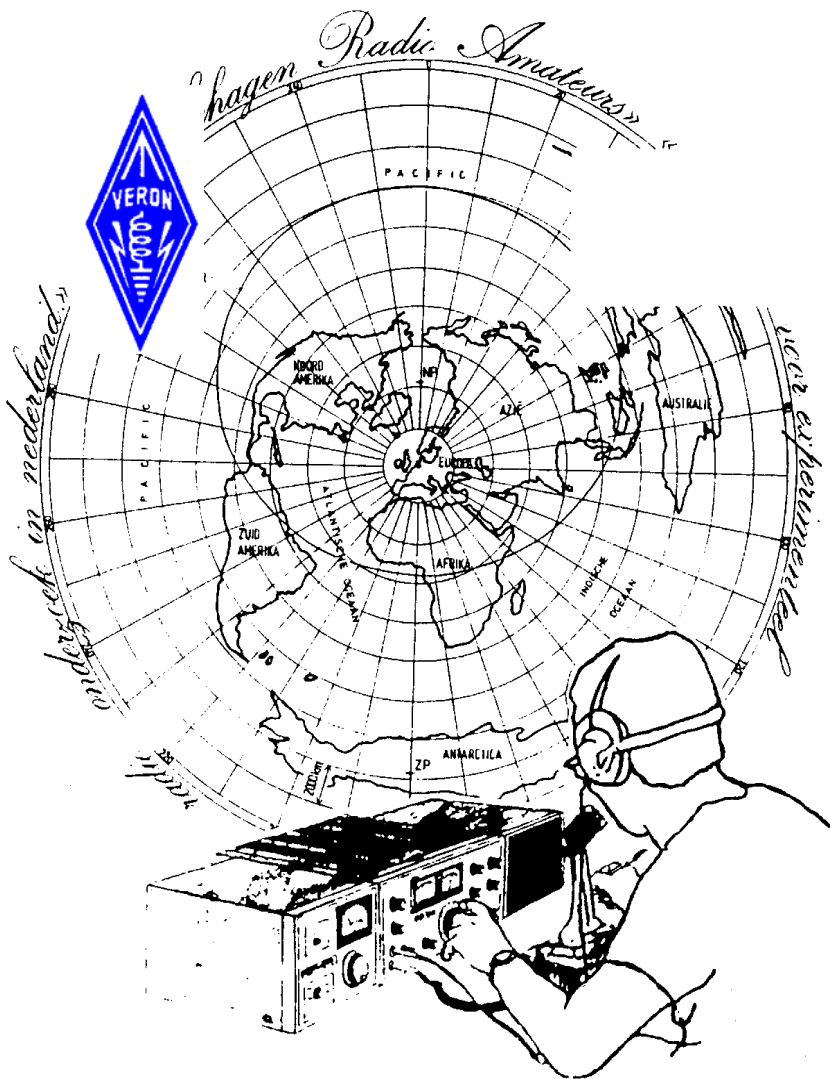


S.R.A. BULLETIN

November 2003



SRA Bulletin

Verenigingsblad van de Veron afd. Schagen.

Redactie: Guus Jansen PA2GWA

pa2gwa@amsat.org

Agenda:

- 21-11-03 Verkoop in Schagen in samenwerking met afd. Den Helder.
- 19-12-03 Een film over de wereldreis van Ad PBOAMU.
- 16-01-04 Jaarvergadering

Onze huisfrequenties 145.525, 433.525, en speciaal voor de beginnende HF amateurs 28.370 MHz. USB elke avond ± 20.00 uur.

Luister voor het laatste nieuws naar de KNH ronde.

Elke zondag om 11.00 uur op 145.225 MHz.

Of kijk op onze home page <http://www.qsl.net/pi4sra/>

Bestuur A57.

Voorzitter	PA3AQU	pa3aqu@amsat.org
Secretaris	PA2GWA	pa2gwa@amsat.org
Penningmeester	PA3DHB	pa3dhb@amsat.org
Lid	PH3DS	ruysdaellaan15@zonnet.nl
Lid	PD2WDK	pd2wdk@amsat.org

Radiomuseum "Jan Corver"

Van het radiomuseum "Jan Corver" hebben wij een het boek "Film, Radio en Televisie" en de bijbehorende DVD ontvangen. Het is de bedoeling dat onze leden kennis kunnen nemen van dit boek.

