

COQ-PA



Officieel orgaan van de Vereniging van RadioZendAmateurs

In dit nummer:

- PIC Callgever



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

€ 53,00

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



VERENIGINGSORGAAN van de V.R.Z.A., ISSN 1583-3316

Opgenomen artikelen vertolken niet noodzakelijkerwijs de mening van het Iggijaf
verenigingsbestuur. W

Overname van artikelen uitsluitend met schriftelijke toestemming van de hoofd-
redacteur. Gepubliceerde ontwerpen zijn uitsluitend voor huishoudelijk gebruik.

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

BESTUUR VAN DE VRZA:

Voorzitter: PG9W Wim Visch fax 071-3010116 tel. 071-3012511
Secretaris: PD5JFK JelleKnot tel. 0599-850996 of 06-38305799
Penningmeester: PA-11091 AnjaDavis 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: Veenackers 8B, 9511 RC Gieterveen,
E-mail: secc@vrza.nl Gebruik de telefoonnummers alleen in dringende gevallen.

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

E-mail: cqpa@vrza.nl

Hoofdredacteur: PA3AIN Johan Schepers fax 0541-670524 tel. 0541-670524
Techn. Redact.: PA3FFZ Bastiaan Edelman fax 0561-441659 tel. 0561-441659
PE1FOD Timo Lampe tel. 030-6953615
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 ver-
vaardigen 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 1.30 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. beantwoorder: 055-5792097 of fax 055-5792337. E-mail:
pi4vrz@vrza.nl / AX.25-mail: pi4vrz@pi8apd / SMTP: pi4vrz@pilver

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

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

LIDMAATSCHAP VRZA: Voor leden woonachtig in de Benelux bedraagt de contribu-
tie 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 ma-
ken 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: Zuiderwal 8,4101 EK Culemborg, tel. 0345-530136, fax
0345-534380, E-mail: ledenadministratie@vrza.nl

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

VERSCIJNINGSDATUM: Het volgende nummer verschijnt op 9 augustus 2008.

SLUITINGSDATUM KOPIJ: Deze dient uiterlijk op 23 juli om 12.00 uur ontvangen te
zijn om in aanmerking te komen voor plaatsing in bovengenoemd nummer.

zet- en drukfouten voorbehouden

Zoals ik hier al eerder vermeld heb, ben ik een poosje geleden
opnieuw begonnen met het tellen van gewerkte landen per band
en mode. Ik ervaar dat als een nieuwe start van de hobby. Door
mij worden van nagenoeg alle verbindingen een QSL-kaart uit-
geschreven en bij gelegenheid ingeleverd bij de sub-RQM van
onze afdeling. Ik gebruik een simpele enkelzijdig geprinte QSL-
kaart, die in eigen beheer gemaakt is. Met het opnieuw starten
van de telling kwam ook de wens op, om een echt mooie QSL
kaart te maken. Ik heb zelfs al een schets gemaakt hoe zo'n aan
twee zijden bedrukte full-color QSL-kaart er uit zou moeten
zien.

In het verleden heb ik enkele keren een partij QSL kaarten la-
ten drukken. Meestal kon ik vele jaren vooruit met zo'n par-
tij. Ik verwacht binnenkort wat meer tijd actief aan de hobby
te kunnen besteden. Hiervoor moet, denk ik, een flinke partij
QSL-kaarten besteld worden om weer een aantal jaren vooruit
te kunnen. Afhankelijk van de leverancier kost dat toch al snel
een paar duizenden. Net als bij alle andere uitgaven geldt hier ook de
vraag: wat krijg je ervoor terug?

Nu, dat terugkrijgen is tot nu toe erg weinig. Natuurlijk zal de
drukker netjes het bestelde aantal bij me afleveren, maar hoeveel
QSL-kaarten ontvang ik via het DQB? Vorig jaar waren er bij elk
bezoek aan de afdelingsvergadering wel wat kaarten voor me in
de bak. Maar dit jaar heb ik nog niet één kaart ontvangen. Het
rendement van de door mij verstuurde QSL-kaarten is tot nu
toe gewoon erg slecht. Op basis van mijn ervaring hoopte ik op
een rendement van zo'n 40%. Tot nu toe is daar maar een fractie
van binnen.

Natuurlijk probeer ik oorzaken te vinden. De eerste is natuur-
lijk de lange weg van een QSL-kaart. Daarnaast sturen velen pas
een QSL-kaart nadat ze een QSL-kaart hebben ontvangen en die
komt dan weer via dezelfde lange weg terug. Daarnaast is het
misschien ook zo, dat het in deze periode van matige condx op
HF veel QSO's binnen Europa zijn en bijna per definitie niet
echt interessant zijn voor diplomajagers. Mogelijk heeft het ook
te maken met een verminderde belangstelling voor QSL-ing.
Maar het bevreemdt me dan toch wel, dat men veelal wel een
QSL-kaart belooft.

Het meest waarschijnlijk is echter, dat ik gewoon te ongeduldig
ben en te snel resultaat wil zien. Helemaal zonder QSL zit ik
gelukkig niet. Ik doe ook aan eQSL en daar is de score nagenoeg
100% van de ingeschreven amateurs. Jammer genoeg is maar
een klein deel van de tegenstations deelnemer van eQSL. Maar
per saldo heb ik wel veel meer eQSL's dan papieren QSL's ont-
vangen.

Johan PA3AIN, hoofdredacteur

*Op de titelpagina: René Hasper PEIL (links) en Bouke Zwer-
ver tijdens hun DXpeditie naar Spitsbergen, waar ze van 2
t/m 9 juni met de call JW5E actief waren vanaf Svalbard.
Score voor EME: 149 QSO's, 35 DXCC en 10 countryfirsts.
Op de binnepagina: Een voorwerp dat vroeger ook voor
onze hobby werd gebruikt. Weet u waarvoor het diende?
Onder de goede inzenders wordt op 23 juli een cadeaubon
verloot. Op de achterzijde: een tweetal foto's van de Brabant
Jacht gedurende het Jutbergeweekinde.*

UIT DE INHOUD: PIC Callgever.....	183
Schakelbare koeling voor een eindtrap.....	185
Zelfbouwproject voor beginners.....	187
Slimme meters.....	189
Global Simulated Emergency Test.....	190
Berichtgeving uit de managementshack.....	191
Overpeinzingen van Ome Bas.....	192
Verslag Algemene Ledenvergadering 2008.....	193
Resonantie.....	198
Contestkalender en -nieuws.....	199-203
Vaste rubrieken.....	204-210
Regionaal nieuws.....	210

Van her en der

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

Papieren repeaters

In de USA gaat de FCC proberen het aantal papieren repeaters te verminderen. Zoals bekend, is er in de USA een groot tekort aan FM repeater kanalen. In sommige gebieden kost het coördinators grote moeite om een vrij kanaal voor een nieuwe repeater te vinden. Vooral in dichtbevolkte gebieden, zoals bijv. Zuid Californië, is er een groot gebrek aan kanalen, in het bijzonder op UHF. Hierdoor is er onder de Amerikaanse amateurs een discussie ontstaan over de zogenaamde gesloten repeaters.

Van deze repeaters is het gebruik slechts toegestaan aan geselecteerde gebruikers. Veelal krijgt men toegang nadat een kopie van de licentie aan de beheerder is gestuurd. Op deze manier probeert men oneigenlijk gebruik van de repeater te voorkomen.

Overigens hebben de gesloten repeaters geen alleenrecht op de frequentie. Anderen mogen, als ze geen interferentie veroorzaken, een zogenaamde open repeater op dezelfde frequentie bedrijven.

Er blijken diverse kanalen toegewezen te zijn aan repeaters die niet (meer) actief zijn. De FCC heeft bij monde van Bill Cross W3TN aangekondigd om deze papieren repeaters te verzoeken hun machtiging in te leveren. Ook heeft men de diverse coördinatoren allerlei tips aan de hand gedaan hoe men ruimte kan schepjen. Een van de tips om geen repeaters meer toe te staan op bergtoppen. Deze hooggeplaatste repeaters houden vaak de frequentie in een groot gedeelte van de staat bezet.

Bron: www.arnewslines.org

ARES

Op 31 mei vond er in de USA een communicatietest plaats vanuit het National Hurricane Center in Miami, Florida voor leden van het VoIP Weather Net WX4NHC. Deze amateurs zenden rapporten uit, die ze ontvangen via Echolink en het Internet Radio Linking Project. Bill Read, directeur van het National Hurricane Center, bedankte dit jaar de radiozendamateurs voor het feit dat ze de communicatie in stand houden tijdens een hurricane, op momenten dat er geen enkele andere mogelijkheid voor de vitale communicatie meer is.

Ook bedankte hij de radiozendamateurs die al 28 jaar er voor zorg dragen, dat

de actuele plaatselijke rapporten worden doorgegeven, zodat de voorspellers een veel beter zicht hebben op de actuele situatie op de grond en zo veel nauwkeurigere voorspellingen kunnen doen.

Bron: www.arnewslines.org

Opmerkelijk

Op AR Newslines las uw hoofdredacteur een bericht dat zendamateurs in El Dorado County de verkiezingen in de staat Californië ondersteunden op plekken waar geen of slecht GSM verkeer mogelijk was. In deze County is in 40% van de oppervlakte, 4600 km², geen of slechte GSM dekking. Lezend in de bron van dit artikel, een bericht in de lokale krant, bleek dat veel stembureaus ergens in de "middle of nowhere" staan en er geen vaste en GSM telefoonverkeer mogelijk is. De bezetting van dergelijke stembureaus moest vaak een flink eind rijden als er problemen of vragen waren. Ook het doorbellen van de uitslag kostte erg veel moeite. In deze county zijn al sinds jaar en dag zo'n 70 zendamateurs actief in het verzorgen van het noodverkeer. In samenwerking met radiotechnici van het El Dorado Sheriff's Department is besloten tijdens de verkiezingen een netwerk met behulp van deze radiozendamateurs op te zetten, zodat adequaat gereageerd kan worden.

Tijdens diverse acties hebben zendamateurs bewezen een betrouwbare schakel te zijn in de communicatie.

Bron: www.sacbee.com/101/story/976114.html

70 MHz

In Portugal mogen zendamateurs nu 100 Watt ERP gebruiken in twee segmenten van de 70 MHz band. Sedert 2005 mocht een beperkt aantal amateurs in Portugal voor een specifieke periode gebruik maken van verschillende kanalen in de 70 MHz band.

Nu mogen amateurstations van de categorie A, op non-interferentie basis, met een secundaire status op deze band werken. Ze zijn echter niet bij voorbaat beschermd tegen andere gebruikers van die band.

Men mag met maximaal 100 Watt ERP gebruik maken van de segmenten 70,167 - 70,212.5 MHz (SSB/CW) en 70,237.5 - 70,287.5 MHz (All mode).

Bakens zijn, onder voorwaarden, toegestaan in het segment 70,157.0 - 70,167.0 MHz.

Bron: www.southgatearc.org

Grote club, groot cadeau

De DARC heeft voor haar clubstation het eerste exemplaar uit de seriematige productie van de Hilberling PT-8000 in bruikleen gekregen. De DARC zal deze DSP transceiver voor HF, 6 m en 2 m o.a. gebruiken voor haar wekelijkse nieuwsbulletin op donderdagavond vanuit haar bekende radiatoren in Baunatal. De DARC zegt trots te zijn op dit cadeau.

De redactie van CQ-PA is er van overtuigd, dat ook de crewleden van PI4VRZ/A een soortgelijk cadeau weten te waarderen.

Nieuwe entry-level transceiver

Icom heeft haar nieuwe entry-level 100 W HF/6m transceiver IC-7200, voorzien van IF DSP en Twin PBT, gepresenteerd. Het is een robuust ogend model, dat volgens de fabrikant ook bruikbaar is voor gebruik buiten de shack. Opvallend voor deze categorie transceivers is de aanwezigheid van een USB poort voor de audio- en datacommunicatie met een PC. In de Britse versie zijn ook de kanalen in de 5 MHz band beschikbaar.

Bron: www.icomuk.co.uk

Fusie Kenwood en JVC

Na de fusie van Motorola en Vertex (Yeasu) is er weer een nieuwe fusie op komst: Kenwood en JVC (Victor Corporation) hebben te kennen gegeven in oktober samen te fuseren in JVC Kenwood Holdings. Volgens sommigen is dit de reden, dat Kenwood nog steeds geen tegenhanger van de nieuwe topmodellen HF transceiver van Icom, Yeasu en Hilberling heeft gepresenteerd. Kenwood heeft aangegeven, dat de fusie geen effect op haar positie op de amateurradio markt heeft.

Bron: www.arnewslines.org

CubeSat's

Met de maidentrip Europese Vega mogen 9 Cubesats gelanceerd worden. De ESA heeft de negen Cubesats bekend gemaakt die mee mogen. In eerste instantie was in 6 CubeSats voorzien, maar de ESA was zo onder de indruk van de diverse projecten dat er 3 extra mee mogen. Onder de geselecteerden is ook de Oufi-1 van de universiteit van Luik, waarover we in het maantnummer al berichtten. Deze satelliet heeft als doel het testen van D-star communicatie in de ruimte.

De maidentrip van de Vega raket is gepland eind 2008 of begin 2009.

Bron: www.esa.int

DXCC op 70 cm

Jan DL9KR is er op 7 juni in geslaagd 100 landen voor het DXCC op 70 cm te werken. Hij is de eerste die er in geslaagd is om 100 DXCC entiteiten op 70 cm te werken. Wie op www.vhf-dx.net kijkt, kan zien, dat hij 18513 EME QSO's hiervoor nodig had en 432 locatorvakken gewerkt heeft.

De hoogst geplaatste Nederlandse zendamateur in deze lijst is PA3DZL. Met een DXCC van 54 en 258 locatorvakken staat hij op een prachtige zesde plaats.

Bron: www.vhf-dx.net

PIC Callgever

door Remon Wilms PA1RUM

Tijdens de radiokampweek 2008 is deze callgever met veel enthousiasme gebouwd. Niet alleen omdat het een zeer eenvoudig en veelzijdig ontwerp is, maar ook omdat het goedkoop is. Het belangrijkste verschil met andere callgevers is dat alle parameters met een PC aan te passen zijn en dat zonder extra software. Deze parameters blijven ook bewaard wanneer de schakeling langdurig spanningloos is.

Ontwerp

De callgever bestaat uit een microprocessor met een eigen EEPROM geheugen en seriële interface. Om de seriële data uit de processor geschikt te maken voor de RS232 poort van de PC is een MAX232 toegepast. Verder biedt de schakeling een ingang voor de detectie van de PTT schakelaar (naar 0 Volt) en een LED die aangeeft wanneer er geseind wordt. De audio uitgang dient te worden ingekoppeld bij het audiosignaal van de zender waarbij het geluidsniveau af te regelen is met de potmeter. Op het LCD display (optie) worden callsign en de tijd tot seinen weergegeven zodat altijd duidelijk is wanneer je callsign weer wordt uitgezonden. Eventueel kan de TX-uit aansluiting gebruikt worden om de PTT van de zender aan te sturen.

Bouwhandleiding

Om te beginnen zal de software in de PIC geprogrammeerd moeten worden. Hiervoor is een standaard PIC-programmer te gebruiken. Heb je deze niet, probeer dan de software er door iemand in te laten zetten die er wel een heeft.

Begin bij het opbouwen van de print altijd met de passieve componenten zoals weerstanden, condensatoren, jumpers, IC

voetjes, etc. Daarna zijn de actieve componenten aan de beurt zoals diodes, spanningsregelaar.

Let hierbij op het volgende:

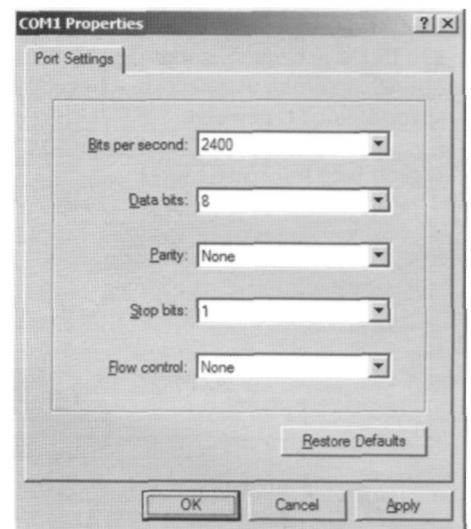
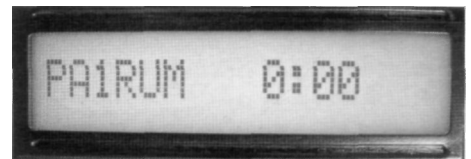
- Schroef de spanningsregelaar eerst vast op de print voordat je hem vast soldeert.
- CI 1 moet aan de onderzijde van de print gemonteerd worden. (zie foto op de volgende bladzijde)
- De twee rijen printpennen voor de aansluiting van de display moeten aan de **ONDERZIJDE** vast gesoldeerd worden. Op de display print wordt de 16 pins connector gesoldeerd zodat de display altijd gemakkelijk los te halen is. (zie foto's op de volgende bladzijde)

Testen en programmeren

- Verwijder beide jumpers (prog & licht).
- Sluit op de "Audio uit" een test luidspreker aan.
- Sluit de voedingsspanning aan.
- Op het display staat "CALLGEVER v2.1" en na 1 seconde moet er op de display staan: "PA1RUM 0:00" (zie foto). Is dat niet zo, haal dan direct de spanning los en vraag mij om hulp.
- Sluit de "Tx-in" aansluiting kort, de LED moet aangaan en de call "PA1RUM"

moet in morse te horen zijn. Daarna zal de LED uitgaan en seconden teller aflopen van 0:10 tot 0:00.

- Verbreek de voedingsspanning. Sluit nu je laptop op de RS232 poort aan en start "Hyperterminal" op. Maak een nieuwe verbinding aan met de instellingen zoals hiernaast beschreven (2400N1 no flow-control).
- Sluit de voedingsspanning weer aan. Je moet nu de instellingen op het scherm zien staan.
- Is dat allemaal het geval, dan werkt de callgever!

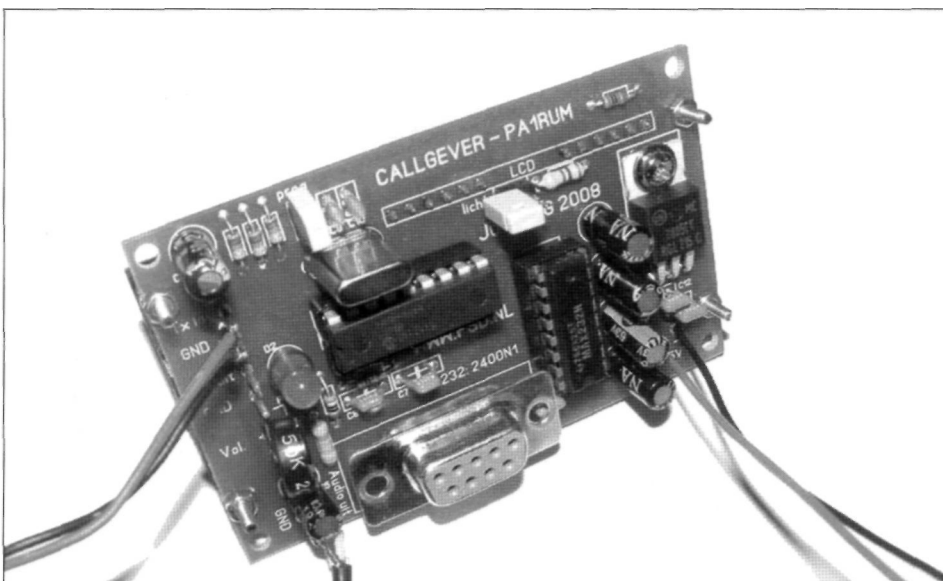


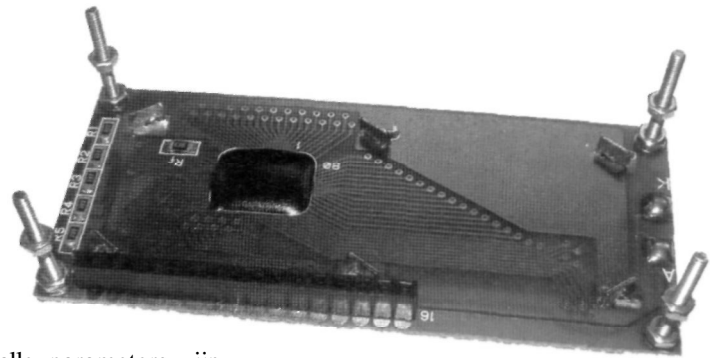
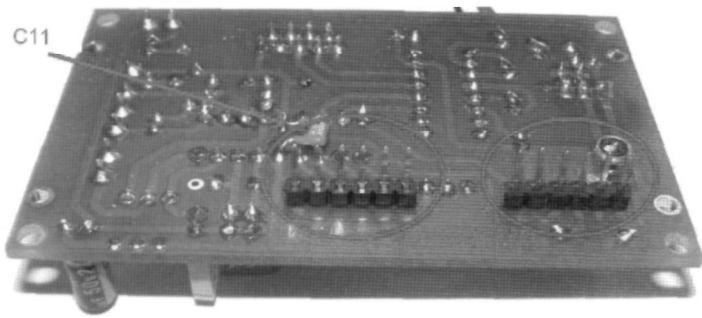
RS232 commando's

Om de callgever te kunnen instellen op je eigen callsign moet hij in programmeer mode gezet worden. Hiertoe moet de "PROG" jumper kortgesloten worden en een PC aangesloten worden op de RS232 interface. Bij het opstarten van de callgever zullen de instellingen in het EEPROM worden weergegeven en zal er in het display de tekst "CONFIG" staan (zie foto). De volgende commando's zijn beschikbaar voor het instellen van de parameters:

Let erop dat alles in hoofdletters ingevoerd moet worden.

- *C* [callsign]
Maximaal 8 karakters kunnen worden ingegeven.
Voorbeeld: C PA1RUM
- *S* [eenheidstijd]
De eenheidstijd kan ingegeven worden tussen 1 en 999 en bepaalt de snelheid van het seinen in milliseconden.
Voorbeeld: S 68 (68 milliseconden is ongeveer 20wpm)
- *T* [toonhoogte]
De toonhoogte kan ingesteld worden tussen 0 en 9999 Hz.
Voorbeeld: T 800 (Toonhoogte voor het





seinen is ingesteld op 800 Hz)
 $I[\text{seininterval}]$

De seininterval kan ingesteld worden tussen 0 en 999 seconden.

Voorbeeld: I 120 (iedere 120 seconden wordt de callsign geseind)

M

M seint de ingestelde callsign met de huidige instellingen.

O

O slaat de ingestelde waarden op in het EEPROM geheugen, zodat de gegevens ook terugkomen wanneer de schakeling spanningloos is geweest.

?

? geeft help informatie weer.

Vergeet niet, nadat alle parameters zijn ingevoerd, het commando "O" in te geven om alle instellingen op te slaan in de EEPROM. Als alles naar wens is kan de "PROG" jumper weer in de normale stand gezet worden en moet de callgever opnieuw opgestart worden. De instellingen blijven ook bewaard bij langdurige stroomuitval. De gegevens kunnen altijd weer aangepast worden.

