

**Rapportage**  
**Vraag en aanbod Landelijk Consortium Hulpmiddelen (LCH)**

*Vertrouwelijk en voor intern gebruik*

Datum: 23 juni 2020

Aan: [redacted] 5.1.2e  
Van: [redacted] 5.1.2e en [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e

**Inhoudsopgave**

1.	Aanleiding en achtergronden	3
2.	Kan het LCH de vraag van de zorg aan?	3
	2.1 Voorraad en aanbod	3
	2.2 Aantal uitgeleverde producten	4
3.	Wat doet het LCH om in de vraag van de komende tijd te voorzien?	6
	3.1 Aantal producten in opslag en onderweg met boot en trein	6
	3.2 Aantal persoonlijke beschermingsmiddelen in opslag en in bestelling	7
4.	IC-apparatuur	8

## 1. Aanleiding en achtergronden

Het LCH rapporteert eens per week aan het Ministerie van VWS over persoonlijke beschermingsmiddelen (dinsdag). Het eerste deel van de rapportage gaat over de balans tussen vraag en aanbod: kan het LCH de vraag van de zorg aan? Hierin geeft het LCH, behalve de actuele stand van zaken m.b.t. vraag en aanbod ook inzicht in het aantal producten op voorraad.

Het tweede deel van de rapportage is toekomstgericht: wat doet het LCH om in de vraag van de komende tijd te voorzien? In dit onderdeel rapporteert het LCH over de bevestigde leveringen voor komende dagen, het aantal producten in opslag/onderweg evenals het aantal producten in bestelling. De rapportage sluit af met de status op ic-apparatuur.

## 2. Kan het LCH de vraag van de zorg aan?

In deze paragraaf wordt inzicht gegeven in de vraag en het aanbod van persoonlijke beschermingsmiddelen evenals het aantal uitgeleverde producten.

### 2.1. Voorraad & aanbod

Het LCH is voor alle persoonlijke beschermingsmiddelen in staat om aan de vraag van de komende week vanuit de gezondheidszorg te voldoen. In grafiek 1 zijn de leverbare voorraad<sup>1</sup>, de leveringen voor de komende dagen en de vraag<sup>2</sup> per product weergegeven.

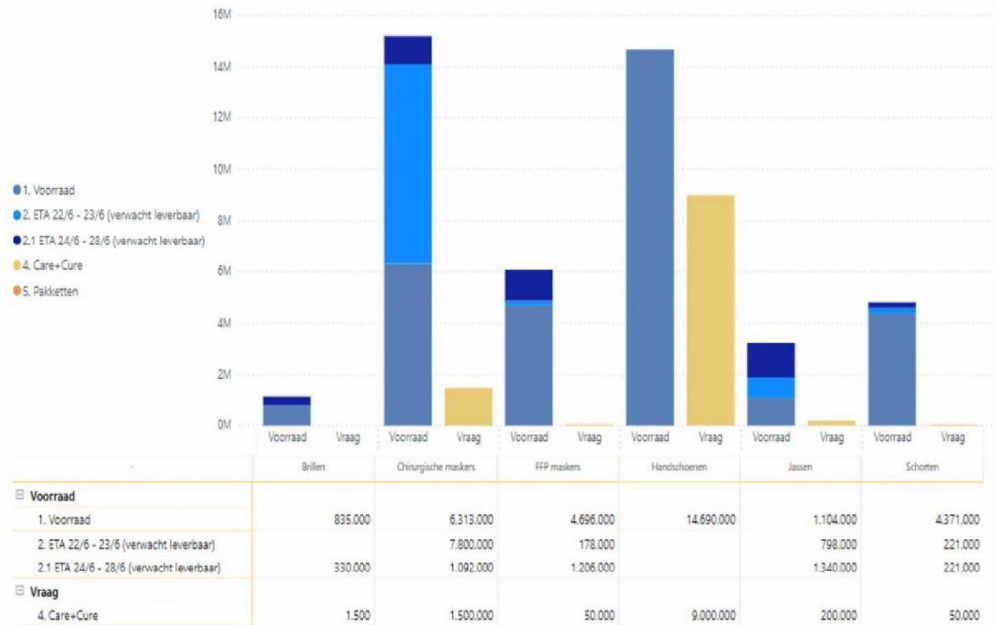
Het LCH heeft voldoende medische mondmaskers op voorraad (6,3 miljoen chirurgische maskers en meer dan 4,7 miljoen FFP maskers) om aan de vraag vanuit de gezondheidszorg te voldoen (zie grafiek 1). Deze week komen er bovendien ruim 8,9 miljoen chirurgische maskers en 1,4 miljoen stuks FFP2 maskers in Nederland aan. De vraag naar chirurgische maskers vanuit de zorg is ruim 1,5 miljoen stuks, die naar FFP2 ongeveer 0,1 miljoen. Vanuit mantelzorgpakketten is de voorspelde vraag naar chirurgische maskers nu 0.