Geen droge opsomming van feiten, ingewikkelde schema's of theorieën maar waargebeurde verhalen van hen die er zelf bij waren m.b.t. de ontwikkeling van beeld en geluid in de afgelopen 125 jaar.

Op onze clubavond in december zal ik het boek meenemen zodat iedereen dit kan inzien en zich op kan geven om dit boek en de DVD te lenen.

Guus PA2GWA

FRIESE ELFSTEDEN CONTEST 2003

Op zondag 16 november van 11.00 tot 14.00 uur lokale tijd vindt weer de Friese Elfsteden contest plaats.

Het reglement is ongewijzigd. Zowel op 2 m als 80 m zijn er weer secties voor stations die zich in of buiten regio 14 bevinden.

Een prachtige gelegenheid voor de C-amateurs om dit ook op de 80 meterband te proberen. Over het algemeen vind je de deelnemers zo rond de 3700 KHz. Het is te verwachten dat het dan ook een stuk drukker op 80 meter zal worden. Alle Friese steden zijn dit jaar in de lucht. Uiteraard ijs en weder dienende!

Doe mee, laat je horen en geniet van je radiogolven, dan wensen wij u een hele fijne elfsteden contest toe!

De organisatie. Tom, PA2IP.

REGLEMENT FRIESE ELFSTEDEN CONTEST 2003

- Periode:** Zondag 16 november 2003, 11.00 - 14.00 uur lokale tijd.
- Banden:** 2 m en 80 m band. **Mode :** SSB en FM
- Secties:** 2 m stations buiten R-14, 2 m stations in R-14,
80 m stations buiten R-14, 80 m stations in R-14.
Alle secties single band - single transmitter.
(evt. multi-operator, maar 1 zender per band)
- Uitwisselen:** Call, Rapport + Regionummer en QTH.
- Punten :** Stations in de eigen regio : 2 punten.
Stations buiten eigen regio: 5 punten.
Buitenlandse stations : 2 punten.
Ieder station mag per band maar eenmaal gewerkt worden
en verbindingen via omzetters e.d. zijn niet geldig.
- Multiplier:** Elke gewerkte Friese stad en klunplaats.
- Steden:** Leeuwarden, Sneek, IJlst, Sloten, Staveren,
Hindeloopen, Workum, Bolsward, Harlingen,
Franeker en Dokkum. **Klunplaats :** Bartlehiem.
- Score:** Het totaal aantal punten maal de behaalde multipliers.
(elke stad/klunplaats telt als multiplier maar éénmaal,
maximaal dus 12)
- SWL Sectie:** De SWL sectie is i.v.m gebrek aan belangstelling helaas
vervallen.
- Logs:** Voor iedere band een APART log met daarin: Tijd, call,
ontvangen en gegeven rapport + regionummer, QTH en
punten. De ondertekende logs moeten voor iedere band
ook een aparte score berekening bevatten.
De logs voor 6 december 2003 sturen aan:
Friese Elfsteden Contest,
Buorren 91, 9081 AP Lekkum.
Emailen kan ook; pa2ip@amsat.org

Jaarlijkse Verkoop

De jaarlijkse verkoop van uw materiaal, wat voor overcompleet ergens is opgeslagen, of wat gezien de kwaliteit niet mag of kan worden weggegooid, dat willen wij als afdeling graag op de tafels zien. Tenslotte vaart uw afdeling vanwege de opcenten er wel bij. Breng gerust ook de wat duurdere spullen (op eigen verzoek met een minimum aanvangsprijs). Het hele team zal er alles aan doen een en ander op de juiste wijze te verhandelen. Denkt u er wel aan voldoende kleingeld mee te brengen zodat u zoveel mogelijk gepast kunt betalen. De avond zal zeker slagen als u meedoet. Het bekende spreekwoord: "Hoe meer zielen, hoe meer vreugd" is hier zeker van toepassing. Graag tot ziens.

