

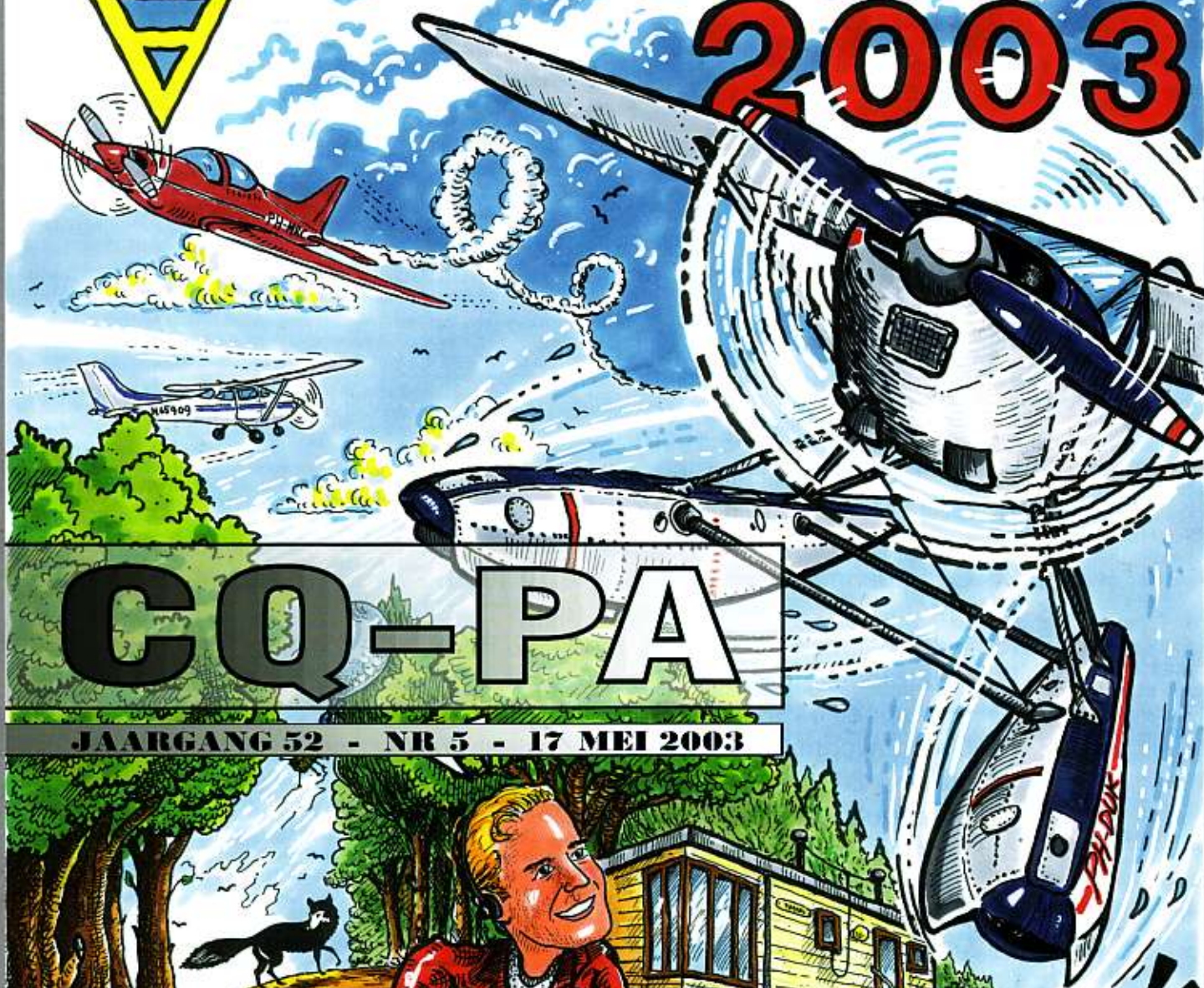


40^e VRZA

RADIOKAMPWEEK



JUTBERG
2003



CQ-PA

JAARGANG 52 - NR 5 - 17 MEI 2003



VRZA Ledenservice

**VRZA
CURSUS
RADIO
ZEND
AMATEUR**



Het cursusboek voor Novice en C-licentie Dit fraaie boek met harde omslag kunt u bestellen voor

€ 32,95

€ 47,95 voor niet leden.

Bestel nr. AA-0

Aanbieding voor NIET leden
Cursusboek + Lidmaatschap tot
1-1-2004 slechts

€ 50,00

Bestel nr. AA-99

Alleen geldig in de maand mei/juni 2003

AA-11	VRZA SWEATER Blauw in de maten L, XL, XXL	€ 16,00
OS-5	Compleet bouwpakket van het Hamcommodem (cqpa 2/3/4 1999)	€ 8,25
OS-6	Kristaltester	€ 9,00
OS-8	Frequentie standaard (cqpa 12 1998)	€ 4,00
OS-9	Microfooncompressor (cqpa 1 1999)	€ 8,50
OS-10	Nicad lader (cqpa 5 1999)	€ 3,75
OS-11	Kristaloven oscillator (cqpa 6 1999)	€ 3,50
OS-12	SWR Meter 2 m 70 cm 23 cm (cqpa 7 1999)	€ 5,75
OS-13	Lange golf ontvanger (cqpa 10 1999)	€ 3,25
OS-14	Overspanningbeveiliging (cqpa 10 1999)	€ 4,75
OS-15	Frequentie vermenigvuldiger (cqpa 11 1999)	€ 3,25
OS-16	VHF Meetzender met PLL (cqpa 12 1999)	€ 6,00
OS-17	VHF Meetzender met PLL (incl spoel: 113SNS30285BS)	€ 7,75
OS-18	Ombouwprint 22 kanalen 27 Mhz naar 28 Mhz. (cqpa 4 2000)	€ 5,25
OS-20	2 mtr dubbelsupertje, pakket+ond (cqpa 10 2000)	€ 65,00
OS-23	Vermogensmeter (cqpa 6 2001)	€ 4,00
OS-24	PEP voor de 2 meter porto (cqpa 11 2001)	€ 14,15
OS-3	Pindiode Switch MD001H	€ 16,00
VL-1	VRZA Vlag	€ 25,50
LC-1	Leden Certificaat (cqpa 7 2000)	€ 5,75

Bestellen door storting of overschrijving van het verschuldigde bedrag op postgiro 3985318 t.n.v. Stichting VRZA Ledenservice, Oegstgeest.

Vergeet niet de bestelnummers te vermelden. Alle prijzen zijn in Euro incl. 19% BTW en verzendkosten.

CQ-PA

VERENIGINGSORGaan van de V.R.Z.A., ISSN 1383-3316 - Opgenomen artikelen vertolken niet noodzakelijkerwijs de mening van het verenigingsbestuur. Overname van artikelen uitsluitend met schriftelijke toestemming van de hoofdredakteur. Gepubliceerde ontwerpen zijn uitsluitend voor huishoudelijk gebruik.



De V.R.Z.A., opgericht 23 november 1951 en Koninklijk goedgekeurd bij K.B. 22-10-1957/nr. 48, is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel te Groningen onder nr. V 40023496.

BESTUUR VAN DE VRZA:

Voorzitter: PA3BIZ Wim Visch fax 071-3010116 tel. 071-3010301
 Secretaris: PD5JFK Jelle Knot tel. 035-7725016 of 0648-371806
 Penningmeester: PA-10327 Paula van der Plaats fax 071-5726058 tel. 071-5726058
 Lid: PA-10552 Hans Nikman tel. 06-17684980
 Lid: PA1GR Gerard van Oosten tel. 023-5575834

CORRESPONDENTIE-ADRES VRZA-BESTUUR: Johannes Geradtsweg 79, 1222 PN Hilversum, E-mail secr@vrza.org Gebruik de telefoonnummers alleen in dringende gevallen.

REDACTIE CQ-PA: E. Rooseveltlaan 88, 1183 CL Amstelveen, tel. 020-6435337 en fax 24u/dag 020-6435337, E-mail cpa@vrza.org (1MB max.)

Hoofdredacteur: PAoTLX Pim Niericker fax 020-6435337 tel. 020-6435337
 Techn. Redact.: PA3FFZ Bastiaan Edelman fax 0561-441659 tel. 0561-441659
 PE1FOD Timo Lampe tel. 030-6953615
 PA5WPM Victor Ronnen fax 023-5402153 tel. 023-5401934
 PAoGHB Gerard Vervenne fax 0115-822745 tel. 0115-822745
 PE2HSB Hans Sneboer fax 023-5351978 tel. 023-5351978
 Alg. artikelen: PD4AVO Michel Bleijenberg fax 0115-849542 tel. 0118-431210
 Medewerker: PAoJWU Jan Willem Udo fax 055-5191327 tel. 055-5191327
 Resonanties: PA3FXI Kees Miedema fax 0227-663425 tel. 0227-663425
 Gesproken cpa: Mw. M. Spaas
 Rubricisten: Zie betreffende rubriek met naam en adres voor toezending kopij.

ADVERTENTIE-EXPLOITATIE (geén Ham-Ads): R.A.F. Ebersson, PA1ZX, Ganzenveldstraat 15, 1024 CM Amsterdam, tel. 06-41375030, E-mail r.ebersson@chello.nl

DBO (Dagelijks Bestuur Overleg-orgaan VRZA-Afdelingen): Secretariaat: George van Dorth, PE1MZY, Napelsgeel 86, 2718 CJ Zoetermeer. E-mail pe1mzy@vrza.org

CURSUSBEGELEIDING (VRZA-Cursus zendamateur): Michel Elisen, PA3DGW, Kwendelhof 191, 5044 EH Tilburg, tel. 013-4673734, E-mail pa3dgw@vrza.org

VRZA-LEDENSERVICE: Henk Paardeckooper PE2HGP. Bestellingen door overmaking naar postgiro 3985318 t.n.v. Stichting VRZA Ledenservice te Oegstgeest (vermeld het bestelnummer!). Informaties: tel. 013-4678105/E-mail: ledenservice@vrza.org

VERENIGINGSZENDER PI4VRZ/A: Uitzending op zaterdagmorgen tussen 10 en 12 uur op 145.250 en 433.575 MHz (vert.gepol.) en op 7042 kHz LSB vanuit Apeldoorn. De uitzending wordt gerelayeerd in Limburg op 144.775 en 433.250 MHz. In Warmond door PI4KGL op 145.225 MHz. Programma:

10.00 tot 10.15 morsecursus voor beginners
 10.15 tot 10.30 morsecursus voor gevorderden
 10.30 tot 11.00 RTTY-bulletin, 50 baud, 170 Hz shift
 11.00 tot ca 11.30 nieuwsuitzending in gesproken tekst, informatie en How's DX vanaf ca 11.30 e.v. Tekenen van de presentielijst; QSO's op 40 en 2m

Kopij voor het RTTY-bulletin moet op de donderdagavond voorafgaande aan de uitzending ontvangen zijn via post, fax of packet.

Correspondentie-adres: Centraal Beheer, t.a.v. Zendstation PI4VRZA, Postbus 700, 7300 HC Apeldoorn. 24 u/dag tel. beantwoordt: 055-5792097 of fax 055-5792337. E-mail: pi4vrz@vrza.org / AX.25-mail: pi4vrz@pi8apd / SMTP: pi4vrz@pi1vrz

VRZA website, URL: <http://www.vrza.org>

LIDMAATSCHAP VRZA: Voor leden woonachtig in de Benelux bedraagt de contributie voor het VRZA-lidmaatschap € 37,50 per kalenderjaar, over te maken op postgirorekening 9071285 t.n.v. VRZA Ledenadministratie te Oegstgeest. Bij opgave in de loop van het jaar bedraagt de contributie een evenredig deel. Opzegging van het lidmaatschap uitsluitend schriftelijk vóór 1 november van het lopende jaar. Wordt vóór deze datum geen bericht van opzegging ontvangen dan wordt het lidmaatschap automatisch verlengd.

VRZA-leden kunnen gebruik maken van de diensten van het Dutch QSL-Bureau (gratis) en ontvangen elke maand CQ-PA. Voor opgave lidmaatschap, adres- en callwijzigingen alsmede informatie over het lidmaatschap kunt u schrijven, bellen of E-mailen naar:

VRZA LEDEN-ADMINISTRATIE: Wielewaallaan 29, 2352 EV Leiderdorp, tel. 06-1768 4980, E-mail ledenadministratie@vrza.org

CQ-PA NIET ONTVANGEN? Nabestellen uitsluitend via de Ledenservice.

VERSCIJNINGSDATUM: Het volgende nummer verschijnt op 21 juni 2003.

SLUITINGSDATUM KOPIJ: Deze dient uiterlijk op 4 juni om 12.00 uur ontvangen te zijn om in aanmerking te komen voor plaatsing in bovengenoemd nummer.

LIJST VAN ADVERTEERERS:	
VRZA Ledenservice	150
GB Antennas & Towers	155
Radiomarkt De Jutberg	156
Ham Radio	160
Boris Electronics b.v.	162
Hajé Electronics	164
Gisela Dierking NF/HF-Technik	168
Dolstra Elektronika	174
Kempische Amateur Radio Club	178
Schaart Communications	183
Patcomm international	184

Algemene Ledenvergadering 2003

Toen de redactie mij vroeg op deze plaats iets over de ALV 2003 te schrijven moest ik me wel even op het hoofd krabben. De ALV is nu eenmaal geen 'trekker' gezien de gemiddelde belangstelling van niet meer dan 3% der leden. Daarbij treft u hier meestal een speels kritische hoofdredactionele beschouwing aan over het wel en wee in ons hobbywereldje.

Minder dan 100 VRZA-leden, inclusief de bestuurders, tekenden de presentielijst en haptten tijdens de pauze in een broodje croquet en/of kaas van een twijfelachtige prijs/kwaliteitsverhouding.

Na de opening en bij de mededelingen, gedeclameerd door de scheidende voorzitter Frits van Rossum PAoBEA, o.a. een bericht van het Agentschap Telecom (of is die naam inmiddels weer gewijzigd?) dat de N-vergunninghouders waarschijnlijk in juni a.s. al gebruik kunnen maken van het gehele frequentiespectrum van de 2m en 70cm band. Alle modes zijn toegestaan met in achtname van de geldende bandindeling.

Met de komst binnenkort van de C-vergunning-houders op de HF banden wordt de kans vergroot ook overdag weer eens een Nederlandse prefix op de HF-banden aan te treffen. Wordt het wellicht toch weer gezellig. Het financiële overzicht met de kijk hierop van de kascontrole leverde weinig stof tot discussie op. Wel de belofte van de penningmeester volgend jaar de financiële stukken tijdig in CQ-PA te publiceren.

De contributie voor 2004 blijft € 37,50 en 85 wanbetalers zijn inmiddels geroyeerd. Het leed van de Ballotage commissie is en blijft groot. Nieuwe leden met een postbus en een al dan niet fictieve call zijn moeilijk te traceren. De Wet op de Privacy verhindert een effectieve ballotage. Het bestuur heeft over 3 maanden een oplossing. De verslagen van de diverse commissies lieten geen ruimte voor twijfel dat er in dit vrijwilligers circuit ontzettend veel werk wordt verzet. Hulde! Voor de VRZA Ledenservice en VRZA-Advertentieacquisitie werden nieuwe vrijwilligers gezocht en gevonden.

Na de lunch vond de vergadering elkaar vervolgens eensgezind bij hun instemming het Basis Afdelings Reglement (BAR) aan te vullen met een artikel dat het mogelijk maakt querulanten bij afdelings-bijeenkomsten de deur te wijzen. Arbitrage achteraf door het VRZA bestuur na 3 maanden 'afkoelen' moet een probleemoplossend effect opleveren.

Jammer dat het niet zo makkelijk is om de 'spookrijder' op 40 meter die al tijden de uitzendingen van het verenigingszendstation PI4VRZ/A verstoert tot betere gedachten te brengen. Misschien is 'Silent Scan TV' een oplossing.

Na een tweede termijn van bijna 10 jaar overhandigde Frits van Rossum, PAoBEA de voorzittershamer aan Wim Visch, PA3BIZ. Frits, al VRZA erelid en goudenspeld drager, kreeg een meerdaags arrangement aangeboden om tezamen met zijn xyl de afgelopen VRZA-jaren nog eens te overdenken.

Van de rondvraag werd op beheerste wijze gebruik gemaakt zodat de nieuwe voorzitter de vergadering omstreeks 17.00 uur kon afhameren en een ieder wel thuis wenste.

73's, PAoJWU

UIT DE INHOUD:	
Van her en der	152
40e VRZA Radio Kampweek	153
The OCR Receiver	157
Nog eens: de voorjaarsexamen	161
Van de "nieuwe" voorzitter	162
Soldeerklodders	162+169
Impressie van de ALV 2003	163
Overpeinzingen van Ome Bas	164
VHF-UHF-SHF rubriek	165
Contestkalender	168
How's DX	170
Propagatieverwachtingen	171
VRZA Marathon	172
Regio-contest	172
Resonantie	173
Zendamateurs Stoomtrein Mobiel	174
De 35e VRZA WAP Contest 2003	179
Regionaal	176
Bericht van het Museum Jan Corver	179
InterNet via het stopcontact	179
Amateur Overleg	181
Ham-ads	182

van her en der

Berichten uit de amateur-samenleving, bestaande uit een praatje met liefst een plaatje. In te zenden naar het redactie-adres. Bijdragen worden zonodig ingekort en/of bewerkt.

Morgen NOSTalgiedag

In tegenstelling tot wat in de amateurtijdschriften gepubliceerd werd wordt de NOSTalgiedag morgen, zondag 18 mei, gehouden. Zie overigens voor meer informatie pag. 132 van het aprilnummer.

Operatie Etherflits

Op 28 april besteedde het TV-programma Netwerk aandacht aan het schoonvegen van de ether, en met name van de FM-band, door het Agentschap Telecom. Velen onder ons zullen het programma met jaloezie hebben bekeken vanwege het vele illegale tuig dat tot op de dag van vandaag ongehinderd onze repeaters bevuilt.

Een aardig verslag, dit keer vervaardigd door de NCRV. Vervelend was dat de website www.netwerk.tv die dag melding maakte van "illegale zendamateurs". Robert, PA3GEO reageerde onmiddellijk en wist te bewerkstelligen dat de term binnen een uur veranderd werd in "radio-piraten". Prima Robert!



Spoetnikjacht in Oss

Wij nodigen u van harte uit om op zondag 6 juli 2003 deel te nemen aan de 2 meter spoetnikloopjacht. Opnieuw hebben we dit jaar gekozen voor een jacht voor zowel minder mobiele als mobiele jagers. Het

terrein voor de minder mobiele deelnemers is voorzien van verharde paden en de zenders zijn eventueel per rolstoel bereikbaar. Verzamelen voor de jacht bij: Eeterij 't Bomenpark De Hooze Vorssel, Vorsselweg 3, Heesch (N-Br). Inschrijven vanaf 13.30 uur. Start om 14.00 uur. Inpraatfrequentie: 145.212.5MHz. De deelname is weer zoals altijd gratis. Er zijn een beperkt aantal peilontvangers te huur. Uitgebreide informatie vindt u op de website: <http://home.planet.nl/~bettg003>. Wij hopen dat u ook komt.

73, Wim, PD2WAM en Wilma, PD2WLM

Verschijningsdata CQ-PA voor de rest van 2003:

21 juni
19 juli
16 augustus
13 september
11 oktober
15 november
13 december

De aanleveringsdata voor kopij liggen steeds 17 dagen voor de verschijningsdatum.

Brief Agentschap Telecom

Van het Agentschap werd door de verenigingen een brief ontvangen die nader bevestigt hetgeen al eerder via een strooifolder tijdens de vlooiemarkt te Den Bosch was meegedeeld; de N-amateur krijgt in alle modes de 2m en 70cm band ter beschikking. Een ingangsdatum wordt niet genoemd, anders dan "vermoedelijk in juni". Weinig nieuws onder de zon dus maar wel merkwaardig dat men niet heeft gekozen voor het wachten op het gelijktijdig vrijgeven van de HF-band voor C-amateurs. Tactisch gezien zou dat verstandiger zijn geweest.

Amerikanen en Engelsen actief vanuit Irak

Het is duidelijk dat bij de Amerikaanse en Britse troepen in Irak een aantal zendamateurs zitten; er zijn er een aantal actief op de amateurbanden. Eén van hen is Mark, YI/NG5L in de buurt van Nasiriya, veelal rond 14.200MHz. Ook Jim, YI/KT4CK werd gehoord op 15 meter SSB tussen 14.30 en 16.00 uur utc. Verder werden gehoord NG5S, KBoQHV en K4CY.

Voor QSL verzamelaars is het zeker interessant één van hen te werken.

Bron: VRZA afdeling Tilburg.

NUON stopt met PLC-proeven

Energieonderneming Nuon <<http://www.nuon.nl/>> stopt met de proef in de Arnhemse wijk Rijkerswoerd waarbij internet wordt aangeboden via het stopcontact. Nuon heeft dat op 2 mei jl. gemeld.

De proef wees uit dat internet via het stroomnet technisch mogelijk is voor een kleine groep. Grootschalige toepassing is waarschijnlijk niet mogelijk en niet winstgevend. Het experiment met 180 deelnemers begon november 2001. Op 1 juli 2003 wordt het zogeheten Digistroom-netwerk definitief stilgelegd. Elders in deze CQ-PA staat een artikel over dit onderwerp.



Voorzitter VRZA koninklijk onderscheiden

Ieder jaar op 29 april, één dag voor koninginnedag, is het een lintjesregen. Dit jaar vond ook zo'n bijzondere gebeurtenis plaats in Warmond. Onze recentelijk gekozen nieuwe voorzitter (zie ook elders in dit blad) Wim Visch, PA3BIZ was in Warmond door zijn vrouw Els met een smoes naar het gemeentehuis gelokt. Aldaar waren al familieleden, vrienden, kennissen en leden van het bestuur verzameld. Wim en Els werden ontvangen door de burgemeester van Warmond, mevrouw M.J. Vosjan. In de raadszaal in aanwezigheid van alle gasten werd Wim gehuldigd voor zijn enorme inzet en enthousiasme in het verenigingsleven voor meer dan 25 jaar (bij de VRZA), voor zijn inzet bij een dealervereniging voor meer dan 10 jaar en voor zijn bloeddonorschap voor meer dan 35 jaar en dit alles naast een druk bezette baan als ondernemer.

Voor de tweede maal in korte tijd was Wim sprakeloos. De eerste keer was toen aan hem in januari jl. de gouden speld van verdienste van onze vereniging werd uitgereikt. Wim was zeer verast dat hem deze eer ten deel was gevallen. Hij bedankte alle aanwezigen, waarna, onder het genot van een kopje koffie met gebak, alle gasten hem met zijn onderscheiding konden feliciteren. Deze huldiging leverde Wim, nu als bekende Warmonder, wel een extra verplichting op: aanwezig te zijn bij de aubade op koninginnedag.

Wim, deze onderscheiding is je van harte gegund en ik wil je hierbij nogmaals feliciteren. Ik denk dat ik namens heel veel mensen kan spreken als ik zeg: bedankt voor je jarenlange inzet en ik hoop dat je dit nog jaren mag doen, nu in de functie van voorzitter.

Peter van der Plaats, PA7PTR (aanvrager)

Breukelense radio activiteitsweekend 2003

In het weekend van 11, 12 en 13 juli organiseren de radiozendamateurs van Breukelen hun bekende radiozend-en-ontvangst weekend. Dit alweer voor de derde keer met de callsign PB6BIG (Breukelense Interesse Groep). We zijn QRV op 2m, 70cm, 6m en de HF banden. Deze verbindingen worden beloond met een kleuren QSL-kaart.

Onze QSL-manager is Lemmy PDoRJP, dit gaarne via regio 08. De locatie is weer vanouds in het clubhuis van de ijsvereniging. Deze is gelegen aan de straatweg in Breukelen. Eenieder is welkom op zaterdag en zondag vanaf 10.00 tot 17.00 uur.

73, Willem, PD3UX



40^{ste} VRZA Radio Kampweek

Nog maar 6 nachtjes slapen en dan is het eindelijk zover!

Op zaterdag 24 mei gaat de 40ste VRZA RadioKampweek van start op Vakantiedorp de Jutberg te Laag Soeren. En dat gaan we vieren! Kosten noch moeite zijn gespaard om er een onvergetelijk evenement van te maken voor alle deelnemers. Uiteraard treft u in het programmaoverzicht de vertrouwde activiteiten aan zoals de fotopuzzeltocht, de Jutberg Familie Survival, de radiomarkt op Hemelvaartsdag en héél véél vossenjachten.

Een van de jubileumactiviteiten is een feestelijke welkomstborrel welke dit jaar wordt verzorgd door de VRZA. Hierbij zal het voltallige VRZA bestuur aanwezig zijn.

Een andere jubileumactiviteit is het bouwen van de Jubileum-SuperPeiler voor 2 meter. Daarnaast kunnen we op woensdag met z'n allen aanschuiven aan een Méditerrané Buffet in het restaurant van de Jutberg.

Bij het 8e lustrum hoort uiteraard een zeer speciaal evenement. Maar dit houden we geheim tot de laatste dag!

Zodra de zelfgebouwde 2 meter peilontvangers klaar zijn gaan we deze natuurlijk uittesten bij de diverse spectaculaire vossenjachten. Nieuw zijn onder andere de Jacobs Breda Electronics jacht en een zes sterren Jubileum Jacht op 2 en 80 meter. Hierover zullen wij u tijdens de RadioKampweek uitgebreid inlichten; het één en ander

moet natuurlijk nog een beetje spannend blijven! Natuurlijk staan ook de beroemde (en haast beruchte) 80 meter jachten weer op het programma. Ook voor de QRP's zijn er diverse speciale programmapunten waaronder het Rhode & Schwarz Jeugduitstapje op de vrijdag.

De dames gaan tijdens de Crea Doe op maandagmiddag aan de slag met bloemen. Dit gebeurt onder leiding van Karin Buter.

Op zaterdag 24 mei starten de ATV uitzendingen. De openingsuitzending vindt plaats op zaterdagmiddag om 17.00 uur en daarna wordt u elke middag en avond door de ATV-crew op de hoogte gehouden van de kampactiviteiten. We hebben een prachtig ATV experiment in voorbereiding. Mischa, PA1OKZ en Maarten, PE1MQI zijn druk met het realiseren van een link verbinding vanaf "De Jutberg" naar het landelijke ATV relaisnetwerk. Als dit lukt zullen onze ATV uitzendingen dagelijks via het landelijke ATV repeaternet gevolgd kunnen worden; zie het frequentie-overzicht.

Daarnaast is er iedere avond om 18.00 uur een kampradio-uitzending met aansluitend een inmeldronde. De kampradio is te beluisteren op 145.550MHz.

Het amateurstation PI4JUT zal de gehele week actief zijn. De op het kamp aanwezige amateurs proberen het station rondom de klok in de lucht te hebben op de diverse HF-banden. Bij

aanvang van de radiokampweek kunnen geïnteresseerden zich melden bij de VIP voor de bemanning van de shack.

De VIP is de VRZA Informatie Persoon. Zoals de naam al zegt kunt u bij deze persoon terecht met uw vragen over de radiokampweek. U vindt deze persoon doorgaans bij de kantine van de Jutberg, is hij of zij niet aanwezig dan treft u daar een verwijzing aan. De VIP verzorgt tevens de inschrijving en de start van de activiteiten.

Nu maar eerst eens een kijkje nemen in het programma.

Zaterdag 24 mei

- 16.00 uur TV zenders in de lucht op 70cm en 23cm voor afregelen ontvangers
- 17.00 uur Eerste ATV Journaal met officiële opening jubileum Radio-kampweek
- 18.00 uur Kampradio op 145.550 met aansluitend de Jutberg Ronde
- 20.00 uur Piepers rooien op 2 meter *
- 22.30 uur ATV Journaal

Zondag 25 mei

- 07.30 uur Dauwtrapjacht op 2 meter ***
- 08.30 uur Herhaling van het ATV Journaal van 's middags en 's avonds
- 10.00 uur Start fotopuzzeltocht
- 17.00 uur ATV Journaal
- 18.00 uur Kampradio op 145.550 met aansluitend de Jutberg Ronde
- 19.30 uur Jacobs Breda Electronics Jacht op 2 meter ***
- 21.30 uur Jubileum Welkomstborrel
- 22.30 uur ATV Journaal

Maandag 26 mei

- 08.30 uur Herhaling van het ATV Journaal van 's middags en 's avonds
- 10.00 uur Start bouwproject SuperPeiler (12 jaar en ouder)
- 11.00 uur Hondenwandeling
- 12.00 uur Crea Doe voor de dames (18 jaar en ouder)
- 17.00 uur ATV Journaal
- 18.00 uur Kampradio op 145.550 met aansluitend de Jutberg Ronde
- 20.00 uur Haagse vossenjacht op 2 meter ****
- 22.30 uur ATV Journaal

Dinsdag 27 mei

- 08.30 uur Herhaling van het ATV Journaal van 's middags en 's avonds
- 10.00 uur Afgelopen en testpeilen bouwproject
- 13.00 uur Jutberg Familie Survival
- 17.00 uur ATV Journaal
- 18.00 uur Kampradio op 145.550 met aansluitend de Jutberg Ronde
- 18.30 uur Gezamenlijk dineren Buffet Méditerrané
- 22.30 uur ATV Journaal

Woensdag 28 mei

- 08.30 uur Herhaling van het ATV Journaal van 's middags en 's avonds
- 10.00 uur Jeugdijacht op 2 meter ** (tot 16 jaar)
- 13.00 uur 80 meterjacht ****
- 17.00 uur ATV Journaal
- 18.00 uur Kampradio op 145.550 met aansluitend de Jutberg Ronde
- 20.00 uur Displayjacht op 2 meter ***
- 22.30 uur ATV Journaal

Donderdag 29 mei

- 08.30 uur Herhaling van het ATV Journaal van 's middags en 's avonds
- 09.00 uur Jutberg Radiomarkt
- 15.00 uur Verkoop op de Radiomarkt
- 15.30 uur Einde markt
- 17.00 uur ATV Journaal, jeugduitzening
- 18.00 uur Kampradio op 145.550 met aansluitend de Jutberg Ronde
- 20.00 uur Hemelvaartjacht op 2 meter ***
- 22.30 uur ATV Journaal

Vrijdag 30 mei

- 08.30 uur Herhaling van het ATV Journaal van 's middags en 's avonds
- 10.00 uur Rhode & Schwarz Jeugduitstapje incl. Jeugdijacht op 2 meter *** (tot 18.00 uur)
- 10.00 uur Jutberg Jubileum Jacht op 2 en 80 meter *****
- 13.00 uur Brabantse jacht op 80 meter ****
- 17.00 uur ATV Journaal
- 18.00 uur Kampradio op 145.550 met aansluitend de Jutberg Ronde
- 21.30 uur Inschrijving nachtjacht *****
- 21.30 uur ATV Journaal met live beelden van de start en briefing van de nachtjacht
- 21.45 uur Briefing nachtjacht in de kantine
- 22.00 uur Start nachtjacht *****

Zaterdag 31 mei

- 08.30 uur Herhaling van het ATV Journaal van 's middags en 's avonds
- 10.30 uur Herhaling van het ATV Journaal van gisteravond

11.00 uur Jubileumactiviteit

- 17.00 uur Laatste ATV Journaal met officiële sluiting Radiokampweek
- 18.00 uur Kampradio op 145.550 met aansluitend de Jutberg Ronde
- 19.30 uur Zaal open voor de feestavond
- 20.30 uur Aanvang feestavond inclusief verloting

Zondag 1 juni

- 08.30 uur Herhaling van het ATV Journaal van 's middags en 's avonds
- 12.00 uur Grote puinhoop pieperjacht *
- 14.00 uur Einde pieperjacht
- 14.15 uur Uitslag pieperjacht
- 14.30 uur Afsluiting van de kampweek in de kantine

Ook dit jaar worden de jachten wederom in categorieën ingedeeld. In welke categorie een jacht valt is te zien aan het aantal sterren achter de jacht. De indeling van de categorieën is als volgt:

* Dit is een jacht die zich afspeelt op het terrein van de Jutberg en dus uitermate geschikt is voor jeugdige deelnemers. Totale loopafstand is maximaal 1 km.

