

CO-PA



Officieel orgaan van de Vereniging van RadioZendAmateurs

In dit nummer:

- SDR: stand van zaken
- Verslag 80e Amateur-Overleg

www.vrza.nl



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



VRZA stropdas met gebor-
duurd 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-12 VRZA T-shirt Blauw of wit in de maten M, L, XL, XXL
AA-99 **LET OP** Cursusboek + Lidmaatschap, tot 01-01-2011

€ 10,95
€ 86,00

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.



Opgenomen artikelen vertolken niet noodzakelijkerwijs de mening van het verenigingsbestuur.

Overname van artikelen uitsluitend met schriftelijke toestemming van de hoofdredacteur. Gepubliceerde ontwerpen zijn uitsluitend voor huishoudelijk gebruik.

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

BESTUUR VAN DE VRZA:

Voorzitter:	PG9W	Wim Visch	fax 071-3010116	tel. 071-3012511
Secretaris:	PD5JFK	Jelle Knot	tel. 0599-850996	of 06-38305799
Penningmeester:	PA-11091	Anja Davis		tel. 079-3212514
Lid/notulist:	PA1GR	Gerard van Oosten		tel. 023-5575834
PR-manager:	PG9T	John Thomassen		tel. 06-34343930
Ledenadm.:	PA9HW	Henk Witte	fax 0345-534380	tel. 0345-530136
Lid:	PA1MVG	Mr. Martin van Gils		
(Aspirant) lid:	PA3AKF	Karel Spaas		

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

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

E-mail: 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 vervaardigen van een jaargang op CD.

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

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

VERENIGINGSZENDER PI4VRZ/A: Uitzending op zaterdagmorgen tussen 10 en 12 uur op 145,250 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: Zuiderwal 8, 4101 EK Culemborg, tel. 0345-530136, fax 0345-534380, E-mail: ledenadministratie@vrza.nl

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

VERSCHEIJNINGSDATUM: Het volgende nummer verschijnt op 23 januari 2010.

SLUITINGSDATUM KOPIJ: Deze dient uiterlijk op 6 januari om 12.00 uur ontvangen te zijn om in aanmerking te komen voor plaatsing in bovengenoemd nummer.

zet- en drukfouten voorbehouden

KERSTMIS 2009

Nog een kleine twee weken en de kerst is alweer daar, voor ieder zal dat een feest zijn om samen te zijn of op wat voor manier dan ook te vieren. Er zullen weer miljoenen kaarten gestuurd worden op de ouderwetse manier en wij als radiozendamateurs zullen hier weer een andere weg vinden om onze wensen over de gehele aarde over te brengen via gesproken woord of digitale weg. Hierop terugkijkend blijven wij ons verbazen over de voortschrijdende technieken binnen ons hobbygebied zoals SDR en D-Star. En wat gezellig waren de knutsel- en soldeeravondjes op de club met al die SDR bouwers. Wat piepklein zijn die modules en wat is het leuk als het aan de antenne gehangen wordt en aangesloten op de PC en het WERKT.

Natuurlijk was er veel meer dit jaar, vooral natuurlijk op bestuurlijk gebied en nauwere samenwerking met andere partijen zoals o.a. de VERON en het AT waar we 2 x per jaar het Amateur Overleg hebben om uw belangen te behartigen. Ook dit jaar helaas vele 'silent keys', Frits van Rossum PAoBEA was ook een van hen. Ik noem hem speciaal, daar ik ruim 22 jaar met hem heb samengewerkt en hij mijn grote mentor was, een buitengewone man en een welbespraakt persoon. Ook de uitnodiging van onze Belgische 'collega's' van de VRA is in zeer goede aarde gevallen en zal ongetwijfeld uitgroeien tot een samenwerking op een specifiek gebied, waarvan u op korte termijn veel meer zult gaan horen en waarvan al een aantal voorbereidingen heeft plaats gevonden.

Zoals u ziet steken we overal een handje uit en oogsten daarmee vaak veel lof. Kan er een betere kerstgedachte zijn? Trouwens ik werd zojuist nog opgeroepen door de Kerstman, ja dezelfde met die arrenslee met een VHF setje erin en hij wist mij een aantal leuke tips te geven voor de komende jaren, waarvan ik gewoon stond te trillen, wat een ideeën zeg. Hoe komt de Kerstman eraan! Ook vroeg hij me om jullie allemaal de groeten te doen want hij schrijft dit jaar geen kaartjes naar jullie.

Mag ik jullie ook namens de Kerstman hartelijk danken voor het lid zijn van de VRZA en voor de inspanningen die ieder individueel danwel gezamenlijk doet om de club lekker te laten draaien. Allemaal heel hartelijk bedankt en hopelijk nog vele jaren van prettige samenwerking.

Fijne kerstdagen en een voorspoedig 2010 toegewenst.

Wim Visch PG9W
Voorzitter

Op de binnenpagina: gebouw A van Radio Kootwijk: de 80 meter dipool is net zichtbaar boven het dak. Op de achterzijde: plattegrond van de Jutberg, zodat u alvast uw plekje voor de komende radiokampweek kunt uitzoeken.



UIT DE INHOUD:	SDR stand van zaken	365
	Verslag Amateur-Overleg 7-10-09	369
	10 Jaar cursus	371
	Malta: Fun in the sun	374
	Zonnevelekencyclus nr. 24	376
	Kerstpuzzel 2009	377
	Grand Champion Jacht 2009 + Oliebollenjacht 2009	378
	Jutberg 2010	381
	CQ-PA in 2010	383
	Overpeinzingen van Ome Bas	384
	Afdelingssecretarissen	386
	Contestnieuws	387
	How's DX + Propagatievoorspellingen	390
	Regionaal nieuws	392
	Elders doorgebladerd	394



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 zondig ingekort en/of bewerkt.

Uitbreiding frequenties in Noorwegen

Sinds 6 november hebben de Noorse zendamateurs nieuwe toewijzingen gekregen. Naast de primaire status op 7100-7200 kHz (1000 watt) hebben ze op HF ook de secundaire status ontvangen voor een stukje extra van de 12 meter band: 24.740-24.890 kHz, ter aanvulling van het bandsegment 24.890-24.990 kHz, waar men al een primaire status heeft. Verder heeft men twee extra kanalen, op secundaire basis, gekregen op 60 meter. Ook mogen Noorse zendamateurs nu op secundaire basis op 600 meter met 100 watt in CW gebruik maken van een, voor die band, erg groot segment: 493-510 kHz. Op VHF heeft men de beschikking gekregen over 4 segmenten in de 70 MHz band. Ook zijn er kleine aanpassingen gemaakt in SHF (3-30 GHz) en EHF (30-300 GHz).

70 MHz in België

In België is de BIPT gestart met een zogenaamde raadpleging om te komen tot een toewijzing voor radiozendamateurs tot 70 MHz. Het gaat hier om aan alle houders van een A-vergunning voor radioamateurs (HAREC) de frequentie 69,950 MHz op secundaire basis te gebruiken met een vermogen van 10 W EIRP en een maximale bandbreedte van 10 kHz.

Hoewel deze frequentie afwijkt van andere toewijzingen in Europa, is dit duidelijk een goede stap om te komen tot een grotere toewijzing. Jammer is, dat we ondanks harmonisatie overal in Europa zowel op 500 kHz, 5 en 70 MHz in de verschillende landen steeds andere toewijzingen zien.

Bron: www.bipt.be

SAR-waarden in België

Sinds in België de stralingsnormen als milieunormen zijn bestempeld en daardoor niet meer federaal, maar regionaal bepaald worden, is er veel te doen over deze z.g. SAR normen. Dit heeft er o.a. toe geleid dat volgens een uitspraak van het Grondwettelijk Hof de BIPT, de Belgische telecomautoriteit, niet meer bevoegd is om hierop te controleren. Immers de BIPT is een federale organisatie. Het probleem is echter, dat de gewesten geen kennis op dit gebied in huis hebben. Het BIPT heeft aangeboden haar kennis ter beschikking van de gewesten te stellen. In hoeverre hiervan gebruik gemaakt zal worden, is nog niet bekend.

Brussel heeft als eerste de normen verlaagd. Ook in Vlaanderen wil de verantwoordelijke minister de normen aanpassen. Naast aanzienlijk lagere normen, gelden er ook minimale afstanden tussen antennes en gebouwen waarin zich kwetsbare mensen

bevinden. Met name worden hier o.a. genoemd: scholen, crèches, ziekenhuizen en bejaardenhuizen. Voor veel zendamateurs zou dit praktisch op een zendverbod neerkomen.

Voor de UFRC en de VRA zijn gezamenlijk hiertegen in verzet gekomen. Dit heeft er toe geleid, dat in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest zendamateurs gelijk gesteld worden met particulier gebruik. Onder particulier gebruik worden in de bedoelde ordonnatie met name genoemd: GSM-toestellen, lokale WiFi netwerken van particulieren en telefonesystemen van het type DECT. Het is voor onze Vlaamse vrienden te hopen, dat ook in Vlaanderen deze uitleg van particulier gebruik zal worden gegeven.

Geldigheid IRC's

Van de huidige serie IRC's verloopt de geldigheid op 31 december 2009. In de praktijk betekent dit, dat u deze waarschijnlijk niet meer kunt gebruiken wanneer deze CQ-PA verschijnt. De nieuwe serie heeft een geldigheid tot 31 december 2013. Controleer dus de geldigheid van de IRC's in uw bezit.

GAREC 2010 op Curaçao

Op 11 en 12 oktober zal de 2010 meeting van Global Amateur Radio Emergency Communications Conference (GAREC) plaatsvinden op Curaçao. Het thema is 'Leren door oefenen'. Volgens Seppo Sisatto OH1VR is het doel tweeledig: Radiozendamateurs helpen beter voorbereid te zijn op noodsituatie radioverkeer en het creëren van oefeningen in noodverkeer en beide zowel op nationaal als internationaal niveau. Hierbij is de uitwisseling van ervaringen tussen iedereen erg belangrijk. Deze bevordert de wereldwijde samenwerking en begrip tussen overheden en de radiozendamateurs. GAREC 2010 wordt gezamenlijk georganiseerd door DARES en VERONA.

Bron: www.rientola.fi/oh3ag/garec



Chinese zendamateurs actief na de Sichuan aardbeving van 12 mei 2008.

Voormalige BPL vlaggenschip is nu een wrak

Het gemeentebestuur van Manassas City, Virginia USA, heeft besloten om te stoppen met haar Powerline project. Zij heeft onlangs besloten om met onmiddellijke ingang te stoppen met alle marketingactiviteiten van haar BPL Internet dienst. Deze dienst heeft sinds de introductie in 2008 slechts 500 gebruikers. De praktijk bewijst dat BPL niet kan concurreren met andere vormen van snel Internet.

Verwacht wordt dat uiterlijk op 30 juni 2010 gestopt zal worden met deze dienst.

Het BPL-project in Manassas is in 2002 als een trialproject voor BPL gestart. Er hebben zich rondom dit project allerlei juridische problemen voorgedaan.

In 2008 heeft de gemeente alle activiteiten overgenomen van COMtek, de eerste exploitant.

Sinds de start van BPL in 2002 tot op heden heeft het in het gebied van de BPL steeds klachten geregend over de verstoringen van radio ontvangst.

Bron: www.arrl.org

ARES-nieuws

In Groot Brittannië is op 20 november North Pennines RAYNET groep geactiveerd door het Cumbria Emergency Planning Office. Ook is aan twee groepen in de nabijheid gevraagd om stand-by te zijn. Dit alles vanwege de enorme overstromingen in Cumbria, waarvan ook op de TV de beelden te zien waren.

Bron: www.southgatearc.org

Frequentiekrapte in de USA

Julius Genachowski, de voorzitter van de FCC heeft gesproken over de nog steeds voortdurende krapte in het radiospectrum. Hij deed dit naar aanleiding van oproepen van omroeporganisaties, van het bericht dat de FCC overweegt een gedeelte van de aan hun toegewezen ruimte ter beschikking te stellen aan draadloos breedband verkeer.

In een interview heeft Genachowski uitgelegd, dat er bij de commissie veel ideeën binnenkomen, waarin gevraagd wordt om meer ruimte in het radiospectrum te krijgen. Hij zei, dat de commissie nog niets heeft besloten over welk idee dan ook.

