

S.R.A. BULLETIN

Juni 2007

SRA Bulletin Verenigingsblad van de Veron afd. 57 Schagen.



Demonstratie moderne tranceivers PE1BYW en PA5KK
Aan de koppen te zien was het echt ingewikkeld.

Redactieteam: Jan Spoelstra
Klaas Jan Kaan
Gerrit Dekker

pi4sra@amsat.org
pa5kk@amsat.org
pa3ds@amsat.org

Inleveren copy bij Gerrit PA3DS

Bestuur A57:

Voorzitter	PA3AQU	pa3aqu@amsat.org
Secretaris	PE1BYW	pi4sra@amsat.org
Penningmeester	PA0VAB	pa0vab@amsat.org
Lid	PA3DS	pa3ds@amsat.org
Lid	PD2WDK	pd2wdk@amsat.org

Agenda:

18 mei Lezing Jan PE1PMO over zijn project in Kenia.

9 juni Verenigingsdag in het MAKADO. Geef je op, we hebben nog mensen nodig.

15 juni Koffieavond bij KlaasJan, Witte Paal 74

20 juli Koffieavond bij Gerrit, Ruijsdaellaan 15

augustus geen activiteiten.

21 september Zelfbouw.

19 oktober Piet van Schagen "Radio net even anders" en Gyula Kiss met "Interessante projecten".

16 november Verkoop in Schagen.

21 december Kerstbijeenkoms.

Luister voor het laatste nieuws naar de KNH-ronde.

Elke zondag om 11.00 uur op 145.225 MHz,

of op onze nieuwe website www.veron-schagen.nl.

ZOMERAKTIVITEITEN.

De zomer is voor de vereniging eigenlijk het stille seizoen, maar toch gonst het van de activiteiten. Denk daarbij bv aan de "Koffieavonden". Verder de Verenigingsdag in het MAKADO-centrum in Schagen. Ook "in the air " is er van alles te beleven. Allerlei expedities vinden plaats en diverse exotische eilanden worden geactiveerd. Zo gaat Ad PBOAMU met de XYL naar Scandinavie. Vanaf 15 juli is Ad onderweg, eerst Denemarken, dan Zweden, via Oslo naar het noorden, naar de Lofoten.(EU nr 076), dan via Lapland en een stukje Finland weer terug. Ad meldt zoveel mogelijk, QRV te zijn op de frequenties 14.220 of 14.292 en 7.070, +/- QRM. Hij werkt met een halfsize G5RV en de MA5 mobielantenne van Kenwood. Ad hoopt vandaar uit ook verbindingen te maken voor het Schagen-Award. Eind augustus zijn ze weer thuis. Piet Verschoor PA3CCQ is, als je dit leest, alweer hoog en droog in Spanje en daar te werken als EA7/PA3CCQ in CW en Fone. Dat laatste is hem goed bevallen. Vooral op 20 meter uitkijken : 14280 ongeveer, +/- QRM.

Onze penningmeester Jan, PE1BYW is al weer een tijdje met de boot onderweg. De transceiver is altijd mee, dus ook Jan kun je zomaar ergens tegenkomen. Hij gebruikt een vertical, mij lijkt dat je op 20 de meeste kans hebt hem te werken, maar op 40 is me dat ook al eens overkomen.

Zelf ben ik ook af en toe met de camper op stap., meest in eigen land. Een van de eerste dingen op de camping is een antennetje plaatsen, dus ook PA3DS/camping is soms te werken.

Ga je ook met je amateur-uitrusting op pad, laat me dit dan weten, het is altijd de moeite waard om dit in de KNH-ronde te vermelden. Een mailtje is genoeg: pa3ds@amsat.org.

Prettige vakantie gewenst,

Gerrit pa3ds

VOOR DE DX'ers

In navolging op een eerder vermelde link van PA2GWA met betrekking tot een alternatieve cluster nog een leuke.

<http://dx.bgtelecom.ru/> (hiervoor is Java vereist).

Wel gericht op het Aziatische deel van onze aardkloot maar toch.

