



PREMIUM

Michiel Becx en Martijn Gevers (rechts) van Expandable Healthcare. © Jean Pierre Reijnen/DCI Media

Corona-CT-scanners gaan vanuit Eersel de wereld over: patiënten snel onderzocht in container

EERSEL – Omgebouwde zeecontainers met daarin CT-scanners om coronapatiënten te onderzoeken gaan vanuit Eersel de wereld over. Ze zullen onder andere worden ingezet in Peru, Chili, Rusland en Engeland. De containers, die geschikt zijn voor de medische sector, zijn ontworpen en gemaakt in Eersel door Expandable Healthcare.

Johan van der Putten 05-05-20, 09:40 Laatste update: 11:56 Bron: ED



„Deze containers maken we vanwege het coronavirus”, vertelt Martijn Gevers, mede-eigenaar van Expandable Healthcare. Hij richtte het bedrijf, waar 25 mensen werken, twee jaar geleden samen op met mede-eigenaar Michiel Becx. „De verwachting is dat er tientallen containers de wereld overgaan. We werken samen met bedrijven als Philips, Siemens en GE Healthcare. Zij leveren medische apparatuur, zoals CT-

scanners. De containers zijn geschikt gemaakt om een CT-scan in af te nemen. Zo kunnen coronapatiënten worden onderzocht.”

Aanvulling op de bestaande capaciteit



De inrichting van een mobiele werkruimte van Expandable Healthcare met CT-scanner. © Expandable Healthcare

Vanwege de coronacrisis heeft Expandable Healthcare extra werk. Gevers: „We merken dat er vraag is naar onze containers en andere units waarin mensen kunnen worden gescand, omdat er op een aantal plekken een capaciteitsprobleem is ontstaan. De mobiele CT-scanners zijn een aanvulling op de bestaande capaciteit. We verwachten dat er ook op de lange termijn behoefte blijft om de longfuncties van coronapatiënten te controleren. Voordeel van de containers is dat ze vrij makkelijk te verschepen zijn, waardoor de logistieke kosten laag zijn.”

De containers zijn zo'n twaalf bij tweeënhalve meter groot. „Ze hebben drie kamers. De onderzoekskamer, hier komt de patiënt binnen en staat de CT-scanner. Daarnaast is er een controlekamer van waaruit de dokter werkt. Vanuit die kamer bestuurt hij de CT-scanner en bestudeert hij de gegevens. Hij komt dus niet in aanraking met de patiënt. Daarnaast is er nog een technische kamer, daar staan zaken als de airco en een waterinstallatie, om alles draaiende te houden.”

Het Eerselse bedrijf ontwerpt en maakt niet alleen containers. „We maken mobiele zorgtoepassingen als trailers en verplaatsbare eenheden met als achterliggende idee om zorg voor iedereen toegankelijk te maken. Daarom richten we ons op overheden, ziekenhuizen, ziekenhuis groepen, non-gouvernementele organisaties (NGO), maar ook private zorginstellingen wereldwijd.”

Beter bereikbaar

Bij de verplaatsbare werkruimte heeft Expandable Healthcare iets nieuws ontwikkeld. „We kunnen de mobiele werkruimte op grondhoogte neerzetten. Als de unit los is van de trekker staat het eerst met hydraulische poten op de grond. Vervolgens halen we met een afstandsbediening het assenstelsel er onderuit. Daarna zakt de werkruimte naar beneden en kunnen we het in de breedte uitschuiven. Voordeel is dat de werkruimte beter te bereiken is voor patiënten. Er is geen trap of lift meer nodig.”

De verplaatsbare eenheden zijn vergelijkbaar met de trailers, maar hebben geen assenstelsel onder zich wanneer ze in gebruik zijn. In Eersel worden verschillende mobiele werkruimtes gemaakt. De werkruimtes van de trailer en verplaatsbare unit zijn groter dan in de container, omdat ze in de breedte kunnen worden uitgeschoven. In plaats van tweeënhalve meter zijn ze dan vijf meter breed.

Gevers: „Sommige zijn uitgerust met medische apparatuur als MRI-, CT- of PET-scanners. Andere worden gebruikt door tandartsen of als laboratorium. Terwijl er ook geschikt zijn gemaakt als onderzoekskamers voor dokters. Zo staat er eentje klaar die beschikt over drie onderzoekskamers. Die gaat naar de Bahama's waar hulporganisatie International Medical Corps er gebruik van gaat maken.”