** Dit is een jacht die zich afspeelt buiten het terrein van de Jutberg maar wel in de dichte nabijheid van de Jutberg (bijv. De Zeven Heuvelen). Geschikt voor jeugd met toezicht van ouders of begeleiders. De maximale loopafstand is 2 km.

*** Dit is een jacht die zich afspeelt buiten het terrein van de Jutberg en geschikt is voor jeugd met toezicht van ouders of begeleiders. Maximale loopafstand is 4 km.

**** Dit is een jacht die zich afspeelt buiten het terrein van de Jutberg en geschikt is voor jeugd met toezicht van ouders of begeleiders. Maximale loopafstand is 7 km.

***** Dit is een jacht die zich afspeelt buiten het terrein van de Jutberg (de nachtjacht), in verband met de veiligheid dient deelname met minimaal 2 personen te geschieden. De maximale loopafstand is 12 km.

Dit is een nieuwe categorie:

***** Dit is een jacht die zich afspeelt buiten het terrein van de Jutberg, de jachtafstand is dermate groot dat men alleen met behulp van een voertuig kan deelnemen. In verband met de veiligheid dient deelname met minimaal 2 personen te geschieden.

Na afloop van een activiteit buiten het terrein van vakantieoord 'De Jutberg' kan er gebruik worden gemaakt van de bakenzender, zodat deelnemers op basis van dit baken 'De Jutberg' weer kunnen terugvinden.

Graag nodigen wij ook amateurs en hun familie, die niet permanent op het Jutbergerterrein aanwezig zijn, uit ook deel te nemen aan onze activiteiten. Voor u volgt hier nog wat extra informatie.

Een half uur voor aanvang van een activiteit start de inschrijving bij de VIP. Het is belangrijk dat de organisatie weet dat u

deelneemt. De organisatie kan een zoektocht op gang brengen indien er het vermoeden is dat u de weg kwijt bent. Om vergeefse zoekacties te voorkomen meldt u zich na afloop van een activiteit ook weer af bij de VIP. Voor enkele activiteiten wil de organisatie eerder dan een half uur voor aanvang weten of u deelneemt en voor sommige activiteiten is het aantal plaatsen beperkt. Voor het Buffet Méditerrané is de inschrijving al gestart. Inschrijven voor de Dauwtrapjacht tot zaterdag 24 mei 20.00 uur, de Crea Doe tot zondag 25 mei 20.00 uur, de Jutberg Familie Survival tot maandag 26 mei 18.00 uur en voor het Jeugduitje tot woensdag 28 mei 18.00 uur. Een beperkt aantal plaatsen zijn er bij het Bouwproject. Hiervoor kunt u zich vanaf de eerste kampdag opgeven.

Kijk regelmatig op de internetsite www.radiokampweek.nl want daar vindt u altijd de laatste informatie.

Wij hopen u uiteraard weer in goede gezondheid te mogen ontmoeten bij de start van de 40ste VRZA RadioKampweek.

Namens het organiserend comité, De voorzitter van de VRZA RadioKampweek, François van Laarhoven, PE1JFR

Overzicht relais frequenties

Op de volgende frequenties zijn naar verwachting de ATV uitzendingen van de Jutberg te zien. De uitzendingen vinden plaats om 17.00 uur en 22.30 uur.

PI6ATR, 1285MHz/10.310MHz, QTH Aalten

PI6ANH, 2387MHz, QTH Arnhem
PI6ATV, 10.425MHz, QTH IJsselstein
PI6EHV, 1280MHz, QTH Eindhoven
PI6ALK, 2352MHz, QTH Heerhugowaard (onder voorbehoud)

Aan deze relais zijn weer diverse andere relais verbonden die e.e.a. mogelijk doorsturen, hierdoor is in vrijwel heel Nederland wel iets te ontvangen.

Rhode & Schwarz Jeugduitstapje

Dit uitje begint om 10.00 uur met een jacht georganiseerd door Peter en Patricia, QRP van Hans PA3ATW. De jacht eindigt bij "De Spelerij" te Dieren. Daar kunnen de kinderen veel plezier beleven in de bouwrij, de uitvinderij, bij de fontein, op de fietsbaan en nog veel meer. Voor de lunch en iets lekkers wordt gezorgd. Hans, PA3ATW en Hélène, PE2HE verzorgen de organisatie van dit deel.

Dit uitje is geschikt voor kinderen in de leeftijd van 4 tot 16 jaar.

Het uitje wordt aangeboden door Rhode & Schwarz B.V. te Nieuwegein.

Nieuw op de Jutberg: De hondenwandeling

Het aantal honden dat tijdens de VRZA kampweek op de Jutberg vertoeft, lijkt steeds groter te worden. Zelf ben ik ook in het trotse bezit van een trouwe viervoeter. Het leek me daarom leuk om een hondenwandeling te organiseren.

Deze zal gehouden worden op maandag 26 mei om 11.00 uur. We verzamelen bij huisje de Aardaker en gaan van daaruit op pad.

Afhankelijk van animo en deelname zal ik een wandeling uitstippelen van een half

uur tot drie kwartier of zelfs een uur. Iedereen die het leuk lijkt om daaraan mee te doen, kan zich bij mij per E-mail (loredana.thijssen@hetnet.nl) opgeven. Geef daarbij je voorkeur op voor de lengte van de wandeling en hoeveel honden er meegaan. Als u op het laatste moment denkt, 'ik ga ook gezellig mee', is dat geen probleem want ook op de kampweek zelf kunt u zich nog opgeven. Loop dan even bij mij langs (in huisje de Aard-aker).

Wandelaars zonder hond zijn natuurlijk ook van harte uitgenodigd mee te gaan. Mijn advies voor de mensen met hond is om geen stokken, ballen of andere vormen van speeltjes mee te nemen. Dit i.v.m. de kans op gevechten om het bezit. Dan belooft het een leuke en gezellige wandeling te worden.

Namens de St. VRZA Radiokamp,
Loredana Thijssen

Grote Jubileumwedstrijd

De voorkant van deze CQ-PA verradt het al een beetje. Ook in het vorige nummer heeft u al één en ander kunnen lezen over de **Grote Jubileumwedstrijd**. Met de diverse activiteiten op en om de Jutberg kunt u gedurende de hele kampweek punten verdienen om mee te dingen naar wel heel unieke prijzen, een drietal verschillende soorten vliegtuigjes. Heren zendamateurs, niet alleen de vossenjachten tellen hier mee, maar ook de foto-puzzeltocht, de crea-doe, een kleurplaat voor de kinderen, de jeugdjachten, en nog veel meer "geheime" activiteiten. Jong en oud maken hierbij dus evenveel kans!

De prijzen en de sponsors

De drie gelukkige winnaars gaan een vliegtuigje maken met een sportvliegtuig, een stuntvliegtuig of een heus watervliegtuig. Deze prijzen zijn beschikbaar gesteld door het bedrijfsleven en zelfs door een enthousiaste mede-zendamateur die op de Jutberg geen onbekende is. Hieronder vertellen wij wat meer over de prijzen en sponsors:

Het uitje met het watervliegtuig wordt geschonken door Rhode & Schwarz Nederland B.V.

Voor diegene die R&S nog niet kent, zij zijn marktleider op o.a. het gebied van meetapparatuur voor mobiele communicatie, omroep en algemene HF-elektronica tot 60 GHz. U krijgt aangeboden een instructievlucht (ja, u mag dus ook de stuurknuppel vast-



houden!) op een heus watervliegtuig, de PH-DUK. Er zullen meerdere starts en landingen op het water worden uitgevoerd. Er wordt gestart vanaf vliegveld Lelystad. Een foto van het vliegtuig zien we in de kop van dit artikel.

Het stuntvliegen wordt beschikbaar gesteld door Aero Company Vliegschool Teuge B.V.

Zij hebben besloten deze Jubileum Jutberg te sponsoren met een proefles stuntvliegen. Een vliegtuigje voor de ECHTE durfals onder u dus! Het vliegtuig, een hele mooie General Avia F22C, vertrekt vanaf vliegveld Teuge. ACVT Teuge verzorgt niet alleen opleidingen voor aankomende piloten, ook de gevorderde piloot kan daar terecht. Kijk maar eens op www.vlieg-school.nl, daar staat ook een hele mooie beschrijving van het vliegtuig.

het prijzenfeestijn hoorde, stelde hij direct een rondvlucht met zijn toestel ter beschikking. Bijzonder aan dit geheel is dat het toestel een Amerikaanse registratie heeft: N65909.

Dit toestel zal opstijgen vanaf vliegveld Hilversum, voor een rondvlucht boven Midden-Nederland.

Wedstrijdreglement en jury

Het volledige reglement en het aantal punten dat u per activiteit kunt verdienen, vindt u straks in het programmaboek. De strenge, doch rechtvaardige jury wordt geleid door Hélène Emmen, PE2HE. Zij zal de puntentelling nauwgezet bijhouden. In het Jutberg Journaal wordt de tussenstand dagelijks bekend gemaakt zodat de wedstrijd al gauw een heuse spannende contest zal worden. De winnaars worden op de feestavond bekend gemaakt. U kunt individueel of per team meedoen.

Mocht een team als winnaar uit de bus komen, dan zullen de leden daarvan het op de feestavond nog eens tegen elkaar moeten opnemen om te bepalen wie van hen er uiteindelijk de lucht in gaat.

Deelname

Wij kunnen ons voorstellen dat u er al veel zin in heeft! U wilt natuurlijk weten hoe u zich zo snel mogelijk kunt opgeven om mee te dingen naar de unieke prijzen. Wees gerust: u kunt zich, zodra u op de Jutberg arriveert, bij de dienstdoende VIP als deelnemer(s) opgeven.

Wij hopen op uw gedreven en sportieve deelname aan de Grote Jubileumwedstrijd



Het sportvliegen wordt geheel belangeloos aangeboden door Mario Nienhuis, PESMN.

Toen Mario (SuperMario voor intimi...) van

tijdens de 40e VRZA-Radiokampweek.

Namens de Stichting VRZA-Radiokamp,
Thessa Wubbe PA-10628



GB Antennas & Towers

Voorstraat 47 3231 BE Brielle
Tel.: 0181-410523 Fax: 416170

WWW.GBANTTOW.NL

E-mail: gbanttow@wxs.nl

"De Antenne en Masten specialist van Nederland."
Kijk op onze website voor foto's en aanbiedingen!

RADIO-ONDERDELENMARKT & AMATEURTREFFEN

DONDERDAG 29 mei 2003

Op Hemelvaartdag is tijdens de 40^e Radiokampweek
op "De Jutberg" weer de jaarlijkse **RADIOMarkt**

Deze markt wordt georganiseerd door de Stichting VRZA Radiokamp en maakt
deel uit van de jaarlijkse radiokampweek op vakantieoord De Jutberg.

De Jutberg ligt tussen Apeldoorn en Arnhem, vlak bij het plaatsje Dieren.

Geïnteresseerden kunnen zich aanmelden via E-mail :

markt@radiokampweek.nl of per brief bij: **Radiokampweek Markt**

p/a Alver 44

3356 EL Papendrecht

Tel: 078-6440850 (na 19:00)

De kosten voor een plaats zijn:

Marktkraam 4m met zeil : € 20

Meerprijs stroom € 2,5

Kofferbakverkoop € 6 voor de eerste 4m

Meerprijs per 2m € 3.



Vakantieoord "De Jutberg"

Jutberg 78

6957DP Laag Soeren

Teneinde zeker te zijn van een plaats op de markt of bij de kofferbakverkoop
verzoeken wij u zo spoedig mogelijk te reserveren

Voor verdere info verwijzen we u naar onze site: www.radiokampweek.nl



Optically Coupled Receiver

Optisch Gekoppelde Ontvanger

door Dan Wissell, N1BYT

Deze ontvanger is het resultaat van mijn pogingen een goedkope ontvanger voor de 40m-amateurband te ontwerpen. De belangrijkste ontwerpdoelen waren:

- uitstekende prestaties
- niet ingewikkeld
- all mode, AM, CW en SSB
- en als het even kan met gemakkelijk verkrijgbare en goedkope onderdelen.

Om dit te bereiken heb ik de oude 'regeneratieve ontvangers' bestudeerd en geprobeerd om de welbekende nadelen van dit type ontvanger te elimineren.

Zoals zovelen constateerde ook ik dat ik aan de rechthoekontvanger met tegenkoppeling een goede ontvanger zou hebben als de terugkoppelingsregeling en de antenne volledig gescheiden zouden kunnen worden van de detector/oscillator. Om dat doel te bereiken worden over het algemeen zeer complexe ontwerpen gebruikt die de eenvoud van het ontwerp weer te niet doen.

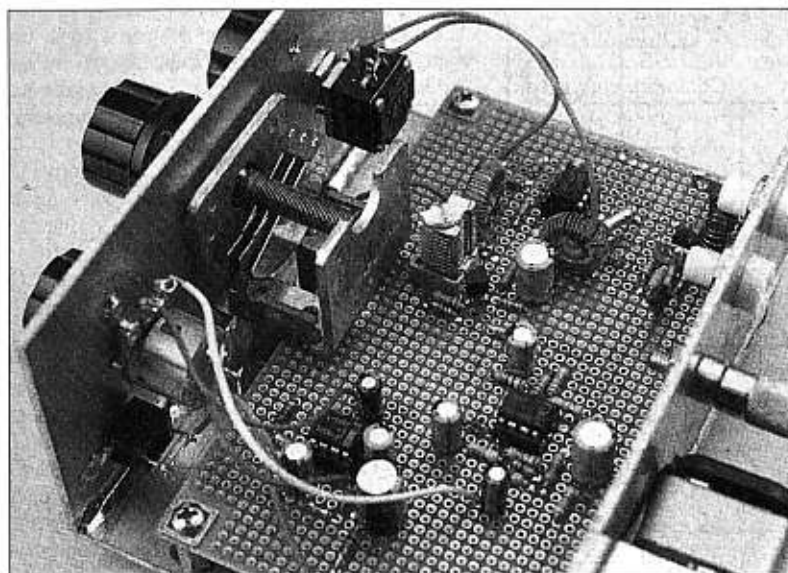
Op vrijwel alle fronten wint een goede regeneratieve ontvanger het van de bekende DC-ontvanger maar helaas wordt een goede regeneratieve ontvanger erg complex.

Maar... er is een eenvoudige en unieke oplossing om de problemen met de elektrische aankoppeling van de antenne te vermijden en een soepele instelling van de terugkoppeling (regeneratie) te realiseren. De elektrische koppeling gaan we vervangen door een optische koppeling d.m.v. een 'opto-coupler'. Het idee om het RF van de antenne door middel van licht van de regeneratieve detector te scheiden kwam al zo'n 15 jaar geleden bij mij op tijdens het ontwerpen van glasvezel systemen. Toen waren de kosten van de te gebruiken onderdelen nog veel te hoog om daarmee een eenvoudige rechthoekontvanger te gaan bouwen, maar de prijzen van de optisch-elektronische onderdelen zijn de afgelopen jaren zo dramatisch gedaald dat breedband opto-couplers nu wel algemeen verkrijgbaar zijn voor zeer schappelijke prijzen.

The OCR Receiver

Het is niet voor het eerst dat de 'rechthoekontvanger' in CQ-PA onder de loep genomen wordt. Alhoewel het principe van de rechthoek al heel oud is zijn er met de moderne technologie toch nog redenen om dit ontvangertype weer eens voor het voetlicht te halen.

De reacties naar aanleiding van diverse artikelen in CQ-PA waren talrijk en positief... daar trekken we als redactie dan de conclusie uit dat het onderwerp in de belangstelling staat. We waren dan ook heel blij dat Dan Wissell, N1BYT, ons toestemming heeft gegeven om zijn nieuwe ideeën, die hij publiceerde in het Amerikaanse blad QST, ook aan een Nederlandssprekend publiek verder uit te dragen.



Probeer dit eenvoudige ontwerp eens... een klassieker in een nieuw jasje!

De charme van de eenvoud

Een eenvoudig ontwerp heeft een bijzondere aantrekkingskracht maar ik moet toegeven dat toen ik in de junkbox dook om de onderdelen voor dit nieuwe ontwerp bijeen te sprokkelen... ik de restanten tegenkwam van tenminste zes pogingen om met halfgeleiders een verbeterde regeneratieve ontvanger te bouwen. Het concept van de regeneratieve ontvanger is heel eenvoudig maar het komen tot een goede ontvanger is een subtiel spel dat bestaat uit het kiezen van het beste uit vele compromissen.

Ik ben niet de enige die diverse pogingen heeft gewaagd om de regeneratieve ontvanger te bouwen, maar zelfs als u er nog nooit eentje heeft gebouwd: probeer deze dan eens.

(Een printje en de onderdelen waren verkrijgbaar bij: Jade Products Inc, PO Box 368, East Hampstead, NH, USA. De webpage van Jade, www.jadeprod.com, bracht ons niet veel verder. Misschien kunt u per E-mail om meer info vragen op jadeinfo@jadeprod.com. [Redactie CQ-PA])

De werking

Eerst de werking van de standaard regeneratieve ontvanger.

Er zijn door de jaren heen al heel wat ontwerpen gepubliceerd. De meeste op basis van halfgeleiders als transistoren of FETs maar ook buizen blijken het bijzonder goed te doen. Een algemeen voorbeeld van de regeneratieve ontvanger, gebaseerd op het RSGB Radio Communication Handbook, kunt u in figuur 1 zien.

De transistor Q1 is geschakeld als een Colpitts oscillator waarbij de terugkoppeling wordt ingesteld met de potentiometer R3 die de versterking regelt. Dit is één van de betere methodes om de terugkoppeling te regelen omdat dat het minste 'vertrekken' van de frequentie ten gevolge heeft. Het audio kan worden afgenomen van T2, een audiotransformator met een hoge impedantie.

Het antennesignaal komt binnen op de koppelwinding van T1, de oscillatorspoel, en hier heeft u één van de grootste nadelen van de regeneratieve ont-

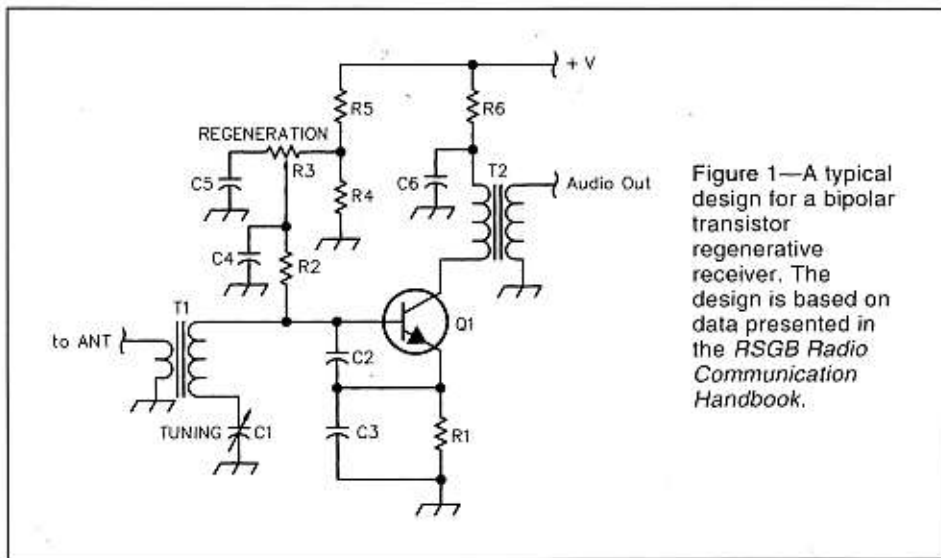


Figure 1—A typical design for a bipolar transistor regenerative receiver. The design is based on data presented in the RSGB Radio Communication Handbook.

vanger want hierdoor beïnvloedt de antenne de oscillatorfrequentie. Een kleine verandering van de antenne, een zuchtje wind kan al genoeg zijn, kan door deze directe koppeling al een verandering van de oscillatorfrequentie teweeg brengen.

Een tweede en misschien wel ernstiger nadeel van deze koppeling is dat er niet alleen energie van de antenne naar de ontvanger stroomt... maar ook energie van de ontvanger, de oscillator, naar de antenne. Ik heb daar eens aan gemeten en vond dat er zo'n 10 tot 100mW aan onstabiel HF-vermogen richting antenne kan gaan. Dat lijkt niet veel maar het is op 40m goed mogelijk om met 10mW een CW-verbinding over honderden kilometers te maken.

Anders met de OCR

In de OCR worden een aantal zaken anders aangepakt, zie figuur 2. Allereerst is de dubbelfunctie oscilla-

tor/detector uit elkaar geplukt, waarbij de FET Q2 nu de detector is en Q1 de oscillator. Q1 is niet zomaar een transistor maar een onderdeel van een opto-coupler. De basisstroom van Q1, en daarmee de versterking, wordt geregeld door de hoeveelheid licht die vanaf de LED, DS1, op de transistor valt. Die hoeveelheid licht wordt geregeld met de potmeter 'REGENERATION' en beïnvloedt de oscillatorfrequentie nauwelijks.

Maar er is meer. De hoeveelheid licht wordt ook gemoduleerd door het antennesignaal en komt optisch op de oscillator en de detector terecht. Optisch, de fotonen kunnen wel van antenne richting Q1 maar gaan niet in omgekeerde richting! En daarmee zijn een aantal problemen met de regeneratieve ontvanger in één klap opgelost.

- De antenne beïnvloedt de ontvangstfrequentie niet langer.
- De 'regeneration' instelling van de oscillator beïnvloedt de frequentie

niet langer.

- Er gaat geen oscillatorsignaal meer van de ontvanger naar de antenne.

Het geheim is de opto-coupler van HP, de **HCPL-4562**, goedkoop, breedbandig en lineair. (In de USA is daar misschien gemakkelijk aan te komen, in Nederland is het wat lastiger, hoewel Hajé in Berg en Terblijt desgevraagd mededeelde hem met enige levertijd te kunnen leveren voor 3,90.)

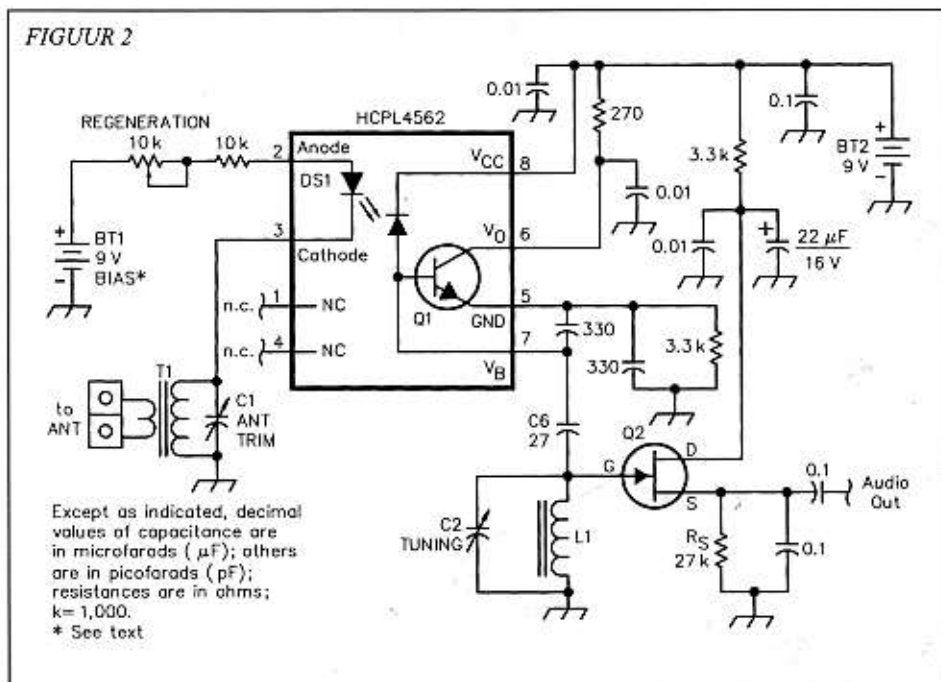
Net als in het ontwerp van de RSGB zou ook hier het audio met een trafo en een hoogohmige koptelefoon beluisterd kunnen worden maar ik heb dit anders opgelost. Een hoogohmige koptelefoon is tegenwoordig een lastig te verkrijgen artikel evenals de hoogohmige trafo. (600 ohm trafo's 1:1 kunt u uit oude telefoonmodems slopen.) Ik heb het geprobeerd met een hoogohmige koptelefoon maar kon slechts zeer sterke stations ontvangen. Daarmee was een beginnende amateur zo'n vijftig jaar geleden wel tevreden, maar dit is niet meer van deze tijd.

In de OCR is de FET Q1, een 2N3819, gebruikt als 'zeer hoge impedantie' detector. Een dergelijke detector is ideaal voor een regeneratieve ontvanger. De belasting is door de hoge impedantie door de gate minimaal waardoor de Q van de spoel, en dus de selectiviteit, geen geweld wordt aangedaan... bovendien geeft de vrijwel onbelaste spoel een geweldige opslingering van het signaal en dat resulteert in een hoge gevoeligheid van de ontvanger. Door de scheiding die is aangebracht tussen detector en oscillator werkt de transistor in de opto-coupler nu als Q-multiplier, een voor de oude rotten onder ons bekend attribuut om de selectiviteit van ontvangers te verhogen.

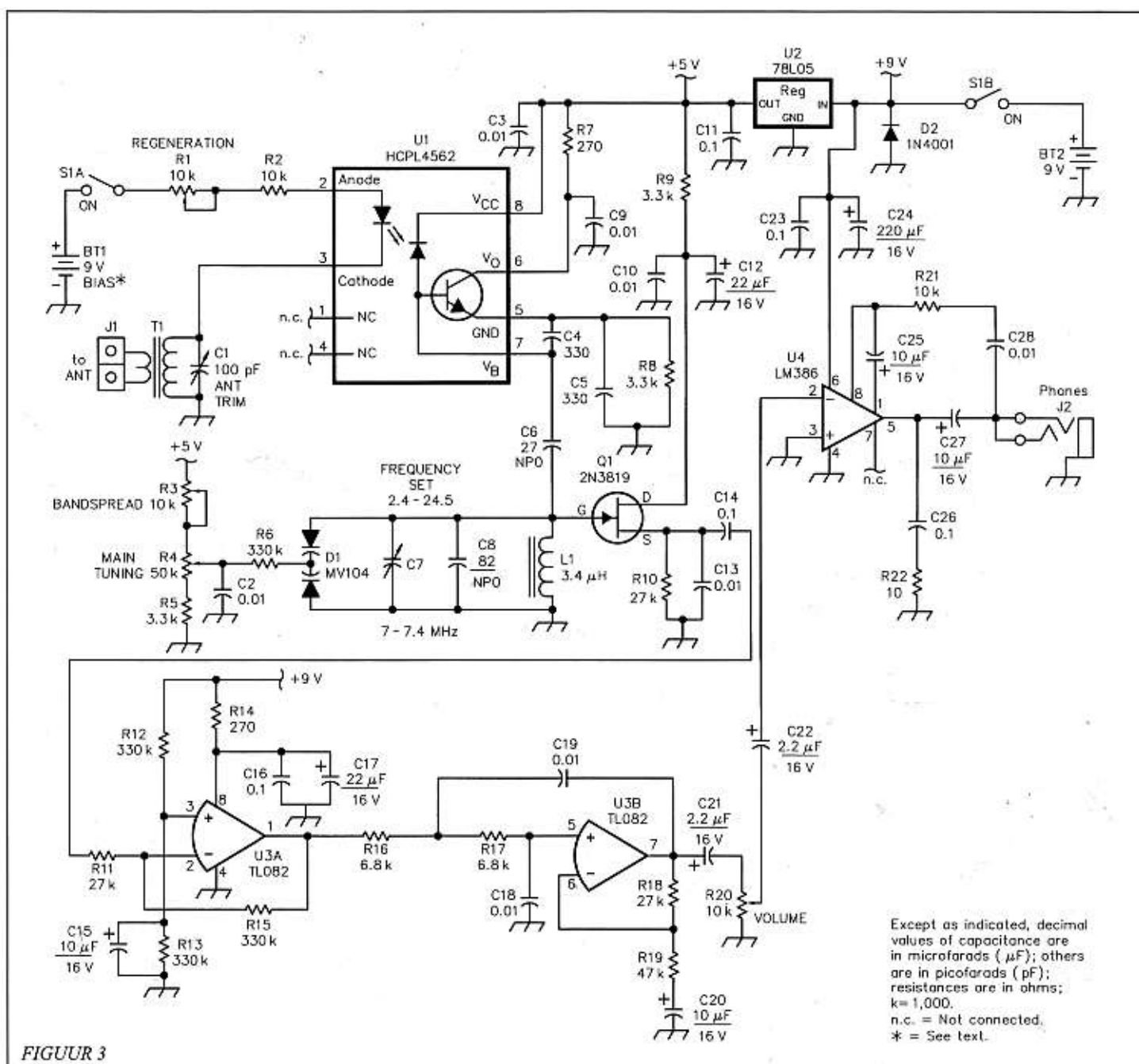
Met potmeter R1, REGENERATION, zo ingesteld dat de oscillator op het randje van oscilleren staat wordt een bandbreedte verkregen van een paar honderd herz, op 7MHz. Zetten we R1 iets verder, zodat oscillatie intreedt, dan is de selectiviteit nog steeds groot... de oscillator werkt nu als BFO waardoor CW en SSB ontvangst mogelijk wordt. De opto-coupler is nu een selectieve RF-versterker en een BFO in één! Kortom een complete multimode ontvanger in één onderdeel. Dit is de ware charme van de eenvoud, de charme van de rechtuit ontvanger. Het enige dat we nu nog moeten doen is een laagfrequent versterker toevoegen.