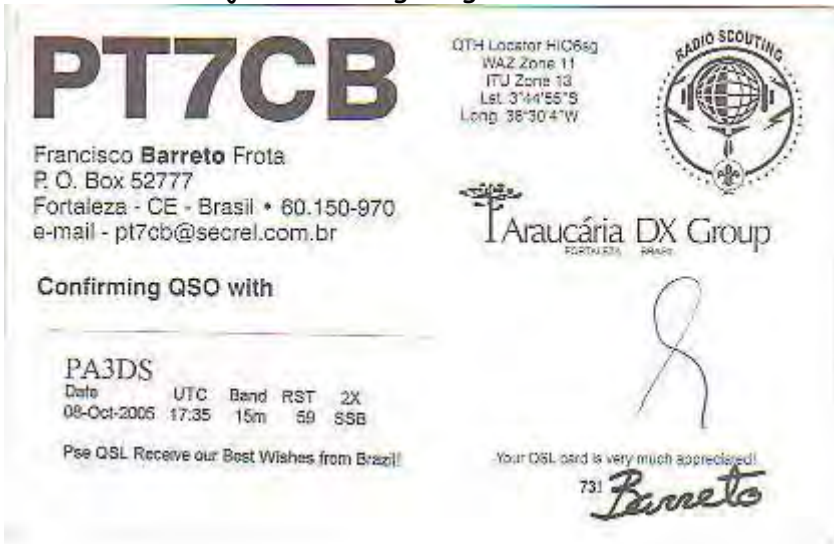
PA5KK de Klaas Jan

QSL 100% !!

Dat is de kreet die door de amateurs wereldwijd vaak wordt gebezigd aan het eind van een qso. En inderdaad, na korte of langere tijd zit er in de QSL-bak van Aris een kaart van die ene zeldzame verbinding. Een prachtige foto van de shack of het antennepark, vaak met de kop van de betreffende amateur erbij: de techniek staat voor niets tegenwoordig. Op de achterzijde de gegevens van de verbinding, goed leesbaar, want geprint, zo uit het computerlog van de man uit Verweggistan. Sinds ik me vermaak op de HF-banden maak ik dat regelmatig mee. Schitterende uitvinding dat radio-amateurisme en QSL-kaarten ontvangen vind ik prachtig. Er zit echter een maar aan. Sinds het mogelijk is de kaarten automatisch "uit te schrijven" lijkt het soms verdacht veel op de brieven die je van ambtelijke instanties ontvangt. Maar daar staat dan de volgende zin nog onder: "Deze brief is automatisch gegenereerd en daarom niet ondertekend". Dat is precies waar de moderne QSL-kaart vaak mank aan gaat. De amateur in kwestie heeft niet bedacht dat voor de ontvanger een kaart zonder paraaf of handtekening geen waarde heeft. Het is een onpersoonlijke mededeling en verder niets. Voor de aardigheid heb ik mijn stapeltje van de afgelopen twee jaar eens gesorteerd en je kijkt er van op want meer als de helft is zondermeer goed voor de oud-papier-does.

Om te overleggen voor het aanvragen van awards etc hebben die kaarten eveneens geen geldigheid.

Dus denk als je QSL-kaarten uitschrijft altijd aan de paraaf, alvast bedankt namens je toekomstige tegenstations !



Voorbeeld van een "foute" QSL-kaart. De handtekening lijkt echt, maar is in werkelijkheid gedrukt, dat is op de kaart duidelijk te zien. Mooie verbinding, maar een kaart zonder echte waarde.

Gerrit PA3DS.

GEEN ENERGIE !!!!!!!

In de Electron kom je met een zekere regelmaat een verhaal tegen over het zgn BTTF- project. Bij toeval ontdekte ik dat menig een hier zomaar voorbij leest, om het zo maar eens uit te drukken. Dat is toch jammer, want dat is een heel leuk initiatief, waar veel amateurs plezier aan beleven. Het gaat hier o.a. om de bouw van en het werken met zgn passieve ontvangers, dus ontvangers zonder andere energiebron dan de antenne.

We hebben het hier dus over kristalontvangers.

Denk nou niet dat dat kinderspeelgoed is, want juist om met zoiets signalen uit de lucht te kunnen plukken is veel moeilijker dan met een moderne ontvanger, met alles erop en eraan. De energie die van de antenne komt is zwak, dat laat zich raden en daar moet dus subtiel mee worden omgegaan. Het moeilijkste is om een goede selectiviteit te bereiken. In het eerste jaar dat dit werd gehouden heb ik meegedaan aan de luisterwedstrijd op de middengolf. Er zijn zoveel zenders te horen, je gelooft je oren niet. En ook van heel ver ! De antenne moest niet te lang zijn want dan kwam de selectiviteit in de knel. Menigeen van ons is begonnen met een kristalontvangertje met een zgn. "cat-whisker", je weet wel dat pennetje dat in een stukje pyriet geprikt moet, als detector. Toen ik het er laatst met Stan over had toverde hij er zo een uit de kast en zelfs ook nog een 402 spoel. Een varco erbij en klaar is Kees. Heb je de spullen nog liggen, denk er dan eens over, lees in ieder geval het verhaal van PA7ZEE eens door in de Electron van november. Overigens is een spoel zo gemaakt op een kartonnen closetrolhouder en een diode moet geen punt zijn. Een variabele condensator uit een omroepdoos is ook wel aan te komen, menigeen heeft ze bij bosjes liggen. Loopt er een helft aan, geen nood, dan neem je de andere. Als je hiermee aan de gang gaat, weet je niet wat je hoort, de zenders goed uit elkaar houden en toch hard genoeg is een bron van veel geexperimenteer.