Aansluiten

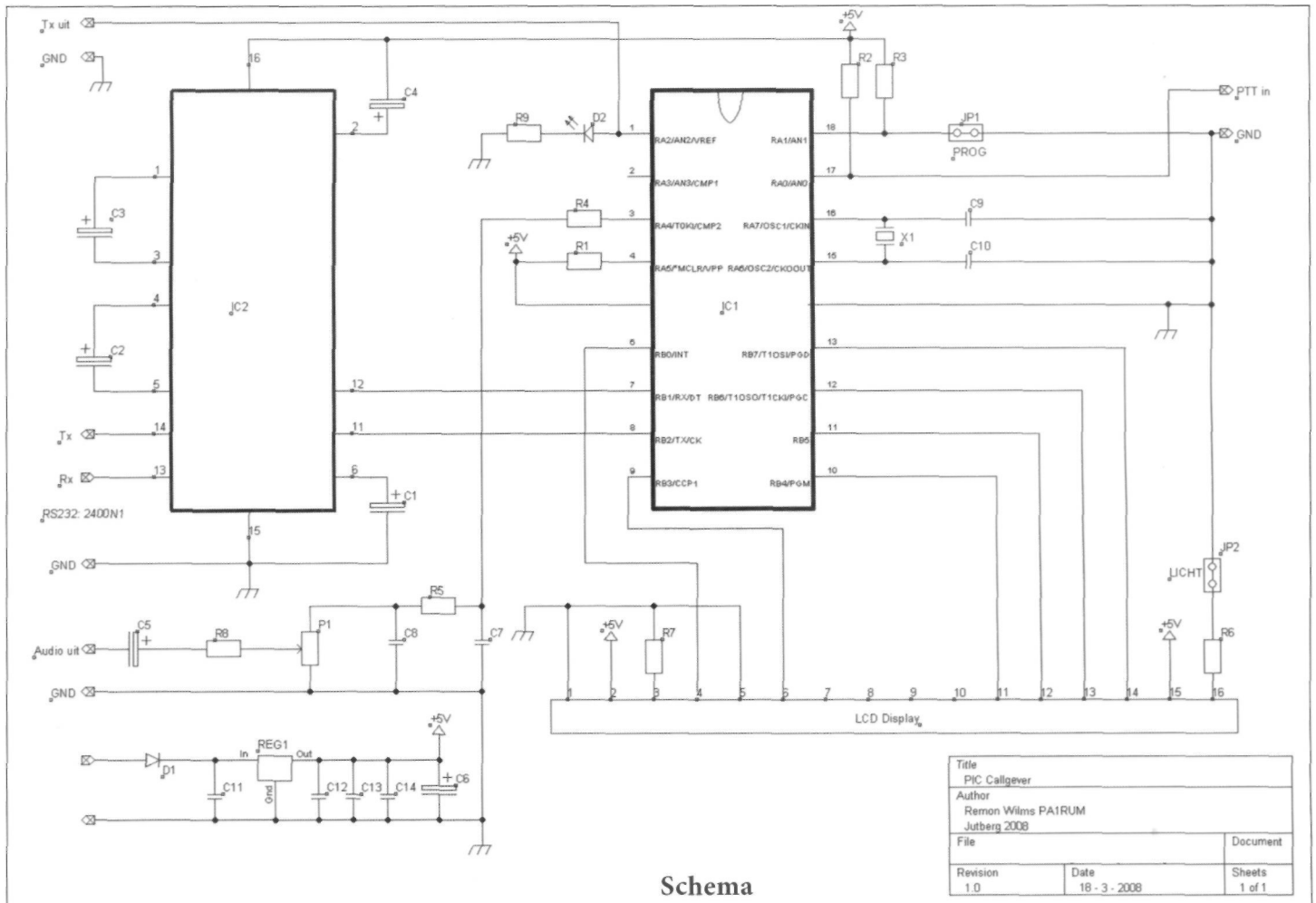
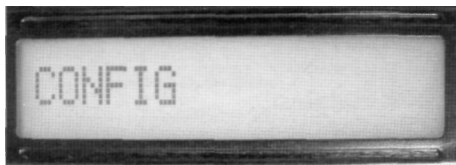
De audio uitgang kan aan de impedantie aangepast worden door R8 te veranderen in waarde. Dan dient het signaal van de callgever bij het microfoonsignaal toegevoegd te worden. Omdat dat bij iedere set weer anders is ga ik er vanuit dat jullie hier zelf jullie eigen persoonlijk invulling aan geven.

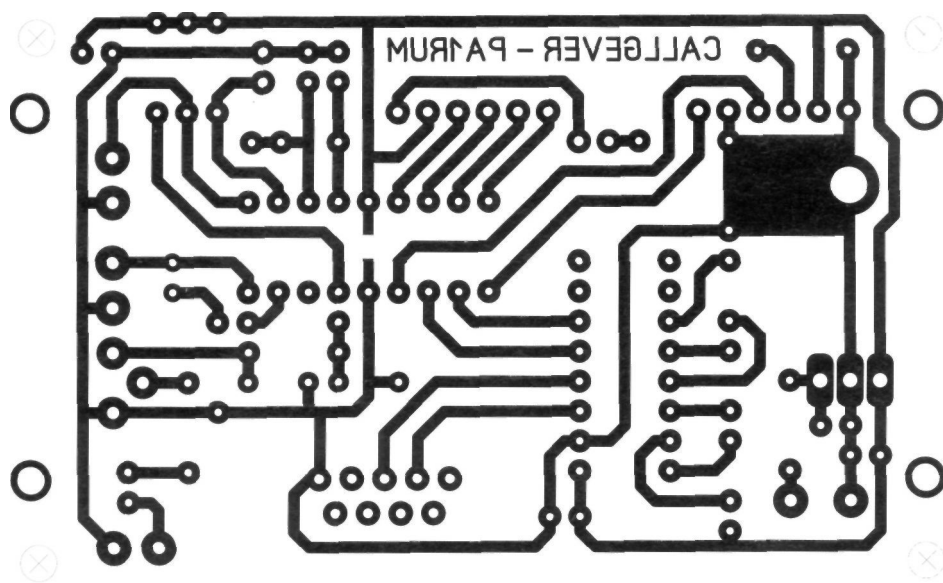
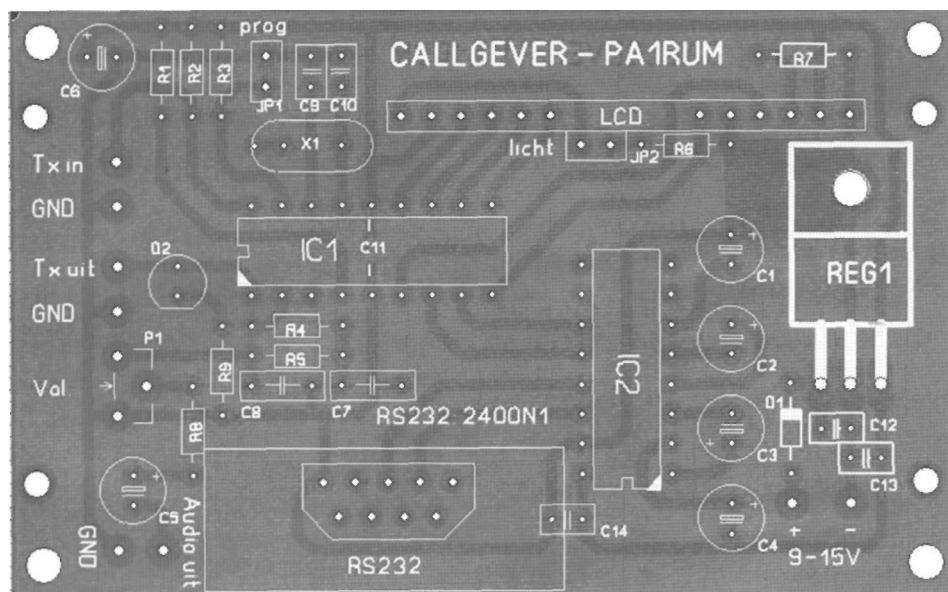
Met potmeter PI kun je het audio niveau regelen.

De uitgang "Tx uit" wordt hoog (5V) als er geseind wordt. Let erop dat deze uitgang met maximaal **20mA** belast mag worden. Wil je een relais aansturen, gebruik dan een transistor of iets dergelijks.

Wanneer je set 5V op de microfoonplug beschikbaar heeft, kun je deze ook gebruiken. Verwijder daartoe de spanningsregelaar en plaats een draadbrug tussen de twee buitenste aansluitingen van de spanningsregelaar. Let er wel op dat er niet meer dan 5V op de schakeling gezet mag worden. De schakeling gebruikt bij directe 5V aansluiting ongeveer 15mA in rust en 30mA wanneer er geseind wordt. Let erop dat de display verlichting ongeveer 80mA trekt.

Met de "licht" jumper kun je de displayverlichting aan of uit zetten.





CQ-PA wordt gemaakt voor en door radiozendamateurs!

Schakelbare koeling voor een eindtrap

ML

door Jacob Reiding PE2CJ

Hierbij een artikel over het regelen van de ventilatorsnelheid. Het is geen hogere wetenschap en wellicht heb ik "het wiel" voor de tweede keer uitgevonden, maar hopelijk dat andere amateurs met dit artikel hun voordeel kunnen doen.

Onderdelenlijst

R1 t/m R3	4K7
R4, R5, R7	1K
R6	47
R8	33K
R9	390
D1	1N4148
D2	LED ROOD
C1 t/m C5	1uF
C6	22uF
C7,C8	22nF
C9,C10	22pF
C11..C14	100nF
IC1	PIC16F628
IC2	MAX232
REG1	LM7805
PI	potmeter 50K
XI	20MHz Kristal
JPI	Jumper (PROG)
JP2	Jumper (LCD verlichting)

LCD Display 1X16 of 2X8	1x
Connector 16 pins t.b.v. LCD display	1x
6 voudige printpen t.b.v LCD display	2x
IC voet 16 pins	1x
IC voet 18 pins	1x
M3 bout 10mm lang	1x
M3 moer	1x
Printpen t.b.v. externe aansluitingen	8x
RS232 connector	1x

Naschrift redactie

Bij de redactie is op aanvraag een complete set bestanden met o.a. het PICbasicprogramma, het printlayout bestand (.LAY) en de Geberer output files voor de geïnteresseerden beschikbaar en sturen we die u graag per E-mail toe.*

Sinds kort ben ik de trotse eigenaar van een 60W VHF eindtrap. Deze wordt in combinatie met onder andere een Yaesu FT-817 QRP set tot tevredenheid gebruikt. Echter is de passieve koeling naar mijn idee niet voldoende.

De eindtrap zou ongeveer 60 Watt RF af moeten kunnen geven. Wanneer je de stelregel aanhoudt dat apparaten ongeveer het rendement hebben van 50%, kan er vanuit gegaan worden dat de andere 60 Watt in warmte wordt omgezet. Uiteraard is dit een "worst case" scenario wanneer er bijvoorbeeld op FM wordt gezonden. Echter deze eindtrap kan ook SSB versterken, waarbij de belasting en bijbehorende warmteontwikkeling minder is en de koelcapaciteit lager kan zijn.

Concept

Kortom: er is het plan om de eindtrap te koelen, waarbij het de voorkeur geniet om de koelsterkte ook aan te kunnen passen. Daar overmatige koeling niet nodig is bij SSB-werk, is de voornaamste reden dat ik beslist niet van koellawaai van ventilatoren houd. De keuze van koelen is redelijk snel gevallen op ventilatoren. Dit is goedkoop, eenvoudig en eigenlijk is (actieve) convectie koeling dé standaard voor RF apparaten. De 80mm 110mA bij 12VDC computerventilatoren zijn de meest voor de hand liggende keuzes. Dat er één of meer ventilatoren op koelribben worden gemonteerd is eigenlijk niets nieuws in de amateurwereld.

Lawaai-reductie

Zoals ik meldde wil ik de koelsterkte en het bijbehorende koellawaai reduceren. Wanneer er gebruik gemaakt wordt van één ventilator is dit alleen te reduceren door de stroom of spanning te beperken. Dit kan met weerstanden of "ingewikkelde" regelsystemen (met de bijbehorende mogelijke signaalstoring).

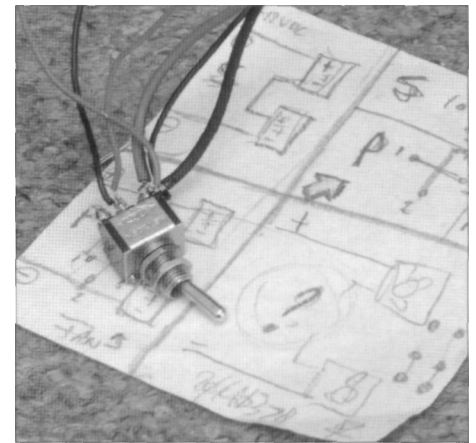
Temperatuurregelsystemen hebben wellicht een hoger rendement, omdat deze koelen aan de hand van de ontwikkelde warmte en benodigde koelcapaciteit. Maar hoe ingewikkelder, des te groter de kans op falen. Een eenvoudig systeem geniet qua kosten en bedrijfszekerheid daarom de voorkeur.

De meeste amateurs zullen het waarschijnlijk beamen dat het in serie schakelen van twee ventilatoren een geschikte oplossing is. Hierbij is de spanning van 12VDC naar 6VDC gedaald waardoor minder, doch voldoende, gekoeld wordt en de geluidsdruk sterk gereduceerd is. Ideaal naar mijn idee. En wanneer er meer koeling nodig is, kunnen de ventilatoren in plaats van in serie, parallel worden geschakeld. In de praktijk blijkt dat de koeling "in serie" mooi rustig is en toch flink koelt, dus voor de meeste situaties geschikt zijn.

Uitvoering

Zo, het concept is er.

Nu de uitwerking nog. Op een regenachtige zondag ben ik tijdens de koffie op een



De schakelaar met eronder het kladje van het schakelschema.

kladblaadje aan het puzzelen gegaan met deze gegevens in gedachten. Ik had aangenomen dat het, op één of andere manier, mogelijk zou moeten zijn om dit met één schakelaar te realiseren.

Wonderwel was de oplossing opmerkelijk snel gevonden. Na wat puzzelen, is het mogelijk gebleken om met één schakelaar twee ventilatoren zowel in serie evenals parallel te kunnen schakelen. Een wissel-schakelaar met zes aansluitingen en één draadbrug is nodig. Dat is alles.

Hieronder staan beide schakelmogelijkheden. Er zijn vast schakelaars, waarbij er ook een rustpositie in het midden is om de ventilatoren compleet uit te schakelen. En hiermee is een eventuele tweede aan/uit schakelaar ook niet meer nodig.

Zo, naar mijn idee is hiermee een ideale oplossing gevonden.

Oké, menselijke interactie is wel nodig om de koeling in te stellen. Maar dat is een kwestie van afweging van prioriteiten.

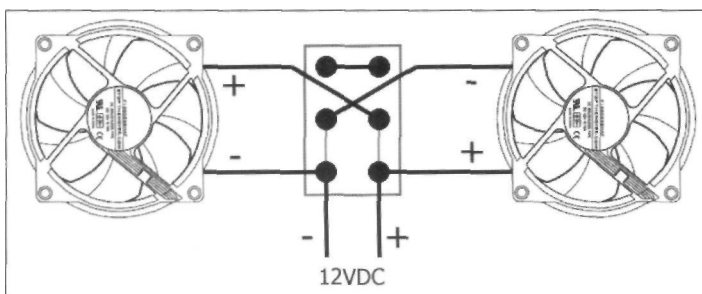
Eenvoud, kosten en betrouwbaarheid wegen voor mij in dit geval zwaarder dan het gemak in gebruik door een extra schakelaar te moeten bedienen. Maar deze beoordeling is uiteraard aan de gebruiker.

Een geschikt alternatief voor de schakelaar is om een relais te monteren welke op de PTT (of TX led) reageert. Dan wordt de koelcapaciteit maximaal bij zenden (parallel) en bij ontvangen wordt er met gereduceerde capaciteit gekoeld (serie).

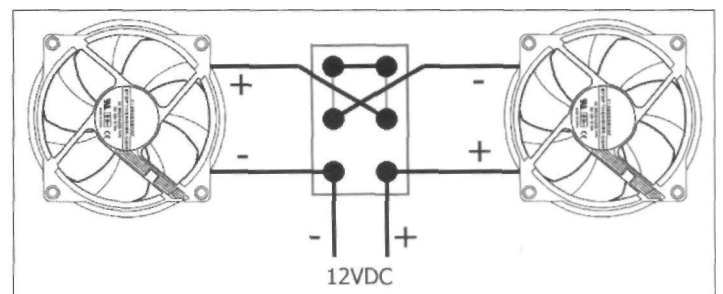
Hopelijk hebt u iets aan deze bevindingen en anders hoop ik dat dit artikel toch voor enig leesplezier heeft gezorgd.



De ventilatoren kunnen gemonteerd worden op de koelplaat van de eindtrap.



De ventilatoren in parallelschakeling.



De ventilatoren in serieschakeling.

Zelfbouwproject voor beginners

Horizontaal gepolariseerde zend/ontvang antenne voor 2 meter en 70 cm

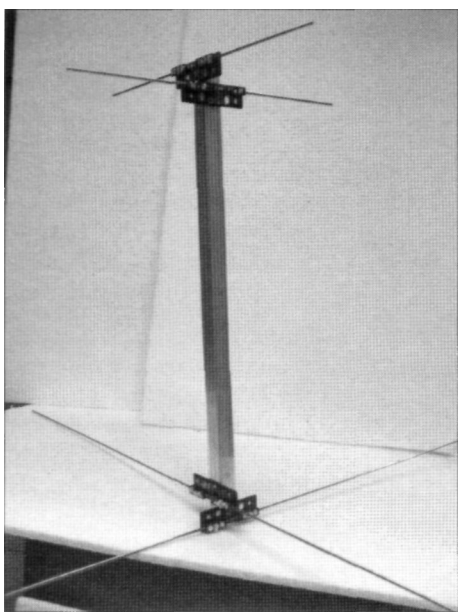
door **Piet Rens PAoPRG**

Combi antennes voor 2 meter en 70 cm zijn veelvuldig te koop. Veelal betreft het hier de zogenaamde stokjesantennes en zijn bijna altijd verticaal gepolariseerd. Piet PAoPRG beschrijft in dit artikel hoe je zelf goede kruisdipolen kunt maken voor 2 en 70.

Piet had niet alleen de bedoeling om een antenne te beschrijven, maar geeft ook tips hoe impedantie-aanpassingen simpel kunnen worden gemaakt.

Na de bouw van de actieve antenne voor 100 KHz tot 50 MHz waarmee ook gezonden en ontvangen kan worden op 6 meter en 2 meter (CQ-PA januari 2008), ontstond er behoefte aan een simpele antenne voor 2 meter en 70 cm voor de horizontaal gepolariseerde (SSB) stations.

Met een verticale antenne worden deze stations bijna niet ontvangen. Het ontwerp moest simpel zijn, zodat de keus op de kruisdipool uitkwam. Dit, omdat deze op de keukentafel te bouwen is.



Kruisdipool

De kruisdipool zal in vergelijking met een uitgerichte beam met een dragerlengte (boomlengte) tussen de 3,5 en 4 meter ongeveer 12 dB minder doen, wat een verschil van 2 S-punten is. Met een niet uitgerichte beam zal de kruisdipool in het voordeel zijn.

Bij condities wordt alles wel ontvangen en bij contests wordt zeer veel vermogen gebruikt. In korte tijd zijn dan ook diverse Noorse en Deense stations op 2 meter gehoord.

De kruisdipool bestaat eigenlijk uit twee haaks op elkaar opgestelde open dipolen.

Deze hebben een totale lengte van een halve golf min 5 procent. Voor 2 meter is dus de lengte $(200/2) - 5\% = 95$ cm. In het midden gevoed is de impedantie 75 Ohm, symmetrisch.

De lengte van de dipolen is niet kritisch, daar deze een grote bandbreedte hebben. Gebruik 3 mm dik messingdraad wat als lasdraad te koop is. Messingdraad is gemakkelijk te solderen en is sterk.

Messingdraad ziet geel en niet koperkleurig. Dit koperkleurig lasdraad is verkoperd ijzer wat niet soldeerbaar en niet weersbestendig is. Ook het gebruik van aluminium is af te raden.

Op de HF banden wordt het niet gebruiken van een asymmetrische naar symmetrische aanpassing (1:1 balun) direct afgestraft door stralende coax, inpraten en "hete" tranceivers. Op VHF en UHF wordt klakkeloos de coax overal maar aangeknoopt. Ook hier gaat de coax stralen en daar de theorie omkeerbaar is, ook storing oppikken tijdens ontvangst. De antenne gaat "scheel kijken" waardoor de gain te-

rug loopt. De verliezen van coax zijn altijd opgegeven bij een juiste afsluiting en lopen bij een misaanpassing schrikbarend op.

Voor het maken van een aanpassing met ferrietkralen is de frequentie te hoog. Wij nemen onze toevlucht dan ook tot de bazooka.

Bazooka

De bazooka is niet meer dan een extra buitenmantel geschoven om de gebruikte coax. In deze extra buitenmantel wordt een stroom geïnduceerd die tegengesteld is aan die op de buitenmantel van de coax. Op een kwart golflengte van de antenne zitten beide mantels aan elkaar waardoor de stromen elkaar opheffen.

Ook de bazooka moet verkort worden met de verkortingsfactor, daar de looptijd in coax anders is dan in lucht. Ik heb dit in geen enkel boek kunnen vinden, echter niet zo geconstrueerde bazooka's werken niet goed. Mogelijk komt dit doordat de isolatie om de coax als isolatie voor de bazooka wordt gebruikt en dus geen lucht is.

Daar de bandbreedte zo'n 20% van de frequentie bedraagt komt een verkortingsfactor van 0,67 altijd goed uit. Voor 2 meter is dus de lengte van de extra mantel $200/4 \times 0,67 = 33,5$ cm. De bruikbare bandbreedte is op 2 meter bijna 30 MHz. Hier moet de impedantie 75 D. zijn.

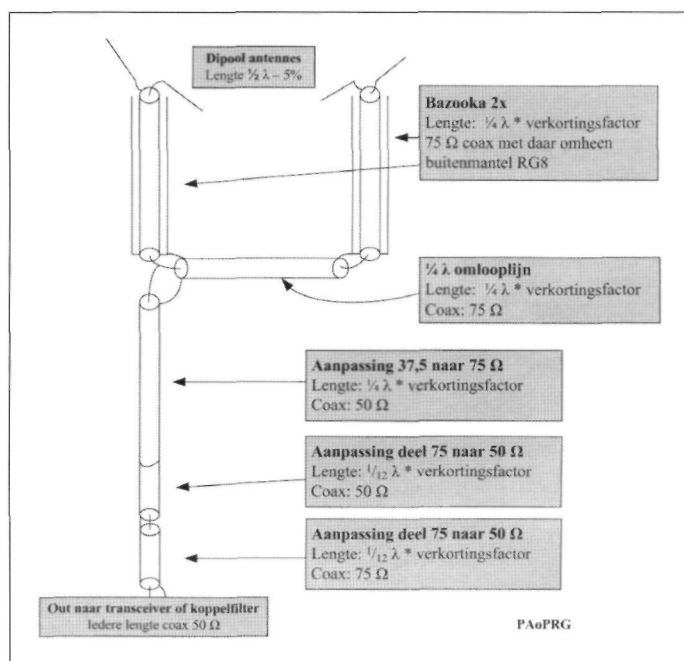
Gebruik coax 12 bekend van "de kabel" en schuif hier over de buitenmantel gesloopt uit een stuk RG8 coaxkabel. Bij een 50 Ohm bazooka is AirCell 7 een goede keus met daar omheen geschoven de buitenmantel van RG8 coaxkabel. RG-58 heeft op 150MHz en hoger te grote verliezen.

Bij zenden kan aan de antennekant van de bazooka tussen de beide buitenmantels een hoge spanning ontstaan. Vouw dus de koperhaartjes om zodat er geen scherpe punten zijn waardoor vonkoverslag zou kunnen optreden.

Gebruik coax met koperen kern en koperen buitenmantel. Verzilverd mag natuurlijk ook. IJzeren/aluminium kern of aluminium folie in de buitenmantel is niet soldeerbaar en dus niet bruikbaar.

90° Verschuiving

Door de onderlinge hoek van 90 graden tussen de dipolen moeten ook de dipool signalen ten opzichte van elkaar 90 graden verschoven worden. Dit ge-



Het antenneschema.

beurt door de coax van een der dipolen een kwart golflengte langer te maken. De coax moet ook hier 75 Ohm zijn. Doordat de looptijd in coax anders is dan in lucht, is ook hier de verkortingsfactor van toepassing. De lengte van de omlooplijn wordt op 2 meter dus $200/4 \times 0,67 = 33,5$ cm.

Ik tel hier altijd 3 cm bij op, zodat ik de coax aan beide zijden 1,5 cm kan aanpellen. Het aangepelde gedeelte is geen coax, dus doet niet mee aan eventuele transformatie. Maak de aansluitingen niet onnodig lang. Ook hier is de bandbreedte groot dus niets is kritisch.

Aanpassing

Het voedingspunt waar de coaxen van beide dipolen bij elkaar komen is de impedantie $75/2 = 37,5$ Ohm. Met een kwartgolflijnstuk van tussenliggende impedantie dit naar 50 Ohm te brengen. De impedantie van dit lijnstuk moet zijn de wortel uit $37,5 \times 50$ is ongeveer 43,5 Ohm wat niet ---baar is.

De impedantie naar 75 Ohm in plaats van 50 Ohm brengen levert de wortel uit $37,5 \times 75$ is 53 Ohm. Hiervoor nemen we een stuk coax van 50 Ohm wat een verwaarloosbare fout oplevert. Ook de verkortingsfactor is weer van toepassing.

De lengte voor 2 meter is dus $200/4 \times 0,67 = 33,5$ cm. Hier tellen we weer 3 cm bij op zodat er aan beide zijden weer 1,5 cm over is om de coax aan te pellen. De lengte is in tegenstelling wat men nog wel eens beweert niet kritisch daar de bandbreedte ook hier z'n 20% is.

Opgegeven verliezen van coax is bij cor-

recte afsluiting, terwijl hier de impedantie transformatie berust op wederzijdse reflectie. De verliezen in de "coax transformator" zijn hier dan ook veel hoger dan door de fabrikant voor zijn coax wordt opgegeven. Gebruik minimaal AirCell. Beslist geen RG58!!

