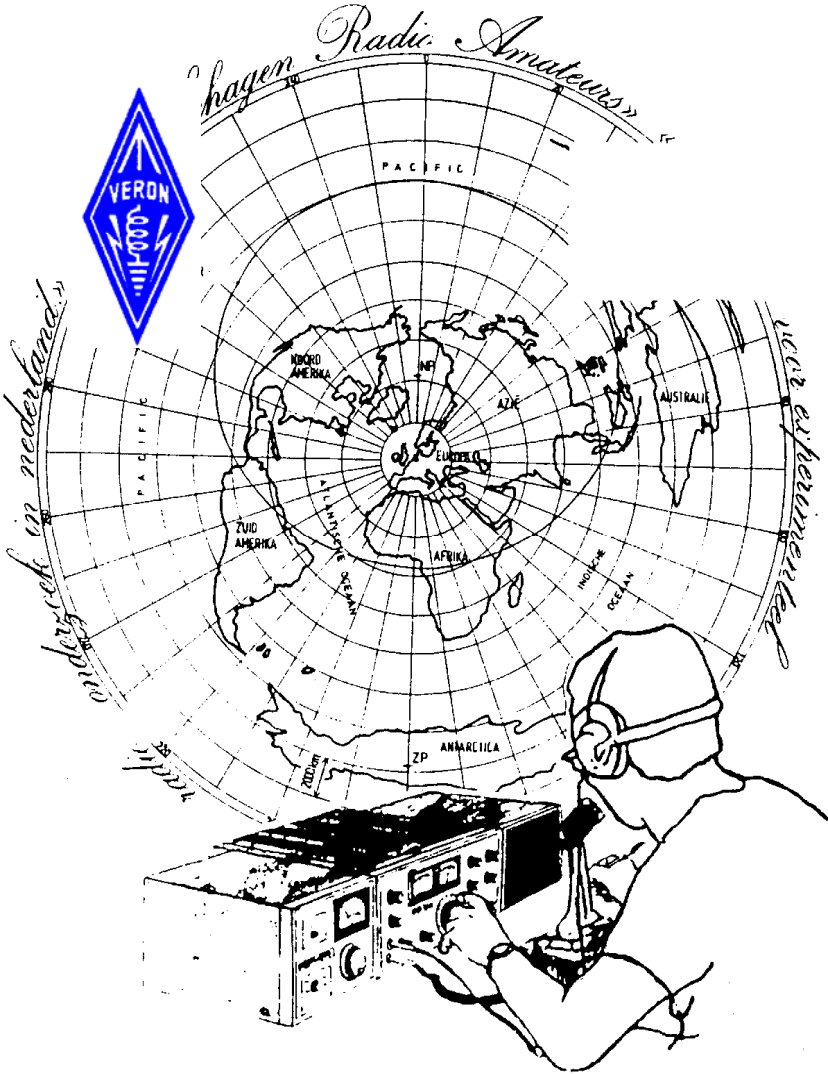


# S.R.A. BULLETIN

Maart 2006



# SRA Bulletin

*Verenigingsblad van de Veron afd. Schagen.*

---

Redactie: Guus Jansen PA2GWA  
Iepenlaan 55 1741 TB Schagen.  
☎ 0224 213038  
[pa2gwa@amsat.org](mailto:pa2gwa@amsat.org)

## Agenda:

17-03 lezing door pa0xaw over SOTA

21-04 Op deze bijeenkomst houden we onze jaarlijkse zelfbouwavond. Voor onze leden dus weer een mooie gelegenheid om te laten zien waarmee zij bezig zijn. We zorgen weer voor een of meer antennes om de werking van de apparatuur te kunnen demonstreren. Tevens nodigen wij iedereen uit om bij ons te komen kijken naar de zelfbouw projecten en om evt. kennis te maken met onze hobby en vereniging.

19-05 onderling QSO met gelegenheid voor inleveren en ophalen kaarten enz.

Volgend jaar bestaat onze afdeling 25 jaar. Tijdens de jaarvergadering is het volgende aan de orde geweest:

In verband met het naderende 25 jarig bestaan van de afdeling wordt besloten om e.e.a. te organiseren in april/mei 2007. Om er vroeg bij te zijn wordt door de voorzitter om ideeën gevraagd. Adri PAØASW komt met het idee om te bowlen en steengrillen in Waarland. Gevraagd wordt of hij meer informatie wil inwinnen. Verder zijn ideeën voor de viering nog steeds welkom.

