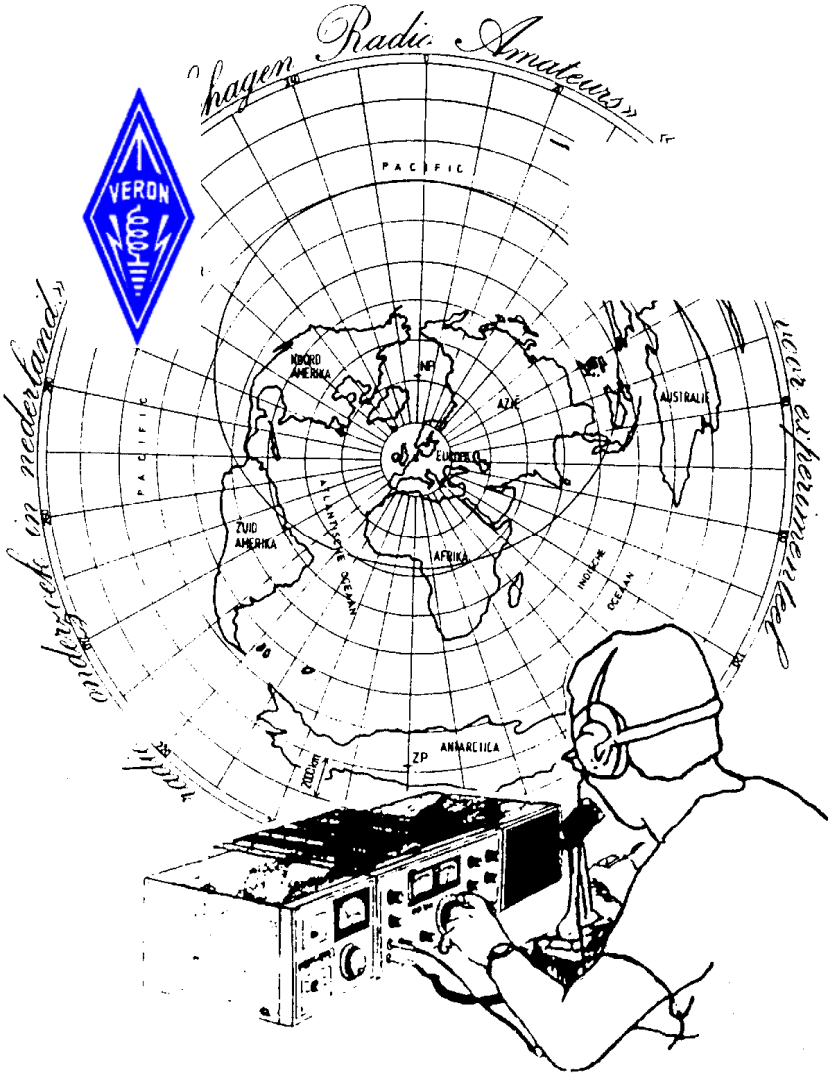


S.R.A. BULLETIN

Mei 2006



SRA Bulletin

Verenigingsblad van de Veron afd. Schagen.

Redactie: Guus Jansen PA2GWA
Iepenlaan 55 1741 TB Schagen.
☎ 0224 213038
pa2gwa@amsat.org

Agenda:

19-05 Lezing door Aris PA3AQU over de zonsverduistering. Aris is tijdens de laatste zonsverduistering in Turkije geweest en heeft daar een fraaie serie foto's gemaakt. Deze avond mag je dus niet missen. Verder is er voldoende gelegenheid voor onderling QSO.

Gedurende de maanden juni, juli en augustus zijn er geen reguliere bijeenkomsten gepland.

Net als voorgaande jaren zullen er bij voldoende belangstelling 'Koffie avonden' worden georganiseerd. De leden zullen via e-mail worden geïnformeerd.

Onze eerstvolgende bijeenkomst is 19 september 2006.

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	PE1BYW	pe1byw@amsat.org
Penningmeester	PAØVAB	pa0vab@amsat.org
Lid	PA3DS	pa3ds@amsat.org
Lid	PD2WDK	pd2wdk@amsat.org

In memoriam.

Op 17 april 2006 is op 72-jarige leeftijd overleden, ons zeer gewaardeerde oud lid

OM Rein Draijer, PAØDRA

Rein was al geruime tijd ziek, maar ondanks zijn beperkingen nog lang actief. Wij kennen Rein van zijn experimenten met antennes en zijn vermogen om met oude onderdelen, apparatuur voor onze hobby te maken. Hij was altijd bereid om iemand te helpen en was erg dankbaar als hij geholpen werd.

