

SAMENKOMST 8 OT-Dst op 04-08-2019

Aanwezigen: ON4RDB – ON6EU – ON6VP – ON8DNY- ON4CU
ON7JW – ON8ER – ON6KL – ON5KB – ON7KS – ON4JPA – ON4DV – ON6BM.

Algemeen.

Roland heette iedereen welkom en heel speciaal Albert ON6BM. Als we spreken van een old timer dan kunnen we dit wel zeggen van Albert met zijn 88 jaren en geclicencieerd sedert 1971 maar daar voor reeds jààààren actief met radio's en misschien (!) ook zenders? Hij was ooit een verknocht lid en bestuurslid van Dst maar door de afstand van zijn QTH (Mol) naar Diest en de ouderdom, zag hij zich genoodzaakt een club dichterbij huis op te zoeken. Altijd welkom Albert!



Albert ON6BM



Verjaardagen worden zonder fout gevierd. Een traditie geworden.

Op de 80 m band had Roland meegeluisterd naar een QSO tussen twee West-Vlaamse stations en hier de positieve commentaren opgevangen over ons OT clubje. Indien het voor hen dichterbij was zouden ze zeker naar onze samenkomsten komen!!! We zijn dus goed bezig,..... maar dat wisten we al hi!.

Uitstap naar de 15° Wing

Busje is uitverkocht. Zij die meegaan: vertrek 2 september om 07.00 uur op de citadel.
ER ZAL DUS GEEN OT BIJEENKOMST ZIJN IN SEPTEMBER.

Dag van de Wetenschap.

Er is op dit ogenblik niet geweten of Dst in verband hiermee een activiteit zal opstarten. Ronny ON4CU DM VI. Brabant deelde mee dat Dst leden die mee willen helpen in de sectie Leuven die dag, zich kunnen melden daar en zeer welkom zijn.

ON4RDB.

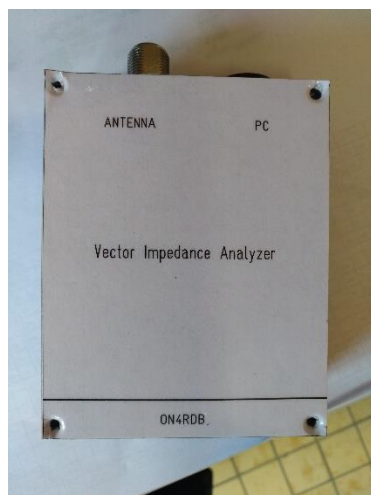
Roland toonde twee items door hem gebouwd of omgebouwd.

a) een 50 ohm dummyload b) een antenne analyzer

Zoals steeds is de bijgeleverde tekst van zijn hand.



Dummyload



Antenne analyzer



In de inleiding vermeldde ik eigenlijk dat iedere radioamateur een aantal "meettoestellen" zou moeten hebben in zijn shack om de controle te behouden van zijn zendapparatuur.

Ten eerste een 50 ohm dummyload.

Onlangs kreeg ik een blok aluminium met N connector van de firma Motorola. Na deze "blok" uit mekaar gehaald te hebben ontdekte ik dat er een 50 ohm weerstand ingebouwd was tegen een koelplaat.

Deze weerstand is van de firma RTC en na wat op Google gesurft te hebben, kwam ik op de specificaties van deze weerstand. Het maximum vermogen is 150 W en de maximum werking-frequentie is 2 GHz.

Ik heb al de overvloedige gaten die in deze dummyload waren dichtgemaakt en het geheel gespoten in zwarte verf.

Ten tweede een Antenne Analyzer.

Er bestaan een aantal commerciële toestellen op de markt zoals de MFJ 259 of de Rig Expert AO 35. Goede toestellen, echter vrij prijzig. Een tweetal jaren had ik er eentje zelf gemaakt volgens het ontwerp van ON7EN. Andere amateurs zoals Lode en Ludo hebben ook een Antenne Analyzer zelf gemaakt(zie vorige OT verslagen).



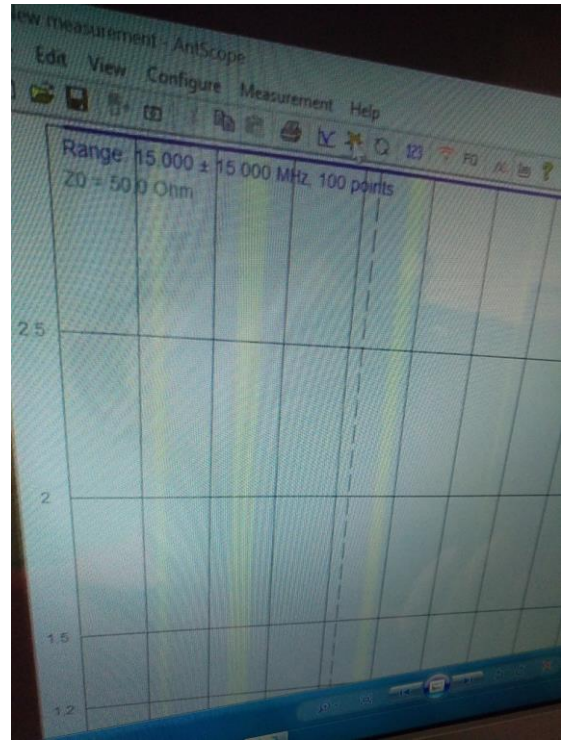
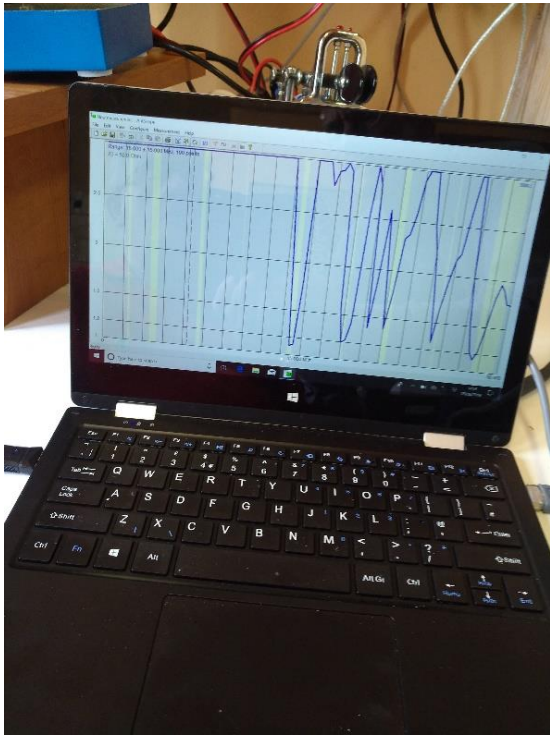
Vorige maand kwam ik te weten dat Rig Expert een “PCB only” te koop hadden voor 75 euro. Dat type, de AO 30 Zero is zelfs te koop hier in België. Het geheel heb ik ingebouwd in een aluminium behuizing met een N connector voor de antenne, en een USB connector om de analyzer aan te sluiten op een PC. De verbinding tussen de USB en de print gaat door een UART convertor die ook de hoofdprint voorziet van spanning. Kostprijs: heeft me ongeveer 100 euro gekost.

De analyzer kan metingen uitvoeren op de gehele Decametrische Band.

Op de PC kan men behalve de SWR, ook de Smith Diagram resultaten aflezen. Uiteraard kan men ook de resultaten uitprinten.

Het mooie van de schakeling is, dat men ook een automatische scan kan opstarten. Tijdens het “tunen” van de antenne heeft men de handen vrij.





73, de ON6VP