



CQ-PA

OFFICIEEL ORGAAN VAN DE VERENIGING VAN RADIO ZEND AMATEURS



NEWS



IN DIT NUMMER:

REFERENTIEFREQUENTIE (2)

JAARGANG 54 - NR 4 - 16 APRIL 2005

HET MEEST INFORMERENDE TIJDSCHRIFT VOOR DE NEDERLANDSTALIGE ZENDAMATEUR

VRZA Ledenservice



NIEUW



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

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



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

Alle artikelen zijn ook op het NAT verkrijgbaar

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

Wij zijn ook nog in het bezit van, zelfbouwprojecten die niet meer in de lijst voorkomen. Deze zijn tegen sterk gereduceerde prijzen te verkrijgen via de ledenservice.
Mail ons en u krijgt hiervan een lijst.

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

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

CQ-PA

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

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

BESTUUR VAN DE VRZA:

Voorzitter: PG9W Wim Visch tel. 071-3012511
Secretaris: PD5JFK Jelle Knot tel. 035-7725016 of 0638-305799
Penningmeester: PA-10327 Paula van der Plaats fax 071-5726058 tel. 071-5726058
Lid: PA-10552 Hans Knikman tel. 06-29171343
Lid: PA1GR Gerard van Oosten tel. 023-5575834
Lid: PE2JT John Thomassen tel. 0252-232532

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

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

E-mail: cpa@vrza.nl

Hoofdredacteur: PA3AIN Johan Schepers fax 0541-670524 tel. 0541-670524
Techn. Redact.: PA3FFZ Bastiaan Edelman fax 0561-441859 tel. 0561-441859
PE1FOD Timo Lampe tel. 030-6953615
PE2HSB Hans Sneehoer fax 023-5351978 tel. 023-5351978
Alg. artikelen: PD4AVO Michel Bleijenberg fax 0115-849542 tel. 0118-431210
PA3FTX Ineke van Dijk
Regionaal: PE4AD Ad de Bok tel. 073-5991756
Medewerker: PA0JWU Jan Willem Udo fax 055-5191327 tel. 055-5191327
Resonanties: PA4EME Frank Veldhuijsen tel. 046-4584019
Rubricisten: Zie betreffende rubriek met naam en adres voor toezending kopij.

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

ADVERTENTIE-EXPLOITATIE (geen Ham-Ads): Wim Visch, tel. 071-3012511, E-mail: advertentiemanager@vrza.nl

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

VRZA-LEDENSERVICE: Henk Paardekooper PA1HJB, Gen. Pattonstraat 8, 5025 ZG Tilburg. Bestellingen door overmaking naar postgiro 3985318 t.n.v. Stichting VRZA Leden-service te Tilburg (vermeld het bestelnummer!). 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 7050 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 PI4VRZA, Postbus 700, 7300 HC Apeldoorn. 24 u/dag tel. beantwoordt: 055-5792097 of fax 055-5792337. E-mail: pi4vrz@vrza.nl / AX.25-mail: pi4vrz@pi8apd / SMTP: pi4vrz@pi1vrz

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

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

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

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

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

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

VERSCIJNINGSdatum: Het volgende nummer verschijnt op 14 mei 2005.

SLUITINGSdatum KOPIJ: Deze dient uiterlijk op 27 april om 12.00 uur ontvangen te zijn om in aanmerking te komen voor plaatsing in bovengenoemd nummer.

zet- en drukfouten voorbehouden

LIJST VAN ADVERTEERders:

Dolstra Elektronika 112
GB Antennas & Towers 119
Communicatie Centrum Venhorst 121
Boris Electronics b.v. 122
Hajé Electronics 123

Gisela Dierking NF/HF-Technik 125
Ham Radio 127
Malta 138
Schaart Communications 139
Chellomedia 140

Good old CW

Een van de dingen die ik in onze hobby erg plezierig vind, is een goed CW-QSO. Normaliter gebruik ik een keyer voor het maken van die punten en strepen, maar om wat kleine fysieke problemen te voorkomen, ben ik sinds kort overgegaan om het seincontact van de transeiver via een computer te laten bedienen. Eerst via een van de vele duizenden beschikbare programma's; nu gebruik ik hiervoor een zelf geschreven java-applicatie. Ik hoef nu alleen nog maar de tekst in te typen en alles wordt netjes geseind. Voor sommigen, waaronder Bastiaan PA3FFZ, is echter CW alleen echt met een straight key: ik weet het!

Wanneer ik met buitenstaanders over mijn hobby spreek, weten ze heel vaak niet wat onze hobby nu behelst. Oké, dat ik plezier heb aan knutselen met radio's en dergelijke dat snapt men nog wel, maar daarmee houdt vaak hun kennis op. Als ik dan vertel dat ik op dit moment mijn hart verpaid heb aan QRP CW-QSO's dan vragen ze of ik niet vreselijk ouderwets bezig ben. Waarom zou je moeilijk doen voor het maken van een 80 meter QRP-QSO met veel QRM, terwijl je veel goedkoper iemand kunt opbellen of chatten. Sommigen vragen ook of de computer dat niet veel beter zelf kan. In dat geval laat ik ze PSK31 zien.

Natuurlijk is PSK31 in veel opzichten superieur aan het oude morse. Maar ja, ik vind nu net de nodige ontspanning in het wegplukken van dat ene zwakke en onstabiele signaal tussen de overige signalen en de royaal aanwezige QRM en QRN op 80 meter.

Anderen beleven onze hobby op een andere manier. Sommigen zullen enthousiast zijn over PSK31, RTTY, DX-ing, zelfbouwen, contesten of luisteren. Weer anderen kunnen uitgebreid vertellen over een of meerdere van de vele hier niet genoemde takken van onze hobby.

Waarschijnlijk genieten we zelfs allen op een andere manier van onze hobby.

Het is misschien geen slecht idee deze veelzijdigheid eens in onze kennissenkring uit te dragen. Als ik gasten in de shack PSK31 laat zien, blijkt deze vorm van communicatie veel mensen aan te spreken. Volgens sommigen van hen is dat zelfs de verbeterde vorm van chatten.

Ik ben er van overtuigd dat, wanneer we de juiste snaar weten te raken, we veel mensen enthousiast kunnen maken voor onze hobby en wij hun een prachtige hobby aanbieden. Want wie eenmaal met dat radiovirus besmet is, raakt dat meestal niet meer kwijt.

Als ieder van ons nu eens zijn of haar beste beentje voorzet om in het komende jaar minimaal één persoon warm te maken voor onze hobby en de VRZA, krijgen we een toeloop, die we in jaren niet meer hebben gezien.

Zo moeilijk zou het eigenlijk niet moeten zijn.

Johan PA3AIN, hoofdredacteur

Op de voorpagina:

Een kijkje in de shack van PA0RTW met daarin zijn in deze CQ-PA beschreven set.

UIT DE INHOUD:	
Van her en der	108
Referentiefrequentie (2)	109
'jubilerende' VRZA Radiokampweek 2005	113
PI25BEA en PI25TRIX	115
Herdenking 4 mei	117
QRP antenettuner (correctie)	118
Wat betekent 100% QSL?	119
Ome Bas	120
Van de redactietafel	122
PA-nieuws	123
VHF-UHF-SHF rubriek	124
De 37e VRZA WAP Contest 2005	128
Special eventstation PI4WFL opnieuw actief	129
Onlangs verschenen boeken	129+138
Contestkalender	130
Regio-contest	131
How's DX / Propagatieverwachtingen	132+133
VRZA Marathon	134
Regionaal nieuws	135
Agenda evenementen	137
Ham-ads	138
Elders doorgebladerd	138

van her en der

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

Amateurnieuws uit andere landen

De Noorse telecommunicatie autoriteit heeft Noorse clubstations toegestaan om op acht 5 MHz kanalen te werken in de periode van 1 april 2005 tot en met 31 december 2007. Men mag zowel USB als CW gebruiken. Het vermogen is beperkt tot 100 watt. De kanalen zijn: 5280, 5290, 5332, 5348, 5368, 5373, 5400 en 5405 kHz. Bij gebruik van USB zal de draaggolf 1,5 kHz lager zijn. De toestemming is op basis van non-interference op secundaire basis. Nadere informatie kunt u vinden op www.nrrl.no.

Overigens hebben o.a. 18 Finse clubstations ook al de beschikking over kanalen op 5 MHz.

Meer informatie over de activiteiten op 5 MHz is o.a. te vinden op de site MM1RAH <http://www.netronic.co.uk>. Hier kunt u ook informatie vinden over de gebruikte frequenties in de diverse landen en activiteiten op de band.

De Noorse zendamateurs mogen in de periode van 17 mei 2005 tot 7 juni 2005 gebruik maken van de prefix LJ en LJ. Dit ter gelegenheid van het feit dat 100 jaar geleden de Zweeds-Noorse Unie ophefde te bestaan en de huidige Noorse staat ontstond. De Keniaanse telecommunicatie autoriteit CCK heeft aan de zendamateurs in dat land toegestaan om te werken op 160 meter 1.810 – 1.850 kHz en op 30 meter, 10.100 – 10.150 kHz.

URE, de Spaanse amateur club, meldde, dat vanaf 3 maart de Spaanse regels voor de amateurmachtigingen zijn gewijzigd.

De eerste is dat men de morse eis heeft laten vervallen voor zowel de categorie A (general) en C (novices). De andere wijziging is, dat zowel de A als de B-categorie (Restricted) een speciale machtiging mogen aanvragen voor 50 tot 51 MHz.

In Canada mogen zendamateurs in de maand mei ter gelegenheid van de opening van het New Canadian War Museum en de 60e verjaardag van VE Day gebruik maken van speciale roepletters. Gebruikt mogen worden, afhankelijk van de vaste roepnaam: CF, CG, CH, CIO, CII en C12.

Lighthouse/Lightship Weekend

Gedurende het International Lighthouse/Lightship Weekend op 21 en 22 augustus 2004 hebben meer dan 380 stations in 52 landen vanaf vuurtorens en lichtschepen hieraan meegedaan. In de afgelopen 7 jaar is dit van oorsprong Schotse evenement uitgegroeid tot een wereldwijde activiteit. Het is geen contest, het is gewoon bedoeld om plezier te hebben in het maken van ver-

bindingen. Voor verzamelaars van awards kan dit ook een unieke gelegenheid zijn bijzondere stations en plekken te werken. Dit jaar zal het evenement plaats vinden op 20 en 21 augustus. Men verwacht de deelname van meer dan 400 stations vanaf 'lichten'. Nadere informatie kunt u vinden op <http://illw.net>.

Overigens vindt op 7 en 8 mei het Britse nationale molen weekend (National Mills Weekend) plaats. Ter gelegenheid hiervan zullen er amateurstations vanaf wind- en watermolens actief zijn. Meer informatie kunt u vinden op <http://www.g4cdd.net/mills.html>.

Radio en Elektronica beurs in Eksel (B)

De afdeling NBL van de Unie van Belgische Amateurs organiseert haar jaarlijkse Radio/elektronica beurs op zondag 22 mei 2005 op het Militair Domein Depot Eksel/Vlasmeer te Eksel, aan de weg Eindhoven-Valkenswaard-Hasselt. U kunt hier de borden volgen met NLB.

Het inpraatstation ON4ANL zal op 145.775 MHz (ONOLB) QRV zijn.

De beurs is voor het publiek open vanaf 10.00 uur. De sluiting zal uiterlijk 16.00 uur, afhankelijk van de handelaren. Voor 10.00 uur is er beslist geen toegang voor het publiek tot het Domein. Op het Domein is een groot parkeerterrein aanwezig.

Voor informatie en/of reserveringen van tafels, € 3,- per meter, kunt u terecht bij:

Jozef Wijens, ON5JOS, Ruimevijverstraat 11, B-3581 Beverloo, tel. 00-3211-347347 na 18.00 uur of bij François Gorremans, E-mail: ON4DJC@pandora.be.

DXCC

De uitgifte van een blok prefixen, E5A-E5Z, exclusief voor de Cook Eilanden aangevraagd door Nieuw Zeeland en verstrekt door de ITU, heeft tot een klein probleem geleid bij de ARRL, wat betreft het DXCC-award.

Door deze toekenning vormen de Cooks Eilanden een eigen politieke entiteit.

Volgens Wayne Mills, N7NG van de ARRL zal het effect op de DXCC-Lijst nochtans minimaal zijn.

"Na het herzien van de afstanden, blijkt dat de eerste 'scheiding' van het Zuiden waarschijnlijk het eiland Palmerston is, dat net iets meer dan 350 km noordwesten van Raratonga ligt. De rest van wat Cooks van het Noorden genoemd wordt, is niet voldoende ver van Palmerston om een extra entiteit te worden voor het DXCC." Aldus Wayne Mills.

Het belangrijkste effect van de verandering is dat Palmerston voor de Cooks van het Noorden in plaats van de Cooks van het Zuiden zal moeten tellen.

De verandering kan ook de situatie met de Cooks van het Noorden verduidelijken.

Wayne Mills zegt hierover op de ARRL website: "Aangezien de toevoeging van de Eilanden Manihiki (de Cooks van het Noorden) in januari 1959 niet werd gebaseerd op een specifieke afstand, heeft Palmerston als Cooks van het Zuiden geteld, DXCC Regel 5a komt in spel zodat nu, zowel de Cooks van het Noorden als van het Zuiden op de lijst houdt, maar het Pal-



Dayton Hamvention Special Achievement Award

De 'Dayton Hamvention Special Achievement Award' is dit jaar toegekend aan D. Bharathi Prasad VU2RBI. Ze krijgt deze prijs uitgereikt tijdens het Hamvention in Dayton, Ohio. In het bijzonder krijgt ze deze prijs, vanwege het feit, dat ze direct na de tsunami op 2e kerstdag 2004 met de door haar geleide DX-peditie overschakelde op noodverkeer en de lokale autoriteiten ondersteunde met het noodnet.

Ze is in de Indiase kranten afgespiegeld als een 'gewone' huisvrouw, die zich direct na de tsunami gedragen heeft als een "Angel of the Seas".

Een en ander is ook beschreven op pagina 16 van CQ-PA nummer 1 van 2005.

De Dayton Hamvention wordt gehouden van 20 t/m 22 mei en is waarschijnlijk het allergrootste hamradio gebeuren ter wereld.

merston tot het Noorden zal rekenen, omdat het meer dan 350 km van de eilanden van het Zuiden is en de eerste scheiding wordt." Door deze omstandigheden kan, volgens vorengenoemde Mills, nu het moment gekomen zijn om de entiteit Palmerston en de Cooks van het Noorden anders te noemen.

PLT en BPL

De RSGB heeft een professional PR bureau gecontracteerd in haar strijd tegen PLT.

Dit bureau zal o.a. advies moeten geven op de te volgen strategie.

Ook hoopt de RSGB te leren, zodat dit bij andere activiteiten gebruikt kan worden.

Er is op dit moment een discussie tussen de RSGB en OfCom over het dereguleren van de zendamateurlicentie. Mogelijk dat men hoopt met de bij de PLT opgedane ervaringen met het PR bureau kan voorkomen, dat deze deregulering ten nadele van de zendamateurs uitpakt.

In de Verenigde Staten worden op diverse plaatsen proeven met BPL uitgevoerd. Verscheidene van die proeven zijn vroegtijdig gestopt of worden niet voortgezet.

Voor in regio's waarbij zendamateurs actief de proeven volgen, blijken de problemen voor de aanbieders groot te zijn. Vooral de interferentie op onze banden lijkt een groot probleem te zijn.

Referentiefrequentie (2)

vervolg op CQ-PA nummer 3, maart 2005

Vrijwel iedereen die iets met elektronica knutselt heeft in zijn shack of werkplaats wel een frequentieteller, in nieuw-nederlands een 'counter'. Amateurwijsheid leert dat hoe meer digits het display kan aangeven hoe beter, hoe nauwkeuriger, de teller de frequentie weergeeft. Zo komt u geregeld tellers tegen met 8 of 9 cijfers op het display en de eigenaar van een dergelijke teller wordt bijna lyrisch als hij gaat beschrijven hoe nauwkeurig hij tegenwoordig wel niet de frequentie kan meten dankzij de digitale techniek.

Wag het niet om aan die nauwkeurigheid te twijfelen. Wie dat doet geeft duidelijk aan geen verstand van zaken te hebben; een digitaal meetinstrument is nu eenmaal heel erg nauwkeurig. De teller heeft geld gekost en er zit een echte microprocessor in met een LCD-display. Het kan niet anders dan dat een dure counter met zo'n uitgebreide uitlezing uiterst nauwkeurig is.

Ik wag het toch om de kwaliteit van de frequentiemetingen in twijfel te trekken. Verklaar me voor gek en stuur de boze e-mails maar. Meten komt eenvoudig gezegd neer op het vergelijken van het te meten object met een standaard. Hieruit volgt eigenlijk vanzelf dat de nauwkeurigheid van de meting nooit groter kan zijn dan de nauwkeurigheid van de standaard. Hoe zit dat met de frequentieteller? In uw counter, maar ook voor het display van uw transceiver dient een frequentiestandaard aanwezig te zijn en daarvoor wordt vrijwel zonder uitzondering een kristal gebruikt. Maar hoe nauwkeurig staat een kristal op frequentie en hoe goed blijft het op frequentie als:

- het kristal ouder wordt?
- de omgevingstemperatuur verandert?
- de counter schokken heeft ondergaan door transport en/of valpartijen?
- welke standaard is gebruikt voor de ijking?
- wordt de teller regelmatig gecali-breerd?

Met een 'normaal' kristal kan een nauwkeurigheid worden bereikt van circa 1ppm (parts per million = delen per miljoen) ook wel aangegeven als 10^{-6} en dat komt erop neer dat een frequentie van een miljoen hertz er één hertz naast kan zitten.

Wat is één hertz... erg weinig maar als we een signaal van 100MHz meten wordt de afwijking 100Hz en metingen op 23 cm kunnen al gauw een hele kilohertz afwijken.

Heeft de standaard een nauwkeurigheid van 1ppm = 10^{-6} dan is een dis-

play met zes digits al mooi genoeg... waarbij we het zesde digit al niet helemaal kunnen vertrouwen want in de digitale techniek geldt voor het laatste digit altijd "plus of min één". De nauwkeurigheid van 1ppm wordt pas bereikt **na calibratie** want zo uit de verpakking geven de fabrikanten 50 ppm aan. Met calibratie wordt hier bedoeld het 'op frequentie zetten' van het kristal met de trimmer.

Was het maar waar dat ik met mijn teller op 70cm (430MHz) een afleesnauwkeurigheid van 100 hertz zou hebben. In de praktijk komen afwijkingen voor van ongeveer 3kHz. Het laatste segment van de uitlezing (het zijn er maar zes op deze teller) kan dus eigenlijk ook verdwijnen omdat er geen serieuze informatie meer op verschijnt. Een teller met 9 digits is ook voorhanden en wordt met beide tellers dezelfde frequentie gemeten dan zijn ze het na de eerste vijf cijfers zelden meer met elkaar eens. Negen digits geeft een **schijn**nauwkeurigheid van vier digits.

Is de nauwkeurigheid te verbeteren? Natuurlijk kan dat; dat is een kwestie van een betere standaard. Gemakkelijker gezegd dan gedaan... want een goed en dus duur kristal brengt wel enige verbetering maar onvoldoende voor metingen die er op aankomen. Een kristal in een oventje is nog iets beter maar nog steeds onvoldoende. Bovendien dient een kristal dat in een oven op een vrij hoge, maar constante, temperatuur wordt gehouden daarvoor speciaal geslepen te zijn. Met een 'gewoon' kristal in een oven zijn de resultaten beroerd!

Een meetinstrument moet bij ingebruikname geijkt worden en regelmatig, bijvoorbeeld 1x per jaar, gecali-breerd... ons volgende probleem.

Voor ijken is een standaard nodig, een standaard die veel beter is dan het apparaat dat we gaan ijken. U boft als u een vriendje heeft in één of ander laboratorium. De andere lezers hebben echter een probleem want waar haal je een ijkfrequentie vandaan om er je eigen kristal voor de eerste keer mee op frequentie te kunnen zetten en waarmee die frequentie regelmatig kan worden gecontroleerd?

Er zijn op de korte golf zenders te vinden waarvan de frequentie heel nauwkeurig wordt gehouden, zoals de zender WWW op 10MHz. Maar hoe deze frequentie te meten? 'Zero beat' afstemmen met een oscillator en daarvan de frequentie meten gaat niet; het menselijk oor kan hele lage tonen niet goed waarnemen. Zo moeten we bij 'zero beaten' rekening houden met een afwijking die toch wel zo'n 20Hz kan bedragen... een foutmarge die een



Het kan, 266MHz meten met een resolutie van 10Hz. Een goede standaard is noodzakelijk en een lange meettijd.

goed kristal ook geeft op 10MHz. Hier schieten we dus niets mee op.

Radio

Zenders als WWW van het National Bureau of Standards (USA) hebben voor ons het nadeel dat het signaal van ver komt en daardoor vrij zwak is. Bovendien komen de zenders uit de Verenigde Staten alleen met condities bij ons binnen en een standaard willen we wel graag 24 uur per dag kunnen gebruiken en niet af en toe als de condities dat toelaten. Het zwakke signaal op een vrij hoge frequentie, op 10MHz maar ook op bijv. 15MHz is zo'n ijkstation aanwezig, maakt dat het signaal enorm moet worden doorversterkt om direct gebruikt te kunnen worden. Met 'direct' wordt hier bedoeld dat geen ontvanger met frequentietransformatie wordt gebruikt want dat zou de nauwkeurigheid van de standaard volledig teniet doen... maar in principe moet het kunnen: het 10MHz antennesignaal zover doorversterken, tot bijv. 5V top-top, dat het direct het kristal kan vervangen.

Wat dichter bij huis zijn met name op de lange golf een aantal zenders te vinden met een opmerkelijke nauwkeurigheid van de frequentie. De zender van de BBC op 198kHz is een voorbeeld van een radiozender waarvan de uitzendfrequentie gekoppeld is aan een atoomklok en een atoomklok heeft een stabiliteit van 10^{-11} of beter. Met het 'locken' van een counter aan een atoomklok kunnen we dan met een gerust hart tot negen digits gaan.

Wat hier over het "directe" gebruik van radiofrequenties is gezegd is louter theoretisch... in de praktijk treedt faseverschuiving en selectieve fading op tengevolge van propagatie. Het is wel mogelijk om deze afwijkingen uit te middelen met een PLL-regellus die een vrij grote tijdconstante zal moeten hebben. Dit maakt dan wel een einde aan het directe gebruik en compliceert de schakeling.

Televisie

Van de publieke zenders van in ieder geval Nederland, Duitsland en Engeland zijn de synchronisatiesignalen voor het beeld gelocked aan een atoomklok en dat wil zeggen dat we aan een TV een signaal met een frequentie van 15,625kHz (lijnfrequentie) kunnen onttrekken en een 50Hz rasterfrequentie die volledig voldoen aan de eisen die we aan een standaard kunnen stellen.

De volgende zenders zijn in ieder geval uitstekend: Nederland 1, 2 en 3, ZDF, ARD en de zenders van de BBC. Van mindere kwaliteit tot onbruikbaar: de commerciële zenders als VOX,



Meetopstelling met de TV als referentie met atoomkloknaauwkeurigheid. Het kristal in de counter kan omgeschakeld worden tussen een externe standaard zoals een TV en het inwendige kristal als de nauwkeurigheid niet zo belangrijk is. Gemeten wordt hier de frequentie van een dipper zoals gepubliceerd in het blad RAM.

Kabel 1, Pro7 en dergelijke. Volgens velen is ZDF (Duitsland 2) het beste te gebruiken als standaard.

GPS

Om een nauwkeurige plaatsbepaling op aarde mogelijk te maken zijn de GPS-satellieten uitgerust met een atoomklok en sommige GPS-ontvangers, de Rockwell bijvoorbeeld, hebben uitgangssignalen waarin u die nauwkeurige atoomklokken terugvindt. De Rockwell biedt een 10kHz en een 1Hz signaal met een ijzelingwekkende nauwkeurigheid. Een GPS-ontvanger werkt pas met het signaal van drie of meer satellieten en middelt de atoomklokken van de ontvangen satellieten. Op deze wijze wordt een nauwkeurigheid bereikt die nog beter is dan die van slechts één atoomklok.

Uw eigen atoomklok

Van een eigen atoomklok kon je nog niet zolang geleden slechts dromen maar zelfs dat begint zo langzamerhand tot de mogelijkheden van het amateurbudget te gaan behoren.

Atoomklokken worden al enkele jaren steeds meer voor allerlei doeleinden gebruikt en je vindt ze niet alleen maar in bekende laboratoria en in satellieten. Bij het leger, bij telecommunicatie... overal waar het op een goede timing aankomt worden tegenwoordig atoomklokken – rubidium – gebruikt. Het grote gebruik heeft de fabricagemethoden verbeterd, de afmetingen teruggebracht tot iets handzaams en de prijs aanzienlijk gedrukt.

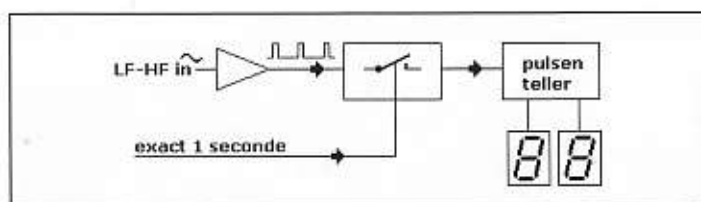
Net als een kristal veroudert ook zo'n rubidiumklok waardoor de nauwkeurigheid wat afneemt en zoveel afneemt dat hij niet goed meer bruikbaar is voor die toepassingen waarbij het werkelijk om de fantastische nauwkeurigheid gaat. Maar een dergelijke onnauwkeurige rubidiumklok is nog altijd 1000x of meer beter dan een duur kristal. Een afwijking van minder dan 1Hz/1GHz wordt met zo'n uitgediende rubidiumklok toch altijd nog gehaald. Deze dingen zijn inmiddels op radio-onderdelenmarkten gesignaleerd. Waar moet u naar uitkijken? Naar een zwart kastje van het merk EFRATOM, ongeveer zo groot als een CD-speler voor in de computer.

Atoomklok koppelen

Dat de signalen van de standaard op hetzelfde niveau gebracht zullen moeten worden gebracht als die in de teller zal duidelijk zijn. Over het algemeen zal dat een blokgolf zijn met een 'hoogte' van 5 volt. Met een paar simpele versterkertrapjes is dat niet moeilijk te realiseren.

Lastiger wordt dat met de verschillende frequenties zoals: 198kHz, 50Hz, 10kHz en 15625Hz. Deze frequenties zullen we moeten aanpassen op de frequenties die in een counter worden gebruikt. Alvorens we ons gaan verdiepen in deze aanpassingen gaan we eerst eens kijken welke signalen zoal in een teller worden gebruikt... hoe werkt een teller eigenlijk?

