

Leveringen en bestellingen IC apparatuur

Stand 20 april 2020

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 opgenomen in de rapportages door het LCH.

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 hiervan is het verwachte aantal orders dat daadwerkelijk wordt verwacht gesteld op 4.485. Daarbinnen zijn er 690 apparaten vanuit China welke nog enigszins onzeker zijn. In deze rapportage wordt dan ook uit gegaan van betrouwbare leveringen van 3.795 beademingsapparaten.

Behoefte aan apparatuur

Het LCPS heeft bij de ziekenhuizen geïnventariseerd wat de behoefte is aan beademingsapparatuur om 2400 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 **2193** 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.

Beschikbaarheid apparatuur/leveringen

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 kan 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 de 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 de tabel is per categorie aangegeven hoeveel apparatuur er de komende maanden geleverd wordt, afgezet tegen de capaciteit. Daarbij hebben we onderscheid in capaciteit 'high-end

apparatuur', en 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.

Gerealiseerde en verwachte leveringen versus capaciteit beademingsapparatuur

Week	Datum	1. volwaardig	2. hoogwaardige alternatieven	3. Demcon	4. Lichtere beademingsapparatuur	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		

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

Infuuspompen en spuitpompen

Op basis van de inventarisatie die is uitgevoerd is er een tekort gesignaleerd van 2.200 spuitpompen en infuuspompen die benodigd is 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, aangezien dit een Nederlandse leverancier betreft 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