

## Productie NL : Mondkapjes FFP2

### Achtergrond

Voor het verlenen van de eerste lijnszorg aan corona patiënten is grote behoefte aan mondkapjes. Het gaat om gecertificeerde mondkapjes die voldoen aan de specificaties volgens FFP2 / N95 normen. Door de enorme wereldwijde vraag ontstaan er nu grote tekorten. Eén van de mitigatielijnen is het opzetten van productielijnen van mondmaskers in Nederland.

In samenwerking met de industrie is de afgelopen weken gewerkt aan het realiseren van productiecapaciteit. Het gaat om een cluster van 4 a 5 initiatieven, waarbij elk initiatief één of meerdere productlijnen omvat. In het algemeen gaat het om lijnen met een schaalgrootte van 50.000 tot 250.000 stuks FFP2 maskers per dag. Inschatting van de vraag ligt op dit moment op een niveau van 1 Miljoen mondkapjes/dag.

Het realiseren van productcapaciteit vergt aanzienlijke investeringen. Niet alleen in machines maar ook in het financieren van voorraden voor uitgangsmaterialen. Met name dat laatste is urgent, aangezien voor het materiaal van de efficiency laag zeer veel partijen op zoek zijn naar materiaal.

Dit voorstel betreft een overkoepelend initiatief om een nationaal productiecluster Mondkapjes NL van de grond te krijgen met een urgent verzoek tot het nemen van acties om de gesignaleerde knelpunten we te nemen.

### Overzicht knelpunten

**Risicofinanciering:** Er is een enorm draagvlak bij industrie en aanbieders die lijnen willen opzetten. In een aantal gevallen heeft men reeds equipment aangeschaft en investeren ze reeds aanzienlijke bedragen. In andere gevallen vertraagd het ontbreken van kapitaal de realisatie van productielijnen. Voor de bedrijven betreft het nieuwe producten en is product/proces certificatie is geen gelopen race, investeringen zijn daarmee risicovol bovendien is afname is onzeker

**Oplossing:** inrichting op de kortmogelijke termijn van een investeringen regeling bij de overheid, met een passend budget en met een risico dat er geen terugbetaling kan plaats vinden

- Testen & certificering mondkapjes
  - De test Infrastructuur om mondkapjes te testen is beperkt, zeker als het gaat om notified bodies die een certificaat mogen afgeven. Inmiddels is er een gelaagde teststructuur opgezet. De laatste stap waarmee een daadwerkelijk certificaat kan worden versterkt is beperkt, het gaan daarbij o.a. om test rond aansluiting op het gezicht
  - het design van een mondkapje moet aan een groot aantal eisen voldoen. Nieuwe ontwerpen worden vaak afgekeurd op lekkage langs het gezicht. In het ideale geval wordt een masker in licentie geproduceerd. Licentiehouders zijn echter terughoudend

**Oplossing:** via de contacten van EZK aandringen op het verlenen van licenties, evt met behulp van buitenlandse overheden

- Productie van mondkapjes is nieuw voor veel bedrijven. Essentieel is om het risico van veel afkeur te beperken. Ook hier is de testcapaciteit het knelpunt

**Oplossing:** Mogelijk kan een noodaccreditatie worden verleend aan enkele testers (VWS)

- **Materiaal beschikbaarheid**

- De efficiency laag, de barrière voor het virus, is een uniek materiaal met de naam Meltblown PP. Experts van DOW, DSM, Sabic geven aan dat er geen alternatieven zijn
- Dit materiaal wordt gebruikt voor mondkapjes en kleding. De aanvoer van het materiaal stopt. NL bedrijven moeten zsm de beschikbare materialen inkopen en op voorraad leggen voor de industrie. Ook dit vergt voorfinanciering
- De producenten van meltblown zitten 'vol'. Het zelfde materiaal wordt echter gebruikt in een aantal andere toepassingen zoals in de automotive en mogelijk bij bierfiltratie.

**Oplossing:** EZK bij betrokken buitenlandse overheden laten pleiten om alle orders die voor niet-medische toepassingen zijn bedoeld uit te stellen.