De frequentie van een signaal wordt



Sterk vereenvoudigd blokschema van een frequentieteller.

gedefinieerd als het aantal perioden, wisselingen, per seconde. Bieden we het signaal waarvan we de frequentie willen bepalen aan op een teller via een schakelaar die **exact één seconde** wordt gesloten dan worden door de schakelaar zoveel pulsen doorgelaten als er perioden in een seconde gaan. Nadat het aantal pulsen is geteld en afgebeeld op het display wordt de teller weer op nul gezet en de schakelaar wordt weer exact één seconde gesloten. Op deze manier wordt continu de frequentie gemeten.

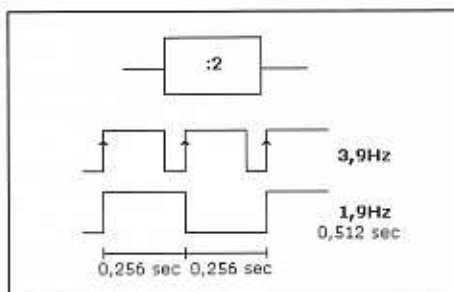
Aangezien een dergelijke digitale schakeling slecht met een analoge sinus uit de voeten kan worden het signaal aan de ingang eerst van een sinus in een blok omgezet door de sinus flink te versterken in een blokkerende versterker. De hoogste frequentie die door de digitale teller-IC's kan worden verwerkt is beperkt tot 30..50MHz, afhankelijk van de gebruikte digitale IC-familie.

Voor hogere frequenties wordt eerst een snelle voordeler gebruikt die het te tellen signaal deelt tot een lagere frequentie. Over het algemeen worden voordelers gebruikt met makkelijke digitale getallen zoals 256, 128 of 64.

Als we het ingangssignaal vertragen (delen) met bijvoorbeeld een factor 256 dan zullen we ook de tijd die de schakelaar gesloten is moeten verlen... in dit geval tot 256 seconden en dat is een dikke 4 minuten. Eén meting per 4 minuten is bijzonder onhandig maar wilt u werkelijk met een nauwkeurigheid van 1Hz meten op een hoge frequentie dan duurt dat toch 'even', helaas. Brengen we de meettijd terug tot 2,56 seconde dan wordt de resolutie 100Hz en duurt u dat nog te lang dan wordt de poorttijd (schakelaar) 0,256 seconden met een resolutie van 1kHz.

Wordt met deze teller, met een poorttijd van 2,56 seconde, een signaal van bijvoorbeeld 500MHz gemeten dan krijgt u op het display het volgende te zien: 00.500.0000. Van de negen digits bevatten de eerste twee digits geen informatie, de teller telt niet eens zo ver door in 2,56 seconde. De uiteindelijke resolutie blijkt in de praktijk toch maar 7 digits te zijn maar dat is toch wel 2 digits beter dan de 5

waarmee we dit artikel begonnen. Dit alles wel met het uitdrukkelijke uitgangspunt dat de schakelaar **exact** de tijd van 1 of 2,56 seconde gesloten is. Hoe we dat voor elkaar krijgen gaan we nu bekijken.



Een 2-deler geeft altijd een duty cycle van exact 50%...

Als we starten met een goed gedefinieerde frequentie wil dat nog niet zeggen dat daarmee de schakelaar, de telpoort, ook de juiste tijd gesloten is. Dat hangt van de duty cycle van het signaal af. Stel dat het signaal van 3,9Hz gebruikt wordt om de schakelaar te sluiten en dat de schakelaar dicht staat als het signaal hoog is. De duty cycle is zo op het oog: 75% van de tijd hoog en 25% laag. Daardoor is de meettijd veel te lang...

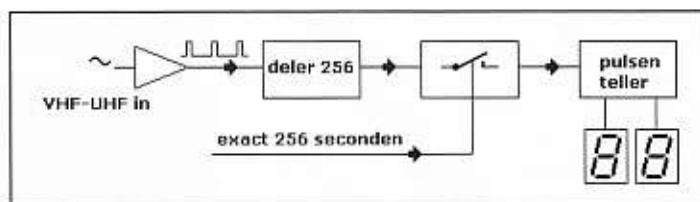
Daar is met een 2-deler wel wat aan te doen, de duty cycle wordt met zo'n deler altijd 50-50. Vrijwel alle flip/flops zijn hiervoor bruikbaar, CMOS (4013) of TTL (74LS74) dat maakt niet uit.

Met de GPS

In het artikel "Referentiefrequentie met behulp van een GPS-ontvanger" in CQ-PA maart 2005 wordt een voorbeeld gegeven van een GPS-ontvanger die gekoppeld wordt met een counter. De GPS-ontvanger levert een zeer nauwkeurige 10kHz en die wordt gebruikt om de 10MHz kristaloscillator van de counter **exact** op 10MHz te krijgen en te houden.

Deze schakeling heeft echter een nadeel: we kunnen niet meten zonder de standaard, dat wil zeggen zonder een geldig GPS-signaal. GPS-ontvangst op de werkplek moet dus mogelijk zijn en dat zit er op de meeste werkplekken, binnenshuis, niet in. Bovendien kan het knap lang duren voordat een GPS die niet altijd aanstaat is ingeregeld... dat kan wel tot 20 minuten gaan duren.

Veel zou gewonnen zijn als we de re-



Voor hogere frequenties, VHF-UHF-SHF, wordt een voordeler gebruikt.

gelspanning van de PLL (bijv. over C19) zouden kunnen meten bij een aan de GPS gelockte kristaloscillator. Stellen we diezelfde spanning in met een potmeter dan hebben we de kristaloscillator geijkt en dan kunnen we de GPS voorlopig missen.

In de praktijk blijkt bovendien dat niet elke GPS-ontvanger een 10kHz signaal afgeeft, 1Hz komt ook voor. Natuurlijk kunnen we de regellus van de PLL in de counter zo dimensioneren dat we ook met een 1Hz referentie uit de voeten kunnen. De delers zullen dan echter aanzienlijk moeten worden uitgebreid om van 10MHz tot 1Hz te komen.

Verder blijken lang niet alle counters uit te gaan van een 10MHz klokoscillator; ik heb er drie met resp. 8MHz, 6,4MHz en 4,915MHz kristallen.

Met de TV

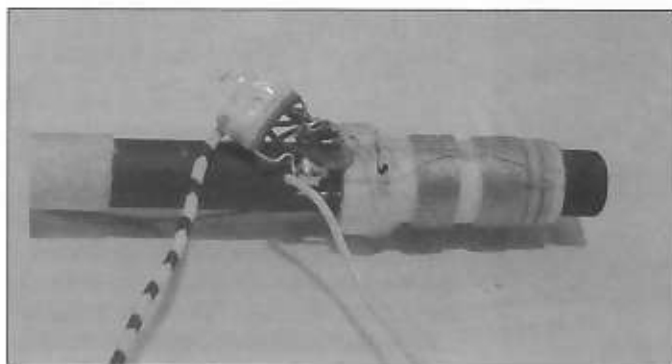
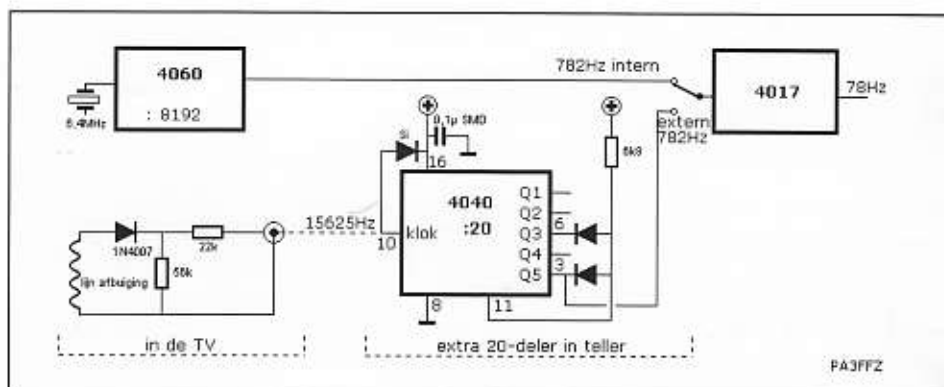
Er zijn veel manieren om aan een TV-uitzending de synchronisatiesignalen te onttrekken. In CQ-PA nr 12, 1998, kunt u een ontwerp van Timo, PE1FOD, vinden waarin op basis van een TV-tuner een goede standaard wordt beschreven. De tuner moet nog van allerlei elektronica worden voorzien.

Het kan eenvoudiger... waarom zelf een synchronisatiescheider maken plus een PLL om de sync-signalen te stabiliseren als dit al in iedere TV geregeld is? We kunnen de synchronisatie zo van de horizontale afbuigspoelen afhalen. Hiertoe moet de TV wel even opengemaakt worden. Zoek op de afbuigspoelen, die op de hals van de beeldbuis gemonteerd zijn, een signaal van 15625Hz. Dit gaat het beste met een scoop. De sterkte van dit signaal kan oplopen tot over de 100 volt, een zaagtand, en is afhankelijk van het beeldformaat van de TV.

Met een spanningsdeler van weerstanden brengen we deze spanning terug tot een veilige waarde. Vergeet de diode niet om de negatieve terugslagspuls van de afbuiging te elimineren. Uw teller is **niet** galvanisch gescheiden van de TV.

Een galvanische scheiding is wel te realiseren, en daarbij hoeft de TV ook niet geopend te worden, door te koppelen met het sterke magnetische veld

Deze aanpassing is gemaakt voor een teller met discrete componenten van het type "ESSA". Bij dit soort counters kunnen we de signaalloop in de counter wijzigen. Heeft u een teller waarbij dat niet mogelijk is, bijvoorbeeld omdat een microprocessor is toegepast, dan zal een PLL-lus op de kristalfrequentie moeten worden gerealiseerd.



van de afbuigspoelen. Dat kunnen we doen met een ferrietantenne die wordt afgestemd op 15,625kHz. De fer-

rietantenne dient er eentje te zijn met een spoel voor de lange golfband. De frequentie is een factor 10 lager dan voor de lange golf en dat betekent een parallel-C die 100x zo groot is als de ingedraaide afstem-C van ca. 300pF → 33nF. Sluit de spoel aan op de skoop, zet de TV aan en beweeg de staaf rond de beeldbuis van de TV. Al snel zult u een plaats ontdekken waarop de grootste spanning in de ferrietantenne wordt geïnduceerd... schuif nog even met de spoel over de staaf om de ferrietantenne in resonantie te brengen op 15,625 kHz.

Voor het gebruik op 15,625kHz in plaats van 10,000kHz in het ontwerp van Timo in de vorige CQ-PA zal ook nu weer een andere deler gebruikt moeten worden. Om van 10MHz op 15,625kHz te komen zal men door 640 moeten delen. 73 de Bastiaan, PA3FFZ

Yaesu FT-847



Icom IC-756 PRO III



Yaesu FT-817 D



Onze webwinkel:

www.dolstra.nl

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

Wij leveren alle bekende merken, zoals:

- Yaesu • Icom • Kenwood • Alinco
- NRD • Daiwa • MFJ • Tonna
- Diamond • Fritzell • Flexa • GAP
- HyGain • Nasa • Vectronics • Kathrein
- Butternut • SHF • RF Systems
- SSB • GB ant • Aircom • Aircell
- SGC • Davis • Hustler • Ameritron
- Mirage • Bencher • Kent • Create
- Palstar • Sangian • Winradio • Heil
- AOR • Alan • Bearcat • Yupiteru
- Midland • President • Procom • Aceco
- Mizuho • Maycom • Mosley
- Lynics • Butel • Manson • ETM
- Force-12 • Linear Amp • Microset
- Outbacker • ESL • enz.

Yaesu FT-897 D



Yaesu FT-857 D



Kenwood TS-2000



Lageweg 2a • 9251 JW Burgum, Tel.: 0511-464800 • Fax: 0511-465789

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

dolstra elektronika



Het bouwproject.

De Jutberg hangt van jubilea aan elkaar en dit jaar niet omdat de VRZA, vakantiedorp 'de Jutberg' of de radiokampweek een jubileum te vieren hebben. Nee, dit jaar valt de radiokampweek in een periode dat er landelijk van alles te vieren is.

Van zaterdag 30 april tot en met zondag 8 mei zijn we weer van harte welkom op vakantiedorp 'de Jutberg' te Laag Soeren.

Even een kijkje in het bijna definitieve draaiboek van de organisatie van de VRZA radiokampweek. Dat krijg je voor elkaar als je de voorzitter in het dagelijkse leven hoogfrequent tegenkomt.

De kampweek start dit jaar op 30 april, Koninginnedag. De dag waarop landelijk de festiviteiten rond het Zilveren regeringsjubileum van Koningin Beatrix gestart worden. Ook radiozendamateurs zullen hieraan actief deelnemen. De VRZA heeft voor deze gelegenheid de calls PI25BEA en PI25TRIX aangevraagd. Het station PI4KGL zal de spits af bijten en op 30 april beide calls voeren. Op woensdag 4 en zaterdag 7 mei zal het PI4JUT-station de lucht in gaan als PI25BEA en op vrijdag 6 mei onder de call PI25TRIX. Het PI4JUT station zal ook dit jaar weer gevestigd zijn bij de kantine. Voor de shackbemanning zoekt de organisatie zoals elk jaar weer vrijwilligers. In het programmaboekje, via de kampradio en/of de ATV-journaals zal hierover meer bekend gemaakt worden.

Een volgende jubileumdag is Hemelvaartsdag. Op deze dag vindt ook dit jaar weer de radiomarkt plaats. Dan is er sowieso al een feestelijke drukte op de Jutberg, maar misschien nu wel

meer omdat Hemelvaartsdag dit jaar op 5 mei, bevrijdingsdag valt en dit feit voor de 60ste keer gevierd wordt. Hoe hier speciale aandacht aan te besteden, daar denkt, weet ik uit betrouwbare bron, de commissie nog over na. In ieder geval verzorgt Manus Wortel op deze dag een 80 meter jacht. Hem kennende zal het thema van deze jacht vast iets te maken hebben met 60 jaar bevrijdingsdag.

Verder het draaiboek inkijkend kom ik vele bekende activiteiten tegen zoals de dauwtrapjacht, hmmm... moet maar weer eens snel aan de slag om deze voor te bereiden, de fotopuzzeltocht, de Haagse jacht, de Brabantse jacht, het Rohde & Schwarz jeugduitje en natuurlijk de nachtjacht.

Maar ik signaleer ook nog wat nieuwe activiteiten. Zo organiseren Emmie PA

1EM en Rob PA5ROB op woensdag 4 mei de beginnersjacht, zeer geschikt voor de jeugdige jagers. Op maandag 2 mei een dagvullend bouwproject voor de jeugd. Op dinsdag 3 mei kan er na de barbecue gezellig nageborreld worden in de kantine onderwijl luisterend naar live muziek. Terug van weggeweest is de Jutberg survival. Op dinsdag worden de liefhebbers weer met een kluitje het bos ingestuurd door Hans en Marijke Buter.

Meteen maar even van de gelegenheid gebruik maken om de feestavond op zaterdag 7 mei onder de aandacht brengen. De voorrondes hebben al plaats gevonden maar toch wil de organisatie u uitdagen uw show, dans en playbactalent ten toon te spreiden in het kader van "50 jaar Eurovisiesongfestival". Wie zal er dit jaar de Dennis Music Award winnen??

Het nieuws wordt zoals gewoonlijk weer verzorgd door de kampradio- en ATV-crew. Vanuit de kantine zullen Emmie PA1EM, Hermi PD2HGB en Sjeff PESVB dagelijks om 18.00 uur het kampnieuws de ether in brengen. De ATV-crew o.l.v. Jan PA0ZE zal dagelijks om 22.30 uur middels videoreportages een verslag uitbrengen van diverse activiteiten. Wie een uitzending wil bijwonen is zoals gewoonlijk van harte welkom in de studio.

Tot slot nog even dit. Het laatste nieuws over de VRZA radiokampweek kunt u vinden op www.radiokampweek.nl. Bij aankomst op de Jutberg ontvangt elke deelnemer het programmaboekje met daarin ook allerlei achtergrondinformatie. Gedurende de radiokampweek kunt u met uw vragen altijd terecht bij de VIP, de VRZA Informatie Persoon.

Ook dit jaar is de organisatie weer in handen van François van Laarhoven



Ontbijt tijdens de dauwtrapjacht.



Het programmaboekje 2005.

PA1JFR, Hans van der Hoeven PA3 ATW, Frans van Grafhorst PAoTNT, Olaf Langelaar PA3CHK, Frits van Rossum PAoBEA, Dennis Bosheck PE1NOB en Wim van Zutphen PA1L. Hierbij ondersteund door vele vrijwilligers en sponsors.

Tot op de Jutberg, Hélène Emmen, PA2HE



Mini Ballonjacht.

SPONSORS RADIOKAMPWEEK 2005

ALTAI ELECTROVISION
AV MUSIC
COMMUNICATIECENTRUM VENHORST
DENNIS MUSIC
VAN HAL TELECOM
JACOBS BREDA ELECTRONICA
KANNEGIETER ELECTRONICA
KENWOOD ELECTRONICS
ROHDE EN SCHWARZ NEDERLAND
SCHAART ELECTRONICS
SOUND EN LIGHT SUPPORT
VAKANTIEDORP DE JUTBERG
VAT ELECTRONICA
ZOMBA

Programma radiokampweek 2005

Zaterdag 30 april 2005

- 10.00 uur P14VRZ/A vanaf de Jutberg
- 18.00 uur Kampradio met aansluitend de ronde
- 20.00 uur Piepers rooien / handicapjacht*
- 22.30 uur ATV Journaal

Zondag 1 mei 2005

- 07.30 uur Dauwtrapjacht op 2 meter ***
Jacobs Breda Elektronica
- 08.30 uur Herhaling ATV Journaal
- 12.00 uur Rohde en Schwarz fotopuzzeltocht *****
- 18.00 uur Kampradio met aansluitend de ronde
- 21.00 uur VRZA-welkomstborrel in de kantine
- 22.30 uur ATV Journaal

- 18.00 uur Kampradio met aansluitend de ronde
- 20.00 uur Dodenherdenking
- 20.30 uur Vossenjacht op 2 meter **
Communicatie Centrum Venhorst
- 22.30 uur ATV Journaal

Donderdag 5 mei 2005

- 08.30 uur Herhaling ATV Journaal
- 09.00 uur Jutberg Radiomarkt
- 15.00 uur Manus Wortel 80 meterjacht ***
- 15.30 uur Einde Radiomarkt
- 18.00 uur Kampradio met aansluitend de ronde
- 20.00 uur 2 meter pieperjacht **
AV Music
- 22.30 uur ATV Journaal

Vrijdag 6 mei 2005

- 08.30 uur Herhaling ATV Journaal



Nachtjacht.

Maandag 2 mei 2005

- 08.30 uur Herhaling ATV Journaal
- 10.00 uur Start bouwproject voor de jeugd
- 13.00 uur Gecombineerde 80 en 2 meter jacht *****
VAT Elektronica
- 18.00 uur Kampradio met aansluitend de ronde
- 20.00 uur Haagse vossenjacht op 2 meter ****
Kenwood Electronics
- 22.30 uur ATV Journaal

Dinsdag 3 mei 2005

- 08.30 uur Herhaling ATV Journaal
- 10.00 uur Jutberg vakantiedorp survival
- 18.00 uur Kampradio met aansluitend de ronde
- 18.30 uur Gezamenlijke BBQ
- 20.30 uur Muziekavond
- 22.30 uur ATV Journaal

Woensdag 4 mei 2005

- 08.30 uur Herhaling ATV Journaal
- 10.00 uur Beginnersjacht op 2 meter *
Van Hal Telecom
- 13.00 uur Vossenjacht op 2 meter ***
Kannegieter Electronica
- 14.00 uur CreaDoe

- 10.00 uur Rohde & Schwarz Jeugduitstapje
- 10.00 uur Brabantsejacht op 80 meter ****
Schaart Electronics
- 13.00 uur Quest for Enigma **
Sound & Light Support
- 17.00 uur ATV Journaal, jeugduitstapje
- 18.00 uur Kampradio met aansluitend de ronde
- 22.00 uur Start nachtjacht *****
Altai Electrovision



Een kijkje op de radiomarkt van 2004.

Zaterdag 7 mei 2005

08.30 uur Herhaling ATV Journaal
10.00 uur PI4VRZ/A vanaf de Jutberg
13.00 uur Jutberg zeskamp
17.00 uur Laatste ATV uitzending
van de 42e Radiokampweek
18.00 uur Laatste kampradio
met aansluitend de ronde
20.30 uur Aanvang feestavond
Dennis Music

Zondag 8 mei 2005

08.30 uur Herhaling ATV Journaal
12.00 uur Grote puinhoop pieperjacht *
Zomba
14.30 uur Afsluiting van de kampweek
in de kantine

*Ook op het terras van de Jutberg is het
gezellig druk tijdens de radiomarkt.*



Laat uw kennissen ook eens CQ-PA lezen!

PI25BEA en PI25TRIX

Zilveren Regeringsjubileum Koningin Beatrix

In het kader van festiviteiten ter gelegenheid van het zilveren regeringsjubileum van Koningin Beatrix zal de VRZA hier met de bijzondere roepnamen PI25BEA en PI25TRIX vanaf 30 april t/m 31 mei 2005 aan deelnemen.



Het gaat hier niet om een contest, maar om het maken van leuke QSO's met een unieke Call, ter gelegenheid van een bijzonder evenement.

Ik geef u hieronder de doelstelling van het Nationaal Comité <http://www.25jaarkoninginbeatrix.nl/>

Het Nationaal Comité zorgt voor evenwicht in de aandacht die aan het Zilveren Regeringsjubileum wordt besteed in verschillende landen in het Koninkrijk, op nationaal en regionaal niveau, tussen feestelijk en inhoudelijke activiteiten, tussen terugblikken en vooruitkijken en tussen op Nederland gerichte activiteiten en aandacht en oog voor Europa.

Het Comité heeft drie doelstellingen voor de viering geformuleerd:

1. Inzicht in de wijze waarop de Koningin een eigen invulling geeft aan de drie onderdelen van haar functie (staatshoofd; deel van de regering; hoofd van de natie). Hoe was het, hoe werkt het, wat wordt het?
2. Aandacht voor de rijkdom van de samenleving, waarvan de koningin de eenheid symboliseert: haar tradi-

tionele kenmerken en nieuwe mogelijkheden. Meer dan andere landen is Nederland het land van de bijzondere ontmoetingen. De opdracht voor het NC is de samenleving deze rijkdom aan ontmoetingsmogelijkheden te laten ervaren.

3. Een hernieuwd bewustzijn en kennis van ons staatsbestel, zijn historische context, zijn bijzondere kenmerken en zijn Europese toekomst.

Als VRZA willen wij graag ons "steentje" bijdragen in het realiseren van deze doelstellingen.

Als Nederlandse radio zend amateurs mogen wij zeker "Nederlandse ambassadeurs" genoemd worden, vanwege het internationale karakter van onze hobby, waardoor gewild en/of ongewild het Nederlandse gedachtengoed over de wereld verspreid wordt.

In de lijst op http://www.25jaarkoninginbeatrix.nl/pages/3-1_organisatie.html zult u zien dat we daarin zijn opgenomen als een officieel aangemelde organisatie.

Hou deze website in april in de gaten,

om op de hoogte te blijven van alle activiteiten.

Het aanbevolen log-programma is VQ log. Dit log programma is gratis te downloaden van <http://www.vhfdx.net/vqlogdownloadea.html> (maak wel eerst even twee log-bestanden aan, een voor PI25BEA en een voor PI25TRIX.)

Hoe de QSL-kaarten en mini-awards er uit gaan zien blijft voorlopig een verrassing, maar het bovenstaande officiële logo maakt hier deel van uit. Wanneer u een QSL-kaart mag verwachten hoeft geen verdere uitleg, maar als er verbinding is gemaakt met beide calls (zowel PI25BEA als PI25TRIX) krijgt u een mini-award toegestuurd.

"Last but not least" wenst het bestuur u allen een prettige koninginndag toe en natuurlijk veel plezier met de calls PI25BEA en PI25TRIX.

Met vriendelijke groet
John Thomassen PE2JT
PR Manager VRZA

		PI4KGL	PI4VGZ	PI4FLD	PI4EHV	PI4ADH	PI4SDH	PI4DHG	PI4JUT	PI4AVG	PA1HJB	PAoRJW	PA0UBR	PI4EDE	PI4ZWN
30-04-05	za	BEATRIX													
01-05-05	zo		BEA	TRIX											
02-05-05	ma				TRIX	BEA									
03-05-05	di						BEA	TRIX							
04-05-05	wo								BEA				TRIX		
05-05-05	do	TRIX								BEA					
06-05-05	vr								TRIX			BEA			
07-05-05	za		TRIX						BEA						
08-05-05	zo			TRIX											BEA
09-05-05	ma					TRIX								BEA	
10-05-05	di				BEA			TRIX							
11-05-05	wo						TRIX					BEA			
12-05-05	do	BEA								TRIX					
13-05-05	vr												TRIX	BEA	
14-05-05	za		TRIX												BEA
15-05-05	zo			TRIX		BEA									
16-05-05	ma										BEA			TRIX	
17-05-05	di	TRIX						BEA							
18-05-05	wo				TRIX	BEA									
19-05-05	do						BEA							TRIX	
20-05-05	vr									BEA		TRIX			
21-05-05	za										BEA				TRIX
22-05-05	zo		TRIX	BEA											
23-05-05	ma						TRIX						BEA		
24-05-05	di							TRIX				BEA			
25-05-05	wo	BEA												TRIX	
26-05-05	do				BEA	TRIX									
27-05-05	vr									TRIX	BEA				
28-05-05	za		TRIX												BEA
29-05-05	zo			TRIX			BEA								
30-05-05	ma										TRIX		BEA		
31-05-05	di	BEATRIX													
		6	5	5	4	5	4	4	3	4	4	4	4	5	4

Het uitzendschema van PI25BEA en PI25TRIX.

Herdenking 4 mei

"Opdat wij nooit vergeten"

luidde de kop van het hoofdartikel in Electron van mei 1946. Het was geschreven door "Jacques" en eindigde met: "5 Mei 1946: dag der herdenking. Een jaar geleden werd het resultaat bereikt, waarvoor onze gevallen kameraden het hoogste offer hebben gebracht voor de Duitse vuurpeltons, in Duitse concentratiekampen of erger. De haat, die ongetwijfeld bij velen onzer in de dagen van strijd aanwezig was is thans veelal verdwenen. Gebleven is de heilige plicht ervoor te blijven waken en desnoods te strijden, dat zulk een hemeltergend onrecht, zoals het ons is aangedaan in de oorlogsjaren, die achter ons liggen, nooit meer kan worden herhaald."

