

Weekrapportage vraag en aanbod Landelijk Consortium Hulpmiddelen (LCH)

Aan: de heer 5.1.2e

Datum: 21 april 2020

1. Aanleiding en achtergronden

Het LCH rapporteert twee keer per week aan het Ministerie van VWS (dinsdag en vrijdag) over persoonlijke beschermingsmiddelen. Hierin staan de belangrijkste hoofdpunten op het gebied van supply & demand, de risico's, actualiteiten, de cumulatieve en geactualiseerde cijfers van 21 april. Afgelopen week heeft de overdracht omtrent het contractbeheer en distributie van VWS naar het LCH plaatsgevonden omtrent de beademingsapparatuur die door de IC Taskforce is besteld, dit onderdeel wordt vanaf nu ook opgenomen in de rapportages door het LCH.

2. Hoofdpunten supply & demand

- Sinds de start van het LCH zijn er substantiële aantallen producten uitgeleverd: o.a. 15 miljoen stuks chirurgische mondmaskers, meer dan 3 miljoen FFP2 maskers, bijna 10 miljoen handschoenen en meer dan een miljoen jassen en schorten. Dit betreft producten die door het LCH ingekocht zijn en ook de hulpmiddelen die eerder door VWS gesourced zijn.
- De pipeline van maskers is inmiddels goed gevuld, waaronder orders van ruim 52 miljoen stuks chirurgische mondmaskers en meer dan 83 miljoen FFP2 maskers. Het LCH heeft de afgelopen week fors op de productcategorieën ingezet waar de schaarste het grootst was: er zijn meer dan 50 miljoen jassen & schorten en 122 miljoen handschoenen besteld. Deze gaan in China spoedig het distributiekanaal in.
- Voor de komende weken lijkt de continuïteit van levering geborgd. Voor zowel de FFP2 en chirurgische maskers, maar voor ook handschoenen en jassen geldt dat levering van wekelijks miljoenen stuks geregeld is.
- Voor de komende dagen heeft het LCH miljoenen stuks beschermingsmiddelen die met bevestigde leverdatum in Nederland aankomen: bijna 3 miljoen FFP2 maskers, 13 miljoen chirurgische maskers, maar ook 7 miljoen handschoenen en bijna 2 miljoen isolatiejassen.
- Op dit moment zijn er voldoende beademingsapparaten beschikbaar voor een capaciteit van 2193 IC-bedden. Dit is gezien de huidige dalende patiëntenaantallen voldoende. Het LCPS heeft bij de ziekenhuizen geïnventariseerd wat de behoefte is aan beademingsapparatuur om 2400 IC-bedden beschikbaar te hebben. Het uitgangspunt is dat uiteindelijk de Nederlandse ziekenhuizen in totaal over 3.200 high-end beademingsapparaten specifiek voor de IC beschikken waarvan er minimaal 3.000 operationeel zijn. Dit is voldoende om in de behoefte te kunnen voorzien.
- Op basis van de inventarisatie is er een tekort gesignaleerd aan spuitpompjes en infuuspompen die benodigd zijn voor de opschaling naar 2.400 IC bedden. Er is daarom een order geplaatst voor levering van voldoende pompen. Er is een betrouwbaar uitleverschema opgesteld startend vanaf deze week.
- Het LCH heeft een teamlead kwaliteit/medisch aangesteld afgelopen week 5.1.2e 5.1.2e. Het LCH heeft, gebaseerd op een grote kwaliteitsbijeenkomst vorige week een structuur opgezet samen met het RIVM en het ministerie van VWS om transparante en werkzame kwaliteitstoetsing te waarborgen.
- Het LCH heeft afgelopen week een structuur opgezet om een transparante en werkzame kwaliteitstoetsing te waarborgen in samenwerking met VWS, RIVM en de Inspectie SZW, en voorkomende vragen en problemen op het gebied van kwaliteit snel op te kunnen pakken. Een belangrijk rol is daarin weggelegd voor de 5.1.2e 5.1.2e die door het LCH is aangetrokken als een 5.1.2e

3. Risico's

- LCH streeft naar actueel inzicht in de cijfers en kwalitatief goede administratieve borging administratieve borging. Daarom ontwikkelt het LCH stap voor stap een geautomatiseerd end-to-end supply & demand model om 'realtime' inzicht te krijgen in de keten van bestelling tot uitlevering.

