



EEN TERUGBLIK OP DE BIJENKOMST VAN DECEMBER

De voorzitter heette alle 18 aanwezigen en in het bijzonder de spreker van vanavond Ivo PA1IVO van harte welkom. Daarna memoreerde hij dat voorstellen voor de VR vóór 10 januari bij de secretaris moeten worden ingeleverd. Omdat we vorig jaar te laat waren met insturen kan het toen reeds goedgekeurde voorstel van Niek PA3CXM dit jaar op tijd de deur uit. Na de rondvraag was het de beurt aan Sven PD7SV om het podium te betreden.



Sven (29) komt uit de MTS constructie hoek en is na zijn MBO opleiding 'koeltechniek' werkzaam in die sector. Zoals bij velen van ons was een '27 MC bakkie' dat hij op z'n vijftiende voor zijn verjaardag kreeg, zijn eerste echte kennismaking met het zendamateurisme.

In 2006 ging hij voor het eerst bij een baas aan de slag en raakte de hobby op de achtergrond. Maar... het bloed kruipt waar het niet gaan kan en vijf jaar later werd er 700 Watt (!) via een 5/8 golf Imax gemonteerd op een ex-sovjett pompmast, de lucht

ingestuurd. Tijdens de aankoop van zo'n hydraulische schuifmast schoot het bovenste deel door de vergrendeling en sloeg toen het weer naar beneden kwam een enorm gat in het dak van de vlakbij gelegen schuur. Na dit hachelijke avontuur heeft Sven de hydrauliek afgezworen stelt hij meer vertrouwen in staalkabels om de mast uit te schuiven.

<< *Sven in actie tijdens een PACC*

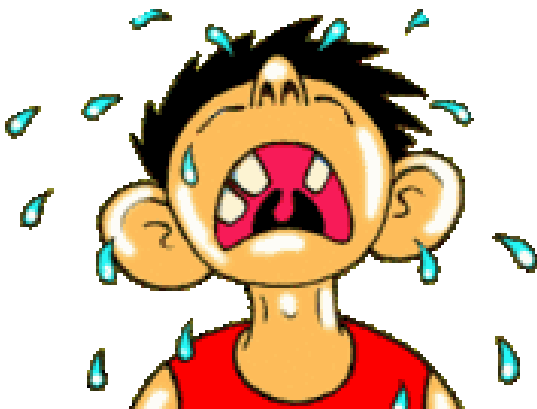
In die tijd maakte Sven kennis met de afdeling Woerden en de VERON en ging op cursus. Met succes want in 2013 haalde hij in één keer zijn N-licentie en werd er na lang sparen een FT897D aangeschaft die nog steeds in de shack staat.

In dat zelfde jaar haalde hij ook zijn motorrijbewijs en zijn tweede grote hobby is op zijn motor op zoek gaan naar antenne systemen in de polder. Toch moest de aandachtige toehoorder vaststellen dat de radio hobby de boventoon voert want toen hij en zijn vriendin in 2015 een huis kochten in Gouda, stond de antennemast met antennes al tegen de gevel voor ze er in trokken. Sven was QRV!

Momenteel volgt Sven de cursus voor zijn F-licentie en ontluikt de liefde voor 'groen spul'. Hij is dan ook SRO (Surplus Radio Operator) en lid van de SRS (Surplus Radio Society). Sven gaf het stokje door aan Gerrit die ons in januari deelgenoot gaat maken van zijn radioleven.

HET BOUWPROJECT

Helaas, helaas... De in Australië bestelde Tena Testa bouwkits (een compact meetinstrument dat de antenne SWR op een 1.8" TFT kleuren schermje weergeeft) zijn onderweg zoekgeraakt. Zij die de kits hebben besteld krijgen hun geld teruggestort. Ondertussen wordt uitgekeken naar een alternatief.



STARTEN MET AMATEURSATELLIETEN

Onder die titel deed Ivo PA1IVO zoals hij het zelf noemde 'Een poging om alles in één presentatie uit te leggen'. En daar is hij uitstekend geslaagd! Gelardeerd met filmbeelden vertelde hij ons over TLE baangegevens van LEO's (Low Orbit Satellites) en wat je daar mee kunt, elevatie en azimuth, de verschillende methodes van polarisatie en liet hij ons het doppler effect horen en nog veel en veel meer. Dat je al met eenvoudige apparatuur kunt beginnen bewees Ivo buiten met een life demonstratie waar na enig zoeken een station uit de ruis kwam. Natuurlijk is er veel geavanceerder hardware beschikbaar, inclusief auto-tracking systemen, doppler correctie en nog veel meer. Tenslotte stond Ivo stil bij de huidige- en toekomstige vloot satellieten. "Er is" zo zei Ivo, "ontzettend veel informatie beschikbaar maar die is wel erg verspreid", zie o.a. de websites hier onder. Ivo heeft ongetwijfeld een aantal mensen aangezet om ook eens te gaan luisteren naar signalen uit de ruimte. Fascinerend is het zeker!



Wil jij op je gemak de gehele presentatie van Ivo nog eens doornemen? Laat dit dan even weten aan de secretaris (pa0ncr@veron.nl) dan wordt (uiteraard met toestemming van PA1IVO) het PDF document je direct toegestuurd. Interessante websites staan hier onder.