Isolatiejassen en schorten zijn er op dit moment voldoende op voorraad (respectievelijk 1,1 en 4,4 miljoen stuks. Komende week komen er 2 miljoen isolatiejassen en 0,4 miljoen schorten binnen. De vraag naar vanuit de zorg naar isolatiejassen en schorten is respectievelijk 0,2 en 0,1 miljoen stuks.

Het LCH heeft voldoende handschoenen op voorraad (14,7 miljoen) om aan de vraag vanuit de gezondheidszorg te voldoen. Dit is voldoende om aan de huidige vraag vanuit de zorg van 9 miljoen te voldoen.

<sup>1</sup> De voorraad geeft de aanwezige direct uitleverbare voorraad weer. Daar komt bij de verwachte voorraad die deze week binnen komt. Deze laatste is gebaseerd op de verwachte leveringen verminderd met het meest recente afkeurpercentage.

<sup>2</sup> De vraag van de zorg wordt wekelijks vastgesteld en is gebaseerd op de aanvraag van care en cure via het portaal, gemiddeld over de afgelopen drie weken. Op basis van een wekelijks overleg worden dit aantal vastgesteld. Op het moment dat er voldoende voorraad is, is dit gebaseerd op de daadwerkelijke vraag en uitlevering van artikelen. Op het moment dat een product nog niet eerder geleverd is gebeurt dat op basis van marktconsultatie. Bij onvoldoende voorraad wordt als grondslag genomen de situatie in geval van dat er wel voldoende voorraad zou zijn.



Grafiek 1: Het aantal persoonlijke beschermingsmiddelen op voorraad bij het LCH en de gemiddelde verwachte vraag naar deze artikelen voor de komende week.

## 2.2. Aantal uitgeleverde producten.

Het LCH heeft in week 25 ruim 7,3 miljoen stuks persoonlijke beschermingsmiddelen uitgeleverd aan de gezondheidszorg (zie tabel 1). Dat is in lijn met wat de afgelopen 3 weken is uitgeleverd en bestaat voor het grootste deel uit handschoenen. Bijna tweederde van de producten (78%) wordt uitgeleverd aan instellingen uit de care-sector. Het LCH heeft te maken retourleveringen vanuit de ROAZ-regio's.

Soms levert het LCH minder uit dan gevraagd, terwijl producten wel voldoende op voorraad zijn. Er wordt dan op basis van normverbruik aanvragen toegekend, waardoor niet al het gevraagde wordt uitgeleverd. Dit wordt gedaan om 'hamsteren' te voorkomen en zo voldoende beschermingsmiddelen te hebben voor iedereen.

Bij een aantal producten wordt meer uitgeleverd dan gevraagd. Dit heeft te maken een drietal factoren: administratieve afkappunten, met verpakkingseenheid en een aantal pushleveringen die gedaan zijn. Bovendien zit de uitlevering aan Suriname in de getallen (die hebben niet aangevraagd via het portaal). Ook testmateriaal is meer uitgeleverd dan via het portaal aan gevraagd (pushleveringen teststraten GGD).