Genachowski zei, dat de FCC geen impulsbesluiten wil nemen, maar wel dat elke 6 tot 13 jaar een herziening van het spectrum op de agenda staat. Hij zei, dat de FCC vooral gaat kijken naar het deel van spectrum dat is toegewezen aan de overheid en het commerciële gebruik. Het is volgens hem niet gemakkelijk een goede beslissing te nemen. Hij zei letterlijk: "We know the problem is coming. It's not coming next week, it's not coming next month, it's not coming next year, but it is coming."

Hoewel Genachowski met geen woord over hamradio heeft gesproken, is natuurlijk de vraag of deze dienst buiten schot zal blijven. Zeker de gebieden van SHF en EHF zijn erg gewild en daardoor kwetsbaar.

Bron: www.arnesline.org

Weer zendamateur Nobelprijs-winnaar

Veel zendamateurs zijn geïnteresseerd in wetenschap. Sommigen van ons maken er zelfs hun beroep van. En een enkeling doet dat zelfs zo goed, dat ze er een Nobelprijs voor krijgen.

Na Marconi in 1909, Sir Martin Ryle G3CY (SK) in 1974 en Joe Taylor, K1JT in 1993 heeft nu George E. Smith AA2EJ de Nobelprijs voor natuurkunde gekregen voor zijn werk rond de CDD. Hij moet zijn prijs delen met Charles K. Kao en Willard S. Boyle.

Bron: www.amateurradio.com.au

SDR

stand van zaken

door Johan PA3AIN

SDR heet al een flink aantal jaren de toekomst van de radio te zijn. Geldt dat ook voor amateurradio en wat is de stand van de techniek?



SDR, Software Defined Radio, is een radiocommunicatiesysteem, waarbij de componenten die normaal in vast ingestelde hardware zijn uitgevoerd, vervangen zijn door componenten, welke door software kunnen worden aangestuurd of waarbij de componenten vervangen zijn door software. Deze software kan zowel intern als extern werken.

Bovenstaande definitie vind ik nogal cryptisch. De omschrijving van Flexradio vind ik duidelijk beter: SDR een systeem, dat bestaat uit hard- en software, dat een herconfigureerbaar systeem voor radiotelecommunicatie vormt.

SDR heeft als grote voordeel, dat door wijziging van software het apparaat eenvoudig voor een heel andere toepassing gebruikt kan worden, zonder dat er wijzigingen in de hardware hoeven te worden doorgevoerd. U moet hierbij vooral denken aan militaire toepassingen en de GSM/UMTS systemen.

SDR in de amateurwereld

Wie een moderne transceiver heeft, kan al snel denken: dat alles gebeurt ook in mijn transceiver. Immers veelal werken deze radio's met DSP, programmeerbare filters en vele andere toeters en bellen.

Ook zijn deze radio's vaak extern via een computerprogramma aan te passen en te besturen. We zouden dus vele moderne transceivers misschien ook SDR kunnen noemen. Maar hier wordt veelal het rekenwerk niet door software, maar door firmware gedaan. Strikt genomen dus geen SDR.

Bij de ADT-200a¹⁾ is de complete signaalverwerking digitaal gemaakt. Volgens de eerste definitie duidelijk SDR. Omdat deze radio met knoppen is uitgerust en zon-

der PC werkt, noemen we deze amateur transceiver vaak geen SDR.

Onder SDR verstaan we dus meestal apparaten, waarbij een wezenlijk deel van de signaalverwerking in een computer en door software, dus buiten het apparaat, gebeurt.

Onder SDR voor de radioamateur verstaan we meestal een systeem bestaande uit een PC, software op de PC en een hardware-apparaat (vaak wel met firmware), welke het configureerbare radiogedeelte vormt.

De SDR systemen voor radioamateurs hebben naast een aan/uit schakelaar meestal geen bedieningsknoppen.

Het grote voordeel van SDR is, dat de instellingen van de radio dus dynamisch gewijzigd kunnen worden en de signaalverwerking voor een belangrijk deel door de computer wordt uitgevoerd.

Radiozendamateurs stellen voor de verschillende toepassingen totaal verschillende eisen aan het apparaat. Een toepassingsgebied, dat zich dus bij uitstek leent voor het gebruiken van SDR. De hardware hoeft dus niet gewijzigd te worden, wanneer we een nieuwe vorm van communicatie en de daarbij horende andere filterconfiguratie willen toepassen.

Aanbod

De allereerste SDR apparaten voor de amateurmarkt waren ontvangers. Sommige werden als bouw pakket verkocht, andere compleet. Ondertussen zijn er meerdere fabrikanten, welke SDR transceivers aanbieden. Hierbij kan men kiezen uit zowel compleet gebouwde transceivers als kits.

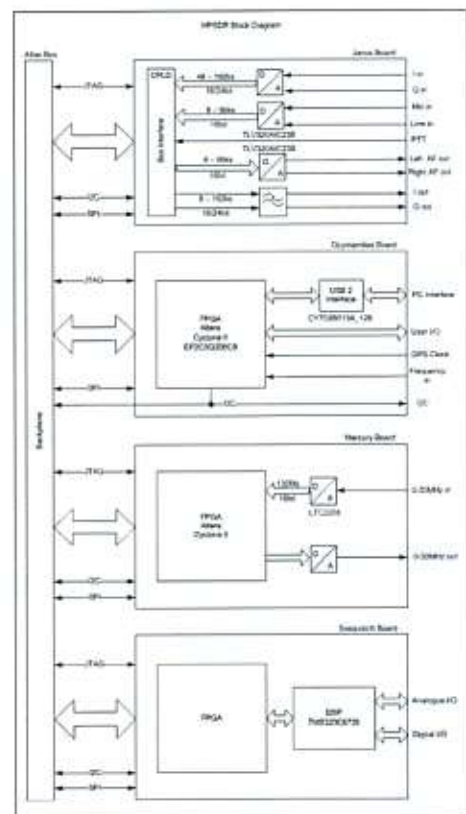
Ontvangers zijn o.a. te koop van Softrock en Perseus. Compleet gebouwde transceivers worden aangeboden door FlexRadio³⁾, terwijl o.a. Genesisradio⁴⁾ kits aanbiedt.

De softwareprogramma's worden meestal via de open source kanalen aangeboden. Er is zelfs een speciale open source groep (HPSDR)²⁾, die zich bezig houdt met het ontwikkelen van hoogwaardige SDR, zowel de hard- als software, voor zend- en luisteramateurs.

In dit project gebruikt men hardware componenten van verschillende fabrikanten.

FlexRadio biedt haar software, PowerSDR, ook als open source aan. Softrock gebruikt dezelfde software, terwijl Genesisradio werkt met een door Goran Radivojevic YT7PWR aangepaste versie van deze software.

PowerSDR kan men het best omschrijven als uitgebreide DSP software.



Het blokschema van een HPSDR project.

De praktijk

SDR transceivers voor hamradio zijn al enige tijd verkrijgbaar. FlexRadio heeft met haar SDR-1000 voor velen de mogelijkheid geschapen gebruik te maken van SDR.

SDR-1000 is ondertussen vervangen door de Flex-5000a en Flex-3000.

De Flex-5000a kan men optioneel met een tweede ontvanger en een ATU uitrusten en men zal de specificaties moeten vergelijken met die van transceivers in het topsegment van de traditionele transceivers.

De onlangs op de markt gebrachte Flex-3000 beschikt standaard over een ingebouwde ATU en van deze transceiver zal men de prestaties moeten vergelijken met de meest gangbare transceivers. Er is geen mogelijkheid voor een tweede ontvanger en er is slechts één antenneaansluiting beschikbaar.

Omdat deze transceiver onlangs zowel door onze collega's van QST als van RadCom is getest en ook omdat er een toenemende belangstelling voor dit type radio is, zal ik wat nader ingaan op deze SDR-transceiver en PowerSDR.

Flex-3000

Flex-3000 is een All Mode SDR-transceiver voor de amateurbanden tussen 160 en 6 meter met 100 watt output op alle banden en een DC ontvanger van 10 kHz tot 60 MHz met een lage IF.

Binnenkomende signalen worden bij binnenkomst omgezet naar de lage IF. De IF is standaard 9 kHz, maar is via de software instelbaar tussen 0 en 20 kHz.

De transceiver heeft voor de amateurbanden geoptimaliseerde bandfilters, 1 BNC aansluiting voor de antenne en een ingebouwde ATU, die alleen werkt als de aanpassing onvoldoende is.

De transceiver wordt gespecificeerd voor een duty cycle van 100% (Brick on the key).

In tegenstelling tot de SDR-1000 is er geen aparte geluidskaart meer nodig. Deze zit ingebouwd in de hardware en software. De enige verbinding tussen computer en de transceiver is de Firewire kabel.

De buitenkant

De afmetingen zijn bescheiden: 311 mm (B) x 44 mm (H) x 311 mm (D). Dit smalle kastje is voorzien van twee flinke ventilatoren om de warmte voldoende te kunnen afvoeren. Het gewicht is circa 5,4 kg.

Aan de voorzijde van het apparaat vindt men naast de aan/uit knop de koptelefoonaansluiting, de microfooningang (RJ-45, Yeasu type) en een jack voor de paddle of straight key.

De achterzijde bevat een Molex voedingsaansluiting, aardeaansluiting, BNC-connector, Firewire 400 Mbits/sec aansluiting (IEEE 1394a) voor de verbinding met de computer, een TX out aansluiting, de PTT jack, een 1/8" jack voor een externe audioversterker of luidsprekerset en een Flex-

wire I/O DB9 aansluiting voor aansturing van externe devices zoals antennerotors, bandschakelaars en dergelijke volgens het I²C protocol.

De computer

Uit de inleiding zal duidelijk zijn, dat de computer het werkpaard is van de configuratie.

De computer is de plek waar het signaal bewerkt wordt: gemoduleerd, gedemoduleerd, gefilterd etc. Eigenlijk wordt alleen de eerste conversie, omzetting naar de IF, in het apparaat gedaan, terwijl de computer de rest doet.

Omdat PowerSDR via Firewire 400 met de hardware communiceert, zal de PC of laptop over een dergelijke aansluiting moeten beschikken.

Men kan kiezen uit verschillende bandbreedtes (48 en 96 kHz) van het ontvangstspectrum; hierdoor zijn de eisen aan de PC niet hard. Peter Hart G3S/JX gebruikte voor zijn test voor RadCom een Dell Laptop met een 1,3 GHz Celeron M processor, een relatief langzame computer en, mits voorzien van voldoende geheugen, waarschijnlijk het minimum voor een goed werkende configuratie.

Wil men het optimum uit de software halen, dan is een Dual-Core CPU aan te bevelen, terwijl als RAM geheugen minimaal 2-4 GB wordt aanbevolen.

De software

Naast PowerSDR heeft men ook andere software nodig voor het goed functioneren van het apparaat. De Flex Firewire driver voor de radio wordt op CD met het apparaat meegeleverd.

Naast deze driver, een virtuele com-poort en Dot.net heeft men ook PowerSDR nodig. Deze wordt op CD, gecompileerd voor Windows, met het apparaat meegeleverd.

De broncode is ook te downloaden, zodat men zelf zo nodig de software kan aanpassen en daarna compileren. In theorie en

onder voorwaarden werkt deze software ook met een Windows emulatieprogramma onder Linux en Apple X-OS.

Men kan steeds de laatste versie van de software downloaden of updaten.

Wil men digitale modes gebruiken, dan verdient het aanbeveling ook een virtuele audiokabel (VAC) te installeren. Op deze manier heeft men geen externe kabel meer nodig om vanuit uw favoriete digi programma verbindingen te maken.

PowerSDR

PowerSDR wordt door Flexradio en andere leveranciers gebruikt om hun SDR-radio aan te sturen. De software biedt uitgebreide mogelijkheden. In feite is nagenoeg alles wat op een moderne transceiver mogelijk is, ook met deze software mogelijk.

Naast de panadapter (een panorama overzicht van het bandsegment) kan men o.a. kiezen uit een spectrum, een waterfall presentatie, een audioscoop, een histogram en sommige combinaties van de hierboven omschreven mogelijkheden.

De panadapter toont in feite de activiteit van de IF doorlaatband. Door te klikken op een signaal, is het mogelijk af te stemmen op het gewenste signaal.

