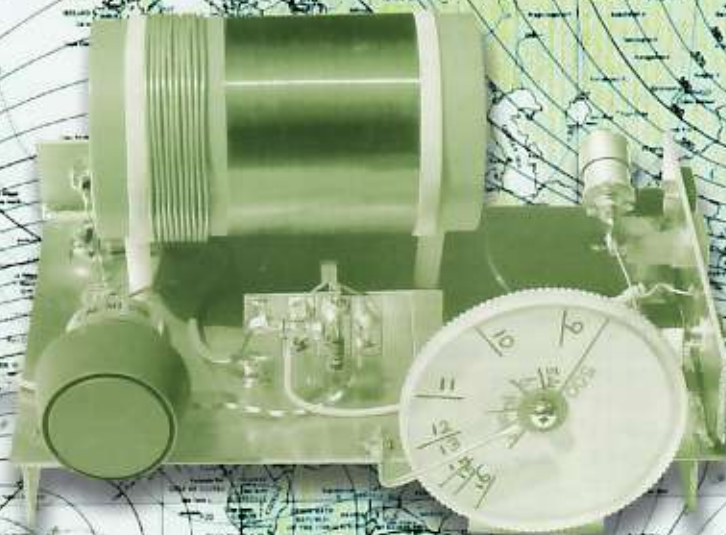




CQ-PA

OFFICIEEL ORGAAN VAN DE VERENIGING VAN RADIO ZEND AMATEURS



NEWS



IN DIT NUMMER:

REGENERATIE, NAVTEX ONTVANGER, TOPCAP LOOP

JAARGANG 51 - NR 9 - 17 SEPTEMBER 2005

HET MEEST INFORMERENDE TIJDSCHRIFT VOOR DE NEDERLANDSTALIGE ZENDAMATEUR

VRZA Ledenservice



NIEUW



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

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

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

AA-11	VRZA SWEATER Blauw in de maten XL, XXL	€16,00
AA-12	VRZA T-shirt Blauw of wit in de maten M, L, XL, XXL NIEUW	€10,95
OS-5	Compleet bouwpakket van het Hamcommodem (CQ-PA 2/3/4, 1999)	€ 8,25
OS-6	Kristaltester	€ 9,00
OS-8	Frequentie standaard (CQ-PA 12, 1998)	€ 4,00
OS-9	Microfooncompressor (CQ-PA 1, 1999)	€ 8,50
OS-10	Nicad lader (CQ-PA 5, 1999)	€ 3,75
OS-11	Kristaloven oscillator (CQ-PA 6, 1999)	€ 3,50
OS-12	SWR Meter 2 m 70 cm 23 cm (CQ-PA 7, 1999)	€ 5,75
OS-13	Lange golf ontvanger (CQ-PA 10, 1999)	€ 3,25
OS-14	Overspanningbeveiliging (CQ-PA 10, 1999)	€ 4,75
OS-15	Frequentie vermenigvuldiger (CQ-PA 11, 1999)	€ 3,25
OS-18	Ombouwprint 22 kanalen 27 Mhz naar 28 Mhz. (CQ-PA 4, 2000)	€ 5,25
OS-23	Vermogensmeter (CQ-PA 6, 2001)	€ 4,00
OS-24	PEP voor de 2 meter porto (CQ-PA 11, 2001)	€14,15
OS-25	Antan antenne analyzer (zie CQ-PA 11/04 en 3/05) nieuw groot succes	€ 105,00
VL-1	VRZA Vlag	€25,50
LC-1	Leden Certificaat (CQ-PA 7, 2000)	€ 5,75
ES-6	Rothammels Antennenbuch	€52,50
ES-7	ARRL Handbook	€45,50
ES-8	ARRL Antennabook	€50,50

Bestellen door storting of overschrijving van het verschuldigde bedrag op giro nr. 3985318 t.n.v. Stichting VRZA Ledenservice te Tilburg. Tel:013 - 4678105 , Fax : 084 755 3313

E-Mail: ledenservice@vrza.org

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

Aanbieding voor NIET leden: Cursusboek + Lidmaatschap tot 01-01-2006 slechts € 50,00

**CQ-PA**

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

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

BESTUUR VAN DE VRZA:

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

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

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

E-mail cqpa@vrza.nl

Hoofdredacteur: PA3AIN Johan Schepers fax 0541-670524 tel. 0541-670524
 Techn. Redact.: PA3FFZ Bastiaan Edelman fax 0561-441659 tel. 0561-441659
 PE1FOD Timo Lampe tel. 030-6953615
 PE2HSB Hans Sneeboer fax 023-5351978 tel. 023-5351978
 PD4AVO Michel Bleijenberg fax 0115-649542 tel. 0118-431210
 PA3FTX Ineke van Dijk
 Regionaal: PE4AD Ad de Bok tel. 073-5991756
 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 (géén Ham-Ads): Henk Paardekooper PA1HJB, tel. 013-4678105, E-mail: advertentiemanager@vrza.nl

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

VRZA-LEDENSERVICE: Henk Paardekooper PA1HJB, Gen. Pattonstraat 8, 5025 ZG Tilburg. Bestellingen door overmaking naar postgiro 3985318 t.n.v. Stichting VRZA Ledenservice 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 gerelayeerd in Limburg op 144.775 en 433.250 MHz. In Warmond door PI4KGL op 145.225 MHz. Programma:

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

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

Correspondentie-adres: Centraal Beheer, t.a.v. Zendstation PI4VRZ, Postbus 700, 7300 HC Apeldoorn. 24 u/dag tel. beantwoorder: 055-5792097 of fax 055-5792337. E-mail: pi4vrz@vrza.nl / AX.25-mail: pi4vrz@pi8apd / SMTP: pi4vrz@pi1vrz

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

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

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

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

VRZA LEDEN-ADMINISTRATIE: Wielewaallaan 29, 2352 EV Leiderdorp, tel. 06-29171343 (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 15 oktober 2005.

SLUITINGSDATUM KOPIJ: Deze dient uiterlijk op 28 september om 12.00 uur ontvangen te zijn om in aanmerking te komen voor plaatsing in bovengenoemd nummer.

zet- en drukfouten voorbehouden

LIJST VAN ADVERTEERDERS:	VRZA Ledenservice	250
	Dolstra Elektronika	256
	Gisela Dierking NF/HF-Techniek	258
	GB Antennas & Towers	260
	Hajé Electronics	265
	Hamservice	274
	Boris Electronics b.v.	275
	Schaart Communications	283

Toekomst of science-fiction?

O.a. in Groot-Brittannië en Ierland lopen op dit moment discussies over een nieuwe manier van vergunningverstrekking aan radiozendamateurs. In beide landen ligt er een voorstel, waarin men na het betalen van een eenmalig instapbedrag een levenslange licentie krijgt. Wel zal men in dat geval de gegevens iedere vijf jaar moeten bevestigen. In hoeverre dit laatste ook gratis blijft, kan alleen de toekomst uitwijzen.

In het voorstel van ComReg, stellen de Ierse autoriteiten, dat in Ierland deze nieuwe vergunningen zullen worden uitgegeven op "non-protected, non-interference basis".

De Britse amateurs hebben overigens massaal aangegeven liever voor de licentie te willen blijven betalen. Het lijkt, dat de angst voor het wegvallen van toezicht en protectie een voorname reden is voor onze Britse vrienden om af te zien van de gratis vergunning.

Een ander punt voor de angst in GB is het gevaar van het afglijden van de hobby naar een platvloers niveau, indien de licentie voor nop zou zijn.

In ons land ergeren velen zich aan het gedrag van een paar nep-pubers, welke zondig anderen willen pesten. Mij valt hierbij op, dat die nep-pubers dit gedrag bijna alleen vertonen op plekken en tijdstippen wanneer er een groot publiek aanwezig is en dus dit gedrag kan opmerken. Voor mij lijkt dit gedrag een beetje op het negatieve aandacht-trekken van kleuters en moeten we de veroorzakers dus eigenlijk nep-kleuters noemen.

Maar misschien gloort er hoop, als deze kleuters groter worden en hun gedrag gaan afkijken van de echte pubers in onze hobby!

Ik ben, als privé persoon, het niet eens met die mensen, die beweren dat dit namaak puberale gedrag veroorzaakt wordt door de wijzingen van de toelatingseisen en het (misschien) straks afgeven van een (nagenoeg) gratis registratiebewijs i.p.v. een dure vergunning.

Wel ben ik bang, dat we die nieuwe beoefenaars, waarvan we allen hopen dat ze straks massaal zullen toestromen naar onze hobby, niet kunnen binden aan de huidige pluriforme amateur-gemeenschap met al haar dwarsverbanden. Gewoon, omdat ze andere belangstellingen hebben en wij ze niks te bieden hebben.

De consequenties daarvan zouden wel eens veel meer ergernis kunnen opwekken, als dat van die paar pubers op leeftijd van nu. Want als deze mensen straks (bijvoorbeeld) massaal 'medium-power multi- and broadband datacommunication' toepassen, zal het gedrag van die paar nep-pubers slechts kinderspel blijken te zijn. Velen van ons zullen dan terug verlangen naar die goede oude tijd, toen je nog op de band kon horen wie die paar nep-pubers waren en er altijd wel iemand was, die ze persoonlijk kende, en ze soms af en toe door het AT, na heel lang aandringen van de amateurs, met een bezoekje werden vereerd.

Johan PA3AIN, hoofdredacteur

Op de voorpagina:

De ontvanger op basis van regeneratie.

Op de achterpagina:

Enige foto's van de Topcap magnetic loop.

UIT DE INHOUD:	Ontvanger 490/518kHz NAVTEX	253
	De Topcap Loop voor 45 t/m 15 meter	257
	Rood is rood en zwart is zwart	259
	Overpeinzingen van Ome Bas	260
	PI4VRZ/A sterk in de mindering + enquête	261
	Rondvlucht Lelystad	262
	Verslag Radiokampweek op De Jutberg	263
	International Lighthouse Lightship Weekend	263
	NAFRAS op Open Dagen Koninklijke Luchtmacht	264
	Vaste rubrieken	266-271
	Contestkalender / Contestnieuws	272-277
	QSL-manager? <i>Bezint eer go begint!</i>	278
	Regionaal nieuws	279
	Boekbesprekingen + Ham-ads	282

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

Op 30 juli 2005 heeft de telecomautoriteit in Canada (Industry Canada) de machtigingseisen voor zendamateurs herzien.

Bij deze herziening heeft men de morse-eis voor frequenties lager dan 30 MHz laten vervallen. Afhankelijk van het soort machtiging en de behaalde score bij het examen mogen nu, naast mensen met een 'Advanced' vergunning, ook mensen met een 'Basic' vergunning op HF werken, indien ze voor 2 april 2002 examen hebben gedaan of 80% of hoger gescoord hebben bij een examen later dan 2 april 2002.

De minimumeis voor de 'Basic' vergunning is verhoogd van 60 naar 70%.

Wel blijft het mogelijk een morse examen (5 wpm) af te leggen en de morse aantekening op hun vergunning vermeld te krijgen.

In Italië heeft men de nu ook de morse-eis afgeschaft als eis voor het werken op HF. Steeds meer landen volgen op deze manier de besluiten op WRC-03 en zo langzamerhand zal in de meeste landen de morse-eis voor het werken op HF komen te vervallen.

De ARRL heeft overigens met grote stelligheid gezegd, dat het bandplan geen zaak van de FCC is en ze dan ook vooreerst niet van plan is om dit aan te passen, als in de USA de morse-eis komt te vervallen.

In Hongarije is aan 65 amateurstations een bijzondere machtiging verleend om te experimenteren op 50 MHz.

Per 1 september worden de Belgische Basisvergunningen uitgegeven. Voor deze groep wordt de prefix ON3 gebruikt. De Belgische basisvergunning geeft toegang tot alle amateurbanden tussen 1 en 1000 MHz, met uitzondering van de 10 meter band. Het toegestane zendvermogen bedraagt maximaal 10 Watt onder 100 MHz en 50W boven 100MHz en men mag alleen commerciële transceivers en dito bouwpakketten gebruiken, welke aan de vermogensnorm voldoen.

Uitbreiding 40 meter

De FCC heeft op 12 augustus aan Amerikaanse radiozendamateurs in de ITU regio's 1 en 3 (grotendeels de wereld buiten het Amerikaanse continent) toestemming gegeven voor het gebruik van het gebied 7,1 tot 7,2 MHz. Uiteraard geldt dit alleen voor die gebieden, waar het FCC zeggenschap over heeft. Het gaat hier om ongeveer 1250 vergunninghouders, evenals maritiem mobiele stations en soortgelijke

portable stations.

Op 1 september heeft de BIPT aan alle Belgische zendamateurs toegestaan om het frequentiegebied van 7,1 tot 7,2 MHz op secundaire basis te gebruiken. Op deze manier wordt dit frequentiegebied stap voor stap door zendamateurs in gebruik genomen.

Herdenking bevrijding Knokke

Op 1 november worden voor de 24e keer door middel van een special event station de talrijke Canadese soldaten herdacht, die op 1 november 1944 gesneuveld zijn tijdens de bevrijding van de Belgische gemeente Knokke-Heist.

Naar aanleiding van de 175ste verjaardag van België is door het BIPT (Belgisch Instituut Post en Telefoon) toegestaan om de speciale prefix OO4 i.p.v. ON4 te gebruiken.

Het Special Event Radio Station OO4CLM zal tijdens de Canadese Week te Knokke-Heist in de lucht zijn van vrijdag 4 november tot en met 8 november 2005. Naast de eigen leden van de organiserende sectie ONZ Oostkust, zal het station ook bemand worden door o.a. leden van de BAFARA (Belgian Air Force Radio Amateurs) en van de BMARS (Belgian Marine Amateur Radio Society). Op de website van dit station (www.on4clm.be) kunt u over dit evenement en de gebruikte apparatuur meer vinden.

Amateur noodverkeer

In Italië zal het Rode Kruis op 1 oktober een radioamateurstation, IZ4GQA, in gebruik nemen. Het is het eerste amateurstation van het Italiaanse Rode Kruis.

Bij het zoeken naar oplossingen voor het noodverkeer, in geval van calamiteiten en rampen, kwam men terecht bij amateurradio. Het idee is afkomstig van de radioverbindingen afdeling, toen de afdeling Emilia Romagna vroeg om een gratis net en dat geschikt was voor het werken in crisis en noodsituaties. Een amateurradio-post leek de ideale oplossing, maar omdat het Italiaanse Rode Kruis hiervoor geen machtiging had, heeft men een speciale machtiging moeten aanvragen en hebben deze dus gekregen.

Het belang van het snel op kunnen zetten van alternatieve verbindingen is o.a. bij de Tsunami van 26 december van vorig jaar gebleken. Dat amateurradio door haar structuur, haar wereldwijde netwerk van operators en de afwezigheid van beslissingsstructuren hiervoor uitermate geschikt is, kan men in veel publicaties over noodhulp tijdens en direct na een ramp veelvuldig lezen.

In Oostenrijk was tijdens het hoogwater van eind augustus het amateurstation OE9XRK van het Oostenrijkse Rode Kruis actief met allerlei noodverkeer met radioamateurs in de getroffen gebieden. Tijdens de orkaan Katrina, eind augustus, was het Amerikaanse Hurricane Watch

Net (HWN) met WX4HNC, het National Hurricane Center op 14,325 MHz actief.

Op de webpagina van de NOAA over de orkaan was een link naar de site van deze organisatie prominent aanwezig. Indien men doorklikte, kon men on-line een formulier met actuele waarnemingen invoeren. Ook maakt het net gebruik van automatische weerstations opgesteld bij zendamateurs, welke via APRS automatisch berichten over de weersituatie doorstuurden naar het National Hurricane Center.

Onder andere hierdoor was men in staat een nauwkeurig beeld van dit natuurgebied te krijgen.

Naast dit net waren er ook andere netten als ARES, SATERN en West Gulf Emergency Net op hun gebied actief met noodverkeer.

Radiozendamateurs opnemen in het antenregister?

Veel vragen zijn gesteld over het al dan niet opnemen in het register van de radiozendamateurs. Op de site van het Ministerie van EZ zijn een aantal van deze vragen beantwoord.

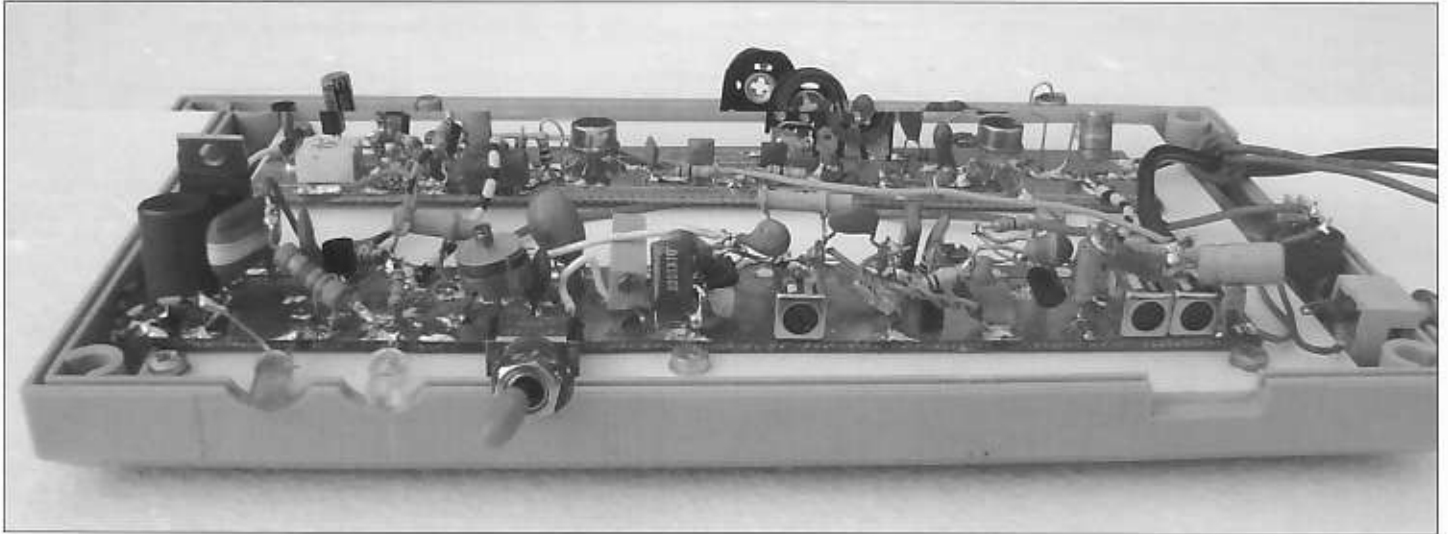
Argumenten tegen het opnemen in het register zijn onder meer de korte momenten van uitzending, de veelvuldige wijziging in frequentiegebruik en antennesoort en de herleidbaarheid van locaties tot persoonsgegevens. In het algemeen kan hierop geantwoord worden, dat:

- het op dit moment nog niet besloten is, of gegevens van radiozendamateurs in het register worden opgenomen (laat staan hoe) – bij de uitwerking van de ministeriële regeling zal dit besluit wel duidelijk worden.
- in potentie radiozendamateurs hoge veldsterktes kunnen opwekken, dat vaak maar korte tijd doen, maar er geen beperkingen zijn gesteld in de vergunning aan de zendtijd – de nadere afweging zal zich hierop moeten richten.
- voor de informatie in het register de locatie en de gebruikerscategorie belangrijker zijn dan frequentiegebied en soort antenne. Er zijn circa 12.800 vergunninghouders, waarvan er circa 4000 actief regelmatig uitzenden. Als radiozendamateurs in het register worden opgenomen, dan ligt éénmalige registratie voor de hand van alleen diegenen, die zich actief betonen.
- bij de nadere uitwerking van wet en besluit en de opzet van het antenregister zal contact worden gezocht met het College Bescherming Persoonsgegevens teneinde zorgvuldig om te gaan met de privacy van radiozendamateurs. Met een aantal respondenten zal nog rechtstreeks contact opgenomen worden om een nadere toelichting te vragen op hun reactie. De planning van wetsvoorstel en besluit is gericht op het verwerken van de reacties, het vragen van advies, het voorbereiden van een besluit van de Ministerraad en het aanbieden aan de Raad van State in 2005. Parlementaire behandeling en uitwerking van een nadere ministeriële regeling zullen in 2006 plaatsvinden. De ministeriële regeling zal te zijner tijd ook voor publieke consultatie beschikbaar komen op de website van het ministerie van EZ.

Ontvanger 490/518kHz NAVTEX

Zo af en toe komt in CQ-PA een ontvanger volgens het regeneratieve principe aan bod. Leuke ontvanger-tjes waarmee, met weinig onderdelen en een eenvoudige schakeling, heel aardige resultaten zijn te bereiken.

Maar... de bediening is handen- en voetenwerk waarbij ook nog wat Fingerspitzengefühl noodzakelijk is. Daar komt nog bij dat de selectiviteit van een dergelijke ontvanger afneemt als de frequentie stijgt. Om kort te gaan: leuke ontvangers om eens mee te experimenteren maar toch eigenlijk niet geschikt voor serieus werk.



Dit ontwerp behelst een ontvanger volgens het regeneratieve principe die nu eens wel voor serieus werk geschikt is. Omdat de ontvangstfrequentie relatief laag ligt (NAVTEX 518 kHz) en voor slechts één frequentie is bedoeld vervallen de problemen met de bediening. Door de regeneratie wordt een grote selectiviteit plus een goede gevoeligheid bereikt.

NAVTEX-berichten worden op twee frequenties uitgezonden, 490 en 518 kHz... waarbij 518kHz veruit de belangrijkste uitzendfrequentie is waarop in een variant op RTTY vele kuststations met berichten voor de scheepvaart te horen zijn. De twee ontvangstfrequenties liggen vrij dicht bij elkaar en daardoor bleek het mogelijk om met een schakelaar de ontvanger over 28kHz te verschuiven zonder de kritische regeneratie-instelling veel geweld aan te doen. Alle stations zenden uit op dezelfde frequentie maar niet tegelijkertijd; gebruikelijk zijn tijdslots met een lengte van circa 5 minuten.

Met deze ontvanger zijn met een redelijke antenne in ons land gemakkelijk stations van Noorwegen tot en met Frankrijk te horen... met een beetje condities zijn ook vele stations uit het Middellandse Zeegebied te ontvangen.

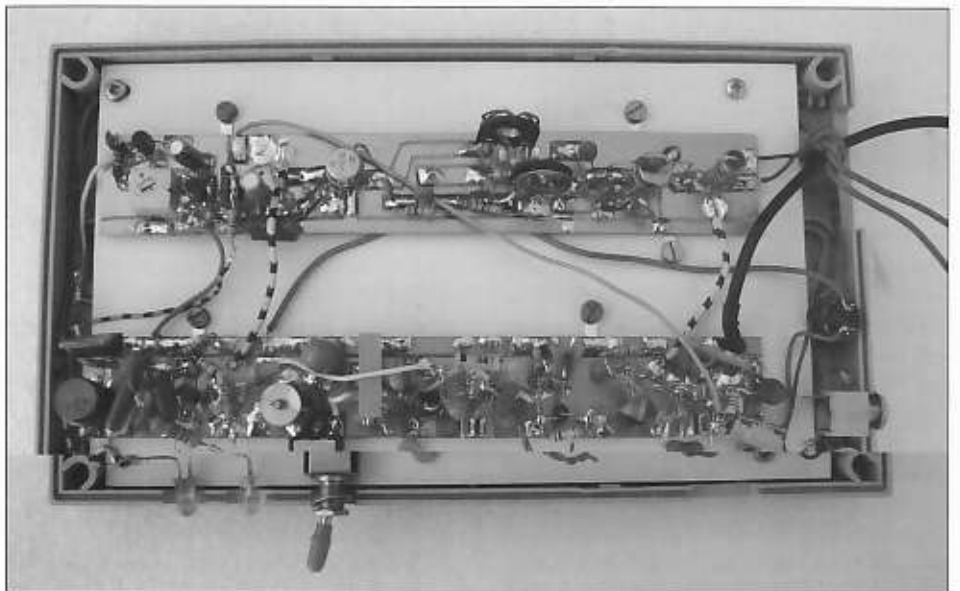
Het audio van deze ontvanger wordt op de geluidskaart van een computer aangeboden waar een programma als MSCAN voor het decoderen zorgt zodat u een leesbare NAVTEX-tekst op het scherm krijgt.

Achter de antenne-ingang (**laagohmig**) bevindt zich een bandfilter dat zo wordt afgeregeld dat zowel 490 als 518kHz optimaal wordt doorgelaten... daarna komt de RF-versterker met een FET BF245 en een transistor. Het voornaamste doel van de RF-ver-

sterker is het resoluut scheiden van de antenne en de regeneratieve oscillatorkring; vandaar dat de koppel-C met de oscillatorkring kleiner moet zijn dan 10pF.

Met de potmeter "regeneratie" wordt de oscillator op 'net oscilleren' ingesteld.

De oscillator wordt op frequentie gezet met de kern van de oscillatorspoel voor 518kHz... daarvoor dient de oscillator ca. 1,5kHz lager te worden afgestemd om de juiste zijband (USB) te verkrijgen voor de RTTY-detectie.



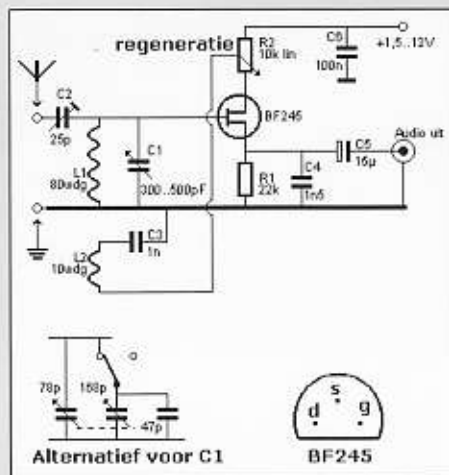
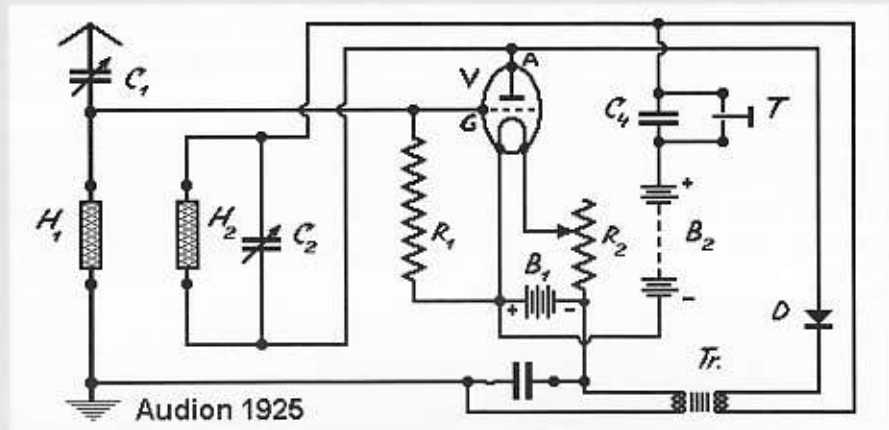
Regeneratie

De eenvoudigste ontvanger bestaat uit een afgestemde kring waarop de antenne wordt aangesloten plus een detector (germanium diode). Na de detector kunnen we met een gevoelige koptelefoon enkele krachtige AM-stations waarnemen. Een nadeel van deze voorgang is dat we naast geen enkele versterking ook een heel beroerde selectiviteit krijgen omdat zowel de koptelefoon als de antenne de afgestemde kring belasten, zwaar belasten, waardoor er van een goede Q niets overblijft.

