

CO♦PA



Officieel orgaan van de Vereniging van RadioZendAmateurs

In dit nummer:

- Wij kijken bij de radio-examens
- De SynchroSeiner

www.vrza.nl



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-o

AA-99 **LET OP** Cursusboek + Lidmaatschap, tot 31-12-2011

€ 65,00

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.





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

BESTUUR VAN DE VRZA:

Voorzitter:	PG9W	Wim Visch	tel. 071-3012511
Secretaris:	PA3AKF	Karel Spaas	tel. 0255-536545 (niet tussen 18-19u)
Penningmeester:	PA-11091	Anja Davis	tel. 079-3212514
Lid/notulist:	PA1GR	Gerard van Oosten	tel. 023-5575834
PR-manager:	PG9T	John Thomassen	tel. 06-34343930
Ledenadm.:	PA3DZI	Rina van der Plaats	tel. 030-6051144
Lid:	PA1MVG	Martin van Gils	

CORRESPONDENTIE-ADRES VRZA-BESTUUR: Stationsweg 99, 1981 BB Velsen Zuid,
E-mail: secr@vrza.nl

Gebruik de telefoonnummers alleen in dringende gevallen.

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

E-mail: cqpa@vrza.nl

Hoofdredacteur:	PA3AIN	Johan Schepers	fax 0541-670524	tel. 0541-670524
Techn. Redact.:	PA3FFZ	Bastiaan Edelman	fax 0561-441659	tel. 0561-441659
	PE1FOD	Timo Lampe		tel. 030-6953615
Alg. artikelen:	PA3FTX	Ineke van Dijk		
Regionaal:	PE4AD	Ad de Bok		tel. 073-5991756
Resonanties:	PA4EME	Frank Veldhuijsen		tel. 046-4584019
Rubricisten:	Zie betreffende rubriek met naam en adres voor toezending kopij.			

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

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

VRZA-LEDENSERVICE: Olav Willemen 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 MHz (vert. gepol.) en op 3605 kHz in LSB vanuit Radio Kootwijk.

De uitzending is via Echolink te volgen en wordt verzorgd door Rob PDONMO.

Programma:

10.00 tot 10.30	Bulletin in morse
10.30 tot 11.00	RTTY- of PSK31-bulletin
11.00 tot ca. 11.30	Nieuwsuitzending in gesproken tekst met o.a. informatie en How's DX vanaf ca. 11.30
	Tekenen van de presentielijst op 145,250 MHz en 3605 kHz

Kopij voor het RTTY-bulletin moet uiterlijk op donderdagavond voorafgaande aan de uitzending ontvangen zijn via het email-adres pi4vrz@vrza.nl.

Er kunnen ook berichten voor de uitzending ingesproken worden via onze voicemail: 055 5792097. Correspondentie-adres: Centraal Beheer Achmea, t.a.v. Zendstation PI4VRZ/A, Postbus 700, 7300 HC Apeldoorn.

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

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

LIDMAATSCHAP VRZA: Voor leden woonachtig in de Benelux bedraagt de contributie voor het VRZA-lidmaatschap € 50,- per kalenderjaar (buitenlandse leden € 60,-), jeugdleden (tot 21 jaar) € 30,-, gezinsleden zonder CQ-PA € 20,-, over te maken op postgirorekening 9071285 t.n.v. Ver. van Zendamateurs VRZA te Zoetermeer. 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: Bergerveste 37, 3432 AJ Nieuwegein, tel. 030-6051144, E-mail: ledenadministratie@vrza.nl

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

VERSCIJNINGSDATUM: Het volgende nummer verschijnt op 21 mei 2011.

SLUITINGSDATUM KOPIJ: Deze dient uiterlijk op 4 mei om 12.00 uur ontvangen te zijn om in aanmerking te komen voor plaatsing in bovengenoemd nummer.

zet- en drukfouten voorbehouden

Uitstervend ras

Op de ALV hoorde ik in de wandelgangen iemand beweren, dat hij tot een uitstervend ras, radiozendamateur, behoorde. Als ik op radio-evenementen ben, bekruipt me af en toe dit gevoel ook. Ik zie praktisch dezelfde mensen als, pakweg, 25 jaar geleden. Het enige verschil is, dat iedereen 25 jaar ouder geworden is. Natuurlijk is dit een erg zwart-wit beeld en zie ik in de praktijk best ook wel jongeren en oudere nieuwkomers op deze evenementen.

Maar het neemt niet weg, dat aanwas van nieuwkomers beperkt is. Allerlei maatschappelijke ontwikkelingen liggen hieraan ten grondslag. Er is, naar mijn mening, zeker geen sprake van dat er slechts één of twee hoofdredenen zijn.

Als ik het verloop van het aantal zendamateurs over een veel langere periode bekijk, dan valt het me eigenlijk nog mee. Er was alleen een grote bubbel van babyboomers, die vooral in de jaren 80 van de vorige eeuw zich extra aangetrokken voelde tot het zendamateurisme.

Dit verloop zien we echt niet alleen bij het zendamateurisme. Bij een andere hobby van mij zie ik gevoelsmatig ook nog dezelfde mensen als 25 jaar geleden. Alleen is daar de bubbel wat minder steil, maar in wezen niet anders.

In andere landen speelt zich soms dezelfde ontwikkeling af als in ons land, in andere landen zie je nu, dat zendamateurs die na de hype gestopt waren weer een machtiging aanvragen. Daar waar het zendamateurisme zich gesetteld heeft in het maatschappelijk leven, zien we wel een toename van jongeren in onze hobby.

Wat ik in ons land mis, is een gebrek aan een duidelijk positief beeld over onze hobby in de samenleving. Veelal associeert men zendamateurs met de uitwassen van het MARC gebeuren in de jaren 80 of met mensen die illegaal omroepuitzendingen verzorgen.

De laatste tijd vertel ik in mijn omgeving over mijn experimenten met zeer zwakke signalen en mijn deelname aan radiowedstrijden. Blijkbaar spreekt dit mensen positief aan, want soms weten collega's en kennissen eerder dan ik wat mijn definitieve score in een contest is of ze komen met theoretische vragen over de analyse van JT65 signalen.

Dit alles zal niet direct nieuwe zendamateurs opleveren, maar het geeft het publiek een ander beeld van onze hobby dan het negatief gestemde beeld, dat men voordien had.

Misschien moeten we met ons allen op onze eigen manier proberen de hobby positief uit te dragen. En niet onbelangrijk, het is gewoon leuk om over je hobby te praten en proberen complexe dingen op een begrijpelijke manier uit te leggen.

Johan PA3AIN, hoofdredacteur

Op de voorpagina: De poldermolen De Dellen in Nieuw Scheemda, van waaruit op 14 en 15 mei PA3GGD en PE1AIT actief zullen zijn. Zie ook pag. 96 van CQ-PA nr 3. Binnenkant omslag: Overhandiging plaqueette PAoYG. Links: Conservator Cor (PAoVYL). Midden v.l.n.r. museum-medewerkers: Jan (PAoMLH), Louis (PAoLCE) en Martin (PA3DSC). Rechts Jan van Drunen (PAoPKC). Voorgrond: de zender van PAoYG. OM Mazer (PA4JM) was bij overhandiging verhinderd. Foto: Nico Lendway. Op de binnenzijde van de achterpagina enige schermafdrucken van SH5. Op de achterzijde een aantal foto's, welke Hendrik-Jan Fakkeldij PD1ANM heeft geschoten op de ALV.

UIT DE INHOUD:	Wij kijken bij... de examens van 2 maart te Amersfoort ..	113
	De SynchroSeiner	118
	In de shack	121
	De geschiedenis van het potloodje	125
	Verslag 83e Amateur Overleg	126
	Zelfredzaamheid, burgerhulp en radiozendamateurs	129
	Overpeinzingen van Ome Bas	130
	ALV 2011	131
	Van de redactietafel	132
	Contestnieuws	135-138
	How's DX + Propagatievoorspellingen	139-140
	Regionaal nieuws + Agenda	141

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.

Digi modes in Frankrijk

Vijf Franse radioamateur verenigingen hebben op 11 maart na 6 maanden overleg met de Franse telecomautoriteit ARCEP gezamenlijk een document opgesteld, dat het mogelijk maakt, dat nieuwe digitale modes door Franse amateurs mogen worden gebruikt.

Er is nu een overeenstemming over hoe de actuele regels kunnen worden gewijzigd.

Deze overeenstemming is de eerste stap in de nieuwe verhouding tussen hamradio en ARCEP.

De Franse radioamateurs kunnen dus waarschijnlijk binnen afzienbare gebruik maken van nieuwe digi-modes.

Bron: www.southgatearc.com

Aardbeving en Tsunami in Japan

De aardbeving op 11 maart in Japan was een echt disaster. U hebt allen de verschrikkelijke TV-beelden gezien. In Japan zijn dan ook diverse noodnetten opgezet. In Japan zijn ca. 1,3 miljoen zendamateurs en er was geen behoefte aan buitenlandse hulp.

Het HF verkeer speelde zich vooral af op 3525, 7030, 7043 and 7075 kHz. Maar een erg groot deel van het noodverkeer is op VHF/UHF afgehandeld.

De organisatie van de RDXC contest op 19 en 20 maart heeft aan de deelnemers gevraagd de frequenties 3,525, 7,030, 14,100, 21,200 MHz, 28,200 MHz vrij te houden van contestverkeer wanneer er propagatiemogelijkheden richting Japan zouden zijn.

Uw hoofdredacteur vond dat een goed initiatief en het zou volgens hem zelfs een goed idee zijn om deze frequenties altijd vrij te houden en deelnemers strafpunten te geven als ze die frequentie wel gebruiken. Dat laatste zou ook moeten gelden voor stations, die gebruik maken van de contestvrije frequenties.

Bron: o.a. www.wia.org.au

DXpeditie naar Oost Timor

De in september geplande DXpeditie naar Timor-Leste (Oost Timor) heeft van de lokale telecomautoriteit, ARCOM, de roepnaam 4W6A toegewezen gekregen. Het team is dan ook ARCOM zeer dankbaar voor de een-letter call.

De DXpeditie heeft een website, www.4w6a.com, geopend met alle relevante informatie. Het team bestaat uit operators met een Britse achtergrond. Een deel van hen woont nu in Maleisië of Australië.

Men is op dit moment bezig met verwerken van fondsen in de vorm van giften door DX-clubs en individuele zendamateurs. In

het bijzonder zijn erg kostbaar: huur van generatoren, brandstof voor deze generatoren en de huur van de boot van en naar het eiland.

4W6A zal, als alles goed verloopt, tussen 16 en 26 september actief zijn van het Atauro eiland (IOTA OC-232) in Timor-Leste. Activiteit is gepland op alle banden tussen 160 en 10 meter in CW, SSB en RTTY. De QSL manager is MoURX. De kaarten worden via direct (SAE + \$2), bureau of LoTW verstuurd. Na afloop van de DXpeditie zal men, zo snel als het mogelijk is, het log uploaden naar LoTW.

Bron: www.southgatearc.com

Kabel-TV lekt signalen

In de USA heeft Custom Cable in Russellville, Alabama een berisping van de FCC gekregen wegens de extreme frequentie lekkage. Het FCC heeft een extreme lekkage gemeten op 121,2625 MHz, in gebruik voor het aeronautische radioverkeer. Het signaal was dusdanig sterk, dat de luchtvaart hier hinder van ondervond.

Custom kabel gebruikt een niet-kabel, Multi-channel videodistributie programmeringsysteem, welke signalen genereert in het gebied van aan de aeronautische dienst toegewezen band. Het signaal was echter ver boven het toegestane niveau.

De kabelmaatschappij kreeg dus een berisping en moest het systeem aanpassen.

Bron www.arsnewsline.org

General Manager RSGB vertrokken

De RSGB heeft bekend gemaakt, dat General Manager Peter Kirby GoTTW de organisatie heeft verlaten. In een op 28 maart uitgegeven verklaring, ondertekend door de president Dave Wilson MoOBW, zegt de organisatie dat Kirby vertrokken is nadat financiële onregelmatigheden zijn ontdekt in zijn deel van de organisatie. Tussentijds zal de Don Beattie G3BJ tijdelijk de functie van General Manager uitoefenen.

In zijn verklaring zegt Dave Wilson, dat de RSGB een zeer moeilijke tijd tegemoet gaat en vraagt alle leden om Don Beattie te steunen.

Bron www.arsnewsline.org

Nationale amateurradio promotiedag

Op 17 april is in Australië de nationale amateurradio promotiedag georganiseerd. Deze dag valt samen met de WIA nationale velddag. Ze gebruikt deze dag om op uitgebreide schaal het publiek de activiteiten te tonen op educatieve, recreatieve en sociale activiteiten. Diverse clubs en groepen hebben zich vooraf laten registreren als velddag en demonstratiestation.

Het is de bedoeling dat zendamateurs op die dag op publiek toegankelijke plaatsen zoals parken, winkelcentra, markten en festivals hun hobby demonstreren aan het publiek. Ook zal gewezen worden op de rol van zendamateurs in Emcomm situaties.

De WIA wijst erop, dat de stations er keurig en verzorgd moeten uitzien met speciale

aandacht voor de spanning- en coaxkabels. Ook zou het WIA graag zien, dat de stations hernieuwbare energie zoals zon- of wind-energie toepassen.

Bij deze presentatie is het belangrijk, dat men plezier in de hobby uitstraalt, maar ook dat er altijd tenminste één zendamateur beschikbaar is om het publiek uitleg te geven. De redactie van CQ-PA zou het geen slecht idee vinden als dergelijke activiteiten ook (weer) in ons land plaats vinden.

Bron: www.wia.org.au

Productie Yaesu tijdelijk gestopt

De productie van Yaesu radio's in de Vertex Standards fabriek in Fukushima, Japan is na de aardbeving gestopt. Alle medewerkers en hun familie zijn veilig na de aardbeving. In een open brief heeft Vertex Standard CEO en President Jun Hasegawa allen bedankt voor de vele goede woorden en steunbetuigingen in deze voor hen zo moeilijke tijd. Men verwachtte medio maart in enkele weken weer de productie te kunnen herstarten.

Over andere Japanse fabrikanten van amateurapparatuur is niets over de situatie bekend.

Bron: www.wia.org.au

UK Coastguard op andere QRG

SWLs, maar ook zendamateurs luisteren, al dan niet voor propagatie doeleinden, graag naar kuststations. In de UK zijn op 4 april 2 Coastguard stations naar frequenties beneden 2 MHz verhuisd. MRCC Humber - TX van 2226 kHz naar 1925 kHz en MRCC Falmouth - TX van 2226 kHz naar 1880 kHz.

Bron: www.irts.ie

Jonge zendamateurice op YouTube

Er is een nieuwe video op YouTube van de 9-jarige Katia Ivanova, RZ9UMA. De video toont Katia QRV in CW en SSB. Link: <http://www.youtube.com/watch?v=FyG5TJ4eGs4>. Op deze video is ze duidelijk erg bedreven met de bug.

Bron: www.irts.ie

50 MHz in Frankrijk

FIDUE, voorzitter van de REF heeft tip van de sluier opgelicht over de toewijzing van 50 MHz voor de Franse amateurs. De ARCEP heeft de REF bericht, dat ze overweegt 50-52 MHz open te stellen voor amateurradio.

De ARCEP heeft dit voorstel in maart geplaatst op de agenda van de Franse frequentieplanning commissie (CPF). Het is onbekend wanneer deze wijziging van het bandplan in Frankrijk gereed is en wanneer de veranderingen effectief zullen worden.

Bron: www.southgatearc.com

Nieuw baken op 60 meter

In Luxemburg is een nieuw 5 MHz baken actief. Het station werkt op 5205,5 kHz en de toegewezen call is LXoHF.

Er komen steeds meer landen waar op een of andere manier en onder verschillende voorwaarden en frequenties medegebruik van deze maritieme mag worden gemaakt.

Bron: www.irts.ie



Wij kijken bij....

de examens van 2 maart 2011 te Amersfoort

met Bastiaan PA3FFZ

Je moet heel wat leren om voor de examens te kunnen slagen en zo in het bezit van een vergunning voor radiozendamateur te komen. Bij velen komt de vraag op: "Waarom moeten we dat allemaal weten?" Het eenvoudigste antwoord op deze vraag luidt natuurlijk dat dat nodig is om te kunnen slagen, maar dat is wel erg kort door de bocht.

Het radioamateurisme is een dienst die is vastgelegd in internationale verdragen en om mee te kunnen/mogen doen is een vergunning noodzakelijk. De vergunning wordt afgegeven door de nationale administratie van het land dat de vergunning afgeeft, bij ons het Agentschap Telecom. Dus het AT maakt het ons zo moeilijk met al die vragen? Nee, de zwaarte van het examen ligt in de eerste plaats vast in de internationale verdragen waaronder die van de CEPT. Zwaar? Nou, dat valt mee want binnen de CEPT is besloten dat er geen morsevaardigheid meer wordt verlangd.

Het is de bedoeling dat als de radioamateur gaat zenden dat hij dan geen overlast geeft aan andere (professionele) diensten die ook in de ether aanwezig zijn en dat betekent onder andere dat we een aantal gedragsregels moeten kennen en in acht moeten nemen. Deze regels staan bekend als de 'Voorschriften' en het zal dan ook niet verbazen dat we hierover geëxamineerd worden.

Zelfs als we ons houden aan de Voorschriften, dus binnen de amateurbanden opereren, de aan ons toegestane vermogensgrenzen niet overschrijden en met (goedgekeurde) fabrieksapparatuur werken, dan nog kunnen we overlast veroorzaken door onjuiste instellingen zoals overmodulatie en onoordeelkundig gebruik van antennes en de vaak noodzakelijke tuners. Zenden is een grensoverschrijdende activiteit zodat we ook het nodige dienen te weten over propagatie. Om problemen te voorkomen moet er ook flink geleerd worden want we moeten, ook al is het maar globaal, weten hoe onze apparatuur werkt.

Maar we moeten nog meer weten want we hebben **het recht** om zelf onze apparatuur te repareren, te ontwerpen en te bouwen. Dat veel amateurs van dat recht geen gebruik maken is natuurlijk hun goed recht... alhoewel dit eigenlijk indruist tegen de bedoeling van de vergunning en de internationale betekenis van de Amateurdienst. De Amateurdienst is een dienst van **zelfontplooiing**. Zelfontplooiing staat niet

zonder meer gelijk aan zelfbouw. Ook het ontwikkelen van talenkennis, onderzoek aan de ether, antenne-experimenten, verbetering van 'operating practice' en dergelijke kunnen we rangschikken onder zelfontplooiing maar het zal duidelijk zijn dat we hiervoor over nog meer basiskennis moeten beschikken.

Tenslotte moeten onze activiteiten ook nog veilig zijn, voor onszelf en voor anderen... dus kennis over veiligheidsaspecten moeten we ook nog hebben plus een dosis gezond verstand.

DE VOORSCHRIFTEN

F-30

De Amateurdienst wordt uitgeoefend door bevoegde personen:

1. die geïnteresseerd zijn in de radiotechniek
2. met uitsluitend een persoonlijk oogmerk en zonder geldelijke interesse

Wat is juist?

- a. bewering 1 en bewering 2
- b. geen van beide beweringen
- c. alleen bewering 1
- d. alleen bewering 2

Bevoegde personen hebben met goed gevolg examen gedaan en beschikken daarvoor over een vergunning, machtiging, licentie of hoe dat dan ook genoemd wordt in het land van herkomst.

Dat deze amateurs geïnteresseerd zijn in de radiotechniek behoeft geen betoog. Het is een hobby, dus is sprake van een persoonlijk oogmerk en **geen** geldelijke interesse... dat zou overigens concurrentie kunnen betekenen voor professionele gebruikers van het frequentie spectrum. De professionele gebruikers moeten bovendien flink betalen voor het gebruik van de ether. Antwoord a is juist.

N-34

De communicatie tussen amateurstations mag **geen** berichten bevatten:

- a. met opmerkingen van persoonlijke aard
- b. ten behoeve van of voor derden
- c. van gering belang

Uit de vorige vraag blijkt dat antwoord b juist moet zijn. Nog een vraag van dit kaliber...

N-38

De radiozendamateur mag het amateurstation gebruiken voor het uitzenden van:

- a. versleutelde informatie
- b. opmerkingen van commerciële aard
- c. informatie die betrekking heeft op het amateurstation

Versleutelde informatie, geheimschrift, is uitdrukkelijk verboden en opmerkingen van commerciële aard zijn dat ook. Dat we, antwoord c, wel over ons amateurstation mogen praten zal duidelijk zijn.

F-2

Bewering 1:

Een FM-zender wordt gebruikt voor het uitzenden van een digitaal TV-sigitaal. De klasse van uitzending is F1D.

Bewering 2:

Een enkelzijbandzender met onderdrukte draaggolf wordt gemoduleerd met een spraaksigitaal. De klasse van uitzending is J3E.

Wat is juist?

- a. alleen bewering 1
- b. bewering 1 en bewering 2
- c. geen van beide beweringen
- d. alleen bewering 1

Als u het niet meer weet: de 3 wordt verklaard in vraag F-20. De 3 staat voor een telefoniesigitaal. Dit ondersteunt bewering 2.

Bewering 1 is wat moeilijker, maar dat de F staat voor FM en de D voor digitaal ligt voor de hand. U had antwoord b moeten geven: bewering 1 en bewering 2 zijn juist.

F-20/N-35

Bij het toepassen van fasemodulatie in een zender voor de overdracht van een telefoniesigitaal is de klasse van uitzending:

- a. J3E
- b. F3E
- c. G3E
- d. A3A (niet op N-examen)

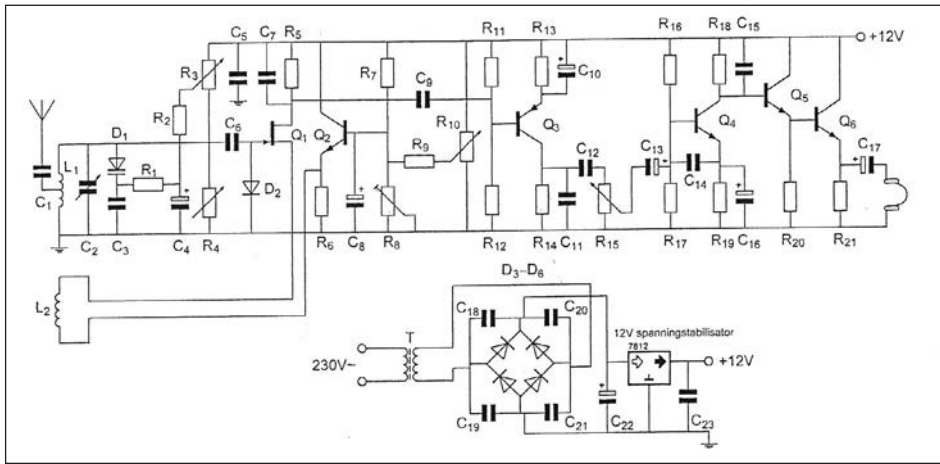
Fasemodulatie klinkt voor een luisteraar als FM, maar de opwekking van het sigitaal gaat niet op dezelfde manier... bij FM wordt in de oscillator gemoduleerd, bij fasemodulatie in een latere zendertap. F3E = FM en J3E = SSB, blijft over G3E voor de fasemodulatie.

N-examen: antwoord a en het F-examen: antwoord c.

F-1

Halfgeleider Q3 is een:

- a. P-kanaal veldeffecttransistor
- b. NPN-transistor
- c. N-kanaal veldeffecttransistor
- d. PNP-transistor



Pijltje Naar Plaatje → PNP-transistor; antwoord d.