Bijna alle functies kan men door middel van klikken of schuiven met de muis realiseren. Gaat uw voorkeur om dit via het toetsenbord te doen, dan is dit ook mogelijk. Vaak is het mogelijk eenzelfde functie op meerdere manieren uit te voeren. Zo is het op 7 (zeven) verschillende manieren mogelijk om de VFO af te stemmen.

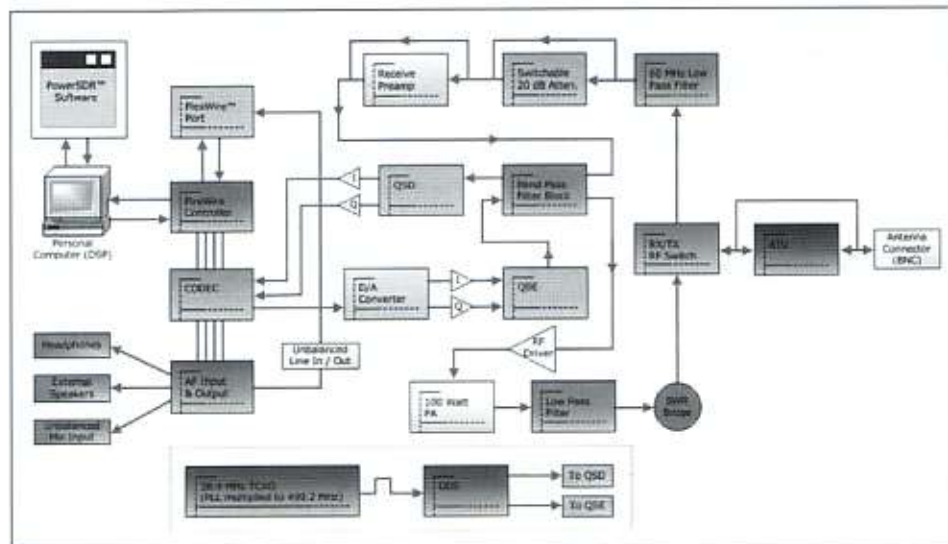
Ook biedt de software de mogelijkheid door middel van een equalizer zowel de ontvangst- als zendaudio te bewerken. Uit reacties van gebruikers, blijkt dat het soms noodzakelijk is hier speciale aandacht aan te besteden. Overigens laten de meeste gebruikers deze in de originele setting staan. Waarschijnlijk is dit in belangrijke mate afhankelijk van de gebruikte microfoon en/of speakers.

Het is mogelijk, net als bij vele andere softwareprogramma's, allerlei profielen te bewaren en weer op te roepen. Men kan zo voor verschillende situaties eenvoudig verschillende configuraties gebruiken.

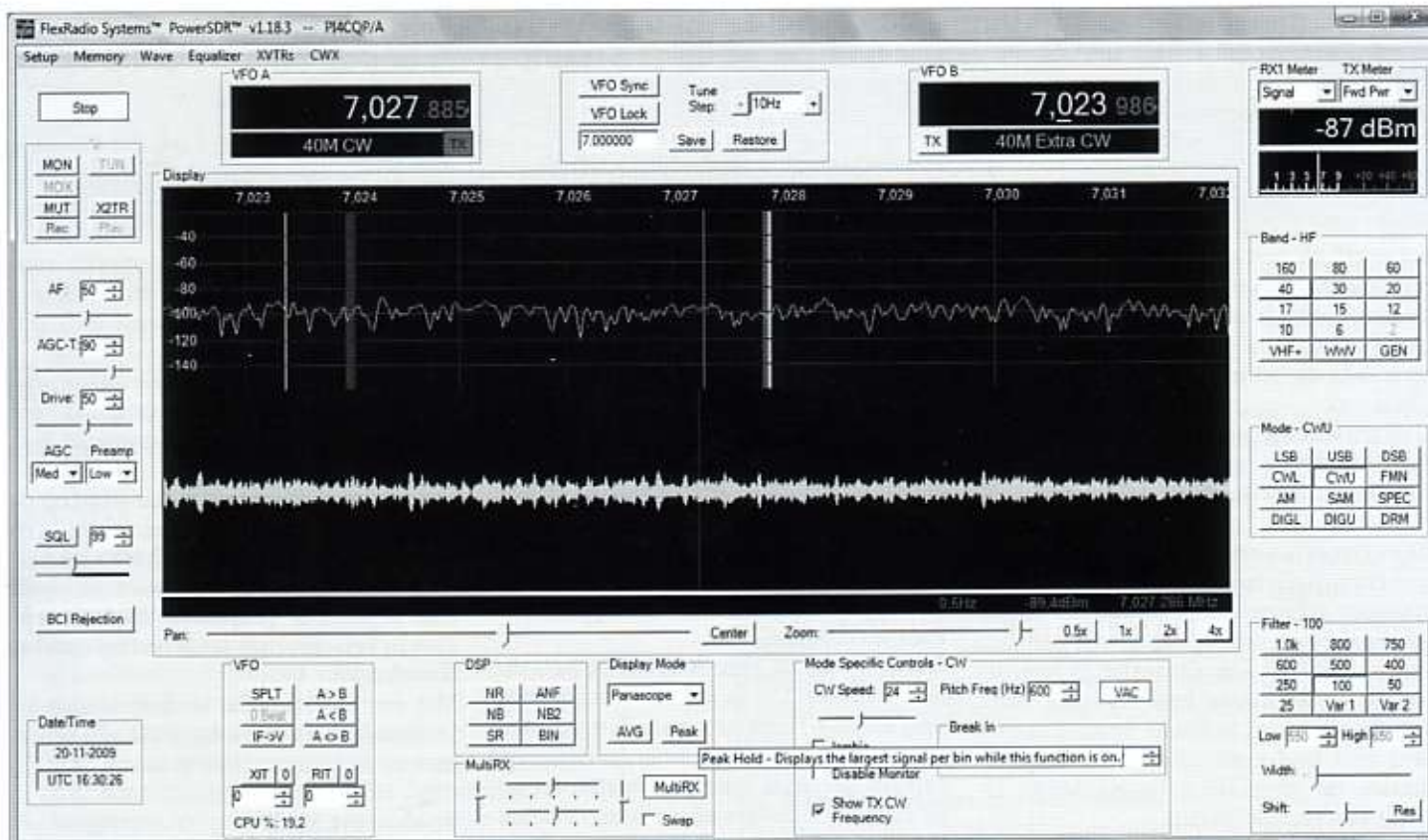
Ook biedt de software de mogelijkheid om via CAT met software als Ham Radio Deluxe of een contestprogramma te communiceren. Voor dit doel zal dan wel een virtuele com-poort geïnstalleerd moeten zijn.

Verwacht mag ook worden, dat men de software binnenkort dusdanig zal aanpassen, dat afwijkende bandplannen, zoals het gebruik van 60 meter, mogelijk zijn. Er zullen dus waarschijnlijk regionale versies van de software komen.

De eerste kennismaking met PowerSDR geeft mij de indruk, dat de software alle



De architectuur van de Flex-3000.



PowerSDR in testopstelling met MultiRX mode. De display staat in gecombineerde panorama en scoop mode.

mogelijkheden biedt, die men van zowel een moderne transceiver als van de bedieningssoftware mag verwachten. Het is alleen jammer, dat er geen scanfunctie aanwezig is.

De tests

Zowel Peter Hart G3SIX (Radcom), Steve Sant Andrea AG1YK (redacteur QST) en Bob Allison WBIGCM (ARRL testlab engineer voor de review in QST)

hebben het apparaat aan de tand gevoeld. Deze testen zijn o.a. op de website van FlexRadio te vinden.

Radcom

In Radcom wordt opgemerkt, dat de gevoeligheid beneden 500 kHz sterk afneemt en dat voor het ontvangen van middengolf omroepzenders extra bandpass filters nodig zijn. In de specificaties staat dan ook vermeld, dat beneden 1,8 MHz een extern filter benodigd is.

Boven de middengolf is de onderdrukking van de 2e en 3e harmonischen tussen 70 en 90 dB. Hierdoor zijn er, in tegenstelling tot de Flex-5000a, zwak een aantal z.g. birdies te horen.

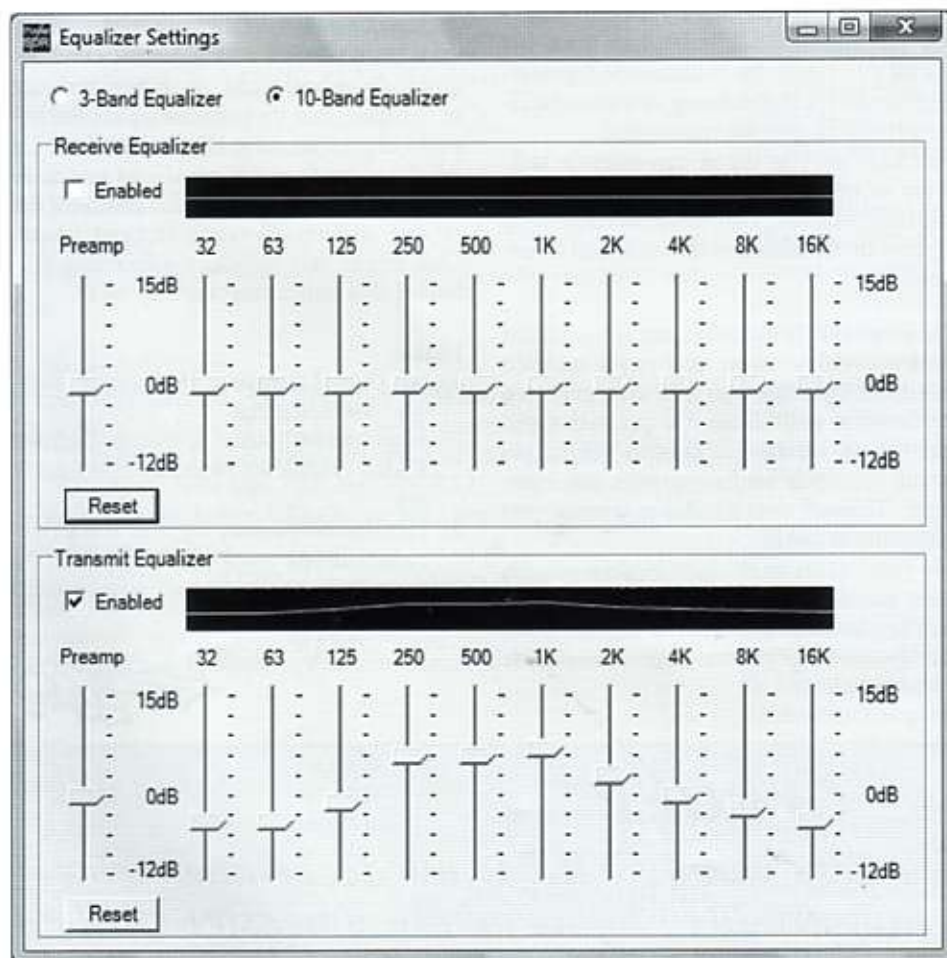
Men heeft geconstateerd, dat het front-end een goed groot signaal gedrag vertoont. Peter Hart merkt op, dat het gebruik van de equalizer voor de microfoon noodzakelijk is. Met zijn oudere computer had hij bij CW een delay van 40 milliseconde.

Peter Hart vond het een zeer capabele en flexibele radio. De knelpunten van de eerste versie van PowerSDR zijn duidelijk weggenomen. Maar hij klaagt wel over het geluid van de fans.

QST

Ook in QST merkt men de birdies op, waarbij men opmerkt, dat die op de hogere banden duidelijker aanwezig zijn. Men constateert dat bij dalen van de voedingspanning tot 12,4 V het uitgangsvermogen daalt naar 85 W.

Bij testen in het ARRL testlab bleek, dat boven 37 WPM de interne keyer niet meer vlekkeloos werkte. De QRQ-ers onder ons



zullen dus gebruik moeten maken van een externe keyer.

Men merkt op, dat de prestaties voor transceivers in deze prijsklasse excellent zijn en het aantal mogelijkheden indrukwekkend is.

Positief is men over de software. Geen enkele keer is de software vastgelopen en het wordt als zeer stabiel beoordeeld. Ook een ongeplande uitval van de spanning in de shack leverde geen enkel probleem op: men kon gewoon verdergaan op het punt waar men op het moment van spanningsuitval was.

QST geeft de tip om de squelch zodanig in te stellen, dat de ruis van de ontvanger dat van de fans overstemt.

