

CQ-PA

OFFICIEEL ORGAAN VAN DE VERENIGING VAN RADIO ZEND AMATEURS



IN DIT NUMMER:
De ICOM IC-M700

JAARGANG 50 - NR 2 - 17 FEBRUARI 2001



50 JAAR WERELDWIJDE AMATEUR VERBINDINGEN



SCHAART

COMMUNICATIONS

Feest !!

bij SCHAART in Katwijk !!

Op vrijdag 23- en zaterdag 24 februari houden wij een spectaculaire OPEN DAG !!

met.....

Demonstraties.

Show van nieuwe apparaten.

Extra kortingen op alle artikelen.

Speciale aanbiedingen.

Muziek, hapje, drankje enz. enz.



Zet deze dagen in uw agenda.....

Kom langs en PROFITEER !!!!



SCHAART

COMMUNICATIONS

*Alleenvertegenwoordiging in Nederland en België
van: YAESU-AMATEURRADIO, JRC JAPAN RADIO CO.
Vertegenwoordiging van KENWOOD COMMUNICATIE
in Nederland*

NETHERLAND

Valkenburgseweg 68
2223 KE KATWIJK-ZH
Tel: (071) 4015708*
Fax: (071) 4073143

*OPENINGSTIJDEN: dinsdag t/m vrijdag
09.00-12.30 uur en 13.30-18.00 uur
zaterdag 09.00-16.00 uur
KOOPAVOND: donderdag 19.00-21.00 uur*

Postbank: rek.nr. 109831
I.N.G.: rek.nr. 67.88.14.716
ABN/AMRO: rek.nr.56.73.31.806

INTERNET: <http://www.schaart.nl> e-mail: schaart@schaart.nl

reeds meer dan 35 jaar specialisten in ham-radio

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 oktober 1957/nr.46, is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel te Groningen onder nr. V 40023496.

BESTUUR VAN DE VRZA:

Voorzitter: PAoBEA Frits van Rossum fax 0294-261902 tel. 0294-261902
 Vice-voorzitter: PA3BIZ Wim Visch fax 071-3010116 tel. 071-3010301
 Secretaris: PE1MAO Percy Boender fax 0346-354255 tel. 0346-354624
 Penningmeester: PA-10327 Paula van der Plaats fax 071-5726058 tel. 071-5726058
 Lid: PAoMAW Alex Krijgsman tel. 079-3611919
 Lid: PA-10533 Paul Müller tel. 071-4080925
 Lid: PA1GR Gerard van Oosten tel. 020-6533457

Gebruik de telefoonnummers alleen in dringende gevallen.

CORRESPONDENTIE-ADRES VRZA-BESTUUR: Postbus 116, 3769 ZJ Soesterberg.

REDAKTIE CQ-PA: E. Rooseveltlaan 86, 1183 CL Amstelveen, tel. 020-6435337 en fax 24u/dag 020-6435337, E-mail cqpa@vrza.org

Hoofdredakteur: PAoTLX Pim Niericker fax 020-6435337 tel. 020-6435337
 Techn. Redakt.: PA3FFZ Bastiaan Edelman fax 0561-441659 tel. 0561-441659
 PE1FOD Timo Lampe tel. 030-6953615
 PE1RYR Victor Ronnen fax 020-8691454 tel. 023-5401934
 Medewerker: PAoJWU Jan Willem Udo fax 055-5191327 tel. 055-5191327
 Resonanties: PA3FXI Kees Miedema fax 0227-663425 tel. 0227-663425
 Gesproken cqpa: Mw. M. Spaas
 Rubricisten: Zie betreffende rubriek met naam en adres voor toezending kopij.

ADVERTENTIE-EXPLOITATIE (géén Ham-Ads): Peter v.d. Brink, Morsebellaan 98, 2343 BN Oegstgeest, tel. 071-5190209, fax 071-5190389, E-mail advertenties@vrza.org

DBO (Dagelijks Bestuur Overleg-orgaan VRZA-Afdelingen): Secretariaat: Jacco Borg, PA-9896, Gravin van Megenstraat 32, 4205 GJ Gorinchem, tel. 06-50261774, E-mail dbo@vrza.org Voorzitter: Cor Koelewijn, PDoORE, Botter 43-27, 8243 JD Lelystad, E-mail dbo-qtc@vrza.org

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

VRZA-LEDENSERVICE: Hanneke van den Brink. Bestellingen door overmaking naar postgiro 3985318 t.n.v. Stichting VRZA Ledenservice te Oegstgeest (vermeld het bestelnummer!). Informaties: tel. 071-5190209/fax 071-5190389/E-mail: ledenservice@vrza.org

VERENIGINGSZENDER P150VRZ/A: Uitzending op zaterdagmorgen tussen 10 en 12 uur op 145.250 en 433.575 MHz (vert.gepl.) 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. beantwoorder: 055-5792097 of fax 055-5792337. E-mail: pi4vrz@vrza.org / AX.25-mail: pi4vrz@pi8apd / SMTP: pi4vrz@pi1vrz

LIDMAATSCHAP VRZA: Voor leden woonachtig in de Benelux bedraagt de contributie voor het VRZA-lidmaatschap f 75,- (€ 34,10) per kalenderjaar, over te maken op postgirorekening 4076075 t.n.v. VRZA Ledenadministratie te Soesterberg. 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 faxen naar: **VRZA LEDEN-ADMINISTRATIE:** Postbus 116, 3769 ZJ Soesterberg, tel. 0346-354624, fax 0346-354255 of E-mail: secr@vrza.org

VERSCHEIJNINGSDATUM: Het volgende nummer verschijnt op 17 maart 2001.

SLUITINGSDATUM KOPIJ: Deze dient uiterlijk op 3 maart 2001 om 12.00 uur ontvangen te zijn om in aanmerking te komen voor plaatsing in bovengenoemd nummer.

LIJST VAN ADVERTEERDERS:	Schaart Communications	38, 67
	Hajé Electronics	47
	Classic International	47
	Communicatie Centrum Venhorst	50
	D.D.S. Electronics	54
	Dolstra Elektronika	57
	VRZA Ledenservice	60
	Boris Electronics	61
	GB Antennas & Towers	62
	D.I.L. Elektronika b.v.	62
	Doeven Communications & Meteo	65
	Patcomm international	68

Februari 2001

Dezer dagen luisterde ik een QSO af dat plaatsvond op een bekende praatpaal. Het werd gevoerd tussen een mij goed bekend VRZA-lid en een niet bekende PD-er.

Het waren "onbekenden" van elkaar en in de loop van de verbinding werden ze wat meer amicaal en ons VRZA-lid informeerde vriendelijk of het tegenstation wel eens een afdelingsbijeenkomst bezocht en dat hij daar, als dat niet het geval was, van harte welkom is. Het PD-station reageerde fel met de opmerking dat hij daarvoor **niets** voelde, er waren naar zijn zeggen in het verleden te veel "rare zaken" gepasseerd binnen de VRZA.

Daarover nadenkend is die reactie merkwaardig. Zo'n jaar of 10 geleden maakten inderdaad een stel "hooligans" het erg bont binnen de vereniging (het fijne weet ik er niet van want ik was geen lid in die periode) en dat resulteerde uiteindelijk in het opzeggen door ca 1000 leden. Daarna werd het stuur overgenomen door nette mensen en de vereniging krabbelde uit het dal omhoog.

Maar, ruim 10 jaar na datum, blijkt dat dieptepunt allermist vergeten en wordt het zelfs, zonder aanzien des persoons, geciteerd onder het motto "eens een dief, altijd een dief". Merkwaardig hoe de menselijke geest ervaringen uit het verleden opslaat en niet bereid is de beeldvorming te veranderen, ook niet als de feiten anders uitwijzen. Toch is het menselijk; mijn ouders gingen nimmer meer in Duitsland op vakantie.

Zo was er recent een lid dat het lidmaatschap beëindigde vanwege het naar zijn zeggen "voortdurende getrap tegen de VERON". Dat briefje werd glimlachend (en onbeantwoord) terzijde gelegd omdat ieder woord dat in CQ-PA gedurende de afgelopen 2 jaar werd afgedrukt mijn bureau passeerde en daar geen onvertogen woord over de zustervereniging bij was. Het was dus, voor zover het CQ-PA betreft, **niet waar** wat de man beweerde; wederom onterechte beeldvorming. Trouwens, maar niet ter zake, ondergetekende is lid van beide verenigingen en waakt er voor zijn vrienden bij de VERON te verliezen.

Tja, er wordt wel gesproken over "concurrentie", maar ook dat woord is mij vreemd. Laat de VERON in zijn waarde en laten wij als kleine vereniging datgene doen wat ons goed dunkt en dat door enkele duizenden leden kennelijk op prijs wordt gesteld. Het spreekwoord luidt niet voor niets: "klein maar fijn!"

Of, zou zo'n uitlating als "klein maar fijn" kunnen worden uitgelegd als "trappen" omdat bedoeld zou kunnen worden dat "groot niet fijn is"? OK, ik doe een toegift: "Ik vind het fijn ook lid van de VERON te zijn!"

Pim, PAoTLX, hoofdredacteur.

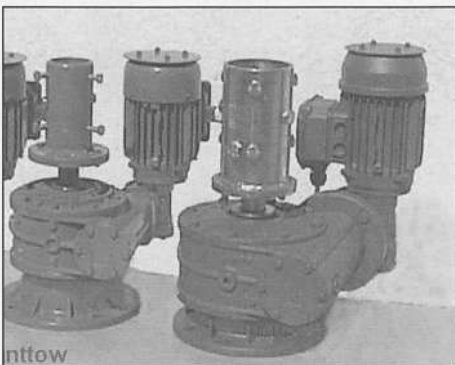
UIT DE INHOUD:	Van her en der	40
	Landelijke Radio Vlooiemarkt	40
	De ICOM IC-M700	41
	Phase 3D = AO-40	43
	Daar beginnen we niet aan	45
	Nieuwe leden	47
	Overpeinzingen van Ome Bas	48
	Oplossing Kerstpuzzel	48
	Old Timers On The Air Award	48
	VHF-UHF-SHF-rubriek	49
	De Abra HAM Jacht	51
	16e Morsum Magnificat Meeting	51
	50 jaar in vogelvlucht	51
	Leven met een zendamateur	54
	Themadag Radio en Computer	54
	Contestkalender	55
	UBA Lentecontest	55
	PA-nieuws	56
	How's DX	57
	Marathon	58
	Agenda evenementen	59
	Regio-contest	61
	Onze afdeling	62
	Regionaal nieuws	63
	Elders doorgebladerd	66
	Ham-ads	66

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 zondig ingekort en/of bewerkt.

Praatpaal Amsterdam

Welingelichte bronnen weten te melden dat ASD in de lucht blijft tot het moment dat de verantwoordelijken de aanzegging krijgen de repeater te ontmantelen. Er wordt naarstig gezocht naar een andere locatie, zo mogelijk binnen de grachtengordel van de hoofdstad.



Big Boy Rotators

George, PA8GB, van GB HF Antennas & Towers meldt de introductie van een "baas boven baas" serie rotoren van het merk Big Boy. Het zijn stuk voor stuk hele zware jongens die, in afwijking van de welbekende rotoren, de motor niet onder maar naast het bewegende deel hebben.

Het voordeel daarvan is dat dubbele worm-overbrenging wordt toegepast en Big Boy claimt dan ook dat het de laatste rotor wordt die u aanschaft in uw radio bestaan. Om te beginnen is er al 2 jaar garantie.

Het moet gezegd worden; het ziet er indrukwekkend uit! George vermeldt geen prijzen maar kondigt alvast aan dat er, naast de bedieningskast, een interface komt waarmee een Big Boy via de computer kan worden gestuurd.

Nadere informatie bij: GB HF Antennas & Towers, Voorstraat 47, 3231 BE Brielle, tel: 0181-410523, fax: 0181-416170, E-mail: gbantow@wxs.nl Homepage: www.gbantow.nl

VRZA Radiokampweek 2001

Dit jaar vindt de Radiokampweek plaats in de week van 18 mei tot en met 27 mei 2001.

Door de grote belangstelling zijn alle Huisjes en Mobilehomes helaas reeds verhuurd, wel is er nog de mogelijkheid met tent of caravan te komen. Het is aan te bevelen dit wel te reserveren bij de Jutberg, tel. 0313619220.

Eén van de vaste onderdelen van deze week is de Radiomarkt op Hemelvaartsdag, 24 mei. Dit is ongetwijfeld de meest gezellige markt van Nederland. Door uitbreiding van het markterrein zijn enkele extra stands beschikbaar gekomen. Geïnteresseerden kunnen zich nog opgeven voor een stand bij John Waterreus, PEIPVU, Bleierheidestraat 74a, 6462 AL Kerkrade, telefoon 0455350646.

Een stand bestaat uit een markt kraam van 4 meter breed inclusief dekzeil.

Voorjaarscatalogus Conrad Electronic

Naast de dikke hoofdcatalogus brengt Conrad dit jaar weer een voorjaarscatalogus uit. Klanten krijgen hem gratis toegezonden en voor wie dat nog niet is kan



hem tegen een bijdrage aan de verzendkosten (f 1,95) via het gratis telefoonnummer bestellen. Tel. 0800-0996600.

Morsum Magnificat Mortum

De jaarlijkse Morsum Magnificat Meetings hebben een andere naam gekregen en distantiëren zich daarmee van een Belgische uitgever die dezelfde naam claimt. Elders in deze CQ-PA het programma van de jaarlijkse bijeenkomst van morse liefhebbers.

Contributie komende week niet betaald?

Volgende maand GEEN CQ-PA uit de brievenbus gehaald!

De Stg. Bossche Radio Amateur Club (Stg. BRAC) nodigt u uit voor de 26e jaarlijkse Landelijke Radio Vlooiemarkt op zaterdag 10 maart 2001 in het AUTOTRON te ROSMALEN. Ook dit jaar is de markt weer groter dan ooit (330 stands), maar de indeling is meer gestroomlijnd.

Helaas gaat door onvoorziene omstandigheden de stand van het schaalmodel van de Hubble telescoop dit jaar niet door. We proberen e.e.a. door te schuiven naar volgend jaar. Gelukkig zijn alle andere werkgroepen allemaal weer wel aanwezig.

Locatie:

Het AUTOTRON is goed bereikbaar, slechts 100 m van de A50/N50. Volg de bewegwijzering Autotron op de borden. De vlooiemarkt is daar het enige evenement, er is een zeer goede parkeerplaats waar u pas bij het weggaan betaalt. Met openbaar vervoer komt u er per bus (90 of 161) vanaf het station Den Bosch of per treintaxi.

Het doel van de markt:

Er mag uitsluitend gebruikte apparatuur worden aangeboden. Nieuwe onderdelen, meetinstrumenten, antennes en hobbygereedschappen mogen wel. Het doel van de

Landelijke Radio Vlooiemarkt 10 maart

radiovlooiemarkt is het bevorderen van de zelfbouw. Uiteraard mag illegale apparatuur niet worden verkocht.

Entree en kassa's:

De entree is ruim en overdekt en de kassa's gaan om 8 uur open voor toegang tot het restaurant. De hal met stands is voor de bezoekers geopend van 9.00 - 15.30 uur. De entreprijs is f 8,50 per persoon. Er is ruim voldoende parkeergelegenheid. U betaalt pas bij het verlaten van Autotron met een kaart, die u kunt kopen bij een aparte kassa.

Algemeen:

Voor alle elektronica-hobbyisten is deze markt, de grootste in zijn soort - er zijn zo'n 330 stands -, een waar paradijs om eens lekker rond te snuffelen op zoek naar dat zeldzame onderdeel of om nu eens goedkoop aan allerlei apparatuur te komen. Velen gebruiken deze markt ook als ontmoetingspunt met werkgroepen of gewoon oude bekenden. Ze zijn er allemaal weer. En de autotentoonstelling in het Autotron is er ook nog om in alle rust te bezoeken. Er is een leuk restaurant en er zijn diverse terrasjes



waar u gezellig kunt bijpraten. N.B.: De hal is verwarmd. Indien u nog nadere informatie wenst, kunt u bij ons terecht. E-mail: PI4SHB@AMSAT.org, Tel.: 06 120 80 077. Samen maken we van deze 26e Landelijke Radio Vlooiemarkt weer een grootse happening. Tot ziens op 10 maart! Namens de Stg. BRAC, P. Sterk, PAoSTE, (Voorzitter), E. Elstrodt, PA2ELS, (Secretaris)



De ICOM IC-M700

Gerard Vervenne, PAoGHB, beschrijft hoe je een maritieme zend-ontvanger geschikt kunt maken voor de HF-banden. Op de tweedehands markt zullen er hiervan vele gaan opduiken omdat niemand er meer iets aan heeft.

Gerard, PAoGHB, die we in CQ-PA al eerder leerden kennen vanwege zijn maritieme beschrijvingen kwam in het bezit van zo'n apparaat. De IC-M700 van ICOM, een doos uit de onderste prijsklasse van de scheepvaart zend-ontvangertjes (ca f 5.000,- ex BTW) en ging op onderzoek uit.

In het voorjaar van 2000 kwam ik op een botenbeurs in Naarden de organisator van dit gebeuren tegen; ik ken de man al jaren en tijdens ons gesprek vertelde hij voor weinig geld een radarinstallatie en een kortegolf radio op de kop te hebben getikt. Of ik er eens naar wilde kijken!

De radarinstallatie bleek stuk maar was, na enkele uren arbeid, weer in voortreffelijke staat en geschikt om weer jaren dienst te doen. De radio bleek een ICOM IC-M700 te zijn, een "voordelige" transceiver die ik al vele malen op jachten en jachtjes ben tegengekomen maar in gedachten had "weggezet" als zijnde onbruikbaar voor de zendamateur vanwege de beperkte frequentiebereiken:

Ontvanger:

1.6 MHz tot 23.9999 MHz

Zender:

2.0 MHz tot 2.9999 MHz

4.0 MHz tot 4.9999 MHz

6.0 MHz tot 6.9999 MHz

8.0 MHz tot 8.9999 MHz

12.0 MHz tot 12.9999 MHz

16.0 MHz tot 17.9999 MHz

22.0 MHz tot 22.9999 MHz

Binnen het bereik van de zender valt geen enkele amateurband en bovendien bleek het ding incompleet want de bijbehorende automatische antennetuner had men bij de renovatie over het hoofd gezien. Die zit nu vermoedelijk als zijnde een "geheimzinnige doos" weggetimmerd achter de palissander schroefjes van de gefacilite stuurhut. Dat valt die scheepstimmerlui ook niet kwalijk te nemen, een schoenmaker blijft tenslotte ook bij zijn leest!

Aan de eigenaar van het apparaat had ik uitgelegd dat het gebruik op de binnenwateren (hij bezit een 8m jachtje) verboden

is, dat Scheveningen radio al jaren QRT is en dat bij de firma Amcom f 1.900,- moet worden neergelegd om in het bezit te komen van een passende antennetuner. Dat maakte hem niet echt blij omdat hij de radarinstallatie en de ICOM helemaal vanuit Amerika had meegesleept. Het gevolg van dit gesprekje was dat het apparaat nu hier staat.

Het apparaat werd op tafel gezet en de voedingsspanning werd aangesloten, alsmede een dummyload. Dat leverde een merkwaardige ontdekking op: In plaats van de bovengenoemde bereiken van de zender blijkt dit exemplaar te functioneren tussen 1.6 MHz en 24 MHz en DAT maakt deze transceiver plotseling een stuk interessanter vanwege de vele amateurbanden die daarbinnen vallen. Maar hoe kan dat nou?

De oorzaak moet vermoedelijk in de herkomst van het apparaat worden gezocht. Als eerder gezegd, hij werd geïmporteerd vanuit Amerika en daar doet men ietwat minder moeilijk als het om frequentiebereiken gaat dan in vele andere delen van de wereld en dus moet er sprake zijn van een eenvoudige modificatie als het om een "standaard" IC-M700 gaat. In principe moet ieder apparaat van dit type dus geschikt zijn voor gebruik op een groot kortegolf gebied.

Allereerst werd gepoogd het service manual te bemachtigen middels een telefoontje naar Amcom. "Hebben we niet, kunnen we niet, willen we niet en doen we niet" luidde het telefonisch commentaar. Vervolgens Schaart in Katwijk gepoogd en daar bleek Ruud, PAoRLS, bereid me te voorzien van een fotokopie van het schema (bedankt Ruud!), dat zou ik minstens nodig hebben om de transceiver ook geschikt te maken voor LSB, een mode die normaliter in de scheepvaart niet wordt toegepast.

Toch leverde dat schema onvoldoende informatie en via een speurtocht langs Internet kwam ik terecht bij een adres in de USA dat handelt in kopieën van gebruikers- en servicemanuals.

Met een ICOM "help, ik verzuip" doos naar de HF-amateurbanden

Tot voor kort was het gebruikelijk dat zee-waardige jachten en jachtjes een kortegolf radio aan boord hadden, wie zou zich immers verder dan zo'n kilometer of 30 uit de kust wagen, en dus buiten het bereik van de VHF-radio, **zonder** een mogelijkheid te hebben een noodsituatie te melden? Uitsluitend waaghalzen en avonturiers. Toch was het niet verplicht zo'n radio aan boord te hebben maar de overgrote meerderheid van de jachten (ook die *nimmer* op zee kwamen terwijl het gebruik van kortegolf in de binnenwateren niet was toegelaten) bezat zo'n installatie. Al was het alleen maar uit status overwegingen.

Er was een ruim aanbod, alle bekende merken voerden wel één of meer transceivers speciaal ontwikkeld voor marine-radio. Eenvoudig te bedienen SSB spul, veelal uitsluitend geschikt voor USB en soms uitgerust om ook onbediend noodsignalen af te geven.

Met het verdwijnen van de kustradiostations (Scheveningen radio e.v.a.) werden deze transceivers min of meer onbruikbaar of betergezegd overbodig. Wie in de wat chiquer jachthavens rondkijkt (niet alleen in St. Tropez maar ook hier) ziet bovenop de jachtjes een koepeltje van de satellietinstallatie; zo'n installatie is vandaag de dag voor minder dan een halve ton te koop en wie een jachtje heeft van 2 of 3 miljoen kijkt niet op ca f 10,- per minuut gesprekskosten. En al helemaal niet als het scheepje water maakt!

Jachten worden geregeld vertimmerd. Als of het een nieuw behangetje is moet het interieur van tijd tot tijd vervangen worden en gelijktijdig met de nieuwe betimmering wordt de KG zendontvanger afgedankt en zo belanden er vele honderden op de tweedehands markt en worden daar voor een appel en een ei aangeboden.

Wat moet je er mee als zendamateur? Eigenlijk niets. Als er al een handboek bij zit dan blijkt daaruit dat er veelal geen enkele amateurband binnen het frequentiebereik van zo'n apparaat valt en al zou dat het geval zijn dan is de USB-beperking ook al een reden om er in geen geval meer dan f 50,- voor neer te tellen, waarbij we dan maar moeten hopen dat de prijzen door deze publicatie niet omhoog vliegen!

Het is:

Raymond Sarrío Co.

6147 Via Serena,

St. Alta Loma, CA 91701 USA

(Tel.: 001-909-987-7761, fax: 001-909-

484-5125, E-mail: sarrío@sarrío.com,

Home page: <http://www.sarrío.com>)

Ik stuurde hen een fax en werd prompt teruggebeld met de mededeling dat ze binnen 10 werkdagen een service manual konden produceren voor een bedrag van US\$ 49,= inclusief de verzendkosten. Via het VISA-cardnummer werd het besteld en 14 dagen later werd het per luchtpost bezorgd.

Het blijkt een boekwerk van uitstekende kopie-kwaliteit te zijn met heel veel uitklap-schema's; veel geld natuurlijk maar wie in Nederland een service-manual voor een amateur transceiver koopt is zeker niet minder kwijt. ALS de importeur al bereid is aan die levering zijn medewerking te verlenen.

Bij het doorbladeren van het boek werd een belangrijke ontdekking gedaan. Volgens het service-manual moest de transceiver niet alleen geschikt zijn voor USB maar eveneens voor LSB..... Vreemde zaak, het frontpaneel vermeldt bij de mode-schakelaar slechts één stand voor A3J (SSB) en de schakelaar heeft maar 3 standen en geen 4 zoals het manual aangeeft! Of zou het zo zijn..... ik draai de schakelaar een extra stap naar links naar een stand waar NIETS BIJ STAAT; de schakelaar zegt klik en: ER IS ONTVANGST VAN LSB!

Het wordt allemaal duidelijk. Om de gebruiker niet in de war te brengen hebben de ontwerpers het opschrift bij de stand LSB weggelaten. Met een vooruitziende blik zagen ze de bui al hangen als een van

toeten noch blazen wetende jachtjes eigenaar (met kapiteinspet) bij een verkeerde stand van de schakelaar onverstaanbaar gebrabbel uit de speaker zou krijgen.

Dat spaart me niet alleen een hoop geld en inspanning voor de inbouw van een extra mode maar maakt de IC-M700, mits gemodificeerd voor het groter bereik, geschikt voor de amateurbanden van 160 t.m. 15 meter!

Wat is een ICOM IC-M700?

Alvorens naar die modificatie te kijken eerst een opsomming van de belangrijkste eigenschappen van het apparaat. Het zendvermogen bedraagt in het hele bereik tussen 1,6 en 24 MHz 150 watt.

Het apparaat heeft 16 kanalen, ondergebracht in 3 banken (zie de foto) waardoor het totaal aantal kanalen 48 bedraagt. De kanalen zijn vanaf het front te programmeren met de toetsjes die zich rechts naast de digitale uitlezing bevinden en kunnen "split" worden ingesteld zodat op één frequentie geluisterd en op een andere gezonden kan worden.

Vanwege de gewenste eenvoud van bediening is het aantal knoppen tot een minimum beperkt, hetgeen uit de foto duidelijk wordt. De ingebouwde speaker heeft een audio output van 5 watt.

Over de ontvanger: De gevoeligheid is beter dan 0,5 μ V voor 12 dB SINAD. Er zit een behoorlijk filter in (2,3 kHz/6 dB, 4,2 kHz/60 dB) en een separaat filter voor AM van 6 kHz. Met de clarifier knop kan 150 Hz boven en onder de ontvangstfrequentie worden afgestemd.

De ontvanger gebruikt bij 12 volt 1,2 A. De zender lust graag 25 A bij 12 V. Tenslotte de afmetingen: 124 mm hoog, 297 mm breed en 376 mm diep.

