

# S.R.A. BULLETIN

April 2016

SRA Bulletin Verenigingsblad van de **VERON** afd. 57 Schagen.

---



Herinnert U zich dit nog?



Redactieteam: Klaas Jan Kaan  
Gerrit Dekker  
Inleveren copy bij Gerrit PA3DS

[pa5kk@amsat.org](mailto:pa5kk@amsat.org)  
[pa3ds@amsat.org](mailto:pa3ds@amsat.org)

Bestuur A57:

|                |        |             |  |
|----------------|--------|-------------|--|
| Voorzitter     | PA3AQU | 0224-213715 | <a href="mailto:pa3aqu@amsat.org">pa3aqu@amsat.org</a> |
| Secretaris     | PAØJHS | 0226-411793 | <a href="mailto:pi4sra@amsat.org">pi4sra@amsat.org</a> |
| Penningmeester | PAØVAB | 0227-592460 | <a href="mailto:paØvab@amsat.org">paØvab@amsat.org</a> |
| Lid            | PA3DS  | 0224-212990 | <a href="mailto:pa3ds@amsat.org">pa3ds@amsat.org</a>   |
| Lid            | PD2WDK | 0224-752481 | <a href="mailto:pd2wdk@amsat.org">pd2wdk@amsat.org</a> |

Agenda:

15 April De Bitx tranceiver door Edwin Groot PA1ED

20 Mei Onderling QSO

17 Juni Koffieavond bij PA5KK Schagen

15 Juli Koffieavond bij PAØSMY Barsingerhorn

19 Augustus Koffieavond bij PAØASW Waarland

Luister voor het laatste nieuws naar  
de KNH-ronde.

**Elke zondag om 11.00 uur op 145.225 MHz**



## Van de Voorzitter.

Als ik op dit moment naar buiten kijk is het prachtig weer. Op dagen als deze krijg ik weer zin om met m'n 817 in het duin te gaan zitten. Ook de tuin is dan een fijne plek voor wat antenne-experimenten.

Voor sommigen is de tuin wat te klein, voor een 3 meter grote EME-schotel bijvoorbeeld. Dan is er gelukkig wel weer een amateur te vinden met een hele grote "tuin" !

Overigens, zo'n schotel maak je ook niet zomaar in je schuurtje. Ook daarvoor is een amateur gevonden met een hele grote "schuur"...

Onze hobby drijft nu eenmaal op de samenwerking van vrijwilligers. Daarom verbaast het mij dan ook dat er bij de komende VR een voorstel wordt ingediend waarbij het mogelijk moet worden gemaakt om betaalde (afdelings-) bestuursleden te kunnen aanstellen! Nadat wij een van onze vrijwilligers een dinerbon hadden aangeboden vroeg hij op de daaropvolgende bestuursvergadering: "Willen jullie dit niet meer doen?". Nee hoor Klaas Jan, dit was eenmalig, maar hebben jullie er wel van genoten?

En ja, het is waar, sommige afdelingen hebben veel moeite om bestuursleden te vinden.

Hoe het bij ons zit weet ik eigenlijk niet.

Maar ja, als sommigen al meer dan 30 jaar zitten heb je ook niet zoveel bestuurswisselingen....

73 de Aris, PA3AQU

## LAATSTE LIJSTJE.

Een paar weken geleden heeft Stan, PAØSMY, als coördinator van de KNH-ronde, weer zijn lijst van rondleiders voor de komende periode verzonden. Hij heeft er de aantekening bij gemaakt dat hij dit voor de laatste keer heeft gedaan en dat er dus dringend een vervanger dient te komen.

Stan heeft over een periode van ongeveer twaalf jaar de ronde in de lucht gehouden, eerst alleen en later met een wisselend groepje rondleiders. In die periode is er veel veranderd.

