

SAMENKOMST 5 OT-Dst op 07-09-2020

Aanwezigen: ON4RDB–ON6VP – ON4DV – ON6EU – ON4CU
ON7JW – ON7ER – ON6KL – ON7KS – ON5KB – ON4RP.

Algemeen.

Onder strikte naleving van de coronavoorschriften konden we ons noch eens treffen om bij te praten en de gebouwde apparaten/toestellen te tonen met bijhorende uitleg. Roland meldde ook dat Piet ON6UO opgenomen was in de kliniek (ondertussen is hij terug thuis en stelt het goed). Wij wensen hem een goed herstel en misschien ziet hij het wel zitten om eens langs te komen op een van onze (zeldzame) meetings.

Opmerking: de gemiddelde deelnemingsgraad aan onze wekelijkse OT ronde via de repeater van DST ligt op 8.5 dwz. hij stijgt!!!!

Activiteiten.

a) Enkele OM zijn naar de Radio Vlooiemarkt in Bladel geweest dewelke plaats heeft gevonden in open lucht met coronavoorschriften. Naar hun gevoel ontbrak de warme sfeer van voor de crisis en was er duidelijk minder volk aanwezig, ook waren er minder standhouders.

b) Junk in the Trunk.

Deze zal doorgaan op 31 oktober maar aan het stadsbestuur moet nog een plan afgegeven worden hoe alles georganiseerd zal worden rekeninghoudend met de veiligheidsvoorschriften en dit voor een binnenactiviteit als eventueel voor buiten. Maurice ON7KS zorgt zowel voor de afstemming met het Dst bestuur als de stad Diest.

ON6EU.

Jos toonde ons twee door hem gebouwde replica's namelijk een regeneratieve ontvanger voor de MG met een A415 buis met 4V gloeispanning en 90V anodespanning, en een CW zender voor 80 en 40 meter met als buis een 6V6 : output +/- 10 W. Pareltjes!!



Regeneratieve ontvanger.



CW zender 80 en 40 meter

ON4RDB.

Roland toonde ons met de nodige uitleg zijn gebouwde Satelite Tracker. Hier volgt wat uitleg.

Om te werken met LEO (Low Earth Satelite) satelieten heb je een "tracking" systeem nodig. Na vier pogingen (tracking systeem onder DOS en twee systemen met Arduino) is het uiteindelijk gelukt een systeem werkende te hebben. Het werd de ERC-kit die uitstekend werkt.

De stuursoftware is het gekende SATPC32 programma ontwikkeld door DK1TB.

In dezelfde box hebben we ook de antenne switch ingebouwd. Cross Yagi antennes kunnen zowel horizontaal als vertikaal, als circulair rechts en circulaire links gepolariseerd worden.



