

CO₂ PA



officieel orgaan van de Vereniging van RadioZendAmateurs

In dit nummer:

- De 'volmaakte' DX-Jager

www.vrza.nl

JAARGANG 56 • NR 2 24 FEBRUARI 2007

VRZA Ledenservice



VRZA badge, zeer fraai geborduurd. U kunt deze bestellen voor € 5,40 incl. verzendkosten.
Bestel nr. **AA-13**

NIEUW



VRZA stropdas met geborduurd logo. U kunt deze bestellen voor € 8,30 incl. verzendkosten.
Bestel nr. **AA-14**

**VRZA
CURSUS
RADIO
ZEND
AMATEUR**

Cursusboek voor novice + F-licentie, een fraai boek met harde omslag dat u kunt bestellen voor € 32,95 (€ 47,95 voor niet leden)
Bestel nr. **AA-0**

AA-12 VRZA T-shirt Blauw of wit in de maten M, L, XL, XXL

NIEUW

€10,95

AA-99 Cursusboek + Lidmaatschap, tot 01-01-2008

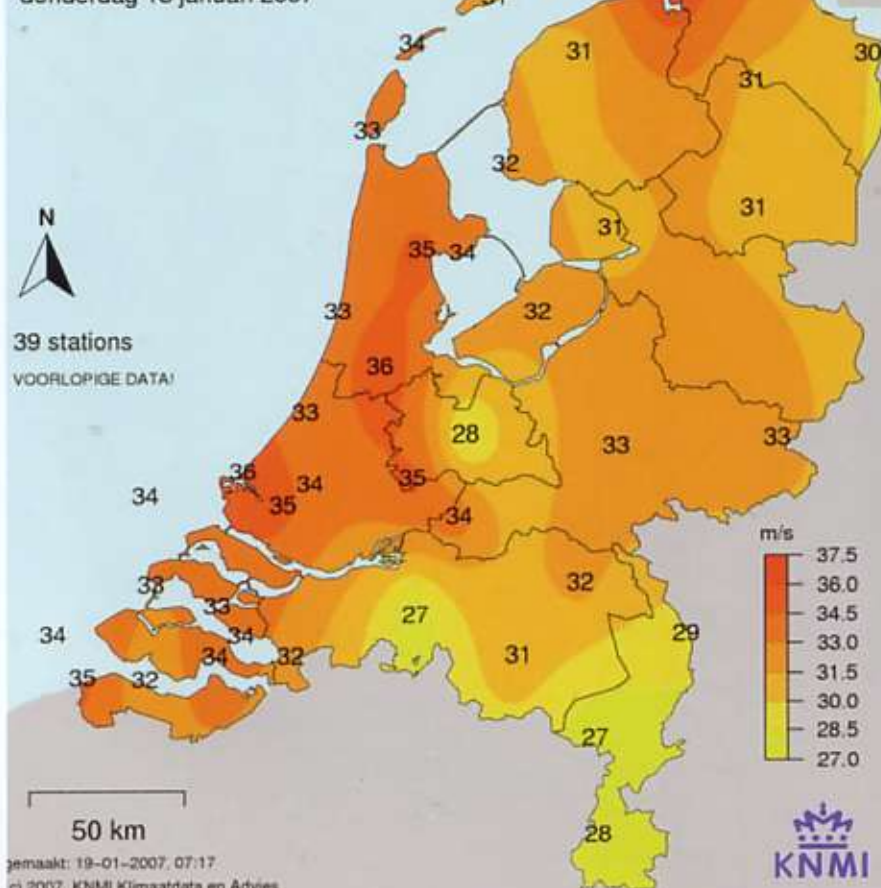
€ 62,50

OS-25 Antan antenne analyzer Voorlopig niet meer leverbaar

Bestellen door storting of overschrijving van het verschuldigde bedrag op gironr. 4921789 t.n.v. Stichting VRZA Ledenservice te Rijen. Tel: 0161-225140, E-Mail: ledenservice@vrza.nl. Al de prijzen zijn incl. BTW en verzendkosten.

Maximale windstoot

donderdag 18 januari 2007



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 hoofdredacteur. Gepubliceerde ontwerpen zijn uitsluitend voor huishoudelijk gebruik.

De V.R.Z.A., opgericht 23 november 1951 en Koninklijk goedgekeurd bij K.B. 22-10-1957/nr. 46, is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel te Groningen onder nr. V 40023496.

BESTUUR VAN DE VRZA:

Voorzitter:	PG9W	Wim Visch	tel. 071-3012511
Secretaris:	PD5JFK	Jelle Knot	tel. 0599-850996 of 06-38305799
Penningmeester:	PA-10327	Paula van der Plaats	fax 071-5726058 tel. 071-5726058
Lid:	PA1GR	Gerard van Oosten	tel. 023-5575834
Lid:	PG9T	John Thomassen	tel. 0252-707213

CORRESPONDENTIE-ADRES VRZA-BESTUUR: Veenackers 8B, 9511 RC Gieterveen, E-mail: secr@vrza.nl Gebruik de telefoonnummers alleen in dringende gevallen.

REDACTIE CQ-PA: Kerkstraat 101, 7667 PW Reutum, tel./fax 0541-670524.

E-mail: cqpa@vrza.nl

Hoofdredacteur:	PA3AIN	Johan Schepers	fax 0541-670524 tel. 0541-670524
Techn. Redact.:	PA3FFZ	Bastiaan Edelman	fax 0561-441659 tel. 0561-441659
	PE1FOD	Timo Lampe	tel. 030-6953615
Alg. artikelen:	PA3FTX	Ineke van Dijk	
Regionaal:	PE4AD	Ad de Bok	tel. 073-5991756
Resonanties:	PA4EME	Frank Veldhuijsen	tel. 046-4584019
Rubricisten:		Zie betreffende rubriek met naam en adres voor toezending kopij.	

De inhoud van CQ-PA wordt digitaal opgeslagen en kan later worden benut voor het vervaardigen van een jaargang op CD.

ADVERTENTIE-EXPLOITATIE (geén Ham-Ads): Henk Paardekooper PA1HJB, tel. 013-4678105, E-mail: advertentiemanager@vrza.nl

DBO (Dagelijks Bestuur Overleg-orgaan VRZA-Afdelingen): Secretariaat: Berend Mijnhout PD1ALO, Röntgenstraat 33, 1223 LT Hilversum, tel. 035-7725167. E-mail: dbo@vrza.nl

VRZA-LEDENSERVICE: Olav Willemsen PHoT, Saksen Weimarstraat 6, 5121 ME Rijen. Bestellingen door overmaking naar postgiro 4921789 t.n.v. Stichting VRZA Ledenservice te Rijen (vermeld het bestelnummer!). Info: tel. 0161-225140/E-mail: ledenservice@vrza.nl

VERENIGINGSZENDER PI4VRZ/A: Uitzending op zaterdagmorgen tussen 10 en 12 uur op 145.250 en 433.575 MHz (vert.gepol.) en op 3605 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	morsekursus voor beginners
10.15 tot 10.30	morsekursus voor gevorderden
10.30 tot 11.00	RTTY-bulletin, 50 baud, 170 Hz shift
11.00 tot ca 11.30	nieuwsuitzending in gesproken tekst, informatie en How's DX vanaf ca 11.30 e.v. tekenen van de presentielijst; QSO's op 40 en 2m

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

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

VRZA website, URL: <http://www.vrza.nl> e-mail: info@vrza.nl

E-mail alias: Leden kunnen dit per E-mail aanvragen, wijzigen, afmelden bij: emailaanvraag@vrza.nl o.v.v. callsign of luisternummer.

LIDMAATSCHAP VRZA: Voor leden woonachtig in de Benelux bedraagt de contributie voor het VRZA-lidmaatschap € 40,00 per kalenderjaar (buitenlandse leden € 48,00), jeugdleden (tot 21 jaar) € 25,00, gezinsleden zonder CQ-PA € 13,50, over te maken op post-girorekening 9071285 t.n.v. Ledenadministratie te Voorhout. Het IBAN is NL21PSTB0009071285 en de BIC van de Postbank is PSTBNL21. Bij opgave in de loop van het jaar bedraagt de contributie een evenredig deel. Opzegging van het lidmaatschap uitsluitend schriftelijk vóór 1 november van het lopende jaar. Wordt vóór deze datum geen bericht van opzegging ontvangen dan wordt het lidmaatschap automatisch verlengd.

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

VRZA LEDEN-ADMINISTRATIE: Bloemenschans 55, 2215 DJ Voorhout, tel. 06-2917 1343 (19.00-21.00 uur), E-mail: ledenadministratie@vrza.nl

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

VERSCIJNINGSDATUM: Het volgende nummer verschijnt op 24 maart 2007.

SLUITINGSDATUM KOPIJ: Deze dient uiterlijk op 7 maart om 12.00 uur ontvangen te zijn om in aanmerking te komen voor plaatsing in bovengenoemd nummer.

zet- en drukfouten voorbehouden

Nieuwe transceiver

Mijn HF transceiver, bijna 25 jaar oud, had de laatste jaren een paar kleine nukken. De oorzaak voor deze nukken moest gezocht worden in het feit, dat er sporen van de printplaat rondom het voorversterker relais losgelaten hadden van de print. Na het overschakelen van zenden naar ontvangen viel daarom af en toe de ontvangst weg. De laatste tijd begonnen de kleine nukken uit te groeien naar problemen en gingen QSO's de mist in vanwege het compleet wegvallen van de ontvangst. Het trucje, even de PTT te bedienen, werkte vaak niet meer. Knap vervelend voor zowel mijn tegenstation als voor mezelf. Een nieuwe set zou welkom zijn. Maar ja, als je geen geld voor hobby's opzij legt, kunnen grote dingen echt niet zondermeer aangeschaft worden.

Rond het einde van het jaar kreeg ik een echt onverwachte meevaller. Mijn vrouw stelde spontaan voor, om hiervan iets nieuws voor mijn hobby aan te schaffen. Dus kon ik gaan uitkijken naar een nieuwe set.

Net als bij de keuze voor mijn onlangs aangeschafte, maar nog niet geplaatste, 7 elm LPA, ben ik me maar eerst begonnen af te vragen wat die nieuwe set persé zou moeten kunnen en welke dingen wel leuk zijn, maar niet zo noodzakelijk. Met die eisen en wensen op zak, ben ik de markt eens gaan verkennen. Omdat het extraatje nu ook weer niet overdreven groot was, kon ik mijn zoektocht beperken tot de onderste prijs categorie. Gezien mijn beperkte eisenpakket, voldeden veel van die dingen, al dan niet met opties, aan mijn eisen. Omdat ik vond dat er technisch niet een echt groot verschil was, heb ik me vooral gericht op de bedieningsvriendelijkheid voor mijn gebruik.

Uiteindelijk viel de keus op een basisset. Weliswaar zonder het gewenste mechanische CW-filter, maar wel met smalle instelbare IF DSP filters en een ingebouwde automatische antennetuner. Vooral het op het frontpaneel aanwezig zijn van knoppen en schakelaars voor de belangrijkste functies, gaven mij de doorslag dit type te kopen en geen mobiel apparaat.

Het betrof een zogenaamd uitloopmodel. Ondanks de verlaagde prijs, was die toch iets meer dan het extraatje. Dankzij een bijdrage van mijn vrouw uit haar hobby-potje, zij legt wel geld opzij voor haar hobby's, kon ik deze set toch kopen.

Overigens was het krijgen van de exacte prijs in Nederland soms een probleem: ik had de indruk, dat bepaalde zaken die pas geven aan de kassa!

Natuurlijk ben ik heel blij met deze set en ik heb ondertussen een flink aantal FB QSO's gemaakt. Maar of ik nu meer voldoening voel na een QSO, als iemand die een oude transceiver heeft gerestaureerd of zelf iets heeft gebouwd, weet ik niet. Ik kan me heel goed voorstellen, dat zij na een succesvolle verbinding meer voldoening voelen dan ik!

Johan PA3AIN, hoofdredacteur

Op de titelpagina: De storm van 18 januari heeft haar sporen achtergelaten. Veel stations in Europa hadden grote of kleine schade aan hun antennes, zoals hier bij ON4DPX.

Op de binnenpagina: Links een overzicht van de maximale windstoten in Nederland (bron: © KNMI); rechts: een blik op de windmeter die dag!

Op de achterpagina: Boven: een sfeerfoto tijdens de Kids Day in Warmond (foto: Hielco Kuipers); onder: een kijkje in de griddipper van Geert PA3CAH.

UIT DE INHOUD:	
De 'volmaakte' DX-jager	41
Simpele dual-bander voor 2 en 70	45
Landelijke Radio Vlooiemarkt 2007	46
Nafas Contest + Themadag Zelfbouw	47
22e HelleMonster Meeting	47
QSO-party 2006	49
Malta 2006, onze voorzitter gearresteerd?	50
De 'Old Timers Club' springlevend	52
Results International Naval Contest 2006	53
Uitslag Kerstpuzzel 2006	54
Contestnieuws	56-57
Vaste rubrieken	58-70
Berichtgeving uit de managementshack	66

Van her en der

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

PI2BRD en PI3BRD in bedrijf

Na het uit bedrijf nemen van PI2AMR en PI3AMR was er behoefte aan nieuwe repeaters. Op 9 januari kwam de toestemming van het AT af voor PI2BRD en PI3BRD, beide geplaatst in Breda. PI2BRD: 430,325 / 431,925 MHz; PI3BRD: 145,650 / 145,050 MHz. De antennehoogte bedraagt ca. 46 meter vanaf straatniveau. De locator is JO21jo.

Meer informatie kunt u vinden op: <http://www.jenronics.nl/pe0ssb/pi2brd.html>.

ARES

De ARRL heeft een nieuwe website geopend met als thema: "Wanneer alles uitvalt: Amateurradio werkt!" Op deze site (<http://www.emergency-radio.org>) wordt uit de doeken gedaan wat zendamateurs kunnen betekenen en in het recente verleden betekend hebben in het geval de gehele communicatie infrastructuur uitvalt. Naast een klein beetje reclame voor hamradio wordt vooral verwezen naar de mogelijkheden van hamradio in noodsituaties en de organisaties op het gebied van ARES. Ook zijn er links naar organisaties, welke in noodsituaties een beroep doen op hamradio.

DXCC

Het DXCC comité van de ARRL heeft de volgende DX-pedities goedgekeurd: ZL9BSJ/P Auckland and Campbell Island (12 september 2006); 5A7A Libya (15 tot 30 november 2006); VU7LD Lakshadweep Islands (1 tot 30 december 2006); VU7RG Lakshadweep Islands (14 tot 26 januari 2007) en YU6AO Montenegro vanaf 28 juni 2006.

Meer recente informatie van dit comité is te vinden op <http://www.arrl.org/blog/DXCC%20Dialog>.

Bakenlijsten op internet

Op Internet zijn verscheidene lijsten met bakens te vinden. Vaak blijken die lijsten niet onderhouden te worden. Op www.southgatearc.org vonden we een aantal lijsten, welke op dit moment recente informatie verstrekken. Als eerste is er een complete lijst van bakens vanaf 50 MHz en hoger in regio 1, samengesteld door GoRDI en te vinden op de site van RSGB: <http://data.dcc.rsgb.org>. Peter Day G3PHO onderhoudt een lijst met microgolfbakens: <http://www.g3pho.org.uk/microwaves>. OK1JKT houdt op zijn website een lijst van bakens op 10 en 24 GHz, welke hij kan horen in zijn QTH JO60rn: <http://www.ok1jkt.cz>.

G3USF onderhoudt een wereldwijde lijst van HF-bakens: <http://www.keele.ac.uk/depts/por/28.htm>. Bakens voor 5 MHz kunt u vinden op <http://www.rsgb-spec-trumforum.org.uk/5mhz%20beacons.htm>. Bron: www.southgatearc.org

Antarctic Activity Week

Tussen 19 en 25 februari (de laatste week in februari) vindt in het kader van World-wide Antarctic Program's (WAP) de 4e Antarctic Activity Week (AAW) plaats. Gedurende deze periode zal door zendamateurs getracht worden aandacht voor ontwikkelingen van dit gebied te trekken. Deze week valt samen met de Argentijnse Antarctic Day op 22 februari. Informatie over de regels voor het verkrijgen van de WAP-awards (WACA en WADA) kunt u vinden op <http://www.ddxc.net/wap>. Op deze site is ook een lijst te vinden van amateurstations, welke actief zijn in het Antarctische gebied.

Oproep

De redactie van CQ-PA is op zoek naar luister- en zendamateurs in Noordoost Overijssel en Zuidoost Drenthe, die gezamenlijk een luisteramateur in hun omgeving kunnen en willen helpen bij het bezorgen, aanvragen en plaatsen van een antenne-installatie. OM is al vele jaren actief als luisteramateur, maar is door allerlei omstandigheden niet meer in staat om zelf een nieuwe mast te plaatsen. Wie o wie kan hem met materiaal en daad helpen? De redactie ziet met spanning uit naar uw reactie!

Card checker voor Kroatische Awards

Per 1 februari is Louis Smits NL-8951 aangesteld als card checker voor vele Kroatische Awards door de uitvoerende comités van ACIAG-a, TWLHF-a en CIHG-a. Hij is dus in Nederland het checkpoint voor de volgende Kroatische awards: All Croatian Islands Awards: Membership, Basic en Diamond; The World Light-House Award: Membership award, Basic en Excellence; Croatian Islands Award: CIA; Croatian IOTA Reference Award: CIRA; Croatian County Award: CCA; Croatian IOTA Hunters Group: Membership award; Worked 9A Radio PFX Award; Croatian Light House Award: CLHA; Croatian Police Award: Silver en Gold; Worked 9A DIG Members Award; Koprivnica City Award: KCA; The Pope John Paul II in Croatia Award. De aanvragen voor deze awards kunt u, samen met de bijbehorende onkostenvergoedingen, sturen aan: Louis Smits NL-8951, Lindenlaan 10, 7707 BK Balkbrug. Via E-mail: louis@nl8951.com of louis@smits.nl. Op <http://www.nl8951.com> kunt u nadere informatie vinden.

Wereldrecord 322 GHz

WA1ZMS en W4WWQ claimen op 10 december 2006 een nieuw wereldrecord op 322 GHz te hebben gevestigd. De overbrugde afstand bedroeg 7,3 km. Het oude record stond op 1,4 km. Ze gebruikten

slow FSK CW, gegenereerd door Spectran en traditionele RF-equipment voor het maken van de verbinding. Hun apparaat bestond o.a. uit harmonische mixers en 12 inch parabolische antennes.

VRZA-webdiensten

Sinds enige maanden is op www.vrza.nl een forum te vinden. Op dit forum is het mogelijk om met anderen informatie uit te wisselen over het zendamateurisme en de VRZA. Uiteraard kunt op deze site ook alle relevante informatie over de VRZA en het zendamateurisme vinden.

Misschien is het overbodig te vermelden, maar het is voor VRZA leden al vele jaren mogelijk gratis een uwcall@vrza.nl email-adres aan te vragen. Niet alleen geeft u dit een gemakkelijk uitwisselbaar emailadres, het beschermt u ook voor spam. Onlangs is een verbeterd spamfilter geplaatst. Zo komt er op het redactieadres hoogst zelden een spambericht binnen. Wanneer u als retouradres in uw emailinstellingen uwcall@vrza.nl instelt, dan kan uw postbus nagenoeg verschoond blijven van spam.

Meer informatie over het VRZA-adres is te vinden op www.vrza.nl en E-mail adressen aan te klikken in het hoofdmenu.

Prijzige ontvanger

Luister-, maar ook veel zendamateurs gebruiken graag een goede communicatie-ontvanger. Wie zich ooit heeft laten verleiden tot het aanschaffen van een wereld-ontvanger van een paar tientjes, weet dat deze dingen soms net geschikt zijn voor het ontvangen van de Wereldomroep op de camping in Frankrijk, maar veel minder geschikt zijn voor het luisteren naar DX-omroepstations en zeker niet voor het ontvangen van bijzondere commerciële en amateurzenders. Wil men een goede ontvanger, dan telt men al heel snel toch wat meer geld neer.

Wil men graag nog meer mogelijkheden hebben, dan komt men al snel uit op commerciële communicatieontvangers. De top van deze ontvangers is vergelijkbaar met de top van de amateurzenders. De redactie kwam bij haar zoektocht de nieuwe R9500 van Icom tegen. Het toestel is op dezelfde techniek als de IC-7800 gebaseerd en bezit o.a. 10 VFO's en duizend geheugenkanalen. Het frequentiebereik loopt van 5 kHz tot 3,335 GHz. Een respectabel frequentiebereik, dat in 3 delen is opgesplitst. Ook op andere fronten is deze ontvanger te vergelijken met de duurdere transceivers (prof en amateur!) en heeft specificaties om van te watertanden. Het apparaat heeft een moderne lichtblauwe kleur en is ook geschikt voor rackmontage. Het ding heeft, tenminste dat denkt de redactie, voor veel kandidaat kopers toch wel één belangrijk nadeel: de prijs. In de UK wordt dit apparaat aangeboden voor € 8.000,- incl. VAT. Zeg maar zo'n € 12.500,- incl. BTW.

Meer info: www.icom-europe.com.

Ook de andere fabrikanten bieden soortgelijke producten aan.

De 'volmaakte' DX-jager

door Ineke van Dijk PA-9357

Wat is lekkerder dan op vakantie te gaan en een boek over de hobby te lezen! Thuis heb ik grote antennes binnen handbereik; de 'Old Man' vindt het heerlijk om met draadjes en kleine verticals te experimenteren; niets om DX mee te werken. Het bordje met mijn call heb ik voor deze weken omgedraaid en ik ben weer even PA-9357.

Een vrije vertaling (vanuit Europa gezien en aangevuld met eigen ervaringen) van het boek van W9KNI, Bob Lochner, The complete DX'er (de 'volmaakte' DX-jager) - The publisher is Idiom Press en het boek kun je bestellen via www.idiompress.com/books-complete-dxer.html. Met toestemming van de schrijver en uitgever.

Het boek is geschreven voor de radio amateur die gefascineerd is van het werken van DX op HF en het werken van nieuwe landen (entiteiten). Of je nu pas begonnen ben met het werken van DX of al onderweg naar de top bent; het boek geeft aanwijzingen hoe je een nieuwe entiteit aan je DXCC toe kunt voegen. Je zult niet altijd een station in een ongewerkt land op een schone frequentie horen CQ-geven of één die antwoord geeft op jouw CQ.

De auteur merkt op, dat hij tijdens een contest alleen al op 15 meter 89 landen werkte; tijdens een andere contest over de verschillende banden een score had van 96 verschillende landen. De eerste 100 DXCC landen heb je al snel bij elkaar. De volgende 150 zal, tijdens een zonnevlekkenmaximum, ook nog wel redelijk bij elkaar te werken zijn. Daarna wordt het een kwestie van operating practice om de lijst van 'most wanted' aan jouw DXCC toe te voegen.

Een avond actief op een band

Het avondeten is op; de kinderen zijn aan hun huiswerk en de 'betere' helft is naar een club. Eerder deze dag had ik al opgemerkt dat de condities op HF goed zijn en ik besluit de avond in de shack door te brengen. Ik zet de voeding en de apparatuur aan; de 2-meter set op de lokale DX-frequentie en HF op twintig meter. Ik controleer of de SWR goed is. Inderdaad, twintig meter is nog wijd open. Met de yagi in de richting van Noord Amerika luister ik over de band. Het derde station dat ik vanuit de USA hoor blijkt een nieuwe staat voor me te zijn en ik roep hem aan als het voorgaande QSO is afgelopen. De condities zijn goed, dus de gegevens zijn makkelijk en snel uitgewisseld.

Daarna word ik aangeroepen. Een bekende stem uit de andere kant van ons land

meen ik te herkennen dus snel draai ik de antenne om, echter op korte afstand blijkt dit niet te werken en ondanks dat ik QRZ gevolgd door mijn call roep komt hij niet meer terug, maar wel een Nederlands-talig station uit ZL (Nieuw Zeeland).

Na een kort maar hartelijk QSO werd ik aangeroepen door een, alweer Nederlands sprekend, station uit VU (India). Dit QSO werd na enkele minuten jammer genoeg verstoord door een nogal breed signaal uit het Oosten van Europa; iets waar we helaas mee moeten leren leven.

Omdat de condities naar het Verre Oosten goed blijken te zijn ga ik ook nog op zoek naar de DX-peditie, P29VXX, in Papua New Guinea. Deze blij ik nergens te horen, maar dit is niet verwonderlijk, want het is daar ver na middernacht. Ik sluit de shack af; de 'betere' helft is inmiddels thuis gekomen.

Omdat de DX-peditie 'jeukt' besluit ik de volgende ochtend eerder op te staan en direct in de shack te verdwijnen.

En ja, op vijftien meter hoor ik P29VXX. Daar zit een goede operator achter de microfoon; in razendsnel tempo wordt de ene na de andere call in het log genoteerd. Toch kost het mij moeite om door de pile-up te komen. Na 1¼ uur lukt het dan eindelijk.

Nu moet ik bedenken welke smoes ik de baas zal vertellen om veel te laat op het werk te komen.



Beginnen met luisteren

Als je geïnteresseerd bent in DX-jagen om de DXCC Honor Roll te bereiken, dan is het eerste en belangrijkste dat je leert hoe je moet luisteren. Geen andere vaardigheid is zo belangrijk als dat voor de DX-jager, zowel in SSB als in CW.

Zorg voor een goede koptelefoon; niet die van de stereo, want die zijn geschikt voor HiFi tussen 50 en 20.000 hertz, maar één die geschikt is voor amateurgebruik: CW ligt meestal tussen 250 tot 1000 hertz en SSB tussen 300 tot 3000 hertz. Zoek er één uit die goed zit, met een zachte rand die afsluit en toch niet te strak zit. Er is keuze genoeg in de winkel.

Ondanks de aanwezigheid van het DX-cluster, waar DX-pedities en bijzondere landen worden gemeld, is het luisteren belangrijk. Want jij kunt nog landen missen waar geen DX-peditie naar toe gaat of die niet zo belangrijk zijn voor andere amateurs om in het DX-cluster te melden.

Door regelmatig over de banden te draaien leer je waar de DX-netten zijn; op welke tijden en frequenties skeds worden gemaakt en wanneer bepaalde stations actief zijn. Ook leer je op deze manier dat elke band op andere tijden goede condities heeft.

Op den duur leer je steeds makkelijker om call's uit de QRM te herkennen en na verloop van enkele jaren ken je alle 337 prefixen van entiteiten en vele bijzondere prefixen uit je hoofd.