Het audio, maar niet de RF-spanning die gesperd wordt door C13, staat over R10 en belandt via C14 op de audio-versterker. Met een dubbele Op-Amp

FIGUUR 2



Except as indicated, decimal values of capacitance are in microfarads (μF); others are in picofarads (pF); resistances are in ohms; k=1,000.
* See text



FIGUUR 3

T1: primair 4 wdg en secundair 38 wdg op een T-68-2 ringkern (rood)
 L1 = 3,4mH = 28 wdg op een T-50-6 ringkern (geel)

en een LM386 is een audioversterker gemaakt die goedkoper is dan een hoogohmige koptelefoon of een audio-transformator en die bovendien een veel grotere versterking geeft zodat nu ook zwakke stations goed te beluisteren zijn.

Bij het schema, figuur 3

Er is naar gestreefd om het aantal dezelfde onderdelen, maar met een verschillende waarde, zoveel mogelijk te beperken. Batterijvoeding is niet alleen vanwege de eenvoud gebruikt. De LED van de opto-coupler draagt al signalen over op het micro-volt niveau. Een voeding uit het net dient dan wel erg goed ontkoppeld en gestabiliseerd te worden om rondzingen en brom te voorkomen. De 'bias' op de

opto-coupler trekt ca. 1mA; dus de bias-batterij kan honderden uren meegaan. De batterijspanning mag, voor een goede werking van de OCR, tot ongeveer 5,5 volt dalen.

Met de duo-varicap D1 kan de ontvanger worden afgestemd over een gebied van 400kHz in de 40m-band, met R4. Met R3 is een fijnregeling op de afstemming gerealiseerd. (Wilt u een ander gebied dan is een weinig experimenteren noodzakelijk - redactie CQ-PA.)

De OCR kan uiteraard ook voor andere banden worden gebouwd, maar voorlopig alleen op lagere frequenties. De beperking ligt in de opto-coupler. Gewone opto-couplers halen een frequentie van 1MHz niet eens... maar de

techniek schrijdt voort richting steeds hogere frequenties.

De audioversterker U3 (A/B) geeft een versterking van ongeveer 26dB in de doorlaatband... de versterker filtert ook nog en is ontworpen als een laagdoorlaatfilter met een afsnijfrequentie van 3kHz. Vervolgens kan de LM386 voldoende vermogen maken om een laagohmige koptelefoon van bijvoorbeeld een walkman aan te sturen, of een kleine luidspreker. Monteer een luidspreker niet in dezelfde behuizing als de OCR; gebruik een boxje en zet dat op een boekenplank o.i.d. CW signalen van minder dan 1μV kunnen nu worden genomen. De gevoeligheid voor AM ligt op 2,5μV. De uitstraling via de antenne is door

de zeer geringe capacatieve koppeling in de opto-coupler gereduceerd tot slecht 0,01µW met de 'REGENERATION' potmeter op maximum... met deze potmeter op 'normaal' is slechts 0,1 nano-watt op de antenne aanwezig.

Bouw

Veel aandacht moet u schenken aan de oscillator en de detector, waarbij vooral moet worden gelet op een goede mechanische stabiliteit. Een printje is daarvoor niet echt noodzakelijk... veel oscillatoren zijn zelfs stabiel als ze gebouwd worden op een 'aardvlak' dat bijvoorbeeld kan bestaan uit een stuk ongeëtste printplaat. Maak de constructie stevig en gebruik korte draden of korte printsporen. Voor de condensatoren in het RF-gedeelte moeten NP0 condensatoren worden gebruikt.

Er zijn een aantal prototypes van de OCR gebouwd waarbij van sommige aan het licht kwam dat de oscillator altijd oscilleerde, zelfs als de bias-batterij werd verwijderd. Als oorzaak van dit ongewenste fenomeen kon de spreiding in versterking in de opto-couplers en de FET 2N3819 worden aangewezen. Mocht u er last van hebben: verklein dan de koppelcondensator C6 een beetje... of gebruik hier een folietrimmer van 33pF die u dan kunt afregelen op de beste koppeling waarbij geen spontane oscillatie optreedt. Een mooie gesloten metalen behuizing is beslist geen voorwaarde voor de goede werking van de OCR. Alle prototypes zijn gebouwd in een z.g.n. 'open frame' zoals ook op de foto is te zien.

Testen en gebruik

Voordat u de OCR in gebruik neemt is het zaak eerst nog eens de gemaakte verbindingen na te lopen; een foutje is snel gemaakt. Kunt u geen fouten vinden... sluit dan de koptelefoon of de luidspreker aan en vervolgens de beide batterijen.

De volumeregelaar wordt ongeveer in het midden gezet. Nu gaan we langzaam de potmeter voor de regeneratie opdraaien. Bij ongeveer 20...30% van de slag van de potmeter moet u een duidelijk merkbare toename van de ruis kunnen horen. Dit is het punt

waarop de oscillator aanslaat... ten teken dat alles in orde is.

Nu rest ons nog het op frequentie brengen van de OCR en daarbij hebben we een hulpontvanger voorzien van een BFO nodig. Zet de hulpontvanger in de stand CW.

Van de OCR worden de beide potmeters voor de afstemming op de laagste stand gedraaid en die voor de regeneratie zover open dat de oscillator ook werkelijk oscilleert. De OCR staat nu afgestemd op zijn laagste frequentie en als alles goed is zou dat 7,000MHz moeten zijn. De hulpontvanger zou nu op 7,000MHz 'zero beat' met de OCR moeten staan.

Dit is in de praktijk natuurlijk niet het geval... dat zou toeval zijn. De trimmer T7 moet nog worden afgeregeld en daarmee kan het begin van de band op 7,000MHz worden gesteld. We zijn bijna klaar met het afregelen.

Sluit nu de antenne aan, zet de OCR midden in zijn afstembereik en regel de antennetrimmer af op maximale gevoeligheid. *(Bij ons in Europa valt het midden van het bereik, 7,200MHz, in een omroepband. Voor de ontvangst van deze AM-zenders dient de regeneratie zover vermindert te worden dat de oscillator niet meer oscilleert - Redactie CQ-PA.)*

Zo dat was het afregelen.

Het gebruik van een regeneratieve ontvanger is even wennen. De beste instelling van de regeneratie hangt af van de te beluisteren modulatie, de sterkte van het tegenstation en de gewenste selectiviteit. De OCR is uniek want hier speelt de sterkte van het station vrijwel geen rol voor de instelling van de regeneratie. De beste instellingen:

- AM, net geen oscillatie
- CW, net oscillatie
- SSB, iets meer oscillatie gewenst

Ten slotte

Bij geen ander ontvangertype heeft u zoveel 'macht' over de prestaties als bij een regeneratieve ontvanger. U heeft het gevoel zelf de BFO-frequentie te creëren en de baas te zijn over selectiviteit en gevoeligheid. Dit is het voortzetten van een inmiddels 90-jarige traditie en echt met radio bezig zijn. Bouw er ook eens eentje.

Originele versie: The OCR Receiver by Dan Wissell, N1BYT, QST June 1998. Vertaling: PA3FFZ

Zie ook: QST: sept. 1992, sept. 1986, mei 1991, okt. 1997
CQ-PA: aug. 2002, jan. 1996
RAM: sept. 2002 (245)

HAM RADIO

De no. 1 van Europa!

28° Internationale Zendamateur Tentoonstelling

27.-29.06.2003

Neue Messe Friedrichshafen/Duitsland

inclusief de 54° DARC Bodensee-bijeenkomst

..... Europa's beste ontmoetingsplaats voor zendamateurs

..... Met eersteklas aanbod op het gebied van radio-, elektronika en CB-techniek

Vr. - Za. 9 - 18 uur
Zon. 9 - 15 uur
www.messe-friedrichshafen.de



inclusief: HAMtronica · Elektronika · Internet · Computer · ...

**Beantwoord ook eens
een QSL-kaart
met een
QSL-kaart!**

Nog eens: de voorjaarsexamens

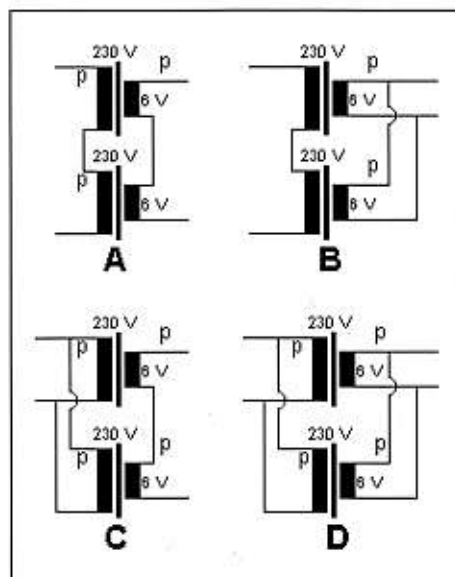
Dat er meerdere wegen naar Rome leiden mag bekend worden verondersteld en zo is het ook met de laatste examens. Wim, PA3AKK, weet het rekenen nog iets verder te vereenvoudigen...

N-25

Ik pas hier de omgekeerde bewerking van het berekenen van een vervangingscapaciteit toe omdat zowel de getallen 4 als 6 met een factor vermenigvuldigd kunnen worden zodat de uitkomst 12 is. Voor 4 is dit de factor 3 en voor 6 de factor 2. Een condensator van 4 microfarad kan dus opgebouwd gedacht worden uit een serieschakeling van 3 stuks van 12 microfarad. Zo ook is 6 microfarad 2 maal 12 microfarad in serie.

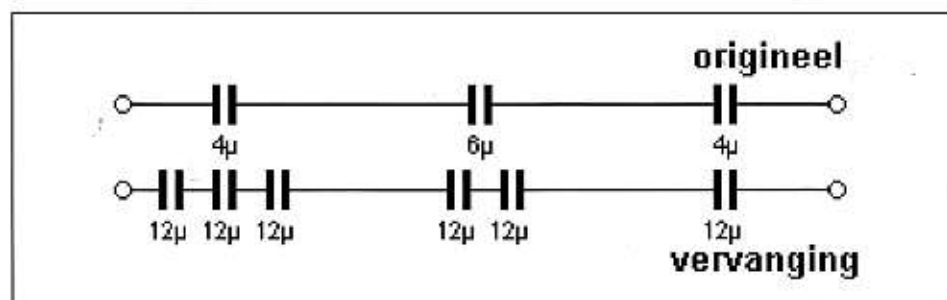
We krijgen nu een serieschakeling van $3 + 2 + 1 = 6$ maal 12 microfarad. Omdat het nu zes gelijke condensatoren van 12 microfarad zijn, kan de vervangingscapaciteit eenvoudig berekend worden. Deze is $12 : 6 = 2$ microfarad.

Zoals je ziet: geen berekening met moeilijke breuken die gelijknamig gemaakt moeten worden! Ik vermenigvuldig juist om gelijknamig te maken en dat is voor mensen met een rekenprobleem gewoonlijk gemakkelijker.



den te onderkennen. De antwoorden hadden gewoon als schematekeningen gegeven moeten worden. Het is toch een technisch examen?

73, Wim, PA3AKK



C-19

Ik vind de oplossing van PA3FFZ te ingewikkeld en met teveel rekenwerk. De impedantie is het "totaalbeeld" dat de spanning van de spoel ziet. Dus is het gemakkelijk om de stroom te berekenen. 10 volt over 10 ohm levert een stroom van 1 ampère. Omdat de warmte alleen in de weerstand opgewekt wordt is met de formule $P = I \times I \times R$ het antwoord eenvoudig te berekenen. $P = 1 \times 1 \times 8 = 8$ W. Hier komt geen wiskunde aan te pas.

C-26

Mijn commentaar betreft hier de redactie van de vraag door de examencommissie. Dit is typisch een vraag waar in de meerkeuze antwoorden een overdadig beroep wordt gedaan op de kennis der Nederlandse taal. Er moet namelijk nauwkeurig gelezen worden om de verschillen tussen de antwoor-

De paraplu antenne

door Tudor van Zwieten

Natuurlijk weet ik best dat de paraplu antenne al jaren bestaat, maar toch is dit weer iets geheel nieuws. Attentie zelfbouwers, hier valt iets te leren... Ik heb nu een paraplu uitgevonden, die ook als peilantenne is te gebruiken.

Deze unieke combinatie is in ons regenrijk landje zeer aantrekkelijk. Belangrijk is hier, dat de spijlen van de paraplu bestaan uit geleidend materiaal. Deze moeten dus de halve golf straler voor 2 meter vormen, dus elke spriet ca. 50cm. De ene helft van de sprietten verbinden we met de binnenader van de coaxkabel, de andere helft met de buitenader. De achterste sprietten moeten ca. 5cm korter zijn dan de voorste.

Een ingeklapte paraplu peilt vertikaal. Een opengeklapte horizontaal. Bij de eerste proef bepalen we de voor-achterverhouding van de antenne en zetten aan de binnenkant een duidelijke pijl. Bij regenachtig weer een unieke oplossing. Het is merkwaardig dat tot nu toe niemand op dit idee is gekomen.

Er worden inmiddels op de Jutberg plannen gesmeed om daar vossenjachten met uitsluitend paraplu antennes te gaan organiseren. Een VRZA paraplu geeft dan bonuspunten. Het luid zingen van het bekende lied "I'm singing in the rain" zal de vossenjacht tot een waar feest maken.

Tudor

Nieuwe leden

In de afgelopen weken meldden zich als lid aan bij de VRZA:

Call	Afd.	Naam	Adres	PC	Woonplaats
PA-10882	17	A. Recourt	Gagelstraat 3	6026 AJ	Maarheze
PA-10883	28	Stichting	L. Huitinkstraat 29	7011 BE	Gaanderen
PA-10884	33	H.M. Schaefer	Bermdijk 92	3079 TN	Rotterdam
PD0GBJ	18				Almelo
PE1FNL	19	B. Dalhuisen	Van Reedestraat 1	3602 PM	Maarssen
PE1ILA	18	R. Hulsbergen	Burcht 41	7608 JB	Almelo

Wilt u zo vriendelijk zijn uw gegevens te controleren en bij eventuele fouten dit door te geven zodat uw gegevens correct op het lidmaatschapscertificaat kunnen worden opgenomen?

Indien certificaten opnieuw moeten worden vervaardigd wegens niet tijdige correctie van fouten, worden kosten in rekening gebracht.

U kunt de Ledenadministratie bereiken via e-mail Ledenadministratie@VRZA.org of via telefoon 06 1768 4980 (van 19.00-20.00 uur).

Op grond van art. 4 lid 4 van de statuten kunnen bezwaren tegen nieuw aangemelde leden binnen één maand schriftelijk aan de ballotage commissie ter kennis worden gebracht.

Van de "nieuwe" voorzitter

Op de ALV van 26 april besloot mijn XYL de rondvraag met de volgende spreuk: Een mens moet zich nooit schamen te bekennen dat hij ongelijk had, daarmee zegt hij slechts in andere woorden dat hij vandaag wijzer is dan hij gisteren was. Het was even stil voor het applaus kwam. Dit symboliseerde de bijzonder gezellige ALV 2003 waarop we helaas afscheid hebben moeten nemen van Frits PA0BEA die de laatste 11 jaar de voorzittershamer gehanteerd heeft. Bewogen jaren, die met een langlopende schuld begonnen maar geëindigd zijn in een positief resultaat. Dat Frits veel heeft betekend voor de vereniging hoef ik u niet te vertellen, maar gelukkig hoeven wij hem niet te missen, een aantal taken zal hij gewoon blijven vervullen. Overigens zullen we alles wat nog in de pipeline zit ook uitvoeren. Voor diegenen die mij nog niet kennen stel ik me hier nog even voor: Na in '77 mijn machtiging gehaald te hebben ben ik lid geworden van de VRZA en in '78 voorzitter van de afdeling Kagerland geworden; heden ten da-

ge ben ik dat nog steeds. Eind tachtiger jaren werd ik door het toenmalige bestuur gevraagd toe te treden tot de controle commissie samen met Riet Pauw, PA3BLA en Henry Kiel, PE1NRR. Dit was, maar dat wist ik toen nog niet, een direct blijvende verbinding met het bestuur van de VRZA. In '89 ben ik mij ook gaan bezighouden met de organisatie van de bekende MALTA reizen, die een fijne vakantie en DX-bestemming blijken te zijn, dit jaar wordt alweer de 16e reis georganiseerd. Toen kwam het jaar 1991, waarin de vereniging haar 40 jarig bestaan ging vieren. Ik heb toen de eer gehad om samen met Frits, toen nog geen Vz, Bea en Ben in een grote geritselde camper door het land te trekken en alle afdelingen te bezoeken, wat een feest was dat en een geweldige promotie voor de VRZA. We hebben er 12 dagen over gedaan om door Nederland te trekken en waren soms op drie banden tegelijkertijd QRV. In 1992 werd ik vereerd en verrast met de zilveren speld voor 15 jaar inzet en in 1993 ben ik als PR manager in het bestuur terechtgekomen. In 1999 ben ik benoemd als vice-

voorzitter en op de afgelopen ALV 2003 hebben jullie mij unaniem gekozen als voorzitter van de VRZA. Wegens verdienstelijke feiten mocht ik ook in januari dit jaar de gouden speld van verdienste ontvangen tijdens een speciale receptie van de afdeling Kagerland ter ere van het 25 jarig bestaan en mijn 25 jarige bemoeienis daarmee. Verder heb ik een full time baan, een vrouw en twee kinderen. Onze visie voor de VRZA: Doen wat we beloven, loyaal zijn en waar mogelijk het beleidsplan volgen, ons bezighouden met de toekomst op het gebied van zend- en luister-amateurisme en de veranderingen in de toekomst niet uit de weg gaan. Ook zullen wij actief blijven zoeken naar uitbreiding van het bestuur met nog 2 man/vrouw en hopen op een lange en duurzame samenwerking met eenieder binnen de VRZA, een vereniging voor en door luister- en zendamateurs.

Wim Visch, PA3BIZ, Voorzitter

Soldeer klodder

NiCads hebben nogal eens last van een hoge zelfontlading. Je hebt ze geladen en je legt ze weg om ze op een later tijdstip te gaan gebruiken. Een maand later zijn ze nodig en vol goede moed worden de vol geladen NiCads in de batterijhouder geschoven. De schakelaar om, muziek! Doodse stilte... batterijen leeg!

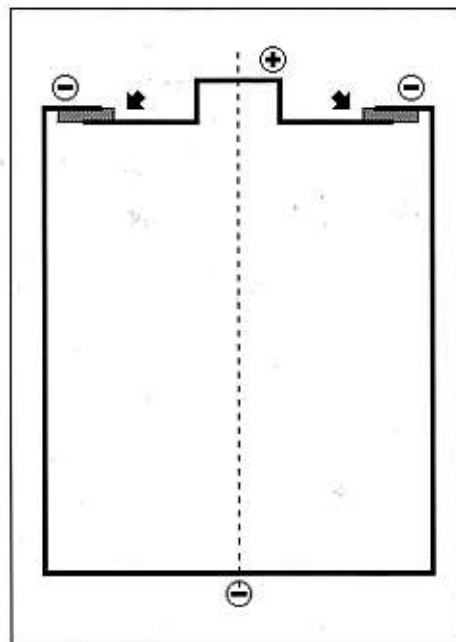
Zoiets is met NiCads heel gebruikelijk want met een zelfontlading van enkele procenten per dag zijn ze na een maand al aardig leeggelopen. Maar het kan u ook eerder gebeuren want vooral bij de wat langer in gebruik

zijnde NiCads neemt de zelfontlading toe. Oorzaak: zweten.

Het huis is gesloten met een ring uit isolerend materiaal, één of andere kunststof, en die gaat op den duur doorzweten waardoor het elektrolyet naar buiten treedt. Dit elektrolyet, dat er in opgedroogde vorm uit ziet als witte zoutkristallen, is geleidend... dat is elektrolyet nu eenmaal. Het geleidende zout tussen de plus- en de minpool kan voor een flinke extra ontlading van de cel zorgen.

De zoutaanslag kan echter vrij gemakkelijk verwijderd worden met water en een oude tandenborstel of een cocktail prikkertje... geen metalen voorwerpen gebruiken zoals een schroevendraaier of een priem! Er kunnen flinke stromen lopen bij een door een schroevendraaier kortgesloten NiCad.

73 de Bastiaan, PA3FFZ



DE OTTERJACHT 2003

Op 22 juni 2003 organiseert de Afdeling Meppel weer de jaarlijkse Otterjacht in het waterrijke natuurgebied de Weerribben, Noord Overijssel.

Deze bijzondere vossenjacht te water wordt gestart vanaf botenverhuurbedrijf Jongschaap in Kalenberg om 10.00 uur. Doe mee, maar bestel tijdig uw boot bij PA0DFN, Dick Fijlstra, 0529-482463. Een sportieve kano of een kajak. Iets minder sportief, maar uw hele gezin past erin, de fluisterboot (elektrisch aangedreven).

Een echte gezinsdag waarbij gejaagd kan worden op 2m of 80m. Een internationaal evenement waarbij vorig jaar de deelnemers zelfs vanuit de Ukraine kwamen.



Om de otter onder water te zoeken gaat wel erg ver...

Limerick

Er was een amateurtje in Londen
Die had weer iets nieuws uitgevonden
Hij klonk op het dak
Tegen de antenne hij sprak
En het werd door zijn mike uitgezonden

Door Berend van Ballegooye

BORIS
ELECTRONICS B.V.

Scanners, 27 MC, antennes, elektr. onderdelen, Ham apparatuur, Packet-radio, eigen T.D.
Loeffstraat 36 Waalwijk, tel. 0416-343124



1



2



3



4



5



6

Impressie van de ALV 2003

Op 26 april werd te Maarssen de jaarlijkse Algemene Leden Vergadering gehouden.

PAoJWU vervaardigde een foto-impressie.

Foto 1: overzicht van de zaal. Foto 2: bloemenhulde aan decheidende voorzitter Frits van Rossum, PAoBEA.

Foto 3: De trofeeën voor de winnaars van de WAP- en Regio Contesten. Foto 4: Bestuur achter de tafel.

Foto 5: Ineke, PA3FTX ontvangt uit handen van Jelle Knot, PD5JFK de Regio Contest beker.

Foto 6: Overdracht van de voorzittersshaver door Frits, PAoBEA aan Wim Visch, PA3BIZ.



Overpeinzingen van Ome Bas

PAoRTW. E-mail: baslaan.es@hocnet.nl

In een vorig verhaaltje heb ik u beloofd om de dummy te beschrijven waarmee ELK voedingsapparaat uitgetoetst kan worden.

De hele grap is gebaseerd op een variabele weerstand die parallel aan de uitgang van het voedingsapparaat wordt geschroefd. Maar dat is niet zomaar een weerstandje of een draadgewonden potmeter!

Even een voorbeeld: je voeding geeft 12 V bij maximaal 20 Ampère. Dit is wel een vermogen van 240 Watt, met andere woorden een elektrisch kachel-tje.

Iedereen zal begrijpen dat weerstandjes van tienden van ohms met een vermogen van een paar honderd watt niet bij het grote vuil liggen en ook in de winkel waar je meestal je spoeltjes en torretjes koopt hebben ze er nog nooit van gehoord. Maar hoe maak je zo iets?

Met transistors blijkt echter alles mogelijk te zijn.

Een goeie kennis heeft vier torren (2n3055) in parallel op een forse koelplaat gemonteerd en de hele zaak aan elkaar gemonteerd volgens het bijgevoegde schema. Daarna de zaak in een mooie behuizing ondergebracht en het resultaat mag gezien worden. Elektronisch is de schakeling gebaseerd op de hoge dissipatie eigenschappen van de 2n3055, dat betekent dus dat het apparaat heel wat warmte kan verdragen. Het is een prima werkend systeem en ik ben er heilig van overtuigd dat vanwege de eenvoud het in bijna alle amateurbladen ter wereld al eens is gepubliceerd.



Met een net kastje, een forse koelplaat en een paar metertjes is het vrij eenvoudig zo'n configuratie op te zetten. Configuratie betekent dus een stelletje onderdelen die op een speciale manier aan elkaar zijn gesoldeerd. De uitdrukking is een mode gril die veel gehoord wordt op 80 meter en door hem te gebruiken geef ik even aan dat ik er ook bij hoor. Hetzelfde verschijnsel doet zich voor met het woord "grondstoffelijk".

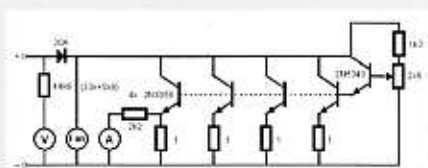
Maar dit terzijde.

Met een stuurtor die op zijn basis een variabele spanning krijgt aangeboden kan de stroom van het hele "quartet" worden geregeld.

Toen mijn vriend mij het complete apparaat liet zien ik viel er voor als een blok. Alles wat hier in de shack stroom kon leveren heb ik er mee getest. Je staat verbaasd over de resultaten van je eigen voedingsapparaten of juist niet. Het blijkt namelijk dat sommige voedingsapparaten nauwelijks een paar Ampère kunnen leveren en andere stromen kunnen afgeven die theoretisch niet eens zouden kunnen. Mijn meetmethode kwam neer op goed opletten wanneer de spanning instort als de stroom wordt opgevoerd en dat is alles. De ampèremeter op de dummy is dus van essentieel belang.

De voeding die ik in het vorige artikel heb besproken gaf geen krimp, zelfs niet bij 30 Amp. De uitgangsspanning veranderde geen millivolt. Kijk en dat doet de burger goed.

73 RTW



Regelbare voedingbelasting

Silent Key

Ons bereikte het bericht dat dinsdag 29 april 2003 op 55 jarige leeftijd is overleden:

Ton Slingerland, PE1HCO

Ton kennen we als een bijzondere zendamateur die een duidelijke eigen mening had.

Ton experimenteerde veel op het zend amateur gebied. Zo was hij diverse jaren bezig om op zijn eigen manier een ATV signaal in de lucht te zetten, hetgeen hem uiteindelijk ook ging lukken. Verder was Ton ook actief met packet.

Ton kreeg diverse keren lichamelijke problemen. Hierdoor kon hij de hobby niet meer uitvoeren zoals hij wilde. Toch bleef hij hopen weer actief te kunnen worden, wat helaas niet zo mocht zijn.

Wij wensen dat zijn vrouw en kinderen sterkte zullen vinden om dit grote verlies te kunnen dragen.

Namens leden en bestuur,
VRZA afdeling Zuid-Veluwe

Silent Key

Ons bereikte het bericht dat op zondag 4 mei 2003 op 48 jarige leeftijd is overleden:

Jacques Ploeg, PE1LYD

In de vereniging kennen we hem beter als "Jacques van de wijk".

Jacques kennen we als een rustige zendamateur die veel met weersatellieten ontvangst aan het experimenteren was. Over dit onderwerp kon je hem alles vragen. Als je er niet helemaal uit kon komen stond hij altijd klaar om je te helpen. Jacques heeft zijn spullen ook tijdens de presentatie in de Heideweek ten toon gesteld. Als je met Jacques een afspraak maakte kon je van hem op aan. Verder bleef Jacques liever wat op de achtergrond, maar liet zich horen als er iets niet naar zijn zin ging.

We hopen dat zijn beide ouders, zusster en verdere familie sterkte zullen vinden bij dit grote verlies.

Namens leden en bestuur,
VRZA afdeling Zuid-Veluwe

Doe je ook aan packet?
En ben je nog geen lid van de PWGN?

Vraag een proefnummer aan van **CONNECT>!**
Bij Niek PA3APP: pa3app@pi8app of pa3app@pwgn.nl

HAIJ ELECTRONICS

Oude Kerkstraat 7, 6325 EE Berg en Terblijt, Valkenburg a/d Geul, Nederland
Tel.: 043-600128, Fax: 043-603246, E-mail: haje@haje.nl

Off. Dealer van: Icom - Kenwood - Yaesu - Alinco voor Zuid-Nederland,
Transceivers - Ontvangers - Scanners - CB app. - Antennes - Bouwsels -
Meetaap. - Satellietinstallaties - Computers - etc.
Grote voorraad halfgeleiders (ook nog de oudere types) tegen voordelige
prijzen. Zie onze Web-site: <http://www.haje.nl>

Ook inkoop van componenten en apparatuur.
Off. importeur van VIBROPLEX KEYERS



Vhf-uhf-shf

2mtr en 70cm: Ineke van Dijk, PA3FTX, Frederiksboelwerk 4, 4651 EJ Steenberghe.
E-mail: pa3ftx@vrza.org
6mtr (50MHz): Ray Vrolijk, PA4PA, Postbus 928, 3800 AX Amersfoort. Tel. 033-4721296.
E-mail: pa4pa@qsl.net

144-432

Omdat dit mijn 50e VHF-rubriek is trakteer ik mezelf op wat lekkers bij de koffie. Deze uitgebreide pauze is éénmalig, want ik had last van "voorjaarsschoonmaak". Daarna kwam het mooie weer en de tuin vraagt om verzorging (en regen); dat hemelwater kwam pas op de 26e april.

Diegenen die denken dat er over enkele maanden niemand meer actief is op VHF vanwege het besluit over CW tijdens de WRC heeft het mis. Er zijn amateurs die zich "specialiseren" in bepaalde openingen op VHF. Sommigen hoor je alléén als er aurora is; anderen hoor je alléén bij Es. Ook zijn er amateurs die met een groepje bezig zijn met ATV. Zo zijn er vele takken van deze veelzijdige hobby te noemen die zich op VHF en hoger afspelen.