"Aan de helden van het strijdend zendamateurisme"

luidde de kop van een 10 pagina's tellend artikel in datzelfde Electron van mei 1946. Het is van de hand van "Ton" (A.S.M. van Schendel, na de oorlog Chef van de Bijzondere Radiodienst der PTT), een actief verzetsstrijder. In het artikel stelt hij onder meer: "Ik geloof niet, dat er in Nederland een groep te vinden is, waar, verhoudingsgewijs, een zoo groot percentage aan het daadwerkelijke verzet heeft deelgenomen dan bij de radio-amateurs. In dezen oorlog heeft de radio een groote rol gespeeld. Denken wij slechts aan de radioverbindingen met Engeland, door middel waarvan de Nederlandse Regeering in Londen zooveel mogelijk op de hoogte werd gehouden van hetgeen in het bezette vaderland door den onder-

drukker en zijn handlangers werd gedaan, of juist gezegd werd misdaan. De Nederlandse autoriteiten konden daardoor bepaalde maatregelen nemen, dan wel via Radio-Oranje richtlijnen voor het Nederlandse volk uitstippelen.

Denken wij aan de verbindingen met de Intelligence Service, langs welke kanalen de meest belangrijke spionageberichten werden gespuid en inlichtingen verstrekt werden over reeds bestaande of in aanbouw zijnde militaire objecten, denken wij aan de illegale pers, die zonder radioverbindingen niet had kunnen werken en denken we tenslotte aan de laatste fase van den strijd, toen het Zuiden bevrijd was en de radio het contact vormde met het nog bezette Westen en Noorden en waardevolle gegevens konden worden uitgewisseld.

Met groote trots mag geconstateerd worden, dat van onze Nederlandse radio-amateurs velen aan dit hoogst belangrijke, doch ook zoo kwetsbare en daarom zoo gevaarlijke werk hebben deelgenomen."

Daarna volgt een uitvoerig overzicht van een aantal amateurs en hun in die tijd illegale (radio)activiteiten en de wijze waarop zij door de bezetter om het leven werden gebracht. De meeste werden gefusilleerd of kwamen om in een Duits werkkamp of concentratiekamp.

Bij het artikel was, ter herinnering aan een aantal van hen, een fotomontage van de hand van PAoUB (Henk Linse) geplaatst, met daarin ook de namen van een aantal gevallen.

Na de bevrijding

Na de bevrijding zijn de drie "oude" radio-amateurverenigingen opgegaan in de nieuwe vereniging, de VERON. Tijdens de vergadering van de Verenigingsraad op 9 maart 1946 werd op voorstel van de afdeling Twenthe "aan alle leden van de oude verenigingen, die gedurende de bezetting gevallen zijn in den strijd voor de vrijheid van het vaderland, het eereidmaatschap posthuum verleend. Staande de vergadering worden nu al deze helden met een minuut stilte herdacht." De zendamateurs onder hen worden nog steeds vermeld in de Roepnamenlijst van de VERON. Het zijn: PAoEK - E. Kapteyn, PAoGA - Th.C. van Braak, PAoGR - J. Neuteboom, PAoHB - H.B. Otten, PAoJAV - J.A. Vredeveld, PAoKK - L. de Groot, PAoMB - G.A. Meerhof, PAoMO - J.P. Meertens, PAoMR - K. Vermaat, PAoND - N.L.H. Dijkhuizen, PAoOZ - J.H. op den Velde, PAoQQ - G.A. Gehrels, PAoRS - B. Reyns, PAoRW - R.P. Wirix, PAoVL - de Vries, PAoXI - C.L.J. van Lent, PAoXK - A.A. van Mansum, PAoXL - J. Klingen (broeder Jozef), PAoXY - W.M.J. Worries en PAoZB - H.A. Touw.

Op 18 mei 1946 wordt door de VR besloten tot de oprichting van het VERON-Fonds. Een van de doelstellingen van het Fonds zou zijn: "vervaardiging van een gedenksteen, die later in het Headquarters der VERON zou worden aangebracht, ter nagedachtenis aan de in de oorlog gevallen radiomensen." In de eerste jaren na de oprichting was er niet voldoende geld om deze gedenksteen te bekostigen. Op een gegeven moment was dit echter mogelijk geworden, in het bijzonder door een bijdrage van het Wetenschappelijk Radiofonds "Veder".

Omdat de VERON toen nog niet over een eigen "headquarters" beschikte, werd in overleg met de Directeur-Generaal der PTT, de heer L. Neher, besloten de gedenksteen te plaatsen op het terrein van Kootwijk-Radio. Dit leek toen een zeer geschikte plaats omdat vanuit dit punt immers radioverbindingen met nagenoeg geheel de wereld worden gemaakt. We mogen hierbij opmerken dat de heer Neher een zeer prominente rol heeft gespeeld in het verzet.

De gedenksteen (100 x 75 cm) is ontworpen door de Haarlemse beeldhouwer H.J.J. Dannenberg. Op de steen is een bronzen medaillon aangebracht waarmee op treffende wijze het illegale radiocontact is uitgedrukt. In drie holtten zitten, inéengehurkt, drie menselijke figuren, verbeeldend de verbindingsmensen, luisterend en sprekend, elkaar niet kennend, verbonden.



Een fotomontage van de hand van PAoUB (Henk Linse) geplaatst in Electron van mei 1946. Hierin staan ook de namen van een aantal gevallen.

door de radiogolven, die de wereld omspannen en die hier zijn weergegeven door 3 bronzen ringen. Een grote ring verbindt dit alles. In de steen is de tekst "Radio amateurs offerden hun leven voor de vrijheid gedurende de oorlog - 1940 - 1945" aangebracht. Op 5 mei 1953 werd het monument onthuld door de toenmalige D-G der PTT, Dr. L. Neher. Gedurende een lange reeks van jaren werd hier op 4 mei een herdenking gehouden en werden kransen en bloemen gelegd bij het monument.



Het monument op de nieuwe opstelplaats bij NOZEMA te IJsselstein. Op de achtergrond de Gerbrandy-toren. (foto: PA0JNH)

Door de in 1999 gewijzigde bestemming van de gebouwen en het terrein van radio Kootwijk moest het gedenkteken daar worden verwijderd. Door de bereidwillige medewerking van de directie en een groep radiozendamateurs van de Nederlandse Omroepzender Maatschappij N.V. (NOZEMA) kon een nieuwe plaats van opstelling worden gevonden nabij het gebouw van de "Binnenlandse Omroep" gelegen op de grens van de gemeenten IJsselstein en Lopik. Het gebouw is eigendom van de NOZEMA en dient als zender- en kantoorgebouw. Rond het gebouw bevinden zich diverse middengolf antennes en de 375 meter hoge Gerbrandy-radio-televisietoren.

De herdenking, bij ons Verzetsmonument, van de radioamateurs die in de Tweede Wereldoorlog, 1940 - 1945 hun leven hebben gegeven, is op woensdag 4 mei a.s. en is voor eenieder toegankelijk. We nodigen u uit om aanwezig te zijn bij de kranslegging namens alle Nederlandse radioamateurs bij het Monument voor de gevallen radioamateurs. Het gedenkteken is geplaatst bij het gebouw "Binnenlandse Omroep" op het terrein van de Nederlandse Omroep Zender Maatschappij (NOZEMA, tegenwoordig NOZEMA Services N.V.), aan de Biezendijk 3 op de grens tussen de gemeenten IJsselstein en Lopik.

Laten wij ons als radiozendamateurs aansluiten bij de landelijke dodenherdenking, voorafgaand aan de viering van de 60-jarige Bevrijding. Laten we in stilte bij ons Verzetsmonument de amateurs gedenken die hun leven offerden om ons in staat te stellen in vrijheid ons radiozendateurisme te beoefenen.

We hopen dat velen, in het bijzonder ook de jongeren, deze plichtigheid zullen bijwonen.

Het (voorlopige) programma van 4 mei a.s. is als volgt:

- 19.00-19.30 uur
Aankomst en aansluitend ontvangst van de bezoekers met een kopje koffie.
- 19.30-19.45 uur
Toespraak door de algemeen voorzitter van de VERON, D.W. Harms, PA2DW.
- 19.45-20.15 uur
Kranslegging door de voorzitters van VERON, D.W. Harms (PA2DW) en VRZA, W. Visch (PG9W) en herdenking bij het monument.
- 20.15-20.30 uur
Afsluiting.

Routebeschrijving

De hoofdvestiging van Nozema Services is gevestigd in Lopikerkapel, gemeente Lopik: Nozema Services N.V., Biezendijk 3, 3412 KB Lopikerkapel.

Komend uit de richting Amsterdam of 's Hertogenbosch (A2):

- A2 afslag nr. 9, Nieuwegein/IJsselstein/Schoonhoven.
- Einde afslag linksaf N210 richting Schoonhoven.
- Na 100 meter rechts aanhouden en vervolgens via rotonde rechtsaf richting Lopikerkapel.
- Bij de volgende rotonde rechtdoor.
- Bij de rotonde (voorbij Shell pompstation) linksaf richting Lopikerkapel (TV toren).
- Weg vervolgen, onder viaduct door en na 500 meter in haakse (linkse) bocht rechtsaf slaan (bord Nozema Services, eigen weg).
- Even verderop aan de linkerkant bevindt zich de hoofdvestiging van Nozema Services.
- Hier kan binnen de hekken geparkeerd worden.

Namens het Hoofdbestuur van de VERON,
J. Hoek, PA0JNH
Algemeen secretaris

QRP antennetuner (correctie)

In CQ-PA nr. 3 op pagina 73 en 74 stond een artikel van Jo PA0VLA met daarin beschreven een antennetuner voor 3,5 - 28 MHz.

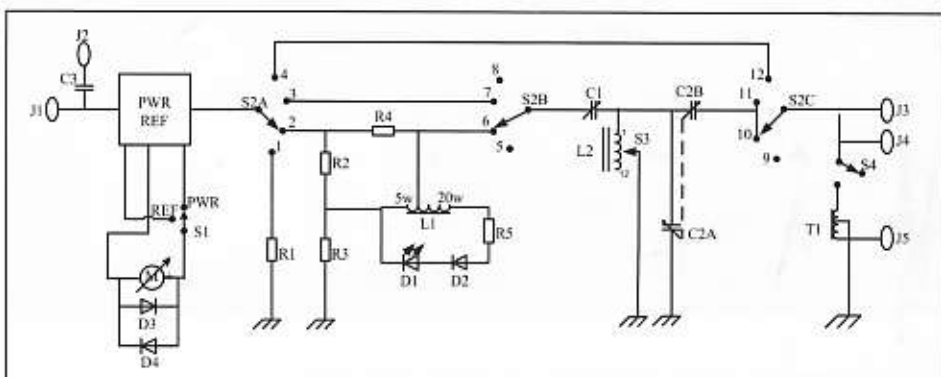
Helaas is door de redactie bij de verwerking ervan een storende fout gemaakt in figuur 4.

Allereerst zijn positienummers van D2 en D1 verwisseld: de led moest D1 zijn.

De storende fout was dat een doorverbinding was weggefallen, t.w. de doorverbinding tussen het knooppunt L1/5 w en de kathode van D1 met het knooppunt R2 en R3.

Ook was bij de standenschakelaar S3 de nummering weggefallen.

Hieronder is de verbeterde figuur weergegeven.



Wat betekent 100% QSL?

door Alex PA0MAW

In vrijwel alle verbindings wordt door beide partijen trouw 100% QSL toegezegd. De sporadische enkeling daargelaten hoor je nooit een amateur toegeven dat hij geen enkele intentie heeft om een kaart te sturen; overigens hoor je slechts uiterst zelden iemand toegeven dat je geen kaart hoeft te sturen "omdat hij er al genoeg heeft".

Ik ben één van die idioten die niet alleen zegt een kaart te zullen sturen maar dat ook simpelweg doet; dat wil zeggen, van iedere in mijn logboek opgenomen verbinding gaat een kaart de deur uit (nee, de "lokale babbel" neem ik niet op in mijn logboek, foei! en die krijgt dus ook geen QSL); de kosten van een gemiddelde QSL-kaart, computertekening op 200 grams papier, € 18,00 voor 100 kopieën A4-formaat inclusief snijden, 4 kaarten uit één A4-tje, dus 400 kaarten voor € 18,00 is 4,5 eurocent per kaart, daar hoeft je het toch niet voor te laten.

Voor de aardigheid heb ik een staatje gemaakt uit mijn logboek van mijn verbindings sinds 01-jan-2000, vanaf toen heb ik mijn logboek elektronisch bijgehouden, en de terug ontvangen QSL-kaarten.

Aangezien QSL kaarten best een tijdje onderweg kunnen zijn heb ik alle verbindings van het laatste jaar er uit weggelaten, dus alles ouder dan één jaar, in die tijd moet de QSL-kaart toch wel heen en terug kunnen.

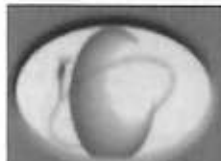
Verder bevestig ik alle voor mij nieuwe DXCC-landen altijd rechtstreeks met SASE (en kleine toelage voor de QSL-manager), ook die verbindings heb ik niet meegeteld.

Voor het overige alles verzonden via ons onvolprezen QSL-bureau. In bijgaand overzichtje kun je het resultaat zien.

Ik realiseer mij dat dit staatje niet representatief is voor de gehele amateur-gemeenschap; voor mij is het vreselijk representatief voor mijn beleving van onze hobby. Een totaal van 56% response tegenover 100% verstuurd kaarten van verbindings ouder dan een jaar; ik moet onwillekeurig glimlachen als ik een amateur op de band weer hoor zeggen "100% QSL!"

Land	QSO's	QSL	% QSL retour
Norway	11	11	100,0%
Tunisia	5	5	100,0%
Canary Isl.	5	5	100,0%
Austria	5	5	100,0%
Latvia	5	5	100,0%
Ethiopia	4	4	100,0%
Korea	4	4	100,0%
Algeria	4	4	100,0%
Virgin Isl. U.S.	3	3	100,0%
Liechtenstein	3	3	100,0%
Taiwan	3	3	100,0%
Gibraltar	3	3	100,0%
Aruba	3	3	100,0%
Sardinia	2	2	100,0%
Hongkong	2	2	100,0%
Monaco	2	2	100,0%
Guernsey & Dependencies	1	1	100,0%
Hungary	10	8	80,0%
Greece	26	20	76,9%
Scotland	13	10	76,9%

Switzerland	8	6	75,0%
Finland	22	16	72,7%
Lithuania	11	8	72,7%
South Africa	7	5	71,4%
Holland	145	103	71,0%
Poland	39	27	69,2%
Spain	24	16	66,7%
(Asiatic) Russia	18	12	66,7%
Argentina	9	6	66,7%
Netherlands Antilles	6	4	66,7%
Estonia	6	4	66,7%
Slovak Republic	3	2	66,7%
Bosnia-Herzegovina	3	2	66,7%
Italy	56	37	66,1%
Germany FRG	76	50	65,8%
France	14	9	64,3%
Indonesia	11	7	63,6%
Slovenia	11	7	63,6%
Azores Isl.	8	5	62,5%
Lebanon	8	5	62,5%
Japan	10	6	60,0%
Israel	10	6	60,0%
Balearic Isl.	5	3	60,0%
Macedonia	5	3	60,0%
(European) Russia	28	16	57,1%
Sweden	14	8	57,1%
USA	31	17	54,8%
England	11	6	54,5%
Ukraine	62	31	50,0%
Bulgaria	12	6	50,0%
Canada	12	6	50,0%
Croatia	10	5	50,0%
Belarus	2	1	50,0%
Czechoslovakia	21	0	0,0%
Romania	14	0	0,0%
Yugoslavia	12	0	0,0%
Portugal	12	0	0,0%
Belgium	12	0	0,0%
Kazakhstan	11	0	0,0%
Denmark	9	0	0,0%
Brazil	7	0	0,0%
Azerbaijan	7	0	0,0%
Armenia	6	0	0,0%
Northern Ireland	4	0	0,0%
Cyprus	4	0	0,0%
Thailand	4	0	0,0%
Faeroe Isl.	4	0	0,0%
Corsica	4	0	0,0%
Venezuela	4	0	0,0%
Turkey	3	0	0,0%
Dodecanese Isl. (Rhodes)	3	0	0,0%
Djibouti (Afars & Issas)	3	0	0,0%
India	3	0	0,0%
Malta	3	0	0,0%
Kuwait	2	0	0,0%
Georgia	2	0	0,0%
Bolivia	2	0	0,0%
Saudi Arabia	2	0	0,0%
Mauritius	2	0	0,0%
totaal	971	548	56,4%



GB Antennas & Towers

WWW.GBANTTOW.NL

E-mail: gbanttow@wxs.nl

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

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



Overpeinzingen van Ome Bas

PA0RTW, E-mail: bastiaan.es@hccnet.nl

Ongetwijfeld weet u nog dat ik enige tijd geleden eerst een ontvanger met lampen voor de korte golf gemaakt heb (6-11 MHz) en een maandje later een cw zender voor 80meter.

Nadat ik een paar weken elke morgen de kortegolf omroepstations had beluisterd vond ik het mooi geweest. Het is me trouwens wel opgevallen dat de meeste zenders die overdag te horen zijn van Oost-Europese origine zijn en het aantal Frans, Duits en Engels uitzendende stations op één hand zijn te tellen. Dat was vroeger wel even anders, de politiek én de techniek hebben goed beschouwd wel wat veranderingen teweeg gebracht. Radio Nederland vond ik altijd een heel leuk station om te beluisteren, als je hem nu aan hebt staan (5955) val je in slaap. Er was dan ook weinig voor nodig om de bout aan te zetten en het ontvangerje geschikt te maken voor de 80 meter. Met een paar computer relais heb ik het zo gedaan dat het oorspronkelijke bereik (6-11 MHz) netjes in stand bleef en de 80 er gewoon bij kwam (paar extra c's en twee trimmers). Ik heb nog even overwogen om ook de 40 en 30 meter amateur-band te gaan gebruiken in combinatie met het zelfgebouwde zendertje maar dat kwam slecht uit met kristallen en mengproducten.

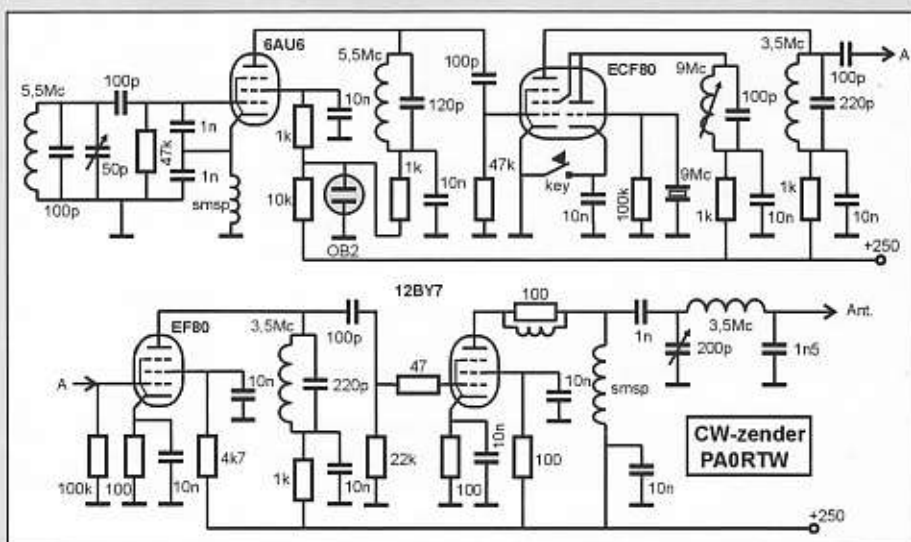
Logisch dat er maar gelijk een band-spreiding bij kwam (extra variabele c) want dat maakt het afstemmen van cw een stuk makkelijker.

Alles bij elkaar heb ik nu een aardig cw stationnetje, het is géén transceiver,

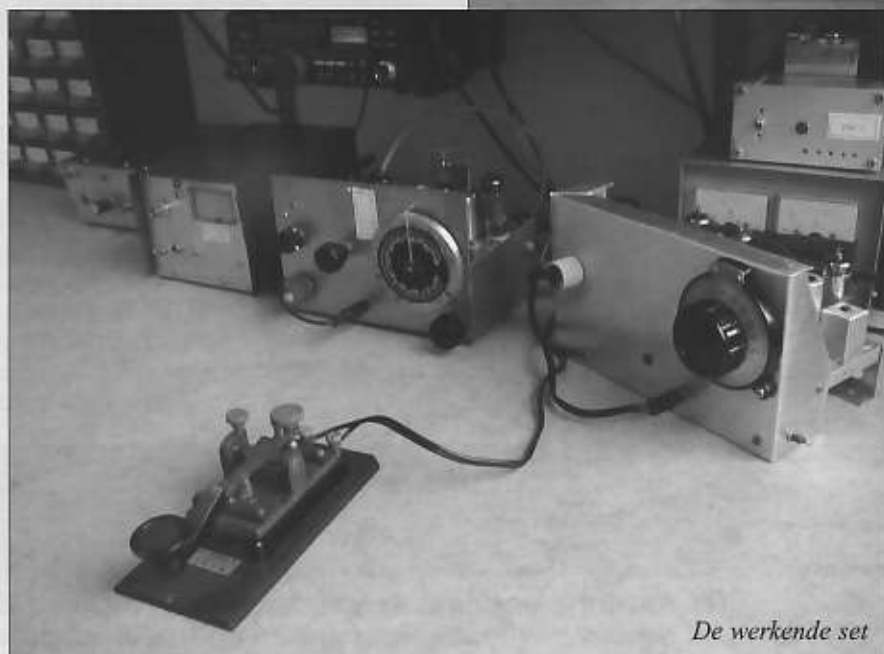
maar ja je kunt niet alles hebben voor die prijs.

De voeding van de zaak zit in een plastic kastje van de Hema. De trafo komt uit een Telefunken radio (1950). Het geval wordt wel enigszins warm maar rookwolken heb ik nog niet kunnen vaststellen.

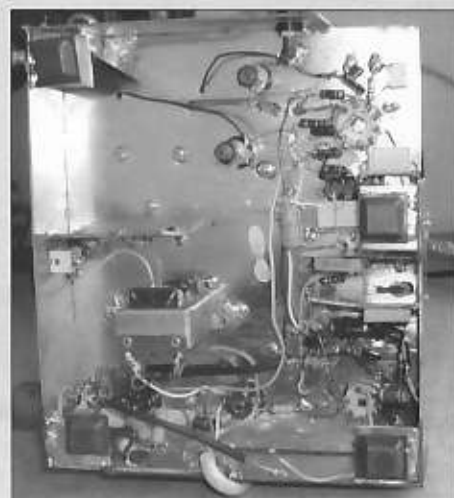
Er is natuurlijk wel een antennetuner ver-



Boven: de voorzijde van de ontvanger.
Onder: de onderzijde van de ontvanger.



De werkende set

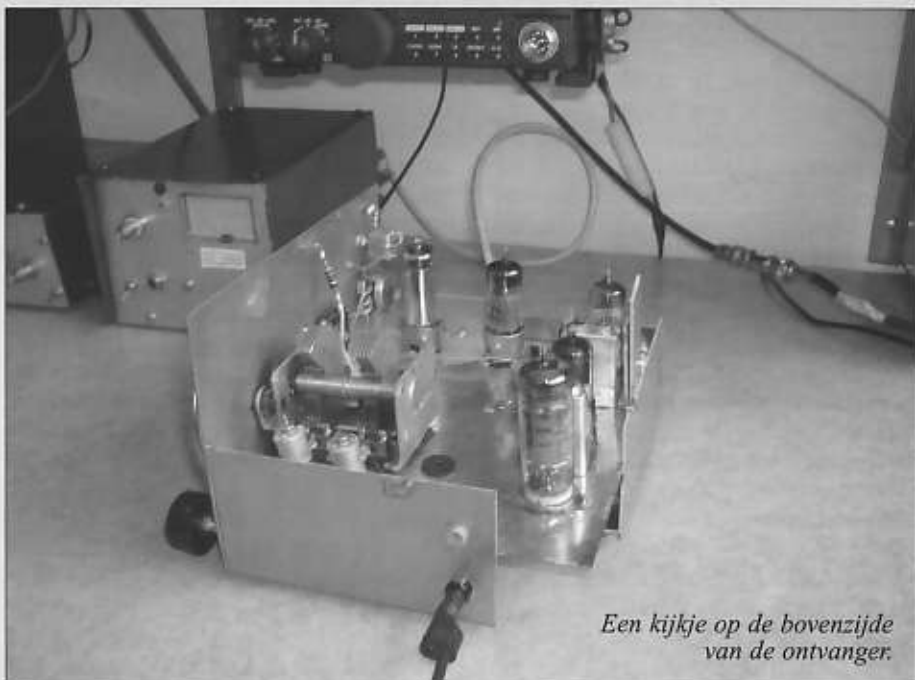


eist en een schakelaar om de antenne over te zetten van de ontvanger naar het zendertje, dat zijn echter zaken die zo vanzelfsprekend zijn dat ik er verder geen woorden aan vuil zal maken.

Omdat een plaatje duidelijker is dan 1000 woorden heeft een vriendje een paar foto's gemaakt en als het goed is komen ze bij dit verhaaltje te staan.

73 RTW

**Hoe zeker
is uw
"QSL sure
via buro"?**



Een kijkje op de bovenzijde van de ontvanger.

Opfrisser

Bandplan 18 MHz

18.068 - 18.100 CW

18.100 - 18.109 Digimodes (en CW)

18.109 - 18.111 Alleen bakens

18.111 - 18.168 Phone (en CW)



COMMUNICATIE CENTRUM VENHORST

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

KENWOOD Key Dealer en YAESU Dealer www.venhorst.nl

Wij zijn nu importeur voor Nederland van BHI

This antenna covers all bands (including WARC bands) from 80-6m, 5W guaranteed, 25W max.

When fully telescoped it is 1.65m long

It is fitted with a 3/8in connector but is also supplied with three adaptors,

3/8in to PL-259,

3/8in to BNC,

RA SO-239 - PL-259



€ 85,00

Haal meer uit uw FT-817 bij portable gebruik

Features:

- Clips into the strap bracket.
- Fully adjustable
- Easy to install and remove
- Allows setting FT817 to the optimum height.

Slimme opstel-beugel voor de FT-817
€ 25,00

TH-F7E

€ 365,00



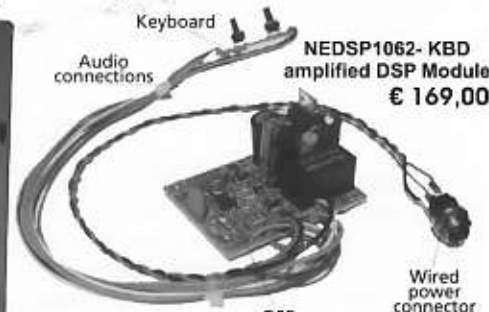
Met de NEIM-1031 is het mogelijk om een echte DSP ontvanger van uw bestaande ontvanger te maken. Eenvoudig inzetbaar tussen de luidspreker kabel (LF)

NEIM-1031 Bhi DSP Module



€ 209,00

Nieuw, DSP techniek van BHI



Inbouw DSP module
geschikt voor alle station-speakers

Wired power connector

NEDSP1062- KBD
amplified DSP Module

€ 169,00



All-mode Multibander € 2295,00

Rx 500 kHz-30 MHz/50-54 MHz/144-146 MHz/430-440 MHz
(Optie: 1200-1300 MHz - UT20)
Tx 10-160 m. + 6 m + 2 m + 70 cm + (23cm optie UT20)

<http://www.radio.bhinstrumentation.co.uk>

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

Online occasion bestand met dagelijkse update.