Ook weet je gelijk in welke richting je de antenne moet draaien.

En nu gaan we even op twintig meter luisteren. De antenne staat op 60 graden, het korte pad naar VK (Australië) en ZL (Nieuw Zeeland), in eerste instantie lijkt het of de band 'dicht' is in die richting. Maar ineens een zwak signaal tussen twee 'brede' Oost Europese stations. Nogmaals goed luisteren. Het blijkt S21YG (Bangladesh) te zijn die CQ roept; hij is niet erg sterk 5-5 en tussen de brede stations niet gemakkelijk op te nemen. Maar het zou een nieuw land betekenen en niemand die hem antwoordt! Snel geef ik mijn roepletters en hij beantwoordt mijn aanroep!

De gegevens zijn snel uitgewisseld. Hierna ontstaat een ware kakefonie op deze frequentie; een pile-up 'staat' al achter mij te wachten om een verbinding met hem te maken. Verder op de band is een pile-up over een 10 kHz; het DX-station zit meestal iets lager en is gauw gevonden.

Na twintig keer QRZ noemt deze eindelijk zijn eigen call: 7X (Algerije). Dit land heb ik al op deze band en ik besluit even naar de pile-up te luisteren. Het zijn overwegend Amerikanen, maar hier tussen hoor ik XE3WAO (Mexico), dat land heb ik nog niet. Hoe zal ik dit aanpakken? Terwijl ik overweeg hoe ik de aandacht van XE3WAO kan trekken, gaat de operator van 7X even QRX. Ik ga snel naar de frequentie van 7X en roep XE3WAO of deze even naar een andere frequentie wil gaan.

Snel ging ik QSY en riep alleen mijn call, gelijk kreeg ik antwoord van **XE3WAO**. Weer heb ik er een nieuw land bij kunnen schrijven in mijn logboek.

Dankzij een tip was het een 'makkie'

Het was mooi weer en ik had een snipperdag genomen om wat zware klussen in de tuin te doen. Op een gegeven moment riep de XYL, dat er telefoon voor me was. Snel ging ik naar binnen en het bleek mijn vriend Graham uit Australië te zijn die vertelde dat **VK9NS** (de enige bewoner van Norfolk Island) elk moment op de band kon komen. Welke band of frequentie wist hij niet.

Ik bedankte hem en hing op. Snel ging ik naar de shack en draaide snel over de DX-dagbanden: 10, 15 en 20 meter. Tien meter was dicht, maar op 15 en 20 meter waren de condities via het korte pad goed richting Australië. Van de DX-frequenties: 14,195 en 21,295 draaide ik naar de IOTA-frequenties: 14,260 en 21,260. Op deze laatste hoorde ik tunen. Het zou toch niet?

Geduldig wachtte ik af. Na enkele minuten hoorde ik: "This is **VK9NS** calling CQ-DX and listening 5 up." Gelukkig had ik het 2e VFO al in de buurt van deze frequentie gedraaid en het was enkele seconden om exact hierop te draaien en de transceiver op split te zetten. Omdat ik ondertussen op het 1e VFO was blijven luisteren wist ik dat niemand hem nog geantwoord had, dus gelijk riep ik mijn call. Direct kwam hij voor me terug en we hadden iets meer dan een 5-9 QSO; na deze verbinding werd het al snel druk op de band.

Ik ben maar terug naar de tuin gegaan voor de XYL zou vragen welke hobby op de 1e plaats komt!

Terwijl ik weer met de boom aan het 'worstelen' was, overdacht ik hoeveel beter dit ging dan twee dagen eerder. Toen was de pile-up op 20 meter naar **VK9NS** al een complete chaos; niet alleen de 'dierentuin' die te horen was op zijn splitfrequentie, maar ook op de frequentie waar hij uitzond (en dus niet luisterde).



Vaak werkt een DX-station split; d.w.z. dat hij op een andere frequentie uitzendt dan waar hij luistert. In SSB 5 tot 10 up en in CW 2 tot 5 up; bijvoorbeeld in SSB zendt hij op 14,195 en luistert hij tussen 14,200 en 14,205.

Uiteraard kun je 'blind' je 2e VFO ergens

tussen deze twee frequenties zetten en op goed geluk je call roepen/seinen, maar het is beter om te luisteren hoe of de operator te werk gaat. Luistert hij alleen op 14,200 en 14,205; gaat hij na elk QSO een stapje omhoog of gaat hij random over dit stukje band. Als je weet hoe de operator te werk gaat, dan heb je meer kans om bij hem in het log te komen als de pile-up al heel groot is.

Soms komt de DX naar je toe

Laat op een avond was 20 meter nog vrij open. Terwijl ik over de band draaide kwam ik tot de conclusie dat het overwegend tussen Noord Amerika en Europa was. Gegeven moment hoorde ik een station uit de U.S.A. die naar het 'Verre Oosten' CQ gaf.

Na enkele keren besloot ik de man toch maar aan te roepen, want gezien het cijfer in zijn call zou het een nieuwe staat kunnen zijn. Hij beantwoordde mijn aanroep, maar tijdens het uitwisselen van de 'standaard' gegevens hoorde ik iemand inmelden met een 9 in de call. Ik gaf dit door aan de Amerikaan, want de 9 zou wel gevolgd worden door een A (voormalig Joegoslavië); tot ons beider verbazing was het echter **9N1RHM** (Nepal). Het bleek een bevriend station van de Amerikaan te zijn en het rapport dat ik vanuit Nepal kreeg was niet 'geweldig' op de achterkant van de antenne, maar het was wel een nieuwe entiteit!



Meegestuurd met QSL-post: een bankbiljet uit Nepal.

Enkele jaren daarna had ik mijn wekelijkse sked (is afspraak op een vaste tijd en vaste frequentie) met een bevriend station in de U.S.A. op twintig meter, we hebben dan onderwerpen als: het weer; vorderingen van de kinderen op school; pech met de auto; wisselen ervaringen over een bouwproject uit; enz.

Eéns, na zo'n sked, werd ik aangeroepen door een gepensioneerde Engelsman die in Spanje overwinterde en had hiermee ook een gezellig QSO. Nadat ik van hem afscheid had genomen luisterde ik weer uit en werd aangeroepen door **9G1YR** (Ghana), een station in een land wat je niet veel tegenkomt!

Ik wilde hem antwoorden, maar in de ruimte van de adempauze vielen bijna alle stations uit Europa op dit, voor velen,

nieuwe station/entity. Enkele dagen later hoorde ik **9G1YR** weer; hij werkte split en had een pile-up waar niet door te komen was.

Ondertussen was de week om en had ik weer de sked met mijn vriend in de U.S.A. Na ons QSO werd ik weer aangeroepen door **9G1YR** en weer viel 1/2 Europa op de frequentie, een gesprek met dit station lijkt onmogelijk.

Enkele dagen lag er een brief uit Engeland bij de post, het blijkt van de XYL van **9G1YR** te zijn. Ze schrijft dat haar man de sked tussen mij en mijn vriend had ontdekt en het gezellig zou vinden om eens een gewoon gesprek te kunnen voeren i.p.v. de pile-ups wegwerken die hij heeft sinds hij voor zijn werk in Ghana is. Ik heb daarna de banden eens beluisterd en daarna een brief teruggestuurd. Aan het eind van de vijftien meter maakten we, op een andere dag en een andere tijd, een sked van Ghana naar Nederland. Sindsdien hadden we vele, gezellige QSO's.



DX- of een zeldzaam land binnen Europa

In de loop van de jaren herken je het verschil in dialect en taalgebruik tussen een Amerikaan, een Canadees of een station uit Australië. Is dat niet het geval, dan kun je dat merken aan een opmerking als: "Ik moet aan tafel voor de warme hap", terwijl het hier 's ochtends vroeg is; dan heb je met iemand uit Australië of Nieuw Zeeland te maken. Als rond dezelfde tijd iemand laat weten dat het tijd wordt om naar bed te gaan, dan luister je vermoedelijk naar iemand aan de westkust van de USA. Als hier de eerste sneeuw valt, dan heeft men in Australië misschien de eerste hittegolf; als we hier nog van het mooie najaar genieten, dan is er wateroverlast in Indië.

Zo zijn er vele verschillen in tijden van de dag of verschil van de seizoenen op te merken in het gesprek van andere stations. Dan hoeft je niet te wachten tot iemand zijn call noemt en kun je verder over de band draaien of juist blijven wachten.

Ook kan het interessant zijn om net het einde van een QSO te horen, waar een station om de QSL-info vraagt. Dan kan het een entiteit zijn waar niet veel radio-activiteit vandaan komt.

Eéns hoorde ik een prettige stem die CQ riep, ver buiten het DX-window, op 20 meter. De prefixen van landen had ik nog

lang niet in mijn hoofd geprent en zonder erbij na te denken gaf ik de man antwoord.

We hadden een gezellig QSO dat bijna een ½ uur duurde en ondertussen had ik in mijn landenlijst gevonden dat hij, 5X1F, in Oeganda woonde. Op een ander lijstje zag ik dat daar geen QSL-bureau is, dus vroeg ik naar de QSL-info en kreeg een adres van hem. We namen afscheid. Daarna werd hij door meerdere stations aangeroepen. Het duurde 10 jaar voordat ik weer enige activiteit uit Oeganda hoorde, dat was de tijdens rondreis die Babs, DL7AFS, en Lothar, DJ7ZG, door Afrika maakten.

Als je voor het DXCC Honor Roll bezig bent, vergeet tussen al die verre landen niet, dat er ook binnen Europa enkele landen zijn waar activiteiten zeldzaam of heel weinig zijn. Denk aan SV2, Mount Athos, waar slechts één monnik voor de activiteiten zorgt. Ook in landen als C3, Andorra; HV, Vaticaanstad; 1A, Militaire Orde van Malta; 3A, Monaco wonen niet veel actieve amateurs. Als er activiteit is moet je er bij zijn, anders kan het weer heel lang duren.

Meedoen aan contesten

Meedoen aan contesten biedt de serieuze DX'er de gelegenheid om in korte tijd vele landen bij elkaar te 'sprokkelen'; waaronder enkele zeldzame. Bovendien, alle aspecten voor succesvol DX'en zijn in één of twee dagen van het weekend gepropt. Als je met een contest meedoet, blijf dan niet de hele tijd op één frequentie, maar draai af en toe over de band en luister of ergens een pile-up is. Vaak is er dan een bijzonder station actief speciaal om tijdens de contest multipliers uit te delen; deze zal – over het algemeen – niet naar jou toekomen!

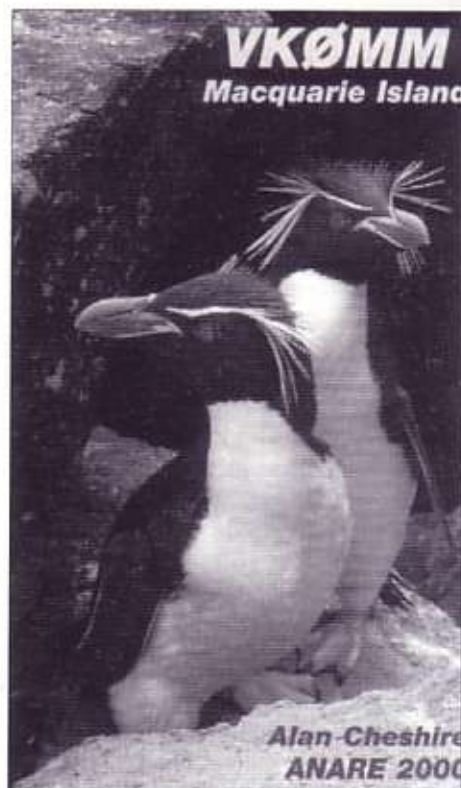
Meedoen aan contesten, zeker als je d.m.v. veel multipliers hoog wilt scoren, is een vorm van DX-jagen. Tevens leer je tijdens een contest technieken om je operating-practice te verbeteren; sneller inschatten of je kans hebt om door een pile-up te komen. Ondertussen werk je misschien wel weer een nieuwe entiteit.

Als je aan een contest mee gaat doen, zorg dan in elk geval voor een lijst van landen. Eén voor elke band waar je actief wilt zijn, zodat je elke nieuwe entiteit aan kunt vinken. Ook kun je tijdens een contest gaan zoeken of dat éne land wat je nog nodig hebt ergens te horen is; je kunt daar in de pile-up een weekend bezig zijn om één punt uit te delen.

Eén van de grootste contesten is de CQWW-contest; met het SSB weekend eind oktober en het CW weekend eind november. Groepen amateurs gaan voor deze contest naar zeldzame (ei)landen en zijn al dagen vóór de contest actief. Andere belangrijke contesten zijn: de ARRL DX contest en de All Asian contest.

Ook de PACC contest is leuk om mee te doen. Eén van de eerste keren dat ik meedeed werkte ik op 20 meter veel VE (Canadezen) en W3, K3, e.d. (U.S.A.); van beide voornamelijk de oost-kust. Enkele jaren later begon ik de zondagochtend op 15 meter te luisteren; er was slechts één 'groot' station uit PA actief en de signalen die hij uit JA (Japan) werkte waren bij mij ook heel sterk. Ik besloot er 10 kHz naast te gaan roepen en zowaar: ik kreeg ook een pile-up vanuit JA. Geleidelijk veranderden de condities en VK (Australië) en ZL (Nieuw Zeeland) werden sterker. In 1½ uur had ik veel multipliers en een echte pile-up; dat zijn toch leuke dingen voor een amateur in PA.

De laatste keer dat ik met de PACC contest meedeed (veel van de bekende stations staan al in het contest-log) werd ik aangeroepen door 6OoCW; deze vroeg of ik mee wilde naar andere banden. Een nieuwe entiteit op 3 banden! Ik hoop dat hij een QSL-kaart stuurt; ik heb mijn QSL-kaart wel naar de manager van dit station gestuurd.



I2YSB, actief als CW operator op de lage banden tijdens de 6OoCW expeditie.

DX-pedities of 'zeldzame' stations

Ondertussen lijkt jouw lijst van benodigde entiteiten op het lijstje dat in het ARRL wordt gepubliceerd, je hebt ondertussen bijna 300 entiteiten in je logboek staan. Nu is het wachten op DX-pedities naar de meest zeldzame (ei)landen of een amateur, die voor het werk naar een 'onbewoond' eiland wordt gezonden. Je bedenkt voor jezelf dat je al heel wat 'kunsten' hebt geleerd om door pile-ups heen te komen of ze te omzeilen.

En dan, in 2000, wordt Alan voor research naar Macquarie Island (een onbewoond

eiland, waar alleen een onderzoeksteam aanwezig is) uitgezonden. De roepletters AXoMM en VKoLD heeft hij heel kort gebruikt, de meesten die een verbinding met hem hebben gemaakt, zullen 'slechts' de call VKoMM in het log hebben genoteerd. Alan blijkt een strak schema te hebben: als hij klaar is met zijn werk/onderzoeken gaat hij eerst enige tijd andere dingen doen; daarna is hij exact één uur (Nederlandse tijd van 8.00 tot 9.00) actief op 20 meter.

Hij blijkt een heel strenge operator te zijn; heeft een zgn 'zwarte' lijst en als je daarop staat dan kom je bij hem niet in

het log! Dus: roep niet over iemand heen, als hij AB roept, geef geen antwoord met PA3YZ; je gaat op de zwarte lijst; vraagt hij alleen stations uit Azië, roep dan niet vanuit Europa; je gaat op de zwarte lijst. En dan, je hebt hem vaak gehoord en ook wel eens aangeropen, vraagt hij om stations alleen uit Noord Amerika; geen antwoord uit Noord Amerika, en heel... voorzichtig vraag je of Europa ook iets mag zeggen. Bruusk kwam het antwoord: 'NIET TOEGESTAAN' (ik had mijn call niet genoemd en dus kom ik niet op zijn zwarte lijst).

En dan komt de dag dat hij 'te laat' is; ik ging op 'zijn frequentie' CQ geven, uiteraard in zijn richting. Hij is de eerste die antwoord geeft; ik noteerde hem in mijn log en gaf hem de frequentie cadeau. Het was slechts korte tijd voor zijn vertrek vanaf dit zeldzame eiland.

De QSL-kaart

Een oud gezegde is dat het werk niet af is als het papierwerk nog gedaan moet worden. Voor de DX-jager betekent dit, dat hij een entiteit pas van zijn benodigde lijst kan schrappen, als de QSL-kaart is ontvangen en aan de verzameling van DXCC is toegevoegd. Maar de QSL-kaart krijgen van alle stations waar je een verbinding mee maakt zal niet gaan lukken. Voor elk land dat je bevestigd wilt hebben moet je een andere techniek toepassen.

Ten eerste is er het QSL-bureau. Je bent lid van de VRZA, dus je kunt gratis gebruik maken van de diensten van het QSL-bureau. Ook zorgt het DQB (Dutch QSL Bureau) er voor dat de RQM (Regio QSL Manager) elk jaar een lijst van landen heeft waar geen bureau is. Veel landen hebben echter een QSL-bureau wat gelijkwaardig is aan het DQB.

Echter, voor de DX-jager die een verbinding bevestigd wil zien, kan het QSL-bureau vreselijk traag zijn. Als je je bedenkt dat je tegenstation alleen QSL-kaarten beantwoordt, dan duurt het ± één jaar voordat jouw kaart daar is en één jaar voordat zijn kaart bij jou is. Je kunt dan besluiten om je kaart rechtstreeks (met de post) te versturen.

Zoek dan eerst uit of 'jouw' DX-station een QSL-manager heeft; dit is iemand die voor de afhandeling van de QSL-kaarten zorgt.

Als je een kaart rechtstreeks verstuurt, zorg dan dat deze goed leesbaar is. Jouw call en de QSO-gegevens, datum, tijd, rapport, enz., op één kant van de kaart te lezen zijn en zorg er voor dat de gegevens die er op staan correct zijn ingevuld. Maak er geen 'zoekplaatje' van voor de QSL-manager. Bedenk dat een DX-peditie misschien wel 200 QSO's per uur maakt; als jouw ingevulde tijd een paar uur afwijkt van het log, dan wordt dit voor de QSL-manager een tijdrovende klus om jouw verbinding in het log op te zoeken! Sluit daar ook een SASE (Self Addressed Stamped Envelope) in. Als de QSL-manager ook nog enveloppes moet gaan schrijven en postzegels kopen om de kaart bij jou te laten bezorgen!

Nieuwe (ei)landen kun je in meerdere categorieën verdelen:

1. Iemand die naar een bijzondere entiteit op vakantie gaat en deze enkele uren per dag activeert.
2. Een groep amateurs die voor een contest naar een bijzondere entiteit gaat om daar een pile-up te krijgen.
3. Een groep amateurs die een onbewoond (ei)land uitzoekt waar zelden of geen activiteit is; ze huren schepen, helicopters, e.v.a.; ze kopen apparatuur, antennes, tenten, enz.

De eerste twee groepen kun je via het bureau proberen, meestal krijg je wel een kaart terug. Of je stuurt een kaart rechtstreeks; zorg dan altijd voor de retourporto. Voor een QSL-manager in Nederland plak je een postzegel van € 0,44 op de retourenveloppe. Voor een QSL-manager in Europa of Amerika is een IRC (International Reply Coupon) of een US dollar meestal voldoende. Echter de post in Australië of Japan is duurder dan een US dollar; stuur dan een IRC of twee US dollars mee.

Als je een kaart rechtstreeks stuurt naar de QSL-manager van een DX-peditie, dan kun je overwegen om iets extra bij te sluiten om in de onkosten van de DX-peditie bij te dragen. Als je overdenkt wat een DX-peditie kost: de reiskosten van mensen, apparatuur, antennes, tenten, e.d. naar het bijzondere (ei)land; de onkosten van de verschillende verzekeringen die voor deze DX-peditie worden afgesloten; drukkosten van de QSL-kaarten; enz.

De onkosten van een DX-peditie kunnen oplopen tot (dit bedrag heb ik wel eens horen noemen) € 25.000,- per deelnemende operator.

Missers

De titel van het boek is: "The complete DX'er". Voor het woord 'complete' zijn meerdere vertalingen en ik heb er het woord 'volmaakt' van uitgekozen. Bij de auteur ging het veel beter dan bij mij; want ondertussen herinner ik me de nodige 'missers'.

Die éne DX-peditie in de Stille Zuidzee: ik had er enkele dagen voor uitgetrokken, maar ze waren alleen actief op 160, 80 en 40 meter in digitale modes. De antenne hier komt niet zo ver, digitale modes doe ik nog steeds niet.

Een andere DX-peditie (ik had de aankondiging gemist) had ik dus laten lopen. Nog een DX-peditie was alleen QRV met de slechtste antenne die je je kunt bedenken (wie weet hadden ze een dummy-load meegenomen).

Ook de QSL → rechtstreeks. Veel QSL-kaarten heb ik via de post verzonden; met US-dollar of IRC, soms twee. Na vele jaren wacht ik nog steeds. Een enkele QSL-manager is zo beleefd om te laten weten dat hij geen QSL-manager is voor die DX-peditie. Rechtstreeks verzonden QSL wordt dus ook niet altijd beantwoord.

Samenvatting

Het boek is leuk om te lezen (als je de Engelse/Amerikaanse taal een beetje kent). De eerste editie van het boek is gepubliceerd in 1983; computers had men toen nog niet en men had een 'lokaal kanaal' op 2 meter voor de DX-meldingen met een groepje amateurs onder elkaar.

In een nieuwere versie zal de auteur wel een packet-verbinding met een DX-cluster hebben.

Ondertussen is in 2003 de derde editie van het boek verschenen.

Tegenwoordig via Internet gaat het nog sneller en makkelijker. Ook aankondigingen van DX-pedities en QSL-info is via Internet snel te vinden.

'73, PA-9357

Ik ga het bordje met mijn roepletters weer zoeken en op Internet kijken of er weer een DX-peditie onderweg is.

LINEAR AMPLIFIERS:UK AMP-ACOM-TE-SYSTEMS-ANTENNE TUNERS-COAX
TRANSCIVERS: ICOM-KENWOOD-YAESU-TEN-TEC-FLEXRADIO-AOR-K2

GB Antennes & Towers

Voorstraat 47 3231 BE Brielle Tel: 0181-410523**Winkel open 09/18uur

Kijk op onze website : www.gbanttow.nl ,ook voor speciale aanbiedingen in

Antennes: HF yagi-HF quad's-VHF-UHF yagi/quad's-Draadantennes-Rotoren

Masten:Driekant-Vierkant-Slankmasten-Rondmasten-Fibermasten-Kits masten

Simpele dual-bander voor 2 en 70

door Johan PA3AIN

Velen van ons gebruiken 2 meter en 70 cm voor het maken van lokale QSO's. Niet zelden gebruiken we daarvoor ook nog dezelfde set, die tot overmaat van ramp meestal ook slechts één antenneaansluiting heeft. Een dual-band antenne of een splitter voorkomt, dat we steeds aan de slag moeten met overpluggen of -schakelen van antennes. Dit artikel beschrijft een eenvoudig te maken dual-band antenne, welke ook past in het budget van een Cent-amateur.

Er zijn verschillende splitters en dual-band antennes voor 2 meter en 70 cm te koop. Het zijn, simpel gezegd, allemaal oplossingen voor hetzelfde probleem: hoe kom ik gemakkelijk en zonder gedoe snel op die andere band.

De dual-band antennes vallen vaak in de categorie 'stokje-antennes'. De hier beschreven antenne is dan ook gewoon één van die stokje-antennes. Gain en dat soort zaken zijn bij de gebruikte toepassingen veelal van ondergeschikt belang. Het simpel lokaal kunnen werken is hier het belangrijkste.

Omdat ik al ruim een jaar een gecombineerde VHF/UHF set hier in de shack heb staan en alleen een dipooltje voor 2 meter had, was er behoefte aan een dual-band antenne. Bij toeval kwam ik een artikel van Guido ON7CI tegen in Radio-Amateur nr. 62, een uitgave van onze Belgische vrienden van de VRA.

Het originele ontwerp van deze antenne stond in het augustusnummer 2006 van QST. Overal ter wereld zijn er ondertussen verschillende varianten van deze 'Portable OCF Sleeve Dipole' gepubliceerd. De antenne is met eenvoudige middelen, weinig tijd/inspanning en goedkope materialen te bouwen.

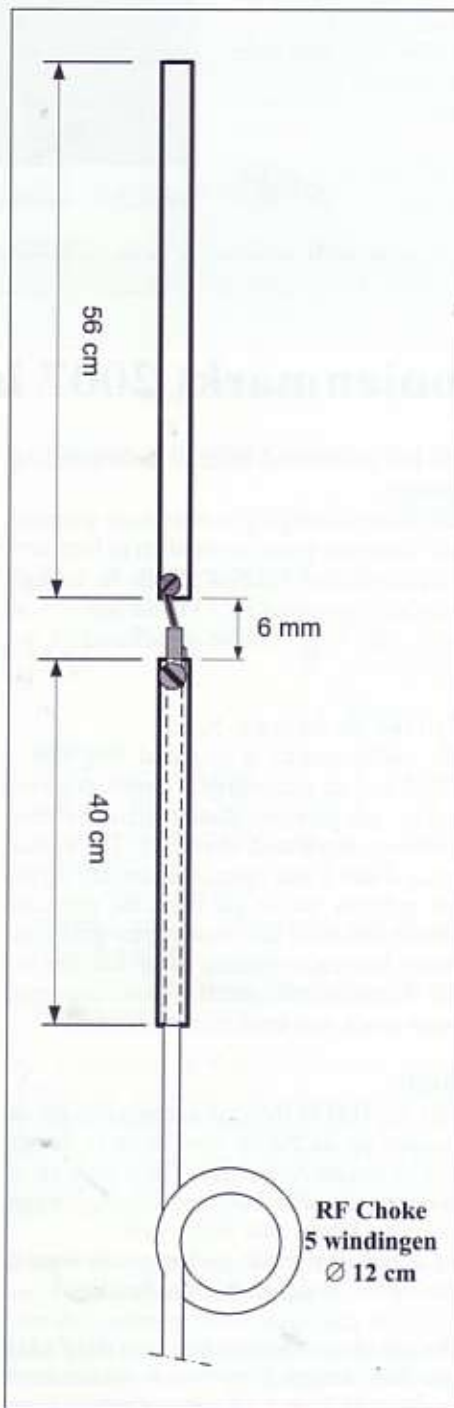
Als echte 'no-budget amateur' heb ik deze antenne dan ook in één avond uit toevalig aanwezige restmaterialen gebouwd en voor CQ-PA beschreven.