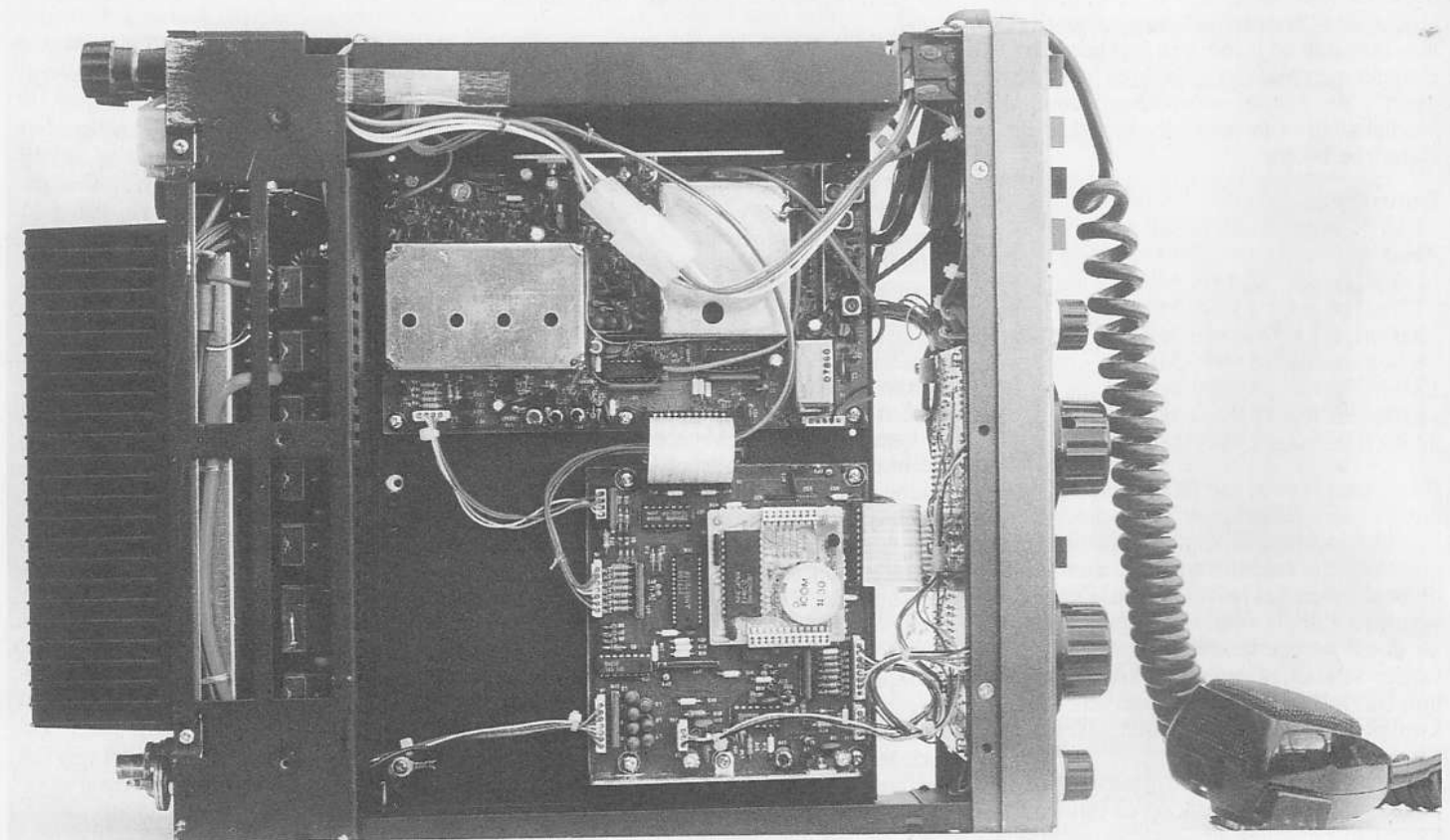
De modificatie

De ontwerpers van de IC-M700 zijn er vermoedelijk van uitgegaan dat de transceiver zo universeel mogelijk zou moeten zijn en dat houdt in dat hij alle bekende scheepvaartfrequenties bevat tussen 1,6 en 24 MHz. Ontwerp je zo'n apparaat dan ligt het voor de hand dat gehele gebied te bestrijken en in een latere fase van het ontwerp je te bezinnen hoe je het frequentiegebied begrenst als dat om één of andere reden (b.v. locale voorschriften) gewenst is. Het bijkomende voordeel is dat indien er vraag is naar apparatuur met een totaal andere toepassing, denk b.v. aan de communicatie in ontwikkelingslanden of binnen de aeronautica, het basisontwerp benut kan worden.

Het geschikt maken van de IC-M700 voor het gehele frequentiegebied van 1.6 tot 24 MHz is een fluitje van een cent, mits je weet hoe het moet. Om het bereik te vergroten hoeft zegge en schrijve één basis van een transistor aan massa te worden gelegd en men heeft daarin al voorzien door op de print aan te geven dat daar een draadbrugje moet worden geplaatst. Die transistor is Q3 op de Logic Unit Board.

We vinden de Logic Unit Board door de kap aan de onderzijde af te nemen; met de knoppen naar ons toe is het de linker print. Geheel aan de linkerkant op de print, dus dicht tegen het opstaande koelplaatje, vinden we ongeveer in het midden transistor Q3 met vlak daarnaast een NIET aanwezige draadbrug die is aangeduid met W37 (of W1037).

W37 wordt doorgesoldeerd en de ombouw is voltooid! Hoe dat alles elektronisch in zijn werk gaat valt buiten het bestek van deze beschrijving en vermoedelijk buiten de interesse van de lezer.



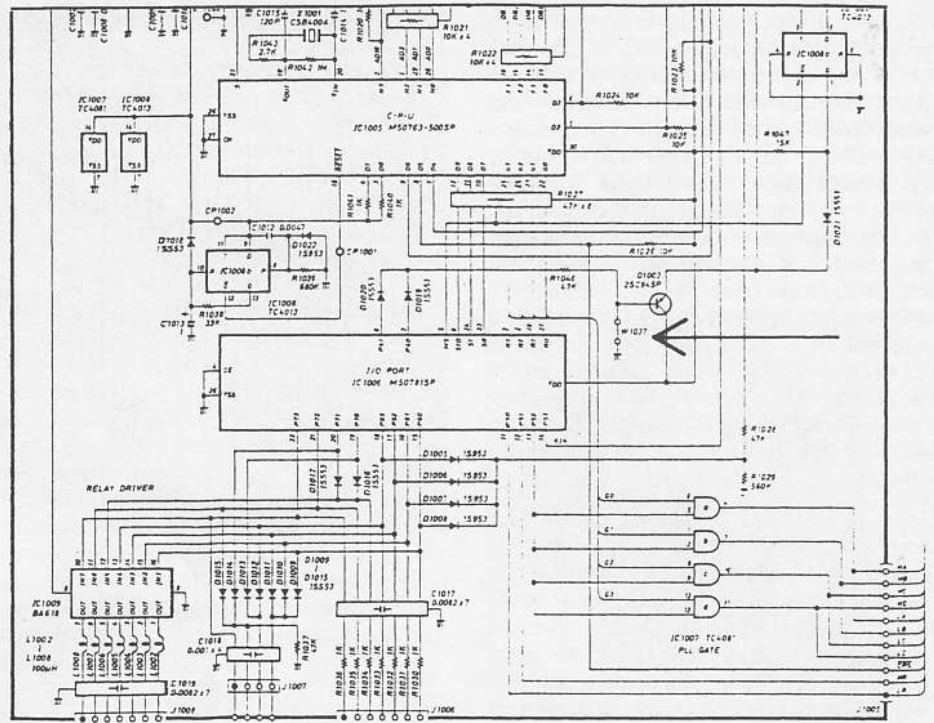
Resultaten

Natuurlijk heeft zo'n kanalendoos zijn beperkingen. Na enkele proeven met PA3FQV op 40 en 80mtr, zowel in USB als LSB, werden nog wat Nederlandstalige frequenties ingetoetst en werd het als een verademing ervaren dat niemand kan beweren dat je 10 Hz naast de frequentie zit. Kortom, voor al diegenen die vastgeroest zitten op vaste sked frequenties is de IC-M700 ideaal.

Omdat er 48 kanalen ter beschikking zijn kunnen we ons permitteren boven en onder zo'n frequentie, die bedreven wordt door heren die beschikken over cesium-frequentiestandaards, nog wat extra kanaaltjes te programmeren. Je weet maar nooit tenslotte!

Waarschuwing

Er bestaat een optie voor de IC-M700 waardoor deze, door het indrukken van één knop en ongeacht de frequentie waarop hij staat ingesteld, noodsignalen gaat uitzenden op 2182 kHz. Ik beveel ten zeerste aan deze optie te verwijderen.



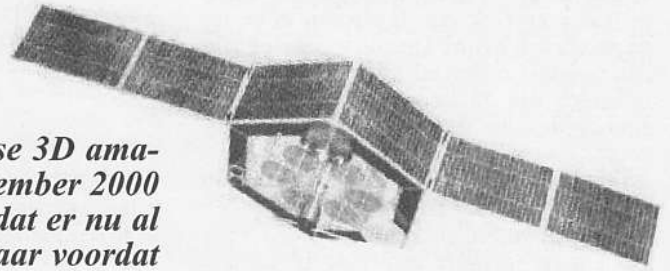
Phase 3D = AO-40

Eindelijk... het heeft vijf jaar geduurd voordat de Phase 3D amateursatelliet gelanceerd kon worden maar sinds 16 november 2000 draait de satelliet zijn rondjes in de ruimte. Denk niet dat er nu al over de P3D gewerkt kan worden; het duurt nog een jaar voordat de sat operationeel is.

Direct na de lancering is de AO-40 in een voorlopige baan om de aarde geplaatst en die baan bevindt zich ongeveer in het vlak van de evenaar. Mede omdat er meer amateurs op het noordelijke halfrond dan op het zuidelijke wonen wordt deze voorlopige baan langzaam opgeschoven totdat de definitieve baan, die een hoek van ca 60° met de evenaar maakt, is bereikt. Terwijl de satelliet zijn rondjes draait om de aarde wordt per ronde heel eventjes de motor gestart en een kleine baanverandering is het resultaat. Het zal ca 9 maanden duren totdat alle correcties zijn uitgevoerd en de AMSAT OSCAR 40 in de definitieve baan is gekomen. Daarna zal nog een week of zes getest, gemeten en bijgesteld worden voordat de satelliet voor het algemene amateurradioverkeer wordt vrijgegeven. We zijn dan een jaar verder (oorspronkelijk was 2 jaar gepland).

De 'gewone' amateur kan al die tijd nog geen gebruik maken van de P3D maar dat wil niet zeggen dat er niet gezonden wordt. De bakenzenders met telemetrie begonnen direct nadat de sat in de ruimte was gebracht. Zo kon men op aarde weten dat alles in orde was aan boord, waar de AO-40 zich precies bevond... en wat misschien het belangrijkste is: hoe reageert de satelliet op de besturingscommando's vanaf de aarde?

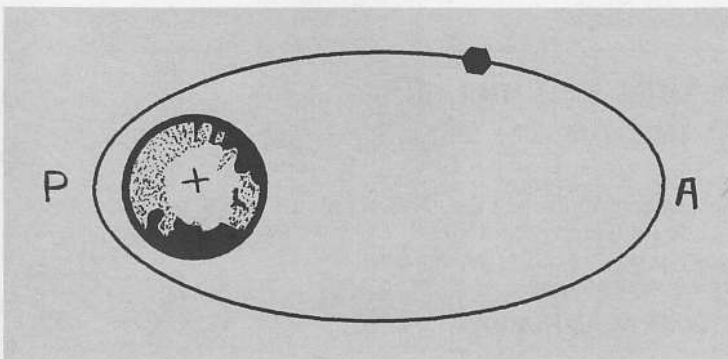
Alles ging goed totdat op 13 december geen signalen meer van AO-40 werden ontvangen. De telemetriesignalen konden eerst met een simpele antenne op 145,898MHz ontvangen worden maar nu was het plotseling stil...! Er waren zelfs geruchten dat onze duurste amateursatelliet was ontploft. Gelukkig lieten de radarbeelden van een militaire NORAD satelliet een paar dagen later al zien dat de



Bastiaan, PA3FFZ

P3D in ieder geval nog uit één stuk bestond.

Het had natuurlijk gekund, een ontploffing, want even nadat vanaf aarde de 400N-motor voor het uitvoeren van de allereerste baancorrectie was gestart viel het radiocontact stil... en veertien dagen lang werd met man en macht vanuit de grondstations geprobeerd om weer verbinding met de satelliet te verkrijgen. Veertien dagen is lang, akelig lang, maar gelukkig slaagde Ian, ZL1AOX, het grondstation in Nieuw Zeeland, erin om met kerstmis 2000 het contact te herstellen. Eerst hoorde hij AO-40 op 2401,305MHz en inmiddels is hij er in geslaagd om vanaf aarde nieuwe instructies naar de satelliet te sturen.



Dit is de baan vlak na de lancering, met de aarde gezien op de Noordpool. De satelliet lijkt nog niet op die die we van het bekende plaatje kennen; de 'vleugels' met de zonnecellen zijn namelijk nog niet uitgeklappt en dat gaat pas gebeuren als de definitieve baan wordt bereikt. Het punt "P", het perigeum = dichtst bij de aarde, lag vlak na de lancering op 600km vanaf de aarde en dat wordt uiteindelijk een perigeum van 5000km. Het apogee, het punt "A", ligt het verst van de aarde en dat is vlak na de lancering 37000km en die afstand moet worden vergroot tot 47000km. Het veranderen van de baanhoek gebeurt pas nadat de baan is vergroot.

Allereerst hoopt men uit de telemetriegegevens te kunnen achterhalen of alles aan boord nog heel is en wat er is fout gegaan... het 2-meter telemetrie-baken dat zond tijdens de problemen is uitgeschakeld en blijft dat voorlopig ook om ieder risico uit te sluiten. Een satelliet waarmee geen communicatie meer mogelijk is, die is onbestuurbaar en kan als deze situatie lang aanhoudt als verloren worden beschouwd. Maar laten we niet somberen... het contact is hersteld en voor zover dat nu is te bezien is geen grote schade aan de P3D ontstaan. De accu's zijn vol en de verbinding is hersteld. Besturingscommando's kunnen weer gegeven worden en nieuwe software kan in de boordcomputer(s) van de AO-40 worden geladen.

Het was eigenlijk de bedoeling om hier diep in te gaan op de telemetrie van AO-40 want het eerste jaar zal dat alles zijn wat wij van de P3D zullen horen: telemetrie in 400bps PSK in AMSAT format. Om iets met de telemetrie te kunnen doen is naast een ontvanger een passend modem nodig plus software die de uitgezonden bitjes betekenis geeft. Een voorbeeld van de mogelijkheden geeft de hierbij afgedrukte grafiek van de stroom in en uit de accu's aan boord. De zonnepanelen zijn dan wel niet helemaal uitgekapt maar de zijkanten van de sat zijn ook bedekt met zonnecellen die de benodigde stroom leveren.

Wilt u ook meekijken naar de situatie aan boord van AO-40? Breng dan een bezoek aan: <http://amsat.com> alwaar info over modem en software aanwezig is; en nog heel veel meer interessante informatie.

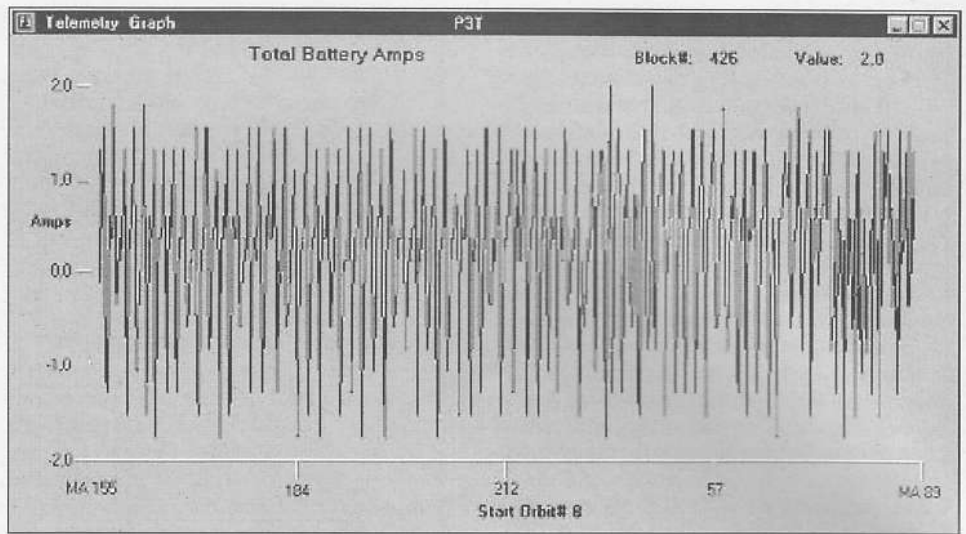
Situatie AO-40 per begin februari 2001

* Na de testen van de afgelopen maanden is het vluchtleidingsteam tot de conclusie gekomen dat de rondstralers (antennes) voor VHF, UHF en L-band (1) of de antennekabels of de antennerelais beschadigd zijn en niet te gebruiken. De ontvangers voor deze bereiken, die nodig zijn voor het contact met de aarde, gebruiken nu de richtantennes.

* Verscheidene malen is geprobeerd om de VHF-zender van de satelliet over te schakelen naar de richtantennes maar het downlink signaal kon op aarde niet worden gehoord. De telemetrie-signalen geven aan dat de zender werkt maar dat de richtantennes naar het heelal gericht staan en niet naar de aarde. Nader onderzoek wordt verricht.

* Onderzoek naar de UHF-zender wordt pas gedaan als de satelliet minder snel om zijn as tolt en als de vluchtleiding er zeker van is dat de koeling d.m.v. de 'heat pipes' in orde is. Het tollen van de satelliet moet in de voorlopige baan waarin de AO-40 nu draait als normaal worden beschouwd... al tolt de satelliet wel sneller dan was gepland (17 omw/min).

* Het besturingssysteem is helemaal operationeel maar door de hoge snelheid waarmee de sat om zijn as draait en de ongunstige hoek t.o.v. de zon zorgen ervoor dat de plaatsbepaling van de AO-40 niet betrouwbaar is omdat niet op de 'zon-sensor' vertrouwd kan worden. Daarom zijn



Bakens:	Algemeen (General)	Midden (Middle)	Techniek (Engineering)
2mtr	geen	145,880	geen
70cm	435,450	435,600	435,850
13cm (1)	2400,200	2400,350	2400,600
13cm (2)	2401,200	2401,350	2401,600
3cm	10451,000	10451,150	10451,400
1,5cm	24048,000	24048,150	24048,400

geen koerscorrecties meer gegeven of pogingen gedaan om het 'om de as draaien' af te remmen met de magnetische rem aan boord van de satelliet. De projectleider DJ4ZC is druk bezig met het ontwikkelen van software om zonder gebruik van de 'zon-sensor' de besturing van de satelliet mogelijk te maken. Als deze software is getest zal ze worden opgeladen naar de AO-40.

Het testen van de VHF- en UHF-zenders evenals de ATOS (arc-jet baancorrectiemotor) en de drie stabilisatie-vliegwiel kan worden hervat als de hoek t.o.v. zon en de antennerichting is verbeterd. Met andere woorden de satelliet moet eerst worden gedraaid zodat zijn positie t.o.v. de aarde en de zon zodanig wordt dat de antennes richting aarde gaan wijzen en de zon-sensor weer kan worden gebruikt.

* Het baken op 13cm heeft een frequentie die door het grondstation G3RHU is gemeten als 2401,323MHz. Men kan het baken horen even voordat de satelliet in het perigeum komt maar het is moeilijk om de telemetrie-signalen foutloos te nemen door de grote doppler shift, 'wobbel' door het om de as draaien en fading.

Moe Wheatley, AE4JY, heeft een nieuwe versie uitgebracht van zijn AO40RCV soundcard-demodulator. Data export en AFC zijn verbeterd. Opgenomen geluidsbestanden kunnen nu worden gebruikt en voorzieningen voor de besturing (automatische doppler correctie) van de meeste moderne transceivers zijn aan het programma toegevoegd. Meer informatie over AO40RCV kunt u vinden op: www.qsl.net/ae4jy

Baangegevens AO-40, set number 28:

Satellite:	AO-40
Catalog number:	26609
Epoch time:	01018.53756618
Inclination:	5.9258 degrees
RA of node:	230.0726 degrees
Eccentricity:	0.8133560
Arc of perigee:	208.4998 degrees
Mean anomaly:	11.7742 degrees
Mean motion:	1.26922670 rev/day
Decay rate:	-1.63 E-06 rev/day
Epoch rev:	99
Checksum:	299

Bastiaan, PA3FFZ

Contributie 2001 nog niet voldaan? Doe het dan nu!

Indien u voor 3 maart de contributie nog niet heeft voldaan, zijn wij helaas genoodzaakt te stoppen met de toezending van CQ-PA. Omdat u het lidmaatschap van de VRZA niet per 1 november j.l. heeft opgezegd blijft u de contributie over het jaar 2001 aan de vereniging verschuldigd.

Percy Boender, PE1MAO, secretaris VRZA.

daar beginnen we niet aan...

Samenstelling: Bastiaan Edelman PA3FFZ, Leemweg 10, 8395 TK Steggerda, tel. 0561 441659. Packet: PA3FFZ@PI8CDR

Aflevering 36

Wat heeft de verbouw van doodgewone draagbare radio's tot nu toe gebracht? Met de experimenten zoals die in de vorige CQ-PA beschreven zijn ben ik doorgeslagen. De resultaten laten zien dat er leuke mogelijkheden zijn... maar de resultaten zijn op zich nog niet echt bemoedigend. Het is dat uit eerdere pogingen zeer leuke ontvangers te voorschijn zijn gekomen =ook mislukkingen natuurlijk= anders zou ik er misschien wel een punt achter zetten.

Dit was de openingszin van de vorige aflevering over de 'verbouw' van een gewone draagbare radio en weer ben ik geneigd het project stop te zetten. Er is inmiddels weer heel wat gebeurd met het project en er zijn vragen en opmerkingen gekomen.

Het goede nieuws is dat er voor de transistorradio een aantal goede productdetectoren (incl. BFO) ontwikkeld zijn en daar gaan we deze aflevering dieper op in. Het slechte nieuws is dat er ondanks préselectie nog steeds middengolf-doorbraak te bemerken is, een hinderlijk verschijnsel. De oorzaak van die MG-doorbraak is de oscillator waarvan we de harmonischen gebruiken om korte-golf stations te beluisteren... maar deze oscillator mengt uiteraard nog steeds met de MG want daar is hij voor gemaakt. Theoretisch kunnen we met een goede préselectie de MG-stations buiten de ontvanger houden maar de praktijk is halsstarrig. Vermeldenswaard is wel dat de buizenontvanger geen last heeft van MG-doorbraak. De préselectie is gewoon veel beter en of dat te maken heeft met de permeabiliteits-afstemming en/of de scheidingstrap/RF-versterker met een buis?

Buizenradio

Het uitgangspunt van de préselector is de permeabiliteitsafstemming voor de mid-

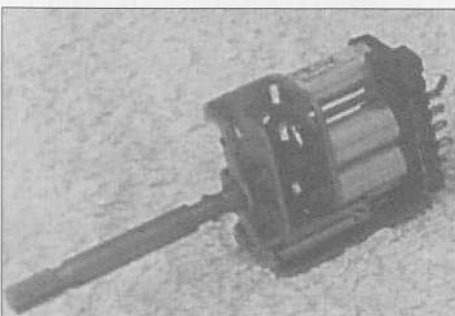


Foto 1.

dengolf zoals die te vinden is in de wat oudere Japanse autoradio's van het type zoals is afgebeeld op foto 1. Een dergelijke afstemming bestaat over het algemeen uit drie spoelen met verschuifbare kern. De twee antennespoelen hebben een waarde die loopt van 60..600µH en die van de oscillator van 30..220µH. De units kunnen ook nog kleinere spoelen bevatten voor FM (VHF) en die gebruiken we niet. De afstemming is zonder breekwerk helemaal uit elkaar te halen en dat heb ik gedaan om de spoelen opnieuw te kunnen wikkelen. Alle drie de MG-spoelen zijn van nieuw draad voorzien, 50 windingen, en dat geeft 5µH zonder kern en 50µH met de kern helemaal ingeschoven.

Met een C van 50pF geeft dat een préselectie van 3,5..10,5MHz of met 220pF van 1,5..5MHz. Ik heb gekozen voor de C van 220pF zodat de buizenradio kan worden afgestemd vanaf het eind van de middengolf, de 160m-band, de visserijgolf, de 80m-band en de 75m-omroepband (4 MHz).

Als RF-versterker/scheidingstrap is een extra buis opgenomen in de préselectie. De enige overweging bij de keuze van deze buis was dat het een penthode moest zijn die geschikt is voor het toepassen van automatische sterkteregeling en dat hij beschikbaar moest zijn in de junk-box. Zo kwam de keus op de EF183 maar een EF85/89/91/92/97/805S zal ook wel voldoen. Vaak wordt een 6AK5 (EF95) als RF-versterker gebruikt alhoewel deze pit (volgens het buizenboek) niet ontworpen is voor automatische sterkteregeling.

De eerste twee spoelen van de préselector zijn in het rooster-circuit van de buis opgenomen, de derde aan de anode. Een goede afscherming om terugwerking (oscillatie) te voorkomen is een must... over de buisvoet is een schotje van blik geplaatst en de spoelen zijn met korte stukjes afgeschermd snoer met de buis(voet) verbonden.

Mechanische constructie

De mechanische constructie geeft bij het wat grofstoffelijke buizengebeuren wat gedoe met als voordeel dat het niet van dat gepriegel is en goed zichtbaar zonder vergrootglas. Het eerste probleem is al om de extra buis een plaatsje op het chassis te geven... nou dat viel mee omdat de radio was uitgerust met een FM-tuner die we toch niet gebruiken.