## Tip van Gerrit.

Soms kom je in het bezit van spullen die een generatie lang hebben liggen stof en vuil verzamelen. Soms is dat makkelijk schoon te maken, maar er zijn gevallen bij, die je achter de oren doen krabben. Zo kreeg ik onlangs van Nico PA3ESH voor mijn tuner-experimenten een prachtige rolspoel. Technisch gezien, wel te verstaan. Uiterlijk leek het wel wat op een object dat een brand had overleefd. Omdat er een modificatie moest worden gemaakt, (aan een kant van de spoel zat geen aansluitpunt) besloot ik eerst maar eens tot algehele demontage. Een rolspoel is een precisie-instrument, waaraan je in geen geval mag schuren, omdat het wieltje haarzuiver op de draad van de spoel moet blijven passen. Hoe krijg je zo iets goed schoon? In dit geval bleek de oplossing dicht bij huis te liggen, of eigenlijk zelfs bijna in huis. Vorige zomer had ik om de velgen van de pas aangeschafte camper schoon te krijgen, bij de Halfords een knijpfles velgenreiniger aangeschaft. Dat spul werkte voortreffelijk voor dat doel en toen ik door mijn schuur liep, op zoek naar een oplossing, kreeg ik die bus in het vizier. Na een proefje op een risicoloos onderdeelje, heb ik alle losse delen, dus ook de spoel, er mee behandeld: even inspuiten en na een paar minuten goed afspoelen onder de kraan. Je weet niet wat je ziet, alles blinkend schoon zonder wrijven of poetsen, geweldig ! Het wieltje met z'n asje bleek van echt zilver, de spoel van bronsdraad. Alles kon na drogen zo weer in elkaar worden gezet. Mijn vrouw kwam even later nog met een zilveren armbandje, dat er ook vuil uitzag door het langdurig dragen. Ook dat is nog even opgeknapt, onder het vuil bleek prachtig emaille te zitten. Dit vond ik toch wel iets om te onthouden en te delen met anderen.

Gerrit PA3DS

## Een 5 band GP.

Toen ik op de camping eenmaal geïnstalleerd was waar we zo'n week of vier zouden bivakkeren, ging ik al vrij snel over tot het antennewerk. Als eerste zette ik de 40-meter GP op, je moet de omgeving geleidelijk aan je laten wennen, en de simpele spriet geeft direct resultaat, op 40 dan. Op 15 was er totaal geen conditie. Die avond en de volgende luisterde ik op de GP ook op 80. Luisteren kan altijd, nietwaar. De signalen waren lang niet slecht, zelfs zodanig goed dat ik met de tuner maar eens probeerde om het systeem op de 80 meter af te stemmen om te zenden. Dat lukte wonderwel en in het Nachtuilennet kreeg ik goede rapporten! Zelfs kon ik met die combinatie met een Canadese Nederlander werken. En dat was nog voor ik ontdekte dat ik op een fout punt op de rolspoel stond afgestemd, dus met gereduceerd vermogen. Een paar dagen later zette ik de G5RV op, aan het mastje achterop de Camper. Toen kon ik alle banden bespelen. Alle banden? Nou nee, 80, 40, 20, 15 en 10, maar op de TS 50 zit ook 17 meter, een leuk bandje en dat wilde de tuner niet afstemmen. In de rommeldoos zitten echter nog twee verlengstukjes van 2.50m en de uiteinden van de G5RV zijn voorzien van een kroonsteentje, dus verlengen was zo gebeurd en: Bingo! op 17 meter kon goed worden gewerkt. Zoiets maakt mij altijd nieuwsgierig, dus 17meter ook eens op de GP geprobeerd. Dat ging dus ook al zonder problemen. Nou, dan ook nog maar eens even op de 20-meter band kijken. Dat ging van geen kanten. Ik zag mezelf al een ringkerntrafo maken van 1 op 4 of zoiets. Totdat ik een ander idee kreeg: gewoon de antennelengte iets veranderen. Uiteindelijk bleek het genoeg om de antenne slechts 15 cm te verlengen. Op de andere banden maakte dat geen indruk. Toen kon ik 40 en 15 zonder en 80, 20 en 17 meter met tuner werken met zeer goede resultaten.

Een 5-band GP dus. Het log zal ik nog een keer in z'n geheel, uitgesplitst per antenne publiceren. Er zitten heel wat leuke DX-stations tussen.



Het antennepark van EA/PA3DS

eigen foto pa3ds

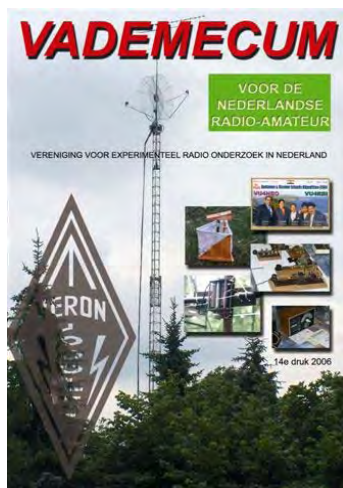
## 4 banden sprietje.

