

Productie NL

Productie NL



---

Landelijk Consortium Hulpmiddelen / ministerie VWS

## Agenda punten

- 1 **Beleid en kaders stellen:**  
wat wordt de opdracht en scope (Lange termijn visie)
- 2 **Project prioritering:**  
met welke producten geven we invulling aan deze opdrachten (Korte termijn visie)

# Beleid en kaders voor Productie NL

Ter discussie

## Onze visie

Doel Productie NL is tweeledig

- Noodoplossing (korte termijn): Aanvullen van gat tussen vraag en inkoop
- Duurzame leverancier (lange termijn): verminderen Afhankelijkheid buitenland door maakindustrie van acute hulpmiddelen naar Nederland halen door het mobiliseren van Nederlandse producenten

## Scope

Onze scope verschilt van de scope van LCH

- Op sommige punten restrictiever: bijv. gedeelte van testkits, niet alles
- Op sommige punten breder: bijv. disposables voor beademingsapparatuur

## Termijn

LCH inkoop focust op korte termijn (<12 weken), Productie NL focust op middellange termijn en lange termijn (<2 jaar)

- Middellange termijn (<24 weken)
- Lange termijn <2 jaar)

## Budget

<50 miljoen voor huidige geprioriteerde projecten (excl. testkits budget)

## Wie beslist?

VWS over visie

- Over kaders, scope, budget en prioritering key leads

LCH over inkooporders

- Over vraag en aanbod, inkoop orders, distributie en verdeling



Wie gaan we betrekking in de besluitvorming:  
c.q. om verzekeren van beleid Productie NL

# Huidige scope en potentiële toevoegingen

Draft per 4 april - Aan wijziging onderheven

Huidige scope LCH	Direct onder Min VWS	Heldere signalen om aan de scope toe te voegen - nog te beslissen	Nog geen heldere signalen - nog te bepalen	Medicatie/Vaccinaties
<b>PBM</b> FFP1 FFP2 FFP3 KN95 N95 Chirurgical masks (Type 2/2R) Gloves (non-sterile) Glasses (vices) Gowns Aprons <b>Testkits</b> PCR-materials Swabs Test media <b>Schoonmaakmiddelen</b> Disinfectant (hand, surface)	<b>Apparatuur</b> Ventilators/breathing systems CRRT-machines ... <b>Overig</b> Matrasses for prone position ...	<b>PBM</b> Coveralls Chirurgical mask incl. shield Full shield face masks <b>Testkits</b> Molecular tests Serological tests <b>Apparatuur</b> Patient monitors Morphine pumps Perfusor/syringe/infusion pumps Feeding pump <b>Consumables</b> Ventilator consumables <sup>1</sup> Non-rebreathing/non-invasive mask Infusion pump consumables (fluids) Central Venous Line Intravenous infusions/Drips Arterial line <b>Overig</b> Oxygen (high concentration) Soda-lime pellets	<b>PBM</b> Gloves (sterile) Shoe/Boot covers (Surgical) Hoods/hair nets <b>Apparatuur</b> ICU ultrasound machines Defibrillators Echocardiogram machines CT scanning machines <b>Schoonmaakmiddelen</b> Chlorine tablets Cleaning wipes Microfiber cloths Hand lotion <b>Consumables</b> Blood gas nozzle Needles/catheters/cannulae <b>Overig</b> Thermometers (rectal)+cover Tube feed Bed frames Body bags Clinical waste bags Wound gauze/bandages PAPR (full face respirators) Orthopedic implants Surgical drapes	<b>Medicatie</b> Muscle relaxant (rocuronium) Anesthetics (propofol/midazolam) Painkiller (ketamine) Painkiller (morphine) Painkiller (paracetamol) Antiviral medication (acyclovir) Mintelukast (asthma) Amoxicillin (infection) Ofloxacin (infection) Chloramphenicol (infection) Heparin Saline Wide range of antibiotics <sup>2</sup> Vaccines for influenza/HiB

1. Includes hoses, flow sensors, HME filters, swivels, humidifiers, respiration filters, closed suction system, suction bags and CO2 cuvettes 2. Several APIs from India currently under export restrictions, e.g., chloramphenicol, clindamycin salts, erythromycin, erythromycin salts, metronidazole, neomycin, ornidazole, progesterone, tinidazole, Vitamin B1, B12 and B6  
 Bron: LCH; Newsletter LCH March 26; Press release Opstart initiatief Landelijk Consortium Hulpmiddelen (Ministry HWS); GlobalData Pharm; Government of India; [PLIE](#); BCG analysis

