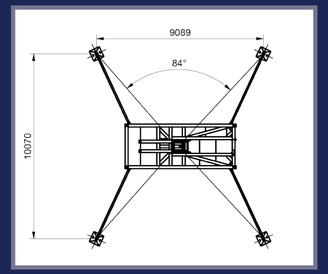
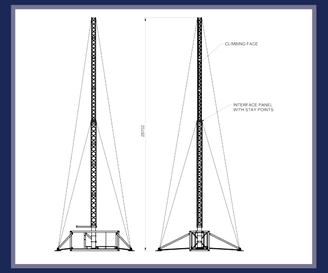
# TECHNISCHE SPECIFICATIES

Hieronder zijn de technische specificaties van de Mobile Communications Container terug te vinden.

| | |
|---|---|
| **Container onderstel** | |
| Lengte: | 5,90m |
| Breedte: | 2,35m |
| Hoogte: | 2,39m |
| Maximum gewicht: | 10.000 kg. |
| Afwerking: | RAL9010 (wit) gepoedercoat |
| | |
| Dak | |
| Platform: | Anti-slip laag met witte afwerking |
| Deksel: | Moet geopend worden bij hijsen mast |
| Toegang: | Via een vaste ladder aan de zijkant |
| | |
| **Materiaal ruimte** | |
| Lengte: | 2,00m |
| Breedte: | 2,35m |
| Hoogte: | 2,39m |
| Muur: | Metalen beplating en geïsoleerde muur |
| Vloer: | Metalen beplating |
| Plafond: | Geïsoleerde panelen |
| Toegangsdeur: | Geïsoleerde deur (800mm) |
| Slot type: | Euro cylinder |
| Afwerking indoor: | Wit (RAL9010) |
| Afwerking outdoor: | Wit (RAL9010) |
| Ruimte: | Ruimte tot wel 6 kasten van 600mm x 600mm |
| | |
| **Opslag** | |
| Opslag van de mast: | In de container, rechts |
| Tuikabels en materialen | In de container, gestapeld |
| | |
| **Opslag rekken** | |
| Kasten: | Ruimte voor 4 kasten (600mm x 600mm) |
| Koeling: | Dantherm forced-air system (flexibox 450) 12VDC, 24VDC, 230VAC |
| | |
| **Aarding** | |
| Kabel management: | Kabelgoot langs plafond en door wand |




| | |
|---|---|
| **Elektrische installatie** | |
| Input: | 5pin 32A CEEFORM male |
| PDB: | 6 breaker incl. hoofdschakelaar en overvoltage bescherming |
| Output: | Per kast CEEFORM female 3 pin 16A |
| Stopcontact: | EU of UK stopcontact |
| Verlichting: | TL armatuur, 2x58W |
| Bedrading: | NEN1010 |
| | |
| **Mast** | |
| Hoogte: | Maximaal 30 meter |
| Materiaal: | AlMgSi1 (Aluminium) |
| Vorm: | Vierkant paneel 480mm x 350mm |
| Klimmen: | Een zijde heeft treden om te klimmen |
| Opslag: | In de container, by de hydraulische installatie |
| Lengte mast sectie: | 13 onderdelen: 2050mm |
| Lading: | 6 antennes, 2 schotels (afhankelijk van regio, periode, hoogte en categorie) |
| | |
| **Tuikabels mast** | |
| Tuikabels: | 8x tuikabel 12mm (gegalvaniseerd) |
| Spanning apparaat: | Spanschroef |
| Hefboom hijsen: | 2 kabels 12mm |
| | |
| **Installatie van antennes** | |
| Installatie: | Montage van antennes kan vanaf de grond |
| Afstelling: | Antennes kunnen vanaf de grond GPS getest worden |
| | |
| **Kabel management** | |
| Ingang kabel: | Bulkhead aansluitingen 24x 7/16 en 4x N-type en Roxtec |
| Externe bekabeling: | Kabels aan mast gebonden (GCA klemmen optioneel) |
| | |
| **Tijdsduur opbouw** | |
| Personeel: | 2 monteurs en een kraanmachinist (autolaadkraan) |
| Opzet tijd: | 2 uur |
| PCN werk: | 2 uur |
| Decom tijd: | 2 uur |




## De juiste partner

De DAEL Groep bestaat uit zes zelfstandig opererende ondernemingen: DAEL Data & Electro, DAEL Telecom, DAEL Power, DAEL Security, DAEL Rail en DAEL Technology. Deze bedrijven opereren op het snijvlak van technologie en innovatie, ieder op een ander expertisegebied. Als groep van bedrijven bestrijkt DAEL niet alleen een breed scala aan projecten, maar ook meerdere landen: België, Engeland, Nederland en Schotland.
Door onderlinge samenwerking en korte lijnen versterken deze bedrijven elkaar. De DAEL Groep heeft veel kennis in huis van uiteenlopende onderwerpen. Of u nu op zoek bent naar telecomoplossingen, stroomvoorziening, beveiliging, koeloplossingen of bliksembeveiliging, u heeft in alle gevallen een betrouwbare partner aan DAEL.