Enige tijd voor ons vertrek naar Spanje was ik begonnen aan de constructie van een verticale antenne, die met wat bescheidener afmetingen als de 40-meter GP, toch bruikbaar zou kunnen zijn voor een paar banden. Op de dag voor vertrek had ik met hulp van Fred met z'n MFJ -analyser nog een beetje afgestemd. Maar op dat moment was het laat, koud en donker. Het resultaat was er dan ook naar. Het ding is ongeveer zes meter lang met een spoel op een meter van de voet. De basis bestaat weer uit een afgedankte CB-antenne. Op de camping kon ik met kortgesloten spoel op 20 meter meteen werken met PZ5WP, Ronald Stuy in Paramaribo, radialen had ik er toen nog niet aan. Op de andere banden ging het niet goed, ook niet met radialen, die ik later toevoegde. De gevonden aftakpunten waren dus niet goed. Dat ding heb ik maar weer afgebroken en weggelegd. Soms moest ik dat bundeltje wel eens verplaatsen, omdat het in de weg lag, maar verder niks. Op een goeie dag ben ik opgestaan met het idee dat ik er toch nog eens iets mee moest proberen. Je hebt van die dagen. Omdat een dergelijke spoel al eens gepubliceerd is in de Electron, heb ik de gegevens van die publicatie op mijn spoel losgelaten en met enig gepruts vond ik een goed aftakpunt voor 40 meter en later ook een punt voor 80. Daar kon ik de hele 80 meterband afstemmen, maar bovenin ging het vrij moeilijk. Een tweede punt op vijf windingen hoger leverde een betere afstemming op het hoge deel van de 80 meterband op. Dit alles met de vakantietuner, die ook hier weer goede diensten bewees. Op het 20 meterpunt bleek ook de 17 meterband met de tuner te kunnen worden afgestemd. En niet zodanig, dat de energie in de tuner bleef zitten of zo, nee, op alle vier te bereiken banden kon ik met deze antenne verbindingen maken.

Het heeft me verbaasd, maar het werkte goed. Wie op de camping niks kan wegzetten, kan dit 4-banden-sprietje altijd nog wel kwijt en hij heeft ook weer bijna niets gekost, ook belangrijk. De bouwbeschrijving zal ik in een volgend SRA-bulletin laten verschijnen, met het log van de met deze antenne gewerkte amateurs.

Gerrit PA3DS.

## Artikelen van het servicebureau.



Het nieuwe Vademecum is uit.  
Bestelnr. 261                      €10,00

Op 22 april gaan Aris en Gerrit naar de VR in Arnhem.

Dan kunnen zij artikelen van het servicebureau meenemen.

Graag de bestelling op een envelop schrijven met vermelding van artikelnummer, bedrag en natuurlijk je naam. Gepast geld in de envelop en

inleveren, bij voorkeur op de clubavond in maart, bij Aris of Gerrit. Omdat de bestelling op tijd moet worden aangemeld bij de VERON moeten vóór 15 april de bestellingen én het geld bij Aris of Gerrit binnen zijn.

# REKO technology

uw partner in techniek!

PE1LSV

REKO technology is een dynamisch technology bedrijf,  
wat met een jarenlange kennis op het gebied van  
electronica ontwikkeling PC's netwerken en reparatie,  
diensten en service levert met persoonlijke aandacht.

## REKO technology voor alle mogelijke verkoop en service van:

- Computers • Reparatie • Printers • Monitoren • Notebooks • camera's
- Reparatie & Adviseren van uw hard en software/elektronica (of ontwerp).
- Draadloze netwerk producten • Aanpassen/maken van software
- professionele HF Meetzender/ontvanger 0.1-1Ghz (nieuw!) bel even.
- professionele optimalisatie van uw digitale foto's/afbeeldingen/logo's en prepress • Navullen van inktpatronen (kleur en Zwart, met a-klasse inkt!) • Netwerken • Upgraden van computers • Ontwikkelen en modifieren van elektronica • Gegevensherstel van harddisks virus, defect, formatteren, enz)

En nog veel meer... . vraag naar de mogelijkheden en prijzen!

## Exclusief voor onze club een gratis 100GB FTP internet server:

- Er wordt al regelmatig gebruik gemaakt van de file server. Er staat reeds veel amateur info op. Maak zelf ook een map! (call)
- Zowel uploaden als downloaden kan. Zo komt info in één keer terecht bij de hele vereniging. Type in je internet browser:  
Adresbalk: <ftp://213.73.222.64> naam: sra en wachtwoord: r23

Let op: Upload of download alleen legale software. Er is ook een webcammapp, ideeën? Het werkt net als een eigen harddisk. Je kunt files en mappen toevoegen, kopiëren en plakken e.d. Er is reeds mooie software/info geupload. Heeft u nieuwere versie's e.d. upload ze dan naar de server! Veel plezier en succes. Vragen ?.: E-mail !

En: Koop bij de man die het ook repareren kan! ,REKO technology, uw partner in techniek!

REKO technology,  
Bosgroet 94  
1722 KB Zuid Scharwoude

Telefoon: (0226) 314102  
Fax: (084) 7298002  
E-mail: [rekotech@quicknet.nl](mailto:rekotech@quicknet.nl)