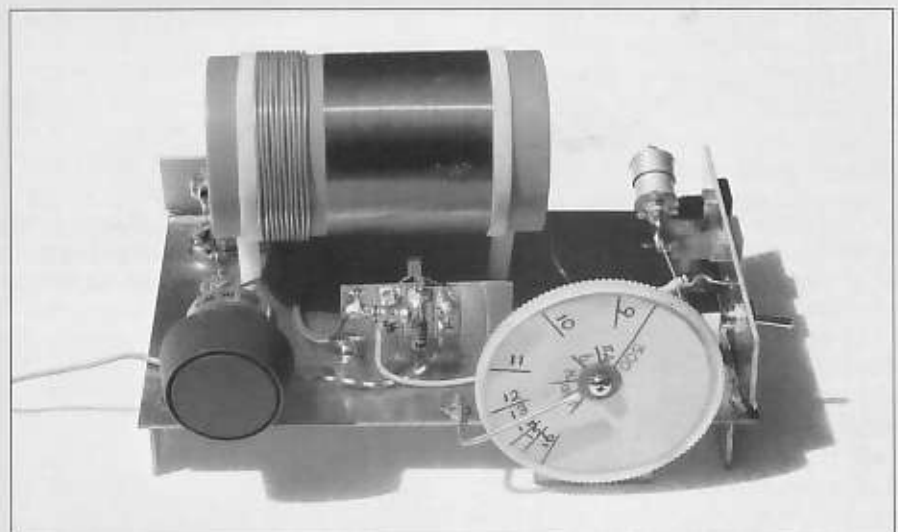
Passen we een versterker toe met de ingang over de kring en de uitgang ook over de kring dan is het mogelijk, als we rekening houden met de fase, om precies zoveel signaal terug te voeren naar de kring als dat we aan verliezen door de belasting kwijt zijn. Theoretisch kan op deze wijze de Q tot oneindig hoog, oneindig goed, worden opgetild. Dit heeft niet alleen een formidabele selectiviteit ten gevolge maar maakt het ook mogelijk om van de ongedempte opslinging van het antennesignaal in de kring te profiteren. Op deze manier kan met een eenvoudige versterker zowel een grote selectiviteit als ook een enorme gevoeligheid worden bereikt.

De schakeling lijkt sterk op een oscillator, die net niet oscilleert. Dit is de beste instelling voor de ontvangst van AM-zenders. Bij net wel oscilleren hebben we een BFO voor de ontvangst van SSB en CW zenders. Heel mooi voor zo'n simpele schakeling... waarvan het principe al oud is; getuige de "Audion" uit 1925.

De regeneratie, de terugkoppeling, van de versterker moet regelbaar zijn en die instelling is afhankelijk van de ingestelde frequentie. Dat betekent dat we bij het afstemmen op een station niet alleen de afstemcondensator moeten bedienen maar ook de terugkoppeling... vandaar het handen- en voetenwerk. De beide regelaars beïnvloeden elkaar ook nog eens iets.



Een wat modernere aanpak dan de 'Audion' met een buis kan u vele uren knutsel- en luisterplezier geven op de middengolf, met slechts één halfgeleider. Het is maar een illustratie dus op de spoelgegevens en dergelijke ga ik nu maar even niet in... deze ontvanger met een FET werkt echter goed.



Als deze afregeling goed verlopen is, enige beïnvloeding door de "regeneratie" potmeter is aanwezig, wordt de schakelaar op het 490kHz bereik gezet en met de trimmer de 490kHz op frequentie gezet; ook weer iets lager.

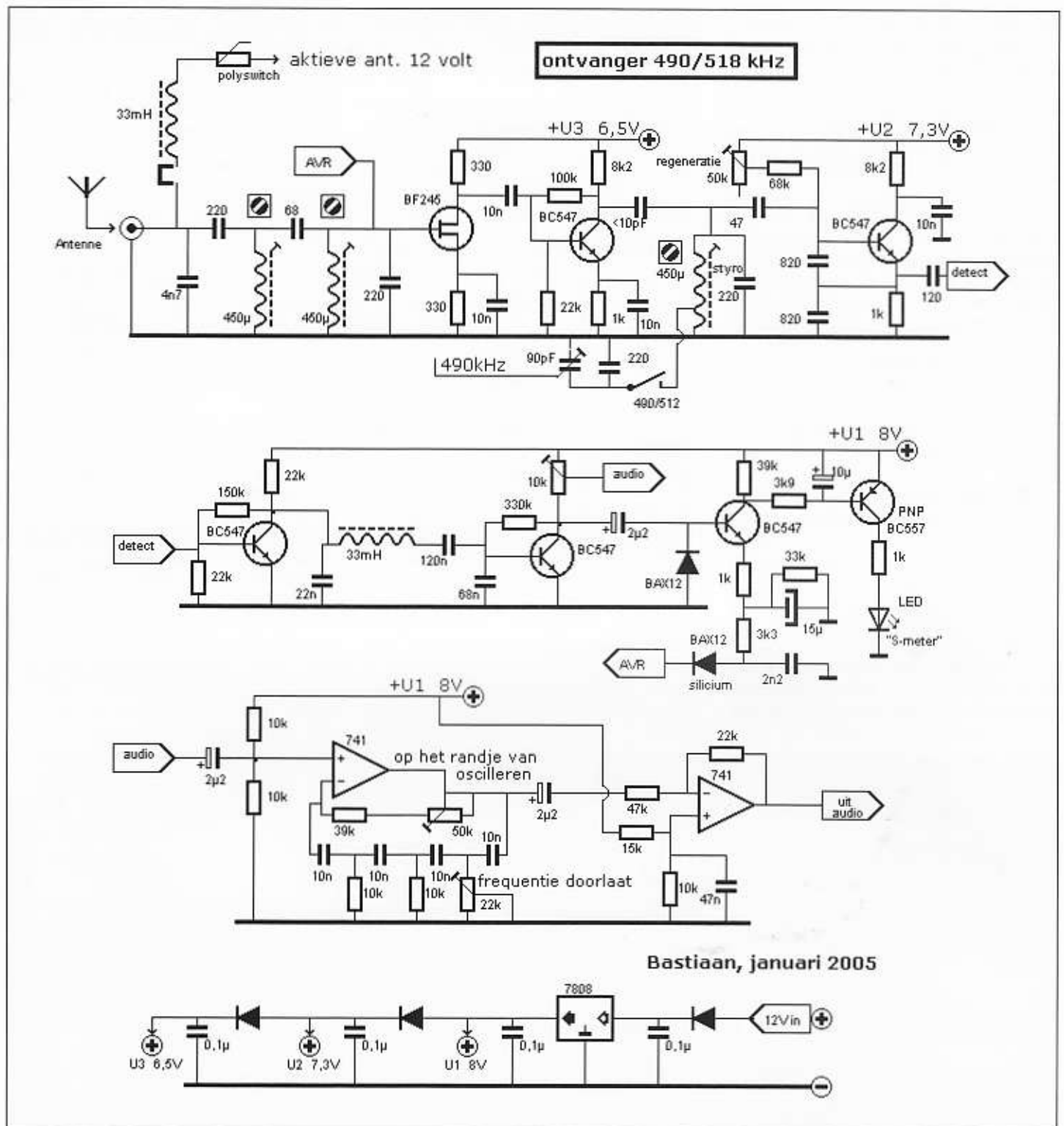
Gebruikelijk is het dat oscillator en detector met één halfgeleider gecombineerd worden gerealiseerd... hier

zijn deze twee verschillende functies met twee afzonderlijke halfgeleiders uitgevoerd.

Na de detector komt direct een laagdoorlaatfilter om resten HF kwijt te raken en dat is echt noodzakelijk! Na nog één trapje LF-versterking wordt het signaal gesplitst:

1. Audio wordt toegevoerd aan het filter rond een op-amp.

Dit filter is eigenlijk een oscillator die net niet oscilleert... dit kan worden ingesteld met de 50kΩ instelpotmeter. De frequentie van het filter, circa 1500Hz, kan fijngeregeld worden met de 22kΩ instelpotmeter om de tolerantie van de condensatoren in het netwerk te kunnen compenseren. Ook hier wordt regeneratie toegepast om het filter lekker scherp te krijgen...



2. Het LF-signaal wordt ook gebruikt voor de AVR, de Automatische Verstærkings Regeling. De diode, samen met de diode in de transistor, werkt als een spanningsverdubbelaar/gelijkrichter die de AVR-transistor opendrukt. Hiermee wordt een elco in de emitterleiding zeer snel opgeladen. De elco kan zich niet ontladen over de transistor, maar wel over de diode die parallel aan het ingangsbandfilter is geschakeld.
- Als deze diode geleid wordt de parallelkring sterk gedempt en dat geeft een regelbereik van tenminste

80dB. Op de elco staat, op de ruis en rommel van de antenne, een spanning van 200..300mV. De AVR grijpt razendsnel aan en valt vrij langzaam af. Een antennesignaal van 1 volt kan nog worden verwerkt.

Het werken op een lage frequentie blijkt in de praktijk ook een nadeel te hebben... helaas geeft iedere oscillator ook harmonischen. De tweede en de derde harmonische vallen in de middengolf (540-1650kHz) en dat is bij een beetje ongelukkige ligging t.o.v. lokale zenders – en in de avonduren – te merken.

Gelukkig hebben we op 518kHz de minste last alhoewel deze frequentie toch het dichtst bij de middengolf ligt. U mist weinig tot niets als het met de 490kHz op uw locatie of met uw antenne niet mocht lukken.

Constructie

Het chassis voor de constructie bestaat uit twee stroken printplaat die op de bodem van een plastic kastje (hier zat ooit een telefoonmodem in) zijn vastgezet. De ene strook bevat het hoogfrequentgedeelte en de andere het laagfrequent. Op de stroken zijn een paar printbaan-

tjes gefreesd maar de meeste onderdelen zijn gewoon direct op het koper vastgesoldeerd.

Voor de spoelen kunt u MF-trafo's voor 455kHz proberen. Die van het model "Toko" hebben vrijwel altijd een spoel met een zelfinductie van 600µH met parallel daaraan een inwendige C van circa 180pF. Die inwendige C, een kleine keramische buiscondensator, kan gemakkelijk gebroken worden met een klein scherp horlogemakers schroevendraaiertje. Probeer niet om deze C-tjes eruit te solderen, stoot het C-tje stuk vanaf de onderzijde van de MF-trafo. Het condensator-tje is meestal zichtbaar.

Wil het allemaal niet lukken dan heb ik nog wel een paar 450µH spoeltjes voor u... de voorraad is echter beperkt.

Er zijn nog wel meer mogelijkheden voor regeneratieve ontvangers als deze, die helemaal geoptimaliseerd kunnen worden voor de ontvangst van één frequentie. Daarbij kunnen we denken aan de ontvangst van uw favoriete middengolfstation waarbij u een geluidskwaliteit kunt bereiken die aanzienlijk beter is dan die van de gemiddelde 'stereo-toren'. Want daar wordt tegenwoordig nogal eens met de pet

naar gegooid omdat toch 'niemand' meer naar de middengolf luistert... ja, wat wil je met zulke slechte ontvangers.

We kunnen ook denken aan een aparte stand-by ontvanger voor de on-

weersdetectie (circa 300kHz) of synchronisatie op de 198kHz van de BBC voor het locken van tellers en dergelijke. Het is maar waar de fantasie de zend- of luisteramateur heen voert. 73 de Bastiaan, pa3ffz@amsat.org

Nieuwe leden

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

Call	Afd.	Naam	Adres	PC	Woonplaats
PA-11030	05	E.G.D. Becker	Varenkamp 125	7815 CC	Emmen
PA-11031	23	K. Adema	van Banninglaan 5	6371 GW	Landgraaf
PA-11032	05	M.T.M. Kloppenborg	Dordseweg 22	7765 AC	Weiteveen
PA-11033	11	L.P.J. van Kempen	Kruiswin 3924	1788 PA	Den Helder
PA-11034	06	J.J. Schrijver	Havendam 54	3841 AA	Harderwijk
PA-11035	08	H. Rietveld	A. Gogelweg 1a	2517 JD	Den Haag
PA-11036	03	W.H.H. van de Maaten	Beekstraat 34	8162 HB	Epe
PA-11037	19	J.F. de Bruyn	Hoenkoopsbuurtweg 99	3421 GC	Oudewater
PA3CZZ	23	J.J.A.H. Nieskens	Tiendschuur 3	6114 CM	Susteren
PDoECD	31	P.E. Maas	Belle van Zuylenstraat 10	4207 KG	Gorinchem
PDoJME	06	P.J. Scheltema	C. Oudshornstraat 16	1333 PA	Almere
PDoPOU	21	B. de Wit	Balsa 13	3315 ND	Dordrecht
PD3RON	24	R. van Lith	Margriet van Lijndenlaan 6	4061 BS	Ophemert
PEORFN	06	R.F. Nieuwenhuijzen	Godfried van Rhenenlaan 54	8325 EW	Voilenhove
PEIONR	11	J. Hos	Cataloniëstraat 57	1827 CP	Alkmaar

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.

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

dolstra elektronika

De Topcap Loop voor 45 t/m 15 meter

door John Scheepers, PA-11019

Door John PA-11019 zijn verschillende magnetic loopantennes voor zowel zend- als luisteramateurs gebouwd en voor CQ-PA beschreven en enkele ervan zullen in de komende CQ-PA's gepubliceerd worden. In dit artikel beschrijft John een loop met een op afstand bedienbare varco, waaraan, indien nodig, een extra capaciteit is bij te schakelen. Door het plaatsen van een op afstand bedienbare motor kan de condensator worden afgestemd. Door het kiezen van de draairichting van deze motor kan er al dan niet een extra condensator parallel geschakeld worden aan de varco. Door deze constructie bereikt John, dat deze magnetic loop voor een groot frequentiegebied bruikbaar is.

Na de bouw van meerdere loops was ik toe aan een nieuwe uitdaging. Het moest een loop worden voor hoog vermogen voor de banden 40 t/m 15 meter. Struikelblok hierbij was de grote condensator, die ongeveer 400 pF moest zijn bij een spanning van 6000 V. Deze bleek bijna niet te vinden voor een redelijke prijs en afmeting.

Bij het Funk servicebureau vond ik een varco van 6.3 kV bij 100 pF voor € 55,00. Nadeel van deze varco was de hoge restwaarde van 18 pF, waardoor de 10 meter, bij redelijke antenneafmetingen, niet gehaald werd. Tevens was 100 pF te weinig om de 40 m te halen. Er moest dus een parallelcondensator bij geschakeld worden. Dit is vanwege de bij een magnetic loop hoge optredende spanning een moeilijke klus.

Bij schakelen extra condensator

De simpelste methode van schakelen bleek een op de 'achterzijde' van de condensator geplaatste schakelnok te zijn.

Dit werkt als volgt. Draait de condensatoras, vanuit de beginstand van de condensator (100 pF) gezien, linksom

dan is de capaciteit gewoon 18 t/m 100 pF (C_1).

Draait hij rechtsom, dan is de capaciteit 18 pF t/m 100 pF + C_2 .

Op de foto van het schakelmechaniek is duidelijk te zien hoe het contact S_1 door de schakelnok bediend wordt en zo de extra condensator C_2 inschakelt.

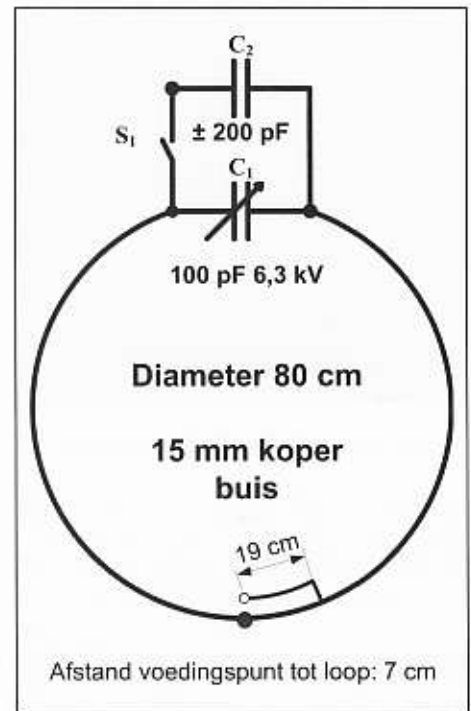
Constructie

Het was een moeilijke klus om de juiste condensator voor C_2 te vinden. Vele condensatoren werden getest, maar de simpelste en betrouwbaarste bleek uiteindelijk ongeveer 2 meter RG-213 coax, opgerold in 2 lagen, te zijn. Deze is ondergebracht in 2 op elkaar gelijkde pvc deksels van 110 mm.

De uiteinden van de coaxkabel moeten goed geïsoleerd worden in verband met het gevaar van overslag. Ik heb dit opgelost door de afscherming over circa 1 cm te verwijderen.

De middenkern van de coax steekt uit de box en de afscherming ervan gaat via een kabelschoentje en een messing verbindingspylon naar de condensator.

Voor de nok gebruikte ik een messing



tandwiel, waarbij ik de tandjes handhaafde in verband met de zelfreinigende werking. Ook voor de stip is messing gebruikt.

De voet van de loop wordt gevormd door een blinde messing muurplaat van 1/2 duim, met daarin een schroefstuk. De loop is gesoldeerd in een muurplaat 15mm x 1/2" x 15mm. Samen vormt dit een stevig en draaibaar statief. De muurplaten zijn afkomstig uit de installatietechniek.

De gammamatch is gemaakt van 3 mm messing draad en wordt op 19 cm van de ingang van de loop gesoldeerd. De afstand van het voedingspunt tot de loop is 7 cm. Neem voor het chassisdeel een type SO-239 met een ruim soldeerbusje en vijl zonodig de draad iets bij zodat deze goed passend is om te solderen.

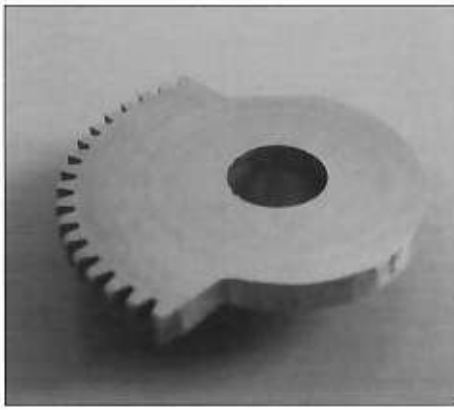
Voor de aandrijving zorgt een ver-



De schakelnok met rechts S_1



De voet van de loop met o.a. de aandrijving van de as.



Het tot schakelnok bewerkte tandwiel.

traagde 6 volt motor van het merk Graupner type 33 G. Deze uit de modelbouw afkomstige motor is voor deze toepassing ideaal vanwege de hoge vertraging van 2000:1 en het lage stroomgebruik. Hierdoor is het mogelijk het geheel met 4 stuks AA batterijen te voeden.

De aandrijfas is van 6 mm glasvezel, gekocht in een vliegerzaak, en wordt



De controller.



door middel van koppelbusjes aan de varco en de motor bevestigd. De riem en de wieltjes zijn weer afkomstig uit de modelbouw.

Op de aandrijfas onder de varco heb ik een afgedraaid kunststof snaarwiel geplaatst. Deze doet dienst als afstemschaal voor het snelle tunen. De controller bevat 2 houders voor de 4 batterijen en 2 schakelaars, een voor de serie of parallel schakeling (fast en slow) en een omschakelaar met middenstand. Vergeet niet de motor te ontstoren.

Ook bestaande loop's kunnen met dit noksysteem uitgebreid worden naar de lagere banden en ik hoop dat dit project een oplossing zal bieden voor amateurs met problemen op het gebied van antenneplaatsing.

Ik wens de nabouwers veel succes.

73 John Scheepers, PA-11019

Naschrift redactie CQ-PA:

Rondom een magnetic loop antenne ontstaat bij zenden, vooral in het 'nabije veld', een behoorlijk hoge veldsterkte.

Het is daarom gewenst om te zorgen voor een voldoende grote veiligheidsafstand tot de loop.

Deze waarschuwing is vooral belangrijk, omdat door velen de magnetic loop als ideale zendantenne voor vakantie en radiokampen wordt gezien en gebruikt wordt.

Juist bij deze gelegenheden is extra aandacht voor de toevallige passant noodzakelijk.

Zie hiervoor ook de artikelserie over radiofrequente straling in CQ-PA nrs 1 en 2 van 2005.

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-toebehoe, Mic-Voorversterker

Rood is rood en zwart is zwart

(bericht uit de Bananen Republiek)

Heeft u dat ook als eens gehad? In een vlaag van verstandsverbijstering de rode banaan- voor de zwarte banaanstekker verwisselen. Het overkomt niet alleen onverstandige zendamateurs. Zelf heb ik het één keer ervaren toen vlug een vossenjachtzender moest worden aangesloten. Jammer! Goed, het was al donker aan het worden. Rood en zwart onderscheiden wordt al moeilijker. Het was de aanleiding om op diverse rode banaanstekers met viltstift ook een plus aan te tekenen. En verder steeds hardop te zeggen: "rood is rood en zwart is zwart".

Onlangs zag ik een accu met – prachtig hoor – bananenbussen in het groen zwart. Voor als je het weet gaat dat ook lang goed. Op een keer gaat het mis, in het geval een ander je te hulp schiet.

Ja, even schiet iemand je te hulp. Ik heb nog een ervaring uit mijn jeugd. Een zelfgemaakte luidspreker box met banana's werd aangesloten op een verlengsnoer. Ik denk dat veel luidsprekers uit de auto-radio-tam-tam wereld wel tegen 220 volt kunnen, toen niet! Ik gebruik ze volop hoor die banana's, maar heb er ook een hekel aan. Er zijn goede exemplaren, maar je hebt er ook die zijn echt prut. Ik ken een amateur, die geeft daar het volgende kwaliteitsmerk aan: Yab-Yum. Dan doelen we op producten die gemaakt worden in huiskamerfabriekjes in het verre oosten. Al eens gekeken naar de specificaties? Sommige kunnen 16 A overbrengen, maar er zijn exemplaren die al moeite hebben met milliampères. De overgangswaarde is groot. Als ze nieuw zijn en strak in de bus zitten gaat het nog wel, maar na enig gebruik is het onaanvaardbaar hoog. Ze worden warm en dat is ook meteen de reden dat er niet zoveel stroom door mag.

Kortom, in het laboratorium is het een uitkomst, als power-connector in het veld scoren ze een dikke onvoldoende.

DARES

Deze stichting heeft voor ogen dat als er een ramp is, zendamateurs inzetbaar zijn. Je kunt verwachten dat als er inzet van je wordt verwacht de druk hoog is. Het gaat om samenwerking, improvisatie en je moet ook nog je verstand gebruiken. Het is niet gek dat de banana's jouw doel dwars kunnen zitten. In vaktermen is dat "Monkey Business".

Zou het niet fijn zijn als er een andere universele connector zou zijn die de stroom wel kan voeren en weinig verlies heeft en ook het verwisselen van plus en min kan voorkomen!

Molex connectoren worden al jaren toegepast op radio-equipment. Plus en min zijn onmogelijk te verwisselen. Alleen 20A is veel te veel. En ze zijn ook niet bedoeld om herhaaldelijk los te nemen en weer aan te sluiten.

Het heeft veel weg van de stekerverbindingen uit de auto-industrie. Het is allemaal geweldig, als je er maar afblijft.

Neutrik heeft Speak-on. Prachtig, maar groot, en duur.

Tja, en dan houdt het een eind op in deze regio. Blijven we dan maar aanklunghen met banana's?

ANDERSON POWERPOLE

PP15/30/45 (from heaven)

Nu wil ik niet stellen dat Amerika de hemel op aarde is, al willen ze ons graag anders doen geloven. Maar feit is wel, dat ze daar aardig hun best doen als het gaat over zendamateurs inzetten bij rampbestrijding.

Eén van de zaken die daar gemeengoed is, is het gebruik van een power-connector. Ze kunnen tot wel 45A stroom voeren, de overgangswaarde voor de 30A contacten is beter

dan 0,6 mΩ. Plus en min zijn niet te verwisselen.

De contacten liggen in een gesloten behuizing en kunnen geen sluiting veroorzaken. De behuizing is zeer sterk. Je kunt er gerust op gaan staan. De basissteker is zowel steker als bus. De steker is uit te breiden met meerdere contacten. Je kunt ze ook als chassisdeel gebruiken. Ze zijn klein en handig. En tot slot zijn er diverse kleuren en dat doet vertrouwd aan als we denken aan onze banana's. Ja, ze zijn er ook in het geel.

O ja, de prijs! Bij Farnell stonden ze in de catalogus. Voor een setje van twee kom je op € 1,60. Dat is goedkoper dan twee banana's. Maar ja, een en ander is wel afhankelijk van de winstmarge van uw leverancier.

Tot slot

In Nederland zijn ze absoluut niet courant. Kennelijk is er geen vraag naar! Mogelijk uit onwetendheid. Dat laatste hoop ik met dit artikel op te lossen.

Heb die dingen maar eens in je handen, je gaat er voor door de knieën!

Info en datasheets:

www.andersonpower.com

Referenties:

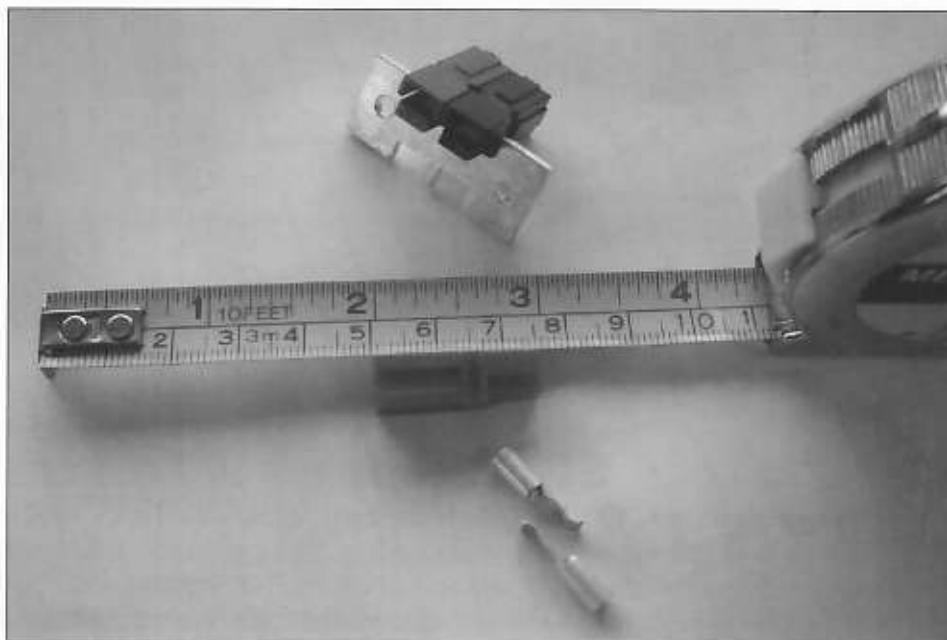
<http://www.qsl.net/w2vtm/powerpole.html>

<http://www.westmountainradio.com/supportrr.htm>

De firma Tissink Electronica Service is enthousiast en kan ze leveren: www.tissink.nl. e-mail: info@tissink.nl.