N-32

Een nadeel van een eindgevoede halvegolf antenne is:

- de hoge hf stroom die door de aarde-aansluiting kan lopen
- de hoge hf spanning op de isolator in het midden van de straler
- de hoge hf spanning die kan optreden bij het voedingspunt

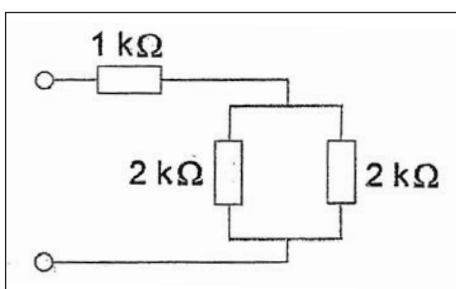
Een halve golfengete antenne transformeert **niet**. We kunnen hem eventueel beschouwen als twee kwart golfengeten achter elkaar waarvan het ene stuk transformeert van hoog- naar laagohmig en het daarachter gekoppelde deel transformeert de impedantie weer terug.

Het uiteinde van de halve golfantenne eindigt in het niets en daar kan geen stroom lopen... het niets is hoogohmig.

De halve golfengete antenne transformeert niet → het andere eind, het voedingspunt, is derhalve ook hoogohmig → daar hebben we een hoge spanning en een kleine stroom.

- in het voedingspunt een kleine stroom naar de antenne en **dus** ook een kleine stroom richting aarde. Antwoord a is het niet.
- een isolator in het midden van de antenne? Daarmee is het geen halvegolf antenne meer. Antwoord b deugt ook niet.
- de hoge spanning op het voedingspunt hadden we al gevonden; dit is het juiste antwoord.

N-1



De schakeling wordt aangesloten op een batterij van 40 volt. De stroom die de batterij levert is:

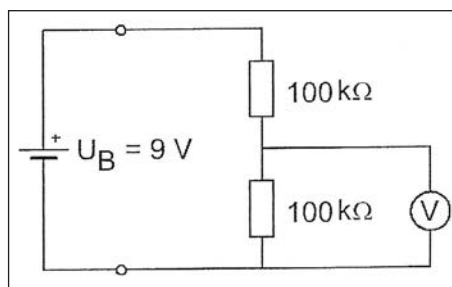
- 20mA
- 13,3mA
- 8mA

De twee weerstanden van 2kΩ parallel kunnen we vervangen door één weerstand van 1kΩ. Deze weerstand staat in serie met de horizontale weerstand van 1kΩ → alle weerstanden kunnen worden vervangen door één weerstand van 2kΩ.

Als we rekenen in volt, kΩ en mA dan levert de 40V voedingsspanning aan een belastingsweerstand van 2kΩ een stroom van $40/2=20\text{mA}$, antwoord a.

F-4

De voltmeter met een inwendige weerstand van 10kΩ per volt is ingesteld op het bereik van 10 volt. De inwendige weerstand van de batterij is te verwaarlozen.



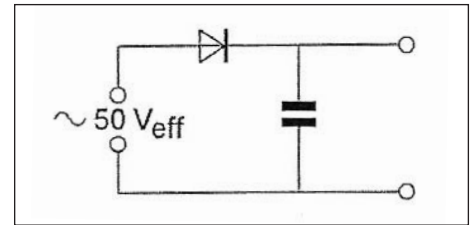
De voltmeter wijst aan:

- 3V
- 4,5V
- 1V
- 6V

De inwendige weerstand van de meter is $10\text{k}\Omega/\text{V} \times 10\text{V} = 100\text{k}\Omega$ en die staat parallel aan de onderste weerstand van de spanningsdeler van ook 100kΩ. Het resultaat is een spanningsdeler met 100kΩ boven en 50kΩ onder → $2/3:1/3$. $1/3 \times 9\text{V} = 3\text{V}$, antwoord a.

F-8

De condensator in de schakeling moet minstens geschikt zijn voor een spanning van:



- 50V
- 150V
- 100V
- 75V

De wisselspanning is 50Veff, effectief → de top-top spanning is $2 \times 50\text{V} \times \sqrt{2} = \text{ca. } 140\text{ volt}$. We nemen voor $\sqrt{2}$ een factor 1,4; dat is nauwkeurig genoeg. De condensator wordt geladen met het positieve deel van de sinus, dus $1/2 \times 140 = 70\text{V}$. Met een condensator met een doorslagspanning van 75 volt, antwoord d, kunnen we volstaan.

F-12

Een weerstand van 10Ω met aansluitdraden van ongeveer 5cm gedraagt zich in de 70cm amateurband voornamelijk als een:

- condensator
- parallelkring
- spoel
- weerstand met een condensator in serie

Een draad gedraagt zich als een spoel → alle antwoorden waarin sprake is van een condensator vervallen hiermee. Alleen antwoord c blijft en dat is het goede antwoord.

We gaan er toch nog even mee rekenen en dat gaat alleen als u weet dat een draad van een meter lengte een zelfinductie van ca. $1,2\mu\text{H}$ heeft.

We hebben een lengte draad van $2 \times 5\text{cm} = 0,1\text{m}$ en die heeft dan een zelfinductie van $0,12\mu\text{H}$.

$X = 2\pi fL$ waarbij $f = 435\text{Mhz}$ en $L = 0,12\mu\text{H}$
 $X = 6,28 \times 435 \times 0,12 = 6,28 \times 435 \times 0,12 = 328\Omega$. De 10Ω 'echte' weerstand valt in het niet bij de reactantie van 328Ω. In deze berekening valt M=mega (miljoen) weg tegen μ =micro (miljoenste).

F-13

Een ontvangen signaalsterkte is "S-9 plus 20dB".

Indien van de beluisterde zender het vermogen wordt gereduceerd van 150 naar 15W, dan behoort het signaalsterkte rapport te veranderen in:

- S-9 plus 30dB
- S-9 plus 40dB
- S-9
- S-9 plus 10dB

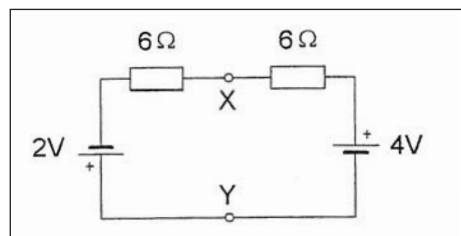
De antwoorden a en b vervallen want met het reduceren van het vermogen moet het signaalsterkte rapport afnemen, maar met hoeveel? Het vermogen wordt ver-

minderd met een factor 10, of 10dB. De signaalsterkte bij ontvangst moet dan ook met 10dB afnemen, van plus 20dB tot plus 10dB, antwoord d.

Het verminderen van het vermogen met een factor 10 geeft aan de ontvangtzijde een 'verslechtering' van iets minder dan twee S-punten, want 1 S-punt komt overeen met 6dB. Met S-9 +10dB wordt u net zo goed gehoord als met S-9 +20dB.

F-14

De spanning tussen de punten X en Y is:



- a. 0V
- b. 3V
- c. 2V
- d. 1V

Is er iets op tegen om de twee batterijen naar elkaar toe te schuiven langs de draad Y? Doen we dat dan houden we op de bovenste draad de twee weerstanden van 6Ω en op de onderste draad de twee batterijen waarvan we de spanningen mogen optellen omdat van beide batterijen de plus naar rechts gericht staat.

Totaal staat over de twee weerstanden een batterijspanning van 6 volt en omdat er door de twee weerstanden dezelfde stroom loopt staat op punt X de helft van de spanning → 3V.

Op punt Y staat van links bekeken een spanning van 2V, de batterij, het verschil tussen X en Y is dus 1 volt.

Op punt Y staat van rechts gezien de spanning van de batterij van 4 volt, ook nu is het verschil tussen X en Y 1 volt, antwoord d.

N-27

Onder troposfeer wordt verstaan het gedeelte van de atmosfeer boven het aardoppervlak:

- a. tussen 120 en 500km hoogte

- b. tussen zee-niveau en ongeveer 10km hoogte

- c. tussen 80 en 120km hoogte

Het weer ontstaat in de troposfeer, tussen zee-niveau en 10km hoogte, antwoord b.

Gaan we verder omhoog, weerballonnen komen tot ongeveer 30km hoogte, dan wordt de luchtdruk zo laag dat ademen niet meer mogelijk is en ook voor de vorming van het weer is de lucht te ijl om van enige betekenis te zijn. De hoogste bergen op aarde (8km) zijn zonder zuurstofmasker eigenlijk niet meer te beklimmen en bij vliegtuigen die tot ca. 10km hoogte komen staat de cabine op een verhoogde luchtdruk. Gaan we hoger dan komen we in de stratosfeer.

Tussen 120 en 500km hoogte komen we in de ionosfeer. De luchtdruk is hier heel laag en het zonlicht wordt niet meer door een dikke laag lucht gefilterd, d.w.z. ontstaan van UV-straling. UV-straling op lucht zorgt ervoor dat de lucht ioniseert en daardoor elektrische eigenschappen krijgt, zoals het vermogen om te weerkaatsen. Vooral de ionisatie van de F-lagen, tussen 400..500km hoogte, is voor ons amateurs interessant... want die zorgen voor 'condities'. De sterkste ionisatie treedt overdag op, als de zon schijnt, en wel op de hogere hf-frequenties. Zonnevlekken kunnen er nog een schepje bovenop doen.

N-28

De voortplanting van radiogolven over grote afstand in de 2-meter band is vooral afhankelijk van:

- a. het aantal zonnevlekken
- b. de stand van de zon
- c. de temperatuurverdeling in de onderste luchtlagen

De zonnevlekken zijn het best merkbaar op de hogere hf-frequenties.

De stand van de zon, ochtend, middag of nacht, heeft weinig invloed op de voortplanting in de 2-meterband.

Het optreden van een temperatuurinversie, dat is een grensvlak tussen een warme en een koude luchtlaag, kan zorgen voor een 'duct', een geleidende tunnel voor 2-meter signalen langs dit grensvlak. Normaal zit de koude lucht hoger dan de warme, het wordt kouder naarmate we het heelal na-

deren. Maar vooral daar waar een hoge en een lage drukgebied botsen kan de warme lucht boven komen en de koude onder. Deze omkering wordt wetenschappelijk een inversie genoemd. Antwoord c.

N-33

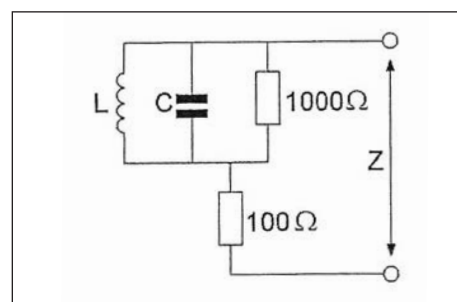
De veiligste plaats om te werken aan apparatuur onder hoge spanning is een:

- a. betonvloer
- b. plavuizen vloer
- c. droge houten vloer

Zowel een betonvloer als een plavuizen vloer is bijna altijd wel iets vochtig en in ieder geval vochtiger dan een droge houten vloer. Voor veilig werken is een niet geleidende vloer essentieel, antwoord c.

F-11

De impedantie Z is bij resonantie:



- a. 1000Ω
- b. 100Ω
- c. 1100Ω
- d. oneindig hoog

Zou de weerstand van 1000Ω niet aanwezig zijn dan zouden L en C een ideale kring vormen, die bij resonantie een oneindig hoge impedantie heeft. Parallel aan oneindig hoog staat echter 1000Ω dus de impedantie van L en C komt op 1000Ω. In serie daarmee is nog een weerstand van 100Ω opgenomen → de totale impedantie wordt nu 1100Ω, antwoord c.

F-7

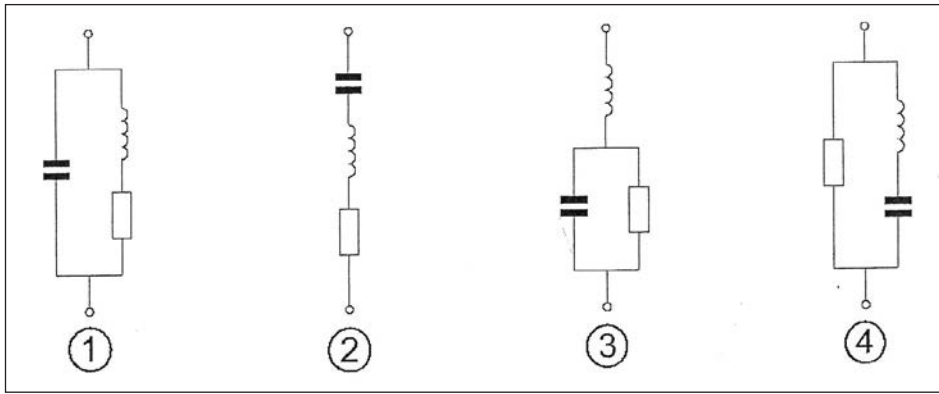
Een niet-ideale spoel is voor te stellen door:

- a. vervangschema 4
- b. vervangschema 1
- c. vervangschema 2
- d. vervangschema 3

MALTA 2011 MALTA 2011 MALTA 2011

Nog twee keer zullen wij met **VRZA Holiday's** naar **MALTA** gaan. Warm weer, een compleet ingerichte shack en leuke excursies. **VRZA Holiday's** regelt het allemaal. Heeft u ook zin om mee te gaan? Al weer voor de 24^e keer gaan wij naar **MALTA** van 2 t/m 14 of van 14 t/m 26 september 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** en alles wordt voor u geregeld.

Advertentie



Schema 1: dit schema is een **parallelkring** met daarin een niet-ideale spoel.

Schema 2: dit is een **zuigkring** met een niet-ideale spoel.

Schema 3: wat is dit? Zonder condensator zou dit een niet-ideale spoel voorstellen, maar zo is het een **zuigkring** met een ideale spoel en een niet-ideale condensator.

Schema 4: nog een **zuigkring** maar nu met een ideale spoel en een ideale condensator waarbij de zuigkring belast is met een weerstand waardoor de zuigkring als geheel niet ideaal is.

Om kort te gaan... hier is geen chocola van te maken. Ieder schema is een afgestemde kring en dat is iets anders als het vervangschema van een niet-ideale spoel. In de schema's 1 en 2 is een niet-ideale spoel gebruikt, in de schema's 3 en 4 een ideale spoel. Schema 3 is eigenlijk niet goed realiseerbaar want hoe krijgen we een C over alleen de verliesgevende weerstand van de niet-ideale spoel?

Het juiste antwoord had moeten zijn: b en dat komt overeen met vervangschema 1, de parallelkring.

F-15

De staandegolfverhouding in een antennekabel wordt bepaald door:

- de mate waarin de zendantenne-impedantie afwijkt van de karakteristieke impedantie van de kabel
- het aan de antenne toegevoerde vermogen gedeeld door het afgegeven vermogen van de zender
- het afgegeven vermogen van de zender min het vermogen toegevoerd aan de antenne
- de som van het afgegeven vermogen van de zender en het aan de antenne toegevoerde vermogen

Bij de antwoorden c en d krijgen we een antwoord met de eenheid 'watt' en daar de eenheid voor de staandegolfverhouding dimensieloos is voldoen deze twee antwoorden niet.

Antwoord b gaat eigenlijk over het rendement van de kabel: hoe groter de verliezen, hoe minder vermogen de antenne bereikt. Die verliezen hebben echter niet alleen met de SWR te maken, maar ook

met de lengte van de kabel en de gebruikte frequentie.

Blijft over: antwoord a.

F-17

Een staandegolfmeter voor 50Ω meet een staandegolfverhouding van 1 op een coaxiale kabel 50Ω wanneer deze is afgesloten met een:

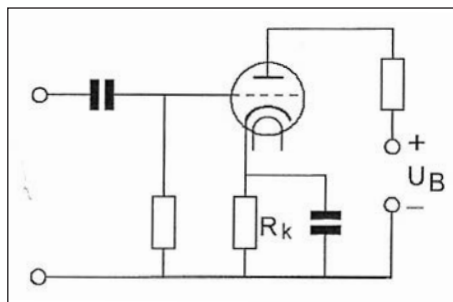
- hoge impedantie
- weerstand van 50Ω
- kortsluiting
- reactantie

Een staandegolfverhouding van 1 geeft aan dat er geen vermogen wordt 'teruggekaatst'. Dat is het geval als de belasting op de kabel al het vermogen opneemt en alleen een belasting van 50Ω doet dat... tenzij de kabel oneindig lang is. Van een oneindig lange kabel komt nooit iets terug, welke belasting er dan ook aan hangt. Antwoord b.

F-22

De weerstand R_k zorgt voor de:

- impedantie-aanpassing
- wisselstroom-tegenkoppeling
- gelijkstroom-instelling
- wisselstroom-ontkoppeling



Zonder een (kleine) negatieve spanning op het rooster loopt er door de buis een (te) grote stroom die niet goed te besturen is en door oververhitting kan leiden tot het einde van de buis. Het gaat niet om de spanning op het rooster t.o.v. massa, maar om de spanning t.o.v. de kathode.

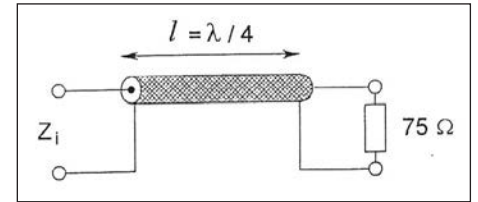
De stroom door de buis en dus door R_k , geeft over R_k een spanning waarvan de plus aan de kathode ligt en de min aan massa. Het rooster is met de min-kant van kathodeweerstand R_k (massa) verbonden door een hoog-ohmige weerstand en dat

maakt het rooster negatief. Over deze hoog-ohmige weerstand treedt geen spanningsval op omdat er geen stroom loopt door het rooster.

Het hangt van de waarde van R_k af hoeveel stroom er door de buis loopt, antwoord c.

F-29

De karakteristieke impedantie (Z_0) van de coaxkabel is 50Ω .



Z_i is ongeveer:

- 33Ω
- 75Ω
- 50Ω
- 60Ω

Elders in dit examen kwam aan de orde dat een kwartgolf antennestuk transformeert van hoog- naar laag-ohmig of omgekeerd. Voor een stuk coaxkabel van $\frac{1}{4}$ lambda geldt die transformatie ook. En om het nog mooier te zeggen zonder nu meteen weer een formule te voorschijn te halen: een impedantie die onder de Z_0 van de kabel ligt wordt getransformeerd naar een impedantie die er boven ligt (en omgekeerd natuurlijk).

De 75Ω rechts ligt boven $Z_0 \rightarrow$ de impedantie links moet onder de Z_0 van de kabel liggen, dus $<50\Omega$, antwoord a.

We kunnen het ook anders benaderen: de belasting van 75Ω aan de 50Ω kabel geeft een SWR op de kabel van $50:75 = 1:1,5$. Bij een verliesvrije kabel is de SWR over de gehele kabel gelijk, dus op de ingang ook $1:1,5$ en die krijgen we met $33:50...$ antwoord a.

Felicities voor de harde werkers die inmiddels hun vergunning wel binnen zullen hebben... welkom in de amateurgemeenschap en welkom bij de VRZA.

73 de Bastiaan, PA3FFZ

HAJE ELECTRONICS

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

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

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

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

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

HAM RADIO

De nr. 1 van Europa!

36^e Internationale
Zendamateur Tentoonstelling

24.-26.6.2011
Messe Friedrichshafen
Duitsland

- 62^{ste} DARC Bodensee bijeenkomst
- Inclusief HAMtronic
- Europa's beste ontmoetingsplaats voor zendamateurs
- Met eersteklas aanbod op het gebied van radio-, elektronika en CB-techniek
- Grootste Europese HAM vlooiemarkt

www.hamradio-friedrichshafen.de

MESSE
FRIEDRICHSHAFEN



De SynchroSeiner

door Wim Kruyf PAoWV

Een van de eisen voor een goed telegrafiehandschrift is, dat zowel de lengte van de korte en lange strepen als die van de spaties de tussenperioden in overeenstemming met elkaar zijn.

Bij klassikaal onderricht wordt dit veelal geoefend door met zijn allen samen een stuk tekst synchroon te seinen.

Wim PAoWV heeft de SynchroSeiner ontwikkeld om deze oefening zonder hulp van anderen te kunnen oefenen.



De SynchroSeiner is een apparaat om je seinschrift te verbeteren, want blijkens luisteren op de ons door de ITU toegevoegde banden voor exclusief amateurgebruik, waar we tegenwoordig voornamelijk exclusief PLC (Communication over Power Line) horen, is dat handschrift vaak erbarmelijk.

Als je de geschriften, inmiddels van Herodotische aard die ons van telegrafistenopleidingen nagelaten zijn, naspit, dan blijkt dat veel nadruk werd gelegd op een perfect seinschrift.

Uit veiligheidsoverwegingen verklaarbaar, want een handschrift ontwikkelen met een eigen stijl levert herkenbaarheid op voor de vijand. En vijanden hebben we geen boodschap aan, aangezien die onze welvaart bedreigen door het opeisen van een oorlogsbudget dat tegenwoordig eufemistisch defensiebudget wordt genoemd. Terecht, want sinds de tachtigjarige oorlog, waarvan de moderne jeugd denkt dat het een onderling uitvechten van vermeend exclusief recht op een stoel in de bejaardensociëteit betreft, hebben 'we' niks meer gewonnen met die defensie-uitgaven.

Goed. Perfect seinschrift heeft ook het voordeel, net als gedrukte letters boven handschrift dat geeft, dat het makkelijker leesbaar is voor de ham voor wie het bedoeld is, speciaal als de QRM uit de pan vliegt. Hoe trachtte men dat te bereiken. Enerzijds door een telmethode die de snelheid echter beperkt tot 4 wpm, omdat we, door de bank genomen, niet zo snel kunnen tellen als de CEO van een bank dat zijn bonus doet, en dus onbruikbaar is voor gebruikelijke snelheden op de band met een gewone seinsleutel van zo'n 12 tot ruim 20 wpm.

Vervolgens bedachten leraren op dat CW gebied de methode van synchroon meeseinen. Dat wil zeggen dat de leerlingen zo goed als ze konden het tempo van de leraar volgden met het seinen van een voor beiden beschikbare tekst. Zo werd de vereiste cadans er effectief in geramd. Een prachtige methode, die het niet verdient onder het stof der historie te verdwijnen.

Welnu, die evolutionair bepaalde optimale methode, is met de huidige elektronica en

het gebrek aan betaalbare en tevens bevoegde en bekwame leraren, met dit apparaat dat hier gepresenteerd wordt optimaal na te bootsen.

Ontwerp

Wat gedaan wordt is een seinsleutel of keyeraansluiting voor een bug bieden en de bedoeling is dat de bediener van de seinsleutel een tekst van het model 'the quick brown fox' (enkele ingebakken teksten zijn mogelijk) die elk alle letters, cijfers en vereiste leestekens voor het HAREC certificaat bevatten, seint, zo goed mogelijk synchroon met de elektronische voorbeeldseiner.

Zo'n tekst waar alle letters van het alfabet inzitten heet een pangram. Andere voorbeelden zijn (dat moet de Friezen aanspreken): Alve bazige xyl froulju wachtsje op dyn QRP komst. Of nog een: Chique sexy dame bezorgt ham volkje fijne wip. Enfin, die zijn allemaal in het apparaat gebakken.

Alle verschillen, dat zijn dus de gevallen waarbij de elektronische voorbeeldtelegrafist de key down heeft en de leerling key up of omgekeerd, worden afgestraft met een bundel strafpunten. Het saldo wordt elke letterspatie of woordspatie bijgewerkt en op een LCD display getoond.

