



CQ-PA

OFFICIEEL ORGAAN VAN DE VERENIGING VAN RADIO ZEND AMATEURS



NEWS



IN DIT NUMMER:

– REFLECTIES VIA Vliegtuigen

JAARGANG 55 - NR 5 - 27 mei 2006

HET MEEST INFORMERENDE TIJDSCHRIFT VOOR DE NEDERLANDSTALIGE ZENDAMATEUR

www.vrza.nl

VRZA Ledenservice



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

NIEUW



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

**VRZA
CURSUS
RADIO
ZEND
AMATEUR**

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

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

NIEUW

€10,95

AA-99 Cursusboek + Lidmaatschap, tot 01-01-2007

€ 62,50

OS-25 Antan antenne analyzer (zie CQ-PA 11/04 en 3/05) nieuw groot succes

€ 105,00

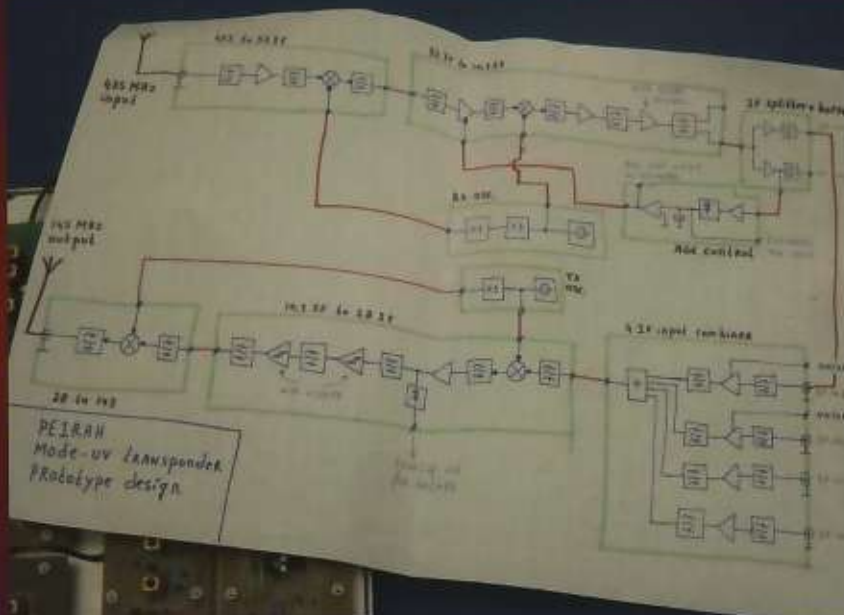
Bestellen door storting of overschrijving van het verschuldigde bedrag op gironr. 3985318 t.n.v. Stichting VRZA Ledenservice te Tilburg. Tel: 013 - 4678105 , E-Mail: ledenservice@vrza.nl. Al de prijzen zijn incl. BTW en verzendkosten.



Satellites for Communication and Science
Satelliten für Kommunikation und Wissenschaft



Mode UV transponder prototype (William Leyenaar, PE1RAH)



CQ-PA

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

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

BESTUUR VAN DE VRZA:

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

CORRESPONDENTIE-ADRES VRZA-BESTUUR: Veenakkers 88, 9511 RC Gieterveen, E-mail: secr@vrza.nl Gebruik de telefoonnummers alleen in dringende gevallen.

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

E-mail: cpapa@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

PD4AVO Michel Bleijenberg fax 0115-649542 tel. 0118-431210

PA3FTX Ineke van Dijk

Regionaal: PE4AD Ad de Bok tel. 073-5991756

Resonanties: PA4EME Frank Veldhuijsen tel. 046-4584019

Rubricisten: Zie betreffende rubriek met naam en adres voor toezending kopij.

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

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

DBO (Dagelijks Bestuur Overleg-organ VRZA-Afdelingen): Secretariaat: Berend Mijnhout PD1ALO, Röntgenstraat 33, 1223 LT Hilversum, tel. 035-7725167, 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!). Informaties: 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 3605 kHz LSB vanuit Apeldoorn. De uitzending wordt gerelateerd 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 PI4VRZ/A, Postbus 700, 7300 HC Apeldoorn. 24 u/dag tel. beantwoordt: 055-5792097 of fax 055-5792337. E-mail: pi4vrz@vrza.nl / AX.25-mail: pi4vrz@pi8apd / SMTP: pi4vrz@pi1vrz

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

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

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

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

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

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

VERSCIJNINGSDATUM: Het volgende nummer verschijnt op 24 juni 2006.

SLUITINGSDATUM KOPIJ: Deze dient uiterlijk op 8 juni 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	146
	Ham Radio Friedrichshafen	151
	GB Antennas & Towers	158
	Boris Electronics b.v.	165
	Malta	177
	Hojé Electronics	178
	Schaart Communications	179

Dialect

Veel mensen in Nederland spreken een vorm van dialect of streektaal. Het spectrum loopt hierbij van het spreken van Nederlands met een tongval tot wat je een echt eigen taal met bijbehorende grammatica mag noemen. Kenmerkend voor streektaal is, dat iedere plaats en streek een eigen variant heeft. Toch zijn, ook in streektaal, taalgebieden met dialecten aan te wijzen.

Het hier ter plaatse gesproken Twentse dialect wordt door taalkundigen vaak gezien als een onderdeel van de Nedersaksische taal. Dit taalgebied omvat globaal noordoost Nederland, noord Duitsland en een klein gedeelte van zuid Denemarken. Zowel qua oppervlakte als naar inwonersaantal groter dan het Nederlandse taalgebied.

Na de Tweede Wereldoorlog zijn de streektaalen steeds meer in de verdrinking gekomen. Niet in het minst, omdat ons op school werd ingeprent dat het spreken van een dialect een teken van "domheid" was. Echter de laatste 25 jaar ziet men een toenemende belangstelling en waardering voor streektaalen en dialecten.

Ook bij onze hobby zien we een flink aantal rondes in dialect of streektaal. In het verleden heb ik me nog wel eens schuldig gemaakt aan het innemen in een van de grote rondes in het "platt düüts". Het is gewoon leuk om in de taal waarmee je opgegroeid bent, een QSO te maken met een buitenlander, zonder je zorgen te moeten maken over de juiste naamvallen, vervoegingen of andere bijzaken.

Begin dit jaar zat ik op een van de HF-banden een tijdje te luisteren naar een tweetal amateurs, welke een technisch interessant probleem in het dialect aan het bespreken waren. In het bijzonder trok het woordgebruik mijn aandacht.

Een mooie achtergrond als je wat voor CQ-PA aan het doen bent.

Toen dit QSO ten einde begon te lopen, kwam er behoorlijk QRM op een van de zijbanden. De betrokken OM's hebben toen maar versneld een eind gemaakt aan hun QSO. Ik constateerde toen, dat er wat hoger op de band een "voor-ronde" liep, die mijn interesse niet had. Ik heb de geluidskraan maar dicht gezet en ben verder met CQ-PA aan de slag gegaan.

Een paar uur later, ik was net aan de koffie begonnen, draaide ik de geluidskraan weer open en hoorde ik een aantal amateurs in de "na-ronde" opmerkingen maken, die me bijna in de koffie lieten verslikken.

Als eerste punt van kritiek werd genoemd, dat het gebruik van dialect ongepast was op de amateurbanden. Het tweede punt was, dat ze "naast de frequentie" werkten. Maar het allerergste vonden ze toch wel, dat deze onverlaten nabij de frequentie van "hun" ronde werkten. En, althans die indruk kreeg ik uit deze "na-ronde", iedereen weet toch dat zij op dat tijdstip die ronde hielden en dus de frequentie daarvoor gereserveerd was.

Gelukkig hadden een paar deelnemers van die ronde met behulp van een schoenendoos er wel voor gezorgd, dat de onverlaten de activiteiten op "hun" frequentie staakten.

Johan PA3AIN, hoofdredacteur

Op de voorpagina: Een ideale combinatie vakantie en DX-peditie. Hier een plaatje van LA/DLIVB vanuit JP31. Meer informatie is te vinden in de VHF-UHF-SHF rubriek.

Binnenblad: William Leyenaar PE1RAH presenteert het prototype van zijn UV-transponder voor de AMSAT Phase 3E satelliet.

Op de achterpagina: Een aantal foto's gemaakt door Jan Willem Udo PA0JWU tijdens de ALV.

UIT DE INHOUD:	Van her en der	148
	Communicatie op 144 MHz	149
	Operating Practice	152
	Overpeinzingen van Ome Bas	157
	Algemene Leden Vergadering	159
	PA0VRZ/A - PI4VRZ/A	162
	De 38e VRZA WAP Contest 2006	163
	Contestnieuws	163-166
	Afsluiting BTTF-project 2005-2006	166
	Vaste rubrieken	167-175
	CEPT Nieuws (2)	171
	Regionale nieuws	176
	Elders doorgebladerd	178

van her en der

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

Handig

Als zendamateur leggen we contacten met mensen in nagenoeg de gehele wereld. Op de HF-banden worden de meeste verbindingen in de Engelse taal gemaakt. Door het tegenstation wordt het vaak als verrassend plezierig ervaren dat we hun begroeten of afscheid nemen in hun eigen taal.

Op de homepage van Steve MoECS (<http://web.onetel.com/~stephenseabrook/>) zijn compleet uitgewerkte QSO's te vinden in de meeste Europese talen. Niet alleen de normale QSO onderwerpen zijn daar te vinden, maar ook onderwerpen als passende kerst- en paasgroeten. Deze laatste zijn opgesteld in samenspraak met de WACRL (World Association of Christian Radio Amateurs and Listeners).

Amateurradio in Duitsland

In Duitsland is een voorstel voor ingrijpende veranderingen voor onze hobby ingediend. Als eerste is het voorstel om de E-klasse (Novice) een beperkte toegang tot enige HF banden (160, 80, 15 en 10 meter) te geven met maximaal 75 W PEP. Het vermogen voor 2m en 70cm zal verhoogd worden tot 75 W PEP en tot 5 W PEP op 10 GHz. Ook komt er waarschijnlijk de mogelijkheid om een aanvullend technisch examen tot de klasse A (Full license) te doen.

Ook de "grote" jongens krijgen in Duitsland wat extra's: zo wordt het bandgedeelte 7100-7200 kHz met maximaal 250 W PEP op secundaire basis ter beschikking gesteld. Men heeft onlangs de 50 MHz licenties opnieuw verdeeld, maar in dit voorstel wil men onder bepaalde voorwaarden 50 MHz (o.a. meldingsplicht) met 25W ERP vrijgeven. Ook andere zaken als opheffing van het contestverbod op 160 meter zijn voorgesteld en opheffing van de vermogensbeperking bij het satellietverkeer op 1260-1263 MHz.

Men verwacht dat deze veranderingen begin juli 2006 ingevoerd kunnen worden.

Amateurstations op 440 kHz

In Duitsland hebben een tweetal amateurstations toestemming gekregen om bakenzenders op 440 kHz op te richten voor het doen van propagatieonderzoek. DI2AG, bediend door Walter DJ2LF, zendt vanuit Dormitz bij Nürnberg, terwijl DI2BO, bediend door Holger DK8KW vanuit Peine bij Hannover (JO52bh) zendt.

De machtiging is verleend voor 440 kHz $\pm$ 100 Hz met maximaal 9 Watt ERP.

De bakenuitzendingen worden zo gecoördineerd, dat beide stations bestudeerd kunnen worden.

DI2BO bestaat uit een maritieme zender DEBEG 7121 met maximaal 130 Watt en een 18 meter hoge schermantenne met 5 Top-Load radiaalen. Theoretisch levert dit 5 Watt ERP op.

Ontvangsttrapporten worden door beide stations op prijs gesteld. Meer informatie is o.a. te vinden op: <http://www.qru.de/di2bo.htm>.

BPL/PLC

De redactie van CQ-PA werd door Hans Remeus PA1HR op de hoogte gebracht over een artikel in het AD over Powerline, een soort BPL, maar dan binnenshuis.

Hans heeft de redactie van het AD op de hoogte gebracht van de bezwaren van o.a. zendamateurs.

Uit de rechtszaak tegen Linz AG blijkt dat men de modems als zenders moet beschouwen en de onafgeschermd leidingen als antenne. Volgens de Oostenrijkse rechter is dat laatste niet bepaald "naar de laatste stand der techniek".

Overigens zien we wereldwijd, dat zowel fabrikanten als de providers stevast ontdekken dat storing in het HF-gebied door hun systemen worden veroorzaakt. Men wijst steeds op de aanwezigheid van filters. Klachtafhandeling wordt bijna altijd afgedaan met het wijzen op filtering. Emissiemetingen, uitgevoerd door of namens een provider/fabrikant, is de redactie in de diverse publicaties nog niet tegen gekomen.

Ook de redactie van het AD antwoordde aan Hans, dat burelen geen last zouden hebben, omdat er in de meterkast een filter zit. We zijn benieuwd naar het vervolg.

First op 2 meter

Lins, PA3CMC, heeft donderdagavond, 11 mei 2006 om 22.00 GMT, de first op 144 MHz gemaakt met 6V7A in Senegal. 3 Franse amateurs, lid van de Clipperton DX-club, activeerden het station vanuit het locatorvak IK14LK.

Het station was zoals in de rubriek staat al enkele avonden QRV maar ondervond vele problemen. Na op bezoek bij PA4EME geweest te zijn om een lezing over EME voor te bereiden, kon Lins het niet nalaten de transceiver aan te zetten en uit te luisteren naar 6V7A. Met succes. Meer hierover in de volgende aflevering van de VHF-UHF-SHF rubriek van juni.

Einde analoge TV in Nederland

Zoals iedereen wel begrepen heeft, heeft het kabinet besloten om op 30 oktober 2006 te stoppen met het uitzenden van analoge televisie.

Dit biedt perspectief om de 4 meter band (70 MHz), evenals in veel andere landen, aan zendamateurs ter beschikking te stellen. Echter het maakt ook een einde aan een periode waaraan veel zendamateurs

bijdragen aan de ontwikkeling hebben geleverd. De redactie van CQ-PA is benieuwd wanneer en hoe de vrijgekomen frequentieruimte gebruikt zal worden.

Zonneflux Cyclus 24 en 25

De NASA heeft een nieuwe lange termijn voorspelling van de zonneflux gemaakt. Cyclus 24 zal, naar de laatste verwachting, niet onderdoen voor haar laatste voorgangers. Echter cyclus 25 zal, voor ons zendamateurs, dramatisch laag zijn.

Voor de NASA echter zijn deze voorspellingen niet ongunstig. In die periode hoopt men mensen op de maan te hebben om vandaar mogelijk een bemande missie naar mars voor te bereiden. De astronauten hoeven zich dan niet ongerust te maken over flares en stralingsstormen.

Echter, zij zullen zich meer ongerust over de kosmische straling moeten maken. Deze kosmische straling bestaat uit deeltjes met hoge energie vanuit de diepe ruimte. Deze doordringen metaal, plastic, vlees en been. De astronauten, die aan kosmische straling worden blootgesteld, hebben een verhoogd risico op kanker, grauwe staar en andere ziektes.

Zonne-explosies, met hun eigen dodelijke straling, vegen normaal gesproken de nog meer dodelijker kosmische stralen weg.

Het lijkt een beetje op yin-yang.

In Groot Brittannië is mogelijk het doek gevallen voor de twee ionosondes van het Rutherford Appleton Laboratory. Het station van Chilton bepaalt sedert 1933 o.a. de kritische frequentie. Elk uur werd sindsdien een Ionogram gemaakt.

Het station in Port Stanley (Falkland eilanden) was sedert 1945 operationeel. Alleen in 1982 is het een korte tijd uit bedrijf geweest, nadat het tijdens een militaire actie in de z.g. Falklandoorlog beschadigd was.

Binnen 3 maanden na 30 juni 2006 zullen beide stations gesloten worden. Meer informatie is hierover te vinden op <http://www.ukssdc.ac.uk/ionosondes/ionosondes.html>

Succesvolle test 2,2 KM

In de nachten van 3 t/m 5 april 2006 is er met succes een trans Pacific LF verbinding gemaakt tussen VA7LF (South Pender Island, British Columbia, Canada) en ZM2E (Quartz Hill, New Zealand).

Ondanks de magere condities is het hun gelukt signalen uit te wisselen op 2200 meter. Men is er in geslaagd alle drie nachten een verbinding te maken. Gedurende de laatste nacht werd in Canada het signaal van ZM2E zelfs met 25 dB boven de ruis ontvangen. Er is zowel DFCW90 als DFCW60 gebruikt. Hoewel de signalen aan beide zijden goed zijn ontvangen, is er nog steeds geen sprake geweest van een formeel QSO. Het is volgens Bob Vernal (ZL2CA) gewoon een kwestie van afwachten: de kurk is van de fles!

**Transceiver winnen?
Werf leden voor de VRZA!**

Communicatie op 144 MHz via reflecties van radiogolven tegen vliegtuigen

door Lionel Sear, G3PPT

De auteur is, na het lezen van het artikel Reflections, geschreven door Ray Scrivens G3LNM, aangemoedigd om aan dit aspect van amateur radio nader aandacht te gaan besteden.

Tevens is het onderwerp actueler geworden na het verschijnen van een artikel in Radcom maart 2006, geschreven door Walter Blanchard, G3JKV.

Doppler

Indien men het signaal van een geschikt VHF baken bekijkt in het waterniveau van een daartoe geschikt programma zoals Spectran, dan is de kans groot dat er naast het originele signaal, ook kopieën van dit signaal worden waargenomen die in frequentie verschoven zijn.

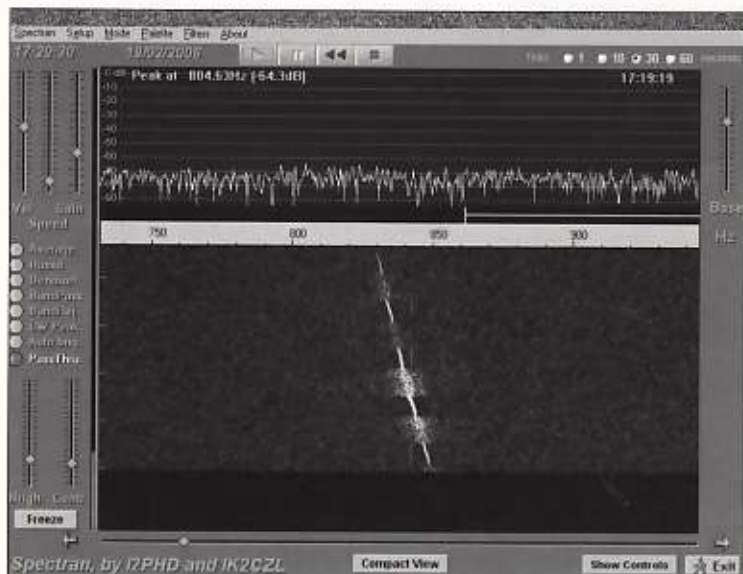
Deze kopieën, de "extra" signalen, worden veroorzaakt door reflecties van het radiosignaal tegen bewegende vliegtuigen. De frequentieverschuiving wordt veroorzaakt door het Dopplereffect. Hierbij hangt het hoger of lager worden van de frequentie af van hoe het vliegtuig zich beweegt ten opzichte van de waarnemer en bron.

Een goed voorbeeld van deze Doppler verschuiving is te zien in een schermopname van Spectran, gemaakt door Ray G3LNM, van het radiosignaal van het baken in Dundee, GB3ANG. Dit baken bevindt zich op 330 mijl afstand van zijn QTH, Cantley nabij Norwich. Het directe signaal is nog net te zien (verticale streepjeslijn) en is zeer veel zwakker dan het door het vliegtuig gereflecteerde signaal, welke van een lage naar een hoge (audio)frequentie het beeld schuin doorloopt.

Een ander voorbeeld, zie hieronder, geeft het gereflecteerde signaal weer van het baken GB3SSS met antenne-richting West, in Poldhu Cornwall. Dit signaal werd ontvangen door Lionel G3PPT in Truro Cornwall. Hierbij valt op dat het gereflecteerde signaal nu juist veel zwakker is dan het hoofdsignaal. Dit komt doordat Cornwall niet in, maar onder 1 van de Vluchthoofdroutes naar Engeland ligt en deze route, en daarmee ook de zich daarin bewegende vliegtuigen, bevindt zich niet tussen baken en waarnemer. Deze zwakke (zij)reflecties worden veelvuldig van dit baken waargenomen.



GB3SSS zoals waargenomen door G3PPT, in Truro, Cornwall.



GB3ANG zoals gezien in Spectran door G3LNM, in Cantley nabij Norwich.

Over het algemeen zijn de gereflecteerde signalen redelijk zuiver en zonder veel vervorming.

Met een van de huidige digitale modes verbindingen te maken via gereflecteerde vliegtuigsignalen, zal niet gemakkelijk verlopen. De meeste van deze digitale modes hebben weliswaar een ingebouwde frequentie bijregeling (AFC), maar deze bijregeling is onvoldoende voor de grote frequentieverschuivingen die veel van de waargenomen reflecties hebben.

De gevoeligheid van de huidige digitale modes is vrij hoog, maar behoudens de pieken tijdens de reflecties, echter niet hoog genoeg om de meeste (zwakkere) gereflecteerde signalen te detecteren. De systemen met meertonen zullen slechter presteren door het veelvoud aan gelijktijdige reflecties. Een mooi probleem dus om op te lossen!

Hellschreiber

Er is echter wel één digitale mode geschikt voor communicatie via gereflecteerde signalen, die zowel het signaal goed uit de ruis haalt en geen synchronisatie nodig heeft. Dat is de Hellschreiber mode, later ook genoemd Feldhell, een basisvorm van Fax en uitgevonden door Rudolf Hell omstreeks 1930. In zijn basisvorm is de snelheid van Hellschreiber ongeveer 2 tekens per seconde en hiervoor zijn met succes programma's geschreven voor de PC met een geluidskaart. Hellschreiber, is een zgn. "Fuzzy" mode ("Vage" digitale mode) wat betekent dat de zender geen codering gebruikt en de ontvanger niet bepaalt wanneer er data aanwezig is.

De beslissing van de aanwezigheid van en het starten en stoppen van een signaal ligt bij de mens zelf. De mens zelf decodeert dan op gehoor of visueel met behulp van zijn hersens en laat dit niet over aan de computer c.q. machine. Dit is het geval bij CW, Fax en Hellschreiber.

Een goede bron voor informatie hierover en andere zogenaamde "Fuzzy" modes is te vinden op de Website van Murray Greenman ZL1BPU: <http://www.qsl.net/zl1bpu/>

En in het bijzonder: <http://www.qsl.net/zl1bpu/FUZZY/Feld.htm/>

Slowfeld

Hellschreiber is op de normale snelheid echter niet voldoende gevoelig voor ons doel om gereflecteerde signalen goed te detecteren. Echter in 1999 ontwikkelde de auteur, G3PPT, een zeer trage vorm van deze Hell mode, om toen te dienen als vervanging voor QRSS (zeer trage CW).

Deze trage Hell mode is Slowfeld ge-

Praktijk

In de praktijk blijken de vliegtuigreflecties relatief zwak te zijn, omdat het reflectieproces gepaard gaat met veel verliezen. De reflecties kunnen vele minuten aanhouden en de signalen kunnen daarbij tientallen Hertz in frequentie verschoven zijn.

noemd en is met zijn 3 tekens (karakters) per minuut, erg traag, maar zeer gevoelig (leesbaarheid tot op circa 30 dB onder AWGN in 3kHz Bandbreedte) en is heel geschikt voor ons doel. In plaats van conventionele digitale filters, worden bij deze Slowfeld mode "Bins" (frequenties van de FFT) uit het watervalscherm van de Fast Fourier Transformatie (FFT) genomen en afgebeeld als (deel van) het teken.

Om het probleem te vermijden om nauwkeurig op één "Bin" af te stemmen en afgestemd te blijven, worden er meerdere stroken (met tekens) parallel op het scherm weergegeven, zodat er minstens op 1 strook tekens zichtbaar zijn en bij verloop in frequentie schuiven de tekens naar de nabijgelegen strook (naar beneden of naar boven).

Het originele Slowfeld programma was geschreven voor Windows 95 met gebruik van de geluidskaart, nog in de oordagen van de PC. Helaas werkt dit programma niet meer met de modernere versies van Windows. Een algehele revisie van Slowfeld liet al (te) lang op zich wachten en is nu met behulp van Borland C++ Builder V6 uitgevoerd.

Moderne versie Slowfeld

Deze, op de moderne Windows aangepaste, versie van Slowfeld werd allereerst uitgetest op het radiopad tussen G3SMW in Marlow en G3LNM in Cantley. G3SMW zond op 144 MHz USB met Slowfeld met 3 tekens per minuut op een Halo en 30 Watt TX Output. G3LNM benutte voor ontvangst een FT857 met een 4 elements J-Beam Quad antenne horizontaal gepolariseerd. De eerste resultaten zijn hieronder weergegeven. De individuele tekens zijn duidelijk zichtbaar op diverse stroken, maar ondanks manmoedige pogingen, is het toch niet goed mogelijk de (Doppler) verschuivende signalen met muisklikken voldoende te blijven volgen. Let ook op de meervoudige reflecties in het watervalscherm!



Een eerste test om met Slowfeld, de door vliegtuigen gereflecteerde signalen, te ontvangen. Datum: 24-02-2006.

Doorbraak

Na wat gepuzzel vond de auteur een belangrijke doorbraak! Hiermee werd een aangepaste versie van Slowfeld geschreven, waarbij het programma nu de sterkste "Bin" koos in een wat breder gemaakte doorlaat.

Ook werden de tekens nu op één strook weergegeven. Dit scheelde veel moeizaam geklik om het signaal te volgen en het was nu met de nieuwe weergave veel duidelijker leesbaar, dan met tekens die her en der op het scherm stonden.

Voor signalen die echter veel in frequentie verschoven zijn, blijft het verschuiven van de doorlaat d.m.v. klikken met de muis, noodzakelijk.

Een audio opname van de signalen van 24-02-2006 werd nu "afgespeeld" via het nieuwe Slowfeld programma en de resultaten waren een openbaring. Zie het resultaat hieronder.



Schermweergave van de Test op 24-02-2006. NU weergegeven via het nieuwe SlowfeldXPAS.

Praktijktest

Nu kon met dit nieuwe programma "tweeweg" testen uitgevoerd worden tussen G3LNM en PAOCD. Signalen en tekens werden aan beide zijden ontvangen. Zie de schermweergaves hieronder. PAOCD benutte in eerste instantie 400 Watt output en een 7 elements horizontale Yagi, maar reduceerde het vermogen in latere tests tot 100 Watt. G3LNM gebruikte circa 50 Watt output en een 4 elements horizontale Yagi.



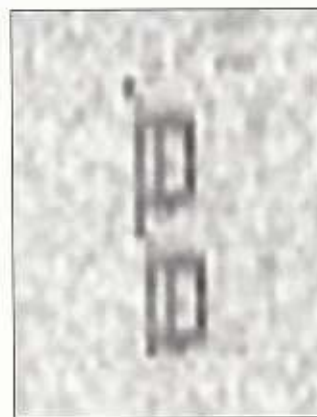
PAOCD zoals ontvangen door G3LNM.



