

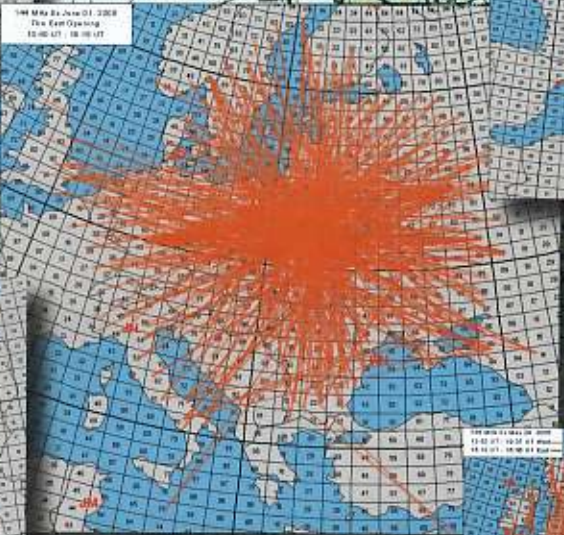


CQ-PA

OFFICIEEL ORGAAN VAN DE VERENIGING VAN RADIO ZEND AMATEURS



144 MHz E2, Jan 01-2008
The Sun Opening
10:00 UT - 18:00 UT



NEWS



IN DIT NUMMER:
SUPER TUNER

JAARGANG 54 - NR 6 - 25 JUNI 2005

HET MEEST INFORMERENDE TIJDSCHRIFT VOOR DE NEDERLANDSTALIGE ZENDAMATEUR

www.vrza.nl

VRZA Ledenservice



NIEUW



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

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

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-11	VRZA SWEATER Blauw in de maten XL, XXL	€ 16,00
AA-12	VRZA T-shirt Blauw of wit in de maten M, L, XL, XXL NIEUW	€ 10,95
OS-5	Compleet bouwpakket van het Hamcommodem (CQ-PA 2/3/4, 1999)	€ 8,25
OS-6	Kristaltester	€ 9,00
OS-8	Frequentie standaard (CQ-PA 12, 1998)	€ 4,00
OS-9	Microfooncompressor (CQ-PA 1, 1999)	€ 8,50
OS-10	Nicad lader (CQ-PA 5, 1999)	€ 3,75
OS-11	Kristaloven oscillator (CQ-PA 6, 1999)	€ 3,50
OS-12	SWR Meter 2 m 70 cm 23 cm (CQ-PA 7, 1999)	€ 5,75
OS-13	Lange golf ontvanger (CQ-PA 10, 1999)	€ 3,25
OS-14	Overspanningbeveiliging (CQ-PA 10, 1999)	€ 4,75
OS-15	Frequentie vermenigvuldiger (CQ-PA 11, 1999)	€ 3,25
OS-18	Ombouwprint 22 kanalen 27 Mhz naar 28 Mhz. (CQ-PA 4, 2000)	€ 5,25
OS-23	Vermogensmeter (CQ-PA 6, 2001)	€ 4,00
OS-24	PEP voor de 2 meter porto (CQ-PA 11, 2001)	€ 14,15
OS-25	Antan antenne analizer (zie CQ-PA 11/04 en 3/03 nieuw groot succes	€ 105,00
VL-1	VRZA Vlag	€ 25,50
LC-1	Leden Certificaat (CQ-PA 7, 2000)	€ 5,75
ES-6	Rothammels Antennenbuch	€ 52,50
ES-7	ARRL Handbook	€ 45,50
ES-8	ARRL Antennabook	€ 50,50

Bestellen door storting of overschrijving van het verschuldigde bedrag op gironr. 3985318 t.n.v. Stichting VRZA Ledenservice te Tilburg. Tel:013 - 4678105 E-Mail: ledenservice@vrza.org

Vergeet niet bestelnummers te vermelden. Alle prijzen zijn in Euro's incl.BTW en verzendkosten.

Aanbieding voor NIET leden: Cursusboek + Lidmaatschap tot 1-1-06 slechts € 50,00



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. 035-7725016 of 0638-305799
 Penningmeester: PA-10327 Paula van der Plaats fax 071-5726058 tel. 071-5726058
 Lid: PA-10552 Hans Knikman tel. 06-29171343
 Lid: PA1GR Gerard van Oosten tel. 023-5575834
 Lid: PE2JT John Thomassen tel. 0252-232532

CORRESPONDENTIE-ADRES VRZA-BESTUUR: Johannes Geradtsweg 79, 1222 PN Hilversum, E-mail secc@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
 PE2HSB Hans Sneeuwer fax 023-5351978 tel. 023-5351978
 Alg. artikelen: PD4AVO Michel Bleijenberg fax 0115-649542 tel. 0118-431210
 PA3FTX Ineke van Dijk

Regionaal: PE4AD Ad de Bok tel. 073-5991756
 Medewerker: PA0JWU Jan Willem Udo fax 055-5191327 tel. 055-5191327
 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): Wim Visch, tel. 071-3012511, E-mail: advertentiemanager@vrza.nl

DBO (Dagelijks Bestuur Overleg-orgaan VRZA-Afdelingen): Secretariaat: George van Dorth, PE9G, Kurkhout 26, 2719 JX Zoetermeer. E-mail dbo@vrza.nl

VRZA-LEDENSERVICE: Henk Paardekooper PA1HJB, Gen. Pattonstraat 8, 5025 ZG Tilburg. Bestellingen door overmaking naar postgiro 3985318 t.n.v. Stichting VRZA Leden-service te Tilburg (vermeld het bestelnummer!). Informatie: tel. 013-4678105/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 7050 kHz LSB vanuit Apeldoorn. De uitzending wordt gerelayeerd in Limburg op 144.775 en 433.250 MHz. In Warmond door PI4KGL op 145.225 MHz. Programma:

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

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

Correspondentie-adres: Centraal Beheer, t.a.v. Zendstation PI4VRZA, Postbus 700, 7300 HC Apeldoorn. 24 u/dag tel. beantwoordt: 055-5792097 of fax 055-5792337. E-mail: pi4vrz@vrza.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 (buitenland € 48,00, gezinslid € 13,25), over te maken op postgirorekening 9071285 t.n.v. VRZA Ledenadministratie te Oegstgeest. Bij opgave in de loop van het jaar bedraagt de contributie een evenredig deel. Opzegging van het lidmaatschap uitsluitend schriftelijk vóór 1 november van het lopende jaar. Wordt vóór deze datum geen bericht van opzegging ontvangen dan wordt het lidmaatschap automatisch verlengd.

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

VRZA LEDEN-ADMINISTRATIE: Wielewaallaan 29, 2352 EV Leiderdorp, tel. 06-2917 1343 (19.00-20.00 uur), E-mail ledenadministratie@vrza.nl

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

VERSCIJNINGSdatum: Het volgende nummer verschijnt op 6 augustus 2005.

SLUITINGSdatum KOPIJ: Deze dient uiterlijk op 20 juli om 12.00 uur ontvangen te zijn om in aanmerking te komen voor plaatsing in bovengenoemd nummer.

zet- en drukfouten voorbehouden

LIJST VAN ADVERTEERDERS:	
VRZA Ledenservice	178
Gisela Dierking NF/HF-Techniek	188
Dolstra Elektronika	190
Malta	191
GB Antennas & Towers	201
Boris Electronics b.v.	204
Hajó Electronics	208
Schaart Communications	211

Girls' Day

Op de website van DARC las ik, dat, in het kader van Girls' Day, de redactie van CQ-DL bezoek kreeg van een 5-tal meisjes. Girls' Day is in Duitsland een project om meisjes te interesseren voor wetenschap en techniek.

Toen mijn dochters nog op de basisschool zaten, was er het regionale project Technica 10. Dit project liet meisjes uit de hoogste klassen van de basisschool praktisch kennismaken met techniek. Mijn dochters hebben geen van allen techniek als richting gekozen. Maar ze gebruiken sindsdien wel te pas en onpas mijn multimeter en weten er mee om te gaan.

Op de RSGB-site las ik, dat het OfCom, de Britse autoriteit voor telecom, uitgesproken had, dat het radioamateurisme van maatschappelijk belang is en een goede stimulans verdient. In Nieuw Zeeland heeft men per 1 juli 2005 de jaarlijkse leges (\$ 35,-) afgeschaft. Motief: de drempel voor de jeugd verlagen.

In Nederland wordt ook geklaagd, dat jongeren (dus zowel jongens als meisjes) liever andere beroepen kiezen, dan die op het gebied van natuur-, wiskunde of techniek. Ik weet niet in hoeverre projecten als Girls' Day of Technica 10 resultaat opleveren. Wel zie ik weinig vrouwen zowel in de techniek als in onze hobby instromen. Maar mogelijk heb ik hier een verkeerd beeld van. Overigens doen de vrouwen, die ik wel in de techniek ontmoet, zeker niet onder voor hun mannelijke collega's.

Duidelijk is wel, dat 'men' zich zorgen maakt over de instroom van jonge mensen in techniek en exacte wetenschap.

Techniek heeft blijkbaar geen grote aantrekkingskracht op het algemene publiek. Waarom zou men dan wel zendamateurisme als hobby kiezen? De hobby staat als een technische hobby bekend. Er moet zelfs examen in techniek worden afgelegd. Wie op onze banden luistert, kan inderdaad technische gesprekken horen, maar mijn inschatting is, dat techniek toch vaak bijzaak is. Voor velen is het niet meer dan een middel om de hobby te bedrijven.

Deze column wordt normaliter niet gelezen door buitenstaanders. John Thomassen PE2JT heeft voor de VRZA een nieuwe folder gemaakt om het zendamateurisme en de VRZA te promoten.

Ik weet niet wanneer deze folder beschikbaar komt, maar het zou een prima hulpmiddel kunnen zijn om mensen (mannen en vrouwen dus!) in onze hobby te interesseren. Want voor het levendig houden van onze hobby is het belangrijk, dat er jonge mensen instromen in onze hobby!

Echter nieuwe beoefenaars van onze hobby komen niet vanzelf. We zullen er met ons allen iets aan moeten doen. Dit kan op verschillende manieren gebeuren.

Daarom is mijn vraag dan ook: Welke afdeling brengt dit jaar de meeste nieuwe leden in?

Zou misschien iedere maand een tussenstand met het aantal nieuwe leden per afdeling helpen hiervan een echte competitie te maken? Of overschat ik de sportieve rivaliteit van de afdelingen?

Johan PA3AIN, hoofdredacteur

Op de voorpagina:

De formidabele start van het Es-seizoen 2005!!!!

UIT DE INHOUD:	
Super Tuner	181
Onderweg naar het zonnevlekken-minimum	185
Aarding, een serieuze zaak! (2)	186
Mini DX-peditie naar Pas-de-Calais (Fr)	187
Overpeinzingen van Ome Bas	188
Van de buitenlandredactie	189
PI9SRS naar het kanaaleiland Guernsey	190
PA6-KW viert 60 jaar vrijheid	191
Algemene Leden Vergadering 2005	192
Dares VHF/UHF-Contest / Amsterdam Certificaat	194
Contestkalender / Contestnieuws	196+204-205
Vaste rubrieken	197-203
Regionaal nieuws	207
Ham-ads	210

van her en der

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

ARES

In de USA is ARES op vele manieren actief. Een van de activiteiten op het gebied van ARES is het Hurricane Watch Net. Dit net heeft dit jaar een vroege start beleefd. Op 19 mei j.l. was het Hurricane Watch Net (HWN) met WX4HNC, het National Hurricane Center op 14,325 MHz actief. Reden was de vroege tropische storm Adrian die de Pacific Coast en Centraal Amerika onveilig maakte. Adrian, de eerste Hurricane van 2005, trof El Salvador en trok vervolgens naar de Caribbean. Toen de storm in El Salvador aan kwam op 20 mei moesten ruim 20.000 mensen worden geëvacueerd. Men gebruikt het radionet om informatie van grondwaarnemingen, gedaan ter plaatse, snel wereldkundig te maken. Op deze manier kan de storm goed worden gevolgd en voorspeld. Bron: The ARRL Letter, Vol 24, No. 21. Op 13 en 14 juni vond in Tampere (Finland) "The First Global Amateur Radio Emergency Communications Conference" (GAREC-2005) plaats. Op deze conferentie zijn alle aspecten over de rol van amateurradio in noodverkeer-communicatie behandeld.

Dereguleringen en privatisering amateurradio

In veel landen vinden op dit moment activiteiten rondom deregulering en privatisering van activiteiten van telecomautoriteiten op het gebied van amateurradio. In Ierland zijn ComReg, de Ierse telecomautoriteit, en IRTS, de Ierse vereniging van zendamateurs, overeengekomen, dat de IRTS in het vervolg de theorie-examens zal afnemen. Tevens zullen dan de open vragen worden vervangen door een multiple-choice examen. In Zweden vindt het PTS het niet langer een overheidszaak om vergunningen en roepnamen voor zendamateurs te verstrekken. Ook het afnemen van examens vindt men daar geen taak meer voor de overheid. PTS heeft het SSA (de Zweedse club van zendamateurs) gecertificeerd voor zowel het verstrekken van vergunningen, roepnamen als het afnemen van zendexamens. De morse-eis is hierbij komen te vervallen.

Amateurnieuws uit andere landen

In Nieuw-Zeeland heeft de overheid vanaf 1-6-2005 afgezien van het heffen van de jaarlijkse heffing van NZL \$ 35,-. Alleen repeaters en bakens moeten jaarlijks een bedrag van NZL \$ 50,- betalen. De consequentie is wel, dat men ook geen frequentie management voor de amateurbanden gaat doen. Deze maatregel heeft, volgens de Nieuw-

Zeelandse autoriteiten, de volgende achtergronden: het wegnemen van barrières voor jonge mensen om zendamateur te worden en zo te kiezen voor een carrière in de telecommunicatie. Daarnaast zijn door het on-line aanmelden en verwerken van vergunningen de door te berekenen kosten sterk gedaald.

Naast Nieuw-Zeeland kennen Canada en Somalië ook een "free lifetime amateur radio licence". Ook in Australië is hierover overleg met de autoriteiten geweest. Tot op dit moment overigens nog zonder effectief resultaat.

In Groot-Brittannië vindt er momenteel over dit onderwerp overleg plaats tussen het OfCom en de RSGB. Een publicatie van het OfCom over dit onderwerp is te vinden op: http://www.ofcom.org.uk/media/news/2005/05/nr_20050526. Het is hier de bedoeling, dat de huidige papieren vergunning in het Verenigd Koninkrijk wordt vervangen door een elektronische vergunning en zo bijdragevrij zal worden.

Volgens informatie op de site van SARFEN, de amateurclub van Somalië, (<http://www.somaliahamradio.8k.com>) zou op dit moment zo'n kwart van de zendamateurs in de gehele wereld om allerlei redenen geen jaarlijkse bijdrage voor hun vergunning hoeven te betalen.

Overigens is niet alles goud wat er blinkt: er blijken nogal wat nadelen te zitten aan de verschillende modellen van life-time licenties en in lang niet alle gevallen zijn de voorwaarden van deze vergunningen voor zendamateurs gunstig. Vooral het wegval-len van het toezicht op en het beheer van de amateurbanden wordt niet door iedereen als even gunstig beoordeeld!

Op de eerder genoemde site in Somalië wordt een lezenswaardige vergelijking tussen alle modellen gemaakt.

De Japanse telecomautoriteit MIC heeft op 24 mei de exameneisen voor het zendamateurisme aangepast. Het gaat hier om het verlagen van de morse-eis. Voor klasse 1 en 2 is de eis nu nog een proef met 5 WPM van 2 minuten. Voor klasse 3 hoeft men geen kennis van morse meer te hebben.

Tsjechië heeft zich per 1 mei geschaard bij de landen, welke het bandgedeelte 7,1-7,2 MHz op secundaire basis aan zendamateurs hebben toegekend.

Op dit moment worden in Rusland de amateurmachtigingen herzien. O.a. hierdoor worden er op dit moment geen gast-licenties meer verstrekt.

Dieuw PA3CEB geopereerd

Op 30 april is Dieuw PA3CEB, velen o.a. bekend door de VRZA Regiocon-test en DIG-PA, met spoed opgenomen in het ziekenhuis en heeft hierna een zware operatie ondergaan.

De redactie van CQ-PA wenst haar van harte beterschap toe!

Boetes over de grens

Onder deze titel werd in deze rubriek van CQ-PA nr 1 van dit jaar melding gemaakt van een tweetal zaken. Ondertussen hebben zich in beide zaken nieuwe ontwikkelingen voor gedaan, die het vermelden waard zijn.

Jack Gerritsen ex-KG6IRO is op 17 mei

voorwaardelijk vrijgelaten, maar blijft wel onder huisarrest. Ook zal hij een borg of een bedrag van \$ 250.000,- cash moeten afgeven.

Gerritsen werd in de vroege ochtend van 5 mei door de federale agenten gearresteerd. Dit, omdat hij (voornamelijk amateur) radioverkeer verstoortte. De beschuldiging luidde: "... vaak onmogelijk makend het voor vergunning gegeven radio-exploitanten om de openbare frequenties te gebruiken." Ook al zijn radiomateriaal is bij die gelegenheid in beslag genomen. Naar verluidt zou ook zijn paspoort ingetrokken zijn. Eerder heeft hij al 38 maanden in de gevangenis doorgebracht, omdat hij het politieradioverkeer verstoortte.

In de zaak van de zendpiraten uit Noord-oost Twente, welke dachten slim te zijn door hun mast enkele meters over de grens met Duitsland te plaatsen, is door de Duitse telecomautoriteit RegTP een definitieve boete van in totaal € 53.000,- opgelegd.

WX

In bijna elk QSO komt het weer ter sprake. Soms in de vorm van een kort weerbericht. Een andere keer wordt de complete weersituatie besproken. Naast antennes een favoriet onderwerp in QSO's, ronden en netten.

In onze regio kan het weer per uur veranderen en er is altijd wel een aanleiding voor een goed gesprek over dit onderwerp. Veel zendamateurs hebben dan ook bijzondere interesse voor het weer en de achterliggende wetenschap.

Op de website van GARC, de radioamateurclub van Grenada (J3), heeft men het weer maar direct voor het gehele jaar weer gegeven.

Dagtemperatuur: 29 °C, nachttemperatuur: 24 °C. Wind: 30 km per uur uit oostzuid-oost (112,5 °). Het enige verschil is, dat het in het natte seizoen (juni-oktober) soms regenen kan. De redactie droomt soms van een DX-peditie naar een dergelijk eiland... Meer informatie over dit land kunt u vinden op: <http://stcgrenada.com/garc/>. Hier kunt u ook amateurlinks vinden naar andere eilanden in dezelfde regio.

Diplomanieuws

Van veel landen kan men een diploma verkrijgen, wanneer men 100 verschillende stations uit het land gewerkt heeft. Zo ook voor Zuid-Afrika (ZS). Hier heeft men onlangs dit certificaat uitgebreid met een reeks diploma's. Naast het Worked All ZS (WAZS) heeft men nu ook WAZS-200, WAZS-300 en zo verder in het leven groepen. Er is geen limiet gesteld aan het maximum. Tot op dit moment is niemand verder dan WAZS-400 gekomen, hoewel Harald Pfeffer, OE6HPD hard op weg is naar het WAZS-500 diploma.

Om deze diploma's te promoten zijn ZS-stations op de eerste zaterdag en zondag van de maand tussen 16.00 en 17.00 UTC actief op 28290, 21190, 14140 en 7090 kHz. Uiteraard ± een paar kHz vanwege de QRM. De meeste stations hebben dan de beam noordwest staan.

Maar natuurlijk kunt u buiten deze tijden ook op andere tijden en frequenties ZS-stations werken.

Meer informatie over dit en andere Zuid-Afrikaanse diploma's kunt u vinden op: <http://www.sarl.org.za>.

Super Tuner

door Bouke Zwerver PA0ZH

De vakanties breken weer aan en aangemoedigd door het vele HF verkeer dat er tijdens deze periodes tussen de Europese campings plaats vindt, ben ik vorig jaar maar eens voorzichtig begonnen met het inbouwen van een Icom 706-je in de (aluminium) camper. Tja, als pure practicus kom je meteen een aantal problemen tegen, die een ander misschien niet tegenkomt. Maar ik wil ze toch even noemen, misschien herkent u d'r een paar.

Problemen

1. 's Avonds, als moeders haar cryptogrammen met 3 sterren zit op te lossen, komt er warempel tijd voor een QSO.
2. Tja, dan moet er een antenne opgericht worden. Dat kan een simpele hengel zijn die al voor gemonteerd op het dak van caravan of camper ligt... of...
3. Er moet ergens een draad gespannen worden (gegooid dus).

Deze activiteiten doe ik het liefst in alle stilte (kan voortreffelijk op een SBB natuurcamping).

Waarom in stilte???: het oprichten van een spriet gaat snel en is redelijk voorspelbaar, maar het gooien van koperdraad in bomen is toch een activiteit, die nogal aandacht trekt van al die lieden, die (ook) niets te doen hebben. Bovendien moet je uitleggen, dat je bij je volle verstand bent en dat het een bepaald doel dient, wat je eigenlijk liever weer niet demonstreert, want dan kom je koffie en bier tekort.

Kortom, als die draad in de boom hangt wil je liefst zo snel mogelijk weer naar binnen, deur dicht!

Nu komt een groot praktisch probleem. Die draad hangt ergens binnen en moet vervolgens afgestemd worden. Kan allemaal, maar je hebt wel een gedeelte van je HF in je eigen camping-shack rond dwarrelen, net voldoende om een TV met indoor-antenne hoorndol te maken. Bovendien kun je deze kostbare energie beter buiten een aluminium behuizing laten stralen i.p.v. binnen. Dit probleem geldt overigens ook voor coax-leidinkjes, die in de camper afgestemd worden om zogenaamd de antenne buiten in afstemming te brengen. Hier dus het probleem.

Oplossing???

Jawel de antennetuner op het (alu) dak van caravan of camper. TRX met SWR-meter in de caravan,

coax-kabeltje door een gaatje naar het dak en aansluiten op de tuner. Andere kant van de tuner voorzien van langdraad en/of weer een coax-kabeltje naar de antenne in de bomen of op het veld. Het feest kan beginnen. De set wordt in de FM mode geschakeld op de bedoelde band. Vermogen wordt, pakweg, op 10 watt gezet en vervolgens wordt er aan moeders gevraagd om de microfoon ingeknepen te houden, zodat pa op het dak aan de tuner kan frutselen.

Moeder krijgt onderricht over de werking van een SWR meter en op het moment, dat de bewuste SWR meter (back) op 0 ligt, moet moeders een gil geven... Helaas altijd ietsje te laat... dus tikkie terug.

En let wel... dit alles geschiedt in de schemering of donker.

Dat er zich ondertussen wat WC-gangers rond uw camperplaats hebben verzameld, behoef ik niet te vermelden en het aantal raadgevingen getuigt van grote kennis van onze radiohobby.

Maar enfin, de zaak staat afgeregeld en met een korte groet aan de meute duikt pa met een rood hoofd de caravan weer in... hè hè TNX vrouw, eerst maar een bakkie.

Nadat er enkele leuke QSO's gemaakt zijn, blijkt ook dat er nog een andere band open is: jawel, het volgende probleem. Pa met zaklamp in de regen op weg naar de tuner en Ma in de zenuwen de microfoon vasthoudend, wachten op het ultieme moment dat de "back" meter weer naar 0 zwaait... gepaard gaande met een gil die wel voor pa hoorbaar moet zijn maar niet voor de burens. Na 10 minuten en wat echtelijke stress zit pa met zijn doorweekte bermudabroek weer achter de set.

Jawel, hoe lossen we alle bovengenoemde problemen op?

Simpel, een remote controled tuner op het dak van caravan of camper! Een tuner die zowel coax-gevoede antennes aankan alswel alle lengtes langdraad antennetjes. In de boeken niets gevonden, dus zelf maar ontworpen en gedoopt als de ZHSpecial; zo ijdel ben ik dan ook wel weer.

Schema

Op de tekening is het volledige schema weergegeven. Graag wil ik dat even met u nalopen, waarbij straks de "maakstructies" bij de foto's verschijnen.

Rechts ziet u de eigenlijke unit.

Het zijn 2 duo-condensatoren van elk 2 x 200 pF, welbekend uit de dump-handel en radiomarkten.

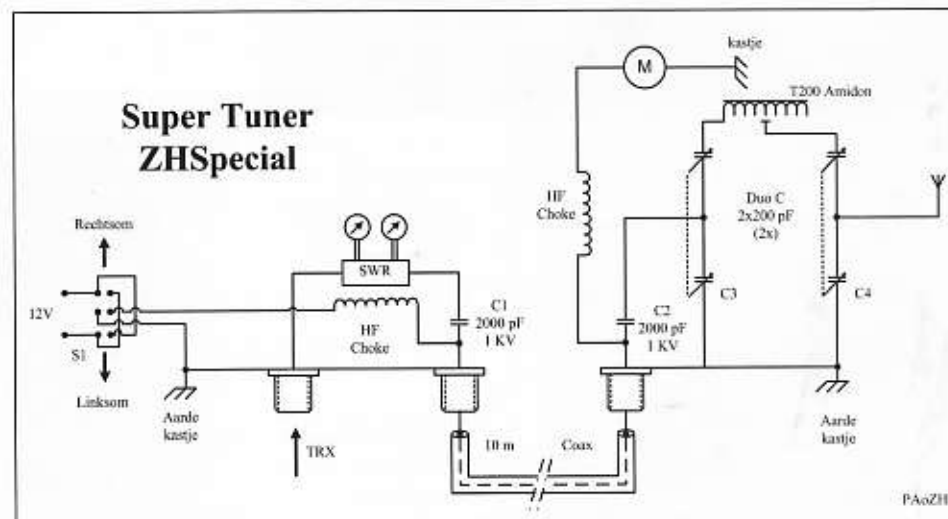
Op de rechter C zit de aftakking voor de antenneuitgang en op de linker C de aftakking voor de input.

Deze 2 C's zijn verbonden met een spoel, in dit geval een Amidon ringkern T200-2, goed voor 500 watt van 1 tot 30 MHz.

Op deze ringkern zijn 48 wikkelingen aangebracht van 1mm posyn draad en daarna ingegoten in Araldite, polyester of ander 2 componentenspul.

Door middel van een looper kunt u dus kiezen tussen 1 tot 48 windingen.

We hebben dus 5 variabelen, waarvan 2 x 2 gekoppeld. Met deze combinatie



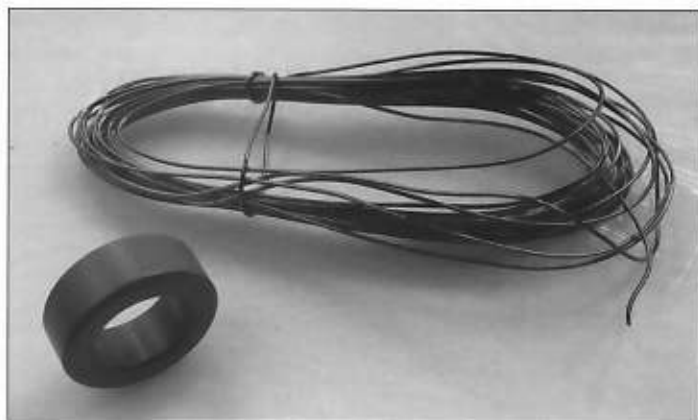


Foto 1
Amidon ringkern met wikkeldraad.
Wikkel gewoon alle draad op de kern en knijp in een bankschroef
de wikkelingen nog even goed plat, vanwege de looper straks.



Foto 2
Zoek een oude draadgewonden potmeter behuizing en sloop die.



Foto 3
Verwijder alle metalen rompslomp aan de binnenkant.

PS: op latere foto's zul je zien dat ik dit onderdeel vervangen heb door een huis wat gemaakt is van kunststof.



Foto 4
Alle ingrediënten voor het ingieten, tevens met een kunststof propje waar later de bedieningsas door loopt.

Foto 5
Klaar voor het ingieten.



Foto 6
Ingieten met 2 componenten epoxyhars, Araldite of zoiets.



Foto 7
Klaar, de wikkelingen zijn nog net zichtbaar, dagje laten staan. Daarna de windingen 0,5 afvrijlen (draaien is beter), zodat het blanke koper zichtbaar wordt.



Foto 8
Klaar... alhoewel, de spatie tussen de windingen bleek te groot waardoor de looper bij het draaien steeds even in niemandsland stond, was erg moeilijk om af te stemmen.

is het mogelijk om voor elke frequentie en elke lengte antenne een juiste aanpassing te vinden.

Ik heb proeven gedaan met 6 meter draad, 12 meter draad en 20 meter draad, tevens met de 5 meter spriet antenne op het dak van de camper.

Elke lengte was op elke amateur-frequentie met dit speeltje 1:1 te krijgen. PS: verwacht geen wonderen, een 5 meter lange spriet op 80 meter zal ook functioneren als een 5 meter spriet: slecht dus, tenzij men er halverwege een spoel in hangt, maar dat terzijde!! Maar met een 20 meter lang draadje in de bomen was overdag met de States te werken en 's nachts met Japan op 40 meter en geheel Europa op 80!!

En hoe het kan weet ik niet, de Amidon ringkern loopt tot 30 MHz, maar toch werd op zondag 1 mei tijdens het experimenteren een verbinding gemaakt op 50 MHz met Spanje, op de 5 meter spriet !!

Realisatie

Prima allemaal, maar nu.

's Nachts de handel bij-tunen was geen optie, dus moesten er een motortje komen om de zaak aan te drijven en wel zo dat ALLE combinaties gevonden moesten worden. Dit betekende dat de 3 draaibare onderdelen GEEN van alle met hetzelfde toerental moesten draaien. Dit heb ik gerealiseerd d.m.v. een serie tandwielen uit de modelbouw catalogus van Conrad, op de foto's aangegeven.

De beste combinatie bleek als volgt: Draait de "spoel" 1x rond dan is C3 2 1/2 keer rond gedraaid en C4 is 5 keer rond gedraaid.

U hoeft geen wiskundige te zijn om te begrijpen dat bij een volgende ronde van de spoel de afstem C's weer geheel andere standen hebben t.o.v. de spoel, dan in het eerste rondje; kortom alle combinaties worden gescand.