Ze zijn (naar keuze) hoorbaar door toonverschil van de sidetoon, zodat de leerling kan weten wat hij moet verbeteren. Het eindsaldo strafpunten staat op einde oefening op een LCD display, evenals de ingestelde seinsnelheid. De bedoeling van de oefening is dus dat je dat uiteindelijk naar 0 terugbrengt. In dat geval is je schrift niet van machineschrift te onderscheiden, het voormalige ideaal van 'defensie' en het huidige van je tegenstation, want QRQQ kun je uiteindelijk alleen goed en comfortabel op het gehoor nemen als het machineschrift betreft.

De uitvoering

De instelbare seinsnelheid van de leraar en andere kiesbare parameters zijn met twee drukknoppen instelbaar. De linker (zwarte) voor keuze van het menu item en de rechter (rode) om de keuze van de gekozen parameter te wijzigen. De ingestelde waarden worden in EEPROM bewaard, zodat je bij de volgende keer oefenen niet alles opnieuw hoeft in te stellen.

Je dient dus met de ingestelde snelheid de tekst te seinen om strafpunten te minimaliseren.

De strafpunten telling is evenredig met de tijd dat de leraar de key down heeft en de leerling de key up, en omgekeerd.

Om het juiste aanvangstijdstip te kunnen schatten telt het KA prosign niet mee en begint de telling direct daarna. Een en ander omdat we rekening houden met mensen die nu eenmaal geen machines lijken of hopen te zijn.

geven monteren. Contrast-trimpot verdraaien tot zwarte vakjes net zichtbaar worden.

De geluidsversterker monteren. Als je de spanning aansluit en je vinger houdt op 'stuurrooster' pen 2 van dat IC TDA 7052 moet je Hilversum 1 en Hilversum 2 door elkaar horen wauwelen, want muziek kost ze geld en wauwelen is gratis.

Nabouw

Gaatjesprint heeft het belangrijke voordeel dat je allerlei junk die toevallig voorhanden is kunt monteren, een kant en klare print eist immers precies passende onderdelen. Verder kun je, als groot voordeel, stapsgewijze de schakeling opbouwen en tussendoor steeds testen.

Kastje is van Conrad, IC geprogrammeerd inclusief porto binnenland bij mij verkrijgbaar voor 15 euro, neem contact op via mijnCALL@vrza.nl. De ICP connector kun je weglaten, die is voor programmeren van de chip als die in de schakeling is gesoldeerd en niet nodig als je een geprogrammeerde chip aanschaft. Verdere onderdelen zijn in het geheel niet kritisch.

Een zaagplan voor de onderdelen, dat ik gebruikt heb staat in een tekening. Uitknippen, op front- en achterpaneeltje van het kastje plakken met cellotape, de centerpunten overnemen door met de punt van een kraspen door de tekening heen in het A1 te drukken.

Plakmallen weghalen, nacentreren in de merkjes, voorboren met 2 mm, boorproces smeren met spiritus, naboren met de aangegeven maten. De rechthoekige opening uitzagen met een figuurzaag, weer smeren met spiritus, daarna vijlen tot op de getekende contouren en naschuren met wat schuurpapier op een latje, als de display in het gat blijkt te passen. Etiketten op het kastje plakken, zodat je na een paar weken nog weet wat het voorstelt.

Voor de seinsleutelaansluiting heb ik twee geïsoleerde stekkerbussen genomen, daar kun je zelf wat anders voor kiezen, zodat je geen verloopsnoertje nodig hebt tussen je sleutel en dit apparaat.

Bestelnummers van enkele gebruikte onderdelen bij Conrad (boven 25 euro verzenden ze gratis indien je met iDeal betaalt) zijn:

181544	TDA 7052 1W audio
335371	mini ldspr 8 ohm
523232	A1 kaartkastje euro
744018	36 polig recht verguld
189677	40 p voet precisie
182915	7805kc

55 es bcnu in CW
PAoWV

SynchroSeiner

ICP

220V~

8 Ω

contrast

LCD

ir

key

zw rd
menu

SynchroSeiner

Key input

menu

submenu
& next

side tone
volume

De benodigde etiketten voor de SynchroSeiner.



Nieuwe leden

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

Call/PAnr	Naam	Adres	Postcode	Plaats	Afdeling
PA-11168	K.R. Schieving	Meppelerweg 45	7921 VN	Zuidwolde Dr	05 Emmen
PA-11170	C. Blaak	Hoogstraat 3	6116 CJ	Roosteren	23 Zuid Limburg
PA-11173	H.J. Nieuwendijk	Brittenhuis 43	2211 VV	Noordwijkerhout	13 Kagerland
PA-11175	W.J. van der Steen	Contrabaserf 3	3822 CC	Amersfoort	27 't Gooi
PA-11181	C.M.K. van Lieshout	Hertogin Aleidastraat 2	5341 RE	Oss	00 geen afdeling
PA-5050	S. Ijskes	Torenwacht 97	2353 DC	Leiderdorp	13 Kagerland
PA3CH	Ch. Stokman	Scheepmakersstraat 26a	2515 VC	Den Haag	08 Den Haag
PA3DSL	C.R. van Holk	Strekdam 9	1273 KZ	Huizen	27 't Gooi
PA3FWE	P.A.M. Sleifer	Nistelrooisebaan 6	5374 BE	Schajk	00 geen afdeling
PAoVBK	P. van Beek	Akkerstraat 22	B-3680	Neeroeteren/Maaseik	00 geen afdeling
PE1FBV	R. van der Wee	Johan Willem Frisolaan 36	1412 AJ	Naarden	27 't Gooi
PE1PYZ	H. Kranenburg	Essenlaan 15	2382 EK	Zoeterwoude	13 Kagerland
PE2DAX	J.G. Slangewal	Mitchamplain 41	7556 SC	Hengelo Ov	18 Twente

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 030-6051144.

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

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

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

In de shack

door Johan PA3AIN

In dit artikel tracht de auteur een indruk te geven van het alledaagse gebeuren in en rond een shack in 2011.



Een antenne-installatie, waarvan de meesten van ons niet eens durven te dromen: van boven naar onder: 4 el voor 80, 3 el voor 160 meter en daaronder 4 x 4 voor 40 meter. Het hoogste punt van de toren is 100 meter boven de grond.

Iedere amateur is op een andere manier bezig in de shack. In onze bladen lezen we vaak technische artikelen en ook tips en andere adviezen hoe we ons zouden behoren te gedragen in de shack.

Over de activiteiten in de shack zelf lezen we zelden iets. Een enkele keer lezen we iets over hoe het toegaat bij DXpedities of bij een groot conteststation. Ook lezen we soms, vaak in bladen van afdelingen of zelfstandige clubjes, over een zelfbouwavond, een velddag of de deelname van de afdeling aan een contest.

Over hoe geslaagde en, vooral, mislukte experimenten en projecten tot stand komen bij de individuele zendamateurs lezen we zelden iets. Over projecten die we wel overdenken, maar nooit starten, lees ik eigenlijk nooit wat. Maar ook over het deelnemen aan contesten, het DX-en of het gewoon random maken van QSO's lezen we zelden iets.

In dit artikel vindt u dus geen bijzondere zaken, maar gewoon dingen die ook bij u thuis in de shack hadden kunnen plaatsvinden.

Lopende zaken

Door diverse omstandigheden waren in de afgelopen maanden de activiteiten in

de shack flink teruggelopen.

Het experiment, waarmee ik al een poosje geleden mee gestart was, is JT65 op HF. Maar door gebrek aan tijd, ben ik nog steeds niet verder gekomen dan de verkennende fase. Er zijn een aantal verbindingen gemaakt, maar een goed beeld

over de beperkingen en mogelijkheden van deze mode heb ik me nog niet kunnen vormen.

De indruk is wel, dat de activiteit zich voornamelijk beperkt tot 20 meter. Maar omdat ik ook op andere banden stations gehoord en deels gewerkt heb, is er een vermoeden, dat ook op andere banden best wel wat te beleven valt met deze mode.

Wel heb ik deze mode een paar keer aan buitenstaanders gedemonstreerd en men is erg onder de indruk van het feit dat er verbindingen met zeer beperkt vermogen gemaakt worden, terwijl er nauwelijks of geen geluid te horen is.

Enige maanden geleden is er, specifiek voor gebruik in de hobby, een laptop in bedrijf genomen.

Maar dit heeft wel voor een nieuw project gezorgd.

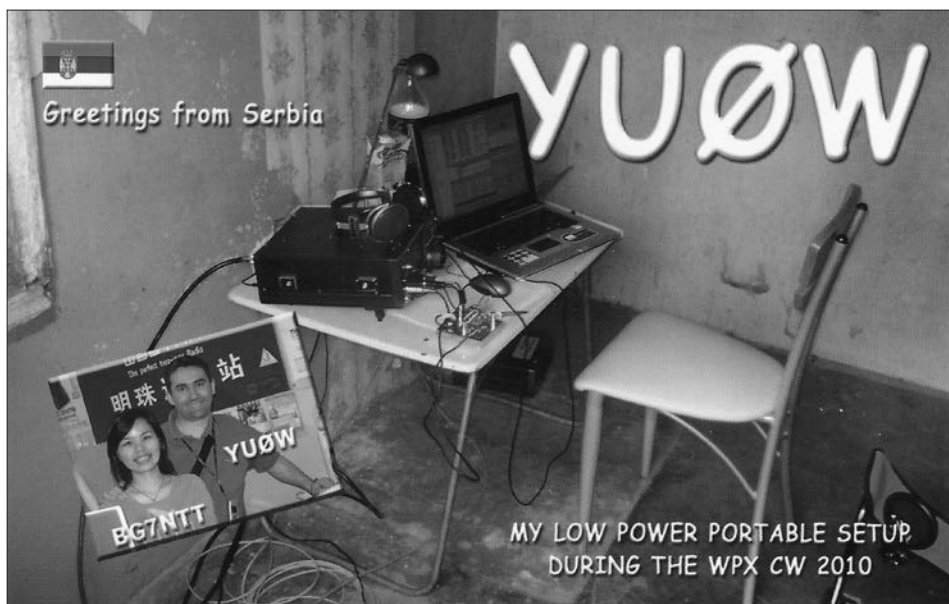
Doordat ik bij de laptop ook graag gebruik wil maken van de mogelijkheid om een tweede beeldscherm te gebruiken, voldoet de huidige opstelling niet meer: de ruimte is te beperkt.

Zeker nu ik de optie overweeg van een echt groot scherm, waarop alle schermen van het contestprogramma passen.

De meest simpele oplossing is om de verhoging, waarop o.a. de HF-transceiver en de antennetuner staat, wat in te korten. Maar ik zou ook een nieuw meubel kunnen maken, waarin, naast de HF-transceiver, de losse antennetuner (in gebruik voor 160 meter) en de VHF-UHF FM transceiver, ook een centrale spanningsverdeling in opgenomen is.

Dit zou als voordeel hebben, dat de stelling voor gebruik bij een velddag zonder veel kabels te moeten omluggen opgenomen en meegenomen kan worden.

Een bijkomende optie is om het meubel dan ook te voorzien van interne coax bekabeling, al dan niet met coax-switches,



Niet iedereen werkt altijd vanuit een goed geoutilleerde shack.

zodat het echt een complete portabele shack wordt.

Een beetje los hiervan is er ook de wens om de uitzendingen voort te kunnen zetten als het lichtnet wegvalt of onbetrouwbaar is. Een van de opties hierbij is het gebruik van een accu.

Bij een herschikking van de apparatuur zou deze optie prima meegenomen kunnen worden.

Het zou tevens mijn station geschikt maken om als noodstation te kunnen fungeren wanneer dat nodig zou zijn.

De vraag is alleen: moet/kan de accu parallel aan de netvoeding staan of is het verstandiger de spanningsvoorziening pas te laten overschakelen als de netspanning wegvalt.

Bastiaan PA3FFZ adviseerde me wel om in ieder geval tijdens gebruik van de accu, terwijl de netspanning weg is, de voeding van de accu los te koppelen. Dit omdat veel voedingen niet op deze manier getest zijn en er ongewenste neveneffecten kunnen ontstaan. Het simpel parallel plaatsen van een accu aan 13,8 volt zijde van de voeding valt hierbij dus af.

Maar natuurlijk zou ik ook nog een goedkope computer UPS kunnen gebruiken. Maar vanwege beroepservaringen met deze dingen, ben ik hiervan niet zo gecharmeerd; vooral niet bij spannings- of sinusafwijkingen.

Apparaten die dat wel goed kunnen opvangen, vallen buiten mijn budget. Een losse accu met schakelaars en/of relais zal dus hoogst waarschijnlijk de oplossing worden. Waarschijnlijk zal dit gedeelte niet direct in het nieuwe meubel geïntegreerd worden, maar later, als alles eens goed overdacht is, gerealiseerd worden. Een deelproject dus.

Contest

Omdat de activiteiten de laatste periode minimaal waren, besloot ik op zaterdag 19 maart deel te nemen aan de Russian DX Contest 2011 (RDXC) in de categorie SOAB-CW-LP: Single Op, All Bands, CW, Low Power 100 watts.

Een paar dagen tevoren had ik al mijn N1MM contestsoftware op de laatste stand gebracht en getest voor deze contest. O. a. omdat ik die zaterdag ook andere afspraken had, ben ik pas later met deze contest gestart.

In eerste instantie was mijn interesse voor deze contest eigenlijk heel beperkt. Ik zag er eigenlijk best tegenop om deel te nemen. De laatste serieuze deelname aan een contest was in de zomer 2010.

In januari had ik wel deel genomen aan de HA-DX contest en hierbij ervoer ik, dat ik concentratieproblemen had en was deelname eigenlijk geen succes.

Toen op zaterdagmiddag het bezoek weg was, heb ik eerst wat anders gedaan en ben later een paar keer de shack ingelopen en

wat geluisterd. Uiteindelijk heb ik, iets na 17 uur, toch maar besloten aan deze contest deel te nemen en het eerste QSO stond om 16.25 UTC in het log.

Conteststrategie

Het zal ieder duidelijk zijn, dat er twee manieren zijn om in contact te komen met tegenstations: door zelf op een, min of meer, vrije frequentie CQ te roepen of door op zoek te gaan naar CQ roepende stations. Aan beide methodes zitten voor- en nadelen.

Het voordeel van zelf CQ geven is, dat het op deze manier mogelijk is in een vlot tempo een groot aantal stations te werken. Het nadeel van deze methode is, dat veel stations niet per definitie een groot aantal multipliers opleveren.

Ook is, zeker in CW, een grote operating practice en groter vermogen om de call en exchange correct op te nemen vereist.

Het voordeel van op zoek te gaan naar CQ roepende stations is, dat men op deze manier vaak meer multipliers kan werken en dat we bij stations, die we slecht kunnen nemen of waarvan we niet zeker zijn van de call, even de tweede keer CQ kunnen afwachten.

We kunnen ons op deze manier beter ervan overtuigen, dat zowel de call als de uitgewisselde data (exchange) correct zijn. Dit laatste voorkomt weer strafpunten bij verwerking van het log voor de uitslag.

Overigens hanteren de betere conteststations beide methodes voor het zoeken naar andere stations.

Deelname aan een contest doet men meestal met een bepaald doel. Veelal is het doel een zo groot mogelijk aantal contestpunten te behalen. Als neven doel heeft men vaak het werken met nog niet bevestigde landen of prefixen.

Anderen nemen deel aan een contest, omdat ze testen willen uitvoeren met nieuwe en/of gewijzigde apparatuur of antennes. En voor de QRP-ers onder ons zijn contesten vaak de uitgelezen mogelijkheid verbindingen met stations te maken, waar

ze normaliter niet aan bod komen. Het zal duidelijk zijn dat een ieder, afhankelijk van de hoofd- en neven doelen, zijn of haar eigen conteststrategie heeft.

Mijn opereren in een contest

Gedurende contesten roep ik tot nu toe uitsluitend CQ roepende stations aan. De voornaamste reden hiervoor is, dat ik mijn eigen operating practice onvoldoende vind om CQ te geven. Ik heb groot respect voor al die operators welke wel een met meer dan 30 wpm geseinde call en exchange in één keer correct opnemen. Niet een keer, maar nagenoeg altijd. En dit ondanks de soms heftige QRM.

Ook ben ik niet in staat uren achtereen onafgebroken achter de set te zitten en alles nog correct op te nemen. Ik ben gewoon regelmatige pauzes nodig. Op deze manier denk ik met plezier te kunnen blijven contesten.

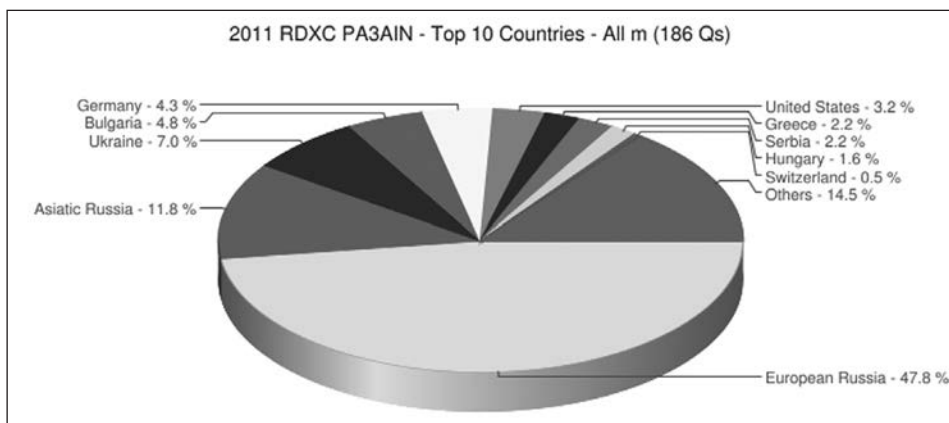
Daarnaast vind ik, dat sociale activiteiten niet mogen lijden onder mijn hobby. Dus neem ik, ook tijdens contesten, voldoende tijd voor verjaardagen, familie, kerkbezoek en al die andere sociale gebeurtenissen in een weekeinde.

Ondanks mijn beperkte tijd, is een van mijn hoofddoelen een zo hoog mogelijk score te behalen. Omdat ik slechts gedurende een klein deel van een contest actief ben, zal dit natuurlijk niet resulteren in het winnen van een contest.

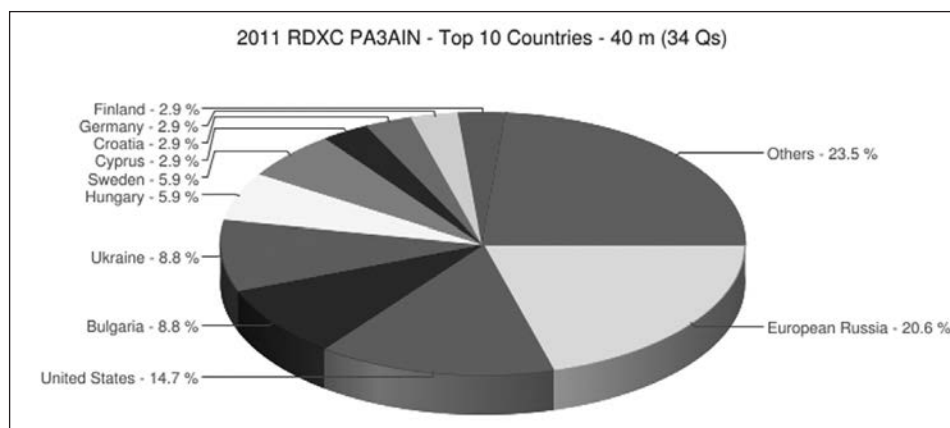
Een van mijn neven doelen is het maken van zo weinig mogelijk fouten tijdens de contest. Niet altijd slaag ik even goed in die opzet, maar langzamerhand wordt dat bij mij steeds beter.

Eigenlijk voel ik me net als die trimmer, die aan een hardloophwedstrijd over een langere afstand deelneemt: ik weeg mijn eigen resultaat af aan dat van andere soortgelijke wedstrijden en bekijk daarna of het resultaat bevredigend is. Dat duizenden, absoluut gezien, een betere prestatie hebben geleverd neem ik ter kennisgeving aan.

Om mijn prestatie beter te kunnen beoor-



De toplanden, alle banden, van de door mij gemaakte verbindingen tijdens de RDXC 2011 volgens SH5.



De toptanden op 40 meter.

delen, voer ik af en toe analyses uit op logs en vergelijk ik mijn log met die van anderen die eenzelfde aantal punten of QSO's hebben gemaakt. Nu is dit vergelijken met anderen eigenlijk onmogelijk, maar soms geeft het wel hints waar ik mijn score kan verbeteren.

RDXC-2011

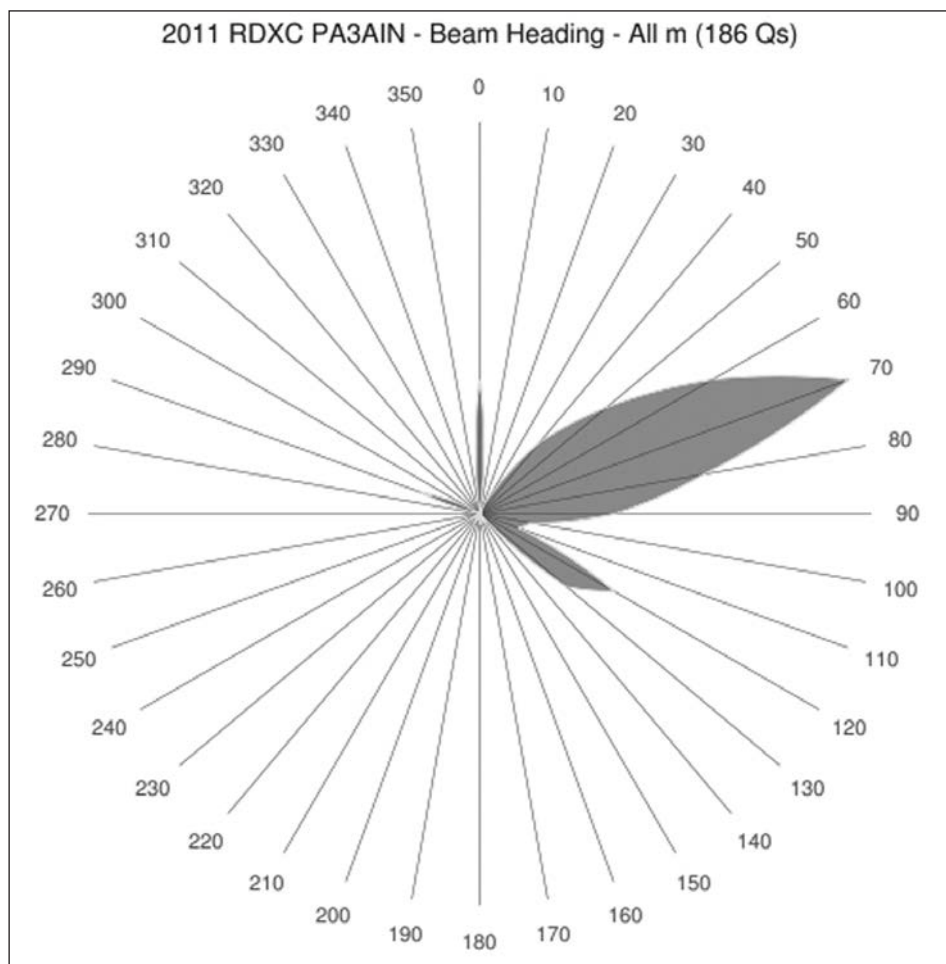
De deelname aan RDXC-2011 was voor mij een succes. Het aantal verbindingen per uur lag op een voor mij voldoende hoog nivo. Wel was dit keer door zowel de verlate start als een verjaardag het aantal uren extra beperkt. Gedurende de, volgens SH5, kleine 5 uur deelname heb ik 186 QSO's geclaimd. Ook was ik redelijk tevreden over de gescoorde multipliers en er was een goede verdeling tussen de diverse banden. Alleen op 160 en 10 meter hadden er, wat mij betreft, wel wat meer verbindingen gemaakt mogen worden. Het, voor mij, relatief lage aantal QSO's op 80 meter is voornamelijk te wijden aan het feit, dat ik dacht op 40 meter meer multipliers te kunnen scoren.