G3LNM zoals ontvangen door PAOCD.

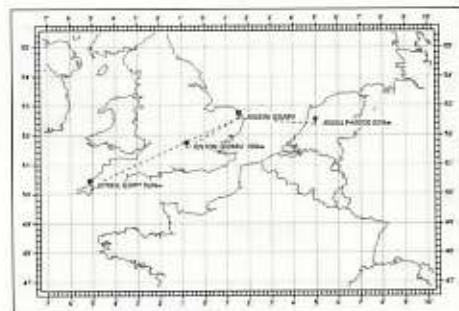
Gedurende de testen, richtten G3LNM en PAOCD ook de antennes naar G3PPT in Cornwall, die daar voor ontvangst een FT-817 gebruikte met een op zolder gemonteerde 7 elements horizontale ZL-special. Niets werd ontvangen van PAOCD en slechts één (vreemd) teken werd ontvangen

van G3LNM zoals hieronder weergegeven.



Vreemde tekens van G3LNM ontvangen door G3PPT.

Deze "magere" ontvangst op locatie G3PPT was teleurstellend, maar wellicht niet verrassend als er op de kaart naar de locaties van de deelnemende stations wordt gek



Locaties van de deelnemende stations.

Het pad van Midden-Cornwall richting Oost-Noord-Oost, gaat over het hoge deel van Dartmoor. En als de afstand toeneemt, neemt de tijd ook af voor deze locatie, dat een vliegtuig zich in een voor reflecties ("Scatter") geschikte positie bevindt. Veel vliegtuigen dalen naar of stijgen juist op van omringende vliegvelden en blijven niet op grote hoogte wat van belang is voor Scatter over grote afstand en de korte-lijn vluchten, die niet dalen of opstijgen, vliegen juist weer op lagere hoogtes.

Anderzijds echter geven de schermopnames van G3LNM van baken GB3ANG aan, dat een Scatter afstand van meer dan 300 Mijl mogelijk moet zijn. Het vluchtverkeer is boven Engeland en Noord Europa vrij druk, zoals te zien is in het plaatje op de volgende bladzijde.

Andere toepassingen Slowfeld

Het vergde slechts lichte aanpassingen om een Slowfeld versie te maken speciaal toegesneden op Scatter gebruik, en deze versie heet SlowfeldXPAS. (AS voor Airplane Scatter). Dit programma heeft 3 snelheden nl.: 3 te



Het door Engeland beheerde (V)luchtruim.

kens/minuut, de snelheid die voor de eerste testen werd gebruikt, en 6 en 12 tekens/minuut. Het verhogen van de snelheid verlaagt echter de gevoeligheid en het moet nog in de praktijk blijken of de hogere snelheden meer informatie overbrengen tijdens de pieken van de reflecties of dat "ze-ker maar traag" een betere aanpak is. Veel zal afhangen van het radiopad en de uitrusting van de stations aan beide zijden.

De laatste versie van SlowfeldXpas kan hier "gedownload" worden: op de website <http://www.lsear.freemove.co.uk>.

Audiobestanden

Er zijn door G3LNM twee MP3 bestanden gemaakt tijdens de opname van 3 Tekens/Minuut Slowfeld signalen en deze bestanden kunnen hieronder gedownload worden. Deze bestanden kunnen daarna afgespeeld worden op een software MP3 speler en met de juiste keuze van de software geluidsmixer van de geluidskaart, in de stand voor opname op "What u hear" (in W2K en WXP), kan daarna in SlowfeldXpas deze audio opname weergegeven worden. Hiermee krijgt men een beetje "gevoel" hoe het programma werkt en wat de beste instellingen zijn. Het is als het ware alsof je bij G3LNM in de shack zit.

Andere aanpak

Sinds we met het maken van verbindingen via Vliegtuig Radio Reflecties op VHF zijn begonnen, met het programma SlowfeldXPAS, hebben we vernomen dat er ook een groep Australische amateurs hiermee bezig is, zij het dan met een andere aanpak. Zij benutten hierbij, met enig succes, standaard digitale modes om bij sterkere signalen, informatie met een hogere snelheid over te brengen. Deze aanpak is toepasbaar, echter zal deze niet opgaan bij ontvangst van de soms zeer zwakke signalen en signalen veroorzaakt door een veelvoud aan reflecties door de vele vliegtuigen in ons dichtbevolkte luchtruim in Noord-Europa. Meer informatie over hun aanpak is te vinden op hun website: <http://www.geocities.com/wilgonis/doppler.htm>.

Lionel Sear, G3PPT
maart 2006

Met veel hulp en ondersteuning van:
Bernard Spencer, G3SMW
Ray Scrivens, G3LNM
Paulus W. Straks, PAOCD
Ko Versteeg, NL-9222

**Zend- en luisteramateurs zijn lid
van de VRZA!**

HAM RADIO

De no. 1 van Europa!

31^o Internationale
Zendamateur Tentoonstelling

23.-25.6.2006

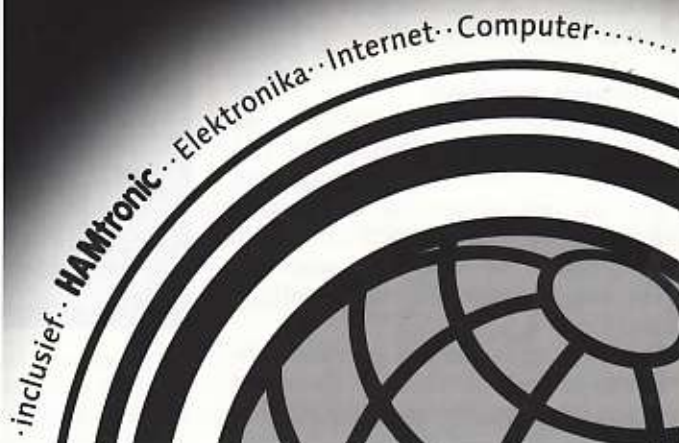
Neue Messe Friedrichshafen
Duitsland

inclusief de 57^o DARC Bodensee-bijeenkomst

- Europa's beste ontmoetingsplaats voor zendamateurs
- Met eersteklas aanbod op het gebied van radio-, elektronika en CB-techniek



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



Operating Practice

door Johan PA3AIN

Binnenkort mogen houders van een N-licentie ook gebruik maken van een deel van de HF-banden. Hoewel de meesten van hun behoorlijk bedreven zijn in het maken van verbindingen, zullen er toch ook diverse vragen leven bij deze en andere vergunninghouders.

Wanneer ik iemand over operating practice hoor praten, komt dat niet altijd positief bij me over. De een praat over normen en waarden, anderen komen met een samenvatting van allerlei, al dan niet bestaande, regels.

De meest positieve vind ik die, welke me proberen te vertellen hoe ik het beste DX kan werken.

Dit artikel is niet bedoeld om radio-etiquette bij te brengen. Dat laat ik graag aan anderen over. Het is wel bedoeld hulp te bieden om zelf de vereiste vaardigheden te vergaren, zodat u niet die blunders begaat die ik gemaakt heb of anderen heb zien maken.

Operating practice

Wat is nu eigenlijk operating practice? Een beetje vrij vertaald zouden we kunnen zeggen, dat het gaat over het vaardig zijn in het bedienen van een zend- en ontvanginstallatie, de juiste procedures kennen en ook nog vaardig zijn in het maken van radioverbindingen. Dit alles het liefst ook nog met veel plezier.

Dit zijn een heleboel zaken. In deze opsomming is niet genoemd het zich "netjes" gedragen, terwijl als het op een clubavond of op de banden over operating practice gaat, dit nu net vaak wel het onderwerp van gesprek is.

Hoewel mijns inziens correct gedrag gewenst is, valt het op de keper beschouwd deels buiten operating practice. Het hoort bij etiquette en misschien ook gewoon bij fatsoen. Mensen die dat laatste niet hebben, zullen hun gedrag zeker niet veranderen omdat iemand met het vingertje omhoog staat te wijzen.

Bediening installatie

Bij de meesten van ons bestaat de zend- en ontvanginstallatie uit een voeding, een transceiver, mogelijk een tuner en een of meerdere antennes. Wanneer men alles zelf gebouwd heeft, dan is de kans ook groot dat men alle functies van de installatie kent.

De grootse gros van ons gebruikt echter een koopdoos. Ook op de meest eenvoudige transceiver zitten een heleboel knoppen, schakelaars, displays

en instelpotmeters. Bij sommige moderne transceivers mag dan het aantal zichtbare knoppen beperkt zijn, vaak bevindt zich achter de knoppen een heel menu waarachter een heleboel instellingen verborgen zitten.

Ken je apparatuur

Ik weet niet hoe anderen het vergaat, maar ik vind het een heel gepuzzel bij die moderne apparaten te vinden waar ik een instelling moet veranderen. Zo kocht ik onlangs zo'n moderne set voor VHF/UHF en was best een tijdje nodig om alle functies te leren kennen.

Het heeft mij dan ook een paar avonden gekost, voordat ik alle functies een beetje snel kon vinden. In zaken als geheugenbanken en scangebieden heb ik me bewust nog niet verdiept. Na een paar maanden niet meer door al die menu's te hebben gelopen, bleek ik het instructieboekje weer nodig te hebben om de door mij gewenste instelling te kunnen wijzigen.

Wanneer men een technicus een apparaat geeft, dan is het 10 tegen 1 dat hij het apparaat eerst aansluit en probeert voordat hij(!) het instructieboekje pakt. Het is echt verstandig om, voordat u zo'n apparaat aansluit, eerst rustig het instructieboekje te lezen. Het kan u echt een heleboel ellende besparen, juist ook wanneer u denkt, dat u het wel weet!



De shack van Vincent Hughes GoCVH, functioneel ingericht met alle noodzakelijke apparatuur binnen handbereik. Ook de meest geschikte opstelling van de apparatuur is vaak het gevolg van de opgedane ervaring.

Inschakelen

Voordat ik de powerknop van mijn transceiver bedien, doorloop ik altijd eerst een kleine checklist. Ik begin met te controleren of de juiste antennekabel wel is aangesloten. Zelfs als ik een paar uur eerder de set gebruikt heb.

Nadat ik de beruchte PA3AIN-voeding heb ingeschakeld controleer ik altijd of de afgegeven spanning wel de gewenste spanning is. Ik heb ervaren dat wanneer dit niet zo is, het al snel een behoorlijk kostbare reparatie tot gevolg kan hebben.

Eenmaal bij de set aangekomen controleer ik of de VOX is uitgeschakeld. Deze blijft bij mij vaak na een avondje CW-en ingedrukt staan.

Mijn transceiver heeft de neiging om direct te gaan zenden als ik hem inschakel met ingeschakelde VOX. Hoewel dit maar heel kort is, vind ik dat zowel technisch als sociaal niet gewenst.

Installatie testen

VFO afstemmen, volume bedienen, de PTT indrukken en wat geluid maken richting microfoon kunnen we allemaal. Om in alle gevallen een verbinding tot een goed einde te brengen is echter meer nodig.

Nadat ik de set ingeschakeld heb controleer ik of het zaakje werkt. Om te beginnen controleer ik of de RF-powerknop op de minimumstand staat. Ik luister daarna op de band of de signaalsterkte en de ruis in overeenstemming is met de verwachting. Wanneer het heel stil is, dan is de kans groot dat er iets in het traject tussen antenne en set niet goed is. Om me zelf te besparen voor grote onkosten, kijk ik in dat geval eerst of alles correct is aangesloten. Zonodig ga ik kabels doormeten. Dit ondanks het feit dat de transceiver kortstondig beschermd zou zijn tegen een foute aansluiting.

Wanneer ik er eenmaal van overtuigd ben dat alles goed is, zoek ik een stille frequentie op en check met de seinsleutel of het vermogen en de SWR naar verwachting zijn. Fluiten in de microfoon geeft mij onvoldoende informatie. In de praktijk is één dash seinen al ruim voldoende om de gewenste informatie te verzamelen.

Dit alles lijkt erg omslachtig. In de praktijk kost dit maximaal een

halve minuut wanneer alles correct is.

Transceiver tunen

Een moderne transistorzender heeft geen afstemming van de eindtrap nodig bij wijziging van frequentie en/of band. Dat betekent niet, dat er niets aan afgesteld moet worden.

Op de HF-banden worden door veel amateurs antennes gebruikt, welke wel bij frequentiewisseling afgestemd moeten worden. Persoonlijk heb ik een sterke voorkeur voor antennes, welke bedrijfsgereed zijn voor de hele daarvoor bedoelde band en geen afstemming nodig hebben. Echter onder alle omstandigheden is dat niet altijd realiseerbaar. Hier speelt natuurlijk ook de persoonlijke voorkeur een rol.

Wanneer men een antenne met de hand afstemt, kan het erg handig zijn om een lijstje met instellingen voor de diverse frequenties en banden bij de hand te hebben.

Automatische tuners met een geheugenfunctie willen na verloop van tijd nog wel eens de kluts kwijtraken. Periodiek wissen van het geheugen, vaak door middel van een reset, kan dit voorkomen. Vraag zonodig bij gebruikers van soortgelijke tuners eens hoe vaak dit nodig is.

Het hoeft geen betoog, dat het tunen met een zo laag mogelijk vermogen gebeurt. Lees hierbij ook goed de handleiding van de tuner.

Naast het tunen van de antenne moet ook de microfoonversterking correct zijn ingesteld. Meestal hoeft dit maar eenmalig te gebeuren. Gebruikt men meerdere microfoons, kan het zijn dat dit bij iedere microfoonwisseling moet gebeuren. Onderzoek in dat geval de mogelijkheid of dit niet bij de microfoon is af te stellen.

Overmodulatie geeft weliswaar een grotere uitslag op de powermeter, maar meestal zeker geen beter rapport. Oversturing van de microfoonversterker heeft vaak alleen een breder en kwalitatief slechter signaal tot gevolg. Bij digitale modes zijn overgemoduleerde signalen helemaal onbruikbaar.

Een goede en veel gebruikte methode is om de microfoonversterking omhoog te draaien tot dat het vermogen niet meer oploopt en vervolgens de versterking zover terugregelen, dat het vermogen zo'n 90% van het maximale vermogen is. Uw tegenstation kan het hierdoor ontstane verschil in sterkte niet waarnemen, wel is de kans erg groot dat hij u veel beter kan verstaan. Tijdens deze instelling kunt u natuurlijk fluiten in de microfoon, maar veel beter is om een geluidsbron met vast volume te gebruiken.

De feitelijk enig correcte methode is natuurlijk het maken van een spectrumanalyse van het signaal. Helaas is deze mogelijkheid niet voor elke amateur weggelegd. De hierboven beschreven methode blijkt in de praktijk uitstekend te voldoen.

Veel transceivers hebben een ingebouwde microfoonvoorversterker. Bij mijn HF-set doe ik de instelling met ingeschakelde microfoonvoorversterker. Bijna altijd werk ik in SSB met ingeschakelde versterker, maar lang niet bij elke transceiver is dat een succes. Sommige transceivers werken perfect zonder dat deze voorversterker is ingeschakeld en geeft het inschakelen ervan alleen maar een slechter signaal.

Gebruik daarom eventuele opmerkingen van uw tegenstations om te komen tot een goed signaal.

Bij digitale modes dient men in alle gevallen de microfoonvoorversterker uit te schakelen.

Bastiaan PA3FFZ heeft in het aprilnummer van CQ-PA een goed artikel over dit onderwerp geschreven en het is beslist de moeite waard dit goed te lezen.

Procedures

Om te kunnen communiceren zijn afspraken nodig. Als kind hebben we geleerd om onze mond te houden als

anderen praten. Ook hebben we geleerd aan vreemden ons voor te stellen. Daarnaast is het erg gemakkelijk als de anderen begrijpen wat we bedoelen.

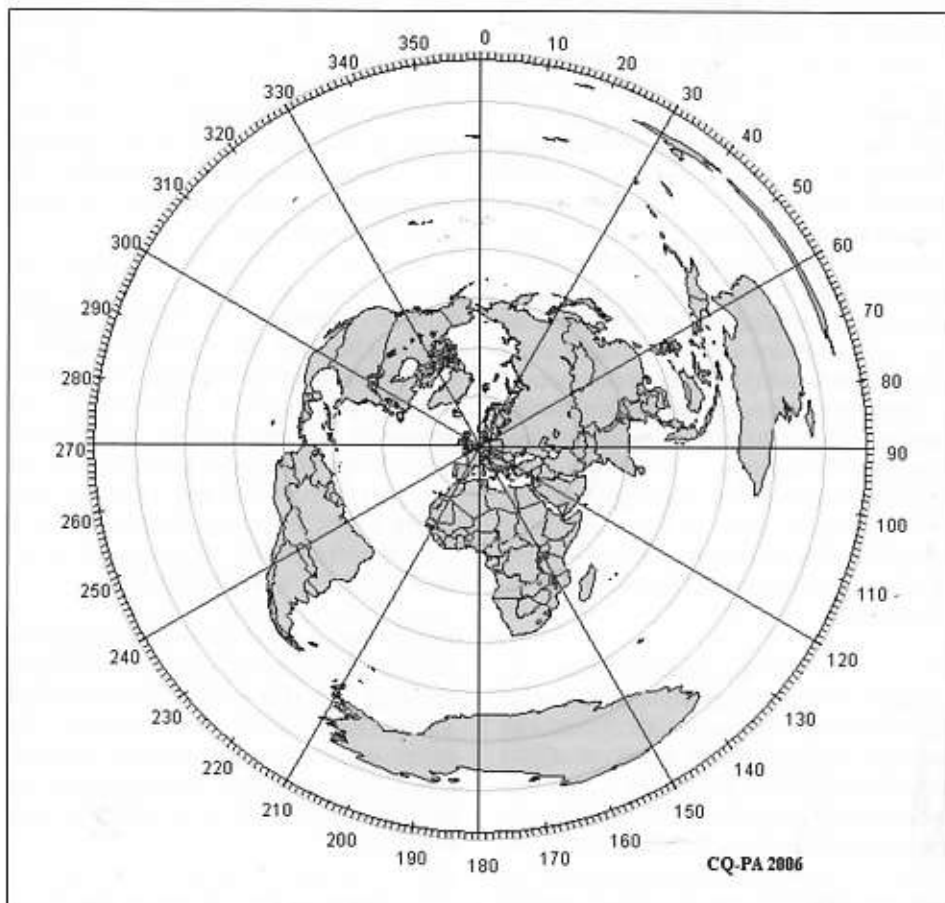
Velen van ons hebben ook in de opvoeding de boodschap meegekregen om er voor te zorgen dat anderen geen onnodige hinder van ons gedrag hebben. Begeven we ons op openbaar terrein, dan wil de overheid ook graag kunnen controleren wie we zijn en of we bevoegd zijn dit terrein te betreden.

De in het radioverkeer gebruikte, geschreven en ongeschreven, procedures zijn in wezen niet anders dan een uitwerking van bovenstaande zaken die we allemaal als kind in onze opvoeding hebben meegekregen.

De geschreven procedure staat in de door het AT opgestelde "Voorschriften en beperkingen". Hier staat eigenlijk niet veel in: we moeten duidelijk zeggen wie we zijn (iedere 5 minuten!!) en we moeten overlast vermijden.

Ook staat er met zoveel woorden in, dat we de machtiging alleen mogen gebruiken voor het doel, manier en mode waarvoor de machtiging is verstrekt.

Het zijn maar een paar woorden. Er zijn veel artikelen en internetsites vol geschreven over hoe we dit moeten vertalen. Natuurlijk is een en ander



Azimuthale wereldkaart. Handig om bij de hand te hebben wanneer we de juiste richting van de HF-beam willen weten.

heel verschillend uit te leggen. Feitelijk staat er in, dat we ons moeten gedragen, zoals dat maatschappelijk gangbaar is.

Dit is een subjectief begrip, maar bedenkt wel dat een rechter dit zal vertalen naar maatschappelijk gewenst. Nu de maatschappij minder tolerant geworden is en de overheid repressiever optreedt, zullen we dit vroeg of laat in onze hobby ook merken.

Mensen met opzet kwetsen kan dus nare consequenties hebben.

QSO's

De meeste licentiehouders hebben over het algemeen geen problemen met het maken van een QSO. In de eerder genoemde voorschriften en beperkingen staat beschreven wat de inhoud van een QSO mag zijn en ik ga ervan uit dat iedereen dat wel gelezen heeft.

Er zijn veel QSO vormen. Zelf voel ik me het prettigst als ik een doorgang open met de call van het tegenstation en gevolgd door de eigen call. Op deze manier heeft het tegenstation even tijd om af te stemmen en kan zonodig nog een paar handelingen verrichten. Ook bij het beëindigen van de doorgang noem ik graag beide calls. Natuurlijk gebruik ik ook andere vormen, bijvoorbeeld in een pile-up of bij een contest.

Door het steeds noemen van mijn call hoop ik te voorkomen, dat ik niet elke 5 minuten mijn call heb genoemd. Zeker bij een SSB QSO hoeft dat steeds noemen van de call strikt genomen niet, maar ik voel me er prettig bij. Ook geeft het mij en het tegenstation de kans technisch en mentaal over te schakelen van zenden naar ontvangen. Maar er is ook een heel ander pragmatische reden.

Niet elke verbinding is, ondanks de Q5 die we ontvangen, altijd even goed. Als we bij een verstoorde ontvangst de call horen, dan weten we dat we de sleutel of de microfoon weer toegespeeld krijgen.

Bij contesten en bij pile-ups gelden andere regels. Hier is het uitgebreid herhalen van de roepnamen niet nodig en genereert alleen maar overbodig radio-verkeer.

Het is dus zaak de QSO-vorm aan te passen aan de omstandigheden. Let bij dit alles wel op dat u elke 5 minuten uw call noemt. Als ik naar een QSO luister vind ik het prettig te weten wie het zijn. Op deze manier kan ik o.a. de heersende condities beter beoordelen. Vaak is diegene, die een verstoorder van een QSO de wacht aanzegt zonder zijn/haar eigen call te noemen, meer in "overtreding" dan de verstoorder.

Inhoud QSO's

In mijn begintijd op HF overkwam het me regelmatig bij SSB verbindingen, dat ik niet op een item inging, die mijn tegenstation genoemd had. Als een station 5 onderwerpen aansnijdt, dan is natuurlijk de kans groot dat je vergeet op een van die items te reageren. Niet altijd is dat even erg, maar als iemand meldt, dat dit zijn eerste QSO weer is na een hersenbloeding vind ik het gewenst hierop te reageren.

Niet dat ik om zo'n moment altijd de juiste woorden bij de hand heb, maar niet reageren vind ik nog erger.

Ik maak daarom altijd van elk item even een aantekening en werk deze puntsgewijs af als het mijn beurt is om te seinen of praten. Zeker als ik in een grote ronde terecht kom, vind ik zo'n lijstje erg handig.

In Nederland is het in veel organisaties gewoon om informeel met elkaar om te gaan en elkaar met je en de voornaam aan te spreken. Zo voel ik me niet erg prettig als men mij aanspreekt met meneer. Zeker niet bij het uitoefenen van mijn hobby en wat daarbij hoort.

Niet in elk land is men gesteld op deze informele omgang. Enige voorzichtigheid bij de woordkeuze kan dan ook onbedoelde ergernis voorkomen.

Begrijpelijke taal

Een van de belangrijkste zaken bij communicatie is, dat de ontvanger begrijpt wat u bedoelt. Het zal duidelijk zijn dat wanneer u Nederlands gebruikt in een verbinding met een Frans station, dit normaliter niet bijdraagt tot een succesvolle uitwisseling van gegevens ondanks dat hij of zij alles goed gehoord heeft.

Jaren geleden had ik een QSO met een Frans station in de buurt van Straatsburg. Zijn kennis van de Engelse taal was erg beperkt. Het QSO dreigde dan ook beperkt te worden tot alleen uitwisseling van de meest belangrijke gegevens. Ik merkte op, dat hij het Duits beter beheerste en vroeg hem of het niet beter was het QSO in het Duits voort te zetten. Uiteindelijk is dit uitgedraaid op een uitvoerig en heel plezierig QSO in het Duits.

Echter ook bij het spreken van dezelfde taal kunnen er interpretatie verschillen zijn. Als iemand in noordoost Twente antwoordt op een verzoek: "Ik zal proberen wat ik kan doen, maar ik kan u niets beloven" bedoelt hij of zij te zeggen: "Ik zal mijn uiterste best doen."

Het is me meerdere keren overkomen dat mensen verbaasd waren als ik terugmeldde dat het verzoek uitgevoerd was. Ze hadden mijn antwoord duide-

lijk anders uitgelegd. Wanneer twee mensen een taal spreken die niet hun moedertaal is, dan is de kans op dit soort misverstanden nog vele malen groter.

In normale fone-verbindingen zal ik het gebruik van Q-codes zoveel mogelijk vermijden. Maar anderzijds vind ik het op HF af en toe soms wel verrekke gemakkelijk dat met het noemen van een Q-code heel duidelijk iets te zeggen is.

In telegrafie ben ik wel voorstander van het gebruik van Q-codes en de andere afkortingen. Omdat ik ook niet alle Q-codes ken, heb ik een lijstje met Q-codes bij de hand. Het gebruik van ongebruikelijke codes probeer ik echter wel zoveel mogelijk te vermijden. Gewoon, omdat dan de kans groot is dat het andere station niet begrijpt wat ik bedoel te seinen.

Gebruik de mogelijkheden van de transeiver

Veel transeivers zijn uitgerust met zaken als dubbele VFO's met mogelijkheid tot split werken, geheugen kanalen, RIT, mogelijkheden voor filtering en storingsonderdrukking en soms nog heel veel meer.

Ik heb ervaren, dat het blindelings kunnen bedienen van deze mogelijkheden erg nuttig kan zijn. Even een recent praktijkvoorbeeld.

Ik had, met laag vermogen, in CW CQ gegeven op een van de QRP frequenties. Er kwam voor mij een station terug met een wat rauwe toon. Nadat ik mijn gegevens had verzonden kwam hij ietjes hoger in de frequentie terug. Snel dus even met de RIT goed afgestemd. Het signaal bleek echter in een ras tempo af te zakken.

Gelukkig bleef het signaal nog net binnen het bereik van de RIT. Gemakkelijk volgen van deze verbinding was het niet, ook al omdat hij door andere QSO's heen wandelde. Toen hij opnieuw terugkwam begon hij, zoals verwacht, weer wat hoger in frequentie. Echter zijn tweede doorgang duurde wat langer dan de eerste.

Ik was toen genoodzaakt om even heel snel het volgende te doen:

- 2e VFO gelijkzetten aan het 1e VFO
- RIT uitschakelen
- Split inschakelen
- Met het 2e VFO hem opzoeken en volgen

"Vroeger" was dit niet nodig: toen was het bereik van de RIT groot genoeg om zo'n station te kunnen volgen.