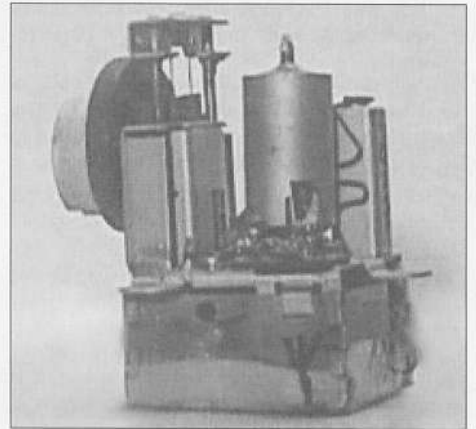
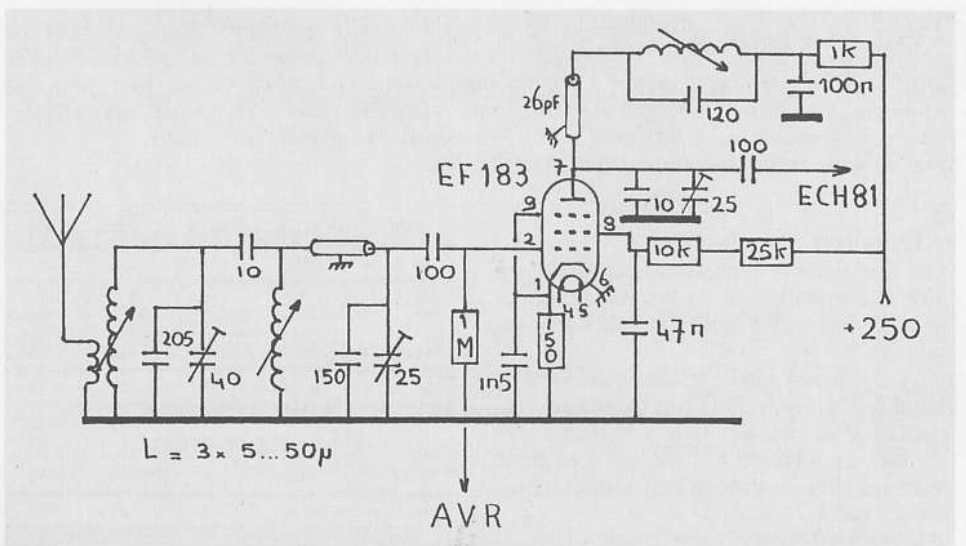


Foto 2. Deze typische FM-tuner van Philips kan verwijderd worden. Links op de foto ziet u het wiel waarop de snaren naar de afstemknop en de wijzer waren bevestigd. Dit systeem blijven we gebruiken, zie foto 3.

Op het chassis is nu flink wat ruimte ontstaan, een vierkant gat waar eerst de FM-tuner zat. Nu wordt het tijd voor het boren en zagen om buis en permeabiliteits-afstemming een plaatsje te geven. Als het even kan komt de plaats van het snaarwiel op de permeabiliteits-afstemming ongeveer op de plaats van die van de verwijderde tuner. Bij mijn ontvanger heeft de schaal een effectieve lengte van 175mm en de as van de nieuwe préselector maakt 4 omwentelingen om het ferriet van de



In het schema vindt u een koppelwikkeling voor de antenne: ca 5 windingen over de eerste spoel, verspreid over de gehele spoellengte. Bij een voedingspanning van 238V werd gemeten aan de kathode, pen 1, 2,5V=, op de anode, pen 7, 226V= en op het schermrooster, pen 8, een gelijkspanning van 120V. Voor het schermrooster zijn twee weerstanden gebruikt i.v.m. de koeling maar één groot formaat weerstand mag natuurlijk ook. De parallel-C's van de drie kringen zijn bij het afregelen geoptimaliseerd en wijken nu af van de oorspronkelijke 220pF.

kern helemaal in of uit te draaien. Het snaarwiel dient dan een omtrek te krijgen van 43,75mm (175:4) en dat is een diameter van 13,9mm. Met een speurend oog in de rommelbak en wat huisvlijt is zo iets goed realiseerbaar zoals op de foto blijkt. Er moesten nog twee geleidingswieltjes worden bijgeplaatst... ook hiervoor was enige improvisatie noodzakelijk. Het 'touw' voor de snaartjes is speciaal spul waar tegenwoordig niet gemakkelijk aan is te komen. Vermoedelijk kan de schoenmaker u er wel aan helpen of een oude radioreparateur.

Bij het uiteindelijke spannen van de snaar, met veertjes en zo, zult u vermoedelijk enige krachttermen slaken en er achter komen dat dit een vak appart is, !@?%!], een verdwenen ambacht. Ter verduidelijking vermeld ik nog dat deze radio oorspronkelijk twee afstemknoppen heeft, met twee onafhankelijk van elkaar werkende snaarsystemen, twee wijzers en één grote glazen schaal. Dit systeem blijft gehandhaafd, alleen is de ene afstemknop nu voor het instellen van de werkfrequentie en de andere voor de préselectie. Een primitief systeem zo'n niet-meelopende préselectie? Drake en Tandy hebben het ook gebruikt.

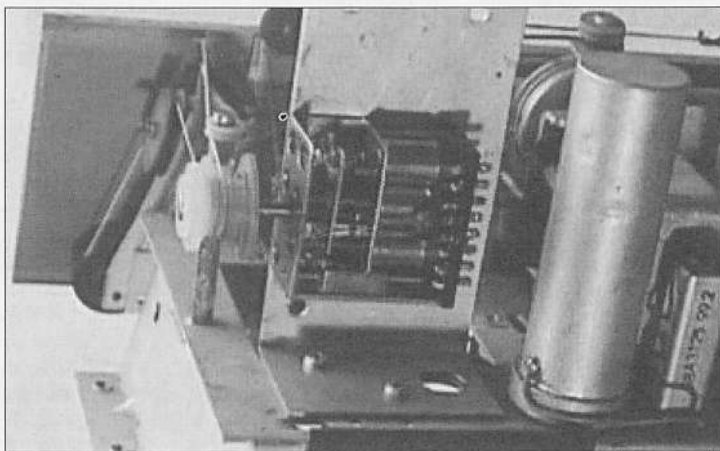


Foto 3. De afstemming is gemonteerd op een L-vormig gebogen stuk aluminium. De RF-versterker EF183 is niet zichtbaar op de foto maar deze zit direct achter het L-vormige schot op een aluminium plaatje dat over het grote vierkante gat, dat de FM-tuner achterliet, is gemonteerd. Links kunt u nog het nieuwe snaarwiel zien met de witte snaartjes en de geleidewieltjes.

Afregelen

Het afregelen is een geduldwerkje dat op zich niet moeilijk is en waarbij een paar grondregels in het oog gehouden moeten worden.

- We regelen af aan de beide einden van de band met de bedoeling om maximaal signaal dóór de préselectie te verkrijgen. Als dit lukt dan hebben we ook een maximale verzwakking verkregen van signalen buiten de band.

- We regelen niet helemaal af aan de band-einden maar iets meer naar het midden. Voor het lage bandeinde nemen we niet de bandgrens van 1,5MHz maar ca 1,8MHz en we regelen af met de kernen van de afstemming op maximum signaal. Dan over naar de hoogste frequentie, 5MHz, en dan een beetje minder; zeg 4,5MHz. Nu gebruiken we de trimmers.

- We keren weer terug naar 1,8MHz en stellen de kernen nog wat bij. Ook nog een keer de trimmers op 4,5MHz. Eventueel nog een derde keer afregelen omdat de ene afregeling de andere beïnvloedt.

- Als met één van de trimmers geen duidelijk maximum te verkrijgen is... dan is er iets niet in orde en dient de bijbehorende parallel-C vergroot of verkleind te worden. Controleer of de gebruikte C de goede waarde heeft; misschien heeft u zich vergist in de kleurcode of opdruk. Misschien heeft de buis of het verbindende coaxkabeltje een wat grotere inwendige capaciteit dan gedacht.

- In principe geldt voor de spoelen hetzelfde maar in de praktijk blijkt dat de spoelen een vrijwel gelijke zelfinductie krijgen als men ze op dezelfde wijze wikelt met hetzelfde draad. Hoe dan ook; bij het afregelen moet men duidelijke maxima verkrijgen.

- Indien u geen meezender of andere betrouwbare signaalbron heeft dan kunt u ook op duidelijk herkenbare zenders in de ether afgaan zoals de zenders met de hoogste MG-frequentie (vergelijk ze met een gewone MG-radio) en voor de hoogste frequenties komt de 4MHz-omroepband in aanmerking. Op deze band zijn

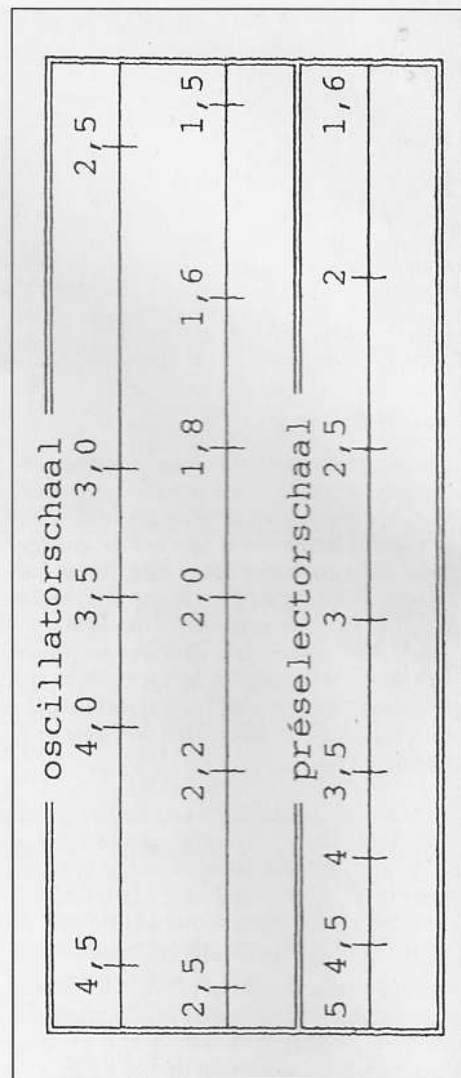
alleen 's avonds krachtige stations te horen zoals: de Deutsche Welle, Radio Taiwan en Radio Noord-Korea.

- Het verdient aanbeveling de afstemming (oscillator) en vooral de schaal voor de middengolf voorlopig intact te laten zodat u kunt nagaan welke frequentie waar ontvangen kan worden.

Het overzicht uit CQ-PA nr. 5 geven we hier nog een keer als afregelhulp.

		49m			
+455	3620	4820	6020	6620	
3e harm	3165	4365	5565	6165	
-455	2710	3910	5110	5710	
		80m 75m			
+455	2565	3365	4165	4565	
2e harm	2110	2910	3710	4110	
-455	1655	2455	3255	3655	
		160m			
+455	1510	1910	2310	2510	
oscillator	1055	1455	1855	2055	
middengolf	600	1000	1400	1600	

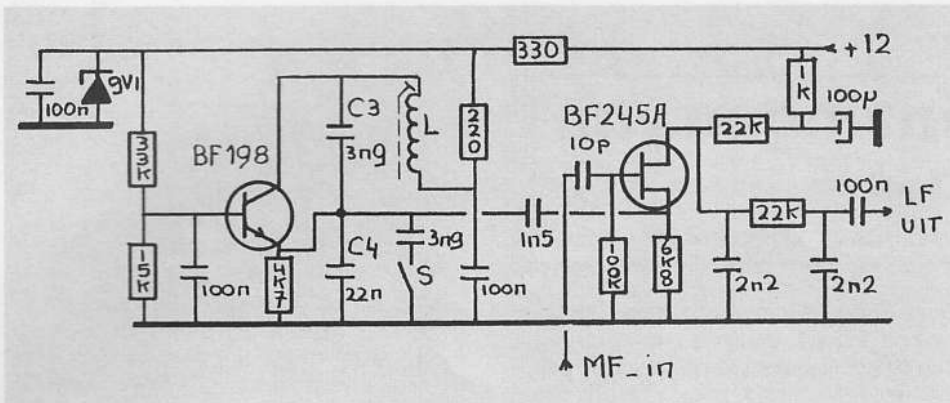
Zo liggen de frequenties. Stemmen we bijvoorbeeld af op 1000kHz op de middengolf dan zijn ook te horen: 1910, 2455, 3365, 3910 en 4820kHz... mits we de préselectie op één van deze frequenties instellen.



Zo ziet de uiteindelijke schaal er ongeveer uit. De bovenste twee schalen hebben één wijzer en laten we aannemen dat we de wijzer hebben gedraaid op 3,5 (boven) = 2,0 (onder). Of we 3,5 of 2MHz gaan ontvangen hangt af van de wijzer op de onderste schaal. Met de préselector filteren we die frequentie uit die we willen ontvangen, bijvoorbeeld 2,0MHz. De filtering is zo scherp dat er op 3,5MHz niets wordt ontvangen. Omdat we met één oscillatorfrequentie tenminste zes frequenties kunnen ontvangen (zie tabel 1) heeft het zin om tijdens de experimenten een voorlopige schaal te maken met plakband en viltstift.

Transistorradio

Naar een verbeterde préselectie wordt nog gezocht maar met de BFO/productdetector zijn inmiddels positieve resultaten geboekt. Via packet heb ik contact onderhouden met PAoSJM, Stef, die aan een Telefunken ELK639 een productdetector wilde toevoegen. Deze ontvanger heeft een MF op 525kHz waarvoor Stef de volgende schakeling heeft uitgeplozen. De basis van de schakeling is uit een antieke 'Hobbyscoop'. De oorspronkelijk gebruikte spoel is een Philips 4822-156-40089 maar zie daar maar eens aan te komen. Stef heeft een MF-trafo met witte kern toegepast waaruit de parallel-C is verwijderd.

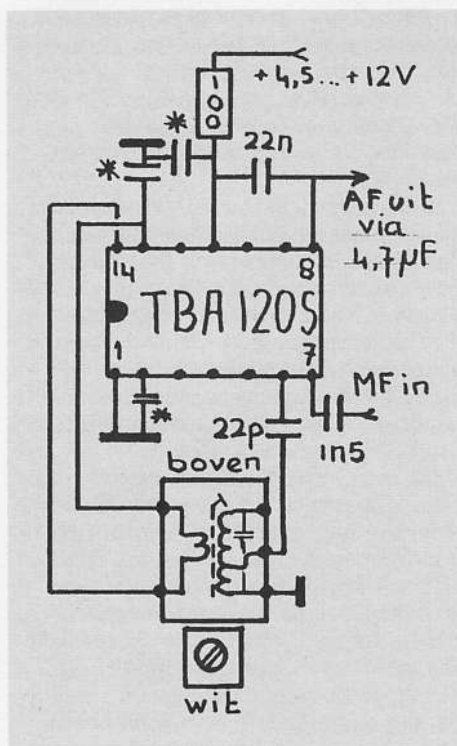


De BFO/productdetector van PAoSJM.

Bij de nabouw van de schakeling van Stef had ik mijn twijfels over de frequentie. De gebruikelijke MF-trafo's hebben een spoel van ca 600µH en een parallel-C van ca 180pF → 455kHz en dan moeten we met een condensator van 3,9nF op een veel lagere frequentie uitkomen; inderdaad 132kHz. De door Stef gebruikte spoel is dus of geen normale MF-trafo of een aftakking op zo'n MF-trafo. De spoel heb ik vervangen door een MG-oscillator-spoel met de rode kern bijna in de hoogste stand: L is dan ca 135µH. C3 is van 3n9 teruggebracht tot 1nF. Zo gaat de frequentie omhoog tot 455kHz en werkt de schakeling uitstekend. Met het schakelaartje "S" kan tussen USB en LSB gekozen worden. Waarschijnlijk moet ook de waarde van de 3,9nF condensator die aan deze schakelaar zit nog nader experimenteel worden bepaald. De voedingsspanning van 12V die Stef aangeeft kan worden verlaagd tot 5V... de zener van 9,1V doet dan uiteraard niets meer.

Er zijn vele wegen die naar Rome leiden en zo heb ik verschillende schakelingen uitprobeerd, met torren, diodes, met dure IC's en met het heel goedkope IC TBA120S. Die S doet ter zake! Ook deze schakeling met een IC van nog geen twee gulden doet het prima. We kennen de TBA120(S) als een FM-detector en niet als een SSB-detector... hoe zit dat? Het IC bevat als belangrijkste onderdelen een versterker en een synchroondetector. De

versterker wordt gebruikt voor de BFO. De pennen 2 en 14 zijn de ingang van de versterker en de uitgang vindt u op de pennen 6 en 10.

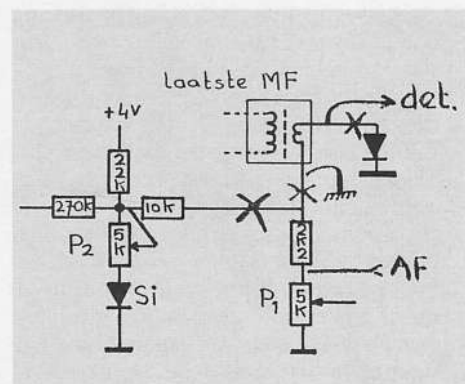


De C's met een "*" zijn 100nF (niet kritisch).

De resonantiekering (een normale MF-trafo, wit) is aangesloten tussen de pennen 14 en 6. De uitgang van de versterker is inwendig ook verbonden met de synchroondetector waaraan we ook de MF toevoeren op pen 7 en/of 9. Pen 8 geeft het LF-mengproduct van de detector. De voedingsspanning wordt in het IC gestabiliseerd en mag liggen tussen de 6 en 18V (pen 11).

Rest ons (voorlopig) het koppelen van de productdetector met de bestaande ontvanger. Daartoe heffen we de AM-detector op, de diode aan de laatste MF-trafo, en voeren het MF-sigitaal naar de productdetector. Het resultaat van deze ingreep is echter wel dat de AVR (Automatische Sterkte Regeling) niet meer functioneert. Op dit moment kunnen we niet veel meer doen dan hiervoor een handregeling te maken omdat een automatische regeling een vrij gecompliceerde zaak is. Die gaan we wel maken maar niet nu. Op dit moment beperken we ons tot de handregeling totdat we uitgestoeid zijn met de BFO/productdetector. Voor een volgende aflevering van dit project hebben we nog tenminste twee problemen op te lossen: een verbeterde préselectie en een automatische versterkingsregeling.

Bastiaan, PA3FFZ



Aan de transistorradio worden P2 en de Si-diode toegevoegd voor de handregeling. P1, de oorspronkelijke volumeregel, wordt omgeleid naar de uitgang van de productdetector/BFO met een scheidingcondensator van 4,7µF (elco).

HAJÉ ELECTRONICS

Oude Kerkstraat 7, 6325 EE Berg en Terblijt, Valkenburg a/d Geul, Nederland
Tel.: 043 6040138, Fax: 043-6042346, E-mail: haje@haje.nl

Off. Dealer van: Icom - Kenwood - Yaesu - Alinco voor Zuid-Nederland.
Transceivers - Ontvangers - Scanners - CB app. - Antennes - Bouwsets -
Meetapp. 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

Nieuwe leden

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

call	afd	naam	straat	postcode/woonplaats
ON5EO	0	VANDERPOORTEN M.	DENEN 22	B-9080 LOCHRISTI
PA-10623	0	DONGEN M.M.A.	INGENHOVENLAAN 125	5012 KE TILBURG
PA-10624	30	SCHAPENDONK M.	HOFSTAD 83	5142 NJ WAALWIJK
PA-10625	19	JONGERIUS G.M.	SANATERLAAN 51	3438 TH NIEUWEGEIN

Op grond van art. 4, lid 4, van de statuten kunnen bezwaren tegen nieuw aangemelde leden binnen een maand schriftelijk aan de ballotagecommissie ter kennis worden gebracht.



Classic International
Experts in wireless communication

www.classicint.nl

Zuidhoven 9G, 6042 PB Roermond, Postbus 1020, 6040 KA Roermond
Tel. (0475) 32 73 90, Fax (0475) 35 02 40

Bezoek onze website voor info, producten en prijzen!



overpeinzingen van Ome Bas

PAoRTW

Internet

Je kunt er eigenlijk niet meer omheen, Internet dus. In alle kranten, tijdschriften, radio, TV en ga zo nog maar een poosje door. Overal wordt gesproken en geschreven over Internet. En er zijn nog maar weinig bedrijven die hun internetpagina niet ergens vermelden en natuurlijk het e.mailadres. Eerlijk gezegd heb ik me wel eens afgevraagd of bij het desbetreffende bedrijf ooit wel eens iemand de binnenkomende e.mail leest... Maar ja dat zijn dan weer van die wantrouwige gedachten van Ome Bas.

Ik krijg wel eens het vermoeden dat de zaak een beetje wordt overtrokken. De Volkskrant, een dagblad dat toch wel van redelijke omvang en kwaliteit is en een grote bekendheid heeft, schreef onlangs dat de Internet editie net zoveel lezers trekt als een gratis advertentieblad ergens in de provincie. Dit was uit een onderzoek naar voren gekomen. Als dat zou gelden voor al die andere miljoenen Internet pagina's dan ziet het er niet zo rooskleurig uit. Uit krantenberichten heb ik vernomen dat binnen afzienbare tijd alle gratis providers gaan verdwijnen. Ik heb er nooit gebruik van gemaakt en betaal een vast bedrag met alle voordelen vandien. Niks wachten bij een helpdesk, die trouwens in mijn geval gratis is (afgezien van de telefoonkosten), niet overstroomd worden door reclames op de pagina van de provider, e.mail lezen als de verbinding verbroken is. Het lijkt wel of ik reclame maak voor dat bedrijf, dat doe ik dus niet maar het mag gerust gezegd worden dat ik een tevreden gebruiker van die provider ben. Het leukste van de ontwikkelingen vind ik e.mail. Eerlijk gezegd ben ik nog steeds verbaasd als ik een lange brief naar mijn broer stuur in Nieuw Zeeland (hij woont daar al 40 jaar) en 's avonds een lange brief terug krijg. In al die jaren hadden we nooit veel contact, afgezien van een kerstkaart, maar met Internet is het zo makkelijk. En ook niet zo formeel, gewoon een krabbeltje.

In het begin vertrouwde ik de zaak niet erg. Je drukt op het knopje verzenden en dan maar hopen dat het overkomt. Nou dat blijkt ook precies zo te gaan. Als je het juiste e.mailadres gebruikt komt het altijd goed. Naar de redacteur iets versturen vond ik ook dubieus en voor de zekerheid stuurde ik het verhaal dan op een floppie met een uitdraai van de printer. Mijn korte ervaring heeft me echter geleerd dat dat volstrekt overbodig is.

Internet met al zijn advertenties, bibliotheken, sauna's, garages, musea en nog een miljoen andere zaken vind ik een beetje veel van het goeie. Eerlijk gezegd hoeft dat voor mij niet allemaal. Miljoenen mensen denken er natuurlijk heel anders over. Verder dan een paar pagina's van de VRZA of de VERON kom ik echter zelden. Ik heb wel ontdekt dat het erg leuk is om naar de controle toren van Dulles airport of zo iets te luisteren. Ook een mooi stuk klassieke muziek gaat er bij wel in als je tenminste nog niet verzopen ben door al die naakte meiden a raison van 10 dollar per dag. Het zou erg prettig zijn en niet alleen voor de ongeruste vaders en moeders als je zelf de porno kon uitschakelen.

Een soort squelch. Dat zal wel nooit gebeuren want het schijnt de enige tak te zijn waar ondernemers op Internet nog goed aan verdienen.

Amazon, dat het grootste Internet-bedrijf is, heeft nog geen dubbelte overgehouden, dat hoeft van mij ook niet, maar dat kunnen ze toch nooit volhouden? En zo zijn er honderduizenden bedrijven en bedrijfjes.

Omdat ongetwijfeld vele amateurs wel eens naar Internet kijken was ik van plan om onderaan elke overpeinzing, waarin Internet helemaal niet aan de orde hoeft te zijn, een paar aardige, interessante, waardevolle, lezenswaardige sites te zetten.

Dat kan ik niet alleen, ik kijk wel eens in het weekeinde naar Internet, maar om die bijdrage leuk te houden heb ik veel meer info nodig. Dus nodig ik iedereen uit om mij die adressen te sturen, mijn e.mail adres staat ergens onderaan. Dus geen moeilijk gedoe met technische artikelen, of ingewikkelde verhalen, alleen maar doorsturen van een site. In onze krant staan er elke zaterdag een stelletje, waarvan de meeste niks voorstellen, maar ja misschien vindt u ze wel leuk. Ze staan ook in Libelle (libelle.nl) en de margriet (margriet.nl)

Nou ja dat weten jullie allemaal veel beter dan ik. Dus mannen, mijn mailbox staat open, 24 uur per dag en allemaal vast bedankt.

Ik geef er vast een paar:

Sadona.com (o.a. internationale.call book)
Zendamateur.2dehands.nl
Hamradio.de

Mijn e.mailadres: bastiaan@cistron.nl
73, RTW

Oplossing Kerstpuzzel

Hoewel de puzzel volgens vele inzenders bepaald niet gemakkelijk was was de response veel hoger dan wij konden dromen... 98 inzendingen, waarvan 97 juist. Als we daarbij bedenken dat het aantal inzendingen voor de kerstpuzzel 1999 op de vingers van één hand te tellen was dan mogen we niet mopperen en dat doen we dan ook zeker niet.

Iets meer dan de helft van de inzendingen kwam binnen via e-mail en dat laat zien dat de elektronische verzending van berichten een grote populariteit heeft gekregen. Omdat de overgrote meerderheid van de inzenders ZENDamateur is hadden we toch wel wat meer inzendingen via packet RADIO verwacht; nul komma nul was de PR-response.

Met de dubbelsteen zijn de winnaars bepaald:

1e prijs, het ARRL Antenna Handbook: PA7NWK, G.A.N. Nieuwendijk

2e prijs, VRZA Sweater: PBO AMQ, Henk Posthumus (Henk graag je postadres en de gewenste maat aan de Ledenservice doorgeven).

3e prijs, Hamcom bouw pakket: PBoAMF, Hans Bogers.

Van harte geluk gewenst met de prijzen. De juiste oplossing van de puzzel luidt: OOK DE YSCOMAN GAAT NAAR MALTA KANOEN

73 de Bastiaan, PA3FFZ

Old Timers On The Air Award

De Old Timers die dagelijks van 10.00 tot 12.00 en van 20.00 tot 22.00 uur op 3788 kHz een Round-Up houden hebben een award ontwikkeld dat wordt toegekend aan allen die met minstens 15 verschillende van hen een verbinding maken (slechts één per dag om de belangstelling gaande te houden).

De volledige lijst van Old Timers is te lang om hier te vermelden, maar wie op bovengenoemde frequentie luistert mag zich vrij innemen.

Het award wordt toegestuurd na ontvangst van een loguittreksel en 100 BF of de tegenwaarde in een andere munt of in IRC's. De prijs dekt uitsluitend de kosten van het papier en de verzending.

SWL's laten hun loguittreksel mede ondertekenen door twee andere SWL's of OM's. Nadere inlichtingen: ON7UR tijdens de ronde of telefonisch 00.32.058.41.01.17 of E-mail: ON7UR@qsl.net of versympan@hotmail.com.



vhf-uhf-shf

2mtr en 70cm: Ineke van Dijk, PA3FTX, Frederiksbolwerk 4, 4651 EJ Steenberg.
Packet: PA3FTX@PI8HWB
6mtr (50MHz): Ray Vrolijk, PA4PA, Postbus 928, 3800 AX Amersfoort. Tel. 033-4721296,
E-mail: pa4pa@qsl.net

2mtr/70cm

Is this frequency in use? (Is deze frequentie in gebruik?).