De praktijk is echter, dat na maximaal 2 rondjes (± 3 minuten) een juiste SWR is gevonden voor de betreffende draadlengte bij een bepaalde frequentie. Of anders gezegd, na 2 rondjes zijn door deze combinatie alle impedanties zowel aan ingang als uitgang de revue gepasseerd...

Verzoek: voordat computerfreaks achter hun simulatie-programma's kruipten om te bewijzen dat het niet werkt: eerst even gaan bouwen s.v.p.!!

Werkt het?

Uitproberen of het werkt... en/of wilt u zo'n unit in de shack...??

Vervang in dat geval de Amidon ringkern door een flinke rolspoel en monteer 2 knoppen op de afstem C's, ver-

bind de handel en ga aan de slag! De uitgang kan een keramische aansluiting zijn voor een langdraad, maar ook een SO239 chassisdeel voor coax-aansluitingen.

Natuurlijk is het noodzakelijk dat het motortje (uit een cassette recorder) 2 kanten op kan draaien en dat doen we middels het omkeren van de spanning. Ook hier een klein probleempje, de min van de caravan/camper is vaak ook het chassis, hetzelfde chassis waar ook de min van de TRX en de eventuele tegencapaciteit van de antenne aan zit. Ik heb dat opgelost middels een kleine voedinkje, wat draait op de 12-220 volt omvormer van de camper. Heb je in ieder geval een neutrale plus en min.

Het omkeren van draairichting geschiedt door de schakelaar S1, een 2 polige, 3 standen schakelaar met midden (rust) stand.

De voeding van het motortje loopt op de bekende manier gewoon via de coax kabel. 2 HF-chokes geleiden de motorstroom, maar houden het broodnodige hoogfrequent keurig tegen. Niet moeilijk doen over deze chokes... een plastic pijpje van 15 mm met een lengte van 7 cm vol wikkelen met 0.5 à 1 mm posyn draad is prima!

Een z.g. kruisgewikkelde smoorspoel is ook prima: let wel even op de draaddikte, die moet de motorstroom kunnen voeren.

C1 en C2 zijn de 2 C's die de gelijkstroom moeten tegenhouden, doch wel het vermogen van 100 watt moeten kunnen handelen.

1000 à 3000 pF 1KV is voldoende voor deze C-tjes.

De ingebouwde SWR meter is niet perse noodzakelijk, deze meter kan ook apart in de coax leiding worden opgenomen of zelfs helemaal weg gelaten worden. De meeste mobiele doosjes hebben wel een ingebouwde SWR meter, die keurig aangeeft wanneer de TRX tevreden is met de aangeboden antenne impedantie hi...

De bouw

Aan de hand van de foto's volgt de uitleg hoe e.e.a. gebouwd kan worden.

Conclusie

Nooit meer het dak op tijdens het kamperen. Het enige wat uw burenerken van uw activiteiten is een zacht zoemend motortje, op zoek naar een band met condities!!

Voor vragen en opmerkingen s.v.p.:
zhtech@zhtech.nl

73 Bouke PA0ZH



Foto 9

De verbeterde versie, de looper is wat verbreed en de windingen liggen nu tegen elkaar waardoor er altijd contact is met een winding.

De looper op de as moet u zelf maken: een asje van 6 uit een potmeter, wat zilvercontacten van een slooprelais en sleep-ring uit een oude draadgewonden potmeter, moet lukken...

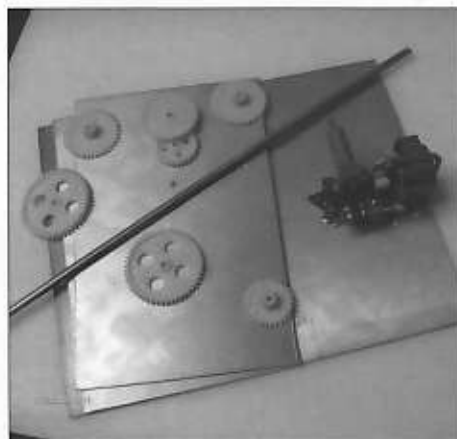


Foto 10

Motor met verdragingsbak.

Asje van 6 of 4 mm is OK.

3 Stukken dubbelzijdig printplaat van 2x 20 x 10 cm en 1x 20 x 25 cm.

Leg de tandwielen op de printplaat en neem zo de gaatjes over voor de juiste steek.

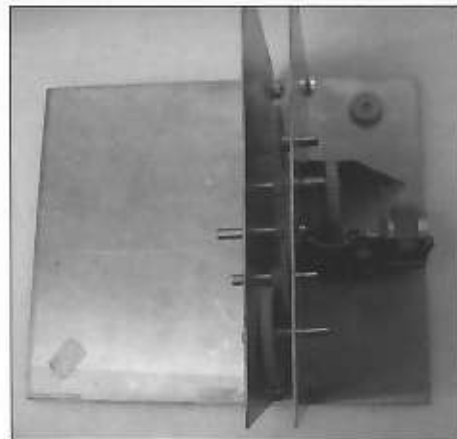


Foto 11

Asjes afzagen en door printplaat en tandwielen steken en motortje monteren.

Asjes eventueel wat opruwen en met secondenlijm verlijmen met de tandwielen.

Het getoonde wormwielletje zit ook in het pakket van Conrad hi...

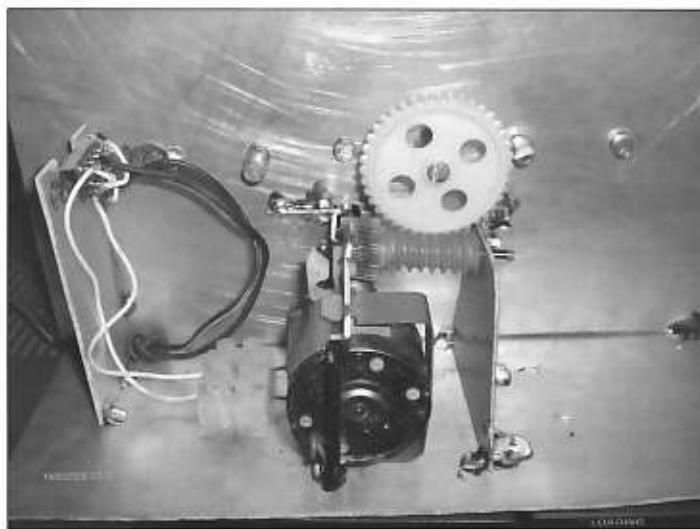


Foto 12
Close-up van de aandrijving in proefopstelling.

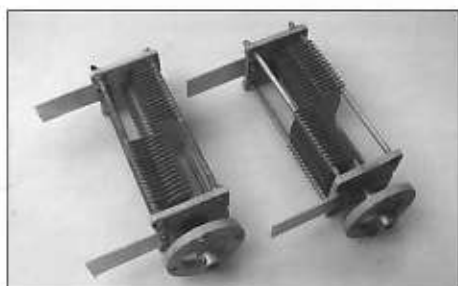


Foto 13
De 2 toegepaste variabele condensators. 1 rondje over de markt en gij zult vinden...

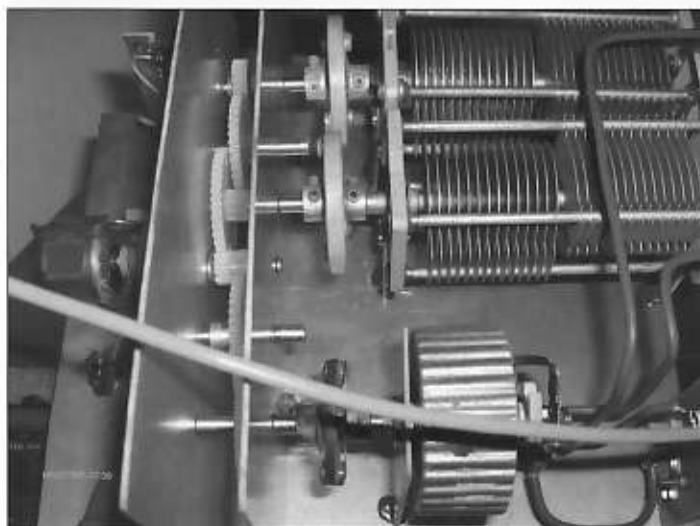


Foto 14
Het geheel in samenstelling, let op, de flexibele koppelingen hebben een dubbele functie!!
1. Uitlijnfouten worden gecompenseerd.
2. De centrale as moet geïsoleerd zijn t.o.v. het huis.
Tip: monteer als laatste de motor, kun je handmatig even controleren of alles soepel loopt.

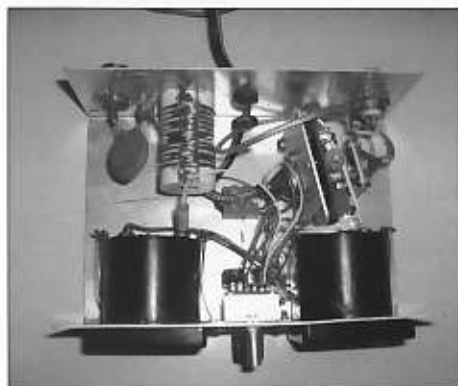


Foto 15
Het inwendige van het bedieningskastje.
Links achter C1 met de HF choke, middenvoor de 3 standen schakelaar, rechts achter de oppik unit voor de SWR meters.



Foto 16
De opstelling in de Camper, links de 12 V voeding (overdreven groot hi). Boven de IC706 het bedieningskastje.



Foto 17
De proefopstelling op het dak van de camper of caravan zoals u wilt.



Foto 18
De reisopstelling, e.e.a. waterdicht gemaakt.
De coaxplug aftape met zelf vulkaniserende tape. De "zwarte" vleugelmoer is de aarde en zit permanent vast aan het aluminium dak van de camper. Aan de keramische plug kan zowel de voet van de zichtbare spriet geschroefd worden als wel een langdraad antenne, die ergens met een klein gewichtje d'r aan in de bomen gezwiept is!!
De montage van de gehele unit is zeer professioneel uitgevoerd met een paar snelbinders (Halfords zoals u wilt).

Onderweg naar het zonnevlekken-minimum, wordt de HF-propagatie op 30 tot 6 meter een drama?

door Jaap Verheul PA3DTR

Het aantal zonnevlekken is van invloed op de propagatie. Dit geldt met name voor de HF-banden tussen 10 en 28 MHz. Dit is een bekend fenomeen. We zijn echter onderweg naar het minimum. Dit wordt verwacht in 2006. Wat betekent dit nu? Kunnen we DX-en op 21 MHz wel vergeten de komende periode?

Verklaring zonnevlekken

In de ionisatie van de atmosfeer speelt de zon een hoofdrol. De mate waarin dit gebeurt hangt af van de zonneactiviteit. Die is niet altijd constant. De processen die leiden tot uitbarstingen van de zon en andere verschijnselen zoals de donker gekleurde zonnevlekken op het oppervlak van de zon, kennen een cyclus.

De cyclus voor zonnevlekken bedraagt ongeveer 11 jaar.

Tijdens sterke ultraviolette straling, wat samenvalt met veel zonnevlekken, vindt ook een sterke ionisatie plaats. Deze ionisatie zorgt er voor dat de lagen waartegen radiogolven kaatsen veranderen 'van doffe naar heldere spiegels'. Hierdoor kunnen de radiogolven zich beter voortplanten.

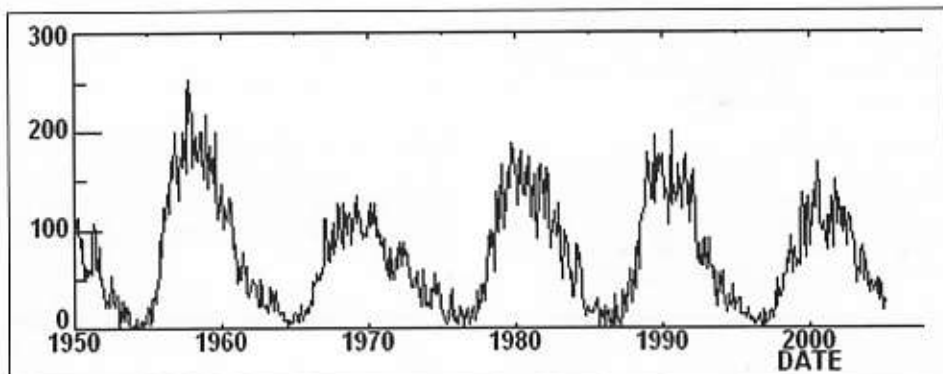
Hoe weet je dat er een zonnevlekken-minimum komt?

Naar de zon wordt veel onderzoek gedaan. Wetenschappelijk onderzoek om processen beter te leren begrijpen. Monitoring om maatregelen te kunnen nemen. Uitbarstingen van de zon kunnen leiden tot gevaarlijke situaties voor bijvoorbeeld astronauten die een ruimtewandeling moeten maken om zaken aan het International Space Station te repareren.

Een ander voorbeeld is de beschadiging van satellieten. Er worden veel verschillende zaken gemeten. In dit artikel beperk ik me tot het zonnevlekken-getal, ook wel smoothed sunspot number (SSN) genoemd. Dit getal, maat voor de zonnevlekken, wordt al lang gemeten en berekend.

Er is zelfs op basis van andere data een reconstructie gemaakt van de waarden tot op heden. Deze zijn in het bij dit artikel horende grafiekje weergegeven. Duidelijk zichtbaar is het maximum van 1957, toen was volgens amateurs die dit hebben meegemaakt sprake van condities waarbij op een breinaald de wereld was te werken met één watt.

De laatste piek in 2001 is ook goed zichtbaar, evenals de neerwaartse flank, onderweg naar 2006...



Gevolgen

Zoals al eerder beschreven: een laag zonnevlekken-getal betekent slechte condities op de HF-banden tussen 30 en 6 meter. Zo kan het zijn dat de 28 MHz band dagen dicht zit en slechts af en toe een paar uur een beetje open is zodat Europese verbindingen zijn te maken.

Niet bepaald leuk als je enkele jaren geleden nog gewend was met weinig moeite de mooiste calls te werken. Dan maar uitwijken naar de banden lager dan 10 MHz, of een ander facet van de hobby oppakken?

Propagatie-verwachtingen

Het is natuurlijk mogelijk op zoek te gaan naar de spaarzame openingen die er wel zijn. Een goede hulp daarbij zijn propagatie-verwachtingen. Deze worden maandelijks in de amateurbladen gepubliceerd.

Wie op wekelijkse basis geïnformeerd wil worden, kan gebruik maken van het bulletin van de ARRL. Hierin wordt vaak ook teruggeblikt op de afgelopen week en bovendien allerlei wetenswaardigheden vermeld.

Gebruik van bakens

Propagatie-verwachtingen zijn soms ook een beetje beursberichten. Daarmee wil ik absoluut niets af doen aan de zorgvuldigheid waarmee ze worden opgesteld. Het is simpelweg zo, dat het toch wel eens anders kan lopen dan we op grond van de voorspellingen mochten verwachten.

We kunnen echter ook 'life' horen hoe de condities zijn door gebruik te ma-

ken van bakens. Het bakennet van de Northern California DX-foundation heeft bakens op 14,1 - 18,11 - 21,15 - 24,93 en 28,2 MHz. Om de beurt geven deze bakens met een snelheid van 22 woorden per minuut de roepletters van het baken en 4 ijkstrepen met een vermogen van 100, 10, 1 en 0,1 watt.

Voor hen die CW niet machtig zijn: pak de pc en het programma CW-Get en je hebt ook de mogelijkheid mee te kijken.

DX-cluster

Nu kunnen er volgens de bakens condities zijn, maar vervolgens is de band stil. Tja, er moet natuurlijk wel activiteit zijn. Ik hoor wel eens amateurs zeggen dat ze nooit CQ geven, maar liever aansluiten in een pile-up.

Zonde. Er gaat niets boven de kick die je krijgt als een DX-station terugkomt op jouw oproep. Je kunt natuurlijk ook overdrijven en roepende in de woestijn worden. Daarom is het aardig om via het DX-cluster te zien welke stations er actief zijn.

Dat kan via packet-radio, maar ook natuurlijk via internet. Op die manier kan je inschatten of het zin heeft CQ te geven of dat je beter langzaam draaiend over de band op zoek kunt gaan.

Gebruik van software

In dit artikel noemde ik al even het gebruik van de computer. Een interessante ontwikkeling is het gebruik van software om bakens te monitoren. Hiermee kan onderzoek worden gedaan naar propagatie op een bepaalde band, of een bepaald pad.

Meer informatie vindt u op de site van de Northern California DX-foundation. Een andere mogelijkheid is om zelf propagatie te berekenen. Dat kan door gegevens 'life' van internet te halen en hiermee te rekenen. Een voorbeeld hiervan is ACE-HF PRO of het programma DX Atlas.

Referenties

Graag geef ik, als besluit van dit artikel, een aantal referenties. Hier is meer informatie te vinden over de beschreven zaken in dit artikel.

Uiteraard sta ik open voor opmerkingen en suggesties (naar jaap.verheul@hetnet.nl). Wellicht komt er dan nog een vervolg.

Informatie over de zon
ARRL propagation bulletin
Informatie over de zon en propagatie
Bakens Northern California DX-club
DX/cluster op internet
DX Atlas

<http://www.sterrenkunde.nl>
<http://www.arrl.org/wlaw/prop>
<http://dx.qsl.net/propagation>
<http://www.ncdxf.org/beacons.html>
<http://oh2aq.kolumbus.com/dxs>
<http://www.dxatlas.com>

Van het Bestuur

Op 11 mei jl. kwam het bestuur bij elkaar voor de maandelijkse bestuursvergadering. Hierbij de belangrijkste zaken die aan de orde zijn gekomen.

Nieuw emailadres

Er is sinds kort een nieuw emailadres beschikbaar: info@vrza.nl, waar mensen algemene vragen kunnen stellen over de VRZA. John Thomassen zal in zijn rol als PR-functionaris deze postbus beheren.

WA-verzekering voor verenigingen

Er is onderzoek gedaan naar verzekeringsvormen die voor de vereniging interessant kunnen zijn. Op de volgende vergadering worden de zaken op een rijtje gezet.

Wervingsactie

John Thomassen heeft een nieuwe folder gemaakt die ingaat op het radioamateurisme en de VRZA. Hiervan wordt een klein boekje gemaakt. Daarnaast wordt gedacht over activiteiten die het voor jongeren aantrekkelijker maakt om zich actief bezig te houden met onze hobby en lid te worden van de VRZA.

Nieuwe contest

Op de ALV is een nieuwe contest gepresenteerd onder de naam WAN-contest en WAN award. Wegens mogelijke verwarring door de naamgeving is besloten een nieuwe naam te gebruiken: Nederlandse Locator Contest (NLC). Indien dit niet leidt tot claims van andere organisaties zal deze naam worden goedgekeurd.

Bandrumoer

Er gaat over de banden nogal eens wat geruchten dat de VRZA en de VERON niet willen samenwerken. Of dat de VRZA voorstellen van de VERON zou negeren. Niets is minder waar.

Voor een actie door het bestuur is of een opdracht vanuit de ALV nodig, welke daar niet aan de orde is geweest.

Ofwel er is een vraag van de zustervereniging ontvangen waarop de VRZA zou moeten reageren. Ook dat is echter tot op heden niet het geval geweest.

Het bestuur is van mening, dat de beide verenigingen gezamenlijk activiteiten kunnen ondernemen die een bijdrage leveren aan de gezonde ontwikkeling van de hobby. Het bestuur hecht er dan ook aan mee te delen dat die intentie nadrukkelijk aanwezig is en onderzoekt de mogelijkheden om dit gestalte te geven.

Tot zover het nieuws van deze vergadering.
Hans Knikman

Aarding, een serieuze zaak! (2)

Luit de Vries PA3FJL stuurde de redactie een reactie op het artikel 'Aarding, een serieuze zaak'. Luit schrijft o.a.:

Ik ben werkzaam als elektromonteur bij een groot bedrijf, welke op het gebied van o.a. veiligheid aan allerlei wettelijke regels moet voldoen, op elektrotechnisch gebied moet uiteraard worden voldaan aan de genoemde NEN 1010, maar ook aan NEN 3140, waar we als afdeling besturing regelmatig in "bijgeschoold" worden.

In deze NEN 3140 staat een tabel, met o.a. de volgende gegevens:

Stroomsterkte	Tijdsduur	Effecten
10 - 30 mA	minuten	pijnlijk en machteloos
vanaf 20 mA	minuten	bloeddrukstijging, samentrekking van ademhalingsspieren
30 - 50 mA	seconden	idem + onregelmatige hartslag en kans op bewusteloosheid en hartfibrilatie
50 - 500 mA	< 500 ms	sterke elektroshock effecten
50 - 500 mA	> 500 ms	hartfibrilatie, bewusteloosheid en brandwonden
> 500 mA	< 500 ms	hartfibrilatie, bewusteloosheid en brandwonden
> 500 mA	> 500 ms	acute hartstilstand, diepe bewusteloosheid en in- en uitwendige verbrandingen

Dit alles geldt bij een frequentie van 20-100 Hz.

Er wordt, naar aanleiding van deze tabel, vanuit gegaan dat levensgevaar aan de orde is, zo rond de 50 mA, met in achtname van de tijdsduur.

Dat is ook de reden, dat in een ietwat "eigentijdse" meterkast, de eindgroepen zijn beveiligd met een differentiaal beveiliging van 30 mA, je zit dan ruim buiten de "gevaarzone".

Uit eigen ervaring/proefneming is gebleken, dat wanneer je een differentiaal beveiliging test, deze bij het creëren van een geleidelijke foutstroom, al bij ongeveer 20 mA (tussen 18 en 22 mA, dit hangt af van de ingebouwde tijdcurve/selectiviteit) af schakelt.

Terugkomend op de zin in het artikel hierboven genoemd, vind ik de genoemde 10 mA onjuist. Het is natuurlijk het allerbeste om er voor te zorgen dat er helemaal geen stroom door je lichaam vloeit!

Reactie hierop van de auteur, Johan PA3AIN

NEN-3140 is een normblad voor het veilig werken met laagspanning en beschrijft o.a. de te volgen werkmethoden en verantwoordelijkheden.

De in tabel van NEN-3140 vermelde stroomsterkte en tijdsduur gaat er vanuit, dat een stroom van de linkerhand naar de rechtervoet loopt en dat hierbij slechts een deel van de stroom loopt via de hartspier. Voor andere dan het bovengenoemde pad, worden in dit normblad z.g. hartfactoren genoemd en zijn alle < 1. In recente publicaties over dit onderwerp wordt echter veelal 10 mA genoemd als maximaal toelaatbare grens en ik heb me hierdoor laten leiden.

De verschillen in de gestelde grenswaarden zijn eenvoudig te verklaren. NEN-3140 gaat uit van uitwendig contact. Volgens dezelfde NEN-3140 kan bij inwendig contact de hartfactor oplopen tot 1000 en is deze tabel zeker niet geldig. Met andere woorden: NEN-3140 gaat uit van "aanraking", terwijl extreme situaties, waarbij een geleider in het lichaam dringt (bijvoorbeeld bij een val) buiten beschouwing blijven.

Mini DX-peditie vanuit Noord-Limburg naar Pas-de-Calais (Fr.)

Begin april werd er het plan gesmeed om weer eens naar Frankrijk af te reizen om daar vanaf departement 62 weer actief te zijn. Carlo, PD4CKL en Wim, PD5DX, waren al enkele keren daar geweest en er zijn toen de meest mooie verbindingen gemaakt op 2 meter, onder andere met Engeland en Schotland.

De bedoeling was dat we op hemelvaartsdag zouden vertrekken en zaterdagavond of zaterdagnacht daarop weer thuis zouden zijn. Wim, PA5WIM en de wederhelft Toos, wilde graag mee naar dit imposante stukje Frankrijk. Dat kon natuurlijk!

Wim nam zijn FT 1000MP mee voor de HF, Carlo de 2 meter set met iets erachter, met diverse antennes en een uitschuifbare mast met rotor was het geheel compleet.

De doelstelling was om met zo weinig mogelijk spullen, toch een prima resultaat neer te zetten. Dat was de reden, dat er geen beam voor 10, 15 en 20 meter mee ging dit jaar maar een dipool van 2 keer 10 meter met balun. Ook werd ditmaal de 10 elements 2 meter beam thuis gelaten en ging er een 5 elements mee. Natuurlijk nog wat randapparatuur om de zaak te controleren en dat was het dan.

De tocht

We zijn vertrokken met 2 auto's vanaf home-QTH Maasbree en wel donderdagmorgen, heel vroeg om 04.00 uur. Waarom met twee auto's zult u zich afvragen? Omdat we niet zeker zouden zijn van een "mobile home" oftewel een stacaravan, hadden we voor de zekerheid een complete kampeeruitrusting meegenomen in geval dat.

Je weet maar nooit, per slot van rekening zijn we op de bonnefooi gegaan. Maar wederom met goed geluk, want dit keer kregen we door Dominique een, op het hoger gelegen gedeelte van de camping, fantastische stacaravan toegewezen. Deze was vrij en we konden het voor een zeer schappelijke prijs van hem van huren.

Bij die caravan was een leuk stukje gras waar de antennemast kon staan. Ondertussen was het donderdagmorgen 09.00 uur geworden. Er was dus nog tijd genoeg om alles op te bouwen en in te richten. Toos en Wim kozen direct voor de "senioren slaapkamer", terwijl de andere Wim zich duwde door een te klein deurtje naar de kinderslaapkamer.

De bedjes waren net te klein en te smal, maar och, voor die twee nachties maakt dat dan niet zo veel uit. Carlo zou de zit-slaapbank gebruiken, die in de royale living stond.

Inmiddels was de portabele shack gerealiseerd en werd er buiten hard gewerkt aan de uitschuifbare mast.

Natuurlijk, zoals elk jaar, was er weer veel bekijks van andere Franse campingbezoekers. Zij vroegen zich af wat wij met die televisieantenne moesten. Wederom hebben we uitgelegd, met een lach op ons gezicht, dat die antenne voor de portabele radio was die we bij ons hadden. Maar dit jaar traptten ze er niet in!

Of we even een touwtje mochten wespennen achter de caravan van de buren: "non problem". Alles is mogelijk daar in Frankrijk, als je maar blijft lachen en een versnapering in de hand hebt.

De verbindingen

Rond 13.00 waren we begonnen met

de uitzending op 2 meter naar Engeland. Carlo maakte de eerste verbinding naar het relais van Heastings, Zuid-Engeland. Alleen maar lof van de Engelse over de "superbe" audiokwaliteit en signaal sterkte.

De antenne, een 5 elements Maldol, keek met ongeveer 8.5 meter hoogte, netjes over alles heen richting Engeland.

Op HF was niets te doen. De set heeft alleen maar aangestaan om wat te monitoren die dag, maar daar kwam niets interessants meer uit. Na een heerlijk diner bij het lokale restaurantje "l'estival" gingen we rond 24.00 uur maar naar bed, want we waren bek en bek af na zo een lange dag.

De volgende morgen vroeg op. Na een ontbijt met Franse broodjes direct maar weer aan de set. Er waren diverse repeaters in Engeland goed te bereiken en we hebben dan ook heel wat verbindingen gemaakt.

Weer was er op de HF niets te doen. Besloten werd om 's middags naar Boulogne te gaan en deze middeleeuwse stad te bekijken.

Meer dan de moeite waard kan ik je vertellen. Na terugkomst is er door ons allemaal volop gewerkt op twee en op de HF banden met zeer mooie rapporten voor ons.

Alleen maar stevige 5 en 9 werd uitgedaald. De antennes werkten goed en de sets deden de rest.

's Avonds is er gezellig gekeuveld in ons onderkomen na een wederom zeer goede maaltijd. Natuurlijk weer op tijd naar bed om 's morgens weer vroeg op te staan.

Op die zaterdagmorgen bleek dat nu 80 en 40 meter nog open waren, maar de 2 meter band zat potdicht. Op 40 zijn nog mooie verbindingen gemaakt. Toen die band inzakte en er naar 20 gegaan werd, bleek deze nog niet open te zijn.

De dag hebben we verder ingevuld met een bezoek aan de resten van de



Wim PD5DX, actief met de radio.



Wim PA5WIM, aandachtig luisterend...

V-3 bunker te Mimoyecques en de V-2 bunker te Eperlecques, bij Watten. Dit heeft ongelooflijk veel indruk gemaakt op ons. Wat een waanzin!

Afsluiting

Na terugkomst, zo rond 15.00 uur, hebben we nog wat gedronken. Om 16.00 zijn we begonnen met afbreken en om 17.00 uur zaten weer in het restaurant tegenover de camping om na het eten te vertrekken naar huis. Het weer was die dagen, in tegenstelling tot Nederland, perfect! De zon scheen, het was zo rond de 22 graden, en we hebben alleen de tweede nacht een flinke bui regen gehad.

Voor de verdere rest vielen de weersomstandigheden reuze mee en hebben we nog lekker in het zonnetje gezeten. Er zijn vele verbindingen gemaakt. Op HF onder andere met Azerbedjan en Frankrijk en op twee meter is met de nodige Engelse humor gewerkt met heel wat Engelse stations.

Het is daar een leuke locatie in de buurt van "Cap Gris Nez" en zeker de moeite waard om een keer terug te gaan naar dit indrukwekkend stukje Frankrijk.

Wellicht volgend jaar weer naar het bekende adres waar je 70 meter boven zee zit met je antennetje en je kan genieten van alles om je heen.

We mogen met z'n vieren terugkijken op een geslaagde radio-actieve trip naar noord Frankrijk!



Overpeinzingen van Ome Bas

PAoRTW. E-mail: bastiaan.es@hccnet.nl

Uit hoofde van mijn functie als controleur van telegrafie signalen, met speciale aandacht voor de toonkwaliteit, het klikpatroon en wat dies meer zij, is het mij opgevallen dat de piepjes uit de WW2 spullen vaak tot zeer vaak het een en ander te wensen overlaten.

Nou ben ik toevallig zelf in de periode na de oorlog begonnen met het bouwen van zendertjes en ontvangers dus ik weet wel zo'n beetje waar de schoen wringt.

Uiteraard was het voor de geallieerden niet erg belangrijk wat voor communicatie-apparatuur ze de soldaten aan het front aanboden, als het maar goedkoop was en makkelijk te bedienen. En verder hoefden ze alleen maar de oorlog te winnen. Dat is gelukkig prima voor elkaar gekomen mede dankzij die vaak gammele radio's.