Ontwerp

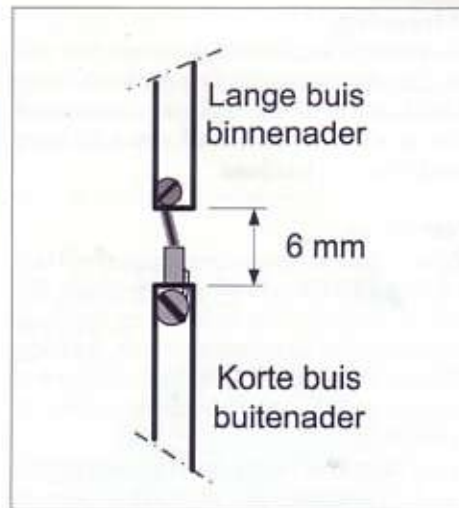
De antenne bestaat uit twee buizen van resp. 56 en 40 cm lang, welke 6 mm van elkaar in elkaars verlengde worden gemonteerd en op de overgang van beide buizen gevoed wordt.

Als bovenste buis gebruiken we de langste en de binnenader van de coaxkabel wordt hierop aangesloten. De buitenmantel wordt aan de kortste buis aangesloten. De coaxkabel wordt door de kortste buis gevoerd, waardoor alles een net uiterlijk krijgt.

Direct onder de onderste buis heb ik met



Het schema van de Portable OCF Sleeve Dipole.



Detailschema aansluiting coaxkabel.

5 windingen coaxkabel, 12 cm rond, een mantelstroomfilter gecreëerd.

In het originele ontwerp is de antenne netjes opgesloten in een PVC buis. Omdat de antenne bij mij voorlopig op zolder onder dak staat, heb ik me het niet moeilijk gemaakt en het spul gewoon op een lat bevestigd.

Bouw

Mijn stuklijst was:

- 8 meter coax RG-58U uit de juke-box.
- Een restant stuk lat.
- 4 stuks oude SOM-zadels.
- 2 kleine zelftappers.
- 1 meter zwaar geoxideerde koperpijp (Ø 15 mm, nagemeten!)

De bouw zelf is erg simpel:

- Schroef de 4 zadelklemmen in één lijn op de lat.
- Maak de twee stukken buis op maat.
- Maak aan iedere buis één uiteinde blank.
- Boor op ca. 5 mm van de rand op het blank gemaakte gedeelte een gaatje voor de kleine zelftapper.
- Monteer de buizen in de zadels op 6 mm afstand van elkaar met de twee blanke uiteinden naar elkaar toe gericht.
- Strip een uiteinde van coaxkabel en soldeer zowel de binnenader als het vrije stuk mantel even door.
- Voer de coaxkabel door de korte buis.
- Klem met een zelftapper de binnenader vast op de lange buis en met de andere zelftapper de buitenader vast op de korte buis.
- Wanneer de antenne buiten geplaatst wordt, is het verstandig de verbindingen vochtbestendig te maken met een klodder kit of lijm.
- Wikkel met 5 windingen de coaxkabel net onder de onderste buis met een diameter van 12 cm en bundel deze windingen.
- Soldeer en/of monteer volgens de regels van de kunst een plug van het gewenste model aan het uiteinde van de coaxkabel.

Afregelen

De antenne is, afhankelijk van de gebruikte diameter, waarschijnlijk net iets te lang. Het kan dus nodig zijn om de antenne iets in te korten. Een SWR van 1:1,5 is op beide banden haalbaar.

Variaties

Zoals eerder al beschreven: er zijn heel veel variaties van deze antenne mogelijk. Het zal duidelijk zijn, dat iedereen op zijn/haar eigen manier deze antenne kan bouwen. Belangrijk hierbij is de basisafmetingen te respecteren en een mantelstroomfilter te gebruiken.

Voor diegenen onder ons, die zich het afregelen gemakkelijk wil maken: gebruik passende binnenbuisjes, welke bij het afregelen heen en weer zijn te schuiven. Na het afregelen kunt u dan de binnenbuisjes vastzetten met behulp van een zelftapper, een klem of door ze vast te solderen.

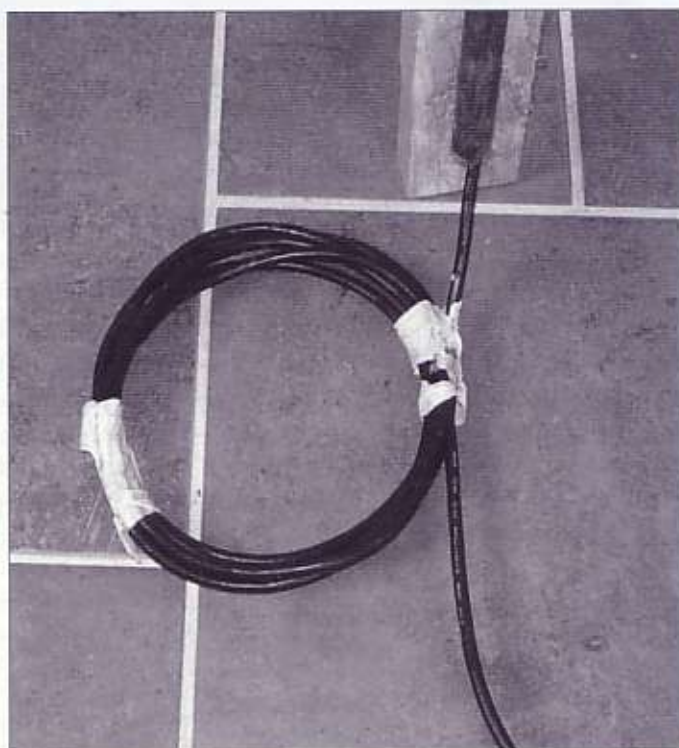
Natuurlijk kunt u de antenne uit ander materiaal maken. Pas echter op voor het gebruik van een te kleine diameter: dit maakt de antenne smalbandig.

De bandbreedte van de antenne is name-

lijk o.a. afhankelijk van de diameter van de gebruikte buis. Guido ON7CI had Ø 20 mm gebruikt. Zelf had ik toevallig Ø 15 mm liggen en bij mij was de SWR nagenoeg vlak over beide banden.

Het afgebeelde prinseschema laat voldoende ruimte vrij voor uw eigen fantasie. Wanneer u bijvoorbeeld een kunststof afstandbuisje tussen beide buizen gebruikt en de korte buis (geïsoleerd) passend maakt in een andere buis, dan kunt u een echt stokje maken.

Veel succes bij de nabouw!



RF-choke: 5 windingen, eenvoudig door plakband op de plek gehouden.

Landelijke Radio Vlooiemarkt 2007 in 's-Hertogenbosch

Op zaterdag 17 maart 2007 nodigt de VERON afdeling Den Bosch, u weer van harte uit op onze 32ste jaarlijkse Landelijke Radio Vlooiemarkt, in het AUTOTRON in Rosmalen (SHB).

Met recht spreken we van de meest bezochte gebeurtenis op radioamateur gebied in Nederland. Er zijn meer dan 320 stands en in 2006 steeg het aantal bezoekers weer boven de 4500.

Uw afdelingssecretaris kan ook weer vooraf kaartjes bestellen. Hoe, staat op onze website. Heeft hij geen Internet en u wel, help hem dan even. Oh ja, wilt u niet roken a.u.b.?

Het doel van de markt

Het doel van de markt is en blijft het bevorderen van zelfbouw. Naast gebruikte mag ook nieuwe apparatuur worden aangeboden, evenals nieuwe onderdelen, meetinstrumenten, antennes, hobbygereedschappen, enz. Illegale apparatuur wordt niet toegelaten.

De markt zelf

Meer en meer blijkt dat de Landelijke Radio Vlooiemarkt in Den Bosch ook een echte dag voor de amateur is. Men komt om er iets te kopen natuurlijk, maar ook voor de vele demo's, om oude bekenden weer te ontmoeten of zomaar voor de gezelligheid. De 32ste Radio Vlooiemarkt wordt weer oergezellig, maar behoudt wel het ware karakter van een vlooiemarkt.

Uit het buitenland blijft de belangstelling groeien.

De zusterverenigingen over onze grenzen zijn door ons geïnformeerd en in hun verenigingsbladen hebben ze ons de nodige aandacht geschonken. Ook dit jaar zijn al weer vele buitenlandse standhouders ingeschreven.

Entree en kassa's

De vlooiemarkt is geopend van 9.00 - 15.30 uur, de entreprijs is ongewijzigd en is € 6,- per persoon. Autotron heeft ruime parkeergelegenheid (betaald). De kassa's gaan al om 8 uur open, u kunt dan alvast het gebouw in. Er zal naast de normale kassa's ook weer één voor gepast geld zijn. Naast horecafaciliteiten in de hal zijn in het Autotron restaurants en bars aanwezig waar u ook wat kunt eten of drinken.

Route

Het AUTOTRON staat aangegeven op de borden op de A2 en de A59 en is slechts 100 m van de A59 af. De A59 is klaar en er is een op- en afrit Autotron. (De A59 loopt van Den Bosch naar Nijmegen.)

Er is een zeer goede parkeerplaats waar u pas bij het weggaan hoeft te betalen.

Per openbaar vervoer: per bus (90 of 161) van het station Den Bosch (controleert u dat nog even) of per treintaxi. Voor zendamateurs is er een inpraatstation op 145.250 MHz.



Voor reservering van een tafel en verder alle informatie zie onze website: www.radiovlooiemarkt.nl. U kunt ons daar bereiken, of via E-mail: info@radiovlooiemarkt.nl, of bel: 06 1356 1325 (antw. app.). Zie ook onze advertentie van december 2006.

De afdeling Den Bosch verheugt zich er op u allen weer te kunnen begroeten en we wensen u alvast een plezierige dag toe. Tot ziens op 17 maart 2007.

Eric Elstrodt, PA2ELS,
secretaris Stg. BRAC

22^e HelleMonster Meeting

12 mei 2007
Liberty Park Overloon

Het is weer zo ver, de jaarlijkse Morse Meeting komt er weer aan. Deze keer gaan we de Unimog opzoeken. De oude dame geniet van haar rust in het Liberty Park in Overloon. Ze heeft daar een mooie plaats gekregen tussen veel, heel veel andere bezienswaardigheden die te maken hebben met de slag bij Overloon en de Tweede Wereldoorlog.

Het programma ziet er als volgt uit:

10.00 uur	Ontvangst met koffie en gebak in het museumcafé.
10.45 uur	Start van de rondleiding door het documentatiecentrum voor de eerste groep van plusminus 25 personen.
11.00 uur	Start van de rondleiding voor de tweede groep (eventuele laatkomers kunnen nog daarbij aansluiten).
12.30 uur	Lunch in het museumcafé.
13.30 uur	Start van een bijzondere rondleiding door het Marshall Museum. Bij deze rondleiding wordt niet zozeer ingegaan op de technische aspecten van de objecten, maar meer op de bijzondere wijze waarop ze verzameld werden. Uiteraard is het ook mogelijk de expositie op eigen gelegenheid te bezoeken.
15.00 uur	Eye-ball QSO in museumcafé.
17.00 uur	Sluiting van het museum.

Het museum heeft een prachtig park, waar ook nog de nodige objecten te bewonderen zijn. Bij goed weer is het daar heerlijk toeven. Een ieder die het mooie Morse een warm hart toedraagt, is van harte welkom om deel te nemen.
De prijs per persoon is € 12,50.

(vervolg zie 3e kolom)

Themadag ZELFBOUW

Dit jaar wordt op zaterdag 24 maart in het Dorpshuis van Kootwijkerbroek de Themadag Zelfbouw gehouden. De dag zal in het teken staan van creativiteit, waarbij een ieder zijn zelfbouw en restauratieproject kan tonen en toelichten.

Op deze dag zal ook het BTTF-project 2006 - 2007 worden afgesloten; kijk voor informatie op www.pi4asv.nl links onder op BTTF klikken.

Naast de verschillende ontwerpen voor een passieve ontvanger, zijn er ook ontwerpen voor een kortegolfontvanger aangemeld. Overigens kunnen ook 'Last Minute'-deelnemers nog meedoen door aanmelding bij Geert PA7ZEE, tel. 020 496 4559 of pa7zee@amsat.org. De organisatie is in handen van de Surplus Radio Society, de Benelux QRP club en de BTTF-projectgroep.

Het programma voor die dag ziet er als volgt uit:

- 10.00 uur: Welkomstwoord
- 10.00 uur tot 16.00 uur: Tentoonstelling

zelfbouw

- 11.00 uur: Bekendmaking uitslag luissterwedstrijd en prijsuitreiking
- 12.00 uur: Bekendmaking uitslag zelfbouwwedstrijd en prijsuitreiking
- 12.30 uur: Uitreiking van de Jan Corver-Wisselprijs

Het Dorpshuis te Kootwijkerbroek is gevestigd op de hoek van de Jan van der Heydenstraat en Kosterijweg en is gemakkelijk te vinden. Tevens is voldoende parkeerruimte aanwezig. Het Dorpshuis is open vanaf 09.30 uur.

De entree is gratis en de consumpties hebben een aangenaam prijsniveau. Om de kosten te bestrijden staat er, zoals ieder jaar, een collectebus waarin bezoekers en deelnemers een financiële bijdrage kunnen deponeren. Graag tot ziens op 24 maart a.s. in Kootwijkerbroek.



Opgeven kan bij: Paul de Keizer
Tel. 010-4165462, e-mail: pa3aql@wxs.nl
of via de site www.hellemonster.nl.
Bankrekening: 62.31.52.320 t.n.v. Stichting Hellemonster te Hoogvliet Rt.

NAFRAS Contest 2007



De NAFRAS Voorjaarscontest wordt gehouden op woensdag 28 maart 2007 van 19.00 uur tot 22.00 uur lokale tijd. Frequentie 145.225 t/m 145.575 MHz mode FM. Wij hopen op goede condities, zodat met veel verre NAFRAS stations gewerkt kan worden.

Contestreglement

De contest bestaat uit twee delen (een voorjaarscontest en een najaarscontest). De behaalde punten worden bij elkaar opgeteld.

Puntentelling:

PI4NAF 5 punten.
NAFRASleden en donateurs 2 punten.
Niet leden zijn geldig voor 1 punt.
De multiplier is het aantal gewerkte NAFRAS leden/donateurs inclusief PI4NAF.

Logs

Ook luisteramateurs kunnen meedoen door een loglijst in te sturen van gehoorde stations. Het contestlog moet uiterlijk 14 dagen na de contest binnen zijn en dient te bevatten: call, tijd, frequentie, QTH gewerkt station en het NAFRAS lid / donateurnummer.

Resultaten

De resultaten van beide contestdelen worden bij elkaar opgeteld en voor de plaatsen 1 t/m 3 is een mooie beker beschikbaar. Voor iedereen die zijn log instuurt is er een leuke herinnering. Vermeld daarom ook op je log de naam, call en het volledige adres, anders kunnen we je niets toesturen.

Logs inzenden naar de contestmanager:
E.H. Hoogendoorn PA3GKB
Imminkplein 13
3402 BX IJsselstein



Overpeinzingen van Ome Bas

PAoRTW, E-mail: basvanes@amsat.org

Ik had het moeten weten, mijn vader had me zo duidelijk gezegd hoe het niet moest, maar ja gedane zaken nemen geen keer.

Het begon allemaal omstreeks de twintiger jaren in de tijd van de grote werkeloosheid en armoede. Mijn ouders hadden toen een buurman die zich bezighield met radio's en aanverwante artikelen. Allemaal heel bijzonder in die dagen en dat vond mijn Pa ook.

In ieder geval van het een kwam het ander en hij heeft toen zelf een radio gebouwd onder begeleiding van die buurman. Op een plank uiteraard, want dat was toen de gewoonte. En het werkte nog ook.

Tientallen jaren later heb ik de onderdelen op zolder teruggevonden, dus ik weet precies dat er een grote duo C in gebruikt werd in combinatie met Colvern spoelen (Lange en Middengolf) en een heel stel blokcondensatoren alsmede een laagfrequent transformator en vier lampen (E462, E428(2x), E463).

Ik meen dat de luidspreker een Ronston was of zoiets.

Het ontvangst toestel speelde als een zonnetje, maar toen de hele buurt de zaak had beluisterd en bewonderd, vond mijn vader die plank wel een beetje groot en trok de stoute schoenen aan, ongetwijfeld tegen de wil van mijn moe-

der en zaagde de plank in tweeën. Het is NOOIT meer goed gekomen.

De liefhebberij voor de radio heeft hij echter nooit opgegeven en toen ik op de wereld kwam is me die belangstelling dan ook al met de paplepel ingegeven.

Na de oorlog werd de markt overstromd met legerapparatuur en dat was voor een beginnende radioamateur natuurlijk een paradijs.

Hoeveel toestellen ik "verbeterd" heb zijn niet te tellen. Ik was ook sterk in het vervangen van mijns inziens "tamme" buizen (6K7) door bijvoorbeeld een EF50. Op een dergelijke manier heb ik eens een prima werkende R107 volledig de vernieling in geholpen.

Maar absoluut niet gehinderd door enige kennis van zaken ben ik zo toch gewoon doorgegaan. Mijn laatste pronkstuk is een 27 Mc AM bak, waarvan ik het ontvangst gedeelte wil gebruiken voor een luchtvaart ontvanger. Het complete apparaat is zo goed als klaar, maar er zijn nog een paar haken en ogen die nog bijgeschaafd moeten worden.

Maar komt tijd komt raad. Het schema zou de zaak wel makkelijker maken maar helaas dat ontbreekt.

Mannen niet getreurd, het blijft toch alleen maar "spielerei".

73 RTW

Boekbespreking

Inverted-Vee-Antennen

Theorie und Praxis von Monoband-, Multiband-, Ein- und Mehrelement-Strahlern. Door Jürgen A. Weigel, ISBN 3-88180-832-9.

Een hele mond vol, voor een uiterst nuttig boekje uit de uitgeverij van VTH, zeker nu de Novices op HF (zullen) mogen uitkomen.

Een van de meest gebruikte en werkzame antennes is de onverkorte halvegolf-dipool, dit op voorwaarde dat hij op de juiste hoogte kan worden gemonteerd. Daarvoor zijn echter twee hoge afspanpunten vereist, die vaak niet ter beschikking staan. In dat geval is de ruimtebesparende Inverted-Vee-antenne een goed alternatief.

Het boekje presenteert de voornaamste afmetingen en geeft praktische tips voor zelfbouw van dit type antenne. Naast de verkorte versies voor de lage banden worden ook verkorte versies voor weinig plaatsruimte voorgesteld. Een omvangrijk hoofdstuk over richt-antennes toont aan, welke fantastische mogelijkheden worden bereikt door inzet van parasitaire of gemeenschappelijk gevoede Inverted-Vees.

Een greep uit de inhoud: Antenne-afmetingen - Meten van de antennes met amateurmiddelen - Eigenschappen van de dipool - Eigenschappen van de Inverted-Vee - Eenvoudige monoband-dipolen als Inverted-Vee - Voorbeelden voor verkorte dipolen - Verkorte 160-m-Inverted-Vee - Verkorte Inverted-Vee voor 40 en 80 meter - Richtantennes uit Inverted-Vee-elementen, etc. etc.

Bestellen bij: VTH-Bestellservice, Postfach 2274, 76492 Baden-Baden. Ook hun website is interessant: www.vth.de

Propagatie 2007

door Johan PA3AIN

Het ziet er naar uit, dat de condities op de HF banden uit het huidige dal zullen komen.

Door de deskundigen wordt voorspeld, dat vooral in de tweede helft van dit jaar de condx beter zullen worden.

De meest recente voorspellingen geven aan, dat vanaf juli de zonneflux zal gaan stijgen. Vooral de DX-ers op de hoge HF banden zullen er blij mee zijn.

Hiernaast de grafiek, met daarin verwerkt de voorspelling van de Sunspotnummers (SSN), zoals ik die heb gevonden op <http://solarscience.msfc.nasa.gov/>.



QSO-party 2006

Een beetje dorre aanhef voor een anderzijds enerverend evenement, want gedurende deze QSO-party bestond de VRZA 55 jaar en werden de prijswinnaars van de ledenwerfactie bekend gemaakt.

Binnen, en buiten, de VRZA is de QSO-party ondertussen een begrip geworden, lekker ongedwongen en zonder tijdsdruk gezellig een dagje radioamateurisme bedrijven. Voor de afdelingen van de VRZA niet alleen een gelegenheid om weer eens een activiteit te ontplooiën, maar veel meer een leuke manier om de tijd te nemen voor een gezellig QSO.

Uit de ingezonden logs blijkt dan ook dat er een kleine 1000 verbindingen zijn gemaakt op diverse banden.

Aan de QSO-party van 2006 zat dan ook nog de trekking vast van de prijswinnaars van de zeer geslaagde ledenwerfactie. Frits van Rossum PA0BEA, onze oude voorzitter, was bereid om uit de loten de diverse prijswinnaars te trekken en dit alles werd direct via de radio bekend gemaakt.

Frits was voor deze gelegenheid afgereisd naar het clubstation PI4KGL te Warmond, alwaar een groot feest, met taart, werd gevierd i.v.m. het 55-jarig bestaan van de VRZA.

Deze verjaardag werd al voorzichtig ingeluid tijdens het najaarsexamen, waar de vereniging toestemming had van de

examencommissie om alle kandidaten te trakteren op een pakje met stroopwafels met daarop een sticker die de verjaardag van de VRZA aankondigde. Tevens werd aan alle kandidaten die voor het examen geslaagd waren een aanbod gedaan van één jaar gratis lidmaatschap. Dat velen hiervan gebruik hebben gemaakt hoeft geen verder betoog.

Tijdens de verjaardagsmaand werden alle leden ook nog eens getraceerd op een geheel vernieuwde CQ-PA die voor deze gelegenheid ook nog eens in full color werd gedrukt en die door de inspanning van het redactieteam rijkelijk was voorzien met informatie uit het rijke verleden van de vereniging.

We kunnen dan ook terugkijken op een zeer geslaagd verenigingsjaar, waarin we door de diverse activiteiten het ledental flink hebben zien groeien.

Inmiddels hebben alle prijswinnaars hun prijs uitgereikt gekregen.



2e prijs
(Yaesu VR-5000)
Albert Huurneman PA3AZS,
tijdens de radiobeurs te Apeldoorn



3e prijs (Yaesu FT-60)
Edwin Voogd PD1AKD



4e prijs (Yaesu FT-60)
Ruben van der Zwet PB9ZR



1e prijs (Yaesu FT-897D) uitgereikt aan
Ineke van Dijk-Baesjou PA3FTX tijdens de onlangs gehouden medewerkersdag.

Malta 2006, onze voorzitter gearresteerd?

door Sjik Wittermans PE1OFJ / 9H3YM

Een verhaal apart

Op donderdag 7 september vertrokken we met 9 personen vanaf Schiphol voor de jaarlijkse vakantie DX-peditie naar MALTA, alweer voor de 19e keer. Met veel extra bagage (zenders enz.) begonnen we aan, laten we zeggen, weer een routineklus. Later zouden er nog 3 personen bijkomen en 1 weer vertrekken. De vlucht verliep voorspoedig.

Als intermezzo wil ik toch even stilstaan bij het overlijden van Hans PE2HSB, die zich samen met Joke had opgegeven voor deze vakantie. Hij was enorm enthousiast en vooral omdat hij vorig jaar ook moest afmelden en een jaar gevochten had om nu mee te kunnen, was dit een enorme klap. Een uur voor het vertrek moest hij zich afmelden en naar het ziekenhuis. Het werden voor ons spannende weken en de stemming was erg bedrukt. Na de vakantie ben ik nog bij hem geweest en enkele dagen later is hij overleden.

Aankomst

Aangekomen in Malta, moesten we even wachten op onze bagage en daarna konden we met onze vaste chauffeur Johnny vertrekken naar Qawra. Het eerste wat ons opviel, was dat de wegen aardig opgeknapt waren; lang leve de EG waar Malta nu ook bij hoort. Tegen het eind van de middag arriveerden wij in het hotel en na een welkomstdrankje konden wij onze kamers keuren.

We hadden alle tijd, want alleen het diner van half acht stond nog op het programma. Na het diner hebben we vanaf het dak van het hotel naar het vuurwerk gekeken. Ook zijn we naar Mario geweest (waar we een shack hebben) en alvast de sleutels opgehaald om de koelkast aan te zetten en de airco's te testen.

Helaas was er nog steeds een kapot. We hadden echt 2 airco's nodig, dus de reparatie moest snel geschieden.

Wim zat hier goed achteraan en de volgende donderdag was het al gedaan.

De eerste dagen

De volgende dag, vrijdag, begonnen we na een flink ontbijt aan de opbouw van het station. Helaas waren de kamers op de verdieping nog niet klaar, zodat we beneden weer in de kooi zaten. Alle antennes konden weer op het dak geplaatst worden. Helaas werkte de lift nog niet; alleen

de lampjes brandden.

We moesten dus steeds 100 treden de trap op, wat toch wel goed was voor de lijn.

Na het klaarleggen van de buizen, antennes en roteren, kwamen we erachter dat een van de 6 meter lange buizen gebruikt was door de zwager van Mario.

Deze was dan ook krom en het scharnierpunt waar de buizen in staan was gebroken. !?@!@? Door wat heen en weer gescharrel - mag het even na 19 jaar? - kregen wij het toch weer voor elkaar.

Het doel was om zaterdag operationeel te zijn om mee te doen aan de WAE contest, wat gelukt is en die ook gewonnen is met 9H9PA. Deze call hadden we voor het weekend aangevraagd. Toen we de papieren kregen van 9H9PA en 9HoVRZ bleken ze beide 3 maanden geldig te zijn.

Op zaterdag is bijna alles afgemaakt in de hitte, maar we hadden toen dan ook 2 HF beams, een 12 en een 17 meter beam en een 40 meter piramide staan. Hierbij kwamen later nog de 6 meter beam, de 80 meter piramide en de 30 meter vertical. De eerste zaterdagavond was er bij het diner een verrassing voor mij: er werd een stuk taart geserveerd met 10 kaarsjes erin. Dit, omdat ik voor de 10e keer mee was. Ik heb dit kleine gebaar groots gewaardeerd; nogmaals bedankt.



Druk in de weer met het monteren van de antennes.