Het is al weer enige tijd geleden. Ik was in de shack iets aan het lezen en had de set op 144.300 staan. Gegeven moment hoorde ik PAoXXX CQ geven. Hij kreeg bijna gelijk antwoord: Hé Piet, dat is lang geleden, goedenavond van PAoXYZ, zullen we even 50 zakken? Roger, QSY 144.250 van PAoXXX. (Behalve zendamateur ben ik ook SWL, dus ik draaide de set ook naar 144.250). Daar aangekomen hoorde ik een vraag die ik op 144 héél lang niet heb gehoord: "Is deze frequentie in gebruik?" Met de tropo op de 14e hoorde ik Nederlandse stations die op ± 1 KHz naast een DX station "ploften". Als je toevallig op een nieuw vakje zit te azen, kun je dat vakje/deze verbinding wel vergeten.

Ook kun je bedenken dat Nederland één van de meest dichtbevolkte landen is. Ook met het aantal zendamateurs is dit zo, dus als PA, PE of PD ben je meestal niet bijzonder. Met de tropo op de 14e was er één Zweeds station die door tientallen Nederlandse werd aangeropen. Ik probeer me voor te stellen hoe het andersom zou zijn. Tientallen PA-stations over 144 verspreid en die éne SM over de band draaien?

Heeft u de laatste maanden info via packet verzonden? De keren dat ik me probeerde in te melden was PI8HWB uit de lucht of ik kon er niet binnenkomen omdat het zo druk was. Als u via dit medium info voor de rubriek heeft gestuurd dan weet u nu de reden waarom u het niet heeft gelezen. Ik ben al met internet aan het "knoeien". Volgende maand hoop ik dat het beter/goed gaat zodat ik mijn E-mail adres in het kopje van de rubriek kan plaatsen.

Tropo

Op de 11e januari lag een hogedrukgebied ten Noorden van ons land. 's Avonds was er een korte tropo opening in Oostelijke (iets ten Noorden) richting. Diverse bakens in die richting waren tot 5 S-punten sterker bij mij. De aktiviteiten in SSB bleven beperkt tot "lokale" QSO's, terwijl via de repeaters flink aan DX werd gedaan! De 12e waren de condities iets boven normaal. Op de 13e waren er 's ochtends echter weer goede condities richting Oost ten Zuiden. Om ± 7.30 utc gaf PE1HWO (JO21GV) op 144.300 CQ, er kwam een Duits station voor hem terug. Daarna bleef het stil. Ongeveer een uur later zakten de condities terug tot normale waarde. Sloop iedereen uit?

's Avonds was het "heel even" druk op 144. Vanuit JO31 en JO32 werd gewerkt met JO01 en JO02. Op 432.200 gaf PAo LPE met de sleutel CQ, na een tijdje gaf hij het maar op. Op de 14e was er eindelijk aktiviteit op 144 MHz. 's Ochtends (na 8.30utc) was SM6DBZ (JO58RG) 4-1 bij mij, maar vanuit Noord-Nederland en

Duitsland goed te werken. Verder op de band was OZ6ABA (JO57DJ), sterker rapport 5-9 actief, maar hij wilde slechts Franse stations werken. 's Middags werkte Rien-PDoPYR (JO21) met LA2JKA (JO59); OZ5KM (JO45); SM6DBZ (JO58); OZ1HPS (JO45); SM6TZL (JO67); SM7EYW en SK7MW. 's Avonds werkte ik SK6HD (JO68SD) voor mij een nieuw vakje. Ook was te werken met OZ5KM (JO45VX), LA2PHA (JO38IB) en SM6LIF die ineens in de ruisvelden verdween. De condities waren in andere richtingen ook goed. Er werd o.a. gewerkt met DK7FC (JN49), GW7SMV (IO81) e.v.a. Op 432 hoorde ik diverse stations uit Nederland en België CQ roepen, maar deze kregen geen response. PD1AIV, Ad (JO21EV), heeft tijdens deze tropo op 144 kunnen werken met o.a. SK6HD (JO68), LA6MVX (JO59) en op 432 met OZ8ZS (JO55RT).

Ook meldde Ad dat op maandagavond een "supertropo" was in de richting van Oost-Europa (9A, LY, ES e.a.). Hij hoorde diverse stations noordelijk van hem in die richting verbindingen maken. De condities bleven deze week boven normaal.

In de contestkalender stond op de 21e een OK-contest. Toen ik over 144 draaide hoorde ik geen OK's. Wel hoorde ik op F5OAU (JN27UR) op 144.315 die de éne na de andere Italiaan (bij mij ook moeizaam hoorbaar) in zijn contestlog zette. F1EZQ (JN27LS) kwam hier met een denderend signaal binnen, maar was moeizaam te werken vanuit Nederland. Deze maand wordt het overzicht afgesloten met natte sneeuw en ijsregen en een krachtig hogedrukgebied boven Scandinavië.

'73 Ineke, PA3FTX

EME

Kon ik op 3 januari via MS een nieuw vakje werken, op de 6e ontving ik de uitslag van de Italiaanse EME-contest. In de categorie niet Italiaanse stations was de uitslag als volgt: ik eindigde op 144 MHz op een gedeelte 12e plaats, op 432 MHz op de 1e plaats en op 1296 MHz op een gedeelte 6e plaats. Voor mij een goed begin van het nieuwe jaar op hobbygebied.

Op 6 en 7 januari was ik actief op 1296 MHz met EME. Alle verbindingen zijn Random tot stand gekomen. Op de 6e maakte ik verbinding met: G4CCH; HB9Q; K5JL; KAoY #29; KoYW #30 en W6UHI.

Op de 7e met: G4CCH; OE9ERC #31 en K5JL.

Op de 7e heb ik voor het eerst mijn eigen echo's gehoord op 1296 MHz. Deze waren niet hard, slechts een paar dB boven de ruis.

'73 Jac, PA3DZL

50 MHz

Zoals jullie hebben gemerkt zat er in de vorige CQ-PA geen leesvoer betreffende 6 meter. Dit had te maken met ziekte van ondergetekende. Sinds een aantal maanden heb ik last van RSI-achtige klachten in de schouder. Volgens de huisarts zou dit een beginnende peesontsteking zijn geweest maar na een flinke kuur van pillen tegen de ontsteking bleef de pijn aanhouden en heb ik de afgelopen maanden de deur platgelopen bij de fysiotherapeut.

Vandaar dat het voor mij onmogelijk was om naast het werk (als ik daar al was) ook 's avonds nog eens een lange tijd achter de PC te gaan hangen (dat werd het op een gegeven moment daadwerkelijk) om de kopij voor CQ-PA te schrijven. Mijn excuses voor diegene die er de hele maand op heeft zitten wachten en de hond in de pot vond. Op dit moment ben ik redelijk aangesterkt, in ieder geval genoeg om het overzicht van de afgelopen 2 maanden weer te geven. Ik moet toegeven dat ik ook weinig achter de set heb gezeten en voor dit overzicht voornamelijk afhankelijk ben van de clusterspots. Het kan dus zijn dat dit overzicht geen notie maakt van de door jou meegemaakte openingen. Wel, dan had je de info maar moeten mailen.....

De eerste opening aansluitend op het voorlaatste nummer was op 7 december. Rond 08.30z was de video al verschrikkelijk hard richting het oosten. Een klein uurtje later wordt het OD5 bakem gemeld en om 10.45z komt YB5QZ zachtjes door. Een uurtje later komt ook CToWW/b zachtjes door bij Kees, PE1MCD. Het bakem komt ook op de 8e door maar dan pas om 22.45z samen met een paar CT-stations. De 9e gaat het open om circa 07.30z

ISLANDS OF KERKENNAH
TUNISIA

TS7N



LOC JM54NQ · IOTA AF-073 · CQ 33 · ITU 37

De QSL's van TS7N zijn binnen! Tunesië hoort tot de "moeilijke" landen, niet alleen op VHF maar zelfs op HF. Een groep voornamelijk Duitse zendamateurs probeerde daarin verandering te brengen en in november jl. rustten ze een groots opgezette, 14 dagen durende, DX-peditie uit die een totaalscore van meer dan 46.000 QSO's haalde.

Op VHF waren de resultaten mager omdat het Es-seizoen ver voorbij was; 118 QSO's op 2mtr en 786 op 50 MHz. Dat laatste omdat er uitsluitend op 17 november een opening was en dat nog op een werkdag viel ook. Slechts weinige Nederlanders konden op die dag TS7N verschalken helaas.

met het OD5b en verrassend genoeg een paar 4X stations die leuke signalen neerzetten.

De 11e worden er 's morgens wat I en 9A stations gewerkt. De 14e is de band weer open naar het oosten beginnend om 07.40z met de OD5 en 5B4 bakens maar echter geen stations. De 17e zijn vanaf 09.30z YL3AG en YL2JN te werken. 's Middags worden nog zacht signalen ontvangen van o.a. K1SIX maar verder niets bijzonders.

De 18e is het TroA/b weer eens te horen om circa 10.00z. Om 12.30z gaat vervolgens de band open naar het westen met het VO1ZA/b. Natuurlijk zijn ook de bekende stations te horen uit VE en PA1XA werkt VO1GO voor zijn 1e transatlantische QSO. De signalen zijn luid en duidelijk en ook OX3VHF/b komt hard door. Om 13.27z wordt KP4EIT gemeld en even later verschijnen ook wat Amerikanen voor namelijk uit de FN vakken.

De 19e is de band om 07.15z open naar het oosten met harde video en OD5/OK1MU vanuit KM73. Een uurtje later is ook 4X en 5B te werken met 59. Even voor 10.00z komt 9M2TO/b door maar echter geen live action vanuit 9M. Rond 14.00z gaat het vervolgens weer open naar het westen met VE en K stations. Op de 20e is VE1YX zachtjes te horen rond

13.40z. De 23e is UN3G weer eens te werken vanaf 09.20z. De 24e is de band weer open naar het oosten vanaf 07.45z met wat video en YL3AG. Rond 13.00z wordt het VO1ZA bakens weer gemeld alsmede VE1YX. Even voor 13.00z een spot van YV1DIG maar helaas...te zacht hier. Een half uurtje later zijn er nog wat K1,2/VE1 stations te werken en tevens was er wat Es naar het oosten met UT5JCW en YO4 AUL.

De 25e is het rond 16.30z weer zwakjes open naar VE met eveneens VY2SS. De 26e wordt er vanaf 12.40z gewerkt met YV1DIG. De 28e wordt er wederom gewerkt met VE en K. Op de 29e is het rond 14.00z open naar YV en Bert, PA7MM wist te werken met P49MR om 13.58z. Ook VE1YX ontbrak vandaag niet om 15.11z. De 30e was hij ook weer te werken vanaf 15.10z. Vervolgens waren er begin januari de Quadrantiden. Volgens mij was er vrij weinig te doen, net zoals in januari zelf. De eerste en laatste opening buiten Europa van dit jaar kwam pas op de 27e januari toen het bakens uit 3C om 10.25z doorkwam. Verder was er nog te werken met ZS6WB maar echt schokkend...nee. Maar afwachten wat de rest van februari brengt. Hopelijk meer dan januari.

73 Ray, PA4PA.

SPACE NEWS BEËINDIGD

John Magliacane, KD2BD, deelt mee dat hij na 13 jaar stopt met "Space News". Een betrouwbare informatiebron over alles wat de ruimte betreft komt hiermee tot een eind.

Opgezocht in de nieuwe Vandalen:

Uitbreiding 6mtr band: Mooie gelegenheid om daarvan 1MHz te benutten voor het opzetten van een nieuw netwerk met ongebruikte repeaters.

50 MHz: Moeilijkste DX-band voor HF-amateurs, gemakkelijkste DX-band voor VHF-amateurs.

Uitroepstekens: Interpunctie bedoeld om een onderwerp kracht bij te zetten. Normale mensen benutten er maximaal één; zendamateurs om onbegrijpelijke redenen 3 of soms nog meer!!!!



COMMUNICATIE CENTRUM VENHORST

Havenstraat 12a • 1211 KL Hilversum • Tel: 035 6215879 • Fax: 035 6213584

Officieel KENWOOD Key Dealer, tevens YAESU Dealer

KENWOOD TH-D7E

dualband handheld transceiver



Kom kijken voor APRS demonstratie

VHF/UHF dual-band operation. Dual receive on same band (VHF). Data Communicator. 12 digits x 3 lines LCD. 16 backlit keys, multi-scroll, menu mode. 200 memory channels. 8-character memory name. Built-in CTCSS. 10 channel DTMF memory. APRS (SMS message via packet-radio) GPS connection



ICOM IC-R3

Compact communications and TV receiver
Built-in 2" TFT color LCD
Super wide frequency coverage
Covers 0.495 kHz to 2450 MHz in AM, FM, FM wide or PAL B/G TV pictures.
Signal strength level indicator
Auto squelch
Tone squelch (CTCSS) features
Built-in attenuator
Multi function 'joy-stick' switch

ALINCO DJ-X2T

"Credit Card" size - 522 kHz - 1 GHz tuning
700 memory channels 70 channels X 10 banks
AM, FM, WFM modes - Internal Lithium-ion bat.
PLUS snap-on dry-cell power pack
Effective RF "sniffer" feature detects hidden transmitters (patent pending)
Three different antenna modes including internal ferrite bar
Easy and Expert user operating profiles
Attenuator Clone function
Presel, memory and VFO operating modes
Illuminated display



AOR AR-8600



RF-Systems:

MLB magnetic loopwire FI. 99
DX-One professional FI. 899
Preselect P3 FI. 495



YAESU FT-90 De kleinste!

Frequency Coverage:
RX: 100-230 MHz, 300-530 MHz, 810-999.975 MHz (Cellular Blocked)
TX: 144-148 MHz (144 MHz), 144 MHz Power Output: 50W, 430-450 MHz (430 MHz), 430 MHz Power Output: 35W



KENWOOD TM-D700E

Full dual-band operation
VHFxVHF VHFxUHF UHFxUHF
Rx: 118-524, 800-1300 MHz
Detached frontpanel
188x54 dots LCD display
Built-in 1200/9600 TNC
APRS
200 memory channels
10 memory scan banks
Menu system as in TH-D7
Built-in DCS (Digital Code Squelch)
CTCSS encode en decode
Visual band scope, And more!!!



Bel voor info

Yupiteru MVT-7300

Medio September leverbaar

531 kHz - 1320 MHz
1000 kanalen
AM, N-AM, FM, W-FM, USB, LSB, CW
30 kan./seconde
Freq. stap 50 Hz
100 Hz, 1.5, 6.25, 9, 9, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 125 kHz en Auto 50 x 120 x 32 mm 310 g



Binnenkort van KENWOOD

Een nieuwe HF / VHF / UHF zend/ontvanger

Multi-Band All Mode Transceiver
Hoofdband 30 kHz-60 MHz, 142-152 MHz, 420-450 MHz, 1240-1300 MHz
Subband 118-174 MHz, 220-512 MHz (alleen FM/AM)
Ontvangst-Subband HF/50/144 MHz 100 W
430 MHz 50 W
1200 MHz 10 W
Afmetingen 270 x 96 x 317



Groot assortiment antennes (basis en mobiel) voor HF, 6m, 2m, 70cm, 23cm, 13cm (ook CB)
Magneetvoeten en duplexfilters
O.a. Fritzel, Tonna, Comet, Diamond, Saphir en RF-Systems
Coax-kabel: RG-58, RG-2B, Aircom plus, Aircell-7, antenne-litze. Diverse connectoren.
Bevestiging materiaal: masten, beugels, spanners enz.
Diverse soorten SWR/Power-meters: o.a. Revex, Diamond, Maas, Kenwood.

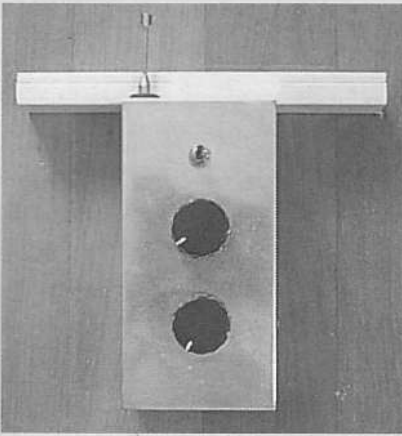
WIJ KOPEN EN/OF RIJLEN PRACTISCH ALLE MERKEN FABRIEKSPARATUUR IN.
(onder voorbehoud) ook zonder aankoop nieuwe apparatuur, dit om onze ruim gesorteerde inruilhoek op pijl te houden. Bel eens voor info!
Geopend: dinsdag t/m vrijdag van 10.00 - 18.00 uur. Donderdag koopavond van 19.00 - 21.00 uur
Zaterdags van 10.00 - 17.00 uur. PE1KKG Johan, PE1DNE Patrick, PE1OVG Marco, PD0OQV Co

Bezoek onze vernieuwde internetsite: <http://www.venhorst.nl>

Online occasion bestand met dagelijkse update.

Aktuele produktinformatie, Links naar fabrikanten, Europees Repeater overzicht.

Email: venhorst@venhorst.nl



De Abra HAM Jacht deel II

80 meter ballonvossenjacht

Zoals iedereen heeft kunnen lezen in de vorige editie van CQ-PA is de Abra HAM jacht een 80 meter ballonvossenjacht. Deze ballonvossenjacht zal worden gehouden op zondag 9 september 2001.

De start zal zijn om 13.00 uur vanaf het terrein van het KNMI te De Bilt.

Tot nu toe liggen wij op schema met de voorbereidingen en dus liggen de bouwpakketten te koop bij de VRZA ledenservice en op een beperkt aantal afhaal adressen.

Met ingang van woensdag 7 maart zijn de pakketten op de volgende afhaaladressen verkrijgbaar:

- Receptie Vakantiedorp "De Jutberg", Jutberg 78 te Laag Soeren tijdens kantooruren.

- Dordtse Elektronica Club op Jeugdorp te Dordrecht, inpraatfrequentie 145.275 MHz.

Op iedere eerste woensdag van de maand:

- In regio Hilversum, na aanvraag per E-mail op PE1MQI@VRZA.ORG.

- Op 10 maart tijdens de Bossche Vlooiemarkt in de stand van Maarten, PE1MQI.

Afdelingen die geïnteresseerd zijn om dit bouwpakket gezamenlijk in te kopen kunnen direct contact opnemen met Maarten Bakker op het hierboven genoemde E-mailadres.

Bij bestelling via de VRZA ledenservice wordt het pakket tegen betaling van f 95,- als postpakket thuisbezorgd.

De kosten voor het complete bouwpakket, inclusief geboorde print en behuizing zijn f 80,00, bij afhalen op bovengenoemde adressen.

80 meter testjachten

Op zondag 6 mei zal de eerste 80 meter testjacht plaatsvinden in het Dordtse. Meer informatie hierover in een volgende CQ-PA.

Indien een afdeling geïnteresseerd is een testjacht binnen de eigen afdeling plaats te laten vinden zijn de organisatoren van dit project gaarne bereid te assisteren. Hiervoor kan contact worden opgenomen met Frans PA0TNT, o.a. via PA0TNT@VRZA.ORG.

Technische ondersteuning

Voor technische uitleg en nadere informatie omtrent het 80 meter vossenjacht bouwpakket kan contact worden opgenomen met Maarten PE1MQI. Voor de meest recente informatie, zie WWW.VRZA.ORG.



50 jaar in vogelvlucht (2)

1952 - 1956

Behalve voor de opsporingsambtenaren van de RCD- (prefix: PA1) en onderwijsinstellingen (prefix: PI1), bestonden er in die tijd voor de 'gewone' amateur alleen maar PAo-roepnamen. Wel waren er al 3 soorten amateurmachtigingen, A, B en C. Het verschil tussen A en B was niet terug te vinden in de technische kennis, maar uitsluitend in de portemonnee. Een B-machtiging kostte f 15,-. Voor f 5,00 meer per jaar mocht je i.p.v. met 50W met 150W uitkomen.

Iemand die examen had gedaan en geslaagd was kreeg 3 documenten van de Radio Controle Dienst (RCD) van PTT, een verklaring van bevoegdheid voor het bedienen van een amateur radiozendinrichting, een ministeriële beschikking waar bij hem de roepnaam werd verleend en een toestemming om in het door hem bewoonde perceel een zendinrichting aanwezig te hebben. Bovendien werd door de Binnenlandse Veiligheids Dienst een onderzoek ingesteld naar de politieke betrouwbaarheid.

Vervolgens kreeg men 3 maanden de tijd een zender te bouwen, want in die tijd waren er nog geen Japanse dozen met 1001 functies (waarvan je er meestal maar 3 gebruikt) te koop. Het schema van de zender moest naar de RCD worden gestuurd en de zender ter keuring worden geboden. Daarop verscheen er een ambtenaar met meetapparatuur om de gewenste en ongewenste uitstralingen van de zender te meten. Bovendien werd gecontroleerd of men beschikte over een meetapparaat om te bepalen of de (gewenste) uitstraling binnen de amateurbanden plaats vond.

Ofschoon de transistor al in 1948 is ontdekt, is de gebruikte techniek nog steeds de buizentechniek. Aan het eind van genoemde periode kan men zo hier en daar een germaniumdiode als detector of gelijkrichter in de schema's ontdekken.

De algemeen gebruikte modulatiesoort is AM. Zo hier en daar wordt echter al geëxperimenteerd met fase- of frequentiemodulatie en met Enkel ZijBand modulatie.

In juni 1956 mogen de Russen weer verbindingen maken met amateurstations uit de rest van de wereld. Het blijkt wel dat de Russen veel gebruik maken van clubstations, waarschijnlijk omdat de KGB ze dan beter in de gaten kan houden.

Deze keer een afdruk van een CQ-PA uit 1956.

**DE HIERNA VOLGENDE REPRO IS
VAN 30 JUNI 1956**

16e Morsum Magnificat Meeting

Deze Meeting wordt voor de 16e keer gehouden. Dit jaar op het Marine Vliegkamp Valkenburg op: Donderdag 26 april 2001.

De organisatie is in handen gegeven van het nieuwe CW tijdschrift HelleMonster, die de naam hebben gewijzigd in "HelleMonster Meeting".

Programma:

- 10.00 - 10.30 Ontvangst in Valkenhorst Theater, koffie/cake
Welkom door PA3BWA, Pieter
Uitreiking XYL-Awards door PA3HBP, Thea
- 10.30 - 11.30 Welkom + Promotiefilm Marine Luchtvaartdienst
- 11.30 - 12.30 Bezoek PC3-Orion Lange afstand Patrouillevliegtuig
- 12.30 - 14.00 Aperitief + lunch (Rijsttafel)
- 14.00 - 15.30 Rondleiding vliegveld Valkenburg - Verbindingsdienst
- Brandweer - Flight Simulator etc.
- 15.30 - 16.00 Eyeball QSO
- 16.00 QRT

Kosten: Per persoon f 12,50 voor maaltijd en aperitief. Overmaken naar Giro 900.28.93 t.n.v. T. Meijs-Nijssen e/o te Melissant. Of betalen tijdens ontvangst met koffie.

Opgeven: Post: G. Meijs, PA3AAE, Achterweg 18, tel: 0187-60.38.08, 3248 AA Melissant.

E-mail: thea@tomaatnet.nl Partners zijn welkom, genodigde(n) na voorafgaand overleg. Voor meer informatie zie: <http://www.qsl.net/pa3aql/hellemonster/3-HM-Meeting>

Wij verheugen ons er op elkaar weer te ontmoeten.

De crew: Hans, PA0JLS, Gerard, PA3AAE en Pieter, PA3BWA.

NR.26

JAARGANG 5



30 juni

1956

NR. 235

OFFICIEEL ORGAAN VAN DE VERENIGING VAN RADIO ZEND AMATEURS V.R.Z.A.

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

Postbus 190 GRONINGEN

CQ-PA verschijnt elke Zaterdag en bevat alleen artikelen, die van belang zijn voor de Radio Zend Amateur. Het wordt gratis gestuurd aan alle leden van de V.R.Z.A. Lidmaatschap f 7.50 per jaar.

De V.R.Z.A. is officieel erkend door de RCD en BRD als een vereniging van radio-zendamateurs waarvan de Kon. goedkeuring is aangevraagd.

Contributieoverschrijvingen kunnen geschieden op giro 802394 ten name van Twentse Bank, Groningen op rekening V.R.Z.A. (Call of Pa-nr. vermelden)

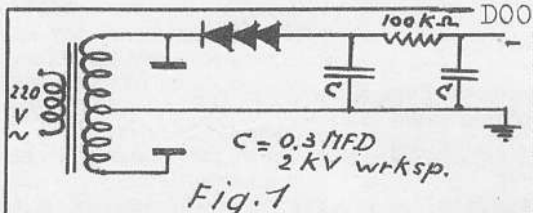
BESTUUR:

PAoKW W. J. Alblas, Voorzitter, Krimpen a/d Lek. PAoLIV A. Wiltshuf, Vice-Voorzitter, Rotterdam. PAoLISA Br. Spier, Penningmeester, Groningen.

PAoGN H. B. Gortz, Secretaris, Glimmen. PAoHJK H. J. Konings, QSL manager, Groningen. Redactie PAoGN

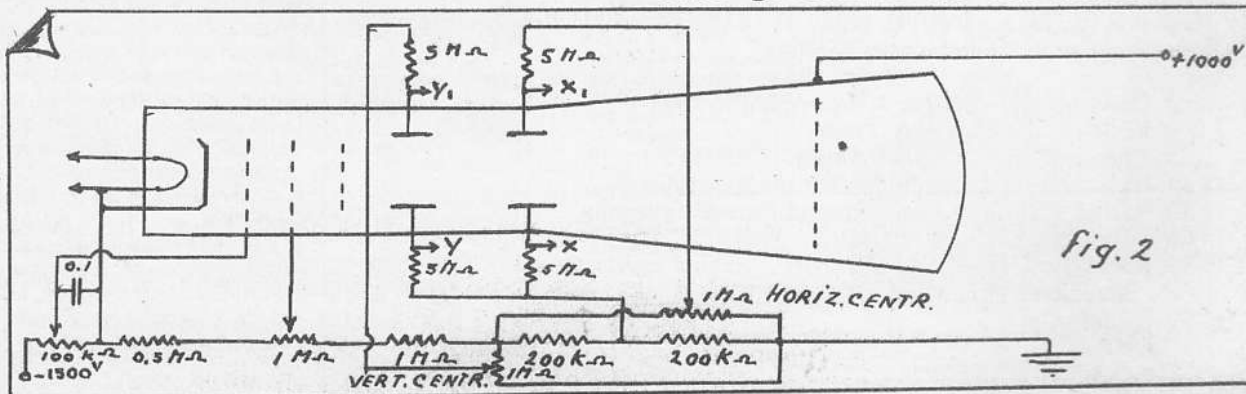
ALLEMAAL EEN KIJKBUIS

DOOR J.A.M.WENNEKES, PAoKAM



Nog steeds vinden we op de banden signalen, die overgemoduleerd zijn, en FM stations, die verwonderd zijn als ze een portie AM gemeld krijgen. Om ons eigen signaal te controleren is het prettig om over een oscillograaf te beschikken.