	MEDIQ		ONEMED		Totaal	
	aangevraagd	geleverd	aangevraagd	geleverd	aangevraagd	geleverd
Brillen	5.793	5.793	225	7.721	<b>6.018</b>	<b>13.514</b>
Chirurgische maskers	854.414	857.200	142.400	260.800	<b>996.814</b>	<b>1.118.000</b>
Desinfectans	3.285	3.852	4.356	5.078	<b>7.641</b>	<b>8.930</b>
FFP maskers	25.533	25.910	11.730	111.800	<b>37.263</b>	<b>137.710</b>
Handschoenen	4.153.297	3.768.300	1.331.600	1.779.600	<b>5.484.897</b>	<b>5.547.900</b>
Isolatiejassen	18.396	18.370	134.000	175.280	<b>152.396</b>	<b>193.650</b>
Mantelzorg pakketten K	-	-	-	-	-	-
Mantelzorg pakketten L	-	-	-	-	-	-
Schorten	27.091	28.300	3.400	13.900	<b>30.491</b>	<b>42.200</b>
Spatscherm	285	520	2.050	7.400	<b>2.335</b>	<b>7.920</b>
Testmateriaal	4.128	4.800	158.000	175.750	<b>162.128</b>	<b>180.550</b>
<b>Totaal</b>	<b>5.092.222</b>	<b>4.713.045</b>	<b>1.787.761</b>	<b>2.537.329</b>	<b>6.879.983</b>	<b>7.250.374</b>

Tabel 1: aantallen uitgeleverd en aangevraagd per productcategorie en uitgesplitst naar care (Mediq) – cure (OneMed/QRS) instellingen van week 25.

#### Totaal aantal artikelen uitgeleverd door LCH.

Het LCH heeft sinds de oprichting inmiddels meer dan 71 miljoen stuks persoonlijke beschermingsmiddelen uitgeleverd aan de gezondheidszorg (zie tabel 2). Het meest uitgeleverde product betreft medische mondkmaskers en handschoenen, waarvan er respectievelijk 27 miljoen en 38 miljoen stuks aan zorginstellingen in cure en care zijn verstrekt.

## Totaal aantal leveringen

Artikelen (SKU)	Aantal uitgeleverd
Beschermingsbril	189.469
Chirurgisch masker type 1	1.887.454
Chirurgisch masker type 2	3.617.110
Chirurgisch masker type 2R	16.194.036
Desinfectant	180.915
FFP1 Masker	478.470
FFP2&3 Masker (FFP2, N95, KN95, FFP3)	4.693.616
Handschoenen	38.291.800
Jassen en Schorten	3.894.353
Spatscherm	74.156
Test zonder wattenstaafjes	427.015
Wattenstaafjes Keel	611.531
Wattenstaafjes neus	623.277
<b>Totaal</b>	<b>71.163.202</b>

Tabel 2: Aantallen hulpmiddelen uitgeleverd door LCH peildatum 23 juni 2020 12.00 uur (gemeten vanaf de start van het LCH op 23 maart 2020).

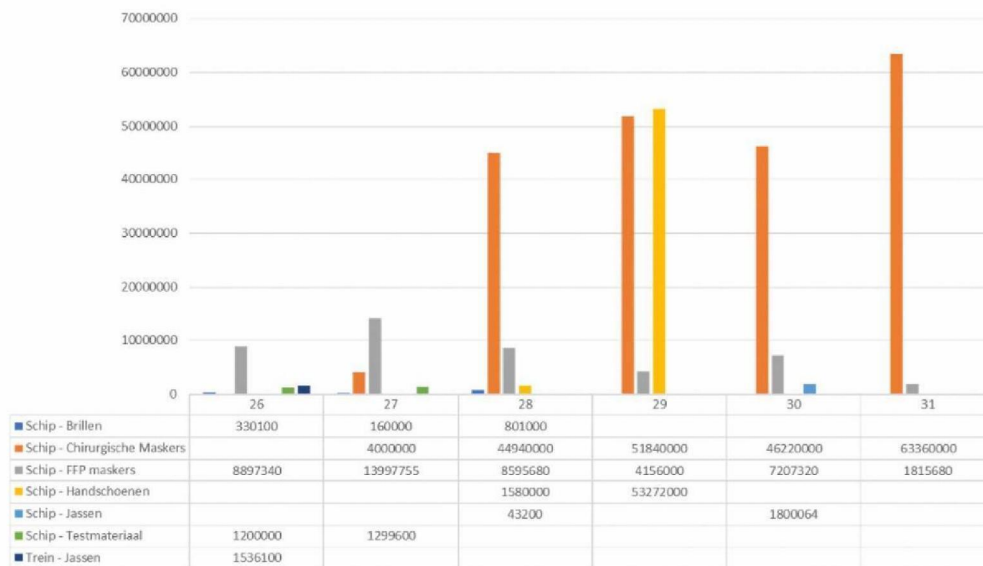
NB: De totaal geleverde hoeveelheid is ongeveer gelijk aan de vorige rapportage van twee weken geleden. De uitlevering om pakketten samen te stellen werd als uitlevering gezien. Dit is feitelijk niet juist en nu gecorrigeerd.

