

Dit bericht is uitsluitend bedoeld ter attentie van de geadresseerde en kan vertrouwelijke/bevoorrechte informatie bevatten. Enige wijziging, verspreiding, publicatie, handeling op grond van de inhoud of ander gebruik ten aanzien van deze informatie door andere personen of instellingen dan de beoogde ontvanger is strikt verboden. Aan de inhoud van dit bericht kunnen geen rechten ontleend worden. Dit document is op een zodanige wijze verzonden dat de verzender de volledigheid of correctheid niet kan waarborgen. Indien de inhoud niet correct is aangekomen of u bent niet de beoogde geadresseerde, gelieve dit te melden bij de verzender en dit bericht te verwijderen van elke betrokken computer.

The information transmitted is intended only for the person or entity to whom it is addressed and may contain confidential and/or privileged material. Any review, retransmission, publication, dissemination or other use of, or taking of any action in reliance upon, this information by persons or entities other than the intended recipient is strictly prohibited. This document is forwarded to you in such a form that the sender cannot guarantee the completeness and/or correctness of its contents and information. If you received this in error, please contact the sender and delete the material from any computer.