

CQ•PA



Officieel orgaan van de Vereniging van RadioZendAmateurs

In dit nummer:

- Voorjaarsexamens
- 6 Meter eindtrap met 2x G17b



www.vrza.nl

VRZA Ledenservice



NIEUW



**VRZA
CURSUS
RADIO
ZEND
AMATEUR**

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

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

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

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

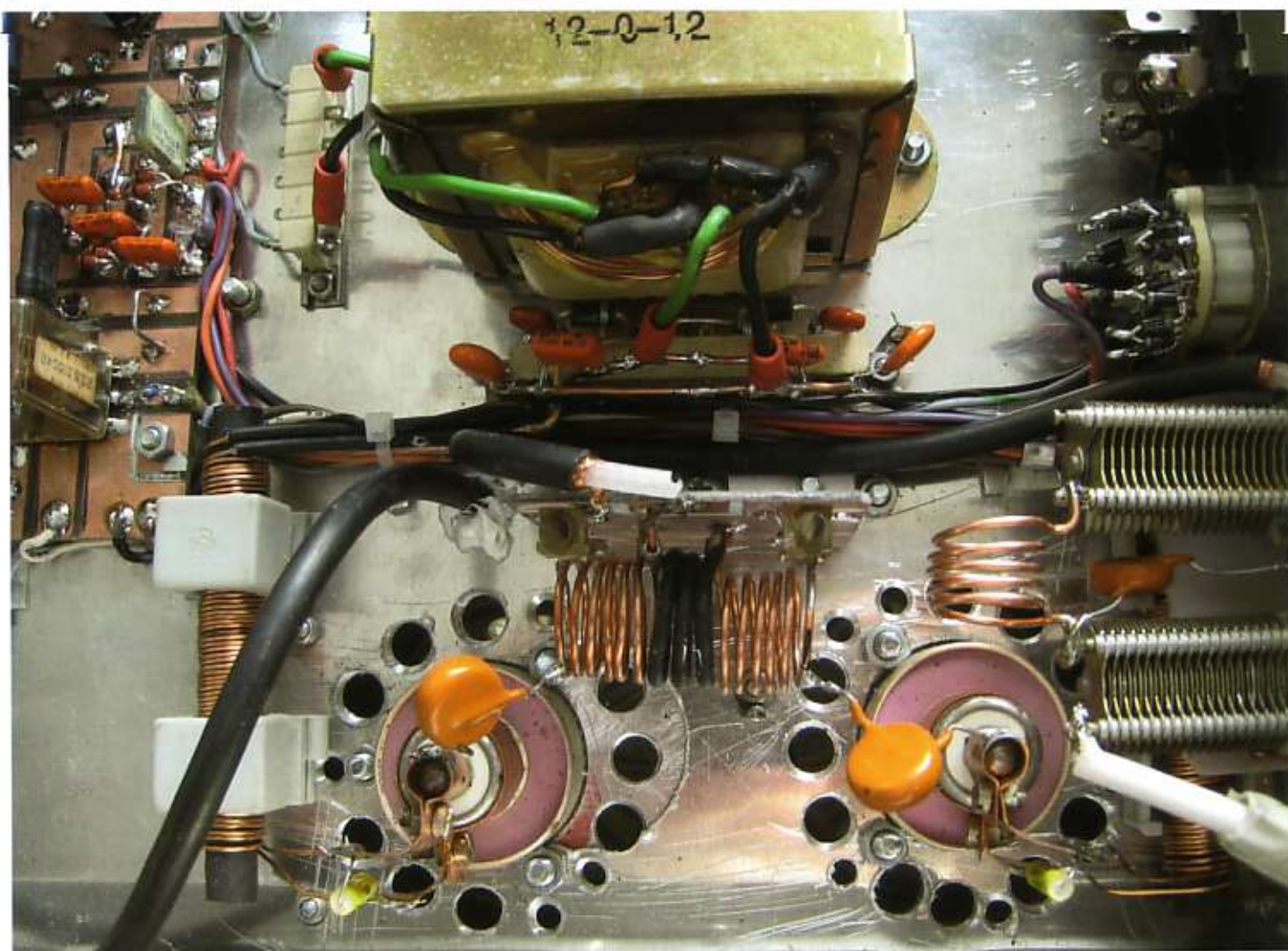
NIEUW

€ 10,95

AA-99 **LET OP** Cursusboek + Lidmaatschap, tot 01-01-2009

€ 56,00

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



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 fax 071-3010116 tel. 071-3012511
 Secretaris: PD5JFK Jelle Knot tel. 0599-850996 of 06-38305799
 Penningmeester: PA-11091 Anja Davis tel. 079-3212514
 Lid/notulist: PA1GR Gerard van Oosten tel. 023-5575834

PR-manager/leden-
 administratie: PG9T John Thomassen tel. 06-34343930
 Lid: PA9HW Henk Witte fax 0345-534380 tel. 0345-530136

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

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

E-mail: cpa@vrza.nl

Hoofdredacteur: PA3AIN Johan Schepers fax 0541-670524 tel. 0541-670524
 Techn. Redact.: PA3FFZ Bastiaan Edelman fax 0561-441659 tel. 0561-441659
 PE1FOD Timo Lampe tel. 030-6953615

Alg. artikelen: PA3FTX Ineke van Dijk
 Regionaal: PE4AD Ad de Bok tel. 073-5991756
 Resonanties: PA4EME Frank Veldhuijsen tel. 046-4584019
 Rubricisten: Zie betreffende rubriek met naam en adres voor toezending kopij.

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

ADVERTENTIE-EXPLOITATIE (géén Ham-Ads): Wim Visch PG9W, tel. 071-3012511, E-mail: advertentiemanager@vrza.nl

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

VERENIGINGSZENDER PI4VRZ/A: Uitzending op zaterdagmorgen tussen 10 en 12 uur op 145.250 en 433.575 MHz (vert.gepol.) en op 3605 kHz LSB vanuit Apeldoorn. De uitzending wordt gerelayeerd in Limburg op 144.775 en 433.250 MHz. In Warmond door PI4KGL op 145.225 MHz.

Programma:

10.00 tot 10.15 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 80 en 2m

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

Correspondentie-adres: Centraal Beheer, t.a.v. Zendstation PI4VRZA, Postbus 700, 7300 HC Apeldoorn. 24 u/dag tel. beantwoord: 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, wijzigingen, afmelden bij: emailaanvraag@vrza.nl o.v.v. callsign of luisternummer.

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

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

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

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

VERSCIJNINGSDATUM: Het volgende nummer verschijnt op 28 juni 2008.

SLUITINGSDATUM KOPIJ: Deze dient uiterlijk op 11 juni om 12.00 uur ontvangen te zijn om in aanmerking te komen voor plaatsing in bovengenoemd nummer.

zet- en drukfouten voorbehouden

Ervaringen

Een zoon van een van mijn collega's had in maart via Internet een tweede hands elektronisch apparaat gekocht. Niets bijzonders, zelfs de prijs was normaal.

Omdat de afstand een beetje groot was, werd in overleg met de verkoper de koopsom overgemaakt naar de bankrekening van de verkoper. Deze beloofde het apparaat op te sturen.

Toen na een poosje het apparaat nog steeds niet binnen was, werd geprobeerd contact met de verkoper op te nemen. Dit lukte in eerste instantie niet. Uiteindelijk werd via GSM door zijn ouders wel contact gelegd met de verkoper. Deze beweerde dat hij het opgestuurd had en dat voor hem daarmee de kous af was. Omdat het slechts om een paar tientjes ging, werd verdere actie zinloos gevonden en nam de jongen zijn verlies.

Gezien de mailtjes die ik af en toe ontvang, overkomt iets dergelijks soms ook zendamateurs. Ook komt het regelmatig voor dat mensen een verschillende definitie hebben van het begrip goed. Men vraagt mij dan om hiervoor in CQ-PA te waarschuwen. Nu heeft elk verhaal meestal meerdere versies en ik kan en wil absoluut niet beoordelen welke versie correct is, mocht er al een correcte versie bestaan.

Zich bedrogen voelen is niet plezierig. Zeker niet als je denkt de andere te kunnen vertrouwen. Het enige wat ik kan, is te constateren, dat kopen op afstand niet altijd een succes is.

Een van mijn eigen definities van kennis is: Het vermogen om de verzamelde ervaring van jezelf en anderen op het juiste moment te gebruiken. Leren, verwerven van kennis, is dus niet meer dan een gestructureerde vorm van het je eigen maken van die ervaringen. In het geval van aspirant radiozendamateurs dus meestal de ervaring van anderen.

Ik heb uit nieuwsgierigheid de opgaven van het laatste N-examen gemaakt. Zonder de examendruk en wel met z'n 32 jaar ervaring als radiozendamateur was het zo gepept. Veel vragen kon ik gewoon uit ervaring beantwoorden.

Het gevaar is dan groot om te denken dat het N-examen een makkelijke was. Echter de ervaring, die ik bezit, missen de meeste kandidaten. En zonder die ervaring, vereist het best nogal wat energie om die kennis te verwerven. Daarom een welgemeend proficiat aan alle geslaagden en van harte welkom in de wereld van radiozendamateurs.

Ook dit keer zijn er weer meer geslaagden voor het N-examen als voor het F-examen. Ik verwacht dat bij het toenemen van de zonneactiviteit er een grote behoefte zal zijn om de licentie te upgraden naar de F-licentie.

Want mijn eigen ervaring leert me, dat bij goede condities het kunnen gebruiken van alle banden veel hobbyplezier geeft. Daarnaast ben ik best trots op het bezitten van de volledige zendmachtiging. En al die plezierige ervaringen wens ik iedereen toe!

Johan PA3AIN, hoofdredacteur

Op de titelpagina: Uitkoppel spoelen van de 6m eindtrap van Bouke Zwerver PAoZH. Op de binnenpagina: de onderzijde van dezelfde eintrap. Op de achterpagina: Een paar foto's van de Jutberg Radiomarkt genomen door Geert van de Werff PA3CAH.

UIT DE INHOUD:	Wij kijken bij: de voorjaarsexamens 2008	147
	Eindtrap met 2x GI7b	152
	Antennes op Flierenhof opnieuw opgebouwd	154
	Verslag amateur-overleg	156
	ALV2008	161
	RQM dag 20008	162
	JOTA-JOTI en de nieuwe regels	164
	Contestkalender en -nieuws	160 + 166-167
	VHF-UHF-SHF-rubriek	168
	How's DX / Propagatievoorspellingen	172-173
	Regionaal nieuws	174
	Ham-ads	176



Intelligente verbruiksmeters

In Nederland is een proef aangekondigd met intelligente verbruiksmeters voor gas, licht en water. Hoe deze apparaten in Nederland zullen werken, is de redactie van CQ-PA onbekend, maar in Duitsland lopen op dit moment soortgelijke proeven. Hier blijkt dat de Duitse meters hun signaal met de PLC techniek de data via het elektriciteitsnet doorgeven aan DSL-modems. Het gevaar is hierbij groot, dat het stoorniveau in het HF bereik fors zal toenemen. De DARC roept daarom haar leden in het proefgebied op om alert te zijn op storingen en deze te melden. Niet alleen op de amateurfrequenties, maar ook op o.a. de omroepbanden.

Bron: www.darc.de

Nieuw DXCC land

De ARRL heeft Sint Bartholomeus (FJ) toegevoegd als nieuw DXCC land. Op 21 februari 2007 heeft dit eiland een zelfde status gekregen als St. Pierre et Miquelon, Mayotte en andere Franse overzeese gebiedsdelen, die ook als zelfstandige entiteit op de DXCC lijst voorkomen. Deze entiteit is ook aan het LoTW toegevoegd. Voorheen viel dit eiland onder hetzelfde bestuur als dat van St. Maarten (FS). Met ingang van 14 december geldt FJ als zelfstandige entiteit voor het DXCC.

St. Maarten (het Franse gedeelte) (FS) zal op de DXCC lijst blijven, maar heeft nu dezelfde status als St. Bartholomeus.

Bron: www.arrl.org

JA op 80 nieter

Japan heeft de toewijzing aan zendamateurs voor de 80 meter band gewijzigd. Japanse amateurs mogen nu gebruik maken van: 3,599-3,612 MHz, 3,680-3,687 MHz, 3,702-3,716 MHz, 3,745-3,747 MHz, 3,754-3,770 MHz en 3,791-3,805 MHz.

Dit geeft o.a. DXpedities betere mogelijkheden om op 80 meter verbindingen met Japan te maken. Op 160 meter mogen de Japanse amateurs nog steeds alleen gebruik maken van telegrafie tussen 1810-1825 kHz en 1907-1912,5 kHz.

Bron: www.arrl.org en <http://www.jarl.or.jp>

QRM vernietiger

Atanu VU2ATN had, net als veel andere bewoners van moderne woonwijken, veel last van QRM. Vaak was de QRM zo groot, dat signalen lager dan S9 niet ontvangen konden worden. Toen hij op Internet op zoek was naar een remedie, vond hij een artikel genaamd: "An interference cancelling system for your receiver or transceiver" van Lloyd Butler VK5BR. Dit simpele systeem in com-

binatie met een QRM-antenne maakt voor Atanu het luisteren op de HF weer mogelijk. Het principe is erg simpel: voeg de QRM in tegenfase toe aan het antenne signaal en de QRM verdwijnt.

Het artikel van VK5BR kunt u vinden op: <http://users.tpg.com.au/users/ldbutler/NoiseCancelling.htm>. De redactie heeft het artikel ook tijdelijk opgeslagen, zodat we op verzoek het artikel ook naar u kunnen mailen.

Bron: www.southgatearc.org

MUF bekijken met Google Earth

Op <http://terra1.spacenvironment.net/%7eionops/es4dintro.html> is een Google Earth overlay te downloaden, welke het mogelijk maakt de real-time Maximum Useable Frequency (MUF) over de gehele wereld te bekijken. Ook zijn er andere, soortgelijke overlay's te vinden voor Google Earth. De toepassing heeft een ververstijd van 15 minuten. Er wordt aanbevolen iedere keer dat Google Earth gestart wordt, de laatste overlay te downloaden.

Bron: www.southgatearc.org

70 MHz in Italië

Als vervolg op de eerste experimentele periode van 12 juli 2007 tot 31 december 2007 wordt vanaf 30 april tot en met 31 december 2008 weer aan Italiaanse amateurstations toegestaan een aantal frequentiegebieden in de 70 MHz band te gebruiken. Men mag 70,100 MHz, 70,200 MHz en 70,300 MHz (alle $\pm 12,5$ kHz) gebruiken, mits men meer dan 30 km vanaf de Oostenrijkse, Zwitserse en Franse grens woont. Het toegestane vermogen is maximaal 25 W EIRP.

Er is een baken op 70,088 MHz (IoJX/B) met FSK modulatie actief.

Bron: www.space.it/70mhz/#english

WebSDR

De Universiteit van Twente heeft een online SDR site geopend. Op <http://websdr.ewi.utwente.nl:8901> kunt het resultaat zien en horen.

De hardware bestaat uit een W3DDZ, bandpass filters voor 40 en 80 m, een quadrature mixer welke de signalen mixt met ongeveer 7080,7 kHz. Deze mixer is een Quadrature Sampling Detector of "Tayloe mixer", het welbekende circuit welke te vinden is in veel amateur SDR-front ends zoals SDR-1000 en SoftRock. Een soortgelijke mixer werkt op 3600 kHz. De software draait op Pentium III PC (1 GHz) met Linux en de WebSDR server software.

Rotarians of Amateur Radio actief tijdens Rotary Conventie 2008

Het radiostation van de International Fellowship 'Rotarians of Amateur Radio' (ROAR), zal actief zijn met de call K6R, tijdens de '2008 Rotary International 99th Annual Convention' in Los Angeles, Californië, U.S.A. (15-18 juni 2008).

Ieder jaar is er tijdens de Rotary Conventie een ROAR station actief.

Afgelopen jaar was dit vanuit Salt Lake City, met de call W7R. Dit jaar zal tijdens de Conventie het station actief zijn met de Ameri-

kanse call K6R. Het station is te horen en te werken op verschillende amateurbanden op de korte golf. Het station zal speciale QSL kaarten uitgeven.

ROAR is een internationale club van Rotary-leden die zendamateur zijn. Het is een international fellowship dat al ruim 40 jaar bestaat, sinds 1966. Daarmee is ROAR een van de oudste international fellowships binnen Rotary. Wereldwijd heeft ROAR meer dan 500 leden.

Rotarians uit de hele wereld ontmoeten elkaar wekelijks via de radio op de kortegolf banden, tijdens de zogeheten 'ROAR Nets'. Bent u Rotarian en zendamateur, dan kunt ook u lid worden van ROAR. Voor meer informatie: Cees Jan van Mourik PA2X, Vice President ROAR, CENAEM (Continental Europe, North Africa, Eastern Mediterranean), e-mail ceesjan@mediaspect.com. Zie ook de website van ROAR (www.ifroar.org).

QRP met 1 Volt

Duitse zendamateurs zijn erin geslaagd een QRP transceiver te bouwen, welke slechts een spanning van 1 Volt nodig heeft om een signaal te kunnen afgeven. Om dit mogelijk te maken heeft men ook de zogenaamde 1 Volt antenne ontworpen, waardoor geen ATU of andere hulpmiddelen nodig zijn om het signaal in de lucht te krijgen. Bij 1,1 V en 0,2 A is het uitgangsvermogen 80 mW. Bij 1,3 V en 0,27 A komt er 130 mW uit, terwijl bij 1,5 V en 0,33 A 180 mW geproduceerd wordt. Dit alles bij een belasting van 50 Ω . De bedoeling is dat er een transceiver gebouwd zal worden met meer dan 0,5 W bij een voedingsspanning van 3 V. Meer informatie en een schema kunt u vinden op http://www.lichtnetzwk.de/1volttxvr_dku mentation.pdf.

Bron: www.southgatearc.org

ARRL wint BPL zaak

Het Hof van Appel van het District Columbia Circuit heeft uitspraak gedaan over het beroep dat de ARRL had aangespannen tegen de FCC betreffende BPL. Op twee inhoudelijke onderdelen heeft het Hof de ARRL in het gelijk gesteld. Het Hof vond o.a. dat de FCC geen met reden omklede argumentatie heeft gegeven voor de 40 dB per decade norm. Het Hof was het niet met het ARRL eens, dat de FCC haar bevoegdheden te buiten was gegaan.

Bron: www.arrl.org

IRTS examinering verlengd

De periode van 3 jaar, waarin de IRTS, de Ierse radioclub, de theorie-examens mag afnemen loopt af in mei. In deze periode zijn 6 examens afgenomen en hebben 126 kandidaten het examen afgelegd. Daarvan zijn 75 geslaagd, zodat die een licentie konden aanvragen. Dit is het hoogste aantal, wat ooit in Ierland gedurende een drie-jaars periode is geslaagd voor het zendexamen. Met een aantal kleine aanpassingen heeft de ComReg ingestemd met een nieuwe periode. Een dezer dagen zal hiervoor het contract worden ondertekend.

Bron: www.irts.ie



Wij kijken bij....

de voorjaarsexamens 2008

met Bastiaan PA3FFZ

Als... er bij de amateurradiozendexamens geen nieuwe vragen zouden worden gesteld, dan zou iedere deelnemer die zich goed heeft voorbereid slagen.

Er worden nieuwe vragen gesteld, maar veel zijn dat er niet.

Bij het F-examen telde ik zeven nieuwe vragen en als die allemaal fout beantwoord zijn dan zou de kandidaat nog acht maal een verkeerd antwoord kunnen geven op de reeds bekende vragen en toch nog moeten slagen.

Bedenken we dat de kans om die zeven nieuwe vragen allemaal fout te beantwoorden gering is, de multiple-choice vragen hebben een kans van 25% op het juiste antwoord, dan stijgt het aantal fouten dat gemaakt mag worden op de oude, reeds bekende vragen tot tenminste tien.

Het gebeurt vrijwel nooit dat het aantal geslaagden voor F de 50% overstijgt. Dat wil zeggen dat er meer dan 10 fouten worden gemaakt in de resterende 43 oude vragen en dat zet toch wel erg grote vraagtekens achter de goede voorbereiding van de niet geslaagde deelnemers.

Het beeld wordt nog triester als we bedenken dat een meerderheid van de afgewezen 50% (een enkele maal oplopend tot 75%) het niet laat bij één maal examen doen. We kunnen dus stellen dat een flink gedeelte van de deelnemers niet voor de eerste keer aantreedt en blijkbaar niet veel heeft geleerd van het zakken van de vorige keer.

Er wordt wat van de kandidaten gevraagd: kennis van zaken. En tot kennis van zaken komt men door serieus te studeren en door een goede examenvoorbereiding. Oefen op de opgaven van de 10 laatste examens (bij de VERON verkrijgbaar in een handig boekje) en dan komt u op het examen nauwelijks voor verrassingen te staan.

Verrassing 1

Een paar dagen na de examens werd op een verenigingsavond nog wat nagepraat over de examens, waarbij ik mij liet ontvallen dat er een vraag bij was die ik niet begreep, de vraagstelling zelfs niet begreep. "Jij dus ook niet! De modulatievorm zeker?"

Het gaat hier om vraag F-11.

F-11

Kies uit de afkortingen de modulatievorm voor digitale signalen:

A. 2-PSK B. AM C. EZB (SSB) D. FM

Gezien het feit dat er bij multiple-choice maar één antwoord goed kan zijn moeten we ervan uitgaan dat met modulatievorm niet de 'mode' of zo u wilt de manier van moduleren wordt bedoeld. Met alle gegeven modulatiesoorten kan men digitale signalen overbrengen, SSB is wat minder geschikt, en dan zijn er nog FSK, QAM en vele andere mogelijkheden.

Het woordje 'de' in de kreet 'de modulatievorm' duidt er echter op dat er kennelijk maar één (overheersende) modulatievorm voor digitale signalen zou bestaan en die zou overeen moeten komen met het goede antwoord '2-PSK'. Bij ons aan het tafeltje met oude rotten hebben we ons over die '2' verbaasd... waar slaat die '2' op? Twee fasehoeken bij Phase-Shift-Keying? Wel een beetje weinig... of een snelheid van 2 bit/byte per seconde. Heel traag is dat.

Met PSK-31 werk ik wel eens. Een leuke en betrouwbare digitale mode, maar slechts één van de mogelijke manieren om digitale signalen over te brengen.

Verrassing 2 F-35

De schakelende voeding wordt normaal belast door **R_L**. De spanning U_c heeft de getekende golfvorm.

U_c is: A. 4V B. 8V C. 12V D. 24V

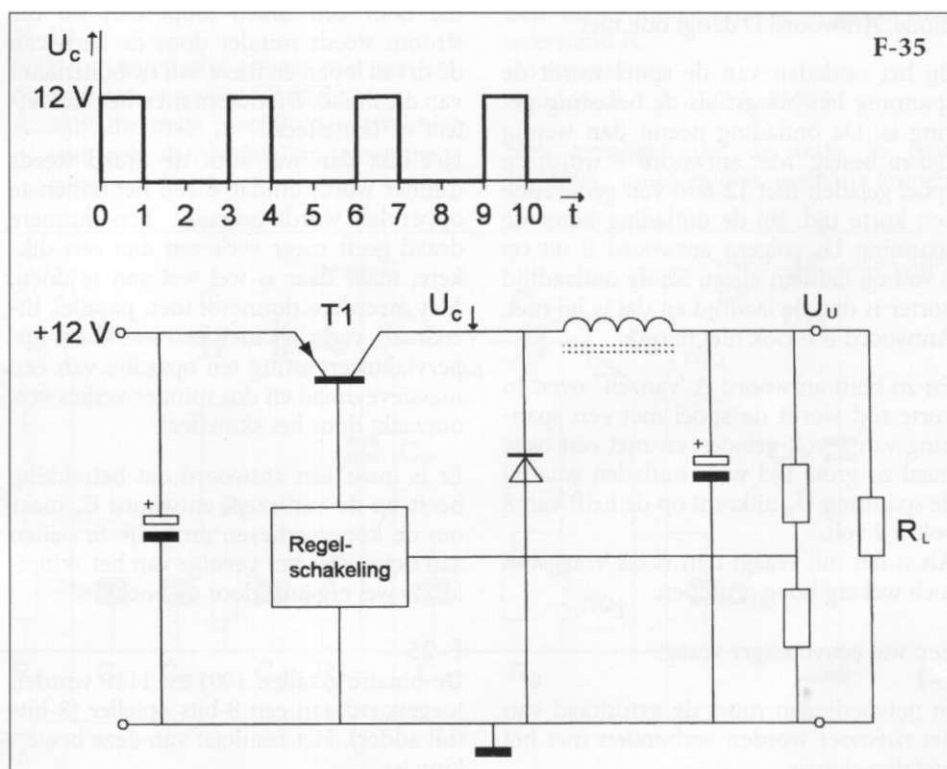
Dat de schakelende voeding ooit het

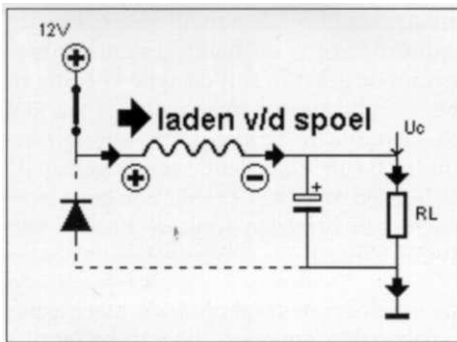
amateurradiozendexamen zou halen lag natuurlijk voor de hand gezien het toenemende gebruik van dit type voeding in het dagelijks leven. Vervelend is wel dat de gemiddelde zendamateur weinig kennis heeft van schakelende voedingen en de lesboeken voor het examen er geen aandacht aan besteden (ook de boeken van PA3FFZ niet).

De schakelende voeding is ook niet erg populair onder amateurs; hij kan behoorlijk storen en leent zich slecht voor zelfbouw. Maar, het rendement is hoog want er wordt geen overtollige spanning/stroom door de regelschakeling in warmte omgezet en het gewicht is laag want door het gebruik van hoge frequenties kunnen onderdelen als spoelen, trafo's en condensatoren klein en licht zijn.

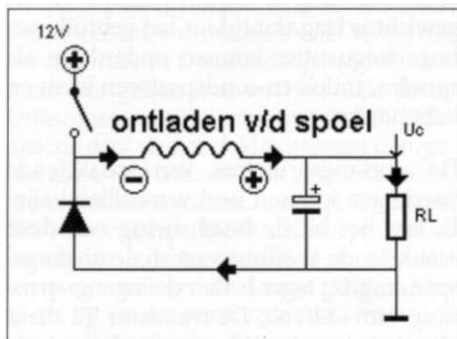
De werkingsprincipes van schakelende voedingen kunnen heel verschillend zijn. Ik laat het bij de beschrijving van **deze** schakelende voeding waarbij de uitgangsspanning U_u lager is dan de ingangsspanning van +12 volt. De transistor T1 dient als schakelaar die dicht staat gedurende de periode 0-1, 3-4, 6-7, etc. Staat de schakelaar dicht dan wordt de spoel met magnetische energie opgeladen. Stopt dat opladen, door het openen van de schakelaar, dan komt de energie in de spoel weer vrij, waarbij de spanning in/over de spoel tegengesteld is aan de polariteit bij het laden van de spoel.

