

Samenkomst 11 OT-Dst op 05-11-2018

Aanwezigen: ON4RDB – ON6KL – ON7JW- ON6VP- ON8ER – ON7KS – ON8DNY

ON4JPA – ON5BS

Nieuwkomer: Carlo ON5BS die een van de stichters van de UBA sectie DST was. Welkom.

Verontschuldigd: Marc ON5KB – Dirk ON4DV – Jos ON6EU

1) Algemeen.

Roland deed een rondvraag over de voorkeur voor zomer- of winteruur en hieruit blijkt dat 77,7 procent kiest voor het zomeruur. Ook werd de Hambeurs van RST opgegeven. Roland heeft ook twee voordrachtgevers kunnen strikken. De datum en onderwerpen vindt je terug via de info's Dst.

2) Junk in the trunk.

We mogen ook dit jaar spreken van een succes dank zij 17 exposanten en een prachtig weer waardoor de happening kon doorgaan in open lucht op het paradeplein. Graag hadden we het aantal bezoekers nog zien stijgen maar we verwachten dat ook die met de jaren zullen toenemen.



3) Nieuw initiatief

Er werd nogmaals een activiteit voorgesteld die niet nieuw is maar die we trachten nieuw leven in te blazen nl. een wekelijks sectie QSO. De eerste test zou gebeuren op 12 november op 3,725 MHz, een van de vroegere Dst frequenties.

3) Uitstappen volgend jaar.

Gekozen werd voor een bezoek aan het radiomuseum Ter Kammen en het smaldeel Onderhoud van de C130 te Melsbroek. De verdere afspraken worden nog gemaakt maar we opteren voor maart/april volgend jaar.

4) Powermeter ON4RDB.

Roland toonde een tweede versie van een eerder gebouwde powermeter waarvan hier de details volgen. Hij heeft ook nog een WSPR zender in aanbouw. Wij kijken uit!!!

De “ Level of Powermeter “ naar een ontwerp van DC5ZM heeft een bereik van 1 MHz



Tot 10 GHz. De vermogens kunnen gemeten worden tussen -7 dBm en -50 dBm. Er is gebruik gemaakt van een “chip” van Analog Device nl. de AD8317. De AD8317 is een gemoduleerd logaritmische versterker die een vermogen omzet naar een spanning. Deze wordt aangeboden aan een Arduino Nano die op zijn beurt een 2-lijnen display stuurt. De gekende non-lineariteit van de AD 8317 wordt gecompenseert door gebruik te maken van de microprocessor. De nauwkeurigheid is +/- 0,25 dB.
Voor eventuele nabouwers wordt het advies gegeven de 75 Ohm afsluitweerstand aan de ingang van het evaluatiebord te vervangen door een (SMD) weerstand van 50 Ohm.