Ervaringen van gebruikers

Met ervaringen van gebruikers is het altijd oppassen gebazen. Meestal zijn die nogal gekleurd. Toch zijn er een aantal conclusies te trekken. De allereerste is wel de voortreffelijke audio kwaliteit. Iedereen, ook degenen met kritische opmerkingen, doet hier heel enthousiast over. Iemand maakte de vergelijking tussen MP3/CD en de vinyl muziekplaten.

Deze kwaliteit wordt o.a. veroorzaakt, doordat er zo weinig ruisbrengende componenten zoals versterkers tussen het ontvangstsignaal en de audio uitgang zitten en doordat het audio signaal berekend in plaats van bewerkt en versterkt wordt.

Ook het bedieningsgemak vinden we opvallend vaak als een sterk argument terug in de verschillende reviews.

Kritische punten zijn o.a. de gebruikte Firewire adapter. Blijkbaar werken niet alle types adapters even goed. Ook het gebruik van computers van enige jaren oud kent zijn beperkingen. Vooral wanneer men veel opties, zoals noise reducing, inschakelt. In dat geval kan het voorkomen, dat de CPU nagenoeg volledig belast wordt.

Toch zijn er veel berichten van mensen die met een oudere laptop en een opgeschoond OS prima resultaten boeken.

Bij nieuwere computers worden hierover geen opmerkingen geplaatst. Sommige gebruikers melden wel, dat het tegelijkertijd gebruiken van MS Outlook soms tot problemen leidt. Dit doet zich specifiek voor als Outlook naar nieuwe mails gaat zoeken.

Omdat er duizenden configuraties van Windows systemen mogelijk zijn, is het in theorie altijd mogelijk dat er programma's actief zijn, die de goede werking van Po-

werSDR kunnen beletten. Buiten MS Outlook ben ik in de gebruikerservaringen er geen tegengekomen.

Uit veel reacties blijkt, dat het gewenst is de zeer uitgebreide handleiding vooraf goed door te lezen. De support van de fabrikant wordt, door degenen die daar gebruik van maakten, als zeer positief ervaren.

Een kleine tip is mogelijk wel op zijn plaats: voordat u begint met de installatie van de software: maak in Windows een herstel-punt, zodat u weer naar af terug kunt als dat nodig mocht zijn!

Conclusie

SDR voor hamradio heeft duidelijk de fase van volwassenheid bereikt en is bruikbaar voor een groot publiek. Het is alleen jammer, dat er op dit moment maar een grote aanbieder van kant en klare apparatuur voor zendamateurs is.

Ondanks dat de Flex-3000 uit de box direct goed werkt, is de installatie zeker geen plug en play. Naast het aansluiten, zal men bij de eerste installatie ook de firmware van het apparaat moeten updaten en op de computer drivers en software moeten installeren. Dit kan heel snel gaan. Peter Hart G3SJX was binnen tien minuten operationeel, anderen die niet werken volgens het 'Next and OK' principe, maar die alles goed overwegen, zijn wat langer bezig. Overigens zijn alle bij de eerste installatie gemaakte keuzes in een later stadium te wijzigen.

Aan het naar persoonlijke voorkeur instellen van alle mogelijkheden kan men, net als bij een moderne traditionele transceiver, natuurlijk dagen bezig zijn voordat alles precies zo gaat als men wenst.

Het kan ook zijn dat er aanvullende software of drivers op de computer geladen moeten worden. Een Internetverbinding tijdens de installatie is dan ook aan te bevelen.

De Flex-3000 is duidelijk een apparaat dat veel voordelen, maar ook enige nadelen heeft ten opzichte van zijn concurrenten in dezelfde prijsklasse. De prestaties zijn zeer goed, de mogelijkheden erg uitgebreid, echter de birdies vormen een zwak punt. Hoewel: veel moderne transceivers hebben ook birdies.

De Flex-5000a heeft deze zwakke punten niet, maar het ontwerp ervan was wel op een eerder tijdstip, waardoor de Flex-3000 het op sommige punten beter doet dan de Flex-5000a.

Algemene opmerkingen

Bij het kiezen van een transceiver spelen, naast rationele zaken, ook irrationele zaken een rol.

Bij het kiezen voor een SDR is er ook nog de aanvullende keuze: een radio met of zonder knoppen. Hoewel er accessoires, zoals een externe VFO knop, te koop zijn, blijft het natuurlijk gewoon een radio zonder knoppen en heeft men een computer nodig. Dit zal voor sommigen toch een hindernis zijn.

Kijken we naar de alledaagse praktijk, dan gebruiken velen van ons de computer voor hun hobby en is het voor sommigen echt een voordeel.

Omdat het concept heel zwaar leunt op de software, kan men ook snel wijzigingen aanbrengen, zonder dat de hardware veranderd hoeft te worden. PowerSDR wordt zeer regelmatig geupdated en is bovendien in verschillende smaken (lay-outs) te downloaden.

Met een taal module, te downloaden bij Microsoft, is het ook mogelijk alle schermen in de gewenste taal te tonen.

Toekomst SDR

Het is te hopen, dat er binnenkort meerdere aanbieders van hoogwaardige SDR transceivers komen. PowerSDR leunt zwaar op de mogelijkheden van de computer. Kijken we naar industriële apparatuur, dan ziet men vaak dat daar een groot deel van het rekenwerk door een ingebouwde CPU wordt gedaan.

Veelal werken die apparaten met een uitgekleeft OS, de applicatie en een webserver of Java servlet.

Door de rekenkracht naar het apparaat te brengen, kan de software op de PC beperkt blijven tot de grafische interface. De fabrikant hoeft in dat geval niet steeds de software aan te passen op het moment dat er een andere OS-versie favoriet wordt. Ook zijn er veel minder conflictmogelijkheden met andere software op de PC.

Links:

- 1) All Digital Amateur Transceiver; website: www.adat.ch/
- 2) High performance Software Defined Radio (HPSDR); website: openhpsdr.org
- 3) FlexRadio Systems; website: www.flex-radio.com en www.flex-radio.nl
- 4) GenesisRadio; website: www.genesis-radio.com.au/



OPROEP

Bestuurders en medewerkers van de VRZA: uw declaraties over 2009 moeten voor 31 januari 2010 bij de penningmeester zijn!

VERSLAG AMATEUR-OVERLEG

7 oktober 2009 te Amersfoort

Doc.: AO 80 05

Deelnemers

Agentschap Telecom: A. Ballast, B. van Duyvenvoorde, G. Petersen. VERON: R. Denker (PA3AGF) delegatieleider, J. Janssen (PAoJMG), B. van den Berg (PBoAOK), A. Dogterom (PAoEZ). VRZA: W. Visch (PG9W) delegatieleider, M. van der Vlist (PAoMMV), G. van Oosten (PA1GR), R. Goossen (PBoANL). Afwezig: M. van Gils (VRZA), S. Ypma (VERON).

AGENDA

1. Opening
2. Mededelingen (verenigingen en Agentschap Telecom)
3. Vaststellen agenda
4. Ingekomen stukken:
(Gezamenlijk document VRZA en VERON 16 sept. 2009)
 - 4.1. DGPS 70cm band
 - 4.2. Scheiding bakens en relaisstations
 - 4.3. Berichtgeving aanvraag voor bijzondere roepletters
 - 4.4. Klachtafhandeling door het Agentschap
5. Bespreken vorig verslag / actiepuntenlijst
6. Agentschap Telecom:
 - 6.1. Nieuwe secretaris
 - 6.2. Berichtgeving over DGPS-gebruik in de 70 cm band
 - 6.3. Reacties van de verenigingen op de concept Beleidsnotitie vergunningen voor onbemand Frequentiegebruik radiozendamateurs en vervolgstappen
 - 6.4. Verzoeken van ontheffing van de gebruikersbepalingen
 - 6.5. Identificatie radiostations (voorheen roepletterbeleid)
 - 6.6. Nieuwe ETSI standard EN 301 783-1 v1.2.1 (2009-07)
7. Onderwerpen in internationale gremia
8. Ontwikkelingen in de amateurwereld
9. Rondvraag
10. Volgend overleg
11. Sluiting

VERSLAG

1. Opening

Voorzitter opent de vergadering en heet een ieder van harte welkom.

2. Mededelingen

(verenigingen en Agentschap Telecom)

- 2.1. VRZA: de heer M. van Gils wordt afgemeld.
- 2.2. VERON: de heer S. Ypma is geen deelnemer aan het overleg.
- 2.3. VRZA: de heer Van Rossum (PAoBEA), oud voorzitter van de VRZA, is overleden. VERON en het agentschap betuigen hun oprechte deelneming.
- 2.4. Agentschap: Het overzicht leeftijdopbouw van geregistreerde radiozendamateurs is weer beschikbaar en zal via elektronische weg aan de verenigingen ter beschikking worden gesteld.
- 2.5. De heer G.J. Petersen is de nieuwe secretaris van het amateur-overleg.

3. Vaststellen agenda

De agenda wordt ongewijzigd vastgesteld.

4.

5. Ingekomen stukken

5.1. Gezamenlijk document VRZA en VERON AO 80-03 DGPS 70cm band

Bespreken brieven: Er is nogal verwarring ontstaan over de verschillende brieven die, zowel van VERON en VRZA gezamenlijk, als de brief van de VERON afzonderlijk, aan het agentschap zijn gestuurd. Het blijkt te gaan om een gezamenlijk standpunt, waarbij de ene brief de korte termijn visie weergeeft en de andere de lange termijn visie. Geconcludeerd wordt dat beide verenigingen willen dat DGPS diensten buiten de amateurbanden een plaats in het frequentiespectrum zullen gaan krijgen. Het agentschap neemt dit ter kennisgeving aan.

De heer Van Duyvenvoorde: De NFP wijziging 2009-2 is nog niet doorgevoerd. Het agentschap doet momenteel een onderzoek naar een meerjarige structurele oplossing voor zowel radiozendamateurs en DGPS-gebruik in de 70 cm band. Hierbij staan alle scenario's open. Zolang het onderzoek loopt worden er geen vergunningen voor onbemand gebruik in de 438-440 MHz uitgegeven.

5.2. Scheiding bakens en relaisstations

Het gezamenlijke standpunt van de verenigingen wordt toegelicht door de heer Dogterom. Er wordt een versimpeling van de regelgeving voorgesteld. Voorzitter antwoordt dat we in dit geval er niet aan ontkomen om voor dit onbemande gebruik een vergunning te vereisen, aangezien dit type frequentiegebruik niet onder het registratieregime valt.

Verenigingen geven aan dat frequentiecoördinatie van bakens feitelijk niet nodig is. Het gebruik van bakens is van een totaal andere orde dan die van repeaters. Er zijn de afgelopen 30 jaar geen problemen geweest, vergelijkbaar met die bij de uitgifte van frequenties voor repeaters. Geconcludeerd wordt dat er wellicht een oplossingsrichting gevonden kan worden in het voorstel van de verenigingen. De verenigingen zullen een aangepast procedure voorstel doen. Actiepoint 80-01 (VERON en VRZA). Het agentschap zal dit vervolgens nader onderzoeken en met de verenigingen bespreken.

5.3. Berichtgeving aanvraag voor bijzondere roepletters

VRZA, G. van Oosten: De procedure voor het aanvragen van bijzondere roepletters is niet voor iedereen duidelijk. Het agentschap komt met een tekst voor de websites van de verenigingen. Actiepoint 80-02 (AT-AB).

Voorzitter vraagt of de verenigingen akkoord kunnen gaan dat bijzondere roepletters niet elektronisch voor een jaar gereserveerd kunnen worden ten behoeve van conteststations. Dit levert hoge kosten voor het agentschap op. VERON en VRZA gaan hiermee akkoord.

5.4. Klachtafhandeling door het Agentschap

VRZA, G. van Oosten: Hoe is de klachtafhandeling met betrekking tot de terugkoppeling naar de klager.

Agentschap Telecom: Een ontvankelijke klacht krijgt een incidentnummer. Op grond van dit nummer is de afhandeling van de klacht te volgen. Ook bij vragen van de klager dient de klager dit nummer te gebruiken.

6. Bespreken vorig verslag/actiepuntenlijst

6.1. Internationale ontwikkelingen

Nationale voorbereiding WRC 2012: De WRC voorbereiding is in ons land geregeld door middel van de Nationale Voorbereidingscommissie (NVC); VERON en VRZA zijn beiden vertegenwoordigd in het NVC.