## Bijlage 1 overzicht ~20 key leads (zie excel)

Aanbod		Type bestelling		Status vraag		Vraag	
Bedrijf/ consortium	Aantallen	Termijnen (eenmalig of terugkerend)	Status van het project (zie Lijsten tab)	Jaarbedrag model (zie Lijsten tab)	Gevraagde afname	Gevraagde ondersteuning (bijv. testen, logistiek, financieel etc)	Vertrouwen in product (vanuit % slaagkans van het project (risico-inschatting) sub slaagkans Supply van orderboek en machines)
AFPRO (NL)	980.000 p/w	levering 1 terugkerend	Testen en certificeren, 7592	Onderzoek loopt		Machine 14 april geleverd, daarna testen en certificeren; aandachtspunten: 1.Valideren van design; 2. Beschikbare	
Koninklijke Auping (NL)	410.000 p/w	verwacht terugkerend	Planfase, 25%	2. Onderzoek loopt		Moet productielijn nog opzetten, daarna testen en certificeren; aandachtspunten: 1.Valideren van design 2.Beschikbare	
Duflex (NL)	1.200.000 p/w	verwacht terugkerend	Planfase, 25%	2. Onderzoek loopt		Optimaliseren productielijn, testen en certificeren; aandachtspunten: 1.Valideren van design 2.Beschikbaarheid mate	
Mesitran (NL) / Sion Medical (Israël)	400.000 p/w	levering 1 terugkerend	Planfase, 25%	2. Onderzoek loopt		Moet productielijn opzetten & testen; CE gecertificeerd; aandachtspunten: 1.Valideren van design 2.Beschikbaarheid n	
Cluster van D en PT bedrijven. NL gevraagd aan te sluiten	4.000.000 p/w, t/m 3 april 1e	terugkerend	Testen en certificeren, 7592	Onderzoek loopt		1. Certificatie afgerond; 2. Materiaal beschikbaar; 3. Productie capaciteit ontbreekt; 4. Inzet productie in PT	
Oa BPO, BP (bioplastics), shell. Thermo Fischer	29.000 per dag	terugkerend	Planfase, 25%	2. Onderzoek loopt		Volgen beleid taskforce; Opschalen productie en articulering vraag materialen; Lysisbuffer, Microplates, Ethylalcohol	
Oa Scout			Planfase, 25%	2. Onderzoek loopt		Volgen beleid taskforce	
Oa Micronit, biospara, thermo Fischer			Planfase, 25%	2. Onderzoek loopt		Volgen beleid taskforce	
DEMCOM (NL)	500	verwacht eenmalig	Planfase, 25%	2. Onderzoek loopt		nvt. € 6 miljoen opdracht verleend	
Applikon / TU Delft	500	verwacht eenmalig	Testen en certificeren, 7592	Onderzoek loopt		Klinische testen / goedkeuring; Disposables, € 5 miljoen nog te verlenen	
Summa-19	500	verwacht eenmalig	Planfase, 25%	2. Onderzoek loopt		Prototype op 11-04; Startkapitaal € 500 duizend nodig; Ondersteuning voor testen en certificering nodig	
Free Breathing	1000	verwacht eenmalig	Testen en certificeren, 7592	Onderzoek loopt		Klinisch testen / goedkeuring; € 0,8-1 miljoen nog te verlenen	
Utwente & VDL	5000	productie eenmalig	Planfase, 25%	2. Onderzoek loopt		VDL is nu vol aan de slag hiervoor; Mij eigen schatting ca € 1 miljoen.; Prototype gereed; Contacten met UMCG en Ar	
Airwave consortium	15000	productie eenmalig	Planfase, 25%	2. Onderzoek loopt		TNO moet nog een test doen, klaar voor productie	
Spark Design	100.000 p/week	verwacht terugkerend	Testen en certificeren, 7592	Onderzoek loopt		Vraag naar spatbrillen nog niet duidelijk. Productie kan opgeschaald tot 100.000 / week; Certificeringstraject onder	
Reshape/ RadboudUMC	120.000 p/week	verwacht terugkerend	Testen en certificeren, 7592	Onderzoek loopt		Vraag naar faceshields nog niet duidelijk. Productie kan opgeschaald worden tot 120.000 / week; Certificeringstraject	
Consortium (nog op te richten) met medewerking / advies van DSM, Mondt, Modint		verwachte op levering onbekend	Testen en certificeren, 7592	Onderzoek loopt		Consortium verder uit te werken inclusief voorstel voor productie; Testen van barierematerialen via test team	
Consortium (nog op te richten) met medewerking / advies van DSM, Mondt, Modint		verwachte op levering onbekend	Planfase, 25%	2. Onderzoek loopt		Consortium verder uit te werken inclusief voorstel voor productie; Testen van barierematerialen via test team	
Geen productie mogelijk in Nederland			Planfase, 25%	2. Onderzoek loopt			



Welke leads prioriteren we voor Productie NL?

