

## 122 GHz forbindelse over Kertinge Nor.

Mandag den 27. juli 2020 afprøvede Peter, OZPRA, Niels, OZ5NM og Jan, OZ1OY de nybyggede 122 GHz transceiver-moduler i feltet omkring Kølstrup og Munkebo.

Først lavede vi nogle indledende justeringer af udstyret på ca. 400m afstand langs markvejen til Niels' QTH (foto 1). Udstyret bestod af et modul med en hornantenne og et modul med indbygget akkumulator og på stativ med en mindre parabol.



Foto 1.

Efterfølgende fandt Peter og Niels et hul i hegnet ved Niels' ejendom, hvor det var muligt at se ud over Kertinge Nor (foto 2) og til en position ved Munkebo. Afstanden er 4,6 km mest over vandfladen - se Google Map kort (foto 3).



Foto 2.

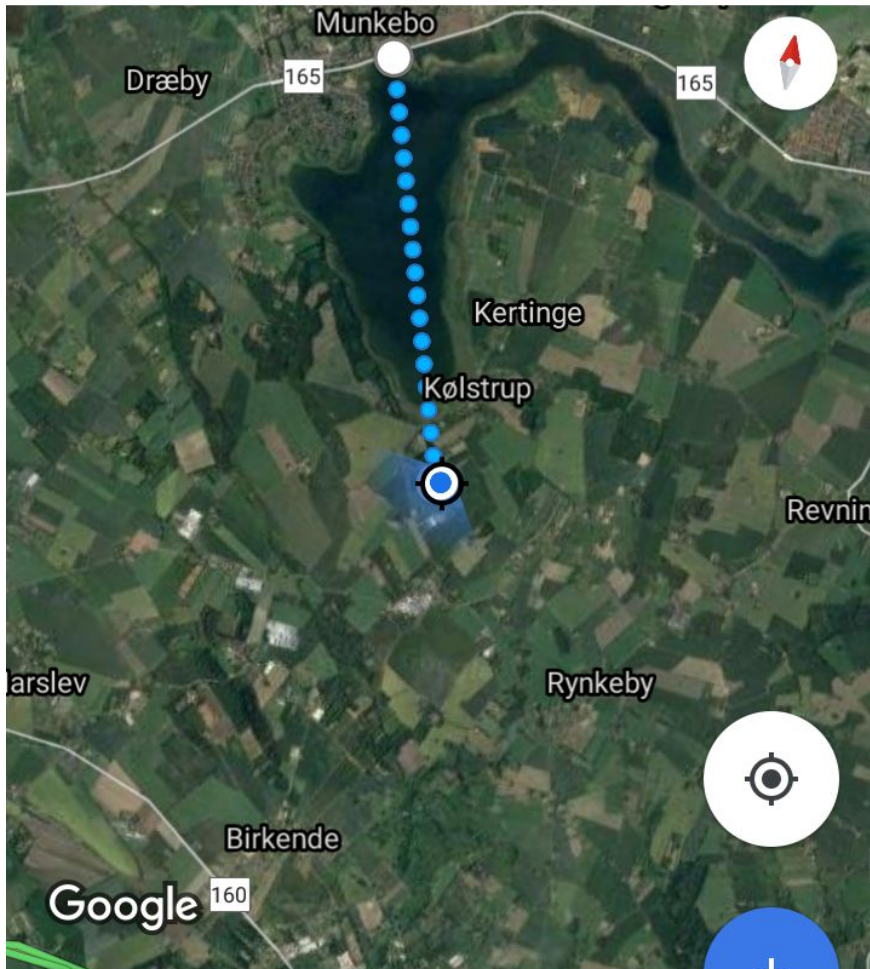


4G 66 % 14.22

← Mål distance



Tryk på Tilføj punkt for at mål...



4,6 km

Tilføj punkt



Foto 3.

Efter opbygningen af modulet med hornet på nogle borde, samt 12V strøm fra Niels' bil (foto 4), gik turen for alle 3 rundt om Kertinge Nor og til den lille havn ved Munkebo, hvorfra der er optisk sigt over Noret tilbage til Kølstrup, hvor Niels bor.



Foto 4.

Til vores overraskelse var der faktisk et fint cw-signal kl. 13.42 ( ca. 15 dB over støjgulv) fra det indbyggede beacon-program (foto 5 men desværre er snapshot taget i pause mellem 2 morsetegn, så signal ses kun i vandfaldet). Niels optog en lille video af seancen på havnen i Munkebo <link til video>.

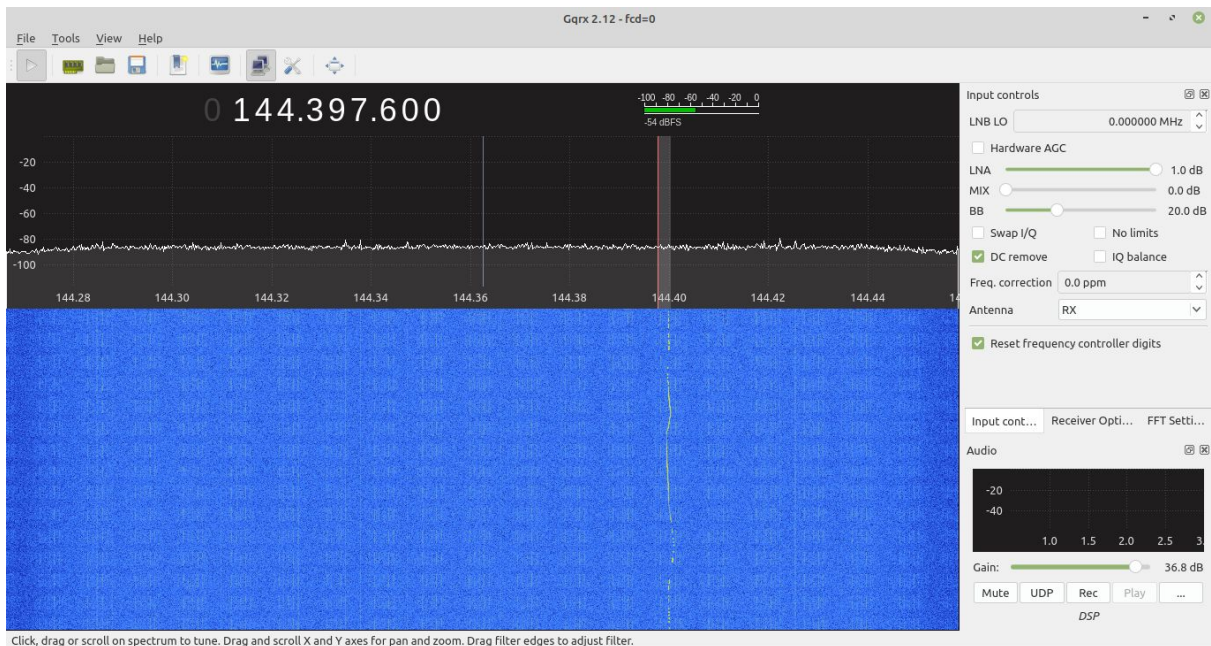


Foto 5.

73 og på genhør på 122 GHz fra OZPRA, OZ5NM og OZ1OY