Links naar fabrikanten, Europees Repeater overzicht. Email: venhorst@venhorst.nl

WIJ KOPEN EN/OF RUILEN PRACTISCH ALLE MERKEN FABRIEKSAPPARATUUR IN.

(onder voorbehoud) ook zonder aankoop nieuwe apparatuur.

dit om onze ruim gesorteerde inruilhoek op peil te houden. Bel eens voor info!

Geopend: dinsdag t/m vrijdag van 10.00 - 18.00 uur. Zaterdags van 10.00 - 17.00 uur.

Donderdag koopavond van 19.00 - 21.00 uur

Van de redactietafel

Op 12 maart is de redactie bij elkaar geweest om eens met elkaar van gedachten te wisselen over CQ-PA en alles wat daarbij hoort.

Allereerst werd uitgebreid stilgestaan bij het overlijden van ons redactielid Kees Miedema PA3FXI. Velen van ons kenden Kees al jaren en betreurden dan ook om persoonlijke reden het overlijden van Kees.

Omdat om uiteenlopende redenen redacteuren zich uit de redactie moesten terugtrekken, was een van de hoofdonderwerpen de personele bezetting van de redactie.

Als een redacteur, vaak na lang be- raad, besluit te stoppen met het redactiewerk, dan is de hoofdredacteur niet blij. Zeker niet als hij net het plan had opgevat om hun te vragen om een extra inspanning te doen.

Maar dat is natuurlijk niet eerlijk ten opzichte van de betrokken redacteuren. Ze hebben een heleboel vrije tijd en energie in CQ-PA gestopt. Tijd die lang niet altijd zondermeer beschikbaar was en heel vaak is de door hun gedane inspanning nauwelijks zichtbaar voor anderen.

Van sommige redactieleden verschijnt regelmatig hun naam in CQ-PA, anderen doen echter hun werk veelal op de achtergrond.

Echter om iedere maand een gevarieerde en goed verzorgde CQ-PA bij u in de bus te laten vallen is hun aller inzet erg belangrijk.

Ik wil dan ook Vicky Ronnen PA5 WPM en Gerard Vervenne PAoGHB heel hartelijk bedanken voor hun inzet voor CQ-PA! Ik hoop dat ze met plezier terugkijken op hun periode, waarin ze lid waren van de redactie van CQ-PA.

De werkzaamheden van Vicky PA5 WPM worden, wat betreft de rubriek Regionaal, overgenomen door Ad de Bok PE4AD en de rubriek ham-ads zal door de hoofdredacteur verzorgd worden.

Wat betreft de technische redactie, hiervoor zal iemand benaderd worden, waarvan we hopen dat hij een positieve bijdrage aan CQ-PA kan leveren.

De rubriek resonanties, vacant geworden door het overlijden van Kees PA3 FXI, zal door Frank PA4EME worden verzorgd.

Artikelen in CQ-PA

Artikelen voor CQ-PA worden hoofdzakelijk door de lezers van CQ-PA geschreven. Dit maakt CQ-PA van en voor VRZA-leden. De rol van de redactie is al die stukjes netjes en op de

juiste manier te verwerken.

De redactie tracht elk artikel tot z'n recht te laten komen in CQ-PA: tekeningen worden soms opnieuw gemaakt, het verhaal wordt nog eens gecontroleerd en ook een controle op taal- en schrijffouten hoort hierbij.

Nadat de drukker de stukken drukklaar heeft gemaakt, volgt nog een laatste controle.

Uiteraard gaat er bij de redactie van CQ-PA in dit proces wel eens iets mis: we zien iets over het hoofd of we hebben het foutief overgenomen.

De fouten variëren van het wegvallen van het kwadraat teken in een belangrijke formule, via het ontbreken van verbindingen in schema's tot een foutieve vermelding in de kop van een rubriek.

Uiteraard wordt hier door lezers wel eens op gereageerd. Dat is een goede zaak. Uw hoofdredacteur verbaast zich er overigens wel over, dat dit altijd heel vriendelijk gaat.

Onlangs kwam er echter een mailtje binnen op de redactie, waarin gemeld werd, dat een auteur van een artikel met andermans veren zou pronken. Zonder inhoudelijk op de beschuldiging in te gaan het volgende:

De artikelen in CQ-PA zijn afkomstig van amateurs, de meeste artikelen gaan over zaken die al lang bekend zijn en zijn veelal beter te bestempe- len als 'uitvoeringsbeschrijving' dan als 'unieke techniek'.

Het is zelfs waarschijnlijk, dat ergens anders een soortgelijk iets al eerder beschreven is en ook is het niet zo waarschijnlijk dat er in een blad voor zendamateurs iets echt unieks staat.

Daarnaast huldig ik, als hoofdredacteur, het standpunt dat een auteur primair zelf verantwoordelijk is voor de originaliteit van een artikel. Uiteraard zal de redactie haar eigen conclusie trekken, mocht ze daar twijfels over hebben.

Wij zijn een blad van en voor amateurs en ik vind het te ver gaan om auteurs een verklaring te laten ondertekenen, waarin ze CQ-PA en de VRZA vrijwaren van aansprakelijkheid. Het zou namelijk een heel stuk van de spontaniteit wegnemen.

Johan PA3AIN

 **BORIS**
ELECTRONICS B.V.

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

De Groenteman

door Tudor van Zwieten

In veel steden en dorpen is de groenteman een dagelijkse verschijning in het straatbeeld. Hij brengt waren rond, die in zijn vergunning zijn vastgelegd. Groenten en fruit dus. Zo hoort het ten minste.

Groenteman Achteeloos had echter meer op zijn groentekar liggen. Verschooten tussen de aardappelen en niet zichtbaar van buitenaf stond een blauwe koffer met onbekende inhoud.

Agent Zeldenrust reed statig met zijn dienstfiets met een snelheid van 8 km per uur. Dat was voorschrift: 8 km per uur en vooral niet sneller.

Met redelijk gecamoufleerde tegenzin legde hij aan bij de groentekar van Achteeloos. Hij bestelde 2 kilo aardappelen, zoals zijn echtgenote had gevraagd. Daarbij kwam nauwelijks zichtbaar een klein stukje van de blauwe koffer in zicht. Dat ontging onze nijvere Zeldenrust niet.

"Wat is dat?" vroeg hij aan Achteeloos. "Dat is helaas geheim" zei Achteeloos achteeloos. "Dan is het mijn plicht om dit grondig te onderzoeken" meende agent Zeldenrust. Hij trok de koffer tussen de aardappelen uit en controleerde de inhoud. In de koffer zat een iets kleinere koffer en daarin zat een technisch uitzienend doosje met 2 voelspieten. Het leek wat op een speeldoosje. Die was vermoedelijk defect, want er was geen geluid aan te ontlokken. Zeldenrust was een man van weinig woorden. De groenteman kreeg een bekeuring voor het vervoer van branche vreemde waren en de koffer werd in beslag genomen.

Die avond had agent Zeldenrust dienst. Omdat er 's avonds in het dorp vrijwel nooit iets gebeurde, had hij zich in zijn geliefde science fiction lectuur gestort. Hij was net verdiept in een spannende scène, waarin vreemde ruimtewezens op aarde waren geland. Een korte lichtflits voor het bureau raam deed hem verschrikt opkijken. Voor het raam stonden 3 vreemde figuren met kastjes en spieten, waar ze dreigend mee rond draaiden. Ze waren dus echt gekomen. Zeldenrust raakt in paniek en vluchtte via de achteruitgang de donkere nacht in. Alleen een snelle vlucht kon hem redden van een levenslange verbanning naar Venus.

Zodoende konden de duistere figuren ongehinderd het bureau binnengaan. Ze namen de blauwe koffer mee en brachten hem naar de rechtmatige eigenaar. Zeldenrust had nooit kunnen weten, dat de koffer een in werking zijnde transistorpieper bevatte. Wist hij veel.

Tudor



PA-nieuws

rubriek voor en door luisteramateurs

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

HAJE ELECTRONICS

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

Off. Dealer van: Icom - Kenwood - Yaesu - Alinco voor Zuid-Nederland.
Transceivers - Ontvangers - Scanners - CB app. - Antennes - Bouwsets -
Meetapp. Satellietinstallaties - Computers - etc.
Grote voorraad halbleiders (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

Nico Kunder PA-10604 geeft in deze rubriek wat nadere uitleg over (W)acars.

Acars = Aircraft Communications Addressing and Reporting System.

Het zijn digitale communicatie-signalen tussen vliegtuig en grondstations.

De signalen worden uitgezonden op VHF en op HF.

De hoofdfrequentie voor Europa is op VHF 131.725 MHz en op HF onder andere Reykjavik 11.184 kHz of 15.025 kHz.

WACARS (versie 0.7) is een gratis programma om deze signalen te decoderen. Bij het opstarten kun je diverse schermen inschakelen, waarbij je de "raw message-log" het beste niet kunt gebruiken, want daar verschijnt enkel en alleen maar "bagger".

Scherf 1 (Position Map):

Indien een vliegtuig zijn coördinaten doorgeeft, verschijnt er op dit scherm een vliegtuigsymbooltje met de desbetreffende vlucht. Na enige tijd staat het scherm vol met deze vliegtuigjes...

Let er wel op dat je bij **Options > Map Options >** minimaal de volgende coördinaten intoetst: West -90, East 60, North 70, South 50. (NB: een min-teken bij West!).

Scherf 2 (Aircraft Contacted):

Hier volgen de vliegtuigen die zijn geplot (zie log 1).

Scherf 3 (Flights Contacted):

Hier verschijnen de vluchten die zijn geplot (zie log 2).

Scherf 4 (Message Log):

Hier komen de gedetailleerde gegevens van de geplotte vluchten.

Onder andere: naam/registratie/type van het vliegtuig, coördinaten, brandstofverzoek etc. (zie log 3).

Links

<http://home.wanadoo.nl/hbruch/radio/wacuit.html> (downloaden Wacars 0.7)

<http://home.kabelfoon.nl/~pdw/alp/> (downloaden van het PDW Acars-programma v2.106)

www.hulpdiensten.nl/software.htm (downloaden van Wacars en PDW)

<http://flugfunk.de/mwara.shtml> (downloaden diverse frequentie-overzichten)

<http://www.blackcatsystems.com/radio/hf/ACARS.html> (downloaden HF-frequentie-overzichten)

<http://www.geocities.com/CapeCanaveral/Cockpit/9870/wacars/readme.html> (downloaden Instruction and Installation Manual voor Wacars Version 0.7).

Ik heb voor het ontvangen van bovengenoemde signalen gebruik gemaakt van:

1. RX Yaesu FRG-8800 (met VHF-module).
2. GPA-antenne
3. Frequentie VHF 131.725 MHz.
4. Programma Wacars versie 0.7.

(W)Acars gewoon leuk om te proberen!

73, Nico de Kunder PA-10604

PS: De volgende keer iets over RTTY op HF.

Log 1: Uittreksel AIRC-log

A6-EYA A330-223 361 Operating as EY0303 First Contacted at 14:46, on 25/03/2005
A6-EYA A330-223 361 Operating as EY0303 Last Contacted at 15:00, on 25/03/2005
D-AERQ A330-322 127 Operating as LT0900 First Contacted at 14:48, on 25/03/2005
D-AGET B737-75B 28109/31 Operating as HF3571 First Contacted at 14:58, on 25/03/2005

D-AHFB B737-8K5 27982/8 Operating as HF5325 First Contacted at 14:49, on 25/03/2005

D-AHFB B737-8K5 27982/8 Operating as HF5325 Last Contacted at 15:01, on 25/03/2005

EC-HRG A321-231 1366 [Placido Domingo] Operating as JK1325 First Contacted at 14:50, on 25/03/2005

EC-HRG A321-231 1366 [Placido Domingo] Operating as JK1325 Last Contacted at 14:56, on 25/03/2005

Log 2: Uittreksel FLTE-LOG

AFR Air France AF169L in F-GRHZ First Contacted at 14:59, on 25/03/2005

AFR Air France AF169L in F-GRHZ Last Contacted at 15:01, on 25/03/2005

ANA All Nippon Airways NH205 in JA404A First Contacted at 14:48, on 25/03/2005

ANA All Nippon Airways NH205 in JA404A Last Contacted at 14:52, on 25/03/2005

BAW British Airways BA0889 in G-EUUC First Contacted at 14:51, on 25/03/2005

BAW British Airways BA0889 in G-EUUC Last Contacted at 14:51, on 25/03/2005

CFG Condor Flugdienst Germany DE5603 in QK-JCE First Contacted at 14:57, on 25/03/2005

EFL Eagle Air Tanzania EY0303 in A6-EYA First Contacted at 14:46, on 25/03/2005

EFL Eagle Air Tanzania EY0303 in A6-EYA Last Contacted at 15:00, on 25/03/2005

HLF Hapag Lloyd Fluggesellschaft Germany HF3571 in D-AGET First Contacted at 14:58, on 25/03/2005

HLF Hapag Lloyd Fluggesellschaft Germany HF5325 in D-AHFB First Contacted at 14:49, on 25/03/2005

HLF Hapag Lloyd Fluggesellschaft Germany HF5325 in D-AHFB Last Contacted at 15:01, on 25/03/2005

HLF Hapag Lloyd Fluggesellschaft Germany HF5325 in D-AHFB Last Contacted at 15:01, on 25/03/2005

Log 3: Uittreksel MESS-LOG

-----14:52:41, 25/03/2005

JA404A B747-481 29263/1204

ANA All Nippon Airways NH205 NEW TOKYO INT.AIRPORT JAPAN-Paris CDG France

Using Ground Station X Birmingham (BHX) .Message No. D16C

Message Type H1 CENTRAL FAULT DISPLAY (Up/Downlink)

#DIGITAL FLIGHT RECORDER B 3256390

DOORS OPEN AT DOORS OPEN AT DOORS OPEN AT DOORS OPEN AT

-----14:55:02, 25/03/2005

JA8071 B747-446 24423/758

JAL Japan Airlines JL0401 NEW TOKYO INT.AIRPORT JAPAN-London/Heathrow Airport UK

Using Ground Station 2 to free ground stations/uplink select by aircraft .Message No. C09A

Message Type H1 CENTRAL FAULT DISPLAY (Up/Downlink)

#COMBINED FAULT INDICATOR-B : TOKYO WDJL 8888888.

A REPORT NO.1 THIS SECTOR PAGE1 L-PRESENT LEG FAULTS SUMM LT 25MAR05 0301

B JA8071 25MAR05 1353 JAL401 NEW TOKYO INT.AIRPORT JAPAN / LONDON/HEATHROW AIRPORT UNITED KINGDOM 685-2270-011 GE-503 ER

NON-FLIGHT DECK EFFECT FAULTS

D 7456725MAR0503017100 ES

-----14:55:50, 25/03/2005

PH-BDT B737-406 24530/1772 [Gerrit de Veer]

KLM KLM Royal Dutch Airlines KL1390

Using Ground Station X Birmingham (BHX) .Message No. S70A

Message Type _* NO INFORMATION TO TRANSMIT (Up/Downlink)

Zend- en luisteramateurs zijn lid van de VRZA!



Vhf-uhf-shf

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

Beste radiovrienden,

Maart roert zijn staart en velen onder ons hebben de sneeuwschep kunnen hanteren. De condities waren dan ook niet fantastisch. Toch is deze rubriek behoorlijk gevuld. In het eerste weekeinde van maart wordt traditioneel de maartcontest gehouden en sommigen hebben de sneeuw getrotseerd en zijn /P actief geweest. De resultaten hiervan vinden jullie elders in de rubriek. Joop, PAoJMV, slaagde erin om via EME met Derek, V5/ZS5Y, in Namibië te werken. Hij maakte daarmee zijn 22e first en V5 is zijn #108 DXCC. Van Joop en Derek kreeg ik beide een stukje van het QSO-verhaal en een aantal mooie foto's. Iedereen is natuurlijk druk aan het rekenen geweest van zijn eigen EIRS is. De oplettende lezer had natuurlijk al door dat de tegenhanger van EIRP, EIRS moest zijn. Genoeg te melden dus.

Laatste nieuws: Joop PAoJMV heeft op zondag 3 april weer een nieuwe first gemaakt. Dit keer met Antarctica: KC4/W1 MRQ. Het is het zuidelijkste punt, dat ooit vanuit Nederland op 2 meter gewerkt is. Ernie werkte vanuit RB32hd met 120 watt en 4 x 5 element Yagi.



2005/03/07

De antenne van V5/ZS5Y.

Tropo 144 MHz:

SKoUX (JO99) werkte tijdens de tropo-opening van 10-12-2004 met de volgende Nederlandse stations: PE1BTV (JO32), PAoJUS (JO22), PDORKC (JO33), PA4GT (JO32), PA2DB (JO22), PD3UX (JO22), PA5WT (JO22), PAoC (JO22), PE2AEX (JO22), PD2HAB (JO22), PA3BIY (JO22), PA2DW (JO22), PE2RMI (JO23), PA3FSA (JO23), PA5KM (JO11), PE1LWT (JO22) (tnx info Hans).

PA5DD 1/3 OZ9HBO (JO46), OZ1BEF

(JO46), SK7CY (JO65), OZ1ALS (JO45), OZ2TF (JO46), OZ9KY (JO45), OZ9ZZ (JO46), SK7MW (JO65), OZ4VW (JO45), OZ2PBS (JO55), OZ6TY (JO55), OZ1MG (JO65); **PDORHC** 11/3 HB9GT (JN47); **PDORT** 1/3 SK7MW (JO65), OZ2PBS (JO65), OZ1IEP (JO55), OZ1ALS (JO45), SK7CY (JO65); **PE1AHX** 20/3 OE5MPL (JN78).

Aan het eind van maart ging de band open richting zuid-west. Diverse stations die in MS bezig waren, werden via tropo gehoord. Afstanden van ca. 800 km werden gemeld. Wellicht dat er in de volgende rubriek logs van worden ontvangen.

432 MHz:

PA5DD 8/3 OZ6HY (JO45), SK7MW (JO65), OZ1DLD/P (JO45), MoGHZ (IO81).

1296 MHz:

PA5DD 15/3 OZ2LD (JO54), SK7MW (JO65), OZ1FF (JO45), OZ2OE (JO45), SM7ECM (JO65).

Aurora

G7RAU (IO90) werkte via Au: 21/01 PA1GYS (JO22), PA4PS (JO33), PA7RP (JO22), PE1GUR (JO22).

PA5DD 07/01 LA5KO (JO59), LA8NK (JO48), LA4YGA (JO48), LAoBY (JO59), 17/01 GM4PPT (IO75), SM4AIQ (JO79), YL3AG (KO62), MM5AJW (IO88), MMoCEZ (IO75), SM6OPX (JO58), OH1NOR (KP00), SMoKAK (JO89), SK4BX (JO79), EW6FS (KO35), OZ8ZS/P (JO55), OZ5UKF (JO75), OZ5BD (JO65), YL2HA (KO26), 21/01 OZ5UKF (JO75), OZoTE (JO55), DL1EJA (JO31), SM6CEN (JO57), SM6OPX (JO58), LA4YGA (JO48), GoCUH (IO70), LA8NK (JO48), GoEWN (IO93), G4LOH (IO70), G4HGI (IO83), DF7KF (JO30), DL1SUN (JO53), G4CKH (JO02), GW8IZR (IO73), G3UTS (IO94), G3XAP (JO02), G3WSN (IO80), OK1YA (JO70), OK1TEH (JO70), DL5FDP (JN49), DL3LST (JO61), DL2FCN (JN49), F6FHP (IN94), LY2BJ (KO25), OZ1FDH (JO65), SK6

HD (JO68), LA7VH (JO59), SM6AEN (JO57), GM4ZNC (IO75), LA6BB (JO59).

Meteorscatter

PA1GYS 13/3 GoZKG/MM (IO50), 14/3 GoZKG/MM (IO61), 26/3 SM2CEW (KP15); **PA1LA** 13/3 LA8G (JP53); **PA2DW** 16/3 HA5LV (JN97); **PA3DRL** 07/01 YU7EW (KN54); **PA3FSA** 14/3 S52LM (JN65); **PA5KM** 03/01 IW4ARD (JN64), 20/3 S52FO (???), 28/3 SP7OGP (KO01); **PE1GNP** 03/01 IW4ARD (JN64); **PE1AHX** 03/01 IW4ARD (JN64), 09/01 IW4ARD (JN64), EB1EBO (IN73), 10/3 GoKZG/MM (IO60), 17/3 IZ2DJP/P (JN65).

EME

Joop, PAoJMV, schreef wederom geschiedenis door op 144 MHz de first te maken met Namibië. Hij werkte op 10 maart met Derek ZS5Y die op zakenreis was in Rosh Pinah, zuid-west Namibië (JG82ja). Het ligt in een grote canyon omgeven door bergen aan alle kanten. Derek omschrijft het als een "valley of a million dB's"; of hij nu diamanten bedoeld? Om er te komen moest hij 2000 km rijden vanuit Scottsburg (KF59jr) en dat gaat echt niet zoals op de Route du Soleil. Gewapend met een 12 elements M2 en een 150 Watt transistor PA is hij een aantal dagen QRV geweest. Er werden in het totaal 11 stations gewerkt, ondanks de magere condities: RN6BN, F6FHP, SM7BAE, ON4IQ, S52LM, W5UN, KB8RQ, K1CA, RA3AQ, DF2ZC en PAoJMV. Het bewijst maar weer dat "EME vanuit de koffer" mogelijk wordt dankzij de digitale techniek. Maar ook kennis en doorzettingsvermogen zijn nodig. Ik heb van Joop begrepen dat hij tijdens het QSO de nodige zweetdruppels heeft gelaten. Hij had net de nieuwe versie (4.92) van WSJT geïnstalleerd en heeft proefondervindelijk vastgesteld dat zowel de oude als de nieuwe versie moeite hadden met de /V5 in de prefix. Dat liep dus allemaal niet zo lekker en het QSO moest wel lukken omdat Derek de volgende dag weer naar huis zou gaan. Murphy deed ook mee en deze zorgde voor een birdie op de afgesproken skedfrequentie. Derek had geen HF of Internet dus Joop heeft moeten bewijzen dat hij alle trucs van JT65b kende. Er werd druk gefilterd, "gefreezed" en gezweet. Gelukkig voor Joop waren alle WAV-files bewaard. Aangenomen dat het QSO compleet was heeft Joop de volgende dag alles weer geïnstalleerd en gedecodeerd en toen de screenshots gemaakt. Gezien de beperkte ruimte kunnen deze niet worden afgedrukt maar je kunt ze vinden op de homepage van Joop: www.planet.nl/~PAojmv. Zowel van Joop als Derek ontving ik foto's en die vinden jullie ergens op deze pagina. Weer een first en DXCC en vakje erbij, congrats Joop!



2005/03/07

Valley of a million dB's.

Maar Joop werkte nog

meer in maart:

13/3 N3FZ (EN90), RK3FG (KO86), K2BLA (EL99), ZS6WAB (KG46), 16/3 S57MSL (JN65), UA9SL (LO71), 18/3 OH1JCS (KP10), KU7Z (DN41), 19/3 RAoFCA (QN16), SV8CS (KM07), RA3 AQ (KO48), 20/3 RN6BN (KN95), SV3 KH (KM07), JH5FOQ (PM63), F6GRB (JN25), WA8RJF (EN91). 21 maart was er een QSO tussen LLUNATIC en JONY FLEUR 88. ??? zal men denken. Nee, dit was een QSO tussen EA3DXU en PA0 JMV. Josep wilde wel eens weten hoe het komt dat Joop zoveel kleine EME-stations kan werken en stelde een test voor. Met 100 Watt in 2 yagi's zond Josep in JT65b een onbekend woord uit met de bedoeling dat Joop deze zou decoderen.

Nou, dat is aan Joop wel besteed... in 5 decodes stond er ...LLUNATIC... en dat was inderdaad het juiste woord. Joop is toch echt iemand met grote oren (figuurlijk dan...).

Maar er is nog meer nieuws te melden.

Lins, PA3CMC, uit Meijel, behaalde op 144 MHz een 2e plaats in de categorie B van de 11e Italian ARI EME contest. Hij gebruikt één enkele 2M8WL.



PA3CMC EME-antenne.

Andere gemelde QSO's: PA1BVM 26/3 EA6VQ (JM19); PA1GYS 15/3 5B8AD (KM64), SV3KH (KM07); PA3DZL 16/2 OK1DFC (JN79); PA3FPQ 14/3 RK3FG (KO86), 22/3 S52LM (JN65); PA3FSA 14/3 S52LM (JN65); PE1LWT 21/2 EA3DXU (JN11). Harm, PA2DW, vertelde mij dat hij zijn 11 meter lange X-pol yagi in de komende periode weer zou neerzetten; we zijn benieuwd naar de resultaten daarvan.

Het weekeinde van 19 en 20 maart vond de DUBUS contest op UHF en SHF plaats. Jac, PA3DZL, deed deze keer niet mee. Rob, PE1ITR, werkte op 432 MHz op 19/3 met DL9KR (JO40) en KL6M (BP51). Op 20/3 met S53RM (JN76), KE2N (FW18), G4ERG (IO93), OZ4MM (JO55), W7AMI (DN13), KE7NR (DM33), DL7UAE (JO62). Rob gebruikte een 2x28 elements setup, 0,35 dB preamplifier en ca. 400 Watt.

Op 1296 MHz waren de volgende stations actief: K9SLQ (EN70), IK2MMB (JN45), JH1KRC (QM06), JA6AHB (PM53), IW2FZR (JN46), VE6TA (DO33), N2UO (FN20), K5JL (EM15), WB5AFY (EM04), NA4N (FM18), G4CCH (IO93), VA7 MM (CN89), F2TU (JN38), LU6DW (GF05), GW3XYW (IO71), DF4PV (JN49), ON7UN (JO21), IW2FZR (JN46), 9H1ES (JM75).

Op 10 GHz waren actief: G4NNS (IO91), IQ4DF (JN54), W5LUA (EM13), F5JWF (?), GW4DGU (IO71).

Geert, PA3CSG, is actief geweest op 432 MHz en 1296 MHz.

TEP

In DUBUS no 1 2005 staat een artikelje over TEP. Daar staat ook in dat het gerucht gaat dat iemand in PA0 in de periode rond 1979/1980 op 144 MHz signalen heeft ontvangen uit V51 Namibië. Mocht iemand weten wie dat geweest kan zijn, laat mij dit eens weten. Het zou van belang kunnen zijn om deze rapportage te kunnen toevoegen aan het onderzoek naar deze vorm van propagatie.