Je zou denken dat de stroom in de schakeling bij het ontladen van de spoel in tegengestelde richting gaat lopen. In principe is dat juist ware het niet dat de linkerkant van de spoel bij het ontladen niet meer met +12 volt is verbonden, de schakelaar





is open, maar via de diode met de massa = nul volt.



Zou u mij vragen om de spanning U_C 'even uit te rekenen dan sta ik mooi met mijn mond vol tanden, want het ontladen/laden van de spoel is een ingewikkeld proces dat nog eens wordt gecompliceerd door het laden en ontladen van de condensator. Is die berekening wel nodig?

Met antwoord C staat er aan beide zijden van de spoel een spanning van 12 volt — de spoel wordt niet geladen. Antwoord C is fout.

Met antwoord D kan de spoel geladen worden, maar met een tegengestelde polariteit en dan mislukt het ontladen via de diode. Antwoord D deugt ook niet.

Bij het ontladen van de spoel wordt de spanning het hoogst als de belasting gering is. De ontlading neemt dan weinig tijd in beslag. Met antwoord B wordt de spoel geladen met $12 - 8 = 4$ volt gedurende een korte tijd. Bij de ontlading komt de spanning U_C volgens antwoord B uit op 8 volt en dat kan alleen als de onlaadtijd korter is dan de laadtijd en dat is hij niet. Antwoord B is ook niet in orde.

En zo blijft antwoord A 'vanzelf' over. In korte tijd wordt de spoel met een spanning van 8 volt geladen en met een twee maal zo grote tijd weer ontladen waarbij de spanning U_C uitkomt op de helft van 8 volt = 4 volt.

Als u het mij vraagt dan is dit vraagstuk toch wel erg hoog gegrepen.

Een wat eenvoudiger vraag:

F-1

In netvoedingen moet de aardedraad van het netsnoer worden verbonden met het metalen chassis.

Hierdoor zal in alle gevallen dat er een fout in de voeding optreedt:

- A. het chassis geen hoge spanning ten opzichte van aarde krijgen
- B. geen hf spanning op het net kunnen komen
- C. de aardlekschakelaar aanspreken
- D. de netveiligheid aanspreken

Als het chassis door de aardedraad met aarde verbonden is dan zal het chassis nooit een hoge spanning ten opzichte van aarde kunnen krijgen. Antwoord A.

En nu naar vraag N-1...

Veiligheidsaarde wordt aangebracht met als doel:

- A. de antenne-retourstroom mogelijk te maken
- B. het chassis (massa) van de zendinstallatie op aardpotentiaal te brengen
- C. een mogelijk potentiaalverschil tussen de nul van het net en aarde op te heffen

Als het chassis door de aardedraad met aarde verbonden is, veiligheidsaarde, dan zal het chassis nooit een hoge spanning ten opzichte van aarde kunnen krijgen. Antwoord B.

F-17

Een mf-spoel wordt met litzedraad in plaats van met massief draad gewikkeld, om:

- A. de temperatuurcoëfficiënt te verkleinen
- B. de vulfactor te vergroten
- C. de koperverliezen te verkleinen
- D. de parasitaire capaciteit te verkleinen

Stijgt de frequentie van de wisselstroom die door een draad loopt dan zal die stroom steeds minder door de kern van de draad lopen en meer aan de buitenkant van die draad. Dit noemt men het 'huid-effect' of 'skineffect'.

Het lijkt dan wel alsof de draad steeds dunner wordt omdat alleen het buitenste oppervlak wordt gebruikt. Een dunnere draad geeft meer verliezen dan een dikere, maar daar is wel wat aan te doen. Met meerdere dunne draden parallel, litzedraad, verkrijgt men een merkbare oppervlaktevergroting ten opzichte van een massieve draad en dus minder verlies veroorzaakt door het skineffect.

Er is maar één antwoord dat betrekking heeft op de verliezen, antwoord C, maar om de koperverliezen nu gelijk te stellen aan het verlies ten gevolge van het skineffect is wel erg kort door de bocht.

F-25

De binaire getallen 1001 en 1110 worden toegevoerd aan een 8-bits opteller (8-bits full adder). Het resultaat van deze bewerking is:

- A. 00001000
- B. 00001111
- C. 00010111
- D. 10011110

Daar kijk je dan even vreemd tegenaan... maar het optellen van binaire getallen verschilt niet wezenlijk van het optellen van decimale getallen.

$$\begin{array}{r} 0000\ 100\ 1 \\ 0000\ 1110 \\ \hline 00002\ 111 \end{array} +$$

Gewoon opgeteld, alleen die 2 maakt het leven ingewikkeld want 2 is geen binair getal. Echter: 2 kan worden geschreven als binair 10 en dan ziet het antwoord van de optelling er uit als: 000(10)111 → 00010111, antwoord C.

N-6

Een radiozendamateur ondervindt storing van een radiostation dat niet bevoegd is met hem radioverbindingen te maken. Om dit station hierover te informeren brengt de radiozendamateur hiermee een radioverbinding tot stand.

Dit is:

- A. toegestaan als de amateurdienst in die frequentieband een primaire status heeft
- B. toegestaan als de amateurdienst in die frequentieband een secundaire status heeft
- C. niet toegestaan

Van een verbinding kan pas sprake zijn als beide stations aan deze verbinding deelnemen... maar één van deze stations is hiertoe niet bevoegd. Omdat het andere station niet bevoegd is mag ook de radiozendamateur hiermee geen verbinding maken, antwoord C.

N-10

De symbolen Q1 en Q2 in het schema op de volgende bladzijde stellen voor:

- A. NPN transistoren
- B. PNP transistoren
- C. N-kanaal veldeffecttransistoren

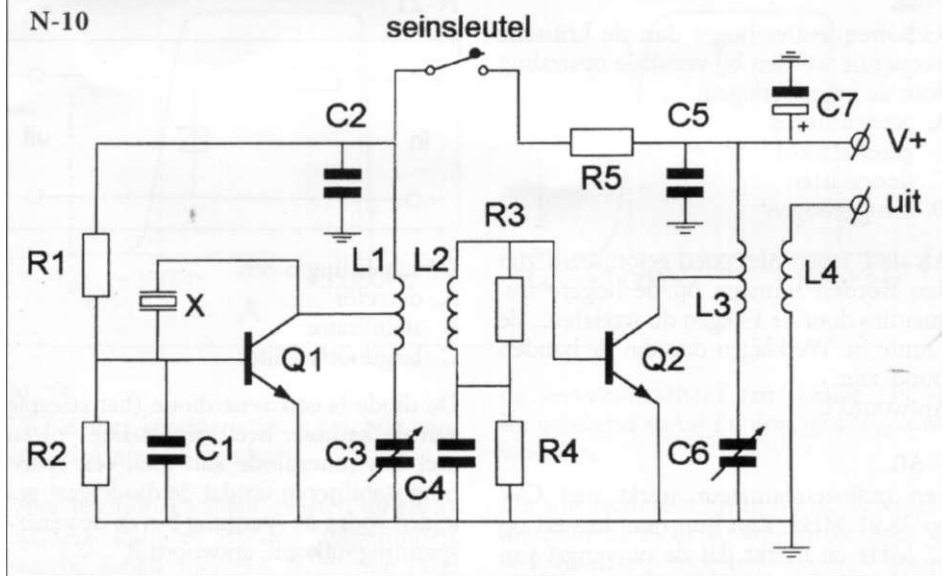
Altijd imponerend zo'n schema, maar laat u niet van de wijs brengen. Het gaat alleen om Q1 en Q2 en dat zijn NPN transistoren, antwoord A. Meer wordt er niet gevraagd.

Na afloop van het examen kunnen we thuis in de luie stoel dit schema nog wel eens nader bekijken, gewoon vanuit interesse. Wat is dit eigenlijk?

Er zit een seinsleutel aan... dit kan niets anders zijn dan een CW-zendertje of een oefenpiepertje. De spoelen duiden op een HF-toepassing en niet op een LF-piepertje.

Hé, aan Q1 hangt een kristal. Zou Q1 de oscillator van het zendertje kunnen zijn? Ja, dat zou best kunnen en dan dient Q2

N-10



vast als vermogensversterker. Zo op het eerste gezicht móet een vermogen van enkele watts goed haalbaar zijn.

Het gedeelte van de schakeling aan de basis van Q2 is wonderlijk. Waartoe dient de spanningsdeler R3/R4? Ware de bovenkant van R3 op een positieve (voedings)spanning aangesloten dan begint dit schema ergens op te lijken.

Q2 in klasse A lijkt me overigens niet nodig want uit L2 kan op de HF-band gemakkelijk een vermogen van 1 a 2 watt worden gehaald en dat is ruim voldoende om met een goede aanpassing Q2 in klasse C aan te sturen. Q2 kan dan op z'n slofjes het uitgangsvermogen opkrikken tot een watt of 5...

F-41

Dit is een deel van een:

- A. AM zender
- B. CW zender
- C. FM zender
- D. EZB zender

Van deze schakeling is in ieder geval aangegeven dat het een zender is.

Er is een microfoon aanwezig en dus is dit

geen CW-zender.

Q2 en Q3 staan in klasse C want er wordt geen voorspanning op de basissen gegeven en daarmee vervallen de AM-zender en de EZB-zender. Een AM-zender in klasse C zou nog kunnen maar dan moet er wel in de eindtrap worden gemoduleerd en dat gebeurt hier niet.

De FM-zender blijft over, antwoord C.

Bij een FM-zender wordt de frequentie van de oscillator gemoduleerd en dat gebeurt hier door middel van de varicap D1 waarvan de capaciteit verandert onder invloed van de wisselende spraakspanning die de microfoon levert. De resonantiefrequentie van het kristal wordt door D1 een beetje beïnvloed.

Overigens levert in deze schakeling de oscillator met Q1 voldoende vermogen om de trap met Q2 (en Q3) in klasse C uit te sturen.

N-12

Elektromagnetische golven met een frequentie van ongeveer 1,8 MHz:

- A. zijn uitermate geschikt om afstanden van meer dan 10.000 km te overbruggen

B. geven bij afstanden van meer dan 500 km in het algemeen 's nacht een betere ontvangst dan overdag

C. worden gereflecteerd als gevolg van temperatuurinversie

De middengolf eindigt aan de hoge kant op 1,6MHz en daar ligt 1,8MHz (160m-band) niet zo ver vanaf. Voor het beantwoorden van deze vraag is het jammer dat er niet meer zoveel naar de middengolf wordt geluisterd. Wie dat wel doet weet dat er 's nachts stations uit geheel Europa te beluisteren zijn. Noord-Afrika en het Midden Oosten zijn regelmatig te horen en DX uit Klein Azië en het Caraïbisch gebied is mogelijk. Antwoord B.

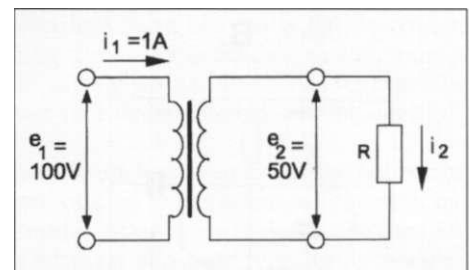
N-20

Eén van deze toepassingen van een transformator is niet juist:

- A. aanpassen van antenne aan kabel
- B. versterken van vermogen
- C. wijzigen van wisselspanning

Een trafo is geen perpetuum mobile en kan dus geen **vermogen** versterken. De regel is dat het vermogen dat je in de trafo stopt er ook weer uit moet komen. Bij een (ideale) trafo gaat niets verloren maar komt er ook niets bij... antwoord B.

F-21



Een ideale transformator is belast met weerstand R.

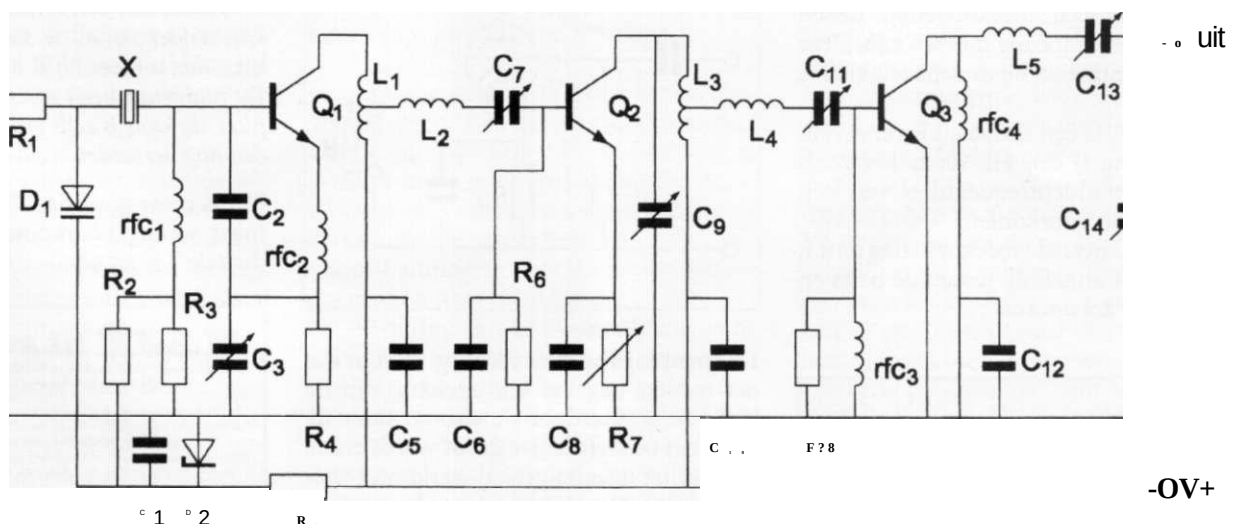
De stroom **12** is:

- A. 0,5 A B. 1 A C. 2 A D. 4 A

Het vermogen dat de trafo in gaat, $I_A \cdot 100V$, moet er ook weer uit komen.

F-41

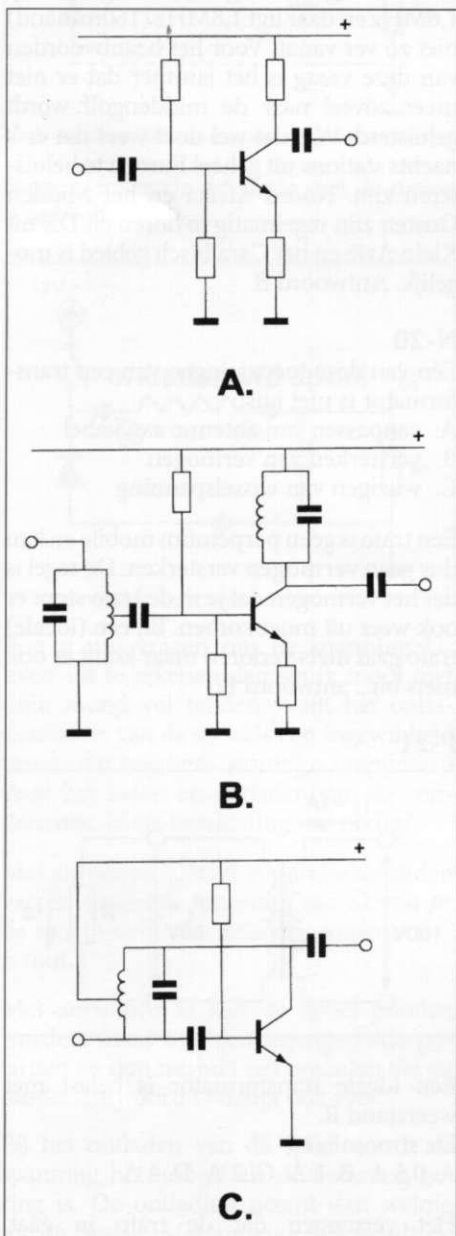
M
DI
600 n
dynamisch



$1A \cdot 100V = i_z \cdot 50V \rightarrow i_z = 2A$.
Antwoord C.

N-22

Als transistor-oscillator kan het best worden gebruikt schakeling:



Om van een versterker een oscillator te maken zal er een 'meekoppeling' tussen de uitgang en de ingang moeten zijn. Deze koppeling ontbreekt bij de schakelingen A en B.

Schakeling A is een simpele LF-versterker en schakeling B een HF-versterker zoals die in het middenfrequentdeel van een ontvanger kan voorkomen.

Schakeling C heeft de meekoppeling d.m.v. de spoel met aftakking tussen de basis en de collector, antwoord C.

CQ-PA wordt gemaakt voor en door radiozendamateurs!

F-46

Radiofrequenties hoger dan de kritische frequentie worden bij verticale opstraling door de ionosfeerlagen:

- A. geabsorbeerd
- B. gereflecteerd
- C. doorgelaten
- D. teruggebogen

Als de F-lagen niet goed geïoniseerd zijn dan worden signalen op de hogere frequenties door de F-lagen doorgelaten... de ruimte in. We klagen dan dat de banden 'dood' zijn.

Antwoord C.

F-50

Een radiozendamateur werkt met CW op 28,01 MHz. Zijn buurman luistert op 27 MHz en merkt dat de ontvangst van zwakke signalen onderbroken wordt in het seintempo van de amateur.

De waarschijnlijke oorzaak is:

- A. blokkering van de 27 MHz ontvanger door het 28 MHz signaal
- B. harmonischen van de amateurzender
- C. verkeerd aangepaste ontvangantenne
- D. intermodulatie

De manier waarop de vraag geformuleerd is, met de kreten *onderbroken* en *blokkering*, wijst direct naar antwoord A.

Harmonischen zijn altijd hoger in frequentie, dus bijvoorbeeld 56MHz.

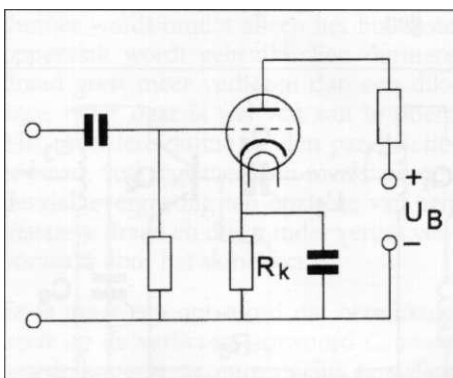
Een verkeerd aangepaste ontvangantenne werkt altijd slecht, of de zendamateur nu zendt of niet.

Voor intermodulatie zijn tenminste twee zenders vlak bij elkaar nodig die tegelijkertijd zenden.

F-24

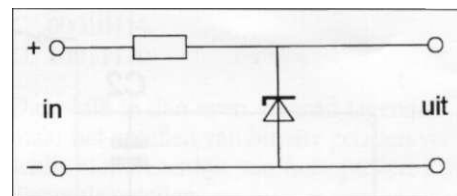
De weerstand R_k zorgt voor de:

- A. wisselstroom-ontkoppeling
- B. wisselstroom-tegenkoppeling
- C. impedantie-aanpassing
- D. gelijkstroom-instelling



De spanningsval over R_k zorgt er voor dat het rooster negatief ten opzichte van de kathode is waardoor de stroom door de buis niet ontoelaatbaar groot wordt en de buis in het lineaire gebied werkt met weinig vervorming bij de versterking. Antwoord D.

N-21



De schakeling is een:

- A. detector
- B. stabilisator
- C. laagdoorlaatfilter

De diode is een zenerdiode (het streepje van de kathode heeft een haakje $\hookleftarrow$) en met een zenerdiode kan men een spanning stabiliseren omdat de diode gaat geleiden zodra de spanning boven de zener-spanning uitkomt, antwoord B.

Vraag F-7 doet vermoeden dat "de voorschriften" voorzien in de beantwoording. Er zijn echter van die vragen waarvan het antwoord eigenlijk nergens te vinden is... daar het aankomt op gezond verstand en tact.

F-7

U werkt op 15 meter en uw buurman laat weten dat u zijn TV-onrvangst verstoort. Na enig onderzoek komt u tot de ontdekking dat uw zender op deze band te sterke harmonischen uitstraalt.

Hoe stelt u zich op in deze situatie?

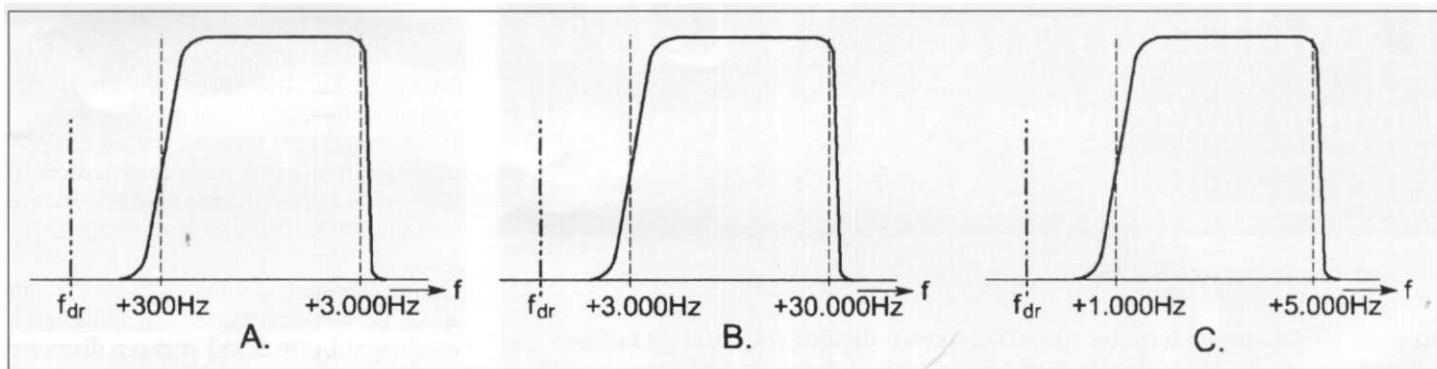
- A. U zegt dat er geen redelijke oplossing is voor dit probleem
U ligt dan tegen de buurman...

- B. U zegt dat hij een klacht bij Agent-schap Telecom kan indienen
Als u dat doet komt uw leugentje tegen de buurman ook nog uit...

- C. U gebruikt deze frequentieband niet tot u de verstoring heeft opgelost
Verstandige mensen houden de relatie met de buurman goed... wellicht heeft u zijn medewerking nog wel nodig bij het plaatsen van die grote antenne.

- D. U adviseert de buurman om bij de vakhandel een ontstoorfilter te kopen
Uw zender straalt te sterke harmonischen uit... dus u moet bij u het filter installeren. De buurman heeft niets aan dat ontstoor-filter, de kans is zelfs groot dat hij daardoor een nog beroerder beeld krijgt.

Het is maar goed dat TVI problemen nog maar weinig voorkomen door de kabel, digitale TV en satelliettelevisie.



N-25

Welke filter-karakteristiek is geschikt voor een telefonie SSB-zender?

Voor telefoon-kwaliteit moeten tonen tot 3000Hz kunnen worden uitgezonden, waarbij tonen met een frequentie lager dan 300Hz weinig betekenis hebben voor

de verstaanbaarheid van spraak. Dit alles gerekend vanaf de draaggolf f_{dr} , antwoord A.

Dit was maar een greep uit de 50 vragen die door de F- of 40 vragen die door de N-kandidaten moesten worden beantwoord. Wie het heeft gehaald wordt van

harte gefeliciteerd door de redactie van CQ-PA, het bestuur van de VRZA en door de leden van onze vereniging... we zijn trots op wat u heeft gepresteerd.

73 de Bastiaan, PA3FFZ

De uitslagen vindt u op bladzijde 166.



Overpeinzingen van Ome Bas

PAoRTW. E-mail: basvanes@casema.nl

Je moet wel goed bij de tijd zijn om alle nieuwe transceivers van Yeasu, Icom en al die andere fabrikanten te kunnen blijven volgen. Om dan nog maar te zwijgen over alle eigenschappen die aan die nieuwe apparatuur wordt toegeschreven. Gelukkig heb ik geen nieuwe radio nodig, mijn oude spulletjes doen het nog steeds redelijk goed (even afkloppen).

Door de bomen zou ik het bos niet kunnen zien, laat staan een nieuwe transceiver aanschaffen in Katwijk. Voor mijn gevoel zijn ze in Japan voortdurend bezig om nieuwe transceivers te ontwikkelen, oudere modellen te verbeteren en allerlei nieuwe grapjes bij te bouwen. Uiteraard allemaal met een nieuw prijskaartje en een nieuw nummer.

Als je echter zoals ik regelmatig op de banden luistert, in het bijzonder de 80, dan wordt er wel veel gepraat over die transceivers en in het bijzonder de instellingen, maar de gesprekken zijn in feite precies hetzelfde als in de vijftiger jaren toen ik met die grappenmakerij begon.

Het draait allemaal als eerste om de sterkte van het signaal (daar heb je helemaal geen dure Japanse bak voor nodig) én de kwaliteit van de modulatie. Komt hier commentaar op, dan staan ze met de mond vol tanden. De instellingen met een

computer gestuurd programma zijn geen kattenpis en niet voor iedereen gesneden koek. Maar dat hoeft helemaal geen probleem te zijn, de verkoper weet precies waar de schoen wringt en wat u moet doen en in het bijzonder moet laten.

Natuurlijk hebt u onmiddellijk na thuiskomst de handleiding netjes opgeborgen. Dat doen de meeste amateurs en als er dan iets fout gaat is er nog tijd genoeg om in het Frans, Engels, Duits of Spaans uit te vogelen hoe de zaak geklaard moet worden. We spreken immers allemaal vlot onze talen, anders staat de verkoper wel klaar om u uit de brand te helpen.

Nou was het na de oorlog óók niet zo eenvoudig met de modellen en serienummers van de dumpartikelen. Er is één troost, er is nooit meer iets bijgekomen. De Amerikaanse en Engelse fabrieken hadden de communicatie apparatuur voor de oorlogsinspanningen ontwikkeld en geproduceerd en toen hield het op.

Na de oorlog zijn ze waarschijnlijk overgestapt op boormachines en braadpannen. Merkwaardig is het wel dat de meeste amateurs uit die tijd de toestellen én de typenummers nog steeds uit het hoofd kennen en ook de onderdelen en lampen die er in zaten. Er bestaat nog steeds heel

veel belangstelling voor die oude spullen en er is een levendige handel in. Wel tegen woekerprijzen.

Een leuk facet hiervan is dat de zenders nog regelmatig te beluisteren zijn, moet je je voorstellen na bijna ZESTIG jaar. Zou dat voor de Japanse bakken ook opgaan?

De meeste toestellen uit die tijd hebben bij mij ook op tafel gestaan, niet tegelijk natuurlijk maar in afwisselende combinaties. Om maar een paar types op te noemen waren dat bijvoorbeeld ontvangers R107, R109, BC348, BC312, BC453 en dan die mooie luchtvaart zenders (Command). Om niet te vergeten de Engelse 52-set met die rare buisvoeten.

Waar alles is gebleven weet ik niet, misschien heb ik ze ooit verkocht of weggegooid. Van één set weet ik het nog precies. Dat was een eigenbouw zender voor alle banden (eindtrap met RL12P35) en als ontvanger een BC312. Die installatie heb ik inclusief antenne voor weinig overgedaan aan een geïnteresseerde amateur in Colombia, Zuid Amerika. De man had niet eens een vergunning, maar in die contreien maken ze niet zoveel problemen. Waar de rest van de spullen is gebleven, geen idee. Als ik echter zo hier en daar nog wel eens hoor praten over een BC348 of een 78 set, proef ik weer de sfeer van heel lang geleden toen ik nog jong was en ruik opnieuw die heerlijke geur in de dumpwinkels waar de apparatuur tot aan het plafond lag opgestapeld.

