

FFP2 overdracht

Productie leads FFP2 akkoord VWS

Product	Bedrijf/Consortium (herkomst)	Omschrijving voorstel (aantal en levertermijnen)	Opgeschaalde productie cumulatief
Mondmaskers FFP2	AFPRO (NL)	Week 19 eerste productie. Opschalen naar 5.1.1c op/w in week 19/20.	5.1.1c
Mondmaskers FFP2	Koninklijke Auping (NL)	Week 18 eerste productie. Opschalen tot 5.1.1c rond week 24.	5.1.1c
Mondmaskers FFP2	5.1.1c (NL)	Week 20 eerste productie. Opschalen tot 5.1.1c rond week 21.	5.1.1c

Overige leads 'shortlist'

- **Cato composites BV – Inhoudelijk contact geweest** 5.1.2e
5.1.2e 5.1.2e@cato-composites.com +31 5.1.2e

- o Opschalen naar een productiecapaciteit van 5.1.1c mondkapjes per maand, Binnen twee weken Bij grote vraag kunnen we opschalen naar 5.1.1c per maand op dezelfde machine binnen twee weken. Bij grote vraag is opschalen naar 5.1.1c per maand mogelijk.
- o Nederlandse productie, in Europa op zoek naar grondstoffen

- **Espol plastics - Initiele uitvraag geweest, geen inhoudelijk contact geweest.**

- 5.1.2e
5.1.2e 5.1.2e@espoplastics.nl +31 5.1.2e

- o Productie van 5.1.1c per jaar bij 5.1.1c% rendement op productie.
- o Mogelijkheid tot produceren hangt af van bestellen Machine. Materiaal is beschikbaar vanaf mei.
- o Prijs gebaseerd op materiaalprijs april 2020 is 5.1.1c per mondneusmasker
- o Materiaal zekergestellt door persoonlijke banden in Bandung (Indonesië). En vanaf Q1 2021, Sandler Vliesstoffen in Zwitserland. Reeds in gesprek met bedrijf voor certificering

- **Medical on Demand (Inhoudelijk contact geweest ,** 5.1.2e
5.1.2e 5.1.2e@medicalondemand.eu +31 5.1.2e

- o Capaciteit van 5.1.1c tot 5.1.1c kapjes per dag

- **Lampe Group (Inhoudelijk contact geweest,** 5.1.2e
5.1.2e 5.1.2e@lampe.nl +31 (0) 5.1.2e

- o Productie van 5.1.1c FFP2 per week. 5.1.1c per maand.
- o De filter layer is een samengesteld medium en bestaat uit een :
 - een buiten en binnen spunbond comfortvlies
 - een geplooid meltblown vlies, fijne vezels
 - rondom het meltblown een losvezelig meltblown vlies, grovere vezels.

- o Materiaalbeschikbaarheid is inmiddels bevestigd voor langere tijd.
- o Maskers getest door Radboud en goed bevonden.
- o Certificerings traject is ingezet.
- o Productie gereed ca. 8 weken. Tot dan productie samen werking met Pools bedrijf
- o Machines ook inzetbaar voor 2 andere configuraties
 - Puffin B: FFP3; idem Puffin A echter met hoogwaardiger samengesteld filtermedium
 - Puffin C: FFP2/3: in ontwikkeling; hiervoor zijn we als 2e afnemer aangesloten bij een Duits startupbedrijf gericht op Meltblown-productie (specifiek FFP-maskers)

Organisatie	Maximale geschatte productie per week	
Cato composites	5.1.1c	
Espol Plastics	5.1.1c	(bij 61.1% rendement op productie)
Medical on Demand	5.1.1c	tot 5.1.1c (gebaseerd op 5-daagse werkweek)
Lampe Group	5.1.1c	

Bijlage 2: Chirurgische mondmaskers IIR overdracht

Productie leads IIR, ligt nog bij VWS

Product	Bedrijf/Consortium (herkomst)	Omschrijving voorstel (aantal en levertermijnen)
Mondmaskers IIR (Chirurgisch)	Medprotex	5.1.1c machines, over 6-8 weken start IIR-maskers met capaciteit: 5.1.1c p/week Start productie: week 27
Mondmaskers IIR (Chirurgisch)	De Mondmaskerfabriek / The Refugee Company	5.1.1c machines, kunnen over 9 weken opschalen tot 5.1.1c p/week. Start productie: week 22
Mondmaskers IIR (Chirurgisch)	VMI Group/Lemoine	5.1.1c machines, 24h capaciteit: 5.1.1c p/week. Start productie: week 20

