



## EMERGENCY CARE: FIRST OPERATIONAL CENTRAL UNITS (FOCUS)

Holland Medical Services levert accommodaties voor medische (nood)hulp. Van mobiele eerstehulpposten tot volledig ingerichte, (semi-)permanente ziekenhuizen. Ons aanbod is chronologisch onderverdeeld in 3 fasen:

### Emergency Care

Eenvoudige, zeer snel op te zetten units voor hulp tijdens de eerste dagen van een ramp.

### Crisis Medical Care

Complete, mobiele ziekenhuizen voor de eerste maanden na een ramp.

### Post Crisis Medical Care

Duurzame klinieken en kleine ziekenhuizen voor de herstelperiode.

In dit document geven we u meer informatie over onze **First Operational Central Units voor Emergency Care (FOCUS)**. Deze units worden gebruikt in situaties waar acute medische hulp nodig is. Bijvoorbeeld bij grote rampen ten gevolge van natuurgeweld, bij oorlogsgeweld en in grote vluchtelingenkampen.

**Heeft u vragen of wilt u meer specificaties, aarzel dan niet contact met ons op te nemen.**



*First Operational Central Units voor Emergency Care worden gebruikt in situaties waar acute medische hulp nodig is.*



## EMERGENCY CARE: FIRST OPERATIONAL CENTRAL UNITS (FOCUS)

---

### Feiten

- Rampen gebeuren vaak in gebieden waar grote armoede heerst en waar weinig (medische) voorzieningen zijn. Daardoor is de negatieve invloed op de gezondheid van de bevolking extra groot.
- Ernstig gewonde slachtoffers sterven omdat de toegankelijkheid voor hulpverlening bemoeilijkt wordt door de verwoeste infrastructuur.
- Uit onderzoek blijkt dat medische hulp in de eerste 12 tot 24 uur van vitaal belang is. Te veel kostbare tijd gaat verloren tussen het begin van de ramp en de eerste behandeling in de mobiele ziekenhuizen. Het is van belang om te trachten de incidentie van complicaties en dodelijke slachtoffers te beperken.



*Ernstig gewonde slachtoffers sterven omdat de toegankelijkheid voor hulpverlening bemoeilijkt wordt door de verwoeste infrastructuur.*



## EMERGENCY CARE: FIRST OPERATIONAL CENTRAL UNITS (FOCUS)

### FOCUS: voor directe verzorging van ernstig gewonden

Grote rampen als gevolg van natuur- of oorlogsgeweld veroorzaken in korte tijd veel slachtoffers. Snelle behandeling is dan essentieel, maar ook de zorgvuldigheid en de kritische beoordeling van de situatie zijn van belang. Tijdens de eerste dagen van een ramp worden de slachtoffers die ernstig gewond zijn geraakt meestal verzorgd door lokale hulpverleningsinstanties.

De kwaliteit en snelheid van handelen worden bepaald door het opleidingsniveau van het personeel en door het vermogen zich aan te passen aan de specifieke gevolgen van de ramp. Het geven van de vereiste behandelingen wordt vaak bemoeilijkt door logistieke en organisatorische problemen. Deze kunnen in de meeste gevallen alleen worden voorkomen indien er kleine medische eenheden beschikbaar zijn waarin directe zorg aan ernstig gewonden kan worden gegeven. Hiervoor is FOCUS ontwikkeld.

Een FOCUS-complex wordt ingezet voordat het mobiele ziekenhuis is gebouwd. Door hun eenvoud kunnen de FOCUS-onderdelen snel en gemakkelijk naar het rampgebied worden vervoerd en daar in zeer korte tijd worden opgezet. Een FOCUS-complex bestaat uit een aantal tenten met daarin alle vereiste medische en overige voorzieningen die nodig zijn om ernstig gewonden direct en adequaat te kunnen behandelen. Op de volgende pagina ziet u daar een voorbeeld van. FOCUS is op alle mogelijke manieren aan te passen aan uw specifieke wensen en eisen.

Zodra in een volgende fase het mobiele ziekenhuis gebouwd wordt, verandert een deel van de oorspronkelijke Focus-faciliteiten van functie. De operatietenten worden omgebouwd tot onderzoek- en behandelruimtes. Hier worden ook kleine operatieve ingrepen verricht. De tenten die in het Focus programma worden gebruikt voor Intensive- en Medium Care worden in het mobiele ziekenhuis gebruikt voor dagbehandeling.



*Een FOCUS-complex bestaat uit een aantal tenten met daarin alle vereiste medische en niet-medische voorzieningen die nodig zijn om ernstig gewonden direct en adequaat te kunnen behandelen.*