77-04a	Er zal een gezamenlijk verzoek van beide verenigingen ingediend worden om te onderzoeken of de radiozendamateurs, vooruitlopend op een eventueel WRC besluit, toegang kunnen krijgen tot een kleine frequentieband rond 500kHz in Nederland.	VERON VRZA	Zie 8.2 afvoeren
--------	--	---------------	------------------

77-04 brief van 29 april 2009 VERON voorstel is ontvangen en vervolgactie opgestart.

78-6	Opstellen van een definitie en aanleveren van voorbeelden en voorwaarden omschrijven wat gewenst en niet gewenst is m.b.t. 'bedienen op afstand'.	VERON VRZA	Voor volgend overleg
------	---	---------------	----------------------

Actiepunt 78-6 komt te vervallen.

77-04b	Het opnieuw intern bespreken van de omschrijving 'het op afstand bedienen' en 'onbemand'. (regeling vergunningvrij)	AB	Voor volgend overleg
--------	---	----	----------------------

78-04b De brief van 29 april 2009 van de VERON. Hierop heeft het Agentschap Telecom geantwoord, deze brief is kennelijk niet aangekomen. Er wordt afgesproken dat alsnog een nieuw voorstel gemaakt wordt door de verenigingen.

79-06	Communicatie over het roep-letterbeleid/identificatie radiostations staat niet op de website van Agentschap Telecom, dit zal worden opgepakt.	AB	Afvoeren
-------	---	----	----------

79-06 Is een week na het AO op de website van het agentschap gepubliceerd.

79-07	Stukje plaatsen in beide verenigingsbladen/websites i.v.m. bewust verkeerd uitleggen van de nieuwe bandplannen in het banddeel 1.8 – 2 MHz.	VERON VRZA	Afvoeren
-------	---	---------------	----------

79-07 De tekst hierover is geschreven en gepubliceerd in Electron in de HF rubriek. In CQ-PA gaat dit in het eerstvolgende nummer gebeuren.

7. Agentschap Telecom

7.1. Nieuwe secretaris

Mevrouw C. Innemee heeft andere werkzaamheden bij het Agentschap op zich genomen. Zij wordt op passende wijze bedankt door de voorzitter en de verenigingen. De heer G.J. Petersen neemt de rol van secretaris over.

7.2. Berichtgeving over DGPS-gebruik in de 70 cm band

Voorzitter geeft aan dat er in de diverse amateurbladen en websites veel aandacht is geweest voor dit item. Ook op de VERON website staan een aantal berichten. Deze berichten zijn door het agentschap ter kennisgeving aangenomen. In dit kader deelt de voorzitter mee dat er slechts twee formele storingsklachten zijn ingediend bij het agentschap.

7.3. Reacties van de verenigingen op de concept Beleidsnotitie vergunningen voor onbemand Frequentiegebruik radiozendamateurs

Er zijn twee suggesties gedaan, voor het onderbrengen van digitale repeaters in de 70 cm band. Eén betreft een tijdelijke oplos-

sing voor het frequentiegebied 437,8 – 438 MHz en een tweede voor het frequentiegebied 438 – 438,2 MHz.

De verenigingen worden bedankt voor de input. Er wordt nu eerst een beleidsstudie uitgevoerd door het agentschap. Om dit proces niet te frustreren worden voorlopig geen mededelingen gedaan. Na publicatie van het Ontwerpbesluit NFP wijziging 'pakket 2009-2' zal het agentschap het mogelijke vervolg communiceren.

7.4. Verzoeken voor ontheffing van de gebruikersbepalingen

Er komen regelmatig verzoeken voor een ontheffing van de vermogenslimiet binnen bij het agentschap. Behalve voor EME (Mounbounce) worden er feitelijk geen ontheffingen van de vermogenslimiet verleend. Het agentschap zal een tekst maken voor publicatie in de amateurbladen.

7.5. Identificatie radiostations (voorheen roepletterbeleid)

Zie agendapunt 4.3.

Het automatisch aanvragen van PI6 identificaties. Dit gaat niet automatisch via de website. De aanvrager kan deze roepletters schriftelijk per post of e-mail bij het agentschap aanvragen.

7.6. Nieuwe ETSI standard EN 301 783-1 v1.2.1 (2009-07)

Deze nieuwe ETSI geharmoniseerde norm is specifiek ontworpen voor fabrieksmatig geproduceerde radioapparatuur bestemd voor radiozendamateurs. Volgens de R & TTE richtlijn dient alle radiozendapparatuur te voldoen aan essentiële eisen. Door te verwijzen naar de geharmoniseerde norm geeft de fabrikant aan dat wordt voldaan aan deze verplichting. Deze eis geldt niet voor radiozendapparatuur voor die door de radiozendamateurs zijn gebouwd (zelfbouw). De eisen van spurious emissions die in deze standaard worden genoemd zullen in de 'gebruikersbepalingen amateur frequentiegebruik' worden opgenomen. Deze eisen zijn minder streng dan huidige limieten voor ongewenste uitstraling van zelfbouw en/of gemodificeerde commerciële apparatuur.

8. Onderwerpen in internationale gremia

De heer Van der Berg: Colin Thomas (IARU) is benoemd tot WRC12 AI 1.23 CEPT-coördinator.

Bob Whelan heeft afscheid genomen als IARU vertegenwoordiger bij de CEPT, Bram van den Berg (VERON) volgt hem op.

9. Ontwikkelingen in de amateurwereld

9.1. Antenneregister

Zodra de AMVB is vastgesteld zal dit aan de verenigingen worden gemeld AP 80-05 (AT-AB).

9.2. Early access 500 KHz

Agentschap Telecom: Er komt geen early access op basis van opname in het Nationaal Frequentie Plan (NFP), zoals dit in het verleden bij de 137 kHz is gebeurd.

Wel heeft het Agentschap behoefte aan studies als input ten behoeve van WRC 2012, om dit onderwerp te ondersteunen. De verenigingen zullen een studie uitvoeren en hierover rapporteren aan het agentschap. De resultaten van de studie zullen ingebracht worden bij de NVC. Verenigingen zullen daarvoor een collectieve experimenteervergunning aanvragen bij Agentschap Telecom. Over de inhoud van de aanvraag van de experimenteervergunning wordt door de verenigingen met de coördinator voor amateurzaken nog overleg gevoerd. AP 80-03 (AT-AB).

10. Rondvraag

De heer Janssen: Hoe staat het met de nieuwe Regeling Storingsklachten? De heer Van Duyvenvoorde deelt mee dat deze bijna gereed is en binnenkort gepubliceerd zal worden.

VERON (de heer Dogterom): Is het bij het Agentschap bekend dat er in de 70 cm band in Den Haag op grote hoogte een TV station actief is? Het agentschap zal dit onderzoeken.

VERON (de heer Van den Berg): Op 20 en 21 februari 2010 or-

ganiseert de IARU Region 1 haar interim meeting. Het betreft de C4 (HF) en de C5 (VHF en hoger). Tot 1 november aanstaande kunnen er voorstellen worden ingediend. Ook het agentschap kan voorstellen indienen. Indien er voldoende belangrijke voorstellen zijn zal de VERON deelnemen; het agentschap wordt ook uitgenodigd om dan deel te nemen aan dit overleg.

VERON (de heer Van der Berg) vraagt of het verslag van het AO niet in samengevatte vorm mag worden gepubliceerd.

Voorzitter antwoordt dat de afspraak is dat een integraal vastgesteld verslag wordt gepubliceerd. Verzoek van VERON is om een verkort verslag te publiceren. Voorstel slechts samenvatting in de bladen. Verenigingen gaan dit bespreken, maar voorlopig blijft het agentschap bij haar standpunt: volledige publicatie in de bladen en optioneel op de websites.

De VERON (heer Van der Berg) betreurt het dat het Agentschap niet bij de dag van de radioamateur aanwezig zal zijn dit jaar.

VRZA voorstellen (heer Van Oosten)

1. Alle correspondentie van de verenigingen krijgt een AO-nummer. Kopie wordt per e-mail aan beide deelnemende verenigingen verspreid. Hierbij moet duidelijk zijn dat de info voor beide verenigingen bestemd is, bijv. door dit op te nemen in de tekst of door de ander op te nemen als cc-geadresseerde.

2. Alle correspondentie richten aan de secretaris van het AO. Hiervoor komt een nieuw e-mailadres voor het AO. Actiepunt 80-04 (AT-GP).

3. Gaarne alle input altijd voorzien van een nummer en datum. VERON en het agentschap gaan hiermee akkoord.

Het agentschap de heer Van Duyvenvoorde verzoekt de verenigingen stukken in de bladen en op de websites waarin de namen van medewerkers van het agentschap voorkomen te anonimiseren (m.u.v. van de naam van de heer Van Duyvenvoorde. Dit geldt niet voor het verslag van het amateuroverleg.

11. Volgend overleg

Woensdag 10 maart 2010 om 13.00 uur.

12. Sluiting

Voorzitter bedankt alle deelnemers voor hun inbreng en wenst ze een voorspoedige terugreis.

Actiepuntenlijst

80-01	Onderzoeken bakencoördinatie procedure beschrijving.	VERON VRZA	Voor volgend overleg
80-02	Bijzondere roepletters (de aanvraag procedure). Agentschap Telecom komt met een tekstvoorstel voor de website van de verenigingen.	AT	ASAP
80-03	500 kHz Eperimentervergunning; het agentschap zal informatie verstrekken aan de verenigingen.	AT	ASAP
80-04	Verenigingen die informatie sturen naar secretaris; het agentschap zal hiervoor een e-mailadres beschikbaar stellen.	AT	GP
80-05	Zodra de AMVB over het Antenneregister is vastgesteld zal dit aan de verenigingen worden gemeld.	AT	AB
77-04b	Het opnieuw intern bespreken van de omschrijving 'het op afstand bedienen' en 'onbemand'. (regeling vergunningvrij)	VERON en VRZA	Voor volgend overleg

10 JAAR CURSUS

door Tonny van der Burgh PA4TON

In de vorige eeuw, om precies te zijn in november 1998, werd ik benaderd door een oud-collega en de toenmalige secretaris van de VRZA. Ze vroegen me of ik cursus wilde geven aan aspirant-zendamateurs. Mijn eerste reactie was: waarom ik? Want ik had zelf net het N-examen gedaan tot grote verbazing en vreugde van de afdelingsvoorzitter PAoGIN. Wijlen PAoGIN had mij in 1975 al gestimuleerd het examen te gaan doen door mij een cursusboek te lenen.

Helaas ben ik toen gezakt op het onderdeel voorschriften, dat in die tijd een apart gedeelte van tien vragen was en waarvoor ik één fout teveel had, terwijl de techniek ruim voldoende was. Natuurlijk had ik me niet verdiept in de voorschriften, omdat die niet in het cursusboek stonden. Uit frustratie heb ik het er toen bij gelaten.



De eerste groep cursisten: 1998-1999.

De start

Op de vraag om les te geven stelde ik me de voorwaarde om eerst zelf het F-examen te gaan doen en als ik hiervoor drie of minder fouten zou hebben het verzoek alsnog te overwegen. Hoe men te weten is

gekomen dat ik de mijzelf gestelde norm haalde bij het C-examen weet ik nog steeds niet, maar na het examen stonden de genoemde heren weer op de stoep.

Mede door het aantal aanmeldingen voor de cursus en omdat er jaren geen cursussen waren gehouden en dat er een geschikte locatie was, ging ik akkoord. Ik was toch wel wat zenuwachtig door het onbekende wat me te wachten stond.

De eerste groep bestond uit vijftien aanmeldingen waarbij twaalf regelmatig de cursus volgden en er uiteindelijk negen mensen slaagden. Vier van de twaalf cursisten waren collega's, zodat er bij onze werkgever gezocht werd naar een cursuslocatie. In de kantine van de telefooncentrale in de wijk Selwerd te Groningen, vonden we voor de negen opeenvolgende jaren ons onderkomen voor de zendamateurcursussen, tot mijn VUT in september 2008.

We vroegen eerst een vergoeding van vijftig gulden, om te voorkomen dat mensen te makkelijk zouden stoppen; ook kon men weer aanschuiven bij een volgende cursus als men was gezakt of nog niet 'rijp was voor het examen'. Een vriend gaf na het behalen van de C-machtiging aan, dat hij het door tijdgebrek puur van de cursusavonden moest hebben. Ook waren er cursisten, met en zonder D-machtiging, die er meerdere jaren over deden.