73RTW

Eindtrap met 2x GI7b

6 meter eindtrap met 2x GI7b in push-pull

deel 3

door Bouke Zwerver PAoZII

In deze aflevering de 6 meter meterversie van de eindtrap met 2x GI7b, waarvan de basisschakeling in CQ-PA nr 3 is beschreven.

Waarom een ballans alias push pull schakeling?

Even terug naar de 4CX250, een bekende buis waarvan we weten dat die 250 watt kan leveren, parallel geschakeld zou 600 watt als maximum, maar... als push pull

schakeling halen we met 2 van die buisjes gemakkelijk 1 kW op 6 meter. Dit gaat ook op voor de GI7b op 6 meter.

Aansturing

De aansturing vindt nu niet plaats op de

roosters maar op de gloeidraden, resp. kathode. Dat is ook de reden dat elke buis een aparte HF choke in het gloeidraad circuit moet hebben.

De inkoppelspoel (lus) bestaat uit een primaire winding van 3 wikkelingen, rond 16 mm, een kant aan aarde en aan de andere kant via een n-filter verbonden met de ingang.

Het Tt-filter bestaat uit 2 variabele Cs van elk 75 pF met daar tussen een spoel van 7 windingen 1 mm draad met een diameter van 16 mm (niet kritisch).

Het z.g. inkoppellusje wordt tussen de inkoppelspoel geplaatst van 2 x 5 windingen, 1 mm draad en een diameter van 16 mm. Dit spoeltje wordt in één keer gewikkeld waarna op de 7e winding de spoel iets wordt uitgerekt, zoveel dat er 1 (geïsoleerde) winding van de inkoppellus tussen past. Het midden wordt aan massa gelegd.

De 2 overige windingen van de inkoppellus worden tussen de eerste windingen vanaf het midden (aarde) gedrukt. De uiteinden van deze inkoppelspoel worden met een hoogwaardig Ceetje van 47 pF aan de gloeidraad gekoppeld.

Eerst heb ik nog geëxperimenteerd om ook deze kring af te stemmen, maar dat had alleen maar een negatief effect, dus weggelaten.

De inkoppeling is nu klaar!

Uitkoppeling

De uitkoppeling is eigenlijk nog simpler...

Ik heb gebruik gemaakt van een vrij grote C waarvan ik wat platen heb verwijderd zodat er ruimte tussen de overgebleven 2 platen ontstond.

Dit is geen must, een vlinder C, of gewone duo C van de waarde 0-20 pF voldoet ook prima. Eventueel 2 aparte Cs, maar dat stemt iets moeilijker af hi..

De anodespoel bestaat uit een (verzilverd) koperpijp leidinkje van 3 a 6 mm.

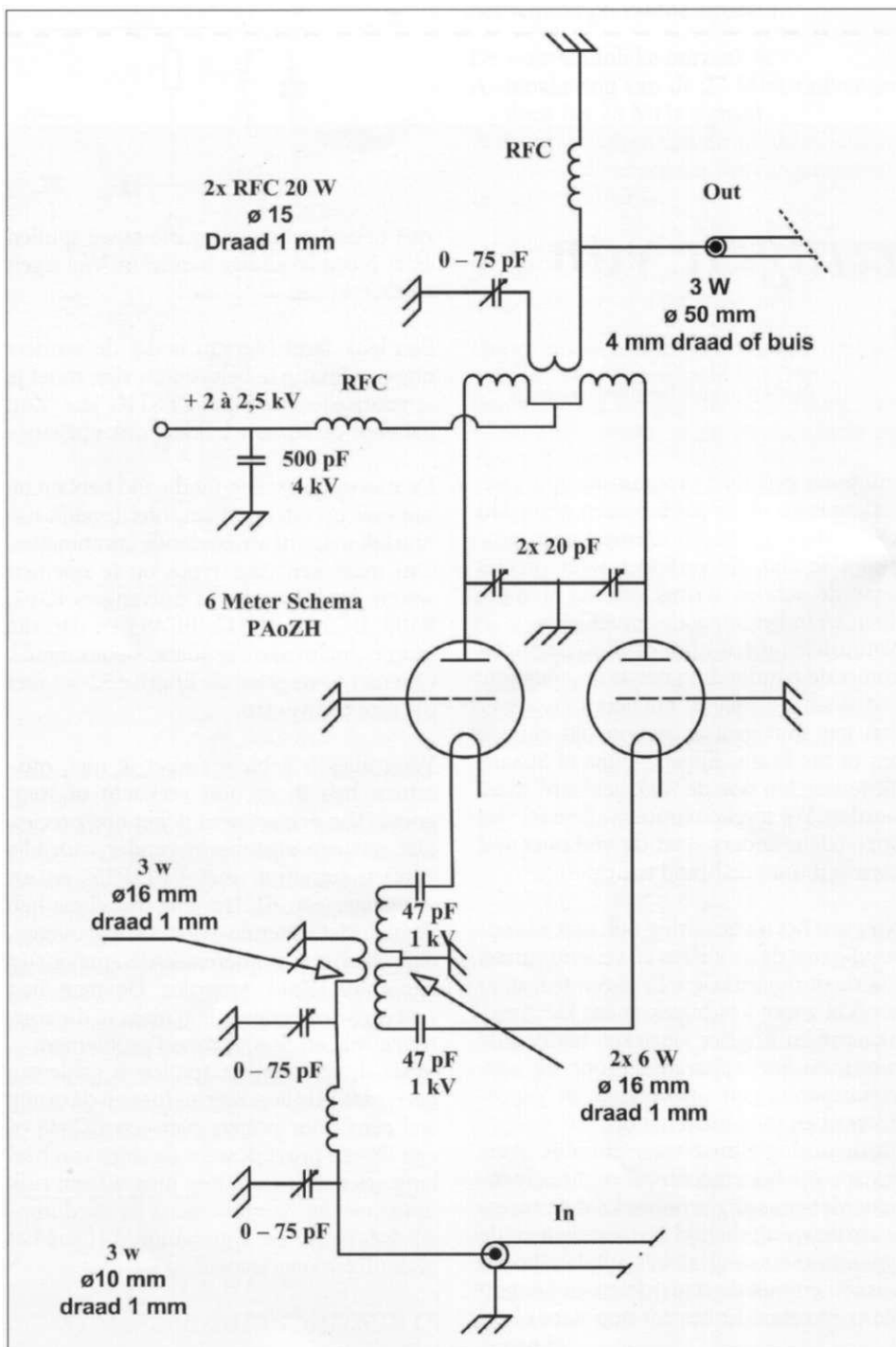
Totaal 6 windingen waarbij het midden iets uitgerekt wordt, zodat daar de HS aansluiting gemaakt kan worden en de ruimte gecreëerd wordt voor de uitkoppellus (circa 2 cm).

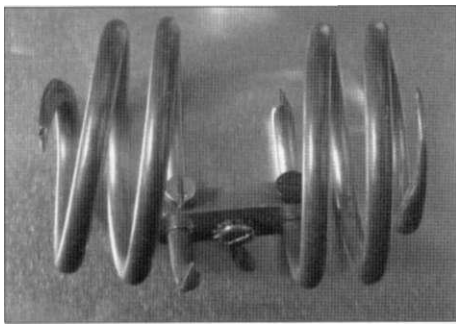
Deze spoel wordt vervolgens bevestigd aan de variabele C en/of direct aan de anodes, hangt af van het type C wat je voorhanden hebt. In ieder geval stevig genoeg monteren opdat de spoel zelfdragend is.

Het midden van deze anodekring wordt middels een choke van 20 windingen van 10 rond en 1 mm draad aan de + 2000 gelegd. Uiteraard ontkoppeld met 500 a 1000 pF 4 kV.

Zie foto voor verduidelijking.

De uitkoppeling gebeurt ook met een uitkoppellus, ook wel oppiklus genoemd hi....

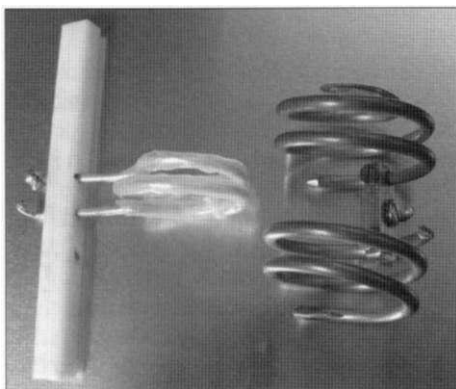




De anodespoel met in het midden de aansluiting voor de RFC met HS.

Deze lus heeft 3 windingen van hetzelfde materiaal als de anodekring en een diameter van 40 mm.

Om ook hier vuurwerk te voorkomen is het verstandig om een goed geïsoleerde lus te maken (bijvoorbeeld: teflon draad of een teflon slangetje om de draad).

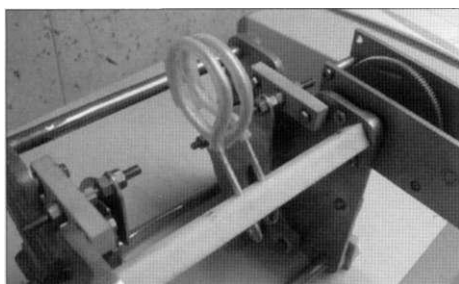


De uitkoppellus, met teflon omkleed, en de anodespoel.

Deze kring wordt via een variabele C van 0 - 75 pF aan de aarde gelegd.

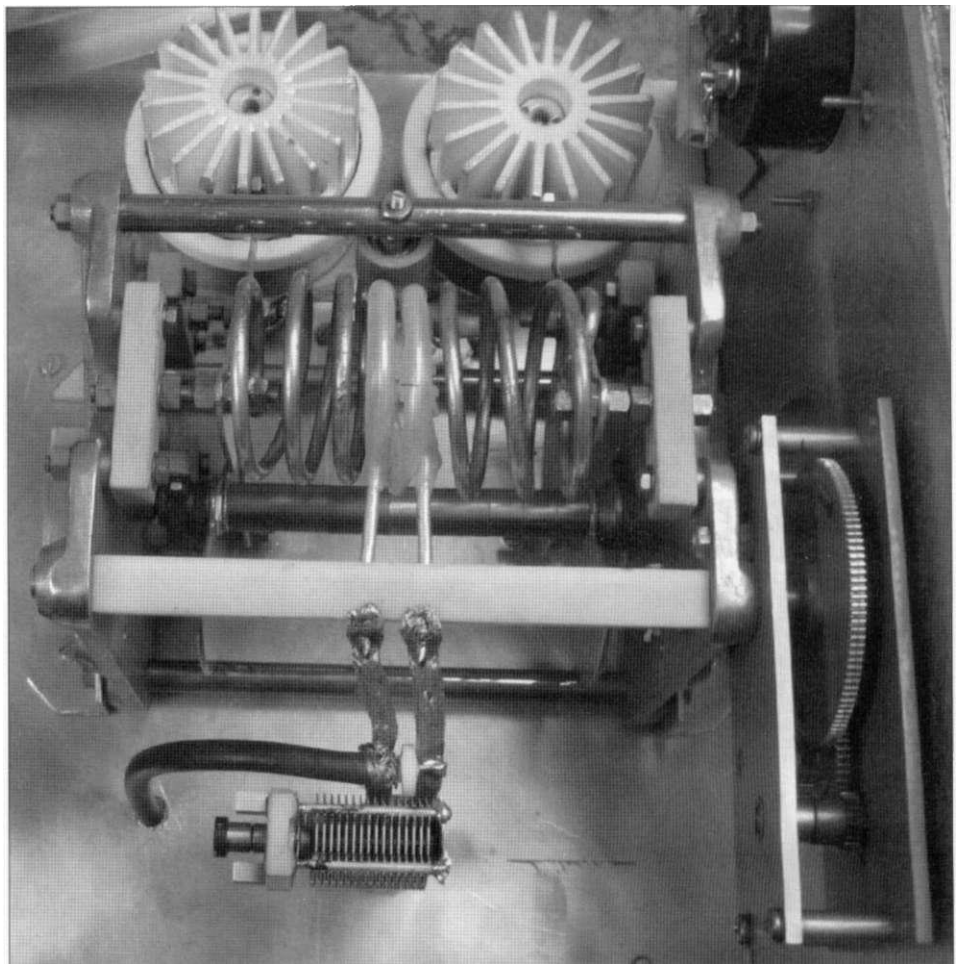
NB: houd alle aardverbindingen zo kort mogelijk en werk bij voorkeur met dubbelzijdig printplaat om goede (aard) verbindingen te krijgen.

De andere kant van de lus komt aan een stevige choke, gelijk aan de anodechoke. Aan een kant aan de C, aan de andere kant aan de choke, maakt deze constructie voldoende stevig zodat de uitkoppellus te allen tijde in dezelfde positie blijft.



De uitkoppellus met de vertraging.

In mijn constructie (zie foto) kan ik deze lus vanaf het front (met een vertragingconstructie) meer of minder koppelen met de anodekring maar dat is geen must, eenmaal juist gepositioneerd en hij kan altijd op dezelfde plaats blijven.



Kies je hiervoor, zorg dat wel dat de variabele C van 75 pF bedienbaar is op het front, het is dus of de spoel bewegen of de C verdraaien, beide hoeft niet.

Afregelen

- Schakel de eindtrap in en constateer dat er 100 mA ruststroom loopt.
- Sluit de uitgang via een SWR meter aan op een 50 Ohm dummy.
- Sluit vervolgens een 6 meter TRX aan op de ingang en zet deze in de mode FM of CW.
- Geef eerst maar eens 5 watt draadgolf.
- Draai nu voorzichtig aan de beide Cs van het ingangsfILTER, ergens zal een punt zijn dat er iets meer anodestroom gaat oplopen, hou die stand vast.
- Draai nu voorzichtig aan de vlinder C en let op de SWR meter, in stand 0 tot 15 watt.

Ergens zal een punt moeten komen dat er een beetje vermogen uit komt, draai dan tevens aan de C van de uitkoppellus om te kijken of er ook een maximum is.

- Kijk nu naar de positie van de C, staat die op maximale capaciteit, dan betekent dat dat je anodespoel iets te klein is.
- Staat de C op minimum capaciteit: dan is de spoel iets te groot.
- Corrigeer dat dusdanig, dat op 50,5 MHz de C op zijn 'midden capaciteit staat.

Vervolgens gaan we naar de uitkoppellus.

- Druk of til met een plastic voorwerp de uitkoppellus van en naar de anodekring, oftewel beweeg hem tussen de ruimte in de 2 spoelen.
- Draai en corrigeer gelijktijdig de anode afstem C.

Tijdens dit druk- en tilwerk zul je absoluut merken dat er een maximum aanwezig is, in mijn situatie ongeveer zo dat de uitkoppelspoel (lus) voor 2/3 tussen de anodekring zit. Enfin, dit is even een spannend klusje maar als de lus een keer goed staat... niet weer aankomen.

Verhoog nu het vermogen en stem opnieuw af en al spelend zul je tot de ontdekking komen dat bij een anodespanning van 2,2 kV en een input van slechts 30 watt er 1000 watt uit deze eindtrap komt. Ideaal voor Moon Bounce dus.

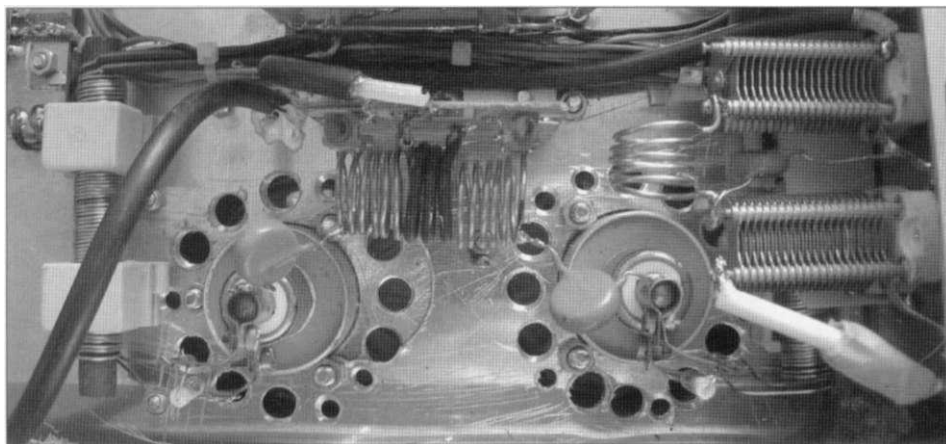
Ik wens je veel DX toe, met een eindtrapje van nog geen € 100,- aan materiaal.

73 Bouke PA0ZH

Noot van de redactie:

Werken met hoogspanning kan levensgevaarlijk zijn. Neem daarom de grootste mogelijke voorzichtigheid in acht en gebruik voor de toegepaste spanning passend gereedschap en neem de noodzakelijke beschermingsmaatregelen.

Hebt u geen ervaring in het werken met hoogspanning en de hierbij gebruikte componenten, roep dan de hulp in van iemand die dat wel heeft!



De kathodezijde met de inkoppellus. Let op de RFC links en rechts.

Antennes op Flierenhof opnieuw opgebouwd

door Wim Kampers PD5DX

Op 16 februari heeft de afdeling Noord-Limburg haar antennes van haar clubstation opnieuw opgebouwd. Dit verhaal geeft weer hoe met gezamenlijke inspanning en bescheiden middelen een mooi resultaat is te behalen.

Tijdens onze clubavonden komen de bestaande antennes ter sprake die opgesteld staan op en rond ons honk, de Flierenhof te Maasbree: het clubhuis van de afdeling Noord-Limburg. Deze antennes zijn al enkele jaren in gebruik, maar de HF vertical functioneerde niet meer goed.

De SWR liep gigantisch op en de langdraad was al twee keer gerepareerd na een aanvaring met de storm van 18 januari 2007 en tijdens de verbouwing van de Flierenhof camping. Er was toen een loader tegenaan gereden, die de litze brak.

Deze HF antenne is destijds provisorisch gerepareerd, maar wij vonden dat deze antenne de beste tijd had gehad. Tevens hing de antenne te dicht bij het gebouw en werd er getwijfeld over de juiste afstraling.

De GP voor de twee meter band werkte uit de kunst, maar stond volgens insiders te laag. En deze antenne kon hoger met behulp van een wat langere mast. Kortom reden tot discussie voor bestuur. In een bestuursvergadering is dit onderwerp besproken en werd besloten om voor de jaarlijkse HF avond het antenneparkje na te kijken, zo nodig te vervangen en te veranderen. Op 16 februari 2008 was het dan zover. Een groep van 5 amateurs, te weten: Nick PA3ADS, Wim PD5DX, Carlo PD4CK1, Ger PDoRSW, en John, besloten

op die dag de antennesituatie te bekijken en ter plekke de oplossing te bedenken en toe te passen.

Voorbereiding

Nick had al met een en ander rekening gehouden en had thuis een G5RV antenne in elkaar geknutseld. Dit is een wel bekende draadantenne. Wim zorgde voor wat gereedschap en functioneerde tevens als contra zwaargewicht voor het omhoog tillen van de mast.

Wim wilde heel graag het dak op, maar de rest van de groep vond het maar beter dat John dit klusje deed i.v.m. de ballast. Golfplaten zijn namelijk niet gebouwd op 100 kilo en meer, vandaar.

Ger is de specialist in onderhoud van metaal en heeft iets met buizen. Tevens is Ger dagelijks bezig met ladders en bevestigingstechniek, dus Ger was een zeer welkome aanvulling in het team.

Carlo is de specialist met gereedschap. Hij beschikt dan ook over een prachtige koffer vol met professioneel gereedschap. Goed gereedschap is het halve werk en dat is gebleken. Ook de boormachine met de bijbehorende boren. Die kwamen uitstekend van pas voor het aan elkaar bevestigen van de 3 antennebuizen.

John is vliegensvlug en behendig. John was ook als eerste boven op het dak voor

het demonteren en monteren van alles wat met antennes te maken heeft.

Mast

Na een lekker kopje koffie werd er om 10.00 uur gestart met een korte bespreking. Onze afdeling kenmerkt zich door ter plekke oplossingen te zoeken en niet praten maar poetsen! Besloten werd om de multiband draadantenne, die door Nick gemaakt was, in te zetten als langdraad. Deze antenne biedt veel voordelen.

Ze kan gebruikt worden op praktisch alle HF banden en heeft een goede afstraling mits deze correct is opgehangen. De vertical die op het platte dak stond van de Flierenhof werd verwijderd. Zo ook de langdraad antenne die al twee keer gerepareerd was, werd uit de bomen gehaald. De twee meter vertical op een klein mastje werd, samen met wat andere antennes voor televisie, naar beneden gehaald en gedemonteerd.

Na een kwartiertje werd begonnen met de opbouw van de nieuwe antennemast met de bedoeling dat daar de G5RV in kwam te hangen, samen met de twee meter GP. Tevens werd voor de Flierenhof een raster antenne terug gemonteerd in de mast voor digitale televisie ontvangst. Besloten werd om de bestaande mast te verlengen. Maar er waren geen buizen ter beschikking! Na wat nadenken had Ger een idee. Op een zolder van het bijgebouw had Ger een keer, lang geleden wat zien liggen wat op buizen leek.

Omdat amateurs gevoelig zijn voor steigerpijpen en andere verticale elementen, is Ger daar gaan kijken. Samen met Wim kwamen ze aanzetten met 4 meter buis, die wel eens geschikt kon zijn om de bestaande mast te verlengen!

Weer werd Wim geattendeerd dat de hou-



Het antenneteam van Noord-Limburg drukt aan het sleutelen.

ten ladder die naar de vliering ging van de zolder, al oud was en dat Wim er wel eens... Dus snel die ladder af voordat er ongelukken gebeuren! Carlo inspecteerde samen met Ger de diameters van de diverse buizen, en wat bleek: alle buizen slo-ten precies aan om een mastje te bouwen van 8 meter. Dus werd er driftig gezaagd en gepast.

Als laatste werden de gaten voor de bouten afgetekend en kon de mast definitief op lengte gemaakt worden. Daarna werden de antennes gemonteerd met de coax kabels. Toen alles klaar was kon de mast opgezet worden en in de muurbeugels vastgezet worden. Daarna werd bekeken waar de 'benen' van de G5RV heen moesten lopen.

Plaatsen mast en antennes

In een razend snel tempo werd de mast tegen de muur aan gezet. De loodgieter had al rekening gehouden met de uitsparing van de dakgoot die langs het golfplaten dak loopt. Ger draaide de bouten aan, Wim hield de mast op zijn plek. Nu volgden de twee benen van de HF antenne. Ondertussen was John op een ladder geklommen en had een touw bevestigd aan een boom die aan de andere kant van het gebouw staat. Aan dat touw werd een been van de antenne vastgemaakt. Maar het touw ging niet, zoals gepland was, door de aanwezige takken heen; dus had Carlo een hulpmiddel bedacht om dat touw zo goed mogelijk te begeleiden door de takken. Het hulpmiddel bestond uit twee lange bezems die aan elkaar gemaakt waren met duck tape en tire raps. Totale lengte: 4 meter. Deze bezems zorgden ervoor, samen met de behendigheid met bezems van Carlo, dat het touw keurig langs de takken hing. Vervolgens is het andere been van de antenne bevestigd aan ook een boom aan de andere zijde van het gebouw. Dit ging makkelijker.

Ger en John hebben nog wat takjes gesnoeid om hier ook weer het touw en de antennedraad keurig te geleiden langs de takken. Uiteindelijk werden de kabels onder het dakbeschot vastgezet en wegge- werkt, zodat ze 'vandal proof' waren.

De voedingslijn van de G5RV werd vastgemaakt ergens aan het puntdak waar vroeger de vertical stond. Via een air choke loopt de coax over het dak naar binnen toe.



Zelfs de loodgieter had rekening gehouden met de antennemast.

Testen

PA5WIM, die niet kon komen, had zijn FT-1000 ter beschikking gesteld om een en ander uit te testen. Deze set werd dan gretig naar binnen gehaald en aangesloten op de beschikbare antenne. En wat bleek? Nadat Nick de set getuned had en we eerst wat over diverse banden hebben gedraaid, moesten we concluderen dat de signalen erg hard waren. Volgens het antenneteam moest deze antenneopstelling goed werken. En jawel, het eerste contact werd gelegd met Grenoble, Frankrijk. De Fransoos viel van zijn stoel af, want het signaal was zeer luid en goed verstaanbaar. Omdat de antenne bij ons clubgebouw hoofdzakelijk noord, zuid afstraalt was dit enigszins voorspelbaar, maar 59 met 10 dB erover? Dat was netjes. Daarna volgden nog enkele contacten op diverse HF banden en we moesten tot de conclusie komen dat de antenne perfect werkte!

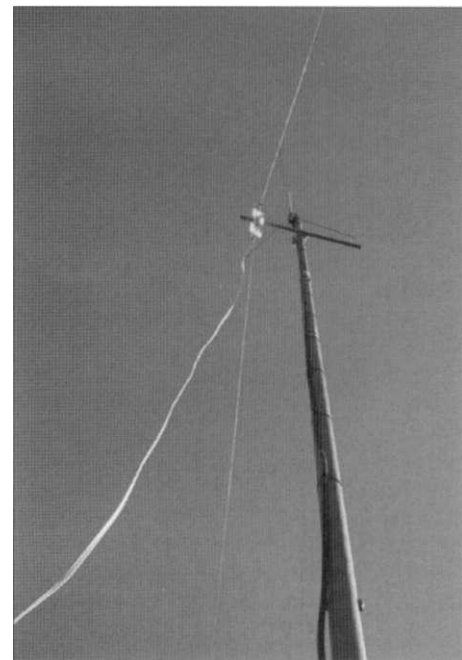
Al eerder was de twee meter vertical met goed resultaat uitgetest. Diverse repeaters waren bereikbaar. Een voordeel is dat het clubgebouw tussen de landerijen ligt. De antennes hebben vrij uitzicht over alle windstreken. Vandaar dat we daarom ook graag vertoeven op het honk. Ook tijdens de velddagen worden er altijd volop antennes uitgetest omdat de locatie zich er prima voor leent.

Rond 15.30 uur is het antenneteam met een goed gevoel naar huis gegaan. Alles is volgens planning verlopen. Er zijn

geen ongelukken gebeurd met op het dak klimmen, niemand is gewond geraakt met rondvliegend gereedschap en de mast staat keurig in de beugels.

Alle antennes werken naar behoren en dat stemt goed. Eindelijk hebben we nu de mogelijkheid om met een gerust hart de sets aan te sluiten op de nieuwe antennes. Kortom een extra mogelijkheid om de call PI4VNL wat vaker te laten horen.

Er wordt al gedacht over een contest. Dat kan, want de voet van de verwijderde vertical staat nog steeds op het dak. Hierop kan nog een grote beam worden gemonteerd. Dus plannen genoeg, maar gelukkig ook de mogelijkheden!



De 2 meterantenne en de G5RV met de kippenladder gereed voor het testen.

Velddag

O ja, ergens begin juli zijn er weer de veld- dagen. We beschikken over een zeer groot kampeerterein met nog een opblaasbare antennemast. Heeft u zin gekregen om te blijven slapen? Houdt u dan de maandelijkse berichtgeving van de afdeling Noord Limburg in de rubriek Regionaal van CQ-PA in de gaten.