### 3. Wat doet het LCH om in de vraag van de komende tijd te voorzien?

In deze paragraaf rapporteert het LCH over het aantal producten dat onderweg is naar Nederland via trein en boot.

#### 3.1. Aantal producten onderweg met schip en trein.

Het LCH is een voorraad op alle hulpmiddelen aan het creëren om aan de huidige vraag te voldoen en voor het geval er een tweede COVID-19 piek zou ontstaan. Ongeveer 6% van de 1,6 miljard artikelen in bestelling door het LCH, is nu in Nederland. Het LCH zet, vanwege het grote volume van persoonlijke beschermingsmiddelen, behalve de luchtbrug ook in op vervoer van isolatiejassen, chirurgische maskers, brillen en FFP maskers via trein en schip. In grafiek 2 is hiervan een overzicht weergegeven van week 26 tot en met week 31. Hierin is zichtbaar dat het aantal producten dat via deze routes naar Nederland komt de komende weken explosief gaat toenemen. Vooral de levering van enorme aantallen chirurgische maskers en handschoenen (respectievelijk 206 en 53 miljoen stuks) in weken 28 t/m 31 valt op.



Grafiek 2: hulpmiddelen onderweg met schip en trein in weken 26 – 31.

### 3.2. Aantal persoonlijke beschermingsmiddelen in opslag en in bestelling

Het LCH plaatst bestellingen internationaal bij leveranciers van persoonlijke beschermingsmiddelen. Deze leveren hun producten aan opslagplekken in China, maar ook Maleisië, Turkije. Vanuit daar gaan de materialen zo snel mogelijk op transport naar Nederland (via luchtbrug, trein en schip). Om op de middellange en lange termijn in de vraag vanuit de gezondheidszorg te kunnen voorzien heeft het LCH grote aantallen persoonlijke beschermingsmiddelen besteld. Het gaat hierbij om o.a. ruim 1 miljard medische mondkapjes, bijna een 446 miljoen handschoenen en 71 miljoen isolatiejassen & schorten.



Artikelen (SKU)	In bestelling met ordernr.	Totaal verwachte vraag	Hoeveel weken kunnen we vooruit gebaseerd op de verwachte vraag?
Beschermingsbril	2.311.772	1.500	1.541
Chirurgisch masker TOTAAL	945.314.793	1.500.000	630
Sub chirurgisch masker type 1	1.233.000		
Sub chirurgisch masker type 2	8.371.500		
Sub chirurgisch masker type 2R	935.710.293		
FFP1 maskers	74.420		
FFP2&3 maskers	87.508.844	50.000	1.750
Handschoenen	446.092.760	9.000.000	50
Jassen en schorten	71.106.744	250.000	284
Spatscherm	-		
Test zonder wattenstaafjes	2.104.928		
Wattenstaafjes Keel	7.330.300		
Wattenstaafjes Neus	6.810.710		
TOTAAL	1,6 miljard		

Tabel 2: Totaal aantal producten in bestelling door LCH week 24; doorgerekend gerelateerd aan verbruik.

Het overzicht van de LCH bestellingen is weergegeven in tabel 2. In dezelfde tabel is tevens de vraag naar producten weergegeven (gebaseerd op de gemiddelde vraag via het portaal van de afgelopen 3 weken) t.o.v. het aantal bestelde producten. Hieruit blijkt dat het LCH wat betreft mondkmaskers, beschermingsbrillen en handschoenen dermate hoge aantallen besteld heeft dat bij de huidige vraag de Nederlandse gezondheidszorg nog minstens een jaar kan worden bediend.