Bakennieuws

Dithmar, DF7KF, heeft een 144 MHz bak gebouwd en verscheept naar Mauritanië. Dit bakken, 5T5N/B, zendt uit op 144.306 MHz met 60 Watt in een 7 elements yagi. Het bakken is vooral bedoeld om dubbelhop sporadische E openingen vanuit Mauritanië te onderzoeken. Ontvangstrappen naar info@dubus.de.

Maartcontest

De condities tijdens de maartcontest waren niet zo goed. Dit is ook te zien aan de gewerkte afstanden. Het slechte weer is hier debet aan geweest. De crew van PI9A (ex PA6C) trotseerde de sneeuw en bouwde een flink antennepark op. Hiermee eindigden zij na PI4GN op de tweede plaats. Het leverde leuke plaatjes op zoals jullie op de foto kunnen zien.

Het gaat te ver om alle commentaren van de deelnemers in de rubriek op te nemen maar op de VERON website is in de rubriek van PAonZNH (VHF) hier aardig wat over te lezen. De uitslagen staan verderop.



De antennes van PI9A.

Nieuwe accessoires voor uw zend/ontvangst station



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

www.eurofrequency.de/nl



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

Eurofrequency Dierking NF/HF-techniek, Am Kreuzacherweg 1, 55576 Pleitersheim Dld. info@eurofrequency.de
Microfoonbus-verloopstuk, Microfoons, 22 A-13,5V
1200g voeding, IC 706-toebehoren, Mic-Voorversterker

De meicontest zal plaatsvinden in het weekeinde van 7 en 8 mei.

Most wanted squares

Ieder jaar wordt er een lijstje gemaakt van de meest gewilde locatorvakken. Het lijstje van 2005 is als volgt:

1. KO41 (70) 2. KO42 (67) 3. KO40, KO43 (65) 4. KO44 (64) 5. KO58 (63) 6. KN58, KO31 (63).

Most wanted DXCC's (PA2CHR)

Chris, PA2CHR, stelt ieder jaar een lijst op van de meest gewilde DXCC's. Hierover heb ik in een vorige rubriek al eens een oproep gedaan om jouw keuze aan hem kenbaar te maken. Deze lijst kan gebruikt worden voor het organiseren van DX-pedities. De lijst van 2005 vinden jullie ergens in deze rubriek.

Wat mijn eigen avonturen betreft, kan ik jullie melden dat het gehele paasweekeinde is besteed aan het uitgraven van het fundament van de te plaatsen mast. Er zijn geen bezwaren ingediend en het project is dus eindelijk van start. Op het moment van het verschijnen van deze rubriek, zal ik ongetwijfeld bezig zijn met het plaatsen van de kantelbalk van de Versatower. Het beton heeft dan twee weken de gelegenheid gehad om te harden en dat zou voldoende moeten zijn om ook de mastdelen te kunnen plaatsen. Met uitschuiven zal ik dan nog twee weken moeten wachten omdat beton pas na 28 dagen zijn definitieve constructiestructuur heeft bereikt. Er zit 6 m³ onder dus hij zal wel niet omvallen. Dan de antennes uit het vet halen en snel een enkele yagi monteren (met elevatie), dan kunnen we alvast wat doen. Daarna op het gemak de volledige azimuth en elevatie monteren en de antennes (2 voorlopig) erop. Dan kan de buurt vast wennen. Even wat speciale antennemest (ooit gekregen van Anton, ON6NL) en het begint te leven en te groeien...

Wellicht kan ik jullie in de volgende rubriek een foto laten zien. Ik heb een leuk plaatje van een kuil van 2.5 x 2.5 x 1.8 meter maar of je daar nu wat aan vindt? Wordt vervolgd!

Neem nog even kennis van de voorgenomen DX-pedities en dan kan ik jullie alleen nog maar veel DX-plezier toewensen.

Frank, PA4EME

DX-expedities

DXoK Spratly

Tijdens het schrijven van deze rubriek zijn een aantal amateurs onderweg naar een van de Spratly's en zullen QRV zijn van eind maart tot ? april, afhankelijk van de vlucht terug. QRV op 50 MHz en 144 MHz in JT65b.

PC7CW/MM

Theo, PC7CW zal QRV zijn in juni en juli op 50 MHz en 144 MHz vanuit de Baltische en Middellandse Zee.

OH5NY/MM

Gerhart, DL2SB, zal QRV zijn als OH5NY/MM tijdens de bootreis van DL naar OH op 26 juni en 22 juli. Frequenties: 144.288 en 144.300.

IP80 Foula (Shetland eilanden) EU-014

G4ODA en G1GSN zullen actief zijn vanaf het meest westelijke eiland van de Shetlands, Foula. Vanaf dit afgelegen eiland (30 inwoners) zullen zij van 5 t/m 17 juni QRV zijn op 50 MHz, 70 MHz en 144 MHz. FSK-MS frequentie 144.360.

CY9SS St. Paul Island

VY2SS, VE1PZ, W1AIM en diverse andere operators zullen QRV zijn vanaf dit eiland ten noorden van Nova Scotia in Noord-Canada. QRV van 7 juni t/m 7 juli op 50 MHz en 144 MHz. Locator FN97. Zij zullen een serieuze poging doen om een transatlantisch QSO te maken. QSL direct via VY2SS. www.cy9ss.com.

5T/6W Mauretanië / Senegal

DL8YHR zal proberen QRV te zijn vanuit 5T en 6W in de zomer op 50 MHz en 144 MHz. Geplande activiteit is nog niet zeker.

J3 Granada

ON4IQ, K5AND en W7XU proberen J3 Granda te activeren van 24 juni tot 3 juli op 50 MHz en 144 MHz. FSK en JT65b met 17 el. en 3CX800A7 op 144 MHz en QRO op 50 MHz.

IWoUEI/MM

IWoUEI zal tijdens de Perseiden 3 dagen QRV zijn vanuit JN31xa en 3 dagen vanuit JN30xn. In de laatste dagen van augustus een aantal dagen vanuit JM39xa en JM38xx. 144 MHz FSK, 100 Watt, 7 elements yagi.

OH8K KP27

Het OH8K/OH9O team zal KP27ks activeren van 4 t/m 12 juni (Aritiden) en van 8 t/m 13 augustus (Perseiden). Naar het schijnt zullen zij in de loop van het jaar nog naar KP08, KP09, KP39 en KP49 gaan. Meer info op www.oh8k.org.

Helgoland

16 april zal DFoCB QRV zijn vanaf Helgoland (JO34, EU-127). Frequentie 144.270.

GoKZG/MM

Andy, inmiddels wel bekend, zal tussen 17 juni en 8 juli vanaf het onderzoeks-schip Cefas Endeavour op 50 MHz en 144 MHz actief zijn. De tocht gaat vooral langs de kuststroken van zuid - zuid/west Engeland.

Resultaten Maartcontest

144 MHz

PI4GN	B	JO33II	688	231272	F4CVK/p	JN16NM	802
PI9A	B	JO33FB	665	216162	F4CKV/p	JN16NM	766
PI9CM	B	JO22VA	484	139049	OK2KJI	JN89TI	884
PA4PS	A	JO33GH	242	66088	DL5MAE	JN58VF	675
PI4FRG	B	JO23MH	193	56013	F4CKV/P	JN16NM	767
PAoGSM	C	JO21VU	214	52057	OK1KCR	JN79VS	738
PAoEMO	C	JO23TE	131	40258	OL3Z	JN79FX	706
PE1OPK	B	JO22RM	146	35994	F4CKV/P	JN16NM	689
PA5WT	A	JO22HG	108	28380	OK1KRQ	JN69UN	704
PD5LO	C	JO32HR	87	23392	OK1KCR	JN79VS	717

PE1EWR	C	JO11SL	80	20275	EL3GE	IO63XD	677
PE0F	C	JO21UU	76	19648	OE5D	JN68PC	684
PE2SVN	A	JO21WR	55	15819	OK1KHI	JN79IX	650
PA3GVC	C	JO22MU	50	14395	OL8R	JN69JJ	664
PAoMIR	C	JO22LL	50	12144	DK4WW	JO60RP	621
PA3CGJ	C	JO32AA	57	10814	OL3Z	JN79FX	631
PA5P	C	JO32BF	41	8029	DJ1SR	JN48WF	519
PI4VHW	B	JO21FR	37	6825	DG3FK	JN59OP	529
PAoLGJ	C	JO22OQ	24	5838	HB9GT	JN47MH	658
PD0TKS	C	JO22KA	19	4125	DG3FK	JN59OP	518
PE5ENJ	C	JO21IO	21	3867	DG3FK	JN59OP	505
PE1DGM	C	JO31AE	26	3341	DG3FK	JN59OP	405
PA9RZ	C	JO22GF	7	1330	G5B	IO92WS	322
PE1RLF	C	JO32CG	9	1208	DK0CWC	JO60LT	494

PG2D Checklog
PA3HCD Checklog
PAoWYS Checklog

432 MHz

PI9A	B	JO33FB	180	53754	OK1VFA	JO80DG	745
PI4GN	B	JO33II	175	50367	OE5D	JN68PC	745
PI4Z	B	JO11WM	150	45872	OK1TEH	JO70FD	759
PI9CM	B	JO22VA	143	37646	OK1UGP	JN89DX	769
PA3EXV	A	JO32KQ	139	36712	OE5D	JN68PC	683
PE1RLF	C	JO32CG	43	8431	OK1TEH	JO70FD	621
PE1OPK	B	JO22RM	37	7523	DL6NCO	JN59MI	527
PE1EWR	C	JO11SL	29	7186	DL8NCR	JN59IE	569
PD5LO	C	JO32HR	22	4370	SK7MW	JO65MJ	513
PAoMIR	C	JO22LL	5	381	PI4Z	JO11WM	130
PA9RZ	C	JO22GF	1	40	PA6NL	JO21BX	40

1,3 GHz

PI4GN	B	JO33II	77	21421	OE5MKM	JN67UT	789
PI9A	B	JO33FB	68	17487	OL3Z	JN79FX	651
PI4Z	B	JO11WM	50	11132	DB6NT	JO50TI	559
PAoEZ	D	JO22OF	42	9949	SK7MW	JO65MJ	623
PAoWMX	D	JO21XI	41	6037	G0RRJ	IO91FE	522
PAoS	D	JO21FW	26	5828	DK0CWC	JO60LT	603
PF2D	D	JO21WX	44	5676	DJ7LH/P	JN58RI	566
PA3EXV	D	JO32KQ	29	5076	G4KIY	IO92WN	473
PE1MMP	B	JO21VT	34	4451	G4KIY	IO92WN	412
PA3AWJ	D	JO21GW	19	4339	DH9NFM	JO50RF	519
PAoT	D	JO33JC	22	3912	DF9IC	JN48IW	482
PE1RLF	C	JO32CG	26	3554	DK0SF/P	JN49SB	428
PE1OPK	B	JO22RM	15	1702	OO5D	JO30AM	227
PE1EWR	D	JO11SL	9	1632	PI4GN	JO33II	300
PI9CM	B	JO22VA	12	1152	DL3YEE	JO42GE	189
PA9RZ	C	JO22GF	1	40	PA6NL	JO21BX	40

2,3 GHz

PI9A	B	JO33FB	28	6394	DL4MEA	JN58RI	631
PI4GN	B	JO33II	24	6013	DH1NFI	JO50VF	493
PAoEZ	D	JO22OF	19	3349	G0RRJ	IO91FE	479
PI4Z	B	JO11WM	17	3062	G0RRJ	IO91FE	378
PAoT	D	JO33JC	16	2564	ON4SHF	JO20KW	274
PAoWMX	D	JO21XI	20	2244	DL3IAS	JN49EJ	277
PA3AWJ	D	JO21GW	10	1805	DL3YEE	JO42GE	275
PF2D	D	JO21WX	18	1701	OO5D	JO30AM	163
PAoS	D	JO21FW	10	1504	DL3YEE	JO42GE	281
PA3EXV	D	JO32KQ	10	1144	PA6NL	JO21BX	203
PE1RLF	C	JO32CG	10	1089	ON4SHF	JO20KW	175
PE1EWR	D	JO11SL	2	93	PA6NL	JO21BX	69

3,4 GHz

PI9A	B	JO33FB	9	1539	DJ6TA	JO30MS	258
PI4Z	B	JO11WM	7	1488	G0RRJ	IO91FE	378
PAoEZ	D	JO22OF	8	1390	DL3IAS	JN49EJ	386
PA3AWJ	D	JO21GW	6	1136	DL3YEE	JO42GE	275

5,7 GHz

PA3AWJ	D	JO21GW	5	921	DL3YEE	JO42GE	275
PI9A	B	JO33FB	5	712	PA6NL	JO21BX	199
PI4Z	B	JO11WM	5	709	DK2MN	JO32PC	244
PAoEZ	D	JO22OF	3	404	DL3YEE	JO42GE	227

10 GHz

PAoEZ	D	JO22OF	19	2681	G3XDY	JO02OB	274
PI9A	B	JO33FB	16	2560	ON4SHF	JO20KW	260
PI4Z	B	JO11WM	12	1836	DJ5BV	JO30KI	248
PI4GN	B	JO33II	8	1223	PA6NL	JO21BX	232
PAoWMX	D	JO21XI	9	1115	PI4GN	JO33II	228
PE1MMP	B	JO21VT	10	930	DG1KJG	JO30NT	145
PA3AWJ	D	JO21GW	5	847	DG1KJG	JO30NT	219
PAoS	D	JO21FW	5	406	PI9A	JO33FB	184
PAoT	D	JO33JC	4	367	PA3AWJ	JO21GW	200

24 GHz

PI9A	B	JO33FB	3	237	DF9QX	JO42HD	178
PI4Z	B	JO11WM	2	150	ON4SHF	JO20KW	96
PI4GN	B	JO33II	2	64	PI9A	JO33FB	36
PAoT	D	JO33JC	2	51	PI4GN	JO33II	28

Sectie A: éénmansstations 144 MHz en 432 MHz
 Sectie B: meermansstations
 Sectie C: éénmansstations 144 MHz en 432 MHz; maximaal 100 Watt
 Sectie D: éénmansstations 1296 MHz en hoger

Most Wanted DXCCs on VHF 2005
 compiled by Chris, PA2CHR

	Prefix	DXCC	Votes	% of votes		Prefix	DXCC	Votes	% of votes
1	SV/A	Mount Athos	52	70	27	4X	Israel	17	23
2	1A	Order of Malta	51	69		JX	Jan Mayen	17	23
3	3A	Monaco	39	53		OY	Faroer Islands	17	23
4	5A	Libya	38	51	30	JW	Svalbard	15	20
5	HV	Vatican City	33	46		OX	Greenland	15	20
6	7X	Algeria	30	41	32	5B	Cyprus	14	19
7	SU	Egypt	28	38	33	ER	Moldavia	13	18
8	ZB2	Gibraltar	27	38	34	EA8	Canary Islands	11	15
9	SV5	Dodecanese	24	32		GJ	Jersey	11	15
	YK	Syria	24	32	36	TA	Turkey	10	14
	ZC4	UK Base Cyprus	24	32		ZA	Albania	10	14
12	4L	Georgia	23	31	38	EA9	Ceuta&Melilla	9	12
	C3	Andorra	23	31		HBØ	Liechtenstein	9	12
	OD	Libanon	23	31		T7	San Marino	9	12
15	CN	Marocco	22	30	41	OHØ	Åland Islands	8	11
	CU	Azores	22	30		YL	Latvia	8	11
	JY	Jordan	22	30		Z3	Macedonia	8	11
18	4U1	Geneva ITU	21	28	44	IS	Sardinia	7	9
19	CT3	Madeira	20	27	45	EU	Belarus	6	8
	OJØ	Market Reef	20	27	46	GD	Isle of Man	5	7
21	3V	Tunesia	19	26		OM	Slovak Republic	5	7
	GU	Guernsey	19	26		T9	Bosnia	5	7
	R1M	Malyj Vysotskij	19	26	49	CT	Portugal	4	5
24	E4	Palestine	18	24		LX	Luxemburg	4	5
	SV9	Crete	18	24					
	TF	Iceland	18	24					

73s de Chris, PA2CHR (T98CHR, J45M, 3A/PA2CHR, EA6/PA2CHR, F/PA2CHR)
 Member of: International Amateurradio DX-Group – Foundation

RADIO-ONDERDELENMARKT & AMATEURTREFFEN

Op Hemelvaartsdag, donderdag 5 mei 2005, is tijdens de 42e Radiokampweek op "De Jutberg" weer de jaarlijkse Radiomarkt.

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

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

Geïnteresseerden kunnen zich aanmelden via E-mail markt@radiokampweek.nl of per brief bij:

Radiokampweek Markt
 p/a Alver 44
 3356 EL Papendrecht

Marktkraam 4m met zeil: € 22,-
 Meerprijs stroom: € 2,50
 Kofferbakverkoop: € 7,- voor de eerste 4 m
 Meerprijs per 2m: € 3,-

Plaats evenement:
 Vakantiedorp "De Jutberg"
 Jutberg 78
 6957 DP Laag Soeren

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

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

HAM RADIO

De no. 1 van Europa!

30° Internationale Zendamateur Tentoonstelling

24.-26.06.2005

Neue Messe Friedrichshafen/Duitsland

inclusief de 56° DARC Bodensee-bijeenkomst

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

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

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



RADIOMARKT BEETSTERZWAAG 28 MEI A.S.

Hallo radiovrienden,
"vaste klanten" en bekenden,

Op zaterdag 28 mei a.s. is er weer een Radio markt in Beetsterzwaag. Zoals al 17 jaar gebeurt, is er ook dit jaar weer een z.g inbrengstand.

Wat houdt dat in?

Bedoeld voor mensen die hun zolder opruimen, verhuizen, stoppen met de hobby en/of nalatenschappen.

Mensen die zelf GEEN kraam willen huren en OOK voor elk metertje en weerstandje NIET iemand aan de deur willen hebben.

Of nog lastiger, achteraf gezeur van "hij doet het niet (meer)"!!

Kortom mensen die in een keer van de gehele rompslomp bevrijd willen zijn.

Als u zo iemand kent of weet geef dit berichtje dan even door.

De financiële afwikkeling: erg simpel:

- 90% van de opbrengst is voor de inbrenger.
- Terstond af te handelen of laten overmaken op bankrekening.
- 10% is voor kraamhuur, organiseren en halen en brengen van de goederen.

Hoe de spullen in te brengen?

Heel gemakkelijk, ik kom het gewoon bij u thuis ophalen na een gemaakte afspraak. Maar u mag het natuurlijk ook bij mij thuis komen brengen.

Als laatste optie: gewoon zelf inbrengen tijdens de markt.

Voorwaarden

In principe bepaalt u zelf de prijs van de goederen en dan krijgt u de spullen retour als ze de vraagprijs niet gehaald hebben.

Het kan echter ook zo zijn dat u sowieso de spullen niet terug wilt hebben en dan laat ik de prijs zakken al naar de markt naar zijn einde loopt.

Wat kan niet ingebracht worden

- Computers en randapparatuur
- Mechanische telex machines
- Televisie toestellen
- Transistor radio's
- Beams voor HF toepassingen, tenzij niet groter dan (ingepakt) 1,8 meter

Denkt u dat wij iets voor u kunnen betekenen neem dan even contact op s.v.p.

Tel. 0512-381941

e-mail: pa0zh@amsat.org

Bouke PA0ZH

De 37e VRZA WAP Contest 2005

door Martin Ouwehand, PF9A

Op zaterdag 18 juni 2005 is het weer zo ver. Voor de 37e maal wordt dan de VRZA Worked All Provinces Contest gehouden. De WAP Contest is een ALL MODE Contest op VHF en UHF.

Datum

Zaterdag 18 juni 2005

14.00-17.30 UTC (16.00-19.30 LT) op 6m
18.00-23.00 UTC (20.00-01.00 LT) op 2m
en hoger

Deelname

Aan de 37e 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 ($12+2=14 \times 2$) multipliers te behalen per sectie.

Score

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

Logs

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

- Per verbinding: Tijd (UTC), call, beide cijfergroepen met de provincie of locator van het tegenstation en de mode.
- In de sectie C: Tijd (UTC), call, rapport, provincie of locator van het gehoorde station en de call van het tegenstation.
- In sectie 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 het gebruikte vermogen.
- Lijst met de gebruikte multipliers.
- DE PUNTEN BEREKENING.
- Ondertekend "FAIRPLAY" statement.

Prijzen

Voor elke sectie zijn de volgende prijzen beschikbaar:

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

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

VRZA Contestmanager Martin Ouwehand PF9A, Gruttoplantsoen 14, 1131 ME Volendam. Of via E-mail: pa8mo@hetnet.nl of pf9a@vrza.nl. Telefoon 0299-366101.

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

Best 73 en tot werkens in de WAP.
Martin PF9A

VRZA WORKED ALL PROVINCES CONTEST - 18 JUNI 2005

SPECIAL EVENTSTATION PI4WFL OPNIEUW ACTIEF VANAF DE NEELTJE JACOBA!!

Wegens enorm succes vorig jaar hadden we meteen al besloten om het in 2005 opnieuw te gaan doen: Actief vanaf de Neeltje Jacoba. Dit jaar gaat het gebeuren op zaterdag 7 mei a.s. Voor degene die het station vorig jaar niet heeft kunnen werken, krijgt dit jaar een herkansing.

Er wordt weer gewerkt vanaf hetzelfde locatorvak JO22QQ. Elke verbinding wordt weer beloond met een fraaie qsl kaart!

Net als vorig jaar hebben we aan boord weer de beschikking over veel faciliteiten, waardoor het mogelijk is om op alle banden goed hoorbaar te zijn.

Overdag werken we weer alleen vanaf de HF-banden in phone, en in de avonduren ook op 2 en 80 meter. De rondes worden weer door de volgende amateurs geleid: PD3HAR (schipper Harm), PB7WQ (Paul) PA1FP (Frank).

Het uitzendschema ziet er als volgt uit:

TIJD (lokaal)	BAND	FREQUENTIE	MODE
12.00-13.30	10 meter	28.500 MHz	Phone
13.30-15.00	15 meter	21.250 MHz	Phone
15.00-16.30	20 meter	14.325 MHz	Phone
16.30-19.00	40 meter	7.050 MHz	Phone
19.00-20.30	PAUZE	PAUZE	PAUZE
20.30-22.00	2 meter	145.250 MHz	Phone WFL-ronde
20.30-22.00	80 meter	3.750 MHz	Phone WFL-ronde

Alle frequenties zijn + of - qrm!

Wij hopen weer op veel interesse, en vele pile-ups deze dag! Ook is er weer informatie te vinden over dit evenement op internet: www.qsl.net/pa1fp.



Onlangs verschenen boeken

Scanner-praxis, halfjaarlijkse uitgave van VTH, 9/2004 – 3/2005

Onlangs rolde bij ons het blad "Scanner-praxis" door de brievenbus.

Scanners, wie heeft er nog wat aan, nu de verschillende diensten als politie en brandweer overgaan op een digitaalsysteem? Welnu, een scanner heeft doorgaans een groot frequentiebereik wat het moge-

lijk maakt ook andere zaken te ontvangen. Voor ons is het natuurlijk interessant de amateur-frequenties te beluisteren. Luisteren is immers voor velen het begin geweest van het binnentreden in onze geweldige hobby, het zendamateurisme. Daarom is het vermelden van dit blad, dat in de tijdschriftenhandel in de Benelux wordt verkocht voor € 6,15, toch wel de

moeite waard en dus hieronder een greep uit de inhoud: Nieuws voor scannerluisteraars – Neue Funkscanner-Urteile, een artikel over de veranderde wetgeving in de BRD – Een test van de ICOM IC R20, de Albrecht AE 77 H, de Albrecht Aircontrol en de AOR WL-500 – Hoe maak je een basisontvanger mobiel – De reddingsradiodienst in Duitsland – Welke antenne voor mijn scanner – Wat is beter, basis of mobiel – Geheime TV-signalen – Concerten beluisteren met je scanner – De ontvangst met de scanner van amateurstations op de kortegolf – Tetra (tegenhanger van C2000) in Duitsland ondervindt vertraging.

VTH kondigt ook regelmatig nieuw verschenen boeken aan, welke zich bezighouden met radio in de breedste zin. Bezoek dus de tijdschriftenhandel of bestel het blad bij de VTH-Bestellservice, per E-mail: service@vth.de. En kijk ook eens op hun website: www.vth.de.

Satelliten-Empfang auf Reisen, door Thomas Riegler (ISBN 3-88180-808-6)

Naast onze zend- dan wel ontvangstapparatuur nemen we tegenwoordig (voor moeder de vrouw?) ook als het even kan een satelliet-schotel met bijbehorende ontvanger mee op vakantie. Met dit in het achterhoofd heeft Thomas Riegler een eenvoudig te begrijpen boekje gepubliceerd bij VTH-Fachbuch.

Het is praktijkgericht voor de ontvangst van satellieten wanneer je op reis bent. De principes worden duidelijk verklaard. Zo wordt het verschil tussen de analoge en digitale techniek besproken, de programma-situaties belicht en worden talrijke tips gegeven voor storingsvrije ontvangst.

Centraal staat de praktijk van de ontvangst. Welk apparaat heb je nodig, voor welk doel? En hoe wordt een en ander precies aangesloten? Welke aanvullende apparatuur is er nodig? Op deze en andere vragen krijg je, aan de hand van concrete voorbeelden het antwoord en wordt het gebruik van handbediende en volledig automatische inrichtingen toegelicht.

In het bijzonder zij, die hun campers en caravans willen voorzien van een satelliet-systeem, zijn de doelgroep, maar ook zij die al over een campinginstallatie beschikken, krijgen waardevolle aanwijzingen. Ook wordt het nieuwe systeem, zoals wij in de randstad kennen, Digitenne, besproken. In Duitsland heet dit Überall Fernsehen (DVB-T).

De auteur houdt zich al lange tijd bezig met satellietontvangst in de vakantie en heeft zijn veelzijdige ervaring zo in het boekje opgenomen, dat een eenvoudige handleiding is ontstaan.

Al pretenderen wij zend- en luisteramateurs wel vaak dat we alles van techniek weten, toch een boekje dat we eigenlijk bij ons satellietstelsel moeten hebben.

Het boekje is te bestellen bij VTH-Fachbuch, D 76526 in Baden Baden en kost in Duitsland € 4,80 (bestelnr. 411 0108).