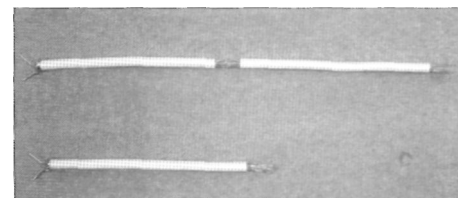
Transformatie

De 75 Ohm impedantie wordt met een stuk $1/12$ golflengte coax 50 Ohm en een stuk $1/12$ golflengte coax van 75 Ohm naar 50 Ohm --transformeerd. Ook hier is de verkortingsfactor weer van toepassing. De bruikbare bandbreedte is weer zo'n 20%, niets is kritisch.

De lengte van de coax stukken voor 2 meter worden ieder $200/12 \times 0,67 = 11,2$ cm. Denk wel om de aanpelstukjes aan weerszijde van de coax! Verliezen van deze aanpassing zijn verwaarloosbaar bij goede kwaliteit coax.

Testen met 100 watt op een stuk TV coax gaf geen problemen.

TIP: Er zijn 1001 toepassingen te bedenken voor deze transformatie truc zoals de veel goedkopere 75 Ohm kabel gebruiken in de antennemast en op deze wijze aanpassen!



De coaxset voor 70 cm.

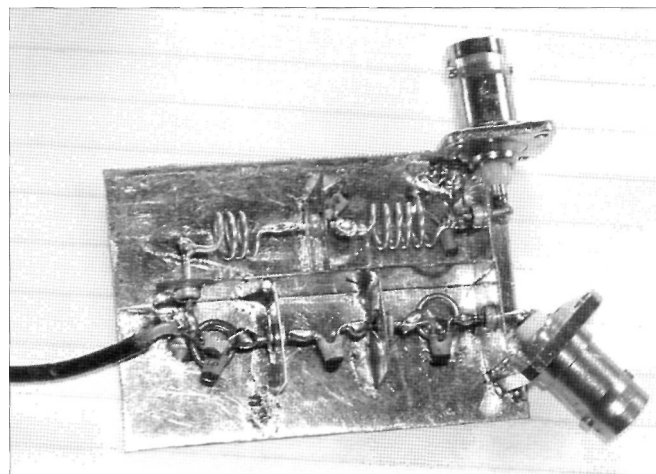
Het 70 cm gedeelte wordt op dezelfde wijze gebouwd als het hiervoor beschreven 2 meter gedeelte. Alleen de lengtes van de kabelstukken moeten worden aangepast.

Koppelfilter

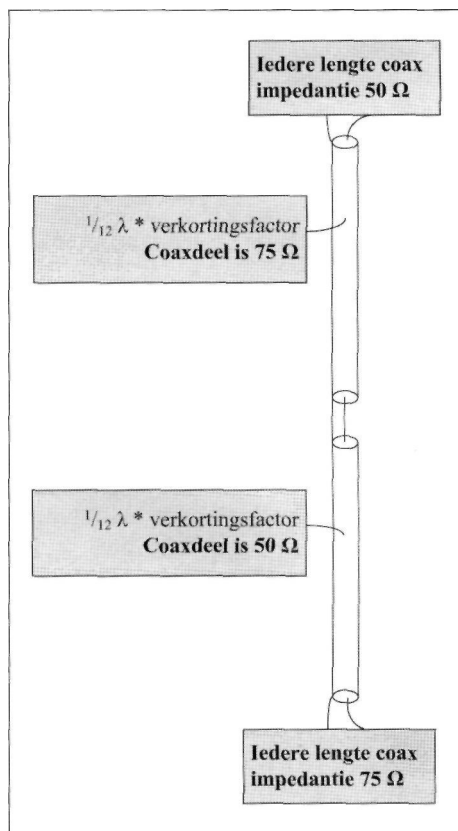
Met het koppelfilter worden beide antennes gekoppeld, zodat slechts 1 voedende coax nodig is. De gemeten doorgaande demping was ongeveer 0,3 dB. De demping tussen de antenne aansluitingen is 46 dB. Voor gebruik als mast koppelfilter is dit meer dan voldoende. Niets is echt kritisch. Verschillen kunnen ontstaan door anders wikkelen van spoelen. C1 vervangen door een 22 pF en C4 door een 10 pF trimmer kan het e.e.a. eventueel worden geoptimaliseerd.

Gebruik vooral voor het 70cm gedeelte goede kwaliteit condensators. Bij SWR meten op 2 meter/70 cm behoeft de niet gebruikte aansluiting niet te worden afgesloten.

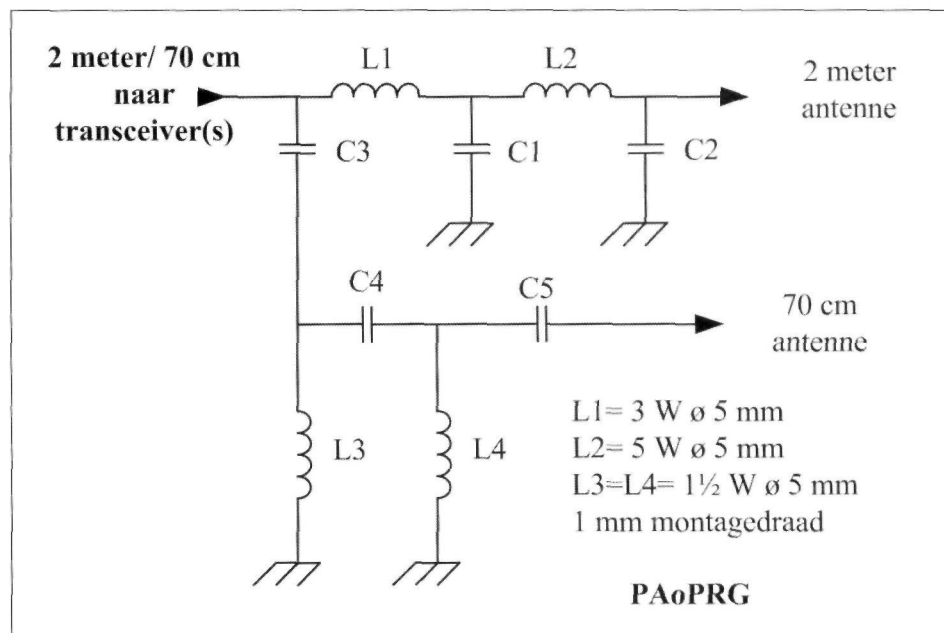
Ik hoop hiermee veel tips te hebben gegeven, ook voor eventuele andere zelfbouw (antenne) projecten. Veel succes bij de nabouw en uw andere experimenten!



Het koppelfilter gebouwd.



Impedantieaanpassing 75 naar 50 fi.



Schema koppelfilter.

Slimme meters

door Gerard van Oosten PA1GR

Waarom slimme meters?

De minister van EZ heeft op 10 februari 2006 een brief aan de Tweede Kamer gestuurd over de beleidsvoornemens met betrekking tot het marktmodel kleinverbruikers energiemarkt.

In deze brief noemt de minister de slimme meter.

Het gaat hierbij om de toevoeging van communicatietechnologie en het feit dat de meter op afstand uitleesbaar en aanstuurbaar wordt.

De minister denkt aan een uitrolperiode van zes jaar.

Op verzoek van de minister heeft het NEN een normalisatietraject opgestart. Inmiddels is de NTA8130 gepubliceerd.

In dit document zijn de specificaties opgenomen voor de slimme meter. Met de slimme meter kan de aansluiting op afstand worden afgeschakeld. Ook kan de maximale doorlaatwaarde worden ingesteld, of bijvoorbeeld tijdelijk worden gereduceerd.

Dit laatste kan heel effectief zijn voor aansluitingen met betalingsachterstand. Dit betekent niet dat de verzegelde hoofdzekerings of automaat kan komen te vervallen. Deze veiligheid blijft nodig om grote kortsluitstromen af te schakelen.

De minister heeft besloten dat alle aansluitingen tot en met 3 x 80A zullen worden voorzien van een slimme meter. Om een beeld te krijgen: dit zijn nagenoeg alle woonhuisaansluitingen en kleinbedrijven in Nederland.

De belangrijkste redenen voor dit besluit zijn:

- De Europese energiediensten Richtlijn, waarin is vastgelegd dat de energierekening is gebaseerd op het werkelijke verbruik.
- Het werkelijke verbruik moet zodanig

frequent worden vastgesteld zodat de gebruiker in staat is om zijn energieverbruik te kunnen bijstellen.

- De verbetering van de kwaliteit van de processen in de energiemarkt.
- Denk aan leverancierswitch en/of verhuizing, dit vereist actuele meterstanden.

Wat heeft een slimme meter meer dan een gewone meter?

De slimme meter is voorzien van (tenminste) drie aansluitpoorten voor communicatie.

1. De lokale poort P1, welke werkt met een RF-verbinding

Hiermee kan de gebruiker de meter draadloos laten communiceren met bijv. domotica. (Deze technologie wordt nu al gebruikt voor bijvoorbeeld het draadloos schakelen en dimmen van verlichting.)

Ook kan via deze communicatiepoort en een zgn. interface een PC worden aangesloten.

2. De poort P2

Hierop kunnen andere meters worden aangesloten. Denk aan de gasmeter, de watermeter en de meetunit van een warmte-energieaansluiting.

3. De externe poort P3

Via deze poort kan de netbeheerder, energieleverancier meetdatabedrijf communiceren met de meter.

Voor communicatie zijn de volgende mogelijkheden beschikbaar:

- GPRS: Dit is vergelijkbaar met ADSL, hierbij wordt gebruik gemaakt van een draadloos netwerk.
- PLC: waarbij gebruik wordt gemaakt van de geleiders (koperwerk) in het elektriciteits-distributienet.

Welk verband ligt hier

met het radiozendamateurisme?

Vooralsnog geen, echter het transport van de communicatiesignalen kan een bedreiging zijn voor het radiozendamateurisme. Natuurlijk, zolang alles wordt verstuurd via afgeschermd kabels zal het gevaar voor ongewenste data-emissie uitstoot minimaal zijn. Echter het kan zijn dat al deze communicatie-traffic van invloed kan zijn op het radiozendamateurisme.

Denk hierbij aan verhoging van de ruisvloer en/of stoorsignalen op de amateurbanden.

Storing: hier ligt toch een taak voor het AT?

Vergist u niet, het AT heeft de taak te handhaven op de wetgeving. In welke wetgeving wordt de uitstoot van (ongewenste) data-emissie bepaald?

Bovendien: een wettelijke grens is geen garantie voor een acceptabele ruisvloer in de amateurbanden.

Welke rol vervullen de verenigingen?

Zowel de VERON als de VRZA hebben in het verleden ook in deze materie het belang van het radiozendamateurisme onder de aandacht gebracht van de beleidsmakers. Vooralsnog zijn bij het VRZA-bestuur geen daadwerkelijke storingsgevallen gemeld.

Zoals u kunt lezen in dit artikel spelen hier veel grotere belangen.

Hoe nu verder?

Vervelend, maar als je de beleidsmakers op andere gedachten wilt brengen moet je komen met aantoonbare feiten en omstandigheden. De vrees dat... is niet voldoende, bovendien laten de beleidsmakers zich inspireren door onderzoeksresultaten.

De VRZA zit niet in de positie om een onderzoek uit te (laten) voeren.

De VRZA houdt de ontwikkelingen in de gaten, treedt hierover in discussie met de gesprekspartners en verzoekt aan haar leden om aantoonbare feiten en omstandigheden welke kunnen worden meegevoerd in de gesprekken.

Namens het bestuur,
Gerard van Oosten, PA1GR

Global Simulated Emergency Test

door Henk PAoHFT

IARU Region 1 organiseerde op zaterdag 3 mei 2008 haar eerste Global Simulated Emergency Test. De opzet van deze test was tweeledig, namelijk het versturen van complexe berichten via derden, en het testen van de propagaties binnen Region 1 op de verschillende banden op dit tijdstip. DARES heeft met haar landelijk coördinatie centrum, onder de call PI9D, als HQ station deelgenomen.

Om ook de regionale coördinatie centra praktische ervaring te laten opdoen, is er voor gekozen om PI9D steeds vanuit een andere DARES regio te activeren.

Ditmaal werd vanuit DARES regio 06, Noord en Oost Gelderland deelgenomen. Ben PAoI uit Heerde had zijn shack hiervoor beschikbaar gesteld. Er werd gewerkt met een Yaesu FT847, gekoppeld aan een laptop en aan internet. Er werd gebruik gemaakt van het (freeware) log programma van N1MM, dat op zijn beurt weer aan een DX-cluster was gekoppeld. Als antenne was een 3 el 3 banden beam voor 10-15-20m beschikbaar, en voor 40-80m werd een windom antenne gebruikt. Spanning werd in een 2 cilinder 3 kW ONAN aggregaat opgewekt en rechtstreeks de shack in gevoerd.

Omdat het tijdens oefeningen en calamiteiten alle deelnemende stations is toegestaan om /D achter hun call te gebruiken, werd onder de call PI9D/D gewerkt.

De /D staat overigens voor /disaster-distress en niet voor /DARES.

Complex bericht

Hoe moet je nu een complex bericht voorstellen. De IARU had er voor gekozen om zoveel mogelijk relevante gegevens van de deelnemende stations in het bericht op te slaan, alvorens het verstuurd mocht worden.

Ieder station kreeg de mogelijkheid om zelf maximaal 6 berichten te versturen. Drie in de eerste 2 uur en drie in de tweede twee uur van de test. Daarnaast moesten alleen berichten van "derden" verstuurd worden. Waaruit bestond de inhoud van zo'n bericht. Allereerst de call van het deelnemende station, gevolgd door het volgnummer van het bericht (1 t/m 6), gevolgd door de banden waarop men tijdens de test QRV was, opnieuw gevolgd door het aantal operators, dat weer werd gevolgd door een 1, 2 of 3 (netspanning, accu's of noodstroom aggregaat). Hierachter kwam de naam van



de organisatie waarvoor je deel nam, in ons geval DARES.

Wanneer er berichten van derden verzonden werden, kwam hierachter nogmaals te staan "via F5HKD/D", eventueel gevolgd door meerdere stations. Zo ontvingen wij bijvoorbeeld het bericht "DAOGA-REC/D/1/80/40/20/17/15/1/2/DARC" via G4HPE/D. Complex genoeg dachten wij zo, en heel wat anders als 59 001 tijdens een contest.

Leuk was bijvoorbeeld dat ons eerste bericht, dat wij om 18.05 UTC uur hadden verzonden, we om 21.15 uur volledig onvervormd weer terug kregen, maar nu echter gevolgd door maar liefst 9 "via-stations". Dit was nu juist de opzet van deze test, om in het bijzonder berichten van derden via, via, via ongeschonden te verzenden.

Resultaat

Omdat dit geen contest, maar een Emergency Test was, mocht er ook op de 17m gewerkt worden. Er werden door PI9D/D 6 eigen berichten verstuurd en 39 berichten van andere deelnemende stations ontvangen.

Ervaringen

Een bijzondere ervaring was dat G4HPE/D ons via echolink koppelde aan AE2EE in Batavia NY. Dennis AE2EE is lid van de Amerikaanse RACES. Later meldde zich ook nog W8BAD uit Michican in. John is lid van IRESC (Internation Radio Emergency Support Coalition). Ook zijn bericht werd aan ons log toegevoegd.

Verder werden er nog berichten via echolink met ZS6BUD uitgewisseld. Totaal werden er 14 deelnemende landen gelogd. Twijfels waren er ook, over de deelname van EL2AR/D. Hoewel de call wel bestaat, werd er door hem een totaal afwijkende cijferreeks gebruikt, die in zijn geheel niet in de door de IARU aangegeven berichten inhoud past.

Wat de propagaties aangaat is ons het volgende opgevallen. Op 15 meter was helemaal niets te horen. En al vrij vroeg in de avond ging 17m dicht, waardoor we



De operators van PI9D/D.

uitweken naar 20m. Dit ging goed, tot om 21.00 uur UTC er een Italiaanse contest losbarstte, waardoor het scherm van de laptop heel snel volliet met uitsluitend Italianen, die allen zo te horen voorzien waren van of hele grote beams, of hele grote eindtrappen...

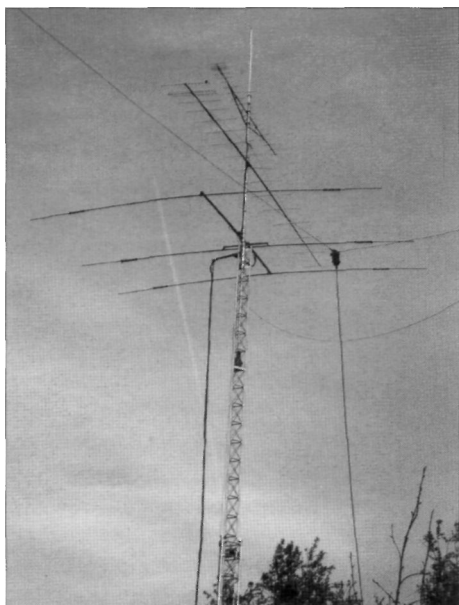
We zijn toen snel naar 40 en 80m overgeschakeld, en hebben daar de test afgerond.

Conclusie

Al met al kunnen we spreken over een uiterst geslaagde test voor DARES.

De test wordt herhaald op 8 november van 04.00 uur tot 08.00 uur UTC en in mei 2009 van 10.00 uur tot 15.00 uur UTC.

Henk PAoHFT,
DARES PR-coördinator



Het gebruikte antennepark van PI9D/D.

Berichtgeving uit de managementshack (Over deze onderwerpen heeft uw bestuur gesproken)

Terwijl ik dit stukje schrijf denk ik terug aan de VRZA-radiokampweek 2008. Gezellige tijd. Tien dagen plezier met mede-amateurs en familie op camping de Jutberg.

Op de ALV is een afdelingswens die is geuit op de medewerkersdag geaccordeerd, de afdracht is m.i.v. 2008 verhoogd naar €225,-. Het bestuur hoopt dat hiermee de afdelingen de prijsstijgingen kunnen compenseren en weer leuke activiteiten kunnen ontplooiën.

Vraagde notulen ALV2008 op bij uw afdelingssecretaris, ik wens u veel leesplezier.

Afdelingsjaar stukken

De afdelingsjaarstukken dienen vanaf heden te worden opgestuurd naar de secretaris van de VRZA, Jelle Knot. Gebleken is dat de vorige procedure tot miscommunicatie en onvrede heeft geleid, we hopen dat dit tot het verleden behoort. Jelle is bereikbaar via secre@vrza.nl.

Als blijkt dat iets niet lekker gaat en e-mailcorrespondentie leidt niet tot een bevredigende oplossing: aarzel niet, kijk in de colofon CQ-PA en pak de telefoon.

Afdeling Utrecht

Het landelijk bestuur heeft de leden van de afdeling Utrecht benaderd om de interesse te peilen voor een informatieavond over het wel en wee van de afdeling.

Alle leden die vallen onder deze afdeling zijn hiertoe aangeschreven. Ook voor uw bestuur een spannende actie, hoe zal dit uitpakken? De actie leverde veel positieve reacties op.

In een gesprek van een bestuursdelegatie met het 'voormalige' afdelingsbestuur zijn enkele hardnekkige misverstanden, welke activiteiten in de weg stonden, opgehelderd. Er is nu weer een actief afdelingsbestuur, dat inmiddels een overzicht heeft ontvangen met daarop vermeld de afdelingsleden. Om activiteiten te kunnen ontplooiën wordt de achterstallige afdracht overgemaakt.

Regelgeving vergunningvrij voor zendateurs en maritieme zaken

De VRZA heeft tijdens de consultatie van dit onderwerp voorgesteld de voorwaarden van het bedienen van een amateurzender onder toezicht te specificeren (zie ook CQ-PA, najaar 2007).

Deze specificatie betreft het volgende:

- De bevoegde zendateur brengt de verbinding tot stand en opent deze.
- De bevoegde zendateur verricht alle handelingen die nodig zijn om te voldoen aan de voorwaarden die van toepassing zijn tijdens de uitzending.
- De bevoegde zendateur sluit de uitzending en beëindigt de verbinding.

Dit specificatievoorstel is niet opgenomen in de uiteindelijke regelgevingstekst en heeft hierdoor geen formele status gekregen.

Antenneregister

Het ministerie van EZ heeft het eerste conceptbesluit herzien.

Op het eerste concept heeft de VRZA gereageerd met het voorstel om in het antenneregister de volgende zin te vermelden: "Gelet op het experimentele karakter van de Amateurdienst zijn antenne-inrichtingen die onderdeel zijn van een amateurstation niet opgenomen in het antenneregister."

Inmiddels is een tweede concept bekend gemaakt. Uit het tweede concept blijkt dat het bezoek van de beleidsmakers aan de

shack van de afdeling Kagerland op 23 mei 2007 een goed beeld heeft gegenereerd over het radiozendateurisme.

Helaas is het VRZA-voorstel niet overgenomen, echter uit het tweede concept is duidelijk te destilleren dat de belangen van de radiozendateur zijn meegenomen.

Wie het allemaal wil nalezen via internet: www.ez.nl/Onderwerpen/Elektronische_communicatie/Antennebeleid.

DQB (Dutch QSL Bureau)

De Nederlandse amateurverenigingen VRZA en VERON en de Belgische amateurvereniging UBA betalen jaarlijks een (behoorlijke) financiële bijdrage voor de diensten van het DQB. Deze bijdrage wordt bepaald door het aantal leden dat een vereniging heeft, een deel van uw contributie wordt afgedragen aan het DQB. De penningmeester heeft deze bijdrage getoond tijdens de presentatie van het financiële overzicht op de ALV.

Leden van deze verenigingen mogen gratis hun QSL versturen en ontvangen via hun verenigingsafdeling. Personen die geen lid zijn van een vereniging dragen niet mee in de kosten. Dit betekent dat het DQB geen QSL voor niet-leden afhandelt. Ook niet als het niet-lid meelift via een QSL-manager die wel lid is.

In België is dit aangepakt, de UBA heeft een tariefregeling bekend gemaakt voor personen die wel hun QSL willen verzorgen via het DQB, maar geen lid willen zijn van een vereniging.

Nieuwsgierig? Kijk op internet: www.uba.be. In overleg met de VRZA en de VERON wordt gedacht om een soortgelijke regeling ook in Nederland te hanteren.

Oproep aan alle afdelingssecretarissen

Het bestuur heeft nog niet van iedere afdelingssecretaris het formulier teruggekregen voor het openen van de VRZA-afdelingsrekening. Omdat we alle formulieren in een batch dienen aan te bieden bij de bank stagneert dit de voortgang, ook voor de groep afdelingssecretarissen die dit al wel hebben gedaan. Omdat is afgesproken dat de afdracht wordt gestort op de nieuwe afdelingsrekening dreigt uw bestuur nu spagaat te worden getrokken. Het bestuur doet hierbij een dringend beroep op de afdelingssecretarissen die dit nog niet hebben gedaan het formulier met de gevraagde gegevens z.s.m. terug te sturen.

Tot zover deze nieuwtjes.

We wensen u allemaal een goede vakantieperiode en wie over de grens gaat, vergeet niet naast uw radio-apparatuur uw officiële "Radio amateur station licence" mee te nemen (dat is het grote A4-formulier).

Namens het bestuur,
Drie en zeventig
Gerard, PA1GR



Overpeinzingen van Ome Bas

PAoRTW. E-mail: basvanes@casema.nl

Als ik aan RTTY denk zie ik nog die grote, luidruchtige apparaten van Siemens op mijn netvlies. Het was in de vijftiger jaren dat ik voor het eerst geconfronteerd werd met deze tak van de hobby. Het was toen heel erg "in". Er waren echter maar weinig mensen die er alles van afwisten, maar deze lieden werden dan ook overal gevraagd voor lezingen en adviezen.

Het was ook niet zo eenvoudig met al die palletjes en motoren en poelies. Vaak kwam de fabrieks-afregeling helemaal niet overeen met de eisen die de amateurs er aan stelden (baudrate enzo). En daar kwam dan ook nog bij dat er een interface voor nodig was om z'n ding aan je ontvanger aan te sluiten.

Als je dan ook nog wilde uitzenden, en dat wilden we natuurlijk allemaal, kwam er nog veel meer bij kijken. Dan was er ook nog een LF oscillator nodig om de mark en space toontjes op te wekken. Die moesten echter wel nauwkeurig de juiste frequentie hebben en daar was dan weer een frequentieteller voor nodig.

Mijn teller deed het echter niet op die lage frequenties dus daar moest eerst weer een apart voorzetapparaatje voor gemaakt worden. Met andere woorden: er zaten heel wat haken en ogen aan die eigenbouw.