Dankzij wisselend sterke zonnwind waren de HF-condities de afgelopen maand bijzonder slecht. Je zal deze maand net je eerste "schreden" op deze banden doen met een antenne die nog niet optimaal is. In mijn HF-logboek staat deze maand slecht één verbinding: op 28 MHz met een Afrikaans land. Het was een "short skip" verbinding; de eerste kans naar Es op 144MHz; de eerste openingen op 50 MHz zijn er al geweest.

Tijdens deze koffiepauze memoreer ik wat er in de laatste jaren gepasseerd is. Ik herinner me correspondentie met Domingo, EA3DDU, die slechts twee keer aurora heeft gehoord. En Clive, GM4VFX, die er bijna altijd is tijdens aurora, maar slechts één keer Es heeft meegemaakt. Wat wonen wij dan mooi in ons kikkerlandje. We bemerken hier alle soorten openingen. Es en aurora komen, afhankelijk van het jaargetijde, regelmatig voor. We zijn weer aan het begin van een nieuw Es-seizoen aangekomen. Hoor je shortskip op 10m, of is 6m open binnen Europa, dan kan er een opening op 2m komen! Vanaf half mei tot eind augustus kunnen er openingen optreden. Je hoeft alleen maar je antenne in de goede richting te draaien; als je gunstig zit heb je aan 25 Watt meer dan voldoende vermogen. Komt de "hop" niet op je antenne, dan is een kilowatt nog niet genoeg.

Schreef ik vorige maand dat Agentschap Telecom in de laatste nieuwsbrief bekend maakte dat gekeken wordt naar verruiming voor de Novice amateur. Op de A.L.V. werd een brief voorgelezen dat de Novice amateur mogelijk al in juni op de gehele 2m en 70cm band mag werken. Het toegestane vermogen waarmee gewerkt mag worden blijft beperkt tot 25 Watt, maar dit is al veel meer dan Novices uit sommige andere landen mogen gebruiken.

Tropo

Van 4 tot 7 april was het weer in PA onder invloed van een gebied van hoge lucht-

druk; schitterend, maar koud. Met het uur-tje, zomertijd, erbij was het lekker om 's avonds nog even in de tuin te werken. De condities lieten het afweten.

Na een weekje met bewolking naderde op de 14e een nieuw gebied van hoge luchtdruk ons land. Na een paar zomerse dagen begon het op de 17e af te koelen. Volgens de weerkaart was de lucht onbewolkt in westelijke richting. Daar draaide ik de antennes naar toe; mijn CQ werd beantwoord door G4PBP (IO82wo). Met gemiddeld 5-3 en veel QSB hadden we een aangenaam QSO. Dankzij naderende bewolking zakte het beetje dat er aan condities was de volgende dag weer af. Enkele dagen later, de 21e was het alweer een beetje zomer, werd er onweer voorspeld. Behalve zwakke statische ontladingen was er, behalve de gewone gesprekken, weinig aan condities waar te nemen.

Afkoeling op de avond van de 22e zorgde voor licht verhoogde condities. Gerard, PAoGHB, maakte een QSO met GW6 TYO (IO81jo). De volgende ochtend, de 23e, waren de condities nog beter, amateurs die onderweg naar hun werk waren konden dit aan de repeaters merken. Verschillende bakens waren boven normaal waarneembaar. Tussen de middag belde Gerard, PAoGHB: "op 144.300 wordt al een tijdje WSJT gedaan in westelijke richting". Terwijl ik de antennes daar naar toe draaide, draaide ik ook over de band. Op 144.375 was een QSO gaande. De ontvangst bij Gerard is beter dan bij mij; het bleek GD6 (de suffix ontging ons door ons gesprek) te zijn.

Op de 24e waren de condities 's ochtends weer goed. De bakens F5XAR (IN87kw) en FX3THF (IN88gs) waren goed waarneembaar. Af en toe gaf ik CQ, maar antwoord kreeg ik niet. In de namiddag kwam bewolking over ons land, met af en toe een spatje regen. Het was afgelopen met de condities voor deze periode.

Aurora / Sporadische E

Vorige maand maakte ik melding van aurora op 29 maart. Op NASA wetenschappelijk nieuws las ik het volgende: de astronauten a/b van ISS hebben de laatste maanden veel noorderlicht gezien. Ze zijn er zelfs doorheen gevlogen. Gewoonlijk is het groen, soms zelfs rood. Maar toen Don Pettit, wetenschappelijk officier a/b ISS, op deze 29e maart uit het raam keek zag hij helder groen noorderlicht met blauwe randen. Hij pakte zijn camera en maakte hier foto's van.

Op de ochtend van 8 april was er op 20m een station uit Hawaii met arctic flutter te



De gepubliceerde foto van Don Pettit; groen noorderlicht met aan de onderzijde blauw. Jammer genoeg zijn de foto's in CQ-PA zwart-wit.

horen. Zonnwind uit een coronal hole bereikte de atmosfeer. De K-index was 5, niet sterk genoeg voor aurora in PA. Er waren enkele meldingen/a uit Scandinavië. Op de 9e was de K-index af en toe weer 5. De condities op HF waren slecht. Ook op de 10e was de K-index 5 gedurende enkele uren. Verhoogde ruis van de zonnwind was op alle banden te horen.

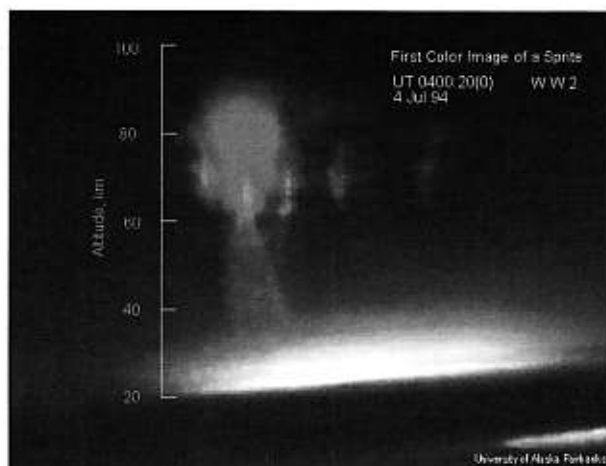
Op de 14e was 's ochtends op 20m een station uit Hawaii met arctic flutter te horen. Op 144MHz was de ruis rustig. Enkele uren later bereikte een geomagnetische storm de atmosfeer. De K-index schoot naar 5; niet genoeg voor PA. Omdat het in Alaska nog nacht was werd daar op de 16e weer schitterend noorderlicht gezien.

De condities op HF waren wisselend van "short skip" (Zuid-Amerika / Afrika) op 10m, tot "zou er aurora geweest zijn?" slecht. Op de 22e wist Gerard, PAoGHB, te melden dat EI9V en SM3DSS op de 21e noorderlicht hadden gezien. De K-index was 5 geweest.

Tijdens het telefoongesprek op de 23e wist Gerard, PAoGHB, ook te melden dat de condities op HF (nog steeds of alweer?) slecht zijn. Het was dus alweer kans op aurora; de K-index is deze ochtend 5 geweest. Niet hoog genoeg voor aurora in PA. Zonnwind van een klein coronal hole bereikte onze atmosfeer. Ook de eerste snelle deeltjes van een zonnevlam zouden van invloed geweest kunnen zijn. Op de 20e, 21e, 22e, 23e en 24e waren er bakenmeldingen van aurora vanuit Scandinavië. Op de 25e is de K-index bijna de hele dag 5. De snelheid van de zonnwind bereikte bijna 600km/s. In Alaska (het tijdsverschil met hier is ±10 uur) is noorderlicht gezien van middernacht tot dageraad. Ook op de

ITALY		WAZ ZONE 18 ITU ZONE 28 WVWV JN83GV	
I4XCC			
Confirmed QSO / Satellite			
NAME	PA3FTX	DATE	02/02/2001
TIME	15:08	MODE	SSB
REQ	444	STX	55
RG: 30X8007 + CF300		QSL	
ANT: 4x14 PSFT		Remarks: #3	
CLAUDIO MARACCI Via Genova 144 JANIS MONTY'S (MADRID) - 8855			

Tijdens een Es-opening in 2001 werkte ik zeven Italiaanse stations. Zeven kaarten stuurde ik via het bureau. Enkele weken geleden ontving ik de eerste kaart van deze opening.



Een paar jaar geleden merkte ik op dat Es voorkwam in de richting van grote onweersbuien. Uiteraard kreeg ik reacties dat Es veroorzaakt werd door rest-ionisatie van meteorieten. Echter: Es komt voor van medio mei tot medio augustus. Grote meteorietenregens zijn er in december, april en juli / augustus. Een tijdje terug kwam ik artikelen tegen over blue jets en red sprites. Dit zijn, boven typisch zomers onweer, waargenomen ontladingen. Vermoed wordt dat deze verantwoordelijk kunnen zijn voor ionisatie van de Es-laag.

28e werd noorderlicht gezien in Alaska, de K-index was enkele uren 5, zonnwind van een coronal hole bereikte onze dampkring.

Nog meer zonnwind bereikte onze dampkring op de 29e. Via aurora werd in Schotland en Scandinavië tussen 17.00 en 19.00utc verbanden gemaakt.

Terwijl ik op de 30e het overzicht van de afgelopen maand afsluit, kijk ik nog even op spaceweather naar de zon, want buiten is het grijs. Deze is overdekt met zonnevlekken afgewisseld met coronal holes.

's Ochtends waren op 20m enkele stations met echo-geluid te horen, 's middags zakte deze band in elkaar. De snelheid van de zonnwind nam 's avonds weer toe.

Meteor Scatter

Van 19 tot 28 mei zijn de Eta Aquariden; het maximum wordt op 25 mei verwacht met een ZHR van 60. Van 29 mei tot 19 juni worden de Arietiden verwacht; het maximum is op 7 juni met een ZHR van 60.

'73 Ineke, PA3FTX

50 MHz

Het lijkt erop dat de Es weer terug is. Op diverse dagen de afgelopen maand was er

wel wat te werken met hier en daar zelfs een uitschieter naar buiten Europa. Over een maandje is de UKSMG contest er weer en hopen we dat het dan ook weer losbarst. Ondergetekende zal ook dit jaar weer meedoen, samen met Tjerry, PBo ANX. Vanaf de ESRAC locatie op de TU Eindhoven zullen wij vanaf vrijdagavond voor de contest weer te horen zijn onder de call PB6M. De contestdatum is dit jaar zorgvuldig gekozen zodat er hopelijk nog meer deelnemers zijn. Doordat het afgelopen jaar de CQWW CW in hetzelfde weekend was werden velen voor de keuze gesteld om of de HF contest te doen of 6 meter. Ook gaf de contestlocatie bespreken wat problemen daar de meeste plekken natuurlijk al gereserveerd waren voor de CQWW. De

contest start op zaterdag 7 juni om 12.00z. De regels staan beschreven op de UK SMG homepage, <http://www.uk-smg.org>. Het overzicht van afgelopen maand start op 14 april. Rond 15.30z gaat de band open naar het zuiden. Naast wat Es naar 9H, Z3 en I is er te werken met SU1SK en 5N6NDP/9. De laatste zit weer in een ander vakje (JK30) dan de laatste keer dat ie gewerkt kon worden. Ook de backscatter via het zuiden was erg sterk. O.a. JY9NX werd zo waargenomen.

De 16e weer Es. Vanaf 's morgens 10z was de band open met YO, YU, LZ, I en Z3. JY4NE en FR1GZ waren de DX voor vandaag. De 17e is het om 08.40z al open naar LZ. Later valt er te werken met SV, T9, EH6, I, SP en EH. De 19e begint bijna hetzelfde met vanaf 08.20z SV, I, 9A, LZ, ISO, 9H en YU. Iets na 11z gaat het verder door naar het zuiden en ZS6NK. Een paar uur later is 9J2BO plots te horen alsmede wat 9H en IT9 stations. Rond 17.00z was Z22JE nog te horen maar deze had vandaag alleen behoefte aan UK stations.

We slaan even een paar dagen over naar de 23e. 's Morgens al weer Es met I, 9H en aan het einde van de middag gaat het goed open. Te werken viel er met ZS6NK,

CX4CR, CX3AN, 7Q7RM, Z22JE en natuurlijk diverse zuid-Europeaanen middels Es. Na 18z kon er ook gewerkt worden met 9J2KC vanuit KH47. De QSL gaat via JL1NKC. De man had wat moeilijkheden om de 4 in mijn call goed te krijgen en kwam telkens maar terug met PA-two, PA-two. Duidelijk articuleren is hier dus op zijn plaats.

Ook de 24e is ZS6NK weer te horen net als een paar UR stations. De 25e al weer vroeg Es naar Italië, gevolgd door F en EH. Later in de middag is het wederom open naar ZS6. De 26e begint met SV, YU, SV9/b, T9, LZ, YO en zelfs 4Z5LA. De 28e ISO, I en 9H.

Op de 29e kon ik het eerste nieuwe landje van dit jaar werken. Na wat Es naar het zuiden kwam C93FF op de band. Na een hele tijd luisteren naar witte ruis kwam ie bij mij om 14.03 uit de ruis om hem vervolgens te loggen. Na een paar minuten was het signaal weer verdwenen. De opening ging als de bekende stofzuiger over het land en als je geluk had kon je hem werken. Hij gaf aan in het vak KG64 te zitten en de QSL gaat via IK4ZHH.

Naast dit alles was er bijna de hele maand te werken met 4U1ITU. Het was voor mij bijna 10 jaar terug dat ik 4U gewerkt had op 6 en ik kan me niet heugen dat er daarna nog iemand actief is geweest. De operator is Pat, F6IRF en de eerste dagen leek het erop of hij alleen met de computer verbanden wilde/kon maken. Niets bleek minder waar. Pat doet ook SSB/CW. Hij is regelmatig te vinden op de chatpagina van ON4KST en hier kun je dus desgewenst een sked maken voor bijvoorbeeld een MS QSO danwel in CW of een digitale mode. SSB is niet een van z'n favoriete modes maar met een goede opening gebruikt ie het wel. Voor PA zal dit lastig zijn aangezien de afstand erg ongunstig is voor Es.

Als laatste tref je hierbij de laatste versie van de firstlijst aan. De laatste keer dat deze geplaatst werd was in januari 2002. Ik heb de toevoegingen die nieuw zijn sinds die plaatsing dikgedrukt. Mocht je hierop aanvullingen of wijzigingen hebben dan kan je deze E-mailen aan Rob, PAoRDY op rdy@tip.nl

Tot volgende keer en tot werkens in de UKSMG contest.

73 Ray, PA4PA

FIRST LIST 50MHz

LAND	CALL	DOOR	DATUM	UTC
1A	1AOKM	PAoRDY	01/08/90	1605
3A	3A2MW	PA7MM	01/07/00	1042
3B6	3B6RF	PE1MCD	12/05/01	1844
3C	3C5I	PE1MCD	23/05/98	1412
3D	3DAoBK	PA2VST	06/03/91	1510
3V	TS7N	PAoHIP	16/11/00	1637
3X	3X1SG	PAoERA	08/10/90	1459
4J	4J1FS	PA3EUI	24/05/91	1016
4K	4K6D	PE1LCH	02/06/95	0649
4L	4L6PA	PA3DWD	18/06/96	1757
4U	4U1ITU	PA3BFM	09/06/90	0224
4X	4X1IF	PA2VST	01/06/91	1050
5A	5A1A	PAoERA	08/06/96	1308
5B	5B4QG	PAoERA	04/06/89	1553
5H	5H1HK	PA3DYS	16/05/89	1747
5N	G3GJQ/5N2B	PA3EUI	22/10/88	1347

5R	5R8DG	PBoALN	17/05/93	1616
5T	5T5/F5JKK	PA2VST	10/10/93	1850
5U	5U2K	PA7FM	28/02/01	1606
5V	5V7JG	PAoERA	28/09/91	1356
5X	5X1T	PAoOOS	23/10/99	1855
6W	F6CBC/6W1	PE1DAB	11/11/89	0929
6Y	K2KW/6Y5	PAoLSB?	24/11/01	1625?
7P	7P8EN	PAoERA	31/03/91	1016
7Q	7Q7RM	PA3BFM	24/07/90	1752
7X	7X/FC1EAN	PE1FJP	17/05/89	1757
8P	8P6LL	PE1HKK	02/11/89	1240
8Q	8Q7QQ	PE1LCH	27/10/00	0905
8R	G4SMC/8R1	PAoLSB	07/05/92	1851
9A	YU2SB	PA3DYS	29/06/91	1058
9G	9G1YR	PA3DWD	03/06/96	1852
9H	9H1CG	PA3DOL	06/05/88	1833
9J	9J2HN	PA3EUI	30/05/91	1526
9K	9K2ZR	PA2VST	03/06/92	1736
9L	9L1SL	PAoHIP	11/02/90	1207
9M2	9M2TO	PAoOOS	13/11/99	0945

9M6	9M6BAA	PAoHIP	19/03/00	0904
9Q	9Q5EE	PA3BFM	26/10/89	1918
9U	9U5D	PAoOOS	22/02/02	1045
9V	9V1UV	PE1LCH	09/11/01	0840
9X	9X5NH	PA3BFM	19/10/91	1431
9Y	9Y4VU	PA3BFM	11/11/89	1130
A2	A22BW	PE1ILY	18/10/89	1648
A4	A45ZN	PAoOOS	01/11/00	1001
A6	A61AH	PE9GG	07/06/99	1725
A7	A71MA	PA3DYS	26/02/02	0955
BY	BG7OH	PAoHIP	12/11/01	1004
C3	C31HK	PBoALN	10/06/93	0826
C5	C5AEH	PAoXMA	14/11/81	0921
C6	KM1E/C6A	PAoOOS	03/01/92	1608
C9	C91CF	PA5DD	13/04/01	1345
CE	CEBBHI	PAoHIP	02/11/91	1441
CN	CN8ST	PAoHIP	15/12/90	1321
CO	CO2KK	PAoHIP	04/01/92	1658
CT	CT1LN	PA3AXY	15/05/88	1623
CT3	CT3BX	PA3DOL	09/07/88	1838

CU	CU1EZ	PAoERA	19/06/90	1921	J5	J52US	PAoHIP	13/12/88	1601	TL	TL8MB	PA3EUI	11/02/91	1221
CX	CX4HS	PAoHIP	27/04/89	1204	J6	KC4AUF/J6	PA2VST	07/06/96	2123	TR8	TR8CA	PAoRDY	25/02/89	1229
CY	KoSN/CY9	PAoLSB	15/06/94	2239	J8	J87AB	PA4PA	20/06/00	1420	TT	TT&JE	PA3GAN	30/03/98	1439
D2	D2EB	PA2VST	09/05/02	1931	JA	JH4IUO	PBoAHX	25/02/89	0933	TU	TU2MA	PA3CXQ	16/02/89	1247
D4	D44BC	PE1DAB	10/12/89	1130	JW	JW5RIA	PE1MCD	26/06/00	2044	TY	TY68F	PA7MM	18/08/01	1131
DL	DL8HCZ	PAoRDY	31/03/90	2207	JX	JX7DFA	PAoOOS	02/07/94	2250	TZ	TZ6VV	PE1MCD	30/08/98	1843
DU	JR1FWR/DU1	PAoRDY	25/02/89	1034	JY	JY7SIX	PE1LCH	02/06/94	1316	UA	UX1A	PA2VST	05/07/92	0937
E3	E3oGA	PE1PZS	15/11/98	1244	KG4	KG4SM	PAoHIP	25/12/88	1427	UA2	U22FWA	PAoHIP	22/06/92	1816
EA	EH3KU	PA3BFB	12/07/92	1551	KG6	KG6DX	PA2VST	15/10/89	0837	UB	UXoFF	PAoERA	20/06/94	1739
EA6	EH6VQ	PE1MJV	12/07/92	1628	KH0	AH0I	PAoHIP	26/02/02	1138	UK	UK9AA	PA5TA	26/10/01	0749
EA8	EH8ACW	PA2VST	12/08/92	1950	KH6	KH7R	PAoHIP	27/03/00	1042	UL7	UL7GCC	PA2VST	19/10/91	0850
EA9	EH9IB	PAoAMX	19/07/92	0921	KP2	KP2A	PAoOOS	22/12/88	1214	V2	V29OA	PAoOOS	11/11/89	1218
EI	EI9Q	PA3DOL	04/04/88	1715	KP4	KP4EOR	PAoXMA	13/11/81	1156	V4	V47SIX	PAoHIP	18/11/89	1236
EK	EK6AD	PA7MH	05/06/98	1822	LA	LA6QBA	PAoRDY	02/03/88	0645	V5	ZS3E	PAoCRA	14/03/81	1551
EL	EL2AV	PAoXMA	08/11/81	1225	LU	LU8MBL	PAoHIP	20/03/89	1350	V7	V73AT	PE1LCH	12/11/01	0856
ER	ER5OK	PAoHIP	17/05/94	1413	LX	LX1SI	PAoEJM	02/03/90	2154	VE	VE1AVX	PAoRYS	02/11/80	1352
ES	ESoSM	PAoEHA	10/08/91	0821	LY	LY2WR	PA3BFB	03/01/92	0653	VK	VK4ZJB	PAoRDY	12/10/89	0822
ET	ET3VSC	PA7MH	12/10/00	1738	LZ	LZ1KDP	PE1LCH	20/06/92	1827	VK9	VK9NS	PA2VST	16/10/89	0808
EV	UC2AA	PA2VST	08/05/93	0438	OA	OA8ABT	PE1ILY	09/11/89	1246	VP2E	VP2EHF	PE1LCH	19/11/89	1227
EX	EX6MLE	PA2VST	26/07/01	1845	OD	OD5SK	PA2VST	03/06/92	1610	VP2V	VP2VI	PAoHIP	19/11/89	1209
EY	EY8MM	PAoHIP	28/05/00	1319	OE	OE5KE	PA3BFB	10/02/90	0825	VP5	VP5D	PAoXMA	13/11/81	1335
F	F6FHP/P	PAoOOS	07/05/88	1034	OH	OH2TI	PA3EKK/P	21/06/88	1601	VP8	VP8DBL	PAoHIP	24/10/01	1601
FG	FG/NoJK	PA7FM	27/11/00	1212	OHo	OHoBT	PA3BFB	03/06/90	0656	VP9	WB4NFS/VP9	PA3DOL	25/06/94	2028
FH	FH/TU5AX	PE1LCH	06/05/00	1626	OJo	OH2BOZ/OHoM	PAoRDY	11/06/89	1125	VQ9	VQ9IO	PA5EA	18/05/01	1556
FM	FM5WD	PAoOOS	10/03/91	1346	OK	OK2SBL	PAoRDY	03/01/93	0205	VS6	VS6UP	PAoRDY	25/02/89	0855
FP	FP/KA3B	PE1LCH	07/06/88	0053	OKOUD	OK2BTI	PAoOOS	15/12/91	0128	VU	VU2ZAP	PA4PA	30/10/01	0826
FR	FR5EL	PAoOOS	25/03/90	1002	OM	OM3TTL	PAoERA	16/01/93	1610	W	N3AHI	PAoRYS	14/12/80	1456
FR/G	FR/DJ3OS/G	PAoHIP	15/05/92	1605	ON	ON4PS	PA3EUI	08/02/90	1054	XE	XE1KK	PAoHIP	16/11/01	1424
FS	FS/W6JKV	PA5TA	29/06/02	2036	OX	OX3LX	PA2HJS	01/07/90	2212	XT	XT2OW	PA5EA	12/10/00	1404
FY	FY7AZ	PAoXMA	11/08/81	1207	OY	OY9JD	PA3EUI	14/01/90	1646	XU	XU7ABF	PA3GST	28/10/00	0848
G	G6DH	PAoUN	10/03/48	0750	OZ	OZ1DOQ	PAoRDY	04/01/90	1928	XV	XV3AA	PA2VST	02/11/01	0859
GD	GD3TNS	PA3DOL	06/06/88	1933	P4	P43AS	PAoHIP	22/12/88	1214	XW	XWox	PE1MCD	31/10/01	0905
GI	GI8YDZ	PA3DOL	04/04/88	1505	PJ	PJ9EE	PA3BFB	19/11/89	1315	XX	XX9JN	PA2VST	19/10/91	0934
GJ	GJ4ICD	PAoOOS	03/06/88	1720	PJ7	PJ7/W6JKV	PAoHIP	18/11/91	1300	XY	XY1M	PA4PA	07/11/02	0914
GM	GM3WOJ	PAoXMA	05/06/85	0715	PY	PP5WL	PAoERA	02/05/90	1909	YB	YCoUVO	PAoHIP	18/10/91	1036
GU	GU4IUW	PAoOOS	03/06/88	1858	PYof	ZWoF	PAoHIP	22/11/89	1053	YI	YI9OM	PA4PA	03/02/02	0820
GW	GW3LDH	PA3DOL	04/04/88	1726	PZ	PZ1AP	PAoHIP	25/12/88	1126	YL	YL/ES9C	PE1MHO	17/07/92	0924
HA	HA6ZB	PBoALN	02/06/95	1629	So	So1A	PA3FYM	31/01/92	1045	YN	YN3CC	PAoHIP	11/11/89	1328
HBo	HBo/HB9QQ	PAoERA	11/08/90	0723	S5	YU3AN	PE1NMT	30/06/91	1552	YO	YO2IS	PA3EUI	25/07/90	1525
HB9	HB9QQ	PA2VST	10/02/90	0248	S9	S92DX	PAoHIP	27/11/99	1122	YS	YS1RR	PAoOOS	16/11/01	1329
HC	HC2FG	PAoHIP	21/12/88	1305	SM	SK3JR	PAoRDY	11/06/88	2340	YU	YU3EU	PE1BNK	16/06/91	0810
HC8	HC8GR	PAoHIP	20/11/89	1351	SP	3Z4PAR	PAoLSB	06/06/92	0909	YV	DL3ZM/YV5	PAoXMA	13/12/81	1302
HH	HH7PV	PA3EKK	25/12/88	1425	ST	ST2SA	PA4PA	26/11/99	1129	Z2	Z23JO	PAoRDY	28/03/89	1125
HI	HI8DAF	PAoXMA	13/11/81	1316	SU	SU1ER	PA3DWD	22/05/97	1751	Z3	Z32BU	PE1AED	16/05/94	1457
HK	HK3AVR	PAoHIP	15/11/89	1233	SV	SZ2DH	PA3DOL	27/05/88	1736	ZA	ZA1ZLZ	PA3BFB	29/10/91	1650
HKo	HKoGu	PAoHIP	22/11/01	1437	SV5	SV5TS	PAoHIP	16/06/93	1303	ZB	ZB2IQ	PA3AMF	31/05/88	1945
HP	HP2CWB	PE9GG	04/11/00	1433	SV9	SV9ANJ	PA2VST	03/08/93	2054	ZC4	ZC4MK	PA3EUI	05/11/89	0853
HR	JA6WFM/HR2	PAoERA	11/11/89	1504	T7	T77C	PAoHIP	27/05/89	1604	ZD7	ZD7VC	PAoHIP	29/05/00	1814
HV	HV3SJ	PAoOOS	16/07/90	1803	T9	4N4VO	PE1LCH	09/08/92	0737	ZD8	ZD8MB	PAoHIP	19/08/89	2056
HZ	HZ1MD	PA5TA	03/06/01	1326	TA	TA5ZA	PA2VST	31/05/92	1942	ZD9	ZD9BV	PA5AA	05/04/00	1222
I	I2AV	PA2VST	07/04/90	0650	TF	LA6HL/TF	PAoRDY	27/06/88	1748	ZF	ZF1RC	PE1HDX	11/11/89	1306
IS	ISoSZU	PA3BFB	25/05/90	1552	TG	TG9NX	PA4PA	31/10/01	1437	ZP	ZP6XDW	PAoOOS	10/03/91	1244
J2	J28NH	PAoOOS	31/10/00	1236	TI	TI2HL	PAoHIP	25/12/88	1431	ZS	ZS6XJ	PAoCRA	01/03/81	1624
J3	J37AE	PE1LCH	03/01/90	1235	TK	TKVHB9CXZ	PE1DTU	04/07/89	1447	ZS9	ZS1IS	PAoERA	18/03/89	1502



Ook dit jaar ontbrak het legendarische koffertje van de penningmeester Cor, Plo VYL niet, PAoAAJ heeft zojuist gedoneerd.

OTC, jaarlijkse reünie

Op zondag 6 april vond in Restaurant 'De Soester Duinen' de jaarlijkse reünie plaats georganiseerd door de Old Timers Club (OTC). De op 26 oktober 1950 opgerichte club telt thans bijna 400 leden waarvan er zo'n zestig de moeite hadden genomen al of niet in gezelschap van hun XYL de reis naar Soest te aanvaarden.

Het was een verrassing onder de aanwezigen ook Johannes Pluister, VE3FGL uit Brooklyn (Ontario) tegen te komen. Onze laatste ontmoeting dateerde uit 1986 toen ik een eye-ball QSO bij hem thuis had. Wie hem nog niet gewerkt heeft moet op zaterdagen omstreeks 14.30 (ET) maar eens op 14.128 MHz afstemmen.

Voor mij was het de eerste maal dat ik deelnam aan deze OTC reünie waar ik toch betrekkelijk veel bekenden heb mogen ontmoeten en spreken. Het afwerken van het min of meer officiële ochtend-ge-deelte onder auspiciën van Dick Rollema,

PAoSE nam een uurtje in beslag, waarna we konden genieten van een gezamenlijke warme resp. koude lunch.

Om twee uur begon de lezing door Guus Weitzel (jr) PA3EHP over communicatie op zee met een aangenaam hoog 'Scheveningen Radio gehalte'. Ik herinnerde me dat de indertijd op 455 kHz opererende CW zender die Scheveningen op nagenoeg elke Haagse radio en landelijke autoradio waarneembaar was via middenfrequent-instraling. Gratis CW oefeningen!

Omstreeks 16.30 was de reünie ten einde en keerde iedereen voldaan huiswaarts. De organisatie hierbij nogmaals hartelijk dank en tot het volgende jaar. De internet pagina van de OTC is te bereiken via www.otc-1950.org.