Met dank aan Mike Perry, PA7XG, met veel ervaring in de ruimtevaart-industrie.

Jeroen Slagboom, PE1MWB





Overpeinzingen van Ome Bas

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

Dat er tijdens een SSB-contest niet veel wordt gepraat, is duidelijk: de mannen willen immers in een paar uurtjes zoveel mogelijk punten vergaren. Dus dan blijft het "gesprek" beperkt tot inpakken en wegwezen. De procedure van een CW-contest is in feite identiek, ook hier dus niet de vrije hand voor dominees en kanselredenaars.

Helaas is het mij de laatste jaren opgevallen, dat ook tijdens "normale" SSB-verbindingen nauwelijks meer sprake is van lange interessante gesprekken. De inhoud van het QSO beperkt zich meestal tot het merk van de transceiver en de temperatuur ter plaatse.

Op 20 en 40 is dat niet onbegrijpelijk, immers niet iedereen kan zich even vlot uitdrukken in vreemde talen, maar op 80 meter hoeft de taal toch geen probleem te geven. Maar ook daar hoor je maar zelden boeiende zaken. Was het vroeger dan zoveel beter vraag ik mij dan af. Voor mijn gevoel wel, maar ja voor ouderen lijkt alles vroeger beter. Maar ik kan me nog herinneren, dat ik in die tijd op een QSO afstemde en dan gezellig mee zat te luisteren als ik aan het knutselen was. Dat is er nu niet meer bij.

Met CW-QSO's is het nog heel lang gebleven zoals ik hierboven heb geschetst. De mannen namen alle tijd om elkaar te informeren over hun apparatuur, antennes, vermogen en wat dies meer zij.

En aan het einde werd de verbinding dan afgesloten met QSL-informatie, de beste wensen voor dx, goede gezondheid, groetjes aan de familie, prettige dag en dan maar weer tot gauw (cuagn).

Maar de laatste jaren is ook die groep zendamateurs van deze prettige gewoonte afgestapt. Er is echter één land dat hier een grote uitzondering op maakt en dat is Engeland. Met die mannen kan ik nog steeds urenlang een verbinding met de sleutel maken zon-

der het idee te krijgen, dat de tegenpartij er zo gauw mogelijk een punt achter wil zetten.

En dan betreft het bijna altijd G2 en G3 stations, ouwe mannetjes dus. Maar wel old men die van de hoed en de rand weten en prima kunnen seinen en opnemen. Op de kwaliteit van het seinen in het algemeen wil ik hier en nu niet ingaan, maar het is wel zo dat een hoop klantjes wel eens een paar puntjes of streepjes te veel weggeven (en niet verbeteren). Vaak veel te hoge snelheden gebruiken en daardoor de kluts kwijt raken. Maar niet getreurd, een kinderhand is gauw gevuld en we moeten blij zijn dat er eigenlijk nog zoveel telegrafie te horen is op de amateur-banden.

Als ik een QSO maak en de tegenpartij is na het obligate RST en QSL al uitgepraat, dan is dat voor mij een extra stimulans om uitgebreid over mijn radiootje, antenne, vermogen, leeftijd en nog veel meer te gaan uitweiden. Regelmatig heb ik dan echter wel het gevoel, dat mijn geachte opponent hierdoor enigszins de kluts kwijt raakt, hij weet niet goed hierop in te haken en bedenkt dan duizenden excuses om de schakelaar op "off" te kunnen zetten.

Het is natuurlijk mogelijk dat de telegrafie amateurs van heden ten dage al wat op leeftijd zijn en ik heb me laten vertellen, dat dan de blaasfunctie een probleem kan geven. Als in zo'n fysieke conditie de spanning oploopt is het natuurlijk hoogst irritant als zo'n langdradige seiner maar door blijft hakken. Indien dit euvel specifiek bij telegrafie amateurs zou optreden lijkt me een medisch wetenschappelijk onderzoek naar elektromagnetische beïnvloeding zeker op zijn plaats.

Ondertussen wens ik iedereen die mij op de sleutel tegenkomt vast sterkte en uiteraard see u sn qsl sure best 73 to u es urs es hpe cuagn de pa0rtw.

Bas RTW

Van het Bestuur

Op vrijdag 19 augustus vergaderde het bestuur voor de eerste keer na de vakantieperiode.

Na de vaste onderdelen als notulen, voortgangscontrole, kwamen bij de **ingekomen stukken** aan de orde:

Wijzigingsvoorstel Telecommunicatiewet door DGTP. Beide verenigingen hebben hierop een reactie gezonden aan Mevrouw Bosman (Min. E.Z., DGTP). Er werd besloten dit onderwerp in te brengen voor het komende Amateuroverleg.

Met de PR-commissie van de VERON is overleg gepleegd voor een financiële bijdrage aan de Amateurvereniging van Sri Lanka, tijdens de uitreiking van de Gouden Antenne in Bad Bentheim. Besloten is dat de VRZA hierin meegaat.

Het **financieel- en ledenoverzicht** gaven geen aanleiding tot discussie.

Wisselende agenda-onderdelen:

Een offerte van de huisdrukker, de firma Van Gorcum te Assen, betreffende de uitvoering van CQ-PA voor de toekomst. Samen met de penningmeester zal de offerte worden doorgewerkt en wordt een afspraak gemaakt met Van Gorcum voor een bezoek van enkele bestuursleden, vergezeld van de hoofdredacteur.

Er is een offerte aangevraagd en ontvangen voor een collectieve aansprakelijkheidsverzekering voor bestuurders en leden van de Vereniging. Het blijkt dat, tegen een zeer gering bedrag, iedereen in de Vereniging kan worden verzekerd tegen aansprakelijkheid tijdens activiteiten voor de Vereniging.

Het bestuur beraadt zich hierop, temeer ook omdat dit financiële consequenties heeft voor het lidmaatschap.

Besloten is op de ALV 2006 een voorstel te presenteren tot invoering van een Junior-lidmaatschap.

PI4VRZ/A zit in de problemen met betrekking tot de "bemensing" van het station. Contact wordt opgenomen met de presentatoren van het discussiestuk op de ALV van april j.l., waarin een enquête werd toegezegd. Het bestuur zal dit met grote aandacht vervolgen.

In oktober zal een bezoek worden gebracht aan de afdeling Twente.

Namens het bestuur,
Jelle Knot, secretaris

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

GB Antennes & Towers

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

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

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

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

PI4VRZ/A sterk in de mindering

Afgelopen jaar heeft PI4VRZ/A, het landelijke zendstation vanuit Apeldoorn, meerdere dringende oproepen gedaan voor het vinden van nieuwe crewleden. Helaas is daar – op een enkeling na – geen reactie op gekomen.

Daarnaast is in de afgelopen maanden het crewbestand praktisch gehalveerd. Daarmee is de wekelijkse uitzending van PI4VRZ/A tijdelijk niet meer mogelijk.

Door de sterke vermindering van het aantal beschikbare crewleden hebben we helaas moeten besluiten om voorlopig het aantal uitzendingen van het verenigingszendstation terug te moeten brengen naar 1 keer per maand. En dat is heel weinig, maar het enige dat we op dit moment met de weinige operators kunnen redden.

Voorlopig zult u PI4VRZ/A dus alleen op elke eerste zaterdag van de maand kunnen horen, op de gebruikelijke frequenties. Het besluit is voorlopig tot aan het einde van het jaar. U kunt tot het einde van het jaar ons nog verwachten op de zaterdagen 1 oktober, 5 november en 3 december 2005.

In de tussentijd willen we graag meer te weten komen over wat de leden van de VRZA precies met het zendstation willen. Daarom willen wij u vragen om de vragen in de enquête die bij deze tekst in CQ-PA is afgedrukt te beantwoorden. Hiermee hopen we een goed beeld te krijgen hoe nu verder te gaan.

Nogmaals, wij vinden het heel erg jammer dat we tot het verminderen van het aantal uitzendingen moeten overgaan. Ons doel is tenslotte het informeren van de leden van onze vereniging over wat er op ons hobbygebied allemaal mogelijk en wat er te doen is. Wij proberen dit zo goed mogelijk te doen, maar daar hebben wij wel uw aller hulp bij nodig!

Namens de hele crew van PI4VRZ/A,
Michiel PE1SCM

Enquête PI4VRZ/A

De crew van PI4VRZ/A wil graag weten hoe we met het zendstation verder moeten gaan. Daarom vragen wij u om onderstaande enquêtevragen te beantwoorden en naar ons toe te sturen. Dit kunt u per e-mail doen aan pi4vrz@vrza.org. U kunt de enquête ook elektronisch invullen, dit heeft onze voorkeur, op <http://www.qsl.net/pe1scm/>. Indien u geen beschikking heeft over Internet, kunt u ons ook uw antwoorden per post geven. De adresgegevens hiervoor vindt u in het colofon voorin het blad.

Alvast onze dank voor uw medewerking!

Namens de crew van PI4VRZ/A,
Michiel PE1SCM

1. Luistert u wel eens naar PI4VRZ/A?
 - a) Ja, meer dan 2 keer per maand
 - b) Ja, gemiddeld 1 keer per maand
 - c) Nee
2. Indien u niet luistert, waarom niet?
 - a) Ik heb geen tijd op de zaterdagmorgen
 - b) Ik vind de uitzending niet interessant
 - c) Ik kan PI4VRZ/A of een relaisstation ervan niet ontvangen
 - d) Ik stel geen belang in afdelings- of verenigingsuitzendingen
 - e) Anders, namelijk ...
3. Welke onderdelen van de huidige uitzendingen beluistert u / schrijft u mee? (meerdere antwoorden mogelijk)
 - a) Morse-cursus
 - b) RTTY-bulletin
 - c) Gesproken nieuws
 - d) Ik meld mij in tijdens de QSO-ronde
4. Welk rapportcijfer zou u de uitzendingen gemiddeld geven?
5. PI4VRZ/A is bezig met een herindeling van de uitzendingen in de toekomst. Wat zou u graag als onderdeel van onze uitzendingen willen zien? (meerdere antwoorden mogelijk)
 - a) Morse-cursus 12 of 5 wpm
 - b) RTTY-bulletin
 - c) Gesproken nieuws met interviews
 - d) How's DX
 - e) SSTV of andere beeldmode. Welke andere?
 - f) PSK31 of andere digitale mode. Welke andere?
 - g) QSO's en mogelijkheid tot het tekenen van de presentielijst
6. Uit een korte opiniepeiling onder de op de ALV aanwezige leden is gebleken dat zaterdag niet de meest prettige dag is om naar PI4VRZ/A te luisteren. Op welke dag zou u PI4VRZ/A wel graag zien?
 - a) Zondag
 - b) Maandag
 - c) Dinsdag
 - d) Woensdag
 - e) Donderdag
 - f) Vrijdag
 - g) PI4VRZ/A kan van mij op de zaterdag blijven
7. Op welke tijd zou u het liefst PI4VRZ/A horen uitzenden? Graag afronden op een heel uur.
.....00 uur
8. Heeft u interesse om eventueel operator van PI4VRZ/A te worden?
 - a) Ja
 - b) Nee, want ...
9. Zou u de vier cijfers van uw postcode willen geven?
.....
10. In welke van onderstaande leeftijdscategorieën valt u?
 - a) Jonger dan 30 jaar
 - b) Tussen de 30 en 45 jaar
 - c) Tussen de 45 en 60 jaar
 - d) Ouder dan 60 jaar
11. Heeft u nog opmerkingen die u aan de crew van PI4VRZ/A kwijt wilt? Zo ja, dan kunt u dat met de enquête mee sturen.
.....



Tijdens de Jutbergkampweek 2004 wist Wim PD2WAM de zender van "Q" aan te wijzen en won daarmee een rondvlucht vanaf vliegveld Lelystad. Op 15 juli 2005 was het dan eindelijk zover.

Hoewel de vlucht eigenlijk voor 1 persoon bedoeld was, werd deze zonder problemen omgezet in een 2-persoons vlucht, zodat Wim's levensgezellin Wilma PD2WLM ook mee kon.

Op vrijdag 15 juli was het schitterend weer en kregen we 's morgens om 10.00 uur het bericht, dat de vlucht door kon gaan en konden we vertrekken naar Lelystad.

Op het vliegveld van Lelystad werden we ontvangen door Rob den Hartog. Hij zou onze piloot zijn tijdens de rondvlucht. Vooraf kregen we ruimschoots de tijd om rond te kijken in en om de "Wings over Holland".

Vragen over b.v. de Mustang, die in een van de loodsen onder montage was, werden enthousiast door medewerkers beantwoord. Vóór de loodsen stonden diverse toestellen opgesteld en we speculeerden er al over, welke "ons" vliegtuig zou worden.

Rob had ons al verteld dat het een praktisch nieuwe dieselmotor zou zijn. Dat toestel, een DA-40 TDI, was gauw gevonden. Een plaatje.

Vluchtvoorbereiding

Voor het opstijgen kregen we een briefing. Rob liet ons o.a. zien waar we zouden gaan rondvliegen en vertelde dat er vaste afspraken zijn over hoe een landingsbaan moet worden verlaten en aangevlogen. Natuurlijk zijn er nog talrijke andere regels en voorschriften.

Niet overbodig natuurlijk, want een calamiteit wordt in deze branche al heel snel een ramp wanneer men zich

niet houdt aan de internationale afspraken.

Tijdens de voorbereiding voor de start worden er voortdurend checklists afgewerkt. Zo ook voor we weg taxiën bij de loods. Wim krijgt ook uitleg over al die wijzertjes en knopjes op het dashboard en hoe de kleppen en de remmen functioneren.

Voordat gestart kan worden moet er eerst nog bijgetankt worden. Het is zo vervelend als je op 700 meter hoogte vliegt en ineens blijkt de brandstof op te zijn. Weer een checklist. Opnieuw contact met de toren.

De lucht in

We krijgen toestemming om op te stijgen en daar gaan we dan. De kist (zoals Rob dat zo mooi zegt) rolt de baan op. We maken snelheid en Rob trekt het toestel op. Al snel zien we het ANWB slipcircuit. We maken nog meer hoogte.

Onze bekwame piloot vertelt nog even hoe je een bochtje naar rechts en een bochtje naar links maakt en hoe je stijgt of daalt.

Zo Wim, nou jij. Wauw! Dit is gaaf zeg! Hij brengt het er niet slecht vanaf, maar is toch opgelucht als Rob de knuppel weer overneemt. Verder dan 700 meter stijgen we niet, want het vliegterrein daarboven is gereserveerd voor de grote jongens, die continu af- en aanvliegen op Schiphol.

QSO's tijdens de vlucht

Nu kan Wilma proberen QSO's te maken met behulp van een porto met een

vermogen van 5 Watt. Rob was eerst nog bezorgd of het zenden wel zou samengaan met de uitgebreide elektronica, die in dit gloednieuwe toestel zit. Hij constateert echter geen vreemde reacties. Tonnie PD2ACT is de eerste amateur die luid en glashelder doorkomt. Hij heeft natuurlijk wel de antennehoogte van 60 meter mee op z'n bouwkraan.

Met het oor op de porto (vanwege het motorlawaaï) worden er diverse calls genoteerd. De porto begint echter behoorlijk warm te worden. En Wilma's oor intussen ook.

Onze piloot demonstreert nog even hoe je het toestel met z'n staart kunt laten kwispelen. Heel grappig, zeker als je in de staart zit. Het schrijven in een beweeglijk toestel blijkt niet zo goed ontvangen te worden door Wilma's maag.

Wim neemt de porto even over, waardoor Wilma aan de beurt is om uitgebreid van het landschap te genieten. Dat zijn nog eens wat je noemt, vergezichten. En daarin hebben we veel variaties kunnen zien met het heldere weer.

Landing

Helaas, de luchthaven komt in zicht. We zijn bijna 'n uur boven geweest. We nemen afscheid van de zend- en luisteramateurs, welke ons gevolgd hebben en deze ontvangen een speciaal voor deze rondvlucht ontworpen en genummerde QSL-kaart. De landingsbaan komt steeds dichterbij en we landen veilig op Hollandse bodem. Na de landing wordt door Rob het toestel naar de thuisbasis getaxied. Voor ons eindigde hiermee een onvergetelijke vlucht.

Dankwoord

We willen Rob, Wilko, Rohde & Schwarz, Wings over Holland en natuurlijk de VRZA hartelijk bedanken. We hebben een onvergetelijke, fantastische en luchtige dag gehad in hogere sferen.

Wim en Wilma
PD2WAM en PD2WLM

P.S.:

Als je foto's van deze rondvlucht wilt zien, kijk dan op: <http://home.planet.nl/~bettg003>, onder het knopje "Wim & Wilma gaan vliegen".

Op de foto boven: Rob (links), Wilma en Wim (rechts) kort voor de start.

Staat uw artikel ook in de volgende CQ-PA?

Een verslag van de VRZA Radiokampweek op De Jutberg

Het is alweer een poosje geleden dat we op de Jutberg waren. Zoals ieder jaar is het weer spannend wat er allemaal op het programma staat.

De kampweek startte dit jaar op Koninginnedag 30 april. In verband met het Zilveren Regeringsjubileum van Koningin Beatrix hadden we de gehele week de speciale calls PI25BEA en PI25TRIX tot onze beschikking. Er werd daarom extra actief verbindingen gemaakt op de diverse amateurbanden.

Op zondag 1 mei liepen we met een grote ploeg de dauwtrapjacht met aansluitend een heerlijk ontbijt op het terras van de kantine. 's Avonds was er een VRZA-welkomstborrel in de kantine, alwaar we weer gezellig konden bijpraten. Het programma was zodanig gevuld dat er voor een ieder wel wat te doen viel. Soms waren we 's avonds laat pas weer terug bij onze caravan.

De gezamenlijke barbecue met aansluitend een muziekkavond was een groot succes. De band speelde zo goed dat er al gauw meegezongen werd. Helaas moest de Jutberg survival vanwege het slechte weer voortijdig worden beëindigd. De deelnemers kregen achteraf voor de moeite een handig rugtasje.

Woensdag was er weer de bekende Crea Doe in de Jutkabouter. De bloemstukjes die gemaakt werden onder begeleiding van Karin Buter en Hélène Emmen waren weer een succes. Het was erg gezellig. Diezelfde middag gaven Auke en Frank een GNU/LINUX Installparty in de kantine welke druk werd bezocht. Het weer zat op hemelvaartsdag ge-

lukkig grotendeels mee. De jaarlijkse VRZA-Radiomarkt werd behoorlijk bezocht. De nodige spullen gingen weer over de tafels. Tussen de activiteiten door ging ondergetekende met een aantal bekende XYL's tijdens het zwemmen een act oefenen voor de komende feestavond. Ook in het huisje van Yvonne en Dick werd het nodige geoefend en afgelachen!

Vrijdagochtend gingen de kinderen het door Rohde & Schwarz aangeboden jeugdijstapje naar Familiepret-park Koningin Julianatoren maken. Voor eten en drinken werd die dag gezorgd. De kinderen vermaakten zich opperbest en waren om 5 uur 's middags weer dik tevreden terug op de camping.

Ook de nachtjacht was dit jaar weer geslaagd. Het was leuk georganiseerd. De DEC-ploeg heeft nog een nachtelijke serenade ten gehore gebracht onder begeleiding van amateur-gitaarmuziek.

De feestavond op zaterdag was weer erg gezellig en werd dan ook druk bezocht. De XYL's (w.o. mijn persoonlijke) hadden de grootste lol met het zingen van het "Jutberglied" op de wijs van "En dan gaan we naar de speeltuin". We hebben hier de tweede prijs voor gekregen!

Wie weet gaan we in het jubileumjaar 2006 weer iets "geks" doen. Graag hoop ik veel deelnemers weer te kunnen ontmoeten op de komende Mini-Jut, welke van vrijdag 16 t/m zondag 18 september a.s. wordt gehouden.

73's van Jacqueline van der Hoeven
(XYL PA3ATW)

International Lighthouse Lightship Weekend

Alweer voor het 5e jaar stond deze happening rooddomlijnd op onze activiteitenkalender. Net als alle voorgaande keren werd de activiteit vanuit een grote legertent, naast de vuurtoren van het eiland Vlieland gehouden. Naast de Vlielanders PE2RMI, die als gastheer optrad, PAoJAK en PDo BCD, werd de crew versterkt met de Terschellinger PE1DUG en enkele hams van de vaste wal.

Ieder jaar wordt vrijdags tijdig met de opbouw begonnen, zodat er zaterdag 00.00 UTC gestart kan worden. Als

men bedenkt dat alles vanuit het dorp naar de vuurtoren op 40m hoogte moet worden gebracht, dan kan men begrijpen dat hier wel enig logistiek voorwerk bij komt kijken.

In de loop van de jaren is het station, dit jaar onder de call PB6VLD, uitgegroeid tot een volwaardig HF, VHF station met o.a. PSK en Packetradio mogelijkheden.

Drie uur voor aanvang werden de eerste verbindingen al gerealiseerd. Een teken dat de weergoden ons goed gezind waren en dat de ervaring van ja-

ren vruchten gaat afwerpen.

De eerste nachtelijke uren waren niet direct de beste. Op 6, 10, 15 en 20 meter was in het geheel niet te werken, op 40 meter was enorm veel QRN, zodat de verbindingen eigenlijk alleen, zij het met moeite, op 80 meter en op 2 m werden gemaakt.

Nadat het wat lichter was geworden en de eerste crewwisseling had plaatsgevonden, werden de omstandigheden beter en liep het aantal QSO's snel op. In de ochtend werden ook de PSK verbindingen ter hand genomen nadat de laatste crewleden zich bij de vuurtoren hadden gemeld. Ook de plaatselijke krant had lucht gekregen van de happening en moest uiteraard het naadje van de kous weten. Regelmatig moesten we nieuwsgierige vakantiegangers uitleg geven over onze hobby. En het doel van het weekend, een eresaluut geven aan vuurtorens en lichtschepen over de gehele wereld, werd dan volmondig onderschreven.

Met verbazing wordt dan gereageerd op het sluiten van vuurtorens en lichtschepen. "Dat kan toch niet" is een veel gehoorde opmerking. (De vuurtoren van o.a. Vlieland staat te koop.)

Daar het een activiteit is en geen contest, wordt niet alles uit de kast gehaald om zoveel mogelijk verbindingen te maken. Het QSO is uitgebreider en wederzijds worden wetenswaardigheden uitgewisseld.

Ook onderling moet het wel en wee van een geheel jaar de revue passeren. Dat het gemoedelijk toegaat, blijkt uit het feit dat volgens traditie op zaterdagavond enkele dorpelingen met vrouw en kinderen worden uitgenodigd voor uitleg over onze hobby onder het genot van een hapje en een drankje. Deze geste wordt steeds zeer op prijs gesteld.

De nacht van zaterdag op zondag waren de QSO's talrijker dan de nacht daarvoor, een gevolg van betere condities. Ook zondagmorgen hebben we nog vele amateurs aan een speciale QSL kaart van dit gebeuren kunnen helpen.

Omdat de laatste boot al 16.45 uur LT vertrekt, waren we genoodzaakt het station PB6VLD bijtijds (13.00 uur LT) te sluiten, zodat er van 48 uren slechts 36 uren voor de hobby overblijven.

We kunnen terugzien op een geslaagd weekend waarin we veel begrip hebben gekweekt voor onze hobby.

Rest ons nog de gastheer en gastvrouw van dit weekend te bedanken voor hun inspanningen voor, tijdens en na dit ILLW 2005.

De crew van PB6VLD

NAFRAS op OPEN DAGEN Koninklijke Luchtmacht 2005



Zoals te doen gebruikelijk waren ook nu weer de Open Dagen van de Koninklijke Luchtmacht; dit jaar op de vliegbasis Gilze Rijen. Nog met de gedachte aan de dagen op de vliegbasis Volkel was er inmiddels al weer een jaar verstreken, maar bij menigeen begon het toch weer aardig te kriebelen. Men was zeer benieuwd wanneer en vooral waar de festiviteit dit jaar zou plaats vinden; de uiteindelijke dagen lagen vast en diverse mensen konden al het nodige gaan plannen.

Inzet:

- PC2T (Jan Stadman) luchtmachtman, was al in een vroeg stadium bezig het een en ander uit te werken;
- PD2LEO (Leo Creusen) luchtmachtman, belast met de uitvoering van de stand PI4NAF van de NAFRAS, met assistentie van onderstaande personen. Leo was belast met de opbouw van de stand en het antennepark en verder thuis met het vervolmaken van de in te zetten grote kist waarin de nodige zendapparatuur was gebouwd, evenals het maken van voldoende logbladen;
- PDoHQF (Johan Claereboets) luchtmachtman en tevens medeopbouwer van de stand en antennepark met zijn zoon;
- PA7JWC (Jan Willem Claereboets) tevens medeopbouwer van de stand en antennepark;

- PAoCJN (Chris Fraikin) oud luchtmachtman;
- PE1CEX (Jan Bey) oud luchtmachtman die tevens een tweemeter zender had meegenomen met antenne-toebehoren;
- PDoSAT (Pieter Brugman) oud luchtmachtman en
- PA3GGW (Marcel Diepstraten) operator PI4NAF HF SSB en allen leden van de NAFRAS!

Op de dag zelf was iedereen erg vroeg uit de veren om de stand geheel operationeel te maken. Door de ervaringen en de nodige voorbereidingen thuis was dit in betrekkelijk korte tijd gerealiseerd en werd er begonnen met uitzendingen in de 2 meterband! De HF en PSK-31 volgde korte tijd later! PDoHQF wist als geen ander de weg om de foerage van de NAFRAS medewerkers te verzorgen en het geheel tot in de puntjes, zowel 17 als 18 juni! In het begin was het even onduidelijk, waar wij de basis op konden komen maar na luttele tijd was dat probleem ook opgelost! Dit lag kennelijk aan de verscheidenheid van de medewerkers van de diverse luchtmachtbasisen!

Ook de ligging van de plaats van onze tewerkstelling was zeer selectief geno-

men. Heel dichtbij was een toiletgroep gestationeerd en verder lag onze stand vlak aan de startbanen, zodat wij uiteindelijk niets hoefden te missen, vermits wij niet achter een van de zenders zaten.

De 1e dag was voor leden van de Luchtmacht met hun familie, c.q. vriend / vriendin. Het weer was de eerste dag ook behoorlijk en er werd weer een scala aan vliegmaterieel getoond, evenals een groot aantal vliegtuigen dat de show verder liet zien door hun inzet in de lucht! Ook was er, voor ons nieuw, een groot scherm geprojecteerd langs de startbaan waarop wij alle vluchtbewegingen konden zien! Dus van dode hoeken hadden wij geen last!
Fantastisch!

Ons team was goed op elkaar ingespeeld en een ieder liet zoveel mogelijk ook de mogelijkheid voor de ander open om verbindingen te maken. Er werden verbindingen gemaakt in PSK-31, 2 meter en HF! Verder had een ieder ook de mogelijkheid eens rond te kijken op de basis, want er was zoveel te zien en te doen. Van die gelegenheid werd ook gebruik gemaakt zonder dat deze schade deed aan de uitzendingen!