Toen ik de T37 van Siemens een week in huis had en langdurig uitgeprobeerd, kreeg ik de zachte wenk van de XYL om het ding maar bij het grote vuil te zetten. Dat het hele huis stond te resoneren van de dakpannen tot de weckflessen in de kelder vond ik niet zo bezwaarlijk, maar zij dacht er anders over.

Dat was dus het einde van de RTTY met een Siemens telexmachine.

Maar toen kwam de computer in beeld, dat was een hele verademing. Doodstil en foutloze tekst. Maar nog steeds met alle bovengenoemde hardware. Maar dat was voor de echte amateur natuurlijk een fluitje van een cent.

De volgende stap kwam met de geluids-

kaart, toen was het hek eigenlijk helemaal van de dam. Met de juiste programma's (PSK, DIGIPAN) is het allemaal wel heel eenvoudig.

Van de week ben ik er mee bezig geweest en het was eigenlijk wel leuk. Het aantal amateurs dat bijna 24 uur per dag aanwezig is met het maken van qsootjes is verbazingwekkend en dat allemaal op een plekje ter grootte van 1 kHz. Maar ook het aantal landen dat in een kort poosje is te ontvangen. In een uurtje had ik op 40 meter bijna heel Europa gehoord.

Veertig meter is mijn favoriete band, want daar werkt mijn antenne het beste.

Of ik nu een actief RTTY beoefenaar zal worden denk ik niet. De qso's die ik maak en hoor zijn allemaal zeer oppervlakkig en in negen van de tien gevallen gegenereerd in de PC, dus gewoon vanuit het PC geheugen opgediept.

En veel verder dan RST, naam en QTH komen ze niet. QSL schijnt door de meeste deelnemers van het spel via de email te worden afgehandeld, voor mijn gevoel ook al niet erg diepgaand.

Samenvattend kom ik steeds meer tot de ontdekking dat voor mij de seinsleutel nog steeds het ultieme gereedschapje blijft om de radiohobby te beoefenen.

73RTW

Silent key

Op 2 juni 2008 is om 14.45 uur op 91-jarige leeftijd in het ziekenhuis overleden

Ger Leenheer PAoOI

Ger geboren op 6 januari 1917, was in Amsterdam binnen de VERON en VRZA een markant en zeer eminent radioamateur in hart en nieren. Hij behaalde in 1950 zijn amateurmachtiging en koos toen voor de roepletters PAoOI.

Verder was hij zeer nauw betrokken bij de oprichting van de VRZA en de VERON. In de jaren 60 is Ger o.a. vele jaren QSL-manager in de regio Amsterdam geweest.

Veel was hij te vinden in Monnickendam, waar hij altijd bezig was met zijn hobby en hij experimenteerde daar veel. Hij was altijd bereid om zijn medeamateurs bij te staan. Hij trainde jonge mensen in de vaardigheid van telegrafie en techniek. Als hij dacht dat zij het aankonden stortte hij hen in het diepe, liet hij hen een station aanroepen en liep vervolgens de bus uit en bleef stiekem luisteren hoe het ging.

Dat was voor velen de vuurdoop als ze daar goed doorheen kwamen.

Ger (DIG 2544) richtte in 1984 PI4DIG, Diplom Interesses Gruppe, sectie Nederland op.

Hij was tevens erelid van de VERON en VRZA en drager van de VERON Gouden Speld. Daarnaast was hij ook nog lid van de FIST, AGCW en de OTC.

Ger was een bijzondere man, als je het over de hobby had was hij niet weg te slaan en was hij altijd bezig

Hij heeft onze hobby uitgedragen en verder gebracht op waar we anno 2008 nu zijn. Velen hebben hem gekend en zullen hem herdenken.

Een waardig Radioamateur met een lang verleden is nu heengegaan en wij zullen hem nooit vergeten.

Ger bedankt voor alles en rust in vrede.

Namens het bestuur van de VERON afd. Amsterdam,
Tjerry Hoonakker, PA4T

Algemene Leden Vergadering 2008

Datum: 12 april 2008, samenvatting

Agenda

1. Opening
2. Mededelingen en ingekomen stukken
3. Notulen ALV 2007
4. Jaarverslag secretaris
5. Financieel jaarverslag
6. Verslag kascommissie
7. Verslag diverse commissies
8. Voorstel aanpassen HHR
9. Pauze
10. Beleid 2008
11. Begroting 2008
- 11A. Contributie 2009
12. Verkiezing en benoeming leden commissies
13. Verkiezing en benoeming bestuursleden
14. PI4VRZ/A
15. Toekomstvisie: Ontwikkelingen (VRZA-VERON)
16. Afdelingsafdracht
17. Afdelingsgironrekening
18. Rondvraag en w.v.t.t.k.
19. Vaststellen datum ALV 2009
20. Sluiting
21. Bekeruitreiking

1. Opening

De voorzitter Wim Visch, PG9W heet allen welkom en opent de Algemene Leden Vergadering 2008.

Mededeling van huishoudelijke aard: Verzoek mobiele telefoons uit, niet roken in de zaal, vergeet niet de presentielijst in te vullen.

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

Anja Davis, PA-11091 en Henk Witte PA9HW hebben het afgelopen jaar de bestuursamenstelling versterkt. Beiden stellen zich voor, het bestuur ondersteunt hun kandidaatstelling.

De agenda kan niet meer worden gewijzigd, het kopje koffie of thee bij binnen-



Wim PG9W tijdens de opening van de ALV 2008.

komst is voor rekening van de VRZA. Verzoeken de vragen voor de rondvraag op schrift te zetten en deze tijdens de pauze in te dienen.

2. Mededelingen en ingekomen stukken

Van diverse leden is bericht van verhindering ontvangen.

3. Notulen ALV 2007

Diverse leden hebben de notulen ALV 2007 via hun afdelingssecretaris opgevraagd en ontvangen. Bij binnenkomst liggen enkele exemplaren ter inzage. Met dank aan de samensteller zijn de notulen van de ALV 2007 zonder aanpassing akkoord.

4. Jaarverslag secretaris

De secretaris, Jelle Knot, PD5JFK presenteert het jaarverslag, hieronder een samenvatting.

Het bestuur vergaderde maandelijks, behalve in de vakantieperiode. Waar dit nodig was vond extra overleg plaats. Het bestuur hield verder intensief contact met telefoon en/of e-mail. De bezoeken aan de afdelingen zullen we in 2008 voortzetten. Aan CQ-PA is ook in 2007 op voortreffelijke wijze vorm en inhoud gegeven door Johan Schepers, PA3AIN.

Het bestuur hoopt dat in 2008 nog meer kopij wordt aangeleverd voor ons fraaie blad.

De VRZA heeft in 2007 deelgenomen aan het halfjaarlijkse amateuroverleg met het Agentschap Telecom, onderdeel van het Ministerie van Economische Zaken.

Daarnaast hebben gesprekken plaatsgevonden met het AT, de examencommissie en de VERON om te komen tot een nieuwe organisatie voor de afname van de amateurexamens. Bij het afsluiten van 2007 was er nog geen definitieve oplossing gevonden.

Ook werd in samenwerking met de VERON deelgenomen aan het overleg met het Dutch QSL-bureau.

Jelle informeert de ALV over de z.g.n. "open haardgesprekken" die hebben plaatsgehad met vertegenwoordigers van de VERON, zie ook agendapunt 15.

Jelle noemt de activiteiten rondom de Jutberg, de Ballonvossenjacht, de expeditie naar Malta en de traditionele QSO-party. Het VRZA-bestuur was in ruime mate vertegenwoordigd bij de uitreiking van de "Goldene Antenne" in Bad-Bentheim.

Ook werd met een uitgebreide VRZA-stand deelgenomen aan het Noordelijk Amateurtreffen.

Traditioneel waren bestuursleden aanwe-



Jelle Knot tijdens de presentatie van het jaarverslag.

zig tijdens de amateur zendexamens alwaar de VRZA onder de aandacht werd gebracht door het uitreiken van een CQ-PA met een inlegvel.

5. Financieel jaarverslag

Anja presenteert met behulp van de beamer het financiële jaarverslag.

In 2007 zijn de kosten sneller gestegen dan de inkomsten, zij adviseert de VRZA de contributie in 2009 te verhogen. Anja informeert de ALV dat het bestuur gehoor heeft gegeven aan de opdracht om de activiteiten van de Stichting Ledenservice VRZA te evalueren en het gegeven mandaat gebruikt om adequaat te kunnen optreden.

De toegevoegde waarde van de Stichting Ledenservice weegt niet op tegen de kosten hiervan, het traject is ingezet om deze stichting op te heffen.

De activiteiten van de ledenservice blijven bestaan, deze worden ondergebracht in de vereniging.

6. Verslag kascommissie

Arie Swaneveld, PA3EMZ informeert de ALV dat de boeken zijn gecontroleerd, in orde zijn bevonden, er geen onregelmatigheden zijn geconstateerd en adviseert namens de kascommissie de penningmeester decharge te verlenen.

De kascommissie onderschrijft de aanbeveling van de penningmeester om de contributie te verhogen. De ALV verleent hierop de penningmeester decharge.

7. Verslag diverse commissies

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

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

8. Voorstel aanpassen HHR

Jelle geeft de volgende toelichting. De afgelopen twee jaar is het DBO niet actief geweest, ook zijn geen kandidaten gevonden om dit te activeren. De doelstelling (communicatie tussen bestuur en afdelingsleden) blijkt effectiever te verlopen via de z.g.n. medewerkersbijeenkomst.

De medewerkersbijeenkomst is een bijeenkomst waarbij VRZA-medewerkers in ongedwongen sfeer spontaan tot goedlopende ideeën komen.

Het voorstel is om het DBO en het bijbehorende OOA op te heffen. Dit vereist ook een aanpassing van het HHR (Huishoudelijk Reglement).

Na de uitleg van Jelle is de ALV accoord en krijgt het bestuur de opdracht om een aanpassingsvoorstel te maken.

Op de ADV 2009 volgt hierover dan een besluit.

9. Pauze, voorafgaand, uitreiking spelden van verdienste

Wim legt uit dat onderscheidingstekens van verdienste in principe worden uitgereikt op een ALV of een andere gelegenheid en wel in het jaar waarin het onderscheidingsteken is toegekend.

Alleen in uitzonderlijke gevallen wordt hiervan afgeweken.

In het afgelopen jaar zijn de volgende personen voorgedragen.

Het bestuur heeft de motivatie gewaardeerd en het volgende beslist:

- Tonny v.d. Burg, PA4TON voor een zilveren speld
- Oetze Hielkema, PBoAHI voor een zilveren speld
- Piet Mulder, PA3FUL voor een zilveren speld
- Johan Schepers, PA3AIN voor een zilveren speld

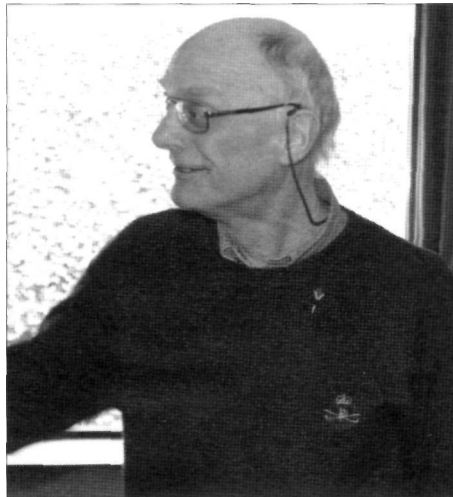
Met applaus worden door Wim en Jelle de spelden uitgereikt.



Door Wim PG9W wordt Tonny PA4TON de zilveren VRZA speld opgespeld.



Jelle PD5JFK en Oetze PBoAHI met het certificaat behorende bij de zilveren VRZA speld.



Piet PA3FUL neemt de felicitaties in ontvangst na het uitreiken van zijn zilveren VRZA speld.

Wim roept iedereen op die 25 jaar of langer lid is van de VRZA zich te melden bij de ledenadministratie (E-mail: ledenadministratie@vrza.nl). Gelieve ook het jaar van aanmelden bekend te maken. Nieuwtje: de VRZA heeft een nieuw onderscheidingsteken (speldje) voor deze groep laten maken.

10. Beleid 2008

Wim informeert de ALV over het volgende.

Zoals u allen heeft kunnen vaststellen hebben we het afgelopen jaar veel kunnen doen en hebben we een aantal zaken tot een goed einde kunnen brengen.

Plannen zijn er om de examinering uit te besteden, maar dit is niet binnen een paar maandjes geregeld.

Het kostte veel moeite om het voorjaars-examen 2008 vooralsnog door het AT/Examencommissie te laten uitvoeren. Ook de uitvoering van de komende examens zullen we bewaken.

Want let wel, zonder examen GEEN toegang tot de amateurdienst.

Wij hebben ook op uw verzoek (ALV 2005) onze voelhorens uitgestoken en enkele "Openhaard gesprekken" gehad met twee leden van het VERON-bestuur. Zie agendapunt 15.

Verder is sinds 1 januari 2008 de Stichting VRZA ledenservice buiten dienst en deze stichting zal per 1 januari 2009 zijn op-

geheven. Uiteraard blijft de ledenservice bestaan.

Speerpunt zal dit jaar ook zijn het definitieve regelen van de afdelingsgirekening. Zie agendapunt 17.

Ook het opnieuw activeren van 'slappende' afdelingen heeft prioriteit, de eerste is al met succes bezocht.

Het opheffen van het DBO is een feit en de integratie hiervan in de medewerkersbijeenkomst.

We zijn dan ook blij met elke hulp die we kunnen krijgen.

Helaas wordt er ook wel eens onbezonnen gereageerd naar het bestuur toe. Dit is begrijpelijk omdat niet iedereen een blik in de keuken kan werpen. Soms ontvangen we ronduit onbeschofte e-mails van mensen die het allemaal veel beter weten, of die verwachten dat het bestuur 24 uur op 24 uur alle e-mail beantwoordt.

De VRZA wordt gerund door vrijwilligers die, naast een al of niet drukke baan, het besturen er ook nog bij doen en ja, ook wij maken fouten. We streven naar een bestuur van 7 personen en hopen van ganser harte dat zich nog kandidaten zullen melden om onze taken wat te verlichten.

De berichtgeving uit de management-shack, goed voor vele reacties, gaat ook in 2008 lekker door, evenals de VRZA-inbreng in het amateur overleg.

Veranderingen zullen zich aandienen, we zullen als VRZA hier bovenop zitten.

Kortom een groot aantal leden verzet veel werk en daar mogen we best eens bijilstaan.

Uw vereniging, de VRZA is er voor U, laten we hem samen laten verder laten groeien.

Uw beleid is ons beleid.

11 en HA. Begroting 2008 en contributie 2009

Anja Davis presenteert m.b.v. een beamer de begroting 2008 en geeft op diverse posten een toelichting.

Ook dit jaar wordt een stijging van de kosten verwacht.

Het werken met een zgn. "negatief begrotingresultaat" vereist uitleg.

Wim legt uit dat dit geen probleem is omdat als eind 2008 blijkt dat het "negatieve resultaat" wordt gerealiseerd, dit kan worden opgevangen door aanzuivering vanuit het eigen vermogen van de VRZA.

Echter omdat we niet eindeloos kunnen aanzuiveren doet het bestuur een beroep op het vorige jaar verkregen mandaat om de contributie in 2009 te verhogen.

De ALV is unaniem accoord met de begroting en bevestigt het mandaat om de contributie 2009 te verhogen naar €45,-.

12. Verkiezing en benoeming leden commissies

De ALV kiest dat de geschillencommissie lidmaatschap ongewijzigd blijft: Thierry den Dunnen, PAoDNU, Jan Willem Udo, PAoJWU en Riet Pauw-Everlo, PA3BLA.

De ALV kiest dat de commissie Machtingzaken eveneens ongewijzigd blijft: Ron Goossen, PBoANL, John Thomassen, PG9T, Michiel van der Vlist, PAoMMV en Wim Visch, PG9W.

Volgens de standaardprocedure wordt de samenstelling voor de kascommissie als volgt:

Leden: Rina v.d. Plaats, PA3DZI en Bea v.d. Riet-Harwig, PA3GJB.

Reservelid: Arie Swaneveld, PA3EMZ.

De ALV is hiermee unaniem accoord.

13. Verkiezing en benoeming bestuursleden

Anja Davis, PA-11091 stelt zich kandidaat voor de bestuursfunctie penningmeester.

Henk Witte, PA9HW stelt zich kandidaat voor een bestuursfunctie.

Jelle Knot, PD5JFK is aftredend en stelt zich kandidaat voor een volgende periode.

Het bestuur ondersteunt hun kandidaatsstelling.

De ALV wenst geen schriftelijke stemming en is unaniem met applaus akkoord.

14. PI4VRZ/A

Het programma aanbieden via internet en echolink is op dit moment nog niet gerealiseerd.

De crew verzoekt om nieuwtjes bekend te maken via het e-mailadres: pi4vrz@vrza.nl.

15. Toekomstvisie: Ontwikkelingen (VRZA-VERON)

In de beleidsnota heeft Wim gesproken over contact met de VERON.

Tijdens de ALV op 17 april 2004 heeft het bestuur de leden geïnformeerd dat uit onderzoek is gebleken dat er op dat moment onvoldoende draagvlak was voor initiatieven die (moeten) leiden tot een fusie met de VERON.

Tijdens de ALV op 23 april 2005 is nadrukkelijk benadrukt dat de VRZA de VRZA blijft. Het bestuur heeft tijdens deze ALV de opdracht gekregen zich positief op te stellen tegenover de VERON.

Nu, drie jaar later, kan het bestuur u informeren dat er in het voorjaar van 2008 een informeel gesprek geweest tussen de VRZA-bestuursleden Wim Visch en John Thomassen en de VERON-bestuursleden Dick Harms en Hans Blondeel-Timmerman.

Gelet op de accommodatie waar het eerste gesprek plaatsvond heeft dit contact de naam gekregen "Openhaard gesprek" John informeert de ALV dat er alleen is gesproken over de toekomst van het radiozendamateurisme.

Denk hierbij aan: ontwikkelingen in de samenleving, de rol hierin van onze nationale overheid, het uitbesteden van amateurexamens door onze overheid, het afstemmen van regelgeving in Europa, de rol van de CEPT en de IARU.



Afgesproken is dat deze bijeenkomst ook bekend zal worden gemaakt tijdens de VR van de VERON op 19 april 2008.

Hierop ontstaat een goedlopende discussie welke wordt afgesloten met het volgende voorstel:

Geeft de ALV het bestuur mandaat om formeel in gesprek te gaan met de VERON?

Besloten is hierover een stemronde te houden.

De uitslag luidt: Tegen: Geen
Onthouding: 3%
Voor: 97%

Hiermee geeft de ALV mandaat aan het bestuur om formeel in gesprek te gaan met de VERON.

22. Afdelingsafdracht

Op de afgelopen medewerkersdag is de wens naar voren gekomen om de afdracht te verhogen. Hiermee kunnen meer afdelingsactiviteiten worden gerealiseerd.

Het bestuur heeft deze wens uitgewerkt en de penningmeester heeft in de begroting rekening gehouden met een afdracht 2008 van €225,-.

Uiteraard is iedereen hiermee accoord.

Het bestuur stelt voor om vanaf 2009 de afdracht als volgt samen te stellen: Per afdelingslid €2,50 met een minimum van €225,-. Peilcriterium: VRZA ledendatabase op 01 januari.

De ALV geeft het bestuur unaniem mandaat om dit voorstel uit te werken en te implementeren.

17. Afdelingsgirekening

De kosten van het beheren van een bankrekening zullen in 2008 hoger worden.

Diverse leden hebben het bestuur gevraagd om mee te denken aan een oplossing.

Het bestuur heeft onderzoek verricht en een offerte ontvangen van de Postbank.

De bedoeling is om voor iedere afdeling een eigen rekeningnummer te realiseren waarmee kan worden gewerkt. De VRZA zal de beheerskosten vooralsnog betalen. Ook de jaarlijkse afdracht wordt hierop gestort.

Uit de hierop volgende discussie komt de volgende vraag: "Moeten bestaande afde-

lingsrekeningen worden opgezegd"?

Antwoord: Natuurlijk niet, echter deze beheerskosten zijn voor de afdeling.

Na stemming is de uitslag unaniem: De ALV geeft het bestuur opdracht deze oplossing te realiseren.

18. Rondvraag en w.v.t.t.k.

De volgende vragen en mededelingen zijn ingediend:

De bezorging van CQ-PA is vaak te laat. Hoe kan dit gelet op de 48 uurs-service?

Antwoord: De zending wordt door drukkerij Van Gorcum op tijd aangeboden aan TNT.

De vraag is of de 48-service is opgenomen in de SLA (Service Level Agreement) met het huidige postbezorgbedrijf en of dit wordt gegarandeerd voor de volle 100% van de aangeboden postpartij.



De begroting 2008 toont een negatief resultaat, is dit niet zorgwekkend?

Antwoord: Goed opgemerkt maar geen paniek, als deze daadwerkelijk in 2008 wordt gerealiseerd kunnen we dit opvangen door aanvulling vanuit het verenigingsvermogen.

Om in 2009 niet met een vervelende verrassing te worden geconfronteerd hebben we net besloten dat de contributie in 2009 wordt opgetrokken.

Is het mogelijk het programma van PI4VRZ/A te downloaden via internet en vervolgens op een later tijdstip te relayeren?

Antwoord: Dit is nu (nog) niet mogelijk, momenteel kan het programma realtime worden aangeboden aan relaisstations via een telefoonlijn.

Opmerkingen:

- Oproep aan alle PI4-stations om in 2008 actief deel te nemen aan de contest.
- Dank aan het bestuur voor hun inzet.

19. Vaststellen datum ALV 2009

De ALV is akkoord met 09 mei 2009, eventuele wijzigingen voorbehouden.

Noteer deze datum alvast in uw agenda.

20+21. Sluiting en bekeruitreiking
Wim Visch, PG9W spreekt in zijn slot-

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

Voor iedereen is een gratis uitrijkaart beschikbaar, deze liggen naast de bokaal van het Han Görtzfonds. (Hint...)

Tenslotte wordt onder leiding van de con-

testmanager, Martin Ouweland, PF9A de prijzen van diverse contesten uitgereikt.

Een volledige uiteenzetting kunt u lezen in de notulen ALV 2008.

Deze kan worden opgevraagd via de secretaris van uw afdelingsbestuur.

Namens het bestuur,
Gerard van Oosten, PA1GR

De foto's bij dit artikel zijn gemaakt door Hendrik-Jan Fakkeldij PD1ANM.

De Brabantse Jacht* * * *

In het boekje van de radiokampweek werd de Brabantse Jacht als volgt aangekondigd:

De Brabantse Jacht is een 80 meter peil/vossenjacht die gehouden wordt in de omgeving van de Jutberg. Het is een vier-sterrenjacht; dit houdt in dat de loopafstand ongeveer 7 kilometer is. In voorgaande jaren organiseerde Jan, PAoJ, deze jacht, maar hij heeft het stokje aan ons - Henk, PA3Z, en Ineke, PA3FTX - overgedragen. Men mag deze jacht beslist niet missen, want behalve het peilen van vos en piepers zit deze jacht vol met opdrachten. Meer willen we er nog niet over vertellen. Wel dat we druk bezig zijn met knippen en plakken, zagen en timmeren, enz. Deze jacht is voor iedereen- zoals een slogan zegt - van 8 tot 88 jaar.

Voor ons begon alles al veel eerder! Henk had ergens een website gezien met "aparte" CW-sleutels: op klompen; de linker voor de punten en de rechter voor strepen; een keyer van peddels voor een roeibootje; enz. Kopen van iets van deze attributen was moeilijk op korte termijn: super-grote-klompen zagen we nergens; het was nog te vroeg voor peddels voor een kinder-boatje; e.d. Dus ging hij naar de D.H.Z. om een plank te kopen.



Je ziet Michiel PAoMMV denken: "Is mijn hand groot genoeg voor deze keyer?"

Hij zaagde een paar peddels, maakte een punt-streep-generator, e.d.; het werd een hele grote keyer. Het idee was "geboren". Men moest een woord seinen, maar... moeten er letters worden gevonden of vragen worden beantwoord? Ach, laat de mensen er maar iets voor doen.

Dus werden vos, piepers en baken van vragen voorzien. De (ant)woorden kon men regelmatig in CQ-PA lezen, dus dit moest niet te moeilijk zijn voor de deelnemers! Toch: een vraag als "hoe is de achternaam van de secretaris?" Men wist dat hij Jelle heet, maar Knot was "onbekend". Ook de afdeling in Drenthe had men "problemen" mee; een antwoord als hunebedden is "fun", maar Emmen is het goede antwoord. En de vraag: wat verzorgt AT voor het laatst dit jaar? Het zouden de examens moeten zijn, maar heel origineel is het antwoord: geld opmaken!