Om de kosten hoeyen we het niet te laten, de kijkbuis, een 5CPl is namelijk te koop voor ongeveer f.12,50. Verder is er nog nodig een gloeistr. trafo en wat kleine onderdelen. Maar eerst zal ik de HSP-voeding van mijn buis beschrijven. Deze heeft namelijk geen eigen voeding, maar wordt van uit de zender gevoed.. Deze levert 1000 volt en dat is natuurlijk + ten opzichte van aarde. Nu leggen we de buis graag met de plus aan aarde, vanwege het gevaar. Daartoe gaan we één zijde van de 2 X 1000 V negatief gelijkrichten en wel zoals hierboven is aangegeven in figuur 1. Op het punt - staat nu een spanning van ongeveer -1500 volt ten opzichte van aarde. Wanneer we nu een 5CPl gebruiken of een andere buis



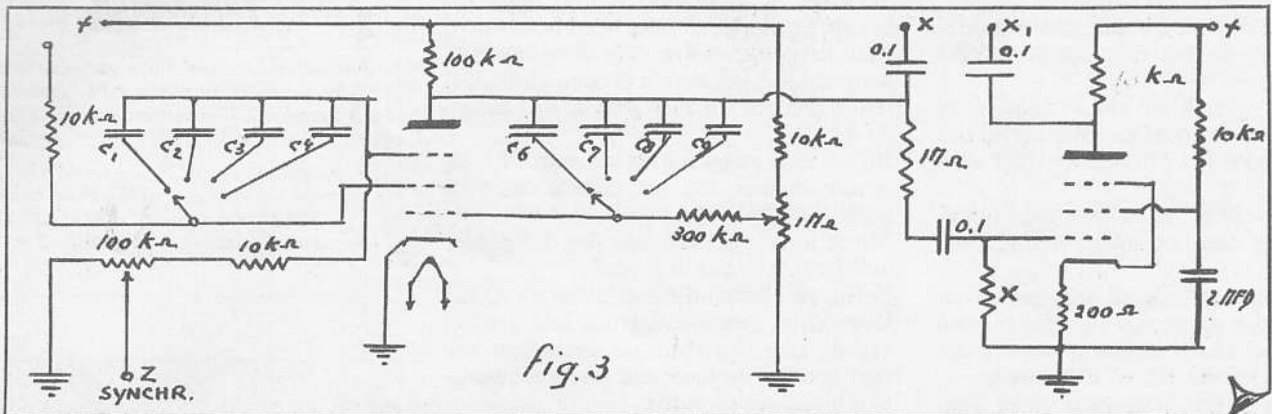


fig. 3

met zogenaamde naversnellings-anode, kunnen we met succes ook de +1000 volt gebruiken en zetten we deze spanning op de naversnellings-anode. Dit geeft een nog betere puntscherpte en een wat grotere helderheid. De buis is nu al te gebruiken voor AM gemoduleerde zenders, door van de zogenaamde modulatie-driehoek gebruik te maken. Willen we echter met een zaagtand oscillator werken, dan wordt de gebruiksmogelijkheid al direct veel groter. We kunnen ons signaal dan al op brom controleren en ook een FM signaal bekijken of daar nog ongewenste AM op zit.

Bij buizen voor symetrische afbuiging moeten we in ieder geval een balans signaal toevoeren, omdat we anders de buis niet overal op het scherm kunnen focuseren. We komen dan voor de zaagtand op 2 buizen, 1 oscillator en 1 phasdraaier.

Nu kunnen we nog een stap verder gaan en een verticale versterker inbouwen, waardoor we dan een complete oscillograaf ter beschikking hebben, die op allerhande manieren zijn nut bewijst. De voeding voor de zaagtand en de verticale versterker worden bij mij uit de voeding van de voortrappen van de zender gehaald.

DE ZAAGTAND

De zaagtand is een transatronoscillator, waarvan een klein deel van de anodewisselspanning naar het rooster van een tweede buis gaat. Van de beide anodes gaan we naar de horizontale afbuigplaatjes. In figuur 3 is een en ander weergegeven. Hierin wordt de weerstand X zo ingesteld, dat wanneer beurtelings x en x₁ verbonden worden, de lengte van de tijdbasis in beide gevallen even groot is.

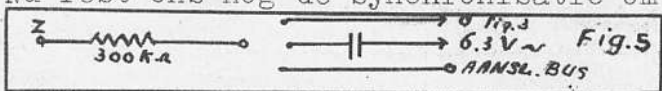
SCHEMASLEUTEL FIGUUR 3	
C1 = 0,25 Mfd.	C6 = 0,05 Mfd
C2 = 0,025 Mfd.	C7 = 5000 pF
C3 = 2500 pF	C8 = 500 pF
C4 = 250 pF	C9 = 30 pF

DE VERTICALE VERSTERKER

De verticale versterker bestaat weer uit een balans versterker op de zelfde manier als bij de tijdbasis. Een en ander is op de volgende bladzijde afgebeeld in figuur 4. Ook hier

wordt de weerstand X weer op de zelfde manier afgeregeld als bij de tijdbasis.

Nu rest ons nog de synchronisatie om een beeld stil te zetten. Dit geschiedt als volgt (figuur 5). In stand 3 staat de synchronisatie schakelaar op een aansluitbus.





CQ XYL - leven met een zendamateur

Sandra Koelewijn PA-8850

Burlen

Er is weer een nieuw woord geïntroduceerd bij ons op het frequent..... het woord burlen.

Niet dat het op zich een nieuw woord is en velen van u zullen het kennen maar bij ons kreeg het een nieuwe dimensie. Dat kwam zo.....

Bevriende zendamateurs waren de week-ends op een camping in het midden van Nederland.

Op een avond vertelde zij enthousiast dat ze die avond ervoor een wandeling hadden gemaakt met een hele groep mensen om naar het burlen van herten te luisteren.

Mijn OM, een echt stadsmens vroeg waar ze het in hemelsnaam over had, burlen..... is dat net zo iets als boeren?

De zendamatrice, niet op haar mondje gevallen liet zich niet uit het veld slaan en vertelde dat de herten in de paartijd een bepaald geluid maakten om de vrouwtjes het één en ander duidelijk te maken en dat heet dus "burlen!"

Nou dat was koren op de molen van meer amateurs en de één na de ander kwam op de frequentie en ze werd belaagd met vragen, opmerkingen en een hoop gelach.

Tóch liet ze het er niet bij en vertelde dat het als een serieuze zaak werd beschouwd want je moest betalen voor deze excursie, je mocht niet hoesten of niezen, geen sigaretje opsteken en niet kraken met jassen o.i.d.

Bij dát punt aangekomen lag mijn OM ongeveer dubbel van het lachen náást de bank.

Moest je nog betalen ook om dat geboer van die herten aan te horen?

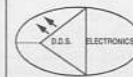
Enfin, ze hebben die zendamatrice zo het leven zuur gemaakt dat die zelf gierend van de lach niet meer de microfoon kon vast houden en haar man, óók zendamateur bij moest springen.

Toen was hij de klos en vroeg iedereen aan hém of hij niet eens voor kon doen hoe je moest burlen. Er kwam een wat hijgend en hoestend geluid uit zijn keel, een zwakke poging om na te doen hoe herten burlen.

Alle amateurs waren het erover eens dat je voor zoiets geen geld hoort neer te leggen en bovendien..... als je in ons mooie natuurreservaat in Flevoland komt hoor je herten burlen zonder dat het je geld kost maar ja..... dan kun je maar beter zorgen dat die stadsmensen uit de buurt zijn want

daar word je niets wijzer van!
Maar gelachen hebben we wel!

73, Sandra, PA-8850.



**D.D.S.
Electronics**

Internet website:
www.d-d-s.nl
E-mail adres:
info@d-d-s.nl

Scanners, Antennes, Radiozendapparatuur
Packet-radio, Marifoons, GPS-systemen
Portofoons, GPS-connectors, eigen T.D.

Geopend van
maandag t/m vrijdag
van 9.00-17.00 uur
(Op zaterdag gesloten)

Looierij 26
4762 AM Zevenbergen
Tel. 0168 - 370347
Fax 0168 - 370346

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

*Vraag een proefnummer
aan van CONNECT>!*

*Bij Jan
PAoOKE@PI8MBQ.*

Themadag Radio en Computer

De VERON afdeling Noord-Oost-Veluwe organiseert op 3 maart voor de derde maal (op veler verzoek) de themadag Radio en Computer.

Ook dit jaar hebben we weer een groot aantal hobbyisten bij elkaar weten te krijgen om de combinatie van radio en computer te demonstreren.

Zo zal er een demonstratie gegeven worden van APRS oftewel Automatic Packet Reporting System. PA3BYZ, Pier Haringsma zal aanwezig zijn om de laatste versie van het door hem geschreven programma Intercom te demonstreren en u te voorzien van alle informatie.

Software voor het besturen van ontvangers is ook aanwezig, zoals de allernieuwste versie van het programma Turbo 535 voor de NRD 535 en de laatste versie van het besturingsprogramma voor de AOR 7030 genaamd Paradise. Beide programma's zijn gemaakt door J. Arkesteijn en deze zal u gaarne wegwijs maken in zijn stukken huisvlucht.

Wist u dat er in Assen een weerstation actief is dat door middel

van DTMF-toontjes geactiveerd wordt? Rudy PA3BLY is aanwezig met een demo van deze installatie zodat de mensen die te ver van dit station afwonen toch een indruk krijgen hoe het een en ander functioneert.

Verder zal er getracht worden life beelden van weersatellieten te ontvangen en zullen er de volgende programma's gedemonstreerd worden:

PSK31- packet - navtex -ACARS
- Hamcom - SSTV - fax.

Ook is er een live internetverbinding zodat de mensen die niet aanwezig kunnen zijn toch kunnen meegenieten van deze activiteit.

Dit is een kleine indruk van wat u op deze dag allemaal te zien kunt krijgen

Er wordt getracht zoveel mogelijk makers van "radio software" naar de themadag te krijgen, zodat u een perfecte demonstratie krijgt van de mogelijkheden van software, en de eventuele vragen direct beantwoord krijgt. Mocht u zelf wat willen demonstreren of heeft u vragen neem dan contact op met de onderstaande persoon.

De Themadag wordt gehouden in het Protestants Militair Tehuis (PMT) de "Knobbel" aan de Eperweg 140 nabij 't Harde. De zalen zijn geopend van 10.00 tot 16.00 uur.

De entree is gratis en er is voldoende gratis parkeerruimte.

Het PMT "de Knobbel" is op de volgende manieren te bereiken:
- A28, Zwolle - Amersfoort: afslag 't Harde, einde afrit richting Epe, na 2.5km rijdt u de "Woldberg" op.
- A50, Arnhem - Zwolle: afslag Epe/Nunspeet, weg volgen tot aan de rotonde (5km), op de rotonde rechtsaf richting 't Harde na 3km rijdt u de "Woldberg" op.
- Ook zijn wij per trein te bereiken: stoptrein Zwolle - Amersfoort tot station 't Harde daarvandaan is het ongeveer 2 km lopen naar de "Woldberg", vanaf station linksaf grote weg volgen.

Telefonisch : HC Klein
0525-685558

E-mail : PE1PNV@AMSAT.ORG
Internet :
[HTTP://WWW.QLS.NET/PI4NOV/](http://WWW.QLS.NET/PI4NOV/)
[HTTP://WWW.PA3CWL.DEMON.NL/PI4NOV/](http://WWW.PA3CWL.DEMON.NL/PI4NOV/)



contestkalender

info voor deze kalender graag naar Ad de Bok PE4AD Boterbloemstraat 32, 5321 RR Hedel, tel. 073-5991756 of via packet naar PE4AD @ P18SHB

maximaal 10 keer voorkomen. In ieder geval QSO dient minstens 1 van de stations een ON station te zijn.

- 5 Vermenigvuldigers:
 - a. Ieder gewerkt UBA geweest (lettergroep van 3 letters), te vermelden door ON stations lid van de UBA. vb.: DST, OSB en LGE zijn 3 vermenigvuldigers.
 - b. De lettergroep XXX, te vermelden door ON stations die GEEN lid zijn van de UBA.
 - c. De lettergroep UBA, te vermelden door het nationaal verenigingsstation ON4UB.
 - d. Ieder land dat voorkomt in de DXCC lijst, ON uitgezonderd.
- 6 Uit te wisselen gegevens:
 - a. ON deelnemers: Rapport = RS(T) + QSO-serienummer beginnend met 001 + UBA geweest of XXX voor ON stations die geen lid zijn van de UBA. vb.: ON4DST - gegeven 59(9)001 DST - ontvangen 59(9)003 MCL
 - b. Buitenlandse deelnemers: Rapport=RS (T) + QSO-serienummer beginnend met 001. vb.: PA3AWV - gegeven 59(9)001 - ontvangen 59 (9)002 DST
Er dient op gelet dat voor het VHF gedeelte, ongeacht de wijze van transmissie, de QSO-serienummering NIET onderbroken wordt.
- 7 Buitenlandse deelnemers: Enkel verbindingen met ON stations zijn geldig.
- 8 Eindscore: Totaal QSO punten x Totaal VERMENIGVULDIGERS.
- 9 Klassementen:

Individueel klassement per contest:

 - a. ON stations.
 - b. Buitenlandse stations.
 - c. SWL stations ON.
 - d. Buitenlandse SWL stations.
- 10 QRP stations:

In ieder individueel klassement en voor elk contestdeel worden de QRP-stations afzonderlijk gerangschikt. Deze stations dienen zowel in de hoofding van hun logbladen als van hun summary sheet de vermelding "QRP" aan te brengen. Opmerking: maximum toegelaten uitgangsvermogen: CW = 5 Watt (Output), Phone = 10 Watt (Output).
- 11 Trofeeën:

Iedere winnaar van een individueel klassement, alsook de beste QRP-deelnemer in het hierbovenvermelde klassement ontvangt een aandenken.
- 12 Logs:
 - a. Logbladen met 40 QSO's per A4 blad, deze vermelden de volgende gegevens in de volgorde van opsomming:
 - (1) Zendstations: UTC, CALL, GEGEVEN RAPPORT, ONTVANGEN RAPPORT, VERMENIGVULDIGER EN PUNTEN.
 - (2) SWL stations: UTC, CALL GEHOORD station, GEGEVEN RAPPORT door het GEHOORD station, CALL TEGENSTATION, VERMENIGVULDIGER en PUNTEN.
 - b. De SUMMARY sheet moet volgende gegevens vermelden:
 - (1) Contestnaam, contestdeel en contestdatum.
 - (2) Naam, callsign en het volledig adres.
 - (3) Stationsbeschrijving met vermelding van het zendvermogen.
 - (4) Aantal QSO's, punten en vermenigvuldigers, alsook de berekende eindscore.
 - (5) De verklaring: "I declare that all the contest rules and all the rules and regulations for amateur radiooperations in my country have been observed and adhered to. I accept all the decisions of the Contest Committee."

Data	Tijd in UTC	Omschrijving	Band
02/18	08.00-12.00	OK activity contest	6+hoger
02/20	18.00-22.00	NORDIC activity contest	23+hoger
02/27	18.00-22.00	NORDIC activity contest	6
03/01	19.00-22.00	Italy activity contest	6
03/03-04	14.00-14.00	Internationale contest	2+hoger
03/06	18.00-22.00	NORDIC activity contest	2
03/10-11	18.00-12.00	VERON ATV contest	70+hoger
03/11	13.00-18.00	DARC RTTY contest	2+70
03/13	18.00-22.00	NORDIC activity contest	70
03/13	19.00-22.00	VRZA Regio contest	6+hoger
03/17	16.00-19.00	AGCW contest	2
03/17	19.00-21.00	AGCW contest	70
03/17-18	12.00-12.00	DARC SSTV contest	2+70
03/18	08.00-11.00	DAVUS quarterly contest	2
03/18	08.00-12.00	OK activity contest	6+hoger
03/20	18.00-22.00	NORDIC activity contest	23+hoger
03/25	01.00	BEGIN ZOMERTIJD !	
03/25	06.00-10.00	UBA lente contest	2
03/25	12.00-15.00	DIG PA contest	2
03/27	18.00-22.00	NORDIC activity contest	6
04/03	17.00-21.00	NORDIC activity contest	2
04/05	18.00-21.00	Italy activity contest	6
04/10	17.00-21.00	NORDIC activity contest	70
04/10	18.00-21.00	VRZA Regio contest	6+hoger
04/15	07.00-13.00	OK pasen contest	2+hoger
04/15	08.00-12.00	OK activity contest	6+hoger
04/17	17.00-21.00	NORDIC activity contest	23+hoger
02/17-18	00.00-24.00	ARRL DX contest CW	160t/m10
02/21	19.00-20.30	AGCW semi automatic key party	80
02/23-25	22.00-16.00	CQ WW DX contest SSB	160
02/24-25	06.00-18.00	REF contest SSB	80t/m10
02/24-25	13.00-13.00	UBA contest CW	80t/m10
02/25	09.00-11.00	HSC contest	80t/m10
02/25	15.00-17.00	HSC contest	80t/m10
03/03-04	00.00-24.00	ARRL DX contest SSB	160t/m10
03/03-04	00.00-24.00	VERON SLP contest SSB	80t/m10
03/04	11.00-17.00	DARC Corona digitale contest	10
03/08	00.00-24.00	Internat. womans day contest	80t/m10
03/10-11	00.00-24.00	QCWA QSO party SSB	80t/m10
03/11	07.00-11.00	UBA lente contest CW	80
03/17-18	12.00-12.00	DARC SSTV contest	80t/m10
03/17-18	12.00-12.00	Russische DX contest	160t/m10
03/18	02.00-08.00	QRQ-Club contest CW	80t/m10
03/24-25	00.00-24.00	VERON SLP contest SSB	80t/m10
03/25	01.00	BEGIN ZOMERTIJD !	
04/01	07.00-09.00	ROPOCO CW contest	80
04/07-08	00.00-24.00	VERON SLP contest SSB	80t/m10
04/07-08	16.00-16.00	EA RTTY contest	80t/m10
04/08	06.00-10.00	UBA lente contest SSB	80
04/14-15	23.00-23.00	Japan internat. contest CW	20t/m10
04/16	14.00-20.00	Slovak QRP spring contest CW	160t/m10
04/21	15.00-19.00	Europa sprint contest SSB	80t/m20
04/21-22	12.00-12.00	YU DX contest	160t/m10

U B A Lentecontest 2001

De UBA nodigt alle radioamateurs uit om deel te nemen aan de 18de uitgave van de UBA LENTECONTEST.

Reglement

1 Contestdata / Contestdelen:

HF - 80m CW:

11 maart 2001 (07.00 - 11.00 u UTC)

VHF - 6m Phone/CW:

18 maart 2001 (07.00 - 11.00 u UTC)

VHF - 2m Phone/CW:

25 maart 2001 (06.00 - 10.00 u UTC)

HF - 80m SSB:

08 april 2001 (06.00 - 10.00 u UTC)

Opgelet: telkens van 08.00 - 12.00 U lokale Belg. tijd.

2 Contest call : CQ UBA contest.

3 Punten: 3 punten per verbinding. Verbindingen via repeaterstations zijn NIET toegelaten.

4 SWL's: Aan eenzelfde TEGENSTATION mag slechts eenmaal punten toegekend worden. Eenzelfde GEHOORD station mag

vervolg op pag. 59



pa-nieuws rubriek voor en door luisteramateurs

Ben Kraaijenhagen, PA-10479, Rooseveltstraat 2, 7844 LN Veenoord, tel. 0591-555509, fax 0591-555508 en E-mail: pa-nieuws@vrza.org

Nu de VRZA het 50-jarig jubileum viert zijn er 6 bijzondere stations te horen. In de CQ-PA van januari staan ze vermeld. Probeer ze eens allemaal te loggen! Ons verenigingsstation PI50VRZ/A is in ieder geval elke zaterdag in de lucht op verschillende banden. PI50CQP/A kun je horen tijdens de regiocontest en de andere 4 zwerven door het land heen. Mogelijkheden genoeg dus om deze zes speciale stations te horen en te loggen dit jaar.

Packet

Ook luisteramateurs kunnen gebruik maken van packet. Voor de mensen onder ons die eens mee willen kijken, zonder meteen een packetmodem aan te willen schaffen, is het tegenwoordig ook mogelijk om hiervoor de geluidskaat in te zetten. Als je ontvanger er geschikt voor is werkt het ook op 9600 baud.

Kan een luisteramateur nuttig gebruik maken van packet en er eventueel zijn voordeel mee doen? Per slot van rekening kunnen wij geen verbinding leggen met de mailboxen en nodes op 2m en 70cm. Het antwoord op deze vraag is simpel met ja te beantwoorden.

Allereerst kun je meekijken met APRS. Hiermee is het mogelijk om de locaties van packetstations weer te geven op een landkaart. Met een beetje inzicht en ervaring kun je zo vrij snel achterhalen of er condities zijn. Er zijn op dit moment in Nederland vrij veel amateurs verspreid over het land actief met APRS. Ook zijn er weerstations zichtbaar. Voor APRS signalen kun je het best luisteren op 144.800 MHz.

Dan is er nog de mogelijkheid om mee te kijken met DX-clusters. Via deze packetstations wordt allerhande informatie verzonden over amateurs die op dat moment te horen zijn op de verschillende banden. Ook dit is een prima manier voor de luisteramateur om te achterhalen hoe het met de condities op de verschillende banden staat.

Wat heb je voor dit alles nodig? Natuurlijk een ontvanger. Voor APRS een ontvanger die de 2m band kan ontvangen, voor DX-clusters een ontvanger die ook de 70cm band kan ontvangen. Voor 9600 baud moet de ontvanger beschikken over een detector uitgang. Een computer met geluidskaat en Windows 95 en een kabel tussen de geluidskaat en de ontvanger. De computer hoeft geen echte zwaargewicht zijn. Als Windows 95 er soepel op draait dan moet het lukken. Verder natuurlijk de software. Deze is vanaf het internet te downloaden en kost weinig tot niets.

Als eerste gaan we op zoek naar het programma AGW Packet Engine. Deze software is gratis te gebruiken en te downloaden op <http://www.raag.gr/sv2agw>. Met behulp van dit programma is het mogelijk om de geluidskaat als packetmodem te gebruiken. De installatie in vo-

gelvlucht: pak het bestand uit in een subdirectory en start het programma AGW Packet Engine. Na de copyright mededeling kom je in het set-upschermbild uit. Vul onder TNC type Soundcard in, sluit het configuratieschermbild door op de knop OK te drukken en start het programma opnieuw. Als alles goed gegaan is staan er nu enkele extra icoontjes op de taakbalk ten teken dat alles goed gegaan is.

Nu moeten we nog software hebben om iets nuttigs te doen met de ontvangen packets. Zelf gebruik ik voor APRS het programma UI-View. Dit is te downloaden via <http://home.planet.nl/~pe1caj/>. Vergeet niet om ook de kaarten van Nederland op te halen van deze pagina. Op deze site staat overigens een vracht aan informatie over APRS. Rustig bekijken dus. De installatie wijst zich vanzelf en het programma is voorzien van helpfiles. Als je de kaarten van Nederland hebt opgehaald kun je die in directory Maps van UI-View neerzetten. Het programma starten, de juiste kaart op het scherm zetten, onder setup → Comms Setup bij Hostmode AGW invullen en de ontvanger afstemmen op 144.800 MHz. Als het goed is kun je nu meekijken. Op 70cm kun je APRS signalen ontvangen op de frequentie 431.0375.

Dan nu de software voor het meekijken naar DX-Clusters. Een simpel programma met leuke mogelijkheden is te vinden op <http://rchalmas.users.ch> en heet Rxlus. Het gedownloade bestand uitpakken in een directory en starten maar. Ook bij dit programma zul je moeten aangeven dat je met AGW packet engine werkt. In dit geval onder opties → serieel. En nu wordt het even lastig. Je zult een frequentie moeten vinden waarop een DX-cluster actief is EN waar een amateur op het moment dat je luistert gebruik van maakt. Meestal zal dit op de frequentie van een mailbox in je eigen omgeving zijn. Informeer naar de juiste frequenties bij amateurs in je afdeling. Zij kunnen je meestal goed op weg helpen.

Succes met het meekijken. Mocht je problemen ondervinden, dan kun je mij bellen op het telefoonnummer dat boven de rubriek vermeld staat.

PA-10618 / NL-12442 schrijft:

Zoals je misschien wel weet, heb ik in het verleden ook al eens een stukje geschreven voor de PA-Nieuws. Wat is er sinds-

dien gebeurd? Ik ben momenteel weer lid van de VRZA en mijn luisternummer is PA-10618 (dat was vroeger PA-10176). Ik heb redelijk wat kaarten ontvangen naar aanleiding van mijn oproep voor QSL kaarten. Deze heb ik ondertussen allemaal een kaart teruggestuurd.

Ik gebruik LuxLog van LX1NO als logboekprogramma en dat bevat mij prima, alleen worden er nogal wat eisen aan de computer gesteld. Het programma bevat veel adressen van QSL managers en je kunt er 3 CD's met callboeken mee benaderen.

Ook ben ik gestart als mede beheerder van de internetsite pagetostart.nl. Deze site bevat links met veel informatie voor de radio- en luisteramateur in de ruimste zin van het woord. Zelf beheer ik de Radio-DX (<http://radio-dx.pagetostart.nl>) en NASA link guide (<http://nasa.pagetostart.nl>). Als je zelf een homepage hebt en je wilt vermeld worden met een link, vul dan het formulier op pagetostart.nl (rubriek: Contact Radio-dx add your link) in en vermeldt de url van de website, je e-mail adres en categorie/rubriek. Wij plaatsen dan de link op de pagina.

In de NASA guide kun je links vinden over de NASA, MIR, ISS, Spaceshuttle, enz. Ook kun je online zien waar de spaceshuttle rondhangt. Ook voor radio amateurs en SWL's een leuke site om te bezoeken. Mijn eigen homepage vind je via SWL, BCL rubriek NL-12442 - PA-10618. Ik ben nog op zoek naar een webmaster die de SWL webpage met frames kan maken. Als je me hiermee kunt helpen kun je contact met mij opnemen.