De eerste verbindingen

Maandag waren alle werkzaamheden afgerond en kon het grote spektakel beginnen en om dit te vieren zijn we 's avonds uit eten gegaan. Deze avond viel ook de eerste regen en dat ging rustig de hele nacht en de volgende dag door.

Helaas kwam er ook onweer en binnen no time waren de FT 1000, de IC 7000 en helaas ook onze analyzer, waarmee we aan het meten waren, overleden. Één klap en de helft van de spullen in rook op.

Natuurlijk gebeuren er ook leuke dingen: Vrijdags gaan 3 man duiken. Wim, die al een brevet heeft, Ruben en Frank. Die twee gaan voor een proefduik. Ruben blijkt zo enthousiast te zijn, dat hij daarna meer onder als boven water was; hij is dan ook geslaagd voor de cursus, nog proficiat Ruben.

Omdat er 2 zenders zijn uitgevallen en we goed contact hebben met Mike 9H4DX op Gozo, bellen we hem op met de vraag of hij ons een zender kan lenen. Nou dat kon en wij met de boot naar Gozo. Er stond een TS 440 op ons te wachten, met de vraag van Mike: Ik heb nog een SSB filter voor dat ding liggen, kunnen jullie die er dan meteen even in zetten?



De opbouw van de antennes vond plaats tussen het bouw materiaal.

Ja, ja, daar kwamen we later achter. Terug in de shack meteen maar het filter uitgepakt en volgens de beschrijving zou het een fluitje van een cent zijn. De 440 open geschroefd, maar er deugde geen moer van. De beschrijving op het schema bleek van een 430 te zijn.

Het is natuurlijk allemaal gelukt, alleen duurde het wat langer als voorzien. We hebben daarna heel veel verbindingen gemaakt met de leenset. Zondagochtend is het dan tijd om naar de club te gaan van onze Maltezer vrienden in Attard, we krijgen koffie, we babbelen wat en halen stapels QSL kaarten op welke trouw voor ons verzameld worden.

Het experiment van vorig jaar op de cliff van 80 en 160 meter wordt besproken, maar door de slechte condities wordt dat voor dit jaar afgeblazen.

Politie

Maandagochtend al heel vroeg ontvangt Wim een raar telefoontje naar verluid van de politie uit Sliema met het verzoek zich direct te melden op het politiebureau, als hij niet zou komen zouden ze hem wel komen halen! Op de vraag van Wim wat er dan wel aan de hand was werd er geantwoord dat ze dat door de telefoon niet konden vertellen.

Wat Wim toen gezegd heeft weet ik niet, maar hij kwam niet vrolijk de eetzaal in. Het kwam in ieder geval hier op neer, dat hij had geantwoord dat hij niet kwam als ze niet wilden zeggen waar het over ging, en zeker niet voordat hij op een fatsoenlijke manier ontbeten had. Bovendien was er ook een politiebureau om de hoek van het hotel, dus waarom niet daar? Hoe dan ook, voordat ze hem kwamen halen kreeg hij het voor elkaar om in Qawra naar het bureau te komen met de auto!

Na 2!! uur vastgehouden te zijn, kwam hij laaiend weer terug in het hotel. Hij was beschuldigd van "hit en run": doorrijden na een aanrijding en daarom moest de auto, die door de aanrijding beschadigd zou zijn, mee.

Nou behalve naar de club in Atard, met 3 getuigen hi, is de auto nergens geweest en had ook geen beschadigingen. Uiteindelijk mocht Wim weer gaan, zonder excuses of wat dan ook. Er zijn dus 2 dezelfde wagens met hetzelfde kenteken; ja, ja dat gebeurt hier ook.

Het vervolg

De dagen hierna verlopen rustig en we werken nog steeds met het motto "niets moet alles mag", links en rechts worden er wat QSO's gemaakt met matige condities en om de stem te sparen wordt de voice recorder, of te wel de papagaai, nog wel eens gebruikt. Dit was echt een uitkomst hi.

We zijn ondertussen alweer halverwege en staan deze morgen vroeg op, omdat Ton PA1SL vertrekt en wij gingen hem natuurlijk, zoals gebruikelijk, uitwuiwen. Hij



Malta heeft heel veel te bieden en is zeker de moeite van het bezoeken waard.

neemt meteen de kapotte FT 1000 mee, maar belt 's middags in paniek op, dat op Schiphol de set niet op de band staat, paniek alom dus.

Gelukkig is hij na een uurtje gevonden, stond op de verkeerde band, pffffff.

's Middags arriveert José, de XYL van Frank en 's avonds krijgen ze een cadeautje, omdat ze met hun trouwdag niet samen waren.

Ja, ja waar we allemaal niet aan denken. De tijd vliegt voorbij en het is alweer het weekend van de airshow, waar een aantal mensen naar toe is en in de radiohut!

Het gonst van de drukte, alweer een contest. Maandag brengen we zoals gewoonlijk met z'n allen een bezoek aan Gozo, een gegarandeerde topper.

Onze driver Jonny was deze morgen een beetje te laat, zodat we de geplande ferry niet konden halen. Gelukkig was er een extra ferry, zodat het programma niet geheel in duigen viel. Op Gozo regelt Wim al jaren bij dezelfde firma een bus met chauffeur, die ons overal brengt waar wij willen. Prima geregeld dus, alleen deze keer heeft hij niets anders gezegd dan zijn naam, maar die wist niemand meer aan het eind van de dag.

Dinsdag en woensdag harde wind en de rem van de rotor geeft problemen; hij remt niet, dus continu bijsturen. Wat we dit jaar van onze reisleader Wim ontdekt hebben...., hij kan fantastische Irish Coffee maken, ongekend hoor. In een restaurant om de hoek mocht hij zijn barkeepers kunsten vertonen en met groot gemak stond hij echte slagroom te kloppen en met ons eigen koffieapparaat Hollandse koffie te zetten, alle andere gasten stonden om de toeg gedromd om te kijken wat er gebeurde.

Het was lachen hoor en de Irish Coffee smaakte voortreffelijk.

Afbreken

Donderdag staan we weer vroeg op. Dit omdat Frits en Bea vandaag vertrekken en ook zij worden met het nodige ceremonieel weer uitgezwaaid. Wim en Els brengen ze zelf naar het vliegveld. De zondag daarop gaan we nogmaals naar de M.A.R.L. de Maltezer radio club en 's middags naar Gozo om de geleende TS440 weer terug te brengen bij Mike.

Op het einde van de middag beginnen we met de antennes te demonteren, daar het einde alweer inzicht is. De beam en de piramide voor 40 laten we nog even staan, zodat we de avond en de nacht nog kunnen zenden.

Op maandag dus alles neer, inpakken en opruimen. Maandagavond met z'n allen het laatste diner in Incognito en dinsdagmiddag helaas weer richting Holland. Hier was nog een klein incidentje: op het vliegveld werd er een zender in de handbagage ontdekt en met veel gebaar moest het koffertje leeggehaald worden, Madelein stond dat te filmen en werd betrappt, inleveren die handel, direct nu, ben je bed...: hier mag je niet filmen.

Nadat de band met dat stuk gewist was, mochten we doorlopen, pas nadat we met veel moeite dat koffertje hadden geopend. Om 16.15 vliegen we terug en via Schiphol en Warmond word ik keurig om 00.30 thuis afgeleverd, waar nog even de post bekeken wordt.

40 kaarten al direct ontvangen. 2750 QSO's gemaakt als 9H3YM en nu totaal 200 landen gewerkt in de 10 jaar vanaf Malta. Ook dit jaar weer een paar nieuwe landen gewerkt. Op 11 november hebben de reünie gehouden in Warmond.

(lees verder op bladzijde 52 onderaan)

De 'Old Timers Club': springlevend!

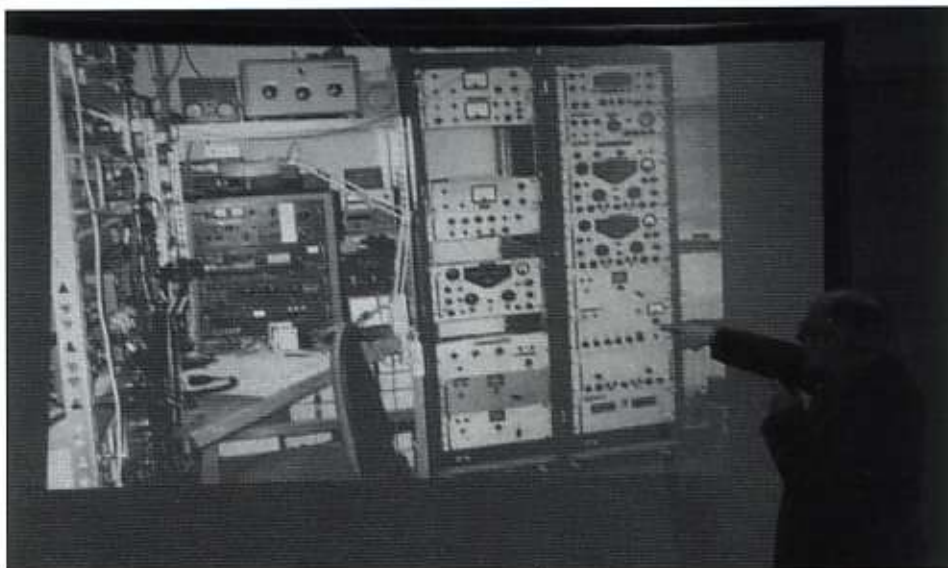


- 25 jaar of langer in bezit zijn van een radiozendmachtiging of
- 65+ zijn en minstens 10 jaar in bezit zijn van een radiozendmachtiging

Na een berichtje naar de secretaris van de OTC ontvang je het Jaarblad 2006 met daarin een ledenlijst en een aanmeldings-

Toen op 26 oktober 1950 in Rotterdam de Old Timers Club werd opgericht door een klein groepje enthousiaste zendamateurs werd deze later onder beziende leiding van Leo van der Toolen, PAoNP, voortgezet. Zij konden toen niet vermoeden dat deze Club gedurende de afgelopen 57 jaren in een groeiende behoefte zou voorzien en nog steeds een hechte band vormt tussen een groot aantal radiozendamateurs.

Inmiddels is het ledental van de OTC gegroeid naar meer dan 400 leden en blijkt er een toenemende belangstelling voor de jaarlijkse reünie. Die reünie wordt traditioneel gehouden op de eerste zondag van april in onze vaste locatie: het restaurant De Soester Duinen te Soestduinen. Naast het "onderling QSO" en een prima lunch is hier ook ruimte voor een kleine historische tentoonstelling en een lezing over... radio. Deze lezing blijkt vaak een stoomcursus "nostalgische technieken" te zijn met een hoge WeM (= Warmte en Mystiek) factor.



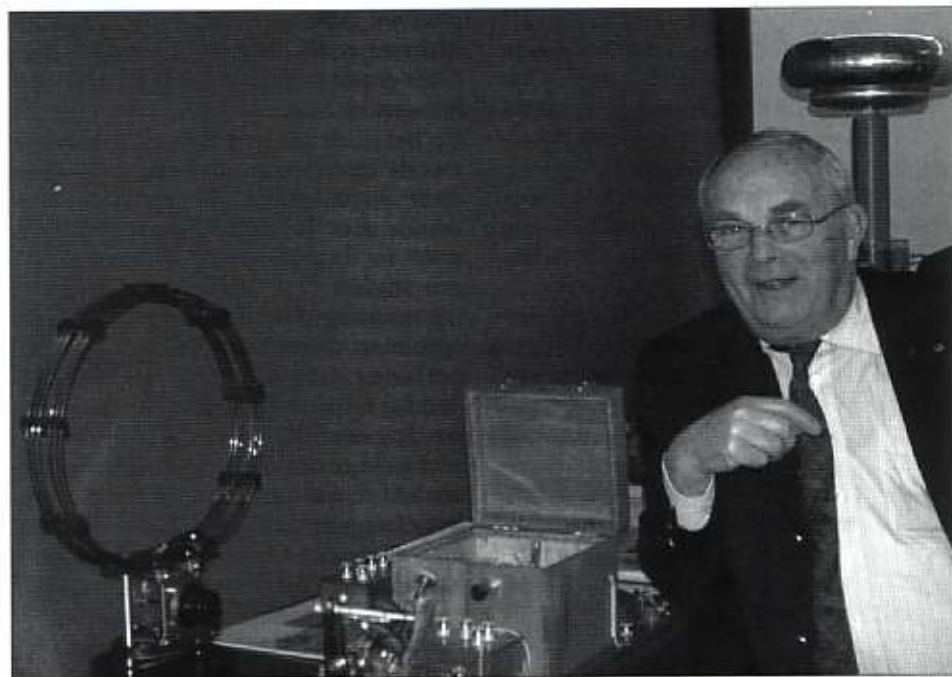
De "Racal Wall" van Dick van den Berg, PA2DTA.

Bovendien hoeven de partners die meekomen zich tijdens de lezing niet te vervelen. We hebben altijd een alternatief

formulier. Als je dat doet vóór 15 maart a.s. kun je meedoen aan de reünie op 1 april 2007. Seb Blommaart, PAoLB, zal daar zijn lezing houden: "de ADHD radio amateur aan het werk."

Een lidmaatschap "voor het leven" kost € 22,-. Hiervoor ontvang je een "jaren 50" diploma dat een waardig plaatsje aan de wand van uw shack verdient. Voor een fraai OTC insigne betaal je nog eens € 11,- extra allemaal franco thuis. Hou deze Nederlandse radio traditie in ere en wordt actief lid!

Het adres van de OTC secretaris is:
Peter van Kats, PAoRLM,
van Oosthuyselaan 31,
3971 PD Driebergen-Rijsenburg
email: p.vankats@gmail.com



Nostalgie uit de handen van Seb Blommaart, PAoLB.

Zo ook het afgelopen jaar waar wij de Surplus Radio Society voorzitter Dick van Berg, PA2DTA, hebben weten te strikken. Zijn lezing van "Plusfour tot Sirplus" trok een 140 tal gegadigden die konden genieten van zijn analyse van nieuwe radioken-tallen per tijdseenheid zoals radiogewicht per euro, watt per kg en waar deze benadering dan vervolgens toe kan leiden gezien zijn "Racal Wall".

programma zoals vorig jaar een boeiende excursie.

De OTC is geen vereniging in juridische zin met statuten en regels maar een Club van vele bekenden die elkaar spontaan via het bekende radiomedium weten te vinden. Om lid te worden van de OTC moet je door 2 OTC leden worden voorgedragen en:

(vervolg Malta 2006, blz. 51)

Jaap werd een echte namaak papagaai gegeven, met ingebouwde voicerecorder. Deze heeft hij te danken aan Ruben, die er stad en land voor heeft afgezocht. Aan spullen ontbrak het dit jaar ook weer niet en de 8 antennes hebben hun werk ook weer gedaan. We hebben pech gehad met de 2 kapotte zenders, maar de lol is er niet minder om geweest.

Dankwoord

Mijn dank gaat uit naar Air Malta, Schaart Communications Katwijk, Mike 9H4DX, Euroclub/Watson pub, Santana Hotel, de dames van de catering Els en Giny en natuurlijk Wim, onze regelneef. Volgend jaar voor de laatste keer? Ik ben er weer.

Results International Naval Contest 2006



Cat. A All band mixed mode (Single op.)

Call	Qso's	Qso points	Multipliers	Score	Navy number
G3LIK	172	1468	113	165.884	RN 0004
OE6ESG	30	255	25	6.375	CA 004

Cat. B All band CW (Single op.)

Call	Qso's	Qso points	Multipliers	Score	Navy number
I2AZ	220	1264	94	118.816	IN 481
DL2HUM	167	1270	88	111.760	CA 031
G3oWO	207	1233	87	107.271	RN 3616
IS0SDX	138	984	85	83.640	IN 366
HA2RQ	138	1062	78	82.836	MF 582
G3YEC	112	942	70	65.940	RN 1727
I6FDJ	131	905	68	61.540	RN 4620
SP6LV	112	886	67	59.362	MF 0814
PA3EVV	115	835	67	55.945	MA 314
PA3CNI	118	791	64	50.624	MA 014
ON4CBM	97	781	63	49.203	CA 082
PA3CTK	136	813	60	48.780	MA 003
I6HWD	116	791	61	48.251	FN 040
IKoJFS	117	718	61	43.798	IN 223
ON6WR	117	675	58	39.150	RN 1282
DJ7AC	88	664	56	37.184	CA 053
DL4JYT	115	691	53	36.623	MF 961
ON7CK	100	676	53	35.828	BM 124
DL3DBN	71	656	52	34.112	MF 933
IZ1CLA	87	582	52	30.264	IN 077
I1MQ	82	555	51	28.305	IN 419
G3YAJ	69	627	45	28.215	RN 3384
G3RFH	65	560	47	26.320	RN 0175
DJ9WB	72	567	45	25.515	MF 025
OE3SOB	79	556	44	24.464	CA 099
DJ7LH	60	519	45	23.355	CA 030
G3ZGC	58	490	43	21.070	RN 0508
YO4ASG	59	509	39	19.851	YO 124
PA3CWG	48	435	43	18.705	MA 010
DL2AMF	69	474	39	18.486	MF 508
OE1TKW	43	448	31	13.888	CA 109
OH1UP	49	409	32	13.078	FN 31
DL5WC	41	356	33	11.748	MF 705
DJ7QV	38	344	33	11.352	MF 351
DL9QI	38	335	32	10.720	MF 199
MoAEK	39	345	30	10.350	RN 1050
DL1EV	35	314	28	8.792	MF 245
PAoVLA	43	322	27	8.694	MA 055
G3ZNR	34	304	27	8.208	RN 4496
PAoHRM	29	272	25	6.800	MA 345
G3LCS	36	260	25	6.500	RN 0038
YO4ACC	41	293	22	6.446	YO 025
DL1LAW	32	257	24	6.168	IN 265
IK3WUZ	31	247	24	5.928	IN 530
IT9DTU	34	250	23	5.750	MI 014
PA5P	28	244	23	5.612	MA 451
DJ4QB	29	236	23	5.428	MF 184
DJ6OE	27	225	20	4.500	MF 0176
ON5JD	68	239	18	4.302	BM 117
ON4CKZ	53	206	17	3.502	BM 106
HB9ANE	20	164	16	2.624	RN 3493
GoSED	18	162	16	2.592	RN 4189
OK1FCA	19	163	15	2.445	RN 4639
OE6NFK	17	143	14	2.002	CA 058
PAoJED	19	100	9	900	MA 352
ON6PQ	13	103	8	824	BM 125
PA3CNK	9	63	6	378	MA 070
PI9MER	9	54	5	270	MA 750
DF4QP	5	50	5	250	MF 493
PJ2VV	9	18	1	18	MA 002

Cat. C All band SSB (Single op.)

Call	Qso's	Qso points	Multipliers	Score	Navy number
YO4RDJ	89	233	15	3.495	YO 091
IZ7EDQ	100	217	11	2.387	MI 080
G3OZY	15	150	15	2.250	RN 0067
PF9A	17	98	8	784	MA 122
OE6CAG	62	116	6	696	CA 089
PAoQLD	1	10	1	10	MA 052

Cat. D All band SWL (Single op.)

Call	Qso's	Qso points	Multipliers	Score	Navy number
OH1-688	62	467	39	17.233	
OE1-1001007	48	354	34	12.036	CA 065

Cat. E Naval-Club-Station All band mixed mode (Multi op.)

Call	Qso's	Qso points	Multipliers	Score	Navy number
DL0MOS	275	1751	117	204.867	MF 1050
OH1NAVY	254	1657	105	173.985	FN 150
DL0MFF	272	1316	95	125.020	MF 875
DAoUBOOT	253	1189	89	105.821	MF 1100
DL0MFK	179	1164	90	104.760	MF 885
DL0MFH	151	943	72	67.896	MF 900
PI4MRC	101	785	66	51.810	MA 100
DL0MFL	128	668	58	38.744	MF 850
OZ0MF	86	535	42	22.470	MF 960
OE6XMF	45	297	28	8.316	CA 100
DKoSN	99	270	19	5.130	MF 990

Cat. F Non Naval

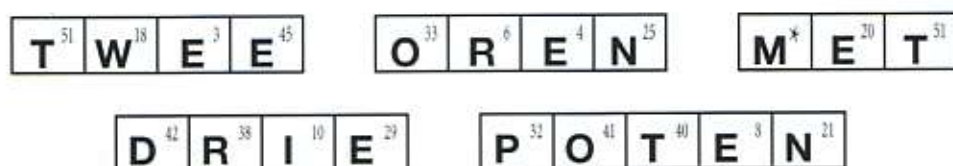
Call	Qso's	Qso points	Multipliers	Score
UA6LAM	183	1104	95	104.880
DL5KUT	218	1224	85	104.040
4Z4BS	101	722	59	42.598
UA4LS	104	716	54	38.664
SV1BJW	250	772	48	37.056
SV1MF	265	688	39	26.832
G3GLL	58	535	41	21.935
IK5TSZ	86	491	42	20.622
DK7FX/p	47	425	42	17.850
DF1SZ	52	448	39	17.472
YO2CJX	46	397	32	12.704
DF7DF	39	372	31	11.532
OK1ARO	41	356	28	9.968
IT9NCO	43	313	29	9.077
SV1HEM	168	348	19	6.612
DK4WF	26	222	20	4.440
PAoATG	20	182	17	3.094
PA2GJ	23	167	16	2.672
RA1TV	20	155	14	2.170
EU1DZ	16	133	13	1.729
4Z5RL	15	105	10	1.050
G3VGR	10	100	10	1.000
SX5R	134	173	5	865
DL8AAM	8	80	6	480
DGoCC	11	56	3	168
PA3FNB	4	40	4	160
DL2NBY	3	30	3	90

Check log

Call	Qso's	Qso points	Multipliers	Score
DL6AP	13	31	2	62

73 Martin PF9A

Kerstpuzzel 2006



Al een jaar of vijf publiceren we in CQ-PA een kerstpuzzel in de vorm van een kruiswoordraadsel waarop het aantal inzendingen rond de honderd ligt. Het aantal inzendingen dit jaar bedroeg echter net veertig en dan vragen we ons natuurlijk af hoe dat komt. Was de puzzel te moeilijk of lag het aan de extra opgave: het verklaren van de spreuk die moest worden gevonden: "Twee oren met drie poten". Zo'n 70% van de inzenders heeft aan deze extra uitdaging, die niet verplicht was, gehoor gegeven en daarmee kreeg de redactie een probleem. Eenvoudig was het niet om daar de origineelste oplossing uit te zoeken... dat bleek onmogelijk.

Nemen we alle gegeven verklaringen dan blijken die in drie categorieën te kunnen worden onderverdeeld:

- een luisteraar op een krukje (kortste verklaring: een "luisterkruk")
- een luisteraar/zendamateur met een GP-antenne (3 poten)
- een kookpot met drie poten om hem wiebelvrij te kunnen neerzetten en twee oren (handvaten) om hem te kunnen vervoeren.

Onze keus viel uiteindelijk op de volgende twee inzendingen van "Jan en Sjoukje" en van Gos, PAOTRI met een alleraardigst gedichtje en een bijbehorend plaatje.

Jan en Sjoukje

Op het vuur staat hier (een plaatje van een groot kampvuur was bijgevoegd) een "Dutch Oven" ook wel de "Nederlandse oven". Deze oven ziet er uit als pot en heeft "twee oren met drie poten".

Over de herkomst van de Dutch Oven bestaan veel verhalen. Vele daarvan zijn waarschijnlijk aan het kampvuur ontstaan. En de overdadige geuren die zich tijdens het koken uit een pruttelende ovenpot verspreiden hebben waarschijnlijk niet aan de betrouwbaarheid van die verhalen bijgedragen.

Wat vast staat is dat de Dutch Oven eerst op het Europees continent gebruikt werd, voordat hij in de 18de eeuw zijn intrede deed op het Amerikaanse grondgebied waar hij zijn huidige naam kreeg.

De naam "Dutch Oven" of "Nederlandse Oven" staat voor een gietijzeren pot of ketel met een vlakke bodem die drie poten heeft om de oven boven de steenkolen te houden, vlakke kanten en een effen van een opstaande boord voorzien deksel, dit om te beletten dat hout of steenkolen die er werden opgelegd, eraf zouden kunnen vallen tijdens het (oven)gebruik van deze potten. Deze ovens hebben een handvat van staal dat door middel van twee "oren" aan de pot is bevestigd. De ovens zouden al sinds de zevende eeuw in gebruik zijn. Sommigen beweren dat de Dutch Oven zijn naam dankt aan de Nederlandse (Dutch in het engels) kooplied die de uit Holland geïmporteerde koopwaar, op straat, van deur tot deur verkochten. Nederlandse kolonisten, uit het gebied van Pennsylvania, zouden gelijkaardige gietijzeren potten en ketels veelvuldig gebruikt hebben. De Lewis and Clark expeditie transporteerde de Dutch Oven bij het doorkruisen van het land. Trappers, ontdekkingsreizigers, pioniers en ketelverkopers zagen in de Dutch Oven een "goede aanwinst". Zij konden hiermee namelijk onder de meest primitieve omstandigheden hetzelfde bereiden als een 'burger' in zijn keuken. Of het nu een stevige stew, brood, taart of gebraden was, deze 'wonderpan' zorgde ervoor dat de meest verwende lekkerbek aan zijn trekken kwam.

Later werd de Dutch Oven ook gebruikt door veedrijvers (cowboys), rondtrekkende karavanners en gypsies. In Europa, waar het rondtrekkende bestaan al veel eerder verdween, raakte de oven al snel in onbruik.

Uit literatuurstudie naar de herkomst van de naam "Dutch Oven" blijkt dat een zekere Ragsdale de naam Nederlandse Oven in de loop van jaren toepast op een verscheidenheid aan potten, ketels en ovens. De oorsprong van de naam "Nederlandse Oven" is onzeker maar diezelfde Ragsdale stelt wel een paar theorieën voor.

In 1704 zou ene Abraham Darby van Engeland naar Holland zijn gereisd om er het gietproces te bestuderen van mesingrecipiënten, gegoten in droge zandvormen. Bij zijn terugkeer naar Engeland zou Darby geëxperimenteerd hebben met dit gietproces. Dit deed hij met zoveel succes dat hij uiteindelijk zijn gietijzeren

potten kon exporteren. Zo werden zij ook naar nieuwe kolonies over de hele wereld verscheept. De naam "Nederlandse Oven" dankt de pot aldus aan het feit dat het originele Nederlandse proces, weliswaar met de nodige verfijningen, werd gebruikt om de metalen potten te gieten.