Thuis hadden we de kaart van de omgeving van de Jutberg al bestudeerd en een mooie route gepland. Echter toen de dag

van "onze" jacht naderde, bleek dat het regenachtig weer zou zijn en hebben we de route wat korter gemaakt. Toch was het een mooie wandeling door de bossen in de richting van Dieren en de thuisreis kon door het bos terug worden gemaakt of de route kon langs de weg naar de camping worden gevolgd.

Het thuiskom-baken stond bij de "pannenkoeken-kraam" vlak bij de Jutberg. De eigenaar had speciaal zijn kraam geopend, zodat wij wat "stroom" voor het baken en de keyer konden "aftappen". Bij de picknick-bankjes werden nog de nodige vragen beantwoord (inclusief denkrimpels). De keyer werd slechts door enkele zendamateurs gebruikt om een woord (niet het goede) te seinen; hiervoor werden bonuspunten bij de goede antwoorden geteld.

Het was zowel voor ons als voor de deelnemers een geslaagde 80 meter jacht. Wie weet wat we voor volgend jaar bedenken!

'73, Henk PA3Z en Ineke PA3FTX



Arie PA3A en Marjan PDIAEG, aan het "puzzelen" om de goede antwoorden en het juiste woord te raden.

Zuidelijk Radioamateur Treffen

Tijdens het Pinksterweekend van 2008, van 9 t/m 12 mei, werd het Ie Zuidelijk Radioamateur Treffen (ZRT) georganiseerd. "Arcen" is weggefallen en het VPK in Odoorn is voor velen vanuit het zuiden te ver. Door de organisatie van het ZRT was een kleine camping, "de Kastanjes", vlak bij Gemert gevonden. De eigenaar van deze camping had net een nieuw veld voor ± 20 staanplaatsen aangelegd; op dit veld konden de radioamateurs dit weekend kamperen.

Vrijdag

Op vrijdag was de aankomst en kennis-making gepland, doch sommige amateurs waren al in de loop van de week gearriveerd. De meesten kwamen op vrijdag aan, sommigen nog laat in de avond, omdat ze deze dag nog naar het werk waren geweest. Een enkeling kwam nog op zaterdag, maar deze avond was het veldje nagenoeg vol! Voor "dagjes-amateurs" waren nog enkele kleine plekjes over. De meeste aanwezigen kenden elkaar reeds van de Jutberg, VPK te Odoorn of het DNAT.

Zaterdag

Zaterdag om 16.00 uur was er een 2m vossenjacht door Wim, PD2WAM, en Wüma, PD2WLM; de deelnemers werden via een mooie wandeling door de omgeving geleid. Rond 20.00 uur was er een 80m jacht die Frans, PAoFMY, had uitgezet. Ook deze jacht ging door een mooi stukje bos.

Zondag

Zondag, Ie Pinksterdag en ook moederdag, begon met een gezamenlijk ontbijt om 9.30 uur. Alle tafels werden in het midden van het veld op een rij geplaatst, de stoelen erbij. Met gekookte en gebakken eieren op-en-bij de benodigde broodjes werd de dag "gestart", want sommigen hadden voor die tijd al met de hond gewandeld of andere dingen gedaan. Ondanks de warmte was er een 2m vossenjacht, ook door Wim en Wilma uitgezet. Bijna alle amateurs gingen de uitgezette vossen zoeken. In de namiddag / begin van de avond was een gezamenlijke BBQ, gezellig met elkaar eten en praten over de hobby (wat hebben radiozendamateurs veel hobby's). Na de BBQ werd er eerst gedanst: een quick-step, een wals en line-dansen. Daarna was nog een 80m jacht die Frans, PAoFMY, verzorgde. Voor de beginnelingen in het peilen werden enkele "ratten" van Wim en Wilma uitgezet; het zoeken over de camping was een bezigheid voor de deelnemers en een schouwspel voor de toekijkers.

Maandag

Maandag, 2e Pinksterdag, was er 's och-



tends - nogmaals - de 2m "rattenjacht" van Wim en Wilma. Dit gaf een gezellig geloop met HB9CV aan peildozen over de camping en overige camping-gasten werden aangestoken en deden mee.

Voor de mensen die niet aan vossenjagen deden gaf Frans, PAoFMY, dansles op het pleintje achter de boerderij.

Wim en Wilma hadden ook een geocache-route uitgezet waar naar "de schat" gezocht moest worden. Tussen de nodige peiljachten door hebben wij deze route 2 keer gedaan: de Ie keer lopend, maar ergens hadden we een fout gemaakt; de volgende dag gingen we met de fiets vanaf het foute punt verder. Ook dit was een mooie route in de omgeving van Gemert.



De schat van de geocache jacht.

Tussen alle vossenjachten door werd er het nodige met antennes vergeleken. Soms werd van caravan/tent naar tent/caravan heen-en-weer gelopen; soms was er overleg via de portofoon. Adviezen werden gegeven en men hielp elkaar om verbetering aan te brengen. Het weekend was te kort

ofte snel voorbij om alles te doen wat men wilde doen met antenne-vergelijkingen; ook de condities waren niet "voldoende" (oftewel: veel QSB).

In de loop van de maandagmiddag werd een begin gemaakt met het afbreken en opruimen van antennes en voortenten; dankzij het mooie weer ging dit niet al te snel. Toch vertrekken de meeste aanwezigen tussen 19.00 en 20.30 om thuisgekomen de nodige dingen voor de volgende werkdag weer klaar te kunnen zetten.

Dankwoord

De organisatie van het ZRT wil ieder nogmaals bedanken voor de inzet: Ron en Cora voor het meenemen van de BBQ en picknick-tafel; Wim en Wilma voor het uitzetten van de geocache-route en de 2m-vossenjachten; Frans voor de 80m-vossenjachten en de danslessen; en een ieder voor de kleine dingen die niet opgemerkt zijn, maar wel gedaan.

Het was voor alle aanwezigen een fijn pinksterweekend en we hopen dat de organisatie deze camping volgend jaar weer voor dit Pinkster-treffen wil reserveren.

Ineke van Dijk-Baesjou PA3FTX

Bezoek www.vrza.nl
voor het laatste
VRZA-nieuws!

Resonantie

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

28 Mei

Een onopvallend berichtje in de Telegraaf zou wel eens grote gevolgen kunnen hebben voor de radio-amateurs in Nederland. De krant bericht over de invoering van "slimme" energiemeters in huizen. Het gaat er daarbij niet zozeer om dat de meters slim zijn, maar wel dat ze op afstand uit te lezen zijn. En in de manier waarop schuilt het gevaar...

Minister Maria van der Hoeven houdt vast aan een wetsvoorstel waarin alle huizen verplicht van zo'n meter worden voorzien. Nou is niet het probleem dat we daarmee op jaarbasis 17kW extra af moeten tikken omdat de slimme meters dat zelf al aan energie verbruiken, maar wél de manier waarop de meters met de centrale systemen van het energiebedrijf communiceren.

Je kijkt er snel overheen, maar ik heb het plaatje wat op het moment van dit schrij-

ven op de voorpagina van de krant staat, er even uitgelicht:

Hoewel het plaatje niet héél duidelijk is, zijn de manieren waarop de meter moet gaan communiceren toch goed te lezen onder in het plaatje:

- Via het bestaande elektriciteitsnet, PowerLine Communications (PLC)
- Doorbellen via een draadloos modem (GSM of GPRS)
- Internet met vaste lijnverbinding (ADSL)

Uiteraard zit het gevaar in de eerste optie. De energiebedrijven zullen, als amateurs massaal gaan protesteren, aanvoeren dat ze veel gebruik zullen maken van de andere opties. Maar ik durf dat ten stelligste te betwijfelen, om een paar zeer eenvoudige redenen: kosten en gevaar voor misbruik. Ik heb QRL-matig veel te maken met GPRS abonnementtjes en het minimum is toch

wel 5 euro per maand. Maal honderdduizenden huishoudens. Geloof je echt dat de energiebedrijven dat gaan betalen?

Misschien in uitzonderingsgevallen, als een boerderij in Boerenkoolstronkeradeel te ver van een PLC accesspoint vandaan ligt. Maar anders echt niet.

Het zelfde geldt voor de vaste lijnverbinding. Die gaan de energiebedrijven niet aanleggen voor hun meter. Zeker niet als de bewoner zelf al een DSL verbinding heeft: je kunt de koperdraadjes waar ADSL over loopt maar één keer uitgeven.

En de meter verbinden met het netwerk van de bewoner is schreeuwen om moeilijkheden: welk IP-nummer (internet adres) moet de meter krijgen? Heeft de klant dat zelf al in gebruik? Geeft het netwerk van de klant zelf adressen uit? (DHCP).

Staat zijn firewall open zodat de meter naar buiten kan? Zet de klant misschien 's nachts gewoon zijn modem uit? Je raadt het al: dit gaat ook niet gebeuren.

Wat is dus de enige optie? Juist. PLC. En als we als amateurs ergens niet op zitten te wachten, is het op het massaal invoeren van PLC. Recentelijk wees onze Duitse zustervereniging DARC al op hetzelfde

Museum Jan Corver gaat dicht

Museum voor Radiozendamateurisme krijgt nieuwe expositie

Voor sommigen is het misschien even schrikken. Museum Jan Corver gaat dicht. Maar gelukkig niet voor lang, want dit najaar zal een geheel nieuwe expositie voor u gereed staan. "Sinds de oprichting, nu bijna tien jaar geleden, is er eigenlijk niet veel aan de tentoonstelling veranderd", aldus Cor Moerman, conservator van het Museum voor Radiozendamateurisme Jan Corver.

Het museum in Budel werd in 1999 geopend met als doel de ontwikkeling van het zendamateurisme in Nederland te laten zien. Moerman: "In de loop van de tijd hebben we natuurlijk wel steeds nieuwe objecten aan de tentoonstelling toegevoegd, maar we vonden dat de tijd was gekomen om een geheel nieuwe expositie in te richten."

De nieuwe expositie krijgt als titel: "Geheime Berichten" en omvat een groot aantal spionage-apparaten, zoals: zenders, ontvangers, crypto-apparatuur, opname-apparatuur, peilontvangers, enz. uit diverse landen, w.o. Duitsland, Amerika, Rusland, Zwitserland en uiteraard Nederland. De hele periode vanaf de Tweede Wereldoorlog tot heden komt aan bod en vanzelfsprekend wordt een flink deel van de expositie ingenomen door de periode van de Koude Oorlog.

Zo zullen bijvoorbeeld zeldzame codeermachines worden getoond, maar ook een zendontvanger uit het geheimzinnige Gladio Netwerk dat in 1992 door de Nederlandse overheid werd opgeheven. Ook wordt aandacht besteed aan de rol die zendamateurs hebben gespeeld bij de ontwikkeling en het gebruik van deze apparatuur. Kortom: een bezoek aan het mu-

seum is dit najaar de moeite meer dan waard. De expositie "Geheime Berichten" is tot het einde van het jaar te zien.

Tijdens het inrichten van de nieuwe expositie gaat het museum enkele maanden dicht. Zaterdag 21 juni 2008 is voorlopig de laatste openingsdag en op zaterdag 4 oktober gaan de deuren weer open. In de tussentijd zullen de medewerkers van het museum hun handen vol hebben aan het opbouwen van de nieuwe tentoonstelling en het verzamelen van de bijbehorende verhalen.

Mocht u nog in het bezit zijn van verhalen of objecten waarvan u denkt dat deze in de nieuwe expositie "Geheime Berichten" zeker niet mogen ontbreken, schroom dan niet om contact op te nemen met de conservator Cor Moerman.

De winkel van het museum blijft in deze periode gewoon bereikbaar en u kunt op de gebruikelijke wijze uw spullen bestellen: per telefoon of via e-mail. Kijk voor meer informatie op de website van het museum: www.jancorver.org.

Adres:

Broekkant 1

6021 CR Budel

Website: www.jancorver.org

Voor meer informatie:

Cor moerman, telefoon: 0495-430342

E-mail: wsl9@xs4all.nl

probleem. Willen we niet tussen nu en een paar jaar verstoken zijn van onze hobby omdat luisteren door het immense stoor niveau onmogelijk is geworden, dan zullen we nu actie moeten ondernemen. De beste manier is wellicht om een mail te sturen naar het bestuur van de club waarbij je aangesloten bent (VERON, VRZA of anders). De beide verenigingen zullen dit op de agenda moeten zetten om het met de minister te bespreken.

Verder helpt het wellicht als wij als individuele amateurs een bericht sturen naar het ministerie van de minister om te vragen hoe zij storing van radio-amateurs door de "slimme" meters denkt te voorkomen. Als er maar voldoende vragen komen, zal de minister daar misschien eerst onderzoek naar laten doen. Doen we niets, dan hebben we met een paar jaar een gratis stoorzender in huis... Dus reageer!

Het eendje

*Tussen de eendjes zwom een tweetje
Hij was iets groter, slechts een beetje
Hij was paars met een oranje snavel
Op zijn rug, daar zat zijn navel*

*Naast het tweetje zwemt een drietje
Het zei: Hallo en ik heet Grietje
Santen zijn we nu een vijfje
Zei het blauw geruite vijfje*

*Plotseling verscheen een vaartje ooi
En die zocht een verse prooi
Hij verslond terstond het tweetje
En het drietje zei: o, jeetje*

*Snel dook toen het drietje onder
Maar er kwant nog meer gedonder
Een krokodil met heel veel trek
Nam het drietje in zijn bek*

*'t Drietje ging toen heel hard prikken
Daarvan moest de dil erg schrikken
Lek geprikt ging zijn bek open
't Drietje kon toen weggaan lopen*

*'t Drietje trouwde met het eendje
Toen kwam er een jong dat heette
Leentje
't Eendendom bleef dus bestaan
En zo is het dus gegaan*

Tuclor



Contestkalender

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

Data	Tijd in UTC	Omschrijving	Band
06/28	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
08/02-03	14.00-14.00	SP Sudety contest	6+hoger
08/05	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	2
08/12	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	70
08/12	18.00-21.00	VRZA Nederlandse Locator contest	6+hoger
08/17	08.00-12.00	OK activity contest	6+hoger
08/17	09.00-15.00	OE activity contest	70+23
08/19	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	23+hoger
08/26	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	6
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
08/02	12.00-24.00	Europa HF championship	160t/ml0
08/02-03	00.00-24.00	10-10 international zomer contest SSB	10
08/02-03	00.00-24.00	International lighthouse/ship weekend	160t/ml0
08/03	13.00-16.30	SARL contest SSB	80t/ml0
08/07	17.00-21.00	NRAU activity contest	10
08/09-10	00.00-24.00	WAE DX contest CW	80t/ml0
08/16	00.00-08.00	SARTG WW RTTY contest	80t/ml0
08/16	16.00-24.00	SARTG WW RTTY contest	80t/ml0
08/16-17	08.00-08.00	RDA contest	160t/ml0
08/16-17	12.00-12.00	Keymans club CW contest	160t/ml0
08/17	08.00-16.00	SARTG WW RTTY contest	80t/ml0
08/30-31	06.00-12.00	ALARA contest	80t/ml0
08/30-31	12.00-12.00	YO DX contest	80t/ml0
08/31	14.00-16.00	SARL contest CW	80t/ml0

WORKED ALL NETHERLANDS

WORKED ALL NETHERLANDS: BASIS AWARD

Voor dit basis award moet men met 250 verschillende Nederlandse QTH locators een verbinding hebben gemaakt of geactiveerd. Europa 200, DX 100.

WORKED ALL NETHERLANDS: BRONZE AWARD

Voor dit bronzen award moet men in het bezit zijn van het basis award en met 500 verschillende Nederlandse QTH locators een verbinding hebben gemaakt of geactiveerd, dit is inclusief de 250 QTH locators voor het basis award. Europa 400, DX 200.

WORKED ALL NETHERLANDS: SILVER AWARD

Voor dit zilver award moet men in het bezit zijn van het bronzen award en met 750 verschillende Nederlandse QTH locators een verbinding hebben gemaakt of geactiveerd, dit is inclusief de 500 QTH locators voor het bronzen award. Europa 600, DX 300.

WORKED ALL NETHERLANDS: GOLD AWARD

Voor dit gouden award moet men in het bezit zijn van het zilver award en met 1000 verschillende Nederlandse QTH locators een verbinding hebben gemaakt of geactiveerd, dit is inclusief de 750 QTH locators voor het zilver award. Europa 800, DX 400.

VRZA WORKED ALL NETHERLANDS TROPHY

Voor deze gratis trophy moet men in het bezit zijn van het gouden award en met 1200 verschillende Nederlandse QTH locators een verbinding hebben gemaakt of geactiveerd, dit is inclusief de 1000 QTH locators voor het gouden award. Verder dient men minimaal in het bezit te zijn van 6 VRZA certificaten (awards of activiteiten certificaten), Europa 900, DX 500. Voor Europese en DX stations geldt verder, dat men in het bezit moet zijn van het VRZA WAP en het DIVISIONAL certificaat. De trophy wordt uitgereikt op de algemene vergadering of tijdens een speciale activiteit van de VRZA.

VHF-UHF-SHF

Award	Nederland	EU	DX
Basis	200 QTH locators	100	50
Bronze	400 QTH locators	75	90
Silver	600 QTH locators	250	120
Gold	800 QTH locators	300	140
Trophy	900 QTH locators	350	150

Verder de zelfde regels als voor HF-LF en mixed.

Hoe vullen we het award boek in?

Locator	Datum	Gewerkt station	Geactiveerd	Band	Mode	Manager
J022MK	1-1-2006	PAoOI	PF9A/M	144	FM	
J022ML	2-2-2006	PI4WLD/P		144	FM	
J022MM	2-2-2006	PI4WLD/P	PF9A	144	FM	

1. Zoek eerst de juiste locator op.
2. Vul altijd de datum in van het gemaakte contact.
3. Altijd het gewerkte station invullen bij de locator die het doorgeeft.
4. Bij het zelf in de lucht brengen (ACTIVEREN) van een locator, altijd het tegenstation invullen onder gewerkt station en je zelf onder geactiveerd. Het tegenstation ook als gewerkt station invullen onder zijn eigen locator.
5. Altijd de band en mode invullen.
6. Het gedeelte onder manager niet beschrijven. Dit is een afstreeplijst voor de award manager.

Algemene regels

Datum van ingang is 'T januari 2006'.

Deze awards zijn aan te vragen door alle zend- en luisteramateurs na het voldoen van de gestelde eisen.

Geldig zijn alle sub locators (b.v. J033AA) op het vaste land binnen de Nederlandse grenzen.

Geldig zijn alle sub locators van alle eilanden binnen de Nederlandse grenzen. (Eilanden zijn stukken land die zijn omringd door water, maar niet door hoog water overspoeld worden.)

Geldig zijn die verbindingen waarvan het gegeven rapport door het tegenstation is herhaald, (b.v. PAoQ de PA1Q uw rapport 5-9. PA1Q de PAoQ bedankt voor de 5-9 u bent 5-5. PAoQ de PA1Q bedankt voor de 5-5) en waarvan de QTH locator door het tegenstation is bevestigd.

Voor deze awards zijn zowel de gewerkte als de geactiveerde Nederlandse locators geldig.

Gewerkte locator is de locator van uw tegenstation. Geactiveerde locator is de locator waar u zich bevindt op het moment van de verbinding.

(Het is dus mogelijk om met 1 Qso 2 locators aan je lijst toe te voegen n.l. de ontvangen en de gegeven QTH locator.)

Het is verboden om locators te activeren die zich bevinden in niet openbare natuurparken (b.v. Rottumerplaat) of op particulier terrein, zonder uitdrukkelijke toestemming van de beheerder of eigenaar.

De plaats waar de antenne zich bevindt is bepalend voor de QTH locator, niet de plaats van de operator.

De award aanvraag dient te geschieden via het officiële VRZA W.A.N.Locator award boek.

De daarin aanwezige lijsten dienen zo vol-

ledig mogelijk te worden ingevuld en bij aanvraag van een award naar de award manager te worden toegestuurd. Het W.A.N.Locator award boek wordt te samen met het award teruggestuurd.

De certificaten kunnen ook worden aangevraagd door luister- amateurs.

Luisteramateurs kunnen geen QTH locators activeren.

Contacten via repeaters zijn niet geldig.

QSL kaarten zijn niet verplicht.

De bijdrage voor elk award wordt vermeld op de VRZA website.

Indien men niet in staat is om de trophy tijdens de uitreiking op te halen of te laten halen, kan men de award manager verzoe-

ken om deze trophy per post te versturen. De te maken portokosten moeten vooraf worden betaald aan de award manager.

Kosten

De kosten voor de awards zullen €5,- (\$ 6.00) bedragen en de eenmalige kosten voor het aanschaffen van het verplichte award boek bedragen €10,- (\$ 13.00).

Deze 10 euro zijn de drukkosten en het retour sturen van het boek na elke award aanvraag.

De boeken zijn genummerd en op naam van de eigenaar en dus alleen te gebruiken door de boekhouder zelf.

De boeken zijn verkrijgbaar bij PF9A, Martin Ouwehand, Gruttoplantsoen 14, 1131 ME Volendam. €10 in envelop of via bankrekeningnummer 3156.51.148, onder vermelding van W.A.N, boek en Call of SWLnr.

Het is toegestaan om meerdere boeken te gebruiken, bijv. een boek voor VHF en een boek voor HF.

De award manager is de VRZA Award manager:

Ben Horsthuis PAoHOR

Frans Halsstraat 95

3781 EV Voorthuizen

BIG Radioweekend

De radioamateurs uit Breukelen organiseren deze zomer op zaterdag 19 juli t/m zondag 20 juli wederom een uniek radio-evenement in Breukelen.

Onder de naam B.I.G. (Breukelense Interesse Groep) werken zij deze dagen samen (onder de roepletters PA6BIG) met het doel zoveel mogelijk radioverbindingen tot stand te brengen.

Elk jaar ontmoeten luister- en zendamateurs elkaar tijdens dit gezellige B.I.G. radioweekend. Onder het genot van een warm of verkoelend drankje wordt niet alleen een onderling qso gemaakt maar wordt er ook enthousiast gewerkt aan diverse experimenten.

Zodra het antennepark gestalte krijgt wekt het onmiddellijk de nieuwsgierigheid van de passanten. Een kijkje in de tijdelijke B.I.G.-radioshack is dan veelal het gevolg. Nieuw dit jaar is de promotiefilm over alle facetten van onze hobby; deze zal gedurende het weekend non-stop worden vertoond.

Bij een goede weersverwachting zal, onder deskundige leiding van John PA7JB, een verticale HF antenne op een hoogte van maximaal 100 meter worden toegepast. Met helium gevulde ballonnen moeten voor dit experiment garant staan.

Naast de verbindingen in alle modes op HF en VHF/UHF/SHF krijgt het ATV gebeuren extra aandacht. Met een vaste antennepositie gericht naar PI6ATV en een zend en ontvangst mogelijkheid op alle ATV frequenties in alle richtingen. Wij dagen u uit om met uw 70cm ATV zender een verbinding te maken met PA6BIG op genoemde dagen.

Maar u kunt natuurlijk ook persoonlijk langs komen. U bent hiervoor van harte welkom op **zaterdag 19 juli** van 10.00 uur - 17.00 uur en/of **zondag 20 juli** van 10.00 uur - ± 15.00 uur.

De activiteiten vinden plaats in en rond het gebouw van de IJclub Breukelen aan



de Straatweg 185b in Breukelen Noord. Deze natuur-ijsbaan (weiland) ligt aan de doorgaande provinciale weg N402. Door de opgestelde antennefaciliteiten zal het B.I.G. evenement vast en zeker niet aan uw aandacht ontsnappen.

De inpraat/stand-by frequenties zijn 145,325 en 434,675 MHz.

De deelnemende B.I.G. members zijn:

PC2LR, PA7JB, PEIEZU, PE2BER, PA7ML, PC2J, PC2F, WP3UX, PEIPGA, NL-9412 en NL-13405.

Geïnteresseerden kunnen contact opnemen via pa6big@planet.nl Michèl Lips - PA7ML.

Ook is er informatie over dit evenement te vinden via www.ham-radio.nl en www.pa6big.nl.

Advertentiemanager gezocht

Het bestuur is op zoek naar iemand, die de functie van advertentiemanager CQ-PA op zich wil nemen.

Het heeft natuurlijk een pre indien u commerciële ervaring heeft, maar ook zonder dat wordt uw aanmelding gewaardeerd!

Uw aanmelding voor deze onbetaalde functie wordt vanzelfsprekend vertrouwelijk behandeld. Schroomt u niet, maar meldt u aan, zodat dit belangrijke werk wordt gedaan.

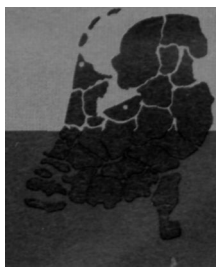
Wie durft dit aan? Het is in het belang van uw eigen club.

Kandidaten M/V kunnen zich aanmelden via secr@vrza.nl.