Ik heb ervaren, dat al die handelingen gemakkelijk zijn uit te voeren als ik geen deelnemer aan het QSO ben, maar toch redelijk wat stress veroor-

zaken als je tracht een toch al moeilijk te nemen signaal te volgen. Dit zeker wanneer ik een actieve deelnemer aan het QSO ben.

Ik weet niet hoe anderen het vergaat, maar het overkomt mij nogal eens, dat ik per ongeluk de VFO-knop aanraak en zo de frequentie verstem. Om te vermijden dat me dit tijdens een QSO overkomt, lock ik bij het begin van een QSO meestal het VFO.

Een van de eisen die ik daarom stel aan een nieuwe set is dan ook dat de lock-knop goed bereik- en bedienbaar is.

In mijn transceiver heb ik bij aanschaf een smal CW-filter gekocht. Daarnaast kan ik via IF-shift het doorlaatvenster nog smaller maken. Hierdoor wordt het mogelijk signalen waar te nemen, die ik anders nooit hoor. Bovendien ben ik verlost van de overige signalen. Ook is het meestal meer comfortabel om op deze manier te luisteren.

Echter deze filtermogelijkheden zijn niet altijd even gunstig. Wanneer ik CQ geef en het filter smal gemaakt heb, dan is de kans groot dat ik aanroepende stations niet hoor. Want, zeker in CW, komt niet altijd iedereen op exact dezelfde frequentie terug als die waarop je zendt. Daarom gebruik ik de extra filtering d.m.v. de IF-shift alleen als ik het tegenstation "gevangen" heb. Heel vaak moet ik hierbij ook de RIT gebruiken om het signaal in het venster te krijgen.



Het duurt gewoon eventjes, voordat een normaal mens alles over al die knoppen weet.

CQ geven?

De meest voorkomende vorm van de start van een QSO zijn het verzenden van een algemene aanroep of het reageren erop. Geeft men zelf CQ, dan is het maar afwachten welk station daarop antwoordt. Reageert men op een CQ, dan heeft men zelf veel beter in de hand welk tegenstation men krijgt. Beide vormen hebben dus voor- en nadelen.

Om allerlei redenen werk ik graag met laag vermogen. Wanneer ik CQ geef op een niet QRP-frequentie, dan heeft het tegenstation meestal een royaal signaal en hoef ik weinig moeite te doen om het signaal te ontvangen. Een ander voordeel van CQ geven is,

dat we er nagenoeg zeker van kunnen zijn, dat het tegenstation ons goed kan nemen. Anders had hij of zij waarschijnlijk niet gereageerd op de oproep.

Wil men zelf CQ roepen, dan is het verstandig het bandplan met de bijzondere frequenties bij de hand te hebben en deze frequenties te respecteren. Ik ervaar het als hinderlijker wanneer ik naar een SSTV signaal zit te kijken en er roept zo maar iemand CQ op dezelfde frequentie.

Dat men het bandplan respecteert vind ik een logische zaak. Uitgesproken vervelend vind ik, dat op sommige contestvrije frequenties toch regelmatig contestverbindingen worden gemaakt.

Het grote nadeel van CQ roepen is, dat we zelden echt bijzondere tegenstations krijgen. Is men op zoek naar bijzondere stations, dan is het echt noodzakelijk om de band af te scannen naar interessante stations. Dit is een tijdrovende bezigheid en levert vaak ook niet een groot aantal QSO's op.

Ik heb ervaren, dat men het scange-deelte niet te groot moet nemen: 10kHz voor SSB en 5kHz voor CW zijn in de praktijk hanteerbare segmenten.

Natuurlijk kunnen we in het DX-cluster kijken welk interessant station in de lucht is. Maar bedenk wel, dat u niet de eerste en de enige zult zijn die dat station tracht te verschalken.

Sommige DX stations zijn vaak maar kortstondig in de lucht en worden echt lang niet altijd gemeld in de DX-clusters. Goed de band afscannen biedt kans een echt QSO met zo'n station te maken i.p.v. het veel voorkomende "59 QSL" QSO.

Plezier in het leggen van verbindingen

Als we pas met onze hobby beginnen, dan is elk QSO vaak een feest en zijn we blij met elke verbinding. Wanneer we al wat langer zendamateur zijn, dan kan zijn, dat we het normaal vinden en het steeds minder een feest vinden.

We gaan dan vaak op zoek naar speciale stations of proberen diploma's te behalen.

Er zijn vele manieren om plezier in de hobby te blijven houden. We kunnen dus bijvoorbeeld op diplomajacht gaan, deelnemen aan contests en/of de VRZA-marathon.

Aan deze laatste heb ik ooit een half jaar lang meegedaan. Ik heb toen gekozen voor "Prefixen all mode". Jammer genoeg had ik in de tweede helft van het jaar geen tijd over om aan de hobby te besteden. Wel heb ik later,

zonder in te sturen, wel iedere jaar een eigen scorelijst van gewerkte prefixen bijgehouden. Het bleek voor mij een extra stimulans te zijn om te zoeken naar prefixen en heeft me veel plezier verschaft.

Ik heb me voorgenomen zodra mijn antennepark weer in orde is en er wat tijd beschikbaar komt om wat vaker actief achter de set te zitten om aan de marathon deel te nemen. Niet zo zeer om te winnen, maar omdat het gewoon een extra voldoening geeft.

Onderzoek

We hebben onze machtiging gekregen voor het doen van onderzoeken. Het is onze maatschappelijke plicht als dank voor deze geste dit te doen en de maatschappij hiervoor onderzoeksrapporten of andere positieve bijdragen terug te geven.

Nu is dat alles heel breed uit te leggen. Zo kan het opzetten van een vakkundig noodnet, indien nodig en gewenst, een goede maatschappelijke verantwoording van onze hobby zijn.

Vanoudsher is het bouwen van een gedeelte van de zendinstallatie altijd beschouwd als het doen van proeven. De laatste jaren zien we een verschuiving van het bouwen van de zender overgaan naar het bouwen en ontwerpen van allerlei interfaces en antennes.

Mij zal het niet verbazen dat over enige jaren het bouwen van (eenvoudige) zenders voor specifieke toepassingen weer opgang zal maken.

Proeven doet men niet alleen met techniek. Ook het bestuderen van de propagatie is populair onder zendamateurs.

Naast technisch en/of natuurkundig onderzoek is er natuurlijk ook onderzoek te doen op het gebied van menswetenschappen. In eerste instantie lijken die onderzoeken soms een beetje op het spelen op een luchtgitaar.

De meeste technici hebben over het algemeen niet zo'n grote pet op van die takken van wetenschap. Toch zijn op dat gebied door en voor ons amateurs best leerzame onderzoeken te starten.

Zo heb ik zelf ooit een onderzoek gedaan naar de relatie tussen de volgorde van het noemen van het QTH en de naam van de operator en de mate waarin een QSO "correct" was.

Ik was hier voor de grap mee begonnen te turven, maar het bleek snel dat wanneer een station begint met het noemen van het QTH gemiddeld, dit een meer correct station is dan stations, waar eerst de naam van de operator wordt genoemd.

Ook zag ik, dat er duidelijk onderscheid was tussen de diverse landen, maar nog veel meer tussen SSB en

CW. Ook heb ik geconstateerd, dat QSO's in CW en de digitale modes veel beter roepnamen worden genoemd en ook de diverse ongeschreven regels beter werden opgevolgd. Natuurlijk bevatte dat onderzoek te veel subjectieve normen en was het daarom niet geschikt voor publicatie, maar het heeft me wel inzicht gegeven in het gedrag van mensen achter de

microfoon, toetsenbord of seinsleutel.

Tot slot

Dit verhaal wil geen volledige handleiding zijn hoe u voldoende vaardigheid in de hobby krijgt of houdt. Ook geeft het geen volledig beeld van alle aspecten die bij goede operating practice een rol spelen. Ik constateer, dat ik na 30 jaar zendamateurschap nog

steeds een amateur ben op dit gebied. Ook gaat er bij mij dus wel eens wat fout. Daar kan ik alleen maar van leren. Op Internet en ook in CQ-PA kunt u regelmatig artikelen vinden die bepaalde aspecten van operating practice behandelen.

Belangrijk vind ik echter dat men plezier in de hobby houdt en ook anderen daarvan kan laten meegenieten.

De buurt zit er weer warmpjes bij, maar de DX op 2 meter is over...

door Ben PE2BZ

Regelmatig ondervinden zendamateurs en andere gebruikers van de ether hinder van apparaten, waarvan de bezitters zich niet bewust zijn van de door het apparaat veroorzaakte hinder.

Lang niet altijd is de storing gemakkelijk te vinden. Ben heeft zijn storingsbron wel kunnen vinden en heeft hiervan o.a. ook in de nieuwsgroepen op Internet melding gemaakt.

Sinds donderdag 6 april 2006 is er voor mij, vanuit mijn QTH Naaldwijk even geen verbinding meer mogelijk in het SSB gedeelte van de 2 meter-band. Toen ik die bewuste donderdag de FT-857 aanstak en luisterde op de SSB aanroepfrequentie werd ik getraakteerd op een stoorsignaal van S5 wat zich zo'n beetje elke seconde leek te herhalen. Eerst dacht ik nog aan een FM signaal wat doorspetterde, maar met de Noise Blanker uitgeschakeld liep het signaal op naar S9+ en bleek het inderdaad synchroon te lopen met de seconden piep van de atoomklok. Zelfs kwam er elke 30 en 60 seconden een dubbelpiep langs.

De eerste dinsdag van de maand, 4 april, had ik nog een aantal punten weggegeven richting Engeland en toen was de storing er nog niet. Op de horizontale LogPer was de storing iets sterker dan op de X-510, maar de richting was niet echt uit te peilen. Breedbandig was de ellende ook: Met S2 op 135 MHz, via S9+ op 145 MHz tot wederom S2 op 155 MHz. Ook de weersatellieten laten de irritante storing op de plaatjes terugzien.

Navraag in de nieuwsgroep leerde al snel dat ik niet de enige was. Vreemd was wel dat bijvoorbeeld Mariënborg (Overijssel) de storing meldde met S2, Vlaardingen met S2, Maasland met S2, Den Haag hoorde hem helemaal niet, iemand uit Wassenaar gaf hem S3 op 345 graden, maar iemand nabij Arnhem gaf hem de volle S9 en hoorde hem al langere tijd.

Na een paar dagen lezen in de nieuwsgroepen heb ik de storing op Goede

vrijdag doorgegeven aan Agentschap Telecom. De eerstvolgende werkdag werd ik teruggebeld of de storingsmelding nog actueel was. Daarna werd de melding gelijk doorgezet aan de buitendienst.

Vrijdag de veertiende was er nog niet meer duidelijkheid, de week erop, op donderdag de 20e heb ik de FT-817 meegenomen naar het QRL in Naaldwijk en aldaar vanaf het dak op ca. 28 meter hoogte geprobeerd de storing uit te peilen.

Welke storing? Ik hoorde notabene 2E1HKB CQ geven op 144,300. Toen ik met de FT-817 aan de wandel ging over het parkeerdak hoorde ik ineens de storing. Met de antenne horizontaal en de punt naar Den Haag hoorde ik de storing zwak, en de antenne wees toen met de zijkant naar mijn woonwijk. De storing was toen S1 en dat op 2 km afstand.

Om 17.30 huiswaarts gefietst met de 817 met twee Ty-Raps aan het kinderzitje voorop de fiets. Halverwege de thuisreis nam de sterkte van de storing toe, om vlak bij huis weer af te nemen. 's Avonds na het eten nog eens een rondje gefietst en op een gegeven moment een sleutelring rechtgebogen om een antennesprietje van 5 cm in de 817 te kunnen prikken. Toen zat ik al aardig in de buurt, want de storing was ongeveer S5 op die 5 cm en toen was binnen 5 minuten fietsen duidelijk een appartementenblok in de buurt aan te wijzen.

Via alleraardigste behulpzame bewoners werd ik voor mijn vragen door-

verwezen naar de technisch beheerder die boven hun woonde. Deze beheerder wist te vermelden dat er vanaf woensdag 5 april gestart was met het vervangen van de CV ketels. Met de 817 in de hand wist ik daar in huis precies de kast aan te wijzen waar de ketel hangt.

Na overleg met de beheerder ook nog even op de bovenste verdieping geluisterd en daar was met de 5 cm spriet halverwege de galerij de storing ineens minimaal. Toch de stoute schoenen maar aangetrokken en aangebeld, maar inderdaad, daar draaide de oude CV ketel zijn laatste nachtdienst want die zou de volgende dag vervangen worden.

Met deze informatie heb ik de storingsmelding bij het AT vrijdagochtend de 21e aangevuld. Binnen 15 minuten werd ik teruggebeld dat mijn inspanning enorm gewaardeerd werd en dat de melding nu per direct bij de EMC afdeling was neergelegd. Er waren al meer klachten de afgelopen tijd, ook bij Radio en TV ontvangst, waar het vermoeden in de richting van de CV ketel ging.

Momenteel ben ik in afwachting van de oplossing, ik denk zelf dat de mensen terug moeten naar een open haard.

Inmiddels is via de nieuwsgroepen al bij een aantal mensen duidelijk geworden dat hun storing door een vergelijkbare ketel of thermostaatkabel werd veroorzaakt. Ik heb telefonisch contact gehad met de ketelfabrikant, maar dit moest technisch nagevraagd worden, tot op dat moment was er bij hun niets bekend van het feit dat hun ketels zouden storen op Radio en TV.

Aangezien nog niet is bewezen dat de storing niet veroorzaakt wordt door een onjuiste aansluitwijze door de installateur (zoals bijvoorbeeld het niet plaatsen van benodigde filtering), laat ik hier in dit artikel het merk nog even achterwege. Via de Usenet archieven is dit wel terug te lezen.

Mocht iemand willen reageren dan kan dit via mijn email adres [@pe2bz.nl](mailto:pe2bz).

73', Ben



Overpeinzingen van Ome Bas

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

Leuk hé, als je verwend wordt door buren, kennissen, maar ook door volslagen onbekenden met allerhande apparatuur die maar iets met "stroom" te maken hebben.

De meeste mensen vinden het vaak "zonde" om iets weg te gooien en denken daar dan een goedwillende radio-amateur een groot plezier mee te doen. En dat is meestal ook zo, maar in een groot aantal gevallen komt ook bij mij het dan "zo goed als nieuwe" toestel (video recorder, TV, bandrecorder, grammofoon, ja zelfs eens een elektrisch orgel) via een omweg in de afvalcontainer. Dat vertel ik dan uiteraard nooit aan de gulde gever, het zou de man of vrouw in kwestie maar verdriet doen. En je weet nooit wat de toekomst brengen zal.

Door de jaren heen is er wel een zekere trend te bespeuren, heel lang geleden kreeg ik nog wel eens een defect strijkijzer of stofzuiger. Heel handig want van de stofzuigers gebruikte ik meestal de koperen wikkeling van de stator en van de strijkijzers het weerstand draad. Het merkwaardige was toen en nu nog steeds dat ze altijd het 220 Volt snoer en de stekker afknippen voordat het geschenk aan mij wordt overhandigd. Wat ze met al die snoeren en stekkers doen, is mij een raadsel.

Iedereen die in het amateur wereldje enigszins thuis is weet dat de belangstelling voor de radio heel langzaam verdwijnt. Je kunt daar dramatisch over doen en alles en iedereen de schuld geven, maar het is nou eenmaal zo. Mammoeten en van die hele grote hagedissen zijn ook van het toneel verdwenen, gelukkig maar. Stel je voor dat je zo'n beest in de straat tegen zou komen. Voor het radio-amateurisme betekent het echter wel dat er veel apparatuur op zolders en in kelders wordt opgeslagen en nooit meer naar wordt omgekeken. Ook dat is niets om moeilijk over te doen, het heeft zijn geld opgebracht want iemand heeft er ongetwijfeld ooit plezier aan beleefd.

Het museum van Cor Moerman staat er boordevol mee. De 2-hands prijzen zijn in dit geval ook een teken aan de wand, maar daar hoef ik u niets over te vertellen, kijk maar eens op Marktplaats.nl. Toestellen die vele duizenden guldens gekost hebben kun je voor een habbekrats op de kop tikken.

Mocht je misschien veronderstellen dat de spullen in je shack nog een aardig bedrag vertegenwoordigen, dan moet ik u teleurstellen, jammer voor de erfenamen.

Onlangs werd ik op straat aangesproken door een verre kennis die vroeger enige belangstelling had voor radio en zelfs de moed had gehad zendamateur te worden (A-machtiging).

Een jaar of twintig geleden had ik hem en nog een paar andere enthousiastelingen de regels van het vak bijgebracht en met goed gevolg. Maar ja in de loop der tijd en na het maken van duizenden qsootjes zag hij het niet meer zo zitten en werd de radiohobby terzijde geschoven. Onlangs waren bij een interne verhuizing een paar grote loodzware dozen tevoorschijn gekomen waarin diverse zenders en voedings-apparaten waren opgeslagen.

Zijn vrouw had de zaak zo weg willen kieperen, maar zoals hierboven vermeld vond ook hij het zonde en dacht onmiddellijk aan PAoRTW.

Ik hoefde de zaak zelfs niet op te halen want hij zou het wel komen brengen. En inderdaad, een paar dagen later werden de spullen keurig netjes afgeleverd. Het bleek een FT7B inclusief het voedingsapparaat van 12 V en een z.g.a.n. 2 meter transceiver FT 700. Alles zag er onberispelijk uit, letterlijk en figuurlijk zo goed als nieuw (in de originele verpakking).

Natuurlijk heb ik alles grondig gecontroleerd, bestudeerd en uitgeprobeerd en alles werkte verrassend goed.

Maar ja, nou heb ik al een paar transceivers en ook een complete verzameling zender en ontvangertjes voor 2meter. Om maar niet te spreken over mijn verzameling voedingsapparaten en toen er dan ook een goede kennis op visite kwam heb ik hem gauw die FT700 in zijn maag gesplitst.

Hij keek wel even raar op want hij is van mij niet veel gewend, maar hij ging toch zo blij als een hond met zeven staarten met het apparaat naar huis. Van de week belde hij nog dat het toestel het beter doet dan al de condortjes en dergelijke, die hij thuis heeft.

Kijk en zoiets doet de burger goed. De FT7 staat voorlopig in de kast stof te verzamelen, want mijn Icom die al dertig jaar oud is doet het duizend keer beter.

73 RTW

Radiomarkt Utrecht 23 juli 2006

De VERON afdeling Centrum organiseert op ZONDAG 23 JULI 2006 een groots opgezette radio-vlooiemarkt in de Tuindorphaal van de VEEMARKTHALLEN aan de Sartreweg 1-3 te Utrecht. De markt is geopend van 10.00 tot 15.00 uur.

Het is de ELFDE keer dat er in Utrecht, door en voor zend- en luisteramateurs een radiovlooiemarkt georganiseerd wordt.

U kunt zich als standhouder opgeven door € 23,00 per kraam of € 17,50 per grondplaats (4 x 1 meter) over te maken op:

Postbanknummer 1507500 t.n.v. Penningmeester VERON afd. Centrum, Postbus 10132. 3505 AB UTRECHT.

Onder vermelding van "Vlooiemarkt 2006".

Vermeld s.v.p. ook uw telefoonnummer, huis- en e-mail adres.

U ontvangt per stand 2 deelnemerskaarten.

De stands worden in volgorde van de ontvangen bedragen uitgegeven.

De laatste informatie over de standplaats met de deelnemerskaarten ontvangt u medio juli.

Bezoekers betalen € 2,50 entree.

De markt wordt gehouden in de Tuindorphaal op ongeveer 2000 m². Er is rondom de veemarkthallen voldoende GRATIS parkeergelegenheid aanwezig.

Natuurlijk gelden alle wettelijke regels m.b.t. het verkopen van zendapparatuur aan daartoe gemachtigde personen!

Gelijktijdig met de radiovlooiemarkt is er ook een reguliere vlooiemarkt in de Voordorphaal, die overigens buiten verantwoording van de VERON afdeling Centrum valt.

De veemarkthallen zijn te bereiken via:

- De A27 afrit 30 Veemarkt.
- Per openbaar vervoer, lijn 57 Utrecht C.S. richting Bilthoven.
- Het inpraatstation PI4UTR op 145,325 MHz.

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

Beste leden,

Sinds kort is de ledenadministratie overgegaan van een verouderde database naar een geheel nieuw en flexibeler systeem.

Tevens heeft Hans Knikman, die het oude systeem vele jaren uitstekend heeft beheerd, de verantwoording voor het beheren van het nieuwe systeem aan mij overgedragen.

Er was geen mogelijkheid om de twee systemen naast elkaar te laten draaien, om zodoende de kinderziekten uit het nieuwe systeem te halen.

Ik ben inmiddels al een paar "fouten" tegen gekomen (en heb ze opgelost).

Ik ben me er van bewust dat noch het systeem, noch zijn beheerder zonder gebreken zijn.

Daarom vraag ik uw begrip bij eventuele "kick-ups" of de behandeling van vragen en klachten m.b.t. de ledenadministratie tijdens deze beginfase.

John Thomassen, PG9T

PR-manager / Ledenadministratie VRZA

Overwegingen t.a.v. het jeugdlidmaatschap

Binnen de vereniging bestaat het idee (waarschijnlijk is dit idee juist) dat de VRZA aan het vergrijzen is. Omdat de VRZA geen bestand heeft m.b.t. de leeftijdsopbouw van haar leden, valt aan de haarkleur (of de afwezigheid van haar) op te maken dat de aanwas van actieve jonge leden te wensen overlaat.

Hierbij moet een zichzelf respecterende vereniging zich afvragen wat de mogelijke oorzaken van deze vergrijzing kunnen zijn.

Het gaat hier niet uitsluitend om de toename van het ledenaantal, maar ook om een wezenlijke openstelling van de VRZA en de "hobby" voor de jeugd.

Een ding staat vast, de radio(techniek) is in de ogen van een groot aantal jongeren iets waar zij mee opgegroeid zijn en wat ze als vanzelfsprekend ervaren, zoals bij het omzetten van de lichtschakelaar het licht aan gaat.

Het enige wat voor ons hieraan interessant kan zijn, is de gelaatsuitdrukking van de persoon in kwestie als het licht een keer niet aangaat. Maar qua techniek of interesse voor het fenomeen elektriciteit, kopen we daar niets voor.

Daarnaast hebben wij ook nog eens last van de afnemende belangstelling voor bèta vakken in het algemeen. De natuurwetenschappen hebben een directe binding met wiskunde, natuurkunde, scheikunde en dus techniek. En juist deze vakken worden door vele jongeren als te theoretisch en moeilijk ervaren. Dus... (meestal) niet interessant.

Maar hoe zit dat dan met hun mobieltje, PDA of hun wireless LAN? Je zou toch denken dat deze zeer populaire stukjes techniek, waar zij dagelijks mee werken en vertrouwd zijn, enige interesse voor de techniek zou oproepen.

Maar niets is minder waar.

Van deze zeer populaire stukjes techniek zijn zij slechts gebruikers, zoals een autobestuurder een gebruiker is

van een auto, zonder dat hij weet wat zich onder de motorkap afspeelt.

U hoort mij hier niet zeggen dat we ons dus maar moeten neerleggen bij deze tendens, maar het moet wel worden meegenomen als we ons op jongeren richten.

Misschien verdient het aanbeveling om jongeren te enthousiasmeren voor "de hobby" door de PC hierbij in te zetten (digitale modes)?

Als de vereniging inzicht heeft in de leeftijdsopbouw van haar ledenbestand (daar wordt, met uw hulp, nu hard aan gewerkt), bestaat de mogelijkheid om enkele jonge enthousiaste leden uit te nodigen om deel te nemen in een projectgroep die tot doel heeft, andere jongeren te enthousiasmeren voor onze hobby.

Deze projectgroep zou dan een breed scala aan onderwerpen kunnen bezien.

Hierbij valt te denken aan:

- Vormgeving en indeling van (een aantal) pagina's in CQ-PA m.b.t. de doelgroep
- Het opstellen van een brochure voor deze doelgroep (promo folder is reeds ontwikkeld)
- Bezoeken aan scholen, verenigingen (scouting), elektronica clubs enz.
- (Helpen bij) samenstellen van lesmateriaal (voor scholen die daar in geïnteresseerd zijn) enz. enz.

Ik wil de jonge radiozendamateur met een jeugdlidmaatschap bij de VRZA nergens toe verplichten, maar eerder uitdagen om, samen met het bestuur en gesteund door alle leden, te werken aan de toekomst van de vereniging en de radio hobby.

Als zij daar, naast hun drukke leven, nog tijd en zin in hebben verdienen zij alle steun die wij hun kunnen geven.

John Thomassen, PG9T

PR-manager VRZA

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

Algemene Leden Vergadering 2006

datum: 22 april 2006

Agenda

1. Opening
2. Mededelingen en ingekomen stukken
3. Notulen ALV 2005
4. Jaarverslag secretaris
5. Financieel jaarverslag
6. Verslag kascommissie
7. Verslag arbitragecommissie
8. Verslag overige commissies
9. Werkgroep Nederlandse Basisvergunning
10. Lidmaatschapsvormen
11. Voorstel aanpassen HHR
12. Beleid 2006
13. Begroting 2006
14. Verkiezing en benoeming leden commissies
15. Verkiezing en benoeming bestuursleden
16. PI4VRZ/A
17. Rondvraag en w.v.t.t.k.
18. Vaststellen datum ALV 2007
19. Sluiting
20. Bekeruitreiking

1. Opening

De voorzitter Wim Visch, PG9W heet allen welkom en opent de Algemene Leden Vergadering 2006.

Mededeling van huishoudelijke aard: Verzoek mobiele telefoons uit, niet roken in de zaal, vergeet niet de presentielijst in te vullen, de eerste kop koffie of thee wordt u aangeboden door de VRZA.

Een minuut stilte wordt in acht genomen voor het gedenken van de vrienden die ons het afgelopen jaar zijn ontvallen.

In het afgelopen jaar heeft het bestuur het zeer druk gehad en is de PR afdeling begonnen met een ludieke ledenwerfactie t.b.v. het 55 jarige bestaan van de vereniging.

In CQ-PA heeft u er al van kunnen lezen en er zal nog het een en ander volgen.

In ieder geval zullen tijdens de QSO party op 26 november 2006 de winnaars bekend worden gemaakt van de loterij die aan deze ledenwerfactie zit vastgeknoopt.

Via CQ-PA en de website blijft de VRZA u op de hoogte houden.

Met het Agentschap Telecom heeft de VRZA via het amateuroverleg een uitstekende band, echter de snelheid is soms niet meer dan 45 baud, terwijl veel van onze leden graag 1200 baud of meer zouden zien.

De VRZA houdt de vinger aan de pols en ontwikkelingen op amateur-gebied nauwlettend in de gaten.

De voorzitter informeert de ALV dat het VRZA-bestuur op de hoogte is van de uitzendproblemen van PI4AA, het verenigingsstation van de VERON.

Het bestuur staat unaniem achter de crew van PI4VRZ/A in het realiseren van ondersteuning.

