

QRP in het groen

Markus PE1HOY

Mijn doel is om een QRP-set in het veld te gaan gebruiken tijdens een velddag of ander evenement zodat je kan laten zien dat met laag vermogen leuke verbindingen te maken zijn.

Het moet wel compact blijven om makkelijk te kunnen transporteren.

Voorheen had ik de spullen in diverse kisten of los in een tas.

Mijn eisen waren: compact, goed beschermend en spatwaterdicht.

Voor dit doel heb ik een aantal munitieboxen aangeschaft. Deze boxen zijn van kunststof en waterdicht.

Afmetingen van de grotere box zijn: 295 x 155 x 200 mm.

De kleinere meet: 240 x 100 x 170 mm

Eerst maar eens nagedacht over wat er mee moet. Een QRP-set, tuner, antennes, voeding, kabels, mast en nog wat spullen voor in het veld.

De set bestaat nu uit:

- 8x Groene AMCO-boxen.
- 1x Spider Beam mast.
- 1x Houder voor de spider Beam mast.
- 1x Tent verlichting.
- 1x Tent (Brolly vistent).

Op vakantie gaat niet alles mee. Dan zijn de FT-818, tuner, antenne, accu en mast voldoende. Maar voor een velddag of ander evenement gaat de tent en verlichting wel weer mee.

De FT-818 zit in één box, de LDG Z817 Tuner met kabels in een andere box.

Daarnaast een zelfbouw mini end-fed antenne van 10 meter geschikt voor de 10 en 20 meter en een zelfbouw extended met een lengte van 20 meter voor de 10, 15, 20 en 40 meter banden. Er is ook een koffer met dummyload en SWR-meter en een koffer met haringen en spanbanden voor de mast.

Als voeding heb ik de beschikking over 2 koffers met een accu van 12V, 9Ah inclusief een lader. Ook dit was een bouwproject. (zie QRP-Nieuwsbrief).

Het voordeel is dat al het materiaal in handige kisten zit. Staat wel grappig. Zet wel duidelijk om de kisten dat het om radioapparatuur gaat, anders denken de burens dat

je een hele andere hobby hebt en staat de politie voor de deur en wordt de straat afgezet.

Ik heb als mast gekozen voor een Spider Beam mast met een lengte van 10 meter,> Hij is maar 80 cm in transportlengte en kan in een mooie tas worden vervoerd. Bijzonder geschikt voor de eenvoudige draadantennes. en is snel op te zetten. Voor de ze mast heb ik een houder gemaakt van een pvc-buis met spanbanden. Het idee kwam van YouTube.

De tentverlichting bestaat uit een verlichtingset uit het leger. De lamp is voorzien van 2x een PL-lamp en is waterdicht. Ze zijn wel voorzien van de bekende CEE-stekker maar hiervoor is een verloop gemaakt. Voordeel: deze lamp stoort niet op de HF-bandten terwijl ledverlichting nog weleens een storing kan geven.

Als tent wordt gebruik gemaakt van een Brolly vis tent (Decathlon). Die is goedkoop en biedt bescherm tegen lichte regen en wind, wil je meer bescherming dat moet je toch naar tenten die behoorlijk meer kosten. Afmetingen: 1,50 m (hoog) 1,115 m (diep) en 2,0 m breed.

Verder een map met informatie over het gebruik van de FT-818, bandplan, QRP-frequenties, informatie over QRP-gebruik en dit alles gelamineerd.

Ik heb Het een en ander de afgelopen getest tijdens de velddagen van de afdeling Amstelveen van de Veron en het werkt toch wel erg leuk. Het blijft leuk om het project te verbeteren.

Omdat al het materiaal in groene genoemd "*QRP in het groen*" genoemd.

Hieronder een aantal foto's



Een aantal boxen met de materialen.



FT 818 en de LDG tuner.



Spiderbeam mast met houder



Verlichting PL lampen 2x 7 Watt.



Brolly vistent

Misschien voor andere amateurs een bron van inspiratie. om ook eens met QRP te werken.

Bronnen :

AMCO-boxen (spatwaterdicht) BACO IJmuiden.

Mast glasvezel Spider Beam.

Brolly vistent Decathlon.

PVC-materiaal Bouwmarkt.

Spanbanden e.d. Action.

Antennes HF kits

Ideeën voor mast/antennes YouTube

<https://www.youtube.com/watch?v=gAGNE8FGfU>

<https://www.youtube.com/watch?v=I15b11LfUCo>