

Verslag maken van DARES antennemasten 10 maart 2005 DARES R19 groep Walcheren

Op zaterdag 5 maart 2005 zijn enkele amateurs een hele dag bezig geweest met het maken van de nieuwe mobiele antennemasten voor de DARES leden van de groep Walcheren. Onderstaand een uitgebreid verslag, met dank aan Dan PA1FZH!

Opbouw antennemasten

Om de DARES WAL leden voldoende uitgerust op pad te sturen, ontstond de gedachte om iedere deelnemer te voorzien van een basisuitrusting.

Al vergaderend werd de waslijst van absoluut noodzakelijke dingetjes steeds groter, maar uiteindelijk kwamen we (Rens, PA1IJF en Dan, PA1FZH) uit op de volgende basisuitrusting:

Antennemast:

Gekozen is voor een aluminium mast met een lengte van 6 meter.

Deze hoogte is voldoende om in het veld met je portofoon een voldoende bereik op Walcheren te garanderen. De mast bestaat uit 3 delen van 2 meter. Er zijn diameters van 35, 30 en 25 mm. Dit geeft enerzijds een niet te lompe mast en anderzijds een voldoende stevige constructie om vrijstaand op te zetten tegen een schutting, hekje of bullbar (voor de gelukkigen in het bezit van een terreinauto). Uiteraard is de mast ook getuid op te zetten. De lengtes van 2 meter passen in iedere auto, waarbij desnoods de (X)YL wordt thuisgelaten.

De masten zijn in de eerste instantie bedoeld voor het plaatsen van de onderstaande antenne, maar met een klein katrolletje kan er uiteraard ook een (NVIS) antenne worden in gehesen.



Op de foto (l) Dan PA1FZH met de antennemasten, op de foto (r) de geknikte dipoolantenne.

Antenne:

Hiervoor wordt de inmiddels op Walcheren befaamde Professor Popovnic geknikte dipool gebruikt. Gemaakt van 3 mm lasdraad, een BNC chassisdeel en een kroonsteentje is de prijs-kwaliteitverhouding bijzonder hoog.

Rondstralend voor 2 meter en 70 cm voldoet hij prima en de windlast is bijzonder laag.

Voorzien van 7,5 of 9 meter coaxkabel (RG-58) met aangekrompen BNC connectoren en compacte set.

Rugzak:

Voor iedere deelnemer is een rugzak samengesteld met daarin:

- Ringband met:
 - DARES handboek,
 - Communicatieprotocol
 - Gegevens deelnemers
 - Belangrijke telefoonnummers van openbare zaken
 - Logformulieren en evaluatieformulieren
 - Inventarislijsten voor Head Quarters en mobiele posten
 - Beknopte EHBO
 - Touwtechnieken
 - Kaart en kompas wetenswaardigheden
 - Kaart van Walcheren en Zuid Beveland met Rijks Driehoek Grid
- Klembord om wegwaaien van logsheets te voorkomen
- Antenne en kabels
- Bidon voor drinkwater
- Ruimte voor persoonlijke zaken als:
 - Portofoon
 - Accu en voedingsbenodigdheden
 - EHBO kit
 - Gereedschap
 - Zaklamp
 - Regenkleding
 - Eten
 - GPS, camera
 - Etc. etc.

Rens verzorgde een keurige mailing waarin iedere DARES WAL deelnemer kon inschrijven op zo'n "once in a lifetime" kit. Na betaling aan Rens werd de bestelling gedaan en het gevolg was dat de schuurdeur van Rens niet meer dicht kon door de enorme hoeveelheid materiaal.

Geen enkele expeditie of activiteit kan zonder sponsoring.

Zo zijn we bijzonder blij met de sponsoring van de mappen, klembordjes, lasdraad, RVS vleugelmoeren en alle kopieën die al dan niet legaal zijn geschonken. Het begrip "tertiaire arbeidsvoorwaarden" is op Walcheren een bekend begrip.

Afgelopen zaterdag zijn de masten en antennes gereed gemaakt door Rens, PA1IJF en Dan, PA1FZH. Robert, PA3GEO heeft alle antennes in de juiste vorm gebogen.

Omdat de masten gewoonlijk niet in elkaar passen door de wanddikte van 2,5 mm, moesten er 2 x 9 mastdelen gehooft worden. Bij gebrek aan een draaibank is dit uiteindelijk gelukt met het improvisatietalent van het Walcheren Antenne Team, wat (zoals algemeen bekend is) op eenzame hoogte staat. Tools als een 25 mm en 30 mm hout "speed"boor, 2 meter schuurlijnen, 3 boormachines, bolussen en koffie zijn hierbij de steekwoorden.



Op de foto Robert PA3GEO (l) en Rens PA1IJF achter de werkbank; ook hier gelden de ARBO richtlijnen. Het resultaat mag er zijn.

Komend weekend (12 maart) worden tijdens het IOTA weekend de 9 sets uitgereikt aan alle deelnemers zodat we op tijd zijn voor de oefening eind van de maand.