Wij wensen Reiny, de kinderen en overige familie heel veel sterkte met dit verlies.

Het bestuur van de afdeling Schagen A57.

Van de voorzitter.

Nu Guus (PA2GWA) zijn laatste SRA-bulletin heeft samengesteld (nogmaals hartelijk dank Guus) zal vanaf nu een "redactie-team" de zaak verder ter hand nemen.

Als lid van dit team heeft Gerrit (PA3DS) het "Van de Voorzitter" als vast stukje ingesteld en moet ik dus eens diep gaan nadenken wat ik eigenlijk aan jullie te vertellen heb.

Een paar zaken moeten mij van het hart:

Ten eerste maak ik mij ernstig zorgen voor wat ons ledental betreft. Onze afdeling telt op dit moment ca 50 leden. Dit houdt in dat ook onze afdracht vanuit het HB hieraan is aangepast en dat we

dus niet veel geld om handen hebben. Een aantal nieuwe leden zou dus geen kwaad kunnen. De beste manier om aan nieuwe leden te komen is om een zendcursus te gaan geven, zoals in het verleden wel is bewezen. Probleem is wel dat er een paar vrijwilligers nodig zijn om zo'n cursus te geven.

Ten tweede is er het aankomend 25-jarig jubileum van de afdeling in begin 2007. Er zijn enkele suggesties binnengekomen bij het bestuur, maar voor die activiteiten is een behoorlijke eigen bijdrage van de leden nodig. Zoals in het eerste punt al is uitgelegd heeft de afdeling niet zoveel geld in kas dat alles door de afdeling betaald kan worden. Als er nog mensen zijn die nog ideeën hebben voor de viering van ons jubileum laat het ons dan even weten.

Overigens lijkt het mijzelf ook wel weer eens een mooie gelegenheid om een voorlichtingsdag in b.v. het MAKADO-centrum te houden dan slaan we meteen twee vliegen in een klap.

Ten derde: Denk eens na over een opvolging van de voorzitter. Die zit er nu ook alweer een lange tijd en heeft het druk met het invullen van AOW-papieren en het schrijven van stukjes....

Dan nu iets geheel anders: Op <http://www.poollicht.be> en <http://www.spacepage.nl/> is een leuke discussie aan de gang of de zonnevlekken die de laatste paar dagen ontstaan zijn het begin van het komend maximum zijn of niet. Neem eens een kijkje op de pagina's, er is hier enorm veel interessants te lezen over de zon. Overigens zal ik op de eerstkomende clubavond (19 mei) wat vertellen over de zonsverduistering van 29 maart j.l.

Verder wens ik u allen een zonnige vakantie (oude spelling ik weet het, maar ik ben al die spellingscommissie's inmiddels zat) en we horen (zien) elkaar wel weer in september.

Aris pa3aqu

NIEUWE RONDE, NIEUWE KANSEN.

Het SRA-bulletin dat U nu onder ogen krijgt is het laatste dat door onze oud-secretaris en tevens redakteur-uitgever Guus PA2GWA wordt uitgebracht. Reeds op de jaarvergadering werd dat medegedeeld, we vroegen toen tevens om een "nieuwe" kracht om de uitgave van ons afdelingsblad te kunnen continueren, want wij - het afd.bestuur - vinden het nog steeds van belang dat op gezette tijden ons blad verschijnt. Er kwamen heel weinig meldingen binnen voor deze post, terwijl het toch een goede, zelfstandige betrekking met ruime vooruitzichten betreft. Om precies te zijn : nul meldingen. Wie echter mocht denken dat het SRA-tje "vanzelf" op de mat of in de mailbox verschijnt, heeft het niet begrepen. Daarom is er van het bestuur uit actie ondernomen, wat heeft geleid tot de volgende opzet : Onder de werktitel " Redactieraad " is een voorstel neergelegd, dat er in het kort op neer komt dat de werkzaamheden voor het blad voortaan over drie personen zullen zijn verdeeld, waarbij ieder een vaste, duidelijk omschreven taak heeft. In deze nieuwe situatie is de taak voor elk van de teamleden minder omvangrijk en we hopen dan ook dat we dit tot in lengte van jaren zo kunnen volhouden. Ook als een van de teamleden in de toekomst eens afhaakt, kan voor een kleiner takenpakket mogelijk wat gemakkelijker een vervanger worden aangetrokken. In onze laatste bestuursvergadering is met dit voorstel ingestemd, daarom wordt het eerstvolgende nummer van het SRA-bulletin, begin september, uitgebracht door het nieuwe team, dat zal bestaan uit: Jan PE1BYW , Klaasjan PA5KK en mijn persoontje, Gerrit PA3DS. Jan levert alles aan wat er aan bestuurs-en HB-mededelingen voor U van belang is. Alles van vormgeving tot verzending ligt bij Klaasjan, wat er verder op gebied van techniek en verslagen etc. valt in te brengen komt van of via mijn laptopje

