



**DEFENSIE  
LA DÉFENSE**



**PRAESENS  
CARE**

## **PERSBERICHT**

Neder-over-Heembeek, mei 2023

*Belangrijke stap in toenemende nood aan mobiele medische ondersteuning*

### **PRAESENS CARE, DEFENSIE EN LHUB-ULB ZORGEN VOOR PRIMEUR: BIONEAR<sup>®</sup>, EERSTE GEACCREDITEERD MEDISCH MOBIEL LAB**

Defensie, het Universitair Laboratorium Brussel (LHUB-ULB) en het Belgische Praesens Care zijn er als allereerste in geslaagd een ISO-accreditatie (ISO 15189) te verkrijgen voor een medisch mobiel lab. BELAC, de conformiteitbeoordelingsinstantie voor België, controleerde voor het eerst de internationaal erkende eisen voor vaste labo's toegepast op een mobiel laboratorium. Gezien de omstandigheden op het terrein vaak netelig en onvoorspelbaar zijn, is het voor mobiele labs haast onbegonnen werk om aan deze scherpe operationele voorschriften te voldoen. Het medisch mobiel lab van Praesens Care, de BIONEAR<sup>®</sup>, is er door een robuust kwaliteitssysteem, hoogtechnologische uitrusting en specifiek opgeleide lab technici van Defensie in geslaagd zo'n accreditatie te verkrijgen. Dit is een belangrijke geanticiperde stap in de veranderende nood aan mobiele medische ondersteuning.

*Toenemende nood aan snel inzetbare medische mobiele laboratoria*

Het groeiende belang van mondiale epidemiebeheersing en CBRN-paraatheid (**C**hemische, **B**iologische, **R**adiologische en **N**ucleaire stoffen) maakt dat er ook een evolutie is in de manier waarop overheden en hulporganisaties zich hiervoor wapenen. Snelle en accurate diagnoses worden steeds vaker cruciaal. Direct inzetbare medische mobiele laboratoria kunnen hiertoe hiaten in de klassieke medische keten invullen.

Beperkingen op het gebied van infrastructuur, personeel en kwaliteitsborging vormen echter een belemmering voor de kwaliteit en de veiligheid van diagnoses van medisch mobiele labo's. Dit maakt dat dit type labo's ofwel eerder gelimiteerd zijn in hun activiteiten (enkel eenvoudige staalname's, vaccinatiecampaagnes of eerstelijns zorg), ofwel ook meer doorgedreven medische diensten kunnen verzorgen (zoals medische beeldvorming), maar dan wel met grote voetafdruk, waardoor ze niet meer zo mobiel en behendig zijn.

*Defensie & Universitair Laboratorium Brussel*

BELAC controleerde tijdens de conformiteitsbeoordeling naast de technische uitrusting van het voertuig eveneens de toegepaste methodologieën en mogelijke scenario's. In die optiek vervullen gespecialiseerde lab technici en bijhorende operationele standaardprocedures een belangrijke rol.



**DEFENSIE  
LA DÉFENSE**



**PRAESENS  
CARE**

Praesens Care verzorgde voor een team van laboranten van Defensie (Militair Hospitaal Koningin Astrid en DLD-BIO) een uitvoerige training alsook technisch en klinische validaties. Dit werd mee op punt gezet door experts van LHUB-ULB, die een sleutelrol speelden. Het gaat om ervaren laboranten die vertrouwd zijn met missies in extreme omstandigheden en zo de capaciteiten van de BIONEAR® optimaal kunnen benutten, zonder in te boeten op de kwaliteit.

### *Accreditatie opent internationale deuren*

Een accreditatie laat laboratoria toe om hun technische competenties maar ook hun onafhankelijkheid en onpartijdigheid te bewijzen. Bij internationale projecten (zoals deze gesteund door WHO) zijn zulke vereisten op kwaliteitsvlak gangbaar om een objectief onderscheid te maken tussen bestaande oplossingen. De ISO 15189-accreditatie van de BIONEAR® maakt dat vanaf heden ook kritische mobiele gezondheidsinfrastructuren zullen kunnen worden ingezet. Dit geldt als een belangrijke mijlpaal en een concrete illustratie van het bredere raamkoord dat getekend werd tussen Defensie en Praesens Care in 2022.

### *Praesens Care & BIONEAR®*

Praesens Care is een Belgische onderneming gespecialiseerd in het aanbieden van versterkte toegang tot gezondheidszorg aan moeilijk bereikbare regio's en gemeenschappen. Hiertoe ontwerpt en bouwt het een zorgverleningsplatform dat hoogtechnologische medische voertuigen en een breed dienstenaanbod integreert.

Het voertuig dat de accreditatie heeft verkregen is de BIONEAR®. Dit is een robuust mobiel platform, uitgerust met hoogwaardige laboratoriumapparatuur om een breed scala aan gezondheidsdiensten aan te bieden. De BIONEAR® heeft een minimale installatietijd en is uitgerust met een solide technische, zelfvoorzienende installatie waardoor het gedurende lange tijd in de meest afgelegen en onherbergzame gebieden kan opereren.

### INNOVATIEVE KENMERKEN VAN DE BIONEAR®

Beveiligd monsterluik

Biosafety isolator voor  
monsterinperking en bescherming van  
personeel

Geïntegreerde decontaminatie en  
afvalbeheer

Koude keten mogelijkheden: +4°C, -  
20°C en -80°C voor de opslag van  
reagentia, vaccins en monsters voor  
biobanking

Zelfvoorzienende energiesystemen:  
generator, batterijen, zonnepanelen

Mobiele en satellietverbindingen

Telematica-onderhoud



**DEFENSIE**  
**LA DÉFENSE**



PRAESENS  
CARE

VOOR MEER INFORMATIE:

**Praesens Care:**

Aurélié Cappuyens - Head of Projects  
+32 498 91 40 65  
[aurelie@praesens.care](mailto:aurelie@praesens.care)

**Defensie:**

**LHUB-ULB:**

Prof. Olivier Vandenberg, MD, MPH, PhD - Innovation and Business Development Unit,  
LHUB - ULB, Université Libre de Bruxelles (ULB), Brussels, Belgium  
+32 2 435 20 30  
[olivier.vandenberg@lhub-ulb.be](mailto:olivier.vandenberg@lhub-ulb.be)

---