Maar met die erfenis zitten we nog steeds, het meeste materiaal is verdwenen maar er zijn nog genoeg liefhebbers van ouwe spullen die het als hun taak zien die apparaten op te lappen en er zelfs verbindingen mee te maken.

Elke zondagmorgen hebben die jongens een uitgebreid CW net op 3575, waar tientallen bezoekers plezier aan beleven met gebruikmaking van hun antieke radio's. Met een ICOM zender zou je er eigenlijk niet aan mee mogen doen maar de telegrafie trekt me nog steeds enorm, ik heb geen 19 set of een T1154 dus meld me altijd aan met mijn "moderne" Japanse bak.

Als je dan echter de verschillende signalen beluister en je bent een beetje op de hoogte kun je de diverse sleutelaars er zo uitpikken en ook wat voor apparatuur er gebruikt wordt.

Van de week ben ik bezig geweest om zo'n oud ontwerp na te maken en het resultaat was het bekende tjoepende

geluid wat na de oorlog door iedereen gewoon werd gevonden. Dat beviel me van geen kant en ik was er van overtuigd dat het op een eenvoudige manier wel mogelijk moest zijn om iets goed te maken, waarmee ik niet pretendeer het beter te weten dan de ingenieurs uit de oorlog. Ik heb gewoon de schakeling van een 9 mc exiter en VFO van een buizen ssb zender nagemaakt. Dat lijkt allemaal ingewikkelder dan het is, maar in het schema is te zien dat het allemaal reuze meevalt. Omdat er geen ssb gemaakt hoeft te worden kan van de originele schakeling bijna alles weggelaten worden. En het resultaat staat hier op tafel.

Het kristalletje is uit een 11 meter bakkie (9,134 Mc), de juiste frequentie is volkomen onbelangrijk. De VFO(6au6) genereert in de buurt van 5,5 Mc. Nou een kind kan verder de was doen, je mixed deze twee signalen in een ecf 80, daarachter een versterker ef80 en dan de PA.

Voor de PA kun je natuurlijk een forse lamp met flink veel vermogen gebruiken (807 of zoiets) maar ik vind een watt of tien mooi genoeg. Voor CW verbindingen heb je immers niet zoveel vermogen nodig.

Voor een zuiver signaal moet je wel een paar zaken in de gaten houden, de vaste condensators in de VFO zijn van zilver mica (heel belangrijk), de spoelvorm liefst van keramisch materiaal en uiteraard een stevige variabele condensator met een goede fijnregeling. Uiteraard moet de zaak wel gemonteerd worden op een lekker dik, ouderwets, aluminium chassis en niet op zo'n flut stukkie printboard.

Succes en tot horens met cw op 3575.

73 RTW

Nieuwe accessoires voor uw zend/ontvangst station



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

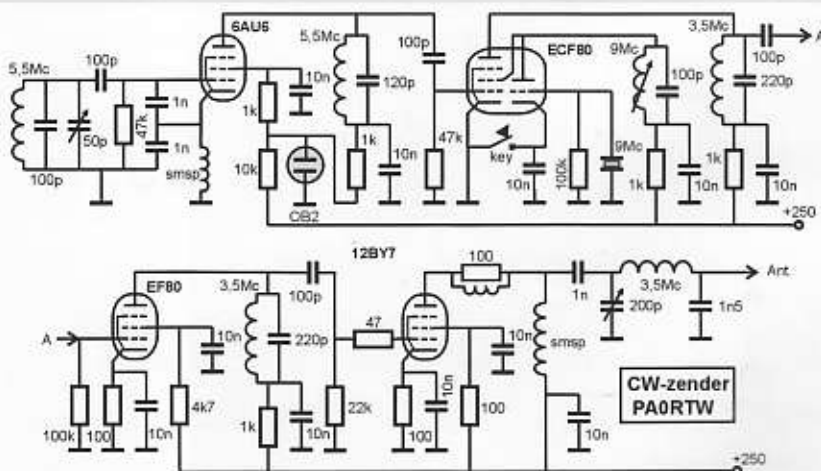
www.eurofrequency.de/nl



GD86NF Audio-LF-filter Tegen QRM, ruis, fluiten, splatter, brom enz. 2 x Notch, 2 x Peak Eurofrequency Dierking NF/HF-technik, Am Kreuzacherweg 1, 55576 Pleitersheim Dld. info@eurofrequency.de

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

PI4VRZ/A
kunt u vinden
op 7050 kHz
+/- QRM



Van de buitenlandredactie

Als tijdelijk redactielid, zie foto, hadden mijn vrouw Els PA-10036 en ik het genoeg om de "Hamvention" in DAYTON OH. met een bezoek te vereren. Om het heel simpel te maken zijn we eerst naar Toronto in Canada gevlogen, waar we op familiebezoek gingen.

We hadden een kleine auto gehuurd, maar toen we aan de balie kwamen bleek het computersysteem net te zijn veranderd en alle gegevens klopten niet zo erg meer. Kortom we mochten een jeepje meenemen. Hier noemen ze dat tegenwoordig anders geloof ik. Na wat bezoekjes hier en daar zijn we donderdag in de stromende regen naar Dayton gereden. Gelukkig hadden we in februari al een motel besproken in Centerville ten zuiden van Dayton op ca. 30 min rijden van de HARA Arena, waar het hele gebeuren plaats vond. Een uurtje nadat wij gearriveerd waren zat het hele hotel ondertussen stikvol met zendamateurs uit de USA en ver daarbuiten.

Onze buurman vroeg ons of wij er al eens eerder geweest waren, waarop het antwoord nee was. Vervolgens vroeg hij of we al "tickets" hadden, weer nee natuurlijk. Hierop begon hij te lachen en vroeg hoelang ik zou blijven. Ik begon wat nattigheid te voelen en dat was echt niet van die enorme glazen cola die ze schenken, geen kaartje betekent urenlang in de rij, nou mij niet gezien. Direct in het jeepje gestapt en naar de Arena gereden, slechts 30 km, bleek het loket al een uur dicht te zijn. Sh.t! daar sta je dan, iedereen hartstikke aardig, maar niemand had de sleutel van het hok. Ondertussen was het gelukkig



De motorfiets van Bob Curry KC3VO met 1,5 KW vanuit de aanhanger.

droog geworden, maar moesten we onverrichter zake terug naar het motel, waar ik keihard beweerde "no problem". We zijn maar een hapje gaan eten met het idee morgen is er weer een dag.

Vrijdag om 09.00 uur gingen de deuren open en bij het vroege ontbijt wisten de cracks te vertellen dat je er echt op tijd moest zijn vanwege de file, het parkeren en het wachten in de rij voor dat toegangsbewijs, maar Amerikanen zijn anders als wij nuchtere VRZA-ers.

Om een uur of kwart over acht vertrok ik, om kwart voor 9 arriveerde ik en na 5 min. zoeken vond ik op een doodlopend straatje, 10 min. lopen van de Arena, een parkeerplek gratis en voor niks (God zegene de greep), want in wegslepen zijn ze enorm goed.

Om precies 09.00 uur sta ik bij de hoofdingang, waar je zonder kaartje NIET in kon. Maar ernaast was een deur waarop stond: "For officials only" en die deur ging open. Juist u raadt het al, de Dutch was nieuwsgierig en boven-

dien stond hier geen rij van 1000 duwende mensen die nog een kaartje moesten kopen.

Er zat wel een leuke dame achter de PC en die was net zo nieuwsgierig als ik. Van het een kwam het ander en binnen 5 minuten was ik van de Dutch media met toegangspas en al; ik kon gaan en staan waar ik wilde, binnen en buiten en dat gedurende de hele periode van 3 dagen en helemaal voor niks, wat een aardige lui toch.

De Dayton Ham Convention heeft alleen al binnen in het complex 621 exposanten, 4 forumrooms en enorme cafetaria's om de bezoekers van eten en drinken te voorzien. Buiten op het terrein van ca. 25 ha. staan ook nog eens zo'n 1000 exposanten al of niet met een kraam, of gewoon uit de kofferbak. Binnen staan alle grote jongens, maar dan ook echt GROOT. Verder binnen over het algemeen alleen nieuw materiaal, boeken, computers, de ARRL en de RSGB. Je kon het zo gek niet bedenken of het was er wel.



Op het buitenterrein hoofdzakelijk gebruikte spullen van heel oud tot heel jong en de prijzen logen er bepaald niet om, zeker als ze erachter kwamen dat je iets specifiek wilde hebben, voor een bepaalde buis vroegen ze \$ 50,00 meer dan een aanbieding op internet.

Tijdens mijn debuut als fotograaf/schrijver heb ik ook het genoeg gehad om kennis te maken met Mv. D. Bharathi VU2RBI, welke een prijs in ontvangst mocht nemen wegens haar optreden tijdens de tsunami ramp in december vorig jaar. Verder was er elk half uur een lezing in alle forumrooms vanaf 09.30 tot 16.00 uur, behalve de laatste zondag, toen waren er maar 5 lezingen!

Dat Dayton in de belangstelling staat mag zeker wel gezegd worden, gezien het aantal nationaliteiten dat ikzelf gezien heb en zo ongeveer alle cijfers in de Amerikaanse calls. Eigenlijk is het teveel om op te noemen en vervelen hoeft je je beslist niet.

We zijn blij dat we de trip hebben gemaakt in combinatie met ons andere bezoek aan de States en Canada, maar voorlopig slaan we maar weer een paar jaartjes over.

Wim Visch PG9W



De family Prasad, VU2DQP en VU2BI, op de stand van CQ tijdens Dayton 2005.

PI9SRS naar het kanaaleiland GUERNSEY

Zoals eerder werd aangekondigd is er in de periode van 9 t/m 16 april een aantal crewmembers van PI9SRS uit Spijkenisse naar het subtropische kanaaleiland Guernsey geweest.

Deze gelegenheid die tevens werd aangegrepen om er een PA/DX-EX-PEDITIE van te maken is een groot succes geworden. Een kleine opfrisser, PI9SRS is het clubstation van Scouting Radio Spijkenisse, behorend bij de Hartelgroep in Spijkenisse.

Een groepje van 6 crewmembers heeft gedurende deze periode flink aan de weg getimmerd wat het maken van verbindingen betreft.

Het feest begon al op de heenreis: 's morgens vroeg zijn wij vertrokken om via de Belgische en Franse kustprovincies naar Cain te rijden waar we PE2HVL zouden ontmoeten om daar de nacht door te brengen.

Rond het middaguur ter hoogte van Neufchatel begonnen de diverse magen toch wel te knagen; dus spraken we via twee meter (we waren allen mobiel) af om een parkeerplaats te bezoeken.

Daar aangekomen werd rap door PA2

GON een primus en een gasstel in stelling gebracht, zodat er op 3 pitten gewerkt kon worden aan gebakken aardappeltjes met peen en erwten en een lekkere slavink. Ondertussen hingen PA3DHR en de anderen een draad in de schaars aanwezige boompjes waarna er vanuit de mobile shack gewerkt werd met de diverse Nederlandse stations die voor dit doel naar ons uitluisterden. Dat we door de voorbijgangers bekeken werden laat je raden want het was net een militaire gaarkeuken.

Nadat PD2GCM de vaat had gedaan en de verbindingen waren ingelogd reden wij verder naar Caen.

Een hotel alleen voor de nacht werd door ons bezocht en dat de HF-sets mee de kamer op gingen spreekt vanzelf...

Echter de hospita vermoedde een terroristische aanslag, want ze zag uit de ramen antennedraadjes komen. Helaas niet zenden dus.

De volgende morgen, na ontbijt, zijn we direct vertrokken om ruim op tijd op de terminal van de Condor te arriveren.

Na het inschepen op de Condor 10 vertrokken we uit St Malo naar Guernsey. De reis duurde 1 uur en 3 kwartier en de snelheid waarmee we voeren was 64!!!km per uur gemeten met een gps van PH7JAW.

Een schitterende ervaring gepaard met een hoop schuim (van het bier) en een dikke hekgolf...

Eenmaal aangekomen op Guernsey was ik toch wel blij dat ik in Rotterdam al had geoefend in het links rijden, want dat doen ze daar allemaal op Guernsey (rare Engelsen).

Na enig zoeken, geassisteerd door Koos GUoGUX zijn we bij ons logement aangekomen wat een prima locatie bleek voor de HF-activiteiten.

We hebben een mastje van 10 meter hoogte opgezet met daarin een beam voor twee meter. Tevens is er voor HF een FD4 in gehesen samen met een sloper, voorzien van een magnetische balun.

In het totaal zijn er door ons op HF ongeveer 350 verbindingen gemaakt. Ondanks de slechte condities zijn er op 2 meter 20 verbindingen gemaakt, waarvan er 4 met Nederland.

dolstra elektronika

heeft alles voor de zend- en luisteramateur

Wij leveren alle bekende merken, zoals:

- Yaesu • Icom • Kenwood • Alinco • NRD • Daiwa • MFJ • Tonna • Diamond
- Fritzl • Flexa • GAP • HyGain • Nasa • Vectronics • Kathrein • Butternut
- SHF • RF Systems • SSB • GB ant • Aircom • Aircell • SGC • Davis
- Hustler • Ameritron • Mirage • Bencher • Kent • Create • Palstar • Sangian
- Winradio • Heil • AOR • Alan • Bearcat • Yupiteru • Midland • President
- Procom • Aceco • Mizuho • Maycom • Mosley • Lynics • Butel
- Manson • LDG • enz.

✓ **Groot assortiment**

✓ **Snelle postorderservice**

✓ **Scherpe prijzen**

✓ **Eigen technische dienst**



**Wij zijn wegens
vakantie gesloten
van 2 t/m 23 juli**

Kijk ook op onze internet winkel
www.dolstra.nl
7 dagen per week, 24 uur per dag, kunt
u hier uw bestellingen plaatsen



Lageweg 2a • 9251 JW Burgum • tel.: 0511-464800 • fax: 0511-465789

Openingstijden: di. t/m do. 10.00-17.00 uur • za. 09.00-16.00 uur • vr. na tel. afspraak • e-mail: info@dolstra.nl

dolstra elektronika

De mensen die aanspraak maken op een certificaat dienen dit zelf aan ons kenbaar te maken en na verificatie met ons log wordt dit certificaat u toegestuurd.

Het certificaat is, evenals de speciale QSL-kaart op dit moment in de maak. Al met al een schitterende week met veel hobby plezier en lekker eten en drinken. Dit verslag en de nodige foto's zijn te bekijken op www.pi9srs.nl.

Ik maak gelijk van de gelegenheid gebruik om onze volgende activiteit aan te kondigen:

Gedurende het weekend van 4 en 5 juni houden wij een velddag vanuit Wiltz in Luxemburg. Aan deze velddag doen mee: PD2GCM, PD2GJS, PD2WDR, PD2LDC, PA2GON, PA3DHR, PA3HDK en PA4ELF, allen vergezeld van aanhang.

Ook nu zullen zoveel mogelijk de opgegeven frequenties worden gehandhaafd.

In SSB zijn de frequenties als volgt:
3.775kHz – 7.085kHz – 14.250kHz –
18.140kHz – 21.250kHz – 24.940kHz –
28.300kHz – 144.300kHz.

Voor CW:

1.815kHz – 3.540kHz – 7.020kHz –
10.120kHz – 14.020 – 18.070 –
21.040kHz – 24.900kHz – 28.040kHz –
144.050kHz.

Wij hopen jullie allen te werken op de velddag en wensen jullie een best 73 en een fijne hobby toe.

Crew PI9SRS

MALTA 2005

Heeft u zin om een keer mee te gaan naar dit mooie eiland in het centrum van de middellandse zee? **VRZA holidays** regelt het voor u, compleet met de 9H3 call en een hotel met half pension. U kunt kiezen van 8 sept. t/m 21 sept. of van 21 sept. t/m 4 okt., of de hele periode.

Meer info of wilt u mee!!! Bel tussen 19.00 en 20.00 uur naar W.A. Visch PG9W 0713012511, e-mail pg9w@vrza.nl

Advertentie

PB60KW viert 60 jaar vrijheid

Op 5 mei 2005 was het special-event station actief vanaf de vuurtoren van Katwijk.

Het ontstaan van PB60KW

In januari 2005 kwam één van de crewleden met het idee om met een speciaal radiostation uit te komen op de bevrijdingsdag 2005.

Het station PB60KW zou dan ter ere van 60 jaar vrijheid actief zijn.

Nou zo gezegd zo gedaan: een ieder aan het werk om de plannen uit te werken. Ja, er moest immers nog genoeg gebeuren.

Als eerste is begonnen met het ontwerpen van een QSL-kaart. Dit ontwerp is door Max ON5UR uitgewerkt tot wat het eindelijk geworden is.

Ook de andere organisaties moesten natuurlijk nog geïnformeerd worden.

Een vraag die hierbij naar voren komt is: wat wordt er door andere organisaties georganiseerd?

Gestart werd met het idee om een grote legertent en een portabele mast op een stuk open grasveld te plaatsen. Dit was mooi voor als de legertrucks weer voorbij zouden komen. Maar na wat rondbellen bleek, dat er dit jaar geen stoet met veteranen in trucks zou zijn. Ja, het was dan wel een leuk idee, maar zonder stoet zitten we daar ook maar voor spek en bonen.

We besloten toen om het evenement vanaf de vuurtoren uit te voeren. Dit vanwege de geschiedenis. Het is namelijk zo dat de vuurtoren van Katwijk aan zee in zowel in de Eerste als in de Tweede Wereldoorlog, zijn diensten heeft bewezen.

In de Eerste Wereldoorlog hebben Nederlandse militairen vanuit de vuurtoren radioverbindingen onderhouden met militairen aan de frontlijn. In de Tweede Wereldoorlog heeft in eerste instantie Nederlands luchtafweer op de toren gestaan. Na overname door de Duitsers, gebruikten Britse piloten de toren als een Nederlands navigatiepunt.

Na een kort overleg is besloten om 3 mei 2005 te beginnen met de opbouw van het station. Binnen enkele uurtjes waren de antennes op het gebouw gemonteerd.

4 mei zijn we begonnen met het testen van de apparatuur. Hierbij bleek dat er voor de grote dag toch nog wel wat gesleuteld moest worden.

5 mei '05 was de grote dag. We zijn vroeg van huis gegaan, omdat we toch nog even een andere antenne aan het gebouw wilden bevestigen.

Om 10.00 uur is het radiostation in de lucht gekomen.

Het bleek dat na enkele keren roepen van de callsign, dit uitliep op een grote pile-up.

De condities op HF lieten het een beetje af weten, maar ondanks dat zijn er op HF 97 radioverbindingen gemaakt.

Op VHF ging het een stuk beter: op 145.387.5 MHz zijn deze dag 138 verbindingen gemaakt.

We werden deze dag verblijd met vele bezoeken. Hieronder veel radiozendamateurs en, niet te vergeten, oudstrijders en veteranen.

Tijdens deze dag zijn er in totaal 235 radioverbindingen gemaakt, waarvan 178 met Nederlandse radiozendamateurs en 57 verbindingen met radiozendamateurs in andere delen van de wereld. In het totaal is er met 23 landen radiocontact geweest. Al deze verbindingen zullen door ons worden bevestigd met de mooie kaart.

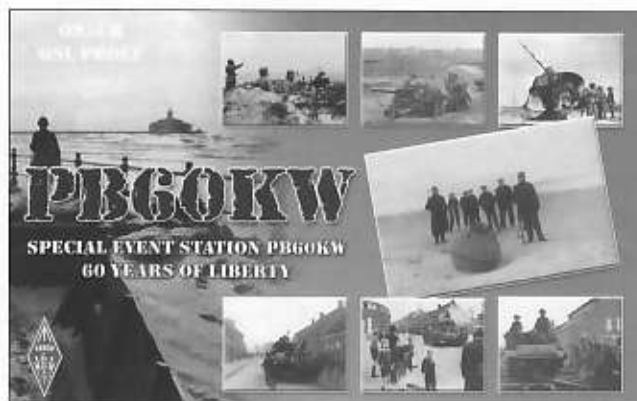
Namens de gehele crew van PB60KW wil ik u nog eens allen hartelijk bedanken voor deze gezellige en onvergetelijke dag.

Hopelijk ontmoeten we elkaar ook tijdens het International Lighthouse and Lightship weekend in augustus.

Voor foto's en andere informatie wil ik u graag doorverwijzen naar onze website <http://www.pb6kw.nl>.

Jaco Brussee PE2JB

Cleijn duinplein 54, 2224 AZ Katwijk aan Zee



Algemene Leden Vergadering 2005

Datum: 23 april 2005

Agenda

1. Opening
2. Mededelingen en ingekomen stukken
3. Notulen ALV 2004
4. Jaarverslag secretaris
5. Financieel jaarverslag
6. Verslag kascommissie
7. Verslagen diverse commissies
PAUZE
8. Beleid 2005
9. VRZA Startnotitie Nederlandse Basisvergunning
10. Begroting 2005
11. Contributie 2006
12. Verkiezing en benoeming leden diverse commissies
13. Verkiezing en benoeming bestuursleden
14. Verenigingsstaten PI4VRZ/A
15. Rondvraag
16. Sluiting

1. Opening

De voorzitter Wim Visch, PG9W heet allen welkom en opent de Algemene Leden Vergadering 2005.

Wim stelt in zijn openingstoespraak John Thomassen voor, PE2JT.

John versterkt de bestuursformatie sinds september 2004 en verzorgt de PR.

2. Mededelingen en ingekomen stukken

Van diverse leden is bericht van verhuizing ontvangen.

De vergadering wordt geïnformeerd waarom het bestuur de beslissing heeft moeten nemen om een lid het lidmaatschap te ontzeggen. Inmiddels is een bezwaarschrift van betrokkene ontvangen en zal conform de statuten de arbitrageprocedure worden opgestart.

Een uitgewerkt voorstel inzake een nieuwe contest is ontvangen van Martin Ouwehand, PF9A. Tijdens de ALV geeft Martin m.b.v. een powerpointpresentatie op de beamer een toelichting.

Het voorstel wordt positief ontvangen en de ALV besluit om de uitwerking te publiceren in CQ-PA en op de VRZA-website. Vervolgens kan na de verwerking van eventueel commentaar dit contestvoorstel handen en voeten krijgen en de Regiocontest op termijn vervangen.

Ineke van Dijk-Baesjou, PA3FTX heeft verzocht om spreektijd inzake een aantal veranderingen in het voorstel van Martin. Martin biedt aan dit onderling af te stemmen.

Hens ten Heije, PA1VLD vraagt aandacht voor de werkwijze binnen het Agentschap Telecom.

Met name de vele schijven en trage doorlooptijden binnen deze organisatie zijn hem een doorn in het oog.

Besloten is dat deze klacht zal worden meegenomen naar het komende amateuroverleg.

3. Notulen ALV 2004

Met dank aan de samensteller zijn de notulen van de ALV 2004 zonder aanpassing accoord.

4. Jaarverslag secretaris en ledenservice

De secretaris, Jelle Knot, PD5JFK presenteert het jaarverslag van de secretaris, en geeft een toelichting.

CQ-PA, het OOA, de Medewerkersbijeenkomst, het bezoek aan het DQB, de QSO-party, de VRZA-activiteiten op de Jutberg, de Ballonvossenjacht, de Malta-expeditie, het Noordelijk Amateurtreffen, het DNAT en het amateuroverleg worden genoemd.

De helft van het aantal afdelingen is inmiddels bezocht door een bestuursdelegatie, het bestuur maakt zich sterk om in 2005 de andere helft te bezoeken.

Uit het bestand van de ledenadministratie blijkt dat de trend van de terugloop van het ledenaantal het afgelopen jaar niet is gewijzigd. Deze trend wordt bij veel verenigingen geconstateerd.

Een aanwijsbare oorzaak is de vergrijzing en de ongunstige economische ontwikkeling in Nederland.

Instroom van nieuwe en vooral jonge leden is dus dringend gewenst.

5. Financieel jaarverslag

De penningmeester, Paula van der Plaats, PA-10327 presenteert met behulp van de beamer het financiële jaarverslag.

Met name het op de vorige ALV genomen besluit om het aantal nummers van CQ-PA terug te brengen tot elf per jaar blijkt een goede beslissing te zijn.

Ook de opbrengst van de verkoop van de goederen die zijn ontvangen uit de erfenis van Eric Valentin Luijten, PAØERI geeft een positieve bijdrage aan het financiële resultaat 2004.

Na Paula's presentatie en haar toelichting op diverse posten is het voor iedereen duidelijk dat de VRZA het jaar 2004 "positief" heeft kunnen afsluiten.

6. Verslag kascommissie

George van Dorth, PE9G en Arie Swaneveld, PA3EMZ hebben van de Vereniging van Radio Zend-Amateurs en de Stichting VRZA-ledenservice de boeken over 2004, de banksaldi, inkomsten en uitgaven gecontroleerd en goedgekeurd.

De kascommissie heeft geconstateerd dat door de penningmeester zorgvuldig en precies is boekgehouden en dat de boekhouding op professionele wijze is verzorgd.

Ook de parate kennis van de penningmeester met betrekking tot de inhoud van de boekhouding en het terugvinden van de diverse stukken in deze boekhouding onderschrijven de professionaliteit waarmee deze wordt gevoerd. Waarvoor de complimenten van de kascommissie.

De ALV verleent op advies van de kascommissie de penningmeester decharge.

7. Verslagen diverse commissies

De volgende VRZA-divisies presenteren een verslag van hun activiteiten.

- Commissie machtigingszaken
- PI4VRZ/A
- Geschillencommissie lidmaatschap
- Dutch QSL-bureau (DQB)
- Stichting VRZA Radiokamp
- Redactie CQ-PA

Gelet op de klok wordt na punt 7 voorgesteld de vergadering te onderbreken voor de lunchpauze.

De ALV vindt dit een prima idee en is unaniem accoord.

Na de lunchpauze informeert Wim Visch de ALV over de bestuursbeslissing om Geert Mulder, PAØSNG het erelidmaatschap aan te bieden.

Na de toelichting van Wim hoe het bestuur tot deze beslissing is gekomen is de ALV unaniem accoord.

8. Beleid 2005

Wim Visch leest de beleidsnota 2005 voor.

Opnieuw is het een spannende tijd, veranderingen zijn aan de orde van de dag en soms niet bij te lopen.

Een aantal punten passeert vandaag de revue, waarvan het grootste punt toch wel de Nederlandse Basisvergunning zal zijn. Zonder hier inhoudelijk op in te gaan, dat zal de commissie wel doen, wil ik stellen dat uw bestuur de ontwikkelingen binnen de radioamateur gemeenschap op de voet zal blijven volgen.

Natuurlijk zullen de contacten met het AT, lees amateur overleg, gecontinueerd worden en zal er mogelijk een uitbreiding plaats vinden in de vertegenwoordiging.

Het bestuur zal alles doen om de kosten te bewaken en tot een evenredige verdeling te komen.

U zult begrijpen dat alles wat door het bestuur gedaan wordt in uw belang is en dat wij op geen enkele manier onze vereniging schade willen toebrengen.

De PR waarin we vorig jaar een voorzet hebben gegeven is op een goede manier doorgezet en heeft ondertussen geresulteerd in de deelname aan het 25 jarig regeringsjubileum van Koningin Beatrix met de calls PI25BEA en PI25TRIX, waarvan ondertussen opnamen zijn gemaakt voor TV en radio.

Ook de PR op de amateur examens werpt nog steeds zijn vruchten af en de voorzet van een promotiefolder is in volle gang.

Zoals opgemerkt in het jaarverslag van de secretaris hebben wij ondertussen een aantal afdelingen bezocht hetgeen tot zeer positieve gesprekken heeft geleid met de afdelingsbestuurders.

Het bestuur zal zich dan ook blijven inzetten voor continuïteit en het blijven bewaken van de integriteit van de VRZA.

Natuurlijk blijven wij afhankelijk van uw informatie en kunnen helaas niet in de toekomst kijken.

Dat er beslissingen moeten worden genomen die niet iedereen aanstaan blijkt ook vandaag weer, maar soms zijn deze onvermijdelijk.

Ons streven is om de VRZA de VRZA te houden.

Een beleidsbepaling dames en heren is moeilijk en wij menen hierin voor u een goed steentje bij te dragen.

9. VRZA Startnotitie Nederlandse Basisvergunning

Deze startnotitie is geplaatst in het CQ-PA decembernummer 2004 en op de VRZA-website.

Over de startnotitie zelf zijn geen vragen. Wim Visch, PG9W vraagt de ALV hierover een standpunt in te nemen.

Na stemming door de aanwezige leden blijkt het volgende:

Voor aanname startnotitie 77%

Tegen aanname startnotitie 15%

Onthouding van stemmen 8%

Hiermee is de VRZA startnotitie aangenomen en heeft het VRZA-bestuur groen licht gekregen om zich actief op te stellen bij het tot stand komen van een nieuwe Nederlandse amateurzendvergunning.

Vervolgens vraagt Wim mandaat voor een nog samen te stellen werkgroep die namens de VRZA, na afstemming met de Veron, een uitgewerkt plan zal presenteren bij het AT.

De leden van deze werkgroep worden gekozen tijdens de behandeling van agenda-punt 12.

Na stemming blijkt: de ALV is unaniem accoord.

10. Begroting 2005

Paula van der Plaat, PA-10327 presenteert met behulp van de beamer de begroting 2005.

Paula informeert de ALV over het feit dat in de begroting is opgenomen, dat een aantal nummers van CQ-PA in 2005 zal bestaan uit maximaal 24 pagina's en dat de jaargang 2005 wederom zal worden gerealiseerd door de uitgifte van elf nummers. Paula benadrukt dat dit weliswaar financieel gunstig is doch dat zij van de hoofdredacteur heeft vernomen dat, alleen al gelet op het geringe aanbod van kopij, vooralsnog geen behoefte is aan meer.

Na de uitleg van Paula over de op de begroting 2005 vermelde posten wordt deze door de ALV goedgekeurd.

11. Contributie 2006

Het bestuur stelt voor de contributie in 2006 niet te verhogen.

Op de ALV 2006 zal het bestuur mandaat vragen voor verhoging van de contributie in 2007 en later.

De ALV is hiermee unaniem accoord.

12. Verkiezing en benoeming leden diverse commissies

– De ALV kiest de volgende leden voor de kascommissie: Rikus van Holland, PD0IAZ en George van Dorth, PE9G. Gekozen als reservelid is Arie Swaneveld, PA3EMZ.

