



Op de bijeenkomst van donderdag 15 juni vertelde **Fred PA0TNU** over hoe hij door het radiovirus werd besmet, even verderop lees je daar meer over. Hij wees **Niek PA3CXM** aan om op de bijeenkomst van 21 september zijn verhaal te doen. **Erik PD5EK** is stand-by als het Niek op die datum onverhoopt niet mocht lukken. Op deze eerste avond na de vakantie verwelkomen we als spreker **Markus van Ham Shop**. Gedetailleerder informatie over de invulling van die avond volgt later.

Er werd gebabbeld over *Radio en vakantie* (het thema van die avond) en er waren zelfs een paar meegebrachte antennes te bewonderen. Omdat als de accuspanning terug loopt dit ook met het uitgangsvermogen gebeurt, gebruikt Mark PA4M een **Power Booster**. Dit apparaat zorgt er voor dat de spanning die set aangeboden krijgt altijd 13,8 Volt is, ook als de accuspanning zakt.

## HOE VERZIJN WE MET ONS ZELFBOUW PROJECT?

Jan Sander PA3GON bracht ons op de hoogte van de status rondom het zelfbouw project. Conform de voorkeur geuit in de enquête van enige tijd geleden ging hij op zoek naar een antenne analyzer en vond een geschikt exemplaar, de FA-VA4 hij bij Box 73, zie [http://www.box73.de/product\\_info.php?products\\_id=3756](http://www.box73.de/product_info.php?products_id=3756) Het apparaat kost € 149 en zes mensen toonden belangstelling.

Wim PA3EJE maakte ons attent op een soortgelijk bouwproject van de VRZA afdeling 't Gooi. Deze variant heet TenaTesta en kan een bereik sweepen van 100 kHz tot 150 MHz en kan ook als RF generator worden gebruikt. De bouwkit kost € 55. Meer informatie vindt je op <https://www.radiokampweek.nl/radiokampweek/bouwproject-antenne-analyser/>



Het is overigens niet bekend of er nog bouwsets beschikbaar zijn, maar als er voldoende belangstelling voor is gaan we dat uitzoeken.

Joop PD2JAM heeft onlangs een bouw pakketje voor een complete SDR ontvanger met een bereik van 0,1 MHz tot 1,7 GHz uit China laten komen voor € 21, compleet met antenne, USB kabel en kastje! Hij vroeg zich af of dit – onlangs de slechte ervaringen die Jan Sander met Chinese spullen heeft, hi – niet een alternatief was. Oordeel zelf: <https://www.banggood.com/100KHz-17GHz-Full-Band-Software-Radio-HF-FM-AM-RTL-SDR-Receiver-Radio-Frequency-Modulation-Kit-p-1120249.html?rmmds=search> Er schijnen wel twee draadjes aan een SMD IC dat met het blote oog niet te zien is, gesoldeerd te moeten worden.



**Bekijk even naar welk project je voorkeur uitgaat, dan kunnen we op de september bijeenkomst beslissen waar we mee doorgaan.**

## RADIO EN.....

Fred PA0TNU werd geboren op 30 mei 1949 en was tot zijn pensionering in 2004 als militair werkzaam bij de Koninklijke Luchtmacht. Zijn interesse voor de hobby begon eigenlijk met een stoommachine die een door zijn oom gemaakte DC generator aandreef. Daarmee liet hij de lampjes in het poppenhuis van zijn zuster branden. Maar het werd pas echt leuk als hij de stoommachine harder liet draaien en de lampjes uiteindelijk doorbrandden. Proef geslaagd, zuster boos... Freds vader kon goed tekenen en schilderen en een onder Freds naam ingeleverde tekening bij een nieuw te openen Radiozaak in Den Helder was goed voor de eerste prijs, een Pionier 1 bouwdoos! De eerste beginselen van de radiotechniek waren gelegd en de Pionier 1 – hoe kan het ook anders – werd uiteindelijk de Pionier 2 en 3.

Nadat Fred weer in Den Helder woonde en naar de MTS in Alkmaar ging, raakte hij in contact met een andere elektronica geïnteresseerde. Samen kochten ze bij Bram Polak op het Waterlooplein een 19 Set. Daarin was zoals gebruikelijk de eindtrap onklaar gemaakt maar de 807 kregen ze er gratis bij. Het tot diep in de nacht luisteren op 40 M en 80 M ging wel ten kostte van de studie resultaten. De set werd uitgebreid met een 2-meter convertor en BFO zodat er ook naar de lokale SSB stations geluisterd kon worden. Gezonden werd er ook, illegaal wel te verstaan. En toen Fred met de geadopteerde call PA0FB (die in Den Haag al bestond) als piraat een verbinding maakte met PA0UNT belofde die hem te helpen bij het behalen van zijn zendmachtiging. Dat was niet zo moeilijk want het VERON cursus boek was dankzij de KLU elektronica opleiding voor RADAR techniek gesneden koek voor Fred. Grootste struikelblok op het examen was dan ook niet de techniek maar die rare vragen die werden gesteld en over rechts- en weteskennis bleken te gaan. Ook die horde werd genomen en op de vraag welke call Fred wilde hebben (daar had hij nog nooit over nagedacht) zei hij: "Eh, doe maar PA0TNU". En zo stapte Fred tot verbazing van vriend en vijand in 1991 met zijn C machtiging naar buiten. In die tijd moest je je zelfbouw zender nog binnen een jaar laten keuren en na een paar keer uitstel werd de Semco set met een 2N3553 in de eindtrap toch ter keuring aangeboden. Dat had nog wat voeten in aarde want er zat geen frequentieuitlesing op en buiten de band werken was een halsmisdad. Maar met een ijkgenerator en ijking op de VERON zender had Fred een schaalverdeling gemaakt en dat voldeed.