MHz	QSO's
1,8	3
3,5	20
7	34
14	79
21	49
28	1
Totaal	186

De verdeling van de QSO's over de verschillende banden.

Aan het einde van de contest trad er een klein probleem op met de ingebouwde antennetuner. Het probleem openbaarde zich op 40 meter. Ik had natuurlijk verder kunnen gaan op de hogere banden. De logperiodische beam heeft op al die banden, zonder tuner, een meer dan acceptabele SWR, maar als de tuner ook niet meer in staat is om een goede antenne te tunen, maak je je toch zorgen. Daarom heb ik de contest een half uur voor het einde afgebroken.

Het probleem met de antennetuner verdween, toen ik de transceiver een totale CPU reset had gegeven. Blijkbaar was het geheugen van de tuner volgelopen. Een en ander was me nog niet eerder overkomen.



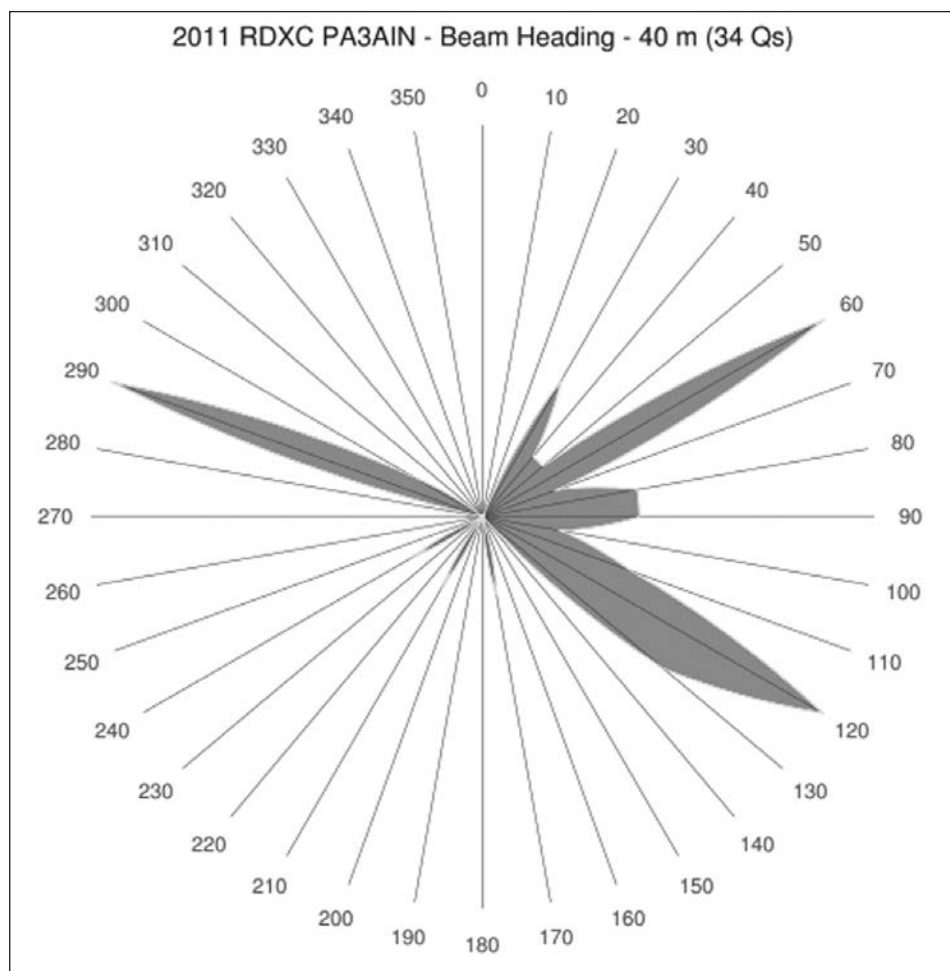
Analyse contesten

Er zijn diverse manieren om het verloop van de contest te analyseren. Analyse heeft alleen zin als men een doel heeft met de resultaten. Natuurlijk kan nieuwsgierigheid ook een doel zijn. Vergelijken met anderen is gevaarlijk en leidt al heel snel tot verkeerde conclusies. Toch zijn er, mijns inziens, wel onderdelen die te vergelijken zijn. Maar ik ben heel erg voorzichtig met conclusies.

De eerste, en mogelijk belangrijkste, analyse is het gevoel tijdens de contest. Gaat het vlot, zijn er voldoende stations te werken en dergelijke zaken. Soms gaat het moeizaam, maar blijkt dat je het, achteraf gezien, niet eens zo slecht gedaan hebt. Iedere contest heeft zijn eigenaardigheden en buiten zaken als aantal QSO's per uur zijn de scores in de verschillende contesten moeilijk te vergelijken. Gelukkig zijn er vele hulpmiddelen voor analyse beschikbaar. De meest wezenlijke zijn vaak aanwezig in de contestsoftware. Dit zijn kengetallen als het aantal QSO's per uur, het aantal multipliers, de verdeling over de verschillende banden en meer van deze getallen. Zelf laad ik ook regelmatig een contestlog in een database en maak mijn eigen analyses. Omdat contesten verschillende regels hebben, vergelijk ik hoofdzakelijk dan de diverse analyses met die van dezelfde contest van voorgaande jaren.

Al met al geeft het me een goede indruk over mijn eigen functioneren en kan het de basis zijn voor veranderingen in mijn gedrag tijdens contesten.

Een van de veranderingen was het ophangen van een laaghangende eindgevoede draad in Z-vorm. Deze draad gebruik ik voor 160 meter. Ondanks het feit dat ik vind, dat het stukje draad de naam antenne niet waardig is, vallen de resultaten op



CQ-PA

het blad
van en voor
de actieve
zend- en luister-
amateur!

Tot slot

Dit artikel geeft het relaas weer van de activiteit in mijn shack en wat randactiviteiten rondom de shack.

Wellicht kunnen meer amateurs beschrijven wat hun activiteiten in de shack zijn en kan er zo een beeld geschetst worden van de verschillende zaken waarmee een radiozendamateur anno 2011 bezig is.

De redactie van CQ-PA ziet uit naar uw bijdrage!

Een groot deel van de op 40 meter gewerkte stations weergegeven in Google Earth.

160 meter me reusachtig mee. Afstanden tot ca. 2000 km worden er met enige regelmaat gewerkt, zowel binnen als buiten contesten. Hierdoor scoor ik op 160 meter tijdens nagenoeg iedere contest wel een paar extra multipliers.

Naast het contestprogramma zijn er ook speciale analyseprogramma's voor contesten. Een van die programma's is SH5. In de demoversie is deze geschikt voor logs tot 200 QSO's. Uiteraard zou u dit programma ook kunnen gebruiken om (een deel van) uw gewone log te analyseren. Voor SH5 is een file in Cabrillo formaat vereist en de output is in HTML formaat, zodat u in de webbrowser het resultaat kunt bekijken. Maar ook op sommige websites van contesten kan men analyses van uw eigen en andermans logs vinden.



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

GB ANTENNES & TOWERS sinds 1990

Voorstraat 47, 3231 BE BRIELLE ☎0181-410523 ** Winkel open 09/18 uur

Kijk op onze website: www.gbantennes.nl, ook voor speciale aanbiedingen in Antennes en Masten HF Verticals-yagi/quad's – VHF-UHF yagi/quad's – GB Draadantennes – Driekant/Vierkant/Slankmasten worden gemaakt in Brielle.

De geschiedenis van het potloodje

door Jan van Drunen PAoPKC



OM van Drunen PAoPKC overhandigt aan Cor Moerman PAoVYL, conservator Radio-museum 'Jan Corver' de plaquette. Foto: Nico Lendway.

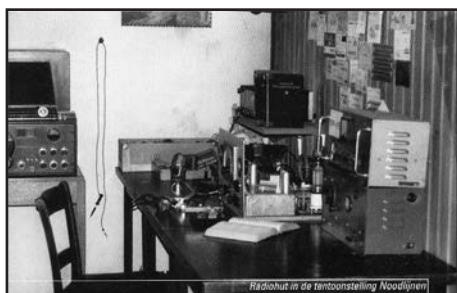
Op woensdag 16 maart heeft OM Van Drunen diverse documenten en apparatuur uit de nalatenschap van wijlen OM De Bruin (PAoYG) overgebracht naar het radioamateurmuseum 'Jan Corver' in Bundel (N.Br).

Conservator Moerman (PAoVYL) was verheugd de in het bezit van het museum zijnde archivalia van PAoYG hiermee te kunnen completeren. O.a. werden de eigenbouw tv-camera van George overgebracht alsmede diverse accessoires van het noodzendertje waar George tijdens de watersnoodramp van 1953 mee heeft gewerkt.

"Door het draaiboek en alle overige daarbij behorende documenten hebben we nu een compleet beeld van de omvang van deze ramp en de betekenis die het radiozendateurisme daarbij heeft gespeeld", aldus PAoVYL.

(Er was zelfs een Italiaanse courant van 4 februari 1953 met een foto van PAoYG van 1 februari: n.b. drie dagen na de ramp!)

Tot verrassing van PAoVYL bood OM



Noodzendertje PAoYG op tentoonstelling 'noodlijnen' in het PTT-museum in 2003 t.g.v. de herdenking van de Watersnood in 1953.

Van Drunen vervolgens een plaquette namens diverse Nederlandse en Indische zendamateurs aan met het verzoek deze bij de apparatuur van PAoYG in het museum te plaatsen.

De plaquette bevat links de Silent Key, zoals in CQ-PA geplaatst, en rechts "de geschiedenis van het potloodje" dat oYG altijd bij zich had; aan welk kleinood menig amateur goede herinnering heeft. Tijdens overhandiging herinnerde PAoPKC onder meer aan het volgende:

In 1978 was met PAoYG afgesproken dat hij na afloop van een excursie van ex-PK's, naar de NRU-studio in het gebouw van de Rijksvoorlichtingsdienst in Den Haag, een symposium zou houden over de NIROM.

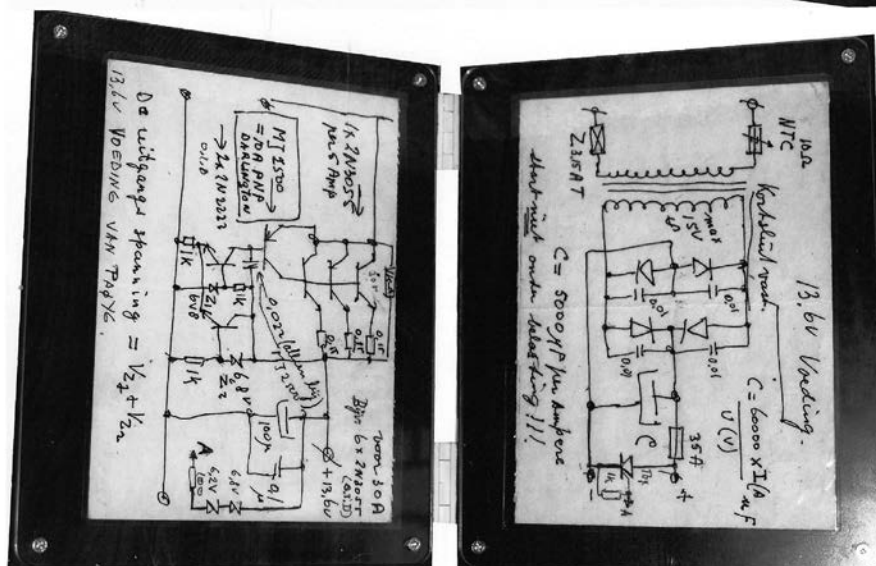
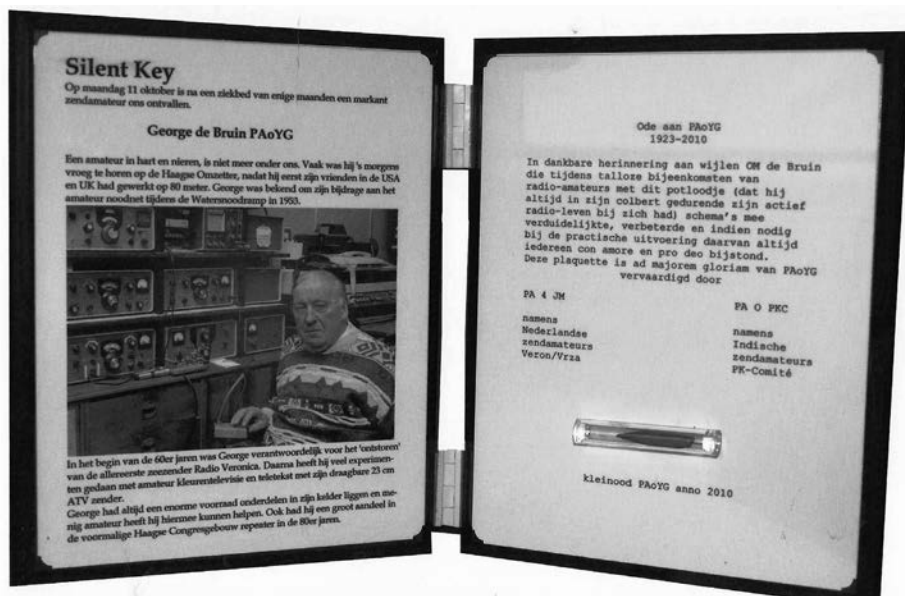
Georg heeft in Indië bij de NIROM (Nederlands-Indische Radio Omroepzendermaatschappij) gewerkt.

Tijdens zijn voordracht was hij op 'n bepaald moment zijn potloodje kwijt en vertikte het om verder te gaan. Eerst moest en zou hij zijn stompje (een beter woord hadden we er niet voor) terug hebben. Dertig hoogbejaarde PK's struinden met stijve ledematen (het was op dat moment 38 jaar na WO-2, dus we waren vrijwel allen ex PK's 65-plus) over de studiovloer op zoek naar het potloodje van PAoYG. Blij als een kind ging George weer verder toen het gevonden was.

OM Mazer (PA4JM) heeft op een VRZA-bijeenkomst in Den Haag aan PAoYG eens een complete ballpennenset aangeboden, hetgeen door hem echter werd geweigerd. "Te groot, past niet in mijn vestzakje" was het laconieke antwoord.

Op de achterzijde van de plaquette een authentiek schema (in dit geval van een voeding) dat hij als altijd zo maar uit het hoofd voor iemand met dit stompje heeft getekend.

De plaquette met op de achterzijde het authentieke schema.



Verslag 83e Amateur overleg

16 maart 2011 te Amersfoort

opgemaakt door G. Petersen
nummer: AO-8300

Deelnemers

Agentschap Telecom: A. Ballast (voorzitter), G. Petersen (secretaris), B.T. van Duijven-voorde

VERON: B. van den Berg, G. van den Berg, Sj. Ypma, J. Janssen

VRZA: W. Visch, G. van Oosten, M. van der Vlist, R. Goossen, M. van Gils

Agenda

1. Opening
2. Mededelingen (verenigingen en Agentschap Telecom)
3. Vaststellen agenda
4. Ingekomen stukken: (83-01)
 - 4.1. Handhaving overtreders van de voorschriften en beperkingen
 - 4.2. Aanvraag van speciale roepletters door verenigingsafdelingen
 - 4.3. Aanvraag speciale roepletters voor een continue termijn van meer dan 28 dagen
 - 4.4. Registratiebewijs voor PI4-roepnamen
 - 4.5. Afdelingszenders en het antenneregister
 - 4.6. De 500 kHz experimenteervergunning
 - 4.7. Vrijgeven van frequenties voor radiozendamateurs in de 70 MHz band
 - 4.8. PLC problematiek
 - 4.9. Verlenging van vergunningen conform beleidsnotitie onbemand frequentiegebruik radiozendamateurs
5. Bespreken vorig verslag en actiepuntenlijst
6. Agentschap Telecom:
 - 6.1. Status Antenneregister
 - 6.2. 500 kHz status van het experiment (door verlenging actueel)
 - 6.3. Mogelijke wijziging NFP: 70 MHz en 500 kHz (toelichting procedure)
 - 6.4. CW-examen BIPT
7. Onderwerpen uit internationale gremia
8. Ontwikkelingen in de amateurwereld
9. Rondvraag
10. Volgend overleg
11. Sluiting

VERSLAG

1. Opening

Voorzitter heet deelnemers welkom, in het bijzonder de heer Bram van den Berg (gelukkig weer hersteld) en de heer Jan Janssen (dit is zijn laatste AO).

2. Mededelingen (verenigingen en Agentschap Telecom)

VRZA: De VRZA bestaat dit jaar 60 jaar.

Agentschap: De afgelopen jaren is de samenwerking tussen de verenigingen en het agentschap versterkt. Er zijn een flink aantal zaken in korte tijd bereikt door de open houding in het overleg. Een aandachtspunt is publicaties over zaken die in goed overleg tussen de partijen zijn besproken en afgehandeld.

De verenigingen worden verzocht aandacht te hebben voor de e-mails van medewerkers van het agentschap (correspondentie tussen het agentschap en de verenigingen) en deze niet te publiceren. Dit om een verkeerd beeld over het positief bereikte niveau van samenwerking te voorkomen.

Agentschap: De nieuwe gebruikersbepalingen en beleidsnotitie onbemand frequentiegebruik en nieuw document identificatie radiostations zijn gepubliceerd op de website van het agentschap.

Agentschap: In verband met de overgang naar het ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie zijn alle e-mail adressen bij het Agentschap veranderd. Ze eindigen nu allemaal op @agentschaptelecom.nl.

Agentschap: De KLPD (politie) gaat weer meer gebruik maken van de 2.3 GHz band.

3. Vaststellen agenda

De verschillende agendapunten over 500 kHz en 70 MHz worden gezamenlijk behandeld.

4. Ingekomen stukken

(83-01) Agendapunten Amateur Overleg

4.1. Handhaving overtreders van de voorschriften en beperkingen

Vraag: De verenigingen hebben signalen ontvangen (o.a. van contestmanagers) over het frequentiegebruik door amateurs die hiertoe niet bevoegd zijn en amateurs die zich niet houden aan de voorschriften en beperkingen.

Hoe en met welke prioriteit treedt Handhaving op?

Agentschap: Onwettig taalgebruik en bedreigingen. Indien u feitelijk bedreigd wordt dient u aangifte te doen bij

de politie. Onwettig taalgebruik is geen aandachtspunt voor het agentschap, hier ligt een rol voor de amateurs of voor de verenigingen. Bij gebruik van niet toegestane frequenties en vermogens bij met name contesten, ligt er in eerste instantie een taak voor de organisatie van de contest.

Op dit moment zijn er enkele tientallen klachten per jaar van en over radiozendamateurs. Aangezien het geen levensbedreigende situaties of economische schade tot gevolg heeft, zullen deze klachten met lage prioriteit worden afgehandeld.

4.2. Aanvraag van speciale roepletters door verenigingsafdelingen

Wat is de procedure voor het aanvragen van speciale afdelingsroepletters (PI4-stations)?

Wie is hier toe bevoegd?

Kan deze procedure per email of schriftelijk worden toegestuurd naar de verenigingen? Publicatie op de website van het AT is eveneens een mogelijkheid.

Agentschap: De secretaris van de vereniging is bevoegd om de aanvraag te doen. Eventueel kunnen de verenigingen hiervoor een elektronische inlogcode aanvragen bij het agentschap. Voorzitter leest nogmaals de tekst voor.

Aanvraagprocedure bijzondere roepletters radiozendamateurs

Registratiehouders kunnen via het register bijzondere identificaties aanvragen.

Dit geldt niet voor bijzondere identificaties die voor een periode van maximaal één jaar kunnen worden gereserveerd ten behoeve van georganiseerde radiowedstrijden (contesten). Deze bijzondere identificaties dienen schriftelijk bij het agentschap worden aangevraagd (Agentschap Telecom, Afdeling Veiligheid).

In het geval dat een registratiehouder niet via het register een bijzondere identificatie kan aanvragen, is het altijd mogelijk een schriftelijk verzoek bij het agentschap in te dienen (Agentschap Telecom, Afdeling Veiligheid).

Voor meer details over de bijzondere identificaties, wil ik u graag verwijzen naar onze website: <http://www.agentschaptelecom.nl/binaries/content/assets/agentschaptelecom/Radiozendamateurs/toewijzen-radio-identificaties>.

4.3. Aanvraag speciale roepletters voor een continue termijn van meer dan 28 dagen

In een vorig Amateur Overleg is dit aan de orde geweest. We hebben toen begrepen dat er voor een langere termijn dan 28 dagen wel mogelijkheden waren, maar dat dit dan schriftelijk aangevraagd moest worden vanwege beperkingen in het huidige computersysteem.

Omdat in de praktijk een aantal aanvragen toch niet gehonoreerd is voor een langere periode, vragen wij u nogmaals nader toe te lichten wat de mogelijkheden zijn en

deze dan, inclusief de wijze van aanvragen, schriftelijk vast te leggen.

Agentschap: De regeling maakt een duidelijke uitzondering voor deelname aan een contest competitie onder één roepnaam. Een bijzondere identificatie kan per activiteit worden aangevraagd voor een periode van maximaal 28 dagen. Als een georganiseerde radiowedstrijd uit meerdere onderdelen bestaat die tezamen tot één klassering leiden, kan een bijzondere identificatie voor maximaal één jaar worden gereserveerd.

4.4. Registratiebewijs voor PI4-roepnamen

Om aan bepaalde experimenten deel te kunnen nemen, vragen de beheerders van het experiment vaak een bewijs dat deelname geschiedt met een geregistreerde roepnaam. Voorbeelden zijn het echolink-experiment en het verkrijgen van toegang tot het D-Star netwerk.

Het papieren bewijs dat voor het laatst in 2002 is uitgegeven is vaak niet meer aanwezig. Is het daarom mogelijk een registratiebewijs voor PI4-roepnamen uit te geven? Het liefst in dezelfde creditcard lay-out als het huidige registratiebewijs.

Agentschap: In 2008 is besloten om PI4-stations geen separaat registratiebewijs in credit card lay out te verstrekken. De registratiehouder (de vereniging of de stichting) krijgt een rechtsgeldige brief met registratiebewijs in A4 formaat voor het betreffende PI4-station.

Dit registratiebewijs is alleen in Nederland geldig en daarom wordt er geen amateurstation licence verstrekt.

Met dit registratiebewijs kan men zich registreren op een D-star netwerk.

4.5. Afdelingszenders en het antenneregister (samenvoeging met 6.1.)

Wat is de procedure voor het registreren van de antenne van een afdelingsstation, indien gebruik wordt gemaakt van wisselende zendlocaties en/of wisselende operators?

Agentschap: Eind vorig jaar is een procedure vastgesteld met de VRZA en de VERON. Zij sturen beiden een brief met alle coördinaten van vaste opstelpunten van de clubstations. De opgave van de VERON heeft het agentschap in goede orde ontvangen. Bij de clubstations zonder vast opstelpunt dient te worden aangegeven, geen antenne. Ook portabele stations hoeven niet geregistreerd te worden. Clubstations die uitzenden bij registratiehouders thuis, vallen onder de antenneregistratie van die zendamateur.