– De ALV is unaniem accoord dat de samenstelling van de Geschillencommissie Lidmaatschap ongewijzigd blijft n.l.: Thierrie de Dunnen, PA0DNU, Jan-Williem Udo, PA0JWU en Riet Pauw-Everlo, PA3BLA.

– Ron Goossen, PB0ANL, Michiel van der Vlist, PA0MMV, Frans van Venrooij, PA0VRO en Gerard van Oosten, PA1GR stellen zich kandidaat om plaats te nemen in de werkgroep om vanuit de startnotitie te werken naar een voorstel welke na afstemming met de Veron bij het AT zal worden ingediend.

De ALV is hierover unaniem accoord.

– Cor van Beck, PA4ARP stelt zich kandidaat om namens de vereniging plaats te nemen in de arbitragecommissie.

De ALV wenst geen schriftelijke stemming en is hierover unaniem accoord.

– De samenstelling van de commissie MZ zal na de bestuursverkiezing plaatsvinden.

13. Verkiezing en benoeming bestuursleden

John Thomassen, PE2JT stelt zich voor en geeft een korte toelichting over zijn achtergrond.

John vervult nu de functie van PR-manager en zegt toe binnen één maand het ontwerp voor een nieuwe VRZA-promotiefolder gereed te hebben.

De ALV is unaniem accoord met zijn aanstelling als bestuurslid voor de komende twee jaar.

Wim Visch, PG9W en Paula van der Plaat, PA-10327 zijn aftredend.

Wim stelt zich herkiesbaar voor de volle periode van twee jaar en Paula stelt zich verkiesbaar voor de periode van één jaar.

De ALV is unaniem accoord met de aanstelling van Wim voor de periode van twee jaar en de aanstelling van Paula voor de periode van één jaar.

Niet aftredend zijn: Jelle Knot, PD5JFK, Hans Knikman, PA-10552 en Gerard van Oosten, PA1GR.

Wim benadrukt het feit dat het bestuur nog steeds uitkijkt naar een nieuw bestuurslid.

John stelt zich kandidaat voor zitting in de commissie MZ.

De ALV is accoord met het feit dat deze commissie wordt gevormd door de volgende personen: Ron Goossen, PB0ANL (voorzitter), Michiel van der Vlist, PA0MMV, Frits van Rossum, PA0BEA, Wim Visch, PG9W en John Thomassen, PE2JT.

14. Verenigingsstation PI4VRZ/A

Henk Huizinga, PA0PRT doet een oproep voor het versterken van de crew van het verenigingsstation. Diverse leden hebben om uiteenlopende redenen (werk, gezin etc.) hun functie moeten neerleggen.

Teneinde misverstanden te voorkomen benadrukt Henk dat de sfeer en de samenwerking in de crew goed is. Op dit moment is er onvoldoende bemanning om het station wekelijks in de lucht te houden. Ook het aanbod van nieuws is minimaal. Hierop ontstaat een positieve discussie onder leiding van Henk.

De volgende vragen worden gesteld.

– Is er vandaag de dag nog behoefte aan een verenigingszender?

– Is er behoefte aan een periodieke uitzending of moet het station worden omgebouwd voor alleen uitzending tijdens gelegenheden en evenementen?

– Kan gebruik worden gemaakt van een routerende studio die via telefoonlijn of internet (VOIP) met de hoofdzender en de relaiszenders wordt verbonden?

– Is het uitzendtijdstip (iedere zaterdagochtend) heilig of is er voldoende draagvlak voor een andere dag en/of tijdstip?

Diverse oplossingen worden genoemd waarbij anderen weer nieuwe problemen zien ontstaan.

Uiteindelijk komt men tot de conclusie dat de problemen te groot zijn om op deze ALV op te lossen.

Wim stelt voor om een enquête te publiceren in CQ-PA en op de VRZA-website.

Henk zal dit oppakken, uitwerken en realiseren.

De ALV is met deze aanpak unaniem accoord.

15. Rondvraag

De volgende vragen zijn ingediend:

Hens ten Heije, PA1VLD:

Hens geeft zijn visie over de storingsproblemen die hij heeft gehad tijdens het draaien van een contest op het eiland Vlieland.

Geantwoord wordt dat het AT hiervoor de aangewezen instantie is en dat klachten volgens de door het AT gepubliceerde procedure aldaar moeten worden ingediend.

Wim Beckman, PA3AGZ:

Wim stelt voor om op de VRZA-website de mogelijkheid te creëren om hierop stellingen te kunnen plaatsen en lezers uit te dagen hierop te reageren.

Hiermee wordt de website interactief en kan worden geanalyseerd wat leeft onder de leden.

Besloten is dat Wim een plan van aanpak en uitvoering via het e-mailadres: webteam@vrza.nl zal presenteren aan het webteam.

Arno Wildeboer, PA5W:

Arno stelt dat bij de presentatie van Martin Ouwehand na zijn contestvoorstel te weinig tijd is gereserveerd voor discussie.

Geantwoord wordt dat dit is onderkend en dat is besloten de uitwerking van het voorstel te plaatsen in CQ-PA en op de VRZA-website.

Hierop kan gereageerd worden.

Bert Taalman, PE1PQE:

Bert vraagt aandacht voor het Han Gortz-fonds en stelt voor om in iedere afdeling een collectebusje te plaatsen.

Op de ALV kan de penningmeester van iedere afdeling dit collectebusje legen in de bijbehorende bokaal.

Hans Sneeboer, PE2HSB:

Hans constateert dat in de advertentie van de ledenservice artikelen worden aangeprezen welke niet verkrijgbaar zijn en vraagt of dit van tijdelijke aard is.

Ook vraagt Hans naar de status van een VRZA-informatiepakket.

Geantwoord wordt dat het eerste zal worden onderzocht.

Voor de tweede vraag wordt gewezen op de toezegging van John Thomassen.

Kees van Zuilen, PA7TWO:

Kees stelt voor op de volgende ALV-agenda de Prijsuitreiking contesten als agenda-punt te vermelden.

Deze suggestie zal zeker worden meegenomen bij het opstellen van de agenda ALV 2006.

Tenslotte wordt aan het einde van de ALV onder leiding van de contestmanager, Martin Ouwehand, PF9A de prijzen van diverse contesten uitgereikt.

16. Sluiting

Wim Visch, PG9W spreekt in zijn slotwoord zijn waardering voor het enthousiasme van de leden en ziet vol vertrouwen de komende jaren tegemoet.

Een volledige uiteenzetting kunt u lezen in de notulen ALV 2005.

Deze kunnen worden opgevraagd via de secretaris van uw afdelingsbestuur.

Namens het bestuur,
Gerard van Oosten, PA1GR

DARES HF/VHF-Contest

Op zondag 3 juli 2005 zal de eerste DARES HF/VHF-contest gehouden worden. Aan deze contest kunnen alle radiozend-amateurs deelnemen.

Deze contest is bedoeld om de inzet en operating practice onder moeilijke omstandigheden te bevorderen. Stations die gebruik maken van een NVIS-antenne en van noodstroom voeding (aggregaat of accu) leveren extra punten op. Deze stations maken zich kenbaar door achter hun call de code /P te gebruiken.

Contestdatum

Zondag 3 juli 2005 van 10.00 UTC t/m 12.00 UTC (12.00 t/m 14.00 uur lokale tijd).

Contestcall

CQ DARES CONTEST

Band en mode

HF 3.5 MHz LSB
VHF 144 MHz FM en USB

Voor de 80 mtr band dient gebruik gemaakt te worden van de segmenten 3600 – 3650 KHz en 3700 – 3775 KHz.

Voor de 2 mtr band tellen ook de verbindingen mee welke gemaakt zijn via een Repeater of Echolink-node.

Categorieën

Er kan meegedaan worden in een van de volgende categorieën:

Single Operator All Bands - SOAB

Multiple Operators All Bands - MOAB

Puntentelling

Iedere verbinding met
een basis of mobiel station 1 punt
een /P-station 3 punten
het station PI9D 6 punten

Een station mag op elke band een keer gewerkt worden.

Multipliers

Elk gewerkt Dares-lid levert een 1 multiplier op.

Uit te wisselen rapporten

Dares stations RS + Dares registratie-nummer

Overige stations RS + « NM »

Clubstation PI9D RS + 000

Het Dares registratie-nummer kan men

vinden op de website www.dares.nl in de sectie deelnemers.

Score

De uiteindelijke score is de som van behaalde punten vermenigvuldigd met de som van de behaalde multipliers.

Instructies voor het insturen van het log

Het log moet per gemaakte verbinding de volgende gegevens bevatten:

- Datum (formaat DD-MM-YYYY, 03-07-2005)
- Tijd (UTC, formaat HH:MM, 12:31)
- Call tegenstation
- Band (3.5 of 144)
- Rapport ontvangen. (bijv. 59083)
- Rapport verstuurd. (bijv. 59NM)
- Punten (1, 3 of 6)
- Multiplier (1 of blank)

Het log kan uitsluitend per e-mail ingestuurd worden naar het volgende e-mail adres: pa0lsk@leisink.net.

Het onderwerp van het e-mail moet bevatten uw call alsmede de categorie waarin wordt meegedaan. Bijvoorbeeld: PAoLSK SOAB.

Dares Contest logger

Het log dient als TXT-file als attachment per e-mail opgestuurd te worden. Bij voorkeur hiervoor de file "dares.txt" gebruiken, welke door het Dares Log-programma wordt gegenereerd. Dit programma is gratis te downloaden via de website www.dares.nl. Dit programma vereist wel dat de file VBRUN300.DLL op uw computer is geïnstalleerd.

Inzendtermijn

Uiterlijke inzenddatum: 31 juli 2005.

Certificaat

Iedere deelnemer ontvangt een certificaat met daarop vermeld zijn call, categorie, behaalde aantal punten en de behaalde plaats.

De resultaten zullen eveneens gepubliceerd worden in Electron en CQ-PA.

Wij hopen op uw aller belangstelling voor en deelname aan deze contest!

Het DARES-Contest comité

Mocht u een ADXC lid hebben gewerkt, welke niet meer op de actuele lijst staat dan is deze geldig tot het tijdstip waarop het lid in de omgeving van Amsterdam woonachtig was.

Natuurlijk zijn ook de roepnamen Silent Keys geldig.

Een overzicht van stations die ooit geldig zijn geweest voor het ADXC treft u onder de actuele ledenlijst aan.

Aanvragen award

Stuur een lijst, waarop de datum, call en frequentie van de gewerkte ADXC stations staat vermeld naar de award manager. U ondertekent de lijst, samen met twee andere amateurs, die de gemaakte verbindingen hebben gecontroleerd.

Het award kost momenteel € 5,-.

Ook betaling met Nederlandse postzegels is mogelijk, mits de waarde van de zegels minder zijn dan € 1,-.

Het adres van de Awardmanager luidt:

Jan Visser (PG2AA)

Wethouder in 't Veldstraat 28

1107 BJ Amsterdam

(E-mail adres: PG2AA@AMSAT.ORG)



ACTUELE ADXC LEDENLIJST

Prefix Suffix

PA0 ACM, ANH, ASD, AWJ, BEA, CHN, END, FCM, FL, IF, IWO, JVB, JWA, KST, LGJ, LRK, MFC, MIR, NLC, OI, PJE, PRY, RDY, RHA, VDW, WFB

PA1 MM

PA2 JSL, RPC, SWL

PA3 ACC, ADA, ADI, AJW, ASD, AWX, BFX, BKW, BLV, CQJ, CUP, CYA, CYM, CYN, DLK, DRZ, EAL, EAT, ECT, EHA, EMN, EPL, EQG, EWD, FBC, FBW, FTF, GFI, HEO

PA4 T, SDV

PA5 MM

PDO BAK, HAV, HFB, LBD, MIZ, OZB, VOS

PE1 BMS, GOA, GXY, IBA, IXP, JAN, KDM, KZK, LZG

PG2 AA

PH8 GB

PI4 AML, RCA, VLA

PI9 ZKA

Het Amsterdam DX certificaat

Het ADXC certificaat bestaat sinds 1957 en is het oudste afdelingscertificaat in Nederland. U kunt het verkrijgen door het werken van zendamateurs die lid zijn van het ADXC.

De leden zijn in principe woonachtig in de omgeving van Amsterdam en omstreken (globaal de QSL regio's 04 en 02).

Voorwaarden

Gelet op het ledenaantal zijn de regels iets aangepast:

- Voor het certificaat dient u 6 ADXC leden te werken
- Amateurs binnen de regio 04 of 02 die-

nen 10 ADXC leden te werken

Alle verbindingen met ADXC leden op Nederlands grondgebied, ongeacht de mode zijn geldig.

U kunt dus ook met /A, /P, /M stations voor het certificaat werken.

De verbinding mag echter niet via een relaisstation worden gemaakt.

De afgelopen jaren hebben diverse amateurs hun roepnamen gewijzigd, dan wel zijn verhuisd naar een woonplaats niet in de directe omgeving van Amsterdam.

Daarom is de ledenlijst geactualiseerd.

Ex-ADXC leden

Daar er amateur van roepnaam wijzigen en de roepletters opnieuw kunnen worden uitgegeven, is hier een overzicht van roepletters die geldig waren voor het ADXC. Indien u een station werkte na het vermelde jaartal is het niet geldig voor het ADXC certificaat.

Ex-ADXC calls geldig:

t/m Call

- 2004 PAoJAC PAoKHR PAoLGR
PA1V PA3ADA PA3ASI
PA3BAC PA3CSZ PD0DCR
PD0DLL PD0HHW PD0MLP
PE1AMT PE1GRD
- 2003 PAoAEO PB0ANX PA3AGF
PA3AUB PA3ELD PE1NIE
PE4SDV
- 2002 PAoHPO PAoNIC PA5DX
- 2000 PAoCLO PAoDOG PAoJEL
PAoMJA PAoPAN PAoPER
PAoTAP PAoTKS PAoWIK
PA3AAI PA3AGT PA3AMI
PA3AUB PA3AYA PA3BHY
PA3BYS PA3CFN PA3CJG
PA3CLN PA3DKU PA3DUG
PA3FUV PA3FVX PA3GGS
PD0AJQ PD0FFB PD0JMG
PD0LCV PD0LKN PD0LKY
PE0WGA PE1BVI PE1CDK
PE1DGZ PE1FHS PE1FYF
PE1GAY PE1GBV PE1GFI
PE1HLT PE1HZL PE1MAL
PE1OOQ PI4ASD
- 1993 PAoFMK PAoWIL PA3GGS
- 1992 PAoHIL PAoJPC PAoTKS
PAoWS PA2MAX PA3BAV

PA3BRO PA3BRR PD0HXZ
PD0JKU PD0JOV PD0LOH
PD0MBU PD0MIA PD0MVU
PD0NBN PD0PDB PE1CRT
PE1DHN PE1GSN PE1HGR
PE1HSL PE1HXL PE1IPG
PE1ITP PE1IVU PE1LZH
PE1NWO PE1NIP

- 1991 PE1BFA PE1EDY PE1IHT
- 1988 PAoGAR PAoKJH PD0LFZ
PD0LJJ PE1JUW
- 1986 PAoHAL PAoNMN PAoPAU
PA3EDV PE1DBQ PE1DTY
PE1FKF PE1LHU PE1IOH
PE1IRF PD0JOI PD0NHD
PI1ZKA PI5ASD
- 1984 PAoANH PB0ADS PE1HQD
PE1HUQ PE1IGN PE1IPW
- 1983 PAoELD PAoGPA PAoRCA
PA3BGD PD0GDZ PE1HNE
PE1IGN PE1IMV
- 1982 PI1ASD
- 1980 PAoACG PAoAMC PAoAML
PAoAOB PAoBDR PAoBPN
PAoCEA PAoCF PAoCKV
PAoCWS PAoFO PAoGE
PAoGHB PAoGZ PAoHAN
PAoHOR PAoJEM PAoJSO
PAoJVZ PAoKAP PAoLVA
PAoMOR PAoMOT PAoMPH
PAoNIR PAoPAF PAoPEP
PAoPOB PAoPRF PAoPRK
PAoPTR PAoPUR PAoQK
PAoRL PAoRSA PAoRTU
PAoUNT PAoWAL PAoWFS
PAoXRL PAoXYL PAoZV
PAoZWO

Moet je in je auto eens met de snelheid proberen....

Nee, voor mij hoeft de Regiocontest niet meer en is hij gedegeerd tot Regio-KUL-test. De tweede dinsdag van de maand voel ik me niet meer geroepen op VHF/UHF te komen, tenzij de condities goed genoeg zijn om op 70 cm met QRP aan de Scandinavian Activity Contest mee te doen.

Tot ziens in een "echte" contest, Robert van de Zaal, PA9RZ

Misselijk

't Was weer bijna Pinksteren en daar lag CQ-PA weer in de bus. Die Johan met z'n clubje flikt het toch maar weer! In de rubriek "Van Her en Der" lees ik een item over de uitbreiding van de 7 MHz band: Engeland, Ierland Noorwegen, Denemarken, San Marino, IJsland en nu ook Cyprus hebben op secundaire basis het stukje spectrum 7.1-7.2 MHz al ter beschikking gesteld aan de radiozendamateurs. In de inmiddels verworpen bananen-republiek Nederland moeten we daar natuurlijk nog even op wachten. Ik lees vervolgens in een verslag van het Agentschap Telecom, een paar bladzijden verderop, dat Frankrijk grote problemen schijnt te hebben met het Nederlandse voorstel.

Het AT meldt dan tenslotte in een soort 'bekendmaking' dat "direct zal worden opgetreden als blijkt dat de Nederlandse radio/zendamateurs nu al dit bandgedeelte zouden gebruiken".

Heeft u voor mij een teiltje? Mag ik even overgeven... Jarenlang worden onze amateur-band en omzetters gesteerd door storende, knijpende, boerende, blurpende, treiterende, beledigingen spuwende, a-sociale zend(?)amateurs waarbij het lijkt alsof het AT nauwelijks tot actie kan worden bewogen. En dan nu opeens van die forse Bromsnortaal?

Daarbij bedenkt ik me tevens dat het AT, door een 'weinig doordacht LPD beleid' waar we als gelicenseerde radiozendamateurs op 70 cm tot op vandaag de wrange vruchten van plukken, eveneens geen schoonheidsprijs verdient.

Handhaving heet nu Toezicht; als dit maar niet zoets al betekenen als "ik stond erbij en keek erna". Enfin ik zal de ontwikkelingen op 7 MHz met belangstelling blijven volgen waarbij ik hoop dat de naam van de nieuw aangetreden voorzitter van het amateurleg (dhr A. Ballast) niet synoniem zal zijn met betrekking tot het tempo waarin de komende ontwikkelingen op de 40 meter band zich in ons land zullen manifesteren.

Wellicht kunnen we toch in de tweede helft van 2005 over die extra 100 kHz beschikken.

73's Jan-Willem Udo, PA0JWU

Resonantie

Opname in deze rubriek betekent niet dat de redactie of de VRZA het eens is met de inhoud. Uitvoerende bijdragen worden zonnig ingekort. Inzenden: Red. CQ-PA, t.a.v. Frank Veldhuijsen, PA4EME, Westlandstraat 9, 6137 KE Sittard, tel. 046-4584019, E-mail: pa4eme@vrza.nl

Regiocontest

De Regiocontest is een maandelijks evenement waar velen met plezier aan meedoen. En hoewel ik niet zit te wachten op alweer een contest, deed ook ik zo nu en dan mee, onder andere om op 2 meter een oude studievriend in Friesland te werken. Helaas, zelfs met mijn maximaal beschikbare vermogen in FM (100 Watt) in een 5 elements Yagi op 12 m boven NAP lukte de verbinding over slechts 150 km meestal maar net. En dat voor iemand voor wie verbindingen met QRO absoluut niet belangrijk zijn; er wordt al te veel geschreeuwd in deze wereld! Voor mij was de lol in de Regiocontest er dan ook gauw af.

Maar er speelt nog een factor. In onze regio (de Duin en Bollenstreek) hebben velen de frequentie 145,3875 MHz "bijstaan". Hoewel je geen frequenties mag claimen is er op deze "huisfrequentie" een behoorlijke activiteit. Wanneer dan in een interessant QSO over antennes je tegen-

station compleet wordt weggedrukt door iemand die zonnig een ander station een puntje moet geven in de Regiocontest, word je nijdig. Zeker wanneer je jezelf realiseert dat contesten volgens het bandplan onder de 145,000 MHz horen plaats te vinden.

Wanneer een afdelingsstation op 3 km afstand steeds weer pal naast deze in de afdeling veel gebruikte frequentie aan de Regiocontest meedoet, blijkt dat zelfs de smalste filters niet geschikt zijn om in een 12,5 kHz raster storing van een QRO signaal op het buurkanaal te onderdrukken. En wordt de ergernis aan het contestverkeer nog groter.

Dit station snapt overigens nog steeds niet dat QRO in SSB pas nut krijgt wanneer 400 Watt in 5 kHz wordt gestopt en niet over enkele tientallen kHz wordt uitgesmeerd. Als ze zich al aan die 400 Watt houden, en niet met QROhOh (met meer dan 3 dB boven het maximaal toegestane vermogen) werken!

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



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
06/28	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	6
07/02-03	14.00-14.00	Internationale contest	2+hoger
07/02-03	14.00-14.00	VERON contest	6
07/03	11.00-15.00	G backpacker contest	2
07/05	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	2
07/09-10	14.00-14.00	Italiaanse contest Lario	6
07/10	11.00-15.00	G backpacker contest	6
07/12	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	70
07/12	18.00-21.00	VRZA Regio contest	6+hoger
07/16-17	14.00-14.00	F8BO trophee	2+hoger
07/16-17	18.00-21.00	CQ WW VHF contest	6+hoger
07/17	08.00-12.00	OK activity contest	6+hoger
07/17	09.00-15.00	OE activity contest	70+23
07/17	11.00-15.00	G backpacker contest	2
07/19	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	23+hoger
07/26	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	6
08/02	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	2
08/06	14.00-22.00	RSGB QRP contest	2
08/06-07	14.00-14.00	SP Sudety contest	6+hoger
08/07	08.00-14.00	RSGB QRP contest	70
08/09	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	70
08/09	18.00-21.00	VRZA Regio contest	6+hoger
08/16	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	23+hoger
08/21	08.00-12.00	OK activity contest	6+hoger
08/21	09.00-15.00	OE activity contest	70+23
08/23	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	6
09/01	18.00-21.00	Italy activity contest	6
09/03-04	14.00-14.00	IARU Regio 1 contest	2
09/04	11.00-15.00	G backpacker contest	2
09/06	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	2
06/25-26	12.00-12.00	SP QRP contest CW	80t/m10
06/25-26	12.00-12.00	Oekraïne DX contest digi	80t/m10
06/25-26	14.00-14.00	Marconi memorial contest CW	160t/m10
06/25-26	18.00-18.00	King of Spain El Rey contest SSB	160t/m10
07/01	00.00-24.00	Canada day contest	160t/m10
07/02-03	00.00-24.00	Venezuela Ind. Day contest	80t/m10
07/02-03	15.00-15.00	Original QRP contest CW	80t/m20
07/03	11.00-17.00	DARC Corona digitale contest	10
07/04	20.00-21.30	RSGB club championship CW	80
07/09	17.00-21.00	FISTS zomer CW sprint	80t/m10
07/09-10	00.00-24.00	VERON SLP contest SSB	80t/m10
07/09-10	12.00-12.00	IARU HF championship	160t/m10
07/10	20.00-24.00	ARCI QRP CW contest	80t/m10
07/13	20.00-21.30	RSGB club championship SSB	80
07/16	00.00-24.00	Columbia contest	80t/m10
07/17	09.00-12.00	RSGB QRP contest CW	80
07/17	13.00-16.00	RSGB QRP contest CW	40
07/21	20.00-21.30	RSGB club championship data	80
07/30-31	00.00-24.00	Russische RTTY contest	80t/m10
07/30-31	12.00-12.00	RSGB IOTA contest	80t/m10
08/06	10.00-24.00	Europa HF championship	160t/m10
08/06-07	00.00-24.00	10-10 international zomer contest SSB	10
08/06-07	00.00-24.00	International lighthouse/ship weekend	160t/m10
08/07	07.00-09.00	ROPOCO 2e contest CW	80
08/07	14.30-18.30	SARL contest SSB	80t/m10
08/13-14	00.00-24.00	WAE DX contest CW	80t/m10
08/20	00.00-08.00	SARTG WW RTTY contest	80t/m10
08/20	16.00-24.00	SARTG WW RTTY contest	80t/m10
08/20-21	12.00-12.00	Keymans club CW contest	160t/m10
08/20-21	12.00-12.00	SEA Net contest CW/SSB/digitaal	160t/m10
08/21	08.00-16.00	SARTG WW RTTY contest	80t/m10
08/27-28	06.00-12.00	ALARA contest	80t/m10
08/27-28	12.00-12.00	SCC RTTY championship	80t/m10
08/27-28	12.00-12.00	TOEC WW grid contest CW	160t/m10
08/27-28	12.00-12.00	YO DX contest	80t/m10
08/28	14.30-18.30	SARL contest SSB	80t/m10
09/03	13.00-16.00	AGCW handtastenparty	40
09/03-04	00.00-24.00	All Asia DX contest SSB	80t/m10
09/03-04	00.00-24.00	VERON SLP contest SSB	80t/m10
09/03-04	12.00-12.00	LZ DX contest CW	80t/m10
09/03-04	13.00-13.00	IARU Regio 1 velddag SSB	160t/m10
09/04	11.00-17.00	DARC Corona digitale contest	10

Het examen van PAoSUL

door Tudor van Zwierten

Voor de tweede maal kan ik u enige opmerkelijke bijzonderheden melden van de vermaarde PAoSUL, Sammie uit Leerdam.

Toen hij met pensioen ging, heeft zijn XYL hem aangespoord om een passende hobby te kiezen. Hij kon echter moeilijk een besluit nemen. "Waarom", zei de XYL, "word je geen zendamateur net als Theo?" Theo is zijn zoon. Dat leek Sammie wel een goed idee. Met veel hulp van Theo werd hij bijgepraat in de wondere wereld van de techniek. Onze Sammie was altijd acteur geweest en had de gave om goed teksten te onthouden en dat kon hij nog steeds. Op deze manier kon hij de moeilijkste teksten herhalen, die Theo hem had geleerd. Jammer was het, dat hem het juiste inzicht totaal ontbrak. Dat begreep Theo ook en hij had dus niet het minste vertrouwen, dat vaderlief zou slagen.

Door een opmerkelijk toeval slaagde hij voor de derde keer, omdat hij de verhalen van Theo zonder fouten declameerde. Hij koos dus voor PAoSUL en werd spoedig opgenomen in de amateurclub van Leerdam. Hij kwam in het bezit van de Philips mobilofon Zephyr, een wat ouder type. Er zat maar één kanaal op. De ombouwklus werd met behulp van andere amateurs geklaard. Hoewel iedereen hem had afgeraden om het apparaat te openen, deed hij dat toch. Zijn speurdersoog ontdekte 4 schroefjes, die volgens hem loszaten. Dat waren de bekende toltrimmers van het 4-voudige bandfilter in het ontvangendeel. Met vaardige hand draaide hij de "schroefjes" goed vast en sloot de kast.

Na veel onbeantwoorde oproepen, werd hij radeloos. Gelukkig was er een medeamateur, die dit euvel voor hem herstelde. Een week later was het weer mis. Iedere keer als hij de schroefjes aandraaide was de ontvanger morsdood. Op deze wijze heeft hij alle amateurs in Leerdam als cens op bezoek gehad, die hem hielpen. Daarna is het stil geworden. Het werd niets met de hobby van PAoSUL.

Een welgemeende tip voor de examencommissie: Laat nooit een amateur slagen, die geen technisch inzicht heeft en vraag hem eerst naar zijn beroep.

Tudor



Vhf-uhf-shf

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

Beste radiovrienden,

Wanneer het radioamateurisme een echte baan zou zijn, dan zouden we met zijn allen in de afgelopen weken aardig wat overuren hebben moeten draaien om alle DX te verwerken. Wat was het toch weer een feest op de hogere banden. Een ongekend aantal van bijna 5000 DX-meldingen werden door Nederlandse stations op het cluster gezet! Met name twee behoorlijke auroraopeningen en een tiental sporadische E openingen zorgden voor veel activiteit. Het aantal gewerkte vakken is bij de meeste amateurs flink toegenomen.

TROPO

De afgelopen weken waren gemiddelde weken op het gebied van tropo-propagatie. De gewerkte afstanden zijn niet zo extreem groot geweest; zo'n 500 à 600 km. De condities tijdens de Mei-contest waren niet zo goed; het was meer aan de conteststations te danken dat er redelijke afstanden konden worden overbrugd. Diegenen die de nachtelijke uren hebben afgewacht, werden beloond met een aantal Poolse stations die met redelijke signalen waren te werken. Opvallend was dat de OK-stations deze keer erg doof waren of veel last van QRM hadden. Zelf heb ik in de afgelopen periode, net als sommige anderen, een aantal testen gedaan om eens te kijken welke afstand ik zo'n beetje elke dag kan overbruggen. Hieruit blijkt dat voor mij een afstand tussen de 600 en 700 km iedere dag wel lukt; uiteraard wel wanneer je weet dat je tegenstation er is. Tropotesten kun je prima afspelen via de diverse DX-clusters. Aan het einde van de maand, 29 mei, deed zich een leuke opening voor naar Noord-Polen. Zij die QRV waren, konden merken dat het duct van het noorden naar het zuiden trok. Gewerkt kon worden met o.a. SE7WT (JO65), SP1MVG (JO73), SP3NEN (JO73), SP3MGM (JO73), SP1WSR/1 (JO73) en SP1FJZ (JO84). Buiten mijzelf waren er zeker nog een twintigtal die er in slaagden met hen te werken. Voor diegenen die wat noordelijker zaten en wat meer antennegain hadden was ook OH1NOR (KP00) te horen. In het zuiden van het land was hij marginaal te nemen en mijn signalen waren bij hem alleen via MS te horen. Vanuit het zuiden slaagde alleen Lins, PA3CMC, erin een verbinding met Juha te maken. PE9DX meldde hem wel op het cluster maar ik weet niet of het QSO gelukt is.

Er waren diverse speciale calls te horen vanuit Nederland: PI25TRIX en PI25BEA ter gelegenheid van het jubileum van onze Konining; PA6WAD/LGT vanuit de vuurtoren op Ameland; PB60KW. Vanuit Frankrijk was TM380 te horen ter gelegenheid van de vlucht van de nieuwe Airbus 380.