In diverse nummers van de QRP-Nieuwsbrief werd hier ook reeds aandacht aan besteed. Met name Douwe, PAODKO heeft hierin veel gepubliceerd, hij wees mij bv de weg naar diverse sites op Internet. De kristalontvanger is nog lang niet uit de tijd !

Gerrit PA3DS

VERSLAG VAN EEN NEP-SPANJOOL.

In een vorige nummer van ons blad liet ik weten dat de PA3DS en XYL weer een tijdje van de Spaanse zon gingen genieten. De weergoden bleken helaas met onze wensen geen rekening te hebben gehouden, want de omstandigheden zijn dit jaar heel anders geweest, ook wat de condities op de HF-banden betreft, als we vorig jaar hadden beleefd. Bijna direct na aankomst op de camping in Crevillente, nabij Alicante heb ik mijn vakantiesprietje opgesteld en binnen korte tijd was ik reeds QRV. Helaas viel er weinig te werken; een Sloveen, dat was alles, meer om te kijken of alles naar behoren werkte en dat was het geval. De volgende dagen heb ik zo van lieverlee wat bijgebouwd, eerst de dipool, de nieuw gemaakte en nog niet geteste ZS6BKW. Dit is een aangepaste versie van de G5RV-dipool. De poten zijn korter, ongeveer 2 X 13,75 maar de kippenladder is langer als van de G5RV. De totale lengte van een poot met een voedingsdraad is dan wel weer gelijk. Dat is altijd bij dit soort antennes rond de 26 a 27 meter totaal. Wat de werking betreft, want dat is het belangrijkste, maakte het niet veel uit. Het is dat de TS50 zo uiterst kritisch is op de SWR, anders had ik zonder tuner op 40, 20, 17, 15 en 10 meter kunnen afstemmen. Ik kon er wel op werken, maar dan regelde de set toch wat terug. Omdat op 80 altijd getuned moet worden, heb ik de T-tuner er tussen gehouden. Wel kan met een tuner met vaste C aan de antenne-kant worden gewerkt want deze hoefde nooit verdraaid. Volgende klus dus voor de prutser. Kan de tuner ook weer wat kleiner worden en komt er ruimte voor een ingebouwde antenne-omschakelaar. Merk op dat ook de 17 meter kan worden bestreken, dat was met de G5RV niet zomaar mogelijk, dan moest ik verlengstukjes aan de dipool maken. Ook winst dus, want 17 meter is een leuk bandje. Bij aankomst op de camping bleek al meteen dat ik allemaal nieuwe burens had, geen van de overwin-teraars van vorig jaar was meer teruggekomen.

Mijn buurman, een Vlaming keek sceptisch naar mijn bouwprojecten, kwam er eens bij staan en zei: " A-gij goa zenden is mij tele gelijk zwart, zonne ?" Nou heb ik echt nog nooit klachten gehad, ook vorig jaar op dezelfde camping niet en onze eigen TV staat een meter van de zender af en stoort nooit, dus daar ben ik niet bang voor.

Dus, -je moet ook een beetje lef hebben- de man kon meteen worden gerustgesteld. Hij geloofde me nog maar half, want zei hij, z'n CB die hij vroeger in de auto had kon hij op de camping nooit gebruiken omdat z'n vrouw dan gelijk zonder beeld zat. Op de vraag wat hij daaraan dan deed om het te voorkomen: "uitzetten he". Het enige wat op mijn signaal bleek te reageren was de bewegingsmelder van een campingverlichtingslamp. Die stond vlak bij onze camper en ik kon-em wel missen, dus in overleg met de buurman de stekker er uit, dat was dat.

Gerrit PA3DS.