Stand van zaken antenneregister: Alle geregistreerde zendamateurs zijn nogmaals aangeschreven. Hierna volgt binnenkort nogmaals een brief aan alle zendamateurs die nog niet gereageerd hebben en zich nog niet geregistreerd hebben in het antenneregister.

In deze komende brief zal worden aangegeven dat bij niet reageren een bestuurlijke boete zal volgen. Ook als u geen antenne hebt dient u ook actie te ondernemen en geen antenne aan te vinken in het register!

4.6. De 500 kHz experimenteervergunning (samenvoeging met 6.2.)

Wat zijn de verwachtingen rond de vrijgave van een segment rond de 500 kHz voor radiozendamateurs?

Zijn/Komen er mogelijkheden om in de periode vanaf 31 maart 2011 tot aan de verwachte vrijgave het experiment voort te zetten?

Tijdens de vergadering hebben de verenigingen zich hard gemaakt voor het nogmaals verlengen van de 500 kHz.

Agentschap: De 500 kHz experimenteervergunning is verleend onder het algemene experimenteerbeleid. Dit beleid is strikt in de vorm van limitering in tijd tot maximaal één jaar en een inhoudelijke rapportageverplichting. Verder dient uit de aanvraag te blijken dat nieuwe zaken onderzocht zullen worden.

Op grond hiervan is de 500 kHz vergunning verleend en zelfs verlengd op grond van een nieuw onderzoeksdoel (propagatie in de winter).

Dit was mede gekoppeld aan het maken van een inputdocument met de onderzoeksresultaten ten behoeve van de komende WRC.

De experimenteerperiode is bijna afgerond. Er is al een inputdocument voor de WRC gemaakt. Voor het agentschap is er dan ook geen enkele aanleiding het experiment nogmaals te verlengen.

Het document voor de WRC is gericht op het wegnemen van zorgen bij andere gebruikers van deze band. Hierin is met name de zorg omtrent gedrag van amateurs met een secundaire status en de grote kans op EMC problemen geadresseerd. De input hiervoor door de amateurs die deelnamen aan het 500 kHz experiment was hierbij heel bruikbaar. Het Agentschap spreekt haar dankbaarheid uit voor de bijdrage van de verenigingen. Wel dient de formele eindrapportage nog te worden ingediend door de beide vergunninghouders.

In de voorbereiding voor de WRC agenda-punt 1.23 zijn er nu nog 3 mogelijkheden over, dit zijn de zogenaamde methodes.

Methode A: A secondary allocation of up to 15 kHz to the ARS on a worldwide basis between 472 kHz and 487 kHz.

Methode B: Two non-contiguous worldwide secondary allocations to the ARS at 461-469 kHz and 471-478 kHz, totalling 15 kHz.

Methode C: No change. Hierbij blijft alles bij het oude en komt er dus geen toewijzing voor radiozendamateurs.

Binnen CEPT-verband wordt naar de

mogelijkheid gezocht van een draft ECP in de frequentierange 472 - 487 kHz.

De band 501 - 504 kHz valt in de toekomst dus in de exclusieve Maritiem Mobiele band.

4.7. Vrijgeven van frequenties voor radiozendamateurs in de 70 MHz band

De verenigingen zijn op de hoogte van het schrijven van Defensie onder referentie BS2010 040 640.

Welke ingangsdatum is in beeld voor het vrijgeven van frequenties in de 70 MHz band?

Welke bandgrenswaarden zijn hierbij van toepassing?

Welke vermogenslimiet is hierbij van kracht? We maken het AT erop attent dat Defensie gewag maakt van een maximaal toegestaan vermogen van 120 Watt EIRP. Gezien de verdere context van de brief, vragen wij ons af of hier niet 120 Watt zendvermogen wordt bedoeld?

Agentschap: Het voornemen om het NFP op een aantal punten te wijzigen is in openbare consultatie gebracht. De brief van het ministerie van Defensie is een reactie in het kader van deze consultatie. Ook kunt u hier lezen dat de voorgenomen bandgrenzen 70,0 – 70,5 MHz zijn. Verder is er nu overeenstemming over een voorgenomen uitgangsvermogen van 50 Watt.

Na vaststelling van het NFP dient ook de onderliggende Regeling gebruik frequentieruimte zonder vergunning 2008 aangepast te worden. Deze regeling dient genotificeerd te worden bij de EU. Dit betekent o.a. in dat er een zogenaamde stand-still periode van 3 maanden van toepassing is. Het agentschap spreekt de verwachting uit dat de band op zijn vroegst in het najaar van 2011 beschikbaar komt. Dit geldt ook voor de 500 kHz band.

4.8. PLC problematiek

Voorzitter citeert de volgende tekst van de heer J.P. van Assche van het agentschap: *Power line Communicatie (PLC) modems zijn modems die communicatie over de lijnen van het laagspanningsnet verzorgen. Communicatie over het laagspanningsnet gaat gepaard met ongewenste stooremisies omdat het laagspanningsnet niet is ontworpen voor hoogfrequente communicatie. CENELEC TC210-WG11 heeft de taak om een Europese geharmoniseerde EMC norm te ontwikkelen voor Power Line Communicatie producten.*

PLC-normen

Op 10 en 11 februari was er een derde bijeenkomst van deze WG11 in Brussel.

Er wordt gewerkt aan twee delen. Eén deel gaat over 'in-house' PLC-producten en een deel over zogenaamde 'access' PLC-producten. Het eerste deel is momenteel in publieke consultatie. Vanuit Nederland zal hierop door het nationale normalisatie comité 'NEC-EMC' worden gereageerd

(Defensie is ook lid). Het agentschap faciliteert hierin en heeft hiervoor op 10 maart een NEC-EMC bijeenkomst georganiseerd in haar kantoor te Amersfoort. Om een goed beeld te krijgen van het 'effect' van de nieuwe PLC-norm worden momenteel door AT (conform deze norm) metingen uitgevoerd aan verschillende PLC modems.

Een alternatief plan voor PLC 'plan B'

Het agentschap is al enige tijd aan het peilen of een zogenaamd 'plan B' voor PLC draagvlak heeft onder de stakeholders. Plan B is een alternatief op het regelen van PLC via EMC normen. Bij plan B worden PLC emissies toegestaan in een nog te creëren vergunningvrije 'ISM'-band in het frequentiegebied van 30 MHz tot 80 MHz. Hierbij is het de bedoeling dat de HF band wordt ontzien vanwege de politieke noodzaak HF te beschermen.

Het agentschap heeft op 3 februari hierover een gesprek gehad met Defensie, Nedap en de VERON. Al deze partijen vonden het zeer de moeite waard dit plan verder te onderzoeken.

Ook onder de aanwezigen bij de CENELEC meeting waren alleen positieve geluiden te horen.

Plan B wordt gezien als een goede mid-den/lange termijn oplossing voor PLC.

Als het lukt een ISM-band voor PLC te creëren dan zal PLC op termijn op een gecontroleerde wijze kunnen migreren naar een frequentie allocatie tussen de 30 MHz en 80 MHz. Het creëren van de ISM-band is een spectrummanagement aangelegenheid, valt daarmee buiten het EMC richtlijn regime en is een taak voor de overheden en EC (in samenwerking met ECC).

In de CENELEC groep is Jean-Paul van Assche (Agentschap Telecom) gevraagd 'taskleader' te zijn van deze groep die het plan verder gaat uitwerken en de uitkomst daarvan zal rapporteren op de volgende CENELEC vergadering.

EMC commissie: In de laatste periode zijn 5 PLC-klachten ontvangen.

De verenigingen maken zich zorgen over de al in omloop zijnde PLC-modems.

De tot nu toe door het agentschap geteste apparaten voldoen niet aan de huidige (generieke) norm.

Tot wat voor actie leidt dit?

De heer van Duijvenvoorde zal dit bij de afdeling Toezicht uitzetten (AP Agentschap Telecom AO-83-01).

4.9. Verlenging van vergunningen conform beleidsnotitie onbemand frequentiegebruik radiozendamateurs

Een vergunning voor een onbemand experiment is in principe voor 3 jaar geldig. Na afloop is een ander aan de beurt. Indien er geen ander zich aandient, kan een experiment worden verlengd. De tekst uit de beleidsnotitie luidt als volgt:

De Looptijd van de vergunning

Een vergunning wordt verleend voor

een termijn van drie jaar, tenzij de aanvrager een kortere termijn wenst. Een vergunning kan worden verlengd, tenzij er binnen een periode van twaalf tot zes maanden voor de aflooptdatum van de bestaande vergunning een aanvraag van een andere radiozendamateur is ontvangen voor een vergunning waarbij dezelfde frequentieruimte in hetzelfde gebied zal worden gebruikt en deze aanvraag kan worden gehonoreerd.

Indien gedurende de genoemde termijn geen aanvragen zijn ontvangen kan de vergunning op schriftelijk verzoek van de bestaande houder worden verlengd met een termijn van maximaal drie jaar. Dit verzoek tot verlenging kan gedurende zes maanden voor de aflooptdatum van de vergunning worden ingediend. Einde citaat.

Voor de duidelijkheid, de contactmomenten tussen het agentschap en de vergunninghouder. Indien er zich geen andere gegadigde meldt, hoort de vergunninghouder niets en als hij zelf niets doet verloopt de vergunning.

Indien in de 12 tot 6 maanden voor het verlopen van de vergunning zich een nieuwe gegadigde meldt bij het agentschap, dan wordt de zittende vergunninghouder hiervan zo snel mogelijk schriftelijk op de hoogte gesteld.

De nieuwe gegadigde wordt schriftelijk geïnformeerd of zijn aanvraag correct is en zo ja, in behandeling genomen wordt. Het agentschap zal een nieuwe tekst opstellen die de verenigingen kunnen publiceren (AP Agentschap Telecom AO-83-02).

De heer Goossen deelt mee dat de Digitale Werkgroep Nederland er erg blij mee is dat zij nu ook een kans krijgen. Als voorbeeld wordt genoemd een repeater met zowel digitale als analoge mode.

5. Bespreken vorig verslag en actiepuntenlijst

80-01 brief bakenprocedure ontvangen.

Dit voorstel is afgewezen door het agentschap. Zie de brief van 11 februari 2011 die aan de verenigingen is verzonden.

82-01 EMC commissie: Hoe gaat het agentschap om met PLC-klachten? Gebeurt dit op basis van ECC 09-02?

Ja, inderdaad, het agentschap acteert bij PLC-klachten op basis van ECC Recommendation 09-02.

82-01 Wat is de status van de regeling storingsklachten?

De publicatiedatum van de nieuwe regeling storingsmeldingen was 18 oktober 2009 (nr. WJZ/9182058, houdende regels voor het behandelen van meldingen over storing in uitrusting (Regeling storingsmeldingen)).

De status is dat de regeling storingsmeldingen van kracht is.

Zie: http://wetten.overheid.nl/BWBR0026550/geldigheidsdatum_15-12-2010.

6. Agentschap Telecom

6.1. Status Antenneregister (zie 4.5)

6.2. 500 kHz status van het experiment (door verlenging actueel) (zie 4.6)

6.3. Mogelijke wijziging NFP: 70 MHz en 500 kHz (toelichting procedure) (zie 4.7)

6.4. CW-examen BIPT

Agentschap: Er is recentelijk veel externe communicatie ontvangen over dit onderwerp. Voorzitter leest het artikel voor uit de CQ-PA van februari 2011.

Vinden de verenigingen dat er een probleem is met betrekking tot de door het agentschap voorgestelde oplossing tijdens het laatste AO?

De verenigingen zien geen probleem; mogelijk is de verstrekking van een HAREC door BIPT een probleem. Het agentschap neemt genoegen met een gewaarmerkt document afgegeven door BIPT.

Verenigingen zullen dit nader onderzoeken. (AP 83-03 verenigingen).

7. Onderwerpen uit internationale gremia

Agentschap: Intentie om de amateurregelgeving in het gehele koninkrijk gelijk te krijgen. Dit zal minimaal een jaar gaan duren.

De IARU streeft ernaar om de Novice regelingen in alle landen te harmoniseren.

VERON neemt deel aan de IARU-R1 vergadering. Het agentschap is ook uitgenodigd, maar ziet om budgettaire redenen af van deelname. VERON betreurt dat het agentschap niet zal deelnemen. De VRZA sluit zich daarbij aan.

8. Ontwikkelingen in de amateurwereld

Agentschap: Kunnen de verenigingen een overzicht geven van de jaarlijkse evenementen. Verenigingen zullen een overzicht sturen (AP 83-04).

De beide verenigingen geven aan verdere samenwerkingsverbanden te zoeken.

9. Rondvraag

Sjoerd Ypma wijst op de tabel in het tijdens de vergadering uitgereikte document "Gebruikersbepalingen amateurfrequentiegebruik" versie 3.1.

Daarin is, mogelijk ten onrechte, verzuimd om aan te geven dat contesten in de 18 MHz- en 24 MHz-band, conform IARU-richtlijnen niet zijn toegestaan.

Voorzitter bedankt Jan Janssen voor de jarenlange constructieve samenwerking met het agentschap en wenst hem succes met toekomstige uitdagingen.

10. Volgend overleg

12 oktober 2011

11. Sluiting

Voorzitter bedankt de deelnemers en wenst hen een goede thuisreis.

(De actiepunten vindt u op blz. 130)

Zelfredzaamheid, burgerhulp en radiozendamateurs

door Joop Verdoes PA1JAV, secretaris DARES



Zelfredzaamheid wordt op dit moment door de overheid flink gepromoot. Hiermee wordt bedoeld dat burgers de eerste uren en dagen na een ramp of calamiteit voor zichzelf kunnen zorgen. Er zijn spotjes op TV en folders waarin men wordt aangeraden zich op een noodsituatie voor te bereiden door een noodpakket aan te leggen. Hierin zitten dan onder andere: water en voedsel voor mens en dier, radio op batterijen, zaklamp, extra batterijen, verbanddoos etc.

In het verlengde van zelfredzaamheid ligt burgerhulp. Grondige studies tonen de grote waarde hiervan aan. Burgers zijn verreweg altijd als eerste bij een ramp ter plekke, zijn goed in staat te bepalen wat er gedaan moet worden, vullen de professionele diensten goed aan. Niet alleen omdat de diensten vaak overvraagd zijn qua aantallen, maar soms ook qua kennis en kunde.

In tegenstelling tot bange vermoedens, zijn er bijna geen burgers die zich competent voordoeden dan dat ze in werkelijkheid zijn. Soms kunnen burgers juist die extra handjes leveren die het de professionals mogelijk maakt zich helemaal op hun eigen taak te richten. Soms hebben burgers specialiteiten die het de diensten in zo'n situatie ontbreekt.

Binnen de organisaties voor Openbare Orde en Veiligheid (OOV) is er een campagne om het eigen personeel hiervoor open te stellen en hiermee te leren omgaan. Sterker nog: er wordt gepromoot dat men actief gebruik gaat maken van de aangeboden hulp.

Radiozendamateurs

Ook radioamateurs kunnen hieraan een bijdrage leveren.

Ten eerste natuurlijk door te zorgen dat men voor het geval dat men getroffen wordt, de eigen zaken op orde heeft. Een ruim noodpakket en de mogelijkheid om de apparatuur op accu's te kunnen laten werken. Een stelletje aansluitdraden is genoeg, want als de nood aan de man is kan uit iedere auto een accu geleend worden.

Ten tweede zijn zendamateurs in de unieke situatie dat zij vaak nog berichten kunnen doorgeven als al het andere dat niet meer kan. En men kan een dekking bieden die andere noodcommunicatiemiddelen niet

kunnen. Men kan de haarvaten zijn van de reguliere noodnetten zoals C2000 en het nationale noodnet. Naast de primaire zelfredzaamheid kan men dus concreet hulp bieden.

In de eerste fasen van een noodsituatie zal er altijd sprake zijn van verwarring. Iedereen vraagt zich af "wie, wat, waar en wat daarna?" Nadat zendamateurs eerst voor hun eigen veiligheid en die van hun familie hebben gezorgd kan, indien nodig, een zendamateur zijn unieke positie ten dienste stellen. De normale operating practice is voldoende basis om uit een mogelijke chaos een werkende structuur te scheppen.

Een zendamateur kan, bij een communicatiestoring, in de volgende situaties geconfronteerd worden met de behoefte voor noodcommunicatie:

- A. Men is (of raakt) zelf direct betrokken bij een noodsituatie, bv bij een ongeluk.
- B. Men hoort op de band een noodoproep.
- C. Men wordt door de omgeving verzocht om een spoed bericht te versturen, b.v. een buurman die medische assistentie nodig heeft.

Kern van de aanpak is tweeledig

Aan de ene kant moeten amateurs bij een calamiteit of communicatiestoring, de relevante amateur frequenties gaan monitoren. Dit zijn natuurlijk de 2 meter aanroep frequentie en de repeaters in de omgeving.

Een ervaren netcontrol kan de taken verdelen, door inmelders over de te monitoren frequenties en repeaters te spreiden. Natuurlijk zullen naburige repeaters en netten elkaar overlappen. Maar men kan

dan via diezelfde kanalen in goed overleg bepalen wie wat doet.

Deelnemers aan het net zullen inventief moeten zijn ten aanzien van het doorgeven van berichten. Dat kan mogelijk via via naar een zendamateur die nog wel kan telefoneren. Of men moet simpelweg als laatste stap een jas aandoen, de deur uitgaan en een bericht fysiek zelf ergens gaan afgeven.

Aan de andere kant de amateur die voor zichzelf of voor een ander een bericht wil doorgeven. Die kan proberen dat via de 2m aanroep frequentie of een repeater te doen.

Met deze aanpak op zijn plaats kan iemand bijvoorbeeld bij een ongeluk op de snelweg die ontdekt dat het mobiele net het ter plekke niet meer doet, contact maken met een andere zendamateur om die berichten kan doorgeven.

Binnen DARES is hiervoor de onderstaande operating practice afgesproken, natuurlijk staat die open voor iedere amateur.

Operating Practice in geval van een onvoorziene situatie

Als u onverhoopt getroffen wordt door of betrokken wordt bij een calamiteit of ongeluk en u wilt berichten doorgeven voor uzelf of derden, dan dient u als eerste te proberen dat via 112 te doen. Mocht dat niet kunnen dan kunt u proberen via de amateurbanden een zendamateur of DARES station te bereiken.

Bij een grotere calamiteit of crisis zullen DARES stations actief zijn. In een noodgeval kunt u natuurlijk de hulp inroepen van iedere amateur die QRV is.

Indien u te maken krijgt met zo'n situatie doet u het volgende:

1. Overtuig u van de uitval van het reguliere GSM- en telefoonnetwerk. Is er geen uitval, gebruik dan GSM en/of telefoon. *NOTA BENE: als iedere seconde telt, bel 112. Pas als dit niet lukt gaat u over naar stap 2!*
2. Als het een bericht van een derde is: Neem het bericht op en gebruik daarbij bij voorkeur het DARES berichtenformulier.
3. Zoek contact met een amateur of DARES-station.
 - Stem daarvoor (in deze volgorde) af op
 - 2m: 145,500MHz, de 2m aanroep en nationale DARES frequentie; als dit niet lukt;
 - een 2m/70cm repeater in uw omgeving; als dit niet lukt;
 - 80m: 3670 kHz, de nationale DARES frequentie.
4. Luister of er al radioverkeer in het kader van de calamiteit plaatsvindt. Is dat het geval, wacht dan tot netcontrol

vraagt om inmelders met traffic (voor DARES).

5. Is er nog geen netcontrol te horen, zend dan "CQ-DARES, CQ-DARES. CQ-DARES de *uw call* *uw call* *uw call* over" en wacht op reactie.
6. Als een amateur of netcontrol reageert, meldt u zich retour volgens de normale operating procedure en voegt u toe dat u traffic (voor DARES) heeft. Vraag uw tegenstation of hij klaar is om uw bericht aan te nemen, noem de *call van het tegenstation* van *uw call*, en zeg *over*. Blijf deze discipline gedurende de gehele verbinding aanhouden!
7. In geval van acute levensbedreigende situaties vraagt u direct of uw tegenstation in staat is om 112 te bellen (GSM of telefoon). Is dit het geval, handel dan de melding direct af. Is dit niet het geval, ga dan naar stap 9.
8. Als uw tegenstation aangeeft gereed te zijn om het bericht op te nemen en naar u gaat luisteren, meldt u zich met "*call tegenstation* de *uw call*, hier volgt mijn bericht".
9. Geef vervolgens het bericht
10. Als u uw bericht heeft gegeven, vraag dan aan uw tegenstation om het bericht te herhalen en controleer of deze het juist heeft opgenomen. Zo nodig herhaalt u of corrigeert u.
11. Indien alles correct is overgekomen, geeft u aan op welke wijze u bereikbaar blijft voor uw tegenstation dat aan de slag gaat met uw bericht.
12. Als uw tegenstation een netcontrol is, beëindigt hij de verbinding; is het een ander 'regulier' station, dan beëindigt u zelf de verbinding met "UIT".

Ten behoeve van de herkenbaarheid gebruikt u achter uw call de toevoeging /D(elta) waarbij de /D staat voor een station wat deelneemt aan noodverkeer (Disaster).

(slot Verslag 83e Amateur overleg)

Actiepunten

83-01	Welke actie onderneemt het agentschap tegen nieuw op de markt komende PLC-modems die niet aan de generieke norm voldoen?	AT	Zo snel als mogelijk
83-02	Verduidelijken van de tekst in de beleidsnotitie: Verlenging van vergunningen conform beleidsnotitie onbemand frequentiegebruik radiozendamateurs	AT	Zo snel als mogelijk
83-03	CW aantekening op NL registratie. De verenigingen zoeken nader uit wat of hoe de BIPT het benodigde gewaarmerkte document afgeeft	VERON VRZA	Zo snel als mogelijk
83-04	De verenigingen sturen AT een overzicht van hun jaarlijkse evenementen	VERON VRZA	Zo snel als mogelijk



Overpeinzingen van Ome Bas

PAoRTW. E-mail: basvanes@casema.nl

Heilig

Wist u dat zelfbouw iets heiligs is? En dat je er heel eerbiedig over moet spreken? U wist natuurlijk al lang dat de mannen die zich met dergelijke activiteiten bezig houden zeer geleerd en meestal heel oud en wijs zijn.

Maar laten we nou eens heel eerlijk zijn, als je een bak van Schaart in huis hebt, en wie heeft dat niet in deze moderne tijd, zou je toch wel gek zijn om dagen, weken, maanden, jaren aan een ontvangertje te gaan zitten klieren om er een beetje geluid uit te krijgen. Er schijnen nog van die sentimentele figuren rond te lopen die zenders en ontvangertjes proberen te maken met lampen. Kun je je dat voorstellen?

Dat is net zoiets als een boer die met de hand zijn koeien melkt of de spaarbank waar in grote dikke boeken en met een kroontjespen de rekeningen worden bijgehouden.

In deze era van hightech is het verbindingen maken, de communicatie, toch het ultieme streven van de moderne radiozendamateur en niet dat vervelende, ouderwetse, tijdrovende gestuntel met soldeerboutjes en schroevendraaiers.

Wat is er immers mooier, dan in de vroege morgen, direct na het opstaan, de transceiver aan te zetten en een QSO te maken met een weggelopen Hollander in Australië en dan verrast te horen dat ze daar op het punt staan om naar bed te gaan. Na een hartelijk: "Wel te rusten en tot horens", schakel je dan fluks over naar de tachtig meter. Hoe prachtig, ja zelfs hartverwarmend, als je hier dan onmiddellijk door een groep bekenden wordt welkom geheten in het sociale gebeuren van de Hollandse old- and newtimers.

Voor deze activiteiten heb je toch absoluut geen 'eigenbouw' nodig, ja het is

zelfs ongewenst.