Bent u tenminste 25 jaar zendamateur en wilt u ook lid worden van de OTC, het E-mail adres van het secretariaat is pa0rlm@amsat.org

73's Jan-Willem, PAoJWU



Contestkalender

Info voor deze kalender graag naar Ad de Bok PE4AD Boterbloemstraat 32, 5321 RR Hedel, tel. 073-5991756 of via packet naar PE4AD@PI8WNO of E-mail pe4ad@vrza.org

Data	Tijd in UTC	Omschrijving	Band
05/17-18	14.00-14.00	RSGB contest	2
05/18	05.00-11.00	Franse contest	70+hoger
05/18	08.00-12.00	OK activity contest	6+hoger
05/18	11.00-15.00	G backpacker contest	2
05/20	17.00-21.00	NORDIC / RSGB act. contest	23+hoger
05/24	04.00-20.00	YO contest	6
05/25	04.00-20.00	YO contest	6
05/25	07.00-15.00	Italiaanse contest Gargano	6
05/25	13.00-22.00	Italiaanse contest Alitalia	6+2
05/27	17.00-21.00	NORDIC / RSGB act. contest	6
06/01	07.00-09.00	DARC Niedersachsen contest	2
06/01	09.30-11.00	DARC Niedersachsen contest	70
06/01	11.30-12.00	DARC Niedersachsen contest	23
06/03	17.00-21.00	NORDIC / RSGB act. contest	2
06/07	12.00-14.00	DARC Niedersachsen contest	2
06/07	14.30-16.00	DARC Niedersachsen contest	70
06/07	16.30-17.00	DARC Niedersachsen contest	23
06/07-08	12.00-12.00	UKSMG contest	6
06/07-08	14.00-14.00	Franse contest THF	2+hoger
06/07-08	14.00-14.00	VERON velddag contest	2+hoger
06/10	17.00-21.00	NORDIC / RSGB act. contest	70
06/10	18.00-21.00	VRZA Regio contest	6+hoger
06/14	12.00-14.00	VFDB Z contest	2
06/14	14.00-16.00	VFDB Z contest	70
06/14-15	18.00-12.00	VERON ATV contest	70+hoger
06/15	08.00-11.00	DAVUS quarterly contest	2
06/15	08.00-12.00	OK activity contest	6+hoger
06/15	09.00-13.00	G backpacker contest	2
06/17	17.00-21.00	NORDIC / RSGB act. contest	23+hoger
06/21	14.00-17.30	VRZA WAP contest	6
06/21	18.00-23.00	VRZA WAP contest	2+hoger
06/21-22	00.00-24.00	SMIRK contest	6
06/21-22	14.00-14.00	IARU Regio 1 contest	6
06/21-22	14.00-14.00	VERON contest	6
06/21-22	14.00-14.00	Hongaarse contest	2t/m23
06/21-22	16.00-16.00	Franse DDFM contest	6
06/22	05.00-11.00	Franse contest	70+hoger
06/22	11.00-15.00	G backpacker contest	6
06/24	17.00-21.00	NORDIC / RSGB act. contest	6
06/28	16.00-19.00	AGCW contest	2
06/28	19.00-21.00	AGCW contest	70
07/01	17.00-21.00	NORDIC / RSGB act. contest	2
07/05-06	14.00-14.00	Internationale contest	2+hoger
07/05-06	14.00-14.00	VERON contest	6
07/06	11.00-15.00	G backpacker contest	2
07/08	17.00-21.00	NORDIC / RSGB act. contest	70
07/08	18.00-21.00	VRZA Regio contest	6+hoger
07/13	11.00-15.00	G backpacker contest	6
05/16-17	18.00-21.00	Anatolian DX contest RTTY	80t/m10
05/17	15.00-19.00	Europa sprint contest CW	80t/m20
05/17-18	18.00-18.00	King of Spain El Rey cont. CW	160t/m10
05/17-18	21.00-02.00	Baltic countries contest	80
05/24	08.00-14.00	VK-ZL Trans Tasman cont. SSB	80t/m10
05/24-25	00.00-24.00	CQ WW WPX contest CW	160t/m10
06/07	08.00-14.00	VK-ZL Trans Tasman contest CW	80t/m10
06/07-08	15.00-15.00	IARU Regio 1 velddag CW	160t/m10
06/14	00.00-24.00	Portugal Day DX contest SSB	80t/m10
06/14	11.00-13.00	Asia Pacific sprint SSB	80t/m10
06/14-15	00.00-24.00	ANARTS WW RTTY contest	80t/m10
06/14-15	12.00-18.00	WW Zuid Amerika contest CW	80t/m10
06/21-22	00.00-24.00	All Asia DX contest CW	160t/m10
06/21-22	00.00-24.00	SMIRK contest	80t/m10
06/28-29	14.00-14.00	Marconi memorial contest CW	160t/m10
06/28-29	18.00-18.00	King of Spain El Rey cont. SSB	160t/m10
07/01	00.00-24.00	Canada day contest	160t/m10
07/05-06	00.00-24.00	Venezuela DX contest SSB	80t/m10
07/05-06	15.00-15.00	Original QRP contest CW	80t/m20
07/06	11.00-17.00	DARC Corona digitale contest	10
07/12	17.00-21.00	FISTS zomer CW sprint	80t/m10
07/12-13	00.00-24.00	VERON SLP contest SSB	80t/m10
07/12-13	12.00-12.00	IARU HF championship	160t/m10
07/13	20.00-24.00	ARCI QRP CW contest	80t/m10

Tussenstand Afdelings contest beker

Dit is de 1e tussenstand na 1 contest. Achter de afdelingscall staat de call van de inzender(s).

Doe mee en scoor punten voor uw afdeling.

Voor het afdelingsbeker reglement kijk in CQ-PA nr. 4 pag. 133.

Martin, PA8MO

PI4KGL (PI4KGL, PA3EKZ, PA9RZ)	14
PI4ADH (PAoVBR)	6
PI4VRL (PI4FRG, PAoFEI)	5
PI4AML (PA8MO)	4
PI4VGZ (PI4VGZ)	2
PI4SDH (PE1SCM)	2
PI4DHG (PA3GPN)	2
PI4EDE (PA5AB)	1
PI4AVG	—
PI4HVB	—
PI4RMB	—
PI4EHV	—
PI4WBR	—
PI4EMN	—
PI4FLD	—
PI4GN	—
PI4VNL	—
PI4ZLB	—
PI4ARL	—
PI4TWN	—
PI4UTC	—
PI4YSM	—
PI4ZWN	—

Nieuwe accessoires voor uw
zend/ontvangst station



GD 16 Mi voor de geluidskaart, kompl. 2
TxRx, alle transceiver, menginterface super!

www.gdierking.de



GD86NF Audio-LF- filter Tegen QRM, ruis,
fluiten, splatter, brom enz. 2 x Notch, 2 x Peak

Gisela Dierking NF/HF-Technik, D - 49201 Dissen
Tel. 00-49-5421 1400 email: info@gdierking.de

Microfoonbus-verloopstuk, Microfoons, 22 A-13,5V
1200g voeding, IC 706-toebehoor, Mic-Voorversterker

De redactie van CQ-PA
wenst alle strand- en berg
jutters een
zonovergoten
Jut!



Voorversterker

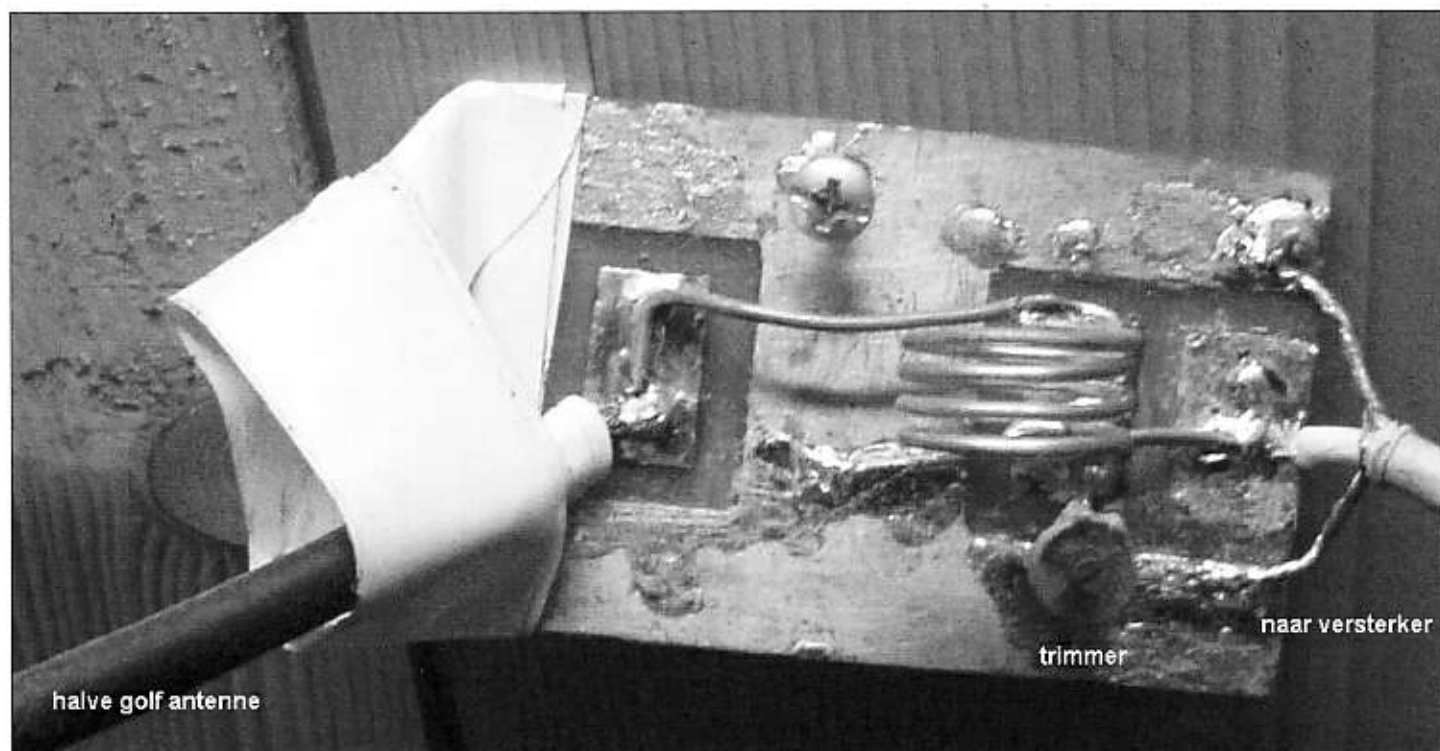
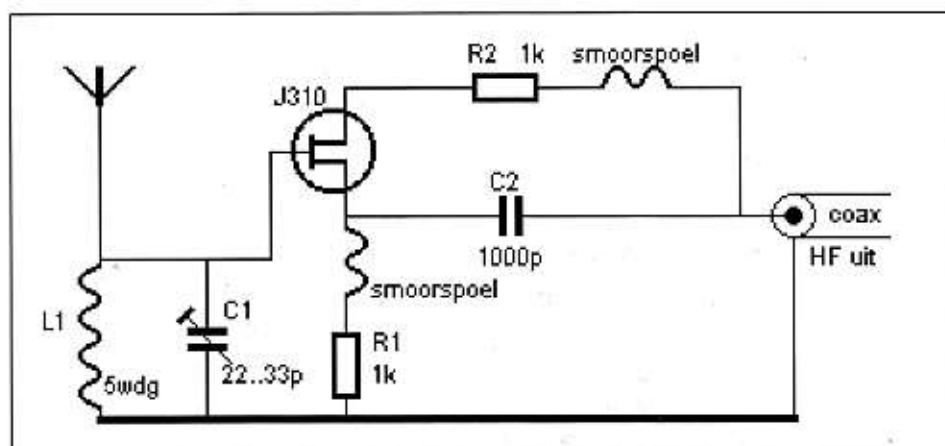
Deze voorversterker heb ik gemaakt omdat ik het moest doen met een antenne op zolder voor de ontvangst van de FM-omroepzenders. Versterker is eigenlijk niet de juiste benaming, de FET zorgt slechts voor een impedantie-aanpassing. De versterking zit hem in het feit dat er gebruik wordt gemaakt van de relatief hoge spanning aan de top van de afgestemde kring. Deze parallelkring heeft een hoge impedantie en de direct daarop aangesloten $\frac{1}{2}$ -golfantenne ook. Op de source van de FET vind je nagenoeg dezelfde RF-spanning terug als op de top van de kring, alleen is de impedantie daar een stuk lager. Hoeveel lager weet ik niet precies, dat is ook niet zo belangrijk... de 'versterker' werkt in ieder geval erg goed. Zonder deze schakeling was er in Drachten, met de antenne op zolder, geen spoor van de Duitse omroepzenders te bespeuren maar nu komen ze heel aardig binnen. De anten-

ne is een halve golflengte lang en is gemaakt van een stuk coaxkabel. De buitenmantel fungeert als antenne en de binnenader doet niet mee. De spoel L1 telt 5 windingen, gewikkeld om een boor met een diameter van 6mm. De spatie tussen de windingen is net zo groot als de draad dik is. De draad heeft een doorsnede (oppervlakte) van $1,5\text{mm}^2$.

De beide smoorspoelen zijn gewikkeld met minimaal 10 windingen op weerstanden van 2 watt met een waarde van $100\text{k}\Omega$ of méér. De trimmer C1 wordt afgestemd in het midden van de

band, of op het interessantste gedeelte van de band. Voor de 2-meter band krijgt L1 4 windingen. De trimmer C1 is 22 tot 33pF . De FET is een J310 maar dat mag ook een ander type zijn, liefst met een lage eigen ruis. De voedingsspanning gaat via de coaxkabel naar boven. De voeding kan via de coaxkabel naar de versterker worden geleid; aan het andere eind van de coaxkabel aansluiten, via een weerstand van $1\text{k}\Omega$ en een smoorspoel die gelijk is aan de smoorspoelen in de versterker.

Sip, PAoSIP



Het ziet er niet uit... maar het werkt voortreffelijk. Omdat het op zolder niet regent is er geen waterdicht kastje toegepast.



GB Antennas & Towers

WWW.GBANTTOW.NL

E-mail: gbanttow@wxs.nl

Voorstraat 47 3231 BE Brielle
Tel.: 0181-410523 Fax: 416170

"De Antenne en Masten specialist van Nederland."
Kijk op onze website voor foto's en aanbiedingen!



How's dx

Samenstelling: G. Mulder PAOSNG, Gelderlandstraat 180, 7543 WS Enschede.
E-mail: paosng@vrza.org
Bijdragen dienen 17 dagen voor verschijning in het bezit van de samensteller te zijn.

Alle tijden in GMT

A61AJ Ver. Arab. Emiraten geh. op 21090 RTTY 15.30. QSL via N4QB.
A71AW Qatar geh. op 21085 RTTY 17.00.
A71EY Qatar geh. op 18160 SSB 13.20.
BV7FC Taiwan geh. op 21020 CW 14.45.
BY4BA China geh. op 21010 CW 06.30.
C93CM Mozambique geh. op 28495 SSB 09.50 en ook 12.50. QSL via IZ4DPV.
C93FF Mozambique geh. op 18077 CW 19.45 28023 CW 14.00. QSL via IK4ZHH.
CE0ZIS Juan Fernandez geh. op 14260 SSB 08.00 en op 28487 SSB 20.00.
D2BB Angola geh. op 21181 SSB 19.15 en op 28485 SSB 14.20.
D2CR Angola geh. op 7003 CW 23.00 en op 28460 SSB 10.30.
D88S South Shetlands geh. op 10103 CW 21.20 op 24900 CW 18.10 op 28400 SSB 15.30 en op 21010 CW 19.45. QSL via DS4CNB.
DP1POL Antarctica geh. op 28014 CW 15-16.00 en 18075 CW 18.00. QSL via DL1ZBO.
E2 0 KIR Thailand geh. op 21229 SSB 16.30 en op 28015 CW 07.30.
E21CJN Thailand geh. op 28022 CW en ook op 7001 CW 20.00. QSL via W3PP.
E21EJC Thailand geh. op 7001 CW 19.50.
ET3BN Ethiopie geh. op 21010 CW 16.30. QSL via DL1JRC.
FG5XC Guadeloupe geh. op 18078 CW 21.00.
FK8GM Nieuw Caledonie geh. op 14194 SSB 07.45 en ook op 14186 SSB 05.30. QSL via WB2RAJ.
FO/F8FCU Austral Island dx-peditie gepland van 6 t/m 16 mei op 10 t/m 30 mtr.
FO/F8DQL Frans Polinesie dx-peditie gepland van 3 t/m 25 mei op 14030, 21030 en op 28030 CW.
HP3XUG Panama geh. op 10108 CW 04.15.
HS0ZBS Thailand geh. op 21009 CW 17.00.
HS0ZCW Dx-peditie door K4VUD 20 april t/m 15 juni, mag niet werken op 80 en 160 en ook niet op de warc banden.
HS0/OZ1HET Thailand geh. op 21026 CW 15.20. QSL via OZ1ACB.
IG9/ON4DST Lampedusa Isl. dx-peditie door ON1AEO, ON4CAQ en ON6VP gepland van 24 t/m 29 mei op 10-15-20-40 en 80, alleen met SSB. QSL via ON4DST.
J69AZ St. Lucia geh. op 14215 SSB 05.45.
J79K Dominica geh. op 1827 CW 04.45, 10104 CW 05.45 en op 21026 CW 12.00. QSL via AA1K.
JW0HU Spitsbergen geh. op 18070 CW 11.30; ook geh. op 7003 CW 22.00. QSL via SP3WVL.
KH9 Wake Island N6XIV is vanaf 19 april voor de duur van 1 à 2 maanden van hieruit QRV en geh. op 21305 SSB 07.45.
AL5A/NH0 Mariannen Isl. dx-peditie door JH0MGJ gepland van 23 t/m 26 mei.
OX3WS Groenland geh. op 21286 SSB 19.00 en op 14260 SSB van 15.45-16.30.
P29KM Papua & Nieuw-Guinea geh. op 21006 CW 12.40 en 28010 CW 10.00.
P43JB Aruba geh. op 14018 CW 21.50.
PJ2MI Ned. Antillen geh. op 21083 RTTY 19.30. QSL via W2CQ.
PJ4/W9NJY Bonaire geh. op 21018 CW 14.15.
PZ1AP Suriname geh. op 24901 CW 14.00 en hier gew. op ca. 14190 SSB 20.50 en

PZ1DG geh. op 14023 CW 20.50.
PZ5RA Suriname geh. op 28465 SSB 14.20.
S 05 X Western Sahara dit was een dx-peditie met 9 operators uit 5 landen die QRV waren op alle banden van 14 t/m 21 april. Ze hebben in totaal 31075 QSO's gemaakt, de QSL's gaan via EA4URE.
S92UN Sao Tome geh. op 14270 SSB 23.30, 28477 SSB 14.30 en op 21247 SSB 15.30. De operator CT1CPP blijft hier 3 maanden. Zijn voorkeurs freq. zijn 14270, 21270 en 28470 kHz.
ST2SA Soedan geh. op 14230 SSB 18.30.
SU9BN Egypte geh. op 24948 SSB 13.00 en op 14021 CW 04.45. QSL via EA7FTR.
SU9NC Egypte geh. op 14011 CW 22.20 en op 21004 CW 08.15. QSL via OM2SA.
T30ONM West Kiribati geh. op 21270 SSB 14.30. QSL via W4WET.
TG9AXF Guatemala geh. op 21285 SSB 19.30.
TG9NX geh. op 21285 SSB 13.40 en ook op 10105 CW 05.00.
TR8CA Gabon hier gew. op 18145 SSB 17.30 geh. op 24932 SSB 14.00 en ook op 29100 FM 14.35. QSL via F6CBC.
TX4PG Marquesas dx-peditie door een team uit Italië gepland van 25 april-9 mei.
TY5ZR Benin geh. op 7006 CW 04.20.
V51E Namibie geh. op 50130 SSB 17.20.
V51/DL2SL Namibie geh. op 28443 SSB 15.00.
V63JE Micronesie geh. op 18073 CW 11.15 tot 12.15. QSL via K1ORO.
VP2VE Brit. Virg. Isl. geh. op 10106 CW 23.15.
VP2V/N6RFM Brit. Virg. Isl. geh. op 14069 PSK 20.30.
VQ9LA Chagos geh. op 1824 CW 00.30.
VR2KW Hongkong geh. op 18076 CW 16.30.
XX9TRR Macao geh. op 3502 CW 22.00. QSL via OH2PM.
XU7ABN Kambodja geh. op 21082 RTTY 10.50.
XU7ACG Kambodja geh. op 21295 SSB 16.00.
XY4KQ Myanmar geh. 21020 CW 16.00. QSL via DL4KQ.
YA1CQ Afghanistan geh. op 24960 SSB 12.20, ook op 18153 SSB 15.10. QSL via A1CQT.
YA4F Met deze call is G4KUX actief tot april 2004, verdere gegevens ontbreken.
YI/KA1FFO Irak geh. op 14070 PSK 18.00.
YI/KV4EB geh. op 14165 SSB 19.30, dit zijn Amerikaanse militairen in Irak.
YJ0AHA Vanuatu geh. op 50110 SSB 07.30.
YS1MAE Salvador geh. op 14185 SSB 02.30.
Z21KF Zimbabwe geh. op 28470 SSB 14.30.
Z22JE Zimbabwe geh. op 50115 SSB 15.40. QSL via KZ5RO.
ZC4ESB geh. op 24893 CW 12.00. QSL via G4EHT.
ZC4VG Brit. Sov. Base off Cyprus geh. op 21007 CW 09.30. QSL via G0UVX.
ZD7VC St. Helena geh. op 28500 SSB 13.00.
ZD9BV Tristan da Cunha Isl. geh. op 28450 SSB 16.30. QSL via K4JDJ.
ZK1AYL South Cook ZK1AYL en ZK1SIM zijn de calls van een dx-peditie door VK4BP en VK4SJ gepland van 27 april t/m 26 mei alleen SSB op 10 t/m 40 mtr.
ZK1BWG South Cook geh. op 14270 SSB

07.20. QSL via DL2BWG.
ZW0S St. Peter & St. Paul Rocks de dx-peditie was gepland tot 14 april maar hij is nog gelogd op 18 april op 28089 RTTY 20.45. QSL via PS7JN.
3B8FG Mauritius geh. op 21009 CW 12.15 en op 24902 CW 14.45-16.00.
3D2LB Fiji Isl. dx-peditie door GM3VLB gepland van 26 t/m 30 mei.
3W2XK Vietnam geh. op 21285 SSB 16-17.00. QSL via W9XX.
3W9HRN Vietnam geh. op 21015 CW 10.30. QSL via DL1HRN.
3X1YL Guinee geh. op 7043 SSB 21.50 en op 14117 SSB 21.00. QSL via UY5XE.
4S7EA Srilanka geh. op 18075 CW 16.50.
4S7DXG Srilanka geh. op 10107 CW 22.00, op 18073 CW 17.20 en ook op 24895 CW 12.10. QSL via UR9IDX.
4S7NE Srilanka geh. op 18130 SSB 19.30.
5H3RK Tanzania geh. op 24900 CW 14.10.
5R8ET Madagaskar geh. op 21290 SSB 17.10. QSL via K1WY.
5U7JK Rep. Niger geh. op 50110 SSB 16.30. QSL via I2YSB.
5X1CW Oeganda geh. op 21003 CW 10.35. QSL via F6GQK.
5Z4DX Kenya geh. op 14200 SSB 19.40.
6W1RT Senegal geh. op 14083 RTTY 19.00 en op 21083 CW 14.50. QSL via VE2XO.
6Y5CI Jamaica geh. op 14182 SSB 05.45.
7Q7BP Malawi geh. op 28026 CW 16.40 en op 28017 CW 16.00. QSL via G3MRC.
7Q7CT Malawi geh. op 14255 SSB 21.45.
7Q7RM Malawi geh. op 50107 CW 15.45. QSL alleen direct via G0IAS.
9G5MD Ghana geh. op 21236 SSB 15.00. QSL via F5VCR.
9LIBTB Sierra-Leone geh. op 7043 SSB 21.50 en op 10116 CW 22.00. QSL via SP7BTB.
9M2TO West Maleisie geh. op 24903 CW 09.30.
9M2/G3LIV QRV van 6 t/m 30 mei in hoofdzaak met CW maar ook in PSK 31.
9N7DX Nepal dx-peditie door 4Z4DX gepland van 22 april-22 mei op alle banden in CW-SSB-RTTY en PSK 31 reeds geh. op 28010 CW 19.00. QSL via 4Z4DX.
9N7YJ Nepal geh. op 10103 CW 16.15-18.45, 18080 CW 16.45 en op 14195 SSB 18.50. Nog QRV tot 15 dec. QSL via LA5YJ.
9V1WW Singapore geh. op 21314 SSB 16.15.
9Y4LDK Trinidad geh. op 14186 SSB 22.30.
5H9IR Tanzania geh. op 28495 SSB 11.20. QSL via ZS6EZ.
5V7BR Togo geh. op 10103 CW 05.20.
5R8GZ Madagaskar geh. op 18082 RTTY 17.45.
6W/F5VHQ Senegal geh. op 28470 SSB 11.50.
6VIA Senegal dx-peditie gepland van 7-9 juni door de ARAS radio club met CW en SSB op de HF-banden. QSL via 6W6JX.
SX9G Kreta door SV2PFU gepland van 1 t/m 10 juni. QSL via SV2DGH.
PA-1555 Henk heeft de afgelopen maanden QSL's ontvangen via het bureau van de volgende statons: A35TL (18 SSB), A61AF (24 CW), C31LJ (18 CW), FO/SP9FIH (Marquesas op 21 en 24), GJ0KYZ (10 CW), HL2FDW (24 CW), JX8XM (10 CW), KH2/KH0T (18 CW), V26OB (24 SSB), YJ0AXC (18 en 21), 6K2BTX (24 CW en 18 SSB), 7X0MT (7 CW), 9M6RJT (10 CW) en 9Q1A van 24 MHz SSB.