Je kunt niet zomaar beweren dat vroeger alles beter was, maar toch was toen de ronde meer een gezamenlijke activiteit als nu. Het is voor de "rondeleider van dienst" vaak tenenkrommend dat kennelijk niemand zich geroepen voelt om te vertellen wat de bezigheden van het moment zijn op hobbygebied. Niemand schijnt te beseffen dat er niks te horen valt als iedereen "op luisteren" zit.

Het is al vaker opgemerkt, maar deze boodschap is tot nu toe nog niet aangekomen. Dat is niet omdat er geen activiteiten zijn, want voor en na de ronde komen de tongen wel los en soms moet de rondleider zelfs nog om ruimte vragen om 11 uur.

De mededelingen van de verenigingen zijn nu eigenlijk nog het enige item van belang. Hoewel ook daar de klad een beetje in lijkt te komen, zoals laatst, toen er slechts twee verenigingen akte de présence gaven. Hoe moeilijk kan het nou zijn om iemand anders te regelen als je een keer bent verhinderd.

Al deze overwegingen hebben voor Stan mede de doorslag gegeven om deze activiteit te beëindigen, al spelen de gevorderde leeftijd en de soms optredende gezondheidsproblemen natuurlijk ook een rol.

Hij heeft het met plezier gedaan, dat wel. Maar het is nu tijd voor een nieuwe, verse kracht, die met nieuwe energie de ronde gaat managen.

Niemand wil toch dat die na 1850 nummers verdwijnt ?

Lijkt het je wat, dan kun je je bij Stan aanmelden,  
zijn emailadres vind je op z'n site.

De redactie.

Inleveren van tekst voor het SRA-bulletin graag als Word-document, platte tekst zonder reeds gepositioneerde afbeeldingen. Evt foto's of schema's in \*.jpg, apart met zo nodig vermelding in de tekst van de juiste plek.

73 Gerrit

## **Wijziging DXCC-lijst.**

Op 28 maart maakte de ARRL bekend dat Kingman Reef (KH5K) met ingang van 29 maart uit de DXCC-lijst wordt verwijderd. Vanaf deze datum zal de DXCC-lijst uit 339 entiteiten bestaan. Reden van deze wijziging is het feit dat het beheer van Kingman Reef van de Amerikaanse Marine over gaat naar de Amerikaanse Fish and Wildlife Service. De Fish and Wildlife Service beheert dan Kingman Reef en Palmyra Island. Deze eilanden liggen volgens de DXCC-regels te dicht bij elkaar met gevolg dat Kingman Reef afvalt.

## **Antennemeetdag**

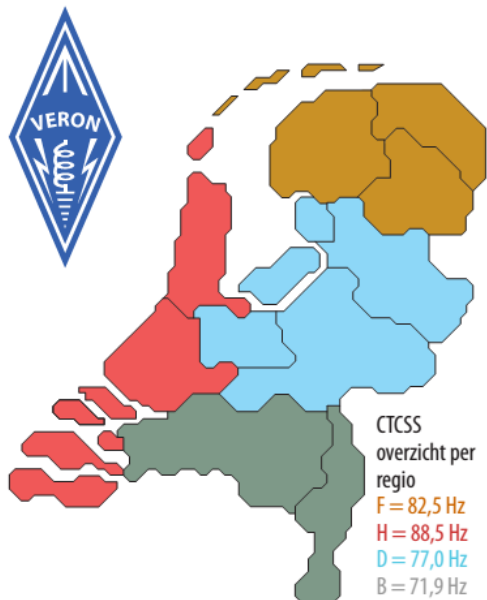
Op zaterdag 21 mei 2016 wil de afdeling Meppel weer een antennemeetdag organiseren. Een unieke gelegenheid om uw eigen gebouwde of fabrieksantenne te laten meten. De metingen worden weer als vanouds uitgevoerd in het weiland tegenover wegrestaurant "De Lichtmis", bekend van de jaarlijkse Radio Onderdelen Markt in september.