#### 4. IC-apparatuur

##### Beademingsapparatuur

Het LCH voert het contractbeheer en de distributie van de beademingsapparatuur uit die de afgelopen periode door VWS samen met de IC Taskforce maximaal is ingekocht. In totaal zijn meer dan 6.000 beademingsapparaten besteld. Op basis van de verwachte behoefte van in eerste instantie een opschaling naar 1.700 IC bedden is de verwachting dat dit aantal wordt gehaald met High-end IC beademingsapparatuur per 1 juli 2020. De distributie naar de verschillende ziekenhuizen wordt gebaseerd op het structurele opschalingsplan waarvoor het LNAZ de opdracht heeft gekregen vanuit het ministerie van VWS. Aan de hand van hetgeen waarmee de ziekenhuizen reeds bekend zijn en de benodigde opschalingscapaciteit wordt



een verdeelplan opgesteld om zo min mogelijk aanvullende scholing te hoeven geven. Waardoor de ingebruikname bij een mogelijke tweede golf de beademingsapparatuur direct inzetbaar is.

#### Ontwikkelingen week 25

Er zijn in week 25 van 6 verschillende leveranciers leveringen gearriveerd, namelijk Löwenstein, Prunus, Hamilton, Beijing Eternity, Getinge en Philips. De Prunus, Chenwei en Siriusmed beademingsapparaten bevinden zich nu in de test fase. Dräger, Hamilton en Getinge zijn de belangrijkste leveranciers, die met name reeds bekend zijn als leverancier van beademingsapparatuur in de Nederlandse ziekenhuizen. Zij komen de afspraken na en proberen zelfs om de leveringen aan NL te prioriteren t.o.v. andere landen.

#### Gerealiseerde en verwachte leveringen versus capaciteit beademingsapparatuur

In Nederland zijn er circa 3000 stuks IC beademingsapparatuur beschikbaar voor wanneer de (verwachte) implementatie van de opschalingsplannen gereed dient te zijn (huidige stand van uitleveringen + voorraad volwaardig high-end, Demcon en China).

In tabel 3 is per categorie aangegeven hoeveel apparatuur er de komende maanden geleverd wordt, afgezet tegen de benodigde capaciteit. Daarbij is er een onderscheid in capaciteit 'high-end apparatuur', en maximale capaciteit (inclusief terugvalopties). Er is veel apparatuur uit China aangekomen. Op dit moment worden in meerdere ziekenhuizen testen gedaan. De testrapporten zijn nog niet allemaal gereed. De eerste testrapporten laten wel enkele aandachtspunten zien; deze zijn prima oplosbaar. Dit wordt in orde gemaakt zodat ook deze apparatuur gebruiksklaar is voor inzet in aanvullende flexibele opschaling.

Week	Datum	1. volwaardig*	2. hoogwaardige alternatieven	3. Demcon incl. CE	4. Lichtere beademings-apparatuur	Geleverd per week [1+2+3+4]	Cumulatief geleverd + betrouwbare bestellingen [1+2+3+4]	Benodigd voor 3.200 IC beademingsapparaten incl. vervanging alle niet high-end IC apparatuur [excl. 4]
15	t/m 23 apr	90	65		319	474	474	-1.500
16-25	23 apr t/m 21 juni	366	162		1300	1.828	2.302	-972
26	22-28 juni	304	57		55	416	2.718	-611
27	29 juni - 5 juli	60	10		92	162	2.880	-541
28	6-12 juli	40	0		99	139	3.019	-501
29	13-19 juli	35	0		0	35	3.054	-466
	20 juli t/m 7 nov	604	0	500	0	1104	4.158	638
	<b>Totaal</b>	<b>1.499</b>	<b>294</b>	<b>500</b>	<b>1.865</b>	<b>4.158</b>		

Tabel 3. Gerealiseerde en verwachte leveringen versus capaciteit beademingsapparatuur.

Volwaardig is inclusief 450 Beijing Eternity beademingsapparaten, deze is nog onbekend in de Nederlandse IC's, na test nog paar aanpassingen benodigd.

Geen garanties dat geleverd wordt, exclusief Chinese fabrikanten, inclusief lichtere beademingsapparatuur, zoals transportventilatoren.

#### **Infuuspompen en spuitpompen**

Naast de IC beademingsapparatuur zijn er tevens voor de flexibele opschaling infuus- en spuitpompen aangeschaft. Gezien de beperkte leveringsmogelijkheden van de A-leveranciers is er een order geplaatst bij een andere leverancier voor 1.810 pompen. Deze zijn vrijwel allemaal geleverd de laatsten worden nu vervoerd vanuit China naar Nederland. Deze pompen worden reeds ingezet bij verschillende ziekenhuizen.