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



Contestkalender

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

Data	Tijd in UTC	Omschrijving	Band
04/16	11.00-17.00	Italiaanse contest Lazio	6
04/16	17.00-21.00	Italiaanse contest Lazio CW	2
04/16-17	00.00-24.00	Europese EME contest	2+23
04/17	05.00-11.00	Franse contest CW	2
04/17	08.00-12.00	OK activity contest	6+hoger
04/17	09.00-15.00	OE activity contest	70+23
04/19	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	23+hoger
04/24	09.00-12.00	RSGB contest	6
04/26	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	6
04/27	07.00-12.00	Italiaanse contest Lazio	2
04/27	12.00-16.00	Italiaanse contest Lazio	70
05/03	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	2
05/05	18.00-21.00	Italy activity contest	6
05/07	14.00-22.00	RSGB trophy	70
05/07-08	14.00-14.00	Internationale contest	2+hoger
05/10	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	70
05/10	18.00-21.00	VRZA Regio contest	6+hoger
05/15	08.00-12.00	OK activity contest	6+hoger
05/15	09.00-15.00	OE activity contest	70+23
05/15	13.00-18.00	DARC RTTY contest	2+70
05/17	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	23+hoger
05/22	05.00-11.00	Franse contest	70+hoger
05/22	11.00-15.00	G backpacker contest	2
05/24	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	6
05/28	04.00-20.00	YO contest	6
05/29	04.00-20.00	YO contest	6
05/29	07.00-15.00	Italiaanse contest Gargano	6
06/07	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	2
06/11	12.00-14.00	VFDB Z contest	2
06/11	14.00-16.00	VFDB Z contest	70
06/11-12	18.00-12.00	VERON ATV contest	70+hoger
06/14	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	70
06/14	18.00-21.00	VRZA Regio contest	6+hoger
06/18	14.00-17.30	VRZA WAP contest	6
06/18	18.00-23.00	VRZA WAP contest	2+hoger
06/18-19	14.00-14.00	Hongaarse contest	2t/m23
06/18-19	14.00-14.00	IARU Regio 1 contest	6
06/18-19	14.00-14.00	VERON contest	6
06/19	08.00-11.00	DAVUS quarterly contest	2
06/19	08.00-12.00	OK activity contest	6+hoger
06/19	09.00-15.00	OE activity contest	70+23
04/16	00.00-24.00	Holyland DX contest	160t/m10
04/16	05.00-09.00	Estland open contest	80+40
04/16	15.00-19.00	Europa sprint contest SSB	80t/m20
04/16-17	12.00-12.00	YU DX contest	160t/m10
04/21	20.00-2130	RSGB club championship data	80
04/23-24	12.00-12.00	SP DX contest RTTY	80t/m10
04/23-24	13.00-13.00	Helvetia contest	160t/m10
05/01	13.00-19.00	AGCW QRP/QRP party	80+40
05/02	20.00-2130	RSGB club championship SSB	80
05/07-08	00.00-24.00	10-10 international lente contest CW	10
05/07-08	00.00-24.00	VERON SLP contest SSB	80t/m10
05/07-08	20.00-20.00	ARI internationale DX contest	160t/m10
05/07-08	21.00-21.00	CQ MIR contest	160t/m10
05/11	20.00-2130	RSGB club championship data	80
05/14	17.00-21.00	FISTS lente CW sprint	80t/m10
05/14-15	12.00-12.00	A Volta RTTY DX contest	80t/m10
05/14-15	18.00-21.00	Anatolian DX contest RTTY	80t/m10
05/19	20.00-2130	RSGB club championship CW	80
05/21	08.00-14.00	VK-ZL Trans Tasman contest SSB	80t/m10
05/21	15.00-19.00	Europa sprint contest CW	80t/m20
05/21-22	18.00-18.00	King of Spain El Rey contest CW	160t/m10
05/21-22	21.00-02.00	Baltic countries contest	80
05/28-29	00.00-24.00	CQ WW WPX contest CW	160t/m10
06/04	08.00-14.00	VK-ZL Trans Tasman contest CW	80t/m10
06/04-05	15.00-15.00	IARU Regio 1 veldtag CW	160t/m10
06/06	20.00-2130	RSGB club championship data	80
06/11	00.00-24.00	Portugal Day DX contest SSB	80t/m10
06/11	11.00-13.00	Asia Pacific sprint SSB	80t/m10
06/11-12	00.00-16.00	WW Zuid Amerika contest CW	80t/m10
06/11-12	00.00-24.00	ANARTS WW RTTY contest	80t/m10
06/15	20.00-2130	RSGB club championship CW	80
06/18-19	00.00-24.00	SMIRK contest	80t/m10
06/18-19	00.00-24.00	All Asia DX contest CW	160t/m10

Van het Bestuur

Op 14 maart jl. kwam het bestuur bij elkaar voor de maandelijkse bestuursvergadering.

WAN-Award

Onze contestmanager Martin Ouwehand heeft een toelichting gegeven op het voorstel voor de WAN-Award. Het bestuur is van mening dat Martin veel werk heeft verzet voor het voorstel en dat het geheel er goed uitziet. Op de ALV zal het voorstel ter bespreking op de agenda staan.

Koninklijk Jubileum

Inmiddels is het uitzendschema met de jubileumcalls rondgestuurd aan de deelnemende afdelingen. De afdelingen worden verzocht zoveel mogelijk de regionale pers te benaderen om meer aandacht te schenken aan dit bijzondere radio-evenement. De landelijke omroepen worden door het landelijk bestuur benaderd.

Internationale vertegenwoordiging

J.H. Janssen heeft de belangenbehartiging van de radioamateurs op zich genomen als vertegenwoordiger van de beide verenigingen in Nederland.

ALV

Door het bestuur is aandacht besteed aan de verschillende organisatorische zaken rond de organisatie van de ALV 2005. Ook zijn de benodigde verslagen, overzichten en begroting aan de orde geweest.

Financiën

Onze penningmeester heeft hard gewerkt aan de financiële afwikkeling van het afgelopen verenigingsjaar en de begroting voor het lopende verenigingsjaar. Stijgende kosten en teruglopende inkomsten zullen leiden tot enkele beperkte aanpassingen in de omvang van activiteiten.

Afdeling Midden Brabant/Hart van Brabant

Inmiddels is de afdelingsreorganisatie in Brabant een feit. Er is een nieuw bestuur voor die afdeling Regio Midden Brabant. Deze afdeling krijgt het nummer 30 (was 15). De oude afdeling Hart van Brabant (afdeling 30) is opgeheven. Het afdelingsnr 15 is komen te vervallen. De ledenadministratie zal in deze zin worden aangepast. Ook zal de financiële afwikkeling van de reorganisatie zijn beslag krijgen.

Cursuscoördinatoren

Het bestuur is bezig met het aanstellen van cursuscoördinatoren in het land. Deze zullen de cursusactiviteiten in de verschillende afdelingen begeleiden. Tevens zullen zij als vraagbaak fungeren op dit terrein voor (potentiële) leden.

Afdracht aan afdelingen

Er is enige discussie over de wijze waarom afdelingen al of niet hun afdracht ontvangen. Een en ander heeft te maken met de tijdige aanlevering, kwaliteit en inhoudelijke beoordeling van de aangeleverde afdelingsjaarstukken. Het bestuur buigt zich over duidelijke criteria en een heldere en eenduidige wijze van communiceren hierover.

Tot zover het nieuws van deze vergadering. Hans Nikman



Regio-contest

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

Uitslag 291e regio-contest maart 2005

Er was dit keer weinig bijzonders tijdens de 291e regio contest. Het aantal log inzenders was het zelfde als in februari 58 en de condities waren ook niet om over naar huis te schreeuwen.

Voor hen die nooit een log insturen, maar wel punten weggeven, wil ik zeggen stuur je log in. Iedereen die dit jaar tenminste 6 keer zijn log instuurt, loot mee naar de door de firma Schaart geschonken Yaesu FT60 portofoon. Dus inzenden dat log. Tot de volgende contest, Martin PF9A.

Call Qso's Multipl Points

Sectie A (2m multi)

PI4DEC	130	40	5200
PI4VGZ	94	37	3478
PI4KGL	81	37	2997
PI4VLI	64	29	1856
PI4RDM	75	24	1800
PI4YLC	61	17	1037
PI4TWN	34	18	612
PI4DHG	28	9	252
PI4ZWN	12	9	108

Sectie B (70cm)

PI4DEC	47	26	1222
PI4KGL	33	22	726
PAoGHB	26	14	364
PE1EWR	13	9	117
PE1ODY	9	5	45
PA3B	5	1	5
PD5ANS	3	1	3
PA5W	3	1	3

Sectie C (swl's)

PA-9565	12	4	48
---------	----	---	----

Sectie D (2m single)

PI4HSG	110	35	3850
PA4GT	94	32	3008
PAoTLX	82	34	2788
PAoEMO	56	30	1680
PD5ANS	58	28	1624
PA3CEB	56	22	1232
PA3HEQ	45	26	1170
PD0HF	52	21	1092
PB7YL	60	17	1020
PA3HCD	48	20	960
PA7AM	51	18	918
PD0EMR	38	21	798
PE1DH	31	21	651
PA7FL	39	15	585
PA7PTT	46	12	552
PE2BZ	33	14	462
PD5SJO	28	16	448
PE2JMR	25	10	250
PD1AJT	21	11	231
PD5LO	17	13	221
PD0MM	16	11	176
PA9HR	16	10	160
PA3B	14	7	98
PA4MDB	10	8	80
PA3GEO	10	8	80
PE2RPS	9	8	72
PE1ODY	12	6	72
PE1EWR	8	8	64
PA3GPN	10	6	60

PE2BAP	7	6	42
PA5W	6	2	12
PAoGHB	2	2	4

Sectie F (6m)

PI4D	28	17	476
PI4KGL	15	13	195
PA5W	10	6	60
PE1EWR	2	2	4

Sectie G (all bands multi)

PI9SRS	143	46	6578
PI4FRG	81	39	3159
PI4VRL	81	39	3159
PI4WBR	37	22	814
PI4MRC	2	2	4

Sectie H (all bands single)

PAoJ	62	30	1860
PE9AG	58	29	1682
PF9A	45	29	1305
PH8GB	40	23	920
PA1WLB	43	21	903
PA3FTX	37	22	814
PD1TC	35	19	665
PAoFEI	20	10	200
PA1X	14	13	182
PA3CPI	17	9	153

Tussenstand na 3 contesten

Tussen () het aantal meegedane contesten.

Sectie A		
PI4DEC	13690	(3)
PI4VGZ	9850	(3)
PI4KGL	6269	(3)
PI4RDM	3685	(3)
PI4VLI	3669	(3)
PI4TWN	1955	(3)
PI4YLC	1953	(3)
PI4RZ	1710	(2)
PI4DHG	1550	(3)
PI4DIG	782	(1)
PI4ZWN	428	(3)

Sectie B		
PI4DEC	2730	(3)
PI4KGL	2193	(3)
PAoGHB	616	(2)
PE1EWR	345	(2)
PE1ODY	83	(3)
PD0EMR	30	(2)
PAoMIR	16	(1)
PA3B	13	(3)
PD5ANS	12	(3)
PA5W	12	(3)
PI4FLD	2	(1)

Sectie C		
PA-9565	136	(3)

Sectie D		
PI4HSG	9805	(3)
PA4GT	7616	(3)
PAoTLX	7092	(3)
PAoEMO	4602	(3)
PD5ANS	3347	(3)
PA3CEB	3001	(3)
PB7YL	2860	(3)
PA3HCD	2296	(3)
PD0HF	2138	(3)
PA7AM	2038	(3)

PA3HEQ	1940	(2)
PE2BZ	1808	(3)
PD0EMR	1662	(3)
PA7FL	1652	(3)
PA7PTT	1293	(3)
PD5SJO	910	(3)
PE1DH	768	(2)
PD1AJT	759	(2)
PAoMIR	693	(1)
PE2JMR	634	(3)
PA9HR	472	(3)
PA3GEO	448	(3)
PD0MM	361	(3)
PA3B	303	(3)
PE1ODY	235	(3)
PD5LO	221	(1)
PA4MDB	200	(2)
PA3GPN	168	(3)
PE2RPS	130	(3)
PA5W	104	(3)
PE1EWR	99	(2)
PD2WLA	60	(1)
PE2BAP	42	(1)
PA7GB	12	(1)
PA7XG	8	(1)
PAoGHB	4	(1)

Sectie F		
PI4D	1492	(3)
PI4KGL	1214	(3)
PA5W	156	(2)
PAoMIR	16	(1)
PE1EWR	13	(2)

Sectie G		
PI9SRS	19500	(3)
PI4FRG	7585	(3)
PI4VRL	7495	(3)
PI4WBR	2924	(3)
PI4ADH	513	(1)
PI4MRC	4	(1)

Sectie H		
PAoJ	5726	(3)
PF9A	4185	(3)
PA3FTX	2924	(3)
PE9AG	2882	(2)
PH8GB	1579	(3)
PD1TC	1403	(3)
PA1WLB	1363	(3)
PAoFEI	813	(3)
PA1X	704	(3)
PA3CPI	342	(2)

Tussenstand Afdelings contest beker

Dit is de stand na de 3e contest.	
PI4WBR (PE9AG, PAoJ, PA1WLB, PA3B, PA3FTX, PD0EMR, PI4WBR, PAoGHB)	94
PI4VRL (PAoFEI, PA9565, PI4FRG, PI4VRL, PA3CEB)	58
PI4ADH (PA3CPI, PD1TC, PD1AJT, PE1ODY, PI4ADH)	32
PI4AML (PAoTLX, PF9A, PAoMIR))	24
PI4FLD (PD5ANS, PA5W, PI4FLD)	21
PI4KGL (PI4KGL)	18
PI4DHG (PA3GPN, PE2BZ, PI4DHG)	16
PI4ZWN (PA3GEO, PI4ZWN, PA7XG)	13
PI4GN (PD0MM, PE2JMR)	12
PI4VGZ (PA4MDB, PI4VGZ)	10
PI4YSM (PD0HF, PE2RPS)	9
PI4EDE (PD5SJO)	6
PI4TWN (PI4TWN)	6



How's dx

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

Alle tijden in GMT

A25CM Botswana dx-peditie door DL7CM en DM2AYO gepland van 6 t/m 20 april. Het is ook mogelijk dat ze werken met A25/Homecall. Ze zijn QRV op 6 t/m 160 mtr met CW, SSB, RTTY en PSK met 2 stations.

A71BX Qatar geh. op 28019 CW 12.45 op 10103 CW 20.00 en op 28086 RTTY 14.00.

A92GR Bahrein geh. op 14278 SSB 13.00 en op 21309 SSB van 14.30-15.00.

BD7OH China geh. op 28470 SSB 09.30.

BV4CT Taiwan geh. op 7009 CW 22.30. QSL via NOOC.

BX4AN Taiwan geh. op 21070 PSK 11.30.

C21DL Nauru geh. op 21005 CW van 08.15-09.00. QSL via DJ2EH.

C38JM Andorra speciale prefix geh. 3787 SSB 19.40.

C6AWF Bahamas dx-peditie door G4WFQ is gepland van 15 t/m 29 april op 10-80 mtr met CW, SSB en RTTY. QSL via G3SWH.

CE9/RIANF Sth. Shetlands geh. op 18078 CW 19.10, ook geh. op 28011 CW 14.15.

E2ØKIR Thailand geh. op 14288 SSB 15.15 en ook op 14085 RTTY 17.00.

EX/ES1FB Kirgizie gepland van 19-29 april en EX/ES1RA van 19 april-17 mei, de beide operators zijn daar op vakantie.

FR5AB Reunion Island geh. op 21071 PSK 09.00.

FR/G Glorioso dx-peditie door F5OGL, F5CW, F5IRO en F5PTM gepland van 15 mei t/m 1 juni. QSL via F5OGL.

HFØPOL Sth. Shetlands geh. op 18070 CW 19.00, op 14006 CW 20.20 en ook op 21070 PSK 19.00. QSL via SP3WVL.

HSØ/TK4MRH Thailand geh. op 14260 SSB 18.15.

HZ1EX Saudi Arabie geh. op 7014 CW 00.30, 21008 CW 07.20, op 24893 CW 08.00 en op 21290 SSB 08.20.

J2ØFH Djibouti geh. op 24955 SSB 14.30 en ook op 28470 SSB 12.15. QSL via F5PRU.

J79XBI Dominica geh. op 7054 SSB 21.30 en op 28495 SSB 19.15. QSL via SMØXBI.

JWØHS Spitsbergen geh. op 18128 SSB 11.00.

KG4WW Guantanamo Bay geh. op 18151 SSB 19.45.

OX3NUK Groenland geh. op 14115 SSB 12.50.

P4ØW Aruba geh. op 132 CW 03.30.

P43JB Aruba geh. op 3502 CW 01.50 en ook op 18072 CW 12.50.

S9SS Sao Tome geh. op 18155 SSB 18.00 en op 24957 SSB 16.00. QSL via N4JR.

SØ9A Western Sahara geh. op 18124 SSB 19.15 op 21265 SSB 14.30. QSL via EA1BT.

SU3AM Egypte geh. op 14250 SSB 08.45. QSL via DL5ZBV.

SU8IOTA Egypte er is een dx-peditie gepland van 23 april t/m 1 mei vanaf een eiland in de Nijl Delta met als ops UI1HM, ISA, 1SK en SU2TA. QSL alleen direct via UI1SK.

SU9FL Egypte geh. op 10104 CW 17.30. QSL via WD9DZV.

SU9HP Egypte geh. op 14013 CW 21.00. QSL via SMØCFO.

T6KBLRM Afghanistan geh. op 21007 CW 11.50 op 14002 CW 06.00; 18075 CW 11.00 op 28007 CW 10.15 en ook op 21295 SSB 07.30. QSL via DL2JRM.

TT8AMO Rep. Chad geh. op 7002 CW 05.00.

TT8M Rep. Chad geh. op 14003 CW 20.40-22.15. QSL via PA7FM.

TY5ZR Benin geh. op 24950 SSB 10.30.

V31LZ Belize geh. op 14011 CW 21.30, op 10103 CW 03.45, op 7062 SSB 05.40 en ook op 14195 SSB 22.00. QSL via LZ3RZ.

V51AS Namibie geh. op 18146 SSB 18.15.

V51KC Namibie geh. op 14197 SSB 06.15.

V51LK Namibie geh. op 7009 CW 04.50, op 18103 RTTY 16.45 en op 21083 RTTY 14.00. QSL via DJ4LK.

V51XG Namibie geh. op 14002 CW 07.00 en ook op 24898 CW 08.15. QSL via DL8AL.

V85SS Brunei geh. op 3504 CW 17.00.

VP5/LAGHW Turks & Caicos geh. op 3792 SSB 02.30.

VP8DBR Falklands geh. op 14264 SSB 21.10.

VQ9LA Chagos geh. op 24924 SSB 08.30 en ook van 13.45-15.00, 21087 RTTY 14.00 en ook op 3790 SSB 01.00.

VR2MY Hongkong geh. op 1825 CW 21.40.

VR2PY Hongkong geh. op 24900 CW 08.20.

VR2XMT Hongkong geh. op 18140 SSB 10.40.

XU7ABN Cambodja geh. op 21086 RTTY 09.00. QSL via F5JRY.

XU7ADI Cambodja geh. op 7003 CW 2120, 10115 CW 19.15, 14006 CW 16.45 en op 21070 PSK 12.00. QSL via SM5GMZ.

XW3DT Laos geh. op 14202 SSB 15.20, op 24945 SSB 06.20, op 21010 CW 08.00, 14010 CW 14.30, op 28494 SSB 07.45, 24892 CW 10.30 en op 10109 CW 15.00. QSL via RK3DT.

YA5Y Afghanistan geh. op 14003 CW 14.00 en op 18073 CW 11.00. QSL via DL5SE.

YI1EM Irak geh. op 3793 SSB 23.00. QSL via EA7FTR.

YI1HXX Irak geh. op 14194 SSB 06.00 en ook op 18140 SSB 08.45 en 11.45.

YI9VCQ Irak geh. op 7019 CW 19.50 en ook op 21040 CW 14.30.

YJ Vanuatu er is een dx-peditie gepland door VE7DYL en VE7YL van 2 t/m 21 mei. Ze werken met 100 watt in CW en SSB.

ZA2 Albanie dx-peditie van 3 t/m 10 mei door een team uit Italië.

Z21GC Zimbabwe geh. op 21028 CW 12.00.

ZC4LI Brit. Sov. Base off Cyprus geh. op 24895 CW 13.00-14.45.

ZD7BG St. Helena geh. op 21012 CW 10.50.

ZD8Z Ascension Island geh. op 28490 SSB 18.20.

ZF2AH Kaaiman Eil. geh. op 24892 CW 16.20 en op 7033 CW 01.00.

ZK1JD South Cook geh. op 14240 SSB 07.00.

3B8CF Mauritius geh. op 21027 CW 13.30.

3B8DB Mauritius geh. op 28493 SSB 10.30 en op 28500 SSB 08.00.

3B9FR Rodriguez Isl. geh. op 21070 PSK 11.00 op 21295 SSB 14.10, 18140 SSB 14.50 en op 14002 CW 17.00.

3DAØTM Swaziland geh. op 14170 SSB 18.30.

4S7KM Sri Lanka geh. op 14270 SSB 16.40.

4S7NE Sri Lanka geh. op 3506 CW 20.00 en ook op 10104 CW 19.00.

4UIUN United Nations N.Y. geh. op 14033 CW 17.15.

5R8FU Madagaskar geh. op 24895 CW 09.40.

5R8GZ Madagaskar geh. op 21025 CW 14.30-15.30 en op 18072 CW 16.15. QSL via G3SWH.

5T5SN Mauretanie geh. op 10106 CW 21.00 en op 18072 CW 10.15-11.00. QSL via IZ1BZV.

5W1VE Western Samoa geh. op 14025 CW 07.00.

5Z4DZ Kenia geh. op 24890 CW 08.10-10.00,

28490 SSB 11.00 en op 21082 RTTY 07.30. QSL via PC1C. Verder meldt PA-1555 dat de operator nu ook vergunning heeft voor werken op 30 en 160 mtr en Alex is reeds geh. op 10113 CW 19.20.

5Z4JC Kenia geh. op 14245 SSB 17.50.

6W4RK Senegal geh. op 7005 CW 22.45.

7Q7BP Malawi geh. op 18077 CW 18.30.

8R1J Brit. Guyana geh. op 14054 CW 20.00-21.00.

8R1RP Brit. Guyana geh. op 3505 CW 05.20 en op 10103 CW 23.30-00.45.

9G5OO Ghana geh. op 28480 SSB 09.45. QSL DL4WK en DL7DF is van hieruit QRV van 18-25 april op 10 t/m 160 mtr in hoofdzaak met CW.

9J2BO Zambia geh. op 3505 CW 04.15 en op 28023 CW van 10.45-11.45.

9N7JO Nepal geh. op 7005 CW 19.00. QSL via LA7JO.

9Q6MGK Congo geh. op 14280 SSB 19.20. De operator blijft nog tot 15 april. QSL via ZR5MGK.

9Z4FE Trinidad geh. op 21255 SSB 20.45.

DXCC Nederlandse stations in DXCC-Honor Roll. De DXCC landenlijst bestaat op het ogenblik uit 335 landen en om in de Honor Roll te komen moet men 326 bestaande landen werken. Hier dan een lijst van PA stations die thans zijn opgenomen in de Honor Roll. Het eerste getal zijn de bestaande landen en het tweede getal het totaal aantal bevestigde landen sedert 1945.

Honor Roll MIXED	
PAoCLN 335/345	PB7CW 333/338
PAoLOU 335/379	PA3FFJ 332/338
PAoTAU 335/369	PAoGMM 331/351
PA3AXU 335/341	PA3ABH 330/336
PA3DZN 335/341	PA3CSR 330/335
PA5PQ 335/356	PA7FF 330/336
PA3EVY 334/340	PA3APW 329/329
PA3FQA 334/339	PA3FWV 329/329
PAoINA 333/354	PA5EA 329/331
PAoWRS 333/343	PA4WM 328/328
PA7MM 333/338	
Honor Roll Phone	
PAoCLN 335/344	PAoLOU 334/343
PAoZH 335/342	PA5PQ 334/342
PA5PQ 335/354	PAoTAU 333/339
PA8AA 335/343	PAoCLN 332/340
PAoLOU 334/358	PAoWRS 332/340
PAoTAU 334/345	PA3AXU 329/335
PA3FQA 334/339	PB7CW 327/332
PAoGMM 333/351	PA3FQA 326/329
PA3CSR 330/335	
PA3ABH 328/334	

PA-1555 Henk ontving de afgelopen maanden QSL's direct van de volgende stations:

A71BX 17 mtr, BV4CT 80+160 mtr, FK/KF4TUG 17 mtr, FP/VE7SV 17 mtr, HS72B 160 mtr, KH2/JA4DND 160 mtr, JT1DA 30 mtr, R1FJ (Fr.Josefand) 80 mtr, SØ5X 160 mtr, SV5RFD 160 mtr, T33C (Banaba) 40 mtr, TO4E 12-17-30-80, VK9LA 30 mtr, VP2E 160 mtr, 3A/DL3OCH 160 mtr, 3DAØRN 80, 4UIUN 30 mtr, 7Q7MM 17 en 80 mtr, 9G5OO 160 mtr, 9M2TO 80 mtr, 9N7BCC 160 mtr.

Voor DXCC mixed zijn alle 335 landen nu bevestigd, met SSB zijn 334 landen en met CW zijn 333 landen bevestigd.

Op de diverse banden heeft Henk het volgende aantal landen bevestigd:

160 mtr = 140	17 mtr = 312
80 mtr = 268	15 mtr = 332
40 mtr = 323	12 mtr = 301
30 mtr = 302	10 mtr = 312
20 mtr = 333	

Henk gefeliciteerd met deze enorme prestatie en veel succes verder.