De afdeling kan meten op 4 meter, 2 meter, 70cm, 23cm, en 13cm. Van te voren opgeven is noodzakelijk, dit kan tot 7 mei 2016 bij Lucas [pe1rqy@veron.nl](mailto:pe1rqy@veron.nl)

maar natuurlijk ook via [a32@veron.nl](mailto:a32@veron.nl)

## Nieuwe kaart voor VHF en UHF repeaters

Het wordt vaak besproken op repeaters en diverse internetforums: "Welke repeater kan ik waar vinden met welke subtoon". Daar hoopt de VERON nu iets constructiefs aan te kunnen bijdragen door het publiceren van de nieuwe en geheel verse repeaterkaart voor VHF- en UHF-repeaters. In een duidelijk overzicht staan alle repeaters met roepletters, locatie, frequentie en subtoon/CTCSS genoemd. Ideaal om uit te printen en in de auto mee te nemen voor een gezellig QSO onderweg. Ook erg makkelijk om een set te programmeren met alle repeaters van Nederland. Deze kaart is te vinden op de VERON-site onder de rubriek 'DOWNLOADS/REPEATERKAARTJES EN BANDPLANNEN.



**ELECTRONICA ONDERDELEN,  
ANTENNES EN VERSTERKERS VOLG  
ONS OP INTERNET EN FACEBOOK**



**Diamond X-30**



**HF/VHF/UHF duplexer.**



**Coax kabel RG8 –  
RG213 rol 100meter.**

**Basis antenne 144-430 Mhz.**

- Freq. range: 144 - 430 MHz.
- VHF 3.0 dB / UHF 5.5 dB.
- Max. power rating: 200W.
- Lengte: 130 cm.
- Impedance: 50 ohm.
- VSWR: < 1,5:1
- Material: Fiberglass.
- Gewicht: 1100 gr.

- Impedance: 50 Ohm
- Isolation: >60dB
- VSWR: <1.2
- LPF: <0.1dB
- HPF: <0.2dB
- Max. power rating:
- 1.6 ~ 30 MHz: 1KW)
- 140 ~ 150 MHz: 400W
- 400 ~ 460 MHz: 250W

**RG 213 UBX HIGH  
QUALITY MIL-TYPE.**

- Demping op 30Mhz  
2.4db per 100 meter.
- Ook de K-PO coax  
€ 125,00 per 100 mtr

**€ 49,95**

**€ 35,=**

**€ 125,=**

**RENS ELECTRONICS  
Molenstraat 32 Schagen  
Telefoon: 0224-298989**



## GEKNUTSEL.

Altijd is er wel weer een aanleiding om wat in elkaar te flansen, al is het maar omdat ik er niet goed tegen kan om niks omhanden of onderweg te hebben. Al een paar keer had ik op het web gekeken naar een vertical HF-fabrieks-antennetje, met losse deeltjes opgebouwd en daardoor erg makkelijk mee te nemen. Dat is leuk natuurlijk, dat meenemen bedoel ik, maar het moet, eenmaal in elkaar gezet, wel goed werken. De berichten daarover waren niet ongunstig. Vroeger had ik zoiets ook mee met de camper, maar dat was allemaal groter, uit langere delen en met een grotere spoel samengesteld. Werken deed dat wel, en goed ook!

Dus toch maar weer eens rondgekeken in het magazijn, waar de rommel staat en ligt die niet nodig is, maar niet weg kan. Daar kon ik voor deze recycleklus een paar stukken aluminiumbuis, een telescoopantenne van een meter, en een paar stukken wit rioolbuis van 40 mm opdiepen. Om een spoel te kunnen maken moest ik naar de Gamma om een rolletje 2  $\frac{1}{2}$  mm<sup>2</sup> electradraad te halen en Stan zaagde voor mij bereidwillig twee stukjes van zijn hoeklijn 50/50 af om een kantelbare voet van te fabriceren, die staat op een afvalstukje trespa-plaat. Tenslotte zocht en vond ik ook nog een stuk zwarte ribbelbuis van 20 mm dat ik ooit voor de gootsteenafvoer van de camper had gekocht.

Wie wat bewaart... Dit buis over de lengte in vieren gezaagd, is perfect voor de spatie van de spoel.