De zelfgemaakte zendertjes van vroeger hadden de vervelende gewoonte langzaam van de frequentie af te lopen en ook de SSB kwaliteit uit de jaren zestig met de bekende 'callie-filters' liet vaak te wensen over. Het is nu heel gewoon als er een stuk of tien amateurs op dezelfde frequentie zitten en als er dan iemand bij is die of er helemaal naast zit of langzaam wegloopt, is dat buitengewoon vervelend en dat kan dus niet getolereerd worden. Er zitten wel knopjes aan die Japanse toestellen om zoiets te corrigeren, maar ja het manueel is al heel lang zoek. Aan die handleiding heb je trouwens toch niet veel omdat de Engelse tekst voor de meesten onder ons niet te lezen is en er aan de inhoud trouwens toch geen touw is vast te knopen.

Dus zullen we die zelfbouwerij dan maar helemaal vergeten er er nooit meer over praten of schrijven? Amme nooit niet!!

Het bouwen van complete transceivers die ook nog het aankijken waard zijn is maar voor een enkeling weggelegd, maar dat wil niet zeggen dat je helemaal niks meer kan doen in die richting. Natuurlijk zijn er amateurs die absoluut geen belangstelling hebben om weerstandjes aan elkaar te solderen of een schakelingetje uit te proberen, nou daar is geen enkel bezwaar tegen. Dat is juist het mooie van die radiohobby, je kunt er alle kanten mee uit. Hier wordt bijna dagelijks wel wat uitgetest en geëxperimenteerd, dan staat wel altijd de amateur-radio aan om de mannen te beluisteren die hun belevenissen, en heus niet alleen op radiogebied, met hun medebroeders bespreken.

De zelfbouwerij leidt hier maar zelden tot grandioze producties, integendeel. Het komt vaak voor dat aan het einde van de dag de experimenten tot absoluut niets hebben geleid, voor een buitenstaander is het dan moeilijk te begrijpen dat je dan leuk bezig bent geweest. Een ding is zeker, je steekt er altijd wat van op, al was het alleen maar hoe je een soldeerbout moet vasthouden.

Dus blijf ik gewoon doorgaan met mijn 'eigenbouwjes'.

Het is net als met de schilderkunst: een hoop scharrelaars en één goeie, en dat is Rembrandt. Daar moet je je gewoon bij neerleggen.

73 rtw

Soldeertip

Beste knutselaars,
Sommigen zijn wel eens aan het experimenteren met elektronische schakelingen die ze zelf bouwen.

Vaak zijn een of twee batterijtjes van 9 volt voldoende om de schakeling van spanning te voorzien.

Je kunt ook 18 volt maken, door 2 batterijen aan elkaar klikken.

Zelf stekker maken

Het stekkertje moet dan door midden geknipt worden. Maar dan moet je weer een stekkertje bij de hand hebben of kopen.

Ik gooi mijn oude 9 volt batterijtjes niet direct allemaal weg.

Ik gebruik daar het stekkertje van de oude batterij voor.

- Neem een kniptangetje, welke behoorlijk wat kracht kan hebben.
- Buig daarmee het flensje rondom de stekker van de oude batterij om.
- Zorg dat het afdekplaatje waar de twee stekkertjes op zitten helemaal vrijkomt zodat je het binnenwerk van de batterij uit de metalen huls kunt trekken.
- Knip de aansluitdraden of strippen naar de batterij los.

Laat daarbij een lang stukje aansluitdraad of strip aan het te gebruiken contact zitten.

Daar moeten de nieuwe draadjes aan gesoldeerd worden.

Solderen

Als je de draadjes gaat solderen aan je nieuwe stekkertje, zorg er dan voor, dat je het stekkertje op een andere batterij plugt. Het soldeert wat makkelijker en maakt dat het afdekplaatje niet smelt en vervormt wanneer de stripjes te kort of afgebroken zijn.

Je kunt daarna met siliconenpasta of iets anders een klodder op de achterkant en draden smeren voor de stevigheid. zodat de draden niet los raken.

Knutselse.

73 de Remco PEOWRH



ALV 2011

door Johan PASAAN



Een aantal leden van de crew van PI4VRZ/A zijn voor de vergadering in gesprek met Wim PG9W.

Op 9 april is de jaarlijkse ALV van de vereniging te Eemnes gehouden. Kort voor de ALV bleek, dat het verkeer over de A1, dat afkomstig was uit de richting van Muidenberg te maken had met een afsluiting. O.a. op de website van de VRZA stond een aanwijzing voor de te nemen andere route voor de betrokken bezoekers. Gelukkig bleek iedereen op tijd aanwezig te zijn. Wel hoorde ik verhalen van sommige bezoekers, dat ze door hun navigatiesysteem op het verkeerde been waren gezet. Gelukkig bleek het normale menselijk vernuft en de aanwijzingen langs de weg voldoende om op tijd aanwezig te zijn.

Dit jaar was de ALV in een andere zaal van hetzelfde hotel dan voorafgaande jaren, maar buiten het voor sommigen onnodig op- en aflopen van een trap, leverde dit geen probleem op. Zoals gebruikelijk stond de koffie vooraf tijdig gereed en was het best gezellig om oude, maar ook nieuwe gezichten te kunnen zien en spreken. Naar mijn persoonlijke indruk waren er dit jaar meer bezoekers dan in andere jaren.

Ik vind dat een goede zaak, omdat ik het op een goede manier behartigen van mijn belangen door mensen waarin ik vertrouwen heb, belangrijk vind. Hoe meer mensen hun beleid toetsen en, zo nodig voorzien van op- en aanmerkingen, hoe beter onze belangen behartigd kunnen worden.

De ALV werd, zoals dat hoort, door onze

voorzitter Wim Visch PG9W geopend. Doordat de geluidsinstallatie in eerste instantie niet goed werkte, achterin was het moeilijk te verstaan, moest eerst een en ander gecorrigeerd worden voordat Wim verder kon gaan.

Uiteraard werd, net als in de voorgaande jaren, stilte in acht genomen voor die leden, welke in het afgelopen jaar gestorven zijn. Zelf ervaar ik dit als een belangrijk onderdeel van de opening. Het doet me zelf onwillekeurig terugdenken aan de overleden goede radiovrienden.



Hans van der Hoeven PA3ATW krijgt van Wim PG9W het bij de gouden eresped behorende diploma uitgereikt.

Over de vergadering zelf zal in een van de komende CQ-PA's een wat formeler verslag komen. In mijn beleving was het een gezellige vergadering, waarbij, gelukkig, ook de discussie over het te voeren beleid tot enige uitwisselingen van meningen leidde.

Kort voor de pauze werden de diverse erespelden uitgereikt. Mogelijk omdat in CQ-PA het nieuwe Speldenreglement was gepubliceerd, waren er dit jaar meer spelden te vergeven dan in voorafgaande jaren.

Zelf vond ik het daarbij opvallend, dat het niet zelden de penningmeesters van de diverse afdelingen waren, die een speld kregen uitgereikt. Maar het viel me ook op, dat ze buiten hun functie ook op andere manieren erg actief zowel binnen als buiten de vereniging waren.

Toen Wim PG9W dan om klokslag 15.00 uur de vergadering sloot, ben ik met een goed gevoel en vol vertrouwen voor de toekomst naar huis gereden.

Alle foto's op de pagina zijn gemaakt door Tudor Mastwijk PD2MAC.



Ron Goossen PBoANL tijdens zijn verslag van de commissie Machtigingszaken.

Van de redactietafel

Engels

Zoals gebruikelijk hebben we ook dit jaar weer een 1-april grap geplaatst.

Zoals velen al bedacht hebben, was het artikel over de aanvullende examens Engels uit de dikke duim gezogen. Sommigen dachten dat ook het artikel over het conformiteitsattest in Vlaanderen een 1-april grap was. Jammer genoeg is dat niet zo. Onze Vlaamse vrienden zouden graag gezien hebben, dat het een 1-april grap was.

Sommigen van u hebben naar de redactie gereageerd. Leo PAOQRN schreef de redactie o.a.:

"...ik heb me er een hele avond over opgewonden en pas vanmorgen toen ik wakker werd kwam het bericht door. De weggever voor mij zit erin, dat mijn vrouw donderdag jarig is en jij aangeeft in je stuk dat je iedereen die je vrijdag belt zal uitleggen hoe het zit.

Pas daarna viel de rest op zijn plek. Ik vroeg me heel de avond af, waarom het CBR? Is al overwerkt en weet niks van talen; eerder het NTI, zou je denken.

Bij nalezing staan er nog veel meer van dat soort bedenksels in, het is een magnifiek stuk.

.... Leo PAOQRN"

Inderdaad zitten er nog meer weggever-tjes in het verhaal. Het is natuurlijk niet de bedoeling dat mensen na het lezen van het halve artikel compleet gefrustreerd raken. Maar even op het verkeerde been zetten vind ik ook niet erg. Overigens is het kiezen van het CBR als exameninstituut niet zo onlogisch als Leo denkt: het CBR neemt o.a. ook de theorie-examens af voor de luchtvaart licenties.

Overigens zit er wel een serieuze achtergrond achter het verhaal. Ik las o.a. in een verslag van een buitenlandse hulporganisatie, lovende woorden over de inzet en prestaties van radiozendamateurs in rampgebieden. Maar er werd ook gewaarschuwd dat zendamateurs, ondanks de soms zeer vakkundige manier bij het opzetten en onderhouden van verbindingen, leken zijn. Dit kan tot verwarring leiden, zeker als de zendateur moet communiceren in een voor hem vreemde taal.

Overigens zou, denk ik, een dergelijk examen echt zwaar zijn, zelfs als Engels je moedertaal is.

Kopij CQ-PA

De inhoud van CQ-PA wordt in principe geleverd door de lezers van CQ-PA. Dit is gebruikelijk bij bijna alle bladen van en voor radiozendamateurs.

Enerzijds voorziet dit het blad van kopij, maar het geeft veelal ook het beeld weer,

Onbemand frequentiebereik

Naar aanleiding van vragen en opmerkingen op het laatste Amateuroverleg tussen het Agentschap Telecom en de beide verenigingen van radiozendamateurs heeft Agentschap Telecom een korte samenvatting geschreven van de 'Beleidsnotitie onbemand frequentiegebruik radiozendamateurs'.

Deze samenvatting betreft het aanvragen en verlengen van vergunningen voor onbemand frequentiegebruik.

Naar mening van de redactie is het voor allen, die betrokken zijn bij onbemande amateurstations, raadzaam de gehele beleidsnotitie te lezen. Deze notitie is ook gepubliceerd op de website van het AT.

Een vergunning voor een onbemand station op een bepaalde plaats en (een) bepaalde frequentie(s) wordt verleend voor maximaal 3 jaar. Na afloop ervan kunnen anderen aanspraak maken op een vergunning op die frequentie(s) in de directe omgeving of dezelfde plaats.

Indien niemand zich aandient, kan de vergunning worden verlengd met weer maximaal 3 jaar.

Er gelden hierbij de volgende aanmeldtermijnen:

In de periode van 12 tot 6 maanden voor afloop van de vergunning, kan een ander zich aanmelden bij het agentschap. Als niemand zich meldt kan de huidige vergunninghouder in de periode van 6 maanden tot aan de aflooptdatum van de vergunning om een verlenging vragen. Na afloop van de vergunning kan geen verlenging meer plaatsvinden, maar dient een nieuwe vergunning aangevraagd te worden.

Het agentschap heeft een lijst van onbemande stations op de website staan, met vermelding van de aflooptdatum.

Vergunninghouders worden tijdig geïnformeerd door het agentschap als er andere gegadigden zijn.

hoe de lezers in de hobby actief zijn.

Bij veel amateurbladen, en dus ook bij CQ-PA, wordt een gedeelte van de door de leden aangereikte kopij of informatie verwerkt in rubrieken.

Naar mijn mening is de aangeboden kopij in CQ-PA vaak gericht op de praktische techniek. Daar is op zich niks tegen, maar ik heb wel de indruk dat er veel meer in onze amateurwereld gebeurt en over te schrijven is als de behandelde onderwerpen.

Ook praktische problemen met gekochte apparatuur en antennes mogen best eens aan bod komen.

Daarom daag ik iedereen uit een artikel voor CQ-PA te leveren. Het mag technisch zijn, maar ook uw ervaringen op welk gebied van onze hobby dan ook kunnen zich uitstekend lenen voor een artikel.

Nu weet ik dat voor sommigen van u het schrijven van een compleet artikel een enorme drempel is. Maar het is ook mogelijk om met het vermelden van paar steekwoorden contact met ons op te nemen. We kunnen dan, bijv. door u wat vragen te sturen en de antwoorden te verwerken, samen proberen tot een goed artikel te komen.

U mag van de redactie verwachten, dat ze in elk geval zal proberen er een goed artikel van te maken.

Nationale Molen- en Gemalendag 2011

In het weekend van 14 en 15 mei a.s. wordt weer de Nationale Molen- en Gemalendag gehouden in ons molenrijke landje.

De molen De Eendracht in Gieterveen (Dr.) werd door ons (PD7BZ en PD5JFK) al 2 jaren met succes in de lucht gebracht als PD6MILL. Dat is ook dit jaar weer onze call.

Ook op enkele andere molens en een ge-maal waren zendamateurs actief.

Dit ging in navolging van onze Engelse collega-amateurs, die al tientallen jaren in het tweede weekend van mei de Engelse molens en gemalen in de lucht brengen.

Wij hebben die twee dagen als zeer prettig, maar ook leerzaam (antennebouw) ervaren.

Natuurlijk besteedden wij ook tijd aan het geven van informatie over onze hobby en hebben vaak een luisterend oor getroffen



Radiomarkt Jutberg Hemelvaartsdag 2 juni 2011

In de periode van 28 mei tot en met 5 juni 2011 vindt de 48e VRZA-Radiokampweek op vakantieoord 'de Jutberg' te Laag-Soeren plaats.

Jaarlijks organiseert de Stichting VRZA Radiokamp in deze week een radiomarkt welke altijd plaatsvindt op Hemelvaartsdag, dit jaar op donderdag 2 juni.

Deze welbekende en drukbezochte markt kent ruime belangstelling met talrijke kramen met radioamateur gerelateerde spullen, een kofferbak verkoop, loterijen, enzovoort en vindt plaats rond het gezellige terras voor de kantine van de Jutberg.

Dit is dé plek om elkaar te ontmoeten.

De radiomarkt zal geopend zijn vanaf 8.00 tot 15.30 uur. Er is ruim voldoende gratis parkeergelegenheid en ook de toegang is uiteraard gratis.

Indien u interesse heeft in een marktkraam, dan kunt u zich daarvoor inschrijven via <http://www.radiokampweek.nl>. Naast kramen vindt ook een

kofferbak verkoop plaats.

Hiervoor kunt u niet reserveren, hier geldt de regel, wie het eerst aankomt heeft plaats. Het beschikbare oppervlak per kofferbakverkoper is altijd gelijk, ongeveer 6x6 meter. Eventuele extra ruimte kan bij

aankomst worden aangevraagd.

Meer informatie is te verkrijgen bij Sjef Verhoeven PE5PVB
radiomarkt@radiokampweek.nl
of telefoon 06-50802382.



en een vermakelijk gesprek gehad met een oud-marconist. Collega-zendamateurs uit de regio hebben ons ook bezocht.

Wat willen wij nu met dit stukje bereiken?

In 2010 hebben meer dan 600 molens meegedaan aan deze Molendag.

Dat zou theoretisch betekend hebben dat, bij enthousiasme onder ons zendamateurs, er vele amateurstations in de lucht hadden kunnen zijn.

Wij roepen hierbij de zendamateurs van Nederland op eens in hun omgeving te kijken of er mogelijkheden zijn een molen "in de lucht te brengen".

Mocht je interesse hebben mee te doen, informeer dan via de molenaar of er interesse is. Vaak krijg je te maken met een Stichting of Vereniging en zul je daarmee moeten onderhandelen.

Ga niet direct allerhande constructies bedenken voor een hele mooie antenne in de wiken van de molen (die moet kunnen draaien tenslotte), maar ga uit van eenvoudige verticale antennes, opgesteld op een terrein naast de molen. Wij hebben dit ondertussen vier keer gedaan en het is niet veel moeite dit te realiseren.

Informatie en Award

Graag ontvangen wij op het e-mailadres

nationalemolendag@gmail.com reacties en op de website <http://www.pd6mill.com/> zullen we een lijst van deelnemende molens met uiteraard de roepletters en andere informatie publiceren.

Het wordt een leuke dag antennes bouwen en (afhankelijk van de openingsdagen van de molen) een of twee leuke dagen, met niet alleen contacten via de ether, maar ook met mensen die geïnteresseerd zijn in radio.

Daarbij geven onze Engelse vrienden ook nog een award uit, indien u met een bepaald aantal van de geregistreerde Molens heeft gewerkt. De geregistreerde Molens zijn te zien op: <http://www.mills-on-the-air.net/> Het zou leuk zijn om het tweede weekend van mei om te dopen tot een soort van 'Internationaal Molen Festival' op de Amateur banden.

Een andere insteek is ook, de Molenbezoekers wat wegwijs te maken in onze mooie Radiohobby. Wie weet krijgen we er op deze manier nog weer wat amateurs bij.

Graag tot ziens of horens op 14 en 15 mei.

Jelle, PD5JFK
Bernard, PD7BZ

Radiomarkt 't Harde

Zaterdag 18 juni organiseert de afdeling Noord Oost Veluwe van de VERON op het terrein Multi Functioneel Centrum Aperlo aan de Stadsweg 27 in 't Harde al weer voor de vijftiende maal haar Radiomarkt (elektronica vlooiemarkt).

Wat begon als een activiteit tijdens het 25 jarig bestaan van de vereniging is nu uitgegroeid tot de op twee na grootste openlucht Radiomarkt van Nederland.

Plaats

De markt wordt nu voor de tweede maal gehouden op het terrein van het Multi Functioneel Centrum Aperlo aan de Stadsweg 27, 't Harde.

De markt begint zaterdag 18 juni om 09.00 uur en duurt tot 15.00 uur en de entree bedraagt € 2,-.

Er is voldoende gratis parkeerruimte in de omgeving.

Aanbod

Op de Radiomarkt (elektronica vlooiemarkt) vind je van alles op het gebied van de zendamateur zoals zend/ontvangers, antennes, meetapparatuur, kabels, pluggen e.d.

Voor de elektronica hobbyisten/zelfbouwers is er een keur aan onderdelen te koop zowel nieuw als het lang gezochte onderdeel voor een reparatie/restauratie project, loep-lampen.

Ook computer liefhebbers komen bij ons aan hun trekken, van onderdelen, DVD's, kabels, tot complete systemen.

Voor de liefhebbers van gadgets zijn er leuke dingen te vinden zoals weerstations, mp3-4 spelers, telefoons, ledverlichting en natuurlijk ook radio's.

Dus mocht u op zoek zijn naar een moeilijk verkrijgbaar onderdeel, verzamelt u oude radio's, oude legerapparatuur of wat dan ook op het gebied van elektronica, kom dan zaterdag 18 juni a.s. naar deze gezellige Radiomarkt.

Informatie

Voor het laatste nieuws en informatie over het huren van een kraam kijk op: www.pi4nov.nl of stuur een mailtje naar: radiomarkt@pi4nov.nl.

Namens de organisatie,
Erik Klein PH4CK

PA30WO Whisky Oscar Veldweekend 15 t/m 17 juli 2011

Het WO Veldweekend 2011 zal worden gehouden van vrijdag 15 juli t/m zondag 17 juli 2011. Net als afgelopen jaar zal het veldweekend plaatsvinden in Ede. Het evenement, dat 3 dagen duurt, is voor veel Whisky Oscar leden een jaarlijks hoogtepunt!

Er zijn al veel aanmeldingen binnen, meer dan vorig jaar. De organisatie verwacht uiteindelijk zo'n 70 tot 80 deelnemers. Het radio-evenement vindt hartje zomer plaats op een groot terrein. Er is dus volop ruimte en gelegenheid om te experimenteren met draadantennes, beams en verticals. Daarnaast is het voor de leden een gezellige samenkomst, met borrels en een heerlijke BBQ.

Met de call PA30WO zal er door de operators 24 uur per dag gewerkt worden op de amateurbanden. De '30' staat daarbij voor de meer dan 30 jaar dat de Whisky Oscar club inmiddels bestaat. Whisky Oscar (WO) is de afkorting voor 'Wereld-omroepers'. De vereniging is een internationale radio club voor Nederlandstalige stations. De Whisky Oscar club heeft leden in een tiental landen en maakte de afgelopen jaren een spectaculaire groei door. PA30WO zal actief zijn op HF/VHF/UHF en daarbij vooral focussen op het maken van DX contacten op de HF banden. Uiteraard zullen de operators steeds met interesse uitluisteren naar Nederlandstalige stations over de hele wereld. QSL kaarten kunnen gestuurd worden direct naar PA30WO. Postbus 3, 1400 AA Bussum, Nederland, of via het QSL bureau naar PA30WO, Regio R15.

Meer informatie op www.whiskyoscar.com

Bron: redactie Whisky Oscar

Silent Key

Op zaterdag 26 maart 2011 is

Jaap Pastijn PA0JPH

aan de gevolgen van een hersenbloeding overleden.

Jaap is 77 jaar geworden. Hij was, naast machinist bij de Nederlandse Spoorwegen en daarvoor bij Radio Gooiland, zendamateur in hart en nieren.

Samen met zijn XYL Hannie, PA3BNV, die helaas veel te vroeg is overleden, behaalden ze de begeerde A machtiging. Ze zaten samen maanden naar de cassettebandjes te luisteren en de CW toontjes te ontcijferen.

Naar aanleiding van een lo-fi-club aflevering van PAoMW (1973) was Jaap ook bekend onder zijn bijnaam Joepie Pluis Haar.

De radiohobby raakte op de achtergrond na het overlijden van Hannie, maar de laatste jaren was hij weer actief en heeft hij zijn roepletters weer aangevraagd en gekregen.

Op donderdag 31 maart is er, in het crematorium Amersfoort, afscheid van Jaap genomen.

Wij wensen zijn familie veel sterkte met dit verlies.