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

Propagatievoorspellingen voor 1 mei 2005 voor het centrum van Nederland (Utrecht)

UTC		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ALASKA Bearings: 349° - 015° Distance: 6.859 km	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
BORNEO Bearings: 074° - 323° Distance: 11.281 km	Beam																								
	Vertical																								
	Slop. LW																								
CAPETOWN Bearings: 169° - 351° Distance: 9.648 km	Beam	7.05	7.05	7.05	7.05		7.05	14.20	14.20	14.20															
	Vertical	7.05	7.05	7.05	7.05		7.05	14.20	14.20	14.20															
	Slop. LW	7.05	7.05	7.05	7.05		7.05	14.20	14.20	14.20															
CYPRUS Bearings: 119° - 319° Distance: 2.910 km	Beam	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	10.12	14.20	10.12	10.12	10.12	10.12	7.05	7.05	7.05	7.05
	Vertical	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	10.12	14.20	10.12	10.12	10.12	10.12	7.05	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	10.12	14.20	10.12	10.12	10.12	10.12	7.05	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	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	18.11	14.20	14.20	10.12
	Vertical	10.12	10.12	10.12	10.12	7.05	7.05		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	18.11	14.20	14.20	10.12
	Slop. LW	10.12	10.12	10.12	10.12	7.05	7.05		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	18.11	14.20	14.20	10.12
KINSHASA Bearings: 167° - 352° Distance: 6.343 km	Beam	7.05	7.05	10.12	7.05	7.05	10.12	10.12		14.20	14.20	14.20	18.11	18.11	18.11	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	10.12	10.12	10.12	10.12
	Vertical	7.05	7.05	10.12	7.05	7.05	10.12	10.12		14.20	14.20	14.20	18.11	18.11	18.11	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	10.12	10.12	10.12	10.12
	Slop. LW	7.05	7.05	10.12	7.05	7.05	10.12	10.12		14.20	14.20	14.20	18.11	18.11	18.11	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	10.12	10.12	10.12	10.12
LIMA Bearings: 256° - 037° Distance: 10.534 km	Beam	10.12	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	10.12		10.12															
	Vertical	10.12	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	10.12		10.12															
	Slop. LW	10.12	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	10.12		10.12															
LOS ANGELES Bearings: 315° - 031° Distance: 8.971 km	Beam			7.05	7.05	7.05	7.05																		
	Vertical			7.05	7.05	7.05	7.05																		
	Slop. LW			7.05	7.05	7.05	7.05																		
MADRID Bearings: 210° - 024° Distance: 1.483 km	Beam	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	7.05	10.12	10.12	10.12	10.12	10.12	14.20	14.20	14.20	7.05	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	3.65	7.05	10.12	10.12	10.12	10.12	10.12	14.20	14.20	14.20	7.05	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	3.65	7.05	10.12	10.12	10.12	10.12	10.12	14.20	14.20	14.20	7.05	10.12	10.12	10.12	10.12	10.12	10.12	7.05	7.05
MOSCOW Bearings: 66° - 272° Distance: 2.143 km	Beam	3.65	3.65	3.65	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	3.65	7.05	7.05
	Vertical	3.65	3.65	3.65	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	3.65	7.05	7.05
	Slop. LW	3.65	3.65	3.65	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	3.65	7.05	7.05
NEW DELHI Bearings: 84° - 315° Distance: 6.348 km	Beam	7.05	7.05							14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	10.12	10.12	10.12	10.12	10.12	10.12	10.12	7.05
	Vertical	7.05	7.05							14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	10.12	10.12	10.12	10.12	10.12	10.12	10.12	7.05
	Slop. LW	7.05	7.05							14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	10.12	10.12	10.12	10.12	10.12	10.12	10.12	7.05
NEW YORK Bearings: 291° - 049° Distance: 5.887 km	Beam	7.05	7.05	3.65	3.65	7.05	3.65						14.20	14.20		14.20			14.20	14.20	14.20	10.12	10.12	10.12	7.05
	Vertical	7.05	7.05	3.65	3.65	7.05	3.65						14.20	14.20		14.20			14.20	14.20	14.20	10.12	10.12	10.12	7.05
	Slop. LW	7.05	7.05	3.65	3.65	7.05	3.65						14.20	14.20		14.20			14.20	14.20	14.20	10.12	10.12	10.12	7.05
NOVOSIBIRSK Bearings: 53° - 299° Distance: 4.876 km	Beam	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	10.12	10.12	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05
	Vertical	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	10.12	10.12	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05
	Slop. LW	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	10.12	10.12	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05
PANAMA Bearings: 271° - 038° Distance: 8.855 km	Beam	7.05	7.05	7.05	7.05	10.12	7.05	10.12	10.12					14.20	14.20	18.11	14.20	14.20	14.20	18.11	14.20	14.20	10.12	10.12	10.12
	Vertical	7.05	7.05	7.05	7.05	10.12	7.05	10.12	10.12					14.20	14.20	18.11	14.20	14.20	14.20	18.11	14.20	14.20	10.12	10.12	10.12
	Slop. LW	7.05	7.05	7.05	7.05	10.12	7.05	10.12	10.12					14.20	14.20	18.11	14.20	14.20	14.20	18.11	14.20	14.20	10.12	10.12	10.12
RIO DE JANEIRO Bearings: 223° - 027° Distance: 9.586 km	Beam	10.12	10.12	10.12	10.12	7.05	7.05	7.05			14.20	14.20	14.20				14.20	14.20	14.20	14.20	18.11	14.20	14.20	10.12	10.12
	Vertical	10.12	10.12	10.12	10.12	7.05	7.05	7.05			14.20	14.20	14.20				14.20	14.20	14.20	14.20	18.11	14.20	14.20	10.12	10.12
	Slop. LW	10.12	10.12	10.12	10.12	7.05	7.05	7.05			14.20	14.20	14.20				14.20	14.20	14.20	14.20	18.11	14.20	14.20	10.12	10.12
SYDNEY Bearings: 66° - 317° Distance: 16.637 km	Beam									18.11	18.11	18.11	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	10.12	10.12	10.12	10.12	14.20	14.20	
	Vertical									18.11	18.11	18.11	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	10.12	10.12	10.12	10.12	14.20	14.20	
	Slop. LW									18.11	18.11	18.11	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	10.12	10.12	10.12	10.12	14.20	14.20	
TOKYO Bearings: 35° - 333° Distance: 9.305 km	Beam									14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20			10.12	10.12	10.12	10.12	10.12	10.12		
	Vertical									14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20			10.12	10.12	10.12	10.12	10.12	10.12		
	Slop. LW									14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20			10.12	10.12	10.12	10.12	10.12	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
		3.65	10.12	24.90																					
		3.65	10.12	24.90																					
		3.65	10.12	24.90																					
		3.65	10.12	24.90																					

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



Marathon

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

Tussenstand per 14-3-2005

ZENDAMATEURS

Phone landen	pnt	inz
1 PAoIJM	72	2
2 PG7V	49	2
3 PAoTAU	45	2
4 PAoMIR	42	2
5 PE2AE	37	2
6 PAoLSK	31	2
7 PG1N	23	2
8 PAoFOE	20	1
9 PAoFEI	9	2
10 PAoHOR #	7	2
Totaal gew.	114	

Telegrafie landen

1 PAoTAU	113	2
2 PA2PRU	101	2
3 PG7V	99	2
4 PA2SAM	97	2
5 PAoMIR	52	2
6 PAoIJM	38	2
7 OO6QX	34	2
PA3ALY	34	2
9 PAoLSK	32	2
10 PAoFEI	16	2
11 PA3FMI	13	2
12 PAoFOE	3	1
13 PAoHOR #	62	2
Totaal gew.	156	

Prefixen all mode

1 PG7V	574	2
2 PAoIJM	560	2
3 PAoMIR	466	2
4 PAoLSK	436	2

5 PAoSNG	298	2
6 PE2AE	219	2
7 PG1N	67	2
8 PAoFEI	35	2
9 PAoHOR #	165	2
Totaal gew.	983	

Prefixen QRP

1 PA3AM	256	2
2 PAoALY	91	2
3 PAoAWH	79	2
Totaal gew.	313	

Prefixen 6 meter

1 PAoMIR	4	1
2 PAoFEI	3	2
Totaal gew.	5	

Prefixen 2 meter

1 PAoMIR	61	2
2 PE1ODY	44	2
3 PAoIJM	22	2
4 PAoFEI	13	2
Totaal gew.	60	

Prefixen UHF/SHF

1 PE1ODY	13	2
2 PAoFEI	9	2
3 PAoMIR	8	2
Totaal gew.	16	

Prefixen 2 meter FM

1 PAoMIR	30	2
2 PE1ODY	1	1
Totaal gew.	20	

6 meter landen

1 PAoFEI	1	1
PAoMIR	1	

Totaal gew.	1
-------------	---

2 meter landen

1 PE1ODY	11	2
2 PAoMIR	6	2
3 PAoIJM	5	2
PAoFEI	2	2
Totaal gew.	7	

UHF/SHF landen

1 PE1ODY	4	2
2 PAoFEI	2	2
PAoMIR	2	2
Totaal gew.	3	

LUISTERAMATEURS

Phone landen	pnt	inz
1 NL-12888	112	2
2 PA-1555	72	2
3 PA-3342	66	1
4 PA-5202	45	1
5 PA-10614	42	2
Totaal geh.	145	

Telegrafie landen

1 NL-7939	117	2
2 PA-1555	97	2
Totaal geh.	149	

Prefixen all mode

1 NL-12888	577	2
2 PA-5205	274	2
3 PA-3342	175	1
4 PA-10614	142	2
Totaal geh.	727	

De marathon tussenstand tot 15 maart. Ben ik net terug van

vakantie in EA land en kon ik weer meteen aan de bak om deze marathon gereed te maken. Ik heb in elk geval een lekkere vakantie gehad met in het begin van de maand lage temperatuur zo'n 5° C tot 15° C, maar naarmate de maand vorderde steeg de temp. naar zo'n 25°C. Ik heb dus zelf ook niet veel aan de score kunnen doen en als ik de logs bekijk heb ik toch wel het een en ander gemist, vooral de contesten die er geweest zijn. De volgende inzending is weer gewoon voor de 20ste van de maand april.

Willen de deelnemers er op letten dat boven het blad waar het log staat hun call en categorie staat, en ook een verzoek om het log niet in kleur op te sturen via E-mail, het duurt te lang met printen en het kost me te veel inkt.

Ik heb nog een paar opmerkingen bij de logs. PAoIJM; bij prefixen de call W1AJT/VE3 telt voor VE3 al in januari. NL-12888; bij prefixen de call S5/OM9AO telt voor S5. PA3AM; 9A6 en K2 al in januari. PA-5205; bij prefixen DH5, DL8, DH1 en LY2 al in januari. PA-3342; bij landen YZ3 is volgens mijn dxcc lijst hetzelfde als S5 dubbel. PAoMIR; bij prefixen W1AJT/VE3 telt voor VE3.

Dat was het weer voor deze maand, allemaal veel succes en tot over 14 dagen

Best 73 Ben PAoHOR

EEN NIEUW BESTUUR, EEN FRIS BEGIN, WIE DURFT HET AAN?

Dat was het motto op de uitnodiging die elk lid van de afdelingen 15 en 30 gekregen had, om op dinsdag 8 maart aanwezig te zijn op de speciale jaarvergadering.

Aanwezig waren, van het landelijk bestuur, Wim Visch PG9W, voorzitter van de VRZA, John Thomassen PE2JT, bestuurslid en PR man van de VRZA en Berend Mijnhout, voorzitter van het DBO.

Naast 27 VRZA leden die aan de oproep gehoor hadden gegeven, waren Olav Willemen, PHoT interim voorzitter van de afdelingen 15 en 30, en Henk Paardekooper, PA1HJB interim secretaris, c.q. penningmeester van de afd. 15 en 30, er natuurlijk ook bij.

Na een korte uiteenzetting, m.b.t. het speciale karakter van deze jaarvergadering, door Wim PG9W, kon er onder de leden van afd. 15 en afd. 30 overeenstemming bereikt worden over het gezamenlijk stemmen voor een (1) nieuw bestuur.

Frank Minderman, PA1FM, was de eerste die reageerde op de functie van secretaris. Als voorzitter werd Peter van Amelsfoort,

PA4AGO, benaderd, deze toonde zich direct bereid het voorzitterschap op zich te nemen. Hij werd dan ook unaniem door de leden gekozen.

Een penningmeester had zich al enkele maanden geleden opgegeven in de persoon van Ger van Aperlo, PDoGVA, Samenvattend komen we tot de conclusie dat we drie mensen hebben die zich voor de volle 100% in willen zetten.

Alle aanwezige leden waren unaniem tevreden over de nieuwe samenstelling van dit bestuur.

Ook over de nieuwe naam voor deze afdeling was al direct duidelijkheid, de nieuwe afdeling zou VRZA-RMB gaan heten, Regio Midden Brabant.

De nieuwe bestuursleden werden door Wim Visch alvast bedankt voor hun medewerking en hij wenste hun veel sterkte toe. Het voormalige interim bestuur zegde alle medewerking en ondersteuning toe voor de toekomst.

Ook zij werden bedankt voor hun inzet, waarmee zij een afdeling in deze regio hebben gehandhaafd, gedurende een zeer

moeilijke en roerige periode.

Dat eenieder tevreden was kon men merken aan de verschillende reacties, er waren enkele mensen bij, die zich voor en na de vergadering wederom opgaven voor een lidmaatschap bij de VRZA, deze mensen hadden zich vorig jaar, door de perikelen die zich toen voordeden, laten schrappen van de ledenlijst.

Al met al een zeer geslaagde avond.

Het nieuwe bestuur ziet er als volgt uit.

Voorzitter:

Peter van Amelsfoort PA4AGO

Secretaris:

Frank Minderman PA1FM

Penningmeester:

Ger van Aperlo PDoGVA

De avond werd besloten met een rondje, op kosten van de VRZA.

En met de woorden: ?EEN NIEUW BESTUUR, EEN FRIS BEGIN, WIJ DURVEN HET AAN?, werd eenieder bedankt en keerde tevreden huiswaarts.

Samenvatting John Thomassen, PE2JT uit de notulen door: Henk Paardekooper, PA1HJB



Marathon

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

Tussenstand per 14-3-2005

ZENDAMATEURS

Phone landen	pnt	inz
1 PAoIJM	72	2
2 PG7V	49	2
3 PAoTAU	45	2
4 PAoMIR	42	2
5 PE2AE	37	2
6 PAoLSK	31	2
7 PG1N	23	2
8 PAoFOE	20	1
9 PAoFEI	9	2
10 PAoHOR #	7	2
Totaal gew.	114	

Telegrafie landen

1 PAoTAU	113	2
2 PA2PRU	101	2
3 PG7V	99	2
4 PA2SAM	97	2
5 PAoMIR	52	2
6 PAoIJM	38	2
7 OO6QX	34	2
PA3ALY	34	2
9 PAoLSK	32	2
10 PAoFEI	16	2
11 PA3FMI	13	2
12 PAoFOE	3	1
13 PAoHOR #	62	2
Totaal gew.	156	

Prefixen all mode

1 PG7V	574	2
2 PAoIJM	560	2
3 PAoMIR	466	2
4 PAoLSK	436	2

5 PAoSNG	298	2
6 PE2AE	219	2
7 PG1N	67	2
8 PAoFEI	35	2
9 PAoHOR #	165	2
Totaal gew.	983	

Prefixen QRP

1 PA3AM	256	2
2 PAoALY	91	2
3 PAoAWH	79	2
Totaal gew.	313	

Prefixen 6 meter

1 PAoMIR	4	1
2 PAoFEI	3	2
Totaal gew.	5	

Prefixen 2 meter

1 PAoMIR	61	2
2 PE1ODY	44	2
3 PAoIJM	22	2
4 PAoFEI	13	2
Totaal gew.	60	

Prefixen UHF/SHF

1 PE1ODY	13	2
2 PAoFEI	9	2
3 PAoMIR	8	2
Totaal gew.	16	

Prefixen 2 meter FM

1 PAoMIR	30	2
2 PE1ODY	1	1
Totaal gew.	20	

6 meter landen

1 PAoFEI	1	1
PAoMIR	1	

Totaal gew.	1
-------------	---

2 meter landen

1 PE1ODY	11	2
2 PAoMIR	6	2
3 PAoIJM	5	2
PAoFEI	2	2
Totaal gew.	7	

UHF/SHF landen

1 PE1ODY	4	2
2 PAoFEI	2	2
PAoMIR	2	2
Totaal gew.	3	

LUISTERAMATEURS

Phone landen	pnt	inz
1 NL-12888	112	2
2 PA-1555	72	2
3 PA-3342	66	1
4 PA-5202	45	1
5 PA-10614	42	2
Totaal geh.	145	

Telegrafie landen

1 NL-7939	117	2
2 PA-1555	97	2
Totaal geh.	149	

Prefixen all mode

1 NL-12888	577	2
2 PA-5205	274	2
3 PA-3342	175	1
4 PA-10614	142	2
Totaal geh.	727	

De marathon tussenstand tot 15 maart. Ben ik net terug van

vakantie in EA land en kon ik weer meteen aan de bak om deze marathon gereed te maken. Ik heb in elk geval een lekkere vakantie gehad met in het begin van de maand lage temperatuur zo'n 5° C tot 15° C, maar naarmate de maand vorderde steeg de temp. naar zo'n 25°C. Ik heb dus zelf ook niet veel aan de score kunnen doen en als ik de logs bekijk heb ik toch wel het een en ander gemist, vooral de contesten die er geweest zijn. De volgende inzending is weer gewoon voor de 20ste van de maand april.

Willen de deelnemers er op letten dat boven het blad waar het log staat hun call en categorie staat, en ook een verzoek om het log niet in kleur op te sturen via E-mail, het duurt te lang met printen en het kost me te veel inkt.

Ik heb nog een paar opmerkingen bij de logs. PAoIJM; bij prefixen de call W1AJT/VE3 telt voor VE3 al in januari. NL-12888; bij prefixen de call S5/OM9AO telt voor S5. PA3AM; 9A6 en K2 al in januari. PA-5205; bij prefixen DH5, DL8, DH1 en LY2 al in januari. PA-3342; bij landen YZ3 is volgens mijn dxcc lijst hetzelfde als S5 dubbel. PAoMIR; bij prefixen W1AJT/VE3 telt voor VE3.

Dat was het weer voor deze maand, allemaal veel succes en tot over 14 dagen

Best 73 Ben PAoHOR

EEN NIEUW BESTUUR, EEN FRIS BEGIN, WIE DURFT HET AAN?

Dat was het motto op de uitnodiging die elk lid van de afdelingen 15 en 30 gekregen had, om op dinsdag 8 maart aanwezig te zijn op de speciale jaarvergadering.

Aanwezig waren, van het landelijk bestuur, Wim Visch PG9W, voorzitter van de VRZA, John Thomassen PE2JT, bestuurslid en PR man van de VRZA en Berend Mijnhout, voorzitter van het DBO.

Naast 27 VRZA leden die aan de oproep gehoor hadden gegeven, waren Olav Willemen, PHoT interim voorzitter van de afdelingen 15 en 30, en Henk Paardekooper, PA1HJB interim secretaris, c.q. penningmeester van de afd. 15 en 30, er natuurlijk ook bij.

Na een korte uiteenzetting, m.b.t. het speciale karakter van deze jaarvergadering, door Wim PG9W, kon er onder de leden van afd. 15 en afd. 30 overeenstemming bereikt worden over het gezamenlijk stemmen voor een (1) nieuw bestuur.

Frank Minderman, PA1FM, was de eerste die reageerde op de functie van secretaris. Als voorzitter werd Peter van Amelsfoort,

PA4AGO, benaderd, deze toonde zich direct bereid het voorzitterschap op zich te nemen. Hij werd dan ook unaniem door de leden gekozen.

Een penningmeester had zich al enkele maanden geleden opgegeven in de persoon van Ger van Aperlo, PDoGVA. Samenvattend komen we tot de conclusie dat we drie mensen hebben die zich voor de volle 100% in willen zetten.

Alle aanwezige leden waren unaniem tevreden over de nieuwe samenstelling van dit bestuur.

Ook over de nieuwe naam voor deze afdeling was al direct duidelijkheid, de nieuwe afdeling zou VRZA-RMB gaan heten, Regio Midden Brabant.

De nieuwe bestuursleden werden door Wim Visch alvast bedankt voor hun medewerking en hij wenste hun veel sterkte toe. Het voormalige interim bestuur zegde alle medewerking en ondersteuning toe voor de toekomst.

Ook zij werden bedankt voor hun inzet, waarmee zij een afdeling in deze regio hebben gehandhaafd, gedurende een zeer

moeilijke en roerige periode.

Dat eenieder tevreden was kon men merken aan de verschillende reacties, er waren enkele mensen bij, die zich voor en na de vergadering wederom opgaven voor een lidmaatschap bij de VRZA, deze mensen hadden zich vorig jaar, door de perikelen die zich toen voordeden, laten schrappen van de ledenlijst.

Al met al een zeer geslaagde avond.

Het nieuwe bestuur ziet er als volgt uit.

Voorzitter:

Peter van Amelsfoort PA4AGO

Secretaris:

Frank Minderman PA1FM

Penningmeester:

Ger van Aperlo PDoGVA

De avond werd besloten met een rondje, op kosten van de VRZA.

En met de woorden: 'EEN NIEUW BESTUUR, EEN FRIS BEGIN, WIJ DURVEN HET AAN?', werd eenieder bedankt en keerde tevreden huiswaarts.

Samenvatting John Thomassen, PE2JT uit de notulen door: Henk Paardekooper, PA1HJB



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 14/04	Oost Brabant	Afdelingsbijeenkomst
Ma 18/04	Zuid-Veluwe	RTTY/PSK31/Phone Uitzending 145.250MHz
Di 19/04	Zuid-Veluwe	Afdelingsbijeenkomst Software avond.
Vr 22/04	Twente	Afdelingsbijeenkomst (Kaartlezen)
Di 26/04	Amstelland	Afdelingsavond
Do 28/04	Oost Brabant	Afdelingsbijeenkomst
Vr 29/04	Flevoland	Eerste afdelingsbijeenkomst in Almere
Ma 09/05	Friesland	Afdelingsbijeenkomst met lezing, Ien en Mien te Goutum
Do 12/05	Oost Brabant	Afdelingsbijeenkomst
Ma 16/05	Zuid-Veluwe	RTTY/PSK31/Phone Uitzending 145.250MHz
Di 17/05	Zuid-Veluwe	Afdelingsbijeenkomst
Wo 18/05	't Gooi	Afdelingsbijeenkomst
Vr 22/05	Twente	Velddag bij de Olde Mölle in Neede
Wo 15/06	't Gooi	Afdelingsbijeenkomst

Afdeling Amstelland

De afdeling Amstelland houdt haar afdelingmeetings op de volgende dinsdag-avonden 20 april en 10 en 24 mei. Tijdens de maanden juli en augustus zijn er geen bijeenkomsten. U vindt ons in gebouw De Ossesdal, Nieuwe Laan 34a te Amsterdam Osdorp.

Afdeling Midden Brabant

In het vorige nummer van CQ-PA stond al in een klein stukje van het bestuur beschreven dat de afdelingen Midden Brabant en Hart van Brabant samengevoegd zouden gaan worden. Na een bewogen periode van vooral de afdeling Hart van Brabant is op 8 maart jongstleden, in een speciale jaarvergadering waarbij ook een afvaardiging van het VRZA bestuur aanwezig was, een nieuw bestuur gekozen. Hierbij is ook besloten dat de samengevoegde afdelingen nu de afdelingsnaam Midden Brabant met afdelingsnummer 15 gaan dragen. Dit houdt dus in dat de naam Hart van Brabant (nummer 30) met de call PI4HVB komt te vervallen. De nieuwe afdeling met de call PI4RMB en een fris nieuw bestuur heeft zijn zetel gekregen in Tilburg wat natuurlijk mooi centraal in midden Brabant ligt. Dit houdt wel in dat sommige leden van de oude afdeling Midden Brabant misschien wat verder moeten reizen voor hun QSL-post die vanaf nu ook in Tilburg opgehaald zal moeten worden. Het nieuwe bestuur bestaat nu uit de volgende personen; Voorzitter Peter van Amelsvoort, PA4AGO, secretaris Frank Minderman, PA1FM, en penningmeester Ger van Aperlo, PDoGVA. Dit nieuwe frisse bestuur heeft zich tot doel gesteld om met de volle 100% inzet zo snel mogelijk een goed draaiende en vooral gezellige afdeling op te zetten. De oproep richting alle leden van deze nieuwe afdeling is dan ook om naar onze afdelingsbijeenkomsten te komen en eventuele ideeën over activiteiten of andere opmerkingen te communiceren richting het bestuur zodat wij daar wat mee kunnen doen. De afdelingsbijeenkomsten vinden plaats iedere tweede dinsdag maand samen met de

VERON afdeling Tilburg in scoutinggebouw Charles de Foucauld op de Ruckertbaan 229 (naast de sportvelden) te Tilburg. Voor vragen of opmerkingen kunt altijd terecht bij onze afdelingssecretaris Frank Minderman, PA1FM@wanadoo.nl. Hopelijk tot ziens op onze eerstvolgende afdelingsbijeenkomst.

Afdeling Oost Brabant

Onze bijeenkomsten zijn in de Jan van Amstelstraat 1 in het wijkgebouw Oranjeveld te Geldrop, een routebeschrijving vindt men op www.dse.nl/vrzaob. Onze afdeling verzorgt nog steeds opleidingen voor het behalen van de zendvergunning, zowel N als F, heeft u interesse mail dan gerust met ons afdelingssecretariaat pi4ehv@vrza.org voor verdere informatie. De cursussen worden gegeven door Anton Steenbakkens, PA0AST, ten huize van Anton, iedere dinsdag van ca. 20.00 tot 22.30. Ook houdt onze afdeling iedere zondagavond een afdelingsronde, geleid door onze voorzitter Kees, PBoAIA, op 145.425MHz. De ronde begint om 20.30, luister gerust eens mee of meldt u in de ronde aan. Tot ziens in de ronde of op onze afdelingsbijeenkomst.

Afdeling Flevoland

Op vrijdag 29 april gaan we voor het eerst een afdelingsbijeenkomst organiseren. Zoals in eerdere berichten is aangegeven is het complete bestuur uit Lelystad afgelopen maand afgetreden en hebben drie zendamateurs uit Almere het stokje overgenomen. De afdelingsbijeenkomsten, voorheen in Lelystad, zullen nu plaats vinden bij de Scouting groep "De Meridiaan" Maurice Garinpad 15 in Almere-Buiten en begint om 20.00 uur. Voor de routebeschrijving naar deze locatie bezoek de website www.vrza.nl en klik op afdeling Flevoland. Wij nodigen graag een ieder uit om deze eerste bijeenkomst bij te wonen. We zorgen voor wat te drinken en versnaperingen en hopen dat we er een gezellige avond van kunnen maken. Ideeën (velddag, contest, barbecue, meetdag, demonstraties, enz.) om de avond te vullen

zijn van harte welkom en kunnen op de bijeenkomst doorgegeven worden of men kan een e-mail sturen naar pi4fld@vrza.nl. Uiteindelijk bepalen jullie wat we die avond gaan doen. Tot 29 april.

Afdeling Friesland

Op 8 maart j.l. kwam Derk Eeninkwinkel, PA0TEM, de lezing voor die avond verzorgen. Onderwerp was het maken van antennes, tuners en baluns van afvalmaterialen. Derk had van alles meegenomen en dat lag uitgespreid in de zaal. Derk is een echte zelfbouwer en experimenteerder, zo bleek al snel. Hij besprak enkele voorbeelden van antennes die hij heeft gebouwd al dan niet met hulp uit een handboek voor antennes. Gewoon proberen is Derk's motto en al doende krijg je vanzelf meer en meer ervaring. Derk behandelde de Zep-antenne, een antenne met lineair loading, een antenne voor 3.5 tot 28 MHz, een antenne voor 1.8 tot 30 MHz, zelfs een open lijn van coax-kabel had Derk meegenomen. Ook de "pillendoos-antenne" werd besproken, een draad van 23.6 meter met een vernuftige aanpassingspoel welke op een pillendoosje gewikkeld was al dan niet voorzien van een counterpoise van 5.20 of 1.98 meter. Ook gaf Derk voorbeelden dat zelfbouw niet altijd ingewikkeld hoeft te zijn en veel geld moet kosten. Dummy-loads kun je ook zelf maken. Het alternatief voor een SWR-meter, de Nul indicator had hij ook meegebracht. Deze meter valt af naar 0 als er resonantie is. Alles heel mooi ingebouwd in een zelfbouwkastje. Zeker weten dat hij enkele bezoekers op nieuwe ideeën heeft gebracht en dat enkelen van hen driftig aan het bouwen zijn gegaan. Het was een geslaagde, interessante avond en de handen gingen voor Derk nog even op elkaar. Op maandag 9 mei is er weer een gezamenlijke afdelingsbijeenkomst met een lezing in Ien en Mien te Goutum. Henk Zwier, PA3CLL komt een lezing verzorgen met als onderwerp, jawel hoor, het bouwen van antennes, tuners en baluns. Toch blijft het een geliefd onderwerp voor onze bezoekende leden en zo net voor de vakantieperiode valt er misschien nog wel een voordeeltje mee te halen. De avond begint om 20.00 uur en de QSL-manager is om 19.45 uur aanwezig. Kom langs en neem gerust eens iemand mee!