Natuurlijk zijn er ook negatieve geluiden van mensen die niet op hun wenken worden bediend en hier irritant mee omgaan. Aan dit soort geluiden geeft uw bestuur niet toe en vormt bij confrontatie één front.

Dit jaar heeft de VRZA zijn gezonde financiële basis behouden en de geruchten dat de VRZA failliet zou zijn waren dan ook, samen met een heleboel andere geruchten, uit de lucht gegrepen.

Onze vereniging wordt, ook financieel, steeds sterker.

2. Mededelingen en ingekomen stukken

Van diverse leden is bericht van verhindering ontvangen.

3. Notulen ALV 2005

Met dank aan de samensteller zijn de notulen van de ALV 2005 zonder aanpassing akkoord.

4. Jaarverslag secretaris

De secretaris, Jelle Knot, PD5JFK presenteert het jaarverslag.

Het bestuur plant iedere maand een vergadering, uitval wordt aangevuld met een extra vergadersessie.

Het bestuur houdt verder intensief onderling contact via telefoon en/of e-mail.

In november 2005 was er een bijeenkomst van het DBO/OOA, in januari 2006 de medewerkersbijeenkomst.

Aan CQ-PA wordt op voortreffelijke wijze vorm en inhoud gegeven door Johan Schepers, PA3AIN.

De VRZA neemt deel aan het Amateuroverleg met de Agentschap Telecom van het Ministerie van Economische Zaken.

Ook neemt de VRZA deel aan het overleg met het QSL-bureau.

Verder verwijs ik hierbij graag naar de activiteiten rondom de Jutberg, de Ballonvossenjacht, de expeditie naar Malta en de traditionele QSO-party.

Een bestuursdelegatie vertegenwoordigde de VRZA tijdens het Duits Nederlands Amateurtreffen (DNAT) bij de uitreiking van de "Goldene Antenne" in Bad Bentheim.

Opnieuw werd door de VRZA met een uitgebreide stand deelgenomen aan het Noordelijk Amateurtreffen.

Traditioneel was een bestuursdelegatie van de VRZA aanwezig tijdens de amateurzendexamens, bij welke gelegenheid zij, door het uitreiken van een CQ-PA met een ingelvel, propaganda maakte voor onze vereniging.

Bij de ledenadministratie is in de afgelopen jaren een trend van een teruglopend ledenaantal waargenomen.

Deze trend is een nationaal verschijnsel en komt ook bij andere verenigingen voor.

De terugloop van het ledenaantal wijkt in 2005 niet af van de voorgaande jaren.

Vergrijzing van het ledenbestand en een ongunstige economische ontwikkeling zijn de belangrijkste oorzaken.

In tegenstelling tot sommige geruchten brengt dit verschijnsel het voortbestaan van de vereniging niet in gevaar.

Hierna vraagt Wim de ALV toestemming voor een korte onderbreking en verzoekt Ger Leenheer, PAoOI naar voren te treden.

Ger is VRZA-lid van het eerste uur en

heeft als VRZA-lid veel gedaan voor het radiozendamateurisme.

Als blijk van waardering hiervoor heeft het bestuur besloten de voordracht voor het erelidmaatschap te honoreren.

Ger is zichtbaar verheugd met deze waardering.



Ger PaoOI wordt door de voorzitter Wim PG9W gefeliciteerd met zijn erelidmaatschap.

5. Financieel jaarverslag

De penningmeester, Paula van der Plaats, PA-10327 presenteert met behulp van de beamer het financiële jaarverslag en geeft een heldere toelichting.

De ALV heeft hierover geen vragen.

6. Verslag kascommissie

George van Dorth, PE9G en Arie Swaneveld, PA3EMZ hebben van de Vereniging van Radio Zendamateurs en de Stichting VRZA-ledenservice de boeken over 2005, de banksaldi, inkomsten en uitgaven gecontroleerd en goedgekeurd.

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

7. Verslag arbitragecommissie

De arbitragecommissie heeft met het indienen van haar conclusie medegedeeld dat deze zichzelf heeft opgeheven.

In het HHR is opgenomen dat het bestuur de conclusie moet opvolgen (bindend advies) en dit is ook gebeurd.

Het door de ALV 2005 gekozen lid is niet aanwezig om terug te koppelen.

Bram Peterson, PB2GUP vraagt respect voor de professionele opstelling van het bestuur in deze en stelt voor de zaak definitief af te sluiten.

De ALV is hier unaniem mee akkoord.

8. Verslag diverse commissies

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

- Commissie machtigingszaken
- PI4VRZ/A
- Geschillencommissie lidmaatschap
- Redactie CQ-PA

9. Verslag werkgroep basisvergunning

De werkgroep basisvergunning heeft op de ALV 2005 de opdracht gekregen om vanuit de startnotitie te werken naar een voorstel welke na afstemming met de VERON bij het AT zal worden ingediend.

Michiel van der Vlist, PAoMMV koppelt het plan van aanpak terug en binnen welke tijdsplanning de werkgroep het presen-

teren van het plan aan het AT had willen indienen.

Omdat door het AT aan beide verenigingen is gevraagd één voorstel te presenteren is Hans Blondeel-Timmerman, PB2T van de VERON benaderd. Hans heeft op onze uitnodiging positief gereageerd. Na het uitwisselen van visies bleek het volgende:

- Er zijn geen tegenstrijdigheden die een gezamenlijke aanpak belemmeren.
- Het resultaat van de brainstormsessie zal de basis zijn om tot een voorstel te komen welke zowel door de VERON als door de VRZA wordt gesteund.

Ook is besloten om de term "basisvergunning" te hanteren, over de voortgang van de werkgroep periodiek te publiceren in Electron en CQ-PA en is overeengekomen dat over de voortgang zal worden gesproken tijdens amateuroverleg.

De Directeur Generaal Telecommunicatie Post (DGTP) heeft aangegeven dat in Nederland slechts twee vergunningsoorten zullen worden uitgegeven.

Dit betekent dat er onvoldoende draagvlak is voor het invoeren van een derde (laagdrempelige) vergunning.

Het AT heeft dit in de informatiebrief d.d. 22 oktober 2005 kenbaar gemaakt.

Met deze ontwikkeling is de voortgang van de opdracht geblokkeerd.

De bal ligt nu weer bij de beleidsmakers van het ministerie van EZ.

Het AT heeft op het amateuroverleg aangeboden om de mogelijkheden van de N-vergunninghouder te verruimen om zo op de korte termijn het radiozendamateurisme aantrekkelijker te maken.

Op langere termijn kan de toegang tot de N-vergunning worden omgebouwd naar een laagdrempelige entry.

Dit proces kan synchroon lopen met de realisatie van een laagdrempelige vergunning zoals men in IARU-verband voor ogen heeft.

(N.B. het eisenpakket voor Nederlandse N-vergunning voldoet nagenoeg aan de exameneisen voor de geharmoniseerde Novice vergunning zoals vastgelegd in ERC report 32.)

De ALV is akkoord met het voorstel de werkgroep stand-by te houden zodat deze na verandering van overheidsstandpunt direct weer kan worden geactiveerd.



10. Lidmaatschapsvormen

John Thomassen, PG9T geeft een toelichting op het voorstel voor het invoeren van het jeugdlidmaatschap.

De ALV vindt dit een goed initiatief, ech-

ter discussie ontstaat over de leeftijdsgrens.

Uiteindelijk besluit de ALV met een meerderheid van stemmen dat het jeugdlidmaatschap mag worden aangeboden aan personen onder de 21 jaar.

11. Voorstel aanpassen HHR

Via de beamer wordt het voorstel gepresenteerd voor het aanpassen van het HHR. Discussie ontstaat, gewezen wordt op de lange tijdstrekmijnen die kunnen ontstaan met deze aanpassing.

Uiteindelijk kiest de ALV voor een werkbare oplossing welke u kunt lezen in de notulen ALV 2006.

12. Beleid 2006

De speerpunten zoals uitgezet in de beleidsnota's van de voorafgaande jaren blijven onveranderd.

De VRZA heeft gevraagd aan het AT hoe de radiozendamateurexamens in de toekomst zijn gewaarborgd.

Het AT heeft aangegeven dat zij uiterlijk 2008, en liefst eerder, de organisatie van de amateurexamens uitbesteedt.

Dit zou bijvoorbeeld een commerciële organisatie kunnen doen. (Denk aan CBR, ANWB, LOL.)

De VRZA heeft voorgesteld om te onderzoeken of dit kan worden gerealiseerd door een onafhankelijke stichting met als voorwaarde dat in het bestuur van deze stichting geen leden zitten die daarnaast



Frits PAoBEA, zit temidden van andere aanwezigen aandachtig de vergadering te volgen.

een bestuursfunctie in een vereniging vervullen.

Het AT zal hiervoor aan de verenigingen een raamwerk / profiel bekend maken.

13. Begroting 2006

Paula presenteert de begroting 2006 via de beamer en geeft een toelichting.

De begroting voor 2006 is akkoord, voor P14VRZ/A is ook geld gereserveerd uit het Innovatiefonds.

Paula informeert de ALV over de trajecten die kunnen worden ingezet dankzij het VRZA-legaat.

Discussie ontstaat, stemming volgt. Het resultaat kunt u lezen in de notulen ALV 2006.

Paula informeert de ALV over de gevolgen van het feit dat de banken in 2007 de huidige acceptgirobetaling afschaffen.

Dit betekent dat de bank voor het innen van de contributie in 2007 aan de VRZA extra kosten doorberekent.

Mag het bestuur onderzoek doen naar andere mogelijkheden van contributiebetaling, bijvoorbeeld automatische incasso? Voor de duidelijkheid: iedereen moet bij zijn/haar bank schriftelijk een machtiging afgeven voordat er automatisch mag worden afgegeven.

Wederom ontstaat discussie, waarna wordt besloten voor een stemming.

Onderzoek akkoord: 72%

Geen onderzoek: 14%

Onthouding: 14%

Hiermee heeft de ALV besloten dat het bestuur onderzoek mag verrichten naar een andere wijze van contributiebetaling, bijvoorbeeld de automatische incasso.

14. Verkiezing en benoeming leden diverse commissies

De arbitragecommissie had zichzelf al ontbonden.

De ALV kiest dat de geschillencommissie lidmaatschap wordt gevormd door:

Thierry den Dunnen, PAoDNU, Jan Willem Udo, PAoJWU en Riet Pauw-Everlo, PA3BLA.

De ALV kiest dat de commissie Machtingzaken wordt gevormd door:

Ron Goossen, PBoANL, John Thomassen, PG9T, Michiel van der Vlist, PAoMMV en Wim Visch, PG9W.

De ALV kiest dat de werkgroep basisvergunning wordt gevormd door:

Ron Goossen, PBoANL, Gerard van Oosten, PA1GR, Michiel van der Vlist, PAoMMV en Frans van Venrooij, PAoVRO.

De werkgroep is momenteel passief, maar zal worden geactiveerd bij veranderingen in het overheidsbeleid.

De ALV kiest de volgende personen voor de kascommissie 2006: Rikus van Holland, PDoIAZ en Arie Swaneveld, PA3EMZ. Reserve lid is Leo Leisink, PAoLSK.

15. Verkiezing en benoeming bestuursleden

Hans Knikman, PA-10552 heeft zijn bestuursfunctie om privé-redenen neergelegd. John Thomassen, PG9T heeft de verzorging van de ledenadministratie overgenomen.

Het bestuur zal Hans namens de ALV bedanken voor zijn inzet.

Wim informeert de ALV dat er één aanmelding is binnengekomen op de vacature voor het bestuurslidmaatschap.

Betrokken kandidaat is op deze ALV niet aanwezig.

Conform de statuten volgt een schriftelijke stemming, na telling van de stemmen blijkt het volgende. De ALV heeft besloten dat deze kandidaat niet wordt opgenomen in het VRZA-bestuur.

Jelle Knot, PD5JFK is aftredend en stelt zich herkiesbaar.

De ALV wenst geen schriftelijke stemming en is unaniem akkoord.

16. PI4VRZ/A

Henk Huizinga, PAoPRT heeft vorig jaar opgeroepen voor de opzet van een enquête. Helaas heeft Henk om privé-redenen het voortouw moeten loslaten.

Het resultaat van de gehouden enquête heeft geleid tot een aantal wijzigingen in de programmering van PI4VRZ/A.

Met ingang van 7 januari 2006 wordt weer wekelijks uitgezonden met een gemotiveerde crew.

De morsecursus is omgebouwd tot een berichtenservice in CW.

De snelheid varieert per bericht tussen de 8 en de 18 wpm.

Naast spraak en RTTY wordt ook geëxperimenteerd met berichtgeving in andere uitzendmodi.

De uitzendingen van PI4VRZ/A worden ook uitgezonden in de twee meterband via PI4KGL en PA5WIM.

Gezocht wordt naar extra relaisstations.

Ook wordt onderzocht de mogelijkheid om de uitzendingen (al of niet vertraagd) via echolink en het internet (MP3-format) aan te bieden.

Ook bij deze contest wordt er van uit gegaan dat deelnemers het fatsoen hebben om de kluit niet te belazeren.

Als fraude uitkomt wordt daar uiteraard passend mee omgegaan.

Wat is bekend van de aanpassing van het F-examen?

Antwoord: De examenstof wordt aangepast aan de huidige stand der techniek, dit is in internationaal verband afgesproken. Gewerkt wordt aan een aanpassing van het VRZA-cursusmateriaal.

Heeft iemand ervaring met het verzekeren van een antenneconstructie?

Diverse aanwezigen antwoorden met ja, ervaringen worden na de ALV onderling uitgewisseld.

Kan de afdracht voor de afdelingen omhoog? Het verzoek wordt gemotiveerd met een kostenplaatje.

Antwoord: Nu niet, Wim Visch, PG9W noemt enkele voorbeelden van activiteiten waarmee de afdeling zelf inkomsten kan genereren.

Is het mogelijk een onderscheidingsteken uit te reiken bij jubileum van het lidmaatschap?

Antwoord: Geen verkeerd idee, echter we zien op dit moment niet hoe we dit kunnen implementeren in het regime van de huidige onderscheidingstekens welke worden toegekend na verdienste.

18. Vaststellen datum ALV 2007

De ALV is akkoord met 26 mei 2007, eventuele wijzigingen voorbehouden.

Noteer deze datum alvast in uw agenda.

19 + 20. Sluiting en bekeruitreiking

Wim Visch, PG9W spreekt in zijn slotwoord zijn waardering

voor het enthousiasme van de leden en ziet vol vertrouwen de komende jaren tegemoet.

Tenslotte worden onder leiding van de contestmanager, Martin Ouwehand, PF9A de prijzen van diverse contests uitgereikt.

Een volledige uiteenzetting kunt u lezen in de notulen ALV 2006.

Deze kunnen worden opgevraagd via de secretaris van uw afdelingsbestuur.

Namens het bestuur,
Gerard van Oosten, PA1GR

Foto's: Jan Willem Udo PAoJWU



Het bestuur van de VRZA, gewikkeld in een discussie met een van de deelnemers van de ALV.

17. Rondvraag en w.v.t.t.k.

De volgende vragen zijn ingediend:

DBO/OOA, gaan we hiermee verder, wat is de toekomst?

Antwoord: Het probleem is bekend, het bestuur is bezig met een alternatief, voorlopig is er geen oplossing voor het feit dat niemand hierin een functie wil vervullen.

NLC, is er een controle op de juiste locatie die wordt genoemd?

De contestmanager Martin Ouwehand, PF9A koppelt terug: 100% waterdichte controle bestaat niet.

Alternatief verslag jaarvergadering

De redactie ontving onderstaand ludiek verslag van ene Hannes van Drunen uit Brabant over onze ALV.

Jao 'k sal dur gek zijn. 'k Slao ginne keer òver, 'k ben dur wir gewist, 'k wil det jaarlijks festijn nie missen. Gekankert wird ur hilemaol nie dig kir. Ut waor allemaol hil netjes en "opbouwend" zouen ze in Dun Haag zeggen. Wel wouen ze allemaol wèt anders. Dur waor eigelik gin veurstel of ieders had ur 'n eigen mening euver. Up zeker moment leek ut wel of ur vogelgriep waor uitgebroken!

Efijn, met al die Komiezen op stok.... eh 'k bedoel "commissies ad hoc" zal ut nou wel veur elkaor komme. Toch slim van det Bestuur eigenlik wor. Kunt ur nou niks vaon, dan wasse zullie dur handen in onschuld... motte bij de komiezen.... eh 'k bedoel "commissies" zijn, zegge ze dan. Zo is ut maor net. En dareum heb ik me nie veur "Kommies" beschikbaor gestelt. Houdoe wanne. pekacé

Het meisje van Mars

door Tudor van Zwiethen

In het dorp Reuzemeuk aan de Deense westkust vond een visser aan het strand een fles met een heel klein meisje erin. Zij scheen in de fles te slapen en de visser besloot om de fles met het meisje af te leveren aan het Reuzemeukse politiebureau. Daar werd de fles met de merkwaardige inhoud in de wachtkamer gezet voor nader onderzoek. Men belde een specialist voor buitenaardse zaken, omdat ze het vermoeden hadden dat het meisje van Mars afkomstig moest zijn. Toen deze specialist arriveerde, was het meisje inmiddels uit de fles gekropen. Ze had de telefoondraad in de wachtkamer van de isolatie ontdaan en had de aders op de 2 klemmetjes op haar borstje aangesloten. Het leek erop, dat het meisje zelf een accu was. Om dat te onderzoeken, werd de poli-tiarts ontboden om een bloedmonster af te nemen. Tot ieders verbazing was haar bloed een soort accuzuur, dat hier totaal onbekend was. Hierdoor werd het vermoeden versterkt dat het meisje inderdaad van Mars afkomstig was. In de volgende nacht was het meisje verdwenen. Toen die ochtend de specialist arriveerde om de zaak verder te onderzoeken, was de wachtkamer leeg. Ze had alleen de fles achtergelaten. Later op de dag was de burgemeester van Reuzemeuk op het gemeentehuis aangekomen en constateerde tot zijn schrik, dat de maquette van zijn gemeentehuis uit de hal was verdwenen. Ongeveer een week later werd een inbraak gemeld uit een warenhuis in de Duitse stad Kiel. Er werd alleen een step ontvreemd. Het ontbrak verder aan braaksporen.

Weer een week later meldde een bewaker van Madurodam, dat er een nieuw object bij was gekomen op het terrein van Madurodam. Het huisje leek veel op een Deens gemeentehuis. Er woonde een heel klein meisje in en er stond een step naast het huisje.

Interpol is nu ingeschakeld om uit te zoeken of er misschien een verband bestaat tussen deze 3 bizarre gebeurtenissen.

Tudor

PAoVRZ/A - PI4VRZ/A

door Jan Willem PAoUDO

Als mijn waarneming juist blijkt te zijn is het dit jaar 30 jaar (!) geleden (1976) dat de uitzendingen van ons verenigingszendstation vanuit het gebouw van Centraal Beheer te Apeldoorn een aanvang namen. Zo'n circa 1320 verenigingsuitzendingen later, begin april 2006, leek voor mij de tijd even stil te staan.

Van Johan ter Bals, secretaris van de VRZA afdeling Apeldoorn, had ik als redactie-medewerker van CQ-PA de uitnodiging ontvangen om aanwezig te zijn bij de crew vergadering, gepland na de uitzending van PI4VRZ/A op zaterdag 4 april, in het gebouw van Centraal Beheer te Apeldoorn. Voorafgaande aan de vergadering werd er koffie gedronken in de grote hal waar 11 van de 14 medewerkers van het station zich hadden gegroepeerd in afwachting van de zaken die de revue zouden passeren.

De agenda bleek nauwelijks af te wijken van, zoals ik me die herinnerde, een 15-tal jaren terug. Het functioneren van het mengpaneel ooit geconstrueerd door Gerhard Mulder, PAoGHM, blijkt nog immer onderwerp van gesprek, alsook het RTTY bulletin, het operatorrooster, de sleutels van de toegangsdeur, de begroting en het onderhoud van apparatuur en antennes.

Verrassend troffen we op de agenda een ingelast punt ingebracht door de VRZA Afdeling Apeldoorn waarvan er sinds september vorig jaar 7 zendamateurs deel uitmaken van de crew. Steeds meer wordt er vóór en tijdens de uitzendingen gebruik gemaakt van de mogelijkheden die het digitale tijdperk ons biedt. Michiel, PE1SCM is hierbij de enthousiaste gemaaker.



Berry PA3FEQ aan de knoppen van PI4VRZ/A.

Binnenkort wordt er gestart met PSK 31 en MT63. De benodigde computerhardware is inmiddels nodig aan vervanging toe en gelukkig is hiervoor een budget gereserveerd zo begrepen we van Ron Goossens, PBoANL, de nog altijd enthousiaste stationsmanager. Aangezien de kas van de VRZA Afdeling Apeldoorn redelijk gevuld is was er vorig jaar al, na goedkeuring van de leden, toegezegd dat deze afdeling een bijdrage zou gaan leveren aan de modernisering van de hardware voor het verenigingszendstation.

Een aantrekkelijke aanbieding van een 17" Medion LCD scherm eerder dit jaar was aanleiding om het te kopen. Rob de Ruiter PDoNMO, voorzitter van de VRZA Afdeling



Een overzicht van de crew-meeting van PI4VRZ/A.

Apeldoorn, heeft het flat-screen tijdens deze crew-vergadering ceremonieel overgedragen aan Ron Goossens. De afdeling hoopt dat men er bij PI4VRZ/A veel en nuttig gebruik van zal gaan maken.

Onder dankzegging door Ron namens de hele crew werd het ingebrachte agendapunt afgesloten.

Nadat de gemoederen weer enigszins tot bedaren waren gekomen hield Michiel een Power Point presentatie over de door hem ontwikkelde software ten behoeve van de verdere stroomlijning van de VRZA-uitzendingen en werd er verder nog gesproken over de excursie op 13 mei naar de Gerbrandy-toren te Lopik en de wijze waarop PI4VRZ/A acte de présence zal geven tijdens het 43ste VRZA Radio Kamp op de Jutberg te Laag Soeren.

De huidige crew van PI4VRZ/A bestaat uit:

PBoANL, PA3FEQ, PA3GRI, PE1SCM, PDoIAZ, PDoMPP, PD1ANM, PA2LDB, PDoNMO, PD3JTB, PDoNEE, PE1FCP, PE1KAF en PAoJAZ.



Rob PE1NMO overhandigt namens de Afdeling Apeldoorn het scherm voor PI4VRZ/A aan Ron PBoANL.

Tips voor de LEDENWERFACTIE

door Johan PA3AIN

Sinds de laatste ALV kent de VRZA het jeugdlidmaatschap.

Zoals iedereen wel gelezen heeft, is de VRZA begin dit jaar begonnen met een ledenwerfactie waar echt grote prijzen te winnen zijn (zie ook CQ-PA nr 2 pagina 57). Ik heb daarom gezocht naar tips hoe u nieuwe leden kunt werven.

In het redactiearchief was een wervingstip van Amerikaanse oorsprong aanwezig. De auteur is jammer genoeg niet bekend. Ik heb het, met een knipoog, een beetje vrij naar het Nederlands vertaald.

Of alle tips in Nederland ook werken betwijfel ik, maar toch vond ik ze te mooi om u ze te onthouden.

- ◆ Schrijf een artikel (of laat het door een redacteur schrijven) in uw regionale dagblad, stadskrant of wijkbode over hoeveel plezier jongeren kunnen hebben aan het maken van nieuwe vrienden, terwijl ze zich kunnen uitleven in een technisch hoogwaardige hobby met een grote mate van vrijheid: amateurradio.
- ◆ Richt je niet op mensen die al zendamateur zijn of bezig zijn dit te worden. Die mensen weten al alles over onze hobby.
- ◆ Vertel eens voor een schoolklas of in 'n jeugdclub over hamradio, deel flyers uit waar de jeugd rondhangt: bij tatoe- en piercing-studio's, in de buurt van rap en hip-hop muziekwinkels, winkels voor computergames en op MSN of andere chat-rooms. Wees bij dat laatste erg voorzichtig.
- ◆ Als je een jonge HAM kent, betrek hem in het wervingsprogramma.
- ◆ Vertel de jeugd niks over de stress bij DX-en en contesten. Ook niets over DARES, JOTA, velddagen, het QSL-kaarten verzamelen en dat soort zaken. Nee, verlaag je tot hun popcultuur en doe net als die grote reclamejongens: handel ze net zoals Pepsi en Coke dat doen en trek hun aandacht en vertel niks over het product zelf.
- ◆ Als al die jongeren enthousiast zijn geworden voor de hobby, dan kunnen wij eindelijk beginnen met oprichten van onze eigen Ten-Ten rapmuziek Chapters.

De 38e VRZA WAP Contest 2006

door Martin Ouwehand, PF9A

Op zaterdag 17 juni 2006 is het weer zo ver. Voor de 38e maal wordt dan de VRZA Worked All Provinces Contest gehouden.

De WAP Contest is een ALL MODE Contest op VHF en UHF.

Datum

Zaterdag 17 juni 2005

1400-1730 UTC (1600-1930 LT) op 6m.
1800-2300 UTC (2000-0100 LT) op 2m en hoger

Deelname

Aan de 38 WAP contest kan worden deelgenomen door Nederlandse en buitenlandse zend- en luisteramateurs en groepsstations in de volgende secties.

Sectie A 2m all mode voor multi operators

Sectie B 70cm en hoger, all mode voor single- en multi-operators

Sectie C 2m luisteramateurs all mode

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

Sectie E 6m all mode

Verbindingen

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

Elk station mag 1 maal per band worden gewerkt.

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

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

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

Uitwisselen

Met elk station dient te worden uitgewisseld:

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

Multipliers

Als multipliers tellen per sectie:

- De gewerkte provincie.
- Het clubstation PI4VRZ/A van de VRZA.
- Het clubstation PI4CQP/A van de redactie van CQ-PA.

Alle multipliers mogen OPNIEUW worden geteld NA de tijden waarop opnieuw

met reeds eerder gewerkte stations mag worden gewerkt. Maximaal zijn er dus 28 (12+2=14x2) multipliers te behalen per sectie.

Score

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

Logs

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

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

Log inzendingen dienen vergezeld te gaan van een voorblad waarop minimaal de volgende gegevens vermeld dienen te staan:

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

Prijzen

Voor elke sectie zijn de volgende prijzen beschikbaar:

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

Insturen logs

Logs dienen uiterlijk 7 weken na de contest in het bezit te zijn van de contestmanager.

VRZA Contestmanager Martin Ouwehand, PF9A, Gruttoplantsoen 14, 1131 ME, Volendam. Telefoon 0299-366101.

Of via E-mail, maar dan niet eerder inzenden dan 18 juli; pa8mo@hetnet.nl of pf9a@vrza.nl

Wegens verblijf in het buitenland ben ik niet in staat om voor 18 juli mijn pc leeg te halen. Dus de logs graag via de PTT of anders na 18 juli 2006.

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

Best 73 en tot werkens in de WAP.