Ook diverse bestuursleden hebben acte de presence gegeven aan de basis Gilze Rijen, hetgeen een steun was voor de medewerkers van de NAFRAS. Door het hevige lawaai van de vliegtuigen was het niet steeds mogelijk duidelijk verstaanbare QSO's te maken en moest dat soms met enige tussenpozen gepleegd worden. De paar

oorpluggen die we hadden gekregen waren geen overbodige luxe.

Er zal wel getracht worden de QSL zo spoedig mogelijk te verzenden.

Wij kunnen met de inzet van de medewerkers wel zeggen dat deze Open Dagen weer zeer geslaagd waren voor de NAFRAS.

Namens de crew van PI4NAF, PA3GGW, Marcel

PI4NAF Klu Open Dagen 2005



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

De Ringtones

door Tudor van Zwieten

Kortgeleden vernam ik, dat de oproeptonen van de talloze GSM's de pan uit gaan reizen. Veel jongeren beschouwen hun oproeptoon als een persoonlijk status symbool. Het is nu al zo, dat de mobiele telefoongesprekken als zeer hinderlijk overkomen in trein of bus. Door het kakofonisch geweld van de talloze ringtones is de hinder steeds groter geworden. Hoe gaat dat in de naaste toekomst worden?

Om hier achter te komen heb ik de site van de bekende waarzegster Madame Maduro bezocht. Zij heeft op haar gebied grote bekendheid met de naaste toekomst. Aan haar stelde ik mijn vraag, hoe zal in 2015 deze telefoonplaag er gaan uitzien? Het antwoord zag er als volgt uit.

De ergernis over de hinder van de tonen zou enorm toenemen. Niet alleen de waanzinnige wijsjes, maar ook de walgelijke geluiden van het doortrekken van de WC en andere geluiden uit dat milieu leidde tot een internationale rel. Het gevolg zou zijn, dat eerst in de Verenigde Staten en korte tijd later in de Europese Unie alle ringtones in treinen, bussen en openbare gebouwen verboden werden. Alleen het geluid van een gewone telefoonbel was nog toegestaan.

De teruglopende economie en de forse verhogingen van het mobiel bellen, zouden de nekslag worden voor de GSM bezitters. Massaal stopte het gebruik en ging men weer telefoonkaarten voor de cel kopen. Een grote strop dus voor de vele providers, die hun dure GSM masten waardeloos zagen worden. Hoe dat verder ging verneemt u volgende maand.

Tudor

HAJÉ ELECTRONICS

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

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

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



Resonantie

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

Er bij lappen???

Wanneer ik de tam-tam mag geloven, heeft mijn ingezonden Resonantie over de Regiocontest flink wat stof doen opwaaien. Een Resonantie, bedoeld om mijn grieven te uiten tegen contestterreur waardoor alles moet wijken voor, in mijn optiek, iets onbenulligs waarin mensen met een technische hobby tot "puntje" worden gedegradeerd en bedoeld is om zó zoveel mogelijk activiteit te krijgen. En tegen collega-amateurs die (op een stokje en met behoorlijke signaalsterkten) zéér uitgebreid en langdradig puntjes uitleiden zonder zich te (willen?) realiseren dat er op dezelfde frequentie, maar in een andere richting dan het tegenstation, een ouderwets technisch QSO plaatsvindt. Dat ik het voorbeeld van het afdelingsstation erbij haalde was misschien wat ongelukkig. Maar als ik zo naar de signaalsterktes van diverse afdelings- en conteststations kijk (van welke vereniging dan ook), dan geven de rapporten die ik krijg, mij het gevoel te maken te hebben met QRO-hOh-stations. Nu is een mogelijk overtreden van de machtigingsvoorwaarden een verantwoording van het station zelf maar blijkbaar moet voor een hoge positie in de eindlijst alles wijken en vergeet men in het gemak dat niet iedereen even enthousiast is over contesten. Men vergeet te eenvoudig dat frequenties in de directe omgeving druk gebruikt worden, draait kranen

open en overstuurt trappen. De daardoor veroorzaakte "splatter" wordt door de eindtrap meeversterkt zodat stukken van de band onbruikbaar worden en het plezier in de hobby bij menigeen verdwijnt.

Iets of iemand erbij lappen? Ik dacht het niet! "Grote" jongens tot nadenken bewegen komt meer in de buurt, in de hoop dat ze daarna het spel weer volgens de regels willen spelen.

Een actie tegen bepaalde personen? Ik dacht het niet! De emmer liep over toen een gezellige oude man onder de rook van Schiphol "zoet gevoiced" een, al lopend, technisch QSO met zijn goedbedoelde puntjesgeverij onmogelijk maakte.

Verantwoordelijke operators op een ondoordachte frequentiekeuze aanspreken? Dat gaat een maand goed.

Wijzen op een breed signaal? De slechte kwaliteit van "je ontvanger" is de smoes die al gauw klaar ligt.

En mijn "eigen" afdeling in diskrediet brengen? De club waar de sfeer zó goed was dat ik, toen ik mij 15 jaar geleden eindelijk twee vereniging kon permitteren, besloot om VRZA lid te worden. De sfeer is dan wel niet meer zoals toen en enkele operators van ons afdelingsstation veroorzaken tijdens contests regelmatig irritatie, maar de meeste leden van de club beschouw ik altijd nog als vrienden!

Robert van der Zaal, PA9RZ

Van het bestuur

In CQ-PA nr. 3 (pag. 86) werd door ons gemeld dat aan een van de leden van de Vereniging royement was aangezegd.

Ook op de ALV van 23 april j.l. is de vergadering hieromtrent geïnformeerd (CQ-PA 6, pag. 192).

Tijdens de ALV werd de arbitrage in deze zaak op gang gebracht.

Gedateerd de 8e juni werd het verslag ontvangen van de Arbitragecommissie, waarin werd gesteld dat uitsluiting van het lidmaatschap bij het betreffende lid onterecht is geweest, waarna de commissie zichzelf heeft opgeheven.

Volgende op de uitspraak van de Arbitragecommissie heeft het bestuur met terugwerkende kracht op 10 juni per aangetekend schrijven en per gewone post het royement ongedaan verklaard.

Wij danken de tot 8 juni in functie zijnde arbitragecommissie voor de door haar verrichte werkzaamheden.



PA-nieuws

rubriek voor en door luisteramateurs

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

Alweer een nieuwe aflevering van onze rubriek met dank aan de PA's die op de vorige afleveringen hebben gereageerd. Die reacties worden zeer gewaardeerd omdat we zo samen iets leuks van de PA-rubriek kunnen maken. Ik had nog de beschikking over wat ruimte voor een website en heb in de afgelopen weken een voorlopige opzet gemaakt (URL is <http://home.wanadoo.nl/werffgjm>) waarin ook ondersteuning aan de PA-rubriek wordt gegeven in de vorm van downloads van zaken die in de diverse afleveringen zijn behandeld.

Dan terug naar de reacties:

Het artikel over WACARS leverde meerdere reacties op. Nico PA-10604 gaf als antwoord op de vraag over lengte- en breedtegraden dat dit bij hem ingesteld is als North +70, East +60, South +50 en West -90 (vanaf de nulmeridiaan gaat het de 'min' in, aldus Nico). Door de lengte- en breedtegraden aan te passen kun je het kaartbereik vergroten of verkleinen. Nico stuurde ook wat kaarten (maps) mee, deze kunnen vanaf de website (zie boven) worden gedownload. Tip van Nico: update ook regelmatig de xxx.wdf bestanden.

In de vorige aflevering werd al melding gemaakt van een vraag door PA-11020 over gemeentelijke voorschriften voor plaatsing van antennes. Het ministerie van VROM heeft over dit onderwerp recent een publicatie laten uitgaan. De regelgeving is daarmee wat doorzichtiger geworden en in veel gevallen is het aanvragen van een vergunning niet meer nodig. De publicatie is in PDF formaat te downloaden op de website.

Ook Dick PA-2015 en Marc PA3GJL reageerden op het WACARS artikel, we komen verder in de rubriek hier op terug.

Tot slot een aantal bijdragen van John Schepers PA-11019. John is actief met zelfbouw van loop antennes en stuurde diverse leuke bouwbeschrijvingen, welke we verspreid over meerdere CQ-PA's zullen plaatsen. Ook van John wat tips over het zelf maken van frontjes voor behuizingen waar zelfbouwprojecten in worden ondergebracht.

Beste mensen, allemaal bedankt voor jullie inbreng en reacties blijven welkom op pa3cah@wanadoo.nl.

WACARS

Dick PA-2015 stuurde een uitgebreide reactie op het eerder geplaatste artikel en liet weten verbaasd te zijn dat we in CQ-PA aandacht hebben gegeven aan een onderwerp dat weliswaar met radio te maken heeft, maar niet specifiek met het radio-amateurisme verbonden is. Overigens positief verbaasd, omdat met dit soort artikelen meer interesse wordt gewekt voor onze hobby dan met een specifiek amateur-artikel.

Dick heeft gelijk. Het luisteramateurisme houdt niet op buiten de amateurbanden.

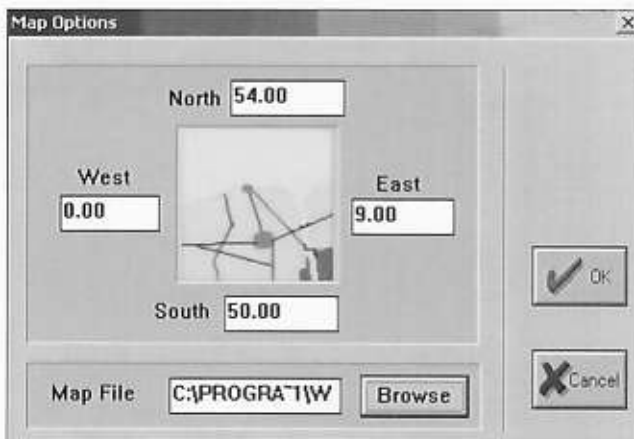
Als ik mijn eigen radioverleden kijk dan is het luisteren op de amateurbanden pas in een later stadium gekomen. De start was omroep DX, met name televisie. In die tijd waren er alleen op bepaalde uren uitzendingen, daar buiten was een testbeeld zichtbaar. De sport was om zoveel mogelijk verschillende testbeelden te verzamelen (fotograferen) en ontvangstrapporten naar de diverse stations te sturen. Vooral in de zomermaanden was leuke DX mogelijk op de TV banden 1 en 3. Pas later werd mijn belangstelling gewekt voor de amateurbanden door een klasgenoot waarvan de broer een zendmachtiging bezat. Maar de basis was op dat moment al jaren eerder gelegd.

We laten Dick PA-2015 aan het woord over o.a. de configuratie van kaarten in WACARS:

"Zorg dat je een geschikte kaart hebt. De getoonde kaart (fig. 1) beslaat een deel van Europa en is op Internet te vinden, zie <http://home.kabelfoon.nl/~pdw/alp/>.

Start WACARS en ga naar Options, kies 'map options'. Klik op Browse en kies het bestand dat je wilt gebruiken. In dit geval 'Europa.bmp'. Daarna voer je de 4 uiterste coördinaten in. Voor deze kaart is dat Noord 58, West -20, Oost 17 en Zuid 45. Klik nu op OK en klaar is Kees.

WACARS zal deze gegevens en alle vensters inclusief hun plaats op het scherm bewaren en opslaan in het bestand wacars.ini dat je in de Windows directory vindt (uiteraard alleen als operating system Windows wordt gebruikt).



Figuur 1

Nog even wat opmerkingen.

Het RAW venster bevat inderdaad alleen de ruwe gedecodeerde data en is voor iemand die dit wil begrijpen best wel interessant. De informatie in alle andere vensters is een vertaling van deze data waarbij ook nog gebruik wordt gemaakt van verschillende bestanden met gegevens over vliegtuigen, vliegroutes, vliegvelden enz. Deze gegevens staan in de .wdf be-

standen die je in de WACARS map ziet staan. Een aantal van deze gegevens is aan verandering onderhevig, vandaar dat er regelmatig nieuwe versies van deze bestanden beschikbaar worden gesteld. Deze bijgewerkte bestanden kun je vinden op o.a. de Yahoo WACARS group (<http://groups.yahoo.com/group/wacarsforum/>) en op het eerder genoemde <http://home.kabelfoon.nl/~pdw/alp/>.

Er is nog een belangrijke optie: 'Error checking' waarmee je instelt op welk niveau het ontvangen bericht wordt gecontroleerd voordat het in een van de vensters (m.u.v. het RAW data venster) getoond mag worden. Het is een controle op technische juistheid van het bericht. Ga daarvoor naar 'Options' en kies 'Error checking'. Vervolgens kun je aangeven of je No checking (ofwel geen controle) wilt. Het gevolg is dat ook beschadigde berichten worden getoond. Je kiest 'Only header' als je alleen de header van het bericht wilt controleren en 'Full checking' als dit voor het hele bericht het geval is.

Zelf gebruik ik een AR8000 scanner met een DX-500 antenne die ook nog binnenshuis staat. Niet zo'n fantastische opzet dus.

Omdat ik veel meer berichten hoorde dan er goed gedecodeerd werden ben ik enige tijd geleden overgestapt op ACARSD, ook gratis, zie <http://www.acarsd.org>.

Dit programma is wel wat ingewikkelder maar detecteert veel meer van de databursts die je hoort. Verder heeft het nog allerlei andere leuke mogelijkheden die vooral voor vliegtuig enthousiastelingen interessant zijn.

Naast de genoemde 131.725 MHz is in Nederland ook 131.525 MHz in gebruik. Bij goede condx kun je ook berichtenverkeer boven Engeland volgen op 131.825 en 136.750 MHz.

Ook op de HF banden wordt tussen vliegtuigen en grondstations gecommuniceerd.

Het leuke is dat op HF het vliegtuig veel vaker zijn positie meldt en je die met de juiste programma's op een wereldkaart zichtbaar kunt maken. Op die manier zijn vluchten heel lang te volgen.

Op HF wordt het HFDL protocol gebruikt en heb je dus ook een ander programma nodig om dat te decoderen. Zelf gebruik ik daarvoor een gelicentieerde versie van PC-HFDL (zie <http://www.chbrain.dircon.co.uk/pchfdl.html>).

Voor dit soort zaken is het wel jammer dat CQ-PA niet meer elke week verschijnt... Als uitsmijter nog een goede bron voor meer info: <http://www.acarsonline.co.uk/>

Tot zover Dick. Nog wat aanvullingen van mijn kant:

Een aantal kaarten voor Wacars zijn als .zip bestand te downloaden op onze PA website pagina (dit zijn o.a. de kaarten waar Dick over spreekt). Dit .zip bestand kun je downloaden en uitpakken naar je

WACARS directory. Per kaart is ook een bestand toegevoegd met de waarde van de coördinaten zoals ze voor de betreffende kaart moeten worden ingesteld.

Uiteraard heb ik de door Dick aangegeven VHF frequenties uitgeprobeerd en 131.525 was hier in het oosten van het land goed te decoderen, 131.825 was redelijk te horen maar gaf geen leesbare data op het scherm en 136.750 bleef dood. Zal de laatste twee nog eens proberen als de condx beter zijn.

Ook Marc PA3GJL reageerde op het artikel over WACARS:

"Helaas krijg ik bij gebruik van WACARS rommel in het RAW data venster, maar ook in de andere schermen verschijnt alleen rommel. Het ligt blijkbaar aan mijn geluidskaart. Op de website van WACARS staat weliswaar dat sommige geluidskaarten problemen geven maar er wordt geen oplossing gegeven.

Uiteindelijk heb ik dan maar ACARSD geïnstalleerd. Dit programma is groter en complexer maar het heeft ook wat extra features zoals het tonen van een foto van het net ontvangen vliegtuig. Die foto's worden on-line gedownload.

Dan nog wat informatie over het plotten van kaarten. Bij WACARS en ACARSD werkt dit identiek. Naast een grafisch bestand (.bmp voor WACARS en .gif voor ACARSD) met de afbeelding van de kaart, moet ook bekend zijn welk gebied de kaart afdekt. Dit doen we met ingave van de coördinaten. (Noot red: zie ook het verhaal van Dick. Marc geeft overigens andere coördinaten aan. De waarde van de ingegeven coördinaten bepaalt welk gebied je op het scherm ziet.) Standaard zit in WACARS een kaartje voor zuid-Engeland maar je kunt zelf kaarten in .bmp formaat van Internet downloaden en toevoegen."

Hoe gaat het plotten nu in zijn werk? Wel, sommige vliegtuigen zenden af en toe hun actuele positie uit, deze kun je in het message window zien en is te herkennen aan het formaat N (getal) E (getal). Het programma berekent aan de hand van de coördinaten de positie op de kaart en geeft een plot.

Soms zijn vluchten een aardig stuk te volgen. Overigens schijnt WACARS wel eens problemen te hebben met het plotten van de juiste positie. Op Internet vond ik het programma Posfix dat de posities beter zou plotten, maar dit programma is niet gratis.

Als je vliegtuigen wilt zien zoals op een radarscherm is SBS-1 Real time virtual radar van Kinetics Avionic Products interessant, zie <http://www.kineticavionics.co.uk/>

Dit systeem ontvangt d.m.v. een stukje hardware de secundaire radar (transponder) signalen en produceert daarmee een radarscherm. Het prijskaartje dat hier aan hangt is echter 499 Engelse Ponden ofwel meer dan € 700,-!!

Zelfbouw actieve loop antenne

John PA-11019 experimenteert veel met loopantennes. Een van zijn creaties is een actieve loop voor ontvangst en we laten John graag in onze rubriek aan het woord:



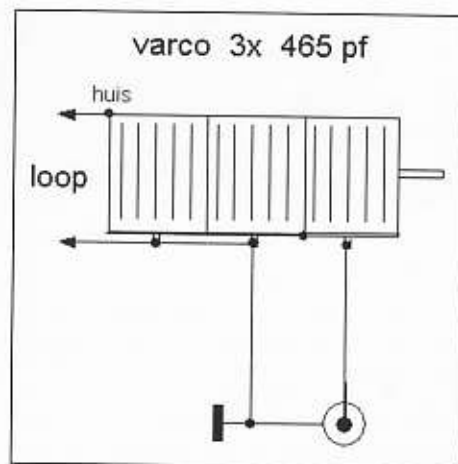
Figuur 2. De portabele Magnetic Loop voor SWL's van John PA-11019.

"Veel SWL's nemen op vakantie ter voorkoming van heimwee een ontvanger mee. Groot probleem is dan meestal de antenne, daar men vaak is aangewezen op de meegeleverde spriet (leuk voor lokale signalen) of een draadantenne die de ingang van de meeste kleine ontvangers overstuurt. De loopantenne biedt hier veel meer mogelijkheden daar zij smalbandig en richtingsgevoelig is.

Maar het moet ook allemaal transportabel blijven en dus koos ik voor een kleine loop met versterker (fig. 2). Het resultaat werkt zeer goed van 6 tot 22 MHz en de prestaties zijn te vergelijken met een draadantenne van ong. 10 meter, alleen is de loop veel selectiever. Klein nadeel is de geringe toename van ruis maar dit weegt niet op bij de behaalde resultaten.

De varco is van Oppermann DE (www.oppermann-electronic.de) en heeft een waarde van 3x 465 pF. Het signaal wordt capaciteef uitgekoppeld en naar de breedbandige versterker annex impedantie aanpasser gevoerd op basis van een gevoelige FET (zie ook schema fig. 3 en 4).

De loop wordt gebogen uit een messing draad van 3mm dikte (modelbouwzaak). Natuurlijk kan men voor de loop ook regenboogkabel (bandkabel) gebruiken waardoor er een meervoudige loop ontstaat door de verschillende kleuren door te



Figuur 4

lussen zodat er een spoel ontstaat. In principe kan men zo een antenne maken voor ong. 500 kHz t/m 22 MHz door het serie- of parallel schakelen van de verschillende windingen.

De hoogste frequentie van 22 MHz wordt bepaald door de diameter van de loop en de restwaarde van de varco. Bij kleinere loops stijgt de frequentie maar daalt de effectiviteit drastisch door spanningsafname op de loop.

Het printje wordt gemaakt d.m.v. het frezen van eilandjes op een stukje printplaat. Alle draden dient men zo kort mogelijk te houden.

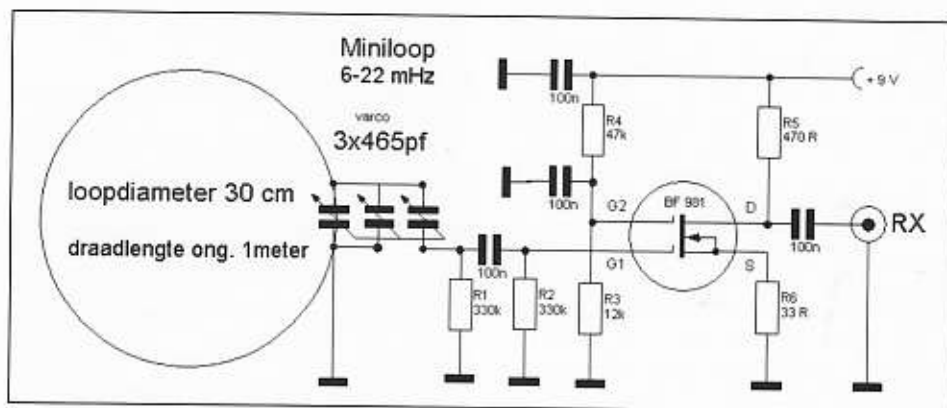
Het geheel is een combinatie van 2 artikelen uit het blad Funk, zijnde de kleine loop voor reisonvangers en de breedband versterker. Deze loop kan ook goed dienen als snuffelantenne voor het opsporen van stoorbronnen op het QTH.

De voeding is een 9 V blokje, dat door het lage stroomgebruik lang meegaat. Menig-een zal versteld staan van de behaalde resultaten.

Ook voor hen die in een appartement wonen is deze antenne een aanwinst, omdat de antenne richtingsgevoelig is en zo effectief aan de storingsbron de rug kan laten zien.

Veel plezier bij de nabouw!
John Scheepers PA-11019"

Tot zover voor deze keer. Jullie bijdragen zijn nog steeds welkom op pa3cah@wanadoo.nl. Voor ondersteuning van deze rubriek kun je kijken op <http://home.wanadoo.nl/werffgjm>.
Tot volgende keer!



Figuur 3



Vhf-uhf-shf

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

Beste radiovrienden,

Wanneer deze aflevering bij jullie in de bus valt, is de zomer bijna voorbij. In de afgelopen vakantieweken hebben wij als radioamateurs kunnen genieten van Sporadische E, de Perseïden meteorenzwerm en de temperatuursinversies die ontstaan na een lange, zwoele zomeravond. Nu zullen jullie wel denken... inversie... die heb ik dan gemist. Maak je maar niet bezorgd, inversies zijn er deze zomer bijna niet geweest. Het niet al te fraaie zomerweer liet het ontstaan van deze inversies niet toe en de tropo-condities waren dan ook niet al te best. Na het ongekende Sporadische E geweld in juni werd gehoopt op een vervolg in juli en augustus. Die openingen bleven ook uit en onze laatste hoop werd gevestigd op de Perseïden die de nodige DX in de vorm van nieuwe locatorvakken en DXCC's zou moeten brengen. Ook ik heb diverse uren achter de transeiver doorgebracht op jacht naar DX. Met name een aantal locatorvakken die door DX-pedities in de lucht werden gebracht hadden mijn speciale aandacht. Maar ook de Perseïden vielen tegen en een uitspraak op de ON4KST-chat zou ik graag willen citeren: "Het zijn uien... ze verbranden wel maar ioniseren niet!" Dus was er op de frequenties van de expedities bij mij vooral ruis te horen. Zelf kon ik tijdens het maximum op 12 augustus niet actief zijn omdat ik die dag moest werken en moest het dus doen in de dagen ervoor en erna.

Traditioneel zullen in de komende weken najaarscondities ontstaan welke veelal gepaard gaan met de vorming van dagenlange mist... nu maar hopen dat die wel komen. Op de valreep van de deadline van de rubriek was er op 24 augustus aurora en sporadische E tegelijkertijd. Het noorden van Europa werkte via aurora en er waren openingen via Es van Polen naar Israël en van Turkije naar Libanon. Wederom een nieuwe first op 144 MHz; PA2 CHR werkte met VK9CMO op de Cocos-Keeling Islands.

In het weekeinde van 20/21 augustus viel het traditionele Lighthouse weekeinde. Uw rubricist hoorde en/of werkte de volgende stations; PA6VLD (QSL via PE2 RMI), PDoLDC/LH, PI4LDN/LH (Noordwijk), PI4VNW/LH (Hoek van Holland), PI4WAL (West-Kapelle), DLoRSH, GBo HL/LH, PA6LH (van Speyk), PB6KW/LH, GB2FL/LH, PI4ADH/LH, PI4ZVL/LH, PI4VPO/LH (Brielle) en ON9BD (Lichtschip Westhinder III). Tijdens de SAIL in Amsterdam dook PH6SAIL op, geactiveerd door leden van de VERON in Amsterdam. QSL voor PH6SAIL via PA4T. Van 27 juli tot 3 augustus waren Jan Jaap, PG7V en Jack, PD2JVE, actief als PC6IOTA vanaf Texel. QSL hiervoor via PG7V. Op 22 augustus dook OO5TRU DO/P op; een gelegenheidsstation voor de Trudo-feesten in het Belgische St. Trui-

den. QSL via ON4TRC.

In Liechtenstein zat HB0/PA6TUE; een verslag van hun expeditie kun je vinden op: http://www.xs4all.nl/~pa0nzh/fotopagina/HB0_2005/. Zelf werkte ik hen tijdens een tripje naar de Augustenberg welke voortijdig beëindigd werd in verband met het slechte weer.

Weinig tropo-logs deze keer. In de juli-contest kon gewerkt worden met Spanje en dat leverde voor sommigen een nieuwe ODX op van 1600 km voor de meest noordelijke stations. Tijdens het Lighthouse-weekeinde zijn er verbindingen gemaakt tot 1200 km naar Zweden.

Tropo

144 MHz

PAoBAT 14/8 HB0/PA6TUE/p; **PA3DRL** 2/8 OZ2PBS (JO55), SK7MW (JO65), OZ1BEF (JO46), OZ4VW (JO45); **PA4 EME** 14/8 HB0/PA6TUE; **PA4PS** 14/8 HB0/PA6TUE; **PDoEMR** 21/8 OK1KIM (JO60), OK1KVK (JO60), OK1KZE (JN 79).



HB0/PA6TUE/p op de Augustenberg (JN47).

432 MHz

PA5DD 12/7 SK6HD/6 (JO68), MoBPQ /P (IO91), LAoBY (JO59), SM6DJH (JO 58), SM0NZY/4 (JO79), SK6QW (JO68), LA6VBA (JO48), OZ5ER (JO65), SM6 UQJ (JO57), SK6AW (JO67), SM6DBZ (JO58), SM6ENG (JO67), SK6EI (JO68), SM6EHY (JO67), OZ9TD (JO44), SM6 USS (JO67), MoGHZ (IO81), G3YDY (IO81), SM6AEN (JO57), SM6ONH (JO 68), SM6V (JO57), OZ9PP (JO47), OZ6 HY (JO45), OZ9KY (JO45), SM6CEN/P (JO57), OZ1FF (JO45), SK7MW (JO65), OZ2LD (JO54).