De Nordic Activity Contest leverde zoals

gebruikelijk diverse verbindingen met Denemarken en Zweden op.

Meteorscatter

Begin mei was het bekende clubstation OH8K wederom actief vanuit een aantal zeldzame vakjes in Finland. Deze keer hebben ze getest met het gelijktijdig gebruik van een tweetal stations in FSK441 in een gelijk tijdschema. Dit bleek prima te werken en ze zijn dan ook gewerkt door diverse stations.



Antennes
OH8K in
KP13SX.



Antennes
OH8K in
KP23BC.

144 MHz

PAoJMV 24/4 ES2CM (JO21), OH8 HTG (KP34), YU1EV (KN04), UT6UG (KO50), 1/5 OH1JCS (KP10), SV2JL (KN10), S54T (JN75), 5/5 SM4RPQ (JO79), SP8UFT (KO11), OH8K (KP13), SM2 CEW (KP15), 6/5 OH5HCJ (KP41), UY5 UG (KO50), 7/5 OH8K (KP23), RP3WKB (KO81), 8/5 OH6HFX (KP14); **PA1GYS** 26/4 HA8CE (KN06); **PA1LA** 1/5 EA2 AGZ (IN91), HA8CE (KN06), 7/5 OH8K (KP23), 10/5 IW4DRY (JN64), 25/5 OM3 WBC (JN98); **PA2DB** 24/4 OH6QU (KP03), 5/5 OH1NOR (KO10), 25/5 YU7AA (JN95); **PA3BGM** 5/5 OH8K (KP23), **PA3BIY** 28/5 OH8K (KP23); **PA3DRL** 5/5 OH6PA (KP02), 22/5 OH6QU (KP03); **PA3FPQ** 5/5 OK1WCF (JO80), S51 AT (JN75), LZ1KJ (KN31), SM3JBO (JP93), SP4MPB (KO03), 6/5 HA6NN (JN98), OH8K (KP23), 7/5 OH7HXX (KP53); **PA5DD** 24/4 UA3ARC (KO85), YU1EV (KN04), OH8HTG (KP34), OK2PM (JN99), RZ1AP (KO49), RK3WWF (KO72), OH6 GDX (KP02), 4/5 ES5RY (KO38); **PA5KM** 29/4 ES5RY (KO38), 30/4 EI7IX (IO53), 1/5 SV2JL (KN10), 12/5 I6BQI (JN72), 15/5 OM3WBC (JN98), 22/5 YU7AA (JN95), 22/5 HA8CE (KN06); **PD0HCV** UX5UL (KO50); **PD0ORT** OH6PA (KP02); **PD0RFU** YU7EV (KN04); **PE1AHX** 28/4 UT6UG (KO50), 29/4 HA8CE (KN06), S54T (JN75), 4/5 YU7EW (KN05), OM7CA (JN98), OE8 HBQ (JN76), YU7AA (JN95), 5/5 SM2 CEW (KP15), 7/7 OH8K (KP23), 11/5

SP8RHP/P (KN19), SV8CS (KM07), 17/5 IW4ARD (JN64), 18/5 S51AT (JN75), I6BQI (JN72), FoELS (JN13), 23/5 RZ3AF (KO85), OH9NMS (KP36), 24/5 HA8AR (KN06), IK7UXY (JN90), **PE1 RLF** 22/5 EA2AGZ (IN91)

Aurora

144 MHz

PAoJMV 8/5 SP3KEY (JO71), US5WU (KO20), HA1FV (JN87), RX1AS (KO59), IK2YXK (JN45), SP7VC/3 (JO71); **PA1 GYS** (JO22), F5VHX (JN04), HA8V (KN06), OK1DFC (JN79), S51ZO (JN86), I3DLI (JN65), G4LOH (IO70), OH6 QU (KP03) forward scatter, 15/5 LA8NK (JO48), LY2BAW (KO25); 30/5 SP2HM (JO94), EW6FS (KO35); **PA1GYS** 30/5 YL2OK (????), F6APE (????), G14SJQ (IO64), SP6GWB (????); **PA1LA** DK1 KO (JO53); **PA2JWN** 30/5 GM4VVX (IO78); **PA3BGM** 8/5 LAoBY (JO59), SK7JM (JO65), SM6EAN (JO57); **PA3 DOL** 8/5 I3DLI (JN65); **PA3ECU** 30/5 IZ4AIK (JN63); **PA3GDY** 15/5 LA4YGA (JO48), LA3BO (JO59), LA2PHA (JO38); **PA5DD** 15/5 LA3BO (JO59), OZ8 FR (JO55), 30/5 OH5LK (KP30), HB9 DFG (JN37), G14SJQ (IO64); **PA7DA** 30/5 GM3XVJ (IO83), GW8JLY (IO81); **PD0ORT** 30/5 OZ4VW (JO45), G1ZJP (JO92), G1SWH (IO83), G8XVJ (IO83), GW8JLY (IO81), F5PEJ (JN09), DL1 BKK (JO43), G8TIC (IO82), EI3GE (IO63); **PD0TKS** 30/5 GM5VVW (IO79), G16ATZ (IO74); **PD2EZ** 8/5 G4PHP (IO82), GW8JLY (IO81); **PE1AHX** 8/5 GoCUH (IO70), OE3FVU (JN78) hrd, 15/5 SM6ONH (JO68), SM7WSJ (JO67), G16LVI (IO86), LA2PHA (JO38), 30/5 PA4PS (JO33), GM4LUD (IO86), G1ZJP (IO92), G8XVJ (IO83), G1SWH (IO83); **PE2SVN** 30/5 G16ATZ (IO74)

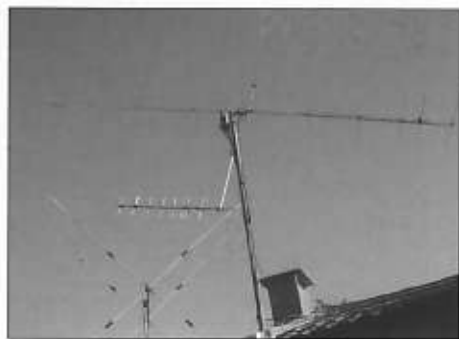
432 MHz

PA3DZL 30/5 GoUWK (IO83); **PA3ECU** 30/5 GW4DGU (IO71)

EME

144 MHz

PAoC 15/5 RN6BN (KN95) SSB; **PAo JMV** 4/5 K7AD (DN06), SP8RHP (KO10), 5/5 DJ7OF (JO51), W7IUV (DN07), 6/5 K9VHF (EN53), F6HVK (JN27), VK4CDI (QG52XH), VK7JG (QE38), 7/5 RZ3ZZ (KO80), RAoFW (QN16), 11/5 DGoOPK (JO50), 12/5 RW9USA (NO33), 13/5 UA9HK (MO99), 14/6 GoCUH (IO70), 14/5 RA3AQ (KO85), ZS6 WAB (KG46), OM3WBC (JN98), 15/5 KL7UW (BP40), RU1AA (KP40), 5B8 AD (KM64), IK1UWL (JN33), RAoFCA (QN16), 31/5 WQ5S (EM13), PY2SRB (GG48) nieuw ERP record 1450W; **PA1 GYS** 11/5 W7IUV (DN07), 12/5 K7AD (DN06), 14/5 RAoFCA (QN16), F6HVK (JN27), 15/5 VK2KU (QF55); **PA1LA** 24/4 RN6BN (KN95); **PA1T** 2/5 ZS5LEE (KG50); **PA2DB** 15/5 RA3AQ (KO85), 24/5 RK3FG (KO86); **PA3CMC** 17/5 N1BUG (FN55) NC, KM5PO (EM12), W7EME (CN85) NC, 21/5 YO2AMO (KN06), SP7DCS (JO91); **PA3COB** 25/4 RA3AQ (KO85); **PA3DZL** 14/5 RA3AQ (KO85), RN6BN (KN95), EB1DNK (IN62), SM5TSP (JP90), IK3MAC (JN55), RU1AA (KP40), EA3DXU (JN11), S52 LM (JN65), KB8RQ (EN80), EA6VQ



Antenneopstelling PY2SRB; EME met beschiedenen middelen.

(JM19), 18/5 F6HVK (JN27), RV3IG (KO87), I6WJB (JN72), W8PAT (EN81), L18KV (JP52), I6BQI (JN72), F8DO (JN26), WA8RIF (EN91); **PA5DD** 2/5 EA6 VQ (JM19); **PA5KM** 12/5 KD3UY (FM19), K7AD (DN06), 22/5 RW1AY/1 (KO68), 29/5 S54T (JN75); **PDORFU** 10/5 W5UN (EM23) hrd, KB8RQ (EM79) hrd, 22/5 RN6BN (KN95) hrd

432 MHz

PA3DZL 14-5 HB9Q (JN47)

Sporadische E

Het Sporadische E seizoen begon dit jaar erg vroeg. Al vanaf 25 april was de 50 MHz-band elke dag open. 28 april was er een ES-wolk boven de Alpen en het resultaat was een 80 minuten durende opening. 19 mei was er een opening naar Noord-Europa. 23 mei ging het richting Roemenië. 25 mei Spanje en op 29 mei een enorme opening richting Spanje en Portugal en sommigen slaagden erin EB8BTU (IL18) via dubbel-hop Es te werken. 31 mei weer een mooie opening richting zuidoost met als mooiste stations SV9 CVY en SV5BYR; voor velen een nieuw DXCC. 1 Juni een lange opening naar Rusland, de band wemelde van de stations. De vraag werpt zich op of er zich omstandigheden voordoen waardoor het Sporadisch E seizoen elk jaar vroeger lijkt te beginnen. Ik, en met mij diverse andere mensen, ben van mening dat dit niet het geval is. Ik denk dat het toenemende gebruik van internet, DX-cluster, ON4KST-chat en LifeMuf (software van G7RAU) er voor zorgt dat openingen veel sneller opgemerkt worden en mensen eerder gewaarschuwd. Laten we maar eens gaan kijken in een (indrukwekkende!!) lijst wat er zoal door de Nederlandse stations werd gewerkt. Met name voor de Russische stations moet ik opmerken dat het de moeite loont om alvorens een QSL-kaart te versturen, via QRZ.com de QSL-info op te zoeken. Ook is gebleken dat het gebruik van FM richting zuidoost ook goed werkt!

PAoBAT 1/6 RA3WDK (KO81); **PAoF** 29/5 EA7TN (IM66); **PAoJMV** 25/5 EA7TN (IM66), 29/5 EB8BTU (IL18), 31/5 SV9CVY (KM25), SV8CS (KM07), SV1QT (KM17), SV5BYR (KM46), 1/6 RK6MC (KN97), RZ3ZZ (KO80), UT5 EU (KN78), UY2QQ (KN77), US4ED (KN66), UY4HF (KN66), UR5UI (KN59), RA3WDK (KO81), UA3EKX (KO83), RN3QR (LO00), UXoHO (KN79), UA3YVC (KO62), RU3EC (KO82), UA3 ZSI (KO90), RK3WWF (KO72), RX3

QFM (KO91); **PAoPFW** 28/4 IsoXDA (JM49), IWoULG (JM49), 29/5 CT1EKD/P (IM58), 1/6 RA3WDK (KO81), RX3 QFM (KO85); **PAoV** 1/6 RN6BN (KN95); **PA1DYK** 29/5 EA7TN (IM66); **PA1 GYS** 28/4 IsoXDA (JM49), IWoULG (JM49), 25/5 EA7TN (IM66), 29/5 CT1 GVN (IM67), EA7TN (IM66), CT1EPC (IM68), 1/6 RN6BN (KN95); **PA1JLG** 1/6 RA3WDK (KO81); **PA1LA** 28/4 IWoUEI (JN40), IsoGQX (JM49), 25/5 EA7TN (IM66), UT5EU (KN78), 1/6 RK6MC (KN97), UA6MA (KN97), UT8 AL (KO61), RA3WDK (KO81), UY2QQ (KN77), RN3QR (LO00), UT/RA9KD (KN68), UR8EK (KN67), RZ3ZZ (KO90), UX3LV (KO80), RX6LXN (KN97); **PA1T** 1/6 RN6BN (KN95), RA3WDK (KO81), RZ6BU (KN84), UR5IKN (KN87); **PA1VW** 29/5 CT1GVN (IM67); **PA1YL** 28/4 IsoXDA (JM49); **PA2CHR** 28/4 IsoXDA (JM49), IWoULG (JM49), IsoGQX (JM49), IsoXUM (JM49), 25/5 EA7TN (IM66), 29/5 EA7BYM (IM66), EA7TL (IM66), EB7COL (IM77), EA4 QR/P (IM77), CT1HZE (IM57), EB7NK (IM86), CT1HZE (IM57), CT1EEB (IN50), CT1DRB (IM58), CT1EPC (IM68), EA4SV (IM68), CT1DIZ (IM58), CT1 DHM (IN61), EA7HBP (IM67), EA4EKS (IM68), EB8BTU (IL18), EA7TN (IM66), CT1EKD/P (IM58), 31/5 SV5BYR (KM46), SV7AYM (KN20), LZ1ZP (KN22); **PA2DB** 23/5 LZ1ZP (KN22), 29/5 CT1GVN (IM67), CT1ANO (IN51), CT1 EKD/P (IM58), 31/5 LZ5UV (KN12), LZ1ZP (KN22), 1/6 EA3ADW (JN11), UY2QQ (KN77), UT1HDM (KN69), UT5EU (KN78), UT2IL (KN88), RK6 MC (KN97), UT8AL (KO61), UR5UI (KN59), RA3WDK (KO81), UT4EO (KN78), RK3WWF (KO72), UT2AM (KO70), RZ3ZZ (KO80), UY5AB (KO70), UA3ZCG (KO70); **PA2DW** 29/5 EA7TN (IM66), EA1RX (IN52), EA7HBP (IM67), EB7EAY (IM67), EB7COL (IM77), CT1DIZ (IM58), EB8BTU (IL18), 31/5 SV5BYR (KM46), 1/6 UY5HF (KN66), UT4EX (KN77), RK6MC (KN97), UT4 EI (KN78), UT1HDM (KN69), UT8AL (KO61), RZ3ZZ (KO80), UT2AM (KO70); **PA2FP** 29/5 EA7TN (IM66), CT1 EPC (IM68), 1/6 RA3WDK (KO81); **PA2IP** 29/5 EA7TN (IM66), 1/6 RN6BN (KN95); **PA2KW** 29/5 CT1EPC (IM68), 1/6 RA3WDK (KO81); **PA2M** 29/5 CT1 GVN (IM67), CT1ANO (IN51), EA7TN (IM66), CT1EPC (IM68), CT1EKD/P (IM58); **PA3BIY** 23/5 LZ1ZP (KN22), 29/5 CT1EKD/P (IM58), 1/6 RA3WDK (KO81); **PA3BZO** 1/6 RX3QFM (KO85), RA3WDK (KO81); **PA3C** 28/4 IWoUEI (JN40), IsoXUM (JM49), IsoXDA (JM49); **PA3CEG** 28/4 IsoXDA (JM49), IWoUEI (JN40), IWoULG (JM49), 29/5 CT1GVN (IM67), CT1EPC (IM68); **PA3 CMC** 29/5 CT1EPC (IM68), CT1GVN (IM67), CT1ANO (IN51), CT1HZE (IM57), EB8BTU (IL18), CT1EPC (IM65), CT1DRB (IM58), CT1EEB (IN50), CT1 CJJ (IN50), CT1APE (IM59), EA4SV (IM68), CT1DIZ (IM58), CT1DHM (IN61), CT1GMA (IM59), EA7HBP (IM67), CT1GDF (IN50), CT1FAK (IN50), CT1 HSN (IN61), CT4LV (IN50), 1/6 UY5UP (KO50), UU1DX (KN74), UT1HDM (KN69), UT8AL (KO61), UT5EU (KN78),

RA3WDK (KO81), UA3ECB (KO82), RU3EC (KO82), RZ3ZZ (KO80), RX3 QFM (KO85), RA3WDK (KO81); **PA3 CNX** 23/5 LZ1ZP (KN22), 1/6 RA3 WDK (KO81); **PA3COB** 28/4 IWoUEI (JN40), 29/5 CT1EPC (IM68), 1/6 RA3 WDK (KO81); **PA3DNA** 1/6 RA3WDK (KO81); **PA3DOL** 29/5 CT1GVN (IM67), CT1ANO (IN51), EA7TN (IM66), CT1EPC (IM68), EB7COL (IM77), 1/6 RA3WDK (KO81); **PA3DZL** 19/5 OH5 LK (KP30), 31/5 LZ1ZP (KN22), 31/5 SV5BYR (KM46), 1/6 UR5LX (KO70), UT5EU (KN78), UY2QQ (KN77), UY5 HFR (KN66), RA3WDK (KO81), UT2IL (KN88), UT1HDM (KN69); **PA3EAP** 29/5 EA7TN (IM66); **PA3ECU** 29/5 EA7TN (IM66), EB7COL (IM77), 1/6 RA3WDK (KO81); **PA3FAT** EA7TN (IM66); **PA3FPQ** 19/5 EB7AEY (IM67), CT1HZE (IM57), OH5LK (KP30), 23/5 LZ1ZP (KN22), 25/5 EA7TN (IM66), EA7BYM (IM66), 29/5 CT1GVN (IM67), CT1ANO (IN51), CT1EPC (IM68), 1/6 UY2QQ (KN77), UT5EU (KN78), UT1HDM (KN69), RX6LXN (KN97), RK6MC (KN97), RA3WDK (KO81), UT2IL (KN88), UR5UE (KN59), UR5 EHQ (KN78), UR4HD (KN69), UR8IDX (KN78), UY9QY (KN77), UA6MA (KN97), RZ3ZZ (KO80), UT8AL (KO61), UT2AM (KO70), UY2AB (KO70), USoAK (KO70), RN3QR (LO00); **PA3FQX** 29/5 CT1EPC (IM68); **PA3FSA** 29/5 CT1EPC (IM68), 1/6 RN6BN (KN95); **PA3FTX** RA3WDK (KO81); **PA3GDY** 29/5 CT1EPC (IM68), 1/6 RN6BN (KN95); **PA3GFY** 28/4 IWoULG (JM49), 29/5 EA7TN (IM66), 1/6 RN6BN (KN95); **PA3GVC** 29/5 EA7TN (IM66), CT1 EPC (IM68); **PA3GXX** 28/4 IWoULG (JM49); **PA3HHE** 1/6 UA2QQ (KN77), RK6MC (KN97), RK6LXN (KN97), UR4HD (KN69), RA3WDK (KO81), UT5 EU (KN78), UT8AL (KO61), RZ3ZZ (KO80), UT2AM (KO70); **PA4AR** 1/6 RA3WDK (KO81); **PA4EL** 23/5 LZ1ZP (KN22), 29/5 CT1GVN (IM67), CT1 ANO (IN51), EA7TN (IM66), CT1EPC (IM68), 1/6 RA3WDK (KO81); **PA4 EME** 29/5 CT1HZE (IM57), CT1CJJ (IN50), CT1DRB (IM58), CT1DIZ (IM58), CT1DHM (IN61), CT1EPC (IM68), CT1 EEB (IN50), CT4LV (IN50), EA7TN (IM66), CT1ANO (IN51); **PA4PS** 1/6 RK6 MC (KN97), UY2QQ (KN77), UR8IDX (KN78), RK6LXN (KN97), UY9QY (KN77), US7VF (KN58), US4EX (KN78), UR8EK (KN64), UT5EU (KN78), UT2 QA (KN86), RA9KD (KN68), RN6BN (KN95), RZ3ZZ (KO80), UT6AL (KO61), UR6CV (KN58), UT5EUH (KN67), UA2QQ (KN77), RA6CT (KN97), UX2 HB (KN97), UT8LO (KN89), UT3RZ (KO60), UX2HH (KN79), UT5RX (KO60), UT3HS (KN79), UT7HO (KO60), UT2EA (KN98), UT1HC (KN79); **PA4 ZP** 1/6 RX3QFM (KO85), RA3WDK (KO81); **PA5DD** 28/4 IWoULG (JM49), 19/5 CT1EKD/P (IM58), CT1DRB (IM58), EA4EHI (IM68), EB7AEY (IM67), CT1CAD (IM67), CT1HZE (IM57), EA7 BYM (IM66), EA7TL (IM66), 23/5 LZ1 ZP (KN22), 25/5 EA7DUD (IM67), EA7 TN (IM66), EA7HBP (IM67), CT1HZE (IM57), 31/5 SV9CVY (KM25), SV8CS (KM07), 1/6 RA3WDK (KO81), USoAK

(KO70), UA3ZCG (KO70), UT2AM (KO70), UX3LV (KO80), UY5AB (KO70), RZ3ZZ (KO80), UT7EQ (KN78), UT5 EU (KN78), RA3WDK (KO81), UT1 HZM (KN69), RK6MC (KN97), US4EX (KN78), UR8EK (KN67), UY9SY (KN77), UY2QQ (KN77); **PA5KM** 29/5 EA7 TN (IM66); **PA5WT** 29/5 CT1EPC (IM68), 1/6 RA3WDK (KO81); **PA7DF** 29/5 CT1GVN (IM67), CT1EPC (IM68), 1/6 RA3WDK (KO81); **PA7FM** 29/5 RA3 WDK (KO81); **PA7V** 1/6 RN6BN (KN95); **PC1T** 28/4 ISoXDA (JM49), IWoU-EI (JN40), IWoULG (JM49), 39/5 CT1 GVN (IM67), 1/6 RN6BN; **PC1T** 29/5 CT1GVN (IM67), EA7TN (IM66), CT1 EPC (IM68); **PD1ANQ** 1/6 EA7TN (IM66), RA3WDK (KO81); **PD1TC** 29/5 CT1EPC (IM68), EB7COL (IM77); **PD2 EZ** 29/5 EA7TN (IM66), 1/6 RA3WDK (KO81); **PD2JVE** 28/4 IWoULG (JM49), ISoGQX (JM49), 1/6 RA3WDK (KO81), UT1HZM (KN69), UT5EU (KN78), UT8AL (KO61), UY2QQ (KN77), RZ3 ZZ (KO80), UT2AM (KO70); **PD3UX** 28/4 ISoXDA (JM49), ISoGQX (JM49), 23/5 LZ1ZP (KN22), 25/5 EB7AEY, 29/5 EA7TN (IM66), 1/6 RA3WDK (KO81); **PD4HDB** 29/5 CT1EPC (IM68); **PD7 MER** 1/6 RA3WDK (KO91); **PD0BDC** 29/5 CT1EPC (IM68), EA7TN (IM66); **PD0EBF** 28/4 ISoGQX (JM49), 19/5 CT1HZE (IM57), 31/5 SV1AHP (KM17), 1/6 RK3WWF (KO72), UT8AL (KO61), RA3WDK (KO81); **PD0EMR** 29/5 CT1 ANO (IN51), CT1EPC (IM68); **PD0FSB** 29/5 EA7TN (IM66), CT1EPC (IM68), EB7COL (IM77); **PD0HCV** 19/5 EB7 AEY (IM67), CT1HZE (IM57), 23/5 LZ1 ZP (KN22), 1/6 UT1HZM (KN69), UT5 EU (KN78), RM6LXN (KN97), UR5UI (KN59), UT5IO (KN88), RA3WDK (KO81), UT8AL (KO61), UT5AE (KO61),

UY5AB (KO70), RZ3ZZ (KO80); **PD0 MEY** 29/5 CT1HZE (IM57); **PD0ORT** 29/5 EA7TN (IM66), 1/6 RN6BN (KN95); **PD0RFU** 29/5 CT1HZE (IM57), CT1EPC (IM68), CT1DRG (IM58), CT1 EEB (IN50), EB7AEY (IM67), EA4SV (IM68), CT1DIZ (IM58), 1/6 EA7FZS (IM87), US4EX (KN78), RA9KD (KN68), RZ6BU (KN87), UR3EE (KN88), US5EME (KN78), RA6LLL (KN97), UA6MA (KN97), UT5EGK (KN78), UR0 EY (KN88), UR3AKA (KN77), UR5IFM (KN88), US5EII (KN78), US0VR (KN68), RW3WU (KO71), UT2IO (KN88), UR5IKM (KN87), UT8AL (KO61), UA2 QQ (KN77), UR8IDX (KN87), UR5EHQ (KN78), RK6MC (KN97), UT7QF (KN77), UT1HZM (KN69), UX3LV (KO70), RZ3ZZ (KO80), RZ6BU (KN84), UR5 IKM (KN87); **PD0RKC** 28/4 IWoULG (JM49), 1/6 RZ3ZZ (KO80), UT5EU (KN78), RN6BN (KN95), RA3WDK (KO81); **PE1AHX** 28/4 ISoGQX (JM49), 19/5 CT1EPC (IM68), 25/7 EA7 TN (IM66), EB7AEY (IM67), EA7HBP (IM67), EA7BYM (IM66), EA4QR/P (IM77), EA4CIE (IM79), 29/5 CT1GVN (IM67), CT1HZE (IM57), EB7NK (IM86), EA4SV (IM68), CT1EEB (IN50), CT1EPC (IM68), CT1HDM (IN61), CT1 CRR (IM58), CT1FYW (IN60), EB8BTB (IL18), CT1CHV (IN50), CT2IGF (IN50), CT1FOP (IN60), 31/5 LZ1ZP (KN22), 1/6 UR5LX (KO70), UY2QQ (KN77), RA3WDK (KO81), UR5UE (KN59), UY0CO (KO50), US0CD (KN69), US5 EII (KN78), UT1HZM (KN78), UT5EU (KN78), UA3WIA (KO81), UY5AB (KO70), RZ3ZZ (KO80), UT5AY (KO61), RX3QFM (KO91); **PE1GNP** 28/4 IWo UEI (JN40), 29/5 CT1HZE (IM57), CT1 FBF/P (IM58), EA4SV (IM68), CT1CRR (IM58), CT1ANO (IN50), CT1CHV (IN

50), CT1FYW (IN60), CT1EPC (IM68), CT1AVR (IN50), CT2FUO (IN51), CT2 HJS (IM58), 1/6 RA3WDK (KO81); **PE1 GUR** 29/5 CT1GVN (IM67), CT1EPC (IM68), 1/6 RX3QFM (KO85), RA3 WDK (KO81); **PE1HWO** 19/5 CT1HZE (IM57), EA7BYM (IM66), CT1DRB (IM58), 23/5 LZ1ZP (KN22), 25/5 EA7TN (IM66), EB7HAF (IM76), CT1GVN (IM67), EA7AEY (IM67), EB4FXD (IM78), EA1RX (IN52), EB7NK (IM86), CT1 HZE (IM57), CT1EJS (IN60), CT1 EEB (IM67), EA7HBP (IM67), CT1DRB (IM58), CT1APA (IM59), CT1DIZ (IM58), CT1EPC (IM59), AE7TL (IM66), EB8 BTB (IL18), EA4TF (IM89), RA3WDK (KO81); **PE1ITR** 1/6 LZ1ZP (KN22); **PE1IWT** 1/6 RA3WDK (KO81); **PE1 KXH** 29/5 CT1ANO (IN51), EA7TN (IM66), CT1EPC (IM68), 1/6 RX3QFM (KO85), RA3WDK (KO81); **PE1LWT** 23/5 LZ1ZP (KN22); **PE1OLM** 29/5 EA7TN (IM66), CT1GVN (IM67), EA7TN (IM66); **PE1RLF** 25/5 EA7TN (IM66), EA7 BYM (IM66), CN8BB (IM64) HRD, EA7TN (IM66), 29/5 CT1EPC (IM68), EB7COL (IM77), 1/6 RA3WDK (KO81); **PE2AEX** 25/5 EA7TN (IM66); **PE2 JMR** 1/6 RN6BN (KN95); **PE2PE** 1/6 UT6AL (KO61), RZ3ZZ (KO80), RA3 WDK (KO81); **PE2SVN** 23/5 LZ1ZP (KN22), 25/5 EA7TN (IM66), 29/5 CT1 HZE (IM57), CT1EPC (IM68), EA4SV (IM68), CT1EEB (IN50), CT1DIZ (IM58), CT1DHM (IN61), CT1FOP (IN60), EB7AEY (IM67), EA4EKS (IM68), CT1 ANO (IN51), CT1DRB (IM58), CT1FAC (IN50), CT1EPC (IM68), 1/6 UT5EU (KN78), UY2QQ (KN77), RA3WDK (KO81), UT8AL (KO61), UT1HZM (KN69), RK3 WWF (KO72), RZ3ZZ (KO80), UT2AM (KO70), RQ3QFM (KO91); **PE9DX** 29/5

(lees verder op pag. 206)

SATELLIETNIEUWS

door Johan PA3AIN

VUSat (VO-52) gelanceerd

In de vorige CQ-PA konden we melden dat VUSat met succes gelanceerd is.

Aan boord zijn twee transponders, welke beurtelings ingeschakeld worden. De eerste transponder is een transponder gemaakt door India, de tweede is een Nederlandse transponder, gemaakt door William Leyenaar PE1RAH.

De eerste transponder heeft een uplink van 435,225MHz-435,275MHz LSB/CW, een downlink tussen 145,875-145,925 MHz USB/CW, terwijl het baken een continue carrier is op 145,640 MHz.

De Nederlandse transponder heeft dezelfde up- en downlinkfrequenties, maar het baken is werkt op 145,860 MHz met een 12 WPM CW bericht.

De satelliet heeft de operationele naam VO-52 gekregen.

Meer info over deze satelliet kunt u o.a. vinden op www.amsat.in en www.isro.org

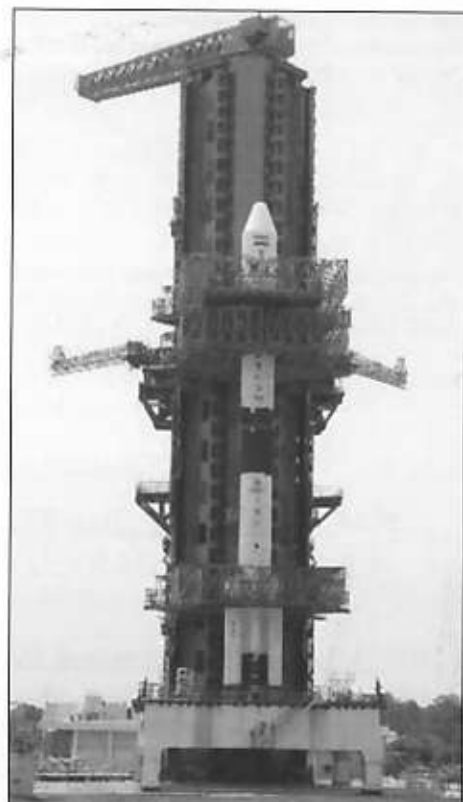
in operationele status terugkeren.