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 half pension 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



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 29e Nederlandse Locator Contest - mei 2008

Tijdens de mei contest deden zich goede openingen voor, richting GM en G op 2meter, richting G, GW, GD, SM, ON en F op 70cm en op 6m werden er verbindingen gemaakt met SV, LZ, G, ON en DL. Ook waren er een 7 tal nieuwe log inzenders.

Tijdens de juni contest ben ik in de U.K., maar je kunt je resultaat gewoon via de email naar mij toe sturen.

Tot de volgende contest, Martin PF9A

Call Qso's Qso Mul- Contest
pntn tiplier punten

Sectie A (Multi-multi band)

PI4FRG	79	97	74	7178
PI4RCK	58	88	47	4136
PI4ALK	49	61	49	2989

Sectie B (Single-multi band)

PA4MRS	52	92	37	3404
PAoMIR	51	75	44	3300
PE1EWR	41	75	32	2400
PAoFEI	8	12	11	132
PAIX	6	6	8	48

Sectie C (Multi opr. 2m)

PI4DEC	74	76	52	3952
PI4VHW	60	62	51	3162
PI4KGL	46	48	42	2016
PI4ZWN	20	20	15	300
PI4TWN	9	9	8	72

Sectie D (Single opr. 2m)

PA1VLD/p	63	71	60	4260
PDoBOR	35	35	33	1155
PA5JSB	24	26	22	572
PA7PTT	21	21	22	462
PD5CW	19	33	13	429
PD1MVL	18	30	13	390
PD1SHE	13	13	14	182
PD1AJT	11	11	11	121
PD7N	9	9	10	90
PG9H	8	8	9	72
PA3CEB	6	6	7	42
PEIODY	5	5	6	30

Sectie E (Multi opr. 6m)

PI4D	46	67	36	2412
PI4KGL	39	61	34	2074
PI4ZWN	8	12	7	84

Sectie F (Single opr. 6m)

PHoQ	13	13	13	169
PE2TV	8	14	7	98
PG9H	1	1	2	2

Sectie G (Multi opr. 70cm en hoger)

PI4KGL	68	150	30	4500
PI4DEC	39	67	18	1206
PI4ZWN	7	17	4	68

Sectie H (Single opr. 70cm en hoger)

PEIODY	19	37	14	518
--------	----	----	----	-----

PG9H	2	2	3	6
PD1AJT	1	1	2	2
Sectie I (Swl's)				
PA-9565	14	14	14	196

De stand na 5 contesten

Tussen () het aantal malen ingezonden.

Call	Punten	O
Sectie A		
PI4FRG	15400	(5)
PI4RCK	10231	(5)
PI4ALK	5137	(5)
PI4MRC	24	(1)
Sectie B		
PA4MRS	11025	(5)
PAoMIR	7005	(4)
PE1EWR	5988	(5)
PAoFEI	398	(5)
PAIX	330	(4)
PI4WLD	15	(1)
Sectie C		
PI4DEC	16080	(5)
PI4VHW	14839	(5)
PI4KGL	6649	(5)
PI4TWN	1619	(5)
PI4ZWN	906	(5)
Sectie D		
PDoBOR	5917	(4)
PA1VLD/P	4260	(1)
PA5JSB	2007	(5)

PA7PTT	1704	(5)
PD1AJT	677	(5)
PF9A	552	(1)
PA3CEB	474	(5)
PD5CW	429	(1)
PA3HCD	416	(3)
PD1MVL	390	(1)
PD1SHE	182	(1)
PEIODY	146	(5)
PH8GB	100	(1)
PD7N	90	(1)
PG7H	72	(1)
PA3HGX	4	(2)
Sectie E		
PI4KGL*	5076	(5)
PI4D	4860	(5)
PI4ZWN	172	(5)
Sectie F		
PHoQ	282	(3)
PE2TV	98	(1)
PF9A	30	(1)
PA3HGX	4	(2)
PG9H	2	(1)
Sectie G		
PI4KGL*	9061	(5)
PI4DEC	3247	(5)
PI4ZWN	385	(5)
Sectie H		
PEIODY	954	(5)
PF9A	64	(1)
PD1AJT	32	(2)
PG9H	6	(1)
PA3HGX	4	(2)
Sectie I		
PA-9565	1583	(5)
Sectie J		
PD2EDR/M	518	(1)
PG1N/M	436	(2)

Tussenstand afdelins scontestbeker: **zie** >

Nieuwe leden

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

Call	ID	Afdeling	Naam	Adres	Postcode	Plaats
PA-11045	18	Twente	R.B.J. Smit	Beukenlaan 45	7151 XL	Eibergen
PA-11104	15	Midden Brabant	B. Ector	Hal 31	5296 PZ	Esch
PA-11105	15	Midden Brabant	H. Maas	Postelse Hoeflaan 14	5042 KG	Tilburg
PA-11107	05	Emmen	R. Heidens	Westerparallelstraat 10	9501 GW	Stadskanaal
PA3FS	18	Twente	E Segerink	Wicher Nijkampstraat 30	7545 XT	Enschede
PA3GLL	18	Twente	C.A.Luijterink	Scholtinkstraat 195	7581 GM	Losser
PDoeJN	29	Zuid West Nederland	A.R. van Zetten	Schuiffelstraat 5	4331 LN	Middelburg
PD1RS	05	Emmen	R.E. ten Caat	Oude Gracht 9	7741 ED	Coevorden
PD2HP	21	West Brabant	J.G. Pieterse	Neptunuslaan 62	3255 TP	OudeTongue
PD2RKG	08	Den Haag	R. van der Zwan	Bekend bij ledenadministratie		
PD4RW	33	Rijnmond (NA.)	R.E. Westerink	Jacob Catslaan 16	3351 CN	Papendrecht
PD5AR	07	Friesland	L.J. de Vries	Ir. Lelylaan 115	8471 ML	Wolvega
PD7HWW	09	Groningen	E. Silver	Oude Kijk in 't Jatstraat 53A	9712 EC	Groningen
PD7N	33	Rijnmond (NA.)	W.H.M. Stoopendaal	Vesting 9	2652 GV	Berkel en Rodenrijs
PD9DX	18	Twente	D. Belderman	Dorpsstraat 32-202	7451 BV	Holten
PEIRSE	02	Amstelland	S. de Kat	Kamerlingh Onnesstraat 16	2014 EL	Haarlem
PE2GRT	15	Midden Brabant	G. Tuby	Zaaren 281	5122 GM	Rijen

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).

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

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

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

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 4

ZENDAMATEURS

Phone landen	pnt	inz
1 PH7A	163	3
2 PD7BZ	142	4
3 PA3FYG	108	4
4 PAoMIR	99	4
5 PAoIJM	93	3
6 PG7V	72	4
7 PE2AE	63	3
8 PAoSNG	56	3
9 PAoFEI	54	3
10 PG1N	47	4
11 PA3FOE	47	3
12 PA3AM	37	4
13 PAoLSK	28	2
14 PAoTAU	21	2
15 PEIODY	20	1
16 PAoFAW	18	2
17 PAoHOR*	1	1

Telegrafie landen

1 PA3ARK	137
2 PA2PRU	117
3 PG7V	89
4 PA3AM	77
5 PAoMIR	77
6 PD7BZ	68
7 PAoFAW	62
8 PAoTAU	61
9 PG2AA (qrp)	59
10 PAoLSK	43
11 PAoIJM	41
PAoFEI	41
13 PA3ALY (qrp)	35
14 PAoSNG	32
15 PA3FOE	12
16 PA3FMI	10
17 PH7A	4
18 PAoHOR*	53

HF Digi landen

1 PA2GP	160
2 PD7BZ	130
3 PA3FYG	104
4 PA2PDV	83
5 PAoMIR	66
6 PAoLSK	65
7 PA3FOE	54
8 PAoFAW	53
9 PE2AE	42
10 PG7V	29

Prefixen all mode

1 PAoMIR	900	4
2 PD7BZ	872	4
3 PG7V	835	4
4 PA3FYG	834	4
5 PAoIJM	785	3
6 PA3AM	514	4
7 PAoFAW	511	3
8 PAoLSK	475	3

9 PH7A	461	3
10 PE2AE	436	4
11 PA3FOE	387	3
12 PAoSNG	366	4
13 PAoFEI	230	4
14 PG1N	174	4
15 PEIODY	45	1
16 PAoHOR*	75	4

Prefixen QRP

1 PG2AA	483	4
2 PAoAWH	307	3
3 PA3ALY	147	3
4 PAoFAW	80	2

6 Meter landen

1 PAoFEI	4	2
2 PAoMIR	3	2
3 PH7A	2	1

Prefixen 6 meter

1 PAoMIR	10	4
2 PAoFEI	5	2
3 PH7A	2	1

2 Meter landen

1 PAoFEI	22	4
PEIODY	22	4
3 PAoMIR	14	4

Prefixen 2 meter

1 PAoMIR	103	4
2 PEIODY	88	4
3 PAoFEI	78	4
4 PD1AJT	27	3

Prefixen 2 meter FM

1 PAoMIR	52	4
2 PEIODY	5	2

UHF/SHF landen

1 PEIODY	15	4
2 PAoMIR	6	4
PAoFEI	6	4

Prefixen UHF/SHF

1 PEIODY	49	4
2 PAoMIR	29	4
3 PAoFEI	14	4

LUISTERAMATEURS

Phone landen	p n t
inz	
1 NL-213	101 2
2 PA-1555	66 3
3 NL-455	30 2

Telegrafie landen

1 PA-1555	103	3
2 NL-455	68	2

De marathon tussenstand tot en met periode 4. Het wordt alweer wat moeilijker om nog nieuwe landen te werken of te loggen. Over

een beetje meewerken. Verder zijn er ieder weekend wel een of meerder contesten. De deelnemers die van contesten houden kunnen dus hun hart ophalen. Mijn score is dit jaar flink achter gebleven omdat ik weinig tijd kan besteden aan de hobby

Ik heb nog 1 opmerking bij de logs. PAoAWH; IK8 al in ronde 6.

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

Best 73, Ben PAoHOR

de verschillende prefixen mogen we niet klagen, iedere week komen er wel nieuwe prefixen bij. Het laatste weekend van mei is er weer alleen op HF de WPX contest C'W en daar kunnen ook leuke verbindingen gemaakt worden als de condities

Tussenstand Afdelings contest beker

Stand na 5 contesten

PI4VRL (PI4FRG, PAoFEI, PA3CEB, PA3HGX, PA-9565)	56
PI4KGL (PI4KGL)	33
PI4ADH (PD1AJT, PEIODY)	23
PI4AML (PAoMIR, PF9A)	22
PI4ZWN (PI4ZWN)	22
PI4TWN (PI4TWN, PHoQ)	13
PI4ARL (PG1N)	4
PI4WBR (PD1MVL, PD1SHE)	4
PI4EDE (PA1VLD)	2



How's dx

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

Alle tijden in GMT

A52TL Bhutan door OZ1TL de operator is helaas tengevolge van een hartaanval in zijn hotelkamer overleden.
A71AN Qatar geh. op 14005 CW 10.30.
A92GE Bahrein geh. op 18083 CW 13.45 en ook op 18070 CW 14.30.
BG1TCC China geh. op 14266 SSB 17.30.
BG7IN China geh. op 14265 SSB 13.30.
BG7MVZ China geh. op 14256 SSB 14.00.
BTIOH China geh. op 14083 RTTY van 05.45-07.45 en ook op 14023 CW 17.50. QSL via BA4EG.
BTIOJ China geh. op 14253 SSB 14.30.
BTION China geh. op 14194 SSB 17.20. Deze stations zijn QRV van 18 mei t/m 17 sept. t.g.v. de Olympische Spelen in Peking.
CY0X Sable Island er is een dx-peditie gepland van 25 juni t/m 7 juli door VE3IKV, K5AND en W3CMP met speciale aandacht voor 6 mtr. Er is een station 24 uur per dag QRV op 50117 kHz met CW en SSB. Er wordt gewerkt met 800 watt in een 8 el Yagi. Verder nog enige activiteit op 20 en 40 mtr, maar dat komt op de tweede plaats. QSL alleen direct via VE3IKV plus 2 dollar.
D4C Cape Verdi geh. op 50034 CW 09.30.
D44AC Cape Verdi geh. op 14013 CW 06.30.
E51JD South Cook geh. op 14244 SSB 05.45.
ET3JA Ethiopië geh. op 21017 CW 14.30 en ook op 24911 CW 15.45.
FG5FR Guadeloupe geh. op 18076 CW 21.00.
FH/DK7LX Mayotte dx-peditie gepland van 11-23 juni in hoofdzaak 30, 40 en 80 mtr met CW.
FH/F6BFH Mayotte is gepland van 9 juli t/m 9 aug. op alle banden met CW en SSB.
FJ5DX St. Barthelemy geh. op 50125 SSB 17.20.
FM5AA Martinique geh. op 10139 RTTY 21.30.
FP/K1VIJ Miquelon Island samen met FP/W1MAT gepland van 9 t/m 14 juli op 6 t/m 80 mtr met CW, SSB en RTTY.
HZ1PS Saoedi Arabie geh. op 21084 RTTY 15.30 en ook op 28465 SSB 17.45.
J28JA Djibouti geh. op 21025 CW 13.00 en ook op 21010 CW 13.30.
JW5LJA Spitsbergen geh. op 18069 CW 09.30.
JW/DJ3KR Spitsbergen geh. op 14014 CW 11.30.
JX9JKA Jan Mayen geh. op 18149 SSB 13.00, op 21295 SSB 12.30 en op 24950 SSB 12.15. De operator blijft hier nog tot 8 oktober.
JX/G7VJR Jan Mayen gepland van 27 juni t/m 4 juli op 6 t/m 30 mtr.
JY4NE Jordanië geh. op 28025 CW 09.20.
KH7DX Hawaï geh. op 14205 SSB 07.15.
KP2A Am.Virgin Island geh. op 50130 CW 11.15.
OJ0VR Market Reef gepland van 11 t/m 14 juli door een team bestaande uit 6 operators afkomstig uit Zweden, Finland en de USA. Ze werken op 6 t/m 160 mtr ook met OJ0/homecall en ook in de IARU contest.
R1FJT Frans Jozefland geh. op 14011 CW 05.00 en op 14079 RTTY 14.45. QSL via UA4RC.
S79GB Seychellen en S79WF dx-peditie door DH3NB en DL6NBR gepland van 14 juni tot 4 juli op 6 t/m 40 mtr. QSL via DARC.
T05 St.Barthelemy dx-peditie door W7XU en W0SD gepland van 28 juni t/m 6 juli in hoofdzaak op 6 mtr maar ook enige

activiteit op 30 en 40 mtr.
TR8CA Gabon geh. op 10116 CW 05.20 op 10140 PSK 18.30, 18075 CW 14.50 en ook op 24937 SSB 17.30. QSL via F6CBC.
V44KAI St. Kitts geh. op 50130 CW van 15.30-16.45.
V51AS Namibië geh. op 14008 CW 16.20 en ook op 21015 CW 12.45.
V5/DJ60V Namibië geh. op 14004 CW 06.50 en ook op 18143 SSB 18.00.
V8AQM Brunei geh. op 14240 SSB 15.45.
V85SS Brunei geh. op 14019 CW 16.30.
V85TT Brunei geh. op 14003 CW 16.00.
VK9X Christmas Island dx-peditie door 4 opr. uit CT en EA gepland voor de duur van 10 dagen in de maand juli. Ze werken met de calls VK9XWW, XHZ, XME en XOR op 10 t/m 160 mtr, met 3 stations mogelijk ook op 6 mtr.
VP5/WB2REM Turks & Caicos gepland van 2 t/m 12 juli op 6 t/m 160 mtr met CW en SSB.
VP8LP Falklands geh. op 18150 SSB 19.10 op 21315 SSB 19.15 en op 24940 SSB 19.00.
K9ZO/VP9 Bermuda QRV op 12 en 13 juli in de IARU.
VR2MY Hongkong geh. op 14022 CW 14.30.
WP4AZT Puerto Rico geh. op 50109 SSB 11.20.
WP4G Puerto Rico geh. op 50136 SSB 16.15.
XT2WC Burkina Faso door F1IQH gepland van 9 t/m 30 juni in hoofdzaak op 20 mtr.
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, op 7002 CW 02.40, op 14015 CW 07.30 en ook op 18075 CW 17.20.
YN2KDJ Nicaragua dx-peditie door W5KDJ gepland van 3 t/m 14 juli met CW en RTTY.
YN4SU Nicaragua geh. op 7017 CW 02.20.
Z29KM Zimbabwe geh. op 7008 CW 20.45.
ZC4TS Brit. Sov. Base of Cyprus geh. op 28535 SSB van 16.45-17.30.
ZD7X St. Helena geh. op 24898 CW 18.00 en ook op 28014 CW 17.30. QSL via W0MM.
ZF2BI+ZD Kaaiman Eil. dx-peditie door K4BI en K2ZD gepland van 27 juni t/m 6 juli.
3B8CF Mauritius geh. op 10107 CW 03.30.
3B8GT Mauritius geh. op 14086 RTTY 15.30.
4W6R 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.
5H9KR Tanzania geh. op 18138 RTTY 18.45.
5J0M San Andres gepland van 28 juni t/m 6 juli op HF op de gebruikelijke dx frequenties en op 6 mtr is er een baken op 50106 kHz. QSL alleen direct via W1JJ.
5N8NDP Nigeria geh. op 28495 SSB 17.30.
5R8GZ Madagaskar geh. op 14022 CW 16.45.
5R8FU Madagaskar de operator heeft in de periode van 5 febr. 1998 tot 26 maart 2008 in totaal maar liefst 58613 QSO's gemaakt, als volgt verdeeld over de banden

Band	SSB	CW	RTTY	PSK	Totaal
6	233	696			929
10	10405	3906	63	19	14435
12	2132	4955	2		7089
15	5478	3216	165	1	8860

17	3735	4632		1	8368
20	9588	4249	656	20	14513
30		1503			1503
40	369	1151			1520
80	433	729			1162
160	2	232			234
AB	32375	25269	886	41	FM=42

5U5U Niger geh. op 21295 SSB 15.00-17.00 en ook op 24950 SSB 14.15.
5X1NH Oeganda door G3RWF gepland van 25 juni t/m 15 augustus.
5X7FN Oeganda geh. op 14252 SSB 19.00 en op 14245 SSB 19.15. QSL via DC7NF.
5Z4FM Kenia geh. op 18072 CW 17.10.
9G1YK Ghana geh. op 14140 SSB 17.00.
9M6JC Oost Maleisië geh. op 14250 SSB 17.40 en ook op 21260 SSB 10.00.
9Y4AT Trinidad geh. op 50015 CW 16.45.

Uitslag CQ-WPX-CW 2007 voor Nederland Single operator high power

Station	Band	Score	Qsos	Pref.
PA4A	A	732.290	1035	430
PA3AAV	-	683.424	927	432
PAoLOU	-	631.743	877	449
PAoLSK		113.400	320	216
PA3GRU		108.378	328	223
PAoBWL		86.327	207	173
PA9CW		40.470	189	142
PA2ALF		32.900	157	140
PA7RA		19.224	132	108
PA3GVI		18.312	108	84
PA5WT	28	55.874	252	182
PAoQX	21	7150	72	65

Single operator low power

Station	Band	Score	Qsos	Pref.
PG7V	A	1.003940	1236	497
PA3ARM	-	503874	669	387
PA3BFH		459798	645	389
PA3AM		212534	406	266
PAoKHS		204732	459	282
PA5TT		174654	394	279
PG2AA		111830	298	211
PAoADP		107712	275	204
PA3EBP		99360	319	207
PA3CDN		57288	218	168
PAoFAW		52397	216	151
PA3DBS		49120	222	160
PA3HGF		38778	198	138
PAoATG		35550	188	150
PAoWKI		28270	143	110
PAoRBA		24162	126	107
PA3CWQ		20685	123	105
PA3GBI		13616	112	92
PA1BX		11396	99	77
PA/DLleal	-	6532	76	71
PA3AFF		3619	50	47
PA7HPH	14	4836	66	62
PAoMIR	3,5	343403	539	337

Assisted

PB2IJ	14	240900	482	330 LP
PAoJED	14	156519	345	279 LP
PF5X	A	152424	291	232 HP

PAoMIR gefeliciteerd met de tweede plaats van de wereld op 80 meter in de klasse single operator low power.

Alle vet gedrukte calls ontvangen een diploma, nog gefeliciteerd met dit resultaat.

Propagatie Het aantal gemeten zonnevlekken, in de maand mei werden slechts op de volgende dagen zonnevlekken gemeten:
3 mei = 13, 4 mei = 12, 15 mei = 22,
16 mei = 33, 17 mei = 11, 18 mei = 29
en 19 mei = 15.

De overige 24 dagen bedroeg dit weer 0.

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

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



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

Maar er gebeurde de afgelopen maand natuurlijk meer... op Meteorscatter gebied waren een aantal leuke vakken te werken. Allereerst konden we begin mei werken met KN38. Slava, US2YW, en zijn vader, UToYO, gingen daar naar toe. Van Slava ontving ik een verslag en loguittreksel en dit vinden jullie ergens in deze rubriek.

Beste radiovrienden,

Wanneer jullie dit lezen aan het einde van de maand juni is het bij tijd en wijle een drukke van belang op de band. Een schijnbaar uitgestorven 144 MHz band kan in een paar minuten veranderen in een gigantische chaos van door elkaar roepende pile-ups. De oorzaak? Sporadische E!!

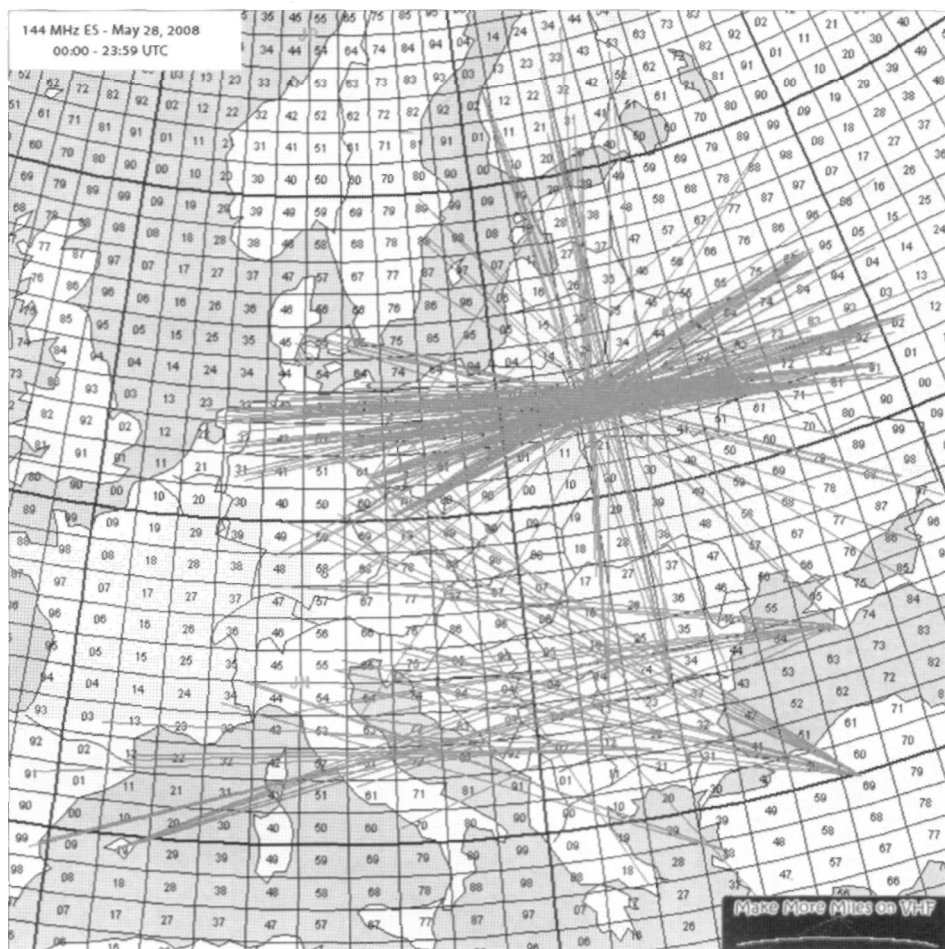
We hebben er even op moeten wachten en in de voorgaande jaren waren we verwend met een aantal openingen in april. Dit jaar moesten we wachten tot 24 mei. Deze dag begon schoorvoetend met een aantal kleine openingen die vrij kort duurden; een bewijs dat de MUF net boven de 144 MHz lag en het meer op een lange Meteorscatter burst leek.

Peter, PA3BIY, was degene die als eerste Nederlandse station in dit seizoen een verbinding maakte via ES: om 15.20 uur kwam UA3WM uit het vak K072 terug op zijn CQ. De opening van 24 mei zou de eerste zijn van een aaneengesloten reeks van vijf dagen waarop ES voorkwam. Ze waren niet allemaal bereikbaar vanuit Nederland.