Meteoorscatter

In de vorige rubriek meldde ik de komst van de Perseïden aan. Het hoogtepunt van deze zwerm viel op de avond van 12 augustus. In de aanloop werden al veel QSO's gemaakt, veelal in FSK441A. Op de dag van het maximum, maar ook vlak ervoor en erna, waren er stations die het in SSB probeerden. Kijkende naar de logs, is het bijna ondoenlijk om per station aan te geven wat er gewerkt is; het zou een ellenlange opsomming worden. Dit is mij al overkomen bij de grote sporadische E



LAOH6ZZ in KQ40.

opening en enige tijd geleden en zelf vond ik dat wat veel van het goede. Laten we daarom maar eens de krenten uit de pap halen en dat zijn natuurlijk vooral de DX-pedities die rond de Perseïden worden georganiseerd. Het bekende Finse clubstation OH8K (Amateur radio club Sotkamo) was actief vanuit het hoge noorden en activeerden KP16, 17, 19, 29, 39, 49, 47, 32, 42, KQ30. Jussi activeerde KQ40 als LA/OH6ZZ. Wanneer je benieuwd bent welke stations er zoals gewerkt werden door de heren, kijk dan eens op hun website: www.oh8k.org. Verbaas je over het enorme aantal expedities die ze ondernomen hebben.

Vanuit de zeldzame vakken KN41 en KN42 waren een tweetal Bulgaarse stations QRV. LZ1BB/P zat in KN42AA en LZ1UQ/P in KN41AX. Een groep bestaande uit LZ1BB, LZ1UQ, LZ1ZX, LZ2FI, LZ2FV en LZ2UU organiseerde in navolging van, de helaas te vroeg overleden Yuli, LZ1ZO, een expeditie naar deze grote witte vlekken op de locatorkaarten van vele gerenommeerde DX-crs. Yuli was in 1990 vanuit KN42AA QRV, daarvoor en daarna is het vak nooit meer geactiveerd. Zelf heb ik ook op het vinkentouw gezeten omdat ook in mijn score dit vak ontbrak (#553), maar gezien de afstand was Nederland zo'n beetje de maximum afstand die gewerkt kon worden. LZ1BB/P gebruikte een 15 elements Yagi, 100 Watt (LZ legal limit) en een BF981 als frontend. Hiermee werden 119 MS QSO's gemaakt, diverse tropo-QSO's en één EME-QSO. LZ1UQ/P zat een klein stukje verder en gebruikte een 8 el yagi, 100 Watt en ook een BF981 frontend. Hiermee werden 68 MS-QSO's gemaakt en diverse verbindingen via tropo. Voor beide stations was Peter, PA3BIY, de ODX. Van Harry, LZ1BB, ontving ik wat foto's welke ik in de rubriek mocht zetten. De scheidingslijn tussen de vakken loopt tussen beide tenten door. De deelnemers aan de expeditie danken in een E-mail de Nederlandse stations voor hun geduld en



LZ1BB/P en LZ1UQ/P.



Voltallige team LZ1BB/P en LZ1UQ/P.

toewijding en verontschuldigen zich voor eventuele niet complete verbindingen. Maar met de tot hun beschikking staande middelen was Nederland de absolute ODX die bereikt kon worden. Desalniettemin zag ik in het lijstje de meeste bekende Nederlandse DX-ers in het log staan. Ik heb begrepen dat foto's en het log zullen verschijnen op een nieuwe site: www.lzvhf.info. Deze site bestaat al maar heeft nog weinig bezoekers gehad maar zal spoedig gaan veranderen. Op http://www.snimka.bg/album.php?album_id=6059 staat een verslag van de expeditie. Maar er was meer activiteit uit LZ: Andy LZ2 HM/1 zat in KN21 en LZ9X in KN32. QSL voor LZ9X gaat via LZ1RB.

Vlak voor de Perseïden dook plotseling een Turks station aan het MS-front op: Kadri, TA1D (KN41). Via de ON4KST-chat (bijna een must deze dagen: www.on4kst.info) werd hij, onder andere door Catharinus PE1AHX, ingewijd in de digitale modes. Zo meelezend in de loop der dagen zag je de resultaten en diverse Nederlandse stations hebben TA1D in hun log kunnen noteren. Andere vakantiegeeners aan het MS-front waren o.a. SM4/PA3FSA, SM/DL9MS, SM/DL1RNW, R1/I4YNO en HB0/PA6TUE. Met de door deze stations geactiveerde vakken zijn de nodige locator scores flink opgekrikt.

Wanneer je benieuwd bent wat er zoal te werken was, dan kun je het zelfde doen als wat uw rubricist vaker doet. Haal bij het DX-cluster in de search-mode de Nederlandse prefixen op en zet deze in Excel. Zet vervolgens de tekst om naar kolommen en laat hier de sorteerroutines op los. In een mum van tijd heb je een overzicht wat de mogelijkheden waren tijdens de Perseïden (of welke andere periode dan ook) en zie wat je gemist hebt of juist als een van de weinigen gewerkt hebt. Zoals gezegd geen opsomming van de verbindingen, ik heb ervoor gekozen wat foto's te laten zien van mensen die de moeite nemen om leuke vakken te activeren.

EME

Het belangrijkste nieuws op EME-gebied in de afgelopen periode is de uitbreiding van de first-list op 144 MHz met een nieuwe DXCC; de Cocos-Keeling eilanden (NH87). Rex, VK9CMO, was in augustus een aantal weken op vakantie op dit eiland en had wat spullen meegenomen. Chris, PA2CHR, maakte de first, al snel gevolgd door PA0JMV. Jurgen, PE1LWT, werd gehoord (gezien...). Rex werkte op 144 MHz met een 5 wl en 200 Watt. Op 432 beschikte hij over een 28 element en 65

Watt. Dit bescheiden vermogen op 70 cm belette hem niet om een snel QSO met HB9Q te maken. Via Joop, PA0JMV kreeg ik de beschikking over een foto met de 144 MHz opstelling en kreeg behoefte aan een exotische vakantie! Hierna reist Rex door naar Christmas Island (OH29) en zal daar als VK9XMO via EME actief zijn.

Een andere first op de loer (nog niet gemaakt dus) is A6/RV6LNA in de Verenigde Arabische Emiraten. Alexander is vanuit het vak LL75 actief met 200 Watt in een enkele yagi; wie gaat de eerste worden?? Maar er komt meer... vanaf 25 september is Herman, ON4QX, actief vanaf Saint Martin. Het zit op het home-qth van FS5PL (FK88). Herman is in opleiding geweest bij Johan, ON4IQ. Zoals bekend is Johan een ervaren EME-er dus is er goede hoop dat Herman met bescheiden middelen toch een goede expeditie zal neerzetten; dit met behulp van de door Johan samengestelde DX-peditiekoffer. Er staat ook een dagtrip naar PJ7 (St. Maarten) gepland. KC4/W1MRQ (Mc Murdo, Antarctica) is voorlopig QRT en zal over enkele maanden met een verbeterd station operationeel zijn. Ook heb ik een leuke foto van de DX-peditie naar Andorra, C31TLT; de expeditie op 1296 MHz EME werd voor zover mij bekend alleen gewerkt door PA3CSG. Een foto-impressie van deze expeditie kunnen jullie vinden op: <http://www.ari-crt.it/c31tlt/fotogallery/foto.html>. Wat werd er zoal gewerkt de afgelopen periode?

144 MHz

PA0JMV 29/6 ZZ2RED (GG67), RW1 AY/1 (KO68), 13/7 ZS5LEE (KG50), 10/8 LA/OH6ZZ (KQ40), OK1CDJ (JN89), 20/8 VK9CMO (NH87), 21/8 RA6DA (KN96), 24/8 W0VB (EN34), 26/8 PR8 ZX (GI64), 27/8 RK3FG (KO86), IK2 DDR (JN55), PE2RMI (JO23), WE9Y (EN82), 9A4QV (JN75), 29/8 UA9HK (MO99), DL1DUR (JO70), H13TEJ (FK 49), KQ6MU (DM16), RU3ACE (KO85), OK1YA (JO70), k2TXB (FM29); **PA1 GYS** LU6KK (FG75); **PA1T** 21/8 RA3 AQ (KO85), 22/8 VK9CMO (NH87); **PA3CMC** 13/7 EA3DXU (JN11), 6/8 RK3FG (KO86), 7/8 RA3AQ (KO85), ES6RQ (KO28), KG6DX (QK23), S52 LM (JN65), EA6VQ (JM19), DL9MS (JO 54), IK2DDR (JN55), I2RV (JN45), 28/8 RN6BN (KN95), AA7A (DM43), S54T (JN75), UA9SL (LN71), IK1UWL (JN 33), K4QI (FM06); **PA3COB** 26/7 RK3 FG (KO86); **PA3CWN** 6/8 RN6BN (KN 95), KB8RQ (EM79); **PA3DZL** 11/7 S54T

(JN75), IK2DDR (JN55); **PA3FOC** 12/7 RN6BN (KN95), **PA3FPQ** 11/7 SM2ILF (KP04), 26/7 ZL3TY (RE57), 29/7 JH5 FOQ (PM63), 23/8 VK2KU (QF55); **PA4 EME** 15/6 RK3FG (KO86), 31/7 ES6RQ (KO28), 24/8 HB9Q (JN47), 25/8 RA3 AQ (KO85), 28/8 RN6BN (KN95); **PA5 KM** 12/7 K5GMX (FN31), 23/7 ZL3TY (RE57), 24/7 UA9FAD (LO88), I6BQI (JN72), 31/7 WB2BYP (FN13), KM5PO (EM12), 8/8 W0VB (EN34), 11/8 N9LR (EN50), 13/8 WE9Y (EN83); **PA7RP** 6/8 RN6BN (KN95); **PDoRF** (ex **PDoRFU**) RN6BN (KN95) hrd 419; **PE1AHX** 8/8 KG6DX (QK23); **PE1TR** 20/8 RU1AA (KP40), RA3AQ (KO85), 21/8 IK1UWL (JN33), ES6RQ (KO28); **PE1RDP** 19/8 ON4IQ (JO20) hrd, 20/8 RU1AA (KP40) hrd).

1296 MHz

PA3CSG 27/8 C31TLT, ES5PC (KO38).



Expeditieverslag op: <http://www.ari-crt.it/c31tlt/fotogallery/foto.html>.

Sporadische E

De juli-maand bracht ons een twaalfstal openingen. Vanuit ons land kon uiteraard niet van elke opening worden geprofiteerd en soms was er wel een opening maar helaas voor ons midden in de zee.

PA0V 30/7 YT6A (JN92), **PA1GYS** 15/7 9H1ZC (JM75), 9H5DH (JM75), 9H1TX (JM75); **PA2DB** 6/7 UA3PC (KO84), RA3XAL (KO84), UA3ARC (KO85); **PA3 BGM** 15/7 9H1TX (JM75), 9H1JJ (JM 75), 9H1ZC (JM75); **PA3CEG** SV3CYM (KM08); **PA3DZL** 6/7 EA6FB (JM08), EA6/HB9DKM (JM08), UA3PC (KO84), RA3LE (KO64), RA3XAL (KO84), UA3 ARC (KO85), RA3IM (KO56); **PA3FPQ** 31/7 SV1JRF (KM17), SV2DCD (KN00), SV1OH (KM18) nc, SV3CYM (KM08) hrd; **PA4EME** 15/7 IC8CKF (JN70), 15TWK/8 (JN70), 9H1JJ (JM75), 9H1TX (JM75); **PA5DD** 6/7 EA6FB (JM08), EA7 BHO (IM78), UA3PC (KO84), RW3PF (KO93), RA3XAL (KO84), RA3IM (KO 56), RX3AA (KO85), RK3AF (KO85), EA6/HB9DKM (JM08), 15/7 9H1TX (JM75), IC8CQF (JN79), 18MPO (JN70); **PDoEBF** 6/7 EA6FB (LM08), UA3PC (KO84), RA3LE (KO64); **PDoMEY** 15/7 9H1JJ (JM75), 9H5DH (JM75), 9H1ZC (JM75) **PDoRFU** 6/7 EA6VQ (JM19), EA5CLH (JM08), RW3PF (KO93); **PE1 AHX** 6/7 EA6FB (LM08), UA3PC (KO 84), RX3XAL (KO84), RX3AA (KO85), RA3LE (KO64); **PE1GNP** 6/7 EA5CLH (JM08), UA3ARC (KO85), RA3LE (KO 64), UA3PC (KO84), 31/7 SV2DCD (KN 00)

lees verder op pag. 273



VK9CMO Cocos-Keeling Island.



How's dx

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

Alle tijden in GMT

A52SY Bhutan dx-peditie door ON5SY gepland van 3 t/m 10 oktober. QSL via ON4ON.
A61Q Ver. Arab. Emiraten geh. op 21012 CW 15.50. QSL via EA7FTR.
A6/G4BXH Ver. Arab. Emiraten geh. op 21025 CW 10.15.
A71EM Qatar geh. op 7010 CW 22.50.
A92GR Bahrein geh. op 21275 SSB 15.50 en ook op 14283 SSB 18.40 en 14223 SSB 14.50.
BV4CT Taiwan geh. op 18073 CW 15.00.
BV50CRA Taiwan geh. op 14250 SSB 19.00. QSL via BV2KI.
BX4AN Taiwan geh. op 14225 SSB 17.50.
C6AGH Bahamas geh. op 7019 CW 24.00.
C91NM Mozambique geh. op 18075 CW 11.40 en op 7013 CW 21.15. QSL via OK8ANM.
C91UY Mozambique geh. op 14250 SSB 08.00. QSL via UT5UY.
D2DX Angola geh. op 14217 SSB 06.30.
ET3AA Ethiopie geh. op 14211 SSB 13.45.
ET3TK Ethiopie geh. op 10103 CW 17.45, 14006 CW van 14.15-16.00, ook op 18075 CW 16.00 en op 14102 SSB 10.15. QSL via OK1CU.
FM/JJ2RCJ Martinique geh. op 7014 CW van 04.15-06.00.
FG1GW Guadeloupe geh. op 14163 SSB 21.30. Voor QSL info zie qrz.com.
FG/JJ2RCJ Guadeloupe geh. op 10134 RTTY 23.20.
FK/JA2EWE New Caledonie geh. op 18081 CW 05.15.
FO8OP Frans Oceanie geh. op 50105 CW 12.40.
FO/N6JA Frans Oceanie geh. op 14023 CW 05.50.
FR/F5SGI Reunion Island van 23 t/m 31 oktober in hoofdzaak met CW. QSL via F5SGI.
FW5ZL Wallis Island van deze dx-peditie door FR5ZL werden alleen meldingen ontvangen van 14014 CW en 14195 SSB.
GJ/OO4IPA Jersey dx-peditie gepland van 5 t/m 10 okt. op de HF-band met SSB, RTTY en PSK. De QSL-manager is ON6ZV.
HF0POL South Shetlands geh. op 10140 PSK 19.40 en op 14071 PSK 19.50. QSL via SP3WVL.
HP1AC Panama geh. op 14020 CW 23.30. QSL via EA5KB.
HS0ZBS Thailand geh. op 21072 PSK 13.20 en ook op 14070 PSK 15.45.
HS0ZEE Thailand geh. op 14070 PSK 16.45. QSL direct zie qrz.com.
HZ1AN Saudi Arabie geh. op 21015 CW 14.00.
HZ1NH Saudi Arabie geh. op 21071 PSK 09.30.
J20VB Djibouti geh. op 14003 CW 07.00, 18072 CW 07.20 en op 21250 SSB 14.30. QSL via UA4WHX.
J68B St. Lucia geh. op 3792 SSB 05.30.
JT1BH Mongolie geh. op 7009 CW 20.45-21.30 en ook op 10107 CW 21.45.
JWICCA Spitsbergen geh. op 14027 CW 19.00.
K7C Kure Island er is een dx-peditie gepland van 23 sept-8 okt. met als operators DJ9ZB, I8NHJ en 10 operators uit de USA. Ze werken op alle banden in alle modes en de QSL-manager is N4XP.
KG4OV Guantanamo Bay geh. op 18070 CW 11.50 en op 10112 CW 07.20. QSL via W4OV.
KP2/AA1BU Am. Virgin Isl. geh. op 14190 SSB 22.30.
PJ2MI Curacao geh. op 18100 PSK 15.45.
S61FD Singapore geh. 10107 CW 14.20 dit station was QRV van 26 t/m 29 aug. QSL via PAoKHS.
S9SS Sao Tome geh. op 18078 CW 09.30 via N4JR.
ST/ZSSADU Soedan geh. op 14007 CW 19.15-19.45.
SToRM Soedan geh. op 18071 CW 15.45. QSL via T93Y.

T32 - - - Oost Kiribati er is een dx-peditie gepland van 28 sept.-15 okt. met als operators IT9EJW, IT9SNW en IT9YRE. Ze werken met de calls T32S, T32SNW en T32EJW in CW en SSB.
T6X Afghanistan geh. op 14197 SSB 17.00 op 14013 CW 15.30 en ook op 18074 CW 15.20. Voor QSL info zie qrz.com.
T88BH Rep. Palau geh. op 14194 SSB 14.00. QSL via OH2BH.
T88CL Rep. Belau geh. op 14240 SSB van 14.15-15.15. QSL via JA8CCL.
TR8FC Gabon geh. op 21020 CW 10.20 en ook op 14120 SSB 20.00. QSL via F8BUZ.
TU2XZ Ivoorkust geh. op 14019 CW 18.45. QSL via P.O. Box 3862, Abidjan, Ivoorkust.
TZ9A Rep. Mali geh. op 28493 SSB 18.45-19.15. Voor QSL info zie qrz.com.
V25QD Antigua geh. op 10110 CW 21.30. QSL via K4QD.
V44KJ St. Kitts geh. op 14013 CW 22.00. QSL via WB2TSL.
V63VOD Micronesie geh. op 14197 SSB 14.20. Voor QSL info zie qrz.com.
V85SS Brunei geh. 14020 CW 16.00 en 14006 CW 16.20.
VK-EU Er is dagelijks van 06.30-08.30 GMT een Europa-Australie ronde op 14156 SSB onder de leiding van EA7BA.
VK9NS Norfolk Island geh. op 7004 CW 05.00. QSL via P.O. Box 90, Norfolk Island.
VK9XG Christmas Island dx-peditie door W0YG is gepland van 23 okt. t/m 4 nov.
VP5/K4SV Turks & Caicos Isl. geh. op 7007 CW 02.50 en ook op 10108 CW 01.00.
VP9BO Bermuda geh. op 7005 CW 01.30. QSL via W4ZGR.
VP9/K3TRM Bermuda geh. op 3790 SSB 05.00, 10138 RTTY 24.00 en op 14295 SSB 22.40.
VP9/N0ED Bermuda geh. op 14022 CW 22.40. QSL via G3SQX.
VQ9LA Chagos geh. op 10116 CW 13.50 op 18085 CW 18.15 en ook op 24898 CW 09.45. QSL direct via qrz.com.
YB3AQF Indonesie geh. 21168 SSB 12.00 op ma, wo en vr rondeleider van een Ned.-Indonesie ronde.
XU7ABN Cambodja geh. op 14084 RTTY 17.45-18.45.
YI9LZ Irak geh. op 18073 CW 13.00, 21013 CW 13.45 en op 10114 CW 21.50. De operator blijft nog tot 5 november. QSL via LZ1ZF.
YK0RJ Syrie geh. op 14213 SSB 06.50.
ZC4LI Brit. Sov. Base off Cyprus geh. op 7007 CW 19.00 en op 21074 CW 08.40. QSL via G0LLI.
ZD7BG St. Helena geh. op 18078 CW 16.00 en ook op 21011 CW 17.00.
ZD7VC St. Helena geh. op 18130 SSB 18.30.
ZK1ARN South Cook Isl. geh. op 14071 PSK 06.40.
3B8FG Mauritius geh. op 18072 CW 09.00 en 13.00.
3B9FR Rodriguez Island geh. op 14083 RTTY 16.00. QSL info zie qrz.com.
3V5WSC Tunesie geh. op 14203 SSB 20.20. QSL via 3V8SM.
4S7AB Sri Lanka geh. op 14023 CW 13.30.
4S7NE Sri Lanka geh. op 7005 CW 19.00-20.00.
5H9KR Tanzania geh. op 18148 SSB 20.10. De QSL-manager is KF9TC.
5R8FU Madagaskar geh. op 18076 CW 11.10.
5R8GZ Madagaskar geh. op 18075 CW 06.00.
5X1B Oeganda geh. op 21071 PSK 10.00, op 18075 CW 16.00 en op 28003 CW 15.00.
5X1W Oeganda geh. op 24894 CW 14.15 en op 10109 CW 22.30. QSL via JA1DOT.

F5PTM/6W Senegal geh. op 10107 CW 22.00-23.00.
6Y5TR Jamaica geh. op 14165 SSB 01.20.
AK5Q/6Y5 Jamaica geh. op 14008 CW 00.40.
7Q7CE Malawi met die call was IN3VZE QRV van 28 aug. t/m 16 sept. QSL via IN3VZE.
7Q7HB Malawi is nog QRV tot 24 sept. QSL via G0IAS.
9G500 Ghana geh. op 3799 SSB 21.00 en op 10121 CW 21.20. QSL via DL4WK.
9J2BO Zambia geh. op 10104 CW 04.45 en op 14012 CW 05.00. QSL via G3TEV.
9M2FB West Maleisie geh. op 14023 CW 15.50. QSL via G3TMA.
9N7JO Nepal geh. op 7003 CW 00.30, op 14018 CW 16.15, op 18075 CW 11.20 en ook op 14180 SSB 17.30. QSL via LA7JO.
9R2DX Congo geh. op 14256 SSB 22.00 en ook op 21259 SSB 07.15. QSL via I2YDX.
9V1NC Singapore geh. op 21210 SSB 09.45.
9V40UV Singapore geh. op 14080 RTTY 14.15-15.15. QSL via 9V1UV.
9Y4TR Trinidad geh. op 14002 CW 23.00. QSL via VE3CAF.
PA-1555 Henk ontving de afgelopen maanden QSL via het bureau van o.a. AJ3K (160 mtr) - EK3GM - EM250V (Ukraine) - EV6M - HQ4C en HQ8V (Honduras) - IJ1D - IRIA - IR3B - IR7G - IR7TA - IU5ONU en IU7LE alle speciale prefixen uit Italië - IS0GQX (Sardinië) - NM1W - NY1S en W9UCW uit de USA - P41P (Aruba), de QSL-manager is I2MQP die aangeeft dat hij 100% QSL stuurt zowel direct als via het bureau - PA60MG - PT5A (10 mtr CW) - SB700J en SD5DS beide uit Zweden - T7IARU (30 CW) - T93Y (80 SSB) en U00A (Ukraine).
PAoSNG Zelf heb ik QSL ontvangen van o.a. C56JHF (24 CW) - ES85L - EV5B - EY8MM - M2H - GJ2A (7 CW) - HG80ST - HA2004 EU - IQ00S - JU1HQ - JF9JTS - KG4IZ (18 CW) - LZ35ZF - LZ2000A - OA4WW (18 CW) - PY500B (18 CW en 28 SSB) - ZX3S - J43J - SD5DS - SI9AM - 8S6A - TI9M (Cocos Eil.) - RF4R - RH1J - RP9XPS - UW2F - EN60FT - VK2GWK (Nederlander) - VK9CD - NY4A - WK3W - WO1N - XX9TDX (18 CW) - XY3C en XZ7A (Myanmar) beide van 18 MHz CW - Y19ZF (18 CW) - YL85ZS - 5H3US (28 CW) - 7W0AD - 8P1A - 9V1JA (18 CW) en 9Y4ZC.

Huidige Prefix-indeling in ITALIE

11-IK1-IZ1 Regio Piemonte en Liguria
IX1 Valle d'Aosta, IA1-IP1=Liguria
12-IK2-IZ2 Lombardia
13-IK3-IZ3 Veneto, IN3=Trentino, IV3=Friuli
14-IK4-IZ4 Emilia Romagna
15-IK5-IZ5 Toscana
16-IK6-IZ6 Marche en Abruzzo
17-IK7-IZ7 Puglia en Basilicata
18-IK8-IZ8 Campania-Molise en Calabria
10-IK0-IZ0 Lazio en Umbria
IT9 en IW9 Eiland Sicilië (Iota EU-025)
IS0 en IW0 Eiland Sardinie (Iota EU-024)
IA5 Toscana Archipel o.a. Elba (Iota EU-28)
IB0 Lazio groep o.a. Eiland Ponza (Iota EU-45)
IC8 Campania o.a. Eiland Capri (Iota EU-31)
ID9 Eolie Archipel o.a. Lipari Eiland (Iota EU-17)
IE9 Ustica Eiland (Iota EU-51)
IF9 Egadi Archipel (Iota EU-54)
IG9 Pelagie Groep o.a. Lampedusa (Iota AF-19)
IH9 Eiland Pantellaria (Iota AF-018)
II3 Eiland Veneto (Iota EU-131)
II3 Eiland Grado (Iota EU-130)
IJ7 Puglia o.a. Eiland Taranto (Iota EU-73)
IJ7 Cheradi Groep o.a. San Pietro (Iota EU-73)
IL7 Tremiti Archipel (Iota EU-50)
IM0 Maddalena Eiland (Iota EU-41)
IO Deze prefix mag gebruikt worden tijdens contesten in plaats van de normale prefix
II-IQ-IR-IU Speciale prefixen tijdens contesten of tijdens andere evenementen
IY Wordt gebruikt ter herinnering aan Marconi

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

Propagatievoorspellingen voor 1 oktober 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				3,65	3,65	3,65	7,05	7,05											10,12	10,12					
	Vertical				3,65	3,65	3,65	7,05	7,05												10,12	10,12				
	Slop. LW				3,65	3,65	3,65	7,05	7,05												10,12	10,12				
BORNEO Bearings: 074° - 323° Distance: 11.281 km	Beam												14,20	18,11	18,11	18,11	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	
	Vertical													18,11	18,11	18,11	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12			
	Slop. LW													18,11	18,11	18,11	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12			
CAPTOWN Bearings: 169° - 351° Distance: 9.648 km	Beam	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05		14,20	14,20						18,11	18,11	18,11	18,11	14,20	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	
	Vertical	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05		14,20							18,11	18,11	18,11	18,11	14,20	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	
	Slop. LW	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05		14,20							18,11	18,11	18,11	18,11	14,20	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	
CYPRUS Bearings: 119° - 319° Distance: 2.910 km	Beam	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	7,05	7,05	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	3,65	3,65	3,65	3,65		
	Vertical	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	7,05	7,05	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	3,65	3,65	3,65	3,65		
	Slop. LW	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	7,05	7,05	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	3,65	3,65	3,65	3,65		
DAKAR Bearings: 214° - 020° Distance: 4.616 km	Beam	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	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	10,12	10,12	7,05	7,05	
	Vertical	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	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	10,12	10,12	7,05	7,05	
	Slop. LW	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	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	10,12	10,12	7,05	7,05	
KINSHASA Bearings: 167° - 352° Distance: 6.343 km	Beam	7,05	7,05	7,05	7,05	3,65	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	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	
	Vertical	7,05	7,05	7,05	7,05		7,05	10,12	14,20	14,20	14,20	14,20					14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12			7,05	
	Slop. LW	7,05	7,05	7,05	7,05		7,05	10,12	14,20	14,20	14,20	14,20				14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12			7,05	
LIMA Bearings: 256° - 037° Distance: 10.534 km	Beam								10,12				14,20	14,20												
	Vertical								10,12				14,20													
	Slop. LW								10,12				14,20													
LOS ANGELES Bearings: 315° - 031° Distance: 8.971 km	Beam			3,65	3,65	3,65	7,05	7,05	7,05																	
	Vertical						7,05	7,05																		
	Slop. LW						7,05	7,05																		
MADRID Bearings: 210° - 024° Distance: 1.463 km	Beam	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	7,05	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	7,05	10,12	7,05	7,05	3,65	3,65	3,65	
	Vertical	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	7,05	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	3,65	3,65	3,65	
	Slop. LW	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	7,05	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	7,05	3,65	3,65	3,65	
MOSCOW Bearings: 06° - 272° Distance: 2.143 km	Beam	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	10,12	7,05	7,05	3,65	3,65	3,65	
	Vertical	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	7,05	7,05	10,12	10,12	7,05	10,12	7,05	7,05	7,05	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	3,65	3,65	3,65	
	Slop. LW	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	10,12	7,05	7,05	3,65	3,65	3,65	
NEW DELHI Bearings: 84° - 315° Distance: 8.348 km	Beam	7,05	7,05	7,05			10,12		14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05		
	Vertical	7,05	7,05	7,05			10,12		14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05		
	Slop. LW	7,05	7,05	7,05			10,12		14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05		
NEW YORK Bearings: 291° - 049° Distance: 5.887 km	Beam	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65					10,12				14,20			10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	
	Vertical	3,65	3,65										10,12				14,20			10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	
	Slop. LW	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65					10,12				14,20			10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	
NOVOSIBIRSK Bearings: 53° - 299° Distance: 4.876 km	Beam	3,65	3,65	3,65			10,12	10,12	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05		
	Vertical	3,65	3,65	3,65			10,12	10,12	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05		
	Slop. LW	3,65	3,65	3,65			10,12	10,12	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	7,05	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	7,05		7,05	7,05					14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20				10,12		7,05	
	Vertical	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05		7,05	7,05					14,20	14,20										7,05	
	Slop. LW	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05		7,05	7,05					14,20	14,20	14,20									7,05	
RIO DE JANEIRO Bearings: 223° - 027° Distance: 9.566 km	Beam	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05		14,20	14,20	14,20	14,20		14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	7,05	7,05	
	Vertical	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05		14,20	14,20									14,20	14,20		10,12	7,05	7,05
	Slop. LW	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05		14,20	14,20									14,20	14,20		10,12	7,05	7,05
SYDNEY Bearings: 66° - 317° Distance: 16.637 km	Beam							18,11	18,11	21,20	21,20	18,11	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	7,05	10,12	10,12			
	Vertical																									
	Slop. LW																									
TOKYO Bearings: 35° - 333° Distance: 9.305 km	Beam															10,12		7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05			
	Vertical															10,12			7,05	7,05	7,05	7,05	7,05			
	Slop. LW															10,12			7,05	7,05	7,05	7,05	7,05			

3,65	10,12	24,90	uw ontvanger staat opgesteld op het platteland en heeft een doorlaatband van 2.700 Hz (radiotelefonie) - het tegenstation gebruikt een 500 W-zender en dezelfde antenne als u
3,65	10,12	24,90	uw ontvanger staat opgesteld op het platteland en heeft een doorlaatband van 200 Hz (radiotelegrafie) - het tegenstation gebruikt een 500 W-zender en dezelfde antenne als u
3,65	10,12	24,90	uw ontvanger staat opgesteld in 't open veld en heeft een doorlaatband van 200 Hz (radiotelegrafie) - het tegenstation gebruikt een 1.500 W-zender en een "full size beam"
3,65	10,12	24,90	luister op deze frequentie naar een eventuele opening



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

JOTA nieuws

Ieder jaar rond de eerste dagen van oktober begint menig scout en zendamateurnerveus te worden. Het is dan weer bijna het JOTA-JOTI weekend en hoog tijd om de laatste voorbereidingen te treffen. Ongetwijfeld zullen velen van u de eerste voorbereidingen met de scoutinggroepen al lang achter de rug hebben als u dit stukje onder ogen krijgt.