tot U. Wat het laatste betreft, voor wie mijn schrijfsels helemaal zat is, die kan zelf "de pen ter hand nemen". Dat heb ik natuurlijk ook veel liever, niet om er minder werk van te hebben, maar vanwege de broodnodige variatie. Verder zal ik in de toekomst nog weleens een van onze leden gaan interviewen, over de manier waarop hij de hobby bedrijft. De eerste afspraak heb ik al gemaakt. Voor de rest geldt voor dit moment alleen maar: "wacht af en zie wat er gebeurt". Rest mij slechts om namens ons allen Guus te bedanken voor zijn inzet. 't Is tenslotte niet niks om zo'n 30 clubblaadjes in je eentje het licht te doen zien en bij de klanten te krijgen. Chapeau Guus !! namens ons allemaal. Gerrit

PA3DS.

Een "Spaans" log

De eerste antenne die ik in Alicante opzette was mijn home made 40meter vertical. Dat simpele ding werkte prima, zoals ik al eens meldde. Uiteindelijk op 5 banden, na wat geëxperimenteer. Hier een uittreksel uit het log, alleen van deze vertical:

7x5VRK (40) PZ5WP (20) EI0CL (80) ON4HIL (80) D44TD (15)
PA5KK (80) PA2000N (40) SV9GPV (40) 5U7B (40)
PA5KK/PA5FR/PE2AEX/PA0SMY/ PA5GRZ (40) PA3FAO (40)
PI60ETL (40) KP4FAM (40) DJ3HJ (40) 5N8NDP (40) VE2YY
(40) PI60DEV (40) PA3LOK (40) DL1LT (40) VA3AAG (80)

4KR60S (40) PA0JOA (80) PA0AM (80) PG9W (40) UN9GC (40)
GoDKM/M

(40) SM00WX (17) W8ERN (17) CX2DDP (40) PZ5RA (17)
WB3ANT (17)

T77EB (40) TM1JV (40) 2EoYPM/P(40) 9A5K (20) ON3CYV (20)
PBoAMU/

PA5FR/PA2AEX/PA2GWA (20) SV9CVY (20) 3A/P/N9NS (80)
CN8SG (40)

N1AMB (20) CN8PA (40) A61AJ (40) VE3QT (40) VQ9LA (40)
4KR60S (40)

9H4DX (40) YY5EAH (40) Nachtuilennet PA (80).

Meestal had ik de G5RV en deze vertical d.m.v. een coaxswitch beide aan de transceiver, zodat snel kon worden geluisterd op welke antenne de interessantste

stations waren te horen. Dat heeft leuke resultaten opgeleverd, het Vademecum moest er vaak aan te pas komen om de herkomst van callsigns uit te zoeken. Alle stations werden gewerkt met 100 watt. Er werden natuurlijk ook stations gehoord en niet gewerkt. Wat niet lukte: Japan, Indonesië, Australië en Maleisië. Maar je kunt niet alles hebben. Bovendien is de volgende reis al weer gepland, dus wat niet is kan de volgende keer misschien komen.

Gerrit PA3DS

Wie twijfelt er nog aan de G5RV ?

