

Bijlage 03 MDT

Montage van een door de opdrachtgever te leveren MDT installatie. De opdrachtnemer levert en monteert een MDT steun in de nabijheid van de bevelvoerderszitplaats. Installatieplaats in overleg te bepalen. Een tweede PC / tabloid dient in de manschappencabine te worden geplaatst. De uitvoering/ plaats dient in nader overleg te worden bepaald.

Ten tijde van deze aanbesteding tankautospuitten is de VRU bezig met het opstellen van een PvE t.b.v. een aanbesteding MDT's. Naar verwachting is er begin 2016 duidelijkheid over de definitieve configuratie. Afhankelijk van de uitkomsten kunnen de technische eisen worden bijgesteld. Onderstaande geldt als maximaal.

In de (manschappen)cabine, en mogelijk achter het dashboard bij de bevelvoerder, dient een verzamelkast(je) of stekkerblok te worden gemonteerd, voorzien van een 12 volt voeding, met de aansluitingen +15, +30 en +31, met een omvormer met voldoende capaciteit t.b.v. de te monteren MDT apparatuur waarbij:

- Constante voeding (+30) minimaal 10 en maximaal 28 VDC heeft;
- Geschakelde spanning (+15) minimaal 10 en maximaal 28 VDC heeft.

De ruimte t.b.v. de weg te bouwen voorzieningen moet voldoende ruim zijn voor alle componenten. De mogelijke componenten zijn:

- Zekeringenkast t.b.v. MDT;
- Accu bewaker;
- MOMO;
- Router;
- Pagerkoppeling.

Eisen aan inbouwruimte

- Alle indicatiemiddelen van de componenten moeten zonder demontagewerkzaamheden kunnen worden afgelezen;
- De SIM kaart in de MOMO moet zonder demontage kunnen worden verwijderd;
- De ruimte moet over voldoende passieve koeling beschikken;
- De ruimte moet beschermd zijn tegen bluswater (dakblussing) en schoonmaak water (uitspuitten cabine)

Antennes

Het dak van de cabine moet geschikt zijn en voldoende plaats bieden voor het plaatsen van de antennes voor Mobilofoon, MDT(UMTS / GPRS, GPS en antennes voor draadloosnetwerk. Hierbij rekening houdend met de volgende punten.

- Er moet voldoende vrije ruimte zijn rondom de antenne;
- Antennes mogen zich niet in de schaduw bevinden van eventuele obstakels zoals zwaailicht, dakblussing en ladderrek;
- Te lange antennekabels mogen niet opgerold weggewerkt worden;
- Alle antennekabels liggen door een niet onderbroken en zonder knikken aangelegde flexibele buis;

Overig

Bekabeling t.b.v. KAR, MDT, mobilofoon, fleet managementsysteem, telefoon en WiFi hotspot is in afzonderlijke kabelbomen aangelegd. Aanleggen zodat geen interferentie te verwachten is o.a. van leidingen die veel wisselstroom stroom transporteren. Ook gescheiden houden van leidingen voor data transport o.a. CAN-bus.