Iedereen hartelijk dank voor het verwezenlijken van het nieuwe antennepark bij de Flierenhof. Graag tot werkens vanuit ons honk met de call: PI4VNL! Over over....

MALTA 2008 MALTA 2008 MALTA 2008

Ja echt waar, we hebben besloten om de 25 jaar vol te maken. Warm weer een compleet ingerichte shack en leuke excursies. **VRZA Holiday's** regelt het allemaal. Heeft u ook zin om mee te gaan? Voor de 21^e keer gaan wij naar **MALTA** van 4 t/m 17 of van 17 t/m 30 sept. of de gehele periode. Wij verblijven op basis van halfpension in het **EUROCLUB** hotel in **QAWRA**. Vraag nu het inschrijfformulier aan en u zult versteld staan van de prijs. Informatie uitsluitend via malta@vrza.nl of **071-3012511**.

Advertentie

VERSLAG AMATEUR-OVERLEG

12 maart te Amersfoort

Doc.: AO 2008 77 06

Deelnemers

Agentschap Telecom: Ing. A. Ballast (voorzitter), C. Innemee (secretaris), H.B. van Dijk, G. Petersen. VERON: A. van den Berg (PBoAOK), J.M. Janssen (PAoJMG), R.E.G. Denker (PA3AGF), J. Hoek (PAoJNH), A.P.M. Zwamborn (PE1GEX). VRZA: R. Goossen (PBoANL), W. Visch (PG9W), M. van der Vlist (PAoMMV), G. van Oosten (PA1GR), J. Thomassen (PG9T), J. Knot (PD5JFK)

Afwezig

VERON: D.W. Harms (PA2DW), H.P. Blondeel-Timmerman (PB2T)

AGENDA

1. Opening
2. Mededelingen
3. Ingekomen stukken:
 - VERON: Deelnemers Amateur Overleg d.d. 12-03-2008 (doe. AO 77 02)
 - VERON: Verbod op bediening op afstand (doe. AO 77 02 punt a en doe. AO 77 03)
 - VERON: FM-relaisstations en moedwillige verstoring van radioverkeer (doe. AO 77 02 punt b)
 - VERON: Voortgang m.b.t. examens in de toekomst (doe. AO 77 02 punt c)
 - VERON: Aankondiging in de pers over terugbetaling van geld aan vergunninghouders (doe. AO 77 02 punt d)
 - VERON: Toegang tot nieuwe en/of concept CEPT stukken (doe. AO 77 02 punt e)
 - VERON: Welke gebruikers zijn er in de band 501-504 KHz in Nederland? (doe. AO 77 02 punt f)
 - VERON: Voortgang en uitvoering m.b.t. antenneregister. Hoe wordt de VERON hierbij betrokken? (doe. AO 77 02 punt g)
 - VRZA: Deelnemers Amateur Overleg d.d. 12-03-2008 (doe. AO 77 04)
 - VRZA: Reserveren speciale roepletterreeks voor DARES (doe. AO 77 04)
4. Vaststellen agenda
5. Bespreken verslag/actiepuntenlijst (doe. AO 76 07)
6. ATOF beleid
7. Onderwerpen in internationale gremia (doe. AO 77 05)
8. Ontwikkelingen in de amateurwereld
9. Rondvraag
10. Volgend overleg
11. Sluiting

VERSLAG

1. Opening

Voorzitter opent de vergadering en heet de deelnemers van harte welkom.

2. Mededelingen

Voorzitter deelt mee dat het registratiebewijs dat aan alle voormalige vergunninghouders is toegestuurd, het zogenoemde 'plastic kaartje', alleen geldig is in Nederland. Voor het buitenland is het noodzakelijk het amateur station license te kunnen laten zien. Dit omdat het plastic kaartje maar gedeeltelijk voldoet aan de eisen van TR 61-01. Met name de eis dat de license in het Nederlands, Engels, Duits en Frans moest worden afgedrukt was niet realiseerbaar op het kleine formaat van het kaartje.

Op het voormalige A en B certificaat stond 'morse code included'. Op de nieuwe licenses staat dit ook.

De toegang tot het registratiesysteem lijkt alleen met 1 browser te werken, namelijk Internet Explorer. Agentschap Telecom zal uitzoeken of dit klopt.

In de mededeling van Agentschap Telecom staat een verwijzing naar een link op de ERO website. Volgens dhr. A van den Berg is de link niet meer actief op de ERO website. Onlangs is de website van de ERO overgegaan naar een compleet nieuwe lay-out en is de link niet meer aanwezig. Het artikel staat nog steeds op de website van de ERO, maar moet worden opgezocht.

Dhr. A. van den Berg (VERON) stelt dhr. A.P.M. Zwamborn voor. Hij is lid van de Werkgroep Overheid en Vergunningen. Ook dhr. R.F.G. Denker wordt voorgesteld en is kandidaat voor de functie van algemeen voorzitter. Dhr. D.W. Harms, huidig algemeen voorzitter van de VERON zal deze functie neerleggen i.v.m. zijn drukke werkzaamheden in een nieuwe baan. Verder zal dhr. A. van den Berg vandaag als delegatieleider van de VERON optreden. Tevens zal dhr. H.P. Blondeel-Timmerman zich terugtrekken uit het hoofdbestuur van de VERON.

3. Vaststellen agenda

Veron stelt voor om de vragen m.b.t. het registratiebewijs te behandelen als ingevoegd agendapunt. Agenda wordt aangepast en hierna vastgesteld.

4. Ingekomen stukken

- **VERON: Deelnemers Amateur Overleg d.d. 12-03-2008 (doe. AO 77 02 met Annex 1)**

Wordt ter kennisgeving aangenomen.

- **VERON: Verbod op bediening op afstand (doe. AO 77 02 punt a en doe. AO 77 03)**

De ministeriële regeling is reeds vastgesteld en gepubliceerd in de Staatscourant. Deze regeling is op 28 februari 2008 van kracht geworden. Het op afstand bedienen is hierin niet toegestaan. De werkgroep Uitvoerbaarheids- en Handhaafbaarheidstoets heeft aangegeven dat het handhaven van 'op afstandbediend' lastig is. Op basis van deze uitkomst heeft DGET besloten 'het op afstand bedienen' niet toe te staan, ondanks het commentaar dat stond vermeld in de aan DGET gerichte brieven van VERON en VRZA.

Agentschap Telecom heeft het intern opnieuw besproken en zal het nogmaals aankaarten bij DGET. Op welk termijn dit zal gebeuren is op dit moment nog niet bekend. In de definitieve versie van de ministeriële regeling zijn de frequentiebanden en toegestane vermogens voor radiozendamateurs zoals geplaatst in de Staatscourant, een paar foutieve frequenties en vermogens genoemd. Bij publicatie in Brussel was deze tabel wel correct. Op grond hiervan zal dit in het pakket van wijzigingen worden meegenomen. De wijziging van 'Verbod op bedienen op afstand' zal in een separaat traject met DGET besproken moeten worden, aangezien dit een expliciet besluit vereist.

- **VERON: FM-relaisstations en moedwillige verstoring van radioverkeer (doe. AO 77 02 punt b)**

Dhr. H.B. van Dijk bedankt de amateurs die vrijwillig een bijdrage hebben geleverd aan het oplossen van de storing(en) op de FM-relaisstations in Rotterdam (o.a. door het aanbrengen van een toonslot). De bijdragen van de amateurs worden zeer op prijs

gesteld. De bijdragen kunnen in alle openheid plaatsvinden, want de gegevens van zowel melders als vermoedelijke stoorders blijven anoniem!

Afgelopen zondag heeft het agentschap in de Zaanstreek, in samenwerking met de politie, een actie uitgevoerd waarbij een stoorder uit de lucht is gehaald.

• **VERON: Voortgang m.b.t. examens in de toekomst (doe. AO 77 02 punt c)**

Er is op 1 februari 2007 een overleg geweest met Agentschap Telecom over de voortgang m.b.t. de examens in de toekomst. Het verslag hiervan is naar de verenigingen gestuurd. Begin februari was de concept ministeriële regeling gereed, maar behoefde nog een aanpassing. Hierna is de regeling aangepast en opnieuw verstuurd. Vermoedelijk zal binnen vier weken de publicatie plaatsvinden. Mede op grond van de ontvangen externe reacties zal vervolgens bekeken worden of de examenregeling aangepast dient te worden.

• **VERON: Aankondiging in de pers over terugbetaling van geld aan vergunninghouders (doe. AO 77 02 punt d)**

Terugbetaling van geld aan vergunninghouders betreft landmobiele en maritieme vergunninghouders. Dit is niet van toepassing op radiozendamateurs.

• **VERON: Toegang tot nieuwe en/of concept CEPT stukken (doe. AO 77 02 punt e)**

Documenten op de ERO-website zijn openbaar en door iedereen te downloaden. Alleen enkele documenten waar een klein slotje voor staat zijn vertrouwelijk. Indien er specifieke documenten zijn waar informatie in staat die voor de zendamateurs van belang zijn (en niet openbaar zijn) kan altijd aan een bekende medewerker van Agentschap Telecom gevraagd worden om het document beschikbaar te stellen.

• **VERON: Welke gebruikers zijn er in de band 501-504 KHz in Nederland? (doe. AO 77 02 punt f)**

Antwoord: Nihil. Vervolgens vraagt VERON, vooruitlopend op WRC 2011, of er mogelijkheden zijn om de band 501-504 KHz in Nederland in gebruik te laten nemen door de zendamateurs, als een 'early access'.

Afgesproken wordt dat er een gezamenlijk verzoek van beide verenigingen ingediend zal worden om te onderzoeken of de zendamateurs, vooruitlopend op een eventueel WRC besluit, toegang kunnen krijgen tot deze frequentieband.

• **VERON: Voortgang en uitvoering m.b.t. antenneregister. Hoe wordt de VERON hierbij betrokken? (doe. AO 77 02 punt g)**

Er is contact geweest met DGET hierover. De wijziging van de Telecomwet ligt in conceptvorm bij de Eerste Kamer. Het antenneregister is hierin opgenomen. Hoe het wetsvoorstel er verder uitziet is bij Agentschap niet bekend. Waarschijnlijk zal over 4 weken de publieke consultatie van de concept wijziging Telecomwet plaatsvinden. Graag zouden de beide verenigingen het voorstel van de wetswijziging willen ontvangen. Er wordt geadviseerd om dit rechtstreeks aan DGET te vragen. Ook wordt het wetsvoorstel vermoedelijk via het NFO (Nationaal Frequentie Overleg) verspreid.

• **VRZA: Deelnemers Amateur Overleg d.d. 12-03-2008 (doe. AO 77 04)**

Wordt ter kennisgeving aangenomen.

• **VRZA: Reserveren speciale roepletterreeks voor DARES (doe. AO 77 04)**

VRZA vraagt of het mogelijk is om voor DARES een roepletterreeks te reserveren. Dit is wel mogelijk als de stichting DARES een officieel verzoek met een gedetailleerde motivatie hiervoor indient bij het agentschap. Deze vraag heeft de VERON als kennisgeving aangenomen.

Er wordt gesproken over een oplossing binnen de PI9D-reeks.

5. Bespreken verslag / actiepuntenlijst (doc. AO 76 07)

73-11 75-07 76-05	a	Dhr. B. van Dijk zal intern navragen of monitoring onderzocht heeft of de bakens, die geen verlenging aangevraagd hebben, ook daadwerkelijk uit de lucht zijn.	BvD	Voor volgend overleg
-------------------------	---	--	-----	----------------------------

Actiepunt loopt nog.

76-05	b	Dhr. J. Janssen (VERON) vraagt of het gegeven commentaar op artikel 13 in het concept van 26-04 (Regeling gebruik frequentieruimte zonder vergunning 2007) verwerkt is. Het gaat hier om de omschrijving van 'op afstand bedienen'.	AB	Voor volgend overleg
76-05	c	Voorzitter zal navragen bij DGET welke tekst er gebruikt wordt voor het begrip onbemand.	AB	Voor volgend overleg

Beide actiepunten zijn beantwoord. Zal behandeld worden bij de ingekomen stukken.

Actiepunten kunnen afgevoerd worden.

76-07		Voorzitter zal duidelijkheid geven over de reeks van tekens waaruit gekozen kan worden.	AB	Voor volgend overleg
-------	--	---	----	----------------------------

Bij bijzondere roepletters zijn alle cijfers en letters toegestaan, behalve leestekens en Q-codes.

Actiepunt kan afgevoerd worden.

6. ATOF beleid

D-star repeaters zijn toegestaan. Binnen het ATOF beleid worden ze onder art. 8.2.9. 'andere digitale experimenten' toegestaan. De frequenties die beschikbaar zijn, zijn de frequenties voor Packet radio, zolang deze niet gebruikt worden. Het betreft met name de duplex kanalen in de 70 cm band. Aangezien Packet radio steeds minder gebruikt wordt is er ruimte.

In de 2 m band zijn geen digitale duplexkanalen en daarom zullen geen onbemande stations worden toegestaan.

Op dit moment zijn er 4 aanvragen binnengekomen voor een 70 cm D-star repeater. De verleningsprocedure hiervan loopt nog, met name de internationale coördinatie vergt veel tijd. Er is nog geen enkele toestemming verleend.

Het ATOF beleid is voor een groot deel opgehangen aan de bandplannen van de IARU. Indien deze bandplannen worden aangepast dan is dat een reden het ATOF beleid hierop aan te passen. Wellicht wordt het bandplan tijdens de komende IARU conferentie in het najaar van 2008 aangepast om meer digitale repeaters in te passen.

Er komen ook regelmatig ATOF verzoeken binnen voor de banden die niet in het ATOF beleid genoemd worden. In de 10 meter band worden repeaters toegestaan conform het bandplan en het IARU HF managers handbook H 4.5. Hierin wordt een herhalingsafstand tussen twee repeaters op dezelfde frequentie genoemd van 250 km.

Gezien de repeaters in de ons omringende landen is er ruimte voor 1 repeater in Nederland. Op dit moment is 1 aanvraag in behandeling.

In de 6 meter band worden geen onbemande stations toegestaan met uitzondering van 1 baken. Dit is met defensie overeengekomen tijdens de onderhandelingen over het toestaan van radiozendamateurs in de 6 m band.

7. Registratiebewijs

VERON deelt een overzichtje uit met een aantal vragen over het nieuwe registratiebewijs van Agentschap Telecom.

- **Wie is de geregistreerde van de verenigingszenders?**

Het verenigingsbestuur is de geregistreerde.

- **Wie kan wijzigingen aanbrengen in de registratie van de verenigingszenders?**

De geregistreerde is verantwoordelijk voor het aanbrengen van wijzigingen.

- **Wie kan bijzondere roepletters aanvragen van de vereniging?**

Het verenigingsbestuur kan bijzondere roepletters aanvragen.

- **Waar vind ik de vastgestelde teksten (Telecommunicatiewet en Ministeriële Beschikkingen) voor het aanpassen van het cursusboek 'Voorschriften'?**

Alle vastgestelde teksten zijn te vinden in de Staatscourant. De laatste wijzigingen zijn te vinden in de Staatscourant van 29 februari 2008. Dit geldt ook voor het antenregister. Tevens zijn de teksten te vinden op www.wetten.overheid.nl.

- **Wanneer wordt er voor het eerst over de nieuwe voorschriften geëxamineerd?**

Is nog onbekend. Op dit moment zijn er nog geen nieuwe voorschriften.

De coördinator radiozendamateurs dhr. G. Petersen (Agentschap Telecom) stelt de examencommissie schriftelijk op de hoogte van de relevante wijzigingen van de regelgeving. Na publicatie van de relevante regelgeving zal hij de examencommissie verzoeken dit te implementeren in de examenstof. De ervaring leert dat voor de implementatie een redelijke termijn genomen wordt, hierdoor kunnen ook alle cursussen en de cursusboeken up to date gemaakt worden. De verwachting is dat in het voorjaar van 2009 de nieuwe voorschriften geëxamineerd worden.

- **Wanneer wordt er gecontroleerd of iemand die zich registreert ook daadwerkelijk is geslaagd voor het betreffende examen (en dus bevoegd is)? Hoe wordt dit gecontroleerd? Hoe is dit geregeld voor buitenlanders met een HAREC certificaat?**

Alleen als je in de geslaagdendatabase staat kan je je registreren. Controle hierop vindt plaats via het sofinummer. De eerste registratie vindt schriftelijk plaats via het examen. Beveiliging hiervan ligt bij de overheid. De controle hiervan bij buitenlanders met een HAREC certificaat geschiedt via een kopie van het paspoort. Hierna krijg je de codes en kan je je registreren.

- **Hoe is het geregeld met bijzondere roepletters m.b.t.: te kiezen prefix en suffix? Is het noodzakelijk om 2 cijfers in de prefix te kiezen?**

Het is mogelijk om als suffix van bijzondere roepletters meer dan 3 letters toe te wijzen, of te kiezen voor andere tekens. Alle cijfers en letters zijn toegestaan, behalve leestekens en Q-codes. Bijzondere roepletters kunnen voor maximaal één jaar worden gereserveerd voor conteststations. De termijn waarbinnen een aanvraag voor bijzondere roepletters kan worden gedaan, is ten hoogste zes maanden. Het lijkt er momenteel op dat het systeem bij het agentschap alleen roepnamen met 2 cijfers accepteert. Het Agentschap gaat dit uitzoeken.

- **Hoe vaak kunnen bijzondere roepletters worden aangevraagd en voor welke periodes?**

Zo vaak als men maar wil. Bijzondere roepletters hebben wel een maximale looptijd. Toewijzing vindt plaats op volgorde van binnenkomst van de aanvraag. Bijzondere roepletters kunnen per activiteit worden aangevraagd voor een periode van maximaal 16 dagen.

- **Wat zijn de kosten van bijzondere roepletters?**

Nihil.

- **Zijn er kosten verbonden aan het registreren? Zo ja, hoe hoog zijn deze kosten?**

Nihil.

- **Zijn er kosten verbonden aan het wijzigen van een registratie? Zo ja, hoe hoog zijn deze kosten?**

Nihil.

8. Onderwerpen in internationale gremia (doe. AO 77 05)

Zie inputdocument AO 77 05. In dit ECC document hebben 13 CEPT administraties gereageerd op de IARU1 vragenlijst over het toezicht van de administraties op de wettelijke voorschriften van het gebruik van zendamateurstations in deze landen. De belangrijkste conclusie is, dat de verantwoordelijke autoriteiten geen voortdurende frequentie monitoring doen van radiozendamateur communicatie en gewoonlijk pas maatregelen nemen n.a.v. van klachten over overtredingen. De administraties hebben verder aangegeven, dat ingeval van infringements (overtredingen) gehandeld zal worden volgens de ITU aanbevelingen.

De examencommissie heeft de mening van de ECC/WGRA gevraagd, over de zwaarte van examen als gevolg van de invoering van digitale vraagstukken. Deze examenvragen zijn als onderdeel van de aanpassing van de ECC/HAREC recommandatie 61-02 kortgeleden ingevoerd. WGRA is van mening dat invoering van digitale examenvraagstukken niet mag leiden tot verzwaring van het radioamateurexamen. Administraties zijn verzocht digitale vraagstukken op te sturen naar de ERO met opzet om deze op de ERO website te publiceren.

Dhr. J. Hoek (VERON) vraagt zich af of er ook onderwerpen verwijderd kunnen worden uit de syllabus. Er zijn de laatste jaren alleen onderwerpen aan toegevoegd. Hier is op dit moment nog geen oplossing voor. In overleg met de examencommissie zal hier naar gekeken moeten worden. In de examencommissie zitten vakkundige mensen die hiernaar kunnen kijken.

Voor de N- en F-vergunning staat er duidelijk aangegeven wat je moet weten voor het examen.

9. Ontwikkelingen in de amateurwereld

VERON heeft de DVD 'Welkom in de wereld van de radioamateurs' gemaakt en verspreid. Verschillende medewerkers van Agentschap Telecom hebben deze bekeken en spreken hun complimenten uit hierover!

10. Rondvraag

Dhr. J. Janssen (VERON) vraagt of de 'Regeling storingsklachten' nog dit jaar zal wijzigen. Dhr. B. van Dijk van het agentschap informeert de vergadering dat op korte termijn een beleidsregel betreffende EMC storingen van kracht zal worden. De Staatssecretaris van Economische Zaken is voornemens deze beleidsregel omstreeks eind maart 2008 vast te stellen. De invoering van de beleidsregel zal gevolgen hebben voor de regeling storingsklachten en daarom werkt het agentschap aan het wijzigen van deze regeling. Niet duidelijk is of de wijziging in 2008 af te ronden.

Dhr. R. Denker (VERON) vraagt naar organisatieschema van het agentschap. Voorzitter legt in het kort uit dat de aanwezigen van Agentschap Telecom van verschillende afdelingen zijn. Dhr. B. van Dijk (afd. Toezicht), dhr. A. Ballast en dhr. G. Petersen en mw. C. Innemee (afd. FIS). Verder is er de afdeling Vergunningen en natuurlijk zijn er de diverse stafafdelingen. Binnenkort zal de reorganisatie binnen het agentschap worden afgerond waarbij de afdelingen 'Vergunningen en FIS' samengevoegd worden.

Dhr. A. van den Berg (VERON) stelt voor om bij het volgende Amateur Overleg 'Frequentie-allocatie amateur en amateursatellietdiensten' op de agenda te zetten. VERON en VRZA zullen een inputdocument maken. Hierin zullen de wijzigingen voor het NFP 2009 en de amateur-behoefte voor de WRC 2011 worden bekend gemaakt en toegelicht. Onder dit agendapunt zal de 5 MHz meegenomen worden.

Dhr. J. Janssen vraagt of het mogelijk is om op de website een

bericht te plaatsen waarin vermeld staat dat er in het buitenland een officieel papier nodig is voor de zendamateur en in het binnenland een kaartje voldoende is.

Dhr. W. Visch (VRZA) vindt het jammer dat dhr. D. Harms niet aanwezig kon zijn bij deze vergadering. Hij bedankt hem hartelijk namens de VRZA voor zijn inbreng en wenst hem het beste toe. Namens de VRZA wordt hij hartelijk bedankt! Dhr. B. van den Berg (VERON) zal deze woorden aan hem overbrengen.

Dhr. A. Ballast (Agentschap Telecom) vertelt dat er i.v.m. ATOF geen dekkingsplicht bestaat, m.a.w. er bestaat geen verplichting voor het verzorgingsgebied, alleen een uitrolverplichting. Ook wordt dhr. D. Harms (VERON) namens Agentschap Telecom hartelijk bedankt voor de prettige samenwerking en wensen wij hem het beste toe. Hartelijk dank!

11. Volgend overleg

Het volgend Amateur Overleg zal plaatsvinden op woensdag 1 oktober 2008. De locatie is op dit moment nog niet bekend. Dit zal nog worden doorgegeven.

12. Sluiting

Voorzitter bedankt alle deelnemers voor hun inbreng en wenst een ieder een goede thuisreis.

Actiepuntenlijst

76-05	b	Dhr. J. Janssen (VERON) vraagt of het gegeven commentaar op artikel 13 in het concept van 26-04 (Regeling gebruik frequentieruimte zonder vergunning 2007) verwerkt is. Het gaat hier om de omschrijving van 'op afstand bedienen'.	AB	Afvoeren
76-05	c	Voorzitter zal navragen bij DGET welke tekst er gebruikt wordt voor het begrip onbemand.	AB	Afvoeren

76-07		Voorzitter zal duidelijkheid geven over de reeks van tekens waaruit gekozen kan worden.	AB	Afvoeren
73-11 75-07 76-05	a	Dhr. B. van Dijk zal intern navragen of monitoring onderzocht heeft of de bakens, die geen verlenging aangevraagd hebben, ook daadwerkelijk uit de lucht zijn.	BvD	Voor volgend overleg
77 02		Agentschap Telecom zal uitzoeken of de toegang tot het registratiesysteem met 1 of meerdere browsers werkt.	AB	Voor volgend overleg
77-04		Het opnieuw bespreken met DGET van de omschrijving 'het op afstand bedienen en 'onbemand'.	AB	Voor volgend overleg
77-04		Er zal een gezamenlijk verzoek van beide verenigingen ingediend worden om te onderzoeken of de radiozendateurs, vooruitlopend op een eventueel WRC besluit, toegang kunnen krijgen tot de frequentieband 501 - 504 KHz in Nederland.	VERON VRZA	Voor volgend overleg
77 04		Agentschap Telecom zal uitzoeken of er alleen roepletters met 2 cijfers geaccepteerd wordt door het systeem.	AB	Voor volgend overleg
77 10		Uitzoeken of er op de website van het agentschap een berichtje geplaatst kan worden dat er in het buitenland een officieel papier nodig is voor de zendamateur en voor het binnenland een kaartje voldoende is.	AB	Voor volgend overleg

Activiteiten van de NAFRAS met PI4NAF

PI4NAF op de HF banden

De Nafra is te werken op de volgende frequenties 3,680,7,080,14,245,21,245 en 28,445 MHz. Alles met +/- QRM. Operator is Marcel, PA3GGW.

Hang deze gegevens nabij uw apparatuur! Uitzendtijden vallen tussen ± 10.00-12.00 uur of 15.00-17.00 uur dan wel 20.00-22.00 uur lokale tijd!

Op verzoek worden er twee QSL-kaarten uitgeschreven, een van de operator PA3GGW en een QSL-kaart van PI4NAF, QSL-beantwoording wordt dan ten eerste op prijs gesteld.

Gelet op de ervaringen sinds lange tijd, wordt QSL van PI4NAF normaliter pas verzonden na ontvangst van uw QSL, QSL manager is PA3GKB.

Tevens is PI4NAF op oneven donderdagen na het Nederlands Talig Amateurnet op 3,630 MHz met een uitwijk tot 3,620 MHz.

Tijd: ± 19.30 in lokale tijd! Dit is uiteraard mits de operator Chris PAoCJN beschikbaar is.

Attentie: Per 1-11-2008 wijzigt de frequentie van het N.T.A. i.c. PI4NAF naar 3,777.77 MHz!

Op vrijdagden zendt PI4NAF vast uit op 7,080 MHz ± QRM lokale tijd ± 19,30 uur dan wel op 3,680 MHz ± QRMÜ Ook hier geldt uiteraard weer, mits de operator, in dit geval Marcel PA3GGW, beschikbaar is.

PI4NAF op 2 meter

De Nafra is op de 2 meter band elke woensdagavond om 20.30 uur lokale tijd met PI4NAF actief.

De 1e woensdag via PI3AMF (145,787.5 MHz) en de 3e woensdag op 145,450 MHz vanuit IJsselstein door Liesbeth (PA3GKB).

De 2e, 4e en evt. 5e woensdag door wisselende operators vanuit hun eigen QTH, eveneens op 145,450 MHz om 20.30 lokale tijd!



Het VRZA HAN GÖRTZ FONDS

door Ineke van Dijk PA3FTX.

Elk jaar staat tijdens de A.L.V. de beker voor het Han Görtz Fonds op de bestuurs-tafel.

Vele van de aanwezige leden gooien hier na sluiting van de vergadering enige euro's in (vroeger waren dat guldens).

Als ik aan een old-timer (iemand die langer amateur is dan ik) vroeg waar de inhoud van deze beker voor bedoeld is, dan was het antwoord meestal: "het zal wel voor de gehandicapte amateurs zijn". Tja, het klinkt aanvaardbaar, maar toch....