Toen ik voor de eerste keer op de HF-banden begon, kon ik meteen werken met een G5RV antenne die ik al enige tijd had gebruikt voor het luisteren met de FRG 7. Dat ging ook meteen redelijk goed. In het begin had ik nog wat terugwerking op de voeding, maar na het "ontsmetten", d.m.v. een paar ringkernen was dat probleem opgelost. Voor de aanpassing gebruikte ik een simpel tunertje, ontleend aan een artikeltje uit de QRP-Nieuwsbrief. Met de Ten Tec kon op alle banden worden gewerkt. Toen ik daar eenmaal aan gewend was, viel er niks meer te prutsen en heb ik een andere antenne opgehangen, een dipool van twee keer twintig meter met een open voedingslijn. Daarmee valt wat meer te experimenteren op tunergebied. Maar de ervaringen met de G5RV had ik wel als waardevol ervaren en voor de camping met de beperkte mogelijkheden leek mij dit een goede compromisantenne. Daarom heb ik achter op de camper een mogelijkheid gemaakt voor een mastje, zodat ik zo'n antenne zou kunnen ophangen. Op twee campings in Nederland heb ik dat ook kunnen doen, in overleg en met toestemming van de campingbaas. Optimaal werkte dat nog niet, doordat ik alleen nog maar symmetrische tuners bij me had. Tijdens de Velddagen in september ging het met de A-symmetrische antennetuner van KlaasJan perfect en daarna heb ik zelf een paar van die apparaten gebouwd, w.o. mijn z.g.n. "vakantie-tuner". Tijdens de vakantie in Spanje ben ik de G5RV pas goed gaan waarderen. Daar kon ik de antenne ook goed afspannen, dat was vooraf ook weer met de campingbaas afgesproken en de omstandigheden bleken voor mij optimaal. Nog even recapituleren: het voedingspunt hangt op 7 meter hoogte, de einden op 3 meter. De poten zijn 15.60 m. en de kippenladder (van gesplitst tweelingsnoer met rozenbinders) is 10.35m lang. Hieraan een mantelstroom-smoorspoel (10 slagen coax om je hand) en coax naar de set, via de tuner. De hele

toestand, behalve de set, een TS 50, zelf gemaakt van oude spullen van vlooiemarkten etc. Wat zijn de resultaten van zo'n simpele opstelling? Wel, dat heeft mij bijzonder verbaasd. In het Middellandse Zeegebied zijn de condities heel anders als in ons kikkerland. s'Middags, zo rond twee uur, je kon de klok er bijna op gelijkzetten, was de 20-meterband open, op 17 meter kon dan ook gewerkt worden. Rond een uur of vijf liep dat terug, en was er op 40 al weer van alles te horen en te werken. Dat kon wel duren tot middernacht. Dan was ook meestal op 80 goed met Nederland en overig Europa te werken. Hoelang dat zo bleef kan ik niet zeggen, omdat ik dan meestal onder de lakens kroop. Als een band open was, betekende dat ook echt "open" d.w.z. dat je dan ook met de zowat alle uithoeken van de wereld kon werken. Midden- en Verre Oosten, Zuid Afrika, Zuid Amerika, Westkust van de Ver. Staten, (via 't lange pad) om maar eens wat te noemen. Hieronder een uittreksel van het log, met de stations die met de G5RV werden gewerkt. Omdat ik zoveel exotische calls hoorde, zat ik meestal met het Vademecum erbij te luisteren.

ZA/SP5EAQ (20)- S53EG (20)- 3DaoTM (20)- AB8AL (20)- OM5DL (20)- D44TD (20)- IW9HQE (20)- PA2000N (17)- VA3GA (17)- KT1J (20)- 3B9FL (20)- EA8AOC (20)- regelmatig Nachtuilennet NL (80) - 3V8SM (20)- W8DA (20)- IO1LJG (20)- PA3GDD (20)- PE2KY(20)- 3Z9IARO (20)- KZ1H (20) - W7TZ (20) (Californië 2x) PA3GEG (20)- W6CCP (20) (Californië 2X)- VA2YP (20)- DGoGCS (20)- PAoASW[PAoVAB[PAoSMY ea (20) PBoAMU[PA5FR[PE2AEX[PA2GWA (20)- HZ1IK (40)- 7X2BK (80)- DKoBMW (20)- N1AMB (20)- PAoGZK[PA3BME/mm in SV-land.(20). ([betekent verb. met meer stations in een QSO) Zelf twijfel ik nu echt niet maar aan de kwaliteiten van de G5RV, hoogstens nog aan de wijze waarop deze antenne in sommige gevallen noodgedwongen moet worden opgehangen. Het blijft toch

vaak een beetje knoeien in een stadstuintje. Toch maar eens praten met de burens?

Gerrit PA3DS.

Van de redactie.

Inmiddels is het al weer 6 jaar geleden dat ik de functie van redacteur van het SRA bulletin op mij heb genomen. Zoals ik op de jaarvergadering, en al eerder in het SRA bulletin heb aangegeven stop ik vanaf heden met deze functie.