Martin PF9A

De N-vergunning in 50 uur!?!

door Frans van Venrooy PAoVRO

"Iemand, die dat beweert is geschild."

Deze reactie heb ik vaak gehoord, het werd meestal wel wat diplomatieker gezegd, maar daar kwam het wel op neer en het is waarschijnlijk ook jouw conclusie.

Inmiddels is het bewijs geleverd, dat het wel kan!

In januari 2006 zijn we in Zuid Limburg gestart met een cursus voor de N-vergunning. Wekelijks 2 uur les en 2 uur huiswerk. Totaal 48 uur!!

In deze cursus hebben we het absolute minimum behandeld, niet meer en niet minder en ons gericht op het slagen voor het N-examen.

We zijn met 10 kandidaten begonnen. Twee kandidaten hebben twee lesavonden bijgewoond; een derde kandidaat is wat vaker gekomen, maar daarna ook niet meer.

De overige zeven vormden een enthousiaste groep, die elke vrijdagavond naar de les kwam en die ook werk maakte van het opgeven huiswerk (uit het boekje "750 Examen vragen voor de N-zendvergunning" van de VERON).



Deze 7 kandidaten zijn op 12 april op examen gegaan en alle 7 geslaagd. Proficiat!

De zeven geslaagden en hun cursusbegeleider in "hoera" stemming!!

Een kandidaat had 0 fouten, 2 kandidaten hadden slechts 2 fouten: 3 keer een gratis lidmaatschap van de VRZA!

Van een kandidaat, die ik niet persoonlijk ken, maar die kennelijk van ons cursusboek gebruik heeft gemaakt kreeg ik een e-mailtje dat ook hij geslaagd was. Proficiat, Wim en bedankt voor je reactie.

Dus, het argument, dat je eerst een jaar moet studeren voor je aan een vergunning kunt denken, slaat absoluut nergens op.

Voor degenen, die binnen 3 maanden de N-vergunning willen behalen, net zoals de acht, op 12 april, geslaagden,

volgt hier het recept:

1. Download de "Cursus voor de N-vergunning radiozendamateur" van www.pa0vro.nl (geheel gratis).
2. Koop het boekje "750 Examen vragen voor de N-zendvergunning" bij de VERON (€ 10,-).
3. Begin tijdig met studeren, uiterlijk in de eerste week van augustus voor het examen op 8 november 2006.
4. Studeer serieus:

- wekelijks 2 uur in het cursusboek
- maak elke week 65 opgaven uit "750 Examen vragen"
- Op het examen maak je 40 opgaven in 1 uur en 15 minuten.
- een studieschema zal ik nog op www.pa0vro.nl zetten.
- is er iets niet duidelijk in het cursusboek of heb je een probleem met de opgaven, stel je vraag via pa0vro@amsat.org

5. geef je tijdig op voor het examen
6. ga niet de laatste dag voor het examen nog even tot diep in de nacht intensief zitten studeren, doe iets totaal anders, lekker ontspannen, onder het motto "ik heb mijn best gedaan, nee heb ik, ja kan ik krijgen en mijn leven hangt er niet vanaf!!"

Succes,

PAoVRO, cursuscoördinator Zuid



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
06/06	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	2
06/10	12.00-14.00	VFDB Z contest	2
06/10	14.00-16.00	VFDB Z contest	70
06/10-11	18.00-12.00	VERON ATV contest	70+hoger
06/13	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	70
06/13	18.00-21.00	VRZA Nederlandse Locator contest	6+hoger
06/17	14.00-17.30	VRZA WAP contest	6
06/17	18.00-23.00	VRZA WAP contest	2+hoger
06/17-18	14.00-14.00	IARU Regio 1 contest	6
06/17-18	14.00-14.00	VERON contest	6
06/18	08.00-12.00	OK activity contest	6+hoger
06/18	09.00-15.00	OE activity contest	70+23
06/20	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	23+hoger
06/24	16.00-19.00	AGCW contest	2
06/24	19.00-21.00	AGCW contest	70
06/27	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	6
07/01-02	14.00-14.00	Internationale contest	2+hoger
07/01-02	14.00-14.00	VERON contest	6
07/04	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	2
05/20-21	12.00-12.00	Europese DX contest PSK	80t/m10
05/20-21	12.00-12.00	King of Spain El Rey contest CW	160t/m10
05/27-28	00.00-24.00	CQ WW WPX contest CW	160t/m10
06/03-04	15.00-15.00	IARU Regio 1 veldag CW	160t/m10
06/05	20.00-2130	RSGB club championship data	80
06/10	00.00-24.00	Portugal Day DX contest SSB	80t/m10
06/10	11.00-13.00	Asia Pacific sprint SSB	80t/m10
06/10-11	00.00-24.00	ANARTS WW RTTY contest	80t/m10
06/14	20.00-2130	RSGB club championship CW	80
06/17-18	00.00-24.00	All Asia DX contest CW	160t/m10
06/17-18	00.00-24.00	SMIRK contest	80t/m10
06/22	20.00-2130	RSGB club championship SSB	80
06/24-25	12.00-12.00	King of Spain El Rey contest SSB	160t/m10
06/24-25	12.00-12.00	Oekraïne DX contest digi	80t/m10
06/24-25	14.00-14.00	Marconi memorial contest CW	160t/m10
07/01	00.00-24.00	Canada day contest	160t/m10
07/01-02	00.00-24.00	Venezuela Ind. Day contest	80t/m10
07/01-02	15.00-15.00	Original QRP contest CW	80t/m20
07/02	11.00-17.00	DARC Corona digitale contest	10
07/03	20.00-2130	RSGB club championship CW	80
07/08	17.00-21.00	FISTS zomer CW sprint	80t/m10
07/08-09	12.00-12.00	IARU HF championship	160t/m10
07/09	20.00-24.00	ARCI QRP CW contest	80t/m10



Locator-contest

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

Uitslag 4e Nederlandse Locator Contest april 2006

Het wordt eentonig, maar de condities worden met de maand slechter. Tijdens de locator contest van april was de verste afstand die ik kon overbruggen 65 km, terwijl dat in maart nog 105 km was. Dit geschiedde met een 5/8e Hygain op het dak van de mobiel en 50 watt fm. Het was dit maal zo slecht dat geparkeerd nabij de Stevinsluizen in Den Oever geen verbinding kon worden gemaakt met PI4FRG wat normaal met 59++ moet kunnen. Deze keer zijn er toch nog 47 log inzenders die de slechte condities hebben getrotseerd.

Tot de volgende contest.
Martin PF9A

Call	Qso's	Qso pntn	Mul- tiplier	Contest punten
Sectie A (Multi-multi band)				
PI9SRS	100	105	73	7665
PI4FRG	52	53	49	2597
Sectie B (Single-multi band)				
PI4Z	68	37	57	2109
PAoMIR	35	26	37	962
PA4SDV	29	28	30	840
PF9A	47	46	11	506
PA7AM	20	20	22	440
PAoFEI	16	18	18	324
PA1X	14	14	17	238
Sectie C (Multi opr. 2m)				
PI4DEC	109	96	76	7296
PI4TTC	59	65	48	3120
PI4RDM	57	58	49	2842
PI4KGL	45	43	41	1763
PI4VHW	41	43	40	1720
PI4TWN	48	54	26	1404
PI4ZWN	25	18	18	324
PI4DHG	18	18	18	324
Sectie D (Single opr. 2m)				
PB7YL	86	66	65	4290
PD5ANS	50	29	49	1421
PA3CEB	49	27	48	1296
PA7PTT	40	40	32	1280
PA5JSB	37	41	29	1189
PA1CPA	29	33	24	792
PE2BZ	26	26	26	676
PAoEMO	25	23	25	575
PH8GB	24	23	24	552
PA3HCD	21	21	21	441
PD5SJO	16	16	17	272
PE2JMR	14	16	14	224
PD9RD/M	29	29	8	232
PD2BNH	12	16	12	192
PE1EWR	11	18	9	162
PA5W/M	32	32	4	128
PD1AJT	12	7	13	91
PA7FL	9	9	10	90
PDoSCL/M	18	18	4	72
PA1EM	7	7	8	56
PE1ODY	7	6	8	48
PD2WLA	5	5	6	30
PE3HG	4	4	5	20
PDOLLM/M	8	8	2	16
PD2CDF	1	1	2	2

Sectie E (Multi opr. 6m)				
PI4KGL	21	27	20	540

Sectie F (Single opr. 6m)				
PI4D	10	12	10	120
PE1EWR	3	3	4	12

Sectie G (Multi opr. 70cm en hoger)				
PI4KGL	20	30	19	570
PI4DEC	11	15	11	165

Sectie H (Single opr. 70cm en hoger)				
PE1EWR	10	22	7	154
PA3GPN	4	4	5	20
PE1ODY	2	2	3	6

Sectie I (Swl's)				
PA-9565	31	30	25	750

Sectie J (Single N opr. Multi band)				
PD3JCW/M	35	35	7	245

Check log.
PE1RMN/M

Tussenstand Nederlandse Locator Contest - april Tussen (-) het aantal ingezonden contesten

Sectie A		
PI9SRS	35129	(4)
PI4FRG	15855	(4)

Sectie B		
PA4SDV	8096	(4)
PAoMIR	6832	(4)
PF9A	5050	(4)
PI4Z	4314	(2)
PA1X	1760	(4)
PAoFEI	1124	(4)
PA7AM	692	(3)
PA3DKT/m	208	(1)
PE2EMS	81	(1)

Sectie C		
PI4DEC	53325	(4)
PI4TTC	18976	(4)
PI4KGL	17525	(4)
PI4VGZ	10385	(2)
PI4RDM	8135	(3)
PI4TWN	4378	(4)
PI4VHW	2879	(3)
PI4DHG	1374	(4)
PI4ZWN	1334	(4)
PI4RZ	870	(1)

Sectie D		
PB7YL	17582	(4)
PD5ANS	9251	(4)
PAoEMO	6436	(4)
PA3CEB	5405	(4)
PE2BZ	5274	(4)
PA7PTT	4252	(4)
PD2BNH	3747	(4)
PH8GB	3506	(4)
PA1CPA	3424	(4)
PA5JSB	3408	(4)
PA3HCD	2723	(3)
PD5SJO	2047	(4)
PA3HEQ	2011	(2)
PE2JMR	1522	(4)
PD1ARV	1476	(2)
PA7FL	1100	(4)

PD1TC	812	(1)
PD1AJT	780	(4)
PD3BL	677	(2)
PE3HG	497	(4)
PD9RD	400	(2)
PE2BAP	338	(2)
PA3B	306	(2)
PE1ODY	250	(4)
PE1EWR	204	(2)
PA1EM	166	(2)
PD2WLA	158	(3)
PA3GPN	146	(2)
PA5W	146	(4)
PA8AD/M	78	(2)
PDoSCL/M	72	(1)
PDOLLM/M	26	(2)
PD1AEE/M	12	(1)
ON3BRF	10	(3)
PD2CDF	4	(2)

Sectie E		
PI4KGL	2055	(4)

Sectie F		
PI4D	176	(2)
PA5W	132	(3)
PE1EWR	24	(2)
PA3HEQ	6	(1)

Sectie G		
PI4DEC	9343	(4)
PI4KGL	6328	(4)

Sectie H		
PA5AB	792	(1)
PE1EWR	781	(2)
PE1ODY	93	(4)
PA3GPN	32	(2)
PA3HEQ	12	(1)
PA8AD/M	2	(1)
PD3BL	2	(1)

Sectie I		
NL-12339	3781	(2)
PA-9565	1671	(4)

Sectie J		
PD3JCW/M	473	(2)
PD1ACI	380	(1)

Afdelings contest beker

Stand na de 4e contest 2006

PI4AML (PA4SDV, PF9A, PA1EM, PAoMIR, PD1ACI)	48
PI4VRL (PA-9565, PA3CEB, PAoFEI, PI4FRG)	48
PI4KGL (PI4KGL)	24
PI4DHG (PA3GPN, PE2BZ, PI4DHG)	20
PI4ADH (PE1ODY, PD1AJT, PD1TC)	18
PI4FLD (PD5ANS, PA5W)	16
PI4EDE (PD5SJO, PA5AB)	10
PI4GN (PE2JMR)	8
PI4TWN (PI4TWN)	8
PI4ZWN (PI4ZWN)	8
PI4WBR (PA3B)	4
PI4VGZ (PI4VGZ)	4

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



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 Voorhuizen, packet PA0HOR@PI8TMA, E-mail: marathon@vrza.nl

Resultaten t/m ronde 3

ZENDAMATEURS

Phone landen	pnt	inz
1 PH7A	141	3
2 PA1T	117	3
3 PA3FYG	101	3
4 PA0IJM	79	2
5 PA0MIR	78	3
6 PE2AE	63	3
7 PA0LSK	62	2
8 PG7V	60	3
9 PA0FEI	29	2
10 PA0TAU	4	2
11 ON6QX	2	1
12 PA0HOR #	3	1

Telegrafie landen

1 PG7V	119	3
2 PA0TAU	96	3
3 PA2PRU	91	3
4 PA2SAM	85	3
5 PA0MIR	75	3
6 PA1T	58	2
7 PA0IJM	43	3
8 PA0LSK	37	3
9 PA3ALY	34	3
10 PA3GGD	29	2
11 PA0FEI	22	3
12 PA3FMI	12	3
13 ON6QX	8	1
14 PA0HOR #	63	2

HF Digi landen

1 PA3FYG	80	3
2 PA0LSK	77	2
3 PA0MIR	70	3

Prefixen all mode

1 PA0MIR	851	3
2 PA0IJM	710	3

3 PG7V	704	3
4 PA1T	669	3
5 PA3FYG	667	3
6 PA0LSK	537	3
7 PA0SNG	448	3
8 PH7A	435	3
9 PA3AM	427	3
10 PE2AE	252	3
11 PA0FEI	103	3
12 PA0HOR #	77	2

Prefixen QRP

1 PA0AWH	146	2
2 PA3ALY	120	3
3 PH7CW	2	1

6 meter landen

1 PA0MIR	1	1
PA0FEI	1	1

Prefixen 6 meter

1 PA0MIR	8	3
2 PA0FEI	3	1

2 meter landen

1 PA0IJM	12	1
PE1ODY	12	3
3 PA0FEI	10	3
4 PA0MIR	7	3
5 PD1AJT	5	2

Prefixen 2 meter

1 PA0MIR	98	3
2 PA0IJM	65	2
3 PE1ODY	61	3
4 PA0FEI	42	3
5 PD1AJT	27	2

Prefixen 2 meter FM

1 PA0MIR	22	1
2 PE1ODY	1	1

UHF/SHF landen

1 PA0FEI	9	3
----------	---	---

2 PE1ODY	8	3
3 PA0MIR	4	3

Prefixen UHF/SHF

1 PE1ODY	23	3
2 PA0FEI	15	3
3 PA0MIR	14	3

LUISTERAMATEURS

Phone landen	pnt	inz
1 NL-213	184	3
2 PA-1555	101	3
3 PA-5205	55	3

Telegrafie landen

1 NL-7939	123	3
2 PA-1555	122	3
3 NL-13249	29	2
4 PA-5205	9	1

Prefixen all mode

1 PA-5205	322	3
2 NL-13249	71	2

De marathon tussenstand tot 15 april

Ik hoop dat alle tussenstanden kloppen. Omdat ik in maart niet aanwezig was zijn alle logs bij elkaar gekomen en ik hoop dat ik het goed heb ingevoerd. Als er ergens iets niet goed is hoor ik het graag. Volgens sommige deelnemers waren de condities in maart/april niet goed maar als ik de logs bekijk schijnt het nog wel mee te vallen.

Ik ben ook heel blij met het nieuwe marathon programma dat Leo PA0LSK speciaal voor de marathon geschreven heeft.

Ik dacht dat de foutjes er nu wel uit zijn, misschien hier en daar nog iets verbeteren en ik kan weer jaren voort. Het houdt wel een paar veranderingen in voor de deelnemers aan de marathon. Als je een adi file instuurt dan graag alleen de call dan een punt dan adi. Zoals pa0hor.adi of PA0HOR. ADI beide is goed. Dus niet PA0HOR marathon juni.adi. Wat de luisteramateurs betreft, het luisternummer .adi zoals pa-1234.adi of NL-5678.ADI. Niet het streepje vergeten. Voor de deelnemers die hun log per post versturen of via e-mail maar dan zonder adi verandert er niets. Alleen niet vergeten om de roepnaam boven het log te zetten.

Dan heb ik nog een paar opmerkingen bij de logs. NL-213; bij landen 9K, EX, CE, UK, TK, TY en T77 al in periode 1. TY al in periode 1 en SY05 is hetzelfde als SV. PD1AJT; P14 5 keer opgegeven, P14KGL is de zelfde prefix als P14TTC. PA0IJM; bij prefixen periode 2 OM6 per. 1 en in periode 3 KL al in per. 1. PA0AWH; SP6 dubbel. PA-1555; bij phone de call AToAI is volgens mijn dxcc lijst Antartica VU basis. PA-5205; bij prefixen DF4, ON7 en WX3 dubbel. UR5 al in periode 1. PA2SAM; EY al in per. 2. PA0AWH; VC3 al in periode 2. PA3AM; 4L8 al in periode 1 en RU5 dubbel. PA3FMI; RX3 is hetzelfde land als UA.

Dat was het weer voor deze keer, allemaal veel succes.

Best 73 Ben PA0HOR

Afsluiting BTTF-project 2005-2006 in Kootwijkerbroek op 1 april 2006

Op zaterdag 1 april j.l. was de afsluiting van het BTTF-project 2005-2006.

In het dorpshuis te Kootwijkerbroek was de Zelfbouwweek georganiseerd door de Surplus Radio Society, de Benelux QRP Club en het BTTF-projectteam.

Het was er gezellig druk en er waren weer veel mooie werkstukken van zelfbouwers te zien. Natuurlijk werden ook weer veel ideeën uitgewisseld over onze prachtige Hobby.

Luisterwedstrijd

De luisterwedstrijd met passieve ontvangers telde 7 deelnemers. De winnaar was Frank Marx PD2MRX met 67 (- 1 piraat) gelogde stations die behalve het deelnemersvaantje ook een plaquette ontving uit de handen van Ruud Ivens NL-290 namens de NL-club.

De overige deelnemers waren:

- 2e Onno Hoekstra PA2OHH 54 (- 1 piraat) stations
- 3e Lisa Leenders PD2LLS 39 stations
- 4e Hans Focke PA1JF 13 stations
- 5e Dick Kleijer 6 stations
- 6e Ati Floor 4 stations
- 7e Tonnie Raemakers PA9CW 3 stations

Zelfbouwwedstrijd

In de categorie passieve ontvangers werd Dick Kleijer winnaar met zijn portabele passieve ontvanger. Deze ontvanger met raamantenne was met de hoofdtelefoon in de kelder onder het dorpshuis, dus ruim onder het maaiveld, nog te beluisteren.

De overige deelnemers in deze categorie waren:

- 2e Lisa Leenders PD2LLS
- 3e Hans Focke PA1JF

4e Kees Leenders PE1KL

In de categorie Minimalist ontvangers, dus een 80 m-ontvanger met 1 actief element, werd Jaap Koekkoek PA3CVS winnaar. Hij had een ontvanger met een buisje ontworpen en gebouwd. Aan een aandachtig gehoor legde hij uit hoezeer met vallen en opstaan het ontwerp tot stand was gekomen.

Jurjen Lemstra PE1ODW legde beslag op de tweede plaats met een ontvanger waar een transistor het actieve element vormde.

De Jan Corver wisselprijs ging voor de tweede keer naar Jaap Koekkoek PA3CVS.

De 1e prijswinnaars van de zelfbouwwedstrijd hebben inmiddels ieder hun prijs zijnde een boek van Rinus Jansen van Kent Electronics thuis ontvangen.



Vhf-uhf-shf

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

Beste Radiovrienden,

Laten we maar meteen met de deur in huis vallen; de Nederlandse firstlijst op 144 MHz is weer langer geworden. Op 23 april werkte René, PE1L, met VU4AN (NK61) op de Andaman and Nicobar Islands. Dit station was QRV tijdens het "Hamfest (VU4) India - 2006" dat van 18 t/m 25 april georganiseerd werd in Port Blair. Joachim, DL9MS, nam 60 kg apparatuur mee om op 144 MHz via JT65 actief te zijn. Helaas voor hem verliep niet alles even spoedig en gaf de preamplifier al op de eerste dag de geest. Ook de stroomvoorziening werkte niet goed en diverse onderdelen van het station, waaronder de transceiver, dienden vervangen of gerepareerd te worden. Er zijn dan ook maar weinig mensen die VU4AN in het log hebben kunnen noteren. In Nederland is het alleen René PE1L en Lins PA3CMC gelukt. Er waren nog wat onduidelijkheden over de call die gebruikt zou moeten worden. In de uitnodiging van het Hamfest staat dat stations de roepletters VU4AN/"gastlicentie call" zouden moeten gebruiken en deze gastlicentie zou moeten worden aangevraagd bij de Indiase autoriteiten. Joachim had de roepletters VU3RYF toegewezen gekregen en zou dus eigenlijk actief geweest moeten zijn als VU4AN/VU3RYF. Deze combinatie van roepletters wordt echter niet ondersteund door het WSJT van K1JT waar JT65 deel van uitmaakt. Omdat Joachim als enige actief zou zijn op 144 MHz mocht hij bij wijze van uitzondering de roepletters VU4AN zonder extra toevoegingen gebruiken. Joachim keerde vlak voor de deadline van deze column terug en ik heb hem een mailtje gestuurd of hij wat ervaringen en foto's met ons wilde delen. Die heb ik dus nog niet gekregen en jullie zullen het moeten doen met het screenshot dat ik van René, PE1L, ontvang.



Screenshot van VU4AN bij PE1L.

Het aantal gewerkte DXCC's op 144 MHz staat nu op 122 en alleen in het afgelopen jaar zijn er vier bijgekomen... het belooft een goed jaar te worden.

In de vorige column stond een uitgebreid overzicht van DX-pedities. Voor de goede orde vermeld ik nog even uitdrukkelijk dat dit overzicht afkomstig is van Guy, DL8EBW en dat de laatste versie altijd te bekijken is op zijn website: www.dl8ebw.de. In deze lijst stond een expeditie vermeld van DH7FB en DF2ZC naar JM79 en/of JM87. Frank en Bernd reden 5000 km heen en weer naar Zuid-Italië om deze vakjes in de lucht te brengen. Zelf slaagde ik erin om hen in de vroege ochtend van 30 april te werken. Het kostte wat geduld maar JM79 is in het log. Frank en Bernd zijn niet meer in JM87 geweest. Je kunt een verslag van de expeditie nalezen op de website van Bernd: <http://www.df2zc.de/abteilung2/seite5/022c0a97ba118e203.html>. Een oplettende lezer moet eens uitrekenen hoe snel deze beide heren gereden moeten hebben in de nacht van hun vertrek. Mijn eigen verbinding duurde overigens iets korter dan in hun log staat; 12 minuten en geen 72 minuten... dat is een typefoutje.



18/DH7FB en 18/DF2ZC in JM79.

In hun log staan 13 Nederlandse stations. Helaas werden de inspanningen van PE1RLF en PA3CMC niet beloond met een compleet QSO. Het loguittreksel:

29-4					
2035-2054	PA2CHR	JO22	27/28	C	ZC
2202-2208	PA5DD	JO22	27/37	C	ZC
30-4					
0310-0319	PA3COB	JO32	27/26	C	FB
0342-0354	PA4EME	JO20	27/26	C	FB
0810-0812	PA3FSA	JO23	27/27	C	ZC
0900-0912	PA4PS	JO33	27/26	C	ZC
1613-1630	PDoORT	JO23	27/27	C	ZC
1713	PE1RLF	JO32	27/26	NC	ZC
1938-2010	PE1AHX	JO21	27/27	C	FB
1955	PA3CMC	JO21	27/26	NC	FB
01-05					
0456-0458	PA3FPQ	JO32	26/26	C	ZC
0507-0516	PA3DOL	JO22	26/27	C	ZC
1903-1913	PAoV	JO33	27/27	C	ZC

Aan de magere tijd voor verbindingen via MS begint langzaam een einde te komen. Allereerst viel in de afgelopen periode het maximum van de Lyriden. Deze zouden in de vroege avond van 22 april pieken. De bekende Finse expeditiegroep OH8K, in de hoedanigheid van Jussi, OH6ZZ, zou

met 2x8 el, TS-790 en 1 kW, actief zijn vanuit KP11. Ik heb Jussi kunnen werken en met mij enkele andere Nederlandse stations. Opvallend was dat het voorspelde maximum in werkelijkheid zo'n 10 uur eerder viel en ik geconfronteerd werd met een spaarzame hoeveelheid reflecties. Het loguittreksel van OH8K voor KP11:

0822-0827	PA5DD	JO22IC	R28	38	1482
0843-0847	PA3FSA	JO23RF	R27	27	1356
0856-0900	PA1GYS	JO22WW	R26	26	1361
0906-0910	PDoORT	JO43RE	R26	27	1359
1142-1149	PDoRF	JO32LT	R26	27	1322
1236-1244	PA3FPQ	JO22XE	R26	27	1419
1456-1508	PA1LA	JO32LS	R26	26	1326
1522-1530	PE1BTX	JO22XW	R26	26	1356
1630-1643	PA4PS	JO33GH	R26	26	1300
1723-1736	PA4EME	JO20WX	R26	26	1528

5 en 6 mei waren de heren weer op pad. Aulis, OH6JW en Johannes, OH6HFX, als OH8K. In hun log staan de volgende Nederlandse stations: PA4PS, PA4EME, PA3COB, PA3FSA en PA9T.

Jussi, OH6ZZ, ging als OH9O op pad. In zijn log staan: PDoORT, PA4PS, PA4EME, PA3FSA en PA3COB. Een volledig verslag kun je vinden op www.oh8k.org.

Tijdens het schrijven van deze column is er een groep Duitse amateurs actief vanuit het zeer gewilde vakje JP31. Deze expeditie stond ook in het overzicht van expedities. Het is mij vrij snel gelukt een verbinding met LA/DL1VB te maken. Via internet kreeg ik van hen foto's die ze inmiddels ook op hun website hebben gezet. Wanneer ik de omgeving zie krijg ik de neiging om meteen richting LA te vertrekken.



2 x 2.5 wl antennas.



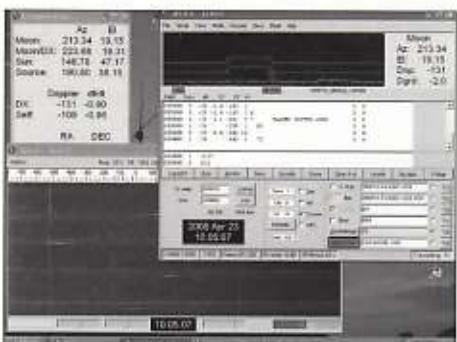
Kratten vol apparatuur.