Nog steeds wordt de Dutch Oven in een droge zandvorm gegoten. Voor elke pan wordt opnieuw een mal in het fijne zand gevormd. Na het gieten en afkoelen kan hij hier eenvoudig uit verwijderd worden, waarna de pan wordt afgewerkt.

Theorie is leuk maar de meeste voldoening beleef je toch aan het buitenshuis bereiden van een heerlijke maaltijd. Voor mij is er weinig mooier dan het, samen met vrienden, bereiden van een heerlijke maaltijd. Midden in de natuur, terwijl de geuren uit de pruttelende oven zich langzaam maar zeker samen met de duisternis over het woud verspreiden, besef je dat maar al te goed.

Wellicht een idee om van de komende veld-dagen iets bijzonders te maken? We vragen ons wel af waar zo'n Dutch Oven te verkrijgen is want zelf gieten zal voor de meesten van ons geen haalbare kaart zijn.
(Redactie)

Gos, PAoTRI

Dr. OM,

Mijn compliment voor de maker van deze pittige kerstpuzzel.

De gevraagde "spreuk":

TWEE OREN MET DRIE POTEN verwijst overduidelijk naar het raadsel-rijmpje uit de twintiger jaren van de vorige eeuw:

Twee-oor zat op driepoot;

Toen kwam vierpoot,

die wou twee-oor bijten.

Toen nam twee-oor driepoot,

om er vierpoot mee te smijten.

en de oplossing hiervan was: **De radio-luisteraar geplaagd door de Mexicaanse hond.**

N.B. De Mexicaanse hond is uitvoerig beschreven in het boek van R. Swierstra "Radio-ontvangst in theorie en praktijk", achtste druk, deel 1, blz. 194, 234 en 248.

Vy 73, Gos



De prijzen

Corverradio + waardebon van 20 euro

Gos, PAoTRI

Jan en Sjoukje (geen postadres bekend)

Waardebon van 20 euro

Karel, PA3AKF

Annie, PD0JJA

Walter, PA3FUB

Ik dank iedereen die de moeite heeft genomen om de puzzel op te lossen en in te

sturen plus de aandacht die velen hebben besteed aan de extra opgave.

Ik dank Cor Moerman, beheerder en realisator van "Het radiomuseum Jan Corver" in Budel, voor het beschikbaar stellen van de twee extra prijzen... de Corver radio's. Bastiaan, PA3FFZ

Het is jammer maar begrijpelijk dat vrza.nl bijlagen in .gif formaat niet doorlaat omdat dit formaat vaak gebruikt wordt in SPAM.

Radio Beurs Apeldoorn 2007

Afgelopen zaterdagochtend was het zover: de 11e Radio Beurs Apeldoorn, voor de eerste keer in wijkcentrum De Stolp. Hans PE1FCP en zijn hulpje Fried PE1DHz, hadden de vorige avond samen met wat vrijwilligers alle tafels opgesteld en deze ochtend moest het gebeuren.

Tien jaar hebben we onze beurzen gehouden in de Kayersheerdt, echter zoals jullie weten wordt die afgebroken zodat we daar zeker twee jaar geen gebruik van kunnen maken, dus dit was de vuurdoop voor de tijdelijke nieuwe locatie.

Om 09.30 uur gingen de deuren open voor bezoek. Al snel was het gezellig druk en de eerste nieuw aangeschafte spullen werden al naar de auto's gedragen, iedereen moest gestempeld worden want men wilde direct weer naar binnen. Om een uur of half elf was het zo druk dat je over de spreekwoordelijke koppen kon lopen.

Na wat heen en weer bellen met de crew van PI4VRZ/ a werd er met de beursorganisatie en onze voorzitter Wim PG9W een interview opgenomen wat later werd uitgezonden. Wim reikte nog een prijs uit van de ledenwerfactie en ook Rob PD0NMO, de voorzitter van de afdeling Apeldoorn van de VRZA, deed 5 trekkingen uit de entreebewijzen, die met naam of call daar op geschreven geldig waren voor de verloting.

Onze hof-fotograaf Hendrik-Jan PD1ANM maakte weer van alle gebeurtenissen leuke foto's, deze zijn te bekijken op onze website www.pi4sdh.nl. Ik hoop dat iedereen genoten heeft van dit gezellige VRZA evenement.
Rob PD0NMO



De koning van Turbostan

door Tudor van Zwierten

Turbostan was een rustig koninkrijk. De koning regeerde daar met milde hand. Naast zijn taak als koning had hij 2 hobby's. Hij was zendamateur en tevens was hij verzot op kamperen. Het eerste komt vaker voor, het laatste minder. Hij had een eigen camping, een fraai terrein aan een groot meer.

Op zijn verjaardag nodigde de koning een groot aantal onderdanen uit op zijn camping. Alle gasten hadden gratis onderdak en er was volop eten en te drinken. Als tegenprestatie moesten de gasten naar de verhalen van de koning luisteren. Helaas waren zijn verhalen zelden boeiend, eerder slaapverwekkend. Degene, die in slaap viel werd nooit meer uitgenodigd. Dat kwam steeds vaker voor omdat de koning steeds dezelfde verhalen voorlas. De voorraad gasten dunde ieder jaar verder uit.

Toen zijn laatste 2 gasten waren verdwenen, werd de koning zwaarmoedig en ging aan de drank. Dat had hij beter niet kunnen doen. Op zijn laatste verjaardag had hij stevig gedronken en viel aan de rand van het meer in slaap. Het begon te regenen en het water steeg. Het water bereikte de koning, die doorsliep. Zijn laatste gast besloot om de natuur een handje te helpen en duwde de koning ver het water in. Erg hè?

Na de staatsbegrafenis van de koning, moest er een opvolger komen. Als opvolger werd de man gekozen, die de koning zijn laatste tewaterlading had geregeld. Hij zette de traditie van de koning op de camping voort. Hij besloot ook de genodigden elk jaar een nieuw verhaal te vertellen. Daarmee kon hij nog vele jaren voort. Zijn repertoire bestond uit alle verhalen van CQ-PA van:

Tudor

HAJE ELECTRONICS

Hoofdvestiging: 7, 6325 EK Berg en Terblijt, Valkenburg a/d Geul, Nederland
Tel.: 043 6049138, 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 -
Meetsapp. 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.



Contestkalender

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

Data	Tijd in UTC	Omschrijving	Band
02/27	18.00-22.00	NORDIC / RSGB 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 / RSGB 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 / RSGB activity contest	70
03/13	19.00-22.00	VRZA Nederlandse Locator 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	07.00-11.00	UBA lente contest	6
03/18	08.00-11.00	DAVUS quarterly contest	2
03/18	08.00-12.00	OK activity contest	6+hoger
03/18	09.00-15.00	OE activity contest	70+23
03/20	18.00-22.00	NORDIC / RSGB activity contest	23+hoger
03/25	01.00	BEGIN ZOMERTIJD !!!	
03/25	06.00-10.00	UBA lente contest	2
03/27	18.00-22.00	NORDIC / RSGB activity contest	6
04/03	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	2
04/05	18.00-21.00	Italy activity contest	6
04/10	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	70
04/10	18.00-21.00	VRZA Nederlandse Locator contest	6+hoger
04/15	08.00-12.00	OK activity contest	6+hoger
04/15	09.00-15.00	OE activity contest	70+23
02/23-24	21.00-21.00	Russische PSK contest	80/tm10
02/24-25	00.00-24.00	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	22.00-02.00	Oekraïne RTTY championship	160+80
03/04	11.00-17.00	DARC Corona digitale contest	10
03/05	20.00-21.30	RSGB club championship data	80
03/10	12.00-17.00	DIG contest SSB	20t/m10
03/10	14.00-20.00	AGCW QRP contest	80t/m10
03/10-11	10.00-10.00	RSGB commonwealth contest CW	80t/m10
03/11	00.00-04.00	North America sprint RTTY	80t/m10
03/11	07.00-09.00	DIG contest SSB	80
03/11	07.00-11.00	UBA lente contest CW	80
03/11	09.00-11.00	DIG contest SSB	40
03/14	20.00-21.30	RSGB club championship CW	80
03/17-18	12.00-12.00	DARC SSTV contest	80
03/17-18	12.00-12.00	Russische DX contest	160t/m10
03/17-19	02.00-02.00	BARTG RTTY contest	80t/m10
03/22	20.00-21.30	RSGB club championship SSB	80
03/24-25	00.00-24.00	CQ WW WPX contest SSB	160t/m10
03/25	01.00	BEGIN ZOMERTIJD !!!	
04/03-05	14.00-02.00	YLRL DX to NA YL contest CW	80t/m10
04/07-08	15.00-15.00	SP DX contest	160t/m10
04/07-08	16.00-16.00	EA RTTY contest	80t/m10
04/08	06.00-10.00	UBA lente contest SSB	80
04/10-12	14.00-02.00	YLRL DX to NA YL contest SSB	80t/m10
04/14	12.00-17.00	DIG QSO party CW	20t/m10
04/14	16.00-20.00	Europa sprint contest CW	80t/m10
04/14-15	07.00-13.00	Japanse DX contest CW	20t/m10
04/14-15	21.00-21.00	Yuri Gagarin DX contest	80t/m10
04/15	07.00-09.00	DIG QSO party CW	80
04/15	09.00-11.00	DIG QSO party CW	40



Locator-contest

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

Uitslag 13e Nederlandse Locator Contest - januari 2007

Zo de kop is er weer af. De eerste contest in het 2e jaar was door diverse omstandigheden nou niet eentje om lang te herinneren, storm, slechte condities en minder actieve stations speelde de contest parten. Gelukkig waren er toch nog een paar nieuwe inzenders, ook waren er een tiental stations die meer dan 10 verbindingen in de contest hadden gemaakt maar helaas geen log hebben ingezonden. Hopelijk doen ze dat de volgende keer wel. Tot de volgende contest.
73 Martin

Call	Qso's	Qso pntn	Mul- tiplier	Contest punten
------	-------	----------	--------------	----------------

Sectie A (Multi-multi band)

PI4FRG	57	61	55	3355
--------	----	----	----	------

Sectie B (Single-multi band)

PA4SDV	39	41	38	1558
PE1EWR	20	38	14	532
PAoMIR	16	16	19	304
PD1ACI	13	13	14	182
PAoFEI	7	7	10	70

Sectie C (Multi opr. 2m)

PI4DEC	108	99	66	6534
PI4KGL	53	51	48	2448
PI4Z	48	51	45	2295
PI4VHW	45	43	38	1634
PI4TWN	13	17	10	170
PI4ZWN	13	13	7	91

Sectie D (Single opr. 2m)

PD0BOR	46	37	40	1480
PA5JSB	41	33	35	1155
PA3CEB	35	35	32	1120
PD1UAR	38	33	33	1089
PA1CPA	36	33	30	990

PA7PTT	34	34	29	986
PD2SKZ	32	32	27	864
PD2BNH	25	25	24	600
PD2JO	25	20	24	480
PF9A	18	18	19	342
PA7AM	14	14	14	196
PD1AJT	12	12	12	144
PD5SJO	11	11	12	132
PA7FL	9	9	10	90
PD2WLA	6	6	7	42
PE1ODY	4	4	5	20

Sectie E (Multi opr. 6m)

PI4KGL	15	21	14	294
--------	----	----	----	-----

Sectie F (Single opr. 6m)

PI4D	14	14	9	126
PF9A	4	4	5	20

Sectie G (Multi opr. 70cm en hoger)

PI4KGL	33	65	22	1430
PI4DEC	26	36	16	576

Tussenstand 2007 Afdelings contest beker

Stand na de 1e contest 2007

PI4AML (PA4SDV, PAoMIR, PD1ACI, PF9A)	14
PI4VRL (PA-9565, PA3CEB, PAoFEI, PI4FRG)	11
PI4KGL (PI4KGL)	6
PI4ADH (PE1ODY, PD1AJT)	4
PI4ARL (PD2JO, PG1N)	4
PI4WBR (PA3DEW)	3
PI4EDE (PD5SJO)	2
PI4ZWN (PI4ZWN)	2
PI4TWN (PI4TWN)	2

Als u lid bent van de VRZA meldt dan uw afdeling op het log.
Martin, PF9A

Sectie H (Single opr. 70cm en hoger)

PF9A	4	4	5	20
PE1ODY	1	1	2	2

Sectie I (SWL's)

PA-9565	12	12	13	156
---------	----	----	----	-----

Sectie J (/Mobiel)

PA3DEW/M	49	49	10	490
PG1N/M	30	30	10	300

Afscheid van PI8GCB

Bijna 25 jaar heeft Viktor PE1GCB het PacketRadio BBS PI8GCB, in Bussum, beheerd.

Eerst was hij begonnen op 70 cm als stand-alone BBS. Later kreeg hij toestemming voor een uitbreiding op 2 meter.

Op een gegeven moment was de berichten forwarding via 2 meter niet meer gewenst. En werd er over gegaan naar 70 cm.

Na het ontstaan van het landelijke PacketRadio-netwerk sloot Viktor zich daar ook op aan.

Het BBS heeft altijd in zijn eigen shack gestaan.

Vanwege verminderde gebruikers belangstelling, verandering van vergunningbeleid en de lange tijd die hij er in gestoken heeft, heeft hij besloten om in november 2006 met het beheer te stoppen.



Viktor PE1GCB ontvangt van Maarten PA4MDB de oorkonde als dank voor zijn jarenlange inzet als BBS-beheerder.

Omdat de BBS een centrale rol speelde in het berichtenverkeer in het Gooi, heeft de afdeling het Gooi, als dank voor zijn lange inzet als BBS-beheerder, op de afdelingsbijeenkomst van december 2006, Viktor een oorkonde overhandigd.

Nu Viktor meer tijd heeft om zich op HF te begeven kreeg hij ook een HF-antenne, model "Bert", overhandigd.

Op dit moment is er geen PacketRadio-BBS meer in het Gooi actief.

Echter een mogelijke opvolger heeft zich gemeld.

Silent key

Op 2 februari plotseling is overleden

Jan van Baaijen, PA1JB

Jan woonde jaren in Amsterdam Osdorp en verhuisde in 2003 naar Lelystad. Hij was lid van de VERON en VRZA en een regelmatige bezoeker van beide Amsterdamse clubavonden.

Jan heeft o.a. deelgenomen aan de SAIL 2005 als operator van PH6SAIL.

We zullen zijn brede lach en altijd vrolijke stemming missen.

Wij wensen zijn vrouw Thea heel veel sterkte met het verwerken van dit verlies.

Namens het bestuur en de leden van de VERON afdeling Amsterdam, Peter Bentvelsen, secretaris



PA-nieuws

rubriek voor en door luisteramateurs

Geert van de Werff PA-4157

E-mail: pa-rubriek@pa3cah.nl / Website: <http://www.pa3cah.nl>

Van Johan PA3AIN, onze hoofdredacteur, kreeg ik enige tijd geleden de beschrijving van een QTH locator programma dat door hem is geschreven. Het is beschikbaar op Johan's website site <http://members.home.nl/pa3ain/>, zie fig. 1. Ik laat Johan graag aan het woord voor een beschrijving:

Mijn homepage heb ik gebruikt om een van mijn QTH locator programma's op internet te publiceren.

Nu zijn er sinds jaar en dag goede QTH-locator programma's, al dan niet geïntegreerd in andere programma's.

Waarom dan dit programma op de homepage geplaatst? Gewoon, omdat dit programma ook het korte pad, geprojecteerd op een wereldkaart, tussen beide stations laat zien.

Ook qua uitvoering wijkt het programma af van de vele andere programma's: Men kan met de muis over de wereldkaart bewegen en het pad volgt de muis. Zo is heel snel een indruk te krijgen hoe het pad loopt.

naar het verloop van het pad, projecteerde ik het pad, via 50 zogenaamde waypoints op het scherm. Om het helemaal leuk te maken en om de belasting van Java op de machine te testen heb ik als het QTH van het tegenstation de muispositie op de wereldkaart genomen.

In de praktijk bleek dit goed te werken.

Door het gebruik van threads, welke periodiek gestart worden, is de belasting voor de machine minimaal.

Het programma heb ik alleen voor privé gebruik gebouwd. Voor testdoeleinden heb ik het geplaatst op mijn homepage. Omdat bleek, dat het regelmatig gebruikt wordt en ik geen andere bestemming voor die homepage heb, is het blijven staan.

Programma

De applet biedt zowel de mogelijkheid van het intypen van beide locators als het intypen van de home-locator en met de muis naar het vak van het tegenstation te gaan. Standaard is als home QTH dat van de

doodsimpel QTH programma, waarvan er 13 in een dozijn passen. Als toegift laat het ook het pad laat zien en is op eenvoudige wijze het QTH van het tegenstation te wijzigen.

Tot zover Johan. Bedankt voor je bijdrage, OM!

Meetapparatuur in de shack

Als je serieus werk van de radiohobby maakt en regelmatig bezig bent met zelfbouw van (rand)apparatuur en antennes is het bezit van een aantal meetinstrumenten noodzakelijk.

Nu is de aanschaf van een al dan niet digitale multimeter niet zo'n probleem, maar voor andere meetapparatuur zul je dieper in de buidel moeten tasten en sommige meetinstrumenten zijn voor de doorsnee amateur gewoon niet betaalbaar.

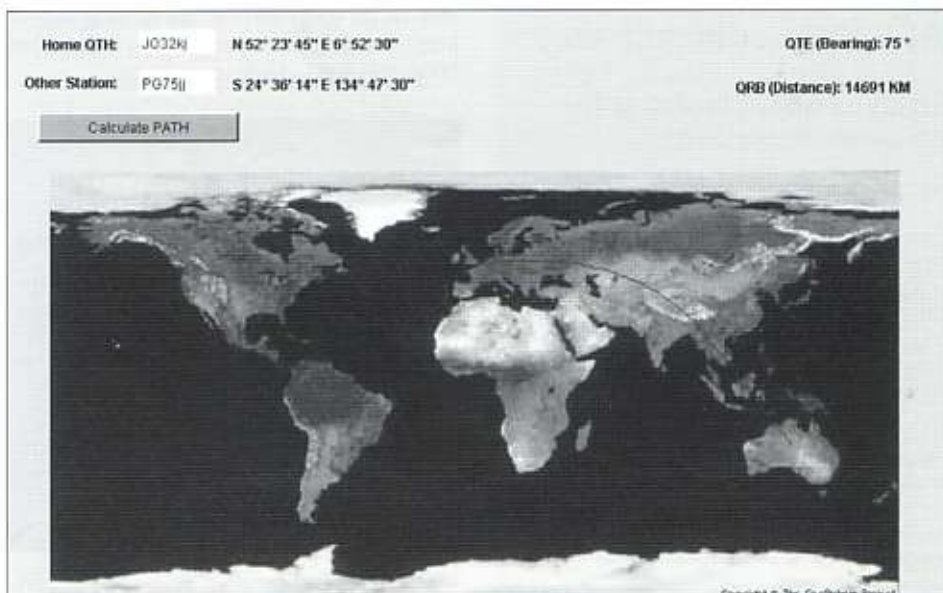
Gelukkig vormt zelfbouw een goed alternatief, maar jammer genoeg wordt hier weinig over gepubliceerd. Ik wil daarom af en toe in deze rubriek een zelfbouwbeschrijving opnemen en probeer daarbij gebruik te maken van in het verleden gepubliceerde ontwerpen die - met eventueel wat aanpassingen - ook nu nog goed bruikbaar zijn.

Heel handig is een dipper. In het buizen-tijdperk werd de benaming roosterdipmeter of grid-dipper gebruikt. Met de dipper kun je o.a. de resonantiefrequentie van L/C kringen en antennes bepalen. Daarnaast wordt de dipper ook wel gebruikt als signaalbron voor andere meetapparatuur zoals de impedantiemeetbrug en Q-meter welke elders in CQ-PA 3 in 'Uit de oude doos' worden beschreven. Deze laatste toepassing vraagt wat meer signaalvermogen en een dipper welke met transistoren is uitgevoerd zal daarvoor meestal niet toereikend zijn. Mijn keuze is daarom gevallen op een ontwerp uit CQ-PA 1961, gebaseerd op het gebruik van een buis. Het leuke van dit ontwerp (figuur 2) is dat gebruik wordt gemaakt van een zogenaamd 'afstemoog', aanschaf van de gebruikelijke draaispoelmeter voor indicatie van de dip is dus niet nodig.

Zo'n afstemoog werd vaak bij buizenontvangers gebruikt om nauwkeurig op de zender te kunnen afstemmen, hoe dicht de segmenten van het oog bij elkaar komen, hoe sterker het ontvangen signaal. De werking van het oog is vergelijkbaar met kathodestraalbuizen: op een laag fluoriserend materiaal worden elektronen geprojecteerd waardoor het materiaal oplicht.

Bij de eerste generatie afstemoog werd het fosfor op de anode van de buis aangebracht. De anode had een ronde vorm (EM4) of was schildvormig (EM80). Bij latere versies zoals de EM84 was het lichtgevend materiaal op de glazen buiswand aangebracht.

Misschien wel leuk om te vermelden: bij de eerste generatie afstemoog met ronde



Figuur 1

Techniek

Het programma is gestart als een simpel oefenprogramma om wat feeling met de programmeertaal Java te krijgen. In zo'n geval pak ik vaak een onderwerp, dat ik al vaker gebruikt heb. Dus werd dit het zoveelste QTH locator programma. Van de Java-versie heb ik enkele varianten gemaakt.

Een van die varianten was een web applet die, nadat de beide locators waren ingetypt, de diverse gegevens als afstand en azimuth toonde. Net als al die andere QTH-locator programma's.

Omdat ik eigenlijk wel nieuwsgierig was

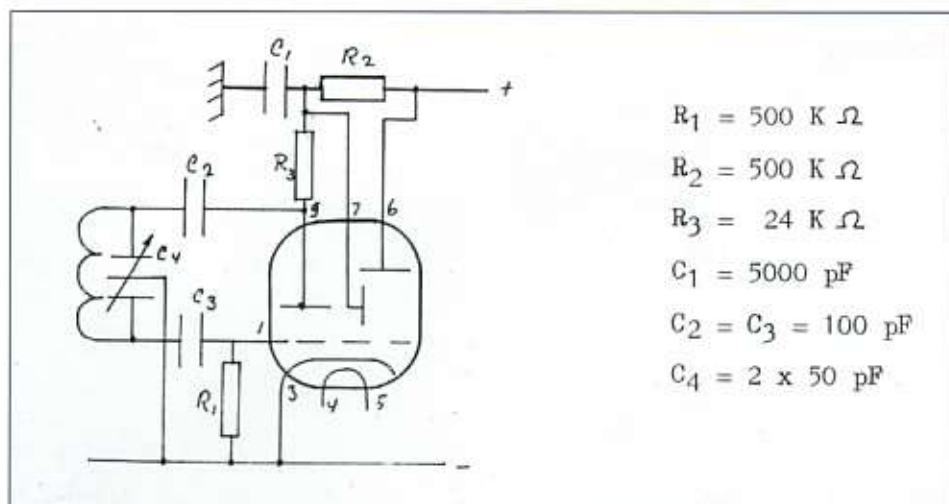
maker gekozen. Immers, het was ook alleen voor privé gebruik bedoeld.

Het nadeel van deze applet is, dat niet iedereen Java VM geïnstalleerd heeft en dat eerst de hele applet gedownload moet worden en het dus eventjes duurt, voordat de applet zichtbaar is.

Het voordeel is, dat het onder elke OS kan draaien, mits de Java VM geïnstalleerd is.

Samenvatting

Er zijn veel goede QTH-programma's. De mijne pretendeert zeker niet het summum te zijn op dit gebied. Eigenlijk is het een



Figuur 2

anode was boven de anode een zwart gekleurde deflectie-electrode aangebracht. In het donker deed zo'n oplichtend afstemmoog veel denken aan het oog van een kat en daarmee was de benaming 'katten-oog' in de volksmond al snel een feit.



Het afstemmoog waarvan we in de dipper gebruik gaan maken is een EM84, een nog steeds verkrijgbaar type. Bij deze buis verschijnen op de wand van de glasballon twee groene balken welke onder invloed van de spanning op het rooster naar elkaar toe of van elkaar af bewegen.

De werking van de dipper is eenvoudig. In feite is het een oscillator waarvan de frequentie wordt bepaald door een L/C kring. Om het bereik variabel te maken wordt een variabele C gebruikt en om over een groot frequentiegebied te kunnen werken wordt met verwisselbare spoelen gewerkt. Bij hogere frequenties kan het handig zijn de capaciteit van de variabele C te verkleinen (eventueel C in serie) omdat anders het bestreken frequentiegebied te groot wordt voor een nauwkeurige instelling. Op de dipper is een indicator aangebracht, meestal in de vorm van een draaispoelmeter, bij buisdippers geeft de meter een

indicatie van de roosterspanning van de oscillatorbuis.

Als de dipper in de buurt van een op gelijke frequentie afgestemde kring wordt gebracht zal die kring wat energie van de dipper opnemen waardoor de roosterspanning afneemt. We zien daarbij de meteraanwijzing minder worden ofwel, de meter 'dip'. Hoe beter de kwaliteit van de afgestemde kring, hoe scherper de dip. Dezelfde procedure kan worden gevolgd om te bepalen voor welke frequentie een antenne in resonantie is. Daartoe maken we aan de antennekabel een koppellus waar de spoel van de dipper in wordt gestoken. De frequentie van de dipper langzaam opdraaien tot de meter een dip vertoont en de frequentie is bekend.

Als je een dipper bouwt is het om praktische redenen aan te raden het frequentiegebied te beperken. Constructief gezien is het niet mogelijk één dipper te bouwen die goed werkt voor alle frequentiebanden. Ik beperk me in dit verhaal daarom tot een dipper voor de LF en HF banden tot ca. 50 MHz (hoewel de oorspronkelijke beschrijving aangeeft dat de schakeling tot 100 MHz zou kunnen werken, maar het fabrikaat en toestand van de gebruikte buis en de L/C verhouding van de gebruikte kring bepalen in hoge mate wat de uiteindelijke maximaal bereikbare frequentie is. 50 MHz lijkt me daarom een goede maximale frequentie voor een ontwerp dat nabouw zeker moet zijn. We bestrijken daarmee alle HF banden).

Over de schakeling valt niet zo veel te vertellen. De buis is geschakeld als Colpitts oscillator waardoor er geen noodzaak is spoelen met aftakking te gebruiken. Voor de voeding volstaat 200-250 volt bij 10-20 mA en 6,3 volt 0,5 Amp voor de gloei-spanning.

