

TER ONDERTEKENING

Aan
de Directeur-generaal Bedrijfsleven en Innovatie

Directoraat-generaal
Bedrijfsleven & Innovatie

Auteur

10.2.e

T 070 10.2.e

10.2.e @minezk.nl

Datum

15 april 2020

Kenmerk

DGBI / Fout! Onbekende
naam voor
documenteigenschap.

nota

Letter of intent mbt aanschaf 2 productiemachines van
filtermateriaal voor mondkmaskers

Kopie aan

10.2.e (TOP)

10.2.e (TOP)

Bijlage(n)

2

Parafenroute

DGBI

10.2.e

Aanleiding

In Nederland is een tekort aan Polypropyleen Meltblown (PP MB). Dit filtermateriaal is noodzakelijk voor de productie van FFP2 - en chirurgische mondkmaskers. ASML heeft in Taiwan mogelijkheden verkend voor Nederland om productiemachines voor PP MB aan te schaffen en het filtermateriaal zelf.

Advies

Aanschaf **per direct** van 2 productiemachines voor PP MB voor in totaal Euro 2-3 miljoen en filtermateriaal. Kenbaar te maken vandaag op basis van **letter of intent** aan Taiwanese leverancier. Brief ter ondertekening bijgevoegd.

Kernpunten

- PP MB wordt niet in Nederland geproduceerd en door de grote internationale vraag is er in Nederland op dit moment onvoldoende van dit filtermateriaal beschikbaar om voor langere termijn de productie van voldoende mondkapjes in Nederland mogelijk te maken.
- ASML heeft veel vertrouwen in een Taiwanese leverancier van productiemachines voor PP MB. Deze machines produceren per stuk voldoende materiaal voor 13-14 mln chirurgische maskers of 1,9-2,0 mln FFP2-maskers per week. De machines kosten Euro 1-1,5 miljoen per stuk en zijn in 3-5 maanden beschikbaar bij onmiddellijke bestelling.
- MinVWS heeft akkoord gegeven op het voorstel om 2 van deze machines aan te schaffen om voldoende productie van mondkmaskers in Nederland mogelijk te maken. (zie bijlage 2)
- Er is haast geboden want de leverancier heeft recentelijk orders ontvangen uit de VS en nieuwe orders zijn op handen uit Duitsland en het Midden Oosten.
- ASML heeft 10.1.c en van de Taiwanese overheid (minister MOEA) de toezegging gekregen een snelle levertijd voor Nederland

Ontvangen BBR

Kenmerk
DGBI / Fout! Onbekende
naam voor
documenteigenschap.

te bevorderen. Om dat mogelijk te maken is op zeer korte termijn een letter of intent nodig van afname door de NL overheid.

- Daarnaast is Taiwan bereid de mogelijkheid te onderzoeken om voor de komende periode het filtermateriaal te leveren aan Nederland, zodat vooruitlopend op de PP MB productie alvast mondkapjes in Nederland kunnen worden geproduceerd.
- Per vandaag gelden er in Taiwan geen exportbeperkingen voor de machines.
- Er bestaat bij EZK veel vertrouwen dat op korte termijn een producent kan worden gevonden die met deze machines het PP MB wil gaan produceren voor NL fabrikanten van mondkapjes. DSM en Berry Global hebben zich al geïnteresseerd getoond. Andere kandidaten zijn Sabic, Kleenair (B) en Innovatec (D). Advies is deze machines in bruikleen te geven.
- Een gegarandeerde toelevering van PP MB is van groot belang voor de toekomstige Nederlandse fabrikanten van FFP2- en chirurgische maskers. Niet alleen om voldoende aanvoer veilig te stellen maar ook om te voorkomen dat men bij een eventuele verandering van toeleverancier opnieuw het materiaal moet laten testen en certificeren.

Toelichting

- Het afgelopen weekend heeft een ASML-delegatie een aantal bedrijven in Taiwan bezocht ivm productiemiddelen voor PP MB. Het betreft een fabrikant van PP MB productiemachines (Wei Dong Precision Machinery), een producent van PP MB die deze machines gebruikt en diverse toeleveranciers van belangrijke machineonderdelen.
- Belangrijkste conclusies van ASML:
 - *Systeemontwerp en opbouw*: De machines zijn zeer degelijk ("built like a tank"), 24/7 inzet is geen probleem. De machineonderdelen komen hoofdzakelijk uit Taiwan en Japan, weinig bijzonderheden. Productiecapaciteit van de machinebouwer is ca. 1 machine per maand.
 - *Inzet*: In Taiwan wordt de productie van PP MB 24/7 door de overheid gevolgd. Het filtermateriaal wordt onder bewaking afgevoerd en vanuit de overheid aan producenten van mondkapjes gedistribueerd. Er zijn geen problemen ondervonden met de betrouwbaarheid van de machines tijdens volcontinu inzet in de afgelopen 3 maanden. 1 Machine levert voldoende PP MB filtermateriaal voor ca.
 - o 13-14M surgical maskers per week
 - o 1.9-2.0M N95 maskers per week (dikkere filterlaag, groter oppervlak, dubbelgevouwen)
 - *Grondstoffen*: Het is van belang dat benodigde PP granulaat zuiver is. Het mag beslist geen metaalverontreinigingen bevatten. Een "Enhancer" granulaat wordt door de machine-producent geleverd. De samenstelling is geheim, maar cruciaal voor het aanbrengen van een noodzakelijke elektrostatische lading. Het in Taiwan geproduceerde filtermateriaal mag zonder speciale overheidstoestemming het land niet uit.