Dan nog iets over QSL kaarten. Op de door mij verzonden QSL kaarten krijg ik een redelijke response. Helaas moet ik daarbij vermelden dat de Nederlandse amateurs heel slecht scoren. Hierin moet ik Monica, PA3FBF(CQ-PA nr. 11 2000)



gelijk geven. Van de Nederlandse amateurs krijg ik tot nu toe 0.5% bevestigd gekregen. Wat me vooral tegenvalt is dat PA6PCH nog steeds niets van zich heeft laten horen, ondanks een herinnering. Ook de clubstations bevestigen slecht.

Langs deze weg wil ik de clubstations PI4HQ, PI4OSS, PI4COM, PI4KAR, PI4KLM en PI4VRZ/A bedanken voor

het wel bevestigen van mijn luisterkaart. Persoonlijk denk ik er over om geen luisterrapporten meer te versturen aan Nederlandse amateurs. Dat het ook anders kan bewijzen de vaak mooie QSL kaarten van Duitse en Belgische clubstations die in mijn bezit zijn. Ik vraag me wel eens af waar de 'oude' PA amateurs zijn die een QSL kaart nog weten te waarderen en deze ook beantwoorden.

Zelf vind ik het belangrijk dat een QSL kaart er goed uitziet. Het is tenslotte je visitekaartje. Ik vind het jammer dat ik soms een kaart op een soort wc papier terugkrijg waarop de amateur dan vermeldt met wat voor een dure apparatuur hij of zij werkt. Waarom niet wat meer aandacht en iets meer geld aan de kaart uitgeven? Het is een blijvende herinnering aan een QSO. Mijn eigen kaarten zijn full color en worden in Italië gedrukt. Dat kost, inclusief logboek en koerierskosten, ongeveer 400 gulden.

Verder heb ik ook nog bijzondere QSL kaarten in mijn bezit, onder andere van EAoJC (Juan Carlos, de koning van Spanje) en de sultan van Oman.

Ik wens iedereen een goed 2001 met veel DX en QSL.

Awards

VPO award vernieuwd.

De volgende regels gelden vanaf 1 januari 2001: Het award is vernieuwd en wordt

uitgegeven om het 25 jaar bestaan van de afdeling Voorne en Putten e.o. in het jaar 2001 extra in de belangstelling te plaatsen.

Om het award te kunnen aanvragen zijn 15 behaalde punten vereist. Geldig zijn alle verbindingen gemaakt met amateurstations uit de QSL regio 42.

Verbindingen gemaakt via een relaisstation zijn niet geldig.

De eigen call van de operator van het clubstation PI4VPO is *niet* geldig op de dag dat hij het clubstation bedient. De punten worden als volgt geteld:

Verbindingen op VHF = 1 punt.

Verbindingen op UHF = 3 punten.

Verbindingen op SHF = 3 punten.

Verbindingen op HF = 3 punten.

Verbindingen met clubstation PI4VPO leveren 1 extra punt op. Dus PI4VPO op UHF - SHF - HF = 4 punten, op VHF = 2 punten.

Het is natuurlijk mogelijk om een speciale vermelding op het award te krijgen, bijvoorbeeld het werken in één band of in één mode. Dit moet men kenbaar maken tegelijk met de aanvraag, die over de post naar mij toe gestuurd moet worden, dit i.v.m. met de echtheid van de aanvraag met de handtekeningen. Aanvragen van het Award met een door twee amateurs ondertekend loguittreksel te sturen aan de awardmanager.

Luisteramateurs kunnen het Award ook behalen, zij dienen een door twee amateurs ondertekend loguittreksel betreffende de gelogde verbindingen van amateurs uit de regio 42 op te sturen aan de awardmanager.

Als tweede mogelijkheid kunnen luisteramateurs 5 QSL kaarten die de verzonden luisterrapporten van verbindingen, van amateurs uit de regio 42 bevestigen, voorzien van voldoende retourporto sturen aan de Awardmanager.

Kosten van het Award bedragen f 10,- te voldoen bij de aanvraag door middel van bijvoegen van bankcheque of girobetaalkaart of door storting op de giro van de Penningmeester van de Afdeling Voorne en Putten e.o.

Penningmeester: Giro 3 6 5 4 2 3 2, Penningmeester afd. VP e.o., Awardmanager: Cor Nuis, PA2CNR, Rog 19, 3225 XG Hellevoetsluis. Inlichtingen en aanvraagformulier: pa2cnr@zonnet.nl

Contesten

SLP

De eerstvolgende SLP zal zijn in het weekend van 3 en 4 maart 2001. De regels staan in het januari nummer van CQPA.

Regiocontest

Op naar alweer de 3e aflevering van dit jaar. De kans om PI50CQP/A te horen. De datum is 13 maart 2001 van 19.00 - 22.00 uur UTC. Vergeet niet het log in te sturen.

Diamond



SWR power meters

SX-100	1,8-60 MHz 3 kiloWatt	f 399,-
SX-200	1,8-200 MHz, 20, 200 Watt	f 269,-
SX-400	140-525 MHz 5, 20, 200 Watt	f 324,-
SX-600	1,8-160 en 140 - 525 MHz	f 527,-
SX-1000	1,8-1300 MHz	f 699,-
SX-20C	3,5-30 MHz, 50 - 54 MHz, 130-150 MHz	f 263,-
SX-40C	144-470 MHz compact (mobiel)	f 243,-

Rondstralers

X-30	2/70	3,0/5,5 dB 1,3 mtr	f 189,-
X-50N	2/70	4,5/7,2 dB 1,7 mtr	f 219,-
X-200N	2/70	6,0/8,0 dB 2,5 mtr	f 259,-
X-300	2/70	6,5/9,0 dB 3,1 mtr	f 395,-
X-510N	2/70	8,3/11,7 dB 5,2 mtr	f 548,-
X-4000	2/70/23	3,1/6,3/9,7 dB 1,3 mtr	f 389,-
X-5000	2/70/23	4,5/8,3/11,7 dB 1,8 mtr	f 456,-
X-7000	2/70/23	8,3/11,7/13,7 dB 5,0 mtr	f 657,-
V-2000	6/2/70	2,1/6,2/8,4 dB 2,5 mtr	f 395,-

RSE ATV bouwpakketten.
Boekje op aanvraag.

Nieuw!!! Nieuw!!! Nieuw!!!

FT-817	QRP Transceiver HF/6m/2m/70cm	f 2495,-
TS-2000	Transceiver HF/6m/2m/70cm/(23cm)	f 7695,-
FT-1000MP	Mark V Transceiver HF	f 10775,-
VR-5000	Breedbandontvanger	f 2499,-

Maart aanbiedingen!!!

FT-100	Transceiver HF/6m/2m/70cm	f 2795,-
FT-920	Transceiver HF/6m	f 4850,-
VR-500	Scanner	f 899,-
TH-D7	Portofoon 2m/70cm	f 849,-
TH-D700	Mobieltransceiver 2m/70cm	f 1599,-
IC-Q7	Portofoon/scanner	f 499,-
IC-T81	Portfoon 6m/2m/70cm/23cm	f 999,-

Kabel

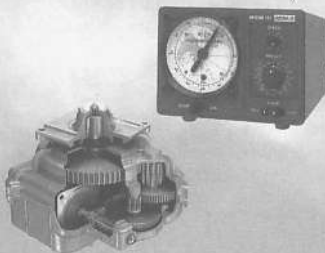
Aircom-plus, p/m	f 4,95
Aircell-7, p/m	f 2,95

Diverse koaxiale connectoren leverbaar:
N-BNC-UHF-TNC-FSMA-SMB-SMC en alle soorten adapters

Butternut

HF-5B, butterfly beam	f 1570,-
HF-2V, vertical	f 780,-
HV-6V, vertical	f 1080,-
HV-9V, vertical	f 1265,-

Create rotoren



RC-5-1	f 1217,-
RC-5-3	f 1721,-
RC-5A2	f 2399,-
RC-5A3	f 2431,-
RC-5B3	f 3527,-

**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!!!**



how's dx

Samenstelling: G. Mulder PAoSNG, Gelderlandstraat 180, 7543 WS Enschede.
Bijdragen dienen 10 dagen voor verschijning in het bezit van de samensteller te zijn.

Alle tijden in GMT

A35BQ Tonga met deze call is I6BQI QRV van 25 febr.-2 mrt.

A92GJ Bahrein geh. 14245 SSB 16.50. QSL via N1SHM.

BA4CH China geh. op 21297 SSB 09.50. QSL via BY4AOM.

BAoAA geh. op 10103 CW 15.00/16.30.

BD4ED geh. op 10104 CW 22.30.

BD4RAY geh. op 21071 psk31 09.40.

BD4XA geh. op 21305 SSB 08.30.

BD9SD geh. op 21033 CW 10.30.

BQ9P Patras Isl. gepland van 6-15 mrt.

C6ANI Bahamas geh. 21195 SSB 13.40.

C6AKW DX-peditie door K3TEJ, deze is gepland 14-21 febr.

CEoZT San Felix dit is de call van een DX-peditie gepland van 12-20 februari door een team met 9 operators uit CE, DL, OH en uit de USA.

C56/H.C. Gambia C56/DL2OE en C56/DL7CM zijn van 20 febr.-5 maart QRV met CW, SSB en RTTY op 10 t/m 160 mtr.

D2GG Angola geh. op 21275 SSB 17.30 en op 28480 SSB van 15.30-16.15.

D68C Comoro grote DX-peditie met vele operators uit diverse landen gepland van 8-28 febr. CW: 1822-3502-7002-10102-14022-18072-21022-24892 en op 28022 kHz. SSB: 1842-3795-7052-14195-18145-21295-24945-28495 en op 50145 kHz. RTTY: 3570-7035-14085-21085 en op 28071 kHz. PSK31: op 14071, 21071 en op 28071 kHz. Ze zijn ook QRV in de WPX-RTTY contest op 10 en 11 februari. De QSL-manager is G3SWH.

E21EJC Thailand geh. op 7006 CW 17.30. QSL via HS1CKC.

ET3KV Ethiopië geh. op 28443 SSB 13.20. QSL via DL1UV.

ET3VSC geh. op 18131 SSB 22.00. QSL via IV3VSC.

FG5FC Guadeloupe geh. 24900 FM 16.30 en op 28495 SSB 13.40. QSL via F6DZU.

FH8CB Mayotte geh. 24935 SSB 15.10.

FK8GX New Caledonie geh. op 14070 met psk31 07.30.

FM/F2JD Martinique geh. op 10105 CW 04.30. QSL via F6AJA.

FOoCLA Fr. Polinesie geh. 7003 CW en 10105 CW 08.00. De operator blijft hier nog tot augustus. QSL via F6CTL.

FO5RA Fr. Polinesie geh. 28480 SSB 16.50. QSL via KM5M.

FO/DL5XU Marquesas samen met DL1AWI gepland 11-28 febr.; tot 10 febr. waren ze QRV vanuit Fr. Polinesie. DL5XU is van daaruit geh. 7005 CW 04.40; 14004 CW 08.00-09.00 en op 7004 CW 16.45. De QSL-manager is DL1AWI.

FR5AB Reunion Isl. op 21070 met psk31 13.00.

FR5FD geh. 24955 SSB 16.00 en op 10104 CW 02.30.

FR5HA geh. 14167 SSB 16.30.

FY5KE Fr. Guyana geh. op 10114 CW 00.40 en op 7050 SSB 22.00. QSL via F6BEE.

H44NC Solomons Eil. geh. 18128 SSB 08.20. QSL via CBA.

HC8N Galapagos geh. op 24945 SSB 14.45. QSL via AB5BT.

HKoEHM San Andres op 21021 CW 14.30.

HP1/F5PAC Panama geh. 18126 SSB

21.30, is nog QRV tot 28 februari.

HS1NGR Thailand geh. 14195 SSB 17.30. HSo/G3NOM 14180 SSB 15.30.

J28NH Djibouti op 21071 psk 19.30.

J28VS geh. op 21260 SSB 14.00.

J85M St. Vincent op 7016 CW 01.00.

JW3FL Spitsbergen geh. 7003 CW 07.30; 10103 CW 21.00 en op 24902 CW 12.00. De operator LA3FL blijft nog tot 1 mei.

JX3EX Jan Mayen geh. op 21295 SSB van 12.15-13.15.

JX7DFA geh. 10104 CW 19.15 en op 24901 CW 16.30 en ook op 14195 SSB 07.00. QSL via LA7DFA.

JY9NX Jordanie geh. 28438 SSB 15.15. QSL via JH7FQK.

AC4G/KH9 Wake Isl. gepland 9-27 febr.

K7ASU/KH9 Wake Isl. DX-peditie gepland van 24 jan.-26 febr. Hij is in hoofdzaak QRV met psk31.

KHo/JA1AYC Mariannen Eil. geh. 21012 CW 13.45 en op 7008 CW 16.00.

KHo/JA1IVL op 10105 CW 21.00.

KHo/JG1BAH 10105 CW 23.00.

MD/H.C. Eiland Man DX-peditie door team uit DL gepland van 12 t/m 19 februari.

OX/OZ7YJ Groenland geh. 7002 CW 22.30 en op 14020 CW 21.30.

T88SM Belau door JA6EGL en T88VO door JM6VOV van 16-20 febr.

P4/K2LE Aruba geh. 21025 CW 16-18.00.

P43JB geh. op 24902 CW 13.30-14.30.

PJ2/K6RO Ned. Antillen samen met PJ2/W6KK QRV van 27 febr.-5 mrt.

PJ8/AA1M St. Maarten samen met W1HL en W1USN QRV 27 febr.-6 maart.

PyoF/H.C. Fern. da Noronha DX-peditie door PT7BZ reeds geh. op 7050 SSB 23.15 en ook op 18145 SSB 20.00-22.00. Het is niet bekend hoe lang hij blijft.

PZ1AP Suriname geh. 10103 CW 20.10 en op 24896 13.00.

PWoS St. Peter + St. Paul Rocks was gepland van 7 t/m 15 febr.

R1ANF South Shetlands de operator blijft hier nog tot maart.

S21AR Bangladesh geh. 21290 SSB 13.15. QSL via JA1UT.

S21B geh. op 21306 SSB 13.45.

S21YJ geh. op 14318 SSB 15.00. QSL via SM4AIO. Verder is er een DX-peditie gepland van 21-26 febr. door IZ7ATN, IZ7BNH, IZoCKJ en IWoFT, de calls zijn nog niet bekend. QSL via IZoCKJ.

SI900TKM Zweden speciale call o.a. geh. op 21290 SSB 14.45.

SU3AM Egypte geh. 24950 SSB 15.20. QSL via DL1FCM.

T32RD Christmas Isl. (Oost Kiribati) DX-peditie door OK1PD, OK1RD en

OK1RI van 11 febr.-4 maart op alle banden CW, SSB, RTTY en ook met psk31. QSL via OK1RD.

TR8CX Gabon geh. op 21250 SSB 11.45.

TR8XX geh. 7003 CW 06.00 en 7016 CW 05.30. QSL via F2CW.

V31GI Belize Bert PA3GIO gaat weer op DX-peditie en is van 11 t/m 16 maart QRV vanuit Belize.

V31SN DJ4SO was met deze call zeer actief op alle banden tot 12 februari. QSL via DJ4SO.

V31YN geh. 28040 CW 16.00, 18078 CW 17.30, 24904 CW 16.30, is nog QRV tot 20 febr. QSL via DJ4KW.

V51AS Namibie geh. 24901 CW 16.30 en op 18080 CW 17.15.

V5/DJ7XG Namibie geh. 10108 CW 20.15 en op 24890 CW 12.50 en ook op 14007 CW 21.00.

V44KJ St. Kitts geh. op 14070 psk31 van 21.15 t/m 22.30.

V73CW Marshall Eil. geh. op 10107 CW van 07.30 t/m 08.15.

VK9NS Norfolk geh. 14260 SSB 19.00.

VK9NOO Norfolk geh. 28022 CW 22.30. QSL via K6KM.

VP5/JA1MZL Turks + Caicos Isl. geh. op 18080 CW 21.45.

VQ9VK Chagos geh. 24903 CW 13.00. QSL via N1TO en WP3PO is nog tot 28 febr. QRV als VQ9PO.

VR2PX Hongkong geh. 7001 CW 19.00.

XT2DE Burkina Fasso geh. 21275 SSB 13.10. QSL via F5JRY.

YI9OM Irak geh. 24904 CW 13.45/15.00. QSL via OM6TX.

YJoAFN Tuvalu met deze call was DK9FN actief tot 10 februari. QSL via HA8FW gelijktijdig was DL2GAC QRV met de call YJoABS. QSL via DL2GAC.

YK9A Syrie deze DX-peditie was QRV van 3-12 febr. en veroorzaakte enorme pile-ups op de band. QSL via K9LA.

Z22JE Zimbabwe geh. 14182 SSB 17.00 en op 14190 SSB 16.30-17.30.

ZC4DW Sov. Base off Cyprus geh. op 18078 CW 15.00-15.30. QSL via GoDEZ.

ZD7DP St. Helena geh. 14020 CW 18.00.

ZF2CM Caiman Eil. geh. 18032 CW 16.00. QSL via KoBJ.

ZF2LM geh. 28495 SSB 17.00, 24895 CW 13.00/14.00. QSL via AF2C. Ook geh. op 18080 CW 19.30 en op 24945 SSB 17.30 en ook op 10109 CW 21.00.

ZD8CA Acension Isl. geh. 21295 SSB van 14.30-17.15. QSL via KR6MR.

ZK2BQI Nieu Island DX-peditie door 16BQI gepland van 2 t/m 9 mrt.

3B9FR Rodriguez Isl. geh. 10107 CW 19.45, 24904 CW 13.45 en op 14195 SSB 19.10. QSL via F6FNU.

3D2AG/P Rotuma geh. 10106 CW 07.00 en op 18084 CW 10.15.

3D2--- Conway Reef deze DX-peditie is nu gepland van 22 febr.-1 mrt.

3GoY Easter Isl. DX-peditie door een team uit CE en DL gepland van 4-19 maart.

QRV op alle banden in hoofdzaak met CW en RTTY. QSL-manager is DK7YY.

3YoC Bouvet geh. 18127 SSB 19.15, 24945 SSB 16.00 en op 28495 SSB 17.00-18.00. Gaat mogelijk reeds op 2 maart QRT.

5H3RK Tanzania geh. 10104 CW 04.00 en op 24895 CW 13.00-14.00.

5T5BN Mauretanie geh. 7003 CW 19.00.

5U7--- Rep. Niger DX-peditie door I2YSB, I2UIY en IK2DIA gepland van 27 febr.-12 mrt. De call die wordt gebruikt is nog niet bekend.

Bijdragen voor de How's DX rubriek worden zeer op prijs gesteld en kunnen ook via mijn e-mail adres paosng@vrza.org worden opgezonden of per post.

73 es gd DX de PAoSNG, Geert



marathon

radio-competitie voor zend- en luisteramateurs. De spelregels staan opgenomen in CQ-PA 12/1998 of kunnen schriftelijk worden aangevraagd bij Ben Horsthuis PAoHOR, Frans Halsstraat 95, 3781 EV Voorthuizen, packet PAoHOR@PI8TMA, E-mail: marathon@vrza.org

TUSSENSTAND per 25-1-2001

ZENDAMATEURS

Phone landen	pnt	inz
1 ON4CDZ	34	1
2 PAoMIR	25	1
3 ON4CCP	12	1
4 PAoFEI	5	1
5 PAoHOR #	34	1
Totaal gew.	79	

Telegrafie landen	pnt	inz
1 PA3HEQ	89	1
2 PA2SAM	72	1
3 PAoMIR	5	1
4 ON4CCP	4	1
5 PAoGIN	2	1
6 PAoHOR #	72	1
Totaal gew.	122	

Prefixen all mode	pnt	inz
1 PA3HEQ	179	1
2 PAoSNG	150	1
3 PAoMIR	55	1
4 ON4CDZ	50	1
5 ON4CCP	39	1
6 PAoFEI	10	1
7 PAoHOR #	107	1
Totaal gew.	425	

Prefixen QRP	pnt	inz
1 PA5DX	78	1
2 PA3HEQ	37	1
3 PA3ALY	16	1
Totaal gew.	113	

Prefixen 2 meter

1 PDoPYR	41	1
2 PE1ODY	36	1
3 PD1ACI	11	1
4 PAoMIR	10	1
5 PAoFEI	8	1
Totaal gew.	61	

Prefixen UHF/SHF

1 PDoPYR	13	1
2 PE1ODY	7	1
Totaal gew.	17	

Prefixen 2 meter FM

1 PAoMIR	10	1
2 PE1ODY	7	1
Totaal gew.	13	

2 meter landen

1 PE1ODY	9	1
PDoPYR	9	1
3 PAoMIR	1	1
PAoFEI	1	1
Totaal gew.	10	

UHF/SHF landen

1 PE1ODY	3	1
PDoPYR	3	1
Totaal gew.	5	

LUISTERAMATEURS

Phone landen	pnt	inz
1 NL-12461	164	1
2 PA-5802	120	1

3 PA-10552	117	1
4 PA-1555	116	1
5 ONL-3997	88	1
6 PA-5205	24	1
Totaal geh.	201	

Telegrafie landen

1 NL-12461	95	1
2 PA-1555	92	1
3 PA-10552	67	1
4 NL-12128	46	1
Totaal geh.	151	

Prefixen all mode

1 NL-12461	466	1
2 PA-10552	330	1
3 ONL-3997	313	1
4 PA-3342	79	1
5 PA-5205	36	1
Totaal geh.	734	

Prefixen 2 meter

1 NL-12461	13	1
Totaal geh.	13	

Prefixen UHF/SHF

1 NL-12461	2	1
Totaal geh.	2	

2 meter landen

1 NL-12461	2	1
Totaal geh.	2	

UHF/SHF landen

1 NL-12461	2	1
Totaal geh.	2	

De eerste tussenstand van de marathon in 2001. We begroeten weer een hoop oude bekenden van het vorig jaar en ook een nieuwkomer Hans Berg, PA-5802. Toch valt het aantal deelnemers nog tegen, ik hoop dat het er de volgende maand wat meer zullen zijn. Niet alleen voor mij maar voornamelijk voor de deelnemers, dan komt er wat meer spanning in. Er is deze eerste maand al een hoop mooie dx gewerkt en vooral gelogd door de luisteramateurs. Als dit zo doorgaat dan belooft het nog wat dit jaar.

Ik hoop dat iedereen in december zijn of haar prijs heeft ontvangen. Als ik wat vergeten ben dan hoor ik dat graag. Als iemand zijn marathon certificaat vol heeft en nog zegeltjes heeft laat het dan even weten. Ik hoorde dat Geert Heemstra, PAoGIN ziek is maar gelukkig weer aan de beterende hand is. Hij hoopt volgende maand weer actief deel te nemen aan de marathon.

Dan nu nog een paar opmerkingen bij de logs. PA-3342; WA2 dubbel. PE1ODY; er is geen categorie 6 meter en hoger landen, dus dat lijstje vervalt. PA2SAM; UR4 is hetzelfde als EM, dubbel. Dat was het voor deze keer, allemaal veel succes.

Best 73 Ben, PAoHOR

vervolg van pag. 55

(6) Handtekening, en datum van opstelling. Computerlogs moeten dezelfde lay-out en formaat hebben als de hierboven aangehaalde logbladen en summary sheet.

13 Deadline:

De logs (bij voorkeur via E-mail, diskette 3,5" of op papier) moeten ten laatste 3 weken na iedere contestdatum (zie 1.) toekomen bij:

a. via E-mail: ON6KL@QSL.NET

(de ontvangst van de E-mail logs wordt binnen de week bevestigd aan de hand van een retour E-mail.)

b. of op het adres: Lode Kenens ON6KL Oudestraat 8, B-3560 Lummen, België

14 Diskwalificatie:

Dubbel gemaakte QSO's, dubbel vermelde vermenigvuldigers en onvolledige QSO's worden, indien NIET geschrapt bestraft met -10 punten per foutief QSO.

Wordt gediskwalificeerd: de "Log" met meer dan 5% foutieve vermeldingen van de QSO's waarop men aanspraak maakt.

15 HF bandplanning:

Aan alle deelnemers wordt gevraagd zich aan de bandplanning te houden. De contest voorkeurfrequenties op 80m zijn: CW = 3,510 tot 3,560 MHz. SSB = 3,600 tot 3,650 MHz en 3,700 tot 3,775 MHz.

Veel succes! Het UBA-DST lentecontestcomité ON4CAQ, ON6KL, ON6UO, ON7KS



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.

17 februari	Algemene Leden Vergadering VRZA, zie CQ-PA 1-2001.
17 februari	Heathkit QSO-Party. Museum Jan Corver, zie CQ-PA 12-2000.
24 februari	Noordelijk Amateurtreffen, Borgmanhal van het Martinihal Centrum te Groningen. Tijden: 9.30-16.00 uur, toegangsprijs f 7,50. Zie CQ-PA 12-2000.
3 maart	Themadag Radio en Computer, PMT "de Knobbel", 't Harde, 10-16 uur, toegang gratis. Zie pag. 54.
10 maart	Landelijke Radio Vlooiemarkt 's-Hertogenbosch. Autotron te Rosmalen, open van 9 - 15.30 uur. Zie pag. 40.
7-8 april	RSGB Spring Show & VHF Convention, Bletchley, UK.
11 april	Amateurradiozendexamens, techniek en voorschriften te Nieuwegein, zie CQ-PA 11-2000.
8-9 mei	Examens seinen en opnemen te Nieuwegein, zie CQ-PA 11-2000.
17-26 mei	Dayton HAMVENTION, New Orleans, USA.
18-27 mei	Jutbergweek 2001. Zie CQ-PA 12-2000.
8-9 sept.	46 ^e Weinheim VHF Convention, Dietrich-Bonnhoeffer-Schule, Weinheim, BRD.
9 sept.	AbraHAMjacht per ballon op 80mtr. 13.00 uur start vanaf het KNMI te De Bilt. Zie CQ-PA 1-2001.
14 sept.- 8 okt.	Malta-reis, zie CQ-PA 12-2000.
13 oktober	Dag van de Amateur, Americahal te Apeldoorn.

VRZA Ledenservice

Het VRZA Cursusboek

**VRZA
CURSUS
RADIO
ZEND
AMATEUR**



Het geheel vernieuwde cursusboek voor Novice en C-licentie is er weer. Dit fraaie boek met harde omslag kunt u bestellen voor **f82,00** voor leden **f115,00** voor niet leden. Bestel nr. AA-0

ARRL Handbook 2001



Het ARRL Handboek 2001 is een niet te evenaren bron van referenties, projecten en ideeën. Inclusief een project voor een 40A geschakelde voeding. Wordt uitgegeven sinds 1926!!

Voor f 105,00
Bestelnr ES-7



Het ARRL Antenneboek Deze editie heeft 28 hoofdstukken met antennes, voedingslijnen en propagatie **Inclusief een CD-ROM** met software voor Yagi analyse, transmissielijnen, antennetuners en propagatie voorspellingen. IBM compatible **Voor f 100,00**
Bestelnr ES-8

BETALINGEN PER GIRO ZIJN TRAAG! LET OP.