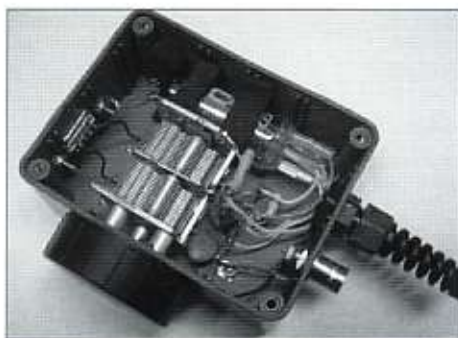
Het leuke van deze schakeling is, dat de buis als oscillator en indicator wordt gebruikt. Een extra draaispoelmeter is daarom niet nodig.

Ik ben druk bezig deze schakeling te bouwen. Als variabele condensator heb ik een 2x350pF type kunnen vinden in de junk-

box. De EM84 was ook geen probleem, evenals een trafo voor de benodigde voedingsspanningen (wie wat bewaard, die heeft wat... Maar niet alle XYL's zijn blij met zoveel goedbedoelde 'ouwe troep' op zolder).

Voor de verwisselbare spoelen zoek ik nog naar een oplossing. Met de formule van Thompson kan berekend worden wat het bereik van een bepaalde L/C combinatie is. Op mijn website www.pa3cah.nl is een Excel sheet te downloaden waarmee de frequentie van L/C combinaties berekend kunnen worden. Ik denk er over de spoelen te wikkelen op stukjes electrabuis, zoals beschreven elders in deze CQ-PA. Bij rondsnuffelen op het web kwam ik het ontwerp van een dipper tegen waarbij RS232 connectors werden gebruikt als verbinding tussen spoel en dipper. Omdat dit meerpolige en makkelijk verkrijgbare connectors zijn wil ik ze ook toepassen. Het is mijn bedoeling bij elke spoel een extra wikkeling aan te brengen om met een counter de dipperfrequentie te kunnen uitlezen. Vandaar de noodzaak van een connector met 4 aansluitpennen minimaal. Voor montage van de spoelen op de RS232 stekker moet ik nog een oplossing vinden.

De foto's geven een idee hoe e.e.a. er uit gaat zien. Er is gebruik gemaakt van een kunststof kastje dat van binnen met een spuitbus is gemetaliseerd (afscherming). Om het geheel handzaam te houden en beïnvloeding van de EM84 door magnetische velden van de voedingstrafo te voorkomen wordt het voedingsdeel apart uitgevoerd.



In de volgende aflevering hoop ik mijn exemplaar in grote lijnen werkend te hebben. Er wordt nog nagedacht over een vervolg in de vorm van een dipper voor hogere frequenties. Buisvoltmeter en signaaltracer staan ook nog op mijn verlanglijstje. Elders in deze CQ-PA staat de beschrijving van een Q-meter en impedantiemeter, ook de moeite waard om met weinig kosten te bouwen.

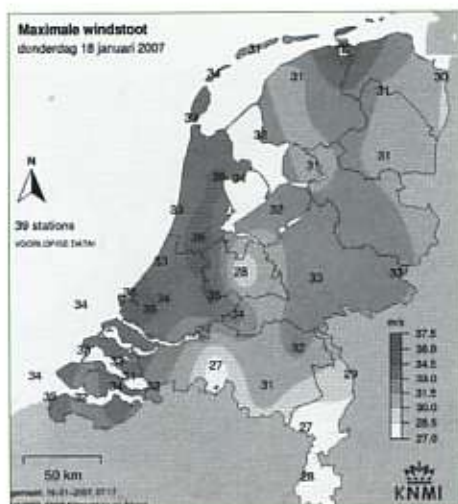
Ben benieuwd hoeveel amateurs meebouwen... Het zou leuk zijn om ervaringen uit te wisselen, doe je mee laat dan eens wat horen over de vorderingen die je maakt. Tot volgende maand en succes bij de eventuele nabouw!



Vhf-uhf-shf

Inzendingen naar: Frank Veldhuijsen, PA4EME, Westlandstraat 9,
6137 KE Sittard. E-mail: pa4eme@vrza.nl, tel. 046-4584019

Beste radiovrienden,
Met recht kunnen we spreken over een stormachtig begin van het jaar. In de tweede en derde week van januari werden we geconfronteerd met een langdurige periode met harde tot stormachtige wind. Aan de kust stond vrijwel continue een windkracht 7 tot 8 en op 18 januari werd ons land geteisterd door een zware storm, windkracht 10. De storm ging gepaard met veel neerslag en zware windstoten van 120 tot 130 km per uur. En dan viel het bij ons nog mee... op bergtoppen in Duitsland en Tsjechië zijn windsnelheden gemeten tot ruim boven de 200 km per uur en knapten bomen af als lucifers-houtjes. Deze storm, door Duitse meteorologen "Kyrill" genoemd, ontstond boven de Atlantische Oceaan waar koude lucht afkomstig uit het noorden van de VS in botsing kwam met warmere subtropische lucht. Een krachtige straaltroom zorgde voor een snelle ontwikkeling van deze depressie en deze trok met hoge snelheid van de zuidelijke Noordzee naar de Oostzee. In heel Europa kwamen meer dan zestig mensen om het leven waarvan 5 in Nederland.

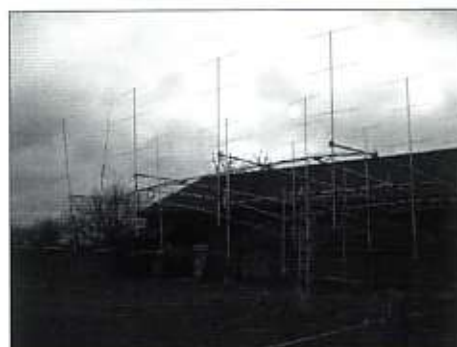


Gemeten windsnelheden in Nederland.
Bron: © KNMI

Voor de meeste antenne-installaties is een stormachtige wind in de regel niet zo'n probleem. Het gevaar zit in de windstoten welke in de regel worden veroorzaakt door lokale valwinden. Valwinden ontstaan wanneer een bel met koude en natte lucht, soms wel één kilometer in doorsnede, naar de grond wordt gedrukt en daarbij een verwoestende kracht heeft. 21 januari kreeg het noorden nogmaals een storm met windkracht 9 tot 10.

En zo zijn er in ons land diverse amateurs hun antenne kwijtgeraakt of hebben schade opgelopen. Ik kan tenminste 30 amateurs met naam en toenaam noemen, welke zoveel schade hebben dat hun antenne geheel of grotendeels als onbruikbaar moet worden beschouwd.

Zover mij bekend zijn de grotere antenneparken blijven staan: Gerard, PE1BTX, meldde beperkte schade aan zijn 4 gestackte 50 MHz Yagi's; Lins, PA3CMC, had zijn 4 x 16 el XPOL veiligheidshalve omlaag gehaald. En hij was niet de enige die dat gedaan had... ook OZ1LPR (4x10 el XPOL), DK5EW (16x7el) en DK3EE (6x12 el XPOL) hadden hun antenne veiliggesteld.



Ernie, DK5EW, kon zijn 16 x 7 el voor 144 MHz nog net op tijd veiligstellen. Vlak daarna trok de storm met ruim 160 km per uur over zijn VHF-QTH in Leibertingen, JN47NX.

Maar anderen, waaronder Dick, PA2DW, en Thom, PA9T, raakten hun antenne geheel kwijt of troffen zoals Kenny, ON4DPX, een verwaaid antennepark aan. Een Duitse OM, waarvan ik de call kwijt ben, stuurde mij een foto van de spaghetti die overbleef van zijn antennes na de storm.

De slechte weersomstandigheden hadden ook zijn weerslag op de activiteit op de band...deze was in januari bijzonder laag.



Windkracht 10 aan de Belgische kust... schade bij ON4DPX.



In Duitsland werden windsnelheden gemeten van ruim 200 km per uur..."

In de laatste twee columns heb ik jullie beloofd nog wat informatie te geven betreffende 5A7A, RK1B/p en 1A4A. Laten we maar eens beginnen bij 5A7A.

Van 16 tot en met 19 november was er een DX-peditie naar het gewilde Libië. Dankzij Frank, DL8YHR, was deze voornamelijk op HF georiënteerde expeditie ook actief op VHF en UHF. Frank had speciaal voor deze expeditie een gecombineerde 144 MHz en 432 MHz antenne gemaakt. De elementen van beide antennes stonden 90 graden ten opzichte van elkaar en de antenne diende dus in polarisatie gedraaid te worden voor gebruik. Dit ging gemakkelijk en Frank had dit uitvoerig thuis in zijn eigen tuin uitgeprobeerd. Met behulp van deze antenne en 1 kW werden vele verbindingen via de maan gemaakt en de meeste daarvan waren firsts.

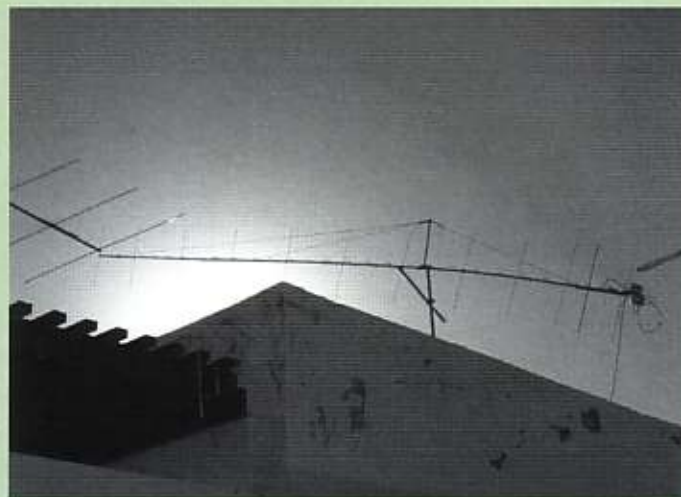
Lins, PA3CMC, was het eerste station dat door Frank gewerkt werd vanuit Libië en natuurlijk ook de first PA-5A. Totaal maakte Frank vanuit het vakje JM62NU 78EME-verbindingen en 250 verbindingen via Meteoroscatter. Zelf kon ik hem via de maan niet horen en voor MS was de afstand net wat te ver alhoewel ik een paar bursts heb ontvangen.

Tijdens de Geminiden was RK1B/p QRV vanuit het vak KO57. De groep bestaande uit OH5LID, RU1AS, RX1AX en UA1AAE waren in de periode van 11 december t/m 15 december naar dit gewilde vakje op zo'n 300 km van St. Petersburg gegaan. In tegenstelling tot vele expedities van deze heren bleef alles deze keer heel...op de topbuis van de antenne na. Het verhaal van deze expeditie staat op de website van Janne, OH5LID: <http://www.elisanet.fi/oh5lid/index2.htm>.

Totaal maakten ze 140 QSO's waaronder 10 Nederlandse stations. Ze gebruikten hiervoor 80 liter diesel voor het stroom-aggregaat en 55 liter alcohol.



Frank, DL8YHR, in actie als 5A7A.



De gecombineerde 12 el voor 144 MHz en 27 el voor 432 MHz deed het prima!

E-mail van Frank, DL8YHR

Hello Frank,

Here a little story about the 5A7A moonbounce and Meteorscatter expedition from Libya. After several moonbounce expeditions this year I had the opportunity to join a group of nice and friendly people to Tripoly.

It was well organized, a good location and good relations with the customers at the border. The activity started on November 16th when we got an OK from the Libian authorities. The station was operational at 12.00 GMT and I started calling CQ right away. The first station logged was Lins, PA3CMC, resulting in a first between PA and 5A...well done Lins!

All together I was able to work 78 stations via the moon. I only had 3 days because the sun and moon were very close and with only a 12 element yagi the noise was too much for me. So no EME during the last week of the 5A7A activity...sorry for that.

I also spent 8 hours on 432 MHz resulting in just 2 QSO's. Not such a good result for a 9 wl, 27 element yagi and 1 kW. On 144 MHz the power was also 1 kW and the radio a simple 857D.

Other PAo in my log: PAoJMV, PAoZH, PA2CHR and PE1L.

On the pictures you see the antennas and the radiatoroom. Many thanks to all who called 5A7A. Final score: nearly 300 QSO's on 144 MHz, a few on 432 MHz and 50 MHz including W7GJ on 50 MHz EME. I only spent a few minuts on 50 MHz EME and was able to decode W1JJ and SM7BAE as well but no QSO.

We had a great time down there and you can find more information on the 5A7A webpage: <http://5a7a.gmxhome.de/>

I'm preparing a new expedition for next year and will have 4 yagi's for 144 MHz and 2 for 50 MHz. So look out for me via the moon!

Frank, DL8YHR

Gemaakte firsts op 144 MHz vanuit Libië:

PA3CMC, DL8GP, IK1UWL, OZ1LPR, W5UN, CT1HZE, S52LM, F5VHX, OK1TEH, HA5UK, SV2JL, OE5MPL, HB9DFG, EA3DXU, SM7BAE, JH5FOQ, SP6GWB, RU1AA, ES6RQ, 9H1PA, YO3DMU, LZ1DP, TH5JJ, EA6VQ, OM5CW.



RK1B/p: 2x19 el in KO57.

Nederlandse stations in het log van RK1B/p in KO57

PA3COB, PAoV, PA3FPQ, PA1GYS, PA4PS, PA3ECU, PAoJMV, PE1GNP, PA3ECU en LA/PA5DD (via Aurora)

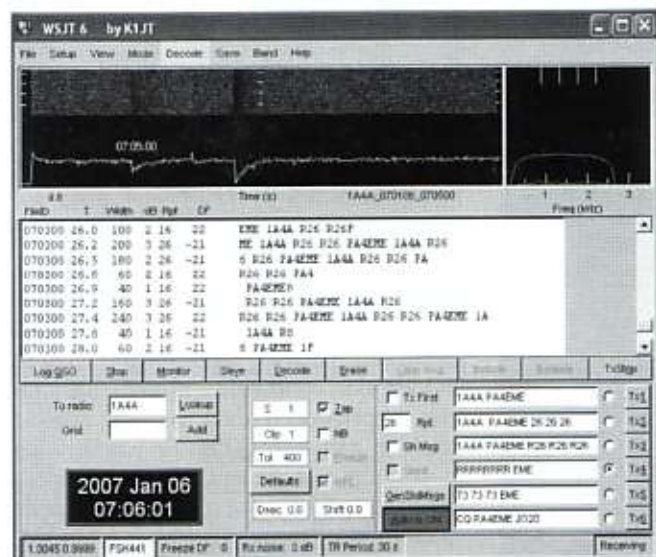
In de vorige column kregen jullie van mij al wat info over 1A4A. De actualiteit kent zijn prijs en het blijkt dat de Soevereine Militaire Orde in Rome over meerdere gebouwen beschikt. Joop, PAoJMV, en ik hadden dat vermoeden al eens naar elkaar uitgesproken toen wij een analyse maakten van hun QTH. Er waren foto's in omloop met de opstelling maar deze waren eigenlijk niet te combineren met de straat in Rome waar officieel de S.M.O.M. gevestigd is. Achteraf blijkt dat ze meerdere locaties in Rome hebben. De foto die in de vorige CQ-PA stond was juist...de Villa Malta (ook wel de Villa Magistrale genoemd), maar deze ligt niet aan de Via Conditto. Maar hoe zit het dan wel?

De officiële benaming voor de S.M.O.M. is "The Sovereign Military Hospitaller Or-

der of St. John of Jerusalem of Rhodes of Malta" en is gevestigd in het Palazzo Malta aan de Via dei Condotti 68 te Rome.

De organisatie vindt zijn oorsprong rond 1050 en is voortgekomen uit een oude katholieke orde welke bescherming bood aan pelgrims onderweg naar het Heilige land. Bovendien verdedigden de ridders van de orde christelijke bezittingen in het Heilige land. De orde had bezittingen op Rhodos en Malta maar deze zijn verloren gegaan en sedert 1834 zetelt zij in Rome. Hier bezit S.M.O.M. een tweetal gebouwen en zij hebben tot op heden hun onafhankelijkheid behouden. In het bezit van een eigen regering en rechtspraak, onderhoudt de orde bilaterale betrekkingen met 94 landen en heeft de status van permanente observator in de Verenigde Naties. In de beide gebouwen beschikt zij over exterritorialiteit d.w.z. dat de personen die in die gebouwen aanwezig zijn niet onderworpen zijn aan de rechtspraak of andere gezagsuitoefening van het land waarin dat gebouw staat.

Doordat de orde deze exterritorialiteit bezit, een eigen prefixblok van de ITU heeft én door de Verenigde Naties erkend wordt, geldt S.M.O.M. als apart DXCC. Ze zijn af en toe actief op HF en sommigen hebben hen in het verleden kunnen werken als 1AOKM en in 1990 was het Rob, PAORDY, die 1AOKM op 50 MHz als first wist te werken. Op 144 MHz hebben we dus moeten wachten tot Gerard, PE1BTX, hem op 5 januari als eerste kon werken. Van hem kreeg ik ook een screenshot, maar wel in de vorm van een Word-document. Helaas is van de tekst na vergroting niets meer te lezen en jullie moeten het dus doen met het screenshot dat ik tijdens mijn eigen QSO maakte.



1A4A op het scherm bij uw rubricist.

Het hoe en waarom van deze activiteit heb ik de vorige column al uit de doeken gedaan. Opvallend is het, in verhouding grote aantal, Nederlandse stations in het



144 MHz en 50 MHz antennes bij 1A4A.

De 1A4A shack was opgesteld in een auto op de binnenplaats.



log...ruim 25%! De lijst uit de vorige column was niet compleet...die bestond uit de calls die ik had meegeschreven. Inmiddels heb ik van Luca, IK2NCJ, de complete lijst ontvangen maar dan wel op call en niet op volgorde van QSO. Handige rekenaars weten dan ook hoeveel QSO's er ongeveer gemaakt zijn...84 totaal.

Nederlandse stations in het log van 1A4A:

PAOJMV, PAOZH, PA1GYS, PA2CHR, PA2DW, PA3BIY, PA3CEE, PA3CMC, PA3COB, PA3DOL, PA3ECU, PA3FPQ, PA3FSA, PA4EME, PA4PS, PA5DD, PA5KM, PE1AHX, PE1BTX, PE1GNP, PE1HWO, PE1L, PE1RLF

En ja...jullie zien het goed...Chris, PA2CHR, staat ook in de lijst. Maar die zat ten tijde van 1A4A toch in het gebouw van de Verenigde Naties in Genève? Zat dus...hij is met gezwinde spoed naar huis gereden en heeft 1A4A nog net op tijd kunnen werken.

En daarmee hebben we al een aardige inhaalslag gemaakt van voorgaande activiteiten. Hoog tijd om eens te kijken wat er deze maand zoal gewerkt is:

TROPO 144 MHz

PA3FPQ 25/12/06 MM5AJW (IO88), 27/12/06 PA2DW/MM (JO12), MWOPS/P (IO81), PA4EME 02/01 OZ9KY (JO45), OK1TEH (JO70), OZ1DLD/P

(JO45), OZ1ALS (JO45), OZ2TF (JO46), SK6MW (JO65), MWOPS/P (IO81), 04/02 OK1TEH (JO70), OK1ZHS (JO70), SP6VGJ (IO81).

Meteoorscatter

PA3FPQ 02/01 EI4VXV (IO54), 03/01 4U1ITU (JN36), 06/01 1A4A (JN61); PA4EME 28/12/06 EI4VXV (IO43), 03/01 EI4VXV (IO54), CT1HZE (IM57), 04/01 YZ1MON (KN04), YU1EV (KN04), YO2BBT (KN05), SV2JL (KN10), 06/01 1A4A (JN61); PA5DD 03/01 IT9VDQ/9 (JM67), 04/01 4U1ITU (JN36), EW/RA3MR (KO44), 06/01 1A4A (JN61), 07/01 OE6IWG (JN77); PE1BTX 03/01 EW/RA3MR (KO43), 4U1ITU (JN36), EI4VXV (IO43), RK1B/P (KO58), RW3WR (KO71), 05/01 1A4A (JN61) FIRST 1A-PA, 08/01 OH6UW (KP22), SM5CFS (JO99).

Aurora

PA5DD 29/01 LA3BO (JO59), LA8NK (JO48).

EME

50 MHz

PE1BTX 03/02 ZL3NW, JR6EXN, IW5DHN, 04/02 DXOJP

144 MHz

PA3FPQ 27/12/06 A61Q (LL75), 28/12/06 ZL3TY (RE57), OK1TEH (JO70), OH3KLJ (KP21), K5AM (DM62), FM5CS (FK94), 29/12/06 JHoMHE (PM96), EA2AGZ (IN91), DL8GP (JN39), 06/01 HI3TEJ (FK49); PA4EME 03/02 IK3MAC (JN55), F1FLA hrd, CT1CZE hrd, OK1MS hrd, SV1BTR hrd; PA5KM 03/02 SV1BTR (KM18); PE1BTX 02/01 7Z1SJ (LL25)

Zoals jullie kunnen zien was de activiteit in de afgelopen maand bijzonder laag. Maar ten tijde van het schrijven van deze column gaat het al wat beter en worden er op 144 MHz QSO's gemaakt tussen Tsjechië en Groot-Brittannië. Maar zoals zo vaak, ligt de inversie boven ons hoofd, zitten wij in het midden en zijn de te overbruggen afstanden een stuk kleiner.

Toch kon ik op zondag 4 februari diverse Poolse stations horen terwijl zij met Engelsen werkten. De PA stond standby, totdat een lekkage in de badkamer mijn acute aandacht vroeg.

Na wat hak en breekwerk en reparatie van het euvel waren er nog maar weinig stations en was het duct wel heel selectief geworden. Jammer maar helaas...

Beter nieuws is dat Peter, PE1BTX, 4 februari op 50 MHz kon werken met de expeditie naar de Spratley-eilanden. Het station DXOJP wordt door een groep van Japanse en Filipijnse amateurs vanaf het eiland Pag-asa dat deel uitmaakt van de Kalayaan eilanden groep welke op hun beurt weer deel uitmaken van de Spratley-eilanden. Het eiland is bijna 33 hectare groot en ligt ongeveer 900 km van Manila. Buiten HF zijn ze actief via JT65

op 50 MHz en 144 MHz. 50 MHz staat in het log....nu maar kijken wie de first op 144 MHz kan maken. In ieder geval weer een DXCC met een eigen verhaal omdat de Spratleys geclaimd worden door verschillende landen. Bovendien is het een gevaarlijke omgeving omdat piraterij hier nog echt bestaat. Wanneer je de landkaart bekijkt en ziet wie welk eiland claimt.... genoeg voor een nieuw verhaal. Voor diegene die nieuwsgierig is....kijk eens op: <http://www.hamatlas.eu/> en laat je verrassen over de hoeveelheid informatie die door SP6NVK is verzameld.

En met al deze info is de rubriek weer ruim gevuld. Vergeet voor de laatste DX-informatie niet te kijken op de sites van Guy, DL8EBW, www.dl8ebw.de of van Bo, OZ2M, www.rudius.net/oz2m. Gewapend met deze kennis ben je al op de helft van een nieuw vak of DXCC. We hebben nog een maand om orde op zaken te stellen in de shack en de antennes in volle glorie te herstellen...rond 22 april is de Lyriden meteorenzwerm en ook de random meteoren nemen dan in aantal weer toe. Ik wens jullie veel DX-plezier!

Last minute info!

De first op 144 MHz met de Spratley-eilanden is gemaakt door PA2CHR. Op 5 februari in de mode JT65. Hij is ook gewerkt door Lins, PA3CMC, en deze stuurde mij een screenshot. In de volgende column komen we hier zeker op terug!

100 jaar scouting, 50 jaar JOTA



2007 is voor Scouting een bijzonder jaar want in 1907 is op Brownsea Island het eerste scouting kamp gehouden door Baden Powell. 2007 is nog op een andere manier een bijzonder jaar, want het is 50 jaar geleden dat de eerste JOTA plaats vond.

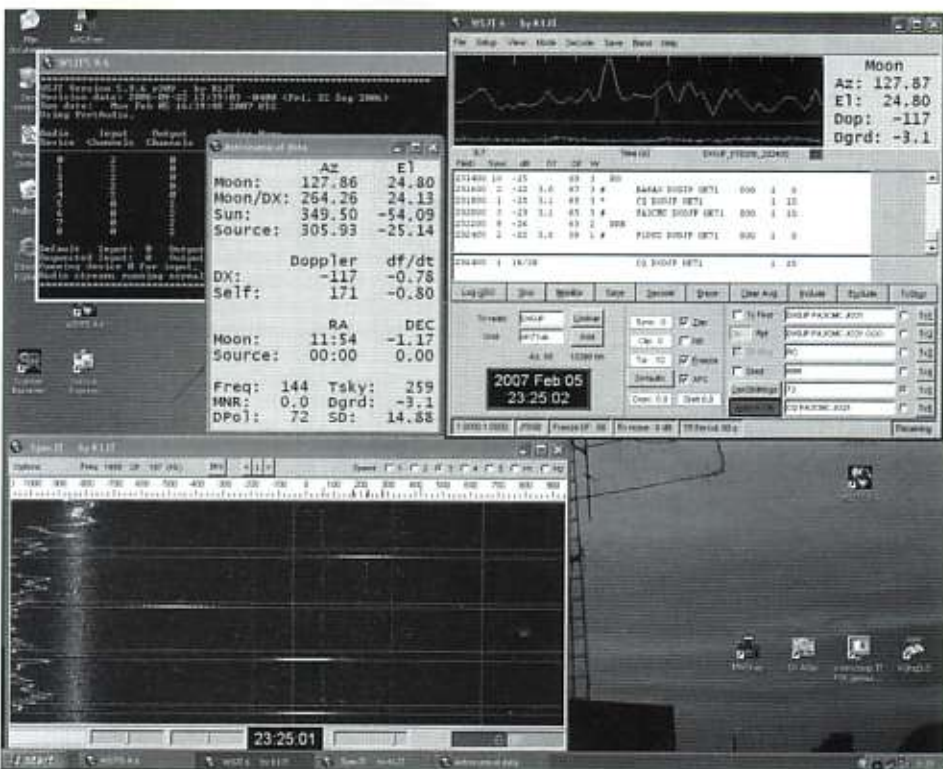
Tijdens de Jubileum Jamboree in Engeland was Les Mitchell, G3BHK, een van de operators van GB3SP, het radiostation van de Wereld Jamboree in Sutton Goldfield. Het idee van de JOTA, Jamboree On The Air, was geboren.