In de herfst van dit jaar zal, na een ruimtewandeling vanuit het ISS, een overbodig geworden Russische spacesuit, met amateurradioequipment worden uitgerust. Dit vooral ten behoeve van projecten op het gebied van educatie worden en enige weken downlink mogelijk maken. Dit totdat deze spacesuit, een soort stoel voor ruimtewandelingen, in de dampkring zal verbranden.

De lancering de SSETI Express, met o.a. 3 z.g. 'Cubesats' aan boord, staat gepland voor 25 augustus. De 26e is eventueel de reserve lanceerdatum.

De SSETI Express zal algemene telemetrie signalen uitzenden met 9K6 op 70 cm. Het is gepland dat de 38K4 telemetrie zendder op 2.4GHz ook voor amateur doeleinden als transponder beschikbaar zal zijn in de mode U/S, nadat de testfase van de satelliet is afgesloten.

De raket, met o.a. VUSat aan boord, kort voor de lancering.



Verzameld satelliet nieuws

AO-7 zal naar verwachting op 21 juni weer



PA-nieuws

rubriek voor en door luisteramateurs

Geert van de Werff PA-4157
E-mail: pa3cah@wanadoo.nl

Waarom luisteramateur worden?

Een eenvoudige vraag waar veel verschillende antwoorden op kunnen volgen. Voor mij begon deze hobby in de jaren 60. In die tijd was het actief bezig zijn met elektronica en zelfbouw 'in' en diverse tijdschriften (bijvoorbeeld Radio Bulletin) gaven ondersteuning in de vorm van goed reproduceerbare projecten. Onderdelen voor zelfbouw waren makkelijk verkrijgbaar bij de vele gespecialiseerde onderdelenwinkels. En dan de dumphan- del niet te vergeten, waar verouderd materiaal uit het leger en overtollige voorraden van grote fabrikanten tegen meer dan acceptabele prijzen voor het uitzoeken lagen. Radio Twente aan het Groenewegje in Den Haag was een begrip voor die tijd.

Meestal was je eerste stap in de amateurwereld het bouwen van een diode-ontvanger, waarmee de middengolf omroepzenders ontvangen konden worden op koptelefoon, zo ook in mijn geval. Voor betere selectiviteit en gevoeligheid werd de diode vervangen door een buis. Door terugkoppeling toe te passen en de buis op het randje van oscilleren in te stellen kon meer versterking en betere selectiviteit worden verkregen. Om terugwerking naar de antenne te voorkomen (een oscillerende detector met aangesloten antenne werkt als zender) werd een extra buis tussen antennekring en detectieschakeling geplaatst, door de extra versterking nam ook de gevoeligheid toe en kon behalve omroepzenders ook Scheveningen Radio (aan het begin van de middengolf omroep band) worden ontvangen. Door andere spoelen te gebruiken kwam de 80 meter amateurband (toen nog mode AM) binnen bereik en daarmee was bij mij de belangstelling voor het radio-zendamateurisme gewekt.

Toch heeft het nog wat jaren geduurd voor ik daadwerkelijk luisteramateur werd, eerst als NL-6845 en kort daarna ook als PA-4157.

Vergelijken we de situatie van toen met nu, dan is er wel het een en ander veranderd. Mode AM wordt binnen de amateur-

wereld nog nauwelijks gebruikt. Voor ontvangst van de nu gebruikelijke SSB (telefonie)signalen zal onze ontvanger aan hogere eisen qua stabiliteit moeten voldoen. Kant-en-klare bouwprojecten, zeker voor eenvoudige ontvangers, zijn niet rijk gezaaid. De QRP clubs publiceren regelmatig leuke schakelingen, maar voor beginnende amateurs is reproduceerbaarheid van zo'n schakeling vaak een probleem, b.v. omdat voor de spoelen geen standaard type te koop is en enige zelfwerkzaamheid wordt verwacht. Het risico is groot dat de aspirant-amateur teleurgesteld afhaakt omdat de schakeling niet of niet naar wens werkt.

Nog een probleem: waar haal je de onderdelen vandaan? Op enkele uitzonderingen na zijn de onderdelenshops verdwenen. Een alternatief is bestellen via Internet of post (Conrad, Kent, Barend bijvoorbeeld). Nadeel: je moet meestal voor een minimumbedrag bestellen en er komen verzendkosten bij. Als er geen haast bij de aanschaf is kun je wachten tot een radiomarkt of ander amateur-evenement. Vaak is de handel hier vertegenwoordigd. Radiomarkten zijn ook de plaats bij uitstek om gebruikt materiaal tegen leuke prijzen aan te schaffen.

Een losse print of chassis kost niet veel en bevat een veelvoud van de aanschafprijzen aan bruikbare componenten. In dat opzicht is ook afgedankte elektronica (videorecorders, tuners, versterkers, TV) een bijna onuitputtelijke bron van onderdelen. Even binnen de familie- en kennissenkring laten weten dat je hier interesse voor hebt geeft gegarandeerd succes!

Helaas is de dumphan- del vrijwel van het toneel verdwenen, maar twee namen uit het verleden bestaan nog steeds: Quackelstein in Vlaardingen (staat ook vaak op radiomarkten) en Baco in IJmuiden, beide zeker een bezoekje waard!

Wat is de essentie van bovenstaand verhaal?

Tenzij je een koopdoos aanschaft zul je meer moeite dan vroeger moeten doen om

als SWL actief te kunnen zijn. Desondanks is zelfbouw nog steeds mogelijk. Misschien kunnen we in de PA rubriek wat aandacht geven aan zelfbouw van eenvoudige schakelingen.

Daarnaast ben ik benieuwd hoe de tegenwoordige SWL met het radio-virus wordt besmet.

Nog niet zo lang geleden was ik op bezoek bij een ROC, sector techniek, en kreeg te horen dat de belangstelling voor elektronica in de laatste jaren sterk is gedaald. Het ROC beschikt over een onderwijs- shack, maar buiten de verantwoordelijke docent maakt vrijwel niemand hiervan gebruik.

Wacars

In CQ-PA nr. 4 vertelt Nico PA-10604 een en ander over Wacars, een systeem waarmee de communicatie tussen vliegtuigen en grondstations gevolgd kan worden. Nieuwsgierig geworden heb ik de software voor ontvangst van deze signalen gedownload. Voordat de eerste resultaten op het scherm zichtbaar werden, liep ik tegen enkele problemen aan; reden genoeg om nog eens op het gebruik van Wacars terug te komen.

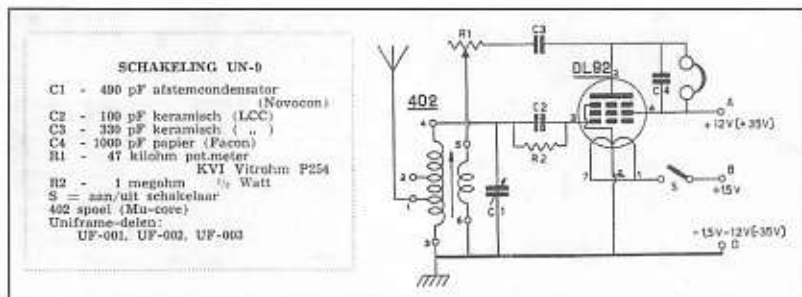
Eerste probleem was om van de genoemde URLs een werkende versie te downloaden. Na wat zoeken is dat toch gelukt en om andere geïnteresseerden te helpen heb ik deze als download beschikbaar gezet op <http://home.wanadoo.nl/werffgjm>.

Na indrukken van de knop start de downloadprocedure en krijg je een versie die al is geconfigureerd zoals verderop beschreven (zie fig. 3). Na download met WINZIP de bestanden uitpakken en opslaan in een map naar keuze (bijv. C:\WACARS). Er is geen installatieprocedure, je kunt een snelkoppeling op de desktop maken. Daartoe met de muis in de map waar de Wacars bestanden zijn ondergebracht op het toepassingsbestand Wacars.exe (dit is het bestand met het luchthaven icoontje), rechtsklikken en vervolgens kopiëren naar bureaublad als snelkoppeling kiezen.

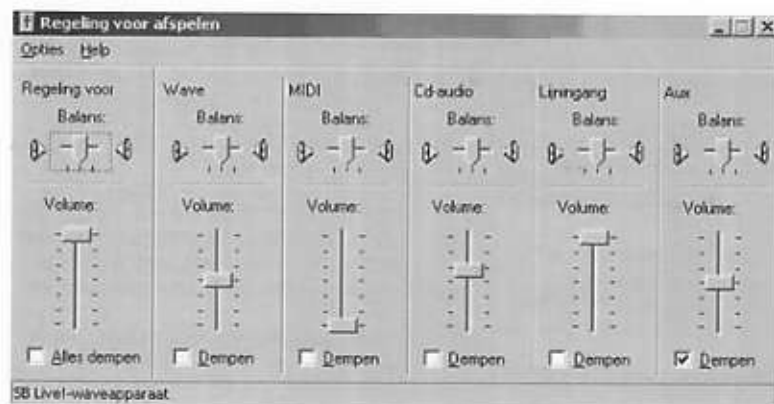
Als je in de desktop op het icoon dubbelklikt, zal Wacars opstarten; afhankelijk van de snelheid van je PC duurt dit even (ik gebruik zelf een oude Pentium 2, 300 MHz). Er zal een melding verschijnen dat dit een niet-geregistreerde versie betreft, wacht tot de zandloper is verdwenen en klik dan OK.

In de oorspronkelijke versie die ik van Internet heb gedownload waren 4 vensters zichtbaar zoals door Nico bechreven. Bij openen van een vijfde venster wordt een van de vier geopende vensters overschreven. Daarnaast zijn in de originele versie de vensters vrij klein ingesteld, wil je toch alle tekst op één regel kunnen zien, dan kun je zo'n scherm maximaliseren waarbij de andere 3 schermen niet meer zichtbaar zijn.

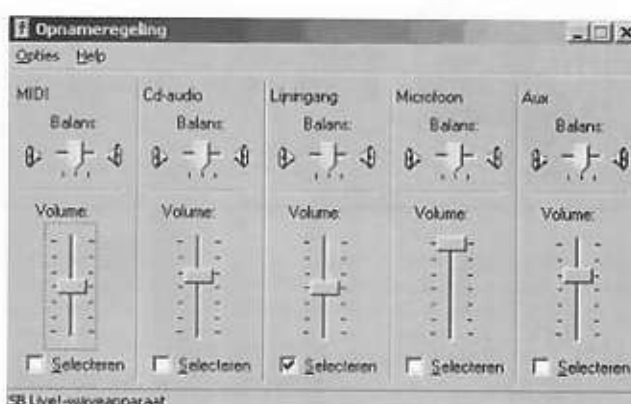
Gelukkig kunnen de windows verslept worden en zijn ook de afmetingen per window op de gebruikelijke manier in te stellen door aan één zijde de cursor te plaatsen en dan met de muis het venster op te rekken. Dit is bij de versie die via mijn URL beschikbaar is al gebeurd en



Een bekend bouwontwerp uit eind 50'er begin 60'er jaren, de UN9 van uitgeverij de Muiderkring en opgebouwd rond de overbekende Amroh 402 spoel. Het ontvanger- tje was bedoeld voor mid- dengolf ontvangst maar door de punten 2 en 4 van de spoel door te verbinden was ook ontvangst van de visserijband mogelijk. Ongeveer dezelfde schakeling werd als bouw- pakket aangeboden door Maxwell onder de naam 'Pupil'.



figuur 1



figuur 2

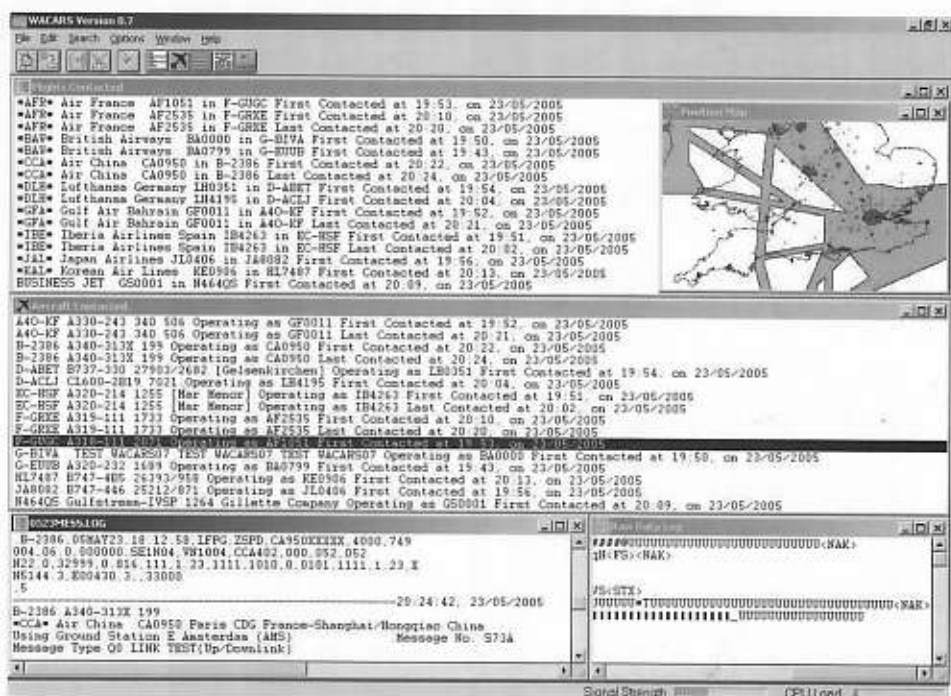
ook is een vijfde venster toegevoegd (fig. 3).

In tegenstelling tot Nico heb ik het window Raw Data Log wel in gebruik, het laat namelijk zien of er iets via de geluidskaart binnenkomt. Omdat het window alleen een monitorfunctie heeft en verder geen leesbare informatie laat zien, heb ik het verkleind in een hoekje weggevoerd.

De volgende stap is het aansluiten van je scanner of ontvanger op de geluidskaart, dit kan het beste via de line ingang d.m.v. een afgeschermd snoetje naar de oortelefoon aansluiting van scanner of ontvanger. Zelf gebruik ik een Comtell COM213 handschanner, ingesteld op 131.725 MHz AM. De antenne is een simpel home made dipooltje op het dak, verticaal gepolariseerd en eigenlijk bedoeld voor 2 meter maar het werkt prima voor ontvangst van signalen op 131.725. Bij gebruik van een buitenantenne en goed afgeschermd co-axkabel zal storing door de PC op de antenne-ingang van de ontvanger/scanner verwaarloosbaar zijn.

Probeer voor je de ontvanger of scanner op de geluidskaart aansluit of je Wacars signalen ontvangt, ze zijn herkenbaar als bursts en klinken als pakket.

Als alles in orde is zul je nu na opstarten van het programma bij ontvangst van data onder in het scherm de signal strength indicator groen zien oplichten. Een goede instelling is 50% uitslag bij ontvangst van data. Dit kun je instellen door de volume-knop van de scanner terug te draaien, ongeveer een kwartslag naar rechts vanaf minimum is een goede instelling. Controleer ook de instellingen van Windows onder instellingen > configuratiescherm > geluiden en multimedia > audio en met name de instellingen onder afspelen en



figuur 3

opnemen van geluid (zie fig. 1 en 2). Bij mij was onder de line ingang bij opname het vakje 'dempen' aangevinkt, waardoor niets op het scherm verscheen, hoewel de speakers op de PC duidelijk geluid gaven. Door de line opnameregelaar te verstellen kun je het opname niveau instellen, 50% (regelaar in het midden) is een goede instelling.

Nico heeft al e.e.a. aangegeven over de informatie in de diverse vensters. Het raw datalog scherm laat alleen de ontvangen databursts zien en bevat geen leesbare tekst. Na decodering kun je die tekst vinden in de andere vensters (gelogde vluch-

ten, machines en boodschappen alsmede een kaart met positiegegevens).

Ik ben druk aan het spelen met dit programma, er zijn nog veel onduidelijkheden o.a. over de instelling van lengte- en breedtegraad voor het plotten van gehoorde vliegtuigen op de kaart. Maar misschien is er iemand onder de lezers die daar meer ervaring mee heeft en er iets over wil schrijven?

In ieder geval veel plezier met Wacars en tot volgende keer.

Reacties kun je sturen aan pa3cah@wana.doo.nl.

LINEAR AMPLIFIERS:UK AMP-ACOM-TE-SYSTEMS-ANTENNE TUNERS-COAX
TRANSCIEVERS: 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



How's dx

Samenstelling: G. Mulder PA0SNG, Gelderlandstraat 180, 7543 WS Enschede.
E-mail: pa0sng@vzra.nl
Bijdragen dienen 17 dagen voor verschijning in het bezit van de samensteller te zijn.

Alle tijden in GMT

A45XR Muscat & Oman geh. op 50093 CW
15.00, 50101 CW 19.00 en op 18085 CW
22.45.
A61Q Ver. Arab. Emiraten geh. op 50107 CW
15.30 en op 7003 CW 19.30. QSL via
EA7FTR.
A71A Qatar geh. op 14035 CW 17.00.
A71BX Qatar geh. op 14002 20.45-21.15.
A92GE Bahrein geh. op 18075 CW 07.40.
A92GR Bahrein geh. op 21278 SSB 20.00 en
ook op 14254 SSB 23.30.
BA4RF/7 China geh. op 10110 CW 22.00.
BV9AA Taiwan geh. op 50110 SSB 06.30. QSL
via BV7IL.
BX4AN Taiwan geh. op 14275 SSB 17.30.
C6AKU Bahamas geh. op 21019 CW 22.15.
CY9SS St. Paul er is een dx-peditie gepland van
7 juni - 7 juli met 11 operators uit VE+USA.
D4B Cape Verdi geh. op 50110 CW 19.15. QSL
via K1BV.
FO/F5JGT Frans Oceanic geh. op 14072 PSK
05.30.
FY5AF Frans Guyana geh. op 14130 SSB 21.50.
HS0ZBG Thailand geh. op 14256 SSB 21.30.
QSL via K8GT.
HZ1EX Saudi Arabie geh. op 7018 CW 18.00.
QSL via SM0BYD.
J68AS St. Lucia er is een dx-peditie gepland van
21 juni t/m 5 juli door N9AG met als call
J68AS, W8QID als J68ID en WB9CIF met
als call J6/WB9CIF. Ze werken op alle ban-
den ook op 6 mtr. QSL via de homecalls.
KG4WW Guantanamo Bay geh. op 18133 SSB
22.15.
KP2BH Am.Virgin Isl. geh. op 7088 SSB 23.45.
P40A Aruba geh. op 14010 CW 00.05.
PJ2/WJ9WI Curacao geh. op 7006 CW 02.30.
PY2XB/PY0F Fern. de Noronha geh. op 18072
CW 10.45.
PY2XN/PY0F geh. op 24892 CW 10.30.
PZ5XX Suriname geh. op 18075 CW 12.30;
10109 CW 07.10; 21014 CW 13.30 en op
28013 CW 16.15. Opr. is OH0XX vanaf
station PZ5RA.
ST2KSS Soedan geh. op 24940 SSB 15.10. QSL
alleen direct via ST2M.
TG9ANF Guatemala geh. op 14220 SSB 04.30.
TT8AMO Rep. Chad geh. op 10116 CW 21.45
en op 18074 CW 19.45. De operator PA5M
blijft nog tot augustus. QSL via PA7FM.
TT8PK Rep. Chad dx-peditie door F4EGS, is nog
QRV tot 20 juli met SSB, RTTY en PSK. Hij
is geh. op o.a. 18145 SSB 18.00.
TR8FC Rep. Gabon geh. op 21020 CW 17.00.
TZ9A Rep. Mali geh. op 24950 SSB 13.50 en
19.45, op 28495 SSB 17.20, 18155 SSB
12.30 op 7062 SSB 04.30, op 3795 SSB
04.15 en op 14195 SSB 06.00. QSL direct
zie qrz.com.
V25AP Antigua geh. op 14273 SSB 22.00. QSL
via AA2AP.
V31RA Belize geh. op 18142 SSB 23.30 en op
14195 SSB 23.00. QSL via K9ZO.
V31LZ Belize geh. op 14020 CW 04.00.
V44KJ St. Kitts geh. op 7009 CW 23.30 en ook
op 14013 CW 22.10.
V51AS Namibie geh. op 3502 CW 24.00 en ook
op 21202 SSB 09.30 en ook om 14.30.
V51/DJ1HN Namibie geh. op 21278 SSB 15.15.
V73NS Marshall Island geh. op 14010 CW
08.15.
V85SS Brunei geh. op 14005 CW 16.15-17.15.
QSL via JA4ENL.
VP9BO Bermuda geh. op 7068 SSB 00.05.
VP9HW Bermuda geh. op 7015 CW 02.10.

VR2UW Hongkong geh. op 14008 CW 16.15.
XT2JZ Burkino Fasso geh. op 14084 RTTY
16.40, 14081 RTTY 21.00 op 18072 CW
19.45 en ook op 14021 CW 12.15. QSL via
SM5DJZ.
XU7ABN Cambodja geh. op 21081 RTTY 09.45
en op 14086 RTTY 23.00. QSL via F5JRY.
YI9HU Irak geh. op 18135 SSB 16.00. QSL via
K3ASK.
YK1BI Syric geh. op 14008 CW 19.00. QSL
via SP6IX.
YS1ECB Salvador geh. op 14195 SSB 00.30.
QSL via EA7BO.
ZC4LI Brit. Sov. Base off Cyprus geh. op 10118
CW 12.20 en op 18085 CW 12.15. QSL via
G0LIL. ZC4CW is geh. op 50086 CW
16.20.
ZF2BU Cayman Islands geh. op 10106 CW
04.30.
ZF2NE Cayman Islands geh. op 10109 CW
02.20.
ZK1JD South Cook Isl. geh. op 14216 SSB
06.00. QSL alleen direct via Jim Ditchburn,
P.O. Box 491, Rarotonga Cook Islands.
3B8CF Mauritius geh. op 14023 CW 03.30 en
ook op 21017 CW 11.00. QSL alleen direct.
3B9FR Rodriguez Isl. geh. op 18143 SSB 16.30
op 18070 CW 15.45 en op 14190 SSB
16.15.
3DA0CF Swaziland er is een dx-peditie gepland
van 8 t/m 18 juli met als operators K5LBU,
W5KDJ en ZS6JR. Ze werken met de calls
3DA0CF-JR en KDJ op 6 t/m 160 mtr in
CW-SSB, PSK en RTTY.
3V8SF Tunesie geh. op 24950 SSB 14.15.
4S7EA Sri Lanka geh. op 18075 CW 11.15.
4X17+4Z17 Israel t.g.v. de Maccabiah Games
in Tel-Aviv zijn van 21 juni t/m 21 juli in
totaal 14 stations met deze speciale prefix
QRV, QSL's komen automatisch via het bu-
reau.
5T5DUB Mauretanie geh. op 50028 CW 16.00.
5T5SN Mauretanie geh. op 50110 CW 18.00-
19.00 en op 28500 SSB 18.40. QSL via
IZ1BZV.
5T0JL Mauretanie geh. op 28012 CW 21.15.
5V7BR Togo geh. op 14115 SSB 05.45-06.30.
5X1RI Oeganda geh. op 14212 SSB 18.00-
19.15. QSL direct via P.O. Box 172, Kam-
pala.
5Z4DZ Kenia geh. op 1827 CW 22.45 en ook
op 10103 CW 21.40. QSL via PC1A.
5Z4ES Kenia geh. op 14188 SSB 18.20. QSL
via IV3SBE.
5Z4JC Kenia geh. op 21250 SSB 17.00-18.00.
6W4RK Senegal geh. op 14008 CW 22.20.
6W7RV Senegal geh. op 28505 SSB 17.50. QSL
via F8CMT.
7Q7WW Malawi geh. op 21015 CW 19.40.
7Z1UG Saudi Arabie geh. op 18081 CW 09.20.
QSL via DO1HEN.
9G5FD Ghana geh. op 10107 CW 20.15, 18074
CW 09.10 en op 24893 CW 15-16.00. QSL
via G3XTT.
9G5OO Ghana geh. op 28485 SSB 11.00 en ook
op 7073 SSB 21.50. QSL via DL4WK.
9J2BO Zambia geh. op 14003 CW 05.45. QSL
via G3TEV.
9M2TO West Maleisie geh. op 18120 SSB
16.30.
9M6/G3OOK Oost Maleisie geh. op 14012 CW
17.15.
9N7JO Nepal geh. op 10104 CW 18.00. QSL
via LA7JO.
9Q0AR Congo geh. op 50095 CW 20.00. QSL
via F2YT.

9V1CW Singapore geh. op 18072 CW 14.00.
PA-1555 Henk ontving de QSL van Y1ZA (Sth.
Orkney), dit is zijn land nr. 325 op 40 mtr.
Verder ontving Henk QSL's direct van de
volgende stations: A25/DL7CM 80 mtr,
BA4DW-80, EL2PM-12, FT5XO van 12-
17-30-80 en 160 mtr, TX9 van 80 SSB,
VP2V/DL7DF 80 en 160, XF4IH 17 mtr,
5T0CW van 17-30 en 160 mtr, 5Z4DZ 30
en 160, 600CW en 8Q7DV beide van 160
mtr. Verder ontving Henk van OH2BH be-
richt dat hij geen SWL rapporten meer be-
antwoordt.
Gefeliciteerd met de QSL's en hoop dat de
nog ontbrekende QSL's ook nog komen.

DXCC Nederlandse stations in Dxcc-10meter met meer dan 100 bevestigde landen gewerkt na 1945

1. PA5PQ = 334	7. PA0JSE = 178
2. PA0TAU = 326	8. PC2T = 178
3. PA3FQA = 326	9. PA3ELD = 165
4. PA3CSR = 302	10. PBoALB = 162
5. PA3FGI = 236	11. PA3EDP = 109
6. PA2SWL = 198	12. PA3ELS = 108
	13. PA3EIH = 105

Dxcc-12 mtr

1. PA0TAU = 315
2. PA3FQA = 315
3. PA3CSR = 300
4. PA0JSE = 133

Dxcc-17 mtr

1. PA3FQA = 323
2. PA0TAU = 321
3. PA0JSE = 154

Dxcc-15 mtr

1. PA3FQA = 333
2. PA3CSR = 315
3. PA2SWL = 205
4. PA0JSE = 202
5. PA0AKN = 109

Dxcc-20 mtr

1. PA0TAU = 351
2. PA3FQA = 338
3. PA3CSR = 324
4. PA0JSE = 212
5. PA2SWL = 186

Dxcc-30 mtr

1. PA0TAU = 311
2. PA3FQA = 296
3. PA0WRS = 274
4. PA3CSR = 271
5. PA7MM = 138
6. PA0JSE = 119

Dxcc-40 mtr

1. PA0CLN = 328
2. PA0TAU = 316
3. PA3FQA = 295
3. PA3CSR = 273
5. PA0JSE = 152
6. PA3ELD = 142
7. PA3DRZ = 127
8. PA2SWL = 118
9. PA3EIH = 100

Dxcc-160mtr

1. PA0CLN = 225
2. PA0TAU = 201
3. PA3GCV = 189
4. PA0LOU = 164
5. PA7MM = 160
6. PA3FQA = 156
7. PA7FF = 154
8. PA5PQ = 141
9. PA3AXU = 115
10. PA0ZH = 108

Dxcc-80 mtr

1. PA0CLN = 294
2. PA5PQ = 256
3. PA3FQA = 238
4. PA0TAU = 275
5. PA3CSR = 221
6. PA0JSE = 129
7. PA2SWL = 105

Voor singleband awards tellen alle QSO's ge-
maakt na 15 november 1945.

Nederlandse stations in DXCC-CW met meer dan 100 bevestigde landen

1. PA0LOU = 343	17. PA0MBD = 263
2. PA5PQ = 342	18. PA0RRS = 237
3. PA0CLN = 340	19. PA3AMA = 231
4. PA0WRS = 340	20. PA0TO = 230
5. PA0TAU = 339	21. PA7RA = 228
6. PA3AXU = 335	22. PA5EA = 224
7. PB7CW = 332	23. PA3EIH = 212
8. PA3FQA = 329	24. PB3BWQ = 177
9. PA3BUD = 325	25. PA3BFH = 154
10. PA7CN = 324	26. PA3FWP = 126
11. PA3ABH = 322	27. PA3DHN = 122
12. PA3CSR = 306	28. PA3AVV = 116
13. PA3ELD = 295	29. PA3CAL = 110
14. PA3EWP = 284	30. PA3EKP = 109
15. PA3ARM = 279	31. PA3FLV = 105
16. PA3EYV = 276	32. PA3FCD = 103

Als je ook een DXCC-CW bezit maar niet voor-
komt op deze lijst dan heb je waarschijnlijk na
1990 geen QSL's meer opgestuurd naar de
ARRL. Voor DXCC-CW tellen alleen QSO's
gemaakt na 1 januari 1975.