Inmiddels is er voorzien in een nieuw redactie team zodat ook na de zomerstop het SRA bulletin weer gewoon zal verschijnen.

Ik wil graag allen die mij in de afgelopen 6 jaar hebben gesteund met ingezonden artikelen of op welke manier dan ook hiervoor bedanken.

Verder wens ik het nieuwe redactie team heel veel succes.

En aan alle leden zou ik willen verzoeken om toch af en toe eens een artikel in te zenden voor ons clubblad.

Het is al eens eerder gezegd,
het is een blad vóór de leden en dóór de leden.

73 Guus pa2gwa

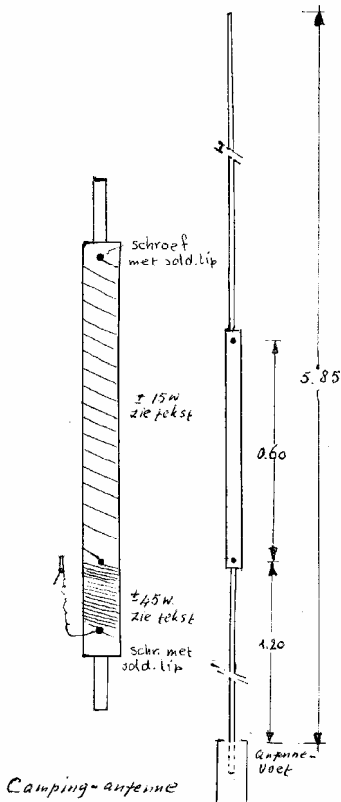
4 banden sprietje

In het SRA-bulletin van maart (2006) verhaalde ik over het maken van en werken met een tot 4 banden-vertical omgebouwde CB-antenne. Omdat de resultaten boven verwachting waren en het maken niet moeilijk is volgt hier het recept:

Een CB-spriet is ongeveer 5.40 m lang. Met de lengte van de pvc buis die er tussen gezet is, werd bij mij de lengte 5.85 m, nadat ik nog wat gecorrodeerde en ingescheurde buiseinden had weggezaagd.

De spoel is gemaakt van $1 \frac{1}{2}$ mm² (zwart) installatiedraad, bij de dhz-handel te koop, 100 meter per rol; 45 a 50 windingen op het spoellichaam van grijze 50 mm pvc-buis strak tegen elkaar gewikkeld is genoeg. Het beginpunt onderaan de spoel wordt gefixeerd met een boutje met soldeerlip. Dit boutje is tevens de bevestiging en het contact van de spoel met de antennebuis, en moet hiermee dus innig verbonden zijn. Dit doe je voor de stabiliteit op zo'n 10 cm van het uiteinde van de pvc-buis. Op het uiteinde hiervan zet je een stukje alu-buis vast met een zadeltje met twee boutjes. Dit moet wel keurig gericht zitten, anders wordt de antenne krom. Op het einde van de 45 windingen komt ook een boutje met soldeerlip, waarop de draad wordt vast- gesoldeerd, maar niet afgeknipt. Hierna worden nog +/- 15 windingen met een tussenafstand van 3 cm op de buis gelegd, tot op 10 cm van het boveinde. Daar komt weer dezelfde constructie als onderaan, dus met lipje en boutje bevestigd aan een stukje antennebuis. Zoals op de tekening aangegeven komen de twee boutjes op de uiteinden 60 cm uit elkaar en heb je dus +/- 80 cm pvc-buis nodig. De wikkelingen met wijde spatie verlengen de antenne, maar hebben geen of nauwelijks invloed op de afstemming. De stukjes alu-buis onder en boven de spoel heb ik 25 cm laten uitsteken, over twee kanten

ingezaagd en op de bekende wijze met slangklemmen over de verlengstukken geschoven en vastgeklemd. De overige stukken alu-buis zijn ongeveer even lang als het nu ontstane geheel, en passen samen in de spoelbuis, zodoende is voor vervoer een klein pakje ontstaan. Overigens is het handig als de buis tussen antennevoet en spoel tijdelijk uitschuifbaar wordt gemaakt dmv een inwendig buisje en twee slangklemmen. Dat kan bij de afregeling van pas komen. Later kan dan een definitieve buis worden afgezaagd. Op het onderste soldeerlipje wordt nog een draadje vastgesoldeerd met aan het eind een krokodilleklemmetje, waarmee de spoel kan worden afgeregeld. Als we nu de hele antenne in elkaar zetten, de voet op een stukje buis klemmen op ongeveer 1 meter boven de grond, coax er aan met een mantelstroom- smoorspoel (10 slagen coax om je



