

VDL Groep

Kracht door samenwerking



Duurzame productie persoonlijke beschermingsmiddelen



Waar staat VDL?



Productie



Materiaal



Certificeringen



▲ Koningin Maxima breidde vorige week een werkbezoek aan de Schuur naar beademingsystemen voor de privacy bezield voor coron...

**Apparatuur beademing
geleverd**

Overige projecten

Productiemogelijkheden VDL Groep

Mondmaskers - productiemachines

- VDL Groep ondersteunt Duflex Mechatronics met ontwikkeling en productie fabricage equipment FFP2 en IIR mondmaskers.
- VDL ETG Projects (voormalig Philips Machinefabrieken) heeft ruime ervaring in ontwikkeling van complexe bedrijfs-automatisering (prototyping en opschaling).
- Binnen VDL Groep kan eerste machine voor productie mondkapjes binnen afzienbare tijd operationeel zijn.
- Bij voldoende vraag is VDL Groep in staat op te schalen naar > 10 machines en verder.



Productiemogelijkheden VDL Groep

Mondmaskers - materiaal

Meltblown PP - *Verkrijgbaarheid van dit basismateriaal is grootste knelpunt*

- Opties voor productie op korte termijn:
 - Schaafsma; leverancier Auping en Afpro
 - KleenAir; geen capaciteit maar gaan mogelijkheden onderzoeken
- Opties voor duurzame en strategisch inzetbare productie:
 - DSM
 - Freudenberg

Spunbond PP - *Vooralsnog beschikbaar bij verschillende leveranciers*

- Potentiele leveranciers:
 - Freudenberg, Cerex, Thrace NG, Scandinavian Nonwoven

Foam - *Vooralsnog voorradig bij diverse leveranciers*

Elastiek - *Vooralsnog voorradig bij diverse leveranciers*

Aluminium - *Vooralsnog voorradig bij diverse leveranciers*

Productiemogelijkheden VDL Groep

Duurzame productie persoonlijke beschermingsmiddelen

Opties voor duurzame en strategisch inzetbare productie:

- Samenwerking met DSM (10.2.e) en Freudenberg
- Samenwerking met TU/e (10.2.e) en TNO (10.2.e)
- Bespreken mogelijkheden opschaling binnen Europees verband



Horsten 1 | 5612 AX Eindhoven |
www.eindhovenengine.nl

Op weg naar Nederlandse productie van duurzame persoonlijke beschermingsmiddelen

Nu de eerste contouren zichtbaar worden van een geleidelijke overgang naar een meer normale samenleving, stellen we de vraag welke productiefaciliteiten en kennis met betrekking tot persoonlijke beschermingsmiddelen we op langere termijn in eigen hand willen houden. We hebben in zeer korte tijd, met een stevige positieve crisismentaliteit onze schouders er onder gezet. Op het gebied van productiemiddelen is Nederlandse productie van FFP2 maskers opgezet en wordt gewerkt aan eigen productie van chirurgische maskers. Het initiatief 'Dutch Corona Mask' is zeer succesvol gebleken: met veel vrijwilligers bij betrokken bedrijven is gestructureerd kennis ontsloten en is productie in gang gezet, in combinatie met en in aanvulling op de activiteiten van individuele ondernemers, bedrijven en het LCH.

Voor de wat langere termijn zijn er open vragen ten aanzien van Nederlandse productie van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM).

Certificering en validatie van materiaal

Certificering van mondmaskers

- **Panton**
Mogelijke partner voor begeleiden van certificering en validatieproces
Afronding in 3 weken (zelfde partij als bij Auping)
- **TNO**
Tijdelijke snelle certificering FFP2 / IIR mondmaskers
- **BSI (British Standards Institution)**
Benaderen voor onderbouwing certificering en internationale goedkeuring



Overige projecten

VDL Corona taskforce

Demcon beademingsapparaat

- VDL ondersteunt Demcon bij opschaling van productie, samenwerking tussen drie VDL-werkmaatschappijen

Opties waar haalbaarheid onderzocht wordt:

Mondmasker dispenser

- VDL ontwikkelt momenteel een mondmasker dispenser voor het OV

Fevervision

- FeverVision is een realtime koortscamera gecombineerd met een desinfectie dispenser <https://www.fevervision.eu/>

ICU Fighter

- VDL overweegt samenwerking met Life Science Business voor productie van innovatief apparaat voor het draaien van (corona) patiënten

Acrylaat protectieschermen

- VDL Wientjes Roden bewerkt en distribueert acrylaat protectieschermen in alle vormen en maten