4. Belangrijkste actualiteiten

4a. Implementatie van portaal voor aanvragen en uitgifte van hulpmiddelen

Het portaal voor aanvragen en uitgifte van hulpmiddelen is vorige week live gegaan in zowel de acute zorg sectoren als de care zorgsectoren. Dit gebeurt in nauwe samenwerking en na uitgebreide afstemming met de ROAZ-regio's en koepels uit de gezondheidszorg. Aan de kant van het LCH lopen de administratieve, financiële en logistieke processen via het portaal. Ook alle aanvragen van hulpmiddelen gaan via het portaal verlopen. De ROAZ-

5.1.2e behouden hun rol in de regionale verdeling van middelen.

In de acute zorg sectoren zijn vrijwel alle ziekenhuizen en ambulancediensten inmiddels aangesloten op het aanvraagportaal, de huisartsenposten melden zich vanaf deze week aan. Koepel voor koepel worden de care-partijen vanaf afgelopen week aangesloten op het portaal. Momenteel zijn 112 acute zorg partijen aangesloten op het portaal en 350 care instellingen. Nu de rechtstreekse leveringen naar de instellingen op gang komen via het portaal gaan we zien hoe groot de feitelijke bestellingen echt worden.

4b. Luchtbrug China

Op dit moment komen orders die het LCH geplaatst heeft uit China. In samenwerking met KLM is er een luchtbrug opgezet om leveringen te waarborgen. Daarmee is er een leversnelheid van gemiddeld een vliegtuig per dag geïmplementeerd. Onder de persoonlijke belangstelling van minister Martin van Rijn en KLM 5.1.2e kwam 20 april de eerste vlucht met een 747 vlucht aan met oa honderdduizenden maskers, 30000 jassen en 30000 veiligheidsbrillen. Komende dagen volgt meer, waaronder miljoenen maskers.

5. Cijfers persoonlijke beschermingsmiddelen

5.1 Actuele cijfers

Tabel 1 geeft een totaalbeeld van het aantal hulpmiddelen in bestelling, quality check, goedgekeurde voorraad en het aantal hulpmiddelen dat door het LCH is uitgeleverd.

Uitlevering vanuit LCH t.o.v. rapportage van zaterdag 18 april:

- | | |
|-------------------------------|---------|
| • Chirurgische mondmaskers: | 523.000 |
| • FFP2/FFP3 maskers: | 285.000 |
| • Handschoenen: | 112.000 |
| • Jassen & schorten: | 4.000 |
| • Spatscherm: | 27.000 |
| • Test zonder wattenstaafjes: | 13.000 |
| • Wattenstaafjes Keel: | 12.000 |
| • Wattenstaafjes Neus: | 4.000 |

Artikelen (SKU)	In bestelling met ordernr.	Goedgekeurde voorraad & leverbaar	Kwaliteits-check loopt	Kwaliteit herbestemming	Totaal uitgeleverd
Beschermingsbril	2.269.000	345.000		1.000	149.000
Chirurgische maskers	51.950.000	9.064.000		353.000	14.784.000
Desinfectans (in liters)	260.000	-	-	-	-
FFP1 masker	31.000	134.000	-	-	367.000
FFP2&3 masker (FFP2, N95, KN95, FFP3)	83.364.000	464.000	310.000	3.217.000	3.338.000
Handdesinfectans 500 ml	-	-	-	-	64.000
Handschoenen	121.991.000	34.000		106.000	9.778.000
Jassen en schorten	50.318.000	-		3.000	1.107.000
Sars-CoV2 testkit	3.870.000	-	-	-	-
Spatscherm	-	22.000	-	-	48.000
Test zonder wattenstaafjes	-	30.000	-	-	112.000
Wattenstaafjes Keel	-	88.000	544.000	-	133.000
Wattenstaafjes Neus	195.000	-	35.000	-	104.000

Tabel 1: Aantallen hulpmiddelen per stadium peildatum 21 april 2020 12.00 uur (gemeten vanaf de start van het LCH op 23 maart 2020).