Veilingreglement

- Alle op de veiling ingebrachte artikelen dienen van dusdanige kwaliteit te zijn dat ze voor de kopers nog enige waarde vertegenwoordigen.
- Er kan voor een artikel een minimumprijs worden verlangd. De volgende regels dienen hierbij in acht te worden genomen:
 - A de minimumprijs moet duidelijk aangegeven zijn.
 - B het artikel moet voorzien zijn van een conditiebeschrijving waar de verkoper garant voor staat.
 - C de minimumprijs moet in verhouding staan met het aangeboden artikel, een en ander ter beoordeling van de veilingmeester of een bestuurslid.
- Tien procent van de mijnsom wordt ingehouden ten behoeve van de verenigingen. Bij bedragen boven de €70,- is dit 5 (vijf procent).

De veilingmeester bepaalt zowel de hoogte van de eerste inzet als het bedrag waarmee elk bod wordt

opgehoogd.

- Na de uitspraak "verkocht" door de veilingmeester wordt het bieden gestaakt. Een bod, gedaan gelijktijdig met de uitspraak "verkocht" geldt niet.
- Alle ingebrachte artikelen moeten duidelijk voorzien zijn van naam, en call of NL nummer. Op het artikel dient vermeld te staan of het werkt dan wel compleet is. Indien hieraan niet voldaan is, wordt aangenomen dat het artikel niet werkt of incompleet is.
- De inbrenger vrijwaart de VERON afdeling Schagen/Den Helder voor alle schade en gevolgschade ontstaan door de door hem/haar ingebrachte artikelen.
- De besturen van de VERON afdeling Schagen/Den Helder en de veilingmeester accepteren geen enkele verantwoordelijkheid voor de kwaliteit of de goede werking van de aangeboden artikelen. Uiteraard zijn de bekende RDR -regels van toepassing, iedere koper en verkoper is hier zelf verantwoordelijk voor.
- Door het aanbieden danwel kopen van artikelen op de veiling verklaart men zich akkoord met de bovenstaande voorwaarden. Betaling dient uitsluitend contant te geschieden.
- Bij het verlaten van de verkoopruimte neemt iedereen zijn/haar in eigendom verworven of niet verkochte artikelen mee.

Bestuur van de VERON afd. Den Helder
Bestuur van de VERON afd. Schagen

Een 9 elements richtantenne voor twee meter.

Voor de handige en de minder handige onder ons een simpel te bouwen antenne met maar liefst 13 dB versterking.

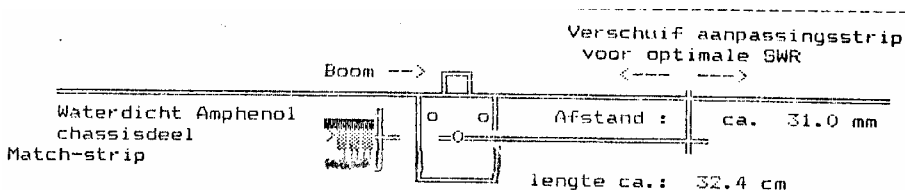
Geen moeilijk gedoe maar eenvoudig van opzet.

Een boom waar de elementen doorheen gemonteerd worden, een kastje op het voedingspunt waar de kabel of plug met de hete kant gekoppeld wordt aan de gamma match en de koude kant aan het midden van de straler. Dus geen moeilijke aanpassingen met C's en zo. Heb je nog vragen (geen moeilijke) of hulp nodig laat het weten. Veel succes!

Klaas Jan PA5KK

Element	Length (cm)	Spacing from ref.	Element dia. (cm)
reflector	101,7	0	0,6
Driven element	96,7	49,6	0,8
Director 1	92,2	65,1	0,6
Director 2	91,2	102,3	0,6
Director 3	90,2	146,8	0,6
Director 4	89,5	198,5	0,6
Director 5	88,5	256,4	0,6
Director 6	87,8	318,4	0,6
Director 7	87,2	383,5	0,6

Normalized radiation resistance at 145.00 MHz. Is 56,6 Ohm.