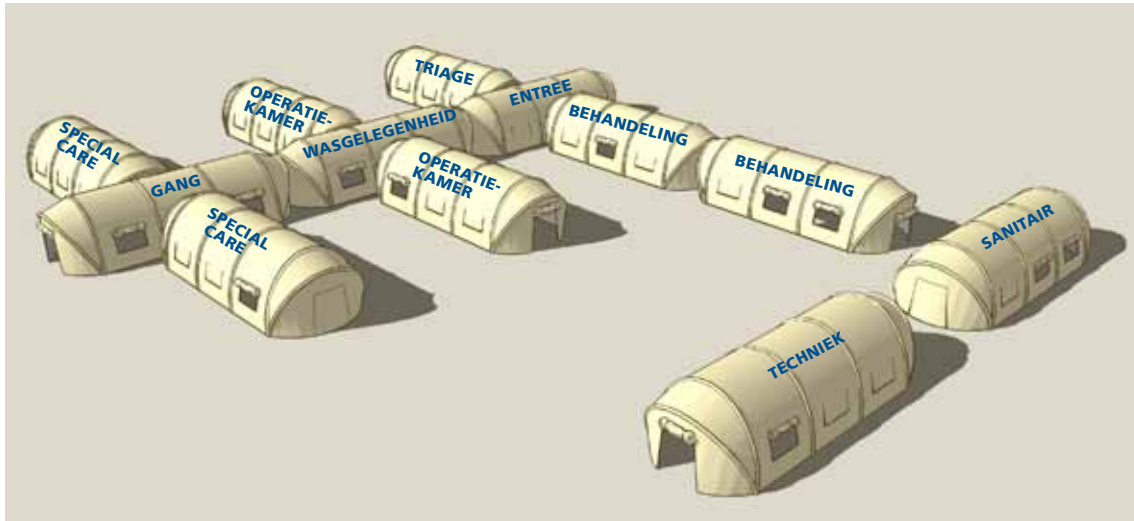
*FOCUS is op alle mogelijke manieren aan te passen aan uw specifieke wensen en eisen.*



*Door hun eenvoud kunnen de FOCUS-onderdelen snel en gemakkelijk naar het rampgebied worden vervoerd.*



## EMERGENCY CARE: FIRST OPERATIONAL CENTRAL UNITS (FOCUS)



### *Entree*

Hier worden de patiënten ontvangen, geregistreerd en toegelaten voor behandeling. Daarnaast functioneert de ruimte als wachtkamer.

### *Triage*

Dit is de ruimte waar de selectie en rangschikking van slachtoffers voor een snelle specialistische behandeling plaatsvindt. Doel is om prioriteiten te stellen en te bepalen welke patiënten het eerst medische hulp nodig hebben en welke patiënten korte of lange tijd kunnen wachten op hulp. De triageruimte is via een korte sluis verbonden met de overige ruimtes.

### *Behandeling*

Hier wordt lichamelijk onderzoek verricht en worden kleine chirurgische ingrepen uitgevoerd. In de ruimte is instrumentarium en apparatuur aanwezig voor het verrichten van deze ingrepen.

### *Wasgelegenheid*

Wasgelegenheid voor operatiepersoneel en opslagplaats voor medisch materiaal.

### *Operatiekamers*

Ruimtes voor de chirurgische behandeling van traumapatiënten. Operatiesets zijn berekend voor het verrichten van tenminste 12 grote ingrepen per OK gedurende de eerste 24 uur.

### *Gang*

Deze ruimte functioneert tevens als tijdelijke opslag van medicijnen en sterilisatieinstrumentarium en voor essentieel laboratoriumonderzoek.

### *Special care ruimtes*

Ruimtes voor observatie van binnengekomen patiënten en voor de nabehandeling van geopereerde patiënten. In totaal zijn er 12 bedden per ruimte.

### *Sanitair*

Toiletten en douches.

### *Techniek*

Ruimte voor technische apparatuur die zorgt voor elektriciteit, medische gassen, vacuüm, watervoorziening en afvalverwerking.



## EMERGENCY CARE: FIRST OPERATIONAL CENTRAL UNITS (FOCUS)

### Instrumentarium en apparatuur

De kwaliteit van het medische instrumentarium en de apparatuur is speciaal gekozen voor rampsituaties. Het voldoet aan de eisen volgens de internationale standaard regels (ISO en CE certificering).

De instrumenten worden aangeboden als standaardpakket voor traumatologische ingrepen. Dit instrumentenpakket is samengesteld overeenkomstig de adviezen en richtlijnen van de WHO, zoals vermeld in de Guidelines for Intensive Trauma Care.

Overige diagnostiek is o.a. mogelijk door middel van de aangeboden laboratorium-, röntgen- en ultrasound onderzoeksfaciliteiten.

Medicijnen en disposabels zijn aanwezig voor de eerste 24 uur. Het pakket bestaat uit de geneesmiddelen voor acute hulpverlening zoals middelen voor anesthesie, infuusvloei-stoffen, pijnmedicatie en sedativa.





## EMERGENCY CARE: FIRST OPERATIONAL CENTRAL UNITS (FOCUS)

### Technische informatie over medische gassen, water en elektriciteit

FOCUS is een behandel eenheid die gedurende de eerste twaalf uur na een ramp volledig zelfstandig functioneert. Water, medische gassen, vacuümsysteem en elektriciteit zijn beschikbaar en worden berekend aan de hand van de grootte van de ramp en het aantal in te zetten Focus-eenheden.

#### Medische gassen

Er is voorzien in een volledig geïntegreerd systeem voor medische zuurstof, persluchten en vacuüm.

#### Watervoorziening

De hoeveelheid en de kwaliteit van de beschikbare water varieert van land tot land en is afhankelijk van de lokale omstandigheden. Focus is voorzien van speciaal ontworpen zuiveringsapparatuur die vers drinkwater produceert uit brak water uit rivieren en meren. Dit drinkwater wordt opgeslagen in een rubber tank met een volume van 10 m<sup>3</sup>.

#### Elektriciteit

De capaciteit van de generator is ruim voldoende om de unit 24/7 te laten functioneren.

**Heeft u vragen of wilt u meer specificaties, aarzel dan niet contact met ons op te nemen.**



*Unit voor het verwarmen van het gereinigde water.*



*Spoelbak die rechtstreeks op de eigen watervoorziening wordt aangesloten.*