Alle avonturen staat op de de site: <http://www.z03.org/blog/>
Van Lins, PA3CMC, ontvang ik een overzicht van gemaakte verbindingen in de af-

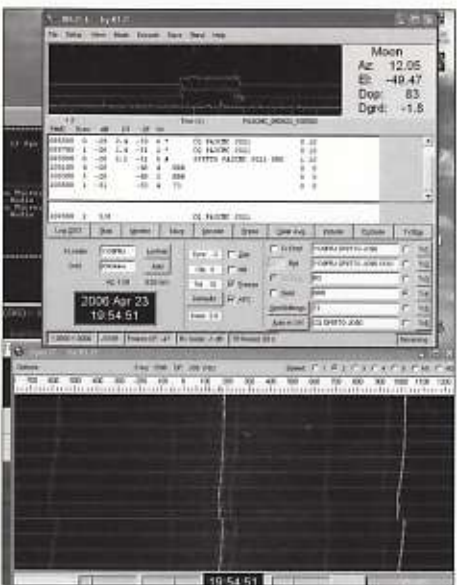


Van links naar rechts: Joachim DO1EJK, Michael DB1MV, Jochen DF1VB, Hayo DG9BEW

gelopen tijd. Hij heeft o.a. gewerkt in JT65 met Peter, SP9TTG. Peter werkt met een 4 x 5 elements antenne en 100 Watt. Met dit QSO heeft Lins zijn bereikbare ERP-grens verlegd. Zowel van Lins als van Peter kreeg ik een screenshot van dit QSO en deze staan ergens in deze rubriek vermeld. Tijdens het schrijven van deze column (8 mei) zitten een hoop stations op het vinkentouw omdat vrij plotseling een EME-expeditie naar Senegal werd aangekondigd; twee Franse amateurs activeren 6V7A in het vakje IK14. Ze beschikken over een tweetal 8 elements kruisysagi's en 500 Watt. Ze ondervinden wat problemen waaronder een variërende netspanning tussen de 220 en 250 Volt. Ook de hoge temperatuur zorgt voor problemen met de koeling van de eindtrap. Ze hebben RN6BN in het log staan met -22



SP9TTG bij PA3CMC.



PA3CMC bij SP9TTG.

dB. Wanneer je beseft dat RN6BN 64 ya-gi's gebruikt, dan zal het maken van een verbinding niet gemakkelijk zijn en ik ben benieuwd of ik in een volgende aflevering een first kan melden.

In het weekeinde van 5 en 6 mei werd ook de VHF-UHF-SHF contest gehouden. Uit de eerste reacties (en eigen ervaring) kan ik opmaken dat de condities ronduit slecht waren. De grootste afstanden die overbrugd werden bedroegen maximaal 775 km. In de volgende aflevering zal ik proberen wat resultaten te vermelden.

Laten we eens gaan kijken naar het overzicht van de afgelopen weken:

TROPO

144MHz

PA4EME 16/04 OK1FAQ (JO60), OK1MCS (JN69), OK1KKI (JN79), OK1KWP (JN79), 02/05 OK1TEH (JO70), OZ9KY (JO45), OZ1BEF (JO46), OZ5TSB (JO45), SK7MW (JO65), 04/05 G4LOH (IO70), 06/06 OK1KRQ (JN69), OK1AR (JO60), OK1KNG (JN69); **PA5DD** 04/04 OZ2PBS (JO55), OZ3LX (JO55), OZ1BEF (JO46), OZ8ZS (JO55), OZ1ALS (JO45), SM7UYS (JO65), OZ5ESB (JO55), OZ7SKV (JO46), OZ7EDR (JO75), OZ1DLD/P (JO45), 02/05 OZ7SKV (JO46), OZ7EDR (JO75).

Meteorscatter

144 MHz

PA1GYS 09/04 EA1ASC (IN70), 22/04 OH8K (KP44), 23/04 EA1FBZ (IN81); **PA3FSA** 17/04 OH6UW (KP22), 18/04 OH5HCJ (KP41); **PA4EME** 07/04 SP8WJW (KN09), 13/04 IK7UXY (JN90), 16/04 ISoIoJU (JN40), 22/04 OH8K (KP11), 30/04 I8/DH7FB (JM79), 05/05 LA/DF1VB (JP31), OH9O (KP23), OH8K (KP13); **PA4PS** 09/04 EA3DXU (JN11), 23/04 YU7AA (JN95); **PA5DD** 22/04 OH8K (KP44); **PA5KM** 16/04 SM2CEW (KP15), OH7KXH (KP53), OH6UW (KP22), SIoE (JO89), 17/04 YO5OCZ (KN17); **PDoORT** 14/04 HA5CRX (JN97), 15/04 YU1EV (KN04), S54T (JN75), OH8K (KP27); **PDoRF** 22/04 YU1EV (KN04), 22/04 OH8K (KP11), 23/04 EA1FBF (IN73); **PE1BTX** 22/04 YU7AA (JN95), S54T (JN75), YO2BBT (KN05), YU1EV (KN04), 24/04 9A3JH (JN75), IoJU (JN61).

EME

144 MHz

PAoJMV 01/04 FM5CS (FK94); **PA1GYS** 01/04 K2AXX (FN12), FM2CS (FK94), 24/04 KoKP (EN63); **PA2DW** 02/04 IK3MAC 23/04 SP7DCS (JO91), 30/04 EA6VQ (JM19), K7MAC (DN13), F6FHP (IN94), JH5FOQ (PM63); **PA2CHR** 01/04 IK3MAC (JN55), SV1BTR (KM17), SP7DCS (JO95), LZ2US (KN13), EA6VQ (JM19), YUoTESLA (KN03=YU1CF), SKoUX (JO99), F9HS (JN23), DK3EE (JO41), IK1FJI (JN44), F1FLA (JN26), LZ1DP (KN22), F3VS (JN38), SM2CEW (KP15), 02/04 OK1MS (JO70); **PA3CMC** 06/04 UA9YLU (MO92), 23/04 VU4AN (NK61), GM4VVX (IO78), SP9TTG (JO90); 29/04 ES2CM (KO29), SV8KOM (KM07), KoKP (EN36), K7AD (DN06), PY2SRB (GG48), KU7Z (DN41), OZ1LPR (JO44), 30/04 IW4ARD (JN64), OK1YK (JN78), FM5CS

(FK94), 06/05 RP6A (KN95=RN6BN), JS3CTQ (PM74), LA/DF1VB (JP31), LZ1OQ (KN22), RN6MT (KN97); **PA3CWN** 02/04 RU1AA (KP40), IK3MAC (JN55), DF2ZC (JO30), DL8GP (JN39), W7IUV (DN07), JH5FOQ (PM63), 09/04 SP7DCS (JO91), 25/04 F6FHP (IN94), IK7EZN (JN90), YO9FRJ (KN34), IK2DDR (JN55), EI4DQ (IO51), 26/04 RN6BN (KN95), 29/04 SV1BTR (KM17); **PA3FPQ** 26/03 RN6MT (KN97), K8EB (EN73), 30/03 N6KK (DM03), 31/03 RW6AWT (KN95), UT6UG (KO50), FM5CS (FK94), 01/04 LZ1DP (KN22), K2AXX (FN12), 02/04 JH2COZ (PM94), RAoFU (QN16), SV8KOM (KM07), W7MEM (DN17), 03/04 WA6CXI (EM99), WQ5S (EM13), 06/04 JS3CTQ (PM74), K6MYC (DM07), 07/04 DK3EE (JO41), RK6MC (KN97), 08/04 LZ2US (KN13), 09/04 SP7DCS (JO91), 09/04 F8PKC (JN38), GoCUH (IO70), 22/04 9H1PA (JM75), 23/04 DKoTU (JO62); **PA4EME** 01/04 RAoFU (QN16), RD3BD (KO85), 08/04 IK3MAC (JN55), DF7KF (JO30); **PA5KM** 01/04 IK2DDR (JN55), AA7A (DM43), RA3AQ (KO85), W7IUV (DN07), W5UN (EM23), KE7NR (DM33), LZ1DP (KN22), RD3DP (KO85), RU1AA (KP40), 02/04 IK3MAC (JN55), 23/04 DK3SE (JN37); **PE1BTX** 01/04 RD3BD (KO85), EB1DNK (IN62), RU1AA (KP40), EA3DXU (JN11), RA3AQ (KO85), I2RV (JN45), K7MAC (DN13), IK2DDR (JN55), DG2KBC (JN58), YO3FFF (KN24), IW4ARD (JN64), 02/04 EA6VQ (JM19), VA3TO (FN03), W7IUV (DN07), 04/04 KoKP (EN36), 07/04 JH5FOQ (PM63), KB8RQ (EN80), 09/04 F9HS (JN23), 10/04 UA4AQL (LO20), 12/04 ES2CM (KO29), EA3DXU (JN11), 30/04 EA6VQ (JM19); **PE1L** 23/04 VU4AN (NK61, first PA-VU4), 08/05 OK1YK (JN78); **PE2SVN** PZ1AP (GI24).

In de vorige aflevering stond een uitgebreid overzicht van de komende expeditie. Inmiddels zijn er diverse voorbij en hopelijk zijn er velen die erin slaagden verbindingen met deze stations te maken. In verband met de beschikbare ruimte krijgen jullie uitsluitend een overzicht van de gewijzigde of nieuwe expeditie. De lijst is dus uitsluitend compleet in combinatie met de voorgaande lijst!!!

Dat was het weer voor deze keer. Ik wens jullie veel DX-plezier!

Lins, PA3CMC, heeft donderdagavond, 11 mei 2006 om 22.00 GMT, de first op 144 MHz gemaakt met 6V7A in Senegal. 3 Franse amateurs, lid van de Clipperton DX-club, activeerden het station vanuit het locatorvak IK14LK.

Het station was zoals in de rubriek staat al enkele avonden QRV maar ondervond vele problemen. Na op bezoek bij PA4EME geweest te zijn om een lezing over EME voor te bereiden, kon Lins het niet nalaten de tranceiver aan te zetten en uit te luisteren naar 6V7A. Met succes.

Meer hierover in de volgende aflevering van de VHF-UHF-SHF rubriek van juni.

DXCC	QTH	DATE	CALL	ACTIVITY	INFORMATIONS	SOURCE
I	JN60	2006-05-20 to 2006-05-21	IK0BZY/p	144 ms	Enrico, IK0BZY, will be qrv from Ischia Isl. on FSK441A meteorscatter on 144.370MHz / "CQ 237" with TS2000 and 4 el LY. He also be in DXCluster and World Wide Convers.	IK0BZY - 2006-06-16
F	IN86	2006-05-25 to 2006-05-28	F5...?	144	Dave, F5SDD, annouced at KST-CHAT that he is going to activate the island of Noirmoutier (EU-064) that time. He gave as source: http://www.f5kdk.com/news.php	PA4EME 2006-04-09
SV5	KM46EI	2006-05-28 to 2006-06-05	SV5/ ON4IMM	144	Dirk will be on 144MHz with a 5 element rope antenna and only 40w. He asked for a lincence on 50MHz but NEGATIV.	ON4IMM 2006-04-26
GM/Shet	IP90 IO99	2006-06-xx to 2006-06-xx	GM6VXB/p	144 ms	Martin, GM6VXB, should be on the Shetland islands for 3 weeks around june 06. He is still waiting for exact date from his QRL. Stuff will be 50, 70, and 144MHz. Equipment will be: 50: 100W 5 el yagi - 70: 100W 5 el yagi - 144: 160W 9 el yagi - all on a racal pump up mast to 10m. Martin will have FSK441, and JT6M available for all bands if tropo or E's are not around. He prefer to run random QSO's and plan to operate QSY frequencies of 50.222, 70.102, and 144.366, for WSJT modes. For SSB, he prefer the higher end of the bands. Operation will be evenings and weekends due to the QRL. There will be not any internet.	GM6VXB 2006-05-05
G	IO91	2006-06-01 to 2006-06-28	GB150VC	HF-50- 144	A special call for the 150th anniversary of the Victoria Cross from the Museum of the Royal Artillery at Woolwich, south east London. Two separate stations on HF (80-10 metres) and VHF (6 and 2 metres). QSL via G4DFI. Details on the relevant awards will be available.	M3RCV 2006-05-06
CT3	IL12	2006-06-01 to 2006-06-16	CT3/ DL1YMK	432-1296 eme(JT)	Michael will be qrv on 23cm and 70cm on EME during first weeks of june. He may also take some rig for 2m but it deponce on the weight (he will fly down to CT3). If any news, it will follow here...	DL1YMK 2006-04-01
F	IN77UU	2006-06-03 to 2006-06-23	F/DL1GI	144	Ralf, DL1GI, will be on family vacation during these time. He will be trying to activate also some hours these SQR on 144MHz in WSJT and maybe upcomming Sporadic E.	DL1GI 2006-04-01
OH	KP43 KP54	2006-06-09 to 2006-06-13	OH8K	144 ms	Aulis, OH6JW, and Jukka, OH8MSM, will activate those both rare finish squares for one of the first OH8K expeditions these year. More infos follows - have a look at: http://kotisivu.dnainternet.net/mmaamaha/	OH8K 2006-04-14
LY	KO23	2006-06-16 to 2006-06-20	LY2AAM LY/homecall	50-144 ms	The North Eastern German Contest Gang (DF0TEC/DM0Y) will be on tour again in the Baltic reagon. First place of activity will take part from LY (KO23) on TROPO, ES, AU and MS-Rndm (FSK441A at 144.358MHz)- random only. All news will be published here and: http://www.necq.de/	DH8BQA 2006-04-23
YL	KO35 (KO34) (KO36)	2006-06-21 to 2006-06-27	YL/homecall	50-144 ms	KO35 will be the base of the North Eastern German Contest Gang (DF0TEC/DM0Y) and they will try to activate also KO34/KO36 one day btw 23.06. and 26.06. if WX permit. Activitiy same as from KO23 the days before - Infos will be published here and: http://www.necq.de/	DH8BQA 2006-04-23
C9	??	2006-06-29 to 2006-07-13	C0 / ...	HF-50- 144 eme	K5LBU, W5KDJ and WW5L plan a safari into C9. We will be active in the IARU contest on the 8th and 9th of July. We do plan to operate on all bands and modes including PSK and	2006-04-28

					RTTY and if everything goes well, we will also be giving out C9 on EME. Currently the following equipment is in Johannesburg with Daniel ZS6JR. Details at: http://www.tdxs.net/C9.html	
GM	IO57	2006-07-01 to 2006-07-07	GM4SIV	50-70- 144-432 all in ms	Planned Exp of the Five Bells DX-Group in July again. More details will follow when all is fixed!	G1ZJP 2006-02-12
LA	JP54 (JP64)	2006-07-10 to 2006-07-17	LA/ PA5DD	144 ms	Uffe, PA5DD and Noucha, PE5DD, will try to be qrv on 144MHz in FSK441A via MS that time. Dates are tentative and might change. Have a look on KST-Chat where they try to be active via GPRS.	PA5DD 2006-04-19
EA8	IL18 IL08	2006-07-21 to 2006-08-03	EA8/ DL7AJA	144-432 1296- 10368	Fred, DL7AJA, will be qrv during his holidays from LAPalma using mostly 23 and 3cm. He will also try set up a beacon on 2m and be qrv at weekends from IL08. RIG on 23cm: 100 W/16dbd Yagi - 3cm: 6W/27dbd dish. Maybe NO digital (WSJT) communication this trip...	DL7AJA 2006-04-07
GW	IO70	2006-07-24 to 2006-07-31	GB4CI GW5X	HF-144	North Wakefield ARC will be activating Caldey Island, Wales, IOTA EU-124 inclusive of the IOTA Contest. OPs will be: M00XO, M0NJW, 2E0JTI and 2E0JRZ. Callsigns will be GB4CI and for the IOTA Contest, the Call-sign will be GW5X. Contacts will also count for Caldey Island Lighthouse ref.no. 'WAL-004'. Qsl's for ALL contacts are via Charles M3YYZ: Qrz.com / Direct / Bureau. Will be active on HF and 144 only, possibly also Qrp and Digimode.	M00XO 2006-04-27
PJ7 FS VP2E	diverse	2006-08-01 to ...	ON4QX ON4IQ	144-432 eme(JT)	ON4QX that he plans a trip to FS in August and ON4IQ might join him-The PJ7 and VP2E A 1 day activity will be just on sked only and 1 band (2m or 70cm) depending on interest.	ON4IQ 2006-02-14
LA	JP30 JP40 JP52	2006-08-01 to ...	LA/PA2DW	144 ms	Dick, PA2DW, will be on family trip begin of august. In the perseids he will try to activate JP30, JP40 and/or JP52. Rig will be Elecraft K2 with 300W Mosfet PA and 9 el Flexa. More infos and details follows...	PA2DW 2006-04-28
IS0	JM49	2006-08-16 to 2006-08-29	IS0/ IK0BZY	144-432 ms-eme (JT/CW)	Enrico planning to be QRV from IS0 Sardinia Island JM49 from 16th to 29th August on 2m & 70cm EME on JT65B and CW. He will also be QRV on DXC, World Wide Convers as well as on JT65B chat. 2m station: 1 x 8el 2,5 w1 ik0bzy full elevation +polarity switching + 300W - 70 cm station: 1 x 10w1 DJ9BV full elevation + 250w	IK0BZY 2006-04-19
HB9	JN36 JN35	2006-08-19 to 2006-09-01	HB9/ DD0VF	144 ms	Steffen, DD0VF, will join these square during his holidays. He hope to get qrv with 100W and 7el in meteorscatter. Maybe short trip to JN35 shall be possible.	DD0VF 2006-03-20
/ MM	JN50	2006-08-31	IK0BZY /MM	144	Info from Enrico at KST-Chat: wanna try to be QRV /MM from JN50 on 31/8 while travelling from IS0 back to JN61 - at least maybe 3 hours of activity from there...	IK0BZY 2006-04-27
HB0	JN47	2006-09-02 to 2006-09-03	HB0/ DG3XA	144	For the sept.-IARU-Region1 Contest, there will be a team (DJ5KK, DG7TG, DH4MW, DL1XAQ, DH9JK and DG3XA) qrv from 2349m asl QTH - Rig: 180 Watt and one 17 el Tonna Ant... More infos follows later.	DG3XA 2006-05-08
SV	KM19UW	2006-08-28 to 2006-09-07	SV/ OE6IWG	144	Walter will try to activate KM19 during holidays-He plan to work stations participant at MWS2006 list. Infos follows.	OE6IWG 2006-02-27
5A	JM62	2006-11-14 to	5A7A	HF-144- 432	There will be a plan of a big group of amateurs to be qrv HF/VHF/UHF on all bands with CW	DL8YHR 2006-04-27

	2006-11-28	ms-eme (JT)	and SSB and for the first time ever digital modes on RTTY, SSTV and PSK plus another first will be FM. Call sign used will be "5A7A". They try to be qrv located at the Mediterranean coast just outside the Tripoli capital city. 144MHz (ms/eme) maybe with 2x 10el DK7ZB on 6m boom 1kw and 432MHz 9wl antenna and 200W... more infos later on... or: http://5a7a.gmxhome.de
--	------------	----------------	--

CEPT Nieuws (2)

In CQ-PA nr. 4 publiceerden we de landen, welke de CEPT richtlijn ECC/REC 05-06 geïmplementeerd hebben. Echter de voorwaarden, waarop Nederlandse N-vergunninghouders in de diverse landen gebruik mogen maken van hun transceiver stonden er niet bij vermeld.

Deze voor betrokkenen toch wezenlijke informatie was op dat moment niet zo snel beschikbaar. Ook had de redactie de hoop, dat het AT bij het nieuwe registratiebewijs een overzicht zou toevoegen. Dit bleek helaas niet het geval te zijn.

Natuurlijk is een lijstje als hier bedoeld wordt nogal aan veranderingen onderhevig. Zo heeft de Duitse telecomautoriteit onlangs het vermoeden uitgesproken dat rond half juli 2006 de Duitse E-licentiehouders gebruik mogen maken van 160, 80, 15 en 10 meter met een maximum vermogen van 75 W PEP en dat op 2 meter en 70 cm de grens opgetrokken zal worden van 10 W EIRP naar 75 W PEP.

Denemarken

50,0000-	52,0000 MHz	50 W
70,0125-	70,0625 og	
70,0875-	70,1125 MHz	25 W
70,3125-	70,3875 MHz	25 W
70,4125-	70,4875 MHz	25 W
144,0000-	146,0000 MHz	50 W
432,0000-	438,0000 MHz	50 W
1240,0000-	1300,0000 MHz	50 W

Duitsland

144-146 MHz	10 W EIRP
430-440 MHz	10 W EIRP
10-10,5 GHz	10 W EIRP

Zwitserland/Liechtenstein

144-146 MHz	25 W
430-440 MHz	25 W

IJsland

1.810-	1.850 kHz	100 W
1.900-	2.000 kHz	10 W
3.500-	3.800 kHz	100 W
7.000-	7.100 kHz	100 W
7.100-	7.200 kHz	100 W

10.100-10.150 kHz	100 W
14.000-14.350 kHz	100 W
18.068-18.168 kHz	100 W
21.000-21.450 kHz	100 W
24.890-24.990 kHz	100 W
28.000-29.700 kHz	100 W
50- 52 MHz	50 W
144- 146 MHz	50 W
430- 440 MHz	50 W
1.240- 1.300 MHz	50 W
2.300- 2.450 MHz	50 W
5.650- 5.850 MHz	50 W
10 - 10,5 GHz	50 W
24 - 24,05 GHz	50 W
24,05- 24,25 GHz	50 W
47- 47,2 GHz	50 W

Roemenië

135.700 - 137.800 kHz	1 W
1810.000 - 1830.000 kHz	100 W
1830.000 - 1850.000 kHz	100 W
1850.000 - 2000.000 kHz	100 W
3500.000 - 3800.000 kHz	100 W
7000.000 - 7100.000 kHz	100 W
28000.000 - 29700.000 kHz	100 W
50.0000 - 52.0000 MHz	100 W
144.0000 - 146.0000 MHz	100 W
430.0000 - 433.0500 MHz	50 W
433.0500 - 434.7900 MHz	50 W
434.7900 - 438.0000 MHz	50 W
438.0000 - 440.0000 MHz	50 W
1240.000 - 1260.000 MHz	50 W
1260.000 - 1270.000 MHz	50 W
1270.000 - 1300.000 MHz	50 W
2400.000 - 2450.000 MHz	50 W
3400.000 - 3410.000 MHz	50 W
5660.000 - 5670.000 MHz	50 W
5725.000 - 5830.000 MHz	50 W

10.000 - 10.150 GHz	50 W
10.150 - 10.300 GHz	50 W
10.300 - 10.450 GHz	50 W
10.450 - 10.500 GHz	50 W
24.000 - 24.050 GHz	50 W
47.000 - 47.200 GHz	50 W
134.000 - 136.000 GHz	50 W
241.000 - 248.000 GHz	50 W
248.000 - 250.000 GHz	50 W

Een korte samenvatting van de gevonden regelgeving:

In **Denemarken** mogen Novice amateurs maximaal 50 Watt gebruiken op 6 meter, 2 meter, 70 en 23 cm. Op sommige segmenten van 70 MHz mag men 25 Watt maken.

In **Duitsland** mag men niet meer dan 10 W EIRP maken op 2 meter en 70 cm.

In **Zwitserland** mag men op 2 meter en 70 cm maximaal 25 Watt maken; maar men moet daar van een fabriekstransceiver gebruik maken.

Vanwege de intense relatie tussen beide op het gebied van telecom gaat de redactie ervan uit, dat de regels voor Zwitserland ook in **Liechtenstein** gelden.

Voor **IJsland** geldt, dat men op HF 100 Watt (10 W op een deel van 160 meter) en op de hogere banden 50 Watt mag maken.

Voor **Roemenie** geldt, dat men op de toegelaten HF banden en 2 meter maximaal 100 Watt mag maken, terwijl op de hogere banden maximaal 50 Watt is toegestaan. Op 2200 meter mag men daar maximaal 1 Watt gebruiken.

Tot slot

Bovenstaande samenvatting is naar beste weten door de redactie van CQ-PA op 11 mei 2006 samengesteld. Hiervoor is alleen de op dat moment beschikbare informatie op de websites van de desbetreffende telecomautoriteiten gebruikt.

Ondertussen kunnen er allerlei veranderingen zijn opgetreden.

Het blijft zaak dus zelf alert te zijn op veranderingen in wet- en regelgeving van de betrokken landen en de juistheid van de hier vermelde data te controleren. Maar controleer ook de bron, indien u ergens een lijstje op Internet vindt die van dit lijstje afwijkt.

Veel plezier, met of zonder set(!), tijdens uw vakantie toegewenst.

Laat uw kennissen ook eens CQ-PA lezen!



PA-nieuws

rubriek voor en door luisteramateurs

Geert van de Werff PA-4157

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

De zomer is in aantocht en binnenkort zullen weer heel wat OM's het dak op gaan voor onderhoud of uitbreidingen aan het antennepark. Voor mij bestaat dat antennepark uit een flinke steigerbuis tegen de zijgevel, voorzien van rotor en harken voor 2, 70 en 23. De oorspronkelijk aanwezige dipool voor de HF banden is al een tijdje ter ziele.

De mast is jaren niet gebruikt omdat de hobby hier door diverse oorzaken een tijd heeft stilgelegen, maar toen ik ruim 'n jaar geleden weer eens wat SWL activiteiten begon te ontplooiën bleek de rotor na 15 jaar nog steeds te draaien. Weer en wind hebben afgelopen winter de laatste coax kabels van de mast losgewerkt, dus zal er deze zomer toch enig onderhoud gedaan moeten worden. Eigenlijk zou vernieuwing een betere optie zijn.

Bij plaatsing van de mast ergens begin jaren 80 werd het gezonde verstand wat naar de achtergrond gedrukt door enthousiasme. Hoe hoger hoe beter was het devies, dus werd een stevige steigerpijp met hulp van een aardige kennis en geleende (erg lange) ladder tegen het hoogste punt van de zijgevel geplaatst. Montage van rotor en antennes + later onderhoud kon immers via enig klimwerk vanuit het dakraam plaatsvinden. Dat die mast misschien nog eens van de muur zou moeten worden gehaald in een verre toekomst... tsja daar werd eigenlijk niet bij stilgestaan. Ander probleempje dat zich in de loop der jaren ging manifesteren: Als jonge hond ren je wel even naar de nok van het dak, maar 25 jaar later krab je je toch even achter de oren als je uit het dakraam kijkt. Hoe de mast deze zomer naar beneden komt is nog de vraag, maar zijn vervanger zal met wat meer overweging worden geplaatst! De essentie van dit verhaal is dan ook: bezint eer gij begint... Als je plannen hebt voor plaatsing van een antennemast, overdenk dan ook de consequenties op langere termijn!

Terug naar de naderende zomer. Nog even en de vakantie-uittocht gaat van start. Ongetwijfeld zullen er OM's zijn die een groter of kleiner deel van de shack-inventaris meeslepen naar het vakantie QTH. Als dat QTH op redelijke afstand van de PA grens is gelegen zullen de luistercontacten met het thuisfront vaak via de HF banden moeten lopen.