Namens de VRZA-afdeling 't Gooi,
Maarten de Boer, PA4MDB
secretaris



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
05/03	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	2
05/07-08	14.00-14.00	Internationale contest	2+hoger
05/10	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	70
05/10	18.00-21.00	VRZA Nederlandse Locator contest	6+hoger
05/15	08.00-12.00	OK activity contest	6+hoger
05/15	09.00-15.00	OE activity contest	70+23
05/15	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	23+hoger
05/24	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	6
06/04-05	14.00-14.00	VERON contest	6
06/07	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	2
06/11-12	16.00-16.00	DDFM contest	6
06/11-12	18.00-12.00	VERON ATV contest	70+hoger
06/14	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	70
06/14	18.00-21.00	VRZA Nederlandse Locator contest	6+hoger
06/18	14.00-17.30	VRZA WAP contest	6
06/18	18.00-23.00	VRZA WAP contest	2+hoger
06/18-19	14.00-14.00	IARU Regio 1 contest	6
06/19	08.00-12.00	OK activity contest	6+hoger
06/19	09.00-15.00	OE activity contest	70+23
06/21	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	23+hoger
06/25	16.00-19.00	AGCW contest	2
06/25	19.00-21.00	AGCW contest	70
06/28	17.00-21.00	NORDIC / RSGB activity contest	6
04/23-24	12.00-12.00	SP DX contest RTTY	80t/m10
04/23-24	13.00-13.00	Helvetia contest	160t/m10
05/01-02	20.00-20.00	ARI internationale DX contest	160t/m10
05/07	17.00-21.00	FISTS lente CW sprint	80t/m10
05/07-08	12.00-12.00	A Volta RTTY DX contest	80t/m10
05/07-08	21.00-21.00	CQ M DX contest	160t/m10
05/08-09	15.00-15.00	Portugal navy-day contest SSB-CW	80t/m10
05/14-15	12.00-12.00	King of Spain El Rey contest CW	160t/m10
05/14-15	15.00-15.00	Portugal navy-day contest digi	80t/m10
05/15	10.00-14.00	Worked All Britain contest	160t/m10
05/21-22	12.00-12.00	Baltic countries contest	80
05/21-22	12.00-12.00	EU PSK contest	80t/m10
05/28-29	00.00-24.00	CQ WW WPX contest CW	160t/m10
06/04-05	00.00-24.00	Open Season PSK contest	10
06/04-05	12.00-12.00	SEA Net contest	80t/m10
06/05-06	15.00-15.00	IARU Regio 1 velddag CW	160t/m10
06/11	00.00-24.00	Portugal Day DX contest SSB	80t/m10
06/11	11.00-13.00	Asia Pacific sprint SSB	80t/m10
06/18-19	00.00-24.00	All Asia DX contest CW	160t/m10
06/18-19	00.00-24.00	SMIRK contest	80t/m10
06/25-26	12.00-12.00	King of Spain El Rey contest SSB	160t/m10
06/25-26	12.00-12.00	Oekraïne DX contest digi	80t/m10
06/25-26	14.00-14.00	Marconi memorial contest CW	160t/m10
06/25-26	18.00-21.00	ARRL velddag	160t/m10



Uw leverancier voor:

- software defined radio
- morsesleutels
- microfoons
- headsets
- en meer



WWW.PMSDR.NL



WWW.HEIL-SOUND.NL



WWW.FLEX-RADIO.NL Software Defined Radios

UITGEBREIDE INFORMATIE OVER ONS EN ONZE PRODUCTEN VINDT U OP:
WWW.SDRWINKEL.NL EN WWW.PARMACOM.NL

Special event station PA450M

27 & 28 augustus 2011

De Doopsgezinden in Nederland herdenken in 2011 een aantal momenten uit hun zeer levendige geschiedenis. Zoals:

- In 1561 (450 jaar geleden) is Menno Simons overleden.
- In 1735 (276 jaar geleden) kwam in Amsterdam het Doopsgezind Seminarium tot stand.
- In 1811 (200 jaar geleden) werd de Algemene Doopsgezinde Sociëteit opgericht, als vereniging of 'verbond' van alle Doopsgezinde gemeenten in Nederland.
- In 1911 (100 jaar geleden) werd als allereerste vrouwelijke predikante da. Anna Zernike (later gehuwd met Jan Mankes) bevestigd in de doopsgezinde gemeente Bovenknipe, te Friesland.

Activiteit

Als herdenking van het 450e sterfjaar van Menno Simons, de enige Nederlandse Kerkhervormer in onze geschiedenis, organiseren wij, als een groep Doopsgezinde zendamateurs in Nederland, tijdens het weekeinde van 27 & 28 augustus 2011 een radioweekend op het terrein van het Doopsgezinde monument aan It Fliet bij Witmarsum.

Wij zullen proberen om tijdens dit weekeinde via de zgn. radio amateurbanden contacten te leggen met zendamateurs over de gehele wereld. Het is natuurlijk heel leuk als daar ook zendamateurs bij zijn die zelf ook Doopsgezind, of in het buitenland welbekend Mennonites zijn.

Call

Wij gebruiken hiervoor een speciale radio roepnaam, PA450M, die bij de overheid is aangevraagd (de letters PA staan voor het land Nederland, 450 staat voor het 450e sterfjaar van Menno Simons, en de M staat voor Menno).

Station

Er wordt een compleet antennepark opgericht, en wij proberen, afhankelijk van de radiocondities tijdens dit weekeinde, van zoveel mogelijk amateurbanden, b.v. de 20 meter, de 40 meter, de 80 meter, en voor Nederland de 2 meter en 70 centimeter band, gebruik te gaan maken.

QSL

Van elke verbinding worden behalve de tijden, frequentie en de call ook andere gegevens zoals naam, woonplaats en land genoteerd, en hiervan wordt voor de bevestiging van deze verbinding een speciale zgn. QSL kaart uitgeschreven.

Informatie

Voor verdere inlichtingen kunt u terecht bij:
C.J.H. Haremaker (PA2CJH)
De Yp 27, 9251 NC Burgum
0511 464816

- Leden van andere Navy clubs: RS + lid-nummer (b.v. 59 MF 500)
- Niet leden: RS + volg nummer (b.v. 59-001)

QSO punten

- Leden van Navy clubs 10 punten (MA, MF, BM, CA, RN, IN, YO en FN)
- Niet leden 1 punt.

Multipliers

Elk gewerkt lid van de MARAC eenmalig per band.

Score

Totaal aantal QSO punten x multipliers.

Log naar

Martin Ouwehand, PF9A
Gruttoplantsoen 14
1131 ME Volendam, Nederland
E-mail: pf9a@vrza.nl, pf9a@veron.nl
Sluitingsdatum 13-6-2011

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

- Call, naam en adres (navy nummer)
- Klasse
- Gebruikte antenne en uitgangsvermogen
- Punten berekening
- Ondertekend 'FAIRPLAY statement'

De nummer 1 van elke klasse ontvangt een standaard met daarin uw call gegraveerd. Bij tenminste 5 inzenders per klasse ontvangt ook de nummer 2 een standaard en bij 10 of meer inzenders ook de nummer 3.

De contest manager
Martin Ouwehand PF9A, MA 122

(slot **RESONANTIE** van blz. 138)

Conclusie

Het is aangetoond, dat je met een fractie van een watt, die je uit een AAA cel haalt, de hele wereld kunt werken in Morse. Dat je om hetzelfde te bereiken onder dezelfde condities als met morse, je een zender nodig hebt van 16 kW, als je door gebrek aan morsevaardigheid genoodzaakt bent een microfoon te gebruiken.

Als je echt van plan bent je in te zetten in noodsituaties, en niet een beetje belangrijk wil doen als verlate puberteitsactiviteit door te ouwehoeren in een microfoontje, dan dien je morse te leren. Waarom Morse? Omdat je dan, zonder enige technische hulpmiddelen, altijd communicatie kunt plegen. Met klopplicht-fluitsignalen of door het knippen met je oogleden, zoals de gevangenen Amerikanen op de TV deden, door 'tortured' te seinen, terwijl ze zich mondeling uitputten om te vertellen hoe goed ze wel niet behandeld werden.

73 bcnu in CW, PAoWV

MARAC 80 + 40 meter SSB Contest

Datum

Dinsdag 17 mei 2011

Tijd

18.00-18.30 + 18.31-19.00 + 19.01-19.30 UTC.

Dus 3x 30 minuten en men mag iedereen elke 30 min. opnieuw werken.

Frequentie

3,700-3,775 MHz, 7,050-7,100 MHz.

Mode

SSB

Klassen

- A. Leden zendamateurs
- B. Niet leden zendamateurs
- C. SWL's. Leden en niet leden
- D. N Machtiging houders. Leden

Uitwisselen

- Leden: RS + lid nummer (b.v. 59 MA 100)





Marathon

Radio-competitie voor zend- en luisteramateurs. De spelregels staan opgenomen in CQ-PA 1/2011 of kunnen schriftelijk worden aangevraagd bij Peter Boorsma, 3de Oosterparkstraat 332, 1092 SC Amsterdam, E-mail: marathon@vrza.nl

Resultaten t/m ronde 2

ZENDAMATEURS

Phone landen	pnt	inz
1 ON4ON	118	3
2 PAoMIR	85	3
3 PD7BZ	78	2
4 PA3FYG	71	3
5 PAoAWH	52	3
6 PAoFAW	49	2
ON6LY	49	2
8 PD1RP#	43	3
9 OP4A	34	2
PD3GVA	34	2
11 PA3FOE	30	2
PAoRDY	30	2
13 PAoLSK	26	1
14 PE2PRM	25	2
15 PA2PDV	12	2
16 PAoHOR	2	1
17 PAoFEI	2	2
Telegrafie landen		
1 O4ON	173	3
2 PAoRDY	138	3
3 PG7V	134	3
4 PA3AM	96	3
5 PAoMIR	78	3
6 ON6LY	71	3
7 OO9O	62	3
PD7BZ	62	3
9 PAoFAW	54	2
10 OP4A	51	2
11 PA3ALY (qrp)	36	2

12 PAoHOR	22	2
PAoLSK	33	2
14 ON8FU	10	2
15 PA3FOE	9	2
PD1RP#	9	1
17 PA3FMI	8	2
18 PDoJHM	4	2
19 PAoFEI	2	2
HF Digi landen		
1 PD7BZ	91	2
2 OP4A	76	2
3 PAoHOR	9	2
4 PA3FOE	67	2
5 PAoMIR	65	3
6 PG7V	61	2
7 PAoLSK	59	2
8 ON6LY	53	2
9 PA2PDV	48	2
10 PAoFAW	40	2
11 PA3FYG	28	3
12 PD1RP	14	1
13 PAoRDY	2	1
Prefixen all mode		
1 PG7V	1001	3
2 PAoMIR	794	3
3 OP4A	728	2
4 PD7BZ	707	3
5 ON6LY	581	2
6 PAoFAW	558	2
7 OO9O	484	3
8 PA3FYG	420	3
9 PA3FOE	396	2
10 PAoRDY	392	3

11 PAoLSK	339	2
12 PAoAWH	312	3
13 PA3AM	311	3
14 PAoHOR	183	1
15 PD1RP#	92	3
16 PD3GVA	79	2
17 PE1PRM	64	2
18 PDoJHM	4	2
19 PAoFEI	4	2
Prefixen QRP		
1 PAoAWH	312	3
2 PA3ALY	105	2
3 PAoMIR	22	2
4 PAoFAW	6	1
6 meter Landen		
1 PAoMIR	2	2
2 ON6LY	2	1
3 PAoFEI	2	2
4 OO9O	1	1
Prefixen 6 meter		
1 PAoMIR	6	2
2 ON6LY	2	1
3 PAoFEI	2	2
4 OO9O	1	1
2 Meter landen		
1 PAoFEI	14	2
PE1ODY	14	2
3 PD7BZ	5	1
4 PAoMIR	3	3
5 PA3FOE	2	2
Prefixen 2 meter		
1 PE1ODY	64	2

2 PAoFEI	50	2
3 PAoMIR	41	3
4 PD7BZ	20	1
5 PA3FOE	12	2

Prefixen 2 meter FM

1 PAoMIR	27	2
----------	----	---

UHF/SHF landen

1 PAoFEI	7	2
2 PE1ODY	3	2
3 PAoMIR	2	2

Prefixen UHF/SHF

1 PAoFEI	15	2
2 PAoMIR	12	2
3 PE1ODY	7	2

Hier de tussenstand van de 2e ronde van de Marathon.

Er zijn hier en daar wat verschuivingen in de stand.

U zult zien dat er bij sommige deelnemers al inzendingen bij staan voor periode 3, dit heeft te maken met het feit dat ik de stand van 20 maart heb genomen. De volgende keer zal ik alleen de stand van periode 3 opnemen. Op 2 meter is leuk gescoord door de diverse deelnemers. Dit alles had natuurlijk te maken met de leuke condities die er waren tijdens periode 2. Op hf is het rustig gebleven. Je ziet dat er geen grote contest is geweest waar je toch lekker mee kunt scoren. Verder wens ik iedereen weer succes voor de komende periode.

73s, Peter PD1RP



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: contestmanager@vrza.nl

Uitslag 63e Nederlandse Locator Contest – maart 2011

Call	Qso's	Qso pntn	Mul- tiplier	Contest punten
Sectie A (Multi-multi band)				
PI4ZWN	38	43	31	1333
PI4FRG	27	31	29	899
PI4MRC	8	8	9	72
Sectie B (Single-multi band)				
PC1C	45	53	42	2226
PE1EWR	40	68	30	2040
PAoMIR	31	31	31	961
PD4X	14	20	15	300
PAoFEI	9	11	12	132

PA1X	8	8	11	88
Sectie C (Multi opr. 2m)				
PI4VHW	74	86	45	3870
PI4DEC	61	60	39	2340
PI4VPO	51	53	37	1961
PI4KGL	37	39	33	1287
Sectie D (Single opr. 2m)				
PD30GWF	58	66	41	2706
PA5JSB	31	35	28	980
PE1LZS	25	25	26	650
PD1AJT	24	26	21	546
PD1BDP	20	19	18	342
PAoRTV	11	11	12	132
PA7FRN	9	11	10	110

PF9A	8	8	9	72
PE1ODY	5	5	5	25
PDoKM	3	3	4	12
PA3CEB	2	2	3	6
PA7PTT	1	1	2	2

Sectie E (Multi opr. 6m)

PI4KGL	24	28	23	644
PI4CG	14	14	14	196

Sectie F (Single opr. 6m)

PF9A	3	3	4	12
------	---	---	---	----

Sectie G (Multi opr. 70cm en hoger)

PI4KGL	31	53	24	1272
--------	----	----	----	------

Sectie H (Single opr. 70cm en hoger)

PD1AJT	22	26	20	520
PD30GWF	19	19	16	304
PF9A	5	5	6	30
PAoRTV	2	2	3	6
PDoKM	2	2	3	6
PE1ODY	2	2	3	6

Sectie I (SwI's)

PA-9565	7	7	8	56
---------	---	---	---	----

Sectie J (/Mobiel)
PD2KMW/M 44 52 22 1144

Tussenstand

Nederlandse Locator Contest 2011

Dit is de stand na 3 contesten. Tussen () het aantal keren meegedaan dit jaar.

Call	Contest punten	()
Sectie A		
PI4ZWN	4017	(3)
PI4FRG	2600	(3)
PI4MRC	90	(2)
PH2M	8	(1)

Sectie B (Single –multi band)

PE1EWR	5862	(3)
PC1C	3617	(3)
PAoMIR	1449	(3)
PD4X	408	(2)
PAoFEI	262	(3)
PA1X	218	(2)

Sectie C (Multi opr. 2m)

PI4VHW	10281	(3)
PI4DEC	8056	(3)
PI4VPO	6251	(3)
PI4KGL	5207	(3)

Sectie D (Single opr. 2m)

PD1GWF	7113	(3)
PA5JSB	3429	(3)
PE1LZS	1308	(3)
PD1BDP	1084	(3)
PD1AJT	967	(3)
PA7FRN	895	(3)
PDokM	543	(3)
PAoRTV	324	(3)
PD5CW	255	(1)
PF9A	228	(3)
PE1ODY	117	(3)
PG9H	30	(1)
PA3CEB	14	(3)
PDORTX	10	(1)

PA7PTT 10 (3)

Sectie E (Multi opr. 6m)

PI4KGL	1495	(3)
PI4CG	662	(3)

Sectie F (Single opr. 6m)

PF9A	30	(3)
PG9H	2	(1)

Sectie G (Multi opr. 70 cm en hoger)

PI4KGL	4224	(3)
PI4DEC	6	(1)

Sectie H (Single opr. 70cm en hoger)

PD1GWF	1172	(3)
PD1AJT	880	(3)
PDokM	153	(3)
PF9A	136	(3)
PE1ODY	18	(2)
PA5JSB	10	(1)
PAoRTV	8	(2)
PA7FRN	6	(1)
PE1LZS	2	(1)
PG9H	2	(1)

Sectie I (Swl's)

PA-9565	144	(2)
---------	-----	-----

Sectie J (/Mobiel)

PD2KMW/m	5628	(3)
PA3DEW/m	4032	(2)

Afdelingsbeker 2011

Stand na 3 contesten

Afdeling	punten
A07 (PE1LZS, PA3CEB, PAoFEI, PI4FRG)	35
A29 (PD4X, PDokM, PI4ZWN)	29
A02 (PF9A, PAoMIR, PI4MRC)	29
A13 (PI4KGL, PH2M, PG9H)	23
A11 (PE1ODY, PD1AJT)	15
A21 (PA3DEW, PD5CW)	9
A20 (PD2KMW)	6

Heeft morse nog zin in geval van nood?

Jazeker heeft het zin. Als er slechts communicatie mogelijk is met licht- of klop-signalen (mijnrampen, gezonken onder-zeeërs) dan heeft een microfoon 'brekie brekie' bar weinig nut.

Heden ten dage lift men graag mee op de beschreven heroïsche daden, door een koffertje klaar te zetten met als essentieel onderdeel een microfoon en als droevig van kortzichtigheid getuigend kenmerk dat een seinsleutel ontbreekt.

Zolang internet, repeaters, het lichtnet en de communicatiesatellieten werken hebben 'we' geen behoefte aan DARES. (Bij 'we' horen expliciet niet de organistoren van het DARES gebeuren.)

Als die infrastructuur uitvalt – in geval van een ernstig gewapend conflict kun je verwachten dat binnen 10 seconden alle communicatiesatellieten uit orbit zijn geknald – zijn er professioneel georganiseerde hulpdiensten om essentiële functies te onderhouden.

DARES is dan leuk om tante Babs te laten vragen of tante Katrien in het rampgebied het nog goed maakt en haar te feliciteren met haar verjaardag in deze onfeestelijke omstandigheden.

Gelukkig maar, want je moet er als amateur niet aan denken wat juridisch de gevolgen kunnen zijn als je apparatuur of je handelwijze aantoonbaar niet deugt. Dan volstaat het al afgeloste deel van je hypotheekje samen met je overwaarde, je verzameling junk bonds, je Rijkspostspaarbankboekje en loonbeslag voor de komende 30 jaar echt niet om dat te compenseren.

Ach, padvinderij voor volwassenen, welt er dan in je op. Beetje belangrijk doen, wellicht trappen er mensen in, en iedereen heeft wellicht behoefte aan wat aanzien in het oog van zijn medemens.

Laten we de trambestuurder (dat is avant la lettre iemand, die de tram precies op de rails houdt) ook in zijn waarde laten.

Niet iedereen kan professor worden zei mijn moeder reeds, zoals ik mij helder herinner, toen ze mij aanmeldde als jongste medewerker bij de gemeentereiniging ter stede, om aldus vanaf het bereiken van het moment dat de leerplichtige leeftijd overschreden was, mee te helpen bijdragen aan het gezinsinkomen dat onder directe invloed van de pastoor der zichzelf noemende heilige rooms katholieke kerk was uitgebreid tot 11 kinderen na zijn opmerking jaars tevoren, dat hij nog wel een elfde apostel verwachtte.

“Waarom”, zo vraag ik, want hij wacht en zwijgt in het bejaardenhuis; glimlachend antwoordt hij: “Wel omdat ik dan enkele jaren later meer keus had.”

(slot op bladzijde 136)



Resonantie

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

DARES en Morse Code

De acceptatie door 'het publiek', een begrip dat vrijwel samenvalt met de groep bedoeld met 'de Telegraaflezer', van wat men tegenwoordig verstaat onder 'gelicentieerde zendamateur' wordt verbeterd als men het publiek aanpraat dat zendamateurs in geval van nood noodzakelijke communicatie zouden kunnen verzorgen.

Ze verlaten dan huis en haard, kind en vrouw, om ten dienste van de gemeenschap de vermeende noodzakelijke com-

municatie te verzorgen. Dus XYL: Let op uw saeck!

Historisch gezien bleek, dat de contacten met het door de zee verzwolgen Zeeland in 1953 tot stand kwamen doordat een amateur die, tot de knieën in het water, op een zolder met wat installatiedraad om een fles een tankspoel wikkeld, en aldus de noodcommunicatie met morse code met een constant seintempo van 30 wpm naar Bergen op Zoom tot stand bracht om de hulpverlening te coördineren.



How's dx

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

Alle tijden in GMT

FH4VOS Mayotte met deze call is DH1BL nog QRV tot aug. 2014 in hoofdzaak op 10 t/m 20 meter. De QSL gaat via DL7BC.

FJ/OH2YL St. Barthelemy gepland van 15 t/m 27 april door OH2YL. QRV op 10 t/m 160m alleen in CW.

FJ/OS1T St. Barthelemy gepland van 14 t/m 22 mei op 6 t/m 40m met SSB en RTTY.

HI7/OT4R Dominicaanse Rep. gepland van 2 t/m 20 mei door ON4ARV op 10, 15 en 20m met SSB dagelijks van 20.00-22.00 GMT.

HR5/F2JD Honduras gepland van 15 mrt.-15 mei op HF met CW en SSB. De QSL gaat via F6AJA.

JD1BMH Ogasawara gepland van 4 t/m 13 mei op 6 t/m 160m met CW, SSB en RTTY. QSL via JG7PSJ.

JD1BMT Ogasawara en tevens JD1BLY gepland van 30 april tot 7 mei op 6 t/m 40m met CW, SSB en RTTY.

P29VCX Papua & Nieuw Guinea gepland van 2 t/m 27 april door een team bestaande uit 5 oprs uit G-CT1en SM6. Ze zijn QRV vanaf diverse eilanden met Iota OC-101-117-231-240-257.

PJ2/PD7DB Curaçau en PJ2/PA7JWC gepland van 15 t/m 22 april op 10 t/m 80m met CW, SSB en RTTY.

SV5/PA1FJ Rhodos gepland van 8 t/m 14 mei op 6 t/m 40m.

T2XG Tuvalu gepland van 17 t/m 24 mei door JA1XGI op 10 t/m 40 met CW, SSB en in digi modus.

T31A Oost Kiribati gepland van 17 t/m 28 april door een team uit de USA met o.a W2IJ op 10 t/m 160m met CW, SSB en RTTY.

T6PSE Afghanistan gepland in de periode van 1 tot 31 mei voor de duur van 10 dagen door een team bestaande uit 7 oprs afkomstig uit USA-KH6-UX en YU. De QSL manager is W3HNK.

TO2FH Mayotte dx-peditie door een team uit Brazilië gepland van 18 t/m 25 april op 10 t/m 160 m met CW, SSB, RTTY en PSK en ze hebben de beschikking over 3 stations.

XV4LC Vietnam gepland van 20 t/m 25 april door VK6LC op 20m met CW en SSB.

5V7CC Togo gepland van 15 t/m 28 april door een team bestaande uit 4 operators afkomstig uit Duitsland. Ze werken op 10 t/m 160m met SSB, CW en RTTY.

5X1VJ Oeganda gepland van 22 maart tot 8 juni door UV5EVJ op HF met CW en SSB.

6W/EA1BT Senegal gepland van 3 t/m 12 mei, verder geen gegevens

9G5LK Ghana gepland van 28 april tot 6 mei door PA2LS en PE1KL op 10 t/m 80m met SSB, RTTY en PSK.

9N7DX Nepal dx-peditie door 4Z4DX gepland van 13 april tot 1 mei op 6-10-15 en 20m met CW-SSB-RTTY en PSK.

9L5MS Liberia deze activiteit vindt nu plaats van 29 maart-18 april met als operators

PA3A-PA3AN-PA8AD-PDoCAV en EL2DT. Ze zijn QRV op HF en 6m met SSB, CW en RTTY.

De volgende stations zijn alle gehoord in de periode van 20 maart tot 5 april 2011

A71EM Qatar geh. op 21285 SSB 13.50.

A92IO Bahrain geh. op 28490 SSB 10.45. QSL info zie qrz.com. Ook op 21340 SSB 15.00 en op 24891 CW 16.30.

BA7MG China geh. op 18083 RTTY 14.00.

BA7NO China geh. op 21005 CW 13.30.

BD1EFO China geh. op 7012 CW van 18.30-19.15. BG3CBR op 14195 SSB 09.00 en BGoABL op 7023 CW 18.10.