## Bijlage 2-9: Termsheet per voorstel

### Aanbod

- Product en toepassingsdomein
- Bedrijf/consortium
- Aantallen en termijnen
- Prijs
- Status van het project
  - Productie, 100% (nog geen enkel project op dit moment)
  - Testen en certificeren, 75% (bijv Demcon)
  - Ontwikkeling, 50% (bijv Duflex)
  - Planfase, 25% (bijv Sion)

### Vraag

- Gevraagde afname
- Gevraagde ondersteuning (bijv: testen, logistiek, financieel etc)

### Appreciatie

- Vertrouwen in product (vanuit medisch oogpunt)
- Slaagkans van het project (risico-inschatting)
  - Supply van materiaal en machines
  - Productontwerp en technologie
  - Kwaliteit van het consortium
  - Marktpotentie zowel nationaal als internationaal
- Potentiele bijdrage aan oplossing tekort (nationaal en internationaal perspectief)
- Potentiele bijdrage aan NL economie (als daar tenminste iets over valt te zeggen)

### Inkoopadvies

- Omschrijving inkooporder
- Conditie (b.v. aanbetaling, risicoafdekking etc)

## 8 leads waar concrete actie voor nodig is (*zie term sheets*)

- Operation Air/Airone, beademingsapparatuur voor IC (bijlage 4)
- Sunrise-19, beademingsapparatuur voor IC (bijlage 5)
- Freebreathing/VentilatorPAL Pro, beademingsapparatuur voor medium care (bijlage 6)
- Help4Corona, Beademingssysteem (gebaseerd op Decathlonmasker) voor medium care (bijlage 7)
- Airwave/Decathlonmasker, bescherming voor zorgpersoneel (bijlage 8)
- Aanschaf Decathlonmaskers voor Help4Corona en Airwave (bijlage 9 en 9b)
- DSM consortium, productie van mondmaskers (bijlage 10 /m 13)
- Sion Medical, productie van mondmaskers (bijlage 10 + 14 t/m 16)



## Prioritering op basis van vraag en aanbod model

### Balans overzicht

Cat/week	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Brillen	578.380	110.000	10.000	10.000	-30.000	-200.000	-200.000	-200.000	-200.000	-200.000	-200.000	-200.000	-200.000
Beademingsapparatuur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Desinfectant	-61.000	-61.000	-61.000	-61.000	-61.000	-61.000	-61.000	-61.000	-61.000	-61.000	-61.000	-61.000	-61.000
Disposables beademing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Isolatiejassen	-5.875.609	-5.999.109	-5.951.609	-5.999.109	-4.954.109	-5.714.109	-5.999.109	-5.334.109	-5.999.109	-5.543.109	-5.999.109	-5.999.109	-5.505.109
Masks (FFP1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Masks (FFP2 & KN95)	1.317.825	6.202.500	7.567.500	2.692.500	1.785.000	-577.500	-2.538.600	-2.625.000	-2.925.000	-4.312.500	-4.500.000	-4.500.000	-4.500.000
Masks (FFP3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Onderzoekshandschoenen	-29.996.238	-29.996.238	-29.996.238	-29.996.238	-29.996.238	-29.996.238	-29.996.238	-29.996.238	-29.996.238	-29.996.238	-29.996.238	-29.996.238	-29.996.238
Surgical Masks	3.554.032	-4.759.268	-799.268	1.000.732	2.800.732	1.000.732	-799.268	-799.268	-6.199.268	-7.999.268	-7.999.268	-7.999.268	-7.999.268
Testkits	-200.000	-200.000	-200.000	-200.000	-200.000	-200.000	-200.000	-200.000	-200.000	-200.000	-200.000	-200.000	-200.000
Ntb categorie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Cumulatief nog te sourcen

Cat/week	t/m wk 14	t/m wk 15	t/m wk 16	t/m wk 17	t/m wk 18	t/m wk 19	t/m wk 20	t/m wk 21	t/m wk 22	t/m wk 23	t/m wk 24	t/m wk 25	t/m wk 26
Brillen	0	0	0	0	0	0	0	0	-121.620	-321.620	-521.620	-721.620	-921.620
Beademingsapparatuur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Desinfectant	-61.000	-122.000	-183.000	-244.000	-305.000	-366.000	-427.000	-488.000	-549.000	-610.000	-671.000	-732.000	-793.000
Disposables beademing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Isolatiejassen	-5.875.609	-11.874.717	-17.826.326	-23.825.434	-28.779.543	-34.493.651	-40.492.760	-45.826.869	-51.825.977	-57.369.086	-63.368.194	-69.367.303	-74.872.411
Masks (FFP1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Masks (FFP2 & KN95)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.413.275	-6.913.275
Masks (FFP3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Onderzoekshandschoenen	-29.996.238	-59.992.476	-89.988.714	-119.984.952	-149.981.190	-179.977.429	-209.973.667	-239.969.905	-269.966.143	-299.962.381	-329.958.619	-359.954.856	-389.951.094
Surgical Masks	0	-1.205.236	-2.004.504	-1.003.771	0	0	0	0	-5.000.111	-12.999.379	-20.998.645	-28.997.913	-36.997.181
Testkits	-200.000	-400.000	-600.000	-800.000	-1.000.000	-1.200.000	-1.400.000	-1.600.000	-1.800.000	-2.000.000	-2.200.000	-2.400.000	-2.600.000
Ntb categorie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Let op:

Dit is vraag en aanbod op basis van de dagvisie én is nog niet in Nederland aanwezig