Dit is het dan weer voor deze maand.
73 es gd dx de PAOSNG Geert

UTC		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ALASKA	Beam	14,2	-	-	-	10,1	-	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	-	-	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2
Bearings: 349° - 015°	Vertical	14,2	-	-	-	-	-	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	-	-	-	14,2	14,2	-	-	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2
Distance: 6.859 km	Slop. lw.	14,2	-	-	-	-	-	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	-	-	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2
BORNEO	Beam	14,2	14,2	-	-	18,1	18,1	-	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	18,1	18,1	18,1	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2
Bearings: 074° - 323°	Vertical	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,1	18,1	18,1	14,2	14,2	14,2	10,1	10,1	14,2
Distance: 11.281 km	Slop. lw.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,2	21,2	18,1	14,2	14,2	14,2	14,2	-	14,2
CAPE TOWN	Beam	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	10,1	18,1	18,1	18,1	24,9	24,9	24,9	24,9	21,2	24,9	24,9	21,2	14,2	14,2	10,1	10,1	10,1	10,1	7,0
Bearings: 169° - 351°	Vertical	-	-	-	-	-	-	18,1	-	-	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	21,2	18,1	14,2	10,1	10,1	10,1	10,1	-
Distance: 9.648 km	Slop. lw.	-	-	-	-	-	-	18,1	-	-	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	21,2	21,2	14,2	10,1	10,1	10,1	10,1	-
CYPRUS	Beam	10,1	10,1	7,0	7,0	7,0	14,2	14,2	10,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	14,2	14,2	10,1	10,1	10,1	14,2	14,2	10,1
Bearings: 119° - 319°	Vertical	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	14,2	14,2	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	21,2	14,2	21,2	21,2	10,1	14,2	14,2	10,1
Distance: 2.910 km	Slop. lw.	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	14,2	10,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	21,2	14,2	10,1	10,1	10,1	14,2	10,1	7,0
DAKAR	Beam	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	14,2	14,2	14,2	14,2	18,1	18,1	18,1	18,1	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	10,1
Bearings: 214° - 020°	Vertical	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	14,2	14,2	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	21,2	14,2	14,2	14,2	14,2	10,1
Distance: 4.616 km	Slop. lw.	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	14,2	14,2	14,2	18,1	18,1	14,2	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	10,1
KINSHASA	Beam	10,1	10,1	7,0	7,0	7,0	10,1	18,1	14,2	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	21,2	21,2	21,2	14,2	14,2	14,2	14,2	10,1	10,1
Bearings: 167° - 352°	Vertical	14,2	14,2	14,2	10,1	10,1	14,2	18,1	18,1	18,1	21,2	24,9	24,9	24,9	24,9	21,2	21,2	21,2	24,9	21,2	21,2	18,1	18,1	18,1	14,2
Distance: 6.343 km	Slop. lw.	14,2	14,2	14,2	10,1	10,1	14,2	18,1	18,1	18,1	21,2	24,9	24,9	24,9	24,9	21,2	21,2	21,2	24,9	21,2	21,2	14,2	14,2	18,1	14,2
LIMA	Beam	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	18,1	14,2	-	14,2	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	21,2	21,2	21,2	18,1	18,1
Bearings: 256° - 037°	Vertical	-	-	-	14,2	-	14,2	14,2	14,2	14,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distance: 10.534 km	Slop. lw.	-	-	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOS ANGELES	Beam	14,2	-	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	-	-	-	-	-	14,2	14,2	14,2	14,2	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	14,2
Bearings: 315° - 031°	Vertical	-	-	-	14,2	14,2	14,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,1
Distance: 8.971 km	Slop. lw.	14,2	-	-	14,2	14,2	14,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,1	14,2
MADRID	Beam	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	10,1	10,1	10,1	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	7,0
Bearings: 210° - 024°	Vertical	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	10,1	10,1	10,1	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	7,0
Distance: 1.463 km	Slop. lw.	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	10,1	10,1	10,1	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	7,0
MOSCOW	Beam	10,1	7,0	7,0	10,1	7,0	7,0	7,0	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	7,0	7,0
Bearings: 66° - 272°	Vertical	10,1	7,0	7,0	10,1	10,1	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	10,1	10,1
Distance: 2.143 km	Slop. lw.	10,1	7,0	7,0	10,1	7,0	14,2	10,1	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	7,0	7,0
NEW DELHI	Beam	10,1	10,1	10,1	10,1	14,2	21,2	21,2	14,2	18,1	18,1	18,1	18,1	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Bearings: 84° - 315°	Vertical	14,2	10,1	-	-	14,2	21,2	21,2	-	-	-	-	18,1	-	-	-	14,2	18,1	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2
Distance: 6.348 km	Slop. lw.	14,2	10,1	-	-	14,2	21,2	21,2	-	18,1	18,1	18,1	-	-	-	14,2	14,2	18,1	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2
NEW YORK	Beam	14,2	7,0	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	-	-	14,2	14,2	14,2	-	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	14,2
Bearings: 291° - 049°	Vertical	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	10,1	10,1	-	-	14,2	14,2	14,2	-	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	14,2
Distance: 5.887 km	Slop. lw.	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	10,1	10,1	-	-	14,2	14,2	14,2	-	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2
NOVOSIBIRSK	Beam	10,1	10,1	10,1	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	10,1	10,1	10,1
Bearings: 53° - 299°	Vertical	14,2	10,1	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2
Distance: 4.876 km	Slop. lw.	14,2	10,1	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2
PANAMA	Beam	18,1	14,2	10,1	10,1	10,1	10,1	14,2	14,2	14,2	14,2	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	21,2	21,2	18,1	14,2	14,2	18,1
Bearings: 271° - 038°	Vertical	18,1	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	18,1
Distance: 8.855 km	Slop. lw.	18,1	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	18,1
RIO DE JANEIRO	Beam	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	-	14,2	18,1	18,1	18,1	21,2	21,2	21,2	21,2	24,9	24,9	24,9	14,2	14,2	14,2	10,1
Bearings: 223° - 027°	Vertical	18,1	18,1	14,2	14,2	14,2	14,2	10,1	-	-	-	18,1	-	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	24,9	24,9	24,9	21,2	24,9	18,1	21,2
Distance: 9.566 km	Slop. lw.	18,1	18																						

Propagation forecast for 01 June 2003 - 500 W transmitter in Utrecht

Probability: 99% (bold) - 90% (bold/italic) - monitoring frequency (normal font) - most favorable time spot (italic)



Marathon

Radio-competitie voor zend- en luisteramateurs. De spelregels staan opgenomen in CQ-PA 12/2002 of kunnen schriftelijk worden aangevraagd bij Ben Horsthuis PAoHOR, Frans Halsstraat 95, 3781 EV Voorhuizen, packet PAoHOR@PISTMA, E-mail: marathon@vza.org

TUSSENSTAND per 15-4-03

ZENDAMATEURS

Phone landen	pnt	inz
1 PAoMIR	120	3
2 PAoIJM	75	3
3 PAoFEI	43	3
4 PAoHOR #	14	3
Totaal gew.	142	

Telegrafie landen

1 PA2SAM	100	3
2 PAoMIR	67	3
3 PAoIJM	41	3
4 PA2NJC	33	2
5 PA3FMI	29	3
6 PAoFEI	21	3
7 PAoHOR #	60	3
Totaal gew.	137	

Prefixen all mode

1 PAoMIR	654	3
2 PAoIJM	616	3
3 PAoSNG	397	3
4 PA2NJC	200	2
5 PAoFEI	149	3
6 PAoRHA	122	1
7 PAoHOR #	72	3
Totaal gew.	1015	

Prefixen QRP

1 PA3ALY	109	3
Totaal gew.	109	

Prefixen 6 meter

1 PE1NYZ	7	3
2 PE4AD	1	1
Totaal gew.	8	

Prefixen 2 meter

1 PE1ODY	67	3
2 PAoMIR	40	3
3 PE4AD	37	2
4 PAoFEI	32	3
5 PAoIJM	3	1
6 PE1NYZ	1	1
Totaal gew.	60	

Prefixen UHF/SHF

1 PE1ODY	11	3
Totaal gew.	8	

Prefixen 2 meter FM

1 PAoMIR	39	3
2 PE1ODY	10	2
3 PAoIJM	3	1
Totaal gew.	15	

6 meter landen

1 PE1NYZ	4	3
2 PE4AD	1	1
Totaal gew.	4	

2 meter landen

1 PE1ODY	15	3
2 PE4AD	11	2
3 PAoFEI	4	3
4 PAoMIR	3	3
5 PAoIJM	1	1
PE1NYZ	1	1
Totaal gew.	9	

UHF/SHF landen

1 PE1ODY	5	3
Totaal gew.	3	

LUISTERAMATEURS

Phone landen	pnt	inz
1 PA-1555	125	3
2 PA-8766	97	2
3 PA-10614	56	3
4 PA-5205	47	3
5 PA-3342	37	2
Totaal geh.	184	

Telegrafie landen

1 PA-1555	143	3
Totaal geh.	143	

Prefixen all mode

1 PA-8766	486	2
2 PA-10614	188	3
3 PA-5205	175	3
4 PA-3342	89	2
Totaal geh.	619	

Prefixen 6 meter

1 NL-213	44	3
Totaal geh.	44	

Prefixen 2 meter

1 PA-10614	22	2
Totaal geh.	16	

6 meter landen

1 NL-213	21	3
Totaal geh.	21	

2 meter landen

1 PA-10614	3	2
Totaal geh.	2	

De marathontussenstand tot 15 april. Alle standen zijn nu bijgewerkt en ik hoop dat er nu geen vergissingen meer instaan. Er is ook weer een deelnemer afgehaakt omdat er iets in CQ-PA stond waar hij het niet mee eens was, kom op en laat je niet kennen. Er zijn nog steeds categorieën met maar 1 deelnemer(ster) en dat is natuurlijk geen wedstrijd. Kom mensen laat ons niet in de steek en stap alsnog in en dan vooral in die categorieën met weinig deelnemers, het kan nog met gemak en het maakt het voor de deelnemers een stuk leuker. De condities zijn over het algemeen genomen zeer slecht en als ik de logs bekijk zie ik op 6 meter bijzonder weinig activiteit. De laatste paar dagen werden de condities iets beter en ik hoop dat het geen tijdelijke opleving is. PAoSNG, Geert doet gelukkig nog steeds mee ondanks zijn ziekte, al moet hij het wel wat kalmer aandoen. De deelnemers hebben dit keer erg hun best gedaan want er zijn geen opmerkingen bij de logs. Allemaal veel succes gewenst en tot de volgende maand.

Best 73, Ben, PAoHOR



Regio-contest

Contest voor zendamateurs. Het reglement is opgenomen in CQ-PA van december. Logs en/of informatie bij Martin Ouwehand, Gruttoplantsoen 14, 1131 ME Volendam. E-mail logs: pa8mo@hetnet.nl

Uitslag regio-contest april 2003

En weer moest het voetbal de regio-contest in de wielen rijden, met de toch mindere condities erbij was het voor de meeste stations roepen in de woestijn. Gelukkig hebben we dat niet alle dagen. Nu ook de afd. beker is gestart, zien we ook op de andere banden iets meer inzenders.

Sectie A (2m multi)

Call	Qso's	Multi Pl	Points
PI4DEC	81	27	2187
PI4VGZ	50	24	1200
PI4KGL	41	26	1066
PI4FGR	18	10	180
PAoVBR	8	7	56

Sectie B (70cm)

PI4KGL	27	22	594
PAoVBR	23	20	460
PA3EKZ	21	17	357
PI4DEC	9	8	72
PA5AB	8	4	32

PI4FRG	5	5	25
PA8MO	5	4	20
PA9RZ	3	3	9

Sectie C (SWL's)

Geen inzendingen

Sectie D (2m single)

PA3EKZ	48	25	1200
PD2BA	48	22	1056
PA7PTT	21	11	231
PA8MO	18	11	198
PE1SCM	17	10	170
PAoFEI	15	8	120
PAoEMO	11	7	77
PA9RZ	6	5	30
PA3GPN	3	3	9

Sectie E (23cm en hoger)

PAoVBR	6	6	36
PA9RZ	1	1	1

Sectie F (6meter)

PI4KGL	20	14	280
PAoVBR	10	9	90

PA8MO	4	3	12
PA9RZ	3	3	9
PA3GPN	1	1	1

Tot volgende maand. Martin PA8MO

Tussenstand regio-contest na 4 contesten

Tussen () het aantal inzendingen

Sectie A (2m multi)		
PI4DEC	12293	(4)
PI4VGZ	10180	(4)
PI4KGL	7786	(4)
PI4FRG	1741	(4)
PAoVBR	105	(2)

Sectie B (70cm)

PI4KGL	2447	(4)
PA5AB	2017	(3)
PAoVBR	1662	(4)
PA3EKZ	731	(2)
PI4DEC	72	(1)
PI4FRG	45	(2)
PA8MO	20	(1)
PA9RZ	9	(1)

Sectie C (swl's)

Geen inzendingen

Sectie D (2m single)

PA3EKZ	10516	(4)
PA8MO	5293	(4)
PD2BA	4321	(3)
PA7PTT	1154	(4)

PAoFEI	1095	(4)	Sectie E (23cm en hoger)		
PB7YL	1054	(2)	PAoVBR	176	(4)
PAoEMO	815	(3)	PA9RZ	1	(1)
PA3CEB	447	(3)	Sectie F (6 meter)		
PE1SCM	314	(2)	PI4KGL	845	(3)
PD5JFK	168	(1)	PAoVBR	708	(4)
PA7FL	88	(3)	PA8MO	12	(1)
PB7RP	85	(2)	PA9RZ	10	(2)
PA9RZ	70	(4)	PI4FRG	4	(1)
PE4AD	25	(1)	PE4AD	4	(1)
PA3GPN	9	(1)	PA3GPN	1	(1)

Er staat letterlijk in de tekst "dat **Netwerk** uit was op afuisterpraktijken". Waarom de heren dat op zichzelf betrekken ontgaat me, bovendien heb ik de uitzending van **Netwerk** niet gezien dus ik zou het wel uit mijn hoofd laten dat te beweren. Met geen letter rept ik over de TV uitzending.

Bij de redactie kwamen een aantal E-mails binnen van mensen die reageerden op artikeltjes in een paar regionale kranten. De (aankomend?) journalisten had er een verhaal van gebakken dat onjuistheden en onwaarschijnlijkheden bevatte en dan van een zodanig gehalte dat het de kwalificatie "walgelijke sensatiezucht" verdient. Daarmee is onze hobby niet gediend was de teneur van de E-mail schrijvers en dat ben ik met hen eens. Wie b.v. schrijft dat ze per radio het inslaan van de mortieren (een wapen uitsluitend gebruikt door grondtroepen) konden horen, terwijl er tijdens die bombardementsvluchten geen soldaat van de alliantie bij Bagdad was, is verkeerd bezig. *Waarom een Resonantie (ingezonden brief) een "roddelachtig artikel" wordt genoemd ontgaat me. Is het bovenstaande dan wellicht een roddelachtig artikel tegen de hoofdredacteur? Die is dan teleurgesteld.*



Resonantie

Opname in deze rubriek betekent niet dat de redactie of de VRZA het eens is met de inhoud. Uitvoerende bijdragen worden zonnig ingekort. Inzenden: Red. CQ-PA, t.a.v. K. Miedema PA3FXI, Korenstraat 73, 1773 AR Kreileroord, tel./fax: 0227-663425, E-mail: pa3fxi@vrza.org

Naar aanleiding van het stukje wat in de vorige CQ-PA (nr 4) door de hoofdredacteur geschreven werd over het **Netwerk** programma willen wij toch wel even het volgende opmerken: Wij zijn enkele van de amateurs die meegewerkt hebben aan de opnames van **Netwerk**. Van de meer dan 2 uur durende opnames zijn slechts enkele minuten uitgezonden en zijn er naar onze mening een aantal mooiere stukken uitgelaten, maar van afuisterpraktijken en overtredingen van de machtigingsvoorwaarden was absoluut geen sprake, immers het luisteren naar HF is NIET verboden (de VRZA is er toch voor zend- EN luisteramateurs?) en de verbindingen die gemaakt werden door de amateurs op de amateur-band waren volledig legaal. Dat wij dan een stempel opgedrukt krijgen door de hoofdredacteur als zijnde niet nette zendamateurs omdat wij medewerking verleend hebben aan het programma **Netwerk** stuit ons als VRZA leden dan ook zeer tegen de borst. Uiteraard staan de beste stuurlieders altijd aan de kant, en wij moeten helaas constateren dat de laatste tijd er steeds meer en meer jaloersheid onder de amateurs is.

Wij hebben naar aanleiding van het programma **Netwerk** zeer veel positieve E-mails mogen ontvangen (ook van o.a. defensie medewerkers) en slechts enkele negatieve (van mensen die het een en ander behoorlijk verkeerd begrepen hadden, een simpele uitleg van de FEITEN was voldoende om ze 180 graden van mening te doen laten veranderen).

Het is vrij normaal dat o.a. militairen die een licentie hebben op amateurbanden verbindingen maken, denk maar eens aan ISS en MIR, en ook op dit moment worden er nog steeds verbindingen gemaakt op de 20 meter amateur band met militairen in Irak.

Het is niet de eerste keer dat o.a. dit amateurblad gebruikt wordt voor roddelachtige artikelen (zie ook bijvoorbeeld het artikel over PI2AMR), dit is in onze ogen amateur onwaardig en hoort eerder in andere roddelbladen thuis.

PE3HMP, PE3PMK, PA-10583
Teleurgestelde VRZA leden

Naschrift hoofdredacteur, PAoTLX
Er wordt slecht gelezen in Nederland.



Agenda evenementen nationaal en internationaal

Bijdragen voor deze rubriek bij voorkeur schriftelijk (fax, brief, e-mail) naar de redactie van CQ-PA. Bijdragen kunnen max. drie regels beslaan en moeten passen binnen het karakter van deze rubriek.

18 mei	NOSTalgiedag Stichting Scoop Hobbyfonds. Zie CQ-PA april.
29 mei	Hemelvaartsdag, radiomarkt Jutberg.
31 mei	Friese Radiomarkt te Beetsterzwaag, Vlaslaan 26, 9-15.30 uur.
7-9 juni	Radio Treffen Arcen. Inlichtingen: rta@radiotreffen-arcen.nl
14 juni	Radio Onderdelen Markt op de Woldberg in 't Harde. Tijd: 9-15 uur. Te bereiken via de A28 afslag Elburg/t Harde, dan richting Epe. Inlichtingen: fidder@tref.nl
27 juni	Bodenseetreffen, Friedrichshafen.
6 juli	2m spoednikjacht Oss, start 14.00 uur. Ook geschikt voor minder valide jagers. Zie dit nummer.
7 juli	Stoomtrein Mobiel. Inschrijven vóór 12 juni. Zie CQ-PA februari.
11-13 juli	Breukelense Radio activiteitsweekend. Zie dit nummer.
20 juli	Utrechtse vlooiemarkt in de Veemarkthallen. Tijden: 10-15 uur. Toegangsprijs € 2,50. Gratis parkeren.
21-24 aug.	Deutsch Niederländische Amateurfunkertage, Bad Bentheim.
30 augustus	UKW-Tagung Weinheim.
7 september	Landelijke Ballonvossenjacht. Aanvang 13.00 uur.
12 september	MALTA 2003.
11 oktober	Dag voor de Amateur, Americahal Apeldoorn.
1 november	Radio Onderdelenmarkt Assen. Veilinghallen Eelde. Organisatie: Radio Contest Groep Assen, tel. 0592-316197, E-mail: PA3FAM@amsat.org

Zendamateurs Stoomtrein Mobiel

Op maandag 7 juli vindt dit evenement weer plaats. In de stoomtrein van de Veluwsche Stoomtrein Maatschappij (V.S.M.) zal een zendstation ingericht worden voor diverse banden op HF met verschillende modes o.a.: CW, Phone, PSK31 en SSTV. Uiteraard zullen er ook activiteiten plaatsvinden op 6 meter, 2 meter en 70 cm. Ook zal er ATV in de lucht gebracht worden op 23cm en 13cm. Tevens is de trein in APRS te volgen. Dit alles brengt met zich mee dat er met de diverse antennes en idem voedingen geëxperimenteerd en geïmproviseerd moet worden om tijdens deze rit "Stoommobiel" te zijn.

De call PA6VSM is aangevraagd en zal maandag 7 juli in de lucht komen van 08.15 tot 18.15 uur (lokale tijd) als stoomtrein mobiel. De frequenties waarop u ons deze dag kunt tegenkomen zijn:

Inschrijving is mogelijk tot 12 juni. U kunt zich inschrijven door € 12,00 over te maken op: ABN-AMRO bankrekening nr. 48.77.30.690 t.n.v. J.D. ter Bals inz. PA6 VSM te Apeldoorn. Vermeld bij de inschrijving s.v.p. uw call en volledig adres. De prijs van € 12,00 per persoon is incl. dagkaart op 7 juli in de stoomtrein en bediening zendapparatuur. Na ontvangst van de betaling ontvangt u bericht t.a.v. uw deelname en een routebeschrijving en verdere informatie. Bij grote deelname zal er een deelnemerslijst/tijdschema worden opgesteld t.a.v. het gebruik van de diverse radioverbindingssystemen aan boord van de trein. De organisatie van PA6VSM wordt onder gemeenschappelijke vlag van VRZA en VERON afd. Apeldoorn gehouden en mede mogelijk gemaakt door de Veluwsche Stoomtrein Maatschappij.

Voor informatie kunt u terecht bij: Johan ter Bals, tel.: 055-5217097 of per E-mail: pd3jtb@vrza.nl.
Kijk ook op de website www.hier.is/pa6vsm voor het laatste nieuws.

** Op 2 meter en 70 cm kan worden gewerkt op:

	2m	70cm
Simplex	145.450	433.425
Omzeters:		
Amersfoort	145.7875	-
Apeldoorn	145.725	430.150
Arnhem	-	430.275
Deventer	-	430.3625
Hilversum	-	430.125
Zutphen	145.6375	430.325
Elten (D)	145.6625	439.025

	80m	40m	20m	15m	10m	6m	2m	70cm	23cm	13cm
APRS	-	-	-	-	-	-	144.800	-	-	-
SSTV	-	-	14.230	21.340	-	-	-	-	-	-
ATV	-	-	-	-	-	-	-	-	1252	2330
SSB	3.600	7.050	14.200	21.200	28.400	50.150	144.310	-	-	-
FM	-	-	-	-	29.600	50.400	**	**	-	-
PSK31	3.580	7.040	14.070	21.080	-	-	-	-	-	-
CW	3.520	7.010	14.010	21.010	28.050	-	-	-	-	-

Yaesu FT-847



Yaesu FT-817



Kenwood TS-2000



Yaesu FT-897

NIEUW!!!



Natuurlijk zijn wij ook officieel KENWOOD dealer!!!

Onze internet winkel:
www.dolstra.nl

Hier kunt u ook uw bestellingen doen
24 uur per dag, 7 dagen in de week.

Ook voor:
AANBIEDINGEN / INRUIL / OPRUIMINGEN!!!

Yaesu VX-7R

NIEUW!!!



Icom IC-7400



NIEUW!!!

Alinco DJ-596

NIEUW!!!

Dualband portofoon
2m/70cm
Prijs € 249,-!!!



De 35e VRZA WAP Contest 2003

door Martin Ouwehand, PA8MO

Op zaterdag 21 juni 2003 is het weer zo ver. Voor de 35e maal wordt dan de VRZA Worked All Provinces Contest gehouden. De WAP Contest is een ALL MODE Contest op VHF en UHF.

Datum

Zaterdag 21 juni 2003
1400-1730 UTC (1600-1930 LT) op 6m
1800-2300 UTC (2000-0100 LT) op 2m
en hoger

Deelname

Aan de 35e WAP contest kan worden deelgenomen door Nederlandse en buitenlandse zend- en luisteramateurs en groepsstations in de volgende secties.

Sectie A: 2m all mode voor multi operators.

Sectie B: 70cm all mode voor single- en multi-operators.

Sectie C: 2m luisteramateurs all mode.

Sectie D: 2m all mode voor single-operators. Bij onduidelijkheid wordt men ingedeeld in sectie A.

Sectie E: 23cm en hoger all mode.

Sectie F: 6m all mode.

Verbindingen

Voor de contest tellen alleen de verbindingen mee die zijn gemaakt binnen de geldende tijden en waarvan alle gegevens correct zijn uitgewisseld. Dubbele en crossband verbindingen en verbindingen gemaakt via relaisstations e.d. mogen niet worden meegeteld.

Elk station mag 1 maal per band worden gewerkt.

Vanaf de volgende tijd tot het einde van de contest is het toegestaan om voor een tweede keer een verbinding met reeds eerder gewerkte stations te maken.

Op 6 meter vanaf 16.30 UTC en op 2 meter en hoger vanaf 21.00 UTC.

Voor sectie C geldt dat van het aantal gehoorde stations niet meer dan 50% gehoord mag zijn in QSO met 1 tegenstation.

Uitwisselen

Met elk station dient te worden uitgewisseld:

- * Rapport en volgnummer (per sectie met 001 beginnen)
- * Voor een station binnen de Nederlandse grenzen de afkorting van de provincie-naam van waaruit wordt gewerkt. Dit zijn: GR = Groningen, FR = Friesland, DR = Drenthe, OV = Overijssel, GD = Gelderland, FL = Flevoland, UT = Utrecht, NH = Noord-Holland, ZH = Zuid-Holland, ZL = Zeeland, NB = Noord-Brabant, LB = Limburg.
- * Voor alle stations buiten de Nederlandse grenzen de QTH-locator van waaruit wordt gewerkt.

Multipliers

Als multipliers tellen per sectie;

- * De gewerkte provincie.
- * Het clubstation PI4VRZ/A van de VRZA.
- * Het clubstation PI4CQP/A van de re-

dactie van CQ-PA.

Alle multipliers mogen OPNIEUW worden geteld NA de tijden waarop opnieuw met reeds eerder gewerkte stations mag worden gewerkt. Maximaal zijn er dus 28 ($12+2=14 \times 2$) multipliers te behalen per sectie.

Score

De score is het totaal aantal geldige QSO's maal het totaal aantal behaalde multipliers.

Logs

Van de tijdens de contest gemaakte verbindingen moet per sectie een log worden gemaakt waarin moet worden vermeld:

- * Per verbinding: Tijd (UTC), call, beide cijfergroepen met de provincie of locator van het tegenstation en de mode.
- * In de sectie C: Tijd (UTC), call, rapport, provincie of locator van het gehoorde station en de call van het tegenstation.
- * In sectie E de band waarop de verbinding is gemaakt.

Log inzendingen dienen vergezeld te gaan

van een voorblad waarop minimaal de volgende gegevens vermeld dienen te staan:

- * Call van het deelnemende station.
- * Provincie van waaruit wordt gewerkt.
- * Naam en adres van de (first) operator en eventueel /A adres.
- * Eventuele calls en namen van second operators.
- * De sectie waarin wordt deelgenomen.
- * Gebruikte apparatuur met gebruikte vermogen.
- * Lijst met de gebruikte multipliers.
- * DE PUNTEN BEREKENING.
- * Ondertekend "FAIRPLAY" statement.

Prijzen

Voor elke sectie zijn de volgende prijzen beschikbaar:

- * Een beker voor de winnaar.
- * Bij minimaal 5 deelnemers een beker voor nummer 2.
- * Bij minimaal 10 deelnemers een beker voor nummer 3.

Logs dienen uiterlijk drie weken na de contest in het bezit te zijn van de contestmanager.

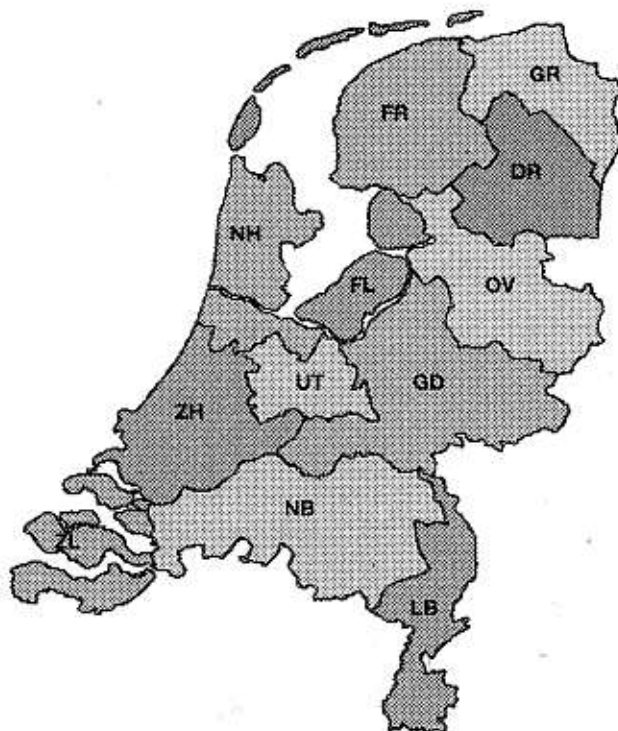
VRZA Contestmanager Martin Ouwehand, PA8MO, Gruttoplantsoen 14, 1131 ME Volendam

Of via E-mail: pa8mo@hetnet.nl

Telefoon 0299-366101.

In alles waarin dit reglement niet voorziet wordt beslist door de contestmanager.

Best 73 en tot werkens in de WAP.
Martin PA8MO



**Gekke naam: WAP contest..... WAP staat voor:
Worked All Provinces!**

**Nederland heeft er 12 en die moet je proberen te werken
binnen een paar uur.**

Gelukkig zijn er ook nog 2 joker-stations.



Regionaal

Inzenden: Victor Ronnen PA5WPM, Forelstraat 215, 2037 KV Haarlem, tel. 023-5401934, fax 023-5402153, E-mail: regionaal@vrza.org
De redactie heeft het recht bijdragen die een halve kolom overschrijden in te korten.

Agenda

Vr 18/05	Twente	Velddag op de Kuiperberg
Ma 19/05	Zuid Veluwe	Phone uitzending PI4EDE 145.250MHz
Di 20/05	Amstelland	Afdelingsbijeenkomst
Di 20/05	Midden-Brabant	Afdelingsbijeenkomst
Di 20/05	Zuid Veluwe	19.00 uur Vossenjacht aansluitend onderling QSO
Wo 21/05	't Gooi	Presentatie over Linux door Maarten PA4MDB
Do 22/05	Oost-Brabant	Afdelingsbijeenkomst
Di 27/05	IJsselmond	Afdelingsbijeenkomst
Vr 30/05	Zuid Veluwe	13.00 Opbouwen spullen velddag-weekend
Za 31/05	Zuid Veluwe	Velddag Zonneoordlaan Ede
Zo 01/06	Zuid-Veluwe	Velddag Zonneoordlaan Ede
Do 05/06	Oost-Brabant	Afdelingsbijeenkomst
Za 07/06	Flevoland	Velddagen
Zo 08/06	Flevoland	Velddagen
Do 12/06	Hart van Brabant	Lezing door VE3JPP
Ma 16/06	Zuid Veluwe	20.00 uur RTTY/PSK31 uitzending 145.250MHz
Ma 16/06	Zuid Veluwe	20.30 uur Phone uitzending PI4EDE 145.250MHz
Di 17-06	Groningen	Afdelingsbijeenkomst in de Wende, Goudlaan
Di 17/06	Midden-Brabant	Afdelingsbijeenkomst
Di 17/06	Zuid Veluwe	20.00 uur Bespreken komende Heideweek presentatie
Wo 18/06	't Gooi	Laatste afdelingsbijeenkomst voor de vakantie
Do 19/06	Oost-Brabant	Afdelingsbijeenkomst
Vr 20/06	Twente	Afdelingsbijeenkomst
Wo 23/07	't Gooi	Ivm vakantie GEEN afdelingsbijeenkomst

Afdeling Amstelland

De afdelingsbijeenkomsten van de afdeling Amstelland zijn op 20 mei, 3 en 17 juni. Tijdens de maanden juli en augustus zijn er geen afdelingsbijeenkomsten!

Afdeling Hart van Brabant

Op donderdag 12 juni komt Peter, VE3 JPP, een voordracht geven over het Canadese amateur-leven. Let op: dat is niet op de gebruikelijke eerste maar op de tweede donderdag van de maand. In juli en augustus zijn er geen afdelingsbijeenkomsten i.v.m. de vakanties. Op een enkele uitzondering na gaan de PI4HVB rondes, elke tweede en vierde woensdag van de maand gewoon door, vanaf 20.30 uur op 145.400MHz. Op onze homepage www.vrza.nl/pi4hvb kunt u alle informatie vinden over onze afdeling. Aanmelden kan daar ook voor gratis toezending van de maandelijkse PI4HVB nieuwsbrief en een samenvatting van de gehouden PI4HVB ronde via E-mail. Op donderdag 4 september starten wij weer met het nieuwe seizoen en staat zoals gebruikelijk in het teken van een ruil- en verkoopavond. Wilt u deelnemen aan de velddag op 7 en 8 juni laat dit dan, i.v.m. foerage, even weten via pi4hvb@vrza.nl. We zullen niet in wedstrijdverband deelnemen maar gewoon voor de gezelligheid. Tevens is dit een goede gelegenheid om de nodige praktijkervaring op te doen voor onze cursisten. Geïnteresseerden kunnen wij nu al mededelen dat op dinsdag 18 november 2003 een nieuwe C/N cursus start, er zijn nu reeds drie nieuwe aanmeldingen. Gebruik voor cursusaanmelding, informatie en/of berichten aan onze afdeling het E-mailadres pi4hvb@vrza.nl, bellen kan ook

naar PA3DGW tel. 013-4673734. Prettige vakantie en kom gezond weer terug.

Afdeling Midden-Brabant

Op dinsdag 20 mei en dinsdag 17 juni houden wij weer onze afdelingsbijeenkomsten. Op het bekende adres: Wijkcentrum Heidehof in Oosterhout NB. In de maanden juli en augustus zijn er geen bijeenkomsten, dit vanwege sluiting wijkcentrum i.v.m. vakantie en kermis. Tot ziens.

Afdeling Oost Brabant

Op zondag 25 Mei 2003 wordt er in het centrum van Geldrop weer de jaarlijkse braderie, genaamd Meise Mert gehouden. Ook zullen wij als afdeling Oost Brabant weer van de partij zijn met een stand vol zendapparatuur. Er zal geprobeerd worden om verschillende verbindingen te maken op de HF banden. Kom gerust kijken op deze groots opgezette braderie, en bezoek onze stand. Ook zullen wij een inpraat frequentie in gebruik nemen, deze is 145.425 MHz. De Meise Mert begint om 12.00 uur en duurt tot 18.00 uur. Iedere zondagavond houdt onze afdeling, onder deskundige begeleiding van onze eigen voorzitter Kees, PBoAIA, een ronde op 145.425MHz. Deze ronde begint om 20.30 uur, iedereen is welkom om deel te nemen aan deze ronde. Wij verheugen ons al op uw aanwezigheid.