Op 27 mei verschalkte Joop, PAoJMV, Kreta door te werken van J49K in KM25. 28 mei was er een opening naar Rusland. De stations in het noorden hadden geluk en er waren veel Russen te werken. Ook in FM blijkt het verbazingwekkend goed te gaan... helaas zat bijna iedereen op 145.200... een grote chaos was het gevolg. Maar het leverde wel vakken op. Daarna was het een aantal dagen rustig. De MUF bereikte wel de 144 MHz, maar het reflectiegebied lag te ver naar het oosten en er waren geen Nederlandse stations die er gebruik van konden maken. Vervolgens waren er op 30 mei en 1, 3, 7 en 8 juni openingen. Deze waren geen van allen bruikbaar in Nederland. Opvallend was iedere keer dat het reflectiegebied tussen de Balkan en de Zwarte Zee was gelegen en nauwelijks van zijn plaats kwam.

Hopelijk kan ik jullie in de volgende rubriek melden dat er wederom openingen zijn geweest en die bereikbaar waren vanuit Nederland. Het seizoen begint magertjes terwijl de statistici een goed jaar voorspellen... zouden we de 30 ES dagen nog halen?

Kijk voor een volledig overzicht van Sporadische E openingen op de overzichtspagina's van MMonVHF: <http://www.mmonvhf.de/es.php>.



Het overzichtskaartje van de Sporadische E op 28 mei. Hierop is duidelijk te zien dat alleen de stations in Noord-Nederland verbindingen konden maken. Dergelijke overzichtskaartjes kun je vinden op www.mmonvhf.de.

144 MHz DXpeditie US2YW KN38AL

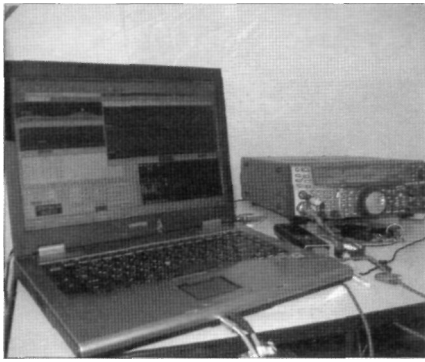
Van 3 t/m 5 mei was Slava, US2YW, samen met zijn vader, UToYO, op expeditie naar het vak KN38. Dit vak staat vrij hoog op de Most Wanted Square lijst. De bedoeling was om QRV te zijn gedurende de subregionale contest en Meteorscatter op 144 MHz. Bovendien namen ze materiaal mee om op 432 MHz en 1296 MHz via tropo verbindingen te kunnen maken en wat spullen voor 50 MHz Sporadische E.



Op 144 MHz bestond het station uit een TS2000 met een Daiwa transistor eindtrap, een LNA en 2x17 el. Tonna's. Deze stonden op een uitschuifbare mast van 7,5 meter hoog. De buizeneindtrap, een GS34b, bleef thuis... de combinatie van een vochtige omgeving en hoogspanning is niet zo goed.

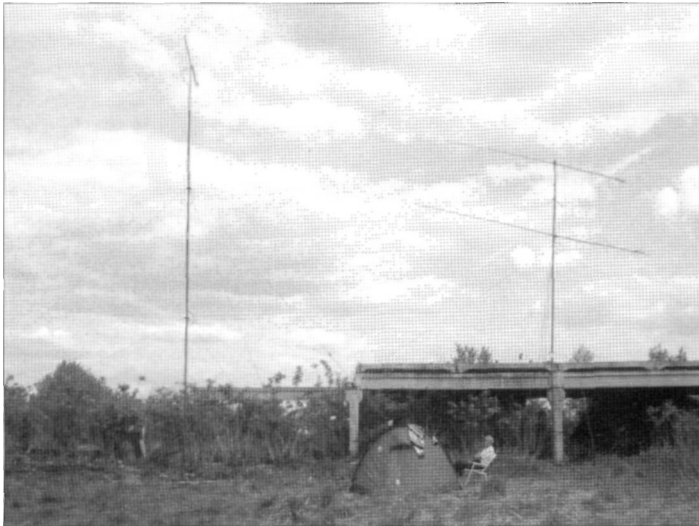
Tijdens de expeditie werden 57 QSO's gemaakt via tropo waarvan 54 tijdens de subregionale contest. De grootste af-

US2YW en UToYO vanuit KN38 met 2x17 el. Yagi's.



Een tent fungeerde als shack: TS2000 met een Toshiba Core Duo notebook voor 144 MHz FSK441.

Een week later kon er gewerkt worden met EV5M. Deze expeditie naar Belarus. Dit was eigenlijk een EME-expeditie naar K054 om op 1296 MHz deel te nemen aan de DUBUS EME-contest die op 10 en 11 mei werd gehouden. Maar er werden ook spullen meegenomen om Meteorscatter te doen op 144 MHz. De resultaten van 1296 MHz heb ik niet, maar van 144 MHz wel. In het totaal werden er 41 QSO's gemaakt via meteoren, 2 via de maan en 12 via tropo. In het MS-log staan de volgende Nederlandse stations: PA4EME, PA4PS, PA1LA, PE1GNP, PE1LRF, PA3ECU, PAoPVW en PA1GYS.



VHF-site van EV5M.

Dichter bij huis was de expeditie naar "The Isle of Mull" (IO76) door de Camb-hams; een groep bevriende amateurs uit Cambridge. Nu is IO76 niet zo zeldzaam meer, maar er was een kleine kans dat ze naar het vak IO66 zouden gaan en dat vak willen heel veel mensen nog wel aan hun log toevoegen. Ook ik had ze een mail gestuurd voor een sked maar uiteindelijk werd er vanuit dat vak niet in FSK gewerkt en voor tropo was het te ver. Er staan diverse Nederlanders in hun log vanuit IO76. De call die ze gebruikten was GS3PYE/P en waren te werken tussen 26 april en 3 mei. Een uitgebreid verslag met foto's en logs is te bekijken op www.camb-hams.com.

stand die via tropo overbrugd werd was 859 km: OK1TEK (JO70FD).

Op 144 MHz werden in het totaal 62 verbindingen gemaakt. Hier was de grootste afstand die overbrugd werd 2091 km: UA9SL (L071NS). In het log staan 8 Nederlandse stations. QSL bij voorkeur direct, het adres op QRZ.com is correct. Via bureau kan ook maar duurt erg lang.

Nederlandse stations in het log van US2YW:
PAoJMV, PA1GYS, PA1LA, PA3BIY, PA4EME, PA5KM, PE1AHX, PEIL.

René, PEIL, en Bouke, PAoZH (en de XYL van Bouke) zijn op het moment van schrijven van deze rubriek op Spitsbergen (Svalbard, JQ78TF). In de vorige column had ik jullie al verteld dat zij dit eiland op 144 MHz EME wilden activeren. Zij zijn op 1 juni daar aangekomen en op 2 juni was het station al opgebouwd en zijn de eerste QSO's gemaakt. 9 juni hebben zij de antennes weer afgebroken en de resultaten zijn als volgt: 149 initials, 35 DXCC's en een 11-tal firsts. Op de voorpagina van deze CQ-PA kunnen jullie René en Bouke zien voor hun antennes. Ze hebben toegezegd een verslag aan

Zijn signalen waren net zo hard als die van OH8K waar Jussi lange tijd deel van uitmaakte. In hoog tempo werd het ene na het andere QSO afgewerkt. In het totaal 78 QSO's en de verbinding met Y04FNG over 1850 km was de grootste afstand. Van deze 78 waren er 13 Nederlands: PA5KM, PA3CEE, PA5DD, PA1GYS, PBoAHX, PEIL, PE1AHX, PAoJMV, PA3BIY, PA1LA, PA4PS, PA3EXV en PA3COB.



Jussi, OH6ZZ/0. 2 x 8 el Yagi's en een GS35 zorgden voor een prima signaal!

Zoals jullie kunnen zien ontbreken er nog een aantal bekende Nederlandse stations, waaronder uw rubricist. Nou, geen zorgen: Jussi is op het moment van het schrijven van deze column (9 juni) wederom in KO09 en er zijn weer diverse Ne-



Het team van EV5M voor de 3.6 meter schotel voor 1296 MHz EME.

CQ-PA te sturen en ik ben benieuwd naar hun avonturen. Zelf ben ik er niet in geslaagd een verbinding met hen te maken. De condities waren erg wisselend en dit is kenmerkend voor het poolgebied. Ik heb menig uur besteed om hen te kunnen werken maar ik heb ze zelfs niet eens gehoord. Maar er staan in elk geval 11 Nederlandse stations in het log. Welke dat precies zijn zullen we nog wel van beide heren vernemen.

En of dat allemaal nog niet genoeg was kon er op 24 en 25 mei ook nog gewerkt worden met de Aland-eilanden, OHo. Vanuit het vak KO09 was Jussi, OH6ZZ/0 QRV.

derlanders die met Jussi hebben gewerkt. Een loguittreksel van deze trip is nog niet beschikbaar maar ik heb hem in elk geval aan mijn lijstje toegevoegd. Wel meldde Jussi 94 QSO's waarvan 24 via EME.

Vanuit het zeldzame KP70 was RZ1AWO/P te werken. Een groep amateurs waaronder Janne, OH5LID, Bo, OZ2M, Alexander, RUIAS, en Anton, RXIAS waren via 144 MHz MS actief. Zij hadden de beschikking over 2x13 el. Yagi's en voldoende vermogen. Hun signaal was verrassend goed. Er staan een flink aantal Nederlanders in hun log: PA5KM, PA5DD, PE1AHX, PA4PS, PA3ECU, PA3FPQ,

PAoJMV, PA3DOL, PA1GYS, PEIOPK, PA3COB, PA3BIY, PE9DX, PA3BGM (NC), PA3CEE, PA2CHR, PE1GNP en Evert, PA2KW als laatste.

Zelf kon ik hen prima nemen met reflecties tot wel 12 seconden. Maar KP70 stond niet op mijn lijstje en heb ik de ruimte aan anderen gegeven. Het leverde de heren 45 punten op voor de MWS-contest.

De expeditie was bereikbaar via Shouts en daarop kunnen jullie een blog nalezen. Je kunt deze bereiken via de URL www.rudius.net/OZ2M; selecteer daar DX-peditions en daarna Shouts. Ongetwijfeld kun je ook een verslag vinden op de webpagina van Janne, OH5LID. Deze kun je bereiken via de URL http://www.elisanet.fi/oh5lid/kp70ha_2008.htm.

Van 9 t/m 14 juni is Io/DKoA vanuit het zeldzame vakje JN51 te werken geweest. Als je goed op de kaart kijkt kun je zien dat het vak bijna geheel in zee ligt maar een klein puntje (JN51XX) is nog net land. Het is een beschermd gebied en ook nog eens militair terrein. Maar de heren hebben toestemming gekregen om een aantal dagen tussen 06.00 GMT en 17.00 GMT het gebied te bezoeken. En zo kon ik vandaag dit zeldzame Italiaanse vak aan mijn vakkenscore toevoegen. Ze hebben toegezegd mij een verslag en wat foto's te sturen dus wellicht dat ik jullie in de volgende rubriek daar iets van kan laten zien.

Laten we maar eens gaan kijken naar de trafficrapporten van de afgelopen tijd:

Tropo 144 MHz

PAoC 04/05 OL8R (JN69); DF7ZS (JN57), HB9GT (JN47); 06/05 SK7MW (J065); **PAoJMV** 24/05 DB0FAI/B (JN58); **PAoPVW** 24/05 DB0FAI/B (JN58); **PAoWLB** 03/05 F/DH8SL/P (JN38); **PA2M** 17/05 GMoAYR/P (1075), GI4SNA (1064); **PA3C** 03/05 OL7C (JO60), DKoES (JN48), DR2P (JN48), OE5BGN/5 (JN78), DF7ZS (JN57), DKoOG (JN68), OK1KFB (JN68), OK1COM (JN79), OL1C (JO60); **PA3CWN** 06/05 SK6HD (JO68), 07/05 LA4YGA (J048), 10/05 SK6VHF/B (J057), 12/06 SK6VHF/B (J057), DB0KI/B (JO50), 12/05 GB3ANG/B (1086), 03/06 SK6HD (JO68), SK6W (J078), SK6IF (J058); **PA3DRL** 03/06 OKIRI (JO60); **PA3EPA** 09/05 GB3ANG/B (1086), 2EoBOE/P (1083); **PA3EXV** 03/05 OK1KFB (JN68); **PA3GDY** 03/05 OL7C (JO60); **PA3HEB** 03/05 SK7JM (J065); **PA4EME** 06/05 SK7MW (J065), DLORSH (J044, Helgoland), OZ9KY (J045), OZ1ALS (J045), OK1TEH (JO70), G1WAC (1092), 03/06 OZ9HBO (J046), OZ9KY (J045), DJ8MS (J054), SK7CY (J065), OZ1ALS/P (J044), OZ1DLD/P (J045), OZ2TF (J046), OZ1BEF (J046); **PBoAHX** 15/05 DB0KI/B (JO50), OZ1BEF (J046), SK7MW (J065MJ); **PDoHCV**, 04/05 HB2008FS (JN37), 19/05 F6CVY (JN26);

PDoWR 04/05 DKoMN/P (JN58); **PD1ANQ** 17/05 G8SRC/P (1091); **PEoF** 12/05 DL/OE8HBQ (JN57); **PEIOPK** 03/05 HB9GT (JN47), 04/05 SK7MW (J065); **PE2HHN** 07/05 LA8VHF (J048); **PI4TUE** 03/06 OZ2PBS (J055).

Meteorscatter 144 MHz

PA4EME 04/05 US2YW (KN38), 08/05 EA4WT (IN80), 10/05 EV5M (K054), 08/06 RU1AC (KP50), OH6ZZ/0 (KO09), 09/06 10/DKoA (JN51);

Sporadische E

PAoJMV 27/05 J49K (KM25CK); **PA3BIY** 24/05 UA3WM (K072), 30/05 RX6AH (KN95); **PA3CWN** 28/05 RA3WDK (K081BR), RX3QFM (K091), RN3QKG (K091); **PA3ECU** 28/05 UA3WM (K072), RA3WDK (K081), RX3QFM (K091); **PA3EXV** 28/05 UA3WM (K072), RX3QFM (K091), RA3WDK (K081), RN3QKG (K091), RN3QFM (K091); **PDoHCV** 28/05 UA3WM (K072); **PE1RLF** 28/05 UA3WM (K072).

EME 144 MHz

PAoJMV 14/03 RAoACM, RA9FMT, OH4EA (KP32), 15/03 K5QE, 16/03 H44HP (QI90XN), ZS60B, PA5KM (JO11), N2GHR (FN30), W60UU (DN22), 17/03 HL4GHT (PM35), 18/03 ZS60B, 19/03 GI4SNA, 04/04 BX1AD (PL04), DL4WO (J061), AA4SC (EM94), 05/04 DL9NBD (JO50), EB3DYS, I3DLP, KI4TZ (EM95), DL7UAE, RU1AC, 06/04 SP3VSC, W2DBL, YU1IO (KN04), 10/04 T61AA (MM21), 12/04 VK2KRR, JM1GSH, CN8LI, RAoFCA, OH6ZZ, JF4TGO/8, ET3AA (KJ98), 13/04 R9J (MP80), ZS2GK, JE1TNL, VK4CDI,

WA2ADO, EB3DYS, NG9Y, K1JT, LU7DZ; **PA4EME** 11/05 k5QE (EM31), 12/05 RA6AX (KN95), WP4G (FK68).

Tot zover het overzicht van de afgelopen weken. Merk op dat Joop, PAoJMV, op 13 april in één dag het WAC bij elkaar gewerkt heeft. Joop zei het zelf al in zijn mail: "...WAC in één dag... wie had dat ooit gedacht?"

In het weekeinde van 16 en 17 augustus wordt het "Lighthouse weekend" gehouden. Er worden dan allerlei stations geactiveerd vanuit vuurtorens over de gehele wereld. Ook vanuit Nederland zijn er dan diverse stations actief. Zo zijn bijvoorbeeld PA3AAF en PA3CNI actief op HF en 144 MHz vanaf de voormalige vuurtoren van Blokzijl in de Noordoost Polder.

De komende tijd zullen er weer flink veel expedities zijn naar leuke vakken en landen. Voor een overzicht kunnen jullie terecht op de bekende websites: www/mmm.onvhf.de en www.rudius.net/OZ2M. Zelf zal ik, door drukte van het QRL, de komende maanden minder actief zijn. Het is heel goed mogelijk dat jullie dit ook merken aan de rubriek. Veel informatie wordt door mij verzameld en/of gevraagd, terwijl ik zelf actief ben. De komende tijd zal ik daar aanzienlijk minder tijd voor hebben en de rubriek zal dan wellicht minder gevuld kunnen zijn. Jullie kunnen dat ook al een beetje aan de trafficrapporten zien; die zijn minder uitgebreid dan gebruikelijk. Ik had ook een verslag gekregen van Herman, PBoAHX, over zijn eerste stappen op EME-gebied. Ik neem de vrijheid dit door te schuiven naar een volgende rubriek. Ik wens jullie veel DX-plezier.



Agenda evenementen nationaal en internationaal

Bijdragen voor deze rubriek bij voorkeur schriftelijk (fax, brief, e-mail) naar de redactie van CQ-PA. Bijdragen kunnen max. drie regels beslaan en moeten passen binnen het karakter van deze rubriek. Wijzigingen en drukfouten nadrukkelijk voorbehouden.

27-29 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 Baüonvossenjacht op 80 & 2 meter. Info: www.ballonvossenjacht.nl
18-19 oktober	Jota. Info: www.jota-joti.nl
8 november	25e Radio Onderdelen Markt Assen. Info: www.pi9a.nl
21 december	Radiomarkt Bladel. Info: radiomarkt@pi4kar.net en www.pi4kar.net

De zomervakanties staan weer voor de deur en menig zend- en luisteramateur zal druk bezig zijn om wat spulletjes in orde te maken voor het luisteren naar of maken van verbindingen op de vakantie locatie. Zelf ben ik al een aantal jaren door tijdgebrek niet meer zo 'radio-actief' en dit zet zich ook door in de vakanties. De eerlijkheid gebiedt me te vertellen dat ik een wereldontvangertje met ingebouwde BFO meeneem in de vakantiebagage, maar bij afwezigheid van een redelijke antenne voor de amateurbanden vallen de resultaten op de (weliswaar niet al te korte) telescoopantenne toch bar tegen en dan is de animo om te luisteren snel voorbij.

Misschien moet ik toch eens kritisch naar de invulling van mijn spaarzame vrije tijd kijken... uiteindelijk is het radio-amateurisme een fantastische hobby waar ik best weer wat meer aandacht aan wil geven. Maar goed, gezien de geschetste situatie kan ik in de volgende aflevering van deze rubriek (september) zelf niets vertellen over ervaringen met zenders, ontvangers en antennes op de vakantie locatie, maar maak graag ruimte vrij voor bijdragen van lezers. Mocht je ook nog wat foto's bij het verhaal hebben, dan is dat natuurlijk prachtig. Ben benieuwd wat er binnen komt op geert@pa3cah.nl.

In de vorige twee afleveringen heb ik iets verteld over werking en gebruik van puls-reflectiemeters om beschadigingen en fouten in coaxkabels op te sporen. Dezelfde soort metingen wordt ook toegepast bij symmetrische kabels zoals aderen in een telefoon- of datakabel maar ook bij stroomkabels.

Puls-reflectiemetingen geven een nauwkeurige indicatie van de plaats waar de fout zich bevindt en zolang de kabel visueel te volgen is en lengtes en ligging zijn gedocumenteerd, zal het vinden van de foutlocaties geen probleem zijn; de reflectiemeter geeft immers de afstand van het begin van de kabel (waar de meter is aangekoppeld) tot aan de fout (bij juist ingestelde VOP).

Een heel andere situatie ontstaat wanneer de kabel zich ondergronds bevindt. He-las komen juist bij dit soort kabels verhoudingsgewijs veel fouten voor omdat er bij graafwerkzaamheden en dergelijke al dan niet ongemerkt beschadigingen worden veroorzaakt. Met een puls-reflectiemeter kan weliswaar de fout in veel gevallen zichtbaar worden gemaakt

en wanneer de VOP van de kabel bekend is ook worden bepaald op welke afstand vanaf het aankoppelpunt van de reflectiemeter, maar het is wat moeilijk om onder de grond te bepalen hoe de kabel loopt. Uiteraard kunnen tekeningen met het ondergrondse verloop van kabels en leidingen worden opgevraagd bij o.a. Stichting Klic (<http://www.klic.nl/>), maar als de bewuste kabel niet staat geregistreerd of door eerdere graafwerkzaamheden een paar meter is verplaatst, dan heeft het gebruik van deze kaarten weinig zin.

Het uitmeten van de kabelligging kan echter ook op een andere manier. Metalen leidingen en kabels hebben namelijk de prettige eigenschap dat zij, wanneer er een wisselstroom door vloeit, een circulair magnetisch veld rond zich dragen. Als tussen een zijde van de kabel en aarde (een flinke koperen buis in de grond) een wisselspanning van voldoende grootte wordt aangesloten en we verbinden het einde van de kabel eveneens aan aarde, dan ontstaat er een gesloten stroomkring (de retourstroom loopt van de aardelektrode aan het eind van de kabel naar de elektrode bij het begin van de kabel). Rond de kabel zal een cirkelvormig magnetisch veld ontstaan. Met een oppikspoel (bijvoorbeeld een ferritstaaf met voldoende wikkelingen en een aantal trappen versterking, gevolgd door een optisch of akoestisch aanwijsinstrument) kan dit veld worden opgespoord en aldus het verloop van de kabel worden vastgesteld.

In feite kan nu, op basis van de eerdere meting met de puls-reflectiemeter bij benadering de plaats van de beschadiging worden uitgemeten. Maar een nog nauwkeuriger plaatsbepaling is mogelijk.

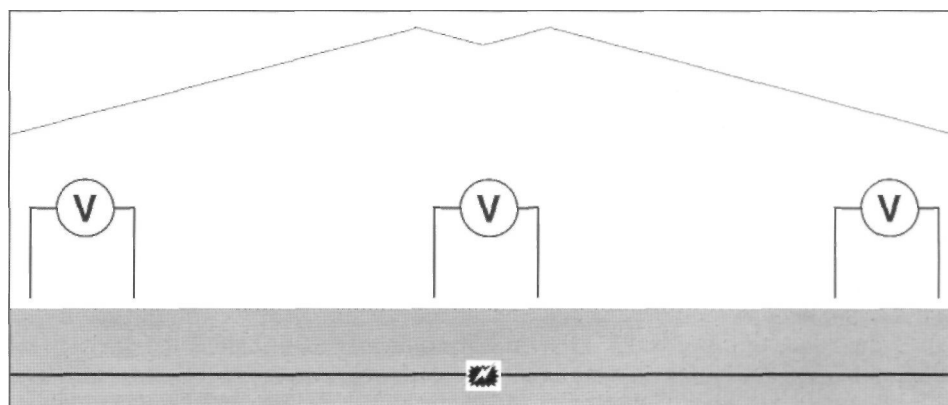
99% van de fouten aan ondergrondse kabels wordt veroorzaakt door beschadiging van de buitenmantel waardoor er (o.a.

via ingedrongen grondwater) galvanisch contact bestaat tussen het inwendige van de kabel en aarde. Als we zoals eerder beschreven een signaalgenerator aansluiten op een uiteinde van de kabel en het andere uiteinde zwevend maken (loskoppelen), zal vanuit de plaats van de beschadiging in alle richtingen een trechter van stroompjes richting aarde vloeien. De stroomsterkte is afhankelijk van de aardweerstand welke o.a. wordt bepaald door grondsoort, vochtigheid en afstand tussen signaalgenerator en plaats van beschadiging. Met een AC millivoltmeter of vergelijkbare schakeling, verbonden aan twee metalen pennen, kunnen we nu de exacte locatie van de beschadiging (en dus de kabelfout) bepalen, zie figuur 1.

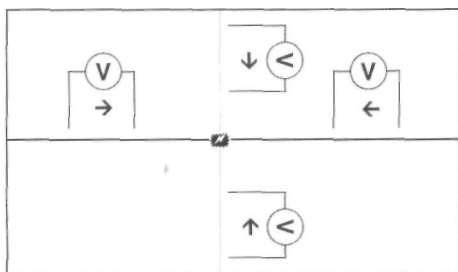
Wanneer we langs de kabel oplopen en de pennen steeds op gelijke onderlinge afstand in de grond prikken, in lijn met de loop van de kabel, zal de gemeten waarde bij het naderen van de fout toenemen. Na het passeren van de foutlocatie zal de gemeten waarde weer afnemen. Exact boven de foutlocatie treedt een lichte dip op. Dit punt wordt op de grond gemarkeerd. Vervolgens voeren we dezelfde meting haaks op de kabel uit. Ook nu markeren we het punt waar de dip optreedt. Het kruispunt van beide markeringen geeft de exacte locatie waar de beschadiging zich bevindt en dus gegraven moet worden (zie ook figuur 2).