Tonny kijkt op zijn horloge tegen het einde van een cursusavond.

Novice

De moeilijkheid bij het les geven voor zendamateurs op het Novice-niveau, is dat je constant in de gaten moet houden of je niet te diep in de lesstof duikt. Ik geef dan de vergelijking met een bord spaghetti waarbij je denkt een klein sliertje te hebben, maar het kan ook een erg lange zijn, waar veel meer aan vast hangt.

Voor een goed begrip van de stof is een stevige basis nodig. Met begrip bedoel ik de mogelijkheid om de problemen te kunnen beredeneren en niet alleen maar de feiten te kennen. Hoewel over iedere cursist wel een verhaal te schrijven is, zal ik mij proberen te beperken; sommigen die dit lezen zullen zich misschien herkennen.

Een cursist meldde zich voor de vervolgcursus, nadat hij vele jaren eerder de D-machtiging had behaald. Ik adviseerde hem om bij de Novice cursus te gaan zitten om de stof op te frissen.

Net als met de meeste cursisten is het met hem uiteindelijk prima afgelopen. In het jaar 2000 begon ik met gescheiden cursussen voor de N- en de C-machtiging.

Zo bleek dat een cursist zichzelf onderschatte en eigenlijk in de C-groep thuis hoorde. Ik kon hem overreden de C-cursus te gaan volgen. Vlak voor het examen vroeg hij me nog of hij toch ook een Novice examen zou moeten doen. Ik was overtuigd van zijn capaciteiten en zei tegen hem: "Als je geld te veel hebt, moet je dat doen."

Het resultaat was dat hij in één keer slaagde voor C, en ook nog met het kleinste aantal fouten in zijn groep.

2001

Zonder de rest te kort te doen, was de groep uit 2001 een fijne groep, misschien wel doordat de jongens mij motiveerden om mee te doen met de opmerking: "Als we slagen, gaan we verder met morse."

Wetende dat je in een groep beter kunt presteren door elkaar te motiveren zei ik: "Als jullie een cursusleider kunnen vinden voor morse, dan doe ik ook mee!"

In die groep zat een cursist die halverwege de cursus afhaakte met een e-mail waarin hij aangaf, dat hij zich vreselijk had ver-

keken op de cursus en ook niets op kon nemen.

Mijn reactie op zijn mail was dat het misschien te lang geleden was dat hij het D-examen had gedaan, met te weinig inspanning. En dat hij er meer tijd voor moest nemen, maar dat hij vooral eerlijk tegenover zichzelf moest zijn door het te zeggen als hij iets niet begreep.

In dezelfde groep zat ook een cursist die samen met zijn maat reisde en studeerde. Hij werd echter allerminst gemotiveerd door zijn XYL, sterker nog, ze zei: "Hou er maar mee op, want het wordt toch niets met jou!" Hij kwam dan ook kort voor het examen bij me met de mededeling: "Ik stop er mee!"

"Hoe kun je dat doen zo vlak voor het C-examen, je staat voor de drempel en hoeft nog maar een stap te doen", zei ik tegen hem. Ook zijn maat deed er nog een schepje bovenop om hem te bewegen door te gaan.

Uiteindelijk heeft hij toch het examen gedaan en is hij op het nippertje geslaagd.

Het maakt ook niet uit hoe je slaagt, alleen het feit dat je geslaagd bent telt uiteindelijk. In deze groep slaagden alle geëxamineerden en ik werd getrakteerd door de groep op een etentje. En ik verraste de groep met een kofferbak met elektronica-spullen.

Omdat wij al met de morsecursus waren begonnen, schoof de cursist die een dubbele overwinning had behaald (nl. op zichzelf en op zijn echtgenote) aan bij de tweede en tevens laatste CW-cursus die werd gegeven.

Er zijn twee morsecursussen gegeven onder de bezielende leiding van Gerry PA7TT.

En laat nu de laatstgenoemde cursist in december 2003, na afloop van het allerlaatste CW-examen in de schijnwerpers geplaatst worden, omdat hij op beide onderdelen foutloos bleef!

Met de eerste morsecursus zijn we alle zes geslaagd. Ik ben zelf een jaar lang elke dag (1 à 2 keer 15 minuten) en een dag in de week cursus, bezig geweest. Menigmaal een (diep) dal waar we elkaar uit moesten helpen. En dan het examen met heel veel stress omdat je het in een zeer korte tijd kan verprutsen, waar je dan een jaar voor moest leren of liever gezegd oefenen, want morse is een vaardigheid.

Datzelfde jaar behaalde ik ook een goede score met de Novice groep waarna ik vele cursisten terug zag bij het vervolg in de C-cursus.

Na het examen (toen altijd op woensdag), moest men wachten voor de definitieve bevestiging tot de post op zaterdag was gekomen.

Zo kwam het voor dat een cursist dacht dat hij één vraag te weinig goed had en de euforie was groot toen hij las: 'gefeliciteerd'. Of de cursist die om medische

redenen een mondeling N-examen had aangevraagd en ik hem na afloop belde en hem vroeg hoe het afgelopen was. In het begin ging het goed zei hij, maar daarna werd het steeds moeilijker. Zijn verrassing was groot toen men hem vertelde dat hij niet voor de N- maar voor de C-vergunning geslaagd was, vertelde hij mij. Dit was voor mij een teken dat ik met het niveau voor de N-cursus ruim voldoende zat.

Bijzondere ervaringen

De cursuslocatie is gelegen naast een school; door de scholieren was de deurbel gesloopt. Als een cursist wat later is, dan kan hij tegen de deur bonken, voor het hoger geplaatste raam zwaaien of, wat meer bescheiden, mobiel bellen.

Er was een met minder lengte bedeelde cursist die me een e-mail stuurde met alle frustraties over dat hij er niet in kon en dat hij besloot te stoppen, met de opmerking: 'no hard feelings'.

Of een cursist die ik wat hoger inschatte en die ik extra lessen gaf, maar die er zonder opgave van reden plotseling mee stopte en helemaal niets meer van zich liet horen. Er waren perioden bij waarin ik drie en soms vier avonden in de week les gaf.

Ook de locaties verschilden nogal, omdat er bijvoorbeeld meerdere cursisten uit één plaats kwamen, dan kozen we voor een wisselende keukentafel.

Zo was er één cursist gezakt en was een andere nog niet klaar voor het examen.

De oplossing was om wekelijks samen te studeren en eenmaal in de twee weken kwam ik op visite voor de nog resterende problemen.

Interesse

Er is altijd wel interesse voor de cursus geweest, zonder grote PR activiteiten.

Vaak als geïnteresseerden informeren naar de cursus, kregen zij het antwoord: "Bij voldoende deelnemers is er weer een cursus". En zo ondernamen de aspirant-amateurs zelf acties om meer belangstellenden te vinden.

Er zijn ook afdelingen die actief adverteren en zo vroeg afdeling A63 mij om in Beetsterzwaag lessen te geven. Daar heb ik een groep van N en F gehad.

Bij de vraag om in Leeuwarden les te geven, zou ik anderhalf uur moeten reizen vanaf Leek voor 2 uur cursus; dat werd me toch wat te veel.

De cursuslocatie wordt een probleem, de huidige locatie hebben we via naschoolse activiteiten geregeld tot november dit jaar. Hierna zullen we net als andere gebruikers helaas per avond flink moeten gaan betalen.

Belasting

Voor de meeste mensen, zeker als je niet in de elektrotechniek werkzaam bent, en onvoldoende middelbaar onderwijs hebt genoten, zal het niet gemakkelijk zijn in

één keer de F-machtiging te halen. Dit opgeteld bij de mensen die niet verder gingen, zat ik in Beetsterzwaag met één cursist die voor de tweede keer examen moest doen.

Gelukkig kwam een geslaagde cursist er 'voor de gezelligheid' bij, terwijl het voor hem een eind rijden was. Tevens nam ik een cursist uit Groningen mee die de extra lessen wel op prijs stelde. Zijn XYL werd langzamerhand ongeduldig, omdat er thuis te veel klussen bleven liggen.

We hebben haar ook nog voor de gek gehouden door net te doen alsof hij gezakt was. Ze kon er de humor niet van inzien, want toen hij later thuis met zijn papiertje zwaaide zei ze: "Hou je me ook nog voor de gek!"

Ondanks dat er weinig vrouwen onze hobby bedrijven heb ik toch twee dames op cursus gehad die de grote vergunning hebben behaald.

Eén is actief bij CAMRAS en de tweede, PA9MAR, assisteert mij bij de cursus.

Overwinning

De mooiste 'overwinning' en voorbeeld voor vele aspirant-amateurs is wel de cursist van 73 jaar. Deze OM met een paar jaar lagere school, is op cursus gekomen in 1999; hij is gestopt met het overlijden van zijn vrouw en dochter en hij is een paar jaar geleden weer begonnen.

Na een aantal keren examen te hebben gedaan dacht ik bij controle van zijn examen dat hij geslaagd was, maar later bleek dat hij zijn kaart niet goed had ingevuld.

Een brief naar AT had tot resultaat dat hem een mondeling examen werd aangeboden, maar we hadden hem jaren getraind op een schriftelijk examen! Om de OM in 3 maanden te trainen in een mondeling examen was zo goed als onmogelijk. Ook

met alle extra privé hulp van mijn assistent Marlene (PA9MAR) bij hem thuis.

Ik stelde dan ook voor om bij het mondeling examen aanwezig te zijn. De standaard dingen gingen goed zoals weerstanden, condensatoren serie, parallel. En alles werd letterlijk opgedreund zoals wij het hem hadden geleerd. Met de vraag: "Als je twee condensatoren in serie zet", waarop de OM direct antwoordde: "dan wordt de capaciteit kleiner!"

Maar waarom zou je dat dan doen? was de vraag die hierop volgde. Mijn cursist sloeg dicht en ik werd gemaand geen hints te geven.

Het gevreesde werd bewaarheid en uiteindelijk door mijn opmerking dat de OM hier niet in was getraind is hem een schriftelijk examen aangeboden. Zoals wel meer cursisten heeft ook hij problemen met begrijpend lezen en de OM deed wat ik hem geleerd had.

Terwijl ik samen met de twee examencommissieleden achter de deur stond en hem alleen lieten, hoorden we hem de vragen en antwoorden hard oplezen. Uiteindelijk bleek zijn score voldoende te zijn om hem met de hartelijke felicitatie de Novicevergunning te geven. Wel kreeg hij ongevraagd het advies mee om het bij Novice te laten en vooral te genieten van de hobby. Zeker bij de laatst genoemde cursist, die toch enkele jaren bezig is geweest, heeft zich ook persoonlijk een metamorfose voltrokken.

Nu is de OM in staat zich te redden met formulieren en andere zaken waar hij in het verleden iemand anders voor nodig had.

Zelfvertrouwen

Ook zijn er mensen die uit een isolement

treden, na het behalen van de vergunning en zeker wint iedereen aan zelfvertrouwen. Het voordeel van een cursus is dat je al andere amateurs leert kennen vóórdat je op de band werkt, waardoor de drempel kleiner is om op de band te komen.

Het papiertje te behalen is in het begin het belangrijkste, maar gaandeweg weet men ook andere dingen te waarderen. In de kennismakingsbrief van de cursus schrijf ik dan ook: "Dit alles met het hoofddoel om een leerzame tijd met elkaar door te brengen, waarbij de gezelligheid ook zeker een zeer belangrijke plaats in neemt."

Het belangrijkste waar ik tijdens de kennismakingsavond op wijs is: "Als je voor de cursus niet de benodigde studietijd kunt vrijmaken, moet je er niet aan beginnen!" Menige keer hoorde ik na het behalen van de vergunning dat men de cursusavond zal missen. Niet alleen mijn cursisten leren, maar dat doe ik zelf zeker ook; elke les weer door de interactie met de cursisten.

We hadden een cursist die WIFI netwerken aanlegt en elke week weer een 'doos' of een antenne meenam waar we tekst en uitleg bij kregen.

En een andere OM die spullen meenam zoals ontvangers, meters en eigenbouw apparatuur die betrekking hadden op de te houden les.