Overige IIR leads 'Shortlist'

- VSA 5.1.2e** – **Inhoudelijk contact geweest,** 5.1.2e
 5.1.2e 06 5.1.2e
 - 5.1.1c – 5.1.1c FFP2's of chirurgische mondmaskers p/wk 5.1.1c machines)
 - Capaciteit per machine zou op 5.1.1c maskers/min uitkomen.
 - Momenteel (13/5) is hij bezig in Georgië een fabriek op te zetten voor de productie van IIR, die zou over 4-5 weken operationeel zijn. Binnenkort rollen de eerste testsamples v/d band en worden deze bij Dekra neergelegd ter validatie/certificering. Over ca. 15 dagen hoopt hij de eerste testrapporten beschikbaar te hebben.
 - Geen prijsinfo beschikbaar (5.1.2e wacht eerst op onze concrete input)
 - Materialen (o.a. pp meltblown) haalt 5.1.2e in beginsel uit Iran. Daar heeft hij goede contacten en heeft daar ook 5.1.1c ambulances aan geleverd, dus kent z'n weg. Desgewenst kan ook vanuit NL, Dld, of een Koreaans bedrijf in Dld de materialen worden afgenomen (de laatstgenoemde partij is momenteel bezig om productie van pp meltblown in Dld op te zetten). Er zijn in elk geval diverse kanalen bekend en beschikbaar.
 - Zou machines uit Duitsland en Frankrijk halen, on hold gezet t.b.v. verdere input vanuit VWS (qua behoefte en aantallen); heeft eerder contact met 5.1.2e gehad en in 't recente verleden ambulances aan VWS geleverd (serieuze partij dus)
- Panel Legend Technology - inhoudelijk contact geweest,** 5.1.2e
 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com
 - Indien opdrachtverlening wordt nieuw bedrijf in Nederland opgericht.
 - 5.1.1c mondkapjes per week
 - In 3 weken op te starten na een go.
 - Andere informatie: in Rusland is productie project opgezet met momenteel 5.1.1c machines. Ditzelfde gebeurt momenteel in Italië, Zwitserland en Dubai. Kunnen ook chirurgische mondkapjes IIR leveren aan Nederland als daar vraag naar is. Deze leveren ze ook aan andere overheden. Men kan per dag voor 5.1.1c reserveren.

Nader te bespreken

Econ Group bv – telefonisch contact geweest (13/5)

5.1.2e		5.1.2e @gmail.com	06	5.1.2e
--------	--	-------------------	----	--------

- Geeft aan snel te kunnen starten
- Geen duidelijkheid over materiaal, certificering

Rep Hongkong- Initiele uitvraag ingevuld, daarna geen contact (07/04 laatste)

5.1.2e		5.1.2e @hotmail.com	06	5.1.2e
--------	--	---------------------	----	--------

- 5.1.1c per dag in productie van niet steriele chirurgische maskers
- Productie deels in Nederland, deels in Hong Kong

Juritex – Initiele uitvraag ingevuld. Herrinering vanuit hun kant (29/4)

5.1.2e		5.1.2e @juritex.nl	+31	5.1.2e
--------	--	--------------------	-----	--------

- max. 5.1.1c stuks per jaar
- week 36, mits de grondstoffen tijdig beschikbaar zijn
- Hebben een route om te certificeren, via Certification Company voor CE-keuring en Dekra ivm EN14683. Geen materiaal beschikbaar.

BMS Projectstoffering – Initiele uivraag gedaan. Herrinering van uit hun kant. (02/05)

5.1.2e		5.1.2e @bmsaenp.nl	+31	5.1.2e
--------	--	--------------------	-----	--------

- Maximaal 5.1.1c per week
 - Buitenste laag: spunbond nonwoven fabric 20-30 gram
 - Middelste laag: Melt-blown 20-30 gram
 - Binnenste laag: spunbound nonwoven 20-30 gram
 - Nosebridge single wire
 - Earloops: 2,8 mm. round polyester
- Kan vanaf begin Juni in operatie zijn.
- Nog geen prijs beschikbaar, wil in onderhandeling om samen tot een verantwoorde prijs te komen.
- Beschikken over route om te certificeren (TU delft en BIS bedrijf in Zwitserland)
- Hebben 1.1 machines al in bestelling

Hovin BV - Initiele uitvraag gedaan. Herrinering van uit hun kant. (16/4 laatste contact)

5.1.2e		5.1.2e @hovin.com	00.31	5.1.2e
--------	--	-------------------	-------	--------

- Volledige automatische productielijn beschikbaar voor chirurgische maskers in China. Kan naar NL verstuurd worden
- Minimaal 5.1.1c stuks surgical facemask, type iir afname garantie nodig.

