

QRP tuin-velddag

Omdat we toch zoveel mogelijk thuis moesten zitten (25 maart) heb ik maar een tuin-velddag gehouden.

Doel: het in de praktijk testen van verbindingen op een niet ideale plek en ook nog werkend op noodstroom.

Er is gebruik gemaakt van een aantal groene glasfiber mastdelen die nog in de schuur stonden. Deze wat aangepast en ik had een mast van bijna 5 meter.



De mastdelen



De voet van de mast aan de schutting



Aan de mast een end fed antenne van 11,5 meter.

De antenne die werd gebruikt is een end fed van 11,5 meter geschikt voor de 40 / 20 / 10 meter band.



De antenne is afgespannen aan een schutting verderop in de steeg.



De opstelling. Er wordt gebruik gemaakt van een noodaccu die is gemaakt van een accu uit een UPS 12Volt 17Ah.

Een automatische tuner Z 817 en een FT 818. De antenne hangt in de steeg en is dus een soort verticale antenne met vanaf de bovenkant weer afgespannen naar de schutting.

Alle materiaal is in de afgelopen winter bij elkaar gezocht en zijn bedoeld voor buitenactiviteiten.

Het is altijd spannend of dit allemaal wil werken, als je dit voor het eerst gaat testen bij een velddag lijkt het nooit te werken zoals je wil.

Toen na de opbouw de FT 818 werd aangezet kwamen er toch wat stations binnen op 20 meter. Dan maar voor het eerst een CQ beantwoorden het was een station uit Italië. Dat is dan toch geweldig een antenne in een steeg, vermogen 6 watt en je wordt gehoord.

Zo heb ik heerlijk in de zon een aantal verbindingen kunnen maken op de 20 en de 40 meter band en dat allemaal met 6 watt.

Het waren zendamateurs uit Italië, Duitsland en Rusland. En dat alles met 6 watt enkelzijband. De noodstroom unit heeft ongeveer 4 uur gedraaid en was nog niet leeg. De spanning was gedaald naar ongeveer 11,8 Volt terwijl ik begon met 12, 8 Volt.

Aan het einde van de dag de tuin weer in de normale staat gebracht en een goed gevoel dat dit goed bruikbaar is voor een buitenactiviteit.

Markus PE1HOY