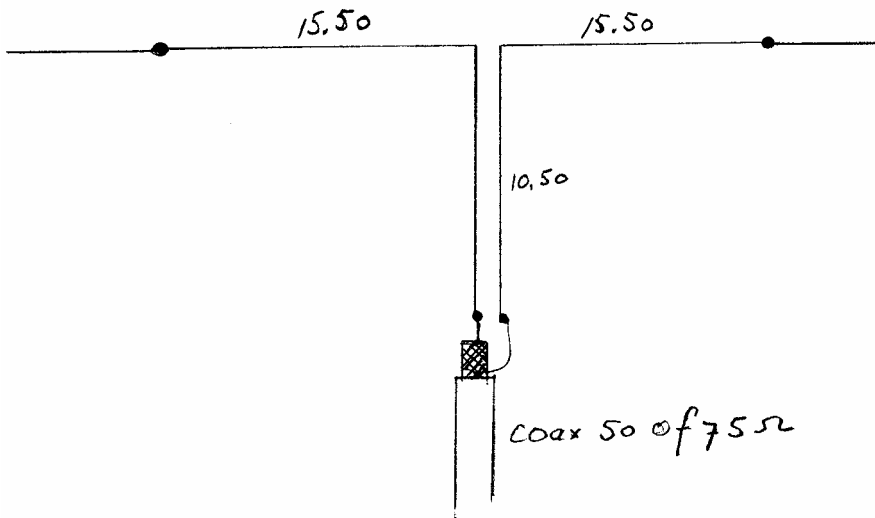


G5RV

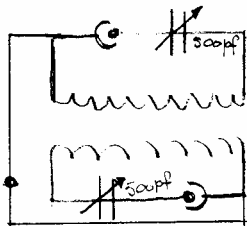
In het vorige nummer van SRA-bulletin heb ik de door mij gebruikte tuner en antenne voor hogere frequenties beschreven. Inmiddels zag U op de voorpagina van de Electron dezelfde tuner afgebeeld, maar dan gedimensioneerd voor 160 meter. Veel types tuners en antennes zijn in dit nummer van Electron nog eens genoemd. Een heel bruikbare antenne, die gemakkelijk zelf gemaakt kan worden, heb ik in dat verhaal gemist, nl. de G5RV. Deze antenne, die heel goed op alle hf-banden in afstemming is te krijgen wordt toch heel veel gebruikt omdat er wat minder ruimte voor nodig is als voor een full-size dipool. De antenne bestaat uit een dipool van 2 keer 15.50 m. en een kippenladder van 10.50 m. Aan dit punt, dat op alle banden laagohmig is, kan zonder meer een coaxkabel worden verbonden. Het is niet verkeerd om er een 1:1 balun tussen te schakelen, maar zoals ik heb ondervonden is dat niet echt nodig want het werkt zonder ook goed. "Verbeterproeven" kunnen later altijd nog genomen worden. Als er voor de lengte van 31 meter ook geen ruimte genoeg is, is er geen enkel bezwaar om de dipool te "vouwen" Mijn erf is diagonaal gemeten slechts 26 meter, daarom heb ik de uiteinden elk ongeveer 3 meter haaks en naar beneden omgevouwen via goede isolatoren van de agrarische sector. In de werking ontdek ik daar niks van.. Deze antenne kan met elke tuner in afstemming worden gebracht. Omdat er relatief weinig impedantie verschil behoeft te worden overbrugd zal ook de in sommige transceivers ingebouwde automatische tuner dit wel aan kunnen. Voor grotere aanpassing zijn deze vaak niet toereikend. De tuner die ikzelf voor deze antenne gebruik is wel heel eenvoudig, doch werkt zeer comfortabel. Het ontwerp is van internet gehaald door Douwe Kooijstra, PAoDKO, en beschreven in de "QRP-Nieuwsbrief" van een paar jaar geleden. De tuner bestaat uit 2 seriekringen, heel vast gekoppeld, zie het