Ook is de hoeveelheid lesmateriaal dusdanig groot, dat ik als cursusleider er zeker niet op ben afgestompt; het is voor mij een uitdaging om bij te blijven.

Motivatie

Mijn motivatie om les te geven is na tien jaar zeker niet verminderd en ik wil alle cursisten hierbij (minstens 200!!) dan ook bedanken voor de fijne tijd die ik met hen heb mogen doorbrengen.

Dat men het waardeert is wel gebleken uit de gouden en zilveren spelden die beide verenigingen mij verleden jaar hebben opgespeld.

Uniek? Welnee, we kunnen ons als zendamateurs gelukkig prijzen dat er veel mensen binnen de verenigingen zijn met specialismen op allerlei gebieden en niet alleen in radiotechniek. Daarbij is er de spreekwoordelijke HAMSPIRIT waarbij de meesten onder ons bereid zijn anderen belangeloos te helpen.

Is er dan niet iets wat beter kan? Zeker wel, namelijk: dat alle zendamateurs elkaar gunnen om (op hun eigen wijze) van de hobby te genieten. Dit natuurlijk binnen de afgesproken regels. Want de verdraagzaamheid is soms wel eens ver te zoeken.

Tonny van der Burgh,
PA4TON



De opleidingstand op het Noordelijk Amateurtreffen van 2007.



MALTA:

Fun in the sun

door Frits van Dillen PA3FD

Tussen 3 en 29 september zijn er weer enige leden op vakantie DXpeditie naar Malta geweest. Frits PA3FD beschrijft in dit artikel zijn ervaringen.

In maart lazen we de aankondiging van de Malta expeditie en we besloten om dat toch maar eens te proberen. We meldten ons aan bij het reisbureau, en al spoedig ontvingen we hiervan een ontvangstbevestiging. Dit bericht kwam rechtstreeks van de reisbureauleiding, die zich op dat moment op Hawai bevond.

Dit gaf wel een betrouwbare indruk, een echte globetrotter, die moet het wel weten. Maar als goed consument stelden we toch nog enige kritische vragen over de 'prospectus', en na uitleg van de wervende teksten, besloten we ons op te geven om de 2e helft van september deel te nemen aan de HOLIDAY EXPEDITION MALTA 2009.

Voorbereiding

Modern als we zijn, verliep alle communicatie via WWW en na aanbetalen ontvingen we al spoedig de vliegtickets en een uitnodiging voor een kennismaking BBQ. Hier leerden we een aantal mede Malta gangers kennen. Dat waren al 'oude rotten' die ons wat vertelden over hun ervaringen en ons toch een idee gaven waar we aan begonnen waren.

Naar Malta

Zo stonden we dus op 16 september op Schiphol en gingen samen met Ruben PB9RZ naar de incheckbalie om ons gezamenlijk te melden. Eenmaal door de visities en douane kregen we te horen dat de machine een uur vertraging had. Dus maar even wachten. Toen de machine aankwam zaten we aan de gate en ontmoetten daar onze voorgangers. Even een kort gesprek en zij gingen naar huis en wij het vliegtuig in.

Na aankomst dus op de koffers wachten en toen stond bij de uitgang de reis leider met zo'n welbekend bordje te wachten. Ook meerderen van de reeds aanwezige crew waren present. Een warm welkom dus.

Nu ging het met een 12 persoonsbusje naar het Hotel. Na een blik in de shack gauw koffers uitpakken, naar de bar voor een koele drank en kennismaken met alle crewleden. En daarna het diner.

Gezellig met 11 koppen aan tafel en een drukke ober Vincent die onze keuze uit het 3 gangen menu, met extra's, opnam,

VRZA HOLIDAYS
WELCOMES



Mr and Mrs van Dillen
Mr Ruben van der Zwet

We werden van harte welkom geheten.

hetgeen na de nodige correctie en spraakverwarringen door de keuken verwerkt werd.

Eerste kennismaking met Malta

Na het eten nog even een klein rondje gelopen om de lokale sfeer wat te proeven, maar de reisdag maakte het toch nodig om bijtijds het bed in te duiken voor een goede nachtrust.

De volgende dagen bestonden uit, voor mij kennismaken met het radio gebeuren en voor ons beiden kennismaken met het eiland. Voor dat laatste hebben we een auto gehuurd en dat is, met in achtnaam van het links rijden, zeker een aanrader.

Het radiogebeuren op Malta

Het radiogebeuren was niet zo nieuw natuurlijk, hoewel ik als CW'er me toch weer even in het Phone gebeuren moest inleven. De eerste Phone verbinding sinds 15 jaar was dan ook even wennen, vooral met het spellen. Dit heeft de eerste avond dat ik het 'Nederlands rondje' mocht doen, dan ook een paar hilarische kuchen en opmerkingen vanuit PA land gegeven.

Uitrusting

Ja, de uitrusting dat is natuurlijk bijna ideaal te noemen voor een Hollandse amateur. Schitterende beams, 3 stuks, door Wim geheel in eigen werkplaats vervaardigd, en wel een full size 20 en een 17 en een 15 meter plus nog een vertical en 2 draad antennes.

De antenne 'schakel techniek' hiermee vergt enige instructie en bestaat hoofdzakelijk uit coax sjouwen, maar dat heeft iedereen toch gauw onder de knie.

Verder is onze sponsor bijzonder goed geweest door 2 FT 2000D's en een FT 2000 te verstrekken, zodat het station toch wel zeer riant genoemd kan worden.

André PA3HGP had zijn FT 857 meegenomen om daarmee op de beschikbare antennes digitaal te werken. Hier maakte ik dus echt kennis met deze manier van communicatie.

Een bijzonder fijne ervaring, temeer daar André het nodige uit kon leggen aan deze digibeet. Wat wel ontbrak was een gewone



Het station 9H9PA in vol bedrijf. Sjirk (PE1OFJ/ 9H3YM) met de FT2000D op 17 mtr beam, André (PA3HGP/ 9H3S) met FT 857 op de vertical, Ruben (PB9ZR/ 9H3ZR) met de FT200D op de 20 mtr beam, Jaap (PE1NGF/9H3X) bezig met het bijwerken van zijn log. De foto is genomen vanaf de 2e FT2000D positie met mij aan de sleutel op 30 meter met de Pyramide draadantenne.

'straight' key maar die heb ik dus zelf maar meegenomen.

Ja, ja, het is behelpen soms.

Dit alles bij 30 graden buitentemperatuur in een fully airconditioned ruimte met achter Sjirk verscholen de goed gevulde ijskast. Wie zei er dat amateurs het zwaar hebben op een expeditie?

Vanuit deze ruimte werd enkele malen per dag gezamenlijk koffie/thee en andere zaken genuttigd op het grote 'dakterras', dat geheel door ons zelf kon worden gecreëerd op schaduwrijke plekken.

QSO's

Het station is praktisch de gehele dag bezet en ook in de nachtelijke en vroege morgenuren is er wel iemand te vinden die nog even bezig is een paar QSO's te maken. We ondervonden wel wat technische problemen zo nu en dan, maar Wim (PG9W/9H3ON) was ter plekke al bezig om materiaal vanuit verre landen te bestellen, zodat volgend jaar dit euvel ook verholpen kan worden.

Ja, want het station was ook voorzien van een draadloze internet verbinding, zodat alles 'gewoon' doorliep alsof je thuis was. En dan te weten dat we in Malta berichten lazen in de Nederlandse kranten dat amateurs met verouderde apparatuur werkten. Nou ik geloof dat daar na de Floodex oefening toch iets anders over gedacht wordt.

Cultuur

Verder hebben we op Malta toch wel behoorlijk wat cultuur kunnen opsnuiven. Het eiland heeft een lange en rijke geschiedenis die op vele plekken te zien is. Ook de natuur biedt veel bijzonderheden, alhoewel in september de mooiste tijd wel een beetje voorbij is.

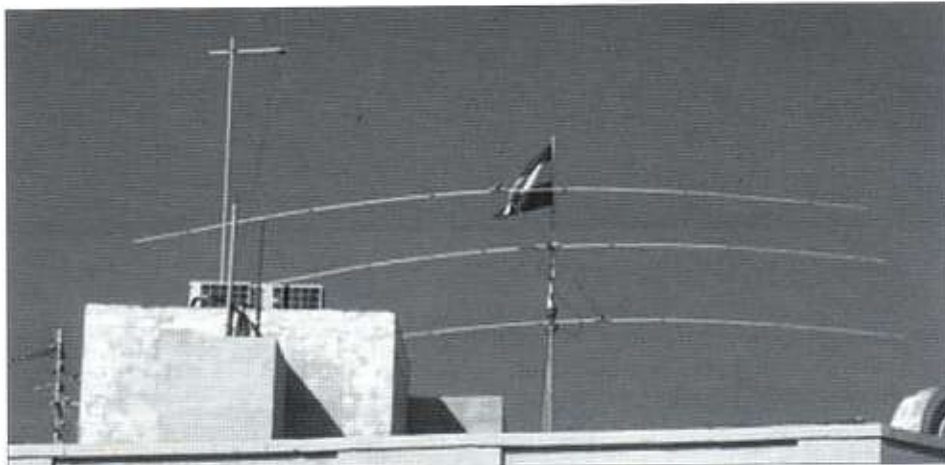
Maar er is nog genoeg exotisch over om je te verbazen. We hebben dan ook mooie tochtjes over het eiland gemaakt en zijn zelfs een keer met een gedeelte van de 'stationscrew' naar het naburige eiland Gozo geweest, dat weer heel andere indrukken heeft achtergelaten.

Opruimen

Maar ook aan deze expeditie komt een eind. Dus was het op zondag 27 september, dat werd begonnen met het afbreken van de antennes en het ontmantelen van het station. Daarna alles opruimen, in de opslag brengen of inpakken.

Gelukkig was de temperatuur stukken lager dan bij de opbouw, zodat we ondanks het vele werk, dat ook door vele handen werd gedaan, toch redelijk relaxed en onbezweet in 2 dagen alles weer hadden afgemaakt, ingepakt en opgeborgen.

Zo, nu restte nog het afscheidsdiner, het inpakken en de terugvlucht. Het diner werd naar alle tevredenheid genuttigd in het nabij gelegen restaurant INCOGNITO, waarna we voldaan naar ons bedje gingen.



Terugreis

De volgende morgen het laatste ontbijt, het laatste inpakwerk en wachten op de bussen. Om 12 uur kwam 1 bus voor onze 12 passagiers en 1 bus voor alle bagage en equipment.

Op het vliegveld bleek dat de machine maar 3 uur vertraging had, dus alle tijd om in te checken.

Nou die had de passage employee ook wel nodig, want al die bagage en uitrusting was wel erg ongewoon.

Gelukkig kon onze reisleader dan ook helpen met alle info uit briefwisselingen met de Air Malta staf en het uitleggen van de extra 'bagage coupons'. Dankzij Wim's ruime ervaring werden wij allen en alle bagage en uitrusting dan zonder extra kosten in een half uurtje ingechecked.

Soms verbaasde het ons wel dat de weegschaal wat weinig aangaf, maar ja, wat wil je met zoveel Air Malta ervaring bij de crew.

Dus was het nog even een paar uur zoet brengen in de vertrekhal. Sommigen hadden hier al op gerekend en waren ernstig aan het kaarten geslagen. Maar gelukkig konden we een goede 2 uur later toch vertrekken. Aan boord nog een gratis drankje als verzoening van Air Malta en toen waren we al weer in het natte Amsterdam gearriveerd. Gelukkig bleek alle bagage ook meegekomen te zijn, zodat we in de hal afscheid konden nemen van iedereen en ijlings ons huis weer opzochten.

Conclusie

Expeditie Malta is 'Fun in the sun' op velerlei gebied. Fitness bij het opbouwen en afbreken, radioplezier in de shack met af en toe spectaculaire QSO's en fijne en soms culturele vakantie ervaringen.

Mogelijk gemaakt voor amateurs door bijzondere medewerking van Schaart in Katwijk voor apparatuur en advies en Air Malta met gunstige 'vrachtprijzen' voor alle equipment. Een aanrader dus.

Nieuw Electronenburg 1

Sinds kort is het voormalige Nera gebouw in Nederhorst den Berg in gebruik genomen door de Gooise zendamateurs.

Voor het ruime terrein rond het clubgebouw is een nieuwe bestemming gevonden. Geïnspireerd op de afwezigheid van korte golf storingen, is het plan opgevat om daar een amateurdorp in te richten. Er is al een naam voor: Nieuw Electronenburg.