Totdat ik van iemand een stapel oude CQ-PAs kreeg.

In één daarvan (13 mei 1988) was de totstandkoming en de doelstelling van dit fonds uitgelegd door een van onze vorige voorzitters (Henk, PAoPRT) te lezen. Enkele stukken zijn verouderd en heb ik weggelaten.

In 1984 vatte het toenmalige bestuur van de VRZA het plan op om een VRZA-fonds te stichten ter gedachtenis aan de oprichter van onze vereniging:

PAoGN, Han Görtz.

De weduwe van Han verleende haar toestemming en zo kon voorzitter (wijlen) PAoWX, Ger Kooijman, in het kerstnummer van 1983 de stichting van het fonds en haar doelstellingen aan de leden van de VRZA bekendheid geven.

Het Han Görtz Fonds heeft ten doel het verlenen van bijstand in de vorm van financiële steun en/of anderszins, indien dit door het bestuur van de VRZA wenselijk is, aan de leden van de VRZA en/of instellingen buiten VRZA-verband, voor zover deze zich bezig houden met het radio-amateurisme conform de doelstellingen van de VRZA, in het kader van het betreffende ITU-reglement.

Een uitleg van Henk, PAoPRT.

Het Han Görtz Fonds is voor een ieder van toepassing, die het (eens even) heel moeilijk heeft!

Aan de andere kant leven we in een welvaartsstaat waarin ieder zijn natje en droogje heeft (dat rokertje en borreltje mag in 2008 niet meer); dus is dit fonds niet bedoeld om contributies, ook niet voor de VRZA, te gaan financieren.

De Han Görtz Fonds beker zal elke A.L.V. blijven rondgaan. Een ieder is weer herinnerd waarvoor zijn/haar bijdrage zal/kan worden gebruikt.

Een impuls voor een fonds met een goed doel: **van, voor en door VRZA-amateurs!**



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

05/17-18	14.00-14.00	RSGB contest	2
05/18	05.00-11.00	Franse contest	70+hoger
05/18	08.00-12.00	OK activity contest	6+hoger
05/18	09.00-15.00	OE activity contest	70+23
05/20	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	23+hoger
05/24	04.00-20.00	YO contest	6
05/25	04.00-20.00	YO contest	6
05/27	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	6
06/03	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	2
06/10	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	70
06/10	18.00-21.00	VRZA Nederlandse Locator contest	6+hoger
06/14-15	18.00-12.00	VERON ATV contest	70+hoger
06/15	08.00-11.00	DAVUS quarterly contest	2
06/15	08.00-12.00	OK activity contest	6+hoger
06/15	09.00-15.00	OE activity contest	70+23
06/17	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	23+hoger
06/21	14.00-17.30	VRZA WAP contest	6
06/21	18.00-23.00	VRZA WAP contest	2+hoger
06/21-22	14.00-14.00	Hongaarse contest	2t/m23
06/21-22	14.00-14.00	IARU Regio 1 contest	6
06/21-22	14.00-14.00	VERON contest	6
06/24	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	6
06/28	16.00-19.00	AGCW contest	2
06/28	19.00-21.00	AGCW contest	70
07/01	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	2
07/05-06	14.00-14.00	Internationale contest	2+hoger
07/05-06	14.00-14.00	VERON contest	6
07/08	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	70
07/08	18.00-21.00	VRZA Nederlandse Locator contest	6+hoger
07/15	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	23+hoger
07/19-20	18.00-21.00	CQ WW VHF contest	6+hoger
07/20	08.00-12.00	OK activity contest	6+hoger
07/20	09.00-15.00	OE activity contest	70+23
07/22	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	6
05/17-18	12.00-12.00	EU PSK contest	80t/ml0
05/17-18	12.00-12.00	King of Spain El Rey contest CW	160t/ml0
05/17-18	21.00-02.00	Baltic countries contest	80
05/24-25	00.00-24.00	CQ WW WPX contest CW	160t/ml0
05/31	06.00-16.00	UBA-OSA WLC contest	80t/m20
06/05	17.00-21.00	NRAU activity contest	10
06/07-08	12.00-12.00	SEA Net contest CW/SSB/digitaal	80t/ml0
06/07-08	15.00-15.00	IARU Regio 1 velddag CW	160t/ml0
06/14	00.00-24.00	Portugal Day DX contest SSB	80t/ml0
06/14	11.00-13.00	Asia Pacific sprint SSB	80t/ml0
06/14-15	00.00-24.00	ANARTS WW RTTY contest	80t/ml0
06/21-22	00.00-24.00	All Asia DX contest CW	160t/ml0
06/21-22	00.00-24.00	SMIRK contest	80t/ml0
06/28-29	12.00-12.00	King of Spain El Rey contest SSB	160t/ml0
06/28-29	12.00-12.00	Oekraïne DX contest digi	80t/ml0
06/28-29	14.00-14.00	Marconi memorial contest CW	160t/ml0
06/28-29	18.00-21.00	ARRL velddag	160t/ml0
07/01	00.00-24.00	Canada day contest	160t/ml0
07/03	17.00-21.00	NRAU activity contest	10
07/05-06	00.00-24.00	Venezuela Ind. Day contest	80t/ml0
07/05-06	11.00-11.00	DL DX-contest RTTY	80t/ml0
07/05-06	15.00-15.00	Original QRP contest CW	80t/m20
07/06	11.00-17.00	DARC Corona digitale contest	10
07/06	20.00-24.00	ARCI QRP CW contest	80t/ml0
07/12	17.00-21.00	FISTS zomer CW sprint	80t/ml0
07/12-13	12.00-12.00	IARU HF championship	160t/ml0
07/20	09.00-12.00	RSGB QRP contest CW	80
07/20	13.00-16.00	RSGB QRP contest CW	40
07/26-27	12.00-12.00	RSGB IOTA contest	80t/ml0

ALV 2008

door Johan PA3AIN

Op 12 april vond in Motel de Witte Bergen te Eemnes de ALV 2008 plaats. In de volgende CQ-PA kunt u het verslag namens het bestuur van de VRZA over deze ALV vinden. In deze CQ-PA kunt u enige foto's vinden en mijn persoonlijke ervaring van deze ALV.

Als gewone bezoeker viel mij de ontspannen sfeer, zowel binnen als buiten de vergadering, op deze ALV op. Natuurlijk werden er de nodige vragen gesteld en opmerkingen geplaatst. De ALV is hiervoor ook de meest geschikte plek.

Naast het bestuur legden ook de diverse commissies verantwoording van hun activiteiten af, waarbij vooral de commissie Machtigingszaken de nodige vragen moest beantwoorden.

Een paar dingen zijn me opgevallen:

- De vacature van advertentiemanager voor CQ-PA is nog steeds vacant. Bijzonder jammer, omdat de advertentie-inkomsten erg goed gebruikt kunnen worden voor de exploitatie van CQ-PA.
- De afdeling Utrecht maakt een herstart van haar activiteiten.
- Er komt een nieuwe verdeelsleutel voor de afdracht aan de afdelingen. Hierdoor wordt het voor afdelingen, extra en blijvend, interessant om, naast de bonus van de huidige ledenwerfactie,



nieuwe leden te werven.

- De twee nieuwe bestuursleden, Anja Davis PA-11091 en Henk Witte PA9HW, hebben zich snel ingewerkt.

De foto's op deze pagina zijn gemaakt door Hendrik-Jan Fakkeldij PD1ANM.

bij de foto's:

1+2: Voor aanvang en tijdens de pauzes van de ALV was er koffie en hiervan werd gretig gebruik gemaakt.

3: Anja Davis PA-11091, onze nieuwe penningmeester.

4: Henk Witte PA9HW, ons nieuw bestuurslid.

5: Het gehele bestuur, v.l.n.r.: Henk Witte PA9HW, John Thomassen PG9T, Anja Davis PA-11091, Wim Visch PG9W, Jelle Knot PD5JFKen Gerard van Oosten PA1GR.

6: Hans van der Hoeven PA3ATW achter de interruptiemicrofoon.

7: Na de ALV was er de traditionele bekeruitreiking. Op deze foto staan de bekers nog netjes te wachten op hun nieuwe eigenaar.



RQM dag 2008

8 maart was een drukke dag voor het DQB en de DQB Commissie.

Na een periode van voorbereidingen was de dag aangebroken dat de RQM's en Sub RQM's naar het Kerkelijk Cultureel Centrum van "Het Dorp" in Arnhem kwamen voor de jaarlijkse ontmoeting in Arnhem. Omstreeks 12.00 uur arriveerden de eerste deelnemers, waarna tijdens de eenvoudige lunch kennis werd gemaakt en degenen die elkaar kenden hielden al snel een onderling QSO.

Om 13.00 uur had iedereen plaats genomen in de zaal en opende Berry Messinger PA3FEO (Commissielid voor de VRZA) met een welkomstwoord de vergadering. In dit welkomstwoord werd als VERON commissielid Jan Kikkert PAoIJM voorgesteld. Jan volgt Ad PAoADT op die in november 2007 al zijn VERON functies vanwege een ernstige ziekte moest neerleggen en op 23 december is overleden.

In Jan heeft de VERON een waardige opvolger voor Ad van Tilborg PAoADT gevonden. Jan is de RQM van de regio 26, is een DX'er en deelnemer aan contests en heeft veel ervaring met de daaruit voortvloeiende QSL post. In een korte uiteenzetting stelde Jan zich daarna voor.

*De DQB commissie met v.l.n.r.:
Krish-Banghour van het DQB,
Berry Messinger PA3FEO,
Jan Kikkert PAoIJM
en Klaas Schuurman PA3AIK,
RQM R-34 en notulist van deze
vergadering.*

Terugblik op het afgelopen jaar

De volgende zaken werden daarin behandeld:

a) Het jaar 2007 is voor het DQB een bewogen jaar geweest. In het afgelopen jaar zijn ons vier personen ontvallen:

- Op 13-03-2007 is Harry Heerius overleden. Harry was medewerker van het DQB.
- Op 16-08-2007 is Klaas van Dorsten PAoKDM overleden. Klaas was o.a. RQM van regio 32.
- Op 13-11-2007 is Wiel Evenraers NL-5757 overleden. Wiel was o.a. Sub-RQM van regio 31.
- Op 23-12-2007 is, zoals al eerder werd vermeld, Ad van Tilborg PAoADT overleden. Ad was o.a. het VERON DQB commissielid en werd als dank voor zijn vele verdiensten voor de VERON eerder in 2007 tot erelid benoemd.

In een 'In Memoriam' werden deze stuk voor stuk markante persoonlijkheden herdacht waarna een ogenblik stilte volgde.

b) DQB commissie vergaderingen

In 2007 zijn er weinig DQB vergaderingen geweest. Wel werd via E-Mail en telefoon regelmatig overleg gevoerd en, wanneer nodig, werd een bezoek aan het DQB gebracht. Op deze wijze konden de voor komende problemen worden opgelost. In het najaar heeft Jan Kikkert PAoIJM kennis gemaakt met de medewerkers van het DQB en het VRZA commissielid Berry Messinger PA3FEO. Tijdens een rondleiding in het DQB en een daarop volgend gesprek met Krish Banghour (Beheerder DQB), Hans Jagtenberg (Chef Mailing) en Berry PA3FEO werden de dagelijkse gang van zaken en procedures van het DQB besproken. Ook werd besproken hoe de leden van de DQB commissie gaan samenwerken.

d) Mutaties RQM's

Regio 01: RQM: J.A. Doets PA3CVY opgevolgd door F. Snelling Berg PDoFSB.

Regio 17: RQM: D. Nieuwstraten PA7DN opgevolgd door T. Zevenhoven PE1IKN.

Regio 18: Sub RQM: A.A.C. Verstraten PD1WAT aangesteld.

Regio 19: Sub RQM: A. van de Zweerde PA3GRF opgevolgd door J.H. Kroon PAoJKA.

Regio 22: RQM: J.M.V. van Venrooij PE1SBN opgevolgd door T. Koeken PC5D.

Regio 31: Sub RQM: W. Evenraers NL-5757 (overleden), opgevolgd door F. van Engelen PD1MOG.

Regio 32: RQM: K. van Dorsten PAoKDM (overleden), opgevolgd door F. Schubert PA3FYS.

Regio 35: Sub RQM: J. Vallen PDoAJC aangesteld.

e) Globaal overzicht van de per regio ontvangen QSL kaarten

Ook in 2007 werd een toeneming van het aantal verwerkte QSL kaarten voortgezet.

In drie achtereenvolgende jaren is er een toename met een spectaculaire stijging in het afgelopen jaar:

Jaar	Totaal	Toename
2007	1264 kg	+ 39,7%
2006	906 kg	+ 1,2%
2005	859 kg	

De Regio Top 5

1	Regio 07	ca. 73 kg
2	Regio 35	ca. 65 kg
3	Regio 37	ca. 60 kg
4	Regio 14	ca. 58 kg
5	Regio 26	ca. 57 kg

Er zijn geen gegevens voorhanden waaruit kan worden afgeleid waar de spectaculaire stijging vandaan komt. Voor de hand ligt dat de toename te danken is aan de toegang tot de HF banden voor de "N" vergunninghouders.

Portokosten reductie

Kaarten verstuurd door DQB naar de RQM's

Kaarten die verstuurd worden door het DQB naar de RQM's worden veelal verpakt als pakketten. Indien het gewicht van het pakket niet zwaarder is dan 10 kg zijn de portokosten € 6,20. Vooral bij de kleinere pakketjes van gemiddeld 1 a 1,5 kg is dit een aanzienlijk bedrag.

Op dit moment proberen we uit om de kaarten bestemd voor de RQM's die een gemiddeld gewicht hebben van 1 kg te versturen in een stevige envelop. Dit kan dan worden aangeboden als 'brievenbuspost'. De afmeting van de envelop mag niet groter zijn dan 38x26,5x3,2 cm. Indien het gewicht ligt tussen de 500 en 2000 gr zijn de portokosten € 2,64. Dus een flinke besparing.

Kaarten verstuurd door de RQM naar het DQB

Ook het verzoek aan de RQM's om vooral de kaarten met een totaal gewicht van ongeveer 1 kg in een envelop te verpakken. Vermoedelijk zal dit soms problemen opleveren omdat de kaarten gesorteerd moeten worden aangeleverd. We denken echter dat door het gebruik van elastiekjes de gesorteerde kaarten in de envelop op hun plaats blijven. Het een en ander ter beoordeling van de RQM.

Het versturen en ontvangen van kaarten tijdens de vakantieperiode

Het blijkt dat tijdens de maanden juli en augustus in veel afdelingen geen bijeenkomsten of clubavonden worden gehouden. Dus ook geen uitwisseling van QSL-kaarten. Een RQM kan dus het DQB bezoeken om tijdens een van deze maanden geen kaarten naar zijn regio te versturen.

Kaarten verstuurd door het DQB naar het buitenland

Hier wordt door het DQB ook selectief een pakket op gewicht samengesteld.

Indien een aantal kaarten bepalend is voor hogere portokosten, blijven deze kaarten wachten tot het volgende pakket.

Oneigenlijk gebruik van het DQB

Vanuit een tweetal regio's zijn signalen ontvangen met concrete voorbeelden waar misbruik van de DQB diensten wordt gemaakt. Hiermee wordt bedoeld het gebruik maken van de diensten van het DQB zonder dat daarvoor een financiële bijdrage tegenover staat zoals de leden van VERON en VRZA dat middels hun contributie wel doen.

Het fenomeen is niet onbekend bij het DQB en de DQB commissie, echter er is weer eens iets anders bedacht!

Wat werd aangetroffen:

Een niet-lid wil, gratis, QSL-post via het DQB ontvangen en wordt daarin bijgestaan door een persoon die wel lid is van de VERON en/of VRZA.

De werkwijze is als volgt:

Het lid treedt op als QSL-manager voor het niet-lid. QSL kaarten bestemd voor het niet-lid worden door deze QSL manager ontvangen en daarna op de een of andere wijze overgedragen aan het niet-lid.

Met deze handelwijze wordt het DQB te kort gedaan en daarmee ook de beide verenigingen.

Door de RQM's zijn de betrokken personen aangesproken op deze handelwijze. Eén RQM heeft gemeld dat het betreffende lid dat als QSL manager optreedt te kennen heeft gegeven daar niet op in te gaan. De DQB commissie heeft het betreffende lid inmiddels een brief gestuurd waarin de handelwijze wordt gelaakt. Een afschrift van deze brief is ook naar het bestuur van zowel de VERON, de VRZA en de hierbij betrokken RQM gestuurd.

Er is een mogelijkheid voor een niet-lid om voor het uitsluitend ontvangen van QSL kaarten van de dienst van het DQB gebruik te maken. Het DQB reglement artikel 3 en 11 voorziet hierin.

In het kort komt dat hierop neer:

De door de RQM te maken of gemaakte kosten worden door de RQM verhaald op het niet-lid. Wanneer het niet-lid niet in staat is of de QSL kaarten niet wil ophalen dient deze ervoor te zorgen dat de RQM over voldoende gefrankeerde en geadres-

seerde enveloppen beschikt.

Naar aanleiding van een voorstel tijdens de RQM vergadering wordt opgemerkt dat er een aantal wijzigingsvoorstellen voor het DQB reglement in bewerking zijn. Van toepassing hier is het voorstel om de behandeling van inkomende QSL post bestemd voor niet-leden door het DQB te laten verzorgen en de jaarlijkse vergoeding hiervoor te stellen op jaarlijks € 35,- exclusief de portokosten. Daarnaast is er ook het voorstel om deze onkostenvergoeding jaarlijks vast te stellen. De wijzigingen van het DQB reglement moeten nog worden verwerkt en daarna worden geaccordeerd door de beide verenigingen VERON en VRZA.

Een ander fenomeen waarop het DQB werd geattendeerd, lijkt veel op het voorafgaande. Het schijnt dat Nederlandse leden van één of beide verenigingen zich aanbieden en optreden als QSL-manager voor buitenlandse stations.

Ook hier is weer van toepassing dat de verwerking van uitgaande QSL post door het DQB uitsluitend voor de leden van VERON en/of VRZA beschikbaar is en dat kaarten bestemd voor niet-leden uitsluitend worden behandeld tegen vergoeding van de gemaakte onkosten of, nadat het wijzigingsvoorstel is verwerkt en het gewijzigde DQB reglement door beide verenigingen VERON en VRZA is geaccordeerd, de 12 maandelijks onkostenvergoeding is voldaan.

De oplossing voor een buitenlands amateurstation die gebruik wil maken van een Nederlandse QSL-manager is lid worden van één of beide verenigingen.

Het is gebleken dat in de praktijk van deze mogelijkheid gebruik wordt gemaakt.

Het DQB is alert op de hiervoor genoemde zaken van mogelijk oneigenlijk gebruik.

Hoe werkt dat? Alle ontvangen QSL kaarten die bij het DQB worden ontvangen worden uitgesorteerd met behulp van een computerprogramma.

Dit programma is gekoppeld aan het ledenbestand van beide verenigingen. Op deze wijze is het mogelijk en passant de QSL post bestemd voor een niet-lid te onderscheppen. Uitgaande QSL post van een niet-lid wordt door de RQM afgevangen.

Jubilarissen

Ook dit jaar waren er jubilarissen.

Dit keer waren het een RQM en een Sub-RQM.

Met name waren dit:

de RQM van regio 19:

de hr. H.S. Freye - PAoHSF 40 jaar

de RQM van regio 37:

de hr. P.W.C. Pape - PA3CAL 25 jaar

(in feite al 26 jaar, werd verleden jaar over het hoofd gezien en is hij deze rechtgezet)



PAoHSF wordt door Berry PA3FEO in het zonnetje gezet voor zijn 40e jarige inzet als RQM.

Hierna volgde de rondvraag waarvan dankbaar gebruik werd gemaakt. Het vervolg hierop was het vaststellen van de datum van de RQM dag in 2009.

Na een telefoontje met de organisatoren van de Radiomarkt in Rosmalen werd deze vastgesteld op: 7 maart 2009. T.z.t. volgt een uitnodiging met tijden en de locatie.

Na een korte pauze volgde een lezing met een bijzonder onderwerp: "Communiceren met behulp van een Laser".

Deze lezing werd verzorgd door Horst Biernath DK3BM.

Horst gaf een uitgebreide inleiding in deze techniek die in frequentie veel en veel hoger gaat dan de SHF banden waarover we als radiozendamateurs beschikken maar met verrassend eenvoudige middelen is te realiseren.

Horst had ook een tweetal Laser transceivers meegebracht waarmee een demonstratie werd gegeven.

De DQB commissie

Jan Kikkert PAoIJM - VERON

Berry Messinger PA3FEO - VRZA

**AMPLIFIERS: ALPIN MKII - ACOM - OM - TE - SYSTEMS; TUNERS: PALSTAR-UK AMP
ROTOREN: YAESU-PROSISTEL; TRANSCEIVERS: YAESU - ICOM - KENWOOD -TEN-TEC**

GB ANTENNES & TOWERS s i n d s 1990

Voorstraat 47, 3231 BE BRIELLE S0181-410523 ** Winkel open 09/18 uur

Kijk op onze website: www.gbantennes.nl, ook voor speciale aanbiedingen in Antennes en Masten HFVerticals-yagi/quad's-VHF-UHFyagi/quad's-GBDraadantennes-DriekanWierkant/Slankmasten worden gemaakt in Brielle.

Verslag BALV van 1-4-2008

door PAoPKC

Op 1-4-2008 heeft een aantal mensen een Bijzondere ALV gehouden in de enclave Nassau/Baarle Hertog.

door PAoPKC

Op 1-4-2008 heeft een aantal mensen in de enclave Nassau/Baarle Hertog.

Aanwezig zijn de heren en dame: Willem (voorzitter), Friso (secretaris), Anita (penningmeesteres), evenals de bestuursleden Geert, Johan, Hendrik en Toon.

De voorzitter opent de vergadering en zegt dat hij de aanwezigen niet welkom heet, aangezien deze hele vergadering hem gestolen kan worden. OM Jozef heeft deze vergadering geëist en blijkbaar de euvele moed om kritiek uit te oefenen op het beleid van het bestuur. Spreker staat versteld en heeft nog nooit zon zoute haring gegeten.

Notulen vorige vergadering

De voorzitter zegt dat deze niet behandeld kunnen worden aangezien de secretaris vergeten heeft ze te maken. Zij zullen op de volgende vergadering worden behandeld.

OM Jozef protesteert hier tegen. Het is meer dan 5 jaar geleden dat de voorzitter een vergadering over dit onderwerp heeft uitgeschreven en nu zijn er nog geen notulen. Conclusie: het is op het secretariaat een grote janboel. (Bijval vergadering: de voorzitter hamert met een 807 op tafel, welke prompt kapot gaat.)

Voorzitter zegt dat OM Jozef zich beter met zijn eigen zaken kan bemoeien, daar heeft deze z.i. al moeite genoeg mee. Is spreker voorzitter of OM Jozef? Spre-

ker maakt hier de dienst uit en niemand anders. (Luide protesten vanuit de zaal; voorzitter neemt opnieuw een buis uit de onder handbereik staande surplus-doos en slaat, teneinde stilte te verkrijgen, ditmaal een LS-50 kapot).

Secretaris Friso deelt met moeite mee, dat sinds de vorige fusievergadering van de andere Nederlandse vereniging geen stukken meer zijn ingekomen; waarop OM Jozef constateert dat dit idee dus niet verwezenlijkbaar is. Hoewel vergadering luid met dit voorstel instemt, wordt het door de voorzitter m.b.v. een QQE 06/40 weggehamerd.

Vergadering

Nadat met veel moeite een weinig stilte is verkregen, vraagt voorzitter Willem op dreigende toon aan OM Jozef waarom hij deze vergadering heeft geëist.

De heer Jozef, met moeite aan het woord komend, zegt vernomen te hebben dat het bestuur de vereniging eigenmachtig heeft aangesloten bij de Vereniging Europese Radio-Zendamateurs, kortweg VERZA, bijgenaamd "Hoe meer zielen hoe meer vreugd." Niet alleen betwijfelt spreker deze vreugd, doch wil tevens uitdrukkelijk vaststellen dat het bestuur hiermede buiten zijn boekje is gegaan, hetgeen de

vereniging veel geld gaat kosten dat ze niet heeft.

Pluk maar eens veren van een kikker (luid bijval). Het bestuur had de leden hierin moeten kennen. Als zij dat niet begrijpen, moeten ze weg.

Voorzitter Willem: "Heeft Jozef nog meer?"

OM Jozef: "Voorlopig kunt u het hiermee doen!"

Voorzitter: "Heren, ik zal het voor eens en voor goed nog eenmaal zeggen: Wij zijn het bestuur, dus maken wij de dienst uit. Hoewel het jullie geen klap aangaat, wil ik wel zeggen dat het bestuur de vereniging als lid van de VERZA (bijgenaamd "Hoe meer zielen hoe meer vreugd") heeft aangemeld, omdat die dan het werk voor ons kan opknappen; zoals de uitgave van een full-color CQ-PA in kingsize formaat, het opzetten van een databank waar en bij wie zich historische radiozendapparatuur bevindt, het runnen van de ledenservice, organiseren van seniorenbijeenkomsten, radio excursies naar Cyprus, enzovoorts. Wij vertikken het namelijk nog langer om ons te sappel te maken voor een stelletje passieve Nederlandse zendamateurs. Wij denken groot; wij denken EUROPEES."

Sluiting

De voorzitter geeft hierop een enorme klap op tafel met het VERZA-cursusboek en verklaart de vergadering voor gesloten. Een enorm tumult is het resultaat..., zo behoort het **niet** te gaan.

Zo ging het helaas in deze 1 april parodie anno 2008!

JOTA-JOTI en de nieuwe regels

De overheid heeft wetgeving gepubliceerd rondom het gebruik van de frequentieruimte zonder vergunning in 2008. Wat heeft dit voor gevolgen voor de JOTA-JOTI van Scouting Nederland?

De nieuwe regels van het Ministerie van Economische Zaken bieden nieuwe mogelijkheden, maar zijn ook de oorzaak van verwarring. De nieuwe regels geven aan dat niet-zendamateurs apparatuur mogen bedienen in aanwezigheid en onder verantwoordelijkheid van een zendamateur. Met deze nieuwe regels worden ook nieuwe mogelijkheden voor de JOTA-JOTI gecreëerd: het is vanaf nu ook mogelijk dat scouts zelf de verbinding openen en sluiten.

Maar mag een scoutinggroep meedoen met de JOTA-JOTI zonder dat de scoutinggroep daarvoor hoeft in te schrijven? Het antwoord daarop is duidelijk: nee.

Als een scoutinggroep wil meedoen met de JOTA-JOTI, moet de groep en de verantwoordelijke zendamateur zich nog

steeds inschrijven bij Scouting Nederland. Dit omdat Scouting Nederland nog steeds de verantwoordelijkheid heeft over het uitgeven van de zogenaamde "Stroke-J" (ff).

Daarbij vindt Scouting Nederland het niet alleen belangrijk om de regie te houden over dit evenement, de scouts willen ook zeker weten dat degene met wie men spreekt ook een scout is. Wil men als scoutinggroep dus deelnemen aan de JOTA-JOTI en wil men zich herkenbaar willen maken met een "Stroke-J", dan moet de groep ingeschreven staan als deelnemer van de JOTA-JOTI.