schema. Ik heb op een stukje afvoerbuïs van 50 mm en 10cm lang een bifilaire spoel gewikkeld van dik twee-aderig snoer; ongeveer zoals het voedingskabel van mijn transceivers. Als condensatoren heb ik gewone omroepcondensatoren gebruikt. Dat kan volgens de ontwerper tot 400 watt. Dat zal komen doordat een flink stuk van de benodigde capaciteit reeds in de spoel aanwezig is. Hierdoor zal deze tuner ook niet aan de toprendementseisen voldoen, maar hij werkt en hoe ! Met mijn 50 watt heb ik reeds alle werelddelen kunnen werken. De bouw was bij mij in een uurtje klaar, voornamelijk omdat er geen schakelaar in hoeft is de constructie erg eenvoudig. Een bijkomend voordeel is de breedbandigheid: eenmaal afgestemd op het midden van een band is afgestemd op de hele band. Bovendien kan als op een band is afgestemd , bv. op 80 m. toch op 40 of 20 worden geluisterd, heel handig om snel even te "zappen" . Overigens kan de G5RV antenne ook als "half-size" worden toegepast, gewoon alle maten door twee delen. Erg handig voor op de camping. In dat geval is de werking op 80 meter echter een stuk minder. Voor de vakantie is dat niet echt bezwaarlijk, het bekende vakantienetje werkt op 40 meter. Als vaste opstelling zou ik dat niet kiezen , maar de antenne liever vouwen.

Succes voor de nabouwers, wie wil kijken komt maar langs, Gerrit PH3DS.



deze verbinding
korf houden!



Speel: 2x gwdg $\varnothing 50\mu\text{m}$
 bu $2,5\text{mm}^2$ insulstrand.
 geïsoleerd

Zijn er wel bestuursleden die deugen?

bestuursleden....

- Als ze vriendelijk en aardig zijn noemen we ze sukkels.
- Als ze keihard en zakelijk zijn, heten ze dictators.
- Als ze ernstig zijn, zijn ze zuurpruimen.
- Als ze hard werken, zijn het uitslovers.
- Als ze weinig uitvoeren, zijn ze waardeloos.
- Als ze jong zijn hebben ze geen ervaring en weten ze niets.
- Als ze oud zijn weten ze het altijd beter.
- Als ze met iedereen een praatje maken, zijn het kletsmeiers.
- Als ze niet praten zijn ze verwaand en lopen ze naast hun schoenen.
- Als ze met iedereen proberen op te schieten, zijn het allemansvriendjes.
- Als ze zich met een bepaalde groep bemoeien, doen ze aan vriendjespolitiek.
- Als ze aan iedereen zijn inbreng gunnen, zijn ze bang en laf.
- Als ze van iedereen belangstelling eisen, zijn ze doordrijvers.
- Als ze dat niet doen zijn ze ongeschikte bestuursleden.
- Als ze hun ogen goed de kost geven, lopen ze te spioneren.
- Als ze wat door de vingers zien zijn ze stekeblind.
- Als ze ons in het werk trachtten te betrekken, zijn ze te lui om het zelf te doen.
- Als ze dat niet doen zijn ze baantjes-jagers en bang voor concurrentie.

Kortom, een bestuurslid moet....

- Zo wijs zijn als Salomon,
- Zo geduldig zijn als Job,
- Zo sluw zijn als een vos,
- Zo moedig zijn als een leeuw,
- Zo dikhuidig zijn als een olifant,
- Zo buigzaam als een riet,
- Zo krachtig als een eik, en
- Zo gevoelig zijn als een kruidje-roer-me-niet.

Bovendien

- Moet hij nog kunnen praten als Brugman,
- Moet hij kunnen zwijgen als het graf en
- Moet hij werken als een paard!!!!

REKO technology

PEILSV

uw partner in techniek!

REKO technology is een dynamisch technology bedrijf,
wat met een jarenlange kennis op het gebied van
electronica ontwikkeling 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
 - Meetapparatuur • Het doen van diverse metingen ook op locatie
 - 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!

Wist u dat:

- Diverse merken CD-rom (vooral b merken!), al na 2 jaar niet meer leesbaar zijn!, zo is goedkoop duurkoop.....
- De digitale camera's steeds mooier worden, en op elkaar lijken, maar de kwaliteit (zowel mechanisch, als de foto zelf) erg vaak achterblijft op de prijs, ook als deze laag is.....

Vraag voordat u geld uitgeeft, eerst een goed advies bij REKO technology, zodat u ook na de aankoop niet teleurgesteld bent, en uw aankoop niet in de kast beland...

Uniek is dat **REKO technology** geen voorrijkosten rekent binnen 9 KM vanaf het zaakadres.
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: (0226) 314102
E-mail: rekotech@quicknet.nl