Inmiddels was Fred getrouwd en na stationering op de vliegbasis Leeuwarden en de HAWK opleiding in België werd zijn verzoek om te mogen deelnemen aan de KLU officiersopleiding en HTS gehonoreerd. Tijdens de studie (*"Ik moest er als ouwe lul tussen al die korte broeken behoorlijk aan trekken"*) werd er aan de hobby niets gedaan. In 1989 werd Fred met gezin naar Canada overgeplaatst en omdat ze maar weinig mochten meenemen omdat ze daar 'gemeubileerd' woonden, ging alle zendapparatuur in de opslag. Fred was wel zo slim geweest om alle belangrijke papieren mee te nemen en op basis van zijn Nederlandse zendmachtiging (het begrip C-machtiging hadden ze daar nog nooit van gehoord) kreeg hij in Canada de Call VO2TNU toegewezen. Met wat nieuwe Kenwood spullen en een verticaal antenne werden regelmatig verbindingen met Nederland gemaakt. Als er tenminste geen sneeuwstorm gaande was want dan zorgde ijsafzetting op de antenne voor een flinke misaanpassing en kon je zenden wel vergeten.

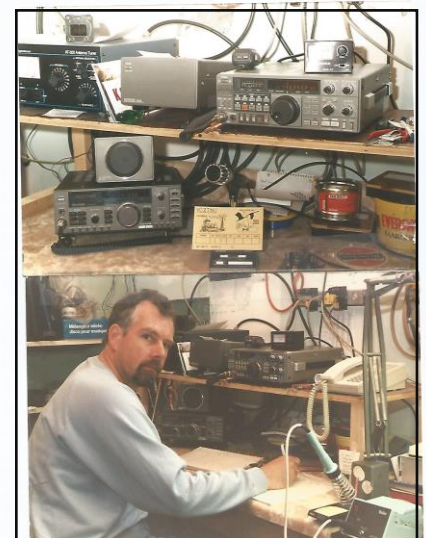
Het HF werk was kennelijk goed bevalen want eenmaal terug in Nederland besloot Fred zijn Morse examens af te leggen, toen nog een vereiste om op de HF banden te mogen werken. Hij slaagde met de hakken over de sloot en na het examen heeft hij de sleutel nooit meer aangeraakt (*"De enige sleutel die ik nu nog aanraak is die van de auto"*). QSL kaarten komen er voor Fred niet binnen want heden ten dage gaat de radioliefde vooral uit naar het bouwen van elektronica. Zeker niet onvermeld mag blijven dat Fred zich zo'n 20 jaar verdienstelijk heeft gemaakt als bestuurslid van A66 en er nog steeds voor zorgt dat de koffie op elke bijeenkomst klaar staat als we binnen komen. Bedankt Fred voor je verhaal en natuurlijk ook voor het zetten van de net genoemde koffie.



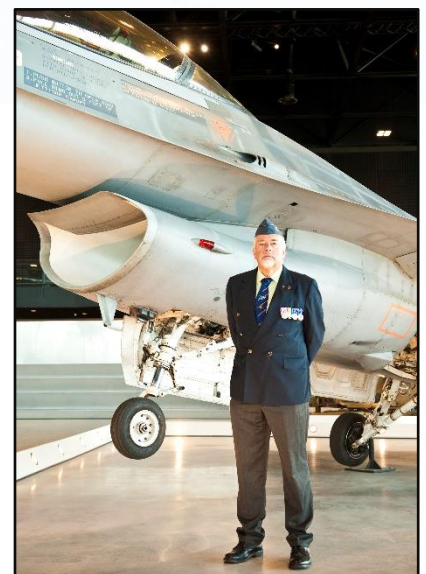
*Het prille begin*



*De zelfbouw Semco set*



*De shack in Canada*



*Als veteraan voor een F16*

## ZIJ BRENT ROZEN OP GERRITS GRAF

Dat ezelsbruggetje zal menigeen zich herinneren toen hij leerde over de waardes van weerstanden, in die tijd gesierd met 4 gekleurde ringen. Inmiddels zijn er talloze varianten en die werden in de *Flevo Rondstraler* (uitgave van de afdeling A41) van juni j.l. door Alex PA1SBM keurig op een rijtje gezet. Met zijn toestemming sturen wij je die tezamen met deze convo als PDF toe. Handig naslagwerkje bij het knutselen!

## DE WOERDENSE RONDE

Elke zondagochtend is het clubstation PI4WNO met achter de knoppen Wim PA3EJE (foto) op 145.475 mHz in de lucht voor de Woerdense Ronde. We starten om 10:30 met het RTTY-bulletin in 50 baud baudot en incidenteel als experiment rond 10:50 in een andere digitale mode  
Aansluitend om ongeveer 11:00 uur begint de phone ronde op dezelfde frequentie, dus 145.475 mHz. Inmelden middels radio of via de ronde telefoon: 0621465 173.  
Op 70 cm is de Woerdense huisfrequentie 433.650 mHz.



Ook in de  
zomermaanden juli en  
augustus is PI4WNO actief.  
Meldt je eens in!

**WIJ WENSEN IEDEREEN EEN HELE FIJNE ZOMER.  
TOT IN SEPTEMBER!**

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)