Doordat de Giro nu slechts **1 maal** per week een afschrift aan ons stuurt (ipv elke dag) kunnen zendingen iets langer duren. Als u via girotel betaalt vermeldt dan duidelijk uw adres gegevens.

Deze betalingen kunnen we wel dagelijks ontvangen.

Namens de VRZA Ledenservice



Nog steeds in het pakket van de VRZA Ledenservice



OS-5	Compleet bouwpakket van het Hamcommodem (cqpa 2/3/4 1999)	f 18,00
OS-6	Kristaltester	f 19,50
OS-8	Frequentie standaard (cqpa 12 1998)	f 8,50
OS-9	Microfooncompressor (cqpa 1 1999)	f 18,50
OS-10	Nicad lader (cqpa 5 1999)	f 8,10
OS-11	Kristaloven oscillator (cqpa 6 1999)	f 7,35
OS-12	SWR Meter 2 m 70 cm 23 cm (cqpa 7 1999)	f 12,25
OS-13	Langebolf ontvanger (cqpa 10 1999)	f 7,10
OS-14	Overspanningbeveiliging (cqpa 10 1999)	f 10,00
OS-15	Frequentie vermenigvuldiger (cqpa 11 1999)	f 7,00
OS-16	VHF Meetzender met PLL (cqpa 12 1999)	f 13,25
OS-17	VHF Meetzender met PLL (incl spoel: 113SNS30285BS)	f 16,75
OS-18	Ombouwprint 22 kanalen 27 Mhz naar 28 Mhz. (cqpa 4 2000)	f 11,50
OS-20	2 meter vossenjacht ontvanger pakket+ond (cqpa 10 2000)	f 143,25
OS-21	Call geveer set van twee printen (cqpa 12 2000)	f 25,00
OS-3	Pindiode Switch MD001H	f 35,00
VL-1	VRZA Vlag	f 56,00
LC-1	Leden Certificaat (cqpa 7 2000)	f 12,75

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 incl. 19% BTW en verzendkosten.



regio-contest

contest voor zendamateurs. Het reglement is opgenomen in CQ-PA van december. Logs en/of informatie bij Ad de Bok PE4AD, Boterbloemstraat 32, 5321 RR Hedel of via packet naar PE4AD@P18SHB

Dit is dan de laatste uitslag van 2000. De contest van 2001 is al gestart met daarbij de activiteit van de PI50-calls en PI50 CQP/A. Van de laatste redactiecall kan ik melden dat we trachten alle regio-contesten actief te zullen zijn op meerdere banden. Mogelijk vanuit wisselende locaties. In januari heb ik zelf de spits afgebeten door met PI50CQP/A punten op 2, 70 en 6m uit te delen. En dan de beide uitslagen.

Uitslag november

Sectie A (VHF multi)

PI4DEC	96	33	3168
PI4KGL	65	32	2080
PI4VGZ	64	29	1856
PI4EUR	43	15	645
PI4RDM	43	15	645
PI4DHV	22	12	264
PI4ZWN	19	7	133

Sectie B (UHF)

PI4KGL	27	17	459
PAoVBR	16	12	192
PA3EKZ	16	11	176

Sectie D (VHF single)

PE1OFJ	82	35	2870
PA3EKZ	72	39	2808
PD1AIV	80	30	2400
PA4GT	47	22	1034
PAoFEI	16	12	192

Sectie E (SHF)

PAoVBR	4	4	16
PI4KGL	2	2	4

Sectie F (50MHz)

PAoVBR	11	10	110
--------	----	----	-----

Uitslag december

Sectie A (VHF multi)

PI4DEC	79	25	1975
PI4KGL	61	28	1708
PI4RDM	49	16	784
PI4VGZ	38	19	722
PI4EUR	44	15	660
PI4DHV	21	12	252
PI4ZWN	13	5	65

Sectie B (UHF)

PAoVBR	12	12	144
PI4KGL	11	10	110

Sectie D (VHF single)

PD1AIV	67	25	1675
PE1OFJ	57	28	1596
PA4GT		43	18
774			
PAoFEI	13	9	117

Sectie E (SHF)

PAoVBR	5	5	25
PI4KGL	1	1	1

Sectie F (50MHz)

PAoVBR	8	7	56
--------	---	---	----

Dit was weer de resterende uitslag van 2000. De volgende keer de einduitslag en natuurlijk de start van 2001. En afdelingen, denk aan de REGIO - CONTEST AFDELINGSBEKER van 2001!

Best 73 van Ad, PE4AD.

Nieuwe Roepletters?
Meld het bij uw QSL-manager, vóórdat het een chaos wordt.

Opgezocht in de nieuwe Vandalen:

Homepage DX-peditie: Informatiebron waar je na ca 25 minuten zoeken en klikken kunt vernemen of je verbinding die 15 seconden duurde in het log staat.

PD-examen: Drempel voor gratis babelbox t.b.v. paalbewoners.

Internet: Armeluis encyclopedie met gemiddeld 10x langere zoektijd.

BORIS
ELECTRONICS B.V.

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

Op 24 januari is op 95 jarige leeftijd overleden

Hendrik Johannes Jesse PAoCII

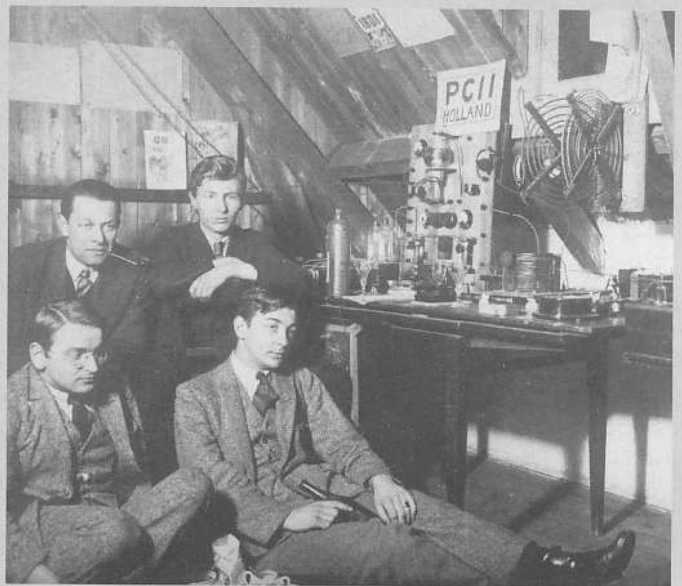
De naam Jesse zal velen onder ons niet onbekend in de oren klinken. Henk Jesse was de eerste Nederlander die het gelukte een transatlantische verbinding tot stand te brengen; we praten over het jaar 1923. Die verbindingen waren illegaal, zendvergunningen werden nog niet verstrekt, als roepletters koos Jesse voor PCII (Pcii).

In de nacht van 27 op 28 december 1923 slaagt Jesse er in als derde Europees station een verbinding te maken met de Amerikaan 2AGB en dat onder primitieve omstandigheden vanuit zijn ouderlijke woning aan de Rijnsburgerweg in Leiden. De golflengte bedroeg ca 113 meter.

Vanwege alle publiciteit laat de Nederlandse overheid het er niet bij zitten en gaat over tot vervolging van Jesse, nadat zijn zendapparatuur in beslag is genomen. Onder geweldige publiciteit wordt Henk praktisch vrijgesproken en het Openbaar Ministerie tekent hoger beroep aan en de Haagse rechtbank verklaart hem schuldig aan overtreding van de Telegraaf en Telefoonwet.

Henk's verdediger tekent cassatie aan en de Hoge Raad bevestigt het vonnis. Op 9 februari 1925 is Jesse definitief schuldig bevonden met gedeeltelijk ontslag van rechtsvervolging en zonder oplegging van straf.

Heel veel jaren later, in 1983, wordt door de Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat alsnog een zendmachtiging verstrekt aan Jesse, PAoCII, dit als late erkenning en waardering voor de zestig jaar eerder geleverde prestatie.



Op de tafel de zender die voor de eerste Nederlandse transatlantische verbinding werd gebruikt.

Rechtsboven Henk Jesse, PCII, linksboven Wolf Tappenbeck, PCTT, linksonder Ruud Tappenbeck, PCTT en rechtsonder J.W.Groot Enzerink.

Bron: Gedenkboek Vijftig jaar VERON, Honderd jaar Radio. Met dank aan D.W. Rollema, PAoSE, voor het ter beschikking stellen van de foto.

onze afdeling

Samenstelling: Michel Bleijenberg, PD4 AVO, Groenewoud 15, 4381 HC Vlissingen, tel. 0118-431210, E-mail pd4avo@vrza.org

Ruim een jaar zijn we nu bezig, het aftasten van de verschillende VRZA-afdelingen in het land. Ik mag zeggen dat de medewerking van de leden optimaal verloopt! Op deze manier krijgen de andere afdelingen en hun leden een inzicht wat er zoal buiten hun afdelingsgrenzen gebeurt. Deze maand belanden we in de omstreken van Emmen, waar we afdeling 05 én Jan PE1FWD tegenkwamen!

Afdeling Emmen e.o.

Toeval of niet, maar net als enkele andere afdelingen is ook de afdeling Emmen e.o. opgericht in 1981, en wel op 21 november. Bijna twintig jaar later bestaat de afdeling uit zo'n 45 leden waarvan men er ruim 15 regelmatig tegen kan komen op de afdelingsavonden en de diverse activiteiten. De maandelijkse bijeenkomsten zijn iedere derde maandagavond van de maand (behalve juli en augustus) vanaf 20.00 uur

wat een groot succes was. Er was een BBQ en men kon er zelf zijn of haar radiohobby beleven zoals men dat zelf wou. Ook kon men er QRV zijn met de afdelingscall PI4EMN, waarvoor de nodige QSL kaarten uitgeschreven konden worden.

Nederland heeft veel afdelingen van luister- en zendamateurs, van zowel VRZA als VERON. In de verschillende landelijke regio's zijn wekelijks of maandelijks diverse radiorondes waar de amateurs hun informatiepraatje houden of hun ervaringen op radiogebied uitwisselen. Omdat de VERON afdeling Zuid Oost Drenthe al jaren een radioronde in de regio Emmen houdt organiseert de VRZA afdeling Emmen e.o. geen radioronde. Informatie over de afdeling kan men binnenkort bekomen via onze nieuwe eigen homepage van afdeling 05 waaraan André PE1PQX momenteel werkt. Op het moment van schrijven bestaat het afdelingsbestuur uit drie leden: voorzitter Bea, PA3GJB; secretaris Marlies, PA-6327 (medio februari vervangen) en penningmeester Jan, PE1FWD. Voor info kunt u terecht via packetradio bij pelfwd@pi8pwd of e-mail pelfwd@vrza.org of bij één van de bestuursleden. Tot zover de afdeling Emmen e.o., in maart gaan we een blik werpen bij de afdeling Rivierenland.

Tussentijdse conclusie

Nu we een goed jaar bezig zijn met het bekijken van onze VRZA afdelingen in het land kunnen we in ieder geval concluderen dat alle afdelingsbesturen met hun actieve leden een zo veel mogelijk passend scala aan activiteiten probeert te organiseren om het iedereen naar wens te maken. Net als andere verenigingen is het een 'normale' zaak dat men bij activiteiten ook het



Michel, PD4AVO, wacht op bijdragen voor deze rubriek!

zien we gelukkig dat men in ons land nog vaak activiteiten organiseert die rasecht tot onze radiohobby behoren, zoals de vele zelfbouwavonden en projecten, de verschillende vossenjachten, velddagen met grote zelfgebouwde masten, het meedoen aan contesten in afdelingsverband, de vele zinnige én leerzame lezingen over die dingen die ons luister- en zendamateurs interesseren, het houden van speciale avonden over ATV, packet, SSTV en meer, het bouwen van repeaters, het houden van jaarlijkse familieavonden en ga zo maar door. "Roeien met de riemen die we hebben" is een gezegde dat sommige leden vast kennen binnen hun afdeling, daarom is een bedankje voor diegenen die zich ieder jaar inzetten voor haar of zijn afdeling zeker op zijn plaats!

73, Michel, PD4AVO.



THE VOICE OF
VERENIGING VAN RADIO ZENDAMATEURS
CLUB-STATION AFD. EMMEN

REGION 11

Pi 4 EMN

famous Megalithic tomb
„Langgraf“

TO RADIO	DATE QSO	GMT	RST	MHZ	MODE

73 best dx
op:

Operated by the interest of international friendship

in dorps huis "d' Oale Turfstee" aan het Oosterwijk W.Z. 56 in Oranjedorp. Hier worden maandelijks de bestuursmededelingen gedaan en kunnen de leden bijpraten wat hen zo bezighoudt met de radiohobby.

Eén van de jaarlijkse buitenactiviteiten is de velddag die vorig jaar gehouden werd op camping Vlieghuis in Schoonebeek,

bestuur tegenkomt, want gezien de stukjes die de laatste 13 maanden geschreven zijn, behoren de afdelingsbestuursleden veelal tot de kernen van de actieve leden. Of dit ook altijd de bedoeling is laat ik in het midden, maar vaak kan men niet anders, zeker bij afdelingen waar het actieve deel soms een 20 % bedraagt.

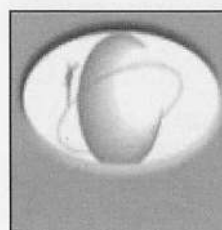
Ondanks de invloed van media als internet

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



D.I.L. ELEKTRONIKA B.V.
Jan Lighartstraat 59-61
Tel. 010-4854213
Fax 010 - 4841150 ROTTERDAM

BOUWPAKKETTEN Alle doe-het-zelf elektronika
Doe-het-zelf inbraakbeveiliging Techn. tijdschriften en boeken.



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!



regionaal

inzenden: Victor Ronnen PE1RYR, Forelstraat 215, 2037 KV Haarlem, tel. 023-5401934, fax 020-8691454, E-mail: regionaal@vrza.org
de redactie heeft het recht bijdragen die een halve kolom overschrijden in te korten

Agenda

Ma	19/02	Emmen	Ledenvergadering
Ma	19/02	Zuid-Veluwe	20.00 uur PSK31/RTTY/phone uitzending PI4EDE 145.250 MHz
Di	20/02	Midden Brabant	Afdelingsbijeenkomst
Di	20/02	Zuid-Veluwe	Lezing Expeditie van Gerard ZK1AXU / PA3AXU
Di	20/02	Groningen	Jaarvergadering
Wo	21/02	't Gooi	Afdelingsbijeenkomst
Za	24/02	Groningen	Noordelijk Amateur Treffen in de Martinihal
Di	27/02	Utrecht	Afdelingsbijeenkomst
Do	01/03	Achterhoek	Afdelingsbijeenkomst
Do	01/03	Rivierenland	Verkoping
Do	01/03	Hart van Brabant	Afdelingsbijeenkomst
Do	08/03	IJsselmond	Afdelingsbijeenkomst
Fri	09/03	Apeldoorn	Meetavond
Di	13/03	Friesland	Gezamenlijke ledenbijeenkomst VERON NOORD en VRZA afd. FRIESLAND. Met de F.R.C. (Friese Relais Commissie)
Ma	19/03	Emmen	Lezing packet radio door PE1NRR
Ma	19/03	Zuid-Veluwe	20.00 uur PSK31/RTTY/phone uitzending PI4EDE 145.250 MHz
Di	20/03	Midden Brabant	Afdelingsbijeenkomst
Di	20/03	Zuid-Veluwe	Story, "Wat doe ik met de hobby"
Di	20/03	Groningen	Afdelingsvergadering (voorbereiding VerenigingsRaad)
Wo	21/03	't Gooi	Afdelingsbijeenkomst
Di	27/03	Utrecht	Afdelingsbijeenkomst
Do	12/04	IJsselmond	Afdelingsbijeenkomst
Di	17/04	Midden Brabant	Afdelingsbijeenkomst

Afdeling Achterhoek

De problemen rond ons onderkomen zijn opgelost. Dankzij een tip van Toon, PE1PLF, hebben we een nieuwe locatie gevonden die bovendien vrij centraal in onze afdeling ligt. LET OP: zolang de afdeling bestaat was het traditie dat we onze afdelingsavonden op de dinsdag hielden, dat is nu helaas niet meer mogelijk. De avond is verplaatst naar de eerste donderdag van de maand. De eerstkomende afdelingsavond valt op donderdag 1 maart. De nieuwe locatie is: De Boerderij, Meene- weg 4, Zelhem. De e-mail adressen van de afdeling zijn pi4avg@vrza.org en pi4avg@wanadoo.nl. Inmiddels wordt er ook aan de website gesleuteld, dus kijk eens op www.home.wanadoo.nl/pi4avg. Het laatste afdelingsnieuws wordt sinds kort per e-mail rondgestuurd. Een mailtje aan pi4avg@wanadoo.nl met als subject 'nieuws- brief' is voldoende om op de adreslijst geplaatst te worden, daarna ontvang je automatisch de volgende bulletins. Graag tot ziens in Zelhem. We zijn QRV op 145.250 MHz om bezoekers binnen te praten.

Afdeling Amstelland

De afdeling Amstelland houdt haar jaarvergadering op dinsdag 20 februari, en het bestuur nodigt u uit om uw stem te laten horen. De vergadering wordt gehouden in gebouw De Osseknarren, Nieuwe Laan 34a, Amsterdam Osdorp, aanvang 20.30 uur. Voor de rondvraag geldt 5 wpm, dit voor een rustig verloop, en om alvast te wennen. En voor uw agenda de data van de afdelingsbijeenkomsten: 6 maart, 20 maart (bouwavond) en 3 april.

Afdeling Apeldoorn

De Radiobeurs Apeldoorn is alweer achter de rug. Ca. 600 personen bezochten deze dag, het was dus een gezellige drukte. Ook de diverse standhouders vonden dit en hadden over het algemeen niet te klagen over klandizie. De winnaars van de printers waren: Jaap Druyff, PA1JD, uit Woudenberg, L. Keultjes uit Apeldoorn en mevrouw Beukinga uit Enschede. Al met al kunnen wij als bestuur terugkijken op een, in alle opzichten, geslaagde dag. Op het moment dat ik dit typ, staat de ledenvergadering nog voor de deur. Meer hierover in de volgende CQ-PA. Op vrijdag 9 maart is de volgende verenigingsavond. Wij houden dan weer een "meetavond". Heeft u dus nog apparatuur die u eens grondig wilt (laten) nameten? Kom langs! Zaal Drieschoten aan de Snelliusstraat 2 te Apeldoorn is open vanaf 19.30 uur. Ingaande februari is besloten om de maandelijkse RTTY uitzending, welke altijd plaatsvond op de donderdagavond voor de verenigingsavond, te verschuiven. Voortaan wordt deze op de eerste zondagochtend van de maand om 10.00 uur via 145.300 MHz gedaan. Dit is voorafgaand aan de niet verenigingsgebonden "Apeldoornse Zondagochtend Koffieronde" (aanvang 11.00 uur via PI3APD) zodat eventuele eerste reacties hierop in phone mogelijk zijn. Verder zijn wij iedere donderdagavond QRV op 145.725 MHz. met de wekelijkse PI4SDH ronde en wel vanaf 21.15 uur. (Dit jaar nog een paar keer met de speciale PI50? call.) Een ronde gemist of meer afdelingsinformatie? Lees

dat vanaf de dag er na nog eens rustig na op onze homepage: www.vrza.org/pi4sdh.

Afdeling Hart van Brabant.

Tijdens dit feestelijk VRZA jaar zal ook onze PI4HVB afdelingszender gedurende de geplande periodes in de lucht zijn met een PI50 call, zowel op de 2m band als op HF. Alhoewel wij druk doende zijn lezingen te organiseren is dit ons nog niet gelukt voor de afdelingsavond op 1 maart. Voorlopig houden wij het op een onderling QSO; ook wel eens goed. Maar elke tweede en vierde woensdag van de maand kan men luisteren naar onze ronde, vanaf 20.30 uur op 145.400 MHz, voor aanvullende afdelingsinformatie. Nu reeds zoeken wij binnen de afdeling leden, zend- en luisteramateurs, voor deelname aan de velddag, een goede gelegenheid om praktijkervaring op te doen. Bij voldoende interesse, wij willen de jeugd meer betrekken bij onze hobby, gaan wij dit najaar starten met een speciale Novice-cursus voor jeugd vanaf twaalf jaar. In het lokaal blad Stadsnieuws, oplage ruim 107.000 exemplaren verspreid op zondag 14 januari in Tilburg en omgeving, kregen wij de gelegenheid om in een hele pagina nog eens uit te leggen wat radiozendamateurs eigenlijk zijn. Hierop hebben wij vele positieve reacties ontvangen. Aan mij is een digitale kopie beloofd, zodra deze in mijn bezit is wil ik deze toezenden aan geïnteresseerden. Voor alle informatie kunt u een berichtje sturen naar pa3dgv@vrza.org. Ook kunt u onze homepage www.vrza.org/pi43hvb raadplegen voor alle afdelingsinformatie.

Afdeling Midden Brabant

Op 20 februari, 20 maart en 17 april a.s. houden wij weer onze maandelijkse afdelingsbijeenkomst. Op onze bijeenkomst van 16 januari j.l. hadden wij bestuursverkiezing. Wim, PA3ELK was niet meer herkiesbaar. Wim bedankt voor je voorzitterschap. Als voorzitter is door de aanwezigen gekozen: Olaf, PE1OFR. Olaf we wensen je veel succes. PAoBHD blijft penningmeester en PA3CTX secretaris. Tot ziens op de afdelingsbijeenkomsten!

Afdeling West Brabant

Op woensdagavond 21 februari staat de traditionele verkoping weer op het programma. De spullen worden deze keer niet per opbod verkocht maar iedereen mag zelf zijn waardevolle spullen aan de man zien te brengen. Een unieke kans dus om de eigen shack op te ruimen en na de avond weer te vullen met nieuwe verworven zaken. Uiteraard is er tijdens het "handelen" ruimte genoeg voor onderling qso. Aanvang van de avond is 20.00 uur in Zaal Geerhoek te Wouw. Wil je meer weten over de afdeling West Brabant, luister dan ook elke donderdagavond vanaf 20.30 uur naar de afdelingsronde. Let op: de frequentie is gewijzigd, voortaan zijn we te horen op 145.450 MHz.

Afdeling Emmen

Op 19 februari houden wij de jaarvergadering met de gebruikelijke bestuursverkiezing. Aftredend en niet herkiesbaar is Marlies, PA-6327. Voor deze functie heeft Ben, PD5SAM, zich beschikbaar gesteld.

Eventuele kandidaten kunnen zich tot 15 minuten voor aanvang van de vergadering nog opgeven bij het bestuur. Voor de liefhebbers onder ons: op 19 maart geeft Henri, PE1NRR een lezing over packet radio. We zitten nog steeds in het dorpshuis te Oranjedorp. Kom eens langs als je er nog niet bent geweest.

Afdeling Friesland

Als u dit leest is net weer de verenigingsavond geweest met PA3BVN, over het "slijpen" van lenzen van sterrenkijkers. Hoe dat precies in zijn werk gaat, leest u in de volgende CQ-PA. Even terug naar 9 januari, de jaarvergadering. Altijd weer een belangrijke vergadering, want hoe zal het de VRZA afdeling Friesland in 2001 vergaan? Het jaar 2000 was een goed jaar voor de afdeling Friesland en ook financieel gezien mogen wij zeker niet ontevreden zijn. Wij gaan ook dit jaar in met het hetzelfde bestuur en ook dezelfde plaats van vergaderingen. Er zullen zo nu en dan gezamenlijke lezingen zijn, maar dat hoort of leest u ruimschoots voor de tijd, in CQ-PA of via de "muntronde" zondagsavonds om 20 uur op 145.700 MHz. Ook nu op dinsdagavond 13 maart a.s. een gezamenlijke lezing met de VERON afdeling Noord. Wij hebben dan de F.R.C. op bezoek, die de avond gaan verzorgen. Dit alles in Café Cambuur, in één der bovenzalen. Wat men precies gaat doen? Het gaat als titel "HET ZIT IN DE LUCHT" mee krijgen. Deze keer dus geen meetavond, maar wel een spectaculaire zo hebben ze ons beloofd! U wordt dan ook allen weer verwacht op de 13e maart, in Café Cambuur. De QSL manager is een kwartier voor tijd al aanwezig met de QSL-post. Tot ziens, en neem eens iemand mee! Uw secretaris.

Afdeling 't Gooi

Voor de open plaats in het afdelingsbestuur, ontstaan na het aftreden van onze voorzitter Carl, PA3AUP, heeft daags na onze jaarvergadering zich iemand gemeld. Wij zijn zeer verheugd met deze aanmelding. In de volgende CQ-PA zullen we hierover meer vermelden. Voor 21 februari hebben we een gewone bijeenkomst op het programma staan. Tevens willen we vermelden dat ons clubstation regelmatig QRV is op 145.225 MHz, met één van de P150 calls. En als PI4VGZ bij de VRZA Regio contesten op elke 2e dinsdag van de maand. De afdelingsbijeenkomsten worden, elke 3e woensdag van de maand, in het PMT-gebouw in Bussum gehouden. Hierbij nogmaals de routebeschrijving naar het PMT-gebouw, Roodborstlaan 30 (hoek Koekoeklaan), 1403 EL in Bussum; Vanaf de A1 neemt men afslag 7 "Bussum, Naarden". Vervolgens richting Bussum. Net voor de Mercedes garage "Van Kooy" linksaf de Amersfoortsestraatweg op. Dan bij de 3e weg rechtsaf de Koekoeklaan in. Na ca. 20 meter is het PMT-gebouw aan de linkerhand. Er kan geparkeerd worden op de parkeerplaats achter het gebouw (te bereiken via de oprit aan de Koekoeklaan) of in de buurt zelf. Gelieve NIET het parkeerterrein van het naastgelegen OCA te gebruiken. Onze afdelingsactiviteiten worden, zondags, in de

Gooise ronde (op 145.225 MHz om 12.00 uur), via Packet Radio en op onze eigen site: www.vrza.org/pi4vgz bekendgemaakt. Graag tot ziens op de bijeenkomst van 21 februari vanaf 20.00 uur in het PMT-gebouw in Bussum.