Legenda bij tabel 1 (actuele cijfers)

Hierbij worden per product de getallen aangegeven in zeven categorieën:

1. *In bestelling met ordernummer*: hierin staan de aantallen producten die concreet besteld zijn.
2. *Goedgekeurde voorraad & leverbaar*: betreft de producten die na kwaliteitscontrole goed bevonden zijn.
3. *Kwaliteitscheck loopt*: deze categorie geeft aan hoeveel hulpmiddelen er concreet binnen zijn, maar nog wel gecontroleerd moeten worden op de kwaliteitsspecificaties zoals door het RIVM is aangegeven.
4. *Kwaliteit herbestemming* geeft aan hoeveel hulpmiddelen afgekeurd zijn voor de doelstelling waarvoor ze ingekocht zijn. Momenteel worden de mogelijkheden bekeken of ze op basis van kwalitatieve specs anders kunnen worden aangewend.
5. *Totaal uitgeleverd*: feitelijk geleverd aan de gezondheidszorg.

Korte toelichting op de resultaten:

- **Beschermingsbrillen**: 149.000 stuks zijn er in totaal uitgeleverd en 345.000 zijn er leverbaar. 2,3 miljoen stuks zijn er besteld.
- **Chirurgische mondmaskers**: 14,8 miljoen stuks zijn er in totaal uitgeleverd, meer dan 9 miljoen zijn goedgekeurd in voorraad en leverbaar. Er zijn er 52 miljoen in bestelling
- **Desinfectants**: 260.000 liters besteld.
- **FFP1 maskers**: 367.000 stuks zijn er uitgeleverd en 134.000 zijn goedgekeurd en op voorraad en leverbaar. Er zijn 31.000 stuks in bestelling.
- **FFP2/FFP3 maskers**: meer dan 3,3 miljoen stuks zijn er in totaal uitgeleverd. Er zijn 464.000 stuks goedgekeurd en op voorraad. De voorraad met herbestemming is 3,2 miljoen stuks. Momenteel worden de mogelijkheden bekeken of ze op basis van

kwalitatieve specs anders kunnen worden aangewend. Er zijn 83,4 miljoen stuks besteld.

- **Handdesinfectans:** 64.000 stuks zijn uitgeleverd.
- **Handschoenen:** meer dan 9,8 miljoen stuks zijn er in totaal uitgeleverd. Het aantal in bestelling is toegenomen tot 122 miljoen stuks.
- **Jassen & schorten:** meer dan 1,1 miljoen stuks zijn er in totaal uitgeleverd. Het aantal in bestelling is fors toegenomen tot 50,3 miljoen stuks.
- **Sars-CoV2 testkit:** het aantal in bestelling is 3,9 miljoen stuks.
- **Spatscherm:** 48.000 stuks zijn er in totaal uitgeleverd. De voorraad is afgenomen tot 22.000 stuks.
- **Test zonder wattenstaafjes:** meer dan 112.000 zijn er in totaal uitgeleverd. Er zijn er 30.000 goedgekeurd en leverbaar.
- **Wattenstaafjes Keel:** 133.000 stuks zijn er uitgeleverd; 88.000 stuks zijn er op voorraad leverbaar en van nog ruim 540.000 loopt de kwaliteitscheck.
- **Wattenstaafjes Neus:** 104.000 stuks zijn er uitgeleverd. Er zijn er 195.000 stuks in bestelling.

5.2. Terugkijkend

Tabel twee geeft inzicht aan de uitlevering (in stuks) vanuit het LCH de afgelopen drie weken.

	Week 14	Week 15	Week 16
Beschermingsbril	18.000	16.000	44.000
Chirurgische maskers	3.404.000	5.930.000	4.331.000
FFP1 maskers	97.000	12.000	-
FFP2/FFP3 maskers	174.000	480.000	640.000
Handdesinfectans 500 ml	12.000	20.000	28.000
Handschoenen	3.432.000	943.000	1.083.000
Jassen en schorten	63.000	151.000	82.000
Spatscherm	7.000	11.000	30.000
Afnameset	-	-	3.000
Test zonder wattenstaafjes	36.000	44.000	32.000
Wattenstaafjes keel	30.000	46.000	32.000
Wattenstaafjes neus	49.000	31.000	13.000

Tabel 2: Totaal uitlevering LCH in stuks per week per productcategorie.

Leveringen van week 13 en daarvoor beslaan de periode van voor de oprichting van het LCH en kunnen daarom niet aan een specifieke week worden toegerekend. Leveringen van weken 14 – 16 tellen om deze reden niet op tot totaal uitgeleverde artikelen uit tabel 1.

