

SAMENKOMST 3 OT-Dst op 04-03-2019

Aanwezigen: ON4RDB – ON4DV – ON4RP – ON6EU – ON6KL – ON6VP

ON7JW – ON8ER – ON4DNY – ON4JPA.

Verontschuldigd: Maurice ON7KS.

Algemeen.

Roland opende de bijeenkomst met de droeve melding dat Guy ON7HQ was overleden, hij werd 91 jaar. Ook werd gevraagd om de foto's die bij elk verslag verschijnen in een groter formaat te plaatsen waaraan vanaf deze uitgave zal voldaan worden. Graag reacties.

Uitstap naar 15° Wing Melsbroek.

Lode meldde dat de uitstap naar de 15° Wing ten vroegste kan doorgaan op 2 september omdat hun agenda voor bezoekers volgeboekt is. Dus wordt deze datum gereserveerd door Lode en is met deze iedereen geïnformeerd

Bezoek beurs Rosmalen.

Er zijn nog twee plaatsen beschikbaar in het busje.

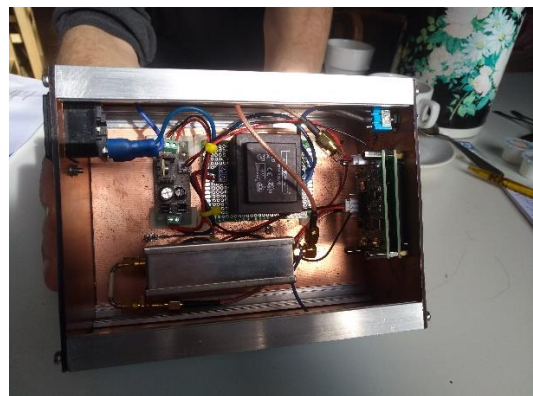
Dirage 2019.

Lode ON6KL vraagt voor assistentie op de stand van Bafara; er waren onmiddellijk kandidaten om te helpen.

Frontplaten maken.

Op de vorige bijeenkomst bleek dat sommige OM het moeilijk hadden met het aanbrengen van boringen en grote gaten, die dan ook nog eens rond moesten zijn en op maat hi. Door ON4RDB en ON6VP werden een paar werktuigen gaande van trapboren tot een set ponsen getoond waarmee deze klus een stuk eenvoudiger is. Het is duidelijk dat dit met een gewoon handboormachine moeilijker wordt tenzij men het kan opspannen in een staander.

ON4RDB.





Roland plaatste ook deze keer een paar interessante zelfbouwapparaten op tafel nl een counter van 1 MHz tot 12,5 GHz, een attenuator en een antennerotor display. Zo als we van hem gewoon zijn, alles netjes afgewerkt en in de gepaste behuizing.

Hier volgen meer details:

De frequentiemeter

Er wordt gebruik gemaakt van een 10-deler schakeling van DGOVE (SK). Max. frequentie: 12,5 GHz. De uitgang van deze 10- deler wordt aangeboden aan een frequentiemeter (max. frequentie 1,3 GHz).

De attenuator

Regelbaar van 1 dB tot 59 dB. Maximum freq. bereik is 400 MHz. Binnenwerk gevonden op de hambeurs van Rosmalen en afkomstig van een afgedankt meettoestel.

De antennerotor display

De wens was er om nauwkeurig (op een halve graad na) de richting af te lezen zowel in azimuth als elevatie van mijn antennes. Op de website van ON4CDU vindt men het schema en script. Uiteraard wordt hier een Arduino Nano voor gebruikt. Er is ook van de gelegenheid gebruik gemaakt om de potentiometer van de rotor te vervangen door een beter en betrouwbaar model gemaakt van “ conductive plastic “ technologie.

ON7JW

Ludo toont een DMR TxRx en stelt de vraag hoe de SWR controleren van een VHF/UHF helicoil antenne.

ON4DV

Dirk had tenslotte een paar interessante items te koop zo als een bandpasfilter(???) en een spanningsblokker tot 2 KV met galvanische scheiding zowel aan in- als uitgang.

73, de ON6VP