hand) er tussen en een paar radialen van zo'n 10 meter uitleggen, kunnen op de spoel de aftakpunten voor de 80- en 40 m. banden worden gezocht. De 80 meterband is nogal breed, zodat 1 punt hiervoor niet voldoet, beter is 2 punten te zoeken, voor "80 laag" en "80 hoog". Op 40 is 1 punt voldoende, de 20 en 17 meterbanden werken bij mij perfect met geheel kortgesloten 45 windingen-spoel. Het vinden van de juiste punten is een beetje gedoe, een antenne-analyzer kan daarbij goede diensten bewijzen.

Zelf vond ik ze door met een priem gaatjes door de isolatie te prikken. Later heb ik ze op die plaatsen kaal gemaakt en er stekkerbusjes opgesoldeerd. Het kortsluitdraadje kreeg een banaanstekker en klaar was

kees. Het is niet erg als je blijkt fout te zitten en een nieuwe tap moet maken, een afwerking met brede tape maakt van de spoel een strak geheel. Het klinkt misschien wat ingewikkeld, maar de tekening bij dit verhaal kan e.e.a. verduidelijken. Overigens is een spoel volgens hetzelfde idee al eens gepubliceerd in Electron van mei 2000, door PA0CVH. Hij maakte wel een heel andere antenne, maar: ere wie ere toekomt. Deze antenne stem ik ook weer perfect af met mijn vakantietuner, een T-tunertje in een houten kistje, niet om aan te zien maar zeer doelmatig voor al mijn gepruts. Overigens kraken de hersens alweer over een pocket-versie van deze antenne waarbij alle onderdelen, behalve de radialen en coax, in een spoelbuis van vakantie- koffer-formaat moeten passen. Je hoort er nog wel van. Met het hierboven beschreven antennetje maakte ik ook weer leuke verbindingen, vooral op de laatste dagen van ons verblijf in de zon, toen ik de overige antennes al voor de thuisreis had ingepakt. Hier een uittreksel uit het log, alleen van deze vertical. Er zitten best aardige verbindingen bij, alles met 100 watt gewerkt:

4X6DK (40) A43XA (40) 4X1IO (20) G3RAF (20) UR7IKV (40)
UR9IDX (40) DJ3HJ (40) VA2IZZ (20) OZ5NJ (20) WV4X (17)
DJ3LT (20) SV/PA3BME (20) PAoGZK (20) IO1SHO (80) VE3YAA
(20) W1AJT/VE (20) K7RL (20) NJ2BB (17) OE3MWS/4 (17)
LZ1ND (17) LA1CI (20) I7GLO (40) 4Z5ML (40) EA8BWL (40)
557S (80) IK1CXY (40) OO4LJA (20).

Het gebruik van een stel radialen is wel belangrijk, zowel voor de resultaten als voor de TV van de burens op de camping. Ik heb het uitgebreid getest, niemand heeft iets van mijn activiteiten gemerkt. Dit sprietje kan overal een plek vinden, op de dissel van een caravan lijkt mij b.v. ideaal. Liefst niet te hoog boven de grond, dan is de opstralingshoek het meest gunstig voor "Verweggistan".

Gerrit PA3DS



De beschreven antenne van Gerrit PA3DS

Van Walter pd2wdk komen de volgende voorstellen voor een excursie:

Excursies in en rond Rotterdam:

- Stichting Rotterdams Radio Museum
- Maritiem Museum Rotterdam + Maritiem Buitenmuseum
<http://www.buitenmuseum.nl>
- Mariniersmuseum Rotterdam

Nederlands Elektriciteit en Techniek Museum (Amsterdam):

<http://www.energetica.nl/>

Nederlands Elektriciteit en Radio Museum

(Ex Nijkerk, verhuist naar Hoenderloo):

<http://www.elektricitetsmuseum.nl> of <http://www.hoenderloo.nl>

Museum Voor Communicatie:

<http://www.muscom.nl>

Zenderpark in Zeewolde:

Museum Verbindingsdienst KL:

Gevestigd in de Elias Beeckman kazerne, hierdoor legitimeren bij de poort.

Op de komende afdelingsbijeenkomst zal dit worden besproken.

Computers •Elektronica •Research •Development •Digitale
beeldbewerking•Reparatie•Digitale camera's •enz.

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 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