Het LCH heeft tot en met week 15 via de ROAZ-regio's voornamelijk aan de acute zorgsector uitgeleverd. Vanaf week 16 is gestart met rechtstreekse levering aan de care-instellingen met o.a. 3,4 miljoen chirurgische maskers, 191.000 handschoenen en 28.000 beschermbrillen.

5.3. Vooruitkijkend: bevestigde leveringen aan het LCH de komende dagen

Tabel 3 geeft een overzicht van de levering van hulpmiddelen aan het LCH de komende week met bevestigde leverdatum. Iedere dag komt er een vlucht aan in Nederland met nieuwe hulpmiddelen voor het LCH. De materialen gaan naar distributie en worden eerst gecontroleerd op kwaliteit voordat ze worden uitgeleverd. De komende zeven dagen KOMEN bijna 2,75 miljoen FFP2 maskers in Nederland aan, samen met nog eens 13 miljoen chirurgische maskers. Positief punt is dat bij de leveringen voor de komende dagen meer

dan 7 miljoen handschoenen en 1,8 miljoen isolatiejassen zitten; we weten op basis van de vraagprognose dat hieraan grote behoefte is.

Verwachte ontvangsten per dag (LCH), bevestigde datum	21-04-20	22-04-20	23-04-20	24-04-20	25-04-20	26-04-20
Afnameset				100.000		
Beschermingsbril	170.000	99.900				
Chirurgische maskers	1.000.000			10.000.000	2.000.000	
FFP2/3 Masker	500.000		750.000	500.000	1.000.000	
Handschoenen	7.078.500					
Isolatiejas	200.000	200.000	630.000	350.000	100.000	300.000
Wattenstaafjes keel	50.000					
Eindtotaal	8.998.500	299.900	1.380.000	10.950.000	3.100.000	300.000

Tabel 3: binnenkomende artikelen de komende dagen (aankomst Schiphol).

5.4. Vooruitkijkend: geplande leveringen aan het LCH de komende weken.

In tabel 4 staat de geplande, gecontracteerde levering van artikelen voor de komende weken weergegeven. Uit het overzicht blijkt dat in feite van alle persoonlijke beschermingsmiddelen waar momenteel veel vraag naar is de continuïteit van levering geborgd is. Voor FFP2 en chirurgische maskers, maar ook voor handschoenen en jassen geldt dat levering van wekelijks miljoenen stuks gewaarborgd is.

Cat/week	18	19	20	21	22	23
Beschermingsbrillen	320.000	100.000	150.000	100.200	150.000	249.900
Chirurgische maskers	13.000.000	8.000.000	6.000.000	6.000.000	2.000.000	0
FFP2&3 masker	8.444.000	14.502.000	5.026.200	3.240.000	2.380.000	919.000
Handschoenen	0	16.800.000	22.500.000	21.800.000	27.800.000	5.000.000
Jassen en schorten	2.915.000	4.257.300	5.309.900	4.375.000	4.215.000	7.574.000
Test zonder wattenstaafjes	900.000	0	600.000	0	0	0

Tabel 4: geplande levering artikelen de komende weken (aankomst Schiphol).

6. Leveringen en bestellingen ic-apparatuur

In deze paragraaf staan de behoefte, actuele cijfers en vooruitblik v.w.b. beademingsapparatuur, Infuus- en spuitpomp.

6.1 Beademingsapparatuur

De IC Taskforce heeft de afgelopen periode maximaal ingekocht wat betreft beademingsapparatuur, waarbij meer dan 6.000 beademingsapparaten zijn besteld. Op basis van verschillende orders bij niet-bekende leveranciers is het verwachte aantal orders dat daadwerkelijk wordt verwacht gesteld op 4.485. Daarbinnen zijn er 690 apparaten vanuit

China die nog enigszins onzeker zijn. In deze rapportage wordt dan ook uitgegaan van betrouwbare levering van 3.795 beademingsapparaten.

Behoefte

Het LCPS heeft bij de ziekenhuizen geïnventariseerd wat de behoefte is aan beademingsapparatuur om 2.400 IC-bedden beschikbaar te hebben. In week 15 is uit de inventarisatie gebleken dat er op dat moment voldoende beademingsapparaten beschikbaar waren voor een capaciteit van **2.193** IC-bedden.