ATU

Wie mijn schrijfsels een beetje heeft gevolgd weet inmiddels dat ik mij af en toe onledig hou met het maken van antennetjes en tuners. Het ligt voor de hand dat ik daarbij vaak op het net kijk wat anderen doen. Zelf vind ik dan ook meestal niks nieuws uit of het moet de wijze van construeren zijn. Ik ben geïnteresseerd in wat de resultaten zijn van datgene wat allang is uitgevonden. Dat vind ik dan het liefst wel zelf uit Tenminste, van die contrapties die met mijn beperkte gaven en niet te veel kosten na te maken zijn. En soms valt het resultaat dan mee en een andere keer valt het tegen. Bij dat speuren op het internet kijk ik ook af en toe op de site van Hans Remeus PA1HR, waarop stap voor stap de bouw van een prachtige symmetrische antennetuner wordt beschreven. Dit geheel ziet er

door het gebruik van veel mooie onderdelen en een mooie 19" kast gelikt uit. Wie geïnteresseerd is: tik dat maar eens in, er zijn een groot aantal duidelijke foto's en een goede beschrijving van de bouw, waaraan een aantal amateurs hebben meegewerkt. Al langer rijpt bij mij het idee om ook eens zoiets te gaan maken. Niet omdat ik een tuner nodig heb, er staan er hier al een stel, maar gewoon omdat het leuk is, een bruikbaar resultaat oplevert en haalbaar, omdat er al een aantal componenten voorradig is.



Uit dit zoodje "oud roest" moet een goed bruikbare paralleltuner groeien. Voor het zover is valt er nog heel wat te knutselen. Inmiddels is al gebleken dat de afgebeelde kast te klein is. Daarom ga ik over een paar weken in Beetsterzwaag op zoek naar een iets grotere. Daar heb ik als eens eerder een goed exemplaar gekocht voor een prikkie.

Daarbij denk ik niet aan de bling-bling onderdelen van die site, die zijn veel te duur en een Kilowatt hoeft ook niet, dus het kan met hetzelfde resultaat ook simpeler en vooral goedkoper.

De onderdelen die ik heb komen vnl van vlooiemarkten, van sloop of zijn "krijgertjes". De spoelen moeten in dit geval zelf worden gemaakt. Er komt geen rolspoel in. Eigenlijk hoop ik dat iemand met mij mee bouwt, met z'n eigen onderdelen, en voor z'n eigen doeleinden. Misschien wel omdat de eigen antenneinstallatie bv niet helemaal voldoet. Zo zou je met deze tuner een all-band dipool kunnen aansturen, met goed rendement en te voeden met een symmetrische voedingslijn. De lengte van de antenne doet er dan niet zo veel toe, binnen grenzen natuurlijk. Ik wacht eerst maar eens af of er reacties komen. Samen bouwen, betekent ook problemen delen en samen naar oplossingen zoeken. Ik ben in ieder geval voornemens om de gehele gang van "handje onderdelen tot tuner" in een aantal stukjes te gaan beschrijven en eea met foto's van de projecten te illustreren. Wie durft ??

Gerrit PA3DS

Ga je in de vakantie, behalve met de xyl, ook met je transceiver op stap ? Laat ons ook meegenieten van je belevenissen. Dit blad verschijnt niet alleen voor, maar ook door amateurs !!

PRINTCONDENSATOR. TIP VAN GERRIT.

Onlangs was ik weer eens met een antenne bezig en een tuner om deze af te stemmen. De secundaire condensator bleek net iets te klein om de zaak goed in afstemming te brengen. Niet erg, de truc is dan om hieraan een capaciteitje parallel te zetten en dan neemt het regelbereik weer toe.

Op die plek moet dat echter wel een hoogspannings- condensator zijn, anders bestaat er gevaar voor overslag. Dat was bij mij de zwakke plek: die had ik nou net niet in een bruikbare waarde. Goede raad is duur. Ik keek zo eens rond in de shack annex knutselruimte en mijn oog viel op een stuk dubbelzijdig print. Daar maar eens een stukje van afgezaagd, grootte 2 bij 5 cm, draadjes er aan en wat bleek ? de capaciteitsmeter gaf voor dit stukje van 10 cm² een waarde van 54 pf. Met die wetenschap kon ik de waarde die ik nodig had eenvoudig maken. Je moet er alleen even op letten dat de zijkantjes zuiver schoon zijn, zonder rafels etc. Voor een tuner een bijschakel-condensator maken van de vereiste waarde is nu "een fluitje van een cent" en er zijn vast wel meer toepassingen te verzinnen. Over doorslag hoef je hiermee ook niet direct in te zitten, lijkt mij. Wel is het even opletten dat niet alle printplaat gelijk is, dus moet je bij een andere plaat eerst "bemonsteren". Dit wiel is vast al vele malen door anderen voor mij uitgevonden, maar is het wel eens opgeschreven ? Geen idee, dus bij deze.

Gerrit PA3DS.

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 modificeren 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:// 84.105.73.238](ftp://84.105.73.238) 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 geuploaded. 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