## Onze andere producten:

### COW – Cell on Wheels

Een snel inzetbare, mobiele en multifunctionele totaaloplossing met een 25 meter hoge mast. De CoW is een mobiele en compacte combinatie van een mast, een indoorruimte en een aanhangwagen in één totaaloplossing. De mast kan eenvoudig worden getransporteerd en in korte tijd op en af te bouwen met behulp van een ‘self-stacking’ systeem.

---

Voor meer informative kunt u contact opnemen door een email te sturen naar info@dael.com
of kijk op www.dael.com


Aartsdijkweg 81
2676 LE Maasdijk
Nederland
Tel. +31 (0)174 52 39 21


DAEL

dael.com

NL

# MOBILE COMMUNICATIONS CONTAINER

EEN COMPACTE, ROBUUSTE EN LOGISTIEKE TOTAALOPLOSSING MET EEN 30 METER HOGE MAST

DAEL

# EEN INNOVATIEF EN MULTI-INZETBAAR PRODUCT

DAEL heeft een innovatief systeem ontwikkeld voor situaties waarbij (voldoende) hoogte en mobiliteit een vereiste is: de Mobile Communications Container (MCC). Het is een intelligente combinatie van een 30 meter hoge mast en een container verwerkt tot één robuuste totaaloplossing. De MCC is compact en kan worden gebruikt voor uiteenlopende doeleinden. Het systeem kan eenvoudig worden getransporteerd en is in korte tijd op te bouwen en af te breken. Met de MCC van DAEL beschikt u (tijdelijk) over een hoogte van maximaal 30 meter tegen relatief lage operationele kosten. De container kan in de meest uiteenlopende en onder zware condities een functie vervullen. De MCC is uitgerust met een intelligent balanceersysteem om de container waterpas te zetten op een ongelijke ondergrond.

## Zo kan de MCC u kosten besparen

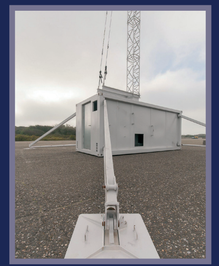
- Compacte totaaloplossing waarbij alle onderdelen van de constructie in één 20ft. container verwerkt zijn
- De MCC heeft een kleine footprint: slechts 9m x 10m
- De MCC kan getransporteerd en geplaatst worden met behulp van een autolaadkraan (85tm)
- Minimale personele bezetting: de container en de mast kunnen worden opgebouwd door twee monteurs
- Diverse configuratie mogelijkheden

## Container voorzien van luchtbehandelingssyteem

- Geschikt voor minimaal vier 19" kasten
- Voorzien van energiezuinig forced-air koeling en luchtbehandeling (6kW)
- Forced-air koeling en luchtbehandeling is aanzienlijk energiezuiniger dan een airconditioning unit
- Voorzien van een feeder-kabeldoorvoer via een 24-voudig bulkheadpaneel
- Diverse opslagmogelijkheden
- Waterpas te stellen met behulp van een ingebouwd automatisch balanceer systeem

## Waarvoor kan de MCC worden gebruikt?

- Defensiedoeleinden
- Inzet op korte termijn, in noodsituaties of tijdens events
- Telecomapparatuur
- Beveiligingsdoeleinden (camerasystemen / CCTV)
- Verlichting op locatie
- Het opzetten van een (lokaal) netwerk in bijvoorbeeld afgelegen gebieden



## Multifunctionele opbouw

- De lengte van de mast (30m met uitbreidingsmogelijkheden) kan worden bepaald, afhankelijk van de te vervullen functie
- De mast is vanaf de grond op te bouwen; apparatuur zoals antennes en kabels kunnen ook vanaf de grond worden gemonteerd
- De mast is automatisch op hoogte te brengen door middel van een hydraulisch systeem
- Onderhoudswerkzaamheden zijn gemakkelijk uit te voeren, omdat de mast kan worden beklommen
- Operationele inzetbaarheid in windgebied 1

## Situaties waarbij de MCC uitkomst kan bieden

Een bestaande telecommast is sterk verouderd en dient vervangen te worden. Om deze mast te kunnen vervangen moet de telecomapparatuur in deze mast uitgeschakeld worden en wordt een gebied met gebruikers ontzien van connectiviteit. Tijdens een militaire missie moet een netwerk worden opgezet voor defensiedoeleinden. In deze en veel andere situaties is (extra) connectiviteit van belang. Dan is er nu een oplossing beschikbaar: de Mobile Communications Container van DAEL.

## Uw voordelen:

- Een compacte en robuuste totaaloplossing
- Mogelijkheid om vanaf de grond relatief snel en veilig een 30 meter hoge beklimbare constructie op te zetten
- Beschikking over een hydraulisch systeem om mast verticaal te plaatsen
- Kostenbesparend en multifunctioneel
- Logistieke oplossing (20ft. container)

DAEL