2007 belooft voor scouting een behoorlijk radioactief jaar te worden. Er worden veel JOTA stations opgebouwd op alle kampen die over de hele wereld worden georganiseerd. Een paar voorbeelden zijn de Haarlem Jamborette, De Wereld Jamboree in Londen, of Kanderjam in Zwitserland. Evenzoveel special event stations zullen worden geactiveerd met bijzondere callsigns, maar daarover later meer.

Vanwege 100 jaar scouting is er een speciaal award dat in de periode van 1 januari tot en met 31 december 2007 verworven kan worden. Het "The centenary of Scouting Award" is een bijzonder award. Om in aanmerking te komen voor het award moeten verbindingen gemaakt worden met scouts en scout stations. Uiteraard op alle frequenties die aan radioamateurs zijn toegewezen. Echter voor dit award zijn ook verbindingen via Echolink of IRLP geldig!

Wil je meer weten over "The centenary of Scouting Award", kijk dan eens op <http://www.scouting100award.org>.

De landelijke JOTA-JOTI organisatie. www.jota-joti.nl, Remko Welling, PE1MEW



Ook Lins, PA3CMC, wist DXoJP te verschalken.

Zend- en luisteramateurs zijn lid van de VRZA!



***Maak eens reclame
voor de VRZA.
Heus, het helpt!***

(vervolg van ELDERS DOORGEBLADERD, bladzijde 70)

Verbinding jan-feb 2007

Afschakeling analoge ether-TV: Einde van een tijdperk; C2000, een visie op de toekomst; Rohde & Schwarz twintig jaar op spectrumanalyse; Apparatuuroverzicht 2007 (o.a. ook transceivers voor amateurgebruik); Videovergaderen eindelijk in HDTV.

[Verbinding: Postbus 127, 3980 CC Bunnik]



How's dx

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

Alle tijden in GMT

A41MX Muscat en Oman geh. op 14290 SSB 13.30.
A45WD Oman geh. op 18078 CW 13.50.
AP2TN Pakistan geh. op 7004 CW 17.10.
C56 Gambia DX-peditie door ON7YK gepland van 9 febr. t/m 1 maart op 10, 17, 20, 40 en 80 mtr met 100 watt en een dipool in SSB.
C56NN Gambia geh. op 7003 CW 18.50. QSL via LY4Y.
C6AWS Bahamas geh. op 14022 CW 12.10. QSL via W6SJ.
N2YTF/C6A Bahamas en W2IRT/C6A gepland van 24 febr. t/m 2 maart. Ze werken in hoofdzaak op 17, 20 en 40 mtr met CW, SSB en RTTY.
E21IZC Thailand geh. op 14010 CW 13.50.
EP3HF Iran geh. op 14210 SSB 10.00.
EP3SMH Iran geh. op 14200 SSB 09.40 en ook op 14220 SSB 12.10.
FM1HN Martinique geh. op 14070 PSK 15.50 en ook om 17.10. QSL via K3PD.
FO5JV Frans Polenese geh. op 14117 SSB 16.50.
FS5PL St. Martin geh. op 21260 SSB 12.45.
HH7/N3BNA Haiti gepland van 11 t/m 24 febr. in hoofdzaak op 40 en 80 mtr.
HR2JCG Honduras geh. op 14180 SSB 16.30.
HS0AC Thailand geh. op 14020 CW 16.50 en ook op 21024 CW 11.20.
HZ1IK Saoedi Arabie geh. op 28480 SSB 11.10. QSL via DK7YY.
HZ1SK Saoedi Arabie geh. op 28470 SSB 10.15. QSL via IZ8CLM.
J20MM Djibouty geh. op 21262 SSB 12.45-15.00 en J20RR op 14015 CW 16.00 en 18.30 op 10108 CW 16.30 en op 10119 CW 18.20. QSL voor beide stations via I2YSB.
J28JA Djibouty geh. op 18082 CW 14.50 en ook op 3792 SSB 18.40. de operator blijft hier nog tot 2008. QSL via F5JFU.
J5BI Guinee Bissau gepland van 14 t/m 27 mrt door F6BUM op 10 t/m 40 mtr met SSB.
J5UAP Guinee Bissau door HA3AUI gepland van 25 febr. t/m 30 april. Hij werkt op alle banden in hoofdzaak met digitale modes.
J5UAR Guinee Bissau DX-peditie door DL6CT, DL7CM en DM2AYO gepland van 4 t/m 22 maart op 10 t/m 160 mtr met CW, SSB, PSK en RTTY. De QSL-manager is DL7CM.
JW0HS Spitsbergen geh. op 14260 SSB 16.00 op 18072 CW 14.15 en op 10106 CW 15.00.
OX3XR Groenland geh. op 7001 CW 18.40. QSL via OZ3PZ.
PJ4/K4BAI Bonaire en PJ4/KU8E gepland van 13 t/m 27 febr. op 10 t/m 160 mtr. De operators werken in hoofdzaak met CW.
PJ7/W8DVC St. Maarten en PJ7/W8EB gepland van 25 febr. t/m 25 maart op 10 t/m 160 mtr met CW, SSB, PSK en RTTY. QSL via W8EB.
R1FJT Frans Jozefland geh. op 18069 CW 09.00, 14016 CW 12.20 en op 14087 RTTY 10.20.
ST2M Soedan geh. op 14260 SSB 07.40.
ST2R Soedan geh. op 14016 CW 06.30 en ook op 18075 CW 11.30 en 14.15. QSL via S57DX.
T30HC West Kiribati geh. op 14025 CW 07-08.00. QSL via DL9HCU.
TG9NX Guatemala geh. op 14210 SSB 13.50.
TR8CA Gabon geh. op 14175 SSB 15.00 op 3518 CW 05.20 en 21240 SSB 14.00. QSL via F6CBC.
TU2/F5LDY Ivoorkust geh. op 18102 RTTY

09.30 en op 21072 PSK 10.45. QSL via F1CGN. De operator blijft hier nog tot september.
TY5ZR Rep. Benin geh. op 24892 CW 11.00.
V31JP Belize geh. op 14024 CW 16.30 en ook op 18080 CW 14.30. QSL via KA9WON.
V44KJ St. Kitts geh. op 14071 PSK 16.45.
V51AS Namibie geh. op 18073 CW 11.30, ook op 7009 CW 05.00 en op 10108 CW 19.30.
V73NS Marshall Island geh. op 7005 CW 07.10.
V8BDS Brunei geh. op 14225 SSB 14.30.
V85NL Brunei DX-peditie door JA4ENL gepland van 8 t/m 12 maart 10 t/m 160. Hij werkt in hoofdzaak met CW.
V85SS Brunei geh. op 10105 CW 15.30.
VK9NDX Norfolk er is een DX-peditie gepland in de periode van 15 febr. t/m 3 maart door een team bestaande uit DJ7EO, DJ9RR, DL1MGB, DL3DXX, DL5YM en DL8OH. Ze werken op 10 t/m 160 mtr met CW, SSB en RTTY en de QSL manager is DJ2MX.
VP2M Montserrat er is een DX-peditie gepland van 21 t/m 28 febr. met als operators G3SWH en G3RTE op 10 t/m 160 mtr. Ze werken in hoofdzaak met CW.
VP2MFF Montserrat geh. op 18079 CW 16.00. QSL via NE1RD.
VP2VW Brit. Virgin Isl. geh. op 3798 SSB 06.50.
VP8/LZ1UQ South Shetlands geh. op 7007 CW 03.30.
VQ9LA Chagos geh. op 18085 CW 14.40.
VR2BG Hongkong geh. op 14011 CW 10.30.
VR2MY Hongkong geh. op 3517 CW 17.10.
VR2UW Hongkong geh. op 7015 CW 16.30.
VU7RG Laccadives de activiteiten zijn 24 januari om 18.30 GMT beëindigd, de operators hadden toen meer dan 92000 QSO's in het log staan. De QSO's waren als volgt verdeeld over de diverse banden:
10 mtr= 1727 QSO's Afrika=228
12 mtr= 4145 QSO's Azie=17041
15 mtr=14186 QSO's Europa=64286
17 mtr=14050 QSO's N.Amerika=9377
20 mtr=16035 QSO's Z.Amerika=677
30 mtr=10915 QSO's Oceanie=505
40 mtr=19532 QSO's
80 mtr= 9300 QSO's
160 mtr= 2241 QSO's
VU7MY Laccadives de operators van dit station zijn op 30 januari rond 15.30 QRT gegaan.
WH0R Mariannen geh. op 14195 SSB 09.40.
XT2CG Burkina Fasso geh. op 14109 SSB 14.50.
XU7ABN Cambodja geh. op 14084 RTTY 12.30.
XU7DXX Cambodja geh. op 14201 SSB 14.45 en XU7XRO op 7003 CW 18.00. QSL voor beide stations gaat via M5AAV.
XU7TZG Cambodja geh. op 21275 SSB 11.30 en op 14220 SSB 12.45.
XU7ADI Cambodja geh. op 18075 CW 06.45, op 10102 CW 16.00 en op 7004 CW 17.00.
YA/LY1Y Afghanistan geh. op 3508 CW 17.10.
Y19KEE Irak geh. op 14012 CW 07.10 en ook op 21008 CW 10.00. QSL via OK1EE.
Y19KT Irak geh. op 18071 CW 10.30 en ook op 10109 CW 14.50. QSL via SP8HKT.
Y19SV Irak geh. op 14260 SSB 08.20. QSL via N4JR. De operator blijft hier nog tot eind maart.
YK1AH Syrië geh. op 14020 CW 12.45 en ook op 7009 CW 16.30.
Z24S Zimbabwe geh. op 21246 SSB 14.15.
ZK3RE Tokelau geh. op 7007 CW 17.10. QSL

via HA9RE, deze was QRV van 3 t/m 22 febr.

3B6/SP9PT Agalega & St. Brandon er is een DX-peditie gepland van 22 maart t/m 2 april door een team uit Polen bestaande uit 6 operators. Ze werken op 10 t/m 160 mtr in CW, SSB en RTTY, er wordt waarschijnlijk ook gewerkt met de call 3B6/SP9MRO.
3B8CF Mauritius geh. op 10105 CW 17.15 en ook op 7004 CW 17.30.
3B8FG Mauritius geh. op 14010 CW 13.15.
3DA Swaziland er is een DX-peditie gepland in de periode van 16 t/m 30 maart door een team van 8 operators uit Ierland t.g.v. het 75 jarig bestaan van de IRTS.
3W2TXR Vietnam geh. op 21243 SSB 11.30.
3W3W Vietnam geh. op 1815 CW 22.15.
457NE Srilanka geh. op 10107 CW 16.15 en ook op 7008 CW 18.20.
5H3VMB Tanzania geh. op 14195 SSB 16.00, 10103 CW 16.45, 21250 SSB 09.50, 24896 CW 10.50, 18130 SSB 13.40 en ook op 7009 CW 03.45. QSL via UA4WHX.
5W0RE Western Samoa DX-peditie door HA9RE en HA9SDE gepland van 26 febr. t/m 12 maart op 10 t/m 160 mtr in CW, SSB en ook met RTTY.
5Z4/9A3A Kenya geh. op 14010 CW van 15.30-16.30.
6F75A Mexico speciale call geh. 18116 SSB 15.00 t.g.v. het 50 jarig bestaan van de Radioclub. De QSL-manager is EA5KB. XE1 stations mogen het hele jaar de prefix 6H1 gebruiken, XE2 = 6I2, XE3 = 6J3 en XE4 = 6E4.
6W/DK8YY Senegal geh. op 14170 SSB 18.30.
7Q7MT Malawi geh. op 14160 SSB 18.30. QSL via NU5O.
7Z1UG Saoedi Arabie geh. op 14026 CW 14.30. QSL via DG1XG.
8R1AK Brits Guyana geh. op 14195 SSB 18.00 en ook op 14205 SSB 16.30.
9G1YK Ghana geh. op 14140 SSB 17.30.
9G5A Ghana geh. op 14200 SSB 08.15.
9J2BO Zambia geh. op 7068 SSB 12.00 en ook op 1824 CW 03.50. QSL via G3TEV.
9M2MRS West Maleisie geh. op 14007CW 14.00, 7008 CW 16.10 en op 18071 CW 10.15. QSL via PAORRS, nog qrv tot 28 februari.
9M2/JH3GCN West Maleisie geh. op 18102 PSK 11.15 en ook op 10104 CW 15.30.
9M4SDX Spratly DX-peditie met operators uit Japan en Maleisie gepland van 9 t/m 20 maart op alle banden en all modes met 4 stns. De QSL-manager is 9M2TO.
PA1SL Ton stuurde een log van de afgelopen 14 dagen met daarin de volgende stations
C6ARI 18070 CW 15.30 QSL via DL3OCH
HS0AC 14020 CW 12.20 QSL via HS0ZFZ
P43JB 14005 CW 16.18
VU7RG op 7-10-18-21 MHz QSL DL4KQ
XT2C 2019 CW 10.26 QSL via F9IE
Y19KEE 18073 CW 13.06 QSL via OK1EE
Y19KT 18070 CW 12.46 QSL via SP8HKT
Y19TU 18074 CW 13.19 QSL via N2OO
4K9W 18071 CW 13.35 QSL via DL6KVA
8R1J 14040 CW 14.58
9M2MRS 10101 CW 14.54 QSL PAORRS
Propagatie Het gemeten aantal zonnevlekken in de maand januari 2007
periode 1 t/m 7 jan. 28-30-38-36-43-47-46
van 8 t/m 14 jan. 52-41-39-45-33-36-27
van 15 t/m 21 jan. 16-18-17-23-15-31-18
van 22 t/m 28 jan. 23-18-15-11-11-11-13
29 t/m 31 jan. 27-33 en 32
We zien een lichte verbetering t.o.v. december gedurende de eerste 2 weken van januari, maar daarna ging het weer naar beneden. PA1SL nog hartelijk dank voor DX info.

Dat is het weer voor deze maand.
73 es gd DX de PAOSNG Geert

Propagatievoorspellingen voor 1 maart 2007 voor het centrum van Nederland (Utrecht)

UTC		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ALASKA Bearings: 349° - 015° Distance: 6.859 km	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
BORNEO Bearings: 074° - 323° Distance: 11.281 km	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
CAPETOWN Bearings: 169° - 351° Distance: 9.648 km	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
CYPRUS Bearings: 119° - 319° Distance: 2.910 km	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
DAKAR Bearings: 214° - 020° Distance: 4.616 km	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
KINSHASA Bearings: 167° - 352° Distance: 6.343 km	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
LIMA Bearings: 256° - 037° Distance: 10.534 km	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
LOS ANGELES Bearings: 315° - 031° Distance: 8.971 km	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
MADRID Bearings: 210° - 024° Distance: 1.463 km	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
MOSCOW Bearings: 66° - 272° Distance: 2.143 km	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
NEW DELHI Bearings: 84° - 315° Distance: 8.348 km	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
NEW YORK Bearings: 291° - 049° Distance: 5.887 km	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
NOVOSIBIRSK Bearings: 53° - 299° Distance: 4.876 km	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
PANAMA Bearings: 271° - 038° Distance: 8.855 km	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
RIO DE JANEIRO Bearings: 223° - 027° Distance: 9.566 km	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
SYDNEY Bearings: 66° - 317° Distance: 16.637 km	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
TOKYO Bearings: 35° - 333° Distance: 9.305 km	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
UTC		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

3,65	10,12	24,90
3,65	10,12	24,90
3,65	10,12	24,90
3,65	10,12	24,90

uw ontvanger staat opgesteld op het platte land en heeft een doorlaatband van 2.700 Hz (radiotelefonie) - het legestation gebruikt een 500 W-zender en dezelfde antenne als u
 uw ontvanger staat opgesteld op het platte land en heeft een doorlaatband van 200 Hz (radiotelegrafie) - het legestation gebruikt een 500 W-zender en dezelfde antenne als u
 uw ontvanger staat opgesteld in 't open veld en heeft een doorlaatband van 200 Hz (radiotelegrafie) - het legestation gebruikt een 1.500 W-zender en een "full size beam"
 luister op deze frequentie naar een eventuele opening

Berichtgeving uit de managementshack

(Over deze onderwerpen
heeft uw bestuur gesproken)

De CQ-PA waarin dit bericht is opgenomen
verschijnt net na de carnavalsdagen.
Ja, ja, de ene feestkraker na de andere en
allemaal meezingen en/of meehossen.
En dan nog al dat bier....

VRZA-Forum

Een oude wens van diverse leden is gereala-
liseerd, het forum op de VRZA-website is
actief.

Chapeau voor het webteam.

Inmiddels hebben al meer dan honderd
geïnteresseerden zich aangemeld.

Zie verder www.vrza.nl, op de linker-
balk van de welkomspagina aanklikken:
"VRZA Forum".

Bijeenkomst bestuursleden VRA en VRZA

Op zaterdag 18 november 2006 hebben
enkele bestuursleden van de VRA en
de VRZA elkaar ontmoet in Bergen op
Zoom.

De VRA is een door het BIPT erkende
vereniging, zie ook de website www.vra.be.

Het BIPT is de Belgische AT.

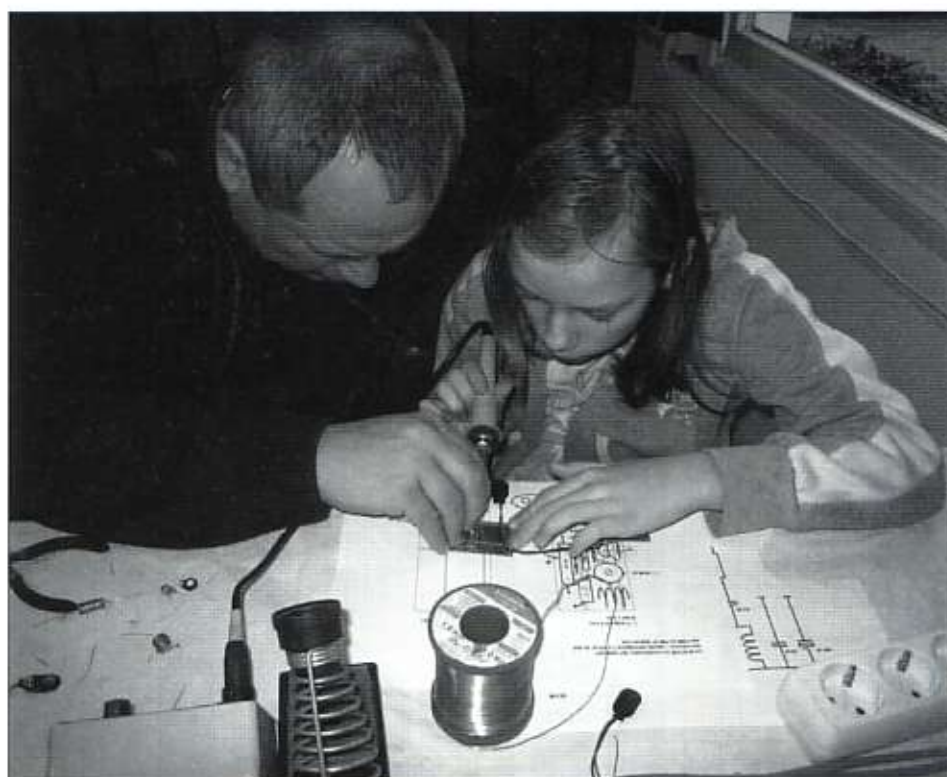
De ontmoeting had een informeel en
daardoor gezellig karakter.

Gesproken is over ontwikkelingen van het
radiozendamateurisme in Nederland en
België, de CEPT en de HAREC-regeling.

Kid's day 2007

Op zondag 07 januari 2007 was de eerste
kid's day in Nederland.

Met als doel de jeugd warm te maken voor
het radiozendamateurisme mochten op



Gerard PA1GR helpt zijn dochter Karin (12 jr.).

deze dag kinderen onder toezicht van een
bevoegde radioamateur de zendingrichting
bedienen en verbindingen maken.

Door een goede afstemming tussen de
verenigingen en het AT was de toestem-
ming voor dit initiatief snel rond.

Veel radioamateurs verleenden hun me-
dewerking om deze dag tot een succes te
brengen door kinderen uit te nodigen in
de radioshack.

Vooraf in de middaguren waren veel sta-
tions in de lucht.

De afdeling Kagerland (PI4KGL) had in
het verenigingsgebouw van de ijsclub in
Warmond een compleet radiostation op-
gebouwd.

Naast het maken van radioverbindingen



kon ook een morsepieper in elkaar wor-
den gesoldeerd.

Veel bezoekers zijn met hun kinderen
langs geweest en reageerden enthousiast.

Hoewel het mogen bedienen van de ra-
diozender de aandachtstrekker was bleek
dat opvallend veel kinderen geïnteresseerd
waren in de "morsetaal" en het zelf mogen
solderen van schakelingetjes.

Uw bestuur heeft veel reacties ontvangen.
Opvallend is dat alle reacties positief zijn.
We zullen dit zeker meenemen in de eva-
luatie kid's day 2007.

Op bijgaande foto's ziet u een impressie
van de activiteiten van PI4KGL.

Namens het bestuur,

Drie en zeventig.

Gerard, PA1GR



Kinderen hebben de volle aandacht voor de verbinding. (foto: Hielco Kuipers)

**Laat uw kennissen ook
eens CQ-PA lezen!**



Regionaal

Inzenden: Ad de Bok PE4AD, Boterbloemstraat 32, 5321 RR Hedel, tel. 073-5991756. E-mail: regionaal@vrza.org. De redactie heeft het recht bijdragen die een halve kolom overschrijden in te korten.

Agenda

Di	27/02	Amstelland	JAARVERGADERING
Do	01/03	Oost-Brabant	Afdelingsbijeenkomst
Do	01/03	Achterhoek	Ledenvergadering
Di	13/03	Amstelland	Afdelingsbijeenkomst
Di	13/03	Friesland	Gezamenlijke bijeenkomst met lezing in Bar Cambuur
Do	15/03	Oost-Brabant	Afdelingsbijeenkomst
Ma	19/03	Zuid-Veluwe	20.30 uur Phone Uitzending 145.250MHz
Ma	19/03	Emmen	Bijeenkomst
Di	20/03	Friesland	Excursie mini(radio)museum Noordbergum
Di	20/03	Groningen	Bijeenkomst
Di	20/03	Zuid-Veluwe	DIGI avond
Wo	21/03	't Gooi	Afdelingsbijeenkomst
Vr	23/03	Twente	Afdelingsbijeenkomst
Di	27/03	Amstelland	Afdelingsbijeenkomst
Do	29/03	Oost-Brabant	Afdelingsbijeenkomst
Do	12/04	Oost-Brabant	Afdelingsbijeenkomst
Ma	16/04	Emmen	Bijeenkomst
Ma	16/04	Zuid-Veluwe	20.30 uur Phone Uitzending 145.250MHz
Di	17/04	Zuid-Veluwe	Clubavond
Di	17/04	't Gooi	Videoavond in Caeciliagilde gebouw
Wo	18/04	't Gooi	GEEN afdelingsbijeenkomst
Do	26/04	Oost-Brabant	Afdelingsbijeenkomst
Vr	27/04	Twente	Afdelingsbijeenkomst
Wo	16/05	't Gooi	Afdelingsbijeenkomst
Do	24/05	Oost-Brabant	Afdelingsbijeenkomst
Do	07/06	Oost-Brabant	Afdelingsbijeenkomst
Wo	20/06	't Gooi	Laatste afdelingsbijeenkomst voor de vakantie
Do	21/06	Oost-Brabant	Afdelingsbijeenkomst
Do	05/07	Oost Brabant	Afdelingsbijeenkomst

Afdeling Achterhoek

De clubavonden zijn op de 1e donderdag in de maand. Op de 1e donderdag van maart houden wij de ledenvergadering. In het weekend van 10 en 11 februari hebben we een hobbyweekend in het clubgebouw; wij kunnen helaas pas vanaf 16.00 uur in het gebouw terecht, dus deelname aan de PACC contest zal beperkt blijven tot het weggeven van punten. Bram.pi4avg@vrza.nl

Afdeling Amstelland

De afdeling Amstelland houdt haar jaarvergadering op dinsdag 27 februari. Bestuurskandidaten kunnen zich opgeven tot voor de vergadering. U vindt ons op dinsdagavond om de 14 dagen in gebouw De Ossest, Nieuwe Laan 34a, Amsterdam Osdorp.

Afdeling Midden-Brabant

Voor degene die wij vergeten zijn; nog 'n productief 2007 namens de RMB crew&members. Deze wens spraken wij reeds uit tijdens onze knallende Nieuwjaarsborrel (2e dinsdag), waarbij reeds wilde plannen werden gesmeed v.w.b. de evenementenkalender 2007. Op onze (4e dinsdag) heeft PA1Bertje Megawatt ons

'n kijkje gegund in zijn Profi Digi Mode keuken, wat bij velen het water in/uit de mond deed gutschen, met zoveel perfect werkend moois op tafel. Reminder: elke 2e en 4e dinsdag van de maand zit-

ten velen te brainstormen in 't Honk, op zich al grappig om te zien, samen met de catering (amateurprijzen) is dit niet zo pijnlijk als 't lijkt. De plannen v.w.b. zelfbouw & knutsel activiteit, dit alles onder zéér deskundige (beg)leiding, is voor 99% rond, FB werkende prototypes zijn al in testfase bij enkele bofkonten, maar later hierover meer. Kunt u niet wachten, dan naar WWW.PI4RMB.NL, of de wekelijkse zondagmorgenronde op 145.400 MHz, schroom niet en loat oer uren. Op 13 maart hebben wij onze RMB-Jaarvergadering, in 't Honk van Scouting Charles de Foecould aan de Ruckerbaan in Tilburg met de gebruikelijke items, xi oer doar, HOUDOE.

Afdeling West-Brabant

Elke 3e woensdag van de maand (met uitzondering van februari, i.v.m. Carnaval de 4e woensdag) houden wij verenigingsavond in zaal "Geerhoek", naast de RA-BO-bank, te Wouw. De aanvang is 20.00 uur. Programma overzicht van de afdeling West Brabant: februari: verkoping, maart: Jeroen NL-12339 lezing over contesten op HF, april: PA3EKA lezing over zelfbouw van lineaire transistor versterkers, mei: Meetavond wordt verzorgd door Rob PA0 RPA, juni: Onderling QSO, juli/augustus: Vakantie, september: Lezing over CW PA0RDT, oktober: DX-quiz door Wino PA0ABM, november: nog niet bekend, december: Eindejaarsbijeenkomst.

