



### DE BIJENKOMST VAN 16 MAART A.S.

Zoals in convocatie nr. 6 al meegedeeld, verwelkomen we op 16 maart a.s. Hans Walrecht met zijn lezing getiteld 'De onzichtbare oorlog'. Deze presentatie heeft alles te maken met bommenwerpers en jachtvliegtuigen uit de Tweede Wereldoorlog, maar uiteraard ook met radio en antennes. Zo komen de radiobundels die de Duitse bommenwerpers geleidden naar de Britse doelen en de Chain Home radar uitgebreid aan bod. Reacties op elkaars ontwikkelingen leiden tot de eerste **elektronische oorlogsvoering** in de geschiedenis. Een uiterst interessant verhaal, niet alleen voor ons luister- en zendamateurs maar voor iedereen die in elektronica is geïnteresseerd. Daarom staat de avond ook open voor niet-leden, wie weet krijgt een bezoeker belangstelling voor onze hobby. Jij en je vrienden en kennissen zijn van harte welkom in het FCJV Ontmoetingscentrum 'De Badkuip', Boerendijk 32 3443 AH te Woerden. We beginnen om 20:00 maar je kunt om 19:30 uur al naar binnen.



### ZELFBOUW PROJECT

Uit de in december 2016 rondgestuurde en op de bijeenkomst van februari besproken vragenlijst werd duidelijk dat er toch wel belangstelling bestaat om collectief iets te gaan bouwen. Grote vraag is natuurlijk 'wat?' Onderstaand wat mogelijkheden:

Het 'blauwe kastje van Gerrit' (dat ook door Mark PA4M en Ger P43GER is gebouwd) ofwel een 1-30 MHz SWR meter met grafisch display dat later ook op de PC kon worden gedownload, is niet meer leverbaar. Er zijn wel wat alternatieven, kijk maar eens op <http://www.foxdelta.com/>



Radio Club 'Het Gooi' heeft al eens een digitale SWR/Powermeter project gerealiseerd.

Met het instrument kunnen zowel de staande golf als het uitgangsvermogen van een zender gemeten worden. Omdat in het ontwerp gebruikt gemaakt wordt van Directionele Couplers kan de meter "real-time" en "in-line" power en SWR meten.

Er kunnen 3 meetsensoren aangesloten worden. Eén voor frequenties van 1 tot 54 MHz, één voor frequenties van 100 tot 500 MHz en een extra meetkop voor nog hogere frequenties. Geen idee of er nog printen en back-up voor het project beschikbaar zijn, maar als er genoeg belangstelling voor is kan dat worden uitgezocht. Alle info vindt je op <http://www.pi4rcg.nl/zelfbouw/digitale-swr-powermeter/>



En als we wat gaan doen zal iemand het project op de rails moeten zetten, d.w.z. een deelnemerslijst maken, de centjes regelen, spullen bestellen en distribueren en waar nodig de helpende hand bieden bij de uitvoering. En zoals het plaatje links illustreert, daar zijn vrijwilligers voor nodig. Wie, oh wie?

Erik, PD5EK  
Jan Sander, PA3GON  
Nico, PA0NCR

---

VERON afdeling Woerden, A66.  
Secretariaat Nico Riet, PA0NCR, [pa0ncr@veron.nl](mailto:pa0ncr@veron.nl) Tel. 0172571322  
Website: [www.veron-woerden.nl](http://www.veron-woerden.nl)