Landelijke opening

De grootste verandering dit jaar is dat de **openingsuitzending** en de start van de JOTA-JOTI in Nederland zal zijn op **vrijdagavond om 22.00 uur** en dat de groepen dus na de landelijke uitzendingen en het regionale inmelden, al kunnen beginnen met het maken van verbindingen! Deze wens is naar voren gekomen vanuit de groepen, omdat voor veel jonge scouts de openingstijd van middernacht te laat was. Het verschuiven van de start van de JOTA naar 22.00 geeft groepen ook meer mogelijkheden om op de vrijdagavond goede contacten te maken op de 80 meter en VHF/UHF, zonder last te hebben van conteststations die op de zaterdagavond aan de Duitse DARC-contest mee doen.

Dit jaar kan er voor de openings- en sluitingsuitzending weer gerekend worden op de hulp van vele zendamateurvevereningen en clubs die het signaal via hun apparatuur heruitzenden in voor scouts prima verstaanbare kwaliteit. De frequenties zullen zo spoedig mogelijk gepubliceerd worden via de website jota.scouting.nl.

Thema

Dit jaar is het thema spionage en veel groepen hebben al aangegeven dit in hun spelen te verwerken. Denk daarbij aan het moeten decoderen van morseberichten of het oplossen van teksten via een vertaalsleutel. Er zijn veel mogelijkheden die benut kunnen worden.

Laatste JOTA nieuws op het web

Elk jaar vinden er op het laatste moment wijzigingen plaats in b.v. de deelnemerslijsten, frequenties enz.

Voor de laatste actuele informatie is het dan ook raadzaam om de dagen voor de JOTA even de website te bezoeken op: jota.scouting.nl.

Gebruik 70 cm voor SSTV

een groot succes

Elk jaar is het vooral in de randstad dringen op het FM gedeelte van de twee meterband. Luister je dan op hetzelfde moment in de 70 cm band dan hoor je slechts een handjevol stations op een verder compleet lege band. Dat is jammer, want vooral op 70 cm is er voldoende ruimte om goede en storingsvrije QSO's te maken. Vorig jaar is er in de regio Rotterdam succesvol geëxperimenteerd met SSTV op 70 cm. Vele plaatjes zijn met prima kwaliteit verzonden tussen de diverse groepen zonder dat de verbindingen op 2 meter hier last van hadden. Dus amateurs neem dit jaar ook uw 70 cm set, duplexer, sprietantenne en SSTV modem mee naar de JOTA en geef eens een CQ in SSTV op 70cm!

Data	Tijd in UTC	Omschrijving	Band
09/11-12	18.00-12.00	IARU Regio 1 ATV contest	70+hoger
09/12	13.00-18.00	DARC RTTY contest	2+70
09/14	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	70
09/14	18.00-21.00	VRZA Regio contest	6+hoger
09/18-19	08.00-20.00	DARC fax contest	2+70
09/19	04.00-11.00	F9NL Memorial	70
09/19	08.00-11.00	DAVUS quarterly contest	2
09/19	08.00-12.00	OK activity contest	6+hoger
09/19	09.00-15.00	OE activity contest	70+23
09/21	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	23+hoger
09/25	16.00-19.00	AGCW contest	2
09/25	19.00-21.00	AGCW contest	70
09/26	06.00-10.00	ON contest	6
09/27	18.45-20.45	DIG PA contest	2
09/28	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	6
10/02	14.00-22.00	RSGB trophy	23+13
10/02-03	14.00-14.00	IARU Regio 1 contest	70+hoger
10/05	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	2
10/07	18.00-20.00	DARC hell contest	2+70
10/07	18.00-21.00	Italy activity contest	6
10/12	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	70
10/12	18.00-21.00	VRZA Regio contest	6+hoger
10/17	06.00-10.00	ON contest	2
10/17	08.00-12.00	OK activity contest	6+hoger
10/17	09.00-13.00	RSGB contest	6
10/17	09.00-15.00	OE activity contest	70+23
10/19	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	23+hoger
10/26	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	6
10/27	19.00-22.00	NAFRAS contest FM	2
10/31	01.00	EINDE ZOMERTIJD !!!	
11/02	18.00-22.00	NORDIC / RSGB activity contest	2
11/04	19.00-22.00	Italy activity contest	6
09/11-12	00.00-24.00	VERON SLP contest SSB	80t/m10
09/11-12	00.00-24.00	WAE DX contest SSB	80t/m10
09/11-12	17.00-23.00	W / VE Island contest	80t/m10
09/12	00.00-04.00	North America sprint CW	80t/m10
09/18-19	08.00-20.00	DARC fax contest	80t/m10
09/18-19	12.00-12.00	Scandinavian activity contest CW	80t/m10
09/19	00.00-04.00	North America sprint SSB	80t/m10
09/25-26	00.00-24.00	CQ WW RTTY contest	80t/m10
09/25-26	00.00-24.00	VERON SLP contest SSB	80t/m10
09/25-26	12.00-12.00	Scandinavian activity contest SSB	80t/m10
09/27	16.30-18.30	DIG PA contest	80
10/02	14.00-16.00	DARC hell contest	80
10/02	15.00-19.00	Europa sprint contest SSB	80t/m20
10/02-03	08.00-08.00	Oceanie DX contest SSB	160t/m10
10/03	06.00-10.00	ON contest SSB	80
10/03	07.00-19.00	RSGB contest SSB	15+10
10/03	09.00-11.00	DARC hell contest	40
10/03	14.00-02.00	YLRL Anniversary party CW	160t/m10
10/09	12.00-14.00	VFDB Z contest CW	40
10/09	14.00-02.00	YLRL Anniversary party SSB	160t/m10
10/09	14.00-16.00	VFDB Z contest CW	80
10/09	15.00-19.00	Europa sprint contest CW	80t/m20
10/09	17.00-21.00	FISTS herfst CW sprint	80t/m10
10/09-10	08.00-08.00	Oceanie DX contest CW	160t/m10
10/09-10	20.00-20.00	Ibero Americano contest SSB	160t/m10
10/10	00.00-04.00	North America sprint RTTY	80t/m10
10/10	06.00-10.00	ON contest CW	80
10/16-17	00.00-24.00	JARTS WW RTTY contest	80t/m10
10/16-17	12.00-24.00	ARCI QRP CW contest	80t/m10
10/16-17	15.00-15.00	Worked All Germany contest	80t/m10
10/17	00.00-02.00	Asia Pacific sprint CW	80t/m10
10/17	07.00-19.00	RSGB contest CW	15+10
10/30-31	00.00-24.00	10-10 international herfst contest CW	10
10/30-31	00.00-24.00	CQ WW DX contest SSB	160t/m10
10/30-31	00.00-24.00	VERON SLP contest SSB	80t/m10
10/31	01.00	EINDE ZOMERTIJD !!!	
11/06	06.00-10.00	IPA contest CW	80t/m10
11/06	14.00-18.00	IPA contest CW	80t/m10
11/06-07	12.00-12.00	Oekraïne DX contest	160t/m10
11/06-08	21.00-03.00	ARRL Sweepstakes contest CW	80t/m10

48th Jamboree On The Air Sur les Ondes

9th Jamboree On The Internet
Sur l'Internet



JOTA en AT

Vorig jaar kregen wij tijdens de dag voor de radioamateur veel vragen wat er wel en niet mag tijdens de JOTA.

Om hier een goed antwoord op te geven heeft Agentschap Telecom ingestemd om nogmaals alle regels rond de JOTA duidelijk op te sommen en hun controlerende taak aan de hand van deze opsomming te zullen uitvoeren, zodat er geen onduidelijkheid kan zijn tijdens het controleren van de diverse JOTA stations.

Deze opsomming zal worden verzonden naar de verantwoordelijke zendamateur.

Ik hoop dat u een goede JOTA-JOTI zult beleven en wij spreken u graag de week er op tijdens de dag voor de radioamateur op onze stand.

Edwin Vos PA3GVQ
JOTA-JOTI organisatie
Scouting Nederland
edwin@pa3gvq.nl

vervolg van pag. 269
VHF-UHF-SHF rubriek

SV1JRF (KM17), SV1OH (KM18) hrd;
PE1HWO 15/7 18MPO (JN70), IC8CQF (JN70); **PE1IKX** 15/7 18MPO (JN70), IK8BIZ (JN70), IK8YFY (JM88), IW8 PNY (JM89), 15/7 9H5DH (JM75), 9H1 TX (JM75), 9H1JJ (JM75), 9H1ZC (JM75); **PE1OID** 6/7 EA5LCH (JM08); **PE1OPK** 15/7 9H1TX (JM75), 9H5DH (JM75); **PE2JMR** 15/7 9H1TX (JM75), 9H1JJ (JM75); **PE2RMI** 15/7 9H1TX (JM75), 9H5DH (JM75).

Aurora

PA1VW 24/8 GM4VVX (IO78), OZ1 DOQ (JO55); **PA5DD** 9/7 OH1NOR (KP00), 10/7 G6TGO (IO83), SM6BGP (JO67), SM2CEW (KP15), ES1RF (KO29), LA2PKA (JO59), SM/DL9MS (JP72), DJ6OL (JO52), GMoPKF (IO87), YL2 OW (KO26), G3XAP (JO02), LA8KV (JP52), LY2SA (KO14), DL6NDK (JO53), LA6BB (JO59), DL0VV (JO64), RW3LL (KO64), ES6DO (KO27), G3 NSY (IO82), OO7EH (JO20), G3LTF (IO91), G4RRA (IO80), DL2SWN (JO64), LY2CI (KO14), DL8LAQ (JO43), SM5 AQI (JO88), DF7OG (JO52), SMoDFP (JP90), OZ1FDH (JO65), SM4IVE (JO79), OZ7P (JO45), LA3BO (JO59), G4 HGI (IO83), SM7SPG (JO66), GM4ILS (IO87), OH1NOR (KP00, Au-E); **PDo RFU** 11/7 GM4ILS (IO87), SM5RN (JO88), LA8KV (JP52), SM5CUI (JO89).

Dat was het weer voor deze keer. Mag ik jullie vragen mij op de hoogte te houden van jullie avonturen op de hogere banden? Deze graag naar het E-mail adres op pag. 268. Veel DX-plezier!!

DIG-PA CONTEST maandag 26 september 2005



Contesttijd

Let op de extra punten welke PI4DIG waard is.

80 meter: 18.30 tot 20.30 uur (Nederlandse tijd); 16.30 tot 18.30 uur UTC

2 meter: 20.45 tot 22.45 uur (Nederlandse tijd); 18.45 tot 20.45 uur UTC

Klassen

Klasse A: 3,500 - 3,800 MHz, All mode

Let op: alleen de contestsegmenten (Phone 3,600 - 3,650 MHz en 3,700 - 3,775 MHz)

Klasse B: 144,000 - 146,000 MHz, All mode

Klasse C: 144,000 - 146,000 MHz, All mode (luisteramateurs)

Klasse D: 144,000 - 146,000 MHz, Alle PD-stations

Klasse E: 3,500 - 3,800 MHz, All mode (luisteramateurs)

Punten

Een gewerkt/gehoord station met DIG-nummer: **10 pnt**

Een gewerkt/gehoord station zonder DIG-nummer: **1 pnt**

PI4DIG mag tijdens de contest in het *eerste* uur en opnieuw in het *tweede* uur worden gewerkt. PI4DIG is 10 punten waard per keer.

Logs

Vermeld moeten worden: Call, Tijd, RST-ontv., RST-verz., eventueel DIG-nummer, Frequentie, Mode, Regionummer, Punten.

De volgorde in het log dient in volgorde van de gewerkte/gehoorde tijd te zijn.

U dient op de logs uw volledige NAAM en ADRES te vermelden.

Opsturen binnen 14 dagen na contestdatum.

SWL's

Alleen contestverbindingen tellen.

Tegenstation in het log vermelden en hierbij mag een verbinding maar eenmaal gebruikt worden dus *niet* ook nog eens *omkeren* en dan het tegenstation gebruiken.

Puntentelling

A Tel de behaalde punten op.

B Tel de verschillende REGIO's (voor 80m ook de DOK's) en de verschillende landen (ook PA telt als een land).

Let op: PI4DIG telt iedere gewerkte keer voor een extra multiplier. Vermeld dit duidelijk in uw log.

Het totaal behaalde aantal punten bestaat uit: **A x B**.

Contestmanager

Jon Bergsma, PA1JON, T.E. Teunissenweg 47, 9104 ER Damwoude.

Let op: PI4DIG telt altijd voor regio 14, ook wanneer een operator buiten regio 14 deze call gebruikt.

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



Dit jaar, alweer voor de 18e keer, gaan wij weer met een groep van 14 personen naar MALTA, om vakantie te vieren en om onze hobby te beoefenen. Wederom verblijven wij in QAWRA (JM75fv).

De totale periode dit jaar is van 8 september tot 4 oktober en we zullen in de lucht zijn vanaf 10 september tot 2 oktober, een lange periode dus.

We zullen QRV zijn van 6 meter t/m 80 meter CW en SSB en alle digitale modes. Er zal gewerkt worden met maximaal 100 watt en wederom hebben we de beschikking over de zeer speciale call **9H0VRZ**, welke gedurende de gehele periode in de lucht zal zijn.

Alle zendamateurs hebben natuurlijk ook hun eigen 9H3 call en deze kunt u vinden op de VRZA homepage samen met alle deelnemers.

Natuurlijk zullen we weer trachten om iedere avond een Nederlands sprekend net in de lucht te hebben, echter de ervaringen hebben ons geleerd dat het niet altijd mogelijk is en bovendien zijn we natuurlijk ook wel eens elders op het eiland want het is natuurlijk vakantie.

De vaste tijden en freq. zijn als volgt: van 20.30-21.30 local time in Holland op resp. 18.130 en 14.210 MHz plus/min QRM en we zullen hier zo mogelijk iedere dag zijn met de call **9H0VRZ**. Mochten er veranderingen zijn, dan kunt u dit vinden op de VRZA homepage, dus hou deze in de gaten. Let op: De QSL manager van **9H0VRZ** is Ruben van der Zwet PB9ZR, Barentszstraat 1, 2161 TJ LISSE.

De deelnemende zendamateurs zijn in willekeurige volgorde:

Nico van der Bijl PAoMIR - 9H3MIR; Jaap de Kleine PE1NGF - 9H3X; Frits van Rossum PAoBEA - 9H3IE; Bea van Rossum PAoXYL - 9H3XYL; Peter Smit PA3GUU - 9H3YT; Hans Sneeboer PE2HSB - 9H3HS; Cees van Veen PAoCKV - 9H3XQ; Wim Visch PG9W - 9H3ON; Sjikr Wittermans PE1OFJ - 9H3YM en Ruben van der Zwet PB9ZR - 9H3ZR. Na de vakantie zullen we in ieder geval weer een ooggetuige verslag schrijven en u allen kunnen laten meegenieten van de beleefde avonturen in MALTA.

Rest mij nog te bedanken voor de sponsoring: SCHAART Communications Katwijk en Air Malta Amsterdam.

SAHA beste vrienden tot werkens, Wim PG9W (9H3ON)

Uitslag 295e regio-contest juli 2005

Er waren dit keer aardig wat stations afwezig door vakantie. Zij die nog niet op vakantie waren konden genieten van de goede condities op 70cm en iets minder op 2 meter. Op 2 meter werkte PD8RO Rob vanuit Zwitserland met PI4DEC over een afstand van bijna 600 km.

Er waren ditmaal 56 log inzenders waarbij 4 nieuwe, o.a. een station uit België, waren te begroeten, n.l. PD1ACI, PA1GS, PE5JW en ON2BRF.

Call	Qso's	Multipl	Points
------	-------	---------	--------

Sectie A (2m multi)

PI4DEC	126	43	5418
PI4VGZ	114	41	4674
PI4KGL	78	34	2652
PI4DHG	51	17	867
PI4ZWN	29	15	435
PI4TWN	23	11	253

Sectie B (70cm)

PI4DEC	50	33	1650
PI4KGL	44	30	1320
PAoGHB	42	25	1050
PE1EWR	26	15	390
PE1ODY	18	12	216
PA3B	3	1	3
PA5W	2	1	2

Sectie C (swl's)

PA-9565	22	8	176
---------	----	---	-----

Sectie D (2m single)

PI4HSG	129	44	5676
PA1VLD/P	111	42	4662
PA4GT	95	33	3135
PAoEMO	81	37	2997
PD5ANS	75	35	2625
PE2BZ	64	33	2112
PA7AM/p	64	31	1984
PD1AJT	50	27	1350
PB7YL	50	24	1200
PD0HF	46	26	1196
PA3HCD	47	25	1175
PA7V	37	21	777
PE2JMR	32	18	576
PD5SJO	27	17	459
PD5LO	25	18	450
PE2BAP	24	16	384
PA7FL	24	15	360
PD0MM	21	12	252
PA4MDB	18	14	252
PD1ACI	16	14	224
PA1GS	15	11	165
PE1EWR	14	10	140
PE3HG	13	10	130

PA3HEQ	13	10	130
PA3B	13	8	104
PE1ODY	12	8	96
PE5JW	10	8	80
PA7PTT/p	9	7	63
PD2WLA	7	5	35
ON2BRF	5	4	20
PA5W	5	4	20
HB9/PD8RO	3	2	6
PA3GEO	1	1	1

Sectie F (6m)

PI4KGL	37	23	851
PI4D	26	18	468
PA5W	7	6	42
PE2JMR	7	5	35
PA3HEQ	1	1	1

Sectie G (all bands multi)

PI9SRS	154	65	10010
PI4FRG	138	68	9384
PI4VRL	119	57	6783
PI4WBR	41	33	1353
PI4MRC	8	7	56

Sectie H (all bands single)

PAoJ	83	52	4316
PF9A	76	46	3496
PA4SDV	59	36	2124
PD1TC	50	29	1450
PA3FTX	41	33	1353
PA1WLB	50	24	1200
PAoFEI	36	26	936
PA3CPI	26	17	442
PH8GB	16	12	192

Uitslag 296e contest augustus 2005

Vanaf de Zuid-Hollandse en Zeeuwse eilanden waren de condities op 2 meter goed, in de overige delen van Nederland waren zij matig tot slecht. PB7YL kwam met haar verticale rondstraler tot 99 verbindingen en moest van de grote kanonnen alleen PI4DEC met 118 verbindingen voor haar dulden. Knap hoor Anneke!

De vakanties zorgden voor iets minder deelname, 57 log inzenders dit keer waarbij 3 nieuwe. Berry PA5AB is gelukkig weer te horen op 70cm en op 2 meter waren PD2BNH en PD2EMS de nieuwe inzenders.

Tot de volgende contest. Martin PF9A

Call	Qso's	Multipl	Points
------	-------	---------	--------

Sectie A (2m multi)

PI4DEC	118	41	4838
PI4VGZ	96	30	2880
PI4RDM	89	31	2759
PI4TWN	32	18	576
PI4DHG	45	11	495

Sectie B (70cm)

PI4DEC	41	26	1066
PI4KGL	37	26	962
PAoGHB	25	19	475
PE1EWR	20	16	320
PA5AB	19	15	285
PAoMIR	6	5	30
PE1ODY	4	3	12
PA3B	4	1	4

HAMSERVICE.NL

De internetwinkel
voor zendamateurs!

PA5W	1	1	1
PD5ANS	1	1	1
Sectie C (swl's)			
NL-12339	46	26	1196
PA-9565	13	2	26
Sectie D (2m single)			
PI4HSG	94	35	3290
PB7YL	99	28	2772
PA1VLD/p	65	34	2210
PA4GT	70	29	2030
PD5ANS	61	30	1830
PE2BZ	65	28	1820
PAoEMO	57	25	1425
PA3HCD	56	25	1400
PDoHF	40	16	640
PAoMIR	31	17	527
PA7PTT	43	12	516
PD8RO	30	13	390
PE2JMR	28	11	308
PD1AJT	21	12	252
PE2BAP	17	12	204
PA7FL	27	7	189
PA9HR	16	6	96
PA4MDB	11	8	88
PA7AM	11	8	88
PDoMM	10	8	80
PD2BNH	11	7	77
PE1ODY	10	7	70
PA3B	11	6	66
PE1EWR	8	7	56
PE2EMS	9	6	54
PA3GPN	10	5	50
PE5JW	7	7	49
PA7V	7	7	49
PE3HG	8	6	48
PD5LO	7	5	35
PAoGHB	6	3	18
PA5W	2	1	2

Sectie F (6m)			
PI4KGL	40	28	1120
PI4D	26	17	442
PA5W	10	8	80
PAoMIR	7	4	28
PE1EWR	2	2	4

Sectie G (all bands multi)			
PI9SRS	134	56	7504
PI4FRG	58	33	1914
PI4VRL	57	33	1881
PI4WBR	35	23	805
PI4MRC	3	3	9

Sectie H (all bands single)			
PAoJ	70	38	2660
PE9AG	58	34	1972
PA4SDV	43	28	1204
PF9A	42	28	1176
PD1TC	39	23	897
PA3FTX	35	23	805
PAoFEI	30	16	480
PH8GB	16	11	176
PA3CPI	15	9	135
PA1X	10	9	90

Tussenstand na 8 regio-contesten

Tussen () het aantal meegedane contesten.