Afdeling 't Gooi

Omdat we dinsdagavond 12 april de jaarlijkse videoavond samen met de VERON afdeling Het Gooi hebben gehad, is er geen bijeenkomst op woensdagavond 20 april. Op woensdagavond 18 mei hebben we weer een gewone afdelingsbijeenkomst. De QSL kaarten kunnen weer ingeleverd of opgehaald worden bij de QSL-manager. Verder stelt de contest crew van PI4VGZ het op prijs als er mensen, tijdens de Regio-contest, een QSO willen maken met PI4VGZ (meestal op 145.225MHz). Deze contest is elke tweede dinsdag van de maand van 20.00-23.00. Men mag natuurlijk ook de regio-contest vanuit zijn eigen shack met zijn eigen call mee draaien. Dit komt dan ten goede aan punten voor de afdelingscontestbeker. Voor meer informatie kan men zich wenden tot Berend, PD1ALO, of Maarten, PA4MDB.

Op zowel de bijeenkomsten als per e-mail (@vrza.org). De afdelingsbijeenkomsten zijn in het Wijkcentrum Noord, aan de Lopes Diaslaan 85, 1222 VC in Hilversum. De afdelingsactiviteiten kunnen ook vernomen worden, zondags, in de Gooise ronde (op 145.225MHz om 12.00) en op onze eigen homepage: www.vrza.org/pi4 vgz. Mocht men nog niet, per e-mail, op de hoogte worden gehouden van de bijeenkomstactiviteiten, dan kan men zich daarvoor aanmelden, door een e-mailtje te sturen naar Maarten, pa4mdb@vrza.org. Graag weer tot ziens op 18 mei om 20.00 in het Wijkcentrum Noord in Hilversum.

Afdeling Haaglanden

We kunnen stellen dat de ledenvergadering van 22 maart zeer goed werd bezocht. Alle bestuursleden zijn wederom zonder tegenstemmen herkozen. Tijdens de ledenvergadering is Jos, PD2JOS, onverwacht in het zonnetje gezet vanwege zijn grote inzet voor onze afdeling. Met name het actief deelnemen aan de Regio Contest en het verzorgen van de Haaglandenronde elke zondagmiddag om 17.00 uur (al meer dan 25 keer) was reden om dit eens te benadrukken, hetgeen door Erwin, PA3EFR, op uitstekende wijze werd vertolkt! En dan schijnt het er eindelijk van te gaan komen: de antennemast. Hij ligt er al bijna 9 maanden, gereed om te worden geplaatst. Het bedrijf wat de mast gaat plaatsen heeft ons verzekerd dat dit binnen enkele weken gerealiseerd zal zijn. We wachten uiteraard vol spanning op de dingen die komen gaan! U bent uiteraard nog steeds van harte welkom op iedere dinsdagavond. Vanaf 20.00 is er koffie, meestal met stroopwafels meegebracht door PD2JOS. Tot ziens in het scoutinggebouw van de Hoeve Ypenburggroep aan de Mgr. Bekkerslaan te Rijswijk.

Afdeling Kagerland

Op onze verenigingsavond van donderdag

21 april wordt er een lezing over Echolink gegeven door Ruben PB9ZR. Op 12 mei de viering van het 12 1/2 jaar bestaan van onze clubshack in Warmond, waar we een gezellig feest zullen houden met hopelijk veel (oud)leden tevens zijn wij actief vanuit de shack onder de call PA25BEA. De aanvang van het feest is om 20.00. Verder zoeken wij operators om de calls PI25BEA & PI25TRIX op diverse banden (HF & 2m) te activeren ter viering van het 25 jarige jubileum van koningin Beatrix, vanuit onze clubshack in Warmond en daarbij gaat het om de volgende dagen: 30-04-05 PI25BEA en PI25TRIX ter opening de gehele dag. 05-05-05 PI25TRIX dit is op bevrijdingsdag/hemelvaartsdag de hele dag. 12-05-05 PI25BEA deze valt gelijk met het 12.5 jarig bestaan van de club shack. 17-05-05 PI25TRIX 's avonds. 25-05-05 PI25BEA 's avonds. 31-05-05 PI25BEA PI25TRIX ter afsluiting de gehele dag. Eventuele deelnemers kunnen zich per e-mail gewoon bij Ruben aanmelden: pb9ZR@vrza.nl of op het formulier in de clubshack te Warmond.

Afdeling Noord Limburg

Omdat de lezing afgelopen maart helaas geen doorgang kon vinden, is er besloten om toch wat activiteit te ontplooiën. Enkele mensen hebben weer de set van PA5WIM kunnen bewonderen in combinatie met wat verticals en draden op het dak van "ons" honk. Tevens heeft de eindbuis van de Sommerkamp weer even gebrand, dus het stof is er weer af zullen we maar zeggen. Met de compressors aan en een holle ruimte van een toilet, krijg je het gewenste effect. Gambia in een pile-up, "solid 5-9 report o.m." En dat op 80 meter. Output slechts 100 watt met de ft 1000mp. Moraal van dit verhaal, bouw je shack in een holle ruimte waar de akoestiek het werk doet! Verder is er die avond gebabbeld over ditjes en datjes, je kent het wel, het verhaal van de vissers... ook dat is

Silent Key

Op 3 maart 2005 is op 65 jarige leeftijd overleden onze goede vriend

Kees Miedema PA3FXI

Wij wensen Dirkje en nabestaanden alle sterkte toe om dit grote verlies te dragen

Namens het bestuur
van de VRZA afdeling Friesland,
Bernhard Spoelstra, PE1RQA

Silent Key

Op 31 maart 2005 is op 55-jarige leeftijd plotseling overleden te Enschede.

OM Henry Meulenbeld PA2HM

Henry was een actief bestuurslid van de afdeling Twente met nog veel plannen voor de hobby die hij wilde uitvoeren over enkele maanden, omdat hij dan vervroegd zou uittreden; maar helaas heeft dat niet zo mogen zijn.

Wij wensen zijn vrouw en familie veel sterkte.

Namens de afdeling Twente,
Lowi PA3AGK

Nieuwe leden

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

Call	Afd.	Naam	Adres	PC	Woonplaats
PA-11010	07	H. Leijenaar	Schoolstraat 43	9285 CG	Jistrum
PA-11011	18	B. Doornbos	Draakstraat 6	7521 GR	Enschede
PA-11012	24	D.F. Ganzinga	Sijpesteijn 11	6714 DM	Ede
PA-11013	09	H. Elien bijgenaamd	De Kamp 32	9944 CB	Nieuwolda Oost
PA-11014	08	R.W. Labbing	Schlegelstraat 157	2522 PK	Den Haag
PA-11015	18	K. Groothand	De Valk 34	7609 LS	Almelo
PA-11016	06	A.G. Wegman	Andijkstraat 85	8304 CT	Emmeloord
PA-11017	06	P.A. Deflers	Zoutgrasstraat 48	1313 AR	Almere
PAoCMG	28	C.M.G. van der Wiel	De Driekonigen 34	7041 HZ	's-Heerenberg
PA2JDB	15	J. de Beer	Riethoven 55	5035 CJ	Tilburg
PA3EUF	33	P. Polderman	Heijermansstraat 202	3202 VK	Spijkennisse
PA3HDV	08	L.R. Sjarlin	Warande 18	2285 JA	Rijswijk
PD0HUT	15	H. Smeets	Postelsehoeflaan 129	5042 KD	Tilburg

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.

een hobby. Natuurlijk gaan we alles eraan doen om dit jaar nog een lezing verzorgd te krijgen die gaat over SSTV, soft-ware en aansturing. Wordt vervolgd! Hier in de shack, dat is de zolder en geen badkamer, wordt volop gewerkt aan de voorjaarsop-schoning. Het is dan ook een puinhoop. Maar tot mijn verbazing ben ik nog niets tegengekomen wat ik zou kunnen en willen verkopen op de verkoopavond van 18 april. Behalve radio spulletjes kan men ook denken aan een pick-up, een audioset, een telefoon, een oude lampenradio, batterijladertje, caravan? Wie weet wat er nog te voorschijn komt op zo'n avond. Dat wat betreft 18 april. De wekelijkse woensdagavond ronde gaat verschoven worden naar 20.00 uur i.p.v. 19.30 uur. De rondes zijn te beluisteren en mee te maken op 145.6125MHz, de repeater van Venlo. O ja, heel belangrijk, de velddagen! Er is door enkele mensen van onze afdeling gesleuteld aan een verbeterd stroom netwerk op de vernieuwde camping. Petje af voor die mensen! Dat houdt in dat we direct, ter plekke, beschikking hebben over een tiental Ampère, per aansluitblok. Kortom genoeg om de velddagen door te komen! Deze beroemde "back to mother nature's" velddagen zijn gepland voor 8, 9 en 10 juli. Dan hebben we nog een verrassing: de opblaasbare mast komt in het cement op een zandheuvel te staan. Onder de insiders wel bekend als de ...heuvel. Nog een nieuwtje: heel misschien gaat er een

groepje diehards naar Frankrijk in mei, om daar de Engelse en Schotse stations wakker te schudden. De Franse stations zijn overigens niet wakker te schudden, die slapen altijd. Voorbeeld qso: "who is this bloody dutchmen with the deff beam, he is talking on my porto, the dead are rising up in the grave yard!" Zo kunnen we nog een avond vullen met engelse humor. Overigens de antenne was slechts een 10 elements Tonna, en het vermogen 100 watts, kortom de wet van de grote getallen. Dus volop activiteit en beweging. Kijk op pi4vnl.cjb.net of www.deflierenhof.nl voor een onvergetelijke vakantie waar je antennekabel krijgt bij de inschrijving (hi)! Tot slot wenst onze afdeling, de afdeling Zuid Limburg proficiat met hun nieuw onderkomen! Ons heeft een nieuw onderkomen goed gedaan, dus wat let je als club. Wat bedoelen ze eigenlijk dat het gebouw pas vanaf 20.30 uur toegankelijk is? Dat maakt mij nieuwsgierig zeg!

Afdeling Zuid Limburg

De ALV is geweest en het bestuur blijft op de weg die kort geleden is ingeslagen. Meer activiteit, meer bezoekers en een hoop hobbyplezier. Maar de vraag "wat kan de vereniging voor mij doen?" wordt niet vaak genoeg veranderd in "wat kan ik voor de vereniging doen?" en dat is toch het enige bestaansrecht van een vereniging. Daarom roept het bestuur op om activiteiten te organiseren. We hebben Gidi de daad bij het woord laten volgen en - dit is een primeur - binnen niet al te lange tijd zal een meet-avond georganiseerd worden en misschien met een vervolg. U wordt op de hoogte gehouden. De afdeling begint ook een nieuwe website met een nieuwe URL en als alles goed is, ook een mailinglist voor activiteiten, lezingen etc. Kortom, de vereniging gaat meer onder de mensen komen dan ooit tevoren! Maar komen de mensen ook meer onder de vereniging? Laten we het hopen. Elke vrijdag, 20.30 uur, Wijnenweg 149 in Treebeek-Brunssum. Verven, shack bouwen, antenne opzetten, onderling QSO en nog veel meer. U hebt weer een reden om thuis weg te gaan. Tot slot bedankt het bestuur iedereen die heeft meegewerkt met verhuizen en de grootste rommel opruimen en Frans, PA0VRO, voor het organiseren van de lezingen, nu en in de toekomst (het komende jaar is alweer volgeboekt). Hopelijk kunnen we de rest hier ook eens bedanken. Landelijke lof is dan uw deel.

Afdeling Twente

Op zondag 22 mei wordt er een velddag gehouden bij de Olde Mölle in Neede om te experimenteren met vakantie antennes. Dit jaar hebben wij voor een andere locatie gekozen. In de vorige CQ-PA stond een verkeerde datum voor de velddag, hiervoor onze excuses. Op 22 april wordt er een lezing gegeven over stafkaarten. Bezoek onze site van de afdeling Twente, www.pi4twn.nl. Tot ziens in de Roef te Enschede.

Afdeling Zuid-Veluwe

Tijdens de clubavond van maart is de vraag gesteld welke software er a.s. dinsdag tijdens de clubavond onder de aandacht moest komen. Als eerste werd het ontvangen van weerplaatjes genoemd.



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.

16 april	Themadag Zelfbouw; dorps huis Kootwijk
16 april	DLT2005-Aachener Drei-Länder-Treff mit EUREGIO-Funkbörse, Mensa des Berufskolleg, Neuköllner Str. 15, Aachen
23 april	ALV VRZA te Eemnes
28 april-8 mei	Jutbergweek, Laag Soeren
5 mei	Radiomarkt Jutberg, Laag Soeren
7 mei	Hellemonster Meeting te Ede
13 t/m 16 mei	RTA 2005, op het terrein van recreatiepark Klein Vink in Arcen. Op zondag 15 mei is de radio-computermarkt met veel standhouders uit binnen- en buitenland. Info: www.radiotreffen-arcen.nl
20-22 mei	Hamvention Dayton (USA)
22 mei	Radio en Electronica beurs te Eksel (B); zie deze CQ-PA
28 mei	Radiomarkt Beetsterzwaag; zie deze CQ-PA
24-26 juni	Bodenseetreffen Friedrichshafen (Duitsland)
20-21 augustus	International Lighthouse and Lightship weekend
25-28 augustus	DNAT, Bad Bentheim (Duitsland)
10/11 september	UKW-Tagung Weinheim (D); info http://www.ukwtagung.de

Voor het volgende was er ook belangstelling: PSK-31 zenden en ontvangen, QSL kaarten maken en E-proms branden en uitlezen. De volgende personen zullen hun kunnen laten zien: Sake PC7S, Wolter PA5WN, Henk PA0HR, Ad PE1APE en Rikus PD0IAZ. Als het gaat zoals er is afgesproken zijn we op dit moment in het bezit van een 17 meter antennemast. Deze is 2 april in Oeffelte door diverse leden i.s.m. het transportbedrijf Busser opgehaald. Nu moet hij nog met een antenne erin bij de SOMA worden opgesteld. Ook is er de vraag gesteld wie mee zou willen werken om het gebouw op te knappen. De voorkeur gaat uit om dit in september te doen. Dan kunnen Evert PA2KW, Leendert PA7LN, Wolter PA5WN hieraan hun steentje bijdragen. Reserveer ook 25, 26 en 27 augustus voor de club. Dan is er het Heideweek evenement. Hiervoor hebben we diverse personen nodig. Voor allemaal tot horens op maandag 18 april om 20.00 uur op de frequentie 145.250MHz tijdens de uitzending van PI4EDE en/of tot ziens op dinsdag 19 april om 19.30 uur in de zaal aan de Bettiekamp 29 te Ede.

Afdeling Voorne en Putten

Als CQ-PA in de bus valt zaterdag 16 april is er een vossenjacht op Voorne en Putten. Deze vangt aan om 14.00 uur tot 16.00 uur op de 80 meter band. Voor de vinders van de vos is er haring te happen voor de liefhebbers. Dus het is zaak de vos als eerste te vinden want anders is misschien de haring wel opgepeuzeld. Na afloop van de jacht verzamelen in het clubgebouw te Nieuwenhoorn. Als aan het einde van de jacht er nog haring over is, dan is er misschien nog haring voor de niet vinders van de vos. De jacht wordt verzorgd door de VERON in samenwerking met de VRZA. We wensen de deelnemers veel succes met deze eerste jacht. Op donderdag 12 mei is er een lezing over de Radio Telescoop te Westerbork door S. Tessers die uitleg geeft over de frequenties en resultaten over de bestudering van het universum.

Verschenen boek

Amateurfunkantennen met geringem Platzbedarf (ISBN 3-88180-807-8)

Onder deze titel brachten DJ3RW, Klaus Böttcher en DL7VFS, Frank Sichla een boekje uit dat ook voor ons in Nederland interessant is.

Het is voor weinig amateurs mogelijk grote antennes (parken) te gebruiken, zeker in dichtbevolkte gebieden. Wanneer je geen eenvoudige antenne kunt ophangen, maar afhankelijk bent van een speciale oplossing voor je probleem, heb je concrete voorstellen en voorbeelden nodig.

Een veelvoud aan mogelijkheden wordt in dit boekje geschetst en 300 foto's maken het mogelijk de aangeboden concepten na te bouwen. Hierbij wordt duidelijk dat mechanisch verkorte antennes geenszins "hulpantennes" zijn, of moeten we spreken van "behelpen"?

Een greep uit de inhoud: Eenvoudige concepten die weinig plaats vragen - Tips en Ideeën voor zelfbouw - Meten en waarmee? - Geschiedenis van de verkorte antenne - Verkorte CLC-Antennes voor de kortegolf - Korte dipolen, hun kansen en streken - Op de schuine tour: V-Antennes en Slopers - 10,2-m-antenne voor alle kortegolfbanden - Binnenhuisantennes en magneetantennes.

Het boekje mag m.i. niet ontbreken bij amateurs met weinig plaatsingsmogelijkheden en is te verkrijgen bij de VTH-Bestellservice, Robert Boschstrasse 4, D-76532 in Baden-Baden. Het kan ook per e-mail: service@vth.de. Tip: kijk eens op hun website: www.vth.de.

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



Ham-ads

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

Voor deze rubriek gelden de volgende voorwaarden:

VRZA-leden kunnen gratis van deze rubriek gebruikmaken.

De tekst mag maximaal 12 regels lang zijn en moet betrekking hebben op de hobby, bij aangeboden zaken dient de prijs vermeld te worden. Inzendingen moeten duidelijk in blokletters (of machineschrift) zijn geschreven. De Ham-ads rubriek is niet bestemd voor handelaren (groot en klein); hiervoor hebben wij advertenties voor handelsdoeleinden. Faxen kan, maar dan eerst even bellen met 023-5401934, de computerfax staat niet altijd aan. Ham-ads het liefst aanleveren per E-mail. Ham-ads, die door de postbode aangeleverd worden met daarin een E-mail adres voor de reacties worden niet meer overgetikt. U krijgt een verzoek per E-mail deze alsnog per E-mail aan te leveren.

Aangeboden

Voor het QSL-kaarten museum neem ik graag uw hele collectie QSL-kaarten over wanneer u er op uitgekeken bent. Gooi geen QSL-kaart meer weg! Ook foto's, diploma's etc. zijn welkom. Dit om een stukje historie

van het zendamateurisme te bewaren voor de toekomst. Onkosten worden vergoed. Gerard Nieboer, PA1AT, Kamillelaan 22, 9408 AD Assen, tel. na 18.30 uur 0592 850441 of palat@tele2.nl.

FT 290 R, deze trx lijdt aan corrosie op de hoofdprint, is niet duurzaam herstelbaar en moet beschouwd worden als een verzameling reserveonderdelen. Alle onderdelen zijn goed, behalve de printplaat en 10 microfarad elcootjes. Geheel compleet in doos. Prijs € 75,-. PA3CFG, A.W. van Holthe tot Echten, Tolweg 35, 7991 TD Geeuwenbrug, tel. 0620 666 520.

Home made eindversterker voor FT 290 R of andere 2,5 W, 2 m TRX. Output ca. 18 W. Geschikt voor FM en SSB. Met schema (beschreven in Electron mei 1988). In nette aluminium kast met koelribben 7,2 cm h x 10,5 cm br x 13 cm d, met rx/tx omschakeling, mismatch beveiliging, (liggende) forward/ reflected power meter. Prijs € 100,-. PA3 CFG A.W. van Holthe tot Echten, Tolweg 35, 7991 TD Geeuwenbrug (bij Dwingeloo), tel. 0620 666 520.

Opfrisser

Bandplan 7 MHz

7.000 – 7.035 Alleen CW
7.030 QRP
7.035 – 7.045 Digimodes (en CW)
7.035 – 7.045 Inclusief SSTV en FAX, maar geen AX25 packet. Boven 7.040 Phone toegestaan.
7.045 – 7.100 Phone (en CW)

DATV-converter – Nedcall, een handig stukje gereedschap.

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

FUNK (Duits) No. 4, April 2005

Praxistest Ten-Tec 516, Argonaut V – Albrecht AE 540 – Bauanleitung Elektronische Taste mit analogem Speicher – Antennen: Ferngesteuerter Tuner für endgespeiste Antennen – Eine DX-Antenne für 30 und 40 Meter – Access für Funkamateure, 1. Teil – Dxpediton auf die Andamanen, 1. Teil.

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

FUNK-AMATEUR (Duits) No. 4, April 2005

SEANET-Convention 2004, QRV als 9M6/DK3KZA von Sabah – die besonderen Fünfband-Yagi OB 11-5 – Einfache Vertikalantenne für Zweibandbetrieb – Neuse von den funkenden Leuchtturmen – Blitze und Gewitter funktotechnisch betrachtet(1) – Einsteiger: Antennenanpassung in der Praxis(2).

[Theuberg Verlag GmbH: Berliner Strasse 69, 13189 Berlin, BRD, tel: 0049-30-44669460, FAX: 0049-30-44669469]



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.

Nafras Nieuwsbrief (Nederlands) februari 2005

Ile de Oléron 2004 – Ypenburg: van luchtvaartterrein tot woonwijk.

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

DIG-PA Bulletin (Nederlands) Nr. 40 Maart 2005

Vreemde verschijning op W-DIG-PA AWARD – DIG-PA treffen Zuidwolde – De basis- of opstapvergunning in België – Zendamateurs een bijzonder volkje, en dat zijn we!

[DIG-PA: A.Wildeboer-Patje, PD5ANS, Kempenland 13, 8302 MT Emmeloord, tel: 0527-613014]

Radio-Amateur (Vlaams) maart-april 2005

Ultra Wide Band; tegendraads draadloos – Mededeling van de BIPT i.v.m. SAR-wetgeving – Meten is weten Clinometer.

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

Verbinding (Nederlands) maart 2005

Communicatie met Cassini-Huygens – Nieuws van de CeBIT 2005 – Opmerkelijke toepassingen van de mobiele telefoon – Nationaal Frequentieplan 2005 – C2000: ervaringen in Noord-Holland Noord – Kort Nieuws met o.a. C200, Rechtelijke uitspraken en kamervragen.

[Verbinding: Postbus 127, 3980 CC Bunnik]

Electron (Nederlands) april, nr. 4

ANNA, een HF-antennemeter die meer kan – Een voeding van 13,8 V bij 200 A – Belasting van antennemasten – 13cm

MALTA 2005

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

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

Advertentie

zaterdag 23 april: Eemnes –ALV VRZA– zie CQ-PA nr 3

SCHAART COMMUNICATIONS



SPECIALE AANBIEDING!

Beperkte aantallen!

FT-817	€ 499,-
TM-G707	€ 389,-
TM-V7E	€ 439,-

NIEUW IN DE DOOS!

Tel. 0714015708
Fax. 0714073143
www.schaart.nl

Openingstijden:
ma. t/m vr.
09.00 t/m 12.30 uur
13.30 t/m 18.00 uur

Valkenburgseweg 68
2223 KE Katwijk



In onze nieuwe showroom hebben wij het gehele programma voor u klaar staan.

FT-857D	€ 825,-
FT-897D	€ 899,-
TS-480SAT	€ 1099,-

Kom langs!!!

24 maanden garantie service in eigen beheer

chellomedia

chellomedia Pay TV offers cable networks and satellite operators across Europe and the Middle East a portfolio of thematic channels. It operates, promotes and sells **Extreme Sports Channel** and the **Voetbalkanaal**, a football channel currently available in The Netherlands. chellomedia Pay TV also acts as a sales agent for **Xtra Music's** themed digital music offer. Available in more than 50 countries, chellomedia Pay TV's channels are broadcast in a variety of languages and are flexible in terms of technical delivery and packaging.

An integral part of chellomedia is the **Digital Media Centre (DMC)**.

The DMC provides a full range of highly integrated broadcast services for channel production, origination and distribution. With multi-channel Payout, Post Production, Connectivity, On-Demand-Services and Channel Management, the DMC offers end-to-end facilities all the way from concept to delivery. It is designed to originate (play out) up to 64 television channels, each with up to 16 separate audio tracks to support almost any multi-language, multi-territory television broadcast requirement.



Because of expanding services chellomedia is currently looking for a full time

Junior Satellite Engineer

As a Junior Satellite Engineer you will be involved in the operation and maintenance of satellite uplink and downlink systems within the chellomedia (DMC) facilities. You will be responsible for maintenance of all satellite antennae including supporting systems (heat, tracking, etc.), TWT and klystron high power amplifiers, microwave up-converters, microwave down-converters, digital and analogue modulators and demodulators as well as giving support and monitor operational capabilities

Purpose Statement and main responsibilities

- Daily maintenance of high power microwave satellite systems
- Demonstrated experiences insure safe, legal and efficient operation
- Continually assess the technical integrity of all signals both backhaul and internally generated signals
- Reporting and development of trend monitoring of hardware status and response to error messages
- Troubleshooting and logic analysis, problem solving of satellite systems

Knowledge, Skills and Experience for all these positions

- Excellent communication and writing skills in English and Dutch
- An energetic and diligent work attitude with a logical and analytical work process.
- Ability to work both within a team as well as independently and at various organisational levels
- Ability to work under pressure and flexibility to work irregular hours with some travel
- Familiar with multi-format interfaces, such as DVB and ISO subtitling language codes and descriptors
- A good understanding of DVB MPEG compression processes, statistical multiplexing, DVB monitoring and other systems typically found in a technologically advanced broadcast facility
- Continually update technical skills and demonstrate confidence in area of expertise
- 2 or more years in the broadcast engineering field specialising in satellite uplink and operations as well as uplink engineering, and experienced and educated in video technology

We offer an excellent pack of employment benefits.

For more information regarding our organisation please check our websites www.chellomedia.com and www.digitalmediacentre.com.

For further questions do not hesitate to contact Susanne Kooij, HR Advisor on 020-7783901.

To apply for this position please send your motivated letter and CV to chellomedia, Human Resources Department, Koningin Wilhelminaplein 2-4, 1062 HK Amsterdam or email us at HR@chellomedia.com.