Wie eens met bovenstaande wil experimenteren, kan als signaalgever een LF functiegenerator gebruiken. Output sinusvormig, frequentie tussen 5 en 30 kHz. Voor het localiseren van de kabel is een uitgangsstroom naar de kabel van 10 of meer mA voldoende. Voor het bepalen van de beschadigingsplaats is een wat hogere uitgangsspanning nodig (25 volt of meer, afhankelijk van de grond weerstand). Een gevoelige LF versterker, gevolgd door gelijkrichter en mA meter kan als meetinstrument worden gebruikt. Voor bepaling van de kabelligging sluiten we de zoekspoel aan op de ingang van de versterker, voor bepaling van de kabelbeschadiging de twee metalen pennen. Tip: monteer deze op een gefixeerde afstand van elkaar

Figuur 1



Figuur 2



in een blokje isolatiemateriaal. Een afstand van enkele tientallen centimeters is voldoende.

Uiteraard heeft deze experimentele opzet zijn beperkingen, maar een kabellengte van 20 meter of meer zal kunnen worden uitgemeten.

In de praktijk worden dit soort metingen ook gedaan door netwerkbeheerders waarbij over veel grotere afstanden gemeten kan worden. Daarbij wordt gebruik gemaakt van speciaal voor dit doel ontworpen equipment waarbij o.a. twee pijltjes in het instrumentdisplay naar de fout toewijzen. Een leuke animatie hiervan is te zien op http://nl.radiodetection.com/doclib/RD4000PDLNL_nl.swf (opties zender en A-frame).

Daarmee is het verhaal over foutmeting aan kabels afgesloten en zal ik me moeten gaan bezinnen op de inhoud van de volgende aflevering van deze rubriek, welke in september zal verschijnen.

Ik wens iedereen een fijne vakantie!

foutjes wegpoetsen. Daar onze operators en vele bezoekers unaniem van mening waren dat de volgende RMB-velddagen niet te overtreffen, hoogstens te evenaren zijn, lopen d'r al lieden rond met "The Greatest Show on Earth" plannen, dus u gaat allen 'n RMB-oeppie ruiken in 2009. Het enthousiasme en de inbreng van allen, niet te vergeten onze "Smeets Brothers" Beheer Camping De Roerdomp, heeft ook bijgedragen aan dit succes, daarom dank aan allen. Bij deze 'n kleine vooruitblik op onze 1ste bijeenkomst na de listige plannenverzinsperiode (vakantie). Wij heten u allen weer welkom op 23 september. Ik wil ook ff vermelden, dat er plannen zijn voor 'n Meet & Greet Week(end) tijdens de DNAT, echter hier meer over in onze gratis Nieuwsbrief, of anders op de PI4RMB-site. Rest mij nog u allen en dierbaren 'n zonovergoten vakantie toe te wensen en u graag weer in juiste RAL-kleur te zien verschijnen op onze bijeenkomsten of andere events, HOUDOË.

Afdeling West Brabant

Vanwege de vakantie zijn er in juli en augustus geen afdelingsbijeenkomsten. Zaal Geerhoek is gesloten; de beheerder van het zalencomplex kan ook met een gerust hart op vakantie gaan, net als wij amateurs. Voor de kamperende amateur is het weer een periode waarin met antennes geëxperimenteerd kan worden. Want thuis klim je niet zo makkelijk op het dak van een flat, maar op de camping met een klein mastje is een verandering zo gebeurd. Of de Old-Timer die al jaren de "beste vakantie-antenne" heeft; dit jaar heeft hij niemand uit PA gehoord, laat staan gesproken! Zou de antenne iets mankeren of zijn het de condities? Het bestuur van de afd. West Brabant wenst ieder een fijne vakantie en tot ziens op 17 september in Zaal Geerhoek te Wouw.

Afdeling Friesland

Op 19 mei j.l. was Gerard v/d Berg, PÉIBTX naar Goutum gekomen. Onderwerp van zijn lezing was: de bouw van Europa's grootste 6 mtr EME-station. EME staat voor Earth Moon Earth, verbindingen maken met de maan als reflector van het signaal. In 1977 raakte Gerard besmet met het EME-virus. Reeds in 1983 maakte hij zijn eerste EME-verbinding op 2 mtr. Natuurlijk moest en kon alles beter en werd er uitgekeken naar een nieuwe woning waar voldoende ruimte voorhanden was om flinke antennes te kunnen plaatsen. Op de huidige locatie heeft Gerard vrij zicht naar de maan en kan hij naar hartenlust experimenteren met antennes. Gerard heeft het hele antennesysteem inclusief rotatie- en elevatiesysteem zelf gebouwd en hij liet dit zien met mooie foto's in zijn PowerPoint-presentatie. Op dit moment bouwt hij een 6 mtr EME-station. Om problemen met vergunningen te voorkomen en de hoge kosten voor fun-

Regionaal

Inzenden: Ad de Bok PE4AD, Boterbloemstraat 32, 5321 RR Hedel, tel. 073-5991756. E-mail: regionaal@vrza.org. De redactie heeft het recht bijdragen die een halve kolom overschrijden in te korten.

Agenda

Vr	27/06	Twente	Afdelingsbijeenkomst aan de Heersenkampweg 60
Za	28/06	Flevoland	Meeting, velddag
Di	01/07	't Gooi	Afdelingsbijeenkomst
Vr	04/07	't Gooi	Velddag
Za	05/07	't Gooi	Velddag
Zo	06/07	't Gooi	Velddag
Di	08/07	't Gooi	Afdelingsbijeenkomst
Do	10/07	Oost Brabant	Afdelingsbijeenkomst
Ma	14/07	Zuid-Veluwe	20.30 uur Phone Uitzending 145,250MHz
Di	15/07	Zuid-Veluwe	Clubavond organisatie SOMA-Actief
Di	15/07	't Gooi	Afdelingsbijeenkomst
Di	22/07	't Gooi	Afdelingsbijeenkomst
Di	22/07	Midden Brabant	Bijeenkomst, velddagevaluatie
Di	29/07	't Gooi	Afdelingsbijeenkomst
Vr	01/08	Kagerland	SAR KATWIJK 2008
Za	02/08	Kagerland	SAR KATWIJK 2008
Di	05/08	't Gooi	Afdelingsbijeenkomst
Ma	18/08	Zuid-Veluwe	20.30 uur Phone Uitzending 145,250MHz
Di	19/08	Zuid-Veluwe	Clubavond SOMA-Actief
Vr	22/08	Zuid-Veluwe	Start Heideweek gemeente Ede
Za	23/08	Zuid-Veluwe	SOMA-Actief
Za	23/08	Flevoland	Velddag
Za	30/08	Zuid-Veluwe	Einde Heideweek gemeente Ede

Afdeling Achterhoek

De afdeling Achterhoek heeft in de maanden juli en augustus geen afdelingsavonden zoals gebruikelijk op de eerste donderdag van de maand. Wel is het mogelijk dat er tijdens deze maanden spontaan een activiteit wordt georganiseerd. Wilt u hiervan op de hoogte worden gehouden laat dat dan even weten door uw actuele emailadres door te geven zodat wij u op tijd kunnen inlichten. De eerste reguliere bijeenkomst is dus weer in september (4

september). Ook in september is het wel weer de bedoeling om mee te doen aan de landelijke ballonnenvossenjacht met de nodige zelfgebouwde peilapparatuur. Voor meer info pi4avg@vrza.nl.

Afdeling Midden Brabant

Ondanks ons vlekkeloos verlopen Veldagweekend, gaan wij op 22 juli, tevens onze laatste bijeenkomst voor de welverdiende vakantiestop, wel ff deze evalueren en daarmee de niet ontdekte schoonheids-

datie, elevatie en rotatiesystemen te ontlopen, heeft hij voor een antennesysteem op wielen gekozen. In België vond Gerard een mobiele kraan. Deze werd naar Nederland gehaald en werkelijk helemaal gereviseerd. De motor, het draaigedeelte en de generator bleken allemaal nog goed te werken. Het geheel kon "echter wel een verfje gebruiken. Met veel logisch denkwerk werd één en ander opgeknapt. Het is de bedoeling om 8*11 elements 6 mtr-beams in de bouwkraan te monteren. Vermogen wordt geleverd door een nieuwe 3cx10000 eindtrap. Uiteindelijk hoopt Gerard in oktober 2008 het geheel operationeel te hebben. Het was een zeer interessante avond, waar veel publiek op afwas gekomen. Wil je de bouw van het geheel volgen, check dan eens op www.pelbtx.nl.

Afdeling 't Gooi

Op vrijdag 4 juli van 18.00 (lokale tijd) t/m zondag 6 juli 20.00 is er de velddag vanaf de locatie "De Hoorneboeg" in Hilversum. Het doel van de velddag is allereerst om een station op te bouwen in de vrije natuur, zonder gebruik te maken van netspanning of gebouwen. Er zullen dus zelf antenne-installaties gebouwd moeten worden en er zal zelf voor stroom gezorgd moeten worden m.b.v. accu's of een aggregaat. Dit is altijd heel leuk en heel gezellig. Meestal zit het weer ook wel mee in juni en houden we een BBQ op de zaterdagavond. Hier zijn wel kosten aan verbonden. De bedoeling is een combinatie van verbindingen maken, gezellig samen zijn en experimenteren met zenders en antennes. Bij de contest (wedstrijd) is het de bedoeling om zo veel mogelijk verbindingen te maken tussen zaterdag 12.00 uur UTC tot zondag 12.00 uur UTC. Meer informatie is te vinden op de website van PI4RCG en ook via een link vanaf de website van PI4VGZ. De bijeenkomsten van de VRZA zijn op de dinsdagavonden, van 20.00 tot 23.59, samen met de VERON 't Gooi, in het gebouw van Caecilia-Gilde aan de Cornelis Drebbelstraat 56 in Hilversum. In de zomerperiode is men op elke dinsdagavond aanwezig voor een onderling QSO. De afdelingsactiviteiten kunnen ook vernomen worden, zondags, in de Gooise ronde (op 145,225MHz om 12.00), op onze eigen web-site: www.vrza.nl/pi4vgz en bij de ronde van PI4RCG (op donderdagen om 21.00 op 145,225MHz). 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 in het gebouw van Caecilia-Gilde aan de Cornelis Drebbelstraat 56.

Afdeling Kagerland

In 2008 bestaat de Katwijkse Reddings Brigade 85 jaar. Tijdens dit jubileumjaar zal de KRB alles uit de kast halen om SAR KATWIJK 2008 nog spectaculairder te maken. Deze manifestatie zal worden gehouden op vrijdag 1 & zaterdag 2 augustus

en wij willen ook weer aanwezig zijn met een demonstratiestand op de boulevard van Katwijk aan Zee om onze radiohobby te promoten. Dit willen wij mogelijk doen met een gecombineerde DARES stand, uiteraard zoeken wij hiervoor de nodige mensen om onze stand te "bemannen", dus ben jij in dit weekend beschikbaar en wil jij wellicht ook jouw lievelingsfacet van de radio(zend) hobby demonstreren aan het publiek in Katwijk, geef je dan zo snel mogelijk op via een email aan: pi4kgl@vrza.nl of bij Wim of Ruben op de wekelijkse clubavond in Warmond. Ons afdelings- & contest-station doet ook volgende week weer mee met het 2e deel van de VERON/IARU 50 MHz contest vanaf zaterdag 5 juli 16.00 lokale tijd tot en met zondag 6 juli 16.00 lokale tijd. We doen ook dit jaar weer mee onder de call PA6V. Doordat enkele "vaste" operators komend weekend al op vakantie zijn, zoeken wij nog enkele operators; wil jij meedoen als logger en/of operator dan kun je je opgeven bij Wim pg9w@vrza.nl. Het laatste afdelingnieuws staat op onze website, zie daarvoor: www.pi4kgl.org.

Afdeling Noord Limburg

Als we op de presentielijsten kijken van de afgelopen bijeenkomsten moeten we constateren dat het nog steeds gezellig druk is tijdens onze maandelijkse bijeenkomsten in de Flierenhof te Maasbree. Dat is fijn om te weten dat er sprake is van stabiliteit binnen de afdeling! Er komen ook af en toe (misschien wat te weinig) nieuwe mensen bij die hun hart verpand hebben aan de VRZA en aan onze afdeling. Een goede keus voor hen. Er wordt flink aan de weg getimmerd om een jaar volgepland te krijgen met interessante lezingen, activiteiten en verkoopavonden. Een keer in de maand is zo'n avond en je bent van harte welkom als je lid bent van de VRZA! Afgelopen maandag 26 mei hebben we gezamenlijk de velddagen besproken. Er zijn goede ideeën op de tafel gekomen en meer als fantastische inbrengen verkondigd. Hartelijk dank daarvoor. Inmiddels zijn de leden van afdeling op de hoogte van wat er allemaal moet gebeuren om dit jaar wederom een mooie velddag neer te zetten. Maar eerst is er nog een bijeenkomst op 23 juni. Dhr. Steenbakkers gaat dan een lezing presenteren over EMC. Dit moet volgens kenners zeer boeiend zijn. Aanvang: ongeveer 20.15 uur. Deze avond heeft een min of meer besloten karakter en is dus alleen toegankelijk voor leden van de (afdeling) VRZA en eventueel genodigden. Je bent van harte welkom! Verder mag je 20 september alvast reserveren! Dan vieren we onze "herstart" en 1e lustrum Flierenhof. Daarover worden de afdelingsleden nog uitgebreid ingelicht. Kortom een feestweekend op de Flierenhof, Onderste Horst 1a te Maasbree. De enige radioclub die daar in Maasbree zit en nog tientallen jaren blijft zitten! Daarna op maandag 22

september is er weer een lezing ingepland, hierover en over de rest van het jaar meer in de volgende CQ-PA.

DE VELDAG 2008. Deze velddag wordt gehouden op vrijdag 4, zaterdag 5 en zondag 6 juli. Elk jaar, vooral het laatste jaar, is het een waar genot om deze velddag bij te wonen. Graag nodigen wij, de afdeling Noord Limburg, de ware liefhebbers van een velddag uit, om deze mee te maken van dichtbij. Onze afdeling is gehuisvest op een camping. We beschikken over een pompmast, zenders, tent, toiletten, douches, stromend water op de standplaats, elektriciteit, rust en ruimte! Er is een apart gedeelte van de camping afgehuurd die ons en u de mogelijkheid biedt om volop te experimenteren met antennes, kabels, verticals, wat dan ook! Er is zelfs plaats genoeg om een 160 meter draad antenne weg te spannen! Beleef het allemaal mee, samen met ons. Kosten: zet u vooral schrap: slechts €7,50 per persoon per nacht! Dat is een amateuroprijsje. Op zaterdagavond is er traditioneel een bbq. Deze wordt geregeld door de Flierenhof. Kosten: €13,50 per persoon! Veel en goed voor weinig. U kunt zich aanmelden via: velddagen@pi4vnl.nl. Vermeld dan met hoeveel personen u komt, hoeveel overnachtingen en of u mee doet met de bbq. De kosten voor de bbq dient u voor 30 juni (dus dit weekend nog) over te maken op rekeningnummer 128193611 t.n.v. P. Vogelsangs, Venray Rabobank. Vermeld "bbq" en uw call. Het uiteindelijke bedrag (dus 1 keer 13,50 euro is 1 persoon, 27 euro zijn 2 personen) is tevens de bevestiging dat u meegeniet van de bbq op zaterdagavond. Ook als u wilt komen met overnachtingen, dient u zich aan te melden voor 30 juni via velddagen@pi4vnl.nl. De kosten daarvoor dient u te betalen aan het bestuur tijdens uw verblijf. Dus deze niet overmaken op bovenstaand bankrekening nummer maar contant te voldoen! Belangrijk is dat de organisatie weet hoeveel mensen er uiteindelijk komen en met welke kampeermiddelen zoals caravan, tent, om veiligheid tijdens uw verblijf te waarborgen. Verder verwijzen we u bij aankomst naar een soort van reglement waaraan u zich moet houden, zoals u wellicht gewend bent op elke kampeergelegenheid. Dus aarzel niet! Meldt u aan! Verder verwijs ik u naar de site www.pi4vnl.nl voor meer details over onze actieve afdeling. (Het bestuur houdt wel het aantal beschikbare plaatsen in de gaten, zodat veiligheid gewaarborgd is. Indien we overstelpt worden met zeer vele aanmeldingen en niet meer plaats hebben, moeten we u teleurstellen.) Ook vermeldenswaard is dat de repeater weer actief in de lucht is! De "oude" zelf gebouwde repeater van William, PE1RAH, gaf wat problemen. Na tientallen jaren trouwe dienst was deze repeater van William aan reparatie en onderhoud toe. Maar de leeftijd van de repeater was dusdanig dat deze uiteindelijk

maar gedemonteerd is. William heeft nu zelf een geheel nieuwe repeater gemaakt. Deze is nu actief en luid en duidelijk te horen met de call "PI3RNL" op dezelfde frequentie: 145,6125 MHz. De machtiging blijft op dezelfde houder (PE1RAH, William dus) en William wil zich in lengte van jaren inzetten om de repeater in de lucht te houden zodat heel Venlo en omstreken voorzien is van een fantastisch medium. Dat heeft hij ook gedaan met zijn oude repeater. William, alvast hartelijk bedankt voor je inzet en motivatie namens iedereen! Graag tot de velddagen 2008! Proost alvast!

Afdeling Zuid Limburg

Het is alweer enige tijd geleden dat onze afdeling zich via CQ-PA heeft laten horen, maar er is toch een hoop gebeurd hoor. Zoals menigeen wel gemerkt heeft, en zoals ook op onze website www.pi4zlb.nl te lezen is, zijn we weer ELKE vrijdag van de maand geopend zolang er vrijwilligers zijn om de avond te verzorgen. Per toerbeurt wordt de avond verzorgd door leden: zij zorgen dat alles is opgeruimd, dat de bar bemand is en dat de deur op tijd open is (vanaf 20.30 uur!). Tot nu toe gaat het nog goed, maar er kunnen zich nog steeds amateurs aanmelden om als "Betty" te fungeren; geen Betty = geen bijeenkomst! Wat activiteiten betreft is het wat stilletjes. De Taurus-en van John PD7MAA en Thijs PE1RLN werken nu volledig, zeker nadat Egbert PAoEJH ernaar gekeken heeft. Er zijn al heel wat leuke QSO's mee gemaakt! Onlangs is onze afdeling nog in het noorden van Limburg geweest bij de S.R.T., het voormalige Radio Treffen Arcen. Dit was alweer het achtste jaar dat we kwamen en het was wederom beregezellig. Er werden ook nog verbindingen gemaakt! Kort geleden hebben we ze zelf nog geholpen om naalden uit de coax te trekken... Hoe ze erin gekomen zijn, Joost mag het weten, maar het euvel is verholpen en zo werd het toch nog gezellig. Tot slot hadden we kort geleden nog de lezing "Sterke magnetische velden" die werd gegeven door onze oosterburen. Ze hadden het beter "Stuadoren voor beginners" kunnen noemen, want het stucwerk had wel te lijden onder de experimenten. Gidi werd zelfs bijna door een harddisk ontmand... Hij redde zijn vege lijf met een mooi verhaal uit het verleden en zo werd het toch nog gezellig. En verder? Zijn we nog actief? Bwoah, het weer is veel te technisch om op zolder achter de Drake te kruipen, maar toch. We zijn er elke vrijdag om half negen op de Wijenweg 149 in Treebeek. De toegang is gratis, iedereen is welkom en zo wordt het toch nog gezellig! Tot slot nog een (weer) spreuk uit de oude doos: Ze dronken een glas, ze deden een plas en alles bleef zoals het was. En daarmee is de gemiddelde zomerbijeenkomst wel getypeerd, heerlijk toch? Tot vrijdag!

Afdeling Twente

Op vrijdag 27 juni is weer onze maandelijkse bijeenkomst, in onze nieuwe locatie aan de Heersenkampweg 60,7546 PG Enschede; er is een inpraatstation op 145,450 MHz. Voor de routebeschrijving: kijk op onze homepage op internet www.pi4twn.nl. De volgende vergadering is in verband met de zomerstop op 26 september. Wilt u de nieuwsbrief van onze afdeling per email ontvangen, geef dan uw email adres door aan pa3agk@vrza.nl. Maak eens een bezoek op onze geheel vernieuwde Internet pagina www.pi4twn.nl. Tot ziens aan de Heersenkampweg 60, 7546 PG Enschede.

Afdeling Zuid Veluwe

Zaterdag 31 mei zijn we met 19 personen naar het elektriciteitsmuseum, het radiomuseum, het oude ambachten museum en het speelgoedmuseum geweest. Deze dag hebben we afgesloten met een gezamenlijk etentje bij "Juffrouw Tok" in Ede. Wel was het jammer dat er 's morgen een kink in de kabel kwam. Daardoor kwamen we wat krap in de tijd met de afspraken die we gemaakt hadden. Nu moet ik zeggen dat je bij het "Oude Ambachten museum" in Terschuur zeker 4 a 5 uur nodig heb om alles te kunnen bekijken. Maar het was weer een gezellige en goed geslaagde dag. Ook hebben we de velddagen al weer achter de rug. Op het weiland van Brand PE1HGW hadden we de spullen opgezet. Een grote tent van scouting "De Langeberg" en de partytenten gaven voldoende beschutting tegen de hete zon. Het weer was voortreffelijk tot op het moment van

wegrijden. Hier kregen we toch een bui op de spullen. Maar alles liep gelukkig goed af. We kijken uit naar het volgende evenement. Dat is SOMA-Actief. SOMA-Actief staat voor Samen Optreden Met Activiteiten. We gaan ook dit jaar weer proberen om met 9 verenigingen een leuke dag voor de bezoekers van de Heideweek te maken. De komende clubavond zullen we spijkers met koppen moeten slaan om dit weer tot een succes te maken. Vrijdag 22 augustus gaan we opbouwen. Ook gaan we zaterdagavond 23 augustus om 19.00 uur met alle 9 verenigingen meerijden in de Heideoptocht. Hiervoor moet er nog wel het een en ander gebeuren. Op de dag zelf zullen we onze hobby gaan uitdragen en een kleine onderdelenmarkt houden. Dit alles bij en in het gebouw van de Spel en Sport - uitleen aan de Verl. Maanderweg 125 te Ede. De Heideweek is van vrijdag 22 augustus tot zaterdag 30 augustus. Staat dit nog niet in je agenda, doe dit dan direct. Handjes en hulp zijn altijd welkom!!! Kijk 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 en/of tot ziens maandag 14 juli om 20.30 uur op de frequentie 145,250 MHz tijdens de uitzending van PI4EDE en/of tot ziens dinsdag 15 juli om 20.00 uur in de kantine van korfbalvereniging C.K.V aan de Langekampweg 2 te Ede. De route naar deze kantine is te vinden op de website. De kantine is om 19.30 uur open.

Elders doorgebladerd

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

Megahertz (Frans) 296, Novembre '07 Beschrijving (* = zelfbouw) (\$=test): Dans les glaces de l'Arctique, expédition North Pole 32, reportage. * Un vrai S-mètre étalonné = een echte geijkte S-meter. * Holi-D-Box: avec pour bagage... une Slinky = antenne (portable) gemaakt van een Slinky, een traplopende veer uit de speelgoedwinkel. * Accessoires pour MFJ-259/269 = handige uitbreidingen voor de SWR-ana-

lyzer. Le DSP, une course contre le temps = uitgebreide theorie over DSP, digital signal processing. Radar VHF et émission amateur.

Megahertz (Frans) 297, Décembre '07 Beschrijving (* = zelfbouw)(\$=test): BOU-FIGO 5 = balonvossenjacht omgeving Marseille. \$ Une 4 éléments SteppIR: idéale pour le DX! = beschrijving SteppIR antenne. * Une delta loop portable 144 MHz 3 éléments. * Affichage panoramique pour ATV 23 cm et 10 GHz = panoramaontvanger met satelliet tuner, PIC microcontroller en LCD-display Surplus: Emetteur-récepteur COLLINS 618-S1.

[Megahertz: SRC-Administration, 1 traverse Boyer, 13720 La Bouilladisse, France. www.megahertz-magazine.com]

Ga voor meer informatie naar onze website:

schaart.nl

PORTABLE

VX-3R

SPECIAL

VX-6R

VX-7R



SCHAART
COMMUNICATIONS

Schaart Communications
Valkenburgseweg 68
2223 KE Katwijk ZH
The Netherlands

Phone
Fax
E-mail
Internet

+31 071 401 57 08
+31 071 407 31 43
schaart@schaart.nl
www.schaart.nl