Sectie A		
PI4DEC	36997	(8)
PI4VGZ	26126	(8)
PI4KGL	12485	(7)
PI4RDM	11221	(7)
PI4TWN	4744	(8)
PI4DHG	4037	(8)
PI4VLI	3669	(3)
PI4YLC	2884	(5)
PI4DIG	1822	(2)
PI4RZ	1710	(2)

PI4ZWN	1168	(7)
Sectie B		
PI4KGL	8107	(8)
PI4DEC	7887	(8)
PAoGHB	2141	(4)
PE1EWR	1647	(7)
PE1ODY	419	(8)
PA5AB	285	(1)
PAoMIR	91	(4)
PA5W	56	(8)
PD5ANS	44	(7)
PDoEMR	30	(2)
PA3B	27	(7)
PA3GEO	3	(1)
PI4FLD	2	(1)

Sectie C		
NL-12339	2581	(3)
PA-9565	599	(8)

Sectie D		
PI4HSG	29512	(8)
PA4GT	19001	(8)
PAoEMO	13358	(8)
PD5ANS	11042	(8)
PA1VLD	10559	(4)
PB7YL	9535	(8)
PE2BZ	7560	(8)
PA7AM	7285	(8)
PAoTLX	7092	(3)
PDoHF	6906	(8)
PA3HCD	6500	(7)
PA3CEB	4156	(4)
PA7PTT	4042	(8)
PAoMIR	3213	(4)
PA3HEQ	3211	(6)
PDoEMR	3081	(5)
PD1AJT	2948	(6)
PA7FL	2797	(7)
PE2JMR	2325	(8)
PD5SJO	2206	(7)
PD9FJ	2040	(3)
PA7V	1643	(5)
PD5LO	1430	(6)
PA9HR	1095	(6)
PE2BAP	1023	(6)
PDoMM	968	(8)
PA4MDB	827	(7)
PE1DH	768	(2)
PA3GEO	602	(7)
PE4AD	564	(2)
PD8RO	564	(3)
PE2RPS	557	(6)
PA3B	557	(7)
PE1ODY	531	(8)
PE1EWR	428	(7)
PA3GPN	329	(7)
PD2WLA	244	(4)
PD1ACI	224	(1)
PE3HG	219	(4)
PA5W	205	(8)
PA1GS	165	(1)
PE5JW	129	(2)
PD2BNH	77	(1)
PDoMAR	66	(1)
PD2EMS	54	(1)
PD7MER	39	(2)
PAoGHB	22	(2)
ON2BRF	20	(1)
PA7GB	12	(1)
PA7XG	8	(1)

Sectie F		
PI4KGL	5497	(8)
PI4D	3672	(8)
PE1PBQ	1026	(3)
PA5W	788	(7)
PA2B	320	(1)

PAoMIR	60	(3)
PE2JMR	39	(2)
PE1EWR	20	(6)
PE2RPS	17	(2)
PA3HEQ	1	(1)

Sectie G		
PI9SRS	58785	(8)
PI4FRG	29015	(8)
PI4VRL	25787	(8)
PI4WBR	6746	(8)
PI4ADH	1922	(3)
PA6WAD	105	(1)
PI4MRC	89	(4)

Sectie H		
PAoJ	19894	(8)
PF9A	12463	(8)
PE9AG	8192	(6)
PA3FTX	5828	(7)
PA4SDV	5206	(4)
PA1WLB	5173	(7)
PD1TC	5097	(7)
PAoFEI	3377	(8)
PH8GB	2655	(7)
PA1X	1250	(7)
PA3CPI	919	(4)
PE1OPM	32	(1)

Tussenstand Afdelings contest beker

Dit is de stand na de 9e contest (8x regio+ WAP contest)

PI4WBR (PE9AG, PAoJ, PA1WLB, PA3B, PA3FTX, PDoEMR, PI4WBR, PAoGHB)	225
PI4VRL (PAoFEI, PA-9565, PI4FRG, PI4VRL, PA3CEB)	150
PI4AML (PAoMIR, PAoOI, PAoTLX, PA4SDV, PD1ACI, PF9A)	91
PI4ADH (PA3CPI, PD1TC, PD1AJT, PE1ODY, PI4ADH, PDoMAR)	81
PI4FLD (PD5ANS, PA5W, PI4FLD, PDoRKY)	60
PI4KGL (PI4KGL)	52
PI4DHG (PA3GPN, PE2BZ, PI4DHG, PI25TRIX)	43
PI4GN (PDoMM, PE2JMR)	34
PI4VGZ (PA4MDB, PI4VGZ)	29
PI4YSM (PDoHF, PE2RPS, PE5JW)	28
PI4ZWN (PA3GEO, PI4ZWN, PA7XG)	26
PI4EDE (PD5SJO, PA1VLD, PA5AB)	23
PI4TWN (PI4TWN)	16
PI4CQP/A (PE4AD, PI4CQP/A)	8
PI4EHV (PD7MER)	2
PI4EMN (PA2B)	2
PI4AVG	-
PI4SDH	-
PI4RMB	-
PI4VNL	-
PI4ZLB	-
PI4ARL	-
PI4UTC	-

Martin, PF9A

BORIS
ELECTRONICS B.V.

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



Marathon

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

Tussenstand per 14-7-2005

ZENDAMATEURS

Phone landen	pnt	inz
1 PH7A	163	3
2 PG7V	120	6
3 PAoMIR	115	6
4 PAoIJM	96	5
5 PE2AE	74	6
6 PAoTAU	46	3
7 PAoLSK	36	4
8 PAoFEI	32	4
9 PG1N	23	2
10 PA3FOE	20	1
11 PAoHOR #	15	5
Totaal gew.	193	

Telegrafie landen

1 PAoTAU	149	4
2 PG7V	146	6
3 PA2PRU	131	6
4 PA2SAM	123	6
5 PAoMIR	89	6
6 PH7A	73	3
7 PAoFEI	60	6
8 OO6QX	56	6
PAoLSK	56	5
10 PAoIJM	53	6
11 PA3ALY	39	4
12 PA3FMI	22	5
13 PAoFOE	14	2
14 PAoHOR #	109	6
Totaal gew.	195	

Prefixen all mode

1 PG7V	1201	6
2 PAoMIR	998	6
3 PAoIJM	915	6
4 PAoSNG	676	6
5 PAoLSK	659	6
6 PE2AE	534	6
7 PH7A	530	3
8 PAoFEI	189	6
9 PG1N	67	2
10 PAoHOR #	425	6
Totaal gew.	1755	

Prefixen QRP

1 PA3AM	575	6
2 PAoAWH	391	6
3 PAoALY	154	5
Totaal gew.	717	

Prefixen 6 meter

1 PAoMIR	59	3
2 PAoFEI	45	6
Totaal gew.	88	

Prefixen 2 meter

1 PAoMIR	225	6
2 PE1ODY	156	6
3 PAoFEI	86	6
4 PE4AD	70	4
5 PAoIJM	25	5
Totaal gew.	118	

Prefixen UHF/SHF

1 PE1ODY	52	6
2 PAoFEI	38	6
PAoMIR	38	6
Totaal gew.	37	

Prefixen 2 meter FM

1 PAoMIR	113	6
2 PE1ODY	4	3
Totaal gew.	32	

6 meter landen

1 PAoMIR	22	3
2 PAoFEI	16	3
Totaal gew.	28	

2 meter landen

1 PE1ODY	33	6
2 PAoMIR	29	6
3 PAoFEI	20	6
4 PE4AD	19	4
5 PAoIJM	5	2
Totaal gew.	11	

UHF/SHF landen

1 PE1ODY	17	6
2 PAoFEI	9	6
PAoMIR	9	6
Totaal gew.	6	

LUISTERAMATEURS

Phone landen	pnt	inz
1 NL-12888	178	6
2 PA-1555	144	6
3 PA-5205	88	6
4 PA-3342	66	1
5 PA-10614	42	2
Totaal geh.	211	

Telegrafie landen

1 NL-7939	165	6
2 PA-1555	157	6
Totaal geh.	207	

Prefixen all mode

1 NL-12888	1179	6
2 PA-5205	510	6
3 PA-3342	175	1
4 PA-10614	142	2
Totaal geh.	1280	

Tussenstand tot 15 juli

De vakantie maanden breken aan en zijn voor enkele mensen ook al begonnen en dat is te merken aan de logs. Enkele mensen hebben hun log vroeger ingezonden zodat ze lekker op vakantie kunnen en niet hoeven te denken aan het marathonlog. De condities zijn nog steeds slecht en dat zal nog wel een paar maanden zo blijven. Op VHF en UHF wordt lekker gescoord en daar dus weinig last van slechte condities. Op HF worden voornamelijk prefixen gewerkt en gelogd en daarvan komen de meeste uit Europa waar diverse landen wel een reden hebben om met een speciale prefix uit te komen.

Deze maand zullen we eens een kijkje nemen bij Arend Ellens PE2AE. Arend werkt veel op RTTY en BPSK31. Zijn set

is een Yaesu FT-897 met een vermogen van 100 watt als hij met SSB werkt. Hij gebruikt dan een microfoon van Yaesu de MD-100 of een communicatie headset de MFJ-393. In PSK31 werkt hij met 20 watt, in RTTY met 50 watt. De transceiver wordt aangestuurd vanuit de pc met het programma MixW of hij gebruikt HAM Radio Deluxe. De interface is zelfbouw. De antenne is een Delta-loop voor 40 meter en wordt gevoed met een openlijn. De antenne hangt op 9 meter hoogte. Om de antenne in afstemming te brengen gebruikt Arend een tuner MFJ-969 waarmee hij de antenne op alle banden kan afstemmen inclusief de 6 meter. Gezien zijn score in de marathon werkt het naar behoren.

Ook zullen we deze keer een kijkje nemen bij Ad van der Wielen PAoAWH. Hij gebruikt de TRX van Yaesu de FT-817 output 5 watt en hij gebruikt uitsluitend SSB. De antennes die Ad gebruikt zijn 2 stuks inverted V in tijdelijke opstelling. Een voor 20 meter en een voor 40 meter. Beide antennes zijn coaxiaal gevoed. Tophoogte is ongeveer 7 meter. De 40 meter antenne kan met een antennetuner redelijk op 15 meter gebruikt worden. De antennes worden elke keer na gebruik weer opgeborgen samen met het glasfiber mastje. Gezien de score in de marathon bij QRP prefixen werkt het allemaal. Goed.

Ik heb nog een paar opmerkingen bij de logs. PAoMIR; bij prefixen 2 meter en 2meter FM PD1 dubbel. PA3AM UY5 al in januari en YO5 al in maart. PAoIJM; bij prefixen OZ1IKW /A telt voor OZ1 al in januari. PE2AE; bij prefixen W4 al in maart. PAoSNG; de call N4 AW/3 telt voor N3 al in februari. PA-5205 bij prefixen Y19 al in januari.

Tussenstand per 14-8-2005

ZENDAMATEURS

Phone landen	pnt	inz
1 PH7A	173	4
2 PG7V	122	7
3 PAoMIR	118	7
4 PAoIJM	103	6
5 PE2AE	74	6
6 PAoTAU	47	4

PAoLSK	47	5
8 PAoFEI	40	5
9 PG1N	23	2
10 PA3FOE	20	1
11 PAoHOR #	17	6
Totaal gew.	202	

Telegrafie landen

1 PG7V	154	7
2 PAoTAU	151	5
3 PA2PRU	132	7
4 PA2SAM	124	7
5 PAoMIR	89	6
6 PH7A	78	4
7 PAoLSK	65	6
8 PAoFEI	61	7
9 PAoIJM	59	7
10 OO6QX	56	6
11 PA3ALY	39	4
12 PA3FMI	22	5
13 PAoFOE	14	2
14 PAoHOR #	116	7
Totaal gew.	200	

Prefixen all mode

1 PG7V	1225	7
2 PAoMIR	1028	7
3 PAoIJM	1008	7
4 PAoLSK	756	7
5 PAoSNG	701	7
6 PH7A	549	4
7 PE2AE	534	6
8 PAoFEI	223	7
9 PG1N	67	2
10 PAoHOR #	442	7
Totaal gew.	1826	

Prefixen QRP

1 PA3AM	582	7
2 PAoAWH	461	7
3 PAoALY	154	5
Totaal gew.	764	

Prefixen 6 meter

1 PAoMIR	80	4
2 PAoFEI	56	7
Totaal gew.	106	

Prefixen 2 meter

1 PAoMIR	225	6
2 PE1ODY	172	7
3 PAoFEI	101	7
4 PE4AD	81	5
5 PAoIJM	25	5
Totaal gew.	121	

Prefixen UHF/SHF

1 PE1ODY	54	7
2 PAoFEI	45	7
3 PAoMIR	41	7
Totaal gew.	37	

Prefixen 2 meter FM

1 PAoMIR	134	7
2 PE1ODY	8	4
Totaal gew.	34	

6 meter landen

1 PAoMIR	22	3
2 PAoFEI	20	4
Totaal gew.	30	

2 meter landen

1 PE1ODY	37	7
2 PAoMIR	31	7
3 PAoFEI	23	7
4 PE4AD	20	5
5 PAoIJM	5	2
Totaal gew.	11	

UHF/SHF landen

1 PE1ODY	19	7
2 PAoFEI	10	7

PAoMIR	10	7
Totaal gew.	6	

LUISTERAMATEURS

Phone landen	pnt	inz
1 NL-12888	185	7
2 PA-1555	150	7
3 PA-5205	90	7
4 PA-3342	66	1
5 PA-10614	42	2
Totaal geh.	220	

Telegrafie landen		
1 NL-7939	176	7
2 PA-1555	166	7
Totaal geh.	215	

Prefixen all mode		
1 NL-12888	1270	7
2 PA-5205	557	7
3 PA-3342	175	1
4 PA-10614	142	2
Totaal geh.	1372	

Tussenstand tot 14 augustus

Op HF zijn de condities hooploos, al zal er zo nu en dan wel een kleine opleving zijn, alleen heb ik ze niet gehoord. Het wordt dan ook steeds moeilijker om nog wat nieuws te horen laat staan te werken. Ook was wel te merken dat het vakantietijd was, de logs waren voor de meeste inzenders een stuk minder. Hoe het op VHF en UHF gaat weet ik niet, aan de logs te zien is daar nog wel activiteit al is ook daar de score niet zo anders.

We zullen deze maand eens kijken met welke apparatuur Jack van Ekeren NL-12888 op

de banden luistert. Waar hij mee luistert is een transceiver van YAESU FT920 voor HF + 6 meter met ingebouwde antennetuner. Als antenne gebruikt hij een Cushcraft R7 dat in een vertical voor 10 t/m 40 meter met het voedingspunt op 7 meter, voor de banden van 40 t/m 160 meter gebruikt hij een dipool van 2 x 20 meter met het voedingspunt op 8 meter. De transceiver is aan een computer gekoppeld en met MIXW worden allerlei digimodes gedecodeerd naar voor Jack leesbare tekst waaronder CW en RTTY, etc. Aan de stand in de marathon te zien werkt het allemaal best.

Ik heb nog een paar opmerkingen bij de logs. PAoAWH; UW5 en VO1 al in maart. PAoLSK; bij phone OK al in januari. PH7A; bij prefixen 9M6 al in juni en ZS6 al in mei. PAoIJM; bij prefixen, de call K7 BD/VO1 telt voor VO1 al in februari. De call GM4AFF/P telt voor GM4 al in februari. RK3AXH/ telt voor RK3 al in januari. Bij cw volgens mijn dxcc lijst telt KB6NU voor USA en niet voor KH1, ik hoor wel als het anders is. Bij phone SY8I telt voor SV al in januari.

Dat was het weer voor deze maand, allemaal veel succes en ik hoor dat de condities beter worden.

Best 73 Ben PAoHOR

RTTY Marathon uitzending

Het gaat weer gebeuren: de (vroeger) traditionele RTTY marathon uitzending tijdens de jaarwisseling. Jaren geleden werd dat gedaan vanuit Den Haag, maar nu vanuit Vollenhove. Er liggen ruim 200 telex tekeningen op de plank dus bestel maar vast rollen papier. En natuurlijk een nieuw inktlint. Ik hoop dat er nog genoeg amateurs zijn die een mechanische machine hebben. En natuurlijk de mogelijkheid binnen het familie-gebeuren kunnen scheppen dat er 24 uur lang een wortelstamper staat te rammelen.

De uitzending zal plaatsvinden op 80 en 2 meter op de bekende RTTY frequenties. Op 80 meter in AM/AFSK en op 2 meter in FM/AFSK. Beide antennes met horizontale polarisatie.

Geplande uitzendtijd:

Start: 31 december 22.30 uur. Einde: als alle tekeningen erdoor zijn, rond 23.45 een tekening die ongeveer een uur duurt (de bekende grote tijger). Ik zou het leuk vinden om wat reacties te ontvangen van amateurs die mee willen gaan schrijven.

73, Ron, PEoRFN
pe0rnf@amsat.org

vervolg van pag. 281

ELDERS DOORGEBLADERD

FUNK-AMATEUR (Duits) 9/Sept. '05

Low-Budget-Dxpeditioren, ein Erfahrungsbericht – Zu Besuch im ARRL-Hauptquartier – Praxistest Palstar AT1KM – Vertikal peilen: ganz schnell und genau – Abschlusswiderstand für 100 W selbstgebaut – Erfahrungen mit asymmetrisch gespeisten Dipolantennen – Einmann-Digimode-Dxpeditioren aus dem Südlischen Amerika.

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

QRP Nieuwsbrief (Nederlands) sept. 2005 115

BITX20, Een QRP AM-ontvanger, Universele microcontroller-moduul voor de AT90 S2313 en programmeerdongle, Een experimentele ontvanger met IF-shift, Automatische volumeregeling in ontvangers, QRP-radio allerlei (29).

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

QST (Engels) September 2005

A 20 and 40 Meter Vertical on "Autopilot", A Simple Direction-Finding Receiver for 80 Meters, Building the W8JK Beam, Logbook of The World-75 Million QSOs Can't Be Wrong, ARRL Board Adopts Modified Regulation by Bandwidth Proposal, A Satellite Tracker Interface.

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

RadCom (Engels) September

Tube-Yagi for portable work on 144 MHz, reviews: Cushcraft MA8040V vertical antenna; The Palstar ZM-30 impedance bridge; Peak Electronics Design's 'Atlas' analysers, 40m long path – a well-kept secret, Whatever's happened to 40m?

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

Silent Key

Op 27 juli jongstleden is een gewaardeerd lid van de radioamateurgemeenschap uit het Utrechtse overleden:

Jo Post, PE1NWI

Jo is 72 jaar oud geworden.

Hoewel de meesten die Jo kenden natuurlijk al wisten dat zijn gezondheid te wensen overliet, kwam het bericht van zijn overlijden toch nog onverwacht.

Ondanks de problemen met zijn hart is Joop tot het laatste moment nog heel actief met de radiohobby geweest en bezocht hij nog tot enkele weken geleden regelmatig de clubavonden van de Electronica Club Utrecht.

Daarnaast was Jo ook tot het laatste moment nog op de lokale frequenties te horen en wist daar, ondanks de moeilijke periode die hij doormaakte, toch nog optimistisch en enthousiast met de hobby bezig te zijn.

Jo was ondanks zijn "gepensioneerde leeftijd" ook een persoon die zeer jong van geest was getuige al de facetten van onze radio- en computershobby waar hij nog dagelijks bij betrokken was en daardoor bij jong en oud ook veel contacten had.

Het moge duidelijk zijn dat er bij iedereen die hem gekend heeft nu letterlijk en figuurlijk een grote stilte achterblijft.

Wij wensen zijn vrouw Gijs, zijn kinderen en kleinkinderen alle sterkte toe bij het verwerken van dit verlies.

Namens het bestuur van de VERON afdeling Centrum en de Electronica Club VRZA afdeling Utrecht,
Peter de Graaf, PA3CNX

QSL-manager? *Bezint eer ge begint!*

In CQ-PA van april 2005 is te lezen: "wat betekent 100% QSL?" geschreven door PAoMAW, waar hij uitkomt op een bevestiging van 56,4%. In de VHF-rubriek, waar ik vorig jaar mee ben gestopt, had ik ook iets geschreven over de slechte beantwoording van QSL-kaarten. Na 17 jaar, waar ik de laatste twee jaar niet bekijk, kom ik ook uit op iets meer dan 50% bevestigd.

Eigenlijk was ik nieuwsgierig hoe de QSL-bevestiging zou zijn voor bijvoorbeeld een DX-peditie of een special-event-station. De gelegenheid om QSL-manager te worden deed zich voor toen onze vereniging activiteiten ontplooidde ter gelegenheid van het 25-jarig jubileum van onze koningin en afdelingen in de maand mei uit mochten komen met de bijzondere roepletters (en vooral de prefix met 25) PI25BEA en PI25TRIX. *Bezint eer ge begint!*

Voor de maand mei afgelopen was lagen de eerste enveloppes al via tante post bij me "op de mat".

Bij ontvangst werden kaarten en enveloppes genummerd. Het wachten was op de loglijsten.

Toen de maand mei afgelopen was en enkele logs waren ontvangen moesten de mini-awards en QSL-kaarten worden besteld. Loglijsten varieerden van ± 50 tot ± 500 QSO's per dag. Een schatting werd gemaakt en de bestelling kon worden geplaatst. *Bezint eer ge begint!*

In de tweede helft van juli werden de mini-awards en QSL-kaarten afgeleverd en het beantwoorden van de ontvangen kaarten kon beginnen en de ontvangen enveloppes werden geopend. Behalve een of twee QSL-kaarten was in de meeste ook een geadresseerde enveloppe en retour-porto (in de vorm van een postzegel van € 0,39, een dollar of een IRC) bijgesloten. Maar er waren er ook waar niets was bijgesloten. Na overleg werd besloten om deze via het bureau te versturen.

Behalve het uitschrijven van de QSL-kaarten moeten de QSO's in het log worden geverifieerd. Dat blijkt ook al een leuk "zoekplaatje" met de tijden: lokaal (aan de andere kant van de wereld) en UTC door de operator; dat verschil is iets groter dan de locale 1 uur verschil met wintertijd en 2 uur met zomertijd. *Bezint eer ge begint!*

Bij het verifiëren van de eerste, ontvangen, QSL-kaarten komt ik al "fouten" tegen in opnemen en/of schrijven: de S voor een C (of andersom) genoteerd; een V met een F; een 4 met een V; enz. Gelukkig ben ik "all-round" operator en ook gewend aan calls (prefixen) van vele landen. Maar ook typfouten door slordig geschreven kladjes: PR (=Brazilië) tussen QSO's uit Europa, PR zal dus wel PA kunnen zijn, voor beide prefixen zal dus een kaart worden verzonden...

Ondanks het verzoek in CQ-PA om VQ-log te gebruiken, kwamen de logs in allerlei "vormen en maten": contestlogs; verschillende vormen van VQ-log; Excel; op schijf; handgeschreven; enz. Om de mini-awards uit te zoeken moet ik een andere "strategie" bedenken. *Bezint eer ge begint!*

Uiteindelijk kunnen de kaarten in de enveloppe en kunnen ze worden dichtgeplakt. Bah, na drie plakrandjes heb

ik de spons, waar ik normaal de ramen mee doe, gepakt en natgemaakt. Gezegend zijn de enveloppes met een zelfklevende rand.

Nu nog de verschillende postzegels erop en gauw naar de brievenbus.

Jammer genoeg zijn nog niet alle loglijsten binnen, dus blijven er nog enkele ontvangen QSL-kaarten onbeantwoord liggen. Ook met de verdere verwerking moet ik wachten tot alle loglijsten binnen zijn. Maar geduld is een schone zaak, uiteindelijk zal iedereen zijn QSL-kaart of mini-award ontvangen. Mocht dit niet zo zijn, of heb je twee kaarten ontvangen i.p.v. een mini-award, laat het me gerust weten en ik zorg dat het alsnog goed komt.

Als je dit leest zijn de eerste mini-awards en QSL-kaarten via het bureau "op reis" gegaan. *Bezint eer ge begint!* Nu is het wachten op de resterende loglijsten; tot die tijd kan ik slechts de ontvangen kaarten verifiëren in de wel ontvangen logs.

QSL: 100% van PI25BEA en/of PI25TRIX, maar geduld is een schone zaak!

*73 Ineke, PA3FTX – QSL-manager van PI25BEA en PI25TRIX

PI25BEA & PI25TRIX



Op 30 april 2005 was het precies 25 jaar geleden dat Hare Majesteit Koningin Beatrix haar regeringsperiode begon.

On April 30th 2005 it was precisely 25 years ago that Her Majesty Queen Beatrix started her period as head of state.



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.

25 september

Hambeurs van het gewest UBA-NOL Parochiehuus Kerkplein te BOCHOLT, info: frans.reyners@skynet.be

22 oktober

Dag van de Amateur Apeldoorn, info: <http://www.veron.nl>

22 oktober

Rheintal 2005, Hardt-Halle, 76448 Durmersheim, DL, Internet: www.rheintal-electronica.de

5 november

Interradio Hannover (D), info: <http://www.interradio.info>

12 november

Radiomarkt Assen, Radio Contest Groep Assen, info: info@pi9a.nl

11 december

Radiomarkt Bladel, info: www.pi4kar.net



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

Za 17/09	Zuid-Veluwe	Opknappen "Ons Gebouw"
Ma 19/09	Zuid-Veluwe	20.30 uur Phone Uitzending PI4EDE 145.250MHz
Ma 19/09	Noord Limburg	Verenigingsavond
Di 20/09	Zuid-Veluwe	Vossenjacht aanvang 19.00 uur
Di 20/09	Zuid-Veluwe	Clubavond met prijsuitreiking vossenjacht.
Wo 21/09	't Gooi	1e afdelingsbijeenkomst na de vakantie
Wo 21/09	West Brabant	Onderling QSO
Vr 23/09	Twente	Afdelingsbijeenkomst
Di 27/09	Amstelland	Verenigingsavond
Do 29/09	Oost Brabant	Afdelingsbijeenkomst
Di 11/10	Amstelland	Verenigingsavond
Do 13/10	Oost Brabant	Afdelingsbijeenkomst
Do 13/10	Voorne Putten	Lezing PA0BWL
Ma 17/10	Zuid-Veluwe	20.30 uur phone Uitzending PI4EDE 145.250MHz
Di 18/10	Zuid-Veluwe	Clubavond (Onderling QSO)
Wo 19/10	Zuid Limburg	Lezing PA0JWU "Radio..... en zo is het gekomen"
Wo 19/10	't Gooi	Afdelingsbijeenkomst
Di 25/10	Amstelland	Verenigingsavond
Vr 28/10	Twente	Afdelingsbijeenkomst

Afdeling Amstelland

Gelukkig is die vervelende vakantie voorbij en kunnen wij elkaar bij Amstelland ontmoeten op de volgende dinsdagavonden, 27/9, 11/10, 25/10, 8/11 en 22/11. U vindt ons in gebouw De Ossestal, Nieuwe Laan 34 a in Amsterdam Osdorp.

Afdeling Oost Brabant

De vakantie is weer voorbij en we beginnen weer aan een nieuw seizoen en wel op 1 september in het wijkgebouw Oranjeveld aan de Jan van Amstelstraat 1 te Geldrop. Een routebeschrijving is te vinden op onze homepage www.dse.nl/~vrzaob of via www.vrza.nl/pi4ehv. Ook is ons secretariaat beschikbaar via pi4ehv@vrza.nl. Onze bijeenkomsten zijn om de twee weken m.u.v. de schoolvakanties. Ook gaan onze cursussen voor het behalen van de F en N vergunningen die begeleid worden door OM Anton Steenbakkers PA0AST ten huize van Anton gewoon verder. De dagen van de cursussen zijn iedere maandag van 20.00 tot 22.30. Info via het secretariaat. Kom gerust een keer binnen.

Afdeling West Brabant

Eindelijk weer eens een stukje regionaal vanuit West Brabant, de reden dat we voor de vakantieperiode geen regionaal hebben geschreven was dat de verschijningsdatum van CQ-PA voor de vakantie telkens 3 dagen na onze bijeenkomst lag, om elke keer een maand vooruit te schrijven heeft geen zin. Maar nu de vakanties weer voorbij zijn en de afdeling zich opmaakt voor het nieuwe (winter) seizoen, kijken we nog even terug op de zomervakantie. Op 21 september a.s. lekker met elkaar in onderling QSO. Bovendien heeft PA0Z een foto impressie van het Bodenseetreffen welke ook op deze avond te zien zal zijn. De avond wordt gehouden in zaal Geerhoek te Wouw en begint om 20.00 uur. Verder hebben jullie ook al gemerkt dat de

ronde weer begonnen is elke donderdagavond vanaf 20.30 uur via de repeater van Bergen op Zoom.

Afdeling 't Gooi

We beginnen de bijeenkomsten weer op woensdagavond 21 september. Daarin willen we diverse soorten antennes behandelen. Op de afgelopen 2 bijeenkomsten is er al over een paar interessante typen gesproken. Heeft men (vakantie) ervaring met een bepaalde antenne, neem dat dan mee op deze bijeenkomst. Verder stelt de contest crew van PI4VGZ het op prijs als er mensen, tijdens de Regio-contest, een QSO willen maken met PI4VGZ (meestal op 145.225MHz). Deze contest is elke tweede dinsdag van de maand van 20.00-23.00. Men mag natuurlijk ook de regio-contest vanuit zijn eigen shack met zijn eigen call mee draaien. Dit komt dan ten goede aan punten voor de afdelingscontestbeker. Voor meer informatie kan men zich wenden tot Berend, PD1ALO, of Maarten, PA4MDB. Op zowel de bijeenkomsten als per e-mail (@vrza.org). De afdelingsbijeenkomsten zijn in het Wijkcentrum Noord, aan de Lopes Diaslaan 85, 1222 VC in Hilversum. De afdelingsactiviteiten kunnen ook vernomen worden, zondags, in de Gooise ronde (op 145.225MHz om 12.00) en op onze eigen site: www.vrza.org/pi4vgz. Mocht men nog niet, per e-mail, op de hoogte worden gehouden van de bijeenkomstactiviteiten, dan kan men zich daarvoor aanmelden, door een e-mailtje te sturen naar Maarten, pa4mdb@vrza.org. Graag weer tot ziens op 21 september om 20.00 in het Wijkcentrum Noord in Hilversum.