Afdeling West Brabant

Deze maand zullen een flink aantal leden van de afdeling meedoen aan de radiokampweek op de "Jutherg". Gebruikelijk is dat de afdeling enkele activiteiten organiseert tijdens de kampweek. Op 20 mei staat onze afdelingsbijeenkomst dan ook

in het teken van deze activiteiten en zullen we enkele voorbereidingen treffen. Willen jullie meedenken met ons dan ben je welkom in Gemeenschapshuis "de Vaert" te Welberg (Steenbergen). De avond begint om 20.00 uur. U kunt zich elke week melden tijdens de afdelingsronde van PI4 WBR op donderdag avond om 20.30 uur via de repeater van Bergen op Zoom. Tijdens de radiokampweek is er uiteraard geen ronde. Meer afdelingsnieuws is te lezen op onze homepage www.qsl.net/pi4wbr.

Afdeling Flevoland

Op 7 en 8 juni willen we ons traditionele velddag-weekend houden. Op vrijdag 6 juni beginnen we rond 19.00 uur met opbouwen, op de ons inmiddels vertrouwde locatie van scoutinggroep De Ascanen in het Zuigerplasbos in Lelystad. Tijdens het gehele weekend wordt er geëxperimenteerd met antennes e.d. en kan er door iedereen die dat wil op diverse frequenties verbindingen gemaakt worden onder de verenigingscall. Op zaterdagmiddag 7 juni organiseren we (óók voor de partners en kinderen, dus neem ze mee!) diverse actieve bezigheden. Zaterdagavond is de inmiddels traditionele barbecue. Voor € 7,50 mag iedereen meeeten, maar in verband met de inkoop graag wel uiterlijk vrijdag 6 juni opgeven bij Pim, PD1AMM, telefoon 0320-251640, E-mail: pd1amm@vrza.org, of via de repeater 145.7375 MHz, waar Pim regelmatig op is te vinden. We hopen voor de verandering weer op mooi weer! Zondags wordt alles zo rond het middaguur afgebroken. Iedereen is van harte welkom om tijdens het weekend langs te komen. Onze QSL-manager zal er zaterdagmiddag aan het eind van de middag zijn. Als u wilt overnachten is dat ook prima (graag zelfs); er is meer dan genoeg ruimte voor tenten en caravans. In de blokhut hebben we de beschikking over alle sanitaire voorzieningen, dus echt primitief hoeft het niet te worden. Tot ziens op de velddagen!

Afdeling Friesland

Onze afdelingsbijeenkomst van 8 april jl. is alweer een feit. Na het uitwisselen van de QSL-kaarten opende de voorzitter (PA oPKH) om even na 20.00 uur de vergadering. De opkomst was helaas magertjes. Inclusief het bestuur waren er slechts acht amateurs op de avond afgekomen. Jammer, maar het maakte de bijeenkomst niet minder interessant. Na het afhandelen van de agenda was het tijd voor de lezing. De lezing werd ditmaal verzorgd door onze eigen secretaris: Molle (PD0NZP). Molle vertelde over zijn bemoeienissen met de oudheidkamer van de gemeente Dantumadeel in Zwaagwesteinde, waar hij als vrijwilliger veel vrije tijd in steekt. Hij vertelde op boeiende wijze over de oprichting in 1958, wat er zoal aan tentoonstellingen te zien is geweest in het verleden en dat de inwoners van vroegere tijden eigenlijk bijna allemaal familie van elkaar waren. De stamhouder van de familie was Salomon Levi, een koopman uit vroeger tijden. Het kon niet uitblijven dat de vroegere bewoners van Zwaagwesteinde scheldnamen voor elkaar gingen bedenken. Molle gaf hiervan enkele leuke voorbeelden. Was er

in het dorp ergens onenigheid over dan moest er gestemd worden. Dit stemmen ging met een stemkist, een houten kistje (bouwjaar 1784) met een rond gat voor de hand en een T en een V erop geschilderd. Middels een briefje kon je voor of tegen stemmen door het briefje aan de gewenste zijde in het kastje te laten vallen. Een systeem dat niet fraudebestendig was. Na de pauze lag de tafel bezaaid met oud elektrisch, een andere hobby van Molle. Al jaren verzamelt Molle dergelijke spullen. Een 1000 watt gloeilamp en de oude 3-weg stekkers en zekeringen waren er te zien. Overal had Molle wel een klein verhaal bij te vertellen. De genoemde voorwerpen gingen van hand tot hand en deden herinneringen herleven. Om 22.15 uur sloot de voorzitter de avond af en konden we terugzien op een fijne avond. Onze volgende bijeenkomst is op 12 mei aanstaande om 20.00 uur. Ditmaal gezamenlijk met de VERON afd. Friesland Noord in gebouw Ien en Mien in Goutum. U bent van harte uitgenodigd, de QSL-manager is om 19.45 uur aanwezig. Neems eens iemand mee! Tot ziens!

Afdeling 't Gooi

Op de afdelingsbijeenkomst van 21 mei zal Maarten, PA4MDB (ex-PA3GAS), een presentatie en demonstratie geven over een Linux installatie. Er komen steeds meer OM's die wat over Linux willen weten en die dit Operating System willen gaan gebruiken voor onder andere Packet Radio. Daarom zal Maarten eerst, op de komende bijeenkomst, een korte uiteenzetting over Linux geven gevolgd door een Demo installatie. Het is de bedoeling om na de vakantieperiode een cursus op te starten, waarin meer over Linux uitgelegd zal worden. Verder stelt de contest crew van PI4VGZ het op prijs als er mensen, tijdens de Regio-contest, een QSO willen maken met PI4VGZ (meestal op 145.225 MHz). Deze contest is elke tweede dinsdag van de maand van 20.00-23.00 uur. We zijn ook nog op zoek naar nieuwe crewleden. Voor meer informatie kan men zich wenden tot Berend PD1ALO of Maarten PA4MDB op zowel de bijeenkomsten als per E-mail (@vrza.org). De afdelingsbijeenkomsten zijn in het Wijkcentrum Noord, aan de Lopes Diaslaan 85, 1222 VC in Hilversum. Hier volgt voor de zoveelste keer de uitgebreide routebeschrijving: Vanaf de A1 afslag 9 "Laren, Hilversum", vervolgens richting Hilversum. Op de rotonde (Den Uylplein) rechtsaf de Johan Gerardsweg op richting het Omroepkwartier. De vijfde weg rechtsaf (bij de verkeerslichten) de Snelliuslaan in. Deze uitrijden (langs de Noorder Begraafplaats) tot de (3e rechts) Lopes Diaslaan. Deze inrijden tot aan het Wijkcentrum Noord aan de rechterkant, nummer 85. Komend vanaf Bussum of Weesp via de Naarderweg. Bij de kruising met de Witte Kruislaan (naar de KPN/TV-toren) linksaf de Nieuwe Crailloseweg in. Net na de brug over het spoor rechtsaf de VAM-weg in. Let op, dit kan alleen met voertuigen lager dan 2.10 meter. Aan het einde van het weggetje linksaf, de Erfgooiersstraat vervolgen. Vervolgens eerste weg rechts de Van Dijkstraat in. Daarna tweede weg

(met plantsoen in het midden) linksaf de Stroeslaan in. Deze gaat over in de Lopes Diaslaan. Doorrijden tot aan het Wijkcentrum Noord aan de rechterkant, nummer 85. De afdelingsactiviteiten kunnen ook vernomen worden, zondags, in de Gooise ronde (op 145.225MHz om 12.00 uur) en op onze eigen homepage www.vrza.org/pi4vgz. Mocht men nog niet, per E-mail, op de hoogte worden gehouden van de activiteiten, dan kan men zich daarvoor aanmelden door een E-mailtje te sturen naar pa3gas@vrza.org. Graag tot ziens op 21 mei om 20.00 in het Wijkcentrum Noord in Hilversum.

Afdeling Groningen

In de maanden juli en augustus zijn er i.v.m. de vakanties geen afdelingsbijeenkomsten.

Op elke derde dinsdag van de maand houdt de afdeling Groningen bijeenkomsten in Buurtcentrum de Wende, Goudlaan 555, 9743 CP Groningen, tel. 050-5713460. De aanvang is tijdelijk om 20.15 uur. De QSL-manager zal tijdig aanwezig zijn. We hopen iedereen weer te zien voor de interessante lezingen en het onderlinge QSO. Kijk op onze homepage www.intercon.nl/v2g voor het laatste afdelingsnieuws. Wil je graag van wijzingen op de homepage een bericht ontvangen stuur dan even een E-mail naar onze webmaster: pe0mot@amsat.org.

Afdeling Zuid-Limburg

Op vrijdag 25 april heeft de afdeling een buitengewone ledenvergadering gehouden. De opkomst was zeer bemoedigend. Naast goede en opbouwende kritiek kreeg het bestuur door de leden een aantal opdrachten aangereikt waarmee het nu aan de slag kan. Het streven is om in het huidige clubhuis een vaste ruimte in te richten onder andere ook voor de shack van de afdelingszender PI4ZLB. De vaste bijeenkomsten iedere vrijdagavond blijven gehandhaafd. Komt u ook? Samenwerking met de zusterverenigingen in de streek, maar ook in het Duitse en Belgische grensgebied wordt door de leden als zeer belangrijk ervaren. Ook stellen de leden het houden van lezingen op prijs. Om de daad bij het woord te voegen volgt hier meteen de eerste! Op vrijdag 23 mei zijn leden en belangstellenden welkom in het auditorium van het Maaslandziekenhuis te Sittard. Wil van der Laken, PA0WBL, zal dan een lezing houden met als titel "Het werken op 137 kHz". Hierbij komen de volgende aspecten aan de orde: de apparatuur, met name de zelf gebouwde zender, de antenne (op deze frequentie zijn we allemaal klein behuist), operating practice op "2 km". Wil heeft wat met antennes, zijn afstudeer onderwerp in de laatste fase van zijn HTS studie had hierop betrekking en daarna is hij een tijdlang werkzaam geweest in de techniek van "centrale antenne systemen". Wil is bestuurslid van de VERON afdeling Oss. De lezing begint om 20.00 uur. Op vrijdag 20 juni wordt alweer de volgende lezing gepresenteerd, ook in het Maaslandziekenhuis. Ditmaal zal onze Frans, PA0VRO ons meenemen naar de wereld van de magnetic loop antennes. Zijn lezing draagt dan ook de titel

"Bespreking en demonstratie van een geoptimaliseerde magnetic loop antenne voor 10, 15 en 20 meter". Het Maaslandziekenhuis is gelegen aan de Walramstraat 23, 6131 BK te Sittard. Gebruik de leveranciersingang aan de Heinseweg om binnen te komen. Het auditorium bevindt zich in het gebouw "Huisvesting". En tenslotte vergeet niet uw enquêteformulier terug te sturen aan Paul Aerts, PA0COC, Vruschemigerweg 11, 6417 PB Heerlen of E-mail naar pa0coc@vrza.org, dan krijgt u het als Word document toegestuurd. Volgende keer komen we met de uitkomsten van de enquête. Op de vergadering van 25 april zijn ook twee nieuwe bestuursleden gekozen. Thijs, PE1RLN en Wim, PE1IIG komen het bestuur versterken. Thijs wordt de nieuwe afdelings-secretaris.

Afdeling Zuid West Nederland

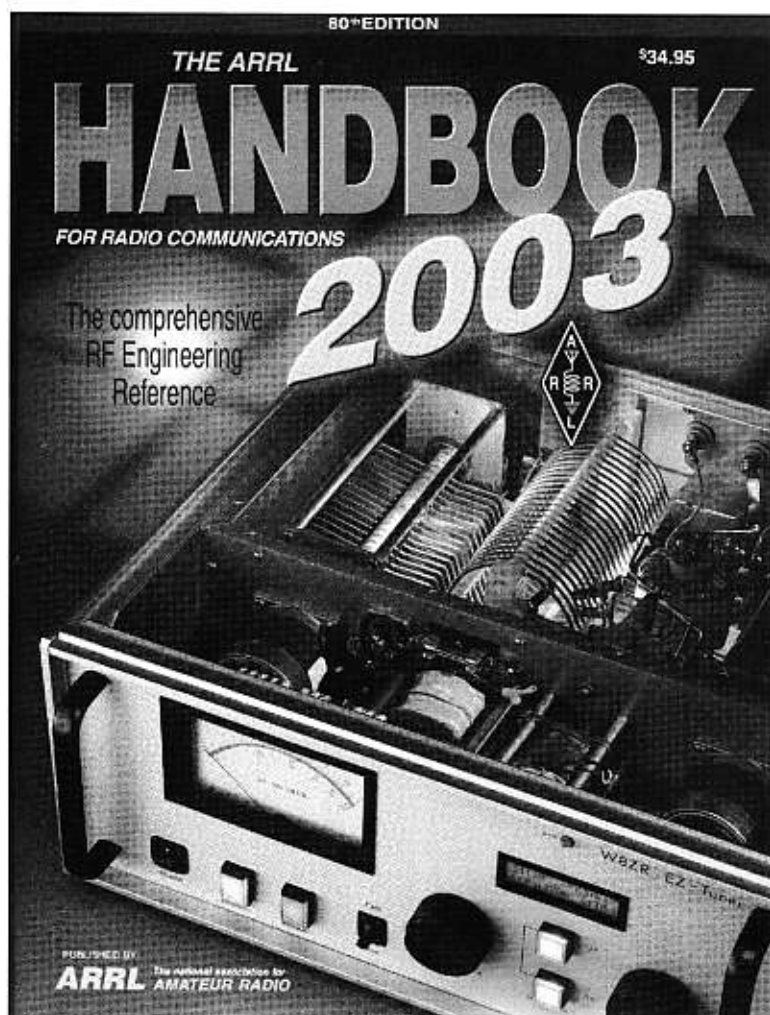
Op hemelvaartsdag gaan we "er op uit" met de VRZA-ZWN. We zitten deze dag op het recreatie terrein "De Piet" aan het Veersemeer. Er zal veel geëxperimenteerd worden met antennes en verder kunt u natuurlijk met uw eigen spulletjes verbindingen maken. Wilt u meer weten? Neem even contact op met Jeroen, PE1MWB, of Robert, PA3GEO. Dan nog een oproep aan de leden die zin hebben om mee te doen aan de WAP contest op 21 juni. Uiteraard willen we weten of er voldoende deelname is vanuit ZWN, dus laat dit even weten aan uw afdelingssecretaris. Meer info staat op onze website www.pi4zwn.dyndns.org.

Afdeling Twente

Naar aanleiding van de laatste afdelingsbijeenkomst is besloten dat met ingang van september de afdelingsbijeenkomsten op de vierde vrijdag worden gehouden. De reden is dat CQ-PA dan voor de bijeenkomst verschijnt en de kopij redelijk recent is. De velddag is verplaatst naar 18 mei en is op de Kuiperberg bij Ootmarsum. Het inpraatstation is stand-by op 145.550MHz onder de call PI4TWN. Tot ziens op 16 mei in de Roef te Enschede.

Afdeling Zuid-Veluwe

De bedoeling van de afdelingsbijeenkomst in april was een discussie op gang te brengen en enkele stellingen over de werking van HF antennes op papier te krijgen die tijdens het velddag-weekend in de praktijk zullen worden getoetst. Dit is goed gelukt. Robert, PA1RK, heeft samen met Piet, PA3ANH, de discussie in goede banen gehouden zodat er enkele stellingen op papier zijn gezet voor de velddag. De velddag houden we in het weekend van 30 mei en 1 juni. We kunnen weer beschikken over het terrein van de firma Boonzaayer aan de Zonneoordlaan 19 te Ede. De bedoeling is dat we vrijdag 30 mei de spullen gaan opbouwen. Het motto van de velddag is "Verbroederen" en gezelligheid. Voor de afdelingsbijeenkomst van mei zullen we een vossenjacht houden. De start van deze door Sake, PA3CEM, georganiseerde mobiele vossenjacht is om 19.00 uur bij het clubgebouw aan de Bettekamp 29 te Ede. Wie geen vossenjacht-ontvanger heeft kan er GRATIS één lenen van de club. Wel een 9 volts batterijtje meenemen s.v.p. Die mag je aan het einde



De 80ste editie ARRL HANDBOEK

De meest gerespecteerde bron voor
communicatie van radioamateurs,
ingenieurs en technikers sedert 1926.

Bestelnr.: 22000

€ 40

Portokosten: € 5,21

Het ARRL Antenne BOEK

Tijdens de voorbije 60 jaar
werden bijna één miljoen exemplaren
ervan verkocht!

Bestelnr.: 20101

€ 32

Portokosten: € 3,72

Verder kunnen ook alle andere
uitgaven van de ARRL
besteld worden bij:

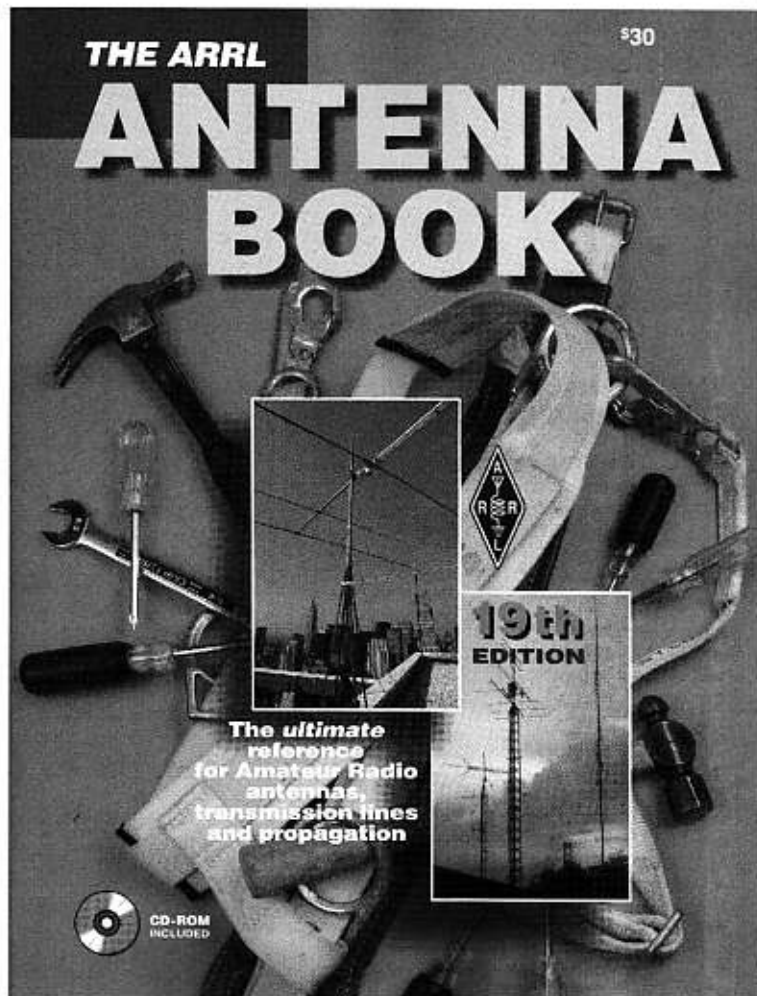
Kempische Amateur Radio Club
Stijn Streuvelsstraat 6
5531 VB Bladel

Tel.: 0497-387083
e-mail: pi4kar@amsat.org

en via

Rekening 1434.38.042
Rabobank Reusel

Binnenkort verschijnt een
volledige prijslijst



ook weer meenemen. Tevens zijn er ook HB9CV antennes compleet met stokje, coaxkabel met BNC stekkers, te leen. En dat allemaal GRATIS! Aansluitend zullen we onderling QSO houden en terugblikken op de punten van de HF discussie die we tijdens de clubavond van april hebben verzameld. We zoeken nog wel iemand die het voortouw wil nemen tijdens de HF discussie. Graag tot horens op maandag 19 mei om 20.00 uur op de frequentie 145.250MHz tijdens de uitzending van PI4EDE en/of tot ziens dinsdag 20 mei ook 19.00 uur tijdens de vossenjacht en/of om 20.00 uur tijdens de afdelingsbijeenkomst in de zaal aan de Bettekamp 29 te Ede. De zaal is om 19.00 uur open.

Afdeling IJsselmond

Op dinsdag 22 april was de eerste gezamenlijke afdelingsbijeenkomst van de VERON afdeling Zwolle en de VRZA afdeling IJsselmond. Tijdens deze avond waren er ruim 30 OM's en YI's aanwezig. Tijdens deze avond konden we met elkaar kennis maken voorzover wij elkaar nog niet kenden. En dit alles onder het genot van een hapje en een drankje. De volgende afdelingsbijeenkomst is op dinsdag 27 mei. Waarschijnlijk is dit de laatste bijeenkomst van dit seizoen. Ook deze avond bent u weer van harte welkom in het verenigingsgebouw 'De Kandelaar', J.W. van Lenthestraat 2 in 's-Heerenbroek. De aanvang van de avond is om 20.00 uur. De IJsselmondroute is nog te horen tot en met zondag 29 juni 2003. De aanvang van de ronde is om 20.30 uur op de frequentie 430.175MHz via PI2KMP. Via onze homepage www.vrza.org/pi4ysm houden wij u op de hoogte van de activiteiten.

NIEUWE ROEPLETTERS?

Meld het
bij uw QSL-manager,
voordat het
een chaos wordt.

Bericht van het Museum Jan Corver

Zoals u in een advertentie in CQ-PA hebt kunnen lezen heeft OM Jan van Drunen, PAoPKC, een boek samengesteld met als titel *Film, radio en televisie*. Hij heeft het aan het Museum Jan Corver ter beschikking gesteld als cadeau voor zijn donateurs. Wie reeds donateur is bezit het inmiddels al. Ook nieuwe donateurs kunnen het ontvangen, zolang de voorraad strekt. Straks leest u hoe.

PAoPKC noemt het boek een *Facsimile essay*; een verzameling reproducties van merendeels door hemzelf geschreven artikelen in CQ-PA, maar ook Electron en enige andere bladen. De eerste bijdragen zijn oorspronkelijk gepubliceerd door het 'PK-comité'; PK was de prefix van amateurs in het voormalige Nederlands Oost Indië. Na opheffing van het comité in 1987 droegen de mededelingen door PAoPKC de titel "Uit het PK-archief". In het volgende hoofdstuk geeft PAoPKC korte levensbeschrijvingen van een aantal pioniers uit de elektro- en radiotechniek.

PAoPKC heeft ook het initiatief genomen tot een aantal bijzondere amateurtelevisie-uitzendingen, zoals een kleuren-TV-uitzending met quadrafonisch geluid, die hem een oorkonde van het *Groot Guinness Record Book* opleverde. Hierover en over andere TV-zaken gaat het hoofdstuk "Televisie".

Het hoofdstuk "Filmarchief" stoelt duidelijk op de werkzaamheden van PAoPKC als filmarchivaris van de Rijksoverheid. Van de overige hoofdstukken vermelden we alleen de titels: "PK-activiteiten in Nederland", "Van NL tot OTC", "Caribbean" (PAoPKC heeft enige tijd in het Caribische gebied doorgebracht), "English Issue", "Nawoord".

PAoPKC heeft het boek opgedragen aan zijn helaas in 2001 overleden echtgenote Paula, NL-220.

Het schitterend uitgevoerde boek met een harde omslag bevat 339 pagina's A4, afgedrukt op fraai, glanzend papier. CQ-PA en Electron verschenen vroeger in een kleiner formaat dan A4. Ze zijn door DTP-specialist G.R. van Velzen op onopvallende wijze naar A4 getransformeerd. Het lijkt wel of de oude artikelen opnieuw zijn gedrukt in plaats van gekopieerd; er is geen vlekje of andere ongerechtigheid te zien die wijst op reproductie van een document op oud papier. De drukker heeft een wel zeer bijzondere prestatie geleverd.

In dit bestek kan uiteraard maar een onvolledige indruk van PAoPKC's *Film, radio en televi-*

sie worden gegeven. De huidige donateurs kunnen het zelf bekijken en u dus ook, wanneer u zich snel aanmeldt als donateur. Naast het boek ontvangt u ook een DVD met de volgende interessante opnamen:

- Opening Museum Jan Corver
- Onthulling NIVIRA-gedenkteken
- Rijksfilmarchief
- NVIR-activiteiten anno 1932
- Caribbean DX-pedition

De kosten zijn als volgt:

Boek en DVD-verpakking € 2,50

Verzendkosten TGP-Post € 5,00

Donateurlidmaatschap 2003 € 12,50

(meer mag ook, graag zelfs!)

Totaal minimaal € 20,00 te voldoen op girorekening 549509 ten name van Stichting "De WS-19", Broekkant 1, 6021 CR Budel.

Het museum toont niet alleen zijn collectie; u kunt er bijvoorbeeld ook de "Corverradio" kopen, een leuk bouwdoosje voor een midden-golfontvangertje, bestemd voor de jeugdige amateur-in-spe. Het museum biedt tevens gastvrijheid aan bijeenkomsten op het gebied van onze hobby. Zo zijn er al eens grofsterelevisieamateurs, verzamelaars van Heath-apparaatuur en beoefenaars van het hellschrijven te gast geweest.

Kortom, het museum "Jan Corver" heeft zich een duidelijke en waardevolle positie in de wereld van het Nederlandse radioamateurisme veroverd.

Het museum heeft nieuwe donateurs hard nodig. Momenteel zijn er nog inkomsten door de verkoop van bij de overheid overtollig geworden radioapparatuur. Maar aan deze bron komt binnen afzienbare tijd een einde. De exploitatiekosten van het museum kunnen daarna uitsluitend worden bestreden uit de entreegelden en de bijdragen van donateurs. Helaas heeft een aantal donateurs, ook na ontvangst van een herinnering, hun bijdrage niet betaald en moest daarom als donateur worden afgevoerd. Ook verliest het museum donateurs door natuurlijke oorzaken. Aanvulling is daarom dringend noodzakelijk.

Als donateur hebt u gratis toegang tot het museum en wordt u van het reilen en zeilen van het museum op de hoogte gehouden middels een nieuwsbrief. Doen dus!

Namens het bestuur van de Stichting "De WS-19", Dick Rollema, PAoSE

InterNet via het stopcontact

Een overzicht van de stand van zaken tot dusverre

De Technische werkgroep PLC

De technische werkgroep heeft eind verleden jaar haar taak beëindigd. Het eindrapport is inmiddels door Agent-schap Telecom openbaar gemaakt en op te vragen via: http://www.at-ez.nl/informatie/plc/plc_hme.html

Het rapport kwam tot stand met medewerking van defensie, Radio Nederland Wereldomroep, Nedap, Nozema, KEMA, Astron en de beide verenigingen van radio zendamateurs, de VERON en de VRZA.

De HF users groep

Teneinde hun belangen te beschermen en de krachten te bundelen zijn een aantal partijen die het gebruik van de hun toegewezen frequentieruimte in gevaar zien komen vanwege PLC een ad hoc samenwerkingsverband aangegaan: de HF users groep. Momenteel zijn daarin vertegenwoordigd: defensie (NL en BE), NATO, Nozema, Nedap, RNW, Astron, VERON, VRZA en de UBA.

Ondergetekende neemt namens de

VRZA deel aan de bijeenkomsten van de HF users groep.

De HF users groep komt een aantal malen per jaar bijeen om elkaar op de hoogte te houden van de ontwikkelingen. De laatste bijeenkomst was op 3 april jl. bij RNW in Hilversum. Aanwezig was ook een vertegenwoordiger van de Europese commissie waarmee uitgebreid van gedachten gewisseld werd. Verder was er een door onze zustervereniging in samenwerking met defensie opgezette demonstratie met in-house PLC modems. Meer daarover verderop.

De NUON proef in Arnhem

De situatie is onduidelijk. NUON heeft wel wat persberichten het licht laten

zien, maar er is nauwelijks bruikbare technische informatie openbaar gemaakt. Ook buiten de openbaarheid verstrekt NUON geen gegevens. Het is dus gissen naar de resultaten van de proeven. De termijn voor de eerste proef is inmiddels verlopen maar of de proeven ook daadwerkelijk gestaakt zijn is onduidelijk. Er was ook sprake van een mogelijke tweede proef, al dan niet met andere apparatuur maar of dat doorgaat is eveneens onduidelijk. Wel is de storing die bij een zendamateur in de wijk werd geconstateerd al enige tijd niet meer waargenomen. Dat zou kunnen betekenen dat de proef stilletjes wordt afgebouwd al dan niet doordat de gebruikers weer terugvallen op adsl of kabel. Niet onvermeld mag blijven dat de geheimzinnigheid waarmee de proef is omringd een bron van ergernis vormt voor de leden van de HF users groep.

Andere proeven met PLC

In diverse andere landen in de Europese Unie zijn ook proeven gaande of gaande geweest. De EU voert momenteel een stimuleringsbeleid. Hun drijfveer is het creëren van competitie op de breedband InterNet markt voor particulieren. Volgens de EU is die er momenteel niet of onvoldoende. Nederland lijkt een beetje uniek omdat voor velen het alternatief van kabel beschikbaar is, maar in de meeste EU landen is adsl momenteel de enige mogelijkheid. Ondanks alle pogingen de toegang tot de zogenaamde local loop te liberaliseren hebben in de praktijk de incumbents – zeg maar de oude PTT'en – nog steeds vrijwel een monopolie positie. De EU vindt dat ongewenst en stimuleert daarom alternatieven voor adsl.

Of dat ook resultaat heeft is nog maar de vraag want het lijkt er op dat InterNet via het stopcontact technisch een doodgeboren kindje gaat worden. Een aantal Duitse stroomleveranciers heeft al afgehaakt. De stoorniveaus zijn onaanvaardbaar hoog of het aantal repeaters moet opgevoerd worden waardoor de kosten weer te hoog worden en het niet competitief is met adsl. Dat betekent niet dat we uit de zorgen zijn. De industrie gaat namelijk toch door met het streven tot normen te komen. Merkwaardig genoeg is er een trend om daarbij xdsl en PLC op één hoop te gooien. Of misschien is dat toch niet zo merkwaardig. Lees verder...