TLE (baangegevens) <http://www.celestrak.com/NORAD/elements/>
<http://www.amsat.org/amsat/ftp/keps/current/nasa.all>
<http://www.dk3wn.info/tle/amateur.txt>

AMSAT Live OSCAR Satellite Status Page: <http://www.amsat.org/status/>

Individuele amateurs: Mike DK3WN SatBlog - <http://www.dk3wn.info/p/>

Jan PE0SAT Homepage - <http://www.pe0sat.vqnet.nl/>

FUNcube: <http://funcube.org.uk/>

Portable Setup: https://ivok.home.xs4all.nl/pa1ivo/portable_satellite_setup.html

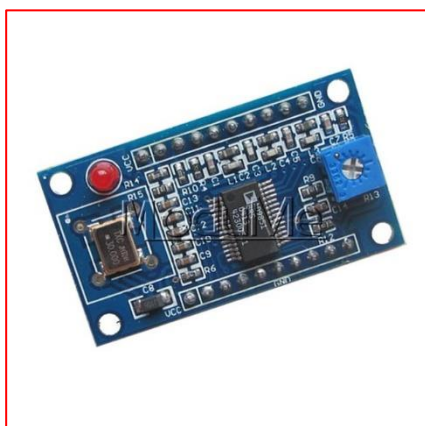
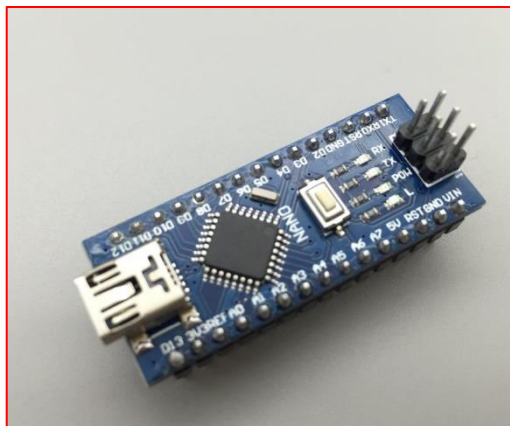
Homepage PA1IVO: <http://ivok.home.xs4all.nl/>

LEUKE AANBIEDING GEZIEN?

Erik PD5EK maakte in zijn openingswoord gewag van het feit dat wij radioamateurs regelmatig het internet afspeuren naar leuke aanbiedingen. Zelf had hij onlangs voor weinig een componententester gekocht bij AliExpress (<https://nl.aliexpress.com/item/DIY-KTIS-EZM328-transistor-tester-ESR-frequency-meter-square-wave-genera/32780292243.html?spm=a2g0s.9042311.0.0.wi7e5E>). Op de zelfde website zag hij een externe S meter/SWR/Power Meter voor de Yaesu FT-857/FT-897 (<https://nl.aliexpress.com/item/External-S-meter-SWR-Power-Meter-Receive-display-meter-For-Yaesu-FT-857-FT-897-standing/32815506725.html?spm=a2g0s.13010208.99999999.305.WmwqYr>)



Nico PA0NCR kocht onlangs voor 11 euro een AD9851 DDS generator unit waar een prachtige en tot 30 MHz goed bruikbare sinus uitkomt. In combinatie met een Arduino Nano V3.0 van, schrik niet, twee hele euro's en een 2x16 LCD schermje bouw je daar met nog wat kleine onderdelen een signaal generator van. Twijfel je soms aan de condities of dat je ontvanger defect is, dan biedt zo'n eenvoudig apparaatje met daarachter een verzwakker uitkomst!

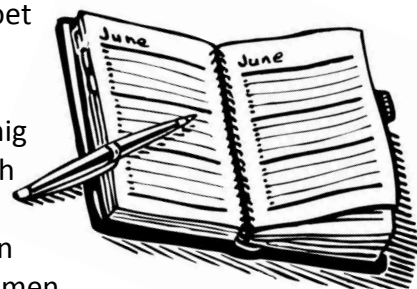


Links de Arduino, rechts de DDS generator, beiden afkomstig van AliExpress. Met een extra geheugen IC kun je ook nog eens een heleboel frequenties uit twee VFO's in een geheugen opslaan. Software is op internet beschikbaar. Daar zit helaas (nog) geen MF offset mogelijkheid in.

Kom jij ook wel eens iets leuks tegen op internet – en dat hoeft natuurlijk niet alleen van AliExpress of soortgenoten te zijn – laat dit dan minimaal twee dagen voor de bijeenkomst weten aan Erik PD5EK (pd5ek@veron.nl). Als je op de bijeenkomst (al) wat kunt laten zien is dat natuurlijk helemaal prachtig!

DE VOLGENDE BIJENKOMST

Al een nieuwe agenda gekocht? Of gebruik je je smartphone hier voor? Doet er niet toe want in beide gevallen moet je de avond van **18 januari 2018 reserveren voor de VERON A66 bijeenkomst**. Helaas gaat het eerder aangekondigde gezamenlijke buffet met partners **niet** door, er zijn te weinig deelnemers om de kosten en moeite die een dergelijke happening met zich mee brengt te rechtvaardigen. In plaats daarvan hebben we de jaarlijkse huishoudelijke vergadering en daarmee ruim de tijd voor onderling QSO en al dat fraais te bekijken wat je van internet hebt besteld en hebt meegenomen. Details en de agenda volgen later.



Ondertussen wensen wij iedereen



Erik, PD5EK
Jan Sander, PA3GON
Nico, PA0NCR