Het zelf mogen open en sluiten van een verbinding is absoluut een aanwinst voor de JOTA-JOTI. Scouts hoeven nu niet meer te wachten totdat de zendamateur



een verbinding heeft kunnen maken. Zendamateurs zelf kunnen op deze manier meerdere scouts achter verschillende stations begeleiden. Ook voor de zendamateurs wordt de JOTA-JOTI hierdoor leuker.

Als een scoutinggroep wil deelnemen aan

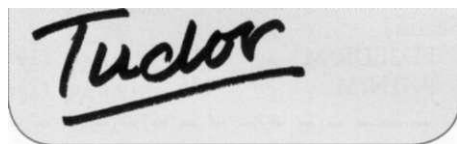
de JOTA-JOTI dan is het dus nog steeds van belang dat de groep zich inschrijft voor dit evenement, georganiseerd door en voor Scouts!

Inschrijving voor de JOTA-JOTI 2008 opent op 15 juni 2008 en sluit 15 september 2008.

Meer informatie op www.jota-joti.nl of mail naar info@jota-joti.nl.

Zomer

*Warme zwoele zomerdagen
Liters bier in volle magen
Op het naaktstrand lopen bloten
Nagestaard uit twintig boten
Uit een radio daar klinkt muziek
Pa die maakt een familiekiek
De ijscoman doet goede zaken
Dat doen velen zich goed smaken
Een dikke man komt uit het water
Op zijn schouder zit een kater
Aan een tafel zit een draak
Die speelt met een ijsbeer schaak
Ook ligt er een adder in het gras
En die speelt daar op zijn contrabas
Niets kan deze rust verstoren
Want de zomer is geboren.*



Radiomarkt Beetsterzwaag zaterdag 31 mei a.s.

Hallo radiovrienden, 'vaste klanten' en bekenden

Op zaterdag 31 mei a.s. is er weer een Radiomarkt in Beetsterzwaag. Zoals al 20 jaar gebeurt, is het ook dit jaar weer een z.g. inbrengstand.

Wat houdt dat in?

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

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

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

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

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

De financiële afwikkeling

Erg simpel:

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

Hoe de spullen in te brengen?

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

Voorwaarden

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

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

Wat kan NIET ingebracht worden

- Computers en randapparatuur.
- Mechanische telexmachines.
- Televisietoestellen.
- Omroepdozen.
- Beams voor HF toepassingen, tenzij niet groter dan (ingepakt) 1,8 meter.

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

Tel. 0512-381941

e-mail: paOzh@amsat.org

Bouke PAoZH

Velddagweekend Radio Elektronica Club

De Radio Elektronica Club (REC) in Culemborg organiseert van donderdag 3 juli tot en met zondag 6 juli voor de vierde keer een velddagweekend in de omgeving van Culemborg. Ook dit jaar vindt het weekend plaats op een weiland in de uiterwaarden van de Lek aan de Beusichemsedijk. De coördinaten zijn 5°13'37" Oost, 51°58'5" Noord.

Dit velddagweekend zal, naast het maken van verbindingen, vooral bedoeld zijn voor het doen van experimenten met antennes.

Daarnaast zal op zondagochtend om 11.00 uur LT vanaf onze velddaglocatie de DARES-ronde worden gehouden op 80m (3,760 MHz), 2m en zo mogelijk ook op 40m. Kijk op www.dares.nl voor de laatste informatie hierover.

Gedurende het gehele velddagweekend worden de roepletters PC6REC gebruikt.

Uiteraard staat ook de gezelligheid hoog bij ons in het vaandel.

Naast onze leden zijn ook andere geïnteresseerden welkom om een kijkje te

komen nemen op onze locatie. Op onze huisfrequentie 144,5375 MHz is een inpraatstation QRV.

Meer informatie vindt u op www.radioelektronicaclub.nl.





Locator-contest

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

Uitslag 28e Nederlandse Locator Contest - april 2008

Met 27 log inzenders die de slechte condities en stilte op de banden hebben getrotseerd zijn we toch weer aardig op weg om uit het dal, waarin we de laatste maanden zaten, terug te komen. Hopelijk kunnen we nu de R uit de maand is weer wat meer drukte op de banden verwachten.

Tot de volgende contest.

73 Martin PF9A

Call	Qso's	Qso pntn	Mul- tiplier	Contest punten
Sectie A (Multi-multi band)				
PI4RCK	40	40	40	1600
PI4FRG	38	38	34	1292
PI4ALK	22	24	23	552
PI4MRC	4	4	6	24
Sectie B (Single-multi band)				
PA4MRS	51	51	45	2295
PAoMIR	39	39	39	1521
PE1EWR	18	36	15	540
PAoFEI	3	3	6	18
PI4WLD	3	3	5	15
Sectie C (Multi opr. 2m)				
PI4DEC	65	65	39	2535
PI4VHW	58	58	41	2378
PI4KGL	31	32	28	896
PI4TWN	19	19	13	247
PI4ZWN	17	27	7	189
Sectie D (Sinde opr. 2m)				
PF9A	23	23	24	552
PDoBOR	23	23	19	437
PA7PTT	13	13	12	156
PD1AJT	12	12	11	132
PH8GB	10	10	10	100
PA3HCD	8	8	9	72
PA3CEB	6	6	6	36
PA5JSB	4	4	5	20
PE1ODY	3	3	4	12

Sectie E (Multi opr. 6m)				
PI4D	35	53	24	1272
PI4KGL	26	40	23	920
PI4ZWN	4	4	5	20

Sectie F (Single opr. 6m)				
PHoQ	7	7	7	49
PF9A	5	5	6	30

Sectie G (Multi opr. 70cm en hoger)				
PI4KGL	35	77	18	1386
PI4DEC	27	37	16	592
PI4ZWN	10	16	7	112

Sectie H (Single opr. 70cm en ho ?er)				
PF9A	8	8	8	64
PD1AJT	5	5	6	30
PE1ODY	3	3	4	12

Sectie I (Swl's)				
PA-9565	17	17	14	238

Sectie J (/Mobiel)				
PG1N/M	16	16	11	176

De stand na 4 contesten

Tussen () het aantal malen ingezonden.

CaU	Punten	
Sectie A		
PI4FRG	8222	(4)
PI4RCK	6095	(4)
PI4ALK	2148	(4)
PI4MRC	24	(1)
Sectie B		
PA4MRS	7621	(4)
PAoMIR	3705	(3)
PE1EWR	3588	(4)
PA1X	282	(3)
PAoFEI	266	(4)
PI4WLD	15	(1)
Sectie C		
PI4DEC	12128	(4)
PI4VHW	11677	(4)
PI4KGL	4633	(4)

PI4TWN	1547	(4)
PI4ZWN	606	(4)
Sectie D		
PDoBOR	4762	(3)
PA5JSB	1435	(4)
PA7PTT	1242	(4)
PD1AJT	556	(4)
PF9A	552	(1)
PA3CEB	432	(4)
PA3HCD	416	(3)
PE1ODY	116	(4)
PH8GB	100	(1)
PA3HGX	4	(2)
Sectie E		
PI4KGL*	3002	(4)
PI4D	2448	(4)
PI4ZWN		(4)
Sectie F		
PHoQ	113	(2)
PF9A	30	(1)
PA3HGX	4	(2)
Sectie G		
PI4KGL*	4561	(4)
PI4DEC	2041	(4)
PI4ZWN	317	(4)
Sectie H		
PE1ODY	436	(4)
PF9A	64	(1)
PD1AJT	30	(1)
PA3HGX	4	(2)
Sectie I		
PA-9565	1387	(4)
Sectie J		
PD2EDR/M	518	(1)
PG1N/M	436	(2)

Tussenstand 2008 Afdelings contest beker

Stand na 4 contesten

PI4VRL (PI4FRG, PAoFEI, PA3CEB, PA3HGX, PA-9565)	44
PI4KGL (PI4KGL)	24
PI4ZWN (PI4ZWN)	18
PI4ADH (PD1AJT, PE1ODY)	17
PI4AML (PAoMIR, PF9A)	17
PI4TWN (PI4TWN, PHoQ)	10
PI4ARL (PG1N)	4

Uitslagen Voorjaarsexamens 2008

UITSLAGEN F-EXAMEN

Vraag	Antw	Vraag	Antw	Vraag	Antw	Vraag	Antw	Vraag	Antw
1	A	11	A	21	C	31	A	41	C
2	A	12	B	22	B	32	B	42	C
3	A	13	D	23	D	33	A	43	B
4	C	14	B	24	D	34	D	44	C
5	B	15	B	25	C	35	A	45	D
6	A	16	B	26	B	36	C	46	C
7	C	17	C	27	C	37	D	47	A
8	A	18	C	28	B	38	A	48	B
9	A	19	A	29	C	39	A	49	C
10	B	20	D	30	B	40	B	50	A

UITSLAGEN N-EXAMEN

Vraag	Antw	Vraag	Antw	Vraag	Antw	Vraag	Antw
1	B	11	A	21	B	31	C
2	A	12	B	22	C	32	B
3	A	13	B	23	C	33	C
4	B	14	A	24	C	34	C
5	B	15	A	25	A	35	C
6	C	16	C	26	C	36	A
7	A	17	B	27	B	37	B
8	C	18	B	28	C	38	C
9	C	19	C	29	C	39	A
10	A	20	B	30	A	40	C



Marathon

Radio-competitie voor zend- en luisteramateurs. De spelregels staan opgenomen in CQ-PA 12/2007 of kunnen schriftelijk worden aangevraagd bij Ben Horsthuis PAoHOR, Frans Halsstraat 95, 3781 EV Voorthuizen, E-mail: marathon@vrza.nl

Resultaten t/m ronde 3

ZENDAMATEURS

Phonelanden	pnt	inz
1 PH7A	157	2
2 PD7BZ	133	3
3 PA3FYG	106	3
4 PAoMIR	97	3
5 PAoIJM	93	3
6 PG7V	71	3
7 PAoFEI	54	3
8 PAoSNG	53	2
9 PE2AE	52	2
10 PA3FOE	47	3
11 PG1N	35	2
12 PA3AM	34	3
13 PAoLSK	28	2
14 PAoTAU	21	2
15 PEIODY	20	1
16 PAoFAW	14	1
17 PAoHOR #	1	1

Telegrafie landen

1 PA3ARK	94	2
2 PG7V	86	3
3 PAoMIR	76	3
4 PA3AM	72	3
5 PA2PRU	65	3
6 PAoTAU	61	3
7 PG2AA (qrp)	55	3
8 PAoFAW	53	2
9 PD7BZ	52	3
10 PAoIJM	41	3
PAoLSK	41	2
12 PAoFEI	35	3
PA3ALY (qrp)	35	3
14 PAoSNG	28	2
15 PA3FOE	12	2
16 PA3FMI	10	2
17 PH7A	4	1
18 PAoHOR #	51	3

HF Digi landen

1 PA2GP	136	3
2 PD7BZ	104	3
3 PA3FYG	98	3
4 PA2PDV	75	3
5 PAoMIR	64	3
6 PAoLSK	58	1
7 PA3FOE	54	3
8 PAoFAW	51	2
9 PE2AE	31	2
10 PG7V	29	3

Prefixen all mode

1 PAoMIR	842	3
2 PG7V	791	3
3 PAoIJM	785	3
4 PA3FYG	761	3
5 PD7BZ	729	3
6 PA3AM	463	3
7 PH7A	452	2

8 PAoFAW	408
9 PAoLSK	400
10 PA3FOE	387
11 PAoSNG	313
12 PE2AE	292
13 PAoFEI	188
14 PG1N	118
15 PEIODY	45
16 PAoHOR #	67

Prefixen QRP

1 PG2AA	367	3
2 PAoAWH	257	3
3 PA3ALY	147	3
4 PAoFAW	22	1

6 Meter landen

1 PAoMIR	2	1
2 PAoFEI	1	1

Prefixen 6 meter

1 PAoMIR	9	3
2 PAoFEI	2	1

2 Meter landen

1 PAoFEI	14	3
PEIODY	14	3
3 PAoMIR	4	3

Prefixen 2 meter

1 PEIODY	55
2 PAoMIR	52
3 PAoFEI	46
4 PD1AJT	27

Prefixen 2 meter FM

1 PAoMIR	40
2 PEIODY	4

UHF/SHF landen

1 PEIODY	9	3
2 PAoMIR	3	3
PAoFEI	3	3

Prefixen UHF/SHF

1 PEIODY	28	3
2 PAoMIR	11	3
3 PAoFEI	6	3

LUISTERAMATEURS

1 NL-213	101	2
2 PA-1555	40	2
3 NL-455	15	1

Telegrafie landen

1 PA-1555	83	2
2 NL-455	33	1

De tussenstand tot en met periode 3

Ik hoop dat alle standen kloppen, want ik heb wat computerproblemen gehad zodat ik niet zeker ben of alles goed is. Ik hoor wel als er iets niet klopt.

Ik heb zelf weinig tijd gehad de afgelopen maand, maar de tijden dat ik achter de set zat waren de condities niet best. Het aantal deelnemers is boven verwachting en zelf de nieuwe rubriek van HF digi heeft al 10 deelnemers. Bij de categorie CW zijn zelfs 2 deelnemers die QRP meedoen en zij doen het nog goed ook. Er is ook een zendamateur die met zijn luisternummer bij de luisteramateurs meedoet om daar een beetje spanning te brengen.

Ik heb nog een paar opmerkingen bij de logs. NL-455; bij Phone SZ7 is volgens mijn dxcc lijst SV en geen SM. PAoIJM; bij prefixen GU al in periode 1.

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

Best 73, Ben PAoHOR

Van de redactietafel

CQ-PA niet op zaterdag

Uit reacties van lezers weten we, dat het nog steeds voorkomt dat CQ-PA niet op de afgesproken zaterdag, maar op maandag of soms zelfs op dinsdag of woensdag in de bus valt. Bij navraag bevestigde de drukker, dat de afspraak met TNT-post is, dat CQ-PA op zaterdag wordt bezorgd.

Het probleem van de te late bezorging doet zich ook voor bij andere bladen.

Bij reclamatie meldt TNT-Post, dat dit volgens haar Algemene Leveringsvoorwaarden is toegestaan en dat bezwaren terzijde worden gelegd. Voor de drukkers en uitgevers van de bladen een onbevredigende situatie, waar blijkbaar niets aan te doen is.

Zowel de drukker als het bestuur van de VRZA vinden dit onbevredigend.

Adreswijzigingen

Het komt regelmatig voor dat aanmeldingen voor lidmaatschap, adreswijzigingen en dergelijke op het redactieadres worden ontvangen. Echter alles rond het lidmaatschap, inclusief wijzigingen in adres en/of roepnaam moeten worden doorgegeven aan de ledenadministratie.

Natuurlijk zenden we deze berichten door naar de ledenadministratie. Maar omdat de redactie ook wel eens een paar dagen weg kan zijn, lijdt dit tot vertraging en vergroot het de kans op misverstanden en/of verminderingen van het bericht.

Het adres van de ledenadministratie kunt u vinden in het colofon van CQ-PA.

Het E-mailadres is ledenadministratie@vrza.nl.

CQ-PA niet ontvangen

Net als bij de meldingen rondom het lidmaatschap, geldt dit ook voor het niet of niet compleet ontvangen van CQ-PA. Hiervoor dient u bij de ledenservice aan te kloppen. Het adres van de ledenservice kunt u in het colofon vinden. Het E-mailadres is ledenservice@vrza.nl

Kopij voor CQ-PA

De inhoud van CQ-PA bestaat, naast de rubrieken, uit bijdragen van lezers van CQ-PA. Om een gevarieerde CQ-PA te kunnen blijven aanbieden, ziet de redactie uit naar uw bijdrage.

Het kunnen zowel grote als kleine artikelen zijn. Tekst, schema's en tekeningen kunnen zo nodig door de redactie in een net jasje worden gestoken, zodat er voor u geen hindernis hoeft te zijn om iets te publiceren in CQ-PA.

We zien wel graag dat illustraties als een apart bestand worden ingeleverd. Dit vergemakkelijkt de opmaak van CQ-PA in belangrijke mate.

Het is een goede gewoonte dat de redactie reageert op mails en brieven. Ham-ads, ontvangen per brief, worden zonder ontvangstbevestiging geplaatst in de eerst komende CQ-PA. Mocht u, om welke reden dan ook, geen of een onvoldoende reactie hebben ontvangen, neem dan alsnog even contact op met de redactie.

Vhf-uhf-shf

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

Beste radiovrienden,

Deze maand kan ik jullie melden dat er in april maar liefst drie nieuwe landen zijn toegevoegd aan de 144 MHz firstlijst. Alle drie de firsts zijn gemaakt door Joop, PAOJMV en daarmee komt het aantal firsts op 144 MHz dit jaar al op 5.

De eerste first maakte Joop op 4 april met Edward, BX1AD, uit Taiwan (PL04VQ). Met dit station had Joop al enige tijd E-mailcontact om hem te helpen met zijn eerste EME-QSO. Edward is regelmatig actief via de amateursatellieten en beschikte daarvoor over een RHCP (right hand circular polarisation) antenne en 300 Watt vermogen.

Een eerste poging op 3 april mislukte, ondanks het feit dat een window gekozen was op het meest gunstige moment en de beschikbaarheid van groundgain. Edward gebruikte RHCP en bleek ook nog eens water in een connector te hebben. Joop adviseerde hem om de kruisagi anders te monteren; in plaats van een X-montage naar een gewone H-V montage en de faseleidingen voor de RHCP te verwijderen en alleen vertikaal te gebruiken (kijk in het artikel over de polarisatie van EME-signalen in de vorige CQ-PA waarom dit de beste polarisatie is voor een QSO tussen Joop en Edward).

De tweede poging op 4 april lukte wel, hetzij op het allerlaatste moment en met hulp van de groundgain bij Joop.

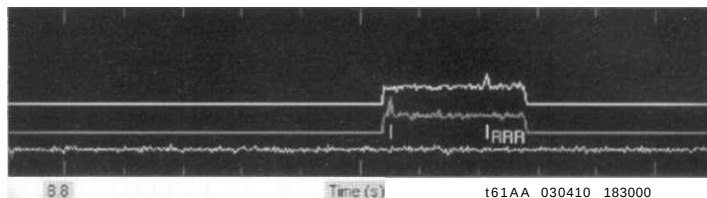
Nog geen week later kon Joop werken met Ross, T61AA, die vanuit Lashkar

Gah in de Afghaanse provincie Hekmand (MM21EO) QRV is.

Ook dit station was al enige tijd aan het proberen om met bescheiden middelen (9 elements Yagi en een GS35b) verbindin-

gen via de maan te maken. Dat viel nog niet mee omdat dit station in een van de gevaarlijkste gebieden van Afghanistan ligt en continue oorlogsdreiging ondervindt. Door deze ligging heeft Ross regelmatig last van opzettelijk veroorzaakte storingen (electronic jamming) en daarmee verminderd zijn ontvangstcapaciteit enorm. Hij beschikt niet over elevatie en kan dus alleen tijdens moonrise en moonset QRV zijn. De afstraling tijdens moonset is beter dan tijdens moonrise. Op 10 april lukte het Joop en first nummer 145 op de lijst was een feit.

Q W S J T 6
Pue Setup View Mode Decode Save Band Help



Moon
Az: 245.04
El: 52.37
Dop: -275
Dgrd: -4.7

File	Sync	dB	DT	DF	W
182600	0	-33	6.1	-186	3
182600	0	-33	7.5	-83	25
182600	0	-32	5.6	-299	26 »
182800	2	-26	1.9	51	3 *
183000	9	-26		51	3 BRR

lieaooo i 4/6									
183000 2 1/1									
Log QSO	Stop	Monitor	Save	Decode	grase	Clear Avg	fidude	Exclude	TxStop

To radio: [T61AA] Lookup
Old [MM21eo]
Ar 91

2008 Apr 10
18:31:44

Sync -2 P Zap r Tx First |t61 AA PA0JMVJ021
lx Rpt |t61 AA PA0JMV J021 OOO
Op 0 r NB
Tol 10 IP Freeze
Defaults r AFC
Osec 00 Shift 0.0
TxDF 0
3enS1dMsgs
CQ PA0JMV J021

1.0000 1.0000 I JT65B | Freeze DF: 48 | Rx noise: 1 dB | TR Period 60 s

I Txjng 73

Screenshot van het QSO tussen T61AA en PA0JMV; de first tussen Nederland en Afghanistan op 144 MHz is een feit.

To Call: PA0JMV

DATE	UTC	BAND	RST	2WAY
2008-04-04	05:23	2m	-25	JT 65B

Via Satellite: OSCAR 6 (EME)

Rig: ☐ Kenwood TS-850S
☒ Icom IC-910H
Ant: ☐ HF 4 bands beam
☒ V/U Crossed-yagi
QSL: ☐ PSE ☐ TNX

TNX for nice QSO. Best 73!

de Edward / BX1AD (ex:BV1AF)
P.O.Box 250, Lo Tung, 265 Taiwan

Joop,
Congrats! This is my very first EME contact thanks a lot!
Edward

Een fraaie QSL-kaart voor Joop, PA0JMV, voor zijn first op 144 MHz met Taiwan.

Nog geen twee dagen later, 12 april, was het weer raak... Joop werd getipt dat Ethiopië via EME te werken was. Deze keer gaat het om Bob, ZL1RS, die al enige maanden als hulpverlener in Ethiopië werkt. We kennen Bob nog uit de tijd dat hij in Soedan verbleef en vandaar uit als ST2RS ook via EME verbindingen maakte.

Bob probeerde al een tijd een licentie te krijgen maar zonder succes. Maar, tegen alle verwachtingen in, werd hij in de gelegenheid gesteld om gebruik te maken van het clubstation ET3AA (KJ98 in Addis Ababa). Dit clubstation wordt beheerd door Sid May, ET3SID, en fungeert momenteel als opleidingsstation voor een aantal toekomstige Ethiopische radiozendamateurs. In die hoedanigheid werd Bob in de gelegenheid gesteld om te laten zien wat er allemaal op de hogere banden mogelijk is. Antennes voor 144 MHz hadden ze niet en geheel in de stijl van Bob werden deze met de aldaar beschikbare middelen gemaakt. Waren de antennes in Soedan (2005) nog van bezemstelen gemaakt, hier waren



Twee vertikaal gepolariseerde 11 elements YU1EF antennes bij ET3AA. De SSPA zit vlak onder de antennes gemonteerd. De lage plaatsing van de antennes heeft geen nadelige invloed op de werking.

ze al van aluminium en "state of the art" gemaakt volgens een design van YU1EE. Het beschikbare vermogen was beperkt en daarom werd de transistoreindtrap direct onder de coupler van de beide 11 elements Yagi's geplaatst.

In de pile-up bewees Joop wederom dat hij zijn zaakjes prima voor elkaar heeft en zo werd Ethiopië als land nummer 146 aan de lijst toegevoegd. ET3AA werd overigens, begrijpelijk wellicht, gewerkt door W5UN en KB8RQ die daardoor beiden hun DXCC no. 200 op 144 MHz werkten. Door het maken van deze EME-verbindingen op 144 MHz heeft Bob ET3AA behoorlijk in de belangstelling gebracht. De middelen van ET3AA zijn bescheiden en er worden initiatieven ondernomen om middelen ter beschikking te stellen (geld en goederen) om de opleiding van toekomstige Ethiopische amateurs te ondersteunen.

Van Bob ontving ik een uitgebreide E-mail en foto's maar gezien de beschikbare ruimte kan ik dit niet allemaal in CQ-PA vermelden. Ik verwijs jullie dan ook graag naar de webpagina van Bernd, DF2ZC, die een pagina heeft waar alle informatie en foto's staan. Jullie kunnen deze vinden onder de URL www.df2zc.de en bekijk de EME-newsletter van april 2008 of het tabblad ET3AA. De foto's die ik van Bob kreeg staan daar bij.

In april werd er ook een EME-contest gehouden en hier dook een bijzonder station op: SV2KBS. Nu zullen jullie wel denken... wat is daar nu zo bijzonder aan. Het bijzondere zit hem in het feit dat EME vooral een mannenaangelegenheid is en er, voor zover mij bekend, geen enkele vrouwelijke

radioamateur is die aan EME doet. SV2KBS blijkt Victoria te heten en beschikt over een uitstekend 4 Yagi station. Jimmy, SV1BTR, heeft vele uren besteed om haar te begeleiden tijdens het opbouwen van het station en haar de vaardigheden bij te brengen die ze nodig heeft voor EME. Ze is tijdens de contest zon 80% van de tijd actief geweest en heeft een aantal stations kunnen werken, waaronder SV1BTR. Het beviel haar zo goed dat we ongetwijfeld nog meer van haar zullen horen.



Wanneer je op QRZ.com SV2KBS opzoekt, krijg je deze foto van Victoria te zien. Het blijkt een pittige dame te zijn die van reizen houdt, telegrafie verbazingwekkend goed beheerst en vervolgens ook nog eens QRV is via de maan...

En met al deze info over EME lijkt het net of er in de afgelopen maand niets anders te doen is geweest... nou dat valt wel mee! Uit de rapporten op de diverse clusters valt op te maken dat de sporadische meteoren weer in aantal toenemen. Bovendien viel rond 21 april het maximum van de Lyriden meteorenzwerm, maar deze vielen tegen.

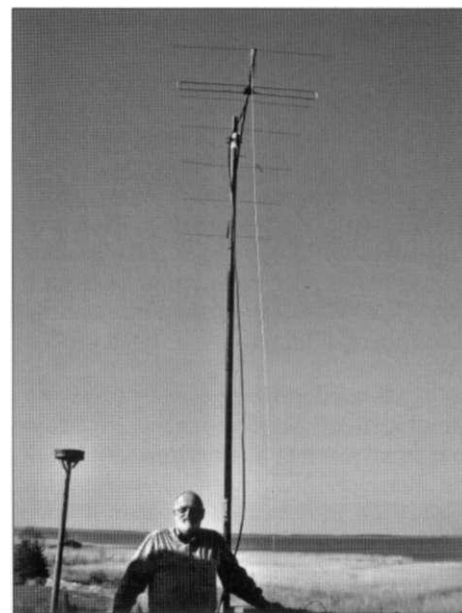
Wel waren er al een aantal kleine expe-

ditities die in FSK te werken waren. Zo'n beetje de eerste was Marek, SP2MKO, die 16 en 17 april op pad ging naar het vakje J083. Dit vakje ligt eigenlijk niet zo ver weg, maar wordt niet zo vaak geactiveerd. Ook bij uw rubricist was dit vakje nog ongekleurd, omdat ik het nog niet als PA4EME had gewerkt.

Helaas had Marek geen geluk met het weer en hij meldde extreem slecht weer op het cluster. Desalniettemin kon ik een verbinding met hem maken. Het lijstje met verbindingen is kort: F6GRB, F6BEG, PA4EME, HA5LV, DL6ZAU, DJ9CZ, G4DEZ, DK50X, G8VYK, IKoMSG en IKoBZY. Het had mij wat foto's beloofd, maar deze waren op het moment van het schrijven van deze rubriek nog niet ontvangen.

Van 20 tot en met 22 april waren Oleg, UX5UL, en Vladimir, UT6UG, op pad naar het vak KN49. Met 300 Watt en een 13 elements Yagi werd een prima signaal neergezet en kon ik, en met mij meerdere Nederlandse stations, dit vakje aan mijn gewerkte lijst toevoegen. Ook deze mannen zijn door mij aangeschreven voor een expeditieverslag en wellicht kan ik jullie daar in een volgende rubriek iets van laten zien.

