

## Samenkomst 6 OT-Dst op 18-06-2018

**Aanwezigen:** ON4RDB - ON6VP – ON8ER –ON6EU – ON6KL – ON7JW-ON7KS -

### 1) **Activiteiten tweede helft 2018.**

- a) Bezoek hambeurs La Louvière per busje op 30 september.
- b) Junk in the Trunk op 2010 in de loods of op het parade plein van de citadel.
- c) Ter info: hambeurs St. Truiden op 18 november.

Dan volgde een politiek intermezzo van een tiental minuten hi.

### 2) **Tentoonstelling: Slag om de Noordzee.**

Roland deelde mee dat er nog tot 31 augustus in Brugge op de Markt in het Provinciaal Hof een tentoonstelling loopt over de uitschakeling van 's werelds zwaarst verdedigde Duitse duikboothavens in Zeebrugge en Oostende op 23 april 1918.

### 3) **TAR-224 Tx-Rx voor spionnen.**

Jos ON6EU toonde ons een pracht van een apparaat destijds gebruikt door de CIA en andere spionnen. Op de foto 's is duidelijk de kwaliteit van de afwerking te zien. Het is bruikbaar in phone en cw van 2 tot 24 MHz.



### 4) **Frequentie synthesizer.**

Roland demonstreerde nog maar eens een mooi afgewerkt project. Deze frequentie synthesizer (naar een ontwerp van DD7LP) heeft een bereik tussen 35 MHz en 4,4 GHz. De PLL gebruikt een speciaal IC van " Analog Device " namelijk de ADF4351. Deze is gemonteerd op een evaluatie PCB (te verkrijgen bij alle goede "Far East" zaken samen met zijn interne referentie oscillator van 25 MHz. Echter is deze uitgeschakeld op het evaluatiebord. Bij dit project gebruikt men een externe 10 MHz oscillator. De mogelijkheid is voorzien om een GPS extern met synchronisatie signaal van 10 MHz aan te sluiten. Uiteraard is er een Arduino voorzien om alles in goede banen te leiden. Als display is er een kleuren TFT gebruikt.

De uitgangsfrequentie is regelbaar in stappen van 1 KHz en het uitgangsniveau regelbaar tussen -4 dbm en +5 dbm. Het geheel is in " Manhattan Style " gemonteerd.



73, de ON6VP