Afdeling Groningen

In de maand januari hadden we de beroemde en oergezellige nieuwjaarsvisite. Iedereen was blij elkaar weer te zien en vele handen werden geschud. Door de uitstekende catering wist onze penningmeester de stemming op een prima niveau te brengen. Achter de schermen wordt er door de redactie van ons v2g bulletin hard gewerkt aan de website. <http://www.intercon.nl/v2g>. In 2001 zullen we samen met de andere afdelingen in Groningen en Noord-Drenthe de 'zendamateer van het jaar' gaan kiezen. Een prachtige wisselbeker staat glimmend te wachten. Ken je iemand die het verdient, geef de naam door aan het afdelingsbestuur. Op de derde dinsdag van de maand houdt de afdeling Groningen weer haar bijeenkomst in: Buurtcentrum de Wende, Goudlaan 555, 9743 CP Groningen, tel. 050-5713460. De aanvang is 19.30 uur. De QSL-manager zal tijdig aanwezig zijn. We hopen iedereen weer te zien voor de interessante lezingen en het onderlinge QSO.

Afdeling Haaglanden

De afgelopen bijeenkomsten gingen er stemmen op om onze afdeling van een nieuwe naam te voorzien. Vanaf 1 januari 2001: Afdeling Haaglanden! Het bestuur is verheugd door de zeer behoorlijke opkomst van zend- en luisteramateurs de afgelopen weken in onze clubshack te 's-Gravenzande. De eerste QSO's onder de beschikbaar gestelde roepnaam P150V waren een groot succes. Op 80 meter was er direct een pile-up. Diverse buitenlandse stations werden in korte tijd gewerkt! Ook wordt met regelmaat op 160 meter gewerkt. De ons ter beschikking staande dipool werkt hier grandioos! Wij nodigen dan (zeker de komende tijd i.v.m. de speciale call) eenieder uit, om onder supervisie van de machtiginghouder een verbinding te maken met de beschikbare apparatuur. Als u uw eigen transceiver wilt meenemen is dit geen enkel bezwaar; een 20A voeding is reeds aanwezig. Er wordt nog steeds stevig geknutseld en gediscussieerd over de omgebouwde ATF-2 toestellen. Van een medeamateur hebben wij een prima PC cadeau gekregen; Jan hiervoor onze hartelijke dank! Wij nodigen eenieder van harte uit om ook eens een bezoek te brengen aan onze shack aan het Galgepad in 's Gravenzande, welke nog steeds geheel belangeloos ter beschikking wordt gesteld door Arie Swaneveld, PA3EMZ. De aanvang is 20.00 uur iedere dinsdagavond en we luisteren uit op de Haagse omzetter PI3HGL. Tot ziens in 's Gravenzande, de Hans, PA3ATW.

Afdeling Zuid West Nederland

Verheugd kan ik u melden dat onze afdeling ZWN een nieuw bestuur heeft kunnen vormen. Tijdens de A.L.V. waren er maar liefst 3 kandidaten beschikbaar voor een functie binnen het bestuur. U kunt op TT pagina 755 van delta-TV clubnet alles

lezen over het nieuw gekozen bestuur. Op 21 februari is er weer een leuke sstv avond in onze clublocatie "het botenhuis". Ook is er 28 februari de zelfbouw avond zoals gewoonlijk de 4e woensdag van de maand. De afdelingsbijeenkomst met mededelingen van het bestuur is weer op 7 maart. Aanvangstijd van de bovengenoemde avonden is 20.00 uur in de clublocatie. Op 3 en 4 maart is PI4ZWN weer QRV vanuit Westenschouwen waar we het eiland IOTA EU-146 weer activeren. Voor info kunt u zich wenden tot Jan, PA3BKZ, of Nel, PA3FIA. Het wordt weer reuze gezellig! Wendy, PA-10536, heeft de draad opgepakt om het AG radiovossenjagen te coördineren. Vorig jaar waren er spontaan een aantal vossenjachten maar nu kan het dus weer volgens een rooster. Mocht iemand Wendy willen helpen neem dan contact op met haar. Voorts worden er nog wat actieve leden gezocht voor de A.G. veld-dag commissie. Mocht u het leuk vinden wat zaken te regelen voor een geslaagd veldweekend, informeer dan bij Rens, PA1IJF. Genoeg te beleven dus de komende tijd... Graag tot ziens in het botenhuis aan het jaagpad te Vlissingen.

Afdeling Rivierenland

Op donderdag 1 maart a.s. hopen wij weer onze jaarlijkse verkoopavond te houden. Het is inmiddels een traditie geworden om deze verkoping in maart te houden. De gelegenheid om van uw overtollig materiaal af te komen of om aan dat ene onderdeel te geraken waar u al zo lang naar op zoek bent! Eén en ander gaat in onze vertrouwde gemoedelijke sfeer. De goederen worden centraal verkocht waarvan 10 % van de opbrengst van de aangeboden goederen naar de clubkas gaat. De te verkopen goederen dienen aangeboden te worden voorzien van een sticker met kostprijs + 10 % erop. Voor verdere informatie dient men contact op te nemen met onze afdelingssecretaris. Aspirant zendamateurs kunnen nog steeds terecht bij de cursusleider Wim Koppelaar, PA3BRP, voor de cursussen N, C en CW. Heeft u een handicap? Geen probleem, na overleg met de cursusleider kunnen hiervoor aanpassingen geregeld worden! Meer informatie hierover bij Wim Koppelaar, tel. 0184-614201. De afdelingen van de VERON en de VRZA houden iedere 1e donderdag van de maand een bijeenkomst in 't Valkennest van de Scouting APV. Voor verdere info kunt u contact opnemen met onze afdelingssecretaris, tel. 0183-626117 of b.g.g. 06-50261774. Ook kunt u ons via e-mail bereiken op pi4arl@vrza.org. Het altijd gezellige Valkennest is gelegen aan de Sportlaan 4 (Sportpark Mollenburg) te Gorinchem. De koffie is klaar om 20.00 uur. Graag tot ziens op donderdag 1 maart!

Afdeling Utrecht

In overleg met het bestuur hebben wij besloten de afdelingsbijeenkomsten met ingang van heden eens in de maand te houden. Reden: kosten zijn meer dan baten... Wij zien jullie dan ook graag weer op de eerstvolgende afdelingsbijeenkomst op 27 februari, op het adres Eendrachtlaan 242 te Utrecht (autobedrijvencentrum Kanaal-

Iets voor jouw afdeling?

De VRZA Regio-Contest Afdelingsbeker
Lees er over in het kerstnummer 2000,
pag. 402.

eiland) Het inpraatstation zit op de frequentie 145.325 MHz. De koffie is gratis.

Afdeling Zuid-Veluwe

We waren een van de eersten, die in het kader van het 50 jarig bestaan van de VRZA een speciale call toegewezen kregen. Hier hebben we dan ook goed gebruik van gemaakt. Jaap, PA3BQC deed de aftrap gevolgd door Rikus, PD0IAZ, Wim, PA1ZM, en onze nestor PDoMVV. Als je ook met deze speciale call in de lucht wilt komen, neem dan contact op met Rikus, PD0IAZ. Hij zal proberen om te coördineren zodat we inzicht houden wie wanneer in de lucht komt met deze speciale call. We hebben de jaarvergadering achter de rug. Het was een druk bezochte vergadering. Er zijn geen bestuurswijzigingen. Er zijn veel activiteiten besproken. Als u dit leest is de Veldsterktemeting en de PACC contest al weer geweest. Jammer dat er eigenlijk onvoldoende mensen voor de Veldsterktemeting waren. De oorzaak hiervan kwam door het overlijden van twee leden en dat de aanvangstijd een uur later was. Hierdoor kwamen mensen die aan de PACC-contest meededen in de verdrukking. Maar, volgende keer beter. Nu de opsomming van de voornemens voor het jaar 2001. We zijn gestart met een "wekelijkse gezelligheid" ronde. Deze ronde is iedere donderdagavond om 20.00 uur op 145.250 MHz. U bent daar van harte welkom. Ook is er een dagelijkse ronde op 145.5375 MHz, de frequentie van onze nestor PDoMVV. In deze ronde zijn dagelijks aanwezig PDoMVV, PA1ZM, PE1 KVO en PA3CFO. En dit alles vanuit de omgeving Ede. Komende clubavond komt Gerard, PA3AXU

ons zijn bevindingen vertellen die hij vorig jaar heeft opgedaan tijdens zijn expeditie. Wij kunnen u verzekeren dat het een zeer boeiende avond zal worden compleet met beelden e.d.. Er is tijdens de jaarvergadering besloten dat tijdens de clubavonden, waar onderling QSO is, één of twee leden iets vertellen hoe en waarmee zij zelf onze gezamenlijke hobby beoefenen onder het motto "De story van mijn hobby". Dus, we vullen die clubavonden zelf in. Het hoeft natuurlijk geen avondvullend programma te zijn maar een half uurtje mag het wel duren. Je kan vanaf nu je hierop gaan voorbereiden! Vertel aan anderen wat je allemaal aan het doen bent in de shack! Zo kunnen we wat van elkaar leren. Dan hebben we het 25 jarig bestaan van de afdeling Zuid-Veluwe. Er is besloten om vrijdagavond 29 juni 2001 bij Kaasboerderij v.d. Kamp in Bennekom te gaan eten. I.v.m. het bestellen van hoeveelheden willen wij graag weten of u en uw eventuele partner hierbij aanwezig bent. Als u hiervoor nog geen formulier heeft ingevuld doe dit dan z.s.m. Heeft u geen formulier, bel dan even naar Rikus, PD0IAZ, tel. 0318-638380. Dan is er het voornemen om de volgende activiteiten gestalte te geven: De Velddag. Hiervoor nemen Jacques, PA3DWU en Piet, PA3ANH het voortouw. De Vossenjacht. Hiervoor neemt Sake, PA3CEM het voortouw. KF-161 ombouw. Hoe we dit gaan doen maar moet nog besproken worden, er zit nu schot in. Invulling van de Heideweek. De Heideweek wordt gehouden van 24 augustus t/m 1 september 2001. Het voornemen is om de 2e zaterdag van de Heideweek, 1 september iets op te gaan starten wat een jaarlijks terugkerende activiteit moet gaan worden. Hou deze datum vrij s.v.p.. Er zal een beroep op u gedaan worden. Nieuwsgierig? Bel dan 0318-638380. Verder proberen we om elke maandagavond voor de derde dinsdag van de maand om 20.00 uur een bulletin uit te zenden in RTTY en PSK31. Deze signalen zijn op 145.250 MHz te ontvangen. De gegevens voor RTTY zijn: snelheid van 50 Baud en 170 Hz shift met de tonen 1275 Hz en 1445 Hz. De centerfrequentie voor PSK 31 is 700 Hz. De uitzending duurt ongeveer een half uur. Aansluitend wordt

er een phone ronde gehouden. Dit alles onder de call PI4EDE of PI50?. In de weken dat wij een PI50 call toegewezen hebben gekregen zullen we trachten dagelijks met die call in de lucht te zijn. Tot ziens op 20 februari om 20.00 uur in "Het Eigen gebouw", Bettekamp 29 te Ede. De zaal is om 19.30 uur open.

Afdeling IJsselmond

Dit jaar zal ook de afdeling IJsselmond actief zijn met de speciaal toegekende PI50 call. De eerste maand is inmiddels achter de rug, en voor zover ik het kan beoordelen hebben we het er niet slecht afgebracht. Uiteraard kan het aantal verbindingen wel omhoog, maar de condities lieten met name op de VHF en UHF banden te wensen over. Maar gezien het wisselende karakter van deze calls, zal het in de toekomst best denkbaar zijn dat we ook op de VHF en UHF banden er mee over de grens kunnen werken. In ieder geval zult u ons frequenter tegen komen op de diverse banden. De volgende afdelingsbijeenkomst is op donderdag 8 maart 2001. Op dit moment is het nog niet bekend wat we deze avond gaan doen, maar er is in ieder geval ook ruimte voor onderling QSO. De afdelingsbijeenkomsten worden zoals gebruikelijk gehouden in het gebouw 'De Hoeksteen', Goudplevier 103 in IJsselmuiden. De aanvang van de avond is om 20.00 uur. Wij houden u verder op de hoogte via de IJsselmondrondre op de zondagavond, deze is te beluisteren op de frequentie 145.275 of 430.175 MHz. De aanvang is om 20.30 uur. Heeft u al een bezoek gebracht aan onze vernieuwde website www.vrza.org/pi4ysm/

een greep uit onze

WINTER AANBIEDINGEN



ICOM IC-R8500 voor... f 3999,-

HF-150 MARINE + KEYBOARD

Voor de zeiler en voor thuis,
de uitgebreidste uitvoering.
voor... f 1299,-

IF-150

voor extra computerbesturing HF-150
incl. software voor... f 100,-

HF-350 ONTVANGER

voor... f 995,-

ALAN 456 PMR PORTOFOON

500 mW, machtigingsvrij, voor... f 229,-

KACHINA

Computer bestuurbare tranceiver
505 DSP + afstemknop.
Nu of nooit... f 3750,-

OPTOELECTRONICS

Micro-counter, 10 MHz - 1,2 GHz.
voor... f 150,-

OPTOELECTRONICS

RF-detector. voor... f 99,-



DAVIS WEATHER MONITOR-II

voor... f 895,-

HAMCOM MODEM

Fax - SSTV - RTTY - enz. ook voor zenden.
voor... f 49,95



FT-100 voor... f 2749,-

VR-500 BREEDBANDONTVANGER

100 kHz - 1300 MHz voor... f 895,-

GP-3 VERTICALE ANTENNE

HF-banden: 10 - 15 - 20 m.
Incl. radialen... f 149,-

Vanaf heden alle apparatuur
boven f3000,- met meetrapport.

OPENINGSTIJDEN
dinsdag t/m zaterdag
van 10.00 tot 17.00 uur

Schutstraat 58 7901 EE Hoogeveen
tel.: 0528 - 26 96 79 fax: 0528 - 27 07 55
ABN-AMRO nr. 57.42.31.633
Postbank giro nr. 966249
E-mail: doeven@amazed.nl

doeven
COMMUNICATIONS & METEO

Elders doorge- bladerd

Beknopt overzicht van de inhoud van Nederlandse en buitenlandse tijdschriften (en tijdschriftjes), waarin voorbij wordt gegaan aan vaste rubrieken en uitsluitend artikelen van enige omvang worden genoemd.

Electron (Nederlands) Februari, nr. 2
Het K@ project - Chirps, deel 2 - Caribbean Tour 2000 - De plaatboor.
(VERON: Postbus 1166, 6801 BD Arnhem, tel. 026-4426760)

FUNK (Duits) Januar
Kenwood TM-D700E - Winlink, E-Mail über Kurzwelle - Messungen an Linearverstärkern (8) - RX-340 von TenTec - Leistungs-Schaltregler für hohe Spannungen - Der Cqmat-NF vom Chip - Mini-Loop mit Verstärker - Erfahrungen mit dem Bausatz SST - Bobtail-Richtstrahler

in neuen Varianten - ProScan: Neuer Weltstandard für Receiver-Software? - Amateurfunk und Internet - Die Fuchsjagd-supertoll - Sporadic-E - Die Entwicklung von Paxon - 60 Jahre Volksrundfunk in China - Marktübersicht Kurzwellen-Endstufen - Radio-Auroras kommen häufiger... - Eine Delta-Loop-Antenne für 10,1 MHz - Abenteuer Bana-ba (20)

(PMS GmbH & Co. KG: Adlerstrasse 22, D-40211 Düsseldorf, tel. 0049-211-690789-29, FAX:0049-211-690789-50)

FUNK (Duits) Februar

Yaesu FT-817 - 2-Meter-Bandpassfilter - AirMail, E-Mail über Kurzwelle (2) - Software für den Funkamateurl - Steckverbinder für Koaxiale Leitungen - Einfaches Dipmeter für 2,2-60 MHz - Der Fuchskreis - Ein Stationsmonitor für Kurzwelle - Doppler-Funkpeiler - Leitungen unter der Lupe - Amateurfunk und Internet - Wellichkeit, Reflexionsfaktor und Rücklaufdämpfung - Bunte Brille für IONCAP - Telefonieren während der Fahrt jetzt verboten - MMTTY für RTTY in Baudot - Aktivantenne mit Variometer und Ferritstab - Verkürzte Antennen - Marktübersicht, Kurzwellen-Endstufen - Leonidenschauer 2000 - Attraktive Kurzwelle - Sonne und Ionosphäre im Februar 2001 - IOTA-Erstaktivierung: Mocambique.

(PMS GmbH & Co. KG: Adlerstrasse 22, D-40211 Düsseldorf, tel. 0049-211-690789-29, FAX:0049-211-690789-50)

FUNK-Amateur (Duits) No 2 Februar
Internet aus dem All - Expedition zu den

Färöer-Inseln - Funkbetrieb in PSK31 aus Madeira - FT-817 von Yaesu - Eine Reise in die (Funk)Vergangenheit - SES/ASTRA - Vierdimensionale Steuerung - Schrittmotorbetrieb am Parallellport - Einfacher A/D-Wandler mit AD 558 - Zeitintegrativer Belichtungsmesser - Bussystem für den Heimbereich (1) - Neues zum Thema Delta-Loop-Freisprecheinrichtung für das Funkgerät im Auto - MMTTY - Leistungsfähiges VHF/UHF/SHF-Transceiverkonzept (1)

(Theuberger Verlag GmbH: Berliner Strasse 69, 13189 Berlin, BRD, tel. 0049-30-44669460, FAX: 0049-30-44669469)

Nafras (Nederlands) 14e jaargang nr.1, januari

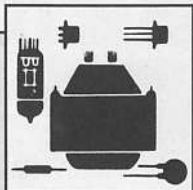
Resultaten van de enquête - Mededeling Bestuur - Einduitslag NAFRAS contest - Oproep ALV - Vervolg Mux apparatuur.
(NAFRAS: A.J.C.v.d.Wagen, PA3GBK, Gemini 7, 3769 KM Soesterberg, tel. 0346-352413)

RadCom (Engels) February No 2

The 'Polly' Audio Store - Win a Yaesu FT-817 - Kit Buying and Building - The AMSAT Oscar 40 Satellite - Whatever Next.
(RSGB: Lambda House, Cranborne Road, Potters Bar, Herts EN6 3JE England, Tel. 0044-1707-659015, FAX:0044-1707-645105)

Radio-Amateur (Vlaams) Januari
Het laatste DXCC land is geboren: Chesterfield Reefs - Mysterie en kuiperij bij de IARU - Een goedkope voeding van 13,8V - AMSAT OSCAR-40 rapport - Het Europees Comité voor Normalisatie.

(VRA: J.M.T'Jaecx, ON4CBS, Kapucijnenlaan 2, 9200 Dendermonde, België, tel. 0032-52-210626)



ham-ads

inzenden: Victor Ronnen PE1RYR, Forelstraat 215, 2037 KV Haarlem, tel. 023-5401934, fax 020-8691454, 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 handelaren (groot en klein); hiervoor hebben wij advertenties voor handelsdoeleinden. Grote advertentietarieven op aanvraag, kleine advertenties à f 25,- per 25 mm hoogte over één kolombreedte.

Aangeboden:

Neuwirth mob. Testapparaat type FUP-1-D. Deze tester bevat HF generator 65-80, 80-95, 140-175, 420-470 MHz. Deviatimeter, power en reflectie meter, LF voltmeter en LF functiegenerator. Compleet met documentatie f 300,= // Yaesu 225RD 2 m all mode set 220 Volt. In goede staat en ziet er

netjes uit. Compleet met documentatie. Metingen mogelijk. f 500,=. Reacties naar PAo AC, J.F.G. Entrop, tel. 070-3601723.

Philips PM3226 scoop f 350,= // Duo cassettedeck Philips f 100,= // computer basis scanner f 150,= // Afstandsbediening universeel alleen voor Philips f 40,=. Reacties naar PA3FMG, tel. 030-2322763.

MFJ-862 SWR meter 440MHz // Velleman morse decoder // Handykit scoop 202-E 20 MHz // Miniplex boormachine plus standaard // Altai gestabiliseerde voeding 13,6V/6A // Kleine gestabiliseerde voedingen 5/12V 1/2A // diverse voedingstrafo's. Alles voor helft van de oorspronkelijke koopprijs. Reacties naar PA3GCW, tel. 015-251133973.

Kenwood TR751e 2 m all mode f 900,= // Kenwood TR851e 70 cm all mode f 1100,=. Alles in nieuwstaat. Reacties naar: J. Post, Marnixlaan 272, Utrecht, tel. 030-2440067.

Wegens overcompleet. All Band SSB transceiver model TS515 met voeding PS515 incl. microfoon. f 500,=. Reacties naar PA3 FMI, e-mail gjaltmeulen@hotmail.com, tel. 050-5712111.

10 jaargangen CQ Amateur Radio (1990 ev.). Negen zijn er compleet (@ fles wijn/jaargang), de rest is bonus. Acht (8) jaargangen Communications Quarterly voor een fles oude genever. Zie verder CQ-PA Kerst 2000 'Er af?'; er is nog wat van over. Reacties naar: PAoHEL, Zutphen, tel. 0575-571255, fax 0575-570171. Alleen afhalen!

Gevraagd:

Kenwood antenne tuner AT450 of een handbediende tuner b.v. AT130. Reacties naar PAoAC, J.F.G. Entrop, tel. 070-3601723.

2 stuks 3-500 ZG (matched pair) ongebruikt. Reacties naar: PAoTCD, tel. 079-3229399.

Memory unit (option) van de Yaesu FRG7700, bouwjaar 1982. Reacties naar: Rob PA-10135, tel. 0475-542062.

Een goede gebruikte all-mode basis-set voor 80m t/m 2m. Liefst geschikt voor netvoeding. Reacties naar: PAoHEL, Zutphen, tel. 0575-571255, fax 0575-570171.

YAESU

Choice of the World's top DX'ersSM

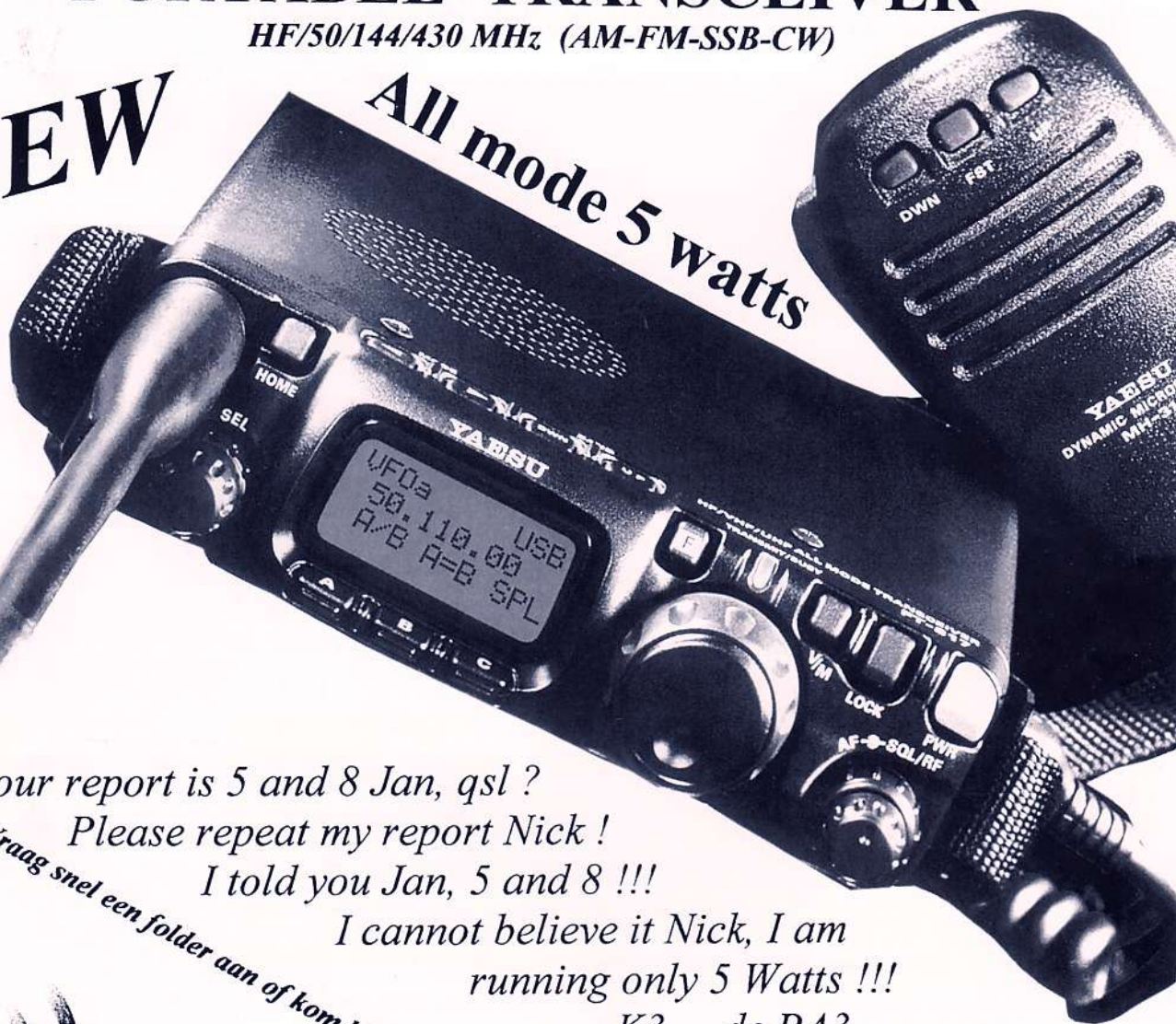
YAESU FT-817

PORTABLE TRANSCEIVER

HF/50/144/430 MHz (AM-FM-SSB-CW)

NEW

All mode 5 watts



Your report is 5 and 8 Jan, qsl ?

Please repeat my report Nick !

I told you Jan, 5 and 8 !!!

I cannot believe it Nick, I am

running only 5 Watts !!!

K3.... de PA3....

SCHAART

COMMUNICATIONS

*Alleenvertegenwoordiging in Nederland en België
van: YAESU-AMATEURRADIO, JRC JAPAN RADIO CO.
Vertegenwoordiging van KENWOOD COMMUNICATIE
in Nederland*

NEDERLAND

Valkenburgseweg 68
2223 KE KATWIJK-ZH
Tel: (071) 4015708*
Fax: (071) 4073143

*OPENINGSTIJDEN: dinsdag t/m vrijdag
09.00-12.30 uur en 13.30-18.00 uur
zaterdag 09.00-16.00 uur
KOOPAVOND: donderdag 19.00-21.00 uur*

Postbank: rek.nr. 109831
I.N.G.: rek.nr. 67.88.14.716
ABN/AMRO: rek.nr.56.73.31.806

INTERNET: <http://www.schaart.nl> e-mail: schaart@schaart.nl

reeds meer dan 35 jaar specialisten in ham-radio

Simply the best!

A WHOLE NEW WORLD OF HAM RADIO



SPECIAL SALE!!!
Patcomm PC 9000
f 1995,--
Inclusive FM Module!!!

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 TRANSCEIVERS, TRANSMITTERS AND DUAL BAND RADIO'S.