Nog wat dichterbij huis ligt het vakje J074... weer zo'n vakje dat relatief dicht bij ligt en toch maar zelden te horen is. Rolf, DK2ZF, zat van 18 tot 21 april, in dat vak en wel in het plaatsje Loddin op het eiland Usedom. Dit klinkt onbekend maar als ik jullie vertel dat dit een eiland is aan de kust van de Oostzee en hierop ook Peenemünde ligt... dan weten jullie ongetwijfeld weer waar het ligt. Het is het twee na grootste eiland van Duitsland en is ge-



Rolf, DK2ZF/P, activeerde het Duitse eiland Usedom, J074AA. Met een 7 elements Flexa Yagi en 500 Watt zette hij in tropo een uitstekend signaal neer. De afstraling op het eiland was dan ook fantastisch... volledig vrij zicht van 190° tot 270°.

deeltelijk Pools grondgebied. Het is vooral geliefd om zijn brede stranden. Rolf had de beschikking over een 7 elements Flexa Yagi en 500 Watt en zette hier een prima signaal neer. Eigenlijk heb ik drie verbindingsen met hem gemaakt... FSK via MS, CW in Tropo en JT65 in Tropo. Ook dit vakje was voor mij nieuw en zo slaagde ik erin om binnen een week drie nieuwe vakken te werken (J083, KN49 en J074). En ook deze Rolf werd gevraagd om een loguittreksel met gewerkte Nederlandse stations en wat foto's welke ik enkele dagen na zijn thuiskomst ontving.



De tafel in het vakantiehuisje diende als shack. De Beko HLV-1500 eindtrap die links op de stoel staat heeft een geschakelde voeding en weegt slechts 17 kg. Ideaal dus voor op een expeditie.

De eerste Nederlander in zijn log was PAoPVW via Tropo. PA4EME staat in het log als het eerste MS QSO, gevolgd door IW4ARD en nog een paar stations uit Hongarije, Frankrijk en Slovenië. Daarna werd wat tijd besteed aan tropo en kon ik Rolf werken in CW met prima signalen. Ook werd er nog wat tijd besteed aan JT65b en dit resulteerde in een flink aantal aanroepende stations. DK5EW en DK50X in het zuiden van Duitsland waren de verst gelegen stations.

In zijn mail vertelde Rolf ook nog iets over de niet goed uitgevallen EME-expeditie naar CT3 in maart 2007 toen hij te maken kreeg met een defecte preamplifier, een niet goede werkende laptop en een gebroken H-frame. Hij bevestigde nogmaals dat hij in oktober 2008 wederom naar Madeira gaat en dat hij dan zijn nieuwe Beko eindtrap HLV1500 meeneemt. In november of december wil hij terug naar Usedom.

23 April konden we de eerste Aurora-verbindingen sinds tijden maken, zij het op bescheiden basis. Catharinus, PE1AHX, en René, PA2RU, konden werken met GM4WX in het vak 1078. Vanuit Engeland werd gewerkt met OH1ND en dat is toch een leuke afstand. Maar de opening vond plaats in de middag en de meesten waren nog aan het werk en daarom viel de activiteit wat tegen.

Echte Tropo zat er in april niet in. Alleen tijdens de verschillende activiteitencontesten konden er wat meer verbindingsen

gemaakt worden en bij zo'n 850 km hield het wel op. Op 20 april waren er twee activiteitencontesten: in Tsjechië en Italië (de Lazzio Contest). De laatst genoemde leverde mij een tweetal ongebruikelijke verbindingsen op naar het vakje JN54. Vanuit Zuid-Limburg lukt het richting Italië niet altijd even goed, omdat we eerst de Limburgse heuvels krijgen en al meteen daarna de Ardennen en de Eifel. Dat is toch andere koek dan het vlakke noorden. Maar het heeft ook voordelen... richting noord gaat het al snel erg goed. Laten we maar eens gaan kijken naar de trafficrapporten van de afgelopen maand.

Tropo

PA3CWN 02/04 GB3ANG/B (1086), SK6VHF/B (J057), 10/04 GU8FBO (IN89), 22/04 SK6VHF/B (J057), Fo FEK (JN19), DBoKI/B (J050); **PBoAHX** 20/04 LA4YGA (J048); **PA4EME** 01/04 OZ1DLD/P (J045), SK7MW (J065), SK7CY (J065), 20/04 DK2ZF/P (J074), OKIKIM (J060), OKIOPT (JN69), EW5EHY/P (JN54), IK5LWE/P (JN54), OK1RN (JN79), OK1KZE (JN69), OK1KJT (JN99), OK2GTI (JN89).

Meteoorscatter

PBoAHX 16/04 IZ5ILX (JN54), 21/04 UT6UG/P (KN49), GM4VXX (1078), IW4ARD (JN64), SP70GP (KOOI), 22/04 YT3I (KN05), HA8AR (KN06), LZ2ZY (KN13), 24/04 YU2DX (KN04), 26/04 EA3AXV (JN01), OK2PMS (JN89), 27/04 GS3PYE/P (1076), EA5SR (IM98); **PA5KM** 18/04 Y07NE (KN25), 21/04 UX5UL/P (KN49), 27/04 GMoHTT (IO 89); **PA3FPQ** 21/04 UT6UG/P (KN49); **PA4EME** 18/04 Y07NE (KN25), 20/04 DK2ZF/P (J074), UX5UL/P (KN49).

Aurora

PA2RU 23/04 GM4WX (1078); **PE1AHX** 23/04 GM4WX (1078).

EME

PAoJM V 04/04 BX1 AD (PL04, **FIRST BX-PA**), 06/04 YUIIO (KN04), 10/04 T61AA (MM21, **FIRST YA-PA**), 12-03 ET3AA (KJ98, **FIRST ET-PA**); **PAoZH** 13/04 ET3AA (KJ98); **PA1GYS** 11/04 ZS2GK (KF47), R9J (MP80), 13/04 ET3 AA (KJ98), W1IPL (FN54); **PA3CEE** 12/04 IT9CJC (JM76), RUI AA (KP40), 13/04 SV1BTR (KM18), ZS2GK (KF47); **PA3FPQ** 06/04 OZ6ABA (J057), 07/04 W2DBL (FN20), EB3DYS (JN11), DK2ZF (J043), Y09HP (KN34), 08/04 DGoOPK (J050), RU3GX (K092), G4ZFJ (J001), SP3VSC (J092), DL1RNW (J062), K5QE (EM31), 09/04 RW3WR (K071), NoYK (DM98), 11/08 DL8EBW (J031), KC6ZWT (CM98), W7GJ (DN27), G4FUF (J001), PE1RDP (J021), LU7DZ (FF78), PA3DOL (J022), PA5KM (JOH), 12/04 JR3REX (PM74), VK2KRR (QF34), YU7XL (JN95), CN8 LI (IM63), KN4SR (FM16), EA3BB (JN 01), IT9CJC (JM76), T61AA (MM21), N6VMO (CM94), SP9GPV (KM25),

DDoVF (J061). **PA4EME** (J020), 15/04 ET3AA (KJ98), 16/04 ZS2GK (KF47), EA/DL2NUD (IM76); **PA4EME** 12/04 PA3FPQ (J022), DK5WL (JN39), G4CBW (1083).

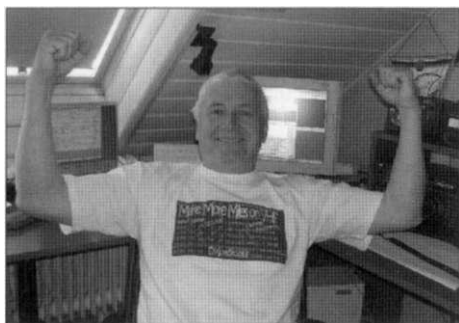
Zoals jullie kunnen zien was er voor elk wat wils. Alleen Sporadische E komt nog niet in het lijstje voor. Toch zijn er al wat kleine openingen gemeld op 50 MHz en op vrijdag 25 april is er op de 3 meterband al radio uit Portugal gehoord. Wellicht dat het seizoen vroeg van start gaat en zijn er wanneer deze rubriek verschijnt al QSO's gemaakt. Dat lijkt vroeg maar is niet onwaarschijnlijk. De verklaring dient gezocht te worden in het feit dat de zon weliswaar een 11-jarige cyclus kent maar dat het magnetisch veld in 22 jaar ompoolt. Er zijn diensgevolge twee piekmomenten en een van deze pieken valt rond de jaren 2007, 2008 en 2009.

In DUBUS no. 1 van dit jaar staat hierover een interessant artikel en degenen die ook over Electron beschikken kunnen zien dat mijn collega-rubricist er iets over heeft geschreven in het mei-nummer. Gezien de beschikbare ruimte kan ik er niet op ingaan, maar voorspeld wordt dat er waarschijnlijk op 30 dagen Sporadische E op 144 MHz zal gaan optreden... jullie zijn gewaarschuwd. Installeer dan ook het programma LiveMUF van G7RAU op je computer. ... zo mis je nooit meer een opening. En als je dan een opening hebt meemaakt en wat verbindingsen hebt gemaakt, meld deze dan op de website die een overzicht geeft van alle openingen in Europa. In het verleden werd deze website beheerd door Udo, DK5YA, maar deze stopte twee jaar geleden wegens drukte en een verhuizing en werd de klus overgenomen door Steffen, DM2SR. Beiden hebben onderhouden dat ze op een dag met veel openingen soms wel ruim 200 rapporten ontvingen. In 2008 wordt dit stokje overgenomen door het team van MMonVHF.

Het verzoek is dan ook om de Sporadische E rapporten te sturen via de speciaal daarvoor gemaakte pagina welke te bereiken is via de URL: <http://www.mmmonvhf.de/es.php>. Je dient je wel in te loggen maar



Deze Trophy is, samen met diverse handige tools en T-shirts, verstuurd naar de winnaars van de verkiezing van de beste VHI'-expeditie 2007.



Victor, HA5LV, ging in 2007 op expeditie naar Roemenië maar viel buiten de prijzen. Onder diegenen die hun stem uitbrachten loofde MMMonVHF een T-shirt uit. De gelukkige winnaar was Victor en jullie kunnen zien dat hij dat erg leuk vond.

dat wijst zich vanzelf. Een voor jullie niet onbekend persoon zal trachten om samen met andere teamleden al deze rapporten te verwerken in dagelijkse overzichten. Het team van MMMonVHF heeft zich ten doel gesteld om de activiteit op 144 MHz te bevorderen en heeft afgelopen jaar een verkiezing gehouden van de beste VHF-expeditie van 2007. Ik heb jullie daarover bericht in CQ-PA nr. 2 van dit jaar. Inmiddels zijn de prijzen de wereld rond gestuurd en bij de winnaars aangekomen. Om de activiteit rondom de Perseïden meteorenzwerm te bevorderen wordt er door MMMonVHF, samen met het tijdschrift DUBUS, voortaan een wedstrijd georganiseerd, welke gehouden zal worden op de dag waarop het maximum valt. Deze wedstrijd, de MMMonVHF and DUBUS "144 MHz Meteorscatter Sprint Contest 2008", is geen tegenhanger van de bekende BCC Meteorscatter Contest die in december gehouden wordt maar een aanvulling daarop. De reglementen van deze contest vinden jullie aan het einde van deze rubriek.

De dip in slechte condities en lage activiteit zal ten tijde van het verschijnen van deze rubriek grotendeels achter ons liggen. Er staan vele leuke activiteiten op stapel en om op de hoogte te blijven kunnen jullie, zoals inmiddels hopelijk wel bekend, terecht op de bekende websites: www.ru dius.net/OZ2M en www.mmmonvhf.de. Daar kunnen jullie bijvoorbeeld lezen dat René, PEIL en Bouke, PAoZH op EME-expeditie zullen gaan naar Spitsbergen (Svalbard). Onder de call JW5E zullen zij van 4 t/m 9 juni via de maan QRV zijn op 144 MHz. Volgens mij gaat de 2xGI7B eindtrap die wij in de vorige nummers van CQ-PA hebben kunnen zien mee en ook een tweetal XP20 Yagi's. Er is een fraaie website: <http://www.emelogger.com/svalbard/>.

Denk eraan... succes krijg je niet cadeau... succes... dat plan je. Kijken dus op die websites, zorg dat je spullen in orde zijn en weet wanneer de verschillende propagatievormen zich voordoen. Maar, en zeker niet onbelangrijk... je moet wel actief zijn!! Ik wens jullie veel DX-plezier!

MMMonVHF and DUBUS 144 MHz Meteorscatter Sprint Contest 2008

The VHF-DX-Portal MMMonVHF (<http://www.MMMonVHF.de>) in cooperation with the magazines DUBUS and Funk-Telegramm (by Joachim, DL8HCZ) invite you to take part in our new 144 MHz Meteorscatter Sprint Contest, which will take place for the first time in the 2008 Perseid shower.

The 144 MHz Meteorscatter Sprint Contest will take place each year on the day of the from IMO (International Meteor Organization) announced maximum of the Perseid shower. Participants may submit all their QSOs done between 0000 UT to 2359 UT.

Contest dates for 2008

Date: August 12th 2008. Time: 00h00m to 23h59m UT (end time of last QSO).

Reference in 2008 from IMO (<http://www.imo.net/calendar/2008>): Perseid maximum 2008: Aug. 12th 11h30m to 14h00m UT (Asol = 140°0 — 140°1).

Logs

Logs have to be sent until September 30th 2008 to: mssprint@mmmonvhf.de with the header: MSSPRINT "CALL".

The MMMonVHF team together with the DUBUS and Funk-Telegramm team will take the chance to increase the MS activity in the probably best meteor-shower of the year - the Perseid shower.

Note: No single / multi classes, no extra points for shifting (QSY), no FM/AM - QSOs!

Rules

Class 1: QRP - up to 150 watts Pout or less and single Yagi antenna

Class 2: QRO - over 150 watts Pout and any Yagi system (single or stacked).

Modes: all Random QSOs in WSJT (FSK441), HSCW and/or SSB

To count a QSO as complete for this contest it is necessary that both operators must have copied both call signs, the report and a confirmation that the other operator has done the same. This confirmation can either be an "R" preceding the report or a string of "RRRR..." as explained in paragraph 8.d.ii in App.4 - Revised MS Procedure - interim meeting, Vienna (2004).

Points for a QSO

The distance between both stations (in km) will give the points for the QSO (e.g. DL8EBW J031NF wkld LA4XGA JP33VC = 1321km are 1321 points)

Total amount of points (Final Result)

QRB (km) QSO 1 + QRB (km) QSO 2 + QRB (km) QSO "x" = Total amount of distances will be the "Final Result" (e.g. 1000km + 1500km + 1800km = 4300km equal 4300 Points).

Log head

CALL; ADDRESS; LOCATOR; RIG (Pout + Antenna system); MS-Contest-Class (1 or 2).

Logform

DATE	TIME	CALL	RST(s)	RST(r)	LOCATOR	KM / POINTS
------	------	------	--------	--------	---------	-------------

The total amount of km (=points) shall be written under this table as the "Final Result".

Contest Limitation

DXCluster and chat will be allowed as long as NO report - and status messages (e.g.: 26 / R26 / CR / QSO complete... etc.) will be spotted. So a spot should look like "DK5EW 144370 PA4EME JN47<MS>JO20" or "OZ1LPR 144355 CQ for MS SPRINT" to show the MS activity on the band without any sign of report or status!

Contest Winner

Winner of each class (1 + 2) is the station with the highest amount of km (= points). If there are stations with equal amount of points, both will share the place.

Award

The first 3 places of each contest class will get an award. As well the results will be published on the VHF-DX-Portal MMMonVHF (<http://www.MMMonVHF.de>) and in the DUBUS and Funk-Telegramm magazines (both by Joachim, DL8HCZ / CT1HZE) about mid October 2008.



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

A52TL Bhutan door OZ1TL gepland van 2-30 mei op 40, 80 en 160 met CW.
A71AN Qatar geh. op 18073 CW 10.00 en ook op 21003 CW van 10.30 tot 12.30.
A71EM Qatar geh. op 10136 RTTY 14.45.
A92GE Bahrein geh. op 18069 CW 08.20.
A92HB Bahrein geh. op 18130 SSB 15.50 en ook op 14093 RTTY 15.45. QSL via GM6TVR.
AH2L Guam geh. op 21010 CW 09.40, op 14006 CW 13.00 en op 18082 CW 07.15
BG7MSN China geh. op 14252 SSB 12.30.
BG7MVZ China geh. op 14256 SSB 14.00.
BL7IN Taiwan geh. op 14265 SSB 12.20.
BU2AI Taiwan geh. op 18076 CW 11.45.
BX5AA Taiwan geh. op 14086 RTTY 14.30 en ook op 14246 SSB 15.00.
BX4AF Taiwan geh. op 14071 PSK 12.30.
C91R Mocambique geh. op 14071 PSK 16.00.
E51JD South Cook geh. op 14212 SSB 07.45.
EP3PK Iran geh. op 14195 SSB 15.20.
EP4HR Iran geh. op 18153 SSB van 15.30-16.00.
ET3JA Ethiopië geh. op 14021 CW 14.00 en ook op 18070 CW 15.30.
FG1GW Guadeloupe geh. op 14198 SSB 14.50 en ook op 14190 SSB 20.30.
FH/DK7LX Mayotte dx-peditie gepland van 11-23 juni in hoofdzaak 30, 40 en 80 mtr met CW.
FM1FV Martinique geh. op 3795 SSB 05.30. QSL via W3HNK.
FM/F2VX Martinique geh. op 3795 SSB 01.30-03.00.
FM5LD Martinique geh. op 7015 CW 00.40.
HP8/JA6REX Panama geh. op 7011 CW 08.00 en 23.45.
HV4NAC Vaticaanstad geh. op 18074 CW 13.50-14.50 en ook op 24900 CW 14.45. QSL via IK0FVC.
J28JA Djiboutie geh. op 21025 CW 13.00.
J2800 Djiboutie geh. op 10104 CW 17.00.
J39/KI4LUB Grenada geh. op 14086 RTTY 13.00.
JT1DN Mongolië geh. op 14084 RTTY 10.10.
JT1KAA Mongolië geh. op 14071 PSK 09.00.
JX9JKA Jan Mayen geh. op 3794 SSB 22.40 en op 14204 SSB 10.00-13.00. QRV tot 8 okt.
JY4NE Jordanië geh. op 14049 CW 14.15.
KB70BU/KH2 Guam geh. op 18084 CW 10.20.
OH0/homec. Aland Isl. dx-peditie door een team van 6 operators uit Nederland gepland van 24 mei-6 juni op 10 t/m 160 mtr met 3 stations in CW, SSB, PSK en RTTY.
OJ0 Market Reef er is een dx-peditie gepland door een team uit Zweden van 1 t/m 7 juni op 2 t/m 160 mtr met CW, SSB, RTTY en ook QRV via satellite.
PJ5NA St. Eustatius geh. op 7015 CW 23.15.
PZ5RA Suriname geh. op 7005 CW 03.10, 14009 CW 13.00 en ook op 18070 CW 12.20.
R1FJT Frans Jozefland geh. op 10109 CW 06.15, op 10117 CW 09.45 en op 14183 SSB 11.00. QSL via UA4RC.
S21B Bangladesh geh. op 14208 SSB 14.50.
ST2DZ Soedan geh. op 18165 SSB 13.00.
ST2EB Soedan geh. op 21260 SSB 09.45-15.00.
T32XG Oost Kiribati door JA1XGI gepland van 27 mei t/m 3 juni op 15 t/m 40 in hoofdzaak met CW maar ook enige SSB.
TR8CA Gabon geh. op 14085 RTTY 17.30 op

18085 CW 15.40, 21072 PSK 17.05, 24904 CW 16.30, 28121 PSK 16.00 en ook op 7004 CW 04.50. QSL via F6CBC.
TT8FC Rep. Chad geh. op 14128 SSB 16.30. QSL via EA4AHK.
V31MR Belize geh. op 14076 RTTY 12.40 en ook op 18100 RTTY 16.00.
V44KO St. Kitts geh. op 3791 SSB 05.45.
V51AS Namibië geh. op 21009 CW 14.30, 21223 SSB 10.30, op 21026 CW 15.00 en ook op 28008 CW 13.40. QSL alleen direct.
V5/DJ60V Namibië geh. op 14193 SSB 16.15.
V63DX Micronesië door JA7HMZ gepland van 19 t/m 24 mei op alle banden all modes.
V85SS Brunei geh. op 14004 CW 18.20 en ook op 14020 CW van 12.30-15.30.
V85TT Brunei geh. op 21004 CW 13.15 en ook op 14009 CW 14.15.
VP6DX Ducie Island de operators van deze dx-peditie die QRV was van 11 t/m 27 febr. 2008 hebben het oude record dat op naam stond van D68C gebroken, ze maakten ruim 15.000 QSO's meer.
Hier dan de gemaakte QSO's per band door de top vier bij de dx-pedities.

Band	VP6DX	D68C	3B9C	3B7C
160	6671	1395	2288	2750
80	18348	5991	7509	13750
40	29423	13842	18366	19250
30	14275	9314	11375	13750
20	33536	27387	21594	31625
17	31489	17002	20154	20625
15	27892	32126	29920	19250
12	13261	21209	16858	8250
10	8791	40052	23535	8250
	183686	168318	151599	137500

Dan nog de gemaakte QSO's met stations in Nederland per band.
160 = 15, 80 = 108, 40 = 214, 30 = 102, 20 = 186, 17 = 185, 15 = 99, 12 = 11 en 10 = 1.
PAoCLN maakte 18 QSO's op 12 t/m 160, PA3FQA maakte 17 QSO's op 8 banden met CW op 12 t/m 160 met SSB op 15-17-20-40-80 en 160 en met RTTY op 17-20 en 30. PAoWRS en PA50 maakten ook 17 QSO's. Alle gelukkigen nog gefeliciteerd.
VK9NS Norfolk geh. op 18105 RTTY 08.50.
VP9HW Bermuda geh. op 7016 CW 04.20.
VQ9LA Chagos geh. op 21004 CW 14.10, 18085 CW 16.15, op 21033 CW 14.15, op 18105 RTTY 13.40 en ook op 24897 CW 09.10.
VR10XMT Hongkong geh. op 14087 RTTY 12.50.
WA2YUN/WH9 Wake Island geh. op 14190 SSB 09.40. QSL via K2PF.
XU7ABN Cambodja geh. op 14072 PSK 08.15.
XU7ACY Cambodja geh. op 14024 CW 12.45 en op 14017 CW 14.00. QSL via W2EN.
XW1B Laos geh. op 18103 RTTY 07.40 en ook op 14084 RTTY 09.50.
XX9 Macao er is een activiteit gepland door LY1F van 27 t/m 29 mei, in hoofdzaak met CW en in vakantiestijl.
YA/IZ1BWB Afghanistan geh. op 7004 CW 20.00.
YA/KI4WDW Afghanistan geh. op 18142 SSB 11.50.
YI9AK Irak geh. op 14190 SSB 13.40.
YI9PT Irak geh. op 14192 SSB 08.15, 14194 SSB 13.00 en op 18150 SSB 09.20. QSL via N4XP.
YI9WV Irak met deze call is WD6V QRV tot 30 nov. Hij werkt in hoofdzaak met CW en PSK maar ook met SSB en RTTY geh. op

14061 CW 13.50.

YK9G Syrië deze dx-peditie door 3 operators uit Engeland en 1 uit Schotland, was QRV van 9 tot 16 april en alleen in CW. Ze hebben in totaal 28100 QSO's gemaakt en de dubbele meegerekend 29473 QSO's. De QSO's waren als volgt verdeeld over de 10 t/m 160 meter: 10 = 2, 12 = 40, 15 = 1620, 17 = 6357, 20 = 8551, 30 = 6852, 40 = 2942, 80 = 2286 en op 160 = 823 QSO's. Met Nederland werden 355 QSO's gemaakt als volgt verdeeld over de banden 15 = 37, 17 = 93, 20 = 91, 30 = 88, 40 = 23, 80 = 17 en op 160 = 6 QSO's. PA3 FQA werkte hem op 15 t/m 160 mtr. Alle gelukkigen nog gefeliciteerd.
YN4SU Nicaragua geh. op 7016 CW 23.15.
Z29KM Zimbabwe geh. op 28485 SSB 14.50.
ZD7X St. Helena geh. op 18074 CW 12.30 en 14.30, op 14196 SSB 19.30, op 24956 SSB 14.00 en op 21018 CW 12.00. QSL via W0MM.
3B8CF Mauritius geh. op 18071 CW 12.50, op 10107 CW 16.20 en ook op 14024 CW 13.50. QSL alleen direct zie qrz.com.
3B8DB Mauritius geh. op 21020 CW 09.30.
3B8FG Mauritius geh. op 10103 CW 09.20 en ook op 14010 CW 06.00.
3D2BA Fiji geh. op 14222 SSB 08.30 in dx-net.
3D2A Fiji dx-peditie door o.a. VK4AN gepland van 17 t/m 31 mei op 6 t/m 160 mtr met CW-SSB-PSK en RTTY.
3V8SS Tunesië gepland van 15 t/m 26 mei door Z31MM en Z33F op HF en 2 mtr met CW-SSB-PSK-RTTY en SSTV, ook QRV in CQ-WPX-CW. QSL via IZ8FWN.
4S7DXG Srilanka geh. op 10104 CW 19.00.
4W6 Oost Timor er is een dx-peditie gepland door een team bestaande uit 6 operators uit Spanje en Portugal in de periode van 1-30 juni voor de duur van 15 dagen, ze werken met CW-SSB en in digi modes. De QSL gaat via EA4URE.
5H3EE Tanzania geh. op 10117 CW 17.00.
5R8FL Madagaskar geh. op 14070 PSK 16.30. QSL via G3SWH.
5R8FU Madagaskar geh. op 21255 SSB 12.30. QSL via SM5DJZ.
5R8GT Madagaskar geh. op 14222 SSB 16.30. QSL via DJ5IO.
5U5U Rep. Niger geh. op 18145 SSB 18.30 en ook op 24950 SSB 16.10.
5Z4ES Kenia geh. op 14200 SSB 20.10.
5Z4PL Kenia geh. op 21349 SSB 14.20.
6W/IK2YDM Senegal geh. op 14282 SSB 17.00.
7Q7BP Malawi geh. op 18076 CW 16.30 QSL via G3MRC.
9J2BO Zambia geh. op 7013 CW 04.15 QSL via G3TEV.
9M2TO West Maleisië geh. op 14247 SSB 16.00 en ook op 10103 CW 15.20. QSL via JA0DMV.
9M6JC Oost Maleisië geh. op 14200 SSB 15.00 en ook op 14226 SSB 14.10.
9N7JO Nepal LA7JO is opnieuw QRV van 26 maart t/m 30 juni op 6 t/m 160 met CW-PSK en RTTY.
9Q/DK3MO Dem. Rep. Congo geh. op 18073 CW 17.50.
9V1QQ Singapore geh. op 14227 SSB 15.50.
9V1RH Singapore geh. op 18166 SSB 15.00.
9V1UW Singapore geh. op 14085 RTTY 14.15
9Y4W Trinidad geh. op 14260 SSB 17.30. QSL via DL4MDO.
Propagatie Het gemeten aantal zonnevlekken in de maand april 2008:
Op 1 april bedroeg dit aantal 24, verder 7 dagen met 11-14 zonnevlekken en op 22 dagen waren er geen zonnevlekken. In januari was dit op 21 dagen, in febr. op 18 dagen en in maart op 16 dagen. Dus zo te zien wordt het eerder slechter dan beter.
Dat is het weer voor deze maand, 73 es gd dx de PAoSNG Geert