Dat is het dan weer voor deze maand.
73 es gd dx de PA0SNG Geert

Propagatievoorspellingen voor 1 juli 2005 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					10,12	10,12																	10,12	10,12	10,12
	Vertical																									
	Slop. LW																									
BORNEO Bearings: 074° - 323° Distance: 11.281 km	Beam											18,11	18,11		14,20					10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	7,05	10,12
	Vertical																				10,12					10,12
	Slop. LW																									10,12
CAPETOWN Bearings: 169° - 351° Distance: 9.648 km	Beam	7,05	7,05						14,20	14,20							14,20	14,20	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	
	Vertical	7,05	7,05						14,20									14,20		10,12	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	
	Slop. LW	7,05	7,05						14,20									14,20		10,12	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	
CYPRUS Bearings: 119° - 319° Distance: 2.910 km	Beam	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	10,12	14,20	14,20	10,12	18,11	18,11	18,11	18,11	10,12	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	
	Vertical	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	10,12	14,20	14,20	10,12	18,11	18,11	18,11	18,11	10,12	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	
	Slop. LW	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	10,12	14,20	14,20	10,12	18,11	18,11	18,11	18,11	10,12	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	
DAKAR Bearings: 214° - 020° Distance: 4.616 km	Beam	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	10,12	10,12	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	
	Vertical	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	10,12	10,12	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	
	Slop. LW	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	10,12	10,12	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	
KINSHASA Bearings: 167° - 352° Distance: 6.343 km	Beam	7,05	7,05	7,05	7,05	3,65	10,12	10,12		14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	18,11	18,11	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	
	Vertical	7,05	7,05	7,05	7,05		10,12	10,12		14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	18,11	18,11	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	
	Slop. LW	7,05	7,05	7,05	7,05	3,65	10,12	10,12		14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	18,11	18,11	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	
LIMA Bearings: 256° - 037° Distance: 10.534 km	Beam	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12					14,20										14,20	14,20	
	Vertical			10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12																	
	Slop. LW						10,12	10,12	10,12																	
LOS ANGELES Bearings: 315° - 031° Distance: 8.971 km	Beam				7,05	7,05	10,12	10,12								14,20	14,20	14,20		14,20	14,20	14,20	14,20			
	Vertical				7,05		10,12	10,12									14,20									
	Slop. LW				7,05		10,12	10,12									14,20	14,20								
MADRID Bearings: 210° - 024° Distance: 1.463 km	Beam	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	7,05	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	
	Vertical	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	7,05	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	
	Slop. LW	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	7,05	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	
MOSCOW Bearings: 66° - 272° Distance: 2.143 km	Beam	7,05	7,05	7,05	7,05	10,12	7,05	7,05	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	10,12	7,05	7,05	
	Vertical	7,05	7,05	7,05	7,05	10,12	7,05	7,05	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	10,12	7,05	7,05	
	Slop. LW	7,05	7,05	7,05	7,05	10,12	7,05	7,05	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	10,12	7,05	7,05	
NEW DELHI Bearings: 84° - 315° Distance: 6.348 km	Beam	7,05	7,05		10,12				14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	
	Vertical	7,05	7,05		10,12				14,20					14,20	14,20	14,20		10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	
	Slop. LW	7,05	7,05		10,12				14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20		10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	
NEW YORK Bearings: 291° - 049° Distance: 5.887 km	Beam	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05					14,20			14,20	14,20		14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	
	Vertical	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05					14,20			14,20	14,20		14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	
	Slop. LW	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05					14,20			14,20	14,20		14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	
NOVOSIBIRSK Bearings: 53° - 299° Distance: 4.876 km	Beam	7,05	7,05	10,12	10,12			14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	
	Vertical	7,05	7,05	10,12	10,12			14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	
	Slop. LW	7,05	7,05	10,12	10,12			14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	
PANAMA Bearings: 271° - 038° Distance: 8.855 km	Beam	10,12	7,05	7,05	7,05	7,05	10,12					14,20		14,20	18,11	18,11	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	
	Vertical	10,12	7,05	7,05	7,05	7,05	10,12					14,20			18,11	18,11					14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	
	Slop. LW	10,12	7,05	7,05	7,05	7,05	10,12					14,20			18,11	18,11		14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	
RIO DE JANEIRO Bearings: 223° - 027° Distance: 9.586 km	Beam	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05				14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	
	Vertical	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05				14,20									14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	
	Slop. LW	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05				14,20	14,20								14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	
SYDNEY Bearings: 66° - 317° Distance: 16.637 km	Beam							18,11	18,11	18,11									10,12	10,12	10,12	10,12	14,20	14,20	14,20	
	Vertical																		10,12	10,12	10,12	10,12	14,20	14,20		
	Slop. LW																			10,12	10,12	10,12	14,20	14,20		
TOKYO Bearings: 35° - 333° Distance: 9.305 km	Beam							14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20							10,12	10,12			
	Vertical														14,20											
	Slop. LW														14,20	14,20										
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 uw ontvanger staat opgesteld op het platteland en heeft een doorlaatband van 2.700 Hz (radiotelefonie) - het tegenstation gebruikt een 500 W-zender en dezelfde antenne als u
3,65 10,12 24,90 uw ontvanger staat opgesteld op het platteland en heeft een doorlaatband van 200 Hz (radiotelegrafie) - het tegenstation gebruikt een 500 W-zender en dezelfde antenne als u
3,65 10,12 24,90 uw ontvanger staat opgesteld in 't open veld en heeft een doorlaatband van 200 Hz (radiotelegrafie) - het tegenstation gebruikt een 1.500 W-zender en een "full size beam"
3,65 10,12 24,90 luister op deze frequentie naar een eventuele opening



Regio-contest

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

Uitslag 293e regio-contest mei 2005

Ondanks de afwezigheid van een aantal vaste inzenders (PA3CEB Dieuw in het ziekenhuis en van ons allen beterschap toe gewenst, Marco PD1AJT werd op de contestdag vader, van harte gefeliciteerd en er waren ook een aantal op vakantie) hadden we toch nog een respectabel aantal van 58 log inzenders.

PE1OPM en NL-12339 waren actief met de call PA6WAD vanuit Ameland en PI4DHG kwam uit onder de call PI25TRIX. Twee nieuwe deelnemers waren er te begroeten, n.l. PA2B en PA4SDV.

Tot de volgende contest, Martin PF9A.

Call	Qso's	Multipl	Points
Sectie A (2m multi)			
PI4DEC	106	39	4134
PI4VGZ	74	29	2146
PI4KGL	54	24	1296
PI4RDM	59	20	1180
PI4YLC	53	17	901
PI4TWN	49	17	833
PI25TRIX*	47	10	470
PI4ZWN	17	8	136

Sectie B (70cm)			
PI4KGL	34	27	918
PI4DEC	25	17	425
PE1EWR	17	14	238
PE1ODY	4	3	12
PA5W	3	1	3
PD5ANS	3	1	3

Sectie C (swl's)			
PA-9565	19	7	133

Sectie D (2m single)			
PI4HSG	92	32	2944
PAoEMO	58	27	1566
PA4GT	78	20	1560
PB7YL	53	17	901
PD5ANS	42	18	756
PA7AM	38	19	722
PD0HF	40	17	680
PD9FJ	40	15	600
PE2BZ	31	15	465
PD5SJO	24	17	408
PA7PTT	39	10	390
PA9HR	27	11	297
PE4AD	18	15	270
PA7V	20	11	220
PA7FL	25	8	200
PE2JMR	19	9	171
PD5LO	15	11	165
PA3GEO	15	7	105
PE2BAP	10	10	100
PD2WLA	11	7	77
PA4MDB	11	7	77
PA3HEQ	11	7	77
PD0MM	11	5	55
PA3GPN	11	4	44
PA5W	8	5	40
PE2RPS	6	5	30
PE1EWR	5	5	25
PE1ODY	4	4	16
PD7MER	3	3	9
PE3HG	3	2	6
PA1VLD	1	1	1

Sectie F (6m)

PI4KGL	21	16	336
PA2B	20	16	320
PE1PBQ	19	15	285
PI4D	18	14	252
PA5W	13	11	143
PE2RPS	4	4	16
PE1EWR	1	1	1

Sectie G (all bands multi)

PI9SRS	117	50	5850
PI4FRG	58	24	1392
PI4VRL	58	24	1392
PI4WBR	28	18	504
PA6WAD	15	7	105

Sectie H (all bands single)

PAoJ	46	28	1288
PE9AG	40	24	960
PF9A	38	25	950
PA1WLB	40	21	840
PA4SDV	35	23	805
PH8GB	28	16	448
PAoFEI	28	14	392
PA3FTX/p	11	6	66
PA1X	6	6	36

*=PI4DHG

Checklog PA9RZ

Tussenstand na 5 contesten

Tussen () het aantal meegedane contesten.

Sectie A		
PI4DEC	22301	(5)
PI4VGZ	15844	(5)
PI4KGL	9301	(5)
PI4RDM	7105	(5)
PI4VLI	3669	(3)
PI4TWN	3460	(5)
PI4YLC	2884	(5)
PI4DHG	2427	(5)
PI4DIG	1822	(2)
PI4RZ	1710	(2)
PI4ZWN	717	(5)

Sectie B		
PI4KGL	4461	(5)
PI4DEC	4205	(5)
PE1EWR	787	(4)
PAoGHB	616	(2)
PE1ODY	149	(5)
PAoMIR	41	(2)
PD0EMR	30	(2)
PD5ANS	25	(5)
PA5W	25	(5)
PA3B	16	(4)
PI4FLD	2	(1)

Sectie C		
NL-12339	1035	(1)
PA-9565	325	(5)

Sectie D		
PI4HSG	16478	(5)
PA4GT	11288	(5)
PAoTLX	7092	(3)
PAoEMO	6696	(5)
PB7YL	5323	(5)
PD5ANS	5291	(5)
PA3CEB	4156	(4)
PA7AM	3810	(5)

PD0HF	3730	(5)
PA3HCD	3070	(4)
PA3HEQ	2941	(4)
PE2BZ	2849	(5)
PD0EMR	2586	(4)
PA7FL	2248	(5)
PA7PTT	2083	(5)
PD5SJO	1603	(5)
PD9FJ	1160	(2)
PAoMIR	1118	(2)
PD1AJT	1104	(3)
PE2JMR	1091	(5)
PA9HR	769	(4)
PE1DH	768	(2)
PD5LO	685	(3)
PA3GEO	585	(5)
PE4AD	564	(2)
PA7V	544	(2)
PE2RPS	485	(5)
PD0MM	476	(5)
PA3B	347	(4)
PE1ODY	305	(5)
PA4MDB	289	(4)
PE2BAP	285	(3)
PA3GPN	239	(5)
PE1EWR	212	(4)
PD2WLA	209	(3)
PA5W	165	(5)
PE3HG	41	(2)
PD7MER	39	(2)
PA7GB	12	(1)
PA7XG	8	(1)
PAoGHB	4	(1)
PA1VLD	1	(1)

Sectie F		
PI4KGL	2486	(5)
PI4D	2314	(5)
PE1PBQ	753	(2)
PA5W	546	(4)
PA2B	320	(1)
PAoMIR	16	(1)
PE2RPS	16	(1)
PE1EWR	15	(4)

Sectie G		
PI9SRS	34182	(5)
PI4FRG	13531	(5)
PI4VRL	13207	(5)
PI4WBR	3908	(5)
PI4ADH	1364	(2)
PA6WAD	105	(1)
PI4MRC	4	(1)

Sectie H		
PAoJ	10434	(5)
PF9A	6831	(5)
PE9AG	5116	(4)
PA1WLB	3123	(5)
PA3FTX	2990	(4)
PH8GB	2287	(5)
PD1TC	1838	(4)
PAoFEI	1569	(5)
PA1X	880	(5)
PA4SDV	805	(1)
PA3CPI	342	(2)
PE1OPM	32	(1)

73 Martin PF9A

BORIS
ELECTRONICS B.V.

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

Tussenstand Afdelings contest beker

Dit is de stand na de 5e contest.

PI4WBR (PE9AG, PA0J, PA1WLB, PA3B, PA3FTX, PD0EMR, PI4WBR, PA0GHB)	140
PI4VRL (PA0FEI, PA9565, PI4FRG, PI4VRL, PA3CEB)	94
PI4ADH (PA3CPI, PD1TC, PD1AJT, PE1ODY, PI4ADH)	45
PI4AML (PA0TLX, PF9A, PA0MIR, PA4SDV)	38
PI4FLD (PD5ANS, PA5W, PI4FLD)	35
PI4KGL (PI4KGL)	30
PI4DHG (PA3GPN, PE2BZ, PI4DHG, PI25TRIX)	27
PI4ZWN (PA3GEO, PI4ZWN, PA7XG)	20

PI4GN (PD0MM, PE2JMR)	20
PI4VGZ (PA4MDB, PI4VGZ)	17
PI4YSM (PD0HF, PE2RPS)	17
PI4EDE (PD5SJO, PA1VLD)	11
PI4TWN (PI4TWN)	10
PI4CQP/A (PE4AD)	4
PI4EHV (PD7MER)	2
PI4EMN (PA2B)	2
PI4AVG	
PI4SDH	
PI4RMB	
PI4VNL	
PI4ZLB	
PI4ARL	
PI4UTC	
Martin, PF9A	



NIEUWE ROEPLETTERS?

Meld het bij de
Ledenadministratie, voordat
het een chaos wordt.



Marathon

Radio-competitie voor zend- en luisteramateurs. De spelregels staan opgenomen in CQ-PA 1/2005 of kunnen schriftelijk worden aangevraagd bij Ben Horsthuis PA0HOR, Frans Halsstraat 95, 3781 EV Voorthuizen, packet PA0HOR@PI8TMA, E-mail: marathon@vrza.nl

Tussenstand per 14-5-2005

ZENDAMATEURS

Phone landen	pnt	inz
1 PG7V	117	4
2 PA0MIR	110	4
3 PH7A	95	1
4 PA0IJM	87	4
5 PE2AE	54	4
6 PA0TAU	46	3
7 PA0LSK	36	4
8 PA0FEI	30	3
9 PG1N	23	2
10 PA3FOE	20	1
11 PA0HOR #	11	4
Totaal gew.	162	

Telegrafie landen

1 PA0TAU	143	3
2 PG7V	134	4
3 PA2PRU	116	4
PA2SAM	116	4
5 PA0MIR	72	4
6 PH7A	48	1
7 PA0IJM	47	4
8 OO6QX	44	4
9 PA3ALY	39	4
10 PA0FEI	38	4
11 PA0LSK	37	4
12 PA3FMI	15	3
13 PA0FOE	14	2
14 PA0HOR #	79	4
Totaal gew.	182	

Prefixen all mode

1 PG7V	996	4
2 PA0MIR	855	4
3 PA0IJM	769	4
4 PA0LSK	534	4
5 PA0SNG	507	4
6 PE2AE	430	4
7 PH7A	197	1
8 PA0FEI	124	4
9 PG1N	67	2
10 PA0HOR #	216	4
Totaal gew.	1448	

Prefixen QRP

1 PA3AM	435	4
2 PA0AWH	267	4
3 PA0ALY	130	4
Totaal gew.	545	

Prefixen 6 meter

1 PA0FEI	5	4
PA0MIR	4	1
Totaal gew.	7	

Prefixen 2 meter

1 PA0MIR	129	4
2 PE1ODY	81	4
3 PA0FEI	41	4
4 PE4AD	40	2
5 PA0IJM	24	3
Totaal gew.	91	

Prefixen UHF/SHF

1 PE1ODY	25	4
2 PA0FEI	21	4
3 PA0MIR	19	4
Totaal gew.	20	

Prefixen 2 meter FM

1 PA0MIR	67	4
2 PE1ODY	3	2
Totaal gew.	23	

6 meter landen

1 PA0FEI	1	1
PA0MIR	1	
Totaal gew.	1	

2 meter landen

1 PE1ODY	19	4
2 PA0MIR	15	4
3 PE4AD	9	2
4 PA0FEI	6	4
5 PA0IJM	5	2
Totaal gew.	9	

UHF/SHF landen

1 PE1ODY	8	4
2 PA0FEI	4	4
PA0MIR	4	4
Totaal gew.	4	

LUISTERAMATEURS

Phone landen	pnt	inz
1 NL-12888	175	4
2 PA-1555	130	4
3 PA-5205	73	4
4 PA-3342	66	1
5 PA-10614	42	2
Totaal geh.	205	

Telegrafie landen

1 NL-7939	146	3
2 PA-1555	133	4
Totaal geh.	188	

Prefixen all mode

1 NL-12888	1032	4
2 PA-5205	386	4
3 PA-3342	175	1
4 PA-10614	142	2
Totaal geh.	1121	

De marathon tussenstand tot 15 mei. Elke maand als de marathon weer ingevuld is, denk ik dat nu zo langzamerhand de HF prefixen wel zo'n beetje op zullen zijn. Maar nee, nog steeds komen vellen A4 vol met nieuwe prefixen binnen. Ik vind dat heel knap en hier moet enorm veel tijd ingestoken zijn anders kan dat niet. Er is ook weer een nieuwe deelnemer bijgekomen PH7A en zo te zien aan de score kan dat best en concurrent worden. Jan PA2PRU en Sam PA2SAM welke samen een wedstrijdje houden blijven mooi gelijk opgaan. Jammer, dat Teun PA0TAU met een verhuizing bezig is, hij staat nu nog bovenaan bij cw. Bij QRP prefixen is eindelijk wat concurrentie voor Frans PA3ALY en hij moet wel beter zijn best doen om bij te blijven. De condities op 6 me-

ter zijn nog steeds slecht en dat is goed te zien bij 6 meter landen. De luisteramateurs doen het ook goed en zo te zien staat bij phone Jack NL-12888 stevig aan kop, maar Henk PA-1555 heeft heel vaak een hele goede eindsprint. Er is goed gereageerd op de oproep voor stationsbeschrijving en deze keer hebben we Sam PA2SAM. Hij gebruikt een TRX Kenwood TS-870 max. vermogen 100 watt en een Kenwood TS-520 eveneens 100 watt uitgangsvermogen. Zijn antennes zijn een Cushcraft vertical R7 met het voedingspunt op 8 meter hoogte. Ook gebruikt hij een dipool van 2x6,5 meter (ontworpen door DL1VU-Carl H. Hille) met open lijn, waarvan voedingspunt op 7 meter hoogte. Als rechtgeaarde cw man gebruikt hij een keyer logikey K3 en een paddle Vibroplex lambic de luxe. Ik heb mij laten vertellen dat die Vibroplex de Mercedes is onder de paddles.

Ik heb nog een paar opmerkingen bij de logs. NL-12888; bij prefixen SO1 al in februari en IQ4 dubbel. PA0LSK; bij phone volgens mijn dxcc lijst is TM3Frankrijk, als het anders is hoor ik het graag en dan kan ik mijn computer programma aanpassen. PA3ALY; bij prefixen je gaf op gewerkt te hebben UT5W en op de prefixlijst staat YT9, wat moet het zijn. Als het UT5 is dan heb je hem al gewerkt in januari. Ik hoor het wel van je. PA0FEI; bij prefixen EM80, EO60 en ER1 dubbel. Bij 2 m prefixen PA4 dubbel. PE2AE; DL0 al in januari, LA9 en OE50 al in maart. PA0SNG; IU7 al in februari. Het weekend van 28/29 mei is de cw WPX contest dus cwers en prefix jagers doe je best. Dat was het weer voor deze maand allemaal veel succes. Best 73 Ben PA0HOR

OPROEP

Alle stations, die in de maand mei actief zijn geweest met de roepnamen PI25BEA en PI25TRIX en hun log nog niet hebben ingestuurd, worden verzocht dit zo snel als mogelijk is alsnog te sturen naar:

Ineke van Dijk
PA3FTX
Frederiksbolwerk 4
4651 EJ Steenbergen

(Ivervolg van pag. 199)

VHF-UHF-SHF rubriek

EA7TN (IM66), CT1EPC (IM68), 31/5 SV9CVY (KM25), SV5BYR (KM46), 1/6 RN6BN (KN95), RA3WDK (KO81)

Dat was een flinke lijst. Hopelijk blijft het seizoen zich zo goed ontwikkelen. Wat betreft mijn eigen avonturen kan ik jullie melden dat de in de eerdere genoemde rubrieken achterbuurman ervoor gekozen heeft de officiële weg te bewandelen en een bezwaarschrift heeft ingediend bij de Commissie Bezwaar en Beroep van de gemeente Sittard. Het bezwaarschrift is 10 weken na het verstrijken van de daartoe gestelde termijn ingediend en er werd een beroep gedaan op het verschoningsrecht omdat de reclamant van mening was dat hij onvoldoende en onjuist geïnformeerd was en dat de gebruikte term in de publicatie van de bouwvergunning; "antenne-installatie"; de lading op geen enkele wijze zou dekken. Er stond een hoorzitting gepland voor 19 juni. Inmiddels heb ik, en de reclamant(en), een schrijven gekregen van de juridische afdeling van de gemeente Sittard dat zij van mening zijn dat geen enkele van de aangevoerde argumenten aanleiding zouden kunnen zijn om gebruik te kunnen maken van dit verschoningsrecht en de Commissie Bezwaar en Beroep heeft dit juridische advies integraal overgenomen en heeft besloten geen der partijen te horen tijdens de hoorzitting, welke dus niet door gaat. De afgegeven vergunning blijft in stand.

Zou er nog een vervolg komen of zou ik nu eindelijk "rustig" gebruik kunnen gaan maken van mijn gewraakte "antenneinstallatie"?

Voor nu wens ik iedereen veel DX-plezier toe!

25 Jaar Ome Bas

Op 25 januari 1980 werd in CQ-PA jaargang 29 nummer 4 gestart met de een nieuwe rubriek: "Overpeinzingen van Ome Bas". Nu dus ruim 25 jaar geleden!

In al die jaren was er elke maand wel een bijdrage in CQ-PA te lezen van Bas van Es, PAoRTW.

In de afgelopen 25 jaar is er veel in de VRZA en ook bij CQ-PA veranderd. Zo kwamen er regelmatig nieuwe redacteuren, CQ-PA verscheen niet meer wekelijks, de lay-out is veranderd en nog veel meer zaken. Wat bleef in al die jaren waren o.a. de stukjes van "Ome Bas".

Persoonlijk heb ik al die jaren genoten van al die stukjes. Soms waren ze technisch, een andere keer vertelden ze iets over zijn persoonlijke ervaringen of werden er verschillende zaken binnen de amateurwereld op de korrel genomen.

Toen ik zo'n jaar geleden het hoofdredacteurschap overnam van Pim PAoTLX, waren er bij de overgedragen stukken ook een paar "Ome Bassen". Gelukkig kwamen er ook nieuwe stukjes en was ik blij met voortzetting van deze column in CQ-PA. Wat is immers CQ-PA zonder "Ome Bas"?

Dit voorjaar kreeg ik echter een mailtje van Bas PAoRTW, waarin hij o.a. schreef: "...dat ik een beetje ben uitgepraat ben en het steeds moeilijker wordt om wat te fantaseren..."

Niet helemaal vreemd na zo'n 300 stukjes!

Zowel als lezer als in de functie van hoofdredacteur vind ik dit erg jammer. Met mij hebben velen, denk ik, enorm genoten van al zijn stukjes.

Hoewel ik nog steeds hoop en verwacht dat Bas af en toe nog een bijdrage aan CQ-PA kan en wil leveren, moet ik jammer genoeg ook constateren, dat er een einde is gekomen aan iedere maand een column van "Ome Bas".

Langs deze weg wil ik, mede namens de lezers van CQ-PA, Bas PAoRTW heel hartelijk danken voor de ruim 25 jaar zeer plezierig te lezen columns in CQ-PA. Ik hoop heel welgemeend nog af en toe een overpeinzing van hem te ontvangen voor CQ-PA.

Bas heel hartelijk bedankt!!!

Johan Schepers PA3AIN, hoofdredacteur

Opfrisser

Bandplan 28 MHz

28.000 - 28.050	Alleen CW
28.050 - 28.150	Digimodes (en CW)
28.060	QRP
28.120 - 28.150	Voorkeursfrequentie AX25 packet
28.150 - 28.199	Alleen CW
28.190 - 28.199	Exclusief voor het Regional time shared International Beacon Project
28.199 - 28.201	Alleen Bakens
28.190 - 28.199	Exclusief voor het Worldwide time shared International Beacon Project
28.201 - 29.200	Phone (en CW)
28.201 - 28.255	Exclusief voor het Continuous duty Intern. Beacon project
28.360	QRP
28.680	SSTV/fax aanroepfrequentie
29.200 - 29.300	AX25 packet (en phone, CW)
29.300 - 29.550	Satelliet downlinks
29.300 - 29.500	Exclusief gereserveerd voor satelliet downlinks
29.550 - 29.700	Phone (en CW)
29.550 - 29.700	In Regio 1 worden hier enige experimentele FM repeaters toegelaten



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

Vr 24/06	Twente	Afdelingsbijeenkomst (laatste voor de vakantie)
Vr 01/07	Kagerland	BBQ
Za 02/07	Kagerland	Deelname VHF-contest
Zo 03/07	Kagerland	Deelname VHF-contest
Do 07/07	Oost Brabant	Afdelingsbijeenkomst
Ma 18/07	Zuid-Veluwe	RTTY/PSK31/Phone Uitzending 145.250MHz
Di 19/07	Zuid-Veluwe	Draaiboek voor Heideweek
Wo 20/07	't Gooi	Ivm vakantie GEEN bijeenkomst
Ma 15/08	Zuid-Veluwe	RTTY/PSK31/Phone Uitzending 145.250MHz
Di 16/08	Zuid-Veluwe	Draaiboek voor Heideweek
Wo 17/08	't Gooi	Ivm vakantie GEEN bijeenkomst
Do 25/08	Zuid-Veluwe	Opbouwen Heideweek
Vr 26/08	Zuid-Veluwe	SOMA Actief tijdens Heideweek
Za 27/08	Zuid-Veluwe	SOMA Actief tijdens Heideweek
Do 01/09	Oost Brabant	Eerste bijeenkomst na de vakantie
Wo 21/09	't Gooi	Eerste bijeenkomst na de vakantie
Vr 23/09	Twente	Afdelingsbijeenkomst

Afdeling Amstelland

De afdeling Amstelland houdt haar laatste bijeenkomst voor het zomerreces op 21 juni. Gedurende de maanden juli en augustus zijn er geen meetings.

U vindt ons in gebouw De Osseknarren, Nieuwe Laan 34a, Amsterdam Osdorp.

Afdeling Oost Brabant

Onze laatste bijeenkomst voor de grote zomervakantie is op donderdag 7 juli 2005 waarna we allen aan de welverdiende zomervakantie gaan beginnen. Tot die tijd gaan onze bijeenkomsten en cursus gewoon door in het bekende wijkgebouw Oranjeveld aan de Jan van Amstelstraat 1 te Geldrop, een routebeschrijving vindt men op www.dse.nl/~vrzaob. De eerste bijeenkomst na de zomervakantie is op 1 september 2005. Onze afdeling verzorgt nog steeds opleidingen voor het behalen van de zendvergunning, zowel N als F. Heeft u interesse, mail dan gerust met ons afdelingssecretariaat pi4ehv@vrza.org voor verdere informatie. De cursussen worden gegeven door PAoAST OM Anton Steenbakkers ten huize van Anton, iedere dinsdag van ca. 20.00 tot 22.30. Ook houdt onze afdeling iedere zondagavond een afdelingsronde geleid door onze voorzitter Kees PBoAIA op 145.425 MHz, deze ronde begint om 20.30, luister gerust eens mee of meldt u in de ronde aan. Tot ziens in de ronde of op onze afdelingsbijeenkomst.

Afdeling Flevoland

Hier een verslag van de activiteiten van de VRZA afdeling Flevoland en een uitnodiging voor de komende bijeenkomst op vrijdag 24 juni aanstaande.

Afgelopen 29 april 2005 hebben we voor de eerste keer een samenkomst gehad met luister- en zendamateurs binnen onze afdeling op onze nieuwe locatie in Almere. Zelfs mensen uit Breda, Amsterdam, Purmerend en IJmuiden waren aanwezig (zij het op doorreis of gewoon op bezoek). Wij

waren daarom ook zeer blij met de hoge opkomst van al deze zend- en luisteramateurs. De voorstelronde van onszelf en de aanwezigen was nodig zodat we allemaal weten bij welke CALL nou welk gezicht hoort en wat zijn interesses zijn. De interesses van de meeste aanwezigen ligt wel bij antennes, zelfbouw (een combinatie daarvan) en velddagen. Als tweede actiepunt werd een huisfrequentie afgesproken op 2 meter namelijk 145.275 MHz. Op de 27Mc wordt 27.355 MHz (kanaal 35) de huisfrequentie. Beide frequenties waren al in gebruik in Almere. Er is een redelijke belangstelling om een (wekelijks?) ronde te gaan opzetten. Dit gaan we proberen van de grond te krijgen. Al meteen komen diverse mensen met voorstellen om samen ergens naar toe te gaan (wereldomroep, ESA, museum etc.) of om een keer wat over antennes te vertellen (PA5CC). Hier gaan we binnenkort over verder en laten iedereen weten via e-mail wat de voorstellen zijn. Wij vonden het een geslaagde en zeer gezellige avond die wat ons betreft voor herhaling vatbaar is. Afgelopen maand hebben we ook de PI25BEA (TRIX) call in de lucht gehad. Er zijn veel verbindingen gemaakt zowel vanuit huis of mobiel aan de dijk bij het water. Voor een foto-impressie kijk op www.vrza.nl afdeling Flevoland. Op 24 juni 2005 aanstaande hebben we weer een meeting en hopen dat iedereen weer aanwezig is. Het thema voor deze avond is Antennes (theorie en praktijk). Iedereen die invulling wil geven aan deze avond, zij het met eigen-gemaakte antennes of die gewoon wat wil vertellen, wordt gevraagd contact op te nemen met het bestuur via e-mail pi4fld@vrza.nl. Tot 24 juni. Ton / Frank / Frans.

Afdeling 't Gooi

De komende 2 maanden zijn er geen afdelingsbijeenkomsten. De eerstvolgende bijeenkomst is op woensdagavond 21 september. We wensen iedereen een goede vakantie toe en, als de set meegaat, "good

DX". Verder stelt de contest crew van PI4VGZ het op prijs als er mensen, tijdens de Regio-contest, een QSO willen maken met PI4VGZ (meestal op 145.225MHz). Deze contest is elke tweede dinsdag van de maand van 20.00-23.00. Men mag natuurlijk ook de regio-contest vanuit zijn eigen shack met zijn eigen call mee draaien. Dit komt dan ten goede aan punten voor de afdelingscontestbeker. Voor meer informatie kan men zich wenden tot Berend, PD1ALO, of Maarten, PA4MDB. Op zowel de bijeenkomsten als per e-mail (@vrza.org). De afdelingsbijeenkomsten zijn in het Wijkcentrum Noord, aan de Lopes Diaslaan 85, 1222 VC in Hilversum. De afdelingsactiviteiten kunnen ook vernomen worden, zondags, in de Gooise ronde (op 145.225MHz om 12.00) en op onze eigen site: www.vrza.org/pi4vgz. 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.org. Graag weer tot ziens op 21 september om 20.00 in het Wijkcentrum Noord in Hilversum.