Xdsl versus PLC

Zowel xdsl als PLC maken voor data-overdracht gebruik van een medium dat daar nooit voor ontworpen is. De situatie is echter bij gebruik van het elektriciteitsnet uit storingsoogpunt wezenlijk ongunstiger dan bij gebruik

van telefoonlijnen. Het elektriciteitsnet is een ongedefinieerd netwerk. De eigenschappen zijn ook niet constant. Aanpassen is nauwelijks mogelijk. Bij het aan- en uitschakelen van gebruikers veranderen de eigenschappen. Het is in feite een antenne. Naar onze begrippen niet zo'n beste, maar toch. Een telefoonlijn daarentegen heeft eigenschappen van een transmissielijn. De impedantie is redelijk gedefinieerd en het is getwist waardoor de uitstraling beperkt blijft. De lijn kan worden afgesloten met een aangepaste impedantie. Adsl geeft dan ook aanzienlijk minder storing dan PLC en dat is ook voor eventueel opgevoerde versies zoals vdsi te verwachten. Mits... en nu komt het, het goed aangelegd is. Dat verhaal van de redelijke transmissielijn geldt namelijk vaak niet voor wat hobbyisten thuis allemaal met doe-het-zelf pakketten aan hun telefoonlijn er bij bakken. Dat is niet erg mits er zo dicht mogelijk bij het punt waar de telefoonlijn het huis binnenkomt een splitter/filter wordt geplaatst dat het hf signaal scheidt van het telefoonsignaal en er voor het digitale deel van deugdelijke netwerkkabels gebruik gemaakt wordt.

Maar als nu voor xdsl dezelfde (hoge) stoorniveaus worden toegestaan als de PLC boeren voor hun systemen hopen los te krijgen, dan kan dat filter misschien wel vervallen en dat scheelt weer een (euro)tientje. Daar is de commercie gevoelig voor. Reden voor de hf gebruikers er voor te pleiten xdsl en PLC niet over één kam te scheren.

In house toepassingen van PLC

Schreef ik eerder dat PLC voor wat betreft het deel "InterNet via het stopcontact" mogelijk een doodgeboren kindje zal blijken te zijn, voor zogenaamde in-house toepassingen ligt dat misschien anders. Er zijn momenteel al een aantal leveranciers van modems voor toepassingen binnenshuis actief. De laatste Computer Totaal! (Mei nummer 2003, blz. 77) wijdt er ook al een artikel aan. Het artikel is ook te lezen op www.bestcom.nl.

Van dat type modem wordt overigens vermeld dat het werkt op een frequentie van 1024 MHz. Als dat zo is – waarbij men wel een paar vraagtekens kan zetten – is het dus een ander type dan de modems die gedemonstreerd werden op de bijeenkomst van de HF users groep van 3 april.

Of die in-house toepassingen een succes worden en of ze dan ook een bedreiging voor ons vormen is nog de vraag. Het is natuurlijk heel makkelijk dat je door je hele huis heen allerlei apparaten met elkaar kunt laten communiceren zonder weer opnieuw ka-

bels te leggen, maar het heeft wel zijn beperkingen. De prestaties blijven noodzakelijkerwijs achter bij dat van een "echt" netwerk met CAT5 en 100 MHz switches. Ook zijn de systemen gevoelig voor storingen. Een slecht ontstoorde boormachine kan het netwerkje al platleggen. Sommige van die systemen lijken het ook niet goed te doen als de onderdelen niet op dezelfde groep zitten. U leest het goed, er staat: dezelfde groep, niet dezelfde fase.

Recentelijk werd bekend dat er een akkoord is gesloten tussen de ARRL en HomePlug. Er heeft meer dan een jaar een embargo op die informatie gerust. Het betreft het inbouwen van 30 dB notches voor de amateurbanden.

<http://www2.arrl.org/announce/reports-03/emc.html>

<http://www.arrl.org/news/stories/2003/04/25/1/?nc=1>

http://www.google.com/search?q=cache:pNgxekhZfgAC:www.arrl.org/~ehare/rfi/plc/HomePlug_ARRL_Dec_2000.pdf+arrl+PLC+notches&hl=nl&ie=UTF-8

Die 30 dB notches lijken voor ons het probleem wel op te lossen. Behalve als we er nog eens een band bij krijgen in het hf gebied dan natuurlijk. En als die notches ook inderdaad correct geïmplementeerd zijn. Want daar lijkt ook wel eens wat aan te mankeren en dan zit je als amateur toch weer met storing. Bezint eer ge begint dus voordat u kiest voor de gemakkelijke weg van geen kabels trekken.

Verder doet het accepteren van die notches door de amateurdienst wel een aanslag op de solidariteit met de andere hf gebruikers. Die zeggen namelijk terecht dat zij daar niets aan hebben. Om alle hf gebruikers te plezieren zou alles weggenotched moeten worden en dan werkt het dus niet meer. De RSGB heeft al laten doorschemeren de voorkeur te geven aan solidariteit. Mogelijk zal onze vereniging t.z.t. ook een standpunt moeten bepalen. Daarbij moeten we ons realiseren dat wij als amateurs slechts een beperkte invloed kunnen uitoefenen bij het tot stand komen van Europese regelgeving. De eerlijkheid gebiedt ons te erkennen dat we voor wat betreft de PLC problematiek meeliften met sterkere partijen. We leveren een bijdrage maar die is bescheiden. Een eigen koers varen lijkt niet verstandig.

De industrie is een geduchte tegenstander. De macht van het geld is nu eenmaal niet te negeren. We moeten blijven vechten voor onze frequenties en bundeling van krachten waar mogelijk lijkt verstandig.

(lees verder op pag. 182)

Amateur Overleg

In het aprilnummer van CQ-PA (pag.144) publiceerden we van de hand van Ron, PBoANL, zijn aantekeningen van dit overleg. Op dat moment was het definitieve verslag nog niet ter beschikking. Van verschillende zijden werd aangedrongen het alsnog te publiceren en aan die wens voldoen we hierbij.

Plaats en datum bespreking: Agentschap Telecom in Nederhorst den Berg op 19 maart jl. Het volgende amateur overleg zal plaatsvinden op 15 oktober.

Deelnemers

AT: J. Derksen, voorzitter, A.J. Westenberg, A. Ballast, B. van Duyvenvoorde, R. Pechler.
VERON: F.E. van Dijk, H.P. Blondeel Timmerman, J. Hoek, J.M. Janssen.
VRZA: F. van Rossum, R.P.C. Goossen, M. van der Vlist.

1. Opening

Voorzitter opent de vergadering en heet de aanwezigen hartelijk welkom.

Met name Van Duyvenvoorde, hoofd Vergunningverlening, die voor dit overleg is uitgenodigd in verband met de diverse vergunning gerelateerde onderwerpen.

2. Mededelingen

- Voorzitter deelt mee dat met betrekking tot de voorgenomen wijzigingen van de Novice vergunning, in een eerder stadium reeds met de VERON een en ander is besproken. Dit in verband met een bilateraal gesprek met de voorzitter VERON. Ter voorbereiding van de VR wilde de VERON de haalbaarheid van bepaalde wijzigingen op Novice gebied met het AT bespreken. In grote lijnen is toen door het AT bekend gemaakt welke ideeën het AT op dat gebied aan het ontwikkelen was ter voorbereiding op het Amateur Overleg. De daarop volgende publicatie in het VERON-blad stond het AT niet voor ogen.

VRZA merkt op dat zij deze actie als niet prettig hebben ervaren en vraagt voorzitter hierin de toekomst rekening mee te houden. De voorzitter zegt toe dat significante bijzonderheden die tijdens bilaterale gesprekken naar voren komen van de zijde van AT aan de niet aanwezige vereniging gemeld worden.

- VERON deelt mee dat het nieuwe Vademe-cum uit is en deelt staande het overleg een exemplaar uit aan de deelnemers.

- VERON deelt vervolgens mee dat momenteel gewerkt wordt aan een nieuwe uitgave van kanaal 3700. Dit boekje is destijds uitgegeven naar aanleiding van de watersnoodramp. De hernieuwde uitgave zal o.a. voorzien worden van nieuwe foto's en verslagen van radiozend-amateurs die destijds de communicatie hebben verzorgd.

6. Geldigheidstermijn registratiebewijs

AT geeft aan dat de nieuwe registratiebewijzen in het vervolg geldig zullen zijn tot 15 september, om zo de vakantieperiode te overbruggen. De verenigingen gaan hiermee akkoord.

AT geeft vervolgens de nadere ontwikkelingen ten aanzien van het registratiebewijs aan. Momenteel wordt er onderzoek gedaan of het mogelijk is het registratiebewijs te vervangen door een model dat lijkt op een credit card. Aan deze card kan een geldigheid gekoppeld worden die gelijk loopt met de geldigheid van de vergunning.

Dit onderzoek zal naar verwachting 3 maanden duren. Een belangrijk uitgangspunt hierbij is dat het een en ander niet kostenverhogend mag zijn. De invoering is niet te verwachten in 2003.

Het streven is om het resultaat nog voor het volgende amateur-overleg met de verenigingen te bespreken.

VERON biedt aan om bij haar buitenlandse zusterorganisaties informatie hieromtrent te vragen.

AT ondersteunt deze actie en zal de resultaten hiervan meewegen in het bovengenoemde onderzoek.

VERON vraagt of de registratiebewijzen voor verenigingen nog worden aangepast.

AT merkt op dat dit inderdaad gaat gebeuren.

7. Voortgang PLC proef en de ontwikkelingen op het gebied van regelgeving

Voorzitter geeft aan dat het geven van inzicht in de voortgang van PLC op dit moment niet eenvoudig te geven is. Dit heeft o.a. te maken met het feit dat de Europese Commissie heeft aangegeven dat zij voorstander is van meer grootschalige proefnemingen in de lidstaten. AT kan op dit moment nog niet overzien wat dit betekent.

Op 13 mei a.s. vindt er een NFO (Nederlands Frequentie Overleg) plaats dat geheel in het teken staat van PLC.

De verenigingen hebben een standaarduitnodiging voor het NFO.

Via de internetsite van AT zullen een aantal voorbereidende documenten gepubliceerd worden. De voorzitter geeft aan om vooraf met een vertegenwoordiger van de verenigingen te willen afstemmen over de stand van zaken.

De VERON geeft aan dat de heer Janssen haar zal vertegenwoordigen.

Voor de VRZA is dit de heer Van der Vlist.

VERON vraagt of de proef in Arnhem momenteel nog loopt.

AT antwoordt dat recent getracht is van NUON een actueel beeld van de situatie in Arnhem te verkrijgen. Doordat er bij NUON nogal wat wisselingen in de contact personen heeft plaats gevonden is dit zonder resultaat gebleven.

AT geeft vervolgens aan dat de proef nog loopt maar dat onduidelijk is of er met andere apparatuur wordt gewerkt.

AT zegt toe te onderzoeken wat de stand van zaken is en meer aandacht te besteden aan het verdere verloop van de proef, inclusief de mogelijkheid tot afschakeling op een bepaald tijdstip.

8. Verstrekking roeplettergegevens

Voorzitter merkt op dat dit agendapunt al enige tijd op de agenda staat in verband met de exacte uitleg over de mogelijkheden die de nieuwe privacywetgeving geeft. Voorzitter geeft vervolgens aan dat het conform de Wet Bescherming Persoonsgegevens alleen mogelijk is om voor de verenigingen een lijst te genereren met alleen de roepletters + woonplaats van een amateur. Dit in verband met het feit dat de vergunning wordt verleend voor het uitvoeren van experimenten. Op die basis kunnen de genoemde gegevens worden verstrekt.

De verenigingen geven aan blij te zijn met deze stap vooruit.

AT geeft aan haar best te zullen doen om het overzicht uiterlijk in week 14 aan de secretarissen van de verenigingen te zullen toezenden. VERON vraagt of het mogelijk is om de lijst aan te vullen met oude roepletters.

AT zegt toe dit uit te laten zoeken. Uitgangspunt hierbij is dat dit geen extra kosten met zich mee mag brengen.

AT geeft vervolgens aan dat verder op basis van bovengenoemde wet de lijst aangevuld kan worden met verdere persoonsgegevens indien de vergunninghouder daar expliciet toestem-

ming voor geeft. Om deze uitbreiding op een verantwoorde wijze te kunnen uitvoeren wordt op dit moment bekeken of dit tegen aanvaardbare kosten kan d.m.v. een zgn. 'barcode-experiment'. In het kort komt het erop neer dat het de bedoeling is dat iedere vergunninghouder (RZAM) een kaart met barcode toegestuurd krijgt. Als de vergunninghouder er geen problemen mee heeft dat zijn gegevens openbaar worden gemaakt dan dient hij deze kaart te ondertekenen en te retourneren. De verdere verwerking kan bijna volledig automatisch geschieden.

Het experiment moet duidelijkheid geven in de mogelijkheden en kosten. Er zal overleg met de verenigingen plaatsvinden over de wijze en tijdstip van uitvoering. Dit in verband met de gezamenlijke communicatie.

De verenigingen merken op deze ontwikkeling positief te vinden.

Het voorstel krijgt steun van alle deelnemers. VERON merkt op het belangrijk te vinden dat er een duidelijke uitleg richting de amateurs uitgaat.

AT geeft aan hier zeker rekening mee te houden en de samenwerking in de communicatie naar de radiozendamateur te zoeken met de verenigingen.

VRZA vraagt hoe het zit met de bijzondere roepletters en de informatie t.b.v. het QSL bureau.

AT geeft aan te bekijken of het mogelijk is elke uitgifte van bijzondere roepletters met de daarbij behorende periode te melden aan het DQB (via e-mail).

9. Operationalisering van het Roepletter-beleid

Van Duyvenvoorde, AT, geeft de volgende toelichting.

Er zijn 3 opties over de invoering, t.w.:

- Optie 1a: invoering binnenkort via AUVER (de internetapplicatie van AT voor het aanvragen en wijzigen van bepaalde categorieën vergunningen). Dit houdt in dat aanvragen tot wijziging van roepletters elektronisch kunnen worden gedaan vanaf een vooraf aangeven datum en tijd op basis van 'first come, first served'.

- Optie 1b: invoering op dezelfde basis maar dan na de WRC.

- Optie 2: invoering op basis van een bepaalde inschrijftermijn met na afloop een loting wanneer er meerdere aanvragen zijn voor één bepaalde roepletter. Deze optie zal extra kosten met zich mee brengen.

Naar aanleiding van deze opties volgt er een discussie over de voor- en nadelen.

De verenigingen kiezen voor optie 1a, zo snel mogelijk.

AT merkt op dat oude roepletters momenteel 5 jaar worden bevroren en wil deze periode terugbrengen naar 1 jaar.

Na een korte discussie over de genoemde periode wordt afgesproken dat bij intrekkingen op verzoek de periode van 1 jaar geldt. Met name op basis van de argumentatie van de VRZA blijft, bij intrekking op grond van overlijden, de periode van 5 jaar gehandhaafd.

Na een korte discussie of de roepletterlijsten ten behoeve van de QSL bureaus kunnen worden uitgebreid met alle oude roepletters wordt afgesproken dat, buiten de huidige roepnaam alleen de laatste oude roepnaam van een amateur op deze lijst zal worden vermeld, indien mogelijk.

AT zal eerst onderzoeken wanneer gestart kan worden met het verwerken van de verzoeken. Tegelijkertijd zal de PR (internet en verenigingsbladen) worden opgestart.

Voorafgaand hieraan zal bilateraal overleg plaatsvinden met de verenigingen.

Actie: AT, Van Duyvenvoorde en Ballast.

10. Stand van zaken BT beleid

AT meldt dat er op 12 maart jl. een construc-

tief overleg heeft plaatsgevonden over het oude BT beleid tussen vertegenwoordigers van de verenigingen en AT. Er is nu een nieuw voorstel tot stand gekomen waar alle partijen tevreden over zijn.

Momenteel wordt het voorstel verder uitgewerkt en zal tevens de naam worden gewijzigd in 'Uitvoerings Regeling BT'.

In bilateraal verband zal verder worden gewerkt aan het document zodat het op het eerstvolgende amateur-overleg als hamerstuk kan worden vastgesteld.

VERON deelt mee dat het overleg door AT goed was voorbereid en zij met een goed gevoel het overleg hebben verlaten. Waarvan acte.

11. Procedure verlenging vergunningen na 5 jaar

AT meldt dat in juni of juli aan alle vergunninghouders een brief wordt gezonden waarbij gevraagd wordt of men de vergunning NIET wil verlengen. Reageert men niet dan wordt de vergunning verlengd.

De kosten voor deze verlenging bedragen in 2003 € 28,-.

Beide verenigingen, maar vooral de VRZA, geven aan deze kosten te hoog te vinden en maken bezwaar tegen de zeer late melding van dit bedrag.

Van Duyvenvoorde geeft mondeling en schriftelijk toelichting betreffende de opbouw van het verlengingsbedrag. De verenigingen nemen de toelichting voor kennisgeving aan.

12. Novice

AT geeft de volgende toelichting:

De novice vergunning is oorspronkelijk bedoeld als opstap vergunning met de achterliggende bedoeling dat de meeste vergunninghouders uiteindelijk doorstromen naar de categorieën C en A.

De aan deze categorie gestelde beperkingen hadden tot nu toe het doel om de vergunning laagdrempelig te laten zijn en om de doorstroming te stimuleren. Een aantal CEPT-landen heeft op nationale basis een vergelijkbare vergunning ingevoerd, echter zonder beperkingen die Nederland heeft opgelegd. Het is de bedoeling binnen CEPT(RR6) een proces te starten om te komen tot een geharmoniseerde regeling voor deze categorie. Vooruitlopend op deze harmonisatie is een proces gestart om te komen tot een verruiming in van de aan hen toegewezen frequentieruimte, de beperkingen in de banden 144-146 MHz en 430-440 MHz zullen komen te vervallen en tevens de beperkingen in de te gebruiken modes. Het toegestane zendvermogen blijft vooralsnog ongewijzigd op 25 watt.

Na een korte discussie blijkt dat de verenigingen deze ontwikkeling als zeer positief ervaren. VERON vraagt vervolgens hoe het zit met de procedure. Zij denkt hierbij o.a. aan de relatie met de examencommissie. Hoe worden zij hierover geïnformeerd. Waarschijnlijk zullen er enkele examenvragen aangepast moeten worden.

AT geeft aan dat ook de examencommissie zal worden geïnformeerd over deze ontwikkeling. Voorzitter neemt daartoe contact op met de voorzitter van de examencommissie. Overigens zijn de te verwachten effecten op de examens marginaal in verband met het feit dat de examencommissie de HAREC-aanbevelingen volgt.

VERON vraagt waarom destijds gekozen is voor 25 watt en niet voor 40 of 50 watt zoals dit nu voor de meeste transceivers gebruikelijk is.

AT geeft aan dat dit vermogen in de tijd dat deze regeling werd ontworpen zelfs aan de ruime kant was gezien het marktaanbod. De landen waarmee we straks gelijk moeten gaan lopen hanteren op dit moment zelfs lagere vermogens.

AT merkt op dat de genoemde ontwikkelingen nog in een formeel schrijven bekend gesteld zal worden aan de verenigingen. Het definitieve document zal uiterlijk half april aan de verenigingen worden verzonden.

13. Ontwikkelingen in de Amateurwereld gecombineerd met agendapunt

14. W.v.t.t.k.

Laatste morse examen.

AT geeft de volgende toelichting:

Zoals het er nu naar uitziet wordt in dit najaar het laatste telegrafie examen afgenomen. AT en de verenigingen zullen proberen hier bijzondere aandacht aan te schenken.

15. Rondvraag

Onder verwijzing naar een stuk tekst, m.b.t. de internetkoppeling van BT's van een nieuwsbrief welke op de Bossche vlooiemarkt is uitgereikt vraagt VERON naar een uitleg.

AT geeft aan dat dit in eerste aanleg de eigen verantwoordelijkheid is van de BT-houder hoe deze een en ander wil oplossen. In de nieuwsbrief is op dit punt slechts een richting aangegeven en geen voorgeschreven methode.

VERON vraagt waarom vergunninghouders een vooraankondiging voor het betalen van de vergunningsgelden ontvangen.

AT geeft aan dat hiervoor is gekozen vanuit juridische overwegingen. De vooraankondiging biedt de vergunninghouder de mogelijkheid om tijdig de vergunning in te trekken en daarmee worden onnodige kosten (een jaar extra vergunninggeld) voorkomen.

(vervolg van pag. 180)

Overigens zijn er ook boze tongen die beweren dat HomePlug die notches niet heeft aangebracht omdat ze de zendamateurs zo lief vinden maar omdat ze vrezen anders te veel klachten te krijgen vanwege storing door zendamateurs.

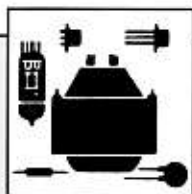
Zoals u ook al in het verslag van het amateur overleg heeft kunnen lezen is het komende NFO (Nederlands Frequentie Overleg) van 13 mei geheel gewijd aan PLC. We zijn er bij.

Michiel van der Vlist, PAoMMV,
Commissie machtigingszaken

Hoka Electronics in het nieuws

De Telegraaf weet te melden dat het in Oude Pekela gevestigde bedrijf in opspraak is gekomen vanwege het leveren van decoderingssoftware aan het voormalige Iraakse bewind. Het zou gebruikt zijn door de Irakezen om Navo partner Turkije af te luisteren.

We kennen Hoka als vroegere leverancier van gebruikte elektronica en in latere jaren het adverteren met decoderings software. Hoka adverteerde destijds intensief in de amateur tijdschriften; de laatste jaren werd minder van hen vernomen.



Ham-ads

Inzenden: Victor Ronnen PA5WPM, Forelstraat 215, 2037 KV Haarlem, tel. 023-5401934, fax 023-5402153, E-mail: hamads@vrza.org

Voor deze rubriek gelden de volgende voorwaarden:

VRZA-leden kunnen gratis van deze rubriek gebruikmaken.

De tekst mag maximaal 12 regels lang zijn en moet betrekking hebben op de hobby, bij aangeboden zaken dient de prijs vermeld te worden.

Inzendingen moeten duidelijk in blokletters (of machineschrift) zijn geschreven.

De Ham-ads rubriek is niet bestemd voor handelaars (groot en klein); hiervoor hebben wij advertenties voor handelsdoeleinden.

Faxen kan, maar dan eerst even bellen met 023-5401934, de computerfax staat niet altijd aan. Ham-ads het liefst aanleveren per E-mail. Ham-ads, die door de postbode aangeleverd worden met daarin een E-mail adres voor de reacties worden niet meer overgetikt. U krijgt een verzoek per E-mail deze alsnog per E-mail aan te leveren.

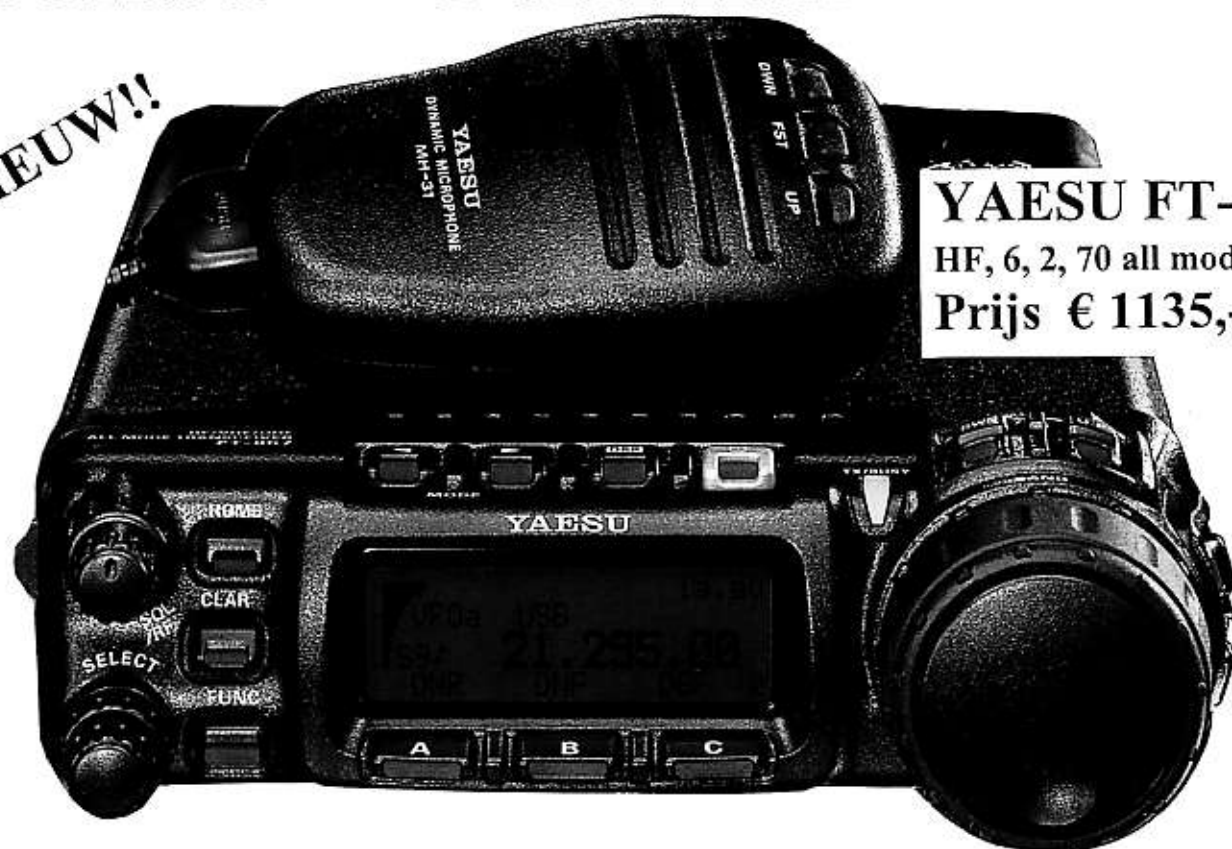
Aangeboden

Voor het QSL-kaarten museum neem ik graag uw hele collectie QSL-kaarten over wanneer u er op uitgekeken bent. Gooi geen QSL-kaart meer weg! Ook foto's, diploma's etc. zijn welkom. Dit om een stukje historie van het zendamateurisme te bewaren voor de toekomst. Onkosten worden vergoed. Reacties naar: Gerard Nieboer, PA1AT, Van Speijkstraat 18, 7141 VZ Groenlo, tel. na 18.30 uur 0544-465906 of E-mail: palat@amsat.org

Wegens einde hobby. Yaesu FT-1000 MP Mark V, incl. alle filters, ext. speaker SP-8 en microfoon MD-100, alles in perfecte staat, in doos, 1 jaar oud € 2295,- // Yaesu HF/50MHz linear + voeding VL-1000 en VP-1000, nieuw in doos 2 mnd oud € 2295,- // Yaesu FT-847 incl. alle filters, als nieuw in doos, 7 mnd oud € 1250,- // MKII G incl. filters FL-223 ssb en FL-100 cw/rty, Voeding PS-85, ant. tuner AT-180, tafel mic. SM-20 en ext. speaker SP-7, als nieuw in doos, 1 jaar oud € 1195,- // Force 12 HF beam C3SS, 3 ele. voor 10-15-20m incl. balun nieuw in doos € 375,- // Hy-Gain AV-640, HF verticale ant. voor 6 t/m 40 m incl. warc banden, nieuw in doos € 195,- // MFJ 949E Deluxe versa tuner, nieuw in doos € 80,- // MFJ 962D, Versa tuner, als nieuw in doos € 150,- // MFJ 269, HF/VHF/UHF SWR Analyzer, incl. adapter en draagtas, in doos slechts 2x gebruikt € 185,- // MFJ 434, Deluxe voice keyer, in doos 1x gebruikt € 95,- // MFJ1278BX, Multi data controller, 8 mnd oud in doos € 195,- // Diamond SX-1000, SWR & Power meter 1.8-160 MHz / 430-1300MHz nieuw in doos € 60,- // Diamond SX-100, SWR & Power meter 1.8-60MHz nieuw in doos € 35,- // Diamond voeding GSV 3000, in doos € 75,- // Scanner Bearcat 9000 XLT als nieuw in doos, incl. discone buiten ant. € 100,- // Bencher RJ-1 seinsleutel € 20,-. Reacties naar PA7DN, tel. 0182-387504 na 17.00 uur of 06-55385896 of E-mail: pa7dn@amsat.org

Schaart Communications

NIEUW!!



YAESU FT-857

HF, 6, 2, 70 all mode

Prijs € 1135,--

Website: www.schaart.nl

Email: schaart@schaart.nl

Garantie 24 maanden

NIEUW!!

YAESU FT-8900R

10 mtr, 6, 2, 70 FM.

Prijs € 649,--



NIEUW!!

YAESU FT-2800

2 mtr. 65 watt.

Prijs € 269,--



Tel. 0714015708
Fax. 0714073143

Simply the best!

A WHOLE NEW WORLD OF HAM RADIO



**RIGOREUS IN
PRIJS VERLAAGD
€ 699,-**

PATCOMM PC 9000 the "to become" standard in no nonsense operation on HF + 6 meters. The Unit is strictly Hambands from 160-6 meters with adequate power, 40 watts (20 watts on 6 meters) or qrp 5 watts switchable. FM and RTTY/CW decoding on display is available as an option.

SPECIFICATIONS PC 9000

*SSB and CW on 160 thru 6 Meters Ham Bands. * Three selectable tuning rates; 1.2 kHz, 12 kHz and 120 kHz per knob revolution. * Low noise, high selectivity receiver design with a 2.4 kHz crystal filter and variable (400-2500 Hz) SCF (Switched Capacitor Filter) in the audio stage. * Highly effective Impulse Noise Blanker. * Frequency Lock Button. * Receiver MDS: 128 dbm Third Order Dynamic Range: 92 db. * Amplifier control jack. * Built in keyer and keyboard interface for CW. * In Band RIT/SPLIT capability. * 5 Watt or 40 Watt Transmitter output power (20 Watts on 6 Meters). * Fast/slow AGC selection.

We reserve the right to change specifications without notice. All PATCOMM/ROPEX radio's have been CE certified and approved.



Platinastraat 90, 2718 RX Zoetermeer, The Netherlands. Phone : 079-361 72 04. Fax : 079-361 71 95 E-mail : rob@patcomm.net - Website : www.patcomm.net
Patcomm Corporation. Phone : +1-631 862 6511. Fax : +1-631 862 6529. E-mail : patcomm1@aol.com - Website : www.patcomm.net
Dealer: Schaart Communications b.v. Phone : 071-4015708. Fax : 071-4073143. Email : schaart@schaart.nl - Website : www.schaart.nl

COMPLETE RANGE OF PATCOMM TRANSCIVERS, TRANSMITTERS AND DUAL BAND RADIO'S.