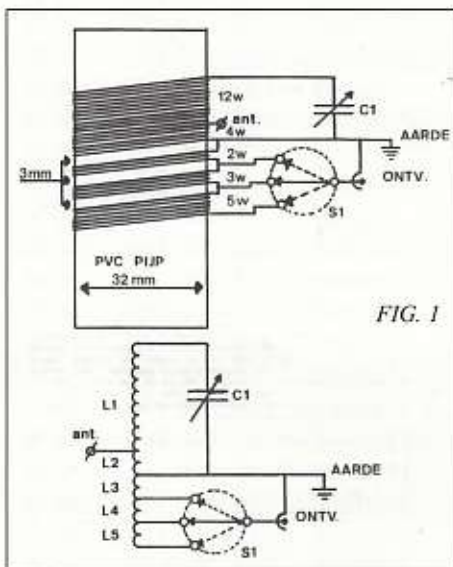
Tip: kijk op http://www.wereldomroep.nl/radioafdeling/ontvangst/KG_sch/Fq_Eu_Zmr_06 voor het uitzendschema van Radio Nederland Wereldomroep en de meest geschikte tijden en frequenties voor ontvangst in de regio waar je je bevindt. RNW zendt dagelijks o.a. nieuws- en weerberichten uit.

De luistervoorkeur zal waarschijnlijk meer uitgaan naar de amateurbanden, bijvoorbeeld de diverse vakantienetten op 40 en 80 meter. Een luisterrapport vanuit je

vakantie QTH heeft zeker kans beantwoord te worden, maar geef dan wel zoveel mogelijk informatie over je /A station (omgeving, antenneopstelling, weersomstandigheden).

Tijdens een (kampeer)vakantie zijn de omstandigheden waaronder je werkt meestal heel wat primitiever dan thuis, de antenne zal vaak niet meer zijn dan een stuk draad, of in het gunstigste geval een dipool op veel te lage hoogte. In zo'n geval kan een antennetuner vaak wat S-punten verbetering geven. Zo'n antennetuner heeft nog wat andere prettige eigenschappen. Moderne ontvangers zijn (in tegenstelling tot oudere buizenontvangers met afgestemde ingangskring) aan de ingang voorzien van bandpass filters. Zo'n filter laat een bepaald frequentiegebied door en is niet optimaal afgestemd op één frequentie. Sterke signalen naast het gewenste station kunnen op de ingangstrap van de ontvanger komen en de goede werking hiervan verstoren. Er ontstaan ongewenste mengproducten welke merkbaar zijn als piepjes of fluittonen en zelfs ontvangst van signalen op frequenties waar eigenlijk niets ontvangen zou moeten worden. Het verschijnsel doet zich vooral voor in de directe omgeving van sterke (omroep)stations en in de avonduren.

Door tussen antenne en ontvanger een antennetuner te plaatsen kunnen dit soort problemen grotendeels worden opgelost, de antennetuner gedraagt zich namelijk als een extra afgestemde (selectieve) kring.



Figuur 1 geeft het schema van een antennetuner, ontworpen door PAoHRG, eerder gepubliceerd in Achterhooke Nijs 1989 nr 3. De gegeven waarden zijn richtwaarden voor het frequentiegebied 3 tot 9 MHz. De plaats van de aftakking op L1/2 waar de antenne op wordt aangesloten is berekend op een antennedraad van ca. 20

meter lengte. De spoel wordt gewikkeld op een stukje kunststofbuis van ongeveer 30mm doorsnede. Dit kan bijv. een stuk stofzuigerbuis zijn of een stukje PVC afvoerbuis 32mm. Als wikkeldraad wordt 0,5 mm emailleddraad gebruikt. Dit kun je eventueel van een oude spoel of trafo afwikkelen.

Je kunt experimenteren met de plaats van de aftakking op L1/2, dicht naar massa voor een langere draad en wat verder naar boven bij relatief korte draadantennes. Door het totaal aantal windingen van L1/2 te vergroten wordt het bestreken frequentiegebied lager, bij minder windingen juist hoger. C1 heeft een capaciteit van 500 pF. Bij lagere capaciteit (bijvoorbeeld 100 pF) zal het frequentiebereik kleiner worden.

Voor optimale werking van de tuner zal behalve de antenne ook een aarde moeten worden aangesloten, maar op een camping is dat meestal niet zo'n probleem. Denk aan een stuk blank draad over de grond, een draad in de sloot, metalen waterleiding, afrastering (metalene hek), etc. De antenne zelf mag ook verticaal (bijvoorbeeld vanaf een boomtak naar beneden) worden opgehangen. Uiteraard is het gebruik van deze antennetuner niet beperkt tot het vakantie QTH. Ook thuis in de shack kun je er veel plezier aan beleven.

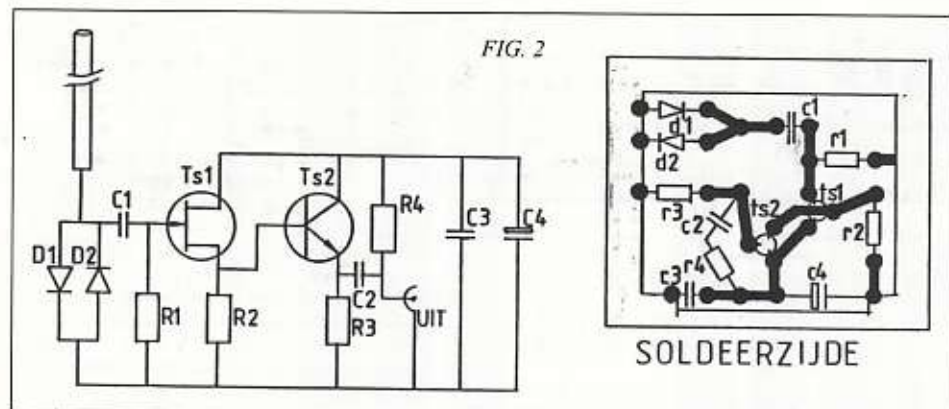
Draadantennes liggen meestal buiten de mogelijkheden voor flatbewoners. Mocht je al de ruimte hebben om een draad op het balkon weg te spannen, dan zal het stoorveld ter plaatse vaak zo groot zijn dat van ontspannen luisteren naar DX geen sprake kan zijn. Toch zul je merken, als je bijvoorbeeld met een kortegolf portable over zo'n balkon loopt, dat er plaatsen met meer en minder storing zijn.

Voor 'n 1 meter lange (of korte?) staafantenne kan meestal wel een plaatsje gevonden worden, al is het met een beugel aan de balustrade. Het probleem van zo'n staafantenne is alleen dat de lengte ervan niet in verhouding staat tot de signalen die we er mee willen ontvangen. Kortom: de antenne gedraagt zich voor HF gewoon als een stuk metaal met aan de voet een voor HF banden hoge impedantie. Een stuk 50 Ohm coax tussen antennestaaf en ontvanger zal zich als een redelijke kortsluiting voor de zwakke signaaltjes gedragen.

Bij professionele korte staafantennes (zoals vroeger bij centraal antennesystemen gebruikt) werd een impedantietrafo tussen antenne en coax geplaatst. De constructie van een impedantietrafo voor het hele HF bereik is geen sinecure. Gelukkig bezitten halfgeleiders onder bepaalde omstandigheden eigenschappen die vergelijkbaar zijn met impedantietransformatie.

Figuur 2 geeft de schakeling van een FET, gevolgd door een transistor in gearde collector schakeling. De impedantie aan de ingang van de FET is hoog, aan de source wordt het signaal afgenomen. Op die plaats is de impedantie al veel lager. De transistor staat in GCS geschakeld. Een prettige eigenschap van die schakeling is de relatieve hoge impedantie op de basis en lage impedantie aan de emitter. Door de combinatie FET + transistor in

FIG. 2



SOLDEERZIJDE

Stuklijst actieve antenne

C1	82 pF	ker
C2-3-5-6-7	100 nF	ker
C11-12-13	100 nF	ker
C4	100 µF	Elco
C8	2,2 µF	Elco
C9	470 µF	Elco
C10	10 µF	Elco
R1	2M2 Ω	1/4 watt
R2	1k5 Ω	1/4 watt
R3	1 kΩ	1/4 watt
R4-5	100 Ω	1/4 watt
R6	470 Ω	1/4 watt
P1	1 KΩ	Instelpot
TS1	BF245	
TS2	BF199	
TS3	BC141	
D1-2	BA178	
D3	Zener 12V	
D4-5	1N4001	

tische ontladingen op de antennestaaf.

Voeding van de schakeling gebeurt over de coax, in figuur 3 is de schakeling van het voedingsdeel gegeven. Met P1 kan de voedingsspanning van het ontvangstdeel geregeld worden. Het loont de moeite met die instelling te spelen, 's-avonds zijn de inkomende signalen sterker en kan oversturing optreden, merkbaar aan storende geluiden op de achtergrond. De instelpot kan eventueel door een gewone potmeter worden vervangen welke dan op het front van het voedingskastje kan worden bediend. De print wordt gevoed door een 2x15 volt trafo, elk type dat 100 mA of meer kan leveren is geschikt. Omdat het ontvangstdeel buiten staat en de metalen staaf kan worden aangeraakt is het uit veiligheidsoverwegingen verstandig een trafo met gescheiden wikkelkamers te nemen. Lichtnet en schakeling zijn dan optimaal van elkaar geïsoleerd.

Beide printjes zijn getekend vanaf de kopzijde. Voordeel: alle componenten kunnen er zo op worden gesoldeerd zonder dat er eerst gaatjes geboord moeten worden. Daardoor is de achterkant van het printje glad en kun je het met een beetje kit of dubbelzijdig plakend tape makkelijk in een kastje monteren zonder hier gaten in te hoeven boren. Erg handig voor het ontvangstdeel dat buiten waterdicht moet worden gemonteerd.

Zelf maakte ik gebruik van een elektra (buiten) lasdoos met twee in elkaars verlengde gemonteerde wartels. Een 15 mm alu staaf werd door de rubbers in de wartels stevig en waterdicht op zijn plaats ge-

houden. Met een parkertje en soldeerlip werd de aansluiting gemaakt voor het printje.

Dit bouwprojectje is geen wondermiddel, maar wie geen plaats voor (lang)draadantennes heeft kan zijn of haar luistermogelijkheden er behoorlijk mee vergroten. De schakeling is in één avond te bouwen en hoeft weinig tot niets te kosten... duik eens in de junkbox... Succes!

Tot slot weer wat websites die de moeite van het vermelden waard zijn.

<http://on4cp.org/cursus/index.htm>

Deze site is door de Radio Club Leuven opgezet als ondersteuning voor de (ON) zendcursus en geeft veel naslaginformatie over bijv. de werking van halfgeleiders, transmissielijnen, wissel- en gelijkstroom, berekeningen en nog veel meer. Ziet er keurig uit en is ook voor beginnende amateurs goed te begrijpen.

<http://nl.wikipedia.org/wiki/Hoofdpagina>
Misschien bij de meesten bekend, maar toch vermeldenswaardig. Veel begrippen uit onze hobby zijn in deze encyclopedie terug te vinden.

<http://www.dxing.com/rx/rxindex.htm>
Interessant voor wie gegevens van oudere communicatie ontvangers en scanners zoekt.

<http://www.dxing.com/rx/tindex.htm>
Zelfde als boven, maar nu voor buizenontvangers.

<http://www.dxing.com/vintlink.htm>
Leuke site voor verzamelaars en bezitters van oude communicatie- en wereldontvangers, diverse links naar o.a. Collins, Eddystone, Hallicrafters, Heathkit en nog veel meer merknamen. Ook de Grundig Satellite serie ontbreekt niet.

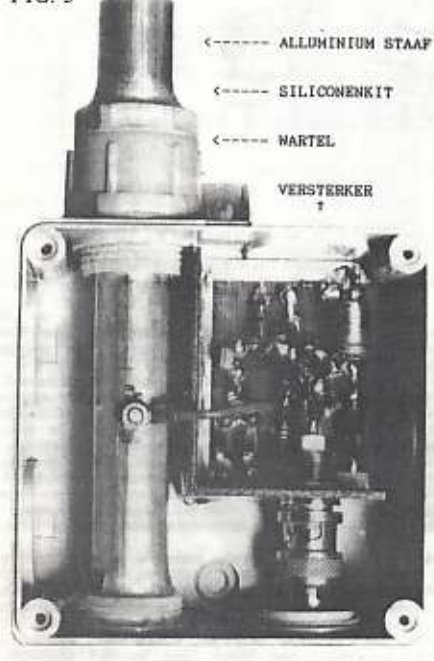
<http://www.monitoringtimes.com/nasa.html>
Deze site geeft veel informatie over NASA, space station en amateuractiviteiten tijdens ruimtemissies. Bekijk ook de diverse links!

Tot zover...

Volgende maand is er een nieuwe aflevering van de PA-rubriek. Reacties en bijdragen zijn welkom op pa-rubriek@pa3cah.nl

GCS wordt de antennestaaf niet belast door de achterliggende schakeling, de coax kan zonder enig probleem worden aangesloten tussen emitter TS2 en massa. De FET geeft enige versterking aan het ontvangen signaal, de transistor niet, deze dient alleen als impedantie-omvormer. Aan de ingang van de schakeling zien we twee diodes (D1 en D2) deze dienen alleen om de FET te beschermen tegen sta-

FIG. 3



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.

27 mei
10 juni

Radiomarkt Beetsterzwaag. Info: CQ-PA nr 4 en pa0zh@wanadoo.nl
Grote elektronica vlooiemarkt. "Het Poshuis", Munnikenweg 58, 't Harde. Info: radiomarkt@pi4nov.nl en www.pi4nov.nl

23-25 juni

HAM RADIO 2006 Friedrichshafen (D). Info: <http://www.hamradio-friedrichshafen.de>

9 juli

80m ARDF en 2m Fox-O-ring Vorseweg Heesch. Info: <http://pi4oss.ham-radio.ch/foxhunting> en CQ-PA nr. 6

14-16 juli

Het biggen weekend 2006. Info: www.pa6big.nl en CQ-PA nr. 6

19-20 augustus

International lighthouse/lightship weekend

24-27 augustus

DNAT, Bad Bentheim (Duitsland)

23-24 september

UKW-Tagung Weinheim. Info: www.ukw-tagung.de



How's dx

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

Alle tijden in GMT

A22/JA4ATV Botswana geh. op 18073 CW 15.45.
BG7JLN China geh. op 21200 SSB 11.30.
BV5OCRA Taiwan geh. op 14072 PSK 16.00. QSL via BV2KI.
D2DX Angola geh. op 24895 CW 09.30 en ook op 21019 CW 14.00. QSL via OH2BAD.
EL2PM Liberia geh. op 18115 SSB 16.30. De opr. ELSIF blijft hier nog tot 31 mei. QSL via ELSIF.
ET3AA Ethiopie geh. op 14216 SSB 15.00-16.00. QSL zie qrz.com.
ET3BN Ethiopie geh. op 3502 CW 20.30, 10126 CW 19.00 en ook op 18081 CW 08.30. QSL via DL1JRC.
FG/OH7KD Guadeloupe geh. op 14003 CW 21.00.
FO5RH Frans Oceanie geh. op 10117 CW 05.30.
FR5GS Reunion Island geh. op 21071 PSK 12.50. QSL zie qrz.com.
HH/PY1ZV Haïti gepland van 31 mei t/m 8 juni op 10 t/m 80 mtr in zijn vrije tijd. QSL via PY4KL.
HH/PS7EB Haïti van 1 juni t/m 25 nov. op 10 t/m 80 mtr met CW, SSB en RTTY.
HH4/N4LS Haïti gepland van 1 t/m 8 juni op 10 t/m 80 mtr met CW en SSB.
HH4/W3CMP Haïti gepland van 17 t/m 28 juni.
HR2/LU1DY Honduras geh. op 14071 PSK 21.30.
HS0ZFA Thailand geh. op 14205 SSB 16.00. QSL via DJ4ER.
HS0ZBS Thailand geh. op 14014 CW 13.50. QSL zie qrz.com.
HZ1AN Saoedi Arabie geh. op 7004 CW 18.00. QSL via DJ9ZB.
J5DOT Guinee Bissau geh. op 7019 CW 21.00. QSL via JA1DOT.
J5UAF Guinee Bissau geh. op 14180 SSB 18.15. QSL via IV3DHD.
J5UCW Guinee Bissau geh. op 21023 CW 15-16.00.
JW4GHA Spitsbergen geh. op 18106 RTTY 17.00 en ook op 18147 SSB 19.30.
AC8G/KP2 Am. Virgin Isl. geh. op 18138 SSB 21.00.
NH7ZE Hawaii geh. op 14199 SSB 08.20.
OX3WS Groenland geh. op 14195 SSB 19.15. QSL info zie qrz.com.
OX3XR Groenland geh. op 10106 CW 22.00. QSL via OZ3PZ.
OY/Homecall Faroe vanaf Eysturoy Isl. (Eu-018) er is een dx-peditie gepland van 29 mei-8 juni met als operators PA2A, PA2AM, PA2VMA en PA0VHA met CW, SSB, RTTY en PSK.
P29KPH Papua en N. Guinea geh. 21275 SSB 11.00.
P29VR Papua en N. Guinea geh. 21255 SSB 11.00. QSL via W7LFA.
P29VV Papua en N. Guinea dx-peditie door PA3EXX gepland van 16 t/m 19 juni op 10, 15, 20, 30 en 40 mtr met CW en SSB.
P29ZAD Papua en N. Guinea geh. 14090 RTTY 12.00. QSL via N5FTR.
PJ2/PY1ZV Curaçau gepland van 10 t/m 14 juni op 10 t/m 80 mtr in zijn vrije tijd. QSL via PY4KL.
PZ1AP Suriname geh. op 14003 CW 18.20 en op 14160 SSB 20.15. QSL direct zie qrz.com.
PZ5DK Suriname geh. op 14164 SSB 20.20. QSL via PA0DKA.
PZ5RA Suriname geh. op 18101 RTTY 16.00.

QSL alleen direct zie info op qrz.com.
S9SS Sao Tome geh. op 18071 CW 22.10. QSL via N4JR.
STØRM Soedan geh. op 14004 CW 19.45, 21005 CW 15.00 en ook op 18072 CW 16.10. QSL via T93Y.
T68G Afghanistan geh. op 18083 CW 09.30. QSL via LA4YW.
T88KL Rep. Palau geh. op 14270 SSB 22.30. QSL via JN3JBC.
TBØDX Turkye geh. op 18125 SSB 09.45 en ook op 14255 SSB 14.40. QSL via OK2GZ.
TR8CA Gabon geh. op 14081 RTTY 22.00. QSL via F6CBC.
TZ9A Rep. Mali geh. op 24950 SSB 13.30 en op 18150 SSB 21.00. QSL info zie qrz.com.
V44KAA St. Kitts geh. op 14175 SSB 22.10. QSL info zie qrz.com.
V44KJ St. Kitts geh. op 14014 CW 22.00-23.00. QSL via WB2TSL.
V51AS Namibie geh. op 3502 CW 04.00.
V8ASV Brunei geh. op 21250 SSB van 14-15.00. QSL info zie qrz.com.
V8SSS Brunei geh. op 14024 CW 17.45. QSL via qrz.com.
V19VI Norfolk gepland van 25 mei-20 juni door een groep dx-ers op 6 t/m 160 mtr met CW, SSB en RTTY.
VQ9JK Chagos geh. op 14270 SSB 14.20. QSL via G4JFK.
VQ9LA Chagos geh. op 18099 RTTY 15.30. QSL via qrz.com.
VQ9OW Chagos geh. op 14181 SSB 21.45. QSL via KA9JOW.
VU4AN/VU3 Andaman & Nicobar tijdens de grote dx-peditie waren er meer dan 30 verschillende stations actief. Hier dan een lijst met alle calls en tevens de bijbehorende QSL informatie. Alle stations werkten met de call VU4AN gevolgd door een VU3 call.
/VU3CHE via HSØZCW
/VU3FRK via F5CWU
/VU3JLW via F5CWU
/VU3KIE via OH2BN
/VU3NZB via DJ8NK
/VU3NZC via DL7DF
/VU3OHA via OH2BN
/VU3OHB via OH2BN
/VU3PLM via IK1PMR
/VU3RIC via DJ5IW
/VU3RSB via F5CWU
/VU3RWN via DL7DF
/VU3RWO via N3ST
/VU3RWP via OE1ZKC
/VU3RYB via DL7DF
/VU3RYC via DK5WL
/VU3RYE via DL9GFB
/VU3RYF via DL9MS
/VU3RYG via DL7DF
/VU3RYH via WA6UVF
/VU3RYI via JR3MVF
/VU3RYJ via WØGJ
/VU3RYM via F5CWU
/VU3RYN via F5CWU
/VU3RYP via VK8FR
/VU3SIB via F5CWU
/VU3SIC via F5CWU
/VU3SID via DL7AFS
/VU3SIE via DL7DF
/VU3SIG via DL7AFS
/VU3TLY via IK1PMR
/VU2MYH via I5JWH
XU7TZG Cambodja geh. op 14218 SSB 16.20 en op 21314 SSB 06.20. QSL via ON4AJV.

XV1X Vietnam geh. op 14011 CW 15.00, ook op 18073 CW 12.00 en ook op 21260 SSB 11.00. QSL direct via Eddy Visser, van Lennepstr. 84, 3881 WV Putten.
XW1A Laos geh. op 14084 RTTY 19.00. QSL via E21EIC.
YI/MØSWF Irak geh. op 14190 SSB 17.30.
YK1BA Syrie met deze call was N5FF grv tot 5 mei op 10 t/m 80 mtr met CW, SSB en RTTY.
YN9H Nicaragua geh. op 14240 SSB 22.15-24.00. Voor QSL info zie qrz.com.
YXØLIX Aves Island deze dx-peditie werd helaas overschaduwd door de dood van een van de operators, YV5LIX overleed vanwege een hartaanval en als erbetoon werd de call toen gewijzigd in YXØLIX. Ons medeleven gaat uit naar de nabestaanden van de overledene. De QSL manager is KU9C.
ZK1HCU South Cook geh. op 14216 SSB 06.40. QSL via DL9HCU.
ZK1JD South Cook ook op 14216 SSB 07.30. QSL via qrz.com.
3B8FG Mauritius geh. op 18071 CW 14.40 en ook op 10108 CW 03.00.
3B8MM Mauritius geh. op 10118 CW 21.00. QSL via DL6UAA.
3B8/HB9IRP Mauritius geh. op 21070 PSK 09.50.
3B9FR Rodriguez geh. op 14009 CW 16.40 en op 14198 SSB 16.00. QSL via qrz.com.
4S7NE Srilanka geh. op 18070 CW 12.45 en ook op 7005 CW 20.00.
5R8GZ Madagaskar geh. op 14003 CW 18.00 tot 19.30. QSL via G3SWH.
5WØDF Western Samoa geh. op 14260 SSB 08.30 en op 14195 SSB 07.30. QSL via AH6HY.
5Z4DZ Kenia hier gewerkt op ca. 18070 CW 18.12 en geh. op 14022 CW 18.20. QSL via PA7FM.
5Z4ES Kenia geh. op 14095 RTTY 18.00 en ook op 14215 SSB 20.00.
5Z4FM Kenia geh. op 18085 CW 17.00. Voor QSL info zie qrz.com.
6W1SA Senegal geh. op 14230 SSTV 07.45.
6W/HB9DTE Senegal geh. op 28485 SSB 14.15
6W2/F6ELE Senegal gepland van 9 t/m 18 juni.
6V7A-B+C Senegal dx-peditie door F1BCS, FIHDI en F6CMH was gepland van 7 t/m 13 mei.
6Y5WJ Jamaica geh. op 18071 CW 00.30 en op 18117 SSB 21.20.
AK5Q/6Y5 Jamaica was gepland van 5 t/m 12 mei in hoofdzaak op 20 mtr met CW en SSB.
8Q7BO Maldives geh. op 14090 RTTY 19.30. QSL via MØBOX.
9G1RU Ghana geh. op 18075 CW 14.30. QSL via HB9DQH.
9G1YK Ghana geh. op 14179 SSB 14.50. QSL via PA3ERA.
9G5OO Ghana geh. op 7075 SSB 21.20 en ook op 28480 SSB 22.40. QSL via DL4WK.
9J2BO Zambia geh. op 3503 CW 22.30. QSL via G3TEV.
9M2CNC West Maleisie geh. op 14017 CW 16.00 en ook op 18086 CW 15.00.
9M6/G3OOK Oost Maleisie geh. op 18104 RTTY 14.00 en ook op 18081 CW 17.40.
9N7JO Nepal geh. op 21020 CW 11.45-13.00 en ook op 14188 SSB 15.10. QSL via LA7JO.
9Q/ON7KEC Congo de operator verblijft hier van 1 april tot 31 juli maar is alleen actief tijdens zijn vrije uren.
9V1CW Singapore geh. op 21022 CW. QSL via PAØKHS.
9V1RH Singapore geh. op 18164 SSB 18.30.
9Y4LDK Trinidad geh. op 14219 SSB 22.15. QSL info zie qrz.com.
Dat was het weer voor deze maand.
73 es gd dx de PA0SNG Geert