Afdeling Kagerland

Tijdens het volgend weekend op 2 & 3 juli houdt de afd. Kagerland weer zijn jaarlijks "velddag weekend". Ook dit jaar zijn wij weer te gast op het "Fort Kudelstaart" bij Aalsmeer aan de Westeinder plassen. Het weekend begint al op vrijdagavond met onze jaarlijkse velddag barbecue, op-gave graag zo spoedig mogelijk bij Wim Visch HYPERLINK "mailto:pg9w@vrza.nl" pg9w@vrza.nl of telefonisch 071-301 2511. Op zaterdag beginnen wij al vroeg met het opbouwen van ons velddag/50 MHz contest-station. Dit jaar draaien we weer onder de call PA6V. Als je niet aanwezig kan zijn, geef ons dan in ieder geval wat punten in dit weekend. De contest begint om 16.00 lokale tijd en duurt tot zondagmiddag 16.00 lokale tijd. Wil jij je opgeven als operator en/of logger dan kan dat bij Frank de Wilde HYPERLINK "mailto:ph2m@vrza.nl" ph2m@vrza.nl, graag ook zo spoedig mogelijk om iedereen zo goed mogelijk in te plannen. Na de contest nuttigen wij nog een maaltijd en breken het station weer af zodat iedereen weer vroeg in de avond thuis is. Kijk voor het laatste nieuws en voor de kosten voor dit gezellige club/familie evenement op onze homepage www.pi4kgl.org. Graag tot vrijdagavond 1 juli voor de BBQ en/of tot 2/3 juli voor de contest.

Afdeling Noord Limburg

Beste radiovrienden. De zomer staat weer voor de deur en dat wil zeggen dat er velen van ons op vakantie gaan al dan niet naar het buitenland. Neem je antennes en zenders mee naar de camping en vergeet je voeding niet! Of een verloop stekker! Geniet van de portable activiteiten op de verschillende banden. Stem ook de partner tevreden natuurlijk, want die heeft ook vakantie. Dus niet te veel achter de set kruipen is dan ook mijn advies. Afgelopen mei hebben we een gezellige eye-ball qso gehad met elkaar in de "Flierenhof". De volgende maandelijkse bijeenkomst is (was) maandag 20 juni. Enkele mensen van onze afdeling zijn begin mei naar

Nieuwe leden

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

Call	Afd.	Naam	Adres	PC	Woonplaats
PA-10744	06	E. Kaiser	Smildestraat 18	1324 CM	Almere
PA-11020	19	C. van de Veen	Wulpstraat 15	3742 VS	Baarn
PA-11021	21	C. Poelijer	Koperwiekstraat 6	4793 HP	Fijnaart
PA-11022	18	A. Hankamp	Duijtschstraat 18	7694 AH	Kloosterhaar
PA1REG	11	J.R. Baalbergen	De Uitspanning 26	1695 LB	Blokker
PA3ATK	07	A.J. Broekstra	Leidijk 33	9202 TV	Drachten
PA3CGM	01	S. Michielsen	Marconiweg 54	3112 EP	Schiedam
PA3CMC	17	L.H. Berben	Simonsohoek 4	5768 CS	Meijel
PA4P	13	P. Andre de la Porte	Mien Ruyspark 60	2343 MZ	Oegstgeest
PA7RAY	06	R. Kersten	Gegevens bekend bij ledenadministratie		
PD2AVE	13	A. van Ees	Charley Toorop 24	2331 KX	Leiden
PD5HB	18	H.G. Bolster	Johan Buziastraat 91	7556 LJ	Hengelo
PI9SVM	00	Stichting Museum Verbindingsdienst	Postbus 9012	6710 HC	Ede
US7WW	02	B. Barchuk	p/a Gruttoplantsoen 14	1131 ME	Volendam

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.

Frankrijk geweest en vertellen graag over de radio-actieve gebeurtenissen aldaar, ondersteund met foto's en uitleg. Aanvang: 20.00 uur. De volgende bijeenkomst is gepland voor september. Voor de maanden juli en augustus zijn er geen bijeenkomsten gepland i.v.m. de vakantie.

LET OP!: de velddagen zijn gepland op vrijdag 8, zaterdag 9 en zondag 10 juli 2005! Motto: "veel gain, dan doet er nog maar één!" Iedereen is van harte welkom mee te doen om deze inmiddels 3e velddag tot een succes te brengen. De afdeling zal zorgen voor de opblaasbare mast met antennes, rotor en kabels. Je kan dan een mooi stekkie uitzoeken op het kampeerterrein achter de "Flierenhof". Er is zelfs de mogelijkheid om ook nog op de zondagavond te blijven en dan op maandag te vertrekken! Er zijn de volgende faciliteiten voorzieningen. Stroom: er zijn voldoende aftap punten om je caravan of tent te voorzien van stroom. Sanitair: er is een sanitair blok, voorzien van douche, toilet, warm water en een afwasplaats. Alles is in perfecte staat en keurig verzorgd (de gasten bepalen hoe netjes het blijft). Plaatsen: deze keer zijn er wel grote "vakken" waar je kan gaan staan met caravan of tent. Maar men mag elkaar "opzoeken", d.w.z. bijeen gaan staan om de gezelligheid te bevorderen, is toegestaan. Het blijft wel een natuurcamping, ondanks de nieuwe indeling van het kampeerterrein. Rust en ruimte: jazeke, ook dit jaar is 3 dagen Flierenhof gelijk aan twee weken Frankrijk! Geen animatie, die doen we zelf, geen verkeer op de achtergrond, geen zwembad met schreeuwende kinderen, kortom rust en nog eens rust. Niets moet, alles mag! Neem zelf ook gerust je setje mee met de antennes als je die wil uitproberen. Er is ruimte genoeg. Uiteraard staat gezelligheid ook op de eerste plaats. Behalve verbindingen maken is ook de inwendige mens belangrijk. Eten kan je bij restaurant

"de Flierenhof", gevestigd op het terrein. Er zijn in de omgeving talloze mogelijkheden om een frietje, hapje, chineesje of shoarma te halen. Vraag maar aan het bestuur! Indien je komt, zorg dan zelf voor je gehele camping outfit, zoals bordjes, bestek, slaapzak enz. enz. Opgeven graag voor eind juni, dan kan het bestuur een eventuele reservering doen van de plaatsen op de camping. Wat we willen weten is met wat voor kampeermiddel je komt, en met hoeveel personen je komt. Opgeven kan via de mail naar pd4ckl@vrza.org. Tot slot de kosten per overnachting per persoon: een amateurprijsje! (inclusief stroom, warm water en facilitaire voorzieningen!). Als je dan zelf zorgt voor wat drinken en een boterhammetje, dan vallen de kosten reuze mee. We hopen op een grote opkomst! Bij deze zijn natuurlijk alle leden van alle afdelingen van harte uitgenodigd om deze velddagen van dichtbij mee te maken. Voor meer info, mail de vragen naar pd4ckl@vrza.org of pd5dx@vrza.org. Elke woensdagavond is er de ronde op 145.6125 MHz, de repeater van Venlo. Let op: nieuwe aanvangstijd en wel om 20.00 uur. Nogmaals het verzoek aan degenen die komen op een maandelijks bijeenkomst: neem gerust iemand mee! Al wil die persoon maar iets of wat van onze hobby weten, dit is dan een uitgelezen kans om iemand over de streep te halen en te motiveren om ook te beginnen met deze hobby, of zich nog verder te verdiepen in de materie. Wat betreft de RF straling van afdeling zuid Limburg kan ik het volgende mededelen. Afgelopen week lagen er 3 dode vogeltjes onder mijn antenne-mast. Of ze zijn tegen de mast gevlogen, of... Tot de velddag of anders tot horens op de 144 MHz, van Wim, 5dx.

Afdeling Twente

Op 22 mei hebben we op de velddag diverse antennes getest. Voor 2 meter was er

een hoogwerker van 15 meter hoog geregeld door PD5HB en met medewerking van het weer een geslaagde dag. De foto's van de velddag zijn te zien op onze homepage. Verder een prettige vakantie gewenst door het bestuur van de afd. Twente. Bezoek onze webpagina van de afdeling Twente, www.pi4twn.nl of via vrza.nl. Tot ziens in de Roef te Enschede.

Afdeling Zuid Veluwe

We kunnen weer terug kijken op geslaagde "Velddagen". Het was weer een gezellig samen zijn in de tent op een weiland te Lunteren. Een verslag met foto's is te lezen in nieuwsbrief 166. Het volgende evenement staat al weer voor de deur. De Heide-week presentatie. Als je dit leest, is er al een eerste start met de organisatie gemaakt. 14 afdelingsleden hebben de toezegging gedaan om mee te werken aan dit gebeuren. Tijdens de avonden van juli en augustus zullen we het draaiboek ingevuld moeten hebben. We gaan met 10 andere verenigingen een happening maken. Wij willen donderdag 25 augustus beginnen met het opbouwen zodat we vrijdag 26 en zaterdag 27 augustus onze hobby aan het publiek kunnen tonen. Verder zal er een kleine onderdelen maakt worden opgebouwd. Als alles gaat zoals we hebben bedacht zullen de Heidekoningin en de prinses vrijdag 26 augustus om 11.00 uur het evenement openen. Het complete programma zal in CQ-PA van augustus te lezen zijn. Voor allemaal tot horens op maandag 20 juni om 20.00 uur op de frequentie 145.250 MHz tijdens de uitzending van PI4EDE en/of tot ziens op dinsdag 21 juni om 20.00 uur tijdens de clubavond in de zaal aan de Bettiekamp 29 te Ede. De zaal is om 19.30 uur open.

Voorne en Putten

De 80 meter vossenjacht van 16 april is zeer succesvol verlopen, ondanks dat de regen overvloedig neerdaalde was de eerste al vrij snel bij de vos. De haring en een beschikbaar gesteld drankje ging er goed in en werd zeer gewaardeerd door de liefhebbers. Het zal zeker in het najaar nog eens worden vervolgd. Belangstellenden kunnen op de website van de VERON afd. 42 het verslag en de foto's bewonderen. 20 en 21 augustus int. lighthouse weekend. We hopen dit jaar vanaf 3 plaatsen te kunnen deelnemen. Te weten het Steenenbaak te Oostvoorne, Lichtschip Noorhinder te Hellevoetsluis en we zijn in gesprek met de vuurtoren Westhoofd te Ouddorp op Goeree Overflakkee Iota eiland EU 146. Waarover later nader informatie. Vakantiegangers prettige vakantie en gezond weer terug.

HAJE ELECTRONICS

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

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

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

Elders doorge- bladerd

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

QST (Engels) May 2005

The Inverted U – The Fan Dipole as a Wideband and Multiband Antenna Element – Beyond the VOM – Test Equipment for the Ham Shack – “Zulu Stations” a Mainstay in Hard-Hit Indonesia – A Motorized Mag Mount for Mobile Antennas.

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

CQ-DL (Duits) 6-2005

Wenn auf der Erde kein Platz ist – Experimentieren mit der E/H-Antenne – Vermessung unbekannter Drehspulmesswerke – Keine Furcht vor Radiostrahlung – Erste Verbindung auf 122 GHz in Europa – Mor-Gain Vertikalstrahler aus Draht.

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

Electron (Nederlands) Juni, nr. 6

Versterking bij antennes – CTCSS en DTMF voor de ATF-2 – ‘Weak Signal’ communicatie met WSJT (1) – DX-peditie naar Gibraltar – Europese Commissie zet in op Internet via het stopcontact (PLC).

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

Nafras Nieuwsbrief (Nederl.) juni

Pse QSL – Uit de oude doos: De stelling Amsterdam – Van Jachtvlieger tot voedseldropper – De Twentse GCA.

[NAFRAS: Jan Stadman, PA1TT, Klarinetlaan 36, 7577 LG Oldenzaal, tel: 0541-523687]

QRP Nieuwsbrief (Nederl.) juni 114

Zelfbouw antenne-analyzer – Excellente kortegolf-ontvangers – Post-DBM-versterker, een kleine verbetering – Antennetuner voor alle HF-banden – Ervaringen met de Carolina super loop – Zelf toepassingen met microcontrollers maken – Verkorte Inverted L-antenne voor 160 m – Een eenvoudige frequentiedisplay voor het eenvoudige QRP-afstemstelsel van Ton PAOKLT – Eenvoudige ontvanger voor het gebruik met het eenvoudige QRP-DDS-afstemstelsel van Ton PAOKLT.

[BQC: C.Bons, PA3DNN, Margrietelaan 2, 2182 BR Hillegom, tel: 0252-518218]

RadCom (Engels) June

An introduction to eQSL; Amateur radio museums – Review SGC SG-211 and SG-239 Smartuners – The G3HBN portable magnetic loop – Design and construction of three 5MHz beacons, Part 1.

[RSGB: Lambda House, Cranborne Road, Potters Bar, Herts EN6 3JE England, tel: 0044-1707-659 015, FAX: 0044-1707-645105]

Radio-Amateur (Vlaams) mei-juni

Kunstmatig Massapunt – Mauretanië – DRIE op een RIJ... – Statistiek van de ON-Call 2005.

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

QST (Engels) June 2005

Applications Using the PIC-Power Meter – The Great Radio Bursts of 2003 – A Portable Inverted V Antenna – Modernizing the V Antenna – Input Voltage Conditioner and More for the FT-817 – Kid's Day: Perfect Alternative to the Cell Phone, Internet or Video Game.

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

Verbinding (Nederlands) mei 2005

Verbindingen op Rotterdam Airport – Sint-Niklaas voert MO-teams in – Op pad met de UMTS-telefoon en datakaart – Nieuwe maritieme communicatiemiddelen – Oefenen? Noodzaak! – De techniek achter HSDPA.

[Verbinding: Postbus 127, 3980 CC Bunnik]

Opfrisser

Bandplan 10 MHz

10.100 – 10.140 Alleen CW
10.106 QRP
10.140 – 10.150 Digimodes (en CW) maar geen AX25 packet

Bandplan 24,9 MHz

24.890 – 24.920 Alleen CW
24.920 – 24.929 Digimodes (en CW)
24.929 – 24.931 Alleen bakens
24.931 – 24.990 Phone (en CW)



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.

24-26 juni
8, 9 en 10 juli

20-21 augustus
25-28 augustus
10 september
10/11 september
12 november

Bodenseetreffen Friedrichshafen (Duitsland).
De velddagen georganiseerd door afdeling noord Limburg, zie elders voor meer info bij rubriek “regionaal” in deze CQ-PA
International Lighthouse and Lightship weekend
DNAT, Bad Bentheim (Duitsland)
Open dag FRAG, Avondsterweg 14a, Leeuwarden; zie CQ-PA 7/8
UKW-Tagung Weinheim (D), info <http://www.ukwtagung.de>
Radio Contest Groep Assen, info: info@pi9a.nl

Nieuwe voorzitter examencommissie

In de plenaire vergadering van de examencommissie voor amateurradiozendexamens op 11 mei j.l. heeft Ing. J. ter Horst afscheid genomen als voorzitter van de commissie. Hij wordt opgevolgd door Mevr. Drs. J. ter Maat-Ligtenberg. Jan Ter Horst is 16 jaar voorzitter geweest. Maar hij blijft wel lid zodat de commissie van zijn langjarige ervaring kan blijven profiteren. Jannet ter Maat is in 2004 lid geworden van de examencommissie.

De commissie telt 21 leden:

6 leden, werkzaam bij Agentschap Telecom van het ministerie van Economische Zaken, waaronder de voorzitter en de secretaris;
8 leden, benoemd op voordracht van de VERON;
5 leden, benoemd op voordracht van de VRZA;
2 leden, benoemd op voordracht van de voorzitter van de examencommissie.

De leden die zijn benoemd op voordracht van de VERON en de VRZA zijn weliswaar door die verenigingen voorgedragen, maar zijn lid op persoonlijke titel.

Dick Rollema, PAOSE



Jan ter Horst overhandigt de voorzittershamer aan Jannet ter Maat.
(Foto: Hans Roovers)

Veldwerk Power

Als ik dit schrijf zijn de velddagen er nog niet, maar menigeen zal pas daarna deze vertaling onder ogen krijgen. Geeft niet: natuurlijk wij gaan er toch vaker op uit!!

Van Windy Dankoff KE5HV ontvang ik via de Yahoogroep Buddipole de volgende informatie.

Doe een stapje voorwaarts en kies eens voor zonne-energie (wordt vast en zeker zonne-energie in het nieuwe groene boekje). Uiteindelijk is die stinkende generator van de vorige eeuw. Het is makkelijker dan het in elkaar steken van een antenne.

Hier volgt een VOORBEELD, bekijk het en bereken zo (eventueel) uw eigen 'set-up'.

Capaciteit bepalen

Uw gemiddelde stroomopname, laat ons zeggen, is waarschijnlijk 1,5A als u behoorlijk veel zendt. U doet dat voor zo'n 6 uur per dag. Dit betekent dat uw energiebudget neerkomt op 9Ah per dag.

Goed, voeg daar nu 20% aan toe i.v.m. accuverliezen. Uw zonnepaneel moet dan ca. 11Ah per dag produceren.

Uw accu dient u te bepalen voor ongeveer vijf dagen opslag om overladen te voorkomen en om u een zekere reserve te geven voor bewolkte dagen. Dit komt dus neer op ca. 55Ah. Er is vast wel een recreatieaccu van ongeveer 60Ah en wanneer uw veldwerk maar kort is kan een 55Ah autoaccu het ook prima doen.

Paneelvermogen

We gaan nu het zonnepaneel berekenen.

Om 11Ah per dag te kunnen leveren delen wij dit getal door het aantal zonnuren in de streek waar u woont. Bij mij in het zonovergoten Oost Souburg is dat ongeveer 6 in de zomer.

$$\frac{11}{6} \approx 2A.$$

Zonnepanelen worden doorgaans in watts aangeduid bij een spanning van 17V.

U zoekt dus naar een paneel met $2 \times 17 = 34$ wattkes.

De schrijver geeft aan dat normaliter de prijs per watt boven de 50 watt een stuk gunstiger uitvalt. Maar zo zegt hij ook: als een bewust met uw centen omgaand amateur, zoekt u natuurlijk verder.

Valt de zaak wat groter uit, koop dan ook zo'n vakantie TL-etje; kun u mugen mee aantrekken, hi.

Aldus vrij vrij vertaald,
Rolf PA3GFW



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 handelaren (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.

Gevraagd

Ben op zoek naar een powersplitter voor 144 MHz band voor 4 antennes te stacken in de mast, t.b.v. o.a. moonbounce. Wie o wie heeft dergelijk apparaat liggen of wil dit kwijt? Reageer via pd5dx@vrza.org

Uit nostalgisch oogpunt zoek ik een Trio/Kenwood TR2300. Liefst zo mooi en compleet mogelijk en natuurlijk werkend. Mail mij wanneer je er vanaf wilt s.v.p. Gerard PA-10760, gilysystems@gmail.com.

Aangeboden:

Een in prima staat verkerende, zware drie-hoekige aluminium schuifmast bestaande uit 2 delen van 5 meter. Inclusief hand-lier, rotor platform en de zwaarste Yeasu rotor, G2800DXC (2 jaar oud+bedieningskast+rotorkabel). Totale hoogte in uitgeschoven staat: 12 meter (10 meter mast en 2 meter extra door de rotor-pijp in de mast). De mast wordt gemonteerd op 3 punten op de grond en op twee punten aan een muur oid. Alle muurbevestigingsmaterialen worden bijgeleverd. Alles werkend te zien voor serieuze kandidaat-kopers! Afspraak voor bezichtiging te maken door sturen van e-mail met naam en telefoonnummer. Alles in één koop dus mast en rotor gezamenlijk en niet apart! Reacties naar: Jan de Nooij, PCoC, pc0c@planet.nl of 06 51823499.

Een 30 elements KLM-antenne voor 70cm; moet worden nagekeken en enkele elementen vervangen/rechtgebogen. Prijs € 50,-. Ineke van Dijk, P3FTX, tel. 0167 565686 of E-mail PA3FTX@vrza.nl.

Zolderopruiming in Tilburg: vd Heem porto

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

HCT3307 met lader, 2 accu's en mike; PYE mob W150/V11, incl bed. 466,950MHz; Philips AP4112 autotelefoon. Alles origineel en t.e.a.b. PE1APH@AMSAT.ORG

Yaesu FT 1000 MP mark V incl. alle filters (5x), Ext. speaker SP 8 en de Tafelmicrofoon MD 100 alles in nieuwstaat in doos € 1675,-. Yaesu FT 847 incl. alle filters (3x) met voeding Diamond GSV 3000, 5 mnd oud in doos € 1275,-. Yaesu FT 7800 E mobiel VHF-UHF dualband transceiver incl. mobielbeugel YSK-7800 NIEUW in doos € 115,-. Yeasu G-2800 DXC Antenne rotor NIEUW in de doos € 450,-. Alpha 87 A HF Linear 1.8 - 28 MHz 1 jaar oud in doos als nieuw € 1800,-. Ameritron ATR 20 Antenne tuner (1.8-30 MHz) in nieuwstaat € 200,-. MFJ 434 Voice Keyer 1x gebruikt in doos € 75,-. Heil Contest koptelefoon PRO-5 1x gebruikt € 75,-. Diamond SWR-Power meter SX 100 € 30,- en de SX 1000 € 40,-. MFJ 1278B Multi mode data controller € 45,-. Bencher RJ-2 seinsleutel nieuw in de doos € 45,-. Reacties naar Dirk PA7DN, pa7dn@amsat.org, tel. 06 55385896.

FT 290 R, deze trx lijdt aan corrosie op de hoofdprint, is niet duurzaam herstelbaar en moet beschouwd worden als een verzameling reserveonderdelen. Alle onderdelen zijn goed, behalve de printplaat en 10 microfarad elcootjes. Geheel compleet in doos. Prijs Euro 75,-. PA3CFG, A.W. van Holthe tot Echten, Tolweg 35, 7991 TD Geeuwenbrug. Tel. 0620 666520.

Home made eindversterker voor FT 290 R of andere 2,5 W, 2 m TRX. Output ca. 18 W. Geschikt voor FM en SSB. Met schema (beschreven in Electron mei 1988). In nette aluminium kast met koelribben 7,2 cm h x 10,5 cm br x 13 cm d, met rx/tx omschakeling, mismatch beveiliging, (liggende)forward/reflected power meter. Prijs Euro 100,-. PA3CFG A.W. van Holthe tot Echten, Tolweg 35, 7991 TD Geeuwenbrug (bij Dwingeloo), tel. 0620 666520.

Antennemast uitdraaibaar. Antenne is in ingeschoven stand 9 meter en in uitgeschoven stand 17 meter hoog. Deze moet alleen overnieuw voorzien worden van staalkabel en heeft verf nodig. Vraagprijs € 250,-. PA3FAS, Heggerank 32, 7242 MK Lochem. Reacties via e-mail: pa3fas@pa3fas.com.

SCHAART COMMUNICATIONS

MOBILE TRANSCEIVERS

E for European Version

QUAD BAND
DUAL RECEIVE



50 W 10 m/6 m/2 m/70 cm Quad Band FM Mobile

FT-8900R/E

- V-U/V-U/V-U/V-U Dual Band Reception •V-U Full Duplex Operation •Cross-Band Repeater Operation
- Remote-Head Mounting Capability •High-Power 50 W (50/430 MHz: 35 W) •50-Tone CTCSS/104-Code DCS Tone Systems •ARTS™ (Auto-Range Transponder System) •Smart Search™ (Automatic Memory Loading System) •Hyper Memory •Huge 800-Channel Memory Capacity •RF Squelch
- Internet Key for Instant Access to WIRES™ •1200/9600 bps Packet Operation

DUAL BAND
DUAL RECEIVE



50 W 2 m/70 cm Dual Band FM Mobile

FT-8800R/E

- V-U/V-U/V-U/V-U Dual Band Reception •V-U Full Duplex Operation •Cross-Band Repeater Operation
- Remote-Head Mounting Capability •High-Power 50 W (430 MHz: 35 W) •User-Programmable Microphone Keys
- 50-Tone CTCSS/104-Code DCS Tone Systems •ARTS™ (Auto-Range Transponder System) •Smart Search (Automatic Memory Loading System) •Hyper Memory •Huge 1000+ Channel Memory Capacity •RF Squelch
- Internet Key for Instant Access to WIRES™

65 W 2 m Rugged FM Mobile

FT-2800M

- 65 Watts Output •Die-cast Aluminum Heat-sink No Fan Required! •Direct Keypad Frequency Entry •Bullet-Proof Receiver Front End •Extended Rx: 137-174 MHz
- Special NOAA Weather Broadcast Memory Bank (U.S. version) •1200/9600 bps Packet Operation

DUAL BAND



50 W 2 m/70 cm Dual Band FM Mobile

FT-7800R/E

- V-U/V-U/V-U/V-U Dual Band Reception •V-U Full Duplex Operation •Cross-Band Repeater Operation
- Remote-Head Mounting Capability •High-Power 50 W (430 MHz: 35 W) •User-Programmable Microphone Keys •50-Tone CTCSS/104-Code DCS Tone Systems •ARTS™ (Auto-Range Transponder System) •Smart Search (Automatic Memory Loading System) •Hyper Memory •Huge 1000+ Channel Memory Capacity •RF Squelch
- Internet Key for Instant Access to WIRES™



HANDHELD TRANSCEIVERS

E for European Version

IPX7



5 W Ultra-Rugged, Submersible 6 m/2 m/70 cm Tri-Band FM Handheld

VX-7R/VX-7RB

- True Dual Receive: V-U/V-U/V-U/V-U/GEN-HAM
- Weather Broadcast Memory Bank with "Severe Weather" Alert •Over 500 Memory Channels •Shortwave, Marine Memory Banks •10 "Hyper" Memories •Submersible: 30 minutes @ 3 feet (1 m) •Rugged Magnesium Case •1300 mAh Lithium-Ion Battery Supplied
- CTCSS and DCS Encoder/Decoder •Matrix Display •24 Hour Clock with On/Off Timers •Spectrum Scope Display •RX and TX Battery Savers •Emergency Strobe/Beep Feature

IPX7



5 W Heavy Duty Submersible 2 m/70 cm Dual Band FM Handheld

VX-6R/E

- 5 W TX Power on 144/430 MHz, 1.5 W on 222 MHz (U.S. version) •Wide Receiver Coverage: 0.5-999.99 MHz (cellular blocked) •IPX-7 Specification for Submersion (3 feet (1 m) at up to 30 minutes) •Over 1000 Memories with Labeling and 24 Memory Groups
- One-touch Direct Memory Recall (like car stereo) •EAI (Emergency Automatic ID) for Search and Rescue work •Enhanced Paging and Code Squelch •Lithium-Ion 1300 mAh Battery Pack supplied •Security Password at Switch-on •Split CTCSS/DCS Tone Capability
- CW Trainer

5 W Heavy Duty 2 m/70 cm Dual Band FM Handheld

FT-60R/E

- AM Aircraft Receive •MIL-STD 810 Rating •Wide RX frequency range •High Speed Scanning •1400 mAh Ni-MH Battery Pack •Emergency Automatic ID (EAI) •Dual-CTCSS Enhanced Paging •NOAA Weather Bank with Alert Scan •Over 1000 Memory Channels w/10 Banks
- Split CTCSS/DCS and DCS Encode-only modes •Two front panel programmable keys •Mono-band and Memory-only modes

1.5 W Ultra Compact 2 m/70 cm Dual Band FM Handheld

VX-2R/E

- 1.5 W Output w/Internal battery (430 MHz: 1 W) •3W Output w/External DC (430 MHz: 2 W) •Long-life 1000 mAh Lithium-Ion Battery Included •Wide-band Receive •Over 1300 Memories! •Special Marine, Shortwave, and NOAA Wx Memory Banks •CTCSS and DCS Encode/Decode •Tone Search and "Split" tone modes •WIRES™ Internet Access Key
- Rugged Die-Cast Aluminum Case



IPX7



5 W Submersible Full Featured 2 m FM Handheld

VX-170/VX-120

- Ultra-rugged 5 W 2 m hand-held •Expanded RX Coverage: 137-174 MHz •Long-life 1400 mAh Ni-MH Battery pack Supplied •EAI (Emergency Automatic ID) for Search and Rescue work •Enhanced Paging and Code Squelch •Security Password at Switch-on
- Dedicated Weather Band Channels with Severe Weather Alert Scan •200 Memories with Labeling and 10 Memory Groups •Smart Search Automatic Memory Loading

5 W Full Featured 2 m FM Handheld

VX-150/VX-110



RECEIVERS

Wideband Receiver

VR-120D

- Wideband Coverage: 0.1-1299.999 MHz AM/FM/Wide-FM •Rugged outdoor-ready case construction
- Ultra-long battery life •BNC-type antenna connector •Straightforward 4-button operation •Versatile 640-channel memory system



All-Mode Wideband Receiver

VR-500

- Frequency coverage: 0.1-1299.99995 MHz** •Modes: NFM, WFM, AM, USB, LSB, CW •Multiple Power Source Capability
- Polycarbonate Case •Real-Time 60-ch Band Scope •Range 6 MHz / Step 100kHz •Full Illumination For Display And Keypad •Convenient "Preset" Operating Mode •Front-end 20 dB Attenuator



All-Mode Wideband Receiver

VR-5000

- Frequency Coverage: 100 kHz-2599.99998MHz**
- Modes: CW, LSB, USB, AM, AM-N, WAM, FM-N, WFM
- Real-Time Band Scope •DSP Bandpass, Notch, and Noise Reduction Filters •2000 Memory Channels •World Clock •Digital Voice Recorder (optional) •Case Size: 7.1" x 2.8" x 6.0" WHD (180 x 70 x 203 mm) •Weight (approx.): 4.2 lb. (1.9 kg)
- *Optional DSP-1 Unit required.
- **Cellular and cellular-image frequencies are blocked.

ROTATORS

Extra Heavy-duty
G-2800DXA
G-2800DXC



Heavy-duty
G-1000DXA
G-1000DXC
Medium-duty
G-800DXA



Medium-duty
G-800SA
(13.8 VDC)



Light/Medium-duty
G-650A/C
(European and Asian
Version only)
G-450A/C



Azimuth-Elevation
Rotator
combination
G-5500



Elevation only
G-550



Light-duty
G-250



Valkenburgseweg 68
2223 KE Katwijk

Telf. 0714015708
Fax. 0714073143

www.schaart.nl
schaart@schaart.nl



Jutberg 2005

Meer foto's: www.radiokampweek.nl