Q-nonwovens BV - Initiele uitvraag gedaan, daarna geen contact geweest (02/05 laatste bericht)

5.1.2e		5.1.2e @qnw.nl	+31	5.1.2e
--------	--	----------------	-----	--------

- 5.1.1c stuks per dag produceren
- Gecertificeerd materiaal volgens norm EN 14683, bij testinstituut SGS (de test is door SGS uitbesteed aan GTTC)

- Leveranties van materialen zeker gesteld
- Indicatie stukprijs 5.1.1c

AFPRO – Contact, mogelijkheid om ook IIR te produceren

- volgende week machine gereed en hebben aangegeven dit te willen opstarten indien er vraag is.
- Voorkeur om eerst op de FFP2 te willen focussen

Tandartsenvoordeel – Inkoop pakt op, geen reactie nodig

5.1.2e	info@tandartsvoordeel.nl	5.1.2e
• In samenwerking met de TU-Delft en twee andere partners bezig om een productielocatie voor FFP2 en 3-laags IIR maskers op te starten in Amsterdam, soortgelijk aan de productielocatie die Auping momenteel opstart • verwachten medio juni 5.1.1c FFP2-mondmaskers per week te kunnen produceren in ons eigen land. IIR is niet gespecificeerd		

Print 4all BV – Geen enkel contact geweest (03/05 binnengekomen)

5.1.2e	5.1.2e@printmachines4all.nl	0031	5.1.2e
• Meltblown import vanuit Turkije vastgesteld • Over circa 5 weken komen machines in Nederland aan • Nog geen certificatie • Met een voorzichtige rekensom schatten wij op een verkoop prijs te komen tussen de 5.1.1c • Heeft Machine geleverd aan APS group (andere lead die ook nog wacht op reactie)			

Tabel 3. Het aanbod in IIR maskers in productie per week. Deze cijfers zijn gebaseerd op de gegeven informatie vanuit de organisatie. De werkelijke cijfers kunnen afwijken.

Organisatie	Maximale geschatte productie per week
VSA	5.1.1c – 5.1.1c
Panel Legend Technology	5.1.1c
REP Hongkon	5.1.1c (gebaseerd op 5 daagse werkweek)
Juritex	5.1.1c
BSM Projectstofferij	5.1.1c mln
Hovin	ntb
Q NonWovens BV	5.1.1c (gebaseerd op 5 daagse werkweek)
Tandartsenvoordeel	ntb
Print 4 all BV	ntb

Bijlage 3: Innovatieve leads overdracht

Njord Filtration BV – Advisory board, contact geweest met 5.1.2e

5.1.2e		5.1.2e @njordfiltration.com	31-	5.1.2e	
--------	--	-----------------------------	-----	--------	--

- Luchtzuigsysteem waardoor je 'ademt' op afstand van de patiënt. Een door ons gebruikt Scott PV251/2 P3 anti-virus filter heeft een efficiency van 99,5%, en verbetert de lucht 200x; wij gaan minstens door 3 filters, maar met de ringleiding 90% door 5 filters, waardoor de verbetering (theoretisch) boven de 2003 = 8.000.000 keer is.
- 5.1.1c euro excl BTW

Wiltech BV – Advisory board, voor nu geen reactie nodig

5.1.2e		5.1.2e @wiltec.nl	+31	5.1.2e	
--------	--	-------------------	-----	--------	--

- Alternatief herbruikbaar mondkmasker
- 5.1.1c per stuk

FP Mask – Advisory Board, Contact geweest, 5.1.2e

5.1.2e		5.1.2e @wiltec.nl	+31	5.1.2e	
--------	--	-------------------	-----	--------	--

- FPmask's herbruikbare gelaatsmaskers bestaan uit een skin (hoes) en een (geladen) koolstoffilter. De skin wordt rond de schedel vastgezet en bedekt de mond en neus, met een uitneembaar filter in het gezichtsbedekkend deel.
- Fpmask is de procedure gestart om haar masker CE te certificeren en te zorgen voor een TNO testrapport waarin de waarden van 99,5% viruswerend en 93% virucidaal worden bevestigd. Filter voldoet vlg Kalibra aan FFP3 norm.
- Productie van 5.1.1c units per week nodig
- Wil graag hulp met verdere testen en certificering.