U ontvangt hierbij het jaaroverzicht; dit is handig omdat CQ-PA meestal na onze bijeenkomst verschijnt, zo heeft u het altijd bij de hand. Het programmaoverzicht is ook te bekijken via onze website www.pi4wbr.be. Natuurlijk is er elke week de ronde van West-Brabant op donderdagavond vanaf 20.30 uur via de repeater van Bergen op Zoom.

Nieuwe leden

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

Call/nummer	Afdeling	Naam	Adres	PC	Woonplaats
PD0ANT	Apeldoorn	E. Brink	Wieselse Kampweg 68D	7345 CJ	Wenum-Wiesel
PA3CX	Helderland	R.M. Hoffman	D.C. Vroulandstraat 5	1785 LD	Den Helder
PG2W	Zuid Veluwe	W. Lingeman	Breehoven 58	6721 SN	Bennekom
PA3FEA	Kagerland	C.N. van Daalen	Van der Wijkstraat 6	2361 VL	Warmond
PA0RLC	Twente	R. Vingerling	Bornerbroeksestraat 81	7621 AE	Borne
F5VEZ	Midden Brabant	W.L. van Bakel	26 Rue d'Humeroeuille	F-62770	Eclimeux Frankrijk
PA4F	Rijnmond (N.A.)	E.L.M. Boot	Kees Pijlstraat 80	3077 MH	Rotterdam
PA3EFR	Den Haag	E. van der Haar	Mr. Philipslaan 15	2283 CS	Rijswijk
PA1AW	Rijnmond (N.A.)	A.W. van Hengel	Bovenkruier 18	2995 CA	Heerjansdam
PA3GWO	Zuid Limburg	T. van Geel	Professor Debyestraat 54	6431 TT	Hoensbroek
PA-11081	Utrecht	A. Dral-Sr	Van Heemstralaan 8	3741 HH	Baarn
PE0SDD	Friesland	L. de Haan	De Rival 4	9207 CR	Drachten

Vanzelfsprekend hartelijk welkom bij de VRZA.

Wilt u zo vriendelijk zijn uw gegevens te controleren en bij eventuele fouten dit door te geven, zodat uw gegevens correct op het lidmaatschapscertificaat kunnen worden opgenomen? Indien certificaten opnieuw moeten worden vervaardigd wegens niet tijdige correctie van fouten, worden kosten in rekening gebracht. U kunt de ledenadministratie bereiken via e-mail ledenadministratie@vrza.nl of via telefoon 06 2917 1343 (van 19.00-20.00 uur).

Op grond van de statuten art 4, sub lid 5, sub a, kan binnen 6 weken bezwaar worden aangetekend.

Artikel 4. Lid. 5. Bezwaren tegen het lidmaatschap:

sub. a. Tegen het lidmaatschap van een persoon kan bezwaar worden aangetekend door leden van de vereniging door middel van een schriftelijke beargumenteerde kennisgeving aan de secretaris van de vereniging, binnen zes weken na publicatie in het verenigingsorgaan.

Afdeling Emmen

De afdeling Emmen en Omstreken heeft de afdelingsbijeenkomst iedere derde maandag van de maand zoals gewoonlijk in Het Dorpshuis te Oranjedorp.

Afdeling Friesland

Op 9 januari 2007 hield onze afdeling de jaarvergadering van 2006. Na de opening worden de in 2006 overleden zendamateurs gedurende 2 minuten herdacht. Daarna volgt het uitdelen en doorlezen van het jaarverslag en het financieel verslag. Hierop zijn geen op- of aanmerkingen. De kascontrolecommissie bestaande uit Jasper de Jong, PE1RFY en Ljibbe Hoeksma, PA0FPE, keuren de boekhouding goed. De vergadering stemt in met het verzoek om B. Spoelstra, PE1RQA als tijdelijke penningmeester aan te stellen. Voor de bestuursverkiezing zijn geen gegadigden. We gaan in oude bezetting door. Voor de kascommissie stelt Hoeke Steinfors, PA0HJM zich beschikbaar, zodat hij samen met PE1RFY over het jaar 2007 de kascontrole voor zijn rekening neemt. Hierna is het tijd om de penningmeester te bedanken voor tweeëntwintig jaar actief geweest te zijn in het bestuur (zie elders in dit blad). Tijdens de rondvraag kwam het verzoek om eens een lezing te organiseren over digitale modes. Na een korte pauze kwam Molle, PDoNZP nog met een aantal rariteiten uit zijn verzameling. Het eerste gehoorstoestel, de toeter voor in het oor, kanonskogels van steen en ijzer, kwispelaar en een kat met negen staarten. Op elektrisch gebied had hij meegenomen: gelijkrichtbuis, 24 Volt gloeilamp met bajonetsluiting, verduisteringsfietslampje, bananensteekkers en steekkers van steen en wat al niet meer zij. Het werd een gezellige avond en de voorzitter sloot om 22.00 uur de vergadering. Op 13 maart houden we weer een gezamenlijke bijeenkomst. Gast-spreker voor die avond zal zijn: Bouke Zwerver, PA0ZH. Hij gaat vertellen over moonbounce, dit ondersteunt hij met een diapresentatie. De avond begint om 20.00 uur, de sub-QSL manager is om 19.45 uur aanwezig. Kom allen en neem ook eens iemand mee! Op 20 maart is er een excursie naar het mini (radio) museum van Jan Bosman in Noordbergum. Aanvang 19.30 uur, toegang gratis. Aanmelden bij PE1RQA (na 18.00) op nummer 0566-602369 of op pi4lwd@amsat.org.

Afdeling 't Gooi

Op 21 maart hebben we een afdelingsbijeenkomst. Wat er op de agenda staat is op dit moment nog niet geheel duidelijk. Op de afgelopen afdelingsjaarvergadering (17 januari 2007) heeft het afdelingsbestuur verteld dat men bezig is om de samenwerking met de VERON afdeling Het Gooi verder uit te breiden. Het voorstel was om de afdelingsbijeenkomsten gezamenlijk te gaan houden. Dit werd met grote instemming ontvangen. Het bestuur zal dit ver-



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. Wijzigingen en drukfouten nadrukkelijk voorbehouden.

20 februari	Sluitingsdatum inschrijving zendexamens; info CQ-PA nr. 1 en Agentschap Telecom te Groningen, telefoon 050-5877444
24 februari	Noordelijk Amateurtreffen; Borgmanhal van het Martiniplaza-complex te Groningen; info CQ-PA nr. 12
17 maart	Landelijke Radiovlooiemarkt 2007; info www.radiovlooiemarkt.nl en info @radiovlooiemarkt.nl
1 april	Reünie Old timers club (OTC); info CQ-PA nr. 2
4 april	Zendexamens te Nieuwegein; info CQ-PA nr. 1
14 april	Radiovlooiemarkt Tytsjerk; info: www.pi4lwd.nl
24 maart	Themadag Zelfbouw; Dorpshuis te Kootwijkerbroek; info CQ-PA nr. 1
11 t/m 20 mei	Radiokampweek De Jutberg te Laag Soeren; info: www.radiokampweek.nl
2 juni	Algemene Ledenvergadering VRZA; Motel Witte Bergen te Eemnes; info: seccr@vrza.nl en CQ-PA nr. 3

der gaan uitwerken. In de komende tijd zal hierover meer gepubliceerd worden. Dan staat er op dinsdagavond 17 april de jaarlijkse videoavond op de agenda. Deze wordt weer gehouden in het Caeciliagilde gebouw aan de Cornelis Drebbelstraat 56. Daarom zal er op woensdagavond 18 april geen afdelingsbijeenkomst zijn. De afdelingsbijeenkomsten, op woensdagen, zijn in het Wijkcentrum Noord, aan de Lopes Diaslaan 85, 1222 VC in Hilversum. De afdelingsactiviteiten kunnen ook vernomen worden, zondags, in de Gooise ronde (op 145,225MHz om 12.00), op onze eigen web-site: www.vrza.nl/pi4vgz en bij de ronde van PI4RCG (op donderdagen om 21.00 op 145,225MHz). Mocht men nog niet, per e-mail, op de hoogte worden gehouden van de bijeenkomstactiviteiten, dan kan men zich daarvoor aanmelden, door een e-mailtje te sturen naar Maarten, pa4mdb@vrza.nl. Graag tot ziens op 21 maart om 20.00 in het Wijkcentrum Noord in Hilversum.

Afdeling Groningen

Op dinsdag 16 januari heeft de afdeling A19 een gezellige en druk bezochte nieuwjaarsbijeenkomst gehouden. Het begon met de noodzakelijke bestuurszaken welke met de grootst mogelijke snelheid door onze voorzitter Piet, PA3FUL werden behandeld. Ook onze penningmeester Ludwig, PDoMDD kwam met een positief bericht over de cashflow van 2006. De opleiding gegeven door Tonny, PA4TON hebben in 2006 in totaal 5 Full en 3 Novice amateurs afgeleverd. Jan, PD7SR is met zijn 73 jaar en 4 jaar studie wel een stimulans en voorbeeld voor vele aspirant amateurs. De cursus in Groningen mag zich dan ook in het 8ste jaar verheugen op een extra groot verrijdbaar witbord. De afdeling heeft in samenwerking met de

Na Schoolse activiteiten 2 keer een project gestart waar kinderen van het basisonderwijs met ons een ontvangertje hebben gebouwd. Door het enorme enthousiasme van twee kanten is besloten om in 2007 hiermee verder te gaan. Het is tevens een goede gewoonte om elk jaar een amateur van het jaar te benoemen en zo werd er op het certificaat van 2006 de call PEOIG gedrukt. Richard - bekend van zijn zelfbouwprojecten waar hij ook mee op radio evenementen staat - heeft zich ook zeer actief bezig gehouden met de Na Schoolse activiteiten. Na het officiële gedeelte kwamen de hapjes en drankjes en voor we er erg in hadden was het al weer laat. Want gezelligheid kent geen tijd, en we kunnen terug zien op een actief jaar voor onze afdeling. Het toch wel goede bezoek van de bijeenkomsten en de enthousiaste medewerking van veel leden aan de activiteiten, stemt het bestuur tot tevredenheid. We verwachten dat 2007 een even leuk jaar wordt als het voorafgaande. De bijeenkomsten worden elke dinsdag van de maand gehouden in: "Dorpshuis Hoogkerk", Zuiderweg 70/4, Groningen, telefoon 050-5375240. De aanvang is 19.30 uur en tevens zal de QSL manager aanwezig zijn. Voor meer informatie kunt u ook kijken op <http://www.v2g.nl>. Op de derde dinsdag in februari heeft de afdeling V2G te Groningen, Jan Janssen, PA0JMG bereid gevonden een lezing te geven over EMC/EMF. Als voorzitter van de VERON EMC/EMF commissie zal Jan zijn verhaal houden. De commissie biedt expertise bij het voorkomen van elektromagnetische storingen en adviseert over milieu effecten van deze opgewekte velden. Dus een professionele belangengroep voor en door radiozendamateurs. Komt allen want dit belooft een informatieve en leerzame avond te worden.

Afdeling Haaglanden

Wanneer u dit leest is de jaarvergadering van onze afdeling weer achter de rug en deze werd goed bezocht. Onze ad-interim voorzitter is met algemene stemmen verkozen tot definitieve voorzitter van de afdeling Haaglanden; de secretaris en penningmeester zijn met algemene stemmen herkozen. Het bestuur van de afdeling Haaglanden bestaat nu uit de volgende personen: Voorzitter Ruud Hooft PD1ARV; secretaris Edwin Voogd PD1AKD en penningmeester Hans van der Hoeven PA3ATW. De PR en de QSL service wordt wederom verzorgd door Jos Klein PA1JOS. Zoals u wellicht weet houden wij elke dinsdagavond onze afdelingsbijeenkomst waar u altijd van harte welkom bent. Tot ziens aan de Mgr. Bekkerslaan in Rijswijk. 73's de Hans PA3ATW.

Afdeling Noord Limburg

Afgelopen januari stond de bijeenkomst in het teken van de jaarlijkse ledenvergadering. De opkomst was groot. Er zijn wat plannen bekend gemaakt en ieder heeft zijn zegje kunnen doen. Er is ook een prachtig bloemstuk overhandigd aan onze uitbater van de "Flierenhof", omdat Peter altijd klaar staat voor ons, soms zelfs met een schaal bitterballen. En die vinden gretig aftrek bij een zendamateur! Na dit "verplicht nummer" is het bestuur er weer in geslaagd om een interessant programma in elkaar te knutselen voor de komende maanden. Op maandagavond 26 februari is het weer tijd voor de HF (heel fijn) avond. Tijdens deze avond kan men verbindingen maken op HF met de clubcall, en dit is tevens de avond om nieuwsgierigen mee te nemen! Men krijgt dan meteen te zien, met uitleg, wat onze hobby inhoudt. Dus, breng gerust iemand mee, dit is de uitgelezen kans om kennis te maken met de hobby. Verder zal op deze avond de verkoop van start gaan aangaande het antenneproject, bij iedereen bekend. Plug en play, net iets voor mij en voor jou! Op maandagavond 26 maart start om 20.00 uur de verkoopavond. Iedere keer is dit een succes met Ben Brok, die alles vlekeloos onder de hamer brengt. Van groot tot klein, iedereen kan erbij zijn. Ruim de shack maar eens op en sta verbaasd wat er allemaal opgeruimd en verkocht kan worden. Dan hebben we een boeiende lezing gepland op maandagavond 23 april. Jan Simons, PA0SIM, gaat ons inlichten met een lezing over: "reductie van lokale storingen op de korte golf". Dit is echt interessant en iets waar we zelf elke keer mee te maken hebben. Dus een reden om allemaal te komen op 23 april. Vervolgens willen we gaan brainstormen over de velddagen die gepland staan voor het eerste weekend van juli en dat allemaal op 21 mei. Dit moet en kan beter. U zelf kunt daar deel van uitmaken. Daarom is er goed advies en organisatie nodig om er iets moois van te maken. We hebben plek genoeg, mogelijkheden te

over. Daarom willen we dit jaar deze mogelijkheden uitbuiten, om terug te kijken op een fantastisch weekend velddagen 2007, gehouden op het kampeerterrein van de "Flierenhof". De laatste bijeenkomst voor de grote vakantie is op 18 juni. Wat we dan doen? Daarover is het bestuur nog aan het kijken, maar als u iemand weet die voor ons wat kan betekenen, dan horen we dat graag. Verder is de frequentie voor de wekelijkse woensdagavondronde nog steeds hetzelfde, 145.6125 MHz, de repeater van Venlo. Aanvang van de ronde is 20.00 uur. Elke bijeenkomst is in de "Flierenhof" te Maasbree. Voor meer info over onze afdeling: surf naar de website: PI4VNL.nl. Daarin staat precies vermeld, hoe het met de afdeling is gesteld. Echt waar? Echt waar meneer de amateur. Graag tot maandag 26 februari voor de HF avond, en neem iemand mee, denk aan de continuïteit van onze radiohobby. 73 de Wim, 5DX.

Afdeling Twente

Op de jaarvergadering in januari is er een wijziging in het bestuur gekomen de nieuwe samenstelling is Lowi PA3AGK, Albert PA3AZS, Warri, PE1SCH, Lammert van Schie PA-10306 en Henk PE2HHN. Op 24 februari gaat de afdeling wokken, heeft u zich al opgegeven? De webpagina van de afd. Twente is www.pi4twn.nl of via vrza.nl. Hebt u wat te koop, dat kan ook, een mailtje is voldoende. Tot ziens in de Roef te Enschede.

Afdeling Zuid Veluwe

De PACC contest en de veldsterktemeeting zijn alweer achter de rug. We blijven met de clubavonden voorlopen op de verschijning van CQ-PA. Daarom kunnen we op het moment van dit schrijven (tikken) over het verloop hiervan nog niets zeggen. Er is een voorstel binnengekomen om tijdens de clubavond van maart een DIGI avond te houden. Dit gaan we natuurlijk doen!! Het plan is om in alle vier de hoeken van de zaal een opstelling te maken waar amateursoftware is te bekijken. Hiervoor zoeken we dus personen die hun applicatie mee naar de clubavond willen nemen. We hebben dan de mogelijkheid dat je jouw ervaring over kunt brengen aan andere amateurs. Het is niet de bedoeling dat het een kopieeravond gaat worden van gekraakte software. Er is op internet voldoende freeware te vinden voor de zendamateur. Nu we wat achterlopen op CQ-PA, kijk dan voor het laatste nieuws van de afdeling Zuid-Veluwe regelmatig op de website van PI4EDE. Het adres is: <http://pi4ede.datastar.nl>, ook te vinden via <http://www.vrza.nl> en dan afdeling "Veluwe-Zuid". Dit was het weer voor deze keer. Tot horens of ziens maandag 19 maart om 20.30 uur op de frequentie 145,250 MHz tijdens de uitzending van PI4EDE en/of tot ziens dinsdag 20 maart om 19.30 uur tijdens de clubavond in de zaal aan de Bettiekamp 29 te Ede. De zaal is open om 19.30 uur.



Ham-ads

Inzenden: Redactie CQ-PA, Kerkstraat 101, 7667 PW Reutum, tel./fax 0541-670524. E-mail: hamads@vrza.nl

Voor deze rubriek gelden de volgende voorwaarden:

VRZA-leden kunnen gratis van deze rubriek gebruikmaken.

De tekst mag maximaal 12 regels lang zijn en moet betrekking hebben op de hobby, bij aangeboden zaken dient de prijs vermeld te worden. Inzendingen moeten duidelijk in blokletters (of machineschrift) zijn geschreven.

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

De redactie stelt het ten eerste op prijs, wanneer u Ham-ads aanlevert per E-mail.

Aangeboden

Dia-geluidinst. best. uit Ph bandrecorder, pulsapparaat, projector etc. incl. 25 lege dia-schijven. T.e.a.b., liefst ruilen tegen 70 cm. z/o.

J. v. Drunen PA0PKC, pb 182, 2280 Rijs-wijk (Z.H.)

Gevraagd

Gezocht voor oude Yeasu FGR-7000 ontvanger: schema digitale uitleesunit, operator en/of service manual, sloop FRG-7000, teller IC's: MSM5502RS, D547LC, SP8646B UPA56C en MC14519B
Derek Eeninkwinkel PA0TEM, tel. 058-2132788

Passieve HF preselector(100Watt), 70cm all mode transceiver met cw filter, defect of eigenbouw geen bezwaar
Henk_Wortel@xs4all.nl PE1JPA - Henk - Lippenhuizen

Voor experiment: 23cm interlink zender(s) (voorheen bestemd als interlink voor packet), liefst compleet werkend, anders bouw pakket.

PA1HUE, Erik Kruger, Assen, pa1hue@hotmail.com, tel. 0622-196754

Elders doorgebladerd

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.

CQ-DL (Duits) 2-2007

Ein preiswerter V/S-Mode-Adapter: Um mit dem Satelliten AO-51 im V/S-Mode kommunizieren zu können, benötigt man entweder zwei Geräte oder die einfache Lösung: einen einfachen S-Band-Konverter, der seine Signale in das 6-m-Band umsetzt. Er kommt mit nur wenigen Bauteilen aus; Digitaler Leistungs-, SWR- und Frequenzmesser: Ein Mikrocontroller macht es möglich: Leistung, Stehwellenverhältnis und Frequenz zeigt dieses Gerät digital auf einem LC-Display an, sodass es eine ideale Ergänzung für das Shack ist. Der Autor beschreibt Arbeitsweise, Aufbau und den Abgleich für dieses recht einfach aufzubauende Messgerät; Nachbau: 2-m-Bandpassfilter; 24 GHz; Frequenzdoppler.

[DARC: Lindenallee 4, 34225 Baunatal, BRD, tel. 0049-561-94988-0]

Electron (Nederlands) juni, nr. 6
Nederlandse amateurstations massaal in bezit genomen door jeugdigen; De NoGSG-peiler; CQ WW CW contest 2006; Risico's bij UMTS en GSM-masten; Software Defined Radio (5); Het gangbaar maken van oude afstemcondensatoren.

[VERON: Postbus 1166, 6801 BD Arnhem, tel. 026-4426760]

Megahertz (Frans) Nr 282, Septembre 2006

Beschrijving (* = zelfbouw, \$ = test): \$ Révons un peu: Hilderling PT-8000 Transceiver HF/VHF, \$ Yagi 2 élément Maldol MY-144 E2F (2mtr ant. geschikt voor vossejacht), * La réception directe (directe conversie ontvanger met DDS) deell, * La précision par la BBC (Ontvanger 198kHz als frequentiestandaard), Labaque de Smith (het Smith diagram, uitvoerig, deel 1), * Accord d'antenne "silencieux" (stille antenne-afstemming met een brug), Software Defined Radio, La double réception en trafic DX (split werken met twee ontvangers).

[Megahertz: SRC-Administration, 1 traverse Boyer, 13720 La Bouilladisse, France. www.megahertz-magazine.com]

Megahertz (Frans) Nr 283, Octobre 2006

Beschrijving: (* = zelfbouw, \$ = test) \$ Yaesu FT-2000: Transceiver HF et 6m - Le successeur du FT-1000 arrive!, \$ Palstar PM2000A ROS-mètre wattmètre HF (SWR/power meter 2000 watt), * Un émetteur QRP à tubes (QRP zender met buizen), QUARTZ: l'âge de pierre est toujours d'actualité! (bijna alles over kristallen), * La réception directe (deel 2/2), Labaque de Smith (deel 2/2).

[Megahertz: SRC-Administration, 1 traverse Boyer, 13720 La Bouilladisse, France. www.megahertz-magazine.com]

Megahertz (Frans) Nr 284, Novembre 2006

(* = zelfbouw, \$ = test) * Antenne HF toutes bandes y compris le 1,81MHz! (ant. alle HF-banden, ook 160m), * Mesureur de diodes zener, \$ C'était hier: le transceiver ICOM IC-202 & IC-402 (terugblik), Influence du sol sur le fonctionnement et les performances des antennes HF (invloed van de bodem op HF antennes, deel 1), Comprendre l'effet Doppler dans les liaisons radio.

[Megahertz: SRC-Administration, 1 traverse Boyer, 13720 La Bouilladisse, France. www.megahertz-magazine.com]

RadCom (Engels) January 2007

Sergei Krikalev: Legendary Russian cosmonaut Sergei Krikalev visits the RSGB's GB4FUN amateur radio demonstration vehicle; Radio astronomy: Jeff Lashley of the National Space Centre explains how to build a basic radio telescope; Top 10 HF transceivers of all time: Scores of great radios have been produced over the decades but few compare with these classics; Heavyweight challenge: Two antenna tuning units from MFJ and Palstar pack a powerful punch. Steve White finds out how they match up against each other; Home Brew: Building a high power transistor amplifier is not as hard as you might fear, as long as you stick to a few common-sense rules; Technical Topics: Pat Hawker navigates his way from century-old Audion triodes to protecting modern power supplies; In Practice: Never mind the quality, feel the width: Ian White looks at SSB bandwidth; The measurement of noise: Noise is important in a receiving system. Dave Roberts explains all, and includes a practical noise figure meter for HF through to microwaves.

[RSGB: Lambda House, Cranborne Road, Potters Bar, Herts EN6 3JE England, tel. 0044-1707-659015, FAX 0044-1707-645105]

RadCom (Engels) February 2007

Summit special: Tom Read, M1EYP, rounds up the latest news from the popular Summits on the Air programme; Getting started with Echolink: If you want to chat with amateurs in far off lands regardless of propagation or the shortcomings of your radio installation, EchoLink could be for you; Island chasing: The annual IOTA Contest is one of the highlights of the sports radio calendar. Don Field reports on the 2006 event; Made for mobile: Mark Taylor takes a look at Moonraker's SPX-200 plug 'n' go mobile antenna; Tough operator: Icom's new IC-E91 radio is a rugged well-featured dual band handheld transceiver with the added benefit of a wideband receiver; Supply and demand: Everyone needs a good quality power supply for their radios. Eamon Skelton explains how to build one yourself; Add-on bandscope: Wouldn't it be great to have a bandscope for your analogue radio? Well, you can, as Steve Ireland and Phil Harman explain; Invisible HF antennas: If you can't get permission to erect an aerial, you may need to consider putting up a stealth HF antenna; In Practice: Although you may have the latest shiny new test equipment you need to be able to interpret its results.

[RSGB: Lambda House, Cranborne Road, Potters Bar, Herts EN6 3JE England, tel. 0044-1707-659015, FAX 0044-1707-645105]

QST February 2007

A Tunable Vertical for 75 and 80 Meters: Change operation between 75 and 80 meters from indoors with this neat design; The FCC-2 Frequency Synthesizer: An easy to duplicate HF DDS that pairs up with the FCC-1 counter from September 2006; Audio Readout for the MFJ-209 Antenna Analyzer: Now you can adjust antennas and tuners without watching the meter; Product Review: Yaesu FT-2000 HF and 6 Meter Transceiver; Indian Ocean Moonbounce DXpedition: An EME trek to two VK9 outposts; End of an Era: FCC Drops Morse Testing Requirement; The FCC announces the elimination of the Element 1 exam for all license classes; The Doctor Is IN: Voltage drop in fuses; GFCIs and RF trips; electromagnetic pulse susceptibility; more; Short Takes: Par Electronics 20 Meter End-Fed Dipole Antenna; It's a DX Pileup! -- Now What?: Do you have a shot if you're not a "big gun"? Sure!; Getting to Know Your Radio: Dual Receivers: When one is not quite enough; I Know What's Happening at the Shack -- What's Happening at the Other End of My Feed Line?: If you want to find out, here's the easy way using TLW; A Simple Bluetooth Radio Interface: Talk to your radio with this nifty gadget while you do other things, like yard work; Hints & Kinks: Soldering taps onto a coil; coaxial stubs shift antenna resonance point.

[ARRL 225 Main St, Newington, CT 06111 USA, tel. 001-860-594-0200, FAX 001-860-594-0259]

(vervolg op bladzijde 63)

garantie 24 maanden
service in eigen beheer

YAESU



SCHAART
COMMUNICATIONS

Schaart Communications
Valkenburgseweg 68
2223 KE Katwijk ZH
The Netherlands

Phone +31 (0)71 401 57 08
Fax +31 (0)71 407 31 43
E-mail schaart@schaart.nl
Internet www.schaart.nl