De behoefte aan beademingsapparatuur is als volgt opgebouwd:

- Van beschikbare 2193 naar 2400 IC-bedden	200
- Voor doorgroei naar 3000 IC-bedden	600
- Vervanging bruikleen en OK-apparatuur	500
- Strategische voorraad voor vervanging	200

Totaal: **1.500**

Als deze situatie is bereikt beschikken de Nederlandse ziekenhuizen in totaal over 3.200 beademingsapparaten specifiek voor de IC waarvan er minimaal 3.000 operationeel zijn.

Actuele cijfers & vooruitblik beademingsapparatuur

In de beschikbare apparatuur is onderscheid te maken in de kwaliteit en de zekerheid van de apparatuur.

1. Er is volwaardige IC-apparatuur, die vanuit Europa geleverd wordt, waarvan de levering redelijk betrouwbaar is. (bv. Hamilton, Getinge).
2. Er zijn beademingsapparaten die officieel niet geschikt zijn voor langdurige invasieve beademing, maar die wel goed voor dit doel gebruikt kunnen worden (bv. anesthesieapparatuur van Dräger + Philips Trilogy Evo O2).
3. Er is volwaardige IC-apparatuur, die vanuit China geleverd wordt.
4. Er zijn de apparaten van Demcon, die gebruikt kunnen worden als de andere apparaten allemaal in gebruik zijn (500 apparaten).
5. Er is beademingsapparatuur die ingezet kan worden voor lichtere COVID-patiënten, zodat de volwaardige IC-apparaten worden vrijgespeeld voor gebruik of om te gebruiken bij de nazorg.

In tabel 5 is per categorie aangegeven hoeveel apparatuur er de komende maanden geleverd wordt, afgezet tegen de capaciteit. Daarbij hebben we een onderscheid gemaakt in capaciteit 'high-end apparatuur', en in maximale capaciteit (inclusief terugvalopties). De leveringen die nog verwacht worden uit China (690 apparaten de komende 2 maanden) zijn niet meegenomen, er wordt uitgegaan van een veilig scenario.

Week	Datum	1. volwaardig	2. hoogwaardige alternatieven	3. Demcon	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]
	t/m 13 apr	90	65		257	412	412	-1.500
16	13-19 april	36	0		183	219	631	-1.464
17	20-26 april	49	63	50	125	287	918	-1.302
18	27-3 mei	30	50	50	160	290	1.208	-1.172
19	4-10 mei	27	15	50	176	268	1.476	-1.080
20	11-17 mei	27	15	50	176	268	1.744	-988
21	18-24 mei	27	15	50	176	268	2.012	-896
22	25-31 mei	37	15	50	176	278	2.290	-794
23	1-7 juni	37	15	50	175	277	2.567	-692
24	8-14 juni	17	10	50	125	202	2.769	-615
	1 juni t/m 7 nov	665	50	100	211	1.026	3.795	21
	Totaal	1.042	313	500	1.940	3.795		

Tabel 5: Gerealiseerde en verwachte leveringen versus capaciteit beademingsapparatuur.

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

6.2. Infuuspompen en spuitpompen: actuele cijfers & vooruitblik

Op basis van de inventarisatie die is uitgevoerd is er een tekort gesignaleerd van 2.200 spuiten- en infuuspompen die benodigd zijn voor de opschaling naar 2.400 IC bedden. Gezien de beperkte leveringsmogelijkheden van de A-leveranciers is er een order geplaatst bij een andere leverancier voor 1.810 pompen. Vanaf deze week worden deze uitgeleverd. Omdat het gaat om een Nederlandse leverancier worden de leveringen betrouwbaar geacht. De eerste pompen zijn 20 april geleverd conform afspraak. De pompen worden volgens onderstaand schema uitgeleverd; o.b.v. de urgentie bepaling door het LCPS vindt verspreiding naar de ziekenhuizen plaats. Daarnaast worden de leveringen van de A-leveranciers bijgehouden naar de diverse ziekenhuizen.

	Spuitpompen	Infuuspompen	Status
20-26 april	200	100	Geleverd
27-3 mei	400	200	Op schema
4-10 mei	650	260	Op schema

Tabel 6: uitlevering spuitpompen & infuuspompen.