C6AAM Bahamas geh. op 24962 SSB 19.20. QSL via K1CN.

D2AM Angola geh. op 7114 SSB 19.30 en ook op 18127 SSB 18.30. QSL via OM5AM.

D44AC Cape Verdi geh. op 28455 SSB 18.15.

D44TD Cape Verdi geh. op 24940 SSB 18.40. QSL zie qrz.com.

E21EJC Thailand geh. op 18138 SSB 16.30.

FG5FR Guadeloupe geh. op 24905 CW 18.50.

FG5GP Guadeloupe geh. op 24935 SSB 19.40.

FG5LA Guadeloupe geh. op 21091 RTTY 17.00.

FM4NB Martinique geh. op 28485 SSB 19.00.

FM5WD Martinique geh. op 28530 SSB 17.00.

FO8RZ Nieuw Caledonie geh. op 24893 CW 17.00 en ook op 21365 SSB 20.15.

FP5BZ St. Pierre & Miquelon geh. op 21295 SSB 13.50.

FP/N9JZ St. Pierre & Miquelon geh. op 18126 SSB 13.50.

FR1GZ Reunion Island geh. op 28076 kHz 14.50 via JT65A.

FR5DZ Reunion Island geh. op 28480 SSB 14.15. QSL via F6CXV.

HH2/PY1ZV Haïti geh. op 28505 SSB 18.30. QSL via PY1NB. De operator blijft hier nog tot augustus 2011.

HI5MLE Dominicaanse Rep. geh. op 18101 PSK 14.00.

HR2J Honduras geh. op 28474 SSB 19.00.

HR1RQF Honduras geh. op 21260 SSB 13.10. QSL via EA7FTR.

HR2DRM Honduras geh. op 28450 SSB 16.30.

HS0ZBS Thailand geh. op 21022 CW 15.00.

HS0ZIQ Thailand geh. op 14222 SSB 18.30.

J28RO Djibouty geh. op 28520 SSB 12.45. QSL via F8DFP. De operator is hier nog tot juli 2012.

J3/PE1IGM Grenada geh. op 28460 SSB van 18.30-19.15.

J69MV St. Lucia geh. op 28500 SSB 19.00.

JT1BZ Mongolie geh. op 21071 PSK 11.15.

JT5DX Mongolie geh. op 14026 CW 14.30 en ook op 21093 RTTY 10.15. QSL via JT1CO.

JY4CH Jordanie geh. op 28506 SSB 16.50.

NP2/N2TTA Am. Virgin Isl. geh. op 21026 CW 13.30 en op 21273 SSB 18.20.

OA4TT Peru geh. op 24965 SSB 15.00. QSL info zie qrz.com.

OX3XR Groenland geh. op 14024 CW 10.15.

P40L Aruba geh. op 28489 SSB 15.10. QSL via WA3FRP.

P49MR Aruba geh. op 24950 SSB 19.45. QSL via VE3MR.

P49V Aruba geh. op 28003 CW 18.30.

RI1FJ Frans Jozefland geh. op 14080 RTTY 12.15.

TJ3FC Cameroen geh. op 24970 SSB 13.20 en ook op 28510 SSB 14.45. QSL via F5LGE Nu weer QRV met de call TJ3AY.

TE8X Costarica geh. op 21265 SSB 15.15. QSL via TI5AA.

V44KJ St. Kitts geh. op 21015 CW 13.00 en ook op 24898 CW 13.20. QSL via WB2STL.

V85SS Brunei geh. op 14007 CW 17.30. QSL zie qrz.com.

VP5/W5CW Turks & Caicos Island geh. op 14015 CW 11.20, ook op 21017 CW 13.00 en op 28010 CW 16.30-17.00.

VP8LP Falklands geh. op 28498 SSB 13.30-15.00 en ook op 28450 SSB van 18.00-19.00 en op 28558 SSB 14.30.

VR2XMT Hongkong geh. op 18135 SSB 14.30. QSL info zie qrz.com.

XU7AAA Cambodja geh. op 7013 CW 22.00 en op 14022 CW 14.30.

XU7WZM Cambodja geh. op 14200 SSB 15.00. QSL via OK1WZM.

YN3M Nicaragua geh. op 21004 CW 18.10.

Z22CW Zimbabwe geh. op 28026 CW 12.40. QSL via DK7PE.

Z22JE Zimbabwe geh. 28500 SSB 10.30. QSL via K3IRV.

ZD7FT St. Helena geh. op 28502 SSB 12.50. QSL info zie qrz.com.

ZD9GI Tristan da Cunha geh. op 14188 SSB 19.00. QSL via ZS1A.

ZP8AE Paraguay geh. op 28120 PSK 18.50.

3B8CF Mauritius geh. op 21026 CW 13.30.

3B8MM Mauritius geh. op 21293 SSB 14.40 en op 24897 CW 13.30. QSL via DL6UAA.

4S7DXG Srilanka geh. op 24892 CW 12.45, op 21265 SSB 18.40, ook op 21022 CW 10.00 en op 18080 CW 11.40. QSL via UR9IDX.

4S7NE Srilanka geh. op 28010 CW 13.00.

5XIVJ Oeganda geh. op 14001 CW 15.45-17.45. QSL via UV5EVJ.

7Q7HB Malawi geh. op 14086 RTTY 18.00 en ook op 21082 RTTY 17.30. QSL via G0IAS alleen direct.

8P5A Barbados geh. op 21216 SSB 13.40. QSL via NN1N.

9L5MS Liberia geh. op 28013 CW 14.20, 24891 CW 10.15 en ook op 18070 CW 09.45.

9M2TT West Maleisie geh. op 14195 SSB 16.15.

9Y4W Trinidad geh. op 21310 SSB 19.30. QSL via DL4MDO.

Propagaties In de maand maart 2011 zijn er van dag tot dag de volgende aantallen zonnevlekken gemeten:

1 t/m 7 mrt. 72-83-71-104-114-118-122
8 t/m 14 mrt. 137-132-88-105-78-64-51
15 t/m 21 mrt. 47-50-45-35-48-47-34
22 t/m 28 mrt. 31-46-73-104-109-132-103
29 mrt. t/m 4 april 108-91-76-62-66-70-83

Afgelopen maand werden er op enkele dagen zelfs meer dan 130 zonnevlekken gemeten en dit was ook het geval tijdens de CQ-WPX-SSB contest, er waren enkele deelnemers die zondagmiddag al tussen de 4 en 5000 verbindingen in hun log hadden.

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

Propagatievoorspellingen voor het centrum van Nederland (Utrecht) voor de periode van 16 april tot 20 mei 2011

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

3,65 10,12 24,90 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



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	22/04	Twente	Afdelingsbijeenkomst
Di	26/04	Haaglanden	QSL avond
Di	26/04	't Gooi	Afdelingsbijeenkomst
Di	03/05	't Gooi	Afdelingsbijeenkomst
Di	10/05	't Gooi	Afdelingsbijeenkomst
Di	17/05	't Gooi	Afdelingsbijeenkomst
Di	24/05	't Gooi	Afdelingsbijeenkomst

Afdeling West Brabant

Onze volgende VERON/VRZA afdelingsbijeenkomst is op 18 mei. Deze keer is het meetavond. Rob, PAoRPA, zal het nodige aan meetapparatuur meenemen. Heb je iets bijzonders om te laten meten neem dan even contact op met Rob. Een gedeelte van bestuur en leden van onze afdeling gaan naar de A.L.V. van onze vereniging. Diverse bekertjes zijn gewonnen door leden uit de omgeving van onze regio en we zullen deze meenemen (om portokosten te besparen). Als je van de contestmanager geen beker ontvangt, dan kun je deze op 18 mei op onze bijeenkomst afhalen. Neem bij twijfel even contact op met PI4WBR at VRZA.nl. Deze bijeenkomst is zoals gebruikelijk in zalencentrum De Geerhoek te Wouwe (naast de Rabo-bank). De aanvang is rond 20.00 uur (zaal open vanaf 19.30).

Afdeling Flevoland

VERON - VRZA kennismaking. De VERON afdeling IJsselmeerpolders reageerde spontaan op de uitnodiging van de VRZA afdeling Flevoland om eens gezamenlijk aan te schuiven. Deze ontmoeting van totaal acht personen vond 's avonds plaats in het Grand Café De Vier Engelen te Lelystad op 11 maart 2011. Het doel was om te bespreken of we op bepaalde vlakken met elkaar kunnen samenwerken en krachten kunnen bundelen. De kennismaking verliep erg soepel met een open karakter. Uiteraard werden er bestuursinhoudelijke zaken besproken om e.e.a. met elkaar te vergelijken. Er werd o.a. afgesproken om elkaar te bezoeken op bijeenkomsten en velddagen. Verder werden er tal van zaken besproken zoals: het Lighthouse Weekend via de vuurtoren van Urk, deelname aan de JOTA, lezingen, Kids Day, excursies enzovoort. Kortom, er waren volgens de aanwezigen genoeg mogelijkheden om een samenwerking tot stand te brengen. Er werd afgesproken om elkaar frequent te informeren over ontwikkelingen, en in het vervolg minstens één keer per jaar

een soortgelijke ontmoeting tussen beide besturen te organiseren. Zie onze website voor meer informatie over onze afdeling <http://www.pi4fld.nl/>

Afdeling 't Gooi

Sinds enige tijd heeft de afdeling de beschikking over een spectrumanalyzer. Hiermee kunnen diverse spectrale zaken gemeten worden. Mischa, PA1OKZ, heeft daarover in februari een mooie lezing gehouden. Als men gebruik wil maken van

deze analyzer, dan zal men dat even bij het VERON-afdelingsbestuur kenbaar moeten maken, zodat een van hen de analyzer klaar kan zetten. Want deze is anders, op de bijeenkomst, niet beschikbaar. Het QSL-bureau is verder gegaan met hun automatisering. In sommige gevallen kan men in een verkeerder QSL-regio ingedeeld zijn. Onze QSL-manager, Salo PE1IYR, heeft gevraagd om even, via internet <http://www.dqbmanager.nl>, te controleren of men is ingedeeld in QSL-regio 15. Mocht men een OM zonder internet kennen, zou het fijn zijn, wanneer deze even geassisteerd wordt. De bijeenkomsten van de VRZA zijn op de dinsdagavonden, van 20.00 tot 23.59, samen met de VERON 't Gooi, in het NERA-gebouw aan de Radioweg 3 in Nederhorst den Berg. De afdelingsactiviteiten kunnen ook vernomen worden, zondags, in de Gooise ronde (op 145,225 MHz 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 NERA-gebouw aan de Radioweg 3 in Nederhorst den Berg.



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.

3 mei	Radio-examen te Rotterdam. Sluiting inschrijving: 2 april. Info: www.radio-examen.nl
14 mei	Aachen Dreiländertreff DLT-2011 & Hambeurs. Info: www.rbo.be
14-15 mei	Mills on the Air. Info: www.dmotat.tk en CQ-PA nr 3 en 4
28 mei	Friese Radiomarkt Beetsterzwaag. Info: www.frm.a63.org en CQ-PA nr 2
28 mei-5 juni	Radiokampweek Jutberg Laag Soeren. Info: www.radiokampweek.nl
2 juni	Radiomarkt Jutberg Laag Soeren. Info: www.radiokampweek.nl
10-13 juni	4e Zuidelijk Radioamateur Treffen. Info: www.radiotreffen.nl en CQ-PA nr 3. Opgeven via: zrt@radiotreffen.nl
18 juni	Kids Day. Info: www.arrl.org
24-26 juni	HAM RADIO Friedrichshafen (D). Info: www.hamradio-friedrichshafen.de
4 september	West Brabantse Radiomarkt te Willemstad. Info: pa3gag@veron.nl , pa3ftx@vrza.nl en CQ-PA nr 3
10 september	Radioruilbeurs Beekbergen: Historische technieken, radio's, geluidsdragers, klokken & fotografie. Tullekensmolenweg 22a, 7361 EN Beekbergen. Info: radiobeursbeekbergen@hotmail.com en 055301411 en 0651814295.
10-11 september	Weinheimer UKW-Tagung 2011. Info: www.ukw-tagung.org
1 oktober	Helmondse radiomarkt te Dorpsstraat 38, Helmond (wijk Stiphout) vanaf 09.00 tot 14.30. Info: www.pi4hmd.nl en e-mail: radiomarkt@pi4hmd.nl

Afdeling Twente

Hallo allemaal. Ook langs deze weg willen wij Albert Huurneman PA3AZS en Lowi Krikke PA3AGK bedanken. Onze verwachting was dat Albert PA3AZS nog een zitting van 2 jaar zou willen doen, maar rond de jaarvergadering werd pas duidelijk dat hij zijn functie als penningmeester toch neer zou leggen. Albert Huurneman - PA3AZS is gedurende zijn lidmaatschap van de VRZA 26 jaar actief geweest in de functie van Penningmeester voor de VRZA Afdeling Twente. Daarnaast is hij een actief lid geweest en is o.a. verantwoordelijk geweest voor de Public Relations en actief betrokken geweest bij diverse activiteiten op afdelingsniveau. Ook langs deze weg bedanken wij Lowi Krikke PA3AGK voor zijn inzet als voorzitter. Ook Lowi is actief lid geweest en actief betrokken geweest bij diverse activiteiten op afdelingsniveau en nog steeds werkt hij op de achtergrond mee als hij tijd heeft. Als afdelingsbestuur willen wij hem dan ook langs deze weg bedanken voor zijn inzet voor de VRZA vereniging. Volgende vergadering : vrijdag 22 april 2011. In principe elke vierde vrijdag van de maand houdt de VRZA afdeling Twente een afdelingsbijeenkomst in ons verenigingslokaal in boerderij 't Polböske in Enschede. Iedereen, ook als je geen lid bent van de VRZA afdeling Twente, is altijd van harte welkom. Wil je een mailtje ontvangen om de volgende vergadering niet te vergeten, kijk dan op pi4tnw.nl.

Afdeling Utrecht

Nieuw onderkomen VRZA afd. Utrecht. We hebben overeenstemming bereikt met de VERON afd. Centrum over de gezamenlijke huur van Fort de Gagel (Gageldijk 163, 3566 MJ) in Utrecht. VERON houdt hier zijn verenigingsavonden op dinsdagavond in de even weken en wij houden onze verenigingsavonden op dinsdagavond in de oneven weken. Wij bedanken het bestuur van de VERON afd. Centrum voor de samenwerking. U bent van harte welkom op onze verenigingsavonden. Inpraatfrequentie 145,325 MHz.

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.

CQ Amateur Radio (Engels) April 2011

Radio foxhunting season brings medals and merriment: Reports of AR-DF and the CQ WW Foxhunting Weekend coming in May; First look: The Kenwood TH-D72A Handheld with GPS and APRS; Next Tuesday: The touching story of the impact Wayne Gingerich, W6EUF (SK), had on his granddaughter; A CQ exclusive: Amateurs licensed in the contiguous 48 states face Draconian on-air restrictions; Ham Friendships, Ham Hospitality: How sweet they are!: W4YO tells how ham radio has led to lifelong friendships; The RVRTC multimedia social net: The Raritan Valley Radio Club and AC2X pull together various forms of media for its net; CQ Reviews: The Ameritron RCS-12 automatic antenna switch plus a relay isolation circuit mini-project; Math's notes: Receiving signals from noise; CQ Reviews: The Samlex SEC-1235M switching power supply; Magic in the sky: Giving something back; QRP: Something old; something new; Digital connection: ISS packet; More on those old Heathkits: A follow-up to a follow-up; Washington readout: The birth an early days of amateur radio; Public Service: Ties that bind - the Clark County radio amateurs; Kit-building: Building a Heathkit - Part II; Learning curve: Receivers in the shack plus restoring boatanchor receivers; What's new: Spring brings new products to market; VHF Plus: Yuri's night; Awards: A plate, a brick, and paques; DX: VP8ORK, RTTY/PSK-31, and more; Contesting: Contesting with groups and clubs; Propagation: The first magnitude X-class X-ray flare of Cycle 24!

[CQ Communications, Inc., 25 Newbridge Road, Hicksville, NY 11801, Tel. (+1) 516-681-2922; 800-853-9797]

PA3CQY 30 jaar VRZA lid

Op 20 januari hebben we gevierd dat Frits PA3CQY 30 jaar lid was van de VRZA en van onze afdeling, Oost Brabant. Zelfs de huidige bestuursleden kunnen dat niet zeggen. Op de foto links Kees PBoAIA (voorzitter), midden Maarten PA3FGK (penningmeester) en rechts Frits PA3CQY, vlak nadat hij de VRZA speld voor 25 jaar lidmaatschap uitgereikt had gekregen.

Frits is lid sinds 1980 heeft alle vijf de clublokalen van de afdeling meegemaakt, een in Eindhoven en vier in Geldrop. Hij is bij bijna elke bijeenkomst aanwezig geweest; alleen als er zeer buitengewone omstandigheden waren, zoals buitengewoon slecht weer of gezondheidsproblemen, kon hij er wel eens niet bij zijn, maar dit kwam zelden voor.

Frits is een graag geziene gast die mooie verhalen kan vertellen van zijn tijd als machinist op de wilde vaart vlak na de oorlog, in een tijd waarin men nog op stoom voer, en van zijn avonturen bij Philips, waarvoor hij ook nog een aantal jaren in Brazilië werkzaam geweest is.

Helaas zijn zijn ogen tegenwoordig wat minder, maar in het verleden bracht hij regelmatig zijn knutselprojecten mee naar de bijeenkomsten, zoals kortegolf zendontvangertjes of een magnetic loop antenne.

Wanneer het nodig is, is hij altijd bereid de afdeling bij te staan, en hij verleent regelmatig goede diensten bij de kascontrolecommissie als de financiën weer eens nagepuzzeld moeten worden.

Ook al is Frits al 85 jaar, we hopen hem nog vele malen welkom te kunnen heten op onze bijeenkomsten. We hopen dat de fles toverdrank van Dr. Bols die we je uitgereikt hebben je hierbij van dienst kan zijn!

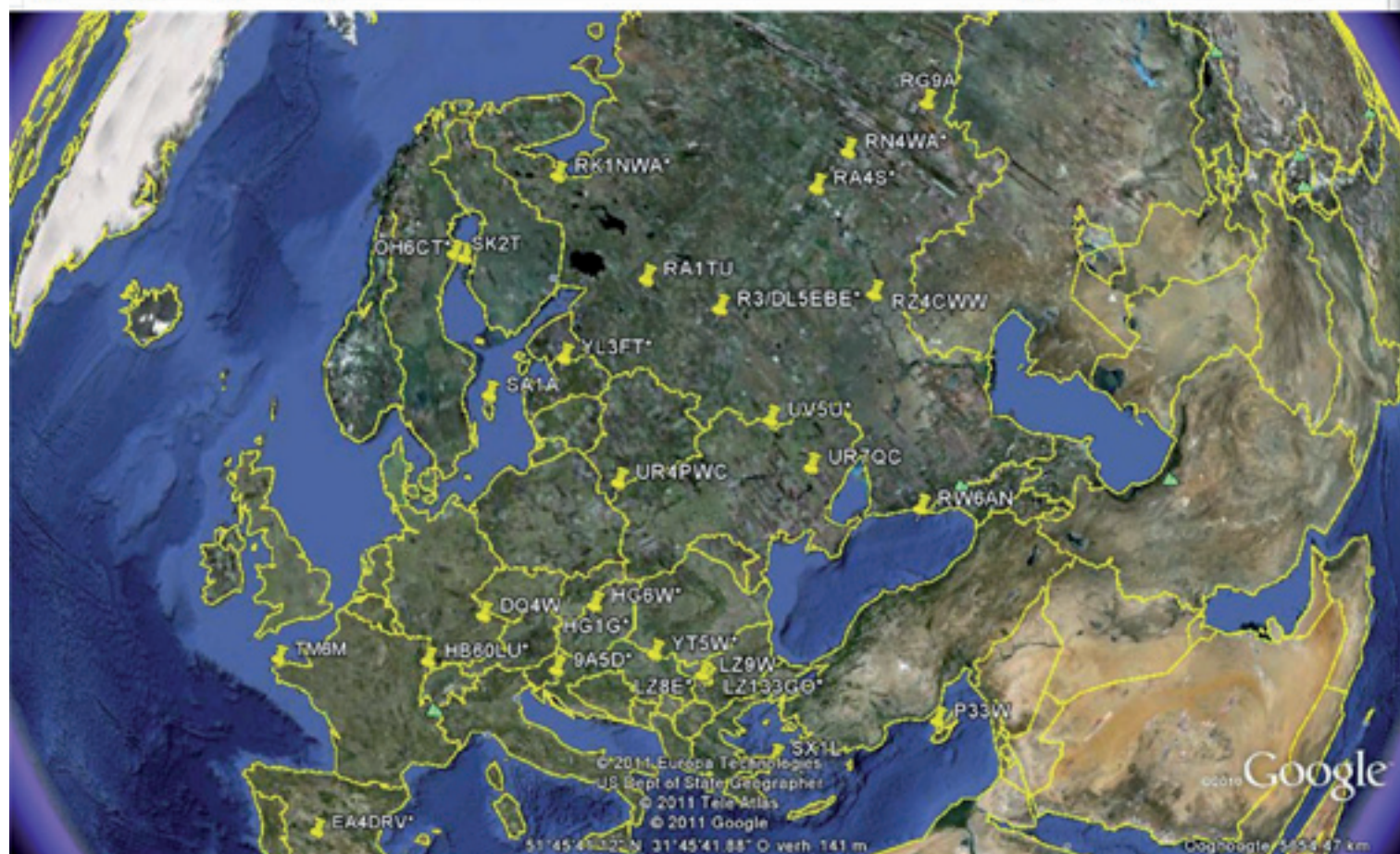
Kees Stravers PBoAIA,
Voorzitter afdeling Oost Brabant





Summary

Band	Time, HH:MM	CW			Phone			Digital			All			Countries
		QSOs	%		QSOs	%		QSOs	%		QSOs	%		
160		3	2.6								3	2.6		3
80	00:27	20	10.8								20	10.8		9
40	00:44	34	18.3								34	18.3		18
20	02:00	79	42.5								79	42.5		8
15	01:20	49	26.3								49	26.3		7
10		1	0.5								1	0.5		1
All	04:31	186	100.0								186	100.0		29



2011 RDXC PA3AIN - Top 10 Countries - All m (186 Qs)



Main

Callsign	PA3AIN
Country	Netherlands
Locator	JO22
Sunrise	05:46
Sunset	17:51
Contest	RDXC (15th)
Category	SINGLE-OP ALL LOW
Operators	PA3AIN
Start date	19-Mar-2011 16:25
End date	20-Mar-2011 11:35
Operating time	19:10 (1150 min.)
Break time	13:56 (836 min., 72.0%)
Total QSOs	186
Second Radio QSOs	0 (0.00 %)
Dupes	0
Unique callsigns	171
QSOs per station	1.09
Kilometers per QSO	2312 km.
Total countries	29
Locators	20
Total moves	24
Claimed score	159237 pts
Software	N1MM Logger V11.3.0
Sunspot number (SSN)	59048
Callsigns not found in sh5.master	48 (28.07%)

HAMShop®

supplier of communication and electronic equipment

Hamshop, de internetwinkel voor de radiozendamateur!

- Gemakkelijk rondkijken en bestellen via een beveiligde SSL-verbinding op de toegankelijke site www.hamshop.nl
- Artikelen ontvangt u dubbel verpakt en 100% verzekerd thuis per TNT-Post.
- Natuurlijk is het mogelijk vrijblijvend - op afspraak - artikelen te komen bekijken en uitproberen.

WWW.HAMSHOP.NL