Holland Shielding – Contact geweest, voor nu geen reactie meer nodig

5.1.2e			+31	5.1.2e	
--------	--	--	-----	--------	--

- Mondkaphouders, om zelf de filter te vervangen
- 5.1.1c per stuk
- Gekoppeld aan Schut Papier.

Dawody – Advisory board, initieel contact geweest, nog reactie nodig (laatste bericht 22/4)

5.1.2e		5.1.2e @dawodyofficial.com	0031	5.1.2e	
--------	--	----------------------------	------	--------	--

- Dawody maskers stoten druppels af (hoesten, niezen) op het moment dat er vocht aan de oppervlakte van de masker begeeft, activeert de antimicrobiële smart release technologie (bestaande uit koper in zeolieten structuren die zilver ionen los laten) om virussen te inactiveren, bacteriën te doden. Gebruikte technologie van Sciescent antimicrobial is effectief tegen coronavirussen (whitepaper: test data ,Test data sars coronavirus, test date H5N1 influenza, test data coronavirus 2293 against SARS coronavirus zit in de bijlage

B Engineering – Standaardmail gestuurd

5.1.2e		5.1.2e @B.engineering	+31	5.1.2e	
--------	--	-----------------------	-----	--------	--

- We zijn als ingenieurs bureau 3 weken geleden vanuit de zorg benaderd om na te denken over een herbruikbaar gelaat masker.
- Een masker wat de ogen, neus en mond afschermt en waarbij na een dienst alleen het filter vervangen moet worden en het masker gereinigd wordt.

Diac Medical – Standaardmail gestuurd

5.1.2e		5.1.2e@diacmedical.com	+31	5.1.2e	
--------	--	------------------------	-----	--------	--

- IIR herbruikbaar masker
- Wij kunnen u dit masker aanbieden voor een bedrag van 5.1.1c per stuk (dit komt neer op 5.1.1c per stuk bij 30 x gebruik en 30x wassen)
- Minimale afname: 5.1.1c stuks

DEMCON/ Marcawi Respiratory Systems + Lampe Technical Textiles B.V. – Contact geweest

DEMCON: 5.1.2e 5.1.2e /	DEMCON: +31 5.1.2e	5.1.2e@demcon.com;
5.1.2e	5.1.2e	5.1.2e@demcon.com;
LAMPE: 5.1.2e	+31 5.1.2e	5.1.2e@lampe.nl>
	/ 06 5.1.2e (jan)	
	LAMPE: 06- 5.1.2e	

- Is t.a.v. machinale productie van FFP2 maskers in gesprek met o.a. Kleenair en Lampe Technical Textiles en hebben een concreet voorstel (incl. business case) ingediend bij OostNL voor funding. Verder geven zij nog aan desgewenst een rol te kunnen spelen in het opzetten v/e machinale verificatie/validatielijn. Lampe maakt momenteel 5.1.1c mondkapjes/week (op traditionele manier) en kan binnenkort ca. 5.1.1c mondkapjes opleveren; is in gesprek met o.a. Demcon tbv opzetten productielijn, UMC Radboud en Greencycle (tbv testen).

Arbin Safety Products – Via 5.1.2e, doorgestuurd naar

5.1.2e@zonmw.nl		
5.1.2e	06 5.1.2e	5.1.2e@arbinsafety.nl

- Professioneel adembeschermingsmiddelen van een motor-ondersteund systeem waarbij de gebruiker de ademlucht niet zelf hoeft aan te zuigen door filterdoek, maar waarbij de reeds gefilterde (P3) lucht in overmaat wordt aangeboden in een groot vizier die het gehele gezicht (en dus ook de ogen) beschermt.
- Met de oplaadbare batterij kun je ongeveer 10 uur werken, mocht dat niet genoeg zijn dan is er een externe batterij mogelijk voor nog eens 8 uur extra.