Afdeling Kagerland

In de maand september hebben we geen speciale activiteiten gepland i.v.m. de DX-peditie van o.a. onze afdelingsvoorzitter Ruben PB9ZR, algemeen voorzitter Wim

PG9W en afdelingslid Hans PE2HSB in Malta, zij en andere operators zullen dan radioactief zijn van 10 september tot 2 oktober. Dagelijks verzorgen zij een Nederlands uurtje voor de Nederlandse amateurs op 14.210 MHz en 18.130 MHz vanaf 20.30 tot 21.30 uur. In oktober willen wij voor onze afdelingsleden weer eens een bowlingavond organiseren en wel op donderdagavond de 27e, belangstellenden kunnen zich nu al opgeven via het publicatiebord in de clubshack of via e-mail bij Wim pg9w@vrza.nl. Verder willen wij weer eens meedoen aan de 48 uur SSB CQWW-contest in het weekend van 29 & 30 oktober en dit dan waarschijnlijk alleen op 20m of 40m, opgave vanaf nu via e-mail bij Frank ph2m@vrza.nl of via het publicatiebord in de clubshack. Kijk voor het laatste afdelingsnieuws op onze homepage: www.pi4kgl.org.

Afdeling Noord Limburg

Beste radio vrienden, de vakantie zit er weer op! Hopelijk zijn er weer volop QSO's gemaakt vanaf de vakantie locatie, diverse antennes getest en wellicht weer plannen gesmeed voor wat betreft onze radio hobby. Een echte zomer activiteit is het onderhoud aan de mast, kabels nakijken en natuurlijk wat opruimen in de shack. Als je wat tegen bent gekomen wat je kwijt wilt, dan kan je dat verkopen in oktober, want dan is het weer zover: de verkoop avond. Maar eerst is er een gezellige bijeenkomst op 19 september, maandagavond om 20.00 bij ons "clublokaal". De QSL-manager zal aanwezig zijn om de QSL-post uit te wisselen. De locatie is de "Flierenhof", Onderste Horst 1a te Maasbree. Wellicht dat er weer een schaal bitterballen klaarstaat?? Altijd gezellig. Neem eens iemand mee die interesse heeft voor de radio. Graag verneemt het secretariaat van deze afdeling, de juiste e-mailadressen voor wat berichtgevingen door te sturen aan jou. We willen je graag op de hoogte houden van activiteiten e.d. Het blijkt dat er verschillende mail adressen weer gewijzigd zijn en voor mij niet meer te traceren zijn naar wie ik het berichtje door moet sturen. Reageren kan via pd5dx@vrza.nl. Het bestuur wil er naar streven om iedereen duidelijk in te lichten, niet alleen via de ronde. Deze clubronde is iedere woensdagavond om 20.00 lokale tijd, via het relais van Venlo, 145.6125 MHz. Meer info via de website: pi4vnl.cjb.net. Tot maandag 19 september voor een gezellige eye-ball QSO!

Afdeling Twente

Hopelijk is iedereen weer gezond en uitgerust van de vakantie terug en kunnen er weer tegen. Op 23 september is weer onze afdelingsbijeenkomst, de eerste na de vakantie. Deze staat in het teken van onderling QSO om de belevenissen en de ervaring met de vakantie antennes uit te wisselen. Tot ziens op 23 september. Bezoek onze webpagina van de afdeling Twente, www.pi4twn.nl of via vrza.nl. Tot ziens in de Roef te Enschede.

Afdeling Zuid Veluwe

Zo, we hebben de Heideweek en het uitstapje naar Soesterberg achter de rug. We zullen proberen om een verslag hiervan in

de komende CQ-PA te plaatsen. Dus nog even wachten. A.s. dinsdagavond heeft Sake PC7S enkele vossen uitgezet die we dan weer kunnen opsporen. Deelname is gratis. Peildozen met antennes kun je gratis lenen. Alleen is het gemakkelijk als je een 9 volts batterij meeneemt. Die mag je na de jacht natuurlijk ook weer meenemen. Direct na afloop zal er de prijsuitreiking zijn. De starttijd is 19.00 uur. Verder zullen we deze avond napraten over het "SOMA actief" evenement. Tijdens de clubavond van oktober zullen maar eens onderling QSO houden. Voor de clubavond van november gaan we bekijken of er een vervolg van de diapresentatie kan komen. Wel willen we al onder de aandacht brengen dat het einde van 2005 in zicht is. Hoe we het jaar gaan afsluiten mogen de leden zeggen. Dus denk erover na en kom met ideeën. Wees niet bang dat je hiermee voor het blok wordt gezet. Zo, dit was het weer voor deze keer. Voor allemaal tot ziens en/of tot horens op maandag 19 september om 20.00 uur op de frequentie 145.250 MHz tijdens de uitzending van PI4EDE en/of tot ziens op dinsdag 20 september om 19.00 uur bij de Vossenjacht en/of om 20.00 uur tijdens de clubavond in de zaal aan de Bettekamp 29 te Ede.

Afdeling Voorne Putten

Het is dit jaar voor de eerste maal dat we in staat zijn geweest deel te nemen aan het International Lighthouse weekend op 20 en 21 augustus vanaf de vuurtoren WEST-HOOFD te Ouddorp. Met dank aan de welwillende medewerking van de bemanning van de vuurtoren. Er is gewerkt met de call PA3BDQ/igt in uitstekende samenwerking met de afdeling 42 van de VERON. We konden beschikken over een bijzonder goed onderkomen onder in de toren, en de antennes afspannen vanaf de omloop op de toren op 52 meter hoogte. Er is alleen op de dag gewerkt van 9.00 tot 17.00 uur dus totaal 16 uur. Er zijn in totaal ongeveer 500 verbindingen gemaakt op 20 t/m 80 en 2 meter. We kunnen terugzien op een bijzonder geslaagd weekend. Op donderdag 13 okt. komt OM Wil van de Laken PAoBWL een lezing geven over zijn experimenten en ervaring op I36 Cc. Aanvang 20.00 uur, clubhuis Achterdorp 1, Nieuwenhoorn (Hellevoetsluis).

Afdeling Zuid Limburg

We hebben even een korte zomer-stop gehad wat de activiteiten betreft, maar we zijn weer volop bezig! De lezingen blijven onveranderd mateloos interessant en zijn werkelijk het bezoeken meer dan waard! Zo had u de kans een transponder vast te houden die in een satelliet de ruimte in gaat of de projecten van Egbert, PAoEJH, van dichtbij te zien, altijd een dimensie meer dan als ze in CQ-PA staan afgebeeld. Het komende najaar zal de shack eindelijk gebouwd gaan worden. Nu heeft de nadruk gelegen op het vervoltooien van de lesruimte en het QSO-lokaal en kunnen gasten volop genieten van de faciliteiten. De shack wordt uitgebreid en zeer fraai doordat er voldoende ruimte is voor knutselen, enkele transceivers en een PC-hoek met tal van toepassingen. Tony, PA4DMT, onze las-expert zal de mast onder handen gaan nemen om deze geschikt te maken



William PEIRAH, tijdens zijn lezing in Zuid Limburg.

voor de plaatsing op het balkon. Vanzelfsprekend zullen over niet al te lange tijd foto's op onze site komen te staan: www.pi4zlb.nl. Een dergelijke sfeerimpressie moet genoeg reden zijn om onze trap een te beklimmen en vanuit de shack het uitzicht in alle facetten te aanschouwen. Helaas heeft de bekende zendcaravan van twee ZLB-leden verstek laten gaan op de velddag van Noord-Limburg, maar we hebben begrepen dat ze zich zonder ons ook enigszins vermaakt hebben. We hopen dat ze ook eens bij ons langskomen en - nee - ze hoeven nergens bang voor te zijn. Dus pak uw agenda: elke vrijdag vanaf 20.30 uur aan de Wijenweg 149 te Treebeek-Brunssum. Dress to impress. Sinds september 2004 organiseren VRZA afd. Zuid Limburg en VERON A22 een maandelijkse gemeenschappelijke bijeenkomst, die zich in een toenemende belangstelling mag verheugen. Recente hoogtepunten waren de presentaties van PEIRAH en HA1AG.

De lezing van William, PEIRAH, betrof

de bouw van zijn satelliettransponders, waarvan er een inmiddels rond de aarde draait in een Indiase satelliet.

Zoli, HA1AG, presenteerde zijn belevenissen tijdens de expeditie naar Patagonie en de contest vanaf de Galapagos Eilanden. Beide presentaties waren zeer de moeite waard. Op de foto geeft William PEIRAH een demonstratie van zijn portabele satelliet antenne (foto PAoMJK). Helaas hadden we bij de presentatie van Zoli geen camera bij ons.

Op 17 augustus, "Een toelichting op de zelfbouw projecten van PAoEJH", door Egbert Jarings, PAoEJH en in september, "Verzamelen, repareren en restaureren van oude radio's", door Gidi Verheijen, PAoEJM. Hoe ziet het vervolg eruit?

19 oktober, "Radio... en hoe het zo gekomen is...", door Jan-Willem Udo, PAoJWU.

16 november, "VHF en UHF zelfbouw vermogensversterkers", door Frank Veldhuijsen, PA4EME en Frans van Venrooij, PAoVRO.

En onder voorbehoud, wat het onderwerp betreft, 21 december, "Digitale Radio".

Dan nog wat info met betrekking tot plaats, tijd, enz....

Alle bijeenkomsten vinden plaats in het "Weverke" gelegen tegenover de kerk te Schimmert en beginnen om 20.00 uur. Voor degenen die zich laten leiden door een routeplanner is het adres Hoofdstraat 77. Indien u via e-mail op deze lezingen geattendeerd wilt worden, dient u aan pa0vro@amsat.org een e-mailtje te sturen met de vermelding "lezingen". De lezingen worden georganiseerd door VERON A22 en de VRZA afdeling Zuid-Limburg. De lezingen zijn voor iedereen, die in de radiohobby is geïnteresseerd, toegankelijk, wel of geen lid van de organiserende verenigingen. Graag tot ziens op de gemeenschappelijke bijeenkomsten van de VERON A22 en VRZA Afdeling Zuid-Limburg, in het "WEVERKE" te Schimmert, of in het Explorion bij de VERON of in het clubhuis van de VRZA (zie websites VERON A22 en VRZA Afdeling Zuid-Limburg).

Radiomarkt Bladel

Op 11 december 2005 vindt weer de jaarlijkse radiomarkt te Bladel plaats. Een radiomarkt die vanwege de Brabantse gezelligheid al verschillende jaren een succes genoemd mag worden.

Men ontmoet vrienden en bekenden uit de radioamateurwereld en de stands geven je een overzicht van oud en nieuw materiaal, van een oude buis tot amateur-software en van richtantenne tot eindtrap.

Ook dit jaar zullen er weer diverse verenigingen en clubs zichzelf vertegenwoordigen. Het radiomuseum Jan Corver, de Aeroclub Bladel, legergroen en veel meer. Uniek op deze markt is het grote aanbod van radioamateurboeken en CD-ROMs. De markt is zoals elk jaar verdeeld in diverse zalen met als middenpunt de gezellige bar/catering.

De openingstijden zijn 10-16 uur en de entree bedraagt € 2,50. Parkeren is zoals altijd gratis. Er zijn nog enkele tafels beschikbaar. Neem voor meer informatie contact op met Sjef Verhoeven (PE5PVB), tel. 06-50802382 of per e-mail radiomarkt@pi4kar.net. Kijk voor meer informatie op www.pi4kar.net.

Elders doorge- bladerd

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

QST (Engels) July 2005

The Ultimate Portable HF vertical Antenna, The Transatlantic on 2200 Meters, A Boatanchor Story for the Rest of Us, How Wireless Will Save Wireless from BPL Switching the Discoverer 7-1 (Add 30 meters to a 40 meter rotatable dipole).

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

Radio-Amateur (Vlaams) juli-aug. Amateurnieuws uit andere landen. Statistiek van de ON-call 2005, HF-hoekje, Techniek & Technisch.

[VRA: J.M.T'Jaeckx, ON7EN, Kapucijnenlaan 2, 9200 Dendermonde, België, tel. 0032-52-210626]

CQ-DL (Duits) 8/2005

UKW-DX via Sporadic-E, Multibanddipole Speisetechniken erklärt; GHz-Antennen im Doppelpack; Intermodulation.

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

RadCom (Engels) July 2005

The early years of the Amateur Service, The KK7P DSPx and KDSP-10 modules, The Buccaneer: An experimental high-performance binaural receiver for 1.8 MHz, using the KK7P DSP board, A cheap and cheerful approach to keying: How to make a simple 'piano' keyer.

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

Dubus (Duits) Heft 02.2005

Geodätische Parabolantenne, Real Life Dynamikbereich bei modernen Amateurtransceivern, Simulation eines Chaparral Feed für 10 GHz, Simulation eines Chaparral Feed für 10 GHz, 500W-PA mit IRF510 für 6m, Erstes 122 GHz-QSO in Europa, Erste QSOs auf 47 GHz via EME, Die Regenscatter-Saison 2004 auf 10 GHz, Aktuelle Bakenliste für 23cm und höher, Expeditionsbericht G0KZG/MM.

[Funk- und Nachrichten-Technik, Südstr. 14, D-76891 Busenberg, tel. 0049-6391-993112, FAX: 0049-6391-2363]

FUNK (Duits) 6/Juni 2005

QRV vom Palmyra-Atoll – Messevor-schau: Neuheiten der HAM Radio 2005 –

Ideal für unterwegs: DX3000 VHF-/UHF-Duobandantenne – Praxistest Yaesu FT-60E – Bauanleitungen: Christian Antennenkoppler /Resonanzanzeige mit dem Voltmeter/Mit CTCSS gegen Stör-signale – Antennen: Optimierung von Breitband-Mantelstromsperrern, 1. Teil/Magnetloops für 1,8 MHz – Kenwood im Gespräch.

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

FUNK-AMATEUR (Duits) 6/Juni '05

Zu Gast bei Indiens Funkamateure – Amateurfunk auf Fyrskib XXI – 350 W mit der TE51452GN – Portabel Loggen – Grosssignalfestigkeit beim FT1000MP (1) – 1200 MHz-Lokaloszillator für DDS-Signalgenerator und 23 cm – Errichtung abgespannter Masten – Schleife aus 21 m Draht funkt auf vier Bändern.

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

Verbinding (Nederlands) juni/juli 2005

Duitsland kiest met Digitalfunk voor TETRA, GSM metingen bij opsporing en bewijvoering, IVIC/IVVP'05 groot succes (deel 1), Voortgang C2000, Spraaktechnologie in ontwikkeling.

[Verbinding: Postbus 127, 3980 CC Bunnik]

FUNK (Duits) 7/Juli 2005

Pegel-messung bis 500 MHz – Schnelles Modem für digitalen Sprechfunk: AOR ARD9800 – Kenwood TS-480 für Kurzwellenhörer – MMVARI, ein Multi-Mode-Programm aus Japan – MicroHam MicroKeyer – CAT- und Soundkarten-Interface mit USB – Tipps für Mieter und Vermieter: Der Platz für Antennen – FT5XO Dxpediton auf die Kerguelen – Zeitbasis mit Thermostat – DRM, Digitale Revolution auf Kurz-, Mittel- und Langwelle.

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

FUNK-AMATEUR (Duits) 7/Juli '05

Impressionen von der Hamvention Dayton 2005 – Das Schweigen der Männer, FT5XO, Kerguelen – Vertikale Fünfband-Antenne (1) – Preiswerte FM-Handys mit teurer Digitaloption – Automatische Erzeugung von Radials mit EZNEC – Grosssignalfestigkeit beim Mark-V FT 1000MP Field (2) – Frequenzeinstellung und – Anzeige für SEG-100D & Co – Selbstbauprojekte für 144 MHz: FM-Transceiver oder –Empfänger (1) – Experimente mit 2-Element-Yagis für das 2-m-Band.

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

Electron (Nederlands) 8/augustus

Ferriet in EMC-toepassingen, VHF-dag 2005 bij het KNMI in de De Bilt, WSJT voor 'weak signal' communicatie (2), De SG-2020 ADSP, Het bepalen van de verliezen in een antennesysteem door Q-meting met een ruisbrug.

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

FUNK (Duits) 8/August 2005

Buchtipp: Antennen-Ratgeber – Praxistest: E-Tech Iris IP-100 – Bauanleitungen: Ein MHz mV-Messvorsatz/Keyboard-En-

coder/Equipment für die Fuchsjagd – Bauelemente: Geregelter ZF-Verstärker mit niedrigen Verzerrungen – Antennen: Antennenkoppler aus der Bastelkiste/Hühnerleiter selbstgebaut/Discone-Antenne für K/M/L-Wellenempfang – Funktechnik: Die Blackbox und ihre Geheimnisse (2) – HAM Radio 2005 – Von Chile nach Ecuador DXpedition nach Peter!

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

FUNK-AMATEUR (Duits) 8/Aug. '05

TO7C- eine DXpedition zu ehemaligen Gefängnis-Inseln – Praxistest der Ameritron-Endstufe AL-811HXCE – Vertikale Fünfband-Antenne – Stehwellen-Messbrücke für den 500MHz-Netzwerkanalysator – Portabelantenne KD3 für 15..20 m – 23 cm Transverterbausatz – Endstufe JRL 2000-F, Umbau – Selbstbauprojekte für 144 MHz: FM-Transceiver oder –Empfänger (2) – Rufzeichendecoder für FM-Relaisfunkstellen – Yls auf Island – Gibraltar, eine Funk-Reise wert – QRV vom UNO-Hauptquartier.

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

Surplus Radio Bulletin (Nederlands)

39/augustus 2005-09-04

Een "rare" Racal, Solidstate "tubes" in de ontvanger EKB, Tips voor de dumpkluser en verzamelaar, ww II Research & Development (3), Voeding voor WS-19 MK2, Radioamateurstation P19ADL in Aviodrome, Aanvullende praktijktest.

[SRS: Roel van Gulik, PA3DXI, W. de Zwijgerlaan 36, 2012 SC Haarlem, tel: 023-5295851]

QST (Engels) August 2005

A Dual-Band Wire Beam for 17 and 12 Meters, Short Dipoles for 160 Meters, A Weather Vane Antenna for 2 Meters, "It Seems to Us..." Better BPL, Product Review: Yaesu FTDX9000D HF and 6 Meter Transceiver.

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

CQ-DL (Duits) 9/2005

Hybrid-Pa's: Bis zu 60 Watt HF, KW-PA SB220, Für 9/6 cm: Schleife als Erreger, Naila-Studie: Krebs durch Mobilfunk?

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

Electron (Nederlands) 9/september

Is radioamateurisme na 60 jaar toe aan vernieuwing?. Een actieve 'mastkop' (1), een 460 kHz SSB-exciter zonder 460 kHz kristallen.

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

FUNK (Duits) 9/September 2005.

Praxistest Elad FDM77 – Bauanleitungen: Einfacher universeller Encoder für 1k2-Empfang / Ein MHz-mV-Messvorsatz / 400-Watt-MOSFET-PA – Antennen: Mantelwellendrosseln / Die magnetische Rechteckloop / 2 Element Vertikal für 40 m – Echolink mit dem Handfunkgerät – Bandanalyse mit RadioControl – Die Stimme der Anden auf Kurzwelle.

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

(vervolg op pag. 277)

Boekbesprekingen

**HF-Messungen für den Funkamateurl
Hans Nussbaum**
ISBN 3-88160-815-9. Prijs: € 12,80 (in DL)

Dit boek beschrijft de meetmethoden met goedkope, zelfgebouwde, meetapparatuur en nuttig toebehoren. Samen met een oscilloscoop of een analyzer vormen ze de voorwaarden voor gemakkelijk te bereiken en veelzeggende meetgegevens. Het zwaartepunt ligt bij gebruik van ruisgeneratoren, waarbij verbazend veel metingen en proeven mogelijk zijn. Maar ook tweetoonsproeven, brugmetingen of wobbelproeven geven aan: precieze metingen vragen beslist geen uitgebreide verzameling meetapparatuur, meer komt het erop aan beschikbare meetapparaten en ten dele onconventionele meetmethoden praktisch te gebruiken. Juist daarin helpt dit boek.

Een greep uit de inhoud: Wat is ruis? – Begrippen voor meting van het ruisgetal – Meetadapters of verloopstekkers – Bouw van een stappen-verzwakker – Zelfbouw van low-pass filters – Eigenbouw van een dummy-load – Meetversterkers, eenvoudig en nuttig – Eenvoudige SWR-meetbrug – HF metingen met ondersteuning van de PC – Meetgelijkrichters en veel meer.

Netz- und Ladegeräte selbst gebaut - DJ3RW, Klaus Böttcher
ISBN 3-88180-814-0. Prijs € 19,80 (in DL)

Stroomvoorzieningen zijn er in vele uitvoeringen, van het op het stopcontact aangesloten netdeel tot de stroomintensieve schakelende voeding. Waarom dan zelfbouw? Klaus Böttcher, enthousiast constructeur en vindingrijk knutselaar kent hierop de antwoorden: Zelfbouw is de moeite waard, het is zinvol in vele speciale gevallen en je hebt er plezier aan. Zelfbouw brengt je kennis en ervaring, je kunt nieuwe ideeën en concepten realiseren en gebruik maken van reeds beschikbare onderdelen.

Zelfbouw is bijzonder geschikt voor apparaten voor de stroomvoorziening wanneer men daarvoor geschikte concepten gebruikt. Dat is een van de beginselen van dit boekwerk. Het hecht er waarde aan dat de aanbevolen schakelingen eenvoudig, overzichtelijk en goedkoop zijn. Kostbare apparaten met veel IC's, speciale bouwstenen en SMD-techniek blijven buiten beschouwing. Desondanks is het scala van de aangeboden ideeën, concepten, projecten en handleidingen uitgebreid en veelzijdig.

Beide besproken boeken zijn te bestellen bij:
vth-Bestellservice,
Robert-Bosch Straße 4,
D 76532 Baden-Baden.

Meer informatie over deze en andere boeken is te vinden op de website van deze uitgeverij: www.vth.de.



Ham-ads

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

Voor deze rubriek gelden de volgende voorwaarden:

VRZA-leden kunnen gratis van deze rubriek gebruikmaken.

De tekst mag maximaal 12 regels lang zijn en moet betrekking hebben op de hobby; bij aangeboden zaken dient de prijs vermeld te worden. Inzendingen moeten duidelijk in blokletters (of machineschrift) zijn geschreven. De Ham-ads rubriek is niet bestemd voor handelaren (groot en klein); hiervoor hebben wij advertenties voor handelsdoel-einden. De redactie stelt het ten zeerste op prijs, wanneer u Ham-ads aanlevert per E-mail.

Aangeboden

Te koop Mob trx VHF/UHF Standard C5600D afm 5 cm h x 15 cm br x 22,5 cm d. Output 50 W op 2 m en 40 W op 70 cm, in 3 niveaus. Bevat 2 onafhankelijke ontv. met 2 displays, S-meters, squelch- en volregelaars etc. 1750 Hz toon + rptshift Rx 110...180 MHz, 325...473 MHz en 830...980 MHz in FM en in de airband AM. Trx werkt ook als crossband transponder. Als nieuw compl. in doos. Prijs € 425,-.
PA3CFG, v. Holthe tot Echten, Tolweg 35,

7991 TD Geeuwenbrug, tel. 0620 666 520.

Te koop zware rotor yaesu G 2000 RC in zeer goede staat met 30 m 8x0.75 stuurkabel € 325,-. Steunlager Yaesu type GS 680 in zeer goede staat € 40,-. 2 el Fritzel 3 banden beam 10-15-20 m met balun in zeer goede staat € 225,-.

Reacties ahennen@wanadoo.nl. PA3EJH, A. Hennen, Hobbelrade 71, Spaubeek. Tel 046-4432839.

Antennepark opruiming! 2x19 el. 70cm antenne met koppelstuk, merk Tonna, € 50,-, Fritzel FB 23, opknapper, € 50,-.
Info: pd5dx@vrza.nl alleen afhalen aub.

Te koop Yupiteru MVT-7100 ontv. 530 kHz...1650 MHz, Wide-FM, FM, AM, LSB, USB. Afm 15,5 cm h x 6,5 cm br x 3,8 cm d.1000 chan. memory, 10 bandmemory, LCD, dir freq intoetsen, werkt op 4 penlights of 12 V extern. Signal level op 3,5 km v d zendertoren van Smilde te groot voor deze port. ontvanger. Als nieuw compl. in doos. Prijs € 250,-.

PA3CFG A.W. van Holthe tot Echten, Tolweg 35, 7991 TD Geeuwenbrug, tel. 0620 666 520.

DE WETTEN VAN MURPHY

1. Toleranties van onderdelen manifesteren zich altijd in ongunstige zin.
2. Gelijke componenten, onder dezelfde omstandigheden getest, zullen zich bij toepassing altijd verschillend gedragen.
3. De zekerheid van leveringstijden is omgekeerd evenredig met de plechtige toezegging van de leverancier.
4. Alle constanten zijn in de praktijk variabel.
5. De kans dat een component defect raakt is omgekeerd evenredig met zijn toegankelijkheid in het toestel.
6. Komma's staan altijd een plaats teveel naar links.
7. Als eindelijk alle schroeven van een apparaat zijn losgedraaid zal altijd blijken dat men het verkeerde apparaat heeft geopend.
8. Afmetingen worden altijd in de meest ongebruikelijke dimensies aangegeven, bijvoorbeeld in Ångström per week.
9. Bij het repareren of bouwen van een apparaat blijkt altijd een component defect te zijn dat eerst boven elke twijfel was verheven.
10. De verkrijgbaarheid van een component is altijd omgekeerd evenredig met zijn belangrijkheid.
11. Op maat afgeknipte draden blijken bij montage altijd te kort te zijn.
12. Een stuk gereedschap valt altijd daar in een toestel waar het de grootste mogelijke schade aanricht (selectieve zwaartekracht).
13. Wordt een apparaat beschreven door de som van alle pluspunten dan moet men de kwaliteit vaststellen na aftrek van alle minpunten.
14. Aantekeningen, documentatie en schema's bevinden zich altijd op de plaats waar men het laatste zoekt.
15. Samenvatting: Als er maar iets fout kan gaan dan zal dat ook gebeuren!!!!!!

Ron, PEoRFN

Bij Schaart uit voorraad leverbaar

VX-7R
€ 399,-

2/70/6



Yaesu portofoons

FT-60R
€ 229,-

2/70



Nieuw
VX-6R
€ 299,-

2/70



VX-2R
€ 269

2/70



Schaart Communications
Valkenburgseweg 68
2223 KE Katwijk ZH
The Netherlands

Openingstijden Ma. t/m Vr.



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

09:00 - 12:30 13:30 - 18:00