Propagatievoorspellingen voor het centrum van Nederland (Utrecht) voor de periode van 15 mei tot 30 juni 2008

UTC		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
ALASKA Bearings: 349° - 015° Distance: 6.859 km	Beam					10,12	10,12															10,12	10,12	10,12		
	Vertical																									
	Slop. LW																									
BORNEO Bearings: 074° - 323° Distance: 11.281 km	Beam														14,20						7,05	7,05	7,05	7,05	10,12	
	Vertical																								10,12	
	Slop. LW																								10,12	
CAPETOWN Bearings: 169° - 351° Distance: 9.648 km	Beam	7,05	7,05					14,20	14,20	14,20							14,20	14,20	10,12		7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	
	Vertical	7,05	7,05					14,20	14,20									14,20	10,12		7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	
	Slop. LW	7,05	7,05					14,20	14,20								14,20	14,20			7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	
CYPRUS Bearings: 119° - 319° Distance: 2.910 km	Beam	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	14,20	14,20	10,12	10,12	18,11	18,11	10,12	10,12	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	
	Vertical	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	14,20	14,20	10,12	10,12	18,11	18,11	10,12	10,12	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	
	Slop. LW	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	14,20	10,12	10,12	10,12	18,11	18,11	10,12	10,12	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	
DAKAR Bearings: 214° - 020° Distance: 4.616 km	Beam	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	10,12	10,12	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	
	Vertical	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	10,12	10,12	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	
	Slop. LW	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	10,12	10,12	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	
KINSHASA Bearings: 167° - 352° Distance: 6.343 km	Beam	7,05	7,05	7,05	3,65	3,65	10,12	10,12		14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	
	Vertical	7,05	7,05	7,05		3,65	10,12	10,12		14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	
	Slop. LW	7,05	7,05	7,05	3,65	3,65	10,12	10,12		14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	
LIMA Bearings: 256° - 037° Distance: 10.534 km	Beam	10,12	10,12	7,05	7,05	10,12	10,12	10,12						14,20											14,20	
	Vertical					10,12	10,12	10,12																		
	Slop. LW							10,12																		
LOS ANGELES Bearings: 315° - 031° Distance: 8.971 km	Beam				7,05	7,05	10,12									14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20				
	Vertical				7,05	7,05	10,12											14,20								
	Slop. LW				7,05	7,05	10,12											14,20								
MADRID Bearings: 210° - 024° Distance: 1.463 km	Beam	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	7,05	7,05	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	
	Vertical	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	7,05	7,05	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	7,05	7,05	
	Slop. LW	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	7,05	7,05	10,12	10,12	10,12	10,12	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	
MOSCOW Bearings: 66° - 272° Distance: 2.143 km	Beam	3,65	7,05	7,05	7,05	10,12	7,05	7,05	7,05	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	10,12	7,05	7,05	
	Vertical	3,65	7,05	7,05	7,05	10,12	10,12	7,05	7,05	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	7,05	10,12	7,05	7,05	7,05	7,05	10,12	7,05	7,05	
	Slop. LW	3,65	7,05	7,05	7,05	10,12	7,05	7,05	7,05	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	10,12	7,05	7,05	
NEW DELHI Bearings: 84° - 315° Distance: 6.348 km	Beam	7,05	7,05		10,12					14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20		10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	
	Vertical	7,05	7,05		10,12								14,20	14,20	14,20			10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	
	Slop. LW	7,05	7,05		10,12					14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20			10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	
NEW YORK Bearings: 291° - 049° Distance: 5.887 km	Beam	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05							14,20	14,20		14,20			14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	
	Vertical	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05							14,20	14,20		14,20			14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	
	Slop. LW	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05							14,20	14,20		14,20			14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	
NOVOSIBIRSK Bearings: 53° - 299° Distance: 4.876 km	Beam	7,05	7,05	10,12	10,12		10,12	10,12	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	7,05	10,12	7,05	
	Vertical	7,05	7,05	10,12	10,12		10,12		14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	7,05	10,12	7,05	
	Slop. LW	7,05	7,05	10,12	10,12		10,12	10,12	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	10,12	7,05	10,12	7,05	
PANAMA Bearings: 271° - 038° Distance: 8.855 km	Beam	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05								14,20	18,11	14,20	14,20		14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	
	Vertical	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05										18,11						14,20	14,20	14,20	10,12	
	Slop. LW	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05									14,20	18,11	14,20	14,20		14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	
RIO DE JANIERO Bearings: 223° - 027° Distance: 9.566 km	Beam	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	7,05					14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	
	Vertical	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	7,05					14,20	14,20							14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	
	Slop. LW	10,12	10,12	7,05	7,05	7,05	7,05					14,20	14,20							14,20	14,20	14,20	14,20	10,12	10,12	
SYDNEY Bearings: 66° - 317° Distance: 16.637 km	Beam	14,20						18,11	18,11	18,11										10,12	10,12	10,12	10,12	14,20	14,20	14,20
	Vertical																			10,12	10,12	10,12	10,12	14,20	14,20	
	Slop. LW																			10,12	10,12	10,12	10,12	14,20	14,20	
TOKYO Bearings: 35° - 333° Distance: 9.305 km	Beam								14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20						10,12	10,12	10,12	10,12			
	Vertical														14,20	14,20						10,12				
	Slop. LW														14,20	14,20										
UTC		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	

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

uw ontvanger staat opgesteld op het platteland en heeft een doorlaatband van 2.700 Hz (radiotelefonie) - het tegenstation gebruikt een 500 W-zender en dezelfde antenne als u

uw ontvanger staat opgesteld op het platteland en heeft een doorlaatband van 200 Hz (radiotelegrafie) - het tegenstation gebruikt een 500 W-zender en dezelfde antenne als u

uw ontvanger staat opgesteld in 't open veld en heeft een doorlaatband van 200 Hz (radiotelegrafie) - het tegenstation gebruikt een 1.500 W-zender en een "full size beam"

luister op deze frequentie naar een eventuele opening



dag konden zien, dus daar is niks mis mee boys. Onze weekendshack dit jaar bestaat uit de Gigatent van Scouting Hilvarenbeek, Catering & BBQ in de RMB-Megatent. Hij/zij, die in tegenstelling tot n 20-tal Bourgondiërs, zich nog moeten opgeven voor de 5*BBQ, zullen dit op de bijeenkomst van 27 mei in 't RMB-honk moeten doen, anders valt u buiten de boot, die speciaal voor deze avond in de bosvijvers voor 'n candlelight rondvaart zal uitvaren. Ten overvloed wil ik nog melden, dat dit weekend voor iedereen, met tent, camper of caravan, met of zonder de Kid's (amateurs, onder begeleiding YL of meerderjarige) dit spektakel live of via internet kan meemaken, dus ge komt mar 's ff burte war. Daar de camping dit weekend onder hoogspanning zal staan, zijn 'r nog 363 dagen per jaar om je op de mooie Kempen te ontspannen, kijk maar 's op www.deroerdomp.nl of www.pi4rmb.nl, dan witte wak bedoel. Houdoeü

Afdeling Friesland

Dinsdag 8 april j.1. was er een bijeenkomst en lezing over mounbounce. We stonden even stil bij het overlijden van onze vriend en medebestuurslid, PEOFRE. Verder hebben we die avond een film vertoond; Secret life of radio. Dit is een füm waarin ingegaan wordt op de opkomst en het basisprincipe van radio. Helaas verloor het wonder zijn magie door de opkomst van de televisie. Aan ons zendamateurs de taak om het wonder in stand te houden. Na een korte pauze had Molle, PDoNZP een paar stukken uit zijn collectie 'oud elektrisch' meegenomen. Hij wist van enkele stukken niet precies waarvoor het gebruikt werd en liet het daarom de aanwezigen zien. Zo waren er een solid state relais, laadapparaat met zekering, enkele dimmers en een

Agenda

Ma 19/05	Zuid-Veluwe	20.30 uur Phone Uitzending 145,250MHz
Ma 19/05	Friesland	Bijeenkomst VERON/VRZA met lezing in Goutum
Di 20/05	Zuid-Veluwe	Clubavond bespreken velddagen
Di 20/05	't Gooi	Afdelingsbijeenkomst
Di 20/05	Groningen	Afdelingsbijeenkomst
Vr 23/05	Twente	Afdelingsbijeenkomst in de Roef
Di 27/05	't Gooi	Afdelingsbijeenkomst
Di 27/05	Amstelland	Laatste meeting voor de zomer
Di 27/05	Midden Brabant	Bijeenkomst en velddag 2008
Do 29/05	Oost Brabant	Afdelingsbijeenkomst
Do 29/05	Kagerland	Lezing Biometrie door Peter PDoNRH
Za 31/05	Zuid-Veluwe	Uitstapje met huisgenoten
Di 03/06	Utrecht	Ledenvergadering (bestuursverkiezing)
Di 03/06	't Gooi	Afdelingsbijeenkomst
Do 05/06	Achterhoek	Afdelingsbijeenkomst
Vr 06/06	Zuid veluwe	Opbouw velddagen weekend
Za 07/06	Zuid veluwe	Velddag met huisgenoten
Zo 08/06	Zuid Veluwe	Velddag met huisgenoten en opruimen
Di 10/06	't Gooi	Afdelingsbijeenkomst
Do 12/06	Oost Brabant	Afdelingsbijeenkomst
Ma 16/06	Zuid veluwe	20.30 uur Phone uitzending 145,250MHz
Di 17/06	't Gooi	Lezing van Robert PAoVYL
Di 17/06	Zuid Veluwe	Clubavond
Di 17/06	Groningen	Zelfbouwtentoonstelling
Za 21/06	Kagerland	BBQ en open dag
Do 26/06	Oost Brabant	Afdelingsbijeenkomst
Vr 27/06	Twente	Afdelingsbijeenkomst in de Roef
Za 28/06	Flevoland	Meeting, velddag
Di 01/07	't Gooi	Afdelingsbijeenkomst
Do 10/07	Oost Brabant	Afdelingsbijeenkomst

Afdeling Achterhoek

De afdeling Achterhoek heeft zijn maandelijks afdelingsavond op de eerste donderdagavond van de maand (5 juni) vanaf ca. 20.00 uur aan de Meeneweg 4 in Zeihem. Op deze avond is er vaak activiteit op HF en is er ook mogelijkheid om een "HF boom" op te zetten over uw en of een ander knutselproject. Voor meer info pi4avg at vrza.nl.

Afdeling Amstelland

De afdeling Amstelland houdt haar meetings op dinsdagavond om de 14 dagen. Wij verwachten jou op dinsdagavond 27 mei. Je vindt ons in gebouw De Ossestal, Nieuwe Laan 34a te Amsterdam Osdorp.

Afdeling Midden Brabant

Tijdens onze afdelingsbijeenkomst van 22 april j.1. hebben wij de laatste plooiën, v.w.b. ons Velddagweekend 2008 op 7-8 juni glad gestreken. Door 'n gulle handreiking van 'n paar echte zendamateurs, u weet wel: The Smeets Brothers (wie kent ze niet), beheerders minicamping De Roerdomp in Westelbeers, krijgen we de beschikking over 'n supergladgeschoren (voetbal) veld, waar wij onze kilowattjes worldwide kunnen uitlaten. Daar wij 'n

beetje terughoudend waren omtrent bu-rengerucht, blijkt de buurman iets verder weg te wonen als wij op 'n mooie zomer-

Nieuwe leden

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

Call	ID	Afdeling	Naam	Adres	Postcode	Plaats
PA-11102	13	Kagerland	W.A. Beltman	Ratelaarkamp 1	2353 HW	Leiderdorp
PA-11103	21	West Brabant	G. van Leeuwen	De Heul 3	4697 BZ	Sint Annaland
PA3DGP	19	Utrecht	C. du Maine	J. Uittenbogaertstraat 5	3553 VM	Utrecht
PA3GER	19	Utrecht	J. de Rijk	Ibisdreef 272	3564 RL	Utrecht
PA7API.	13	Kagerland	A.P. Lagas	Jac. Urlusplantsoen 169	2324 KV	Leiden
PDoOOE	18	Twente	B. van der Weerd	Heersenkampweg 87	7546 PG	Enschede
PDoOTD	19	Utrecht	D. van Bemmelen	Praagsingel 11	3404 CW	IJsselstein
PD1AD	17	Oost Brabant	A.J.D. Hooijmans	Willem Deckersstraat 5	5215 XM	's-Hertogenbosch
PD1MVL	21	West Brabant	M. van Leeuwen	Paulusberg 29	4615 LA	Bergen op Zoom
PE1CIK	07	Friesland	P.G. MacLainePont	Lijnbaen 9	8563 AZ	Wijckel
PE7EB	11	Helderland	E. Boot	Bourgondiëstraat 30	1827 BB	Alkmaar
PI6SMV	24	Zuid Veluwe	Stichting Museum Verbindingsdienst	Postbus 9012	6710 HC	Ede

Vanzelfsprekend hartelijk welkom bij de VRZA.

Wilt u zo vriendelijk zijn uw gegevens te controleren en bij eventuele fouten dit door te geven, zodat uw gegevens correct op het lidmaatschapscertificaat kunnen worden opgenomen? Indien certificaten opnieuw moeten worden vervaardigd wegens niet tijdige correctie van fouten, worden kosten in rekening gebracht.

U kunt de ledenadministratie bereiken via e-mail ledenadministratie@vrza.nl of via telefoon 06 2917 1343 (van 19.00-20.00 uur).

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

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

sub. a. 'leggen 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 m het verenigingsorgaan.



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.

31 mei	Radiomarkt Beetsterzwaag. Info: CQ-PA nr. 5 en http://www.frm.a63.org/activiteiten/frm/algemeen.htm
21 juni	Kids Day
27-29 juni	HAM RADIO Friedrichshafen (Duitsland). Info: http://www.hamradio-friedrichshafen.de/html/de
16-17 augustus	International Lighthouse Weekend. Info: http://illw.net
28 t/m 31 augustus	DNAT, Bad Bentheim (Duitsland). Info: http://www.dnat.de
6 september	West-Brabantse Radiomarkt te Willemstad. Info: andervorm@zonnet.nl en CQ-PA nr. 4
13 september	53e UKW-Tagung Weinheim/Bensheim (Duitsland). Info: http://ukw-tagung.com/
14 september	De Ballonvossenjacht op 80 & 2 meter. Info: www.ballonvossenjacht.nl
8 november	25e Radio Onderdelen Markt Assen. Info: www.pi9a.nl
21 december	Radiomarkt Bladel. Info: radiomarkt@pi4kar.net en www.pi4kar.net

muggenverdrijver. Ook heeft het bestuur de ALV op 12 april bezocht. Op maandag 19 mei is er een bijeenkomst in Goutum. Gerard, PE1BTX geeft een lezing over moonbounce. Hij bouwt momenteel het grootste 50 MHz EME station ter wereld met o.a. 8 keer 11 elements 6 mtr beams op een bouwkraan. De avond begint om 20.00 uur, de sub-RQM is om 19.45 uur aanwezig. In de maanden juni en juli zijn er geen bijeenkomsten. Wij wensen alvast iedereen een prettige zomervakantie toe. Tot ziens op 19 mei en neem ook eens iemand mee!

Afdeling 't Gooi

Op dinsdagavond 17 juni staat de lezing van Robert PAoVYL over 'CAMRAS DT, Verleden en Toekomst, Onderzoek en Experiment' op de agenda. Hij gaat in op alle aspecten van het C.A. Muller Radio Astronomie Station in Dwingeloo. De bijeenkomsten van de VRZA zijn op de dinsdagavonden, van 20.00 tot 23.59 uur, samen met de VERON 't Gooi, in het gebouw van Caecilia-Gilde aan de Cornelis Drebbelstraat 56 in Hilversum. De afdelingsactiviteiten kunnen ook vernomen worden, zondags, in de Gooise ronde (op 145,225 MHz om 12.00), op onze eigen website: www.vrza.nl/pi4vgz en bij de ronde van PI4RCG (op donderdagen om 21.00 op 145,225 MHz). Meer informatie over de VERON afdeling 't Gooi (PI4RCG) is te vinden op www.pi4rcg.nl. Graag tot ziens op een dinsdagavond vanaf 20.00 uur in het gebouw van Caecilia-Gilde aan de Cornelis Drebbelstraat 56.

Afdeling Groningen

De 3e dinsdag, 20 mei, vergaderen we al

weer voor de derde de keer in de Bunker van 'de Wapenbroeders', Rijksstraatweg 16, 9752 AD in Haren. Telefoon: 050 5348813. Aanvang 19.30 uur. De QSL-manager zal tijdig aanwezig zijn. De bunker is als volgt te bereiken: Vanaf Helpman de Verlengde Hereweg volgen richting Haren. Vlak voorbij het plaatsnaambordje van Haren is links het Shell tankstation 'Esserberg'. Direct na het tankstation linksaf naar 'de Esserberg', de thuishaven van Be Quick. Op het parkeerterrein is de ingang van de vroegere BB-bunker, nu in eigendom van 'de Wapenbroeders'. Met het openbaar vervoer is de bunker vanaf het hoofdstation in Groningen te bereiken met de buslijnen 51 en 54 van Arriva. Lijn 51: Hoofdstation vertrek 18.53 en aankomst 19.01 uur. Lijn 54: Hoofdstation vertrek 19.03 en aankomst 19.12 uur. Deze avond als onderwerp de Lezing door Jan van Muijlwijk PA3FXB. Dit over zijn zelfbouw EME 23 cm station, ook wel genoemd klein Dwingeloo. Waar me Jan mooie verbindingen maakt via de maan met zijn 3 meter grote schotel. Het belooft een interessante lezing te worden, dus komt allen!

Op de 3e dinsdag van juni, de 17e, is er weer een bijeenkomst van V'G. Deze avond zal alweer de laatste bijeenkomst zijn voor de zomervakantie. Aanvang 19.30 uur. We houden deze avond onze jaarlijkse zelfbouw tentoonstelling. Daarin worden door de bezoekers meegebrachte projecten en onderwerpen tentoongesteld die onze radiohobby betreffen. Iedereen is van harte welkom de vergadering bij te wonen. Ons onderkomen zelf is ook al de moeite waard. Het is in de Bunker van 'de Wapenbroeders' in Haren. Hierin bevindt zich tevens een museum van deze oud-

veteranen van het Nederlandse leger en de voormalige BB. Kijk op de website van www.v2g.nl voor een beschrijving van de route om 'de Bunker' te bereiken. De QSL-manager zal tijdig aanwezig zijn.

Afdeling Kagerland

Op donderdag 29 mei hebben wij een lezing 'Biometrie', deze avond wordt gepresenteerd door Peter PDoNRH, aanvang van de lezing is om 20.30 uur, dus zorg dat u er op tijd bij bent.

Op zaterdag 21 juni houden wij een open dag in en bij onze clubshack, tevens houden we deze avond onze jaarlijkse Kagerland barbecue, voor details over deze 2 evenementen zie onze homepage: www.pi4kgl.org, opgeven voor deelname aan de BBQ kan bij Wim pg9w@vrza.nl. Uiteraard doet ons afdeling- & conteststation ook dit jaar weer mee met de jaarlijkse VRZA WAP-contest op 21 juni vanaf 16.00 lokale tijd t/m 01.00 op 6m, 2m & 70cm, tevens doen wij vanaf de zelfde tijd tot en met zondag 22 juni 16.00 mee met de VERON/IARU 50 MHz. contest (Ie deel), het 2e deel van deze contest vindt plaats in het weekend van 5 & 6 juli, wij doen ook dit jaar weer mee onder de call PA6V. Wilt u meedoen als logger en/of operator dan kunt u zich opgeven bij Frank ph2m@vrza.nl. Het laatste afdelingsnieuws staat op onze website, zie daarvoor: www.pi4kgl.org.

Afdeling Noord Limburg

Het was weer druk afgelopen afdelingsbijeenkomst! Hartelijk dank voor de geweldige opkomst, maar het was dan ook zeer de moeite waard! De Ie verkoopavond van dit jaar is goed verlopen. Er zijn door veilingmeester Ben heel wat mooie spullen verkocht, c.q. geveild. Wat dacht je van een KG ontvanger, diverse scanners, telefoons, dure onderdelen om een radioreparatie uit te voeren, scopen, diverse veldsterktemeters, andere meters (GH meters)... wat dat zijn?? In ieder geval, iedereen is tevreden naar huis gegaan die avond. De blauwe condensator zat er dit keer niet bij. Wellicht bij de volgende verkoopavond in oktober. De eerstvolgende bijeenkomst is op maandagavond 26 mei. Dan willen we samen gaan praten over het wel en wee van de velddagen die plaatsvinden in het eerste volle weekend van juli. Ieders inbreng is van harte welkom. De velddagen zijn elk jaar een groot succes dankzij de mensen die meedoen. Meedoen is meedenken, meehelpen en overnachten! Met plezier mogen we terugkijken op de velddagen van vorig jaar. Ook dit jaar willen we minimaal dit bereiken. Dat is alleen mogelijk met je enthousiasme, plezier en inzet. De kosten zijn weer minimaal zoals altijd. Een echt amateurprijsje! Er zal ook weer een BBQ zijn (de bbq is niet het hoofdprogramma, hi...). Maar daar komen we graag op terug bij deze bijeenkomst. Op 23 juni is er een lezing gepland. Zonder te-

Silent key

Op 6 april 2008 is te Geldrop overleden

Erwin Walenta PE1NEL

Erwin was een graag gehoorde en gewaardeerd zendamateur. Door zijn zware handicap kon hij echter slechts sporadisch van huis.

Namens het bestuur en de leden van de Afdeling Oost-Brabant,
Peter Smit PA3GUU

genbericht gaat deze gewoon door. In juli dus de velddagen. Dan volgt het zomerreces, gevolgd door een fantastische feestdag! Dat is zaterdag 20 september. Je krijgt hier nog informatie over, maar reserveer alvast deze dag in de agenda. Op maandag 22 september is er een lezing ingepland. Vervolgens willen we zaterdag 5 oktober een bezoek gaan brengen aan het radiomuseum te Reusel. Tot zover de berichtgevingen vanuit het Limburgse. Kijk voor alle info over je afdeling op www.pi4vnl.nl. Graag tot ziens!

Afdeling Twente

Op vrijdag 23 mei is weer onze maandelijkse afdelingsbijeenkomst, u bent van harte welkom. Onze nieuwe vergaderruimte is zo goed als gereed doordat een grote groep medewerkers (Albert PA3AZS, Gerrald PDoGAB, Harold PE1RJP, Warrie PE1SCH en Henk PE2HHN) met hard werken de ruimte een ander gezicht hebben gegeven. De een heeft materiaal geschonken zoals lampen (Jan PA3CXB), voor de inwendige mens soep (Jef PA2AEZ) gezorgd, om de parketvloer op hoogglans te brengen moesten er vakmensen bijkomen zoals Hans PA2MRT en Gerrit PA2GJ om te schuren en in de was te zetten, die ook het materiaal hebben gesponsord en Willy PB1WB voor het leveren van de koffiepotjes. Mijn excuus als ik iemand heb vergeten. Wilt u de nieuwsbrief van onze afdeling per e-mail ontvangen geef dan uw e-mail adres door aan pa3agk@vrza.nl. Maak eens een bezoek op onze geheel vernieuwde Internet pagina. Tot ziens in de Roef.

Afdeling Utrecht

Op dinsdag 3 juni om 20.00 uur begint op de Boelesteinlaan (Sporthal Zuilen - Norbruislaan) te Utrecht onze ingelaste ledenvergadering om een bestuur te kiezen voor onze afdeling. Het is een tijdje stil geweest rondom VRZA afdeling Utrecht, maar we hebben na een goed overleg met het landelijk bestuur besloten dat wij weer met trots onze VRZA vlag buiten willen hangen. Als u zich kandidaat wilt stellen voor het bestuur van de afdeling Utrecht, dan kunt u contact opnemen met de interim-secretaris Cees du Maine pa3gdp@orange.nl.

nl, voor overige informatie kunt u contact opnemen met de interim-voorzitter Johan de Rijk (PA3GER) op telefoonnummer (06) 422 175 99. Het interim-bestuur, bestaande uit Johan de Rijk (PA3GER), Cees du Maine (PA3GDP) en Dennis van Bemelen (PDoOTD), zal zich in ieder geval verkiesbaar stellen. Wilt u op de hoogte blijven van de ontwikkelingen rondom de afd. Utrecht dan kunt u uw mailadres sturen naar Johan de Rijk joan@pa3ger.nl. In verband met de naderende vakanties zullen er niet veel activiteiten plaatsvinden voor de zomerstop, maar we kunnen met elkaar wel alvast wat activiteiten plannen voor na de zomerstop. Als u onderweg bent naar onze clublocatie en u kunt het niet vinden, roep dan even op 145,325 MHz.

Afdeling Zuid Veluwe

Zaterdag 31 mei gaan we een dagje uit met de huisgenoten. Hierna zijn we alweer aan de velddagen toe. Er is tijdens de jaarver-

gadering afgesproken dat we die 6-7-8 juni gaan houden. Brand PE1HGW zal weer zorgen dat de plek er op en top uit komt te zien. Het is de bedoeling dat we vrijdag 6 juni gaan opbouwen zodat we zaterdag en zondag met alle huisgenoten hieraan deelnemen. Wat de verdere inhoud zal zijn moet nog besproken worden tijdens de clubavond van 20 mei. Informatie over de andere activiteiten zullen we z.s.m. vermelden. Kijk daarom voor het laatste nieuws regelmatig op de website van de afdeling Zuid-Veluwe. Het adres is: <http://pi4ede.datastar.nl>, ook te vinden via de VRZA website <http://www.vrza.nl> en dan afdeling "Zuid-Veluwe". Dit was het weer voor deze keer. Tot horens of ziens maandag 19 mei om 20.30 uur op de frequentie 145.250 MHz tijdens de uitzending van PI4EDE en/of tot ziens dinsdag 20 mei om 20.00 uur in de zaal aan de Bettekamp 29 te Ede. De zaal is om 19.30 uur open.



**Bezoek www.vrza.nl
voor het laatste
VRZA-NIEUWS!**



Ham-ads

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

Voor deze rubriek gelden de volgende voorwaarden:

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

Aangeboden

Nieuwe SteppIR Vertical voor 40-6 m, incl. CAT-interface, CAT-kabel en 6-polige stuurkabel. Nieuwwaarde € 900,- nu € 400,-; Vertical DX-2000/S-C voor 1,6

- 82,4 MHz. 6 maanden gebruikt. Nieuwwaarde € 996 - nu € 400,-.

W. de Groot PA5X, Ruygekroft 26, 1035 CB Egmond-Binnen, tel. 072-5402247.

Gevraagd

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

Gerard Nieboer, PA1AT, Kamilletuin 22, 9408 AD Assen, tel. na 18.30 uur 0592-850441 of palat@tele2.nl.

Choice of the World's Top DX'ers



FT-857



FT-897



YAESU

SPECIAL



FT-950

FT-2000



Schaart Communications
Valkenburgseweg 68
2223 KE Katwijk ZH
The Netherlands

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