Die spatie heb je nodig, omdat de draad ongeïsoleerd moet zijn voor het aanpikken van een kroko-klem voor de aanpassing van de resp. banden.

Om het antennetje niet te massaal te maken werden de alu-buisjes, en de afvoerbuis op 50cm afgekort. Het plasticbuisje voor de voet, tevens aansluiting, werd ongeveer 15 cm lang. Hierop kwam een PL-aansluiting voor de coax, en een bout met vleugelmoer om op het voetplaatje vast te zetten, samen met de radialen. In dit buisje een verbinding voor de radialen en een naar de alu-buizen, aan de bovenkant.



Deze alubuisjes zijn met de voet, met de spoel en met elkaar verbonden dmv PL-pluggen en koppelstukken.

Dat werkt goed, maar is wel een dure oplossing. Hoe het verder in elkaar steekt is op de foto wel te zien, de totale lengte van de antenne is een kleine drie meter, met iets ingeschoven top en op een tafeltje geklemd kon het

net in de serre onder de lichtkoepel staan.

Het maken van de spoel was nog even een gedoe. Ik schatte dat ik aan 40 windingen wel genoeg moest hebben voor de laagste band, 40 meter. Fout gedacht ! Die 40 windingen leverden niet meer als 14 uH op, dat is veel te weinig bij deze antennelengte. Ergens lag nog een stuk spoel van  $1 \frac{1}{2}$  mm<sup>2</sup>, zwart electradraad. Dat afgeknipt op nog eens 14 uH, en er onderaan gesoldeerd en samen was het precies genoeg om de 40 meterband te bestrijken. Het resultaat is nu dat op de volgende banden afstemming kan worden gevonden: 40, 30, 20, 17 en 15 meter. Voor 10 meter is de antenne iets te lang en moet de spriet wat worden ingeschoven.

Mijn pas verworven MFJ antenneanalyzer kwam meteen goed van pas ! Het was mijn bedoeling om voor elke band een vast punt te maken op de spoel, zodat ik geen tuner nodig zou hebben.

Dat laatste bleek echter een illusie, zodat ik mijn automatische LDG-tuner maar heb ingezet, dat spaart een hoop gedoe. Bij de fabricage van een ander exemplaar dat slechts op twee bandjes in het CW-deel moet aanpassen, heb ik hopelijk op dat punt meer succes.

Toen het spul bedrijfsklaar was, testte ik de zaak een paar keer met de FT 817, 5 watt in phone en de antenne opgesteld in de serre. Het werkte door heel Europa, kon ik verbaasd constateren. Inmiddels was de PACC in aantocht. Dat leek me bij uitstek een kans voor een vuurdoop en dat bleek het ook. In korte tijd kon ik, zonder veel moeite, op 20 meter een 20 tal stations werken.

Op 40 meter was different koek, om van Gaal te citeren. Ik bewonder de operators van mijn tegen-stations die alle moeite deden om mijn miezerige 5 watt signaaltje uit de ruis te plukken. Maar het lukte toch om in betrekkelijk korte tijd een 6-tal PA-stations in het log te krijgen. Daarna vond ik het welletjes. Een echte contester zal ik wel nooit meer worden.



**Handje rommel.**

Het ging mij er om dat ik met een "handje rommel" op een redelijke manier verbindingen zou kunnen maken en dat lukte. Overigens is dit samenraapsel niet alleen maar geschikt voor QRP. De bouw is robuust genoeg voor de TS 50 met 50 of 100 watt, maar dat vind ik dan weer geen uitdaging.

**Gerrit PA3DS**

# K A A N

## Constructies en Techn.Ontwerpen

**Hét adres voor het buigen van loop-antennes.**



En dan zelf afbouwen!

Info: K.J. Kaan PA5KK  
Witte Paal 74  
1742 NV Schagen  
Tel. 0224-218 244  
[pa5kk@amsat.org](mailto:pa5kk@amsat.org)