Propagatievoorspellingen voor 1 juni 2006 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		
	Vertical																									
	Slop. LW																									
BORNEO Bearings: 074° - 323° Distance: 11.281 km	Beam														14,20				10,12	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	14,20	10,12			7,05	7,05	7,05	7,05	7,05
	Vertical	7,05	7,05					14,20	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								14,20	14,20				7,05	7,05	7,05	7,05	7,05
CYPRUS Bearings: 119° - 319° Distance: 2.910 km	Beam	7,05	7,05	7,05	7,05	10,12	7,05	14,20	14,20	10,12	18,11	18,11	18,11	18,11	10,12	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05
	Vertical	7,05	7,05	7,05	7,05	10,12	7,05	14,20	14,20	10,12	18,11	18,11	18,11	18,11	10,12	14,20	14,20	10,12	10,12	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	7,05	14,20	14,20	10,12	18,11	18,11	18,11	18,11	10,12	14,20	14,20	10,12	10,12	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	10,12	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	14,20	10,12	10,12
	Vertical	10,12	10,12	10,12	10,12	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	14,20	10,12	10,12
	Slop. LW	10,12	10,12	10,12	10,12	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	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	18,11	18,11	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	10,12	7,05	
	Vertical	7,05	7,05	7,05	7,05		10,12	10,12		14,20	14,20	14,20	14,20	18,11	18,11	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	10,12	7,05	
	Slop. LW	7,05	7,05	7,05	7,05	3,65	10,12	10,12		14,20	14,20	14,20	14,20	18,11	18,11	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	10,12	7,05	
LIMA Bearings: 256° - 037° Distance: 10.534 km	Beam	10,12	10,12	7,05	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12					14,20											14,20	
	Vertical				10,12	10,12	10,12	10,12	10,12																	
	Slop. LW				10,12	10,12	10,12	10,12	10,12																	
LOS ANGELES Bearings: 315° - 031° Distance: 8.971 km	Beam				7,05	7,05	10,12									14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20			
	Vertical				7,05	7,05	10,12											14,20								
	Slop. LW				7,05	7,05	10,12											14,20								
MADRID Bearings: 210° - 024° Distance: 1.463 km	Beam	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	7,05	7,05	10,12	10,12	10,12	10,12	14,20	14,20	10,12	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	7,05	10,12	10,12	10,12	10,12	14,20	14,20	10,12	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	7,05	10,12	10,12	10,12	10,12	14,20	14,20	10,12	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	3,65	7,05	7,05	7,05	10,12	7,05	7,05	7,05	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	10,12	7,05	7,05
	Vertical	3,65	7,05	7,05	7,05	10,12	7,05	7,05	7,05	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	10,12	7,05	
	Slop. LW	3,65	7,05	7,05	7,05	10,12	7,05	7,05	7,05	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	10,12	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	10,12	14,20	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	
	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	
NEW YORK Bearings: 291° - 049° Distance: 5.687 km	Beam	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05							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							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							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: 4.676 km	Beam	7,05	7,05	10,12	10,12		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	7,05	10,12	7,05	
	Vertical	7,05	7,05	10,12	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	7,05	10,12	7,05	
	Slop. LW	7,05	7,05	10,12	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	7,05	10,12	7,05	
PANAMA Bearings: 271° - 036° Distance: 8.855 km	Beam	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05								14,20	18,11	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	
	Vertical	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05										18,11							14,20	14,20	14,20	10,12
	Slop. LW	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05									14,20	18,11	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	
RIO DE JANEIRO Bearings: 223° - 027° Distance: 9.566 km	Beam	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	7,05						14,20	14,20		14,20	14,20	18,11	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	
	Vertical	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	7,05						14,20	14,20				18,11			14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	
	Slop. LW	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	7,05						14,20	14,20				18,11			14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	
SYDNEY Bearings: 66° - 317° Distance: 16.637 km	Beam	14,20						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	14,20	
	Slop. LW																		10,12	10,12	10,12	10,12	14,20	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					10,12	10,12	10,12	10,12			
	Vertical														14,20	14,20						10,12				
	Slop. LW														14,20	14,20						10,12				
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	

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
 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
 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"
 luister op deze frequentie naar een eventuele opening



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

Do	1/06	Oost Brabant	Afdelingsbijeenkomst
Za	3/06	Noord Limburg	Open dag Flierehof
Vr	9/06	Zuid-Veluwe	Opbouwen Velddagen en 30 jaar Zuid-Veluwe
Za	10/06	Zuid-Veluwe	Velddagen en 30 jaar Zuid-Veluwe
Zo	11/06	Twente	Velddag
Zo	11/06	Zuid-Veluwe	Velddagen en 30 jaar Zuid-Veluwe en opruimen
Di	13/06	Midden Brabant	Afdelingsbijeenkomst
Do	15/06	Oost Brabant	Afdelingsbijeenkomst
Za	17/06	Kagerland	Deelname WAP-contest
Ma	19/06	Noord Limburg	Vossenjacht
Ma	19/06	Emmen	Adelingsbijeenkomst
Ma	19/06	Zuid-Veluwe	20.30 uur phone Uitzending 145.250MHz
Di	20/06	Zuid-Veluwe	Clubavond voorbereiding SOMA-Actief
Wo	21/06	't Gooi	Laatste afdelingsbijeenkomst voor de vakantie
Vr	23/06	Twente	Afdelingsbijeenkomst (loterij)
Di	27/06	Midden Brabant	Afdelingsbijeenkomst
Do	29/06	Oost Brabant	Laatste afdelingsbijeenkomst voor de zomerstop
Za/zo	1+2/07	Kagerland	Deelname IARU/Veron contest
Wo	19/07	't Gooi	Geen afdelingsbijeenkomst
Wo	16/08	't Gooi	Geen afdelingsbijeenkomst

Afdeling Midden Brabant

Op 9 mei j.l. hebben wij alle puntjes doorgenomen en besloten, er weer een spetterend Velddagweekend van te maken, voor minder gaan wij niet, stelletje Bourgon-diërs, maar dit is helaas geen nieuws. Wel nieuws = hebben het Antan bouw pakket afdelingswijs gemonteerd, in meest barre & ondenkbare omstandigheden getest door de activiteiten commissie Lukas PA0 LUK & Henk PA1HJB en gecertificeerd: Velddagbestendig. Onvoorzien maar niet geheel onverwacht: Helmus PA0W liet ons zijn COM-poort zien (shokking) en de legio mogelijkheden welke elke oude laptop met wat bastelarbeit nog op HAM gebied kan betekenen, sommigen waren dagen van de leg na deze demonstratie, hierover later meer. Voor de uitstapjes naar TU - Eindhoven, museum JanCorver en bezoek Amercentrale, abonnementje nieuwsbrief of alle andere events, kijk ff op de PI4 RMB site en luister elke zondag 11.00 hr. 145.400 MHz. Velen zijn elke 2de en 4de dinsdag vanaf 19.30hr in 't Honk van Scouting Charles de Foucault a/d Ruckertbaan 229 in Tilburg aanwezig, laat uw neus zien en wij stoppen hem in very interesting item's. Route naar het velddaggebeuren is simpel: Manège Thielen Hul-ten afslag 21-A58, 2x rechts, dan rooksignalen volgen, of ff roepie op 145.400 MHz naar onze speciale velddag call PA6VVT. HOUDOE.

Afdeling Oost Brabant

Het is weer zover, de jaarlijkse Meise Mert staat weer voor de deur. Op dit groots opgezette evenement in het centrum van Geldrop is ook onze afdeling aanwezig met een stand ter promotie van onze hobby. De Meise Mert is op zondag 28 mei van 10.00 tot ca. 18.00 uur Kom gerust kijken iedereen is welkom. Verder worden onze bijeenkomsten gehouden in

het wijkgebouw Oranjeveld aan de Jan van Amstelstraat 1 te Geldrop. Voor de exacte routebeschrijving zie www.dse.nl/~vrzaob. Ook verzorgen wij de cursussen voor de N en de F op maandagen van 20.00 tot ca. 21.30 ten huize van OM Anton Steenbakkers PA0AST. Voor info kan ons secretariaat gemaild worden pi4ehv@vrza.nl. Rest mij namens het bestuur en leden van afd. Oost Brabant allen een

prettige zomervakantie en vele goede DX te wensen.

Afdeling 't Gooi

Na de (afdelings)jaarvergadering (in januari) hadden we, door het verlaten van onze voorzitter Jelle PD5JFK, een bestuursplaats vacant. Sinds mei is Remco de Fluiter, PA4RDF, ons bestuur komen versterken. Wij heten hem van harte welkom. Berend, PD1ALO, blijft, zoals besloten op de jaarvergadering, tot aan de volgende jaarvergadering voorzitter a.i. Op 21 juni is de laatste bijeenkomst voor de vakantieperiode. We hebben dan "PSK 31 in de praktijk" op de agenda gezet. We proberen PSK31 actief te hebben en kunnen onze praktijk ervaringen uitwisselen. In de maanden juli en augustus zijn er geen bijeenkomsten. De eerste bijeenkomst na de vakantieperiode is op 20 september. Wegens omstandigheden doet de afdeling 't Gooi voorlopig niet mee aan de Locatorcontesten. De afdelingsactiviteiten kunnen ook vernomen worden, zondags, in de Gooise ronde (op 145.225 MHz om 12.00), op onze eigen site: www.vrza.nl/pi4vgz en bij de ronde van PI4RCG (op donderdagen om 21.00 op 145.225MHz). Graag tot ziens op 21 juli om 20.00 in het Wijkcentrum Noord in Hilversum.

Afdeling Kagerland

Het clubstation van de VRZA afdeling Kagerland PI4KGL doet de aankomende VRZA WAP-contest op 17 juni weer mee op 6m, 2m & 70cm. Tevens doen wij in dit weekend weer mee met het eerste deel van de 24 uren VERON/IARU 50 MHz contest, ook deze contest begint om 16.00 lokale tijd (14.00 UTC). Voor de contesten in dit weekend en voor het 2e deel van de

Amateurs gezocht voor de JOTA

Dit jaar zal de 49-ste JOTA (Jamboree On The Air) plaatsvinden in het weekend van 20 t/m 22 oktober. Veel zend- en luisteramateurs zullen een tijdelijke shack opbouwen bij een lokale scoutinggroep om samen met de scouts de wereld via de radio te verkennen.

Elk jaar ontvangt de landelijke JOTA-JOTI organisatie van Scouting Nederland veel verzoeken van scoutinggroepen of zij kan bemiddelen bij het vinden van zendamateurs. Helaas hebben we het afgelopen jaar tien groepen moeten teleurstellen, omdat er niet genoeg amateurs beschikbaar waren.

Wij zouden dan ook graag voor het komende jaar weer in contact komen met (nieuwe) zendamateurs (novice en full) of afdelingen die nog niet actief zijn bij een JOTA-groep, maar het wel leuk zouden vinden om een scoutinggroep in de buurt te helpen. Ook amateurs die slechts één dagdeel willen of kunnen meehelpen, zijn bij JOTA-stations vaak meer dan welkom, want dan kunt u de vaste zendamateurs een paar uur pauze geven.

Voor meer algemene informatie over de JOTA kunt u kijken op de JOTA-website: www.jota.scouting.nl of per email contact opnemen: jota@jota-joti.nl.

Edwin Vos PA3GVQ
edwin@pa3gvq.nl

Nieuwe leden

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

Call	Afd.	Naam	Adres	PC	Woonplaats
PD4BEN	11	B. Reichardt	Het Koggeschip 62	1784 SH	Den Helder
PA-11061	19	L.M.B. Tuynman	Molenplein 2a	3862 JL	Nijkerk
PD2HAB	11	H. Asbeek Brusse	Zuiderzeestraat 30	1719 LB	Aartswoud
PA-11059	31	W. Visser	Reijerweg 127	2983 AP	Ridderkerk
PA3EAG	32	J. Vermeulen	Saffier 1	5912 TN	Venlo
PE1RCJ	13	R.A. Muller	Liszthof 55	2402 GP	Aphen a/d Rijn
PA-11060	32	F. van Engelen	Jezuietenstraat 34	6077 CW	Sint Odiliënberg
PD0JAC	28	J.M.H. Jack	Albardastraat 32	6535 VK	Nijmegen
PD1JK	18	J.J. Kuiper	Dotterbloemstraat 59	7531 TB	Enschede
PA-11062	3	J. Reidling	De Parkelaar 28	7339 JB	Ugchelen
PD9PSG	17	P. Smit	Columbusstraat 6	5665 VN	Geldrop
PD8RO	33	R.B.A. van Ginneken	Krommedijk 188	3312 LH	Dordrecht
PD9FJ	13	F.J. Daleman	Beethovenlaan 31	2264 VE	Leidschendam
PD4LOU	23	A.J. Beugels	Jos Klijnenlaan 627	6164 AN	Geleen
PA-11063	19	M.A. Sanchez	Vijgeboomstraat 41	3552 BC	Utrecht
PE1BR	18	M. Geels	Hekselbrink 51	7544 BT	Enschede
PD0GFR / DL1GFR	J. Mensink	Bree 23	D-48691	Vreden (DL)	
PD4KVS	6	K. Gijzen	Moedistelstraat 22	1314 LP	Almere
PA-11064	18	J.T.M. Roolvink	Veldkers 15	7577 DB	Oldenzaal
PA-11065	8	M.H. Hooglied	Trompstraat 140	2518 BN	Den Haag
PD0PNH	2	Tammer	Maanstraat 70	1033 VE	Amsterdam

Vanzelfsprekend hartelijk welkom bij de VRZA.

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

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

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

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

VERON/IARU 50 MHz contest in het weekend van 1 & 2 juli zoeken wij de nodige operators, de contesten zullen plaats vinden vanuit onze clubshack te Warmond. Wil je meer info en/of je opgeven als operator/logger, stuur dan even een email aan: Frank ph2m@vrza.nl. Kijk voor het laatste afdelingsnieuws op onze vernieuwde homepage: www.pi4kgl.org.

Afdeling Noord Limburg

Inmiddels zijn de eerste QSL-kaarten gearriveerd van de HF avond afgelopen 24 april. Het weer was goed, daarom zaten de meesten van ons op het terras te genieten van een verfrissende versnapering. Binnen in de shack werd volop gewerkt op 80 meter, en dat leverde leuke verbindingen op. De antenne was 's morgens door Wim opgehangen in een boomje. Het betrof hier een zeer simpele antenne die bestond uit luidsprekerdraad en waslijn, een kroonsteen en wat coax. Over heel de band genomen was de antenne zonder tuner 1:1. Niet gek voor een kwartiertje werk! De zender van 5Wim werd erachter gezet en werken maar. De rapporten waren meestal 5-9 met daarachter de 30 dB. Overigens was de audio weer als vanouds, met de compressors aan en de holle ruimte! "solid quality sound", was menig commentaar. De antennes hangen en staan letterlijk in het groene veld, wellicht mede daarom mooie resultaten vanaf de Flierenhof. Wederom voor herhaling vatbaar. Inmiddels zijn we naar Reusel geweest naar het radiomuseum. Hierover zullen jullie wel het een en ander gehoord hebben. Op 3 juni a.s. is er een open dag op de Flierenhof, de locatie waar wij ook gehuisvest zijn. We kunnen en mogen dan onze hobby promoten. Als het goed is, komt er een legerwagen vol groen spul het terrein op

rijden op het verharde deel. Volg de repeater van Venlo op 145.6125 MHz voor meer info hierover. Iedere woensdagavond is er dan de ronde van PI4VNL, aanvang 20.00 uur. Op maandagavond 19 juni zal Cees de Vries ons een en ander uitleggen over vossenjagen. ZORG DAT DE PEILDOOS IN ORDE IS! Laat Cees niet in zijn hemdje staan! Hopelijk is het dan heerlijk weer en kunnen we buiten op het terrein van de Flierenhof een kleine jacht uitzetten. In het eerste weekend van juli zijn er de velddagen. Aanmelden kan via PD4CKL@VRZA.NL. Neem caravan mee of tent, zorg wat voor versnaperingen en eten, en neem uiteraard antennes en zenders mee. Ook andere afdelingen zijn meer dan van harte welkom op ons prachtige kampeerterrein bij het clubgebouw. Kosten per overnachting: een amateurijsje. Neem vooral goede zin mee en twee rechterhanden voor hand- en spandiensten. In de maanden juli en augustus is het vakantietijd en zijn er geen bijeenkomsten. Tot 3 juni, anders tot 19 juni, op zoek naar de vos! '73 Wim Kampers, 5DX.

Afdeling Zuid-Limburg

Gefeliciteerd! En dat zeven keer in Zuid-Limburg. Huh? Ja, de cursus heeft ertoe geleid dat er 7 cursisten op examen gingen en alle zeven kwamen ze er glansrijk doorheen. Maar goed dat Frans niet gewed had om een bezem op te vreten als iemand het niet zou halen, of als er iemand zou zijn zonder fouten... Hij had z'n buikje er aan rond kunnen eten. Overigens feliciteer we ook alle andere geslaagden. Nieuwe aanwas maakt de hobby uiteindelijk levendiger en drukker, iets wat zeker op VHF en UHF geen overbodige luxe is. Zo antwoordt nog eens iemand... Bij het lezen van dit artikel is de velddag waar-

schijnlijk in volle gang. Wederom hulde aan de velddagcommissie om in een half uur tijd de planning te maken en dan elke keer weer een perfecte velddag te krijgen. Als het weer meedoet, dan is het weer een succes... het weer dus... alweer. De voorzitter zit in Spanje en roept voortdurend in onze richting door de ether. Probeer u ook eens 14.317 MHz. Het is enkelen al gelukt om een verbinding te maken, zelfs op een heel klein antennetje. Dan heeft die man ook wat aanspraak. Welnu, wat doen we de komende tijd? Gewoon, thuis klooiën aan de antennes want het is potdorie antenneweer. Alles klaarmaken om mee te nemen op vakantie (de mobiele shack is al lang klaar!) en natuurlijk in de avond leuke verbindingen maken. Werk zat dus maarrrrr... hou tijd over op vrijdagavond! Elke vrijdag 20.30 uur. Tot slot beterschap gewenst aan Rudolf PE2EBM! Op verzoek verplaatsen we de verenigingsavond voor jou wel naar de begane grond voor een keer. En aan de rest: kom nou toch een keer langs/binnen! Het is er niet eng, je merkt er niks van. Geldt ook voor 5dx trouwens! Toegang enkel in gepaste kleding.

Afdeling Twente

De afdelingsbijeenkomst van mei staat in het teken van onderling QSO. De velddag wordt vermoedelijk in Neede gehouden in samenwerking met de Arac. Heeft u nog wat spullen voor de loterij in juni geef dit dan door aan Albert PA3AEZ in verband met het inventariseren van de prijzen. De webpagina van de afd. Twente is www.pi4twn.nl of via vrza.nl. Hebt u wat te koop dat kan ook, een mailtje is voldoende. Tot ziens in de Roef te Enschede.

Afdeling Zuid Veluwe

Nog even terugkomen op de hectische softwareavond. Er is een CD-Rom samengesteld met diverse freeware en shareware amateur software. Deze CD-Rom is in ruil voor een onbeschreven CD-Rom gratis te verkrijgen. Nu gaan we verder met de activiteiten. Als eerste staan de velddagen en het vieren van het 30 jaar bestaan van de afdeling Zuid-Veluwe op het programma. Dit gaan we niet in het officiële VHF

MALTA 2006

Warm weer en een fijne vakantie heeft u zin om mee te gaan met de 19e VRZA Holiday naar MALTA?

Ook dit jaar kunt u mee van 7-20 sept of van 20 sept-3 okt. Natuurlijk is ook de gehele periode mogelijk. Uw eigen 9H3 call en bijna alles geheel verzorgd. Hotel SANTANA incl. ontbijt en dinner buffet, een eigen shack wat wilt u nog meer. Vraag naar het reserveringsformulier. PG9W@VRZA.NL of bel tussen 19.00 en 20.00 naar 0713012511.

Advertentie

velddag weekend houden, omdat dit samenvalt met de Pinksterdagen. We houden het een weekend erna. We gaan vrijdag 9 juni starten met de opbouw zodat we zaterdag 10 en zondag 11 juni er een gezellig weekend en een feest van gaan maken. De viering van het 30 jarig bestaan is voor het hele gezin. Overnachten is mogelijk. De locatie is op een weiland in de buurt van minicamping "de Kijkvelder" te Lunteren. We hopen op goed weer zodat we lekker buiten kunnen zitten. We hebben de mogelijkheid om gebruik te maken van de zeer grote tent van Scouting de Langeberg waarvoor onze hartelijke dank. Graag willen we weten op hoeveel personen we kunnen rekenen. Geef je daarom op bij Jack PA7JS via e-mail pa7js@vrza.nl of per telefoon 0318-642659. We zijn ook weer op de helft van het jaar 2007. Dus is de Heideweek weer in zicht. Er is besloten om SOMA-Actief op één zaterdag te houden. Dit is de eerste zaterdag van de Heideweek 19 augustus geworden. Voordat de vakanties aanbreken willen we ook graag weten op wie we kunnen rekenen om dit tot een succes te maken. De bedoeling is dat we vrijdag 18 augustus de spullen gaan opbouwen zodat we zaterdag van 10.00-18.00 uur voor het publiek toegankelijk zijn. We proberen tijdens de clubavond van juni al een start te maken met de organisatie. Doe je mee, geef je dan ook bij Jack PA7JS op. Dit was het weer voor deze keer. Voor allemaal tot horens op maandag 19 juni om 20.30 uur op de frequentie 145,250 MHz tijdens de uitzending van P14EDE en/of tot ziens tijdens de velddagen en het 30 jarig bestaan of op dinsdag 20 juni om 20.00 uur in de zaal aan de Bettekamp 29 te Ede. De zaal is om 19.30 uur open.

*Geachte VRZA leden,
In verband met het moderniseren en aanpassen van de ledendatabase, verzoek ik u, uw geboortedatum en de datum waarop u lid bent geworden van de VRZA, aan het onderstaande adres toe te sturen.
Om het een en ander snel te kunnen verwerken heeft het de voorkeur om deze gegevens per e-mail te ontvangen, maar elke andere manier is natuurlijk ook goed.*

Alvast hartelijk dank voor uw medewerking.

*Namens het bestuur,
de PR-manager
John Thomassen, PG9T
Bloemenschans 55
2215 DJ VOORHOUT
E-mail: info@vrza.nl*

Elders doorge- bladerd

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

Electron (Nederlands) april, nr. 4
Switchbox voor een veilige koppeling van twee sets aan een pc(2); Radioamateurs en radioastronomie (3); Galileo en de 23cm-amateurband; Waar blijft de PEP?; Antenne voor 6m.
[VERON: Postbus 1166, 6801 BD Arnhem, tel. 026-4426760]

Verbinding (Nederlands) april 2006
Telecomlegende Dick Hamann overleden; Het nieuwe 'stekelvarken'; Tetra breidt zich als olievlek verder uit; Televisie wordt mobiel.
[Verbinding: Postbus 127, 3980 CC Bunnik]

CQ-DL (Duits) 5-2006
Theorie: Qualität von Spulen; Für Pas: Stabile Spannung; ELF-Empfang: Grundlagen erklärt; Pockettransverter für das 76-GHz-Band: Was man beim Umgang mit kommerziellen GHz-Modulen und -Dipolen beachten sollte, um die besten Ergebnisse für sein Eigenbau-Endprodukt zu erzielen, beschreibt Jürgen Dahms, DC0DA, in der Maiausgabe. Die Erklärungen sollen Grundlage für eigene Versuche sein; Durchgangs-Leistungsmesser für Langwelle: Speziell für 137 kHz hat der Autor einen einfach aufzubauenden Leistungsmesser entworfen, mit dem auch die Antennenanpassung geprüft werden kann. Lesen Sie die Bauanleitung in der aktuellen Ausgabe; Kommunikation mit Licht: Die Ausgabe steht unter dem Themenschwerpunkt "Lichtfunk". Lesen Sie dazu ein Interview mit Wilfried Fritz, DJ1WF, über das interessante Themengebiet und einen Beitrag über die Historie dieser Technik mit Tricks und Tipps; TPICE: YLs beim Europarat.
[DARC: Lindentallee 4, 34225 Baunatal, BRD, tel. 0049-561-94988-0]

Electron (Nederlands) mei, nr. 5
De pa0rdt-mini-whip, een actieve ontvangantenne voor 10 kHz tot 20 MHz; Richtinggevoeligheid bij kortegolfontvangst door DSP(1); CQWW SSB contest 205 bij PA6Z; Wij bezochten PAoBE; Wordt uw vakantie een DX-peditie?

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

QST (Engels) May 2006
An Airborne Portable Amateur Television System; A Companion Tracker for the Miniature UHF Fox Transmitter; Auto-bug Keyer with Message Memory; A Quad Loop Revisited; That Noise - When to Call the Power Company; Interfacing an Audio Device to Your Transceiver; Product Review: ICOM IC-7000 HF/VHF/UHF Transceiver; Heil Sound Traveler Dual Side Headset; K7C - The 2005 Kure Atoll DX Adventure; The Doctor is IN: Is lead solder going the way of the dodo bird? Giving coax the bends; Instrumentation Amplifiers and LCDs as Measurement Tools; Hands-On Radio H. Ward Silver: Experiment #40 - VOX; Blades on the Radio Workbench Don Daso: The right tool can make all the difference when you need to cut a wire or strip a cable; Hints & Kinks: A shepherd's crook; rolling your own high voltage capacitors.
[ARRL 225 Main St, Newington, CT 06111 USA, tel. 001-860-594-0200, FAX 001-860-594-0259]

RadCom (Engels) May 2006
The twilight zone: GoKYA provides a follow up to his 2002 RadCom article on grey-line propagation - the highly efficient propagation that can occur between stations experiencing mutual sunrise or sunset; Reviews: When sparks fly: Lightning does not just pose a threat to life. It can also wreak havoc with your station. Protect your expensive equipment by installing a lightning arrester/surge protector, Logging made easy: AALog, a Windows-based station logging program, offers a wide range of useful features at a very competitive price; Homebrew: Adding to the mix. The next step in our superhet receiver project is a diode ring mixer; Technical Topics: This month's subjects: Power reducer using two transformers. 'Ancient' series modulation Reduced radials for ground-plane / monopole antennas. More on ceramic resonators. More on RFI to automotive electronics; In Practice: Ian White, GM3SEK, discusses the use of the ATU inside your transceiver, when you have an external ATU also. He also discusses resistor power ratings; A calibrated field strength meter: Build this useful meter for LF to UHF measurements.
[RSGB: Lambda House, Cranborne Road, Potters Bar, Herts EN6 3JE England, tel. 0044-1707-659015, FAX 0044-1707-645105]

HAJÉ ELECTRONICS

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

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

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

TH-D7E (G2.0)

DATA COMMUNICATOR
FM Dual Bander



van € 479,-
nu tijdelijk
voor € 429,-

Deze aanbieding is alleen geldig in de maand Juni.
Zo lang de voorraad strekt.

KENWOOD

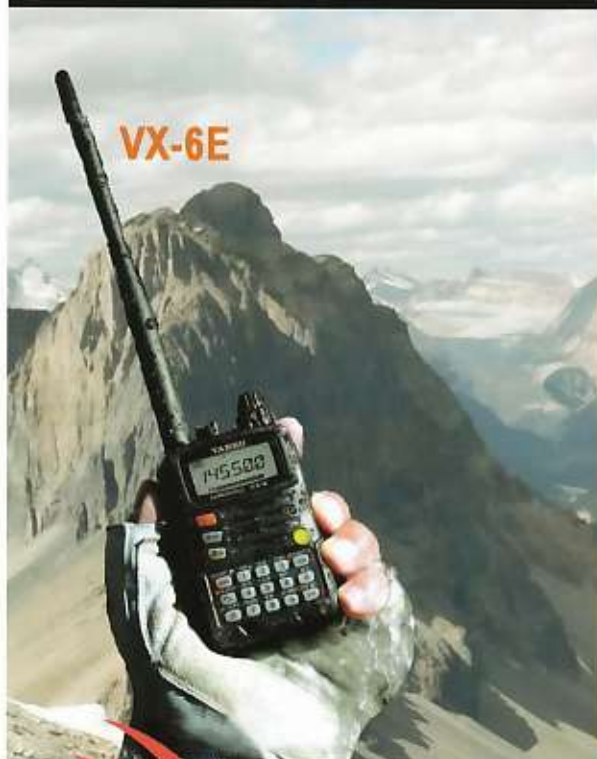


Aanbieding

SCHAART
COMMUNICATIONS

YAESU

VX-6E



VHF/UHF Handhelds

FT-60E



VX-7R



VX-2E



SCHAART

COMMUNICATIONS

Schaart Communications
Valkenburgseweg 68
2223 KE Katwijk ZH
The Netherlands

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

Openingstijden Ma. t/m Vr. 09:00 - 12:30 13:30 - 18:00