Het geplande centrum is een groot plein, dat het Faraday plein gaat heten. Hier omheen komt een 10 meter hoog hek, dat alle mogelijke storingen zal tegenhouden. De stroomvoorziening is ondergronds voorzien van een gigantisch netfilter, dat alle gewenste storingen buiten het Faraday plein houdt.

In het midden naast het clubgebouw zal een 50 meter hoge mast verrijzen, waarin tientallen antennes zullen komen. Ook inkomende telefoonlijnen en TV-kabels zijn van storingsfilters voorzien.

Verboden in Nieuw Electronenburg zijn: geschakelde voedingen, pulsgeneratoren, bromfietsen en collector motoren. In het clubgebouw is de toekomstige plattegrond van het dorp te zien. Hoe dat er uit ziet, hoort u volgende keer.

Tuclor

MERRY CHRISTMAS

Zonnevlekkencyclus nr. 24

door Ineke van Dijk-Baesjou PA3FTX

Op zondagochtend luisteren wij vaak op 3,600 MHz naar de ZX-ronde; zo genoemd naar PAoZX die deze wetenschappelijke ronde jaren leidde. Op 1 november vertelde PAoCJH over het komende zonnevlekkennmaximum; het Maunder-minimum; het verschil tussen zonnestraling en kosmische straling; e.d.

In de vijf jaar dat ik de VHF-rubriek heb verzorgd nam mijn interesse over de ontwikkelingen op de zon toe. Dit is ook voor de condities op onze amateurbanden van belang.

Op Internet heb ik wat trefwoorden ingetikt en diverse artikelen gelezen. Aan de hand daarvan ben ik tot het volgende gekomen:

zeten. De wereld, steeds meer afhankelijk van 'stroom uit het stopcontact', satellieten, en andere luxe levensbehoeftes, zou door de enorme uitbarstingen van de zon in de problemen komen. Rampscenari's werden zelfs al verfilmd!

Minima

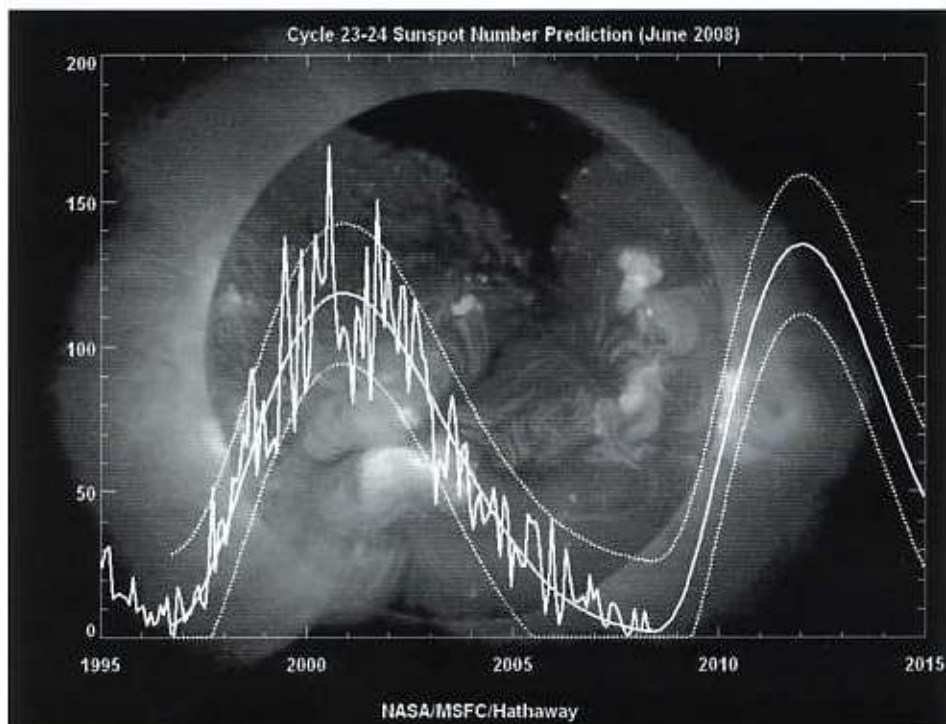
Ondertussen naderen we 2010 en het is nog steeds heel erg rustig op de zon. Diverse geleerden meten de straling van de zon. Men is tot de ontdekking gekomen dat er dit jaar weinig straling is (de dichtheid en de snelheid van de zonnwind is laag). De laatste vijftig jaar is dit gemiddeld hoger geweest. De vernieuwde prognose voor zonnecyclus 24 is een korte cy-

Deze minima / ijtijden (koelere periodes) zijn:

- Het Oort-minimum (1010 - 1050)
- Het Wolf-minimum (1250 - 1340)
- Het Spoerer-minimum (1420 - 1530)
- Het Maunder-minimum (1645 - 1715)

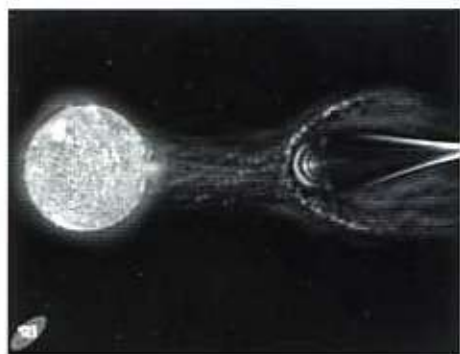
Nog een korte uitleg over de zonnestraling. Deze bestaat uit de directe straling en de zonnwind; deze laatste kan 'heftiger' zijn afhankelijk van de uitbarsting (Coronal Mass Ejection) van zonnevlekkenn. Als er minder zonnestraling is, dan krijgt kosmische straling meer kans om in onze dampkring te komen. Kosmische straling heeft een andere samenstelling dan zonnestraling. Door deze andere samenstelling zouden er makkelijker wolken (die voor regen zorgen) ontstaan en directe zonnestraling tegenhouden.

Conclusie: als er een langere periode geen zonnevlekkenuitbarstingen zijn dan zal de atmosfeer van onze aarde afkoelen. Dit betekent dan: strengere winters en weinig/geen hittegolven in de zomer. De temperatuur rond de aarde is tussen januari 2008 en januari 2009 al met 0,7 graden Celcius gedaald.



De voorspelling voor het komende zonnevlekkennmaximum was: in 2008 zou de nieuwe zonnecyclus nr. 24 beginnen, daarna een steile 'piek' naar het maximum van deze cyclus in 2012. Dit maximum zou heel hoog zijn met veel en sterke uitbarstingen (CME's) van de zon. De sterke zonnwind (eigenlijk zonnestorm met hoge dichtheid en snelheid) kan de satellieten verstoren, generatoren doorbranden en andere dingen in de atmosfeer en ionosfeer raken. Tijdens een zonnestorm in 1989 werden in Canada stroomcentrales zwaar beschadigd en grote delen van dit land hebben 9 uur zonder elektriciteit ge-

clus met een lage piek in 2013, misschien wel in 2014. De verwachting voor de periode daarna is dat er een lange periode van 'rust' op de zon komt. Dit zou betekenen dat de aarde een koelere periode tegemoet gaat. Of het zo koud gaat worden als in de 17e eeuw tijdens het Maunder minimum (kleine ijtijd) is uiteraard niet te voorspellen. Toch worden er vergelijkingen getrokken met andere periodes waarin de zon geen zonnevlekkenn/uitbarstingen had, dus ook geen / weinig zonnedeeltjes naar de aarde stuurde. Gezien de regelmaat van deze periodes zouden we dus een kleine ijtijd kunnen verwachten.



De zonnwind naar de aarde.

Terwijl Al Gore een opwarming van de aarde voorspelt, is de prognose van de wetenschappers die de zon bestuderen (ook kijken en vergelijken met dingen uit het verleden) dat er een - kleine - ijtijd aan zou kunnen komen. De Russische zonwetenschapper Oleg Sorokhtin merkte op dat de zogenaamd door mensen veroorzaakte klimaatsverandering 'slechts een druppeltje in een emmer' is, vergeleken bij de invloed van de Zon op het klimaat van onze planeet.

Zelfs het weerbericht is slechts enkele dagen te voorspellen. De lange termijnverwachting blijft gewijzigd worden. Zo zal het waarschijnlijk ook zijn met de verwachtingen van de opwarming of afkoeling van onze aarde in de komende tijd.

Ik wacht het af en ga misschien wel een lekkere warme wintertrui breien (weer een andere hobby). Wie weet: gaan we een witte Kerst krijgen!

(lees verder op blz. 380)

Kerstpuzzel 2009

Diagonaal

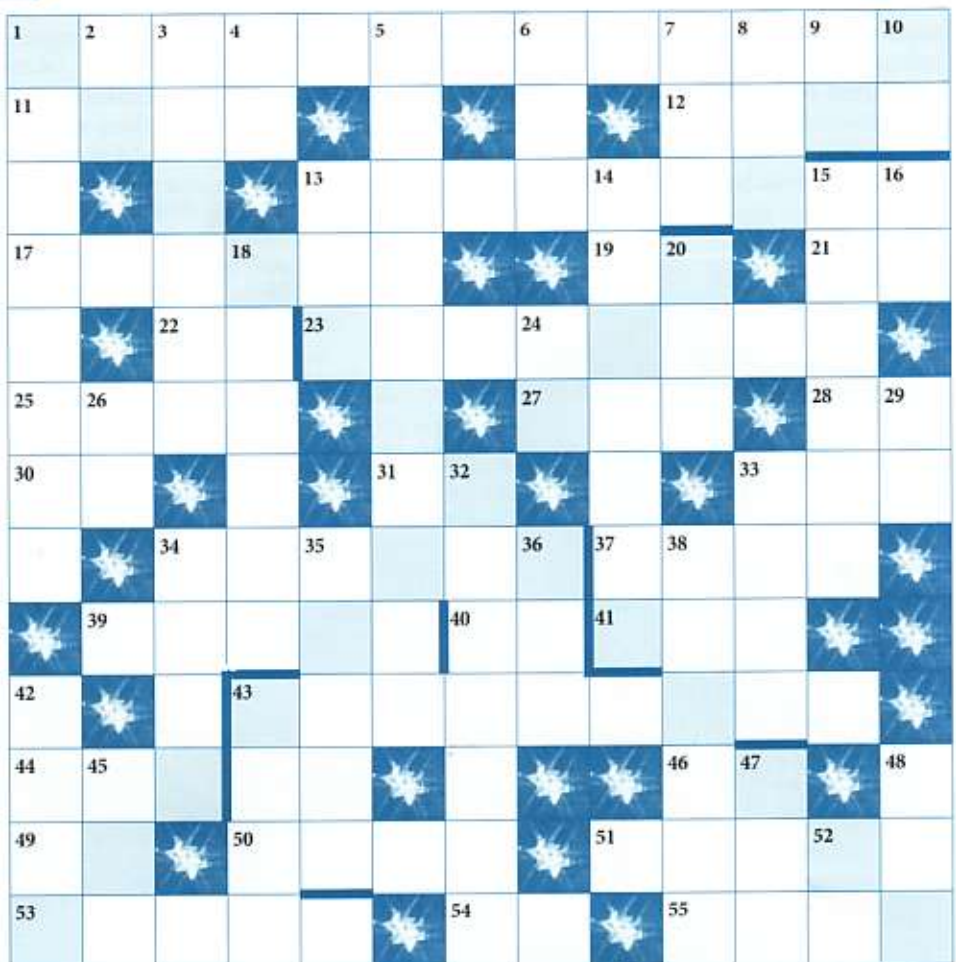
- 1 overdreven druktemakertje
10 aanhankelijkheid bij watervogels & aangetrokken tot bepaalde old-timers

Horizontaal

- 1 keukenattribuut
11 vogel
12 scheve zijde
13 Turken (tot WO I)
17 beroep
19 persoonsbewijs
21 en andere
22 etenswaar
23 signaal geven
25 Europese taal
27 nummers
28 BTW
30 buislamp
31 zuinige verlichting
33 uitkering
34 achterlijk
37 junior
39 waarnemen
40 Chinees spel
41 telwoord
43 in de plaats van
44 oud (engels)
46 bijzondere toestemming
49 water en plaats (FRL)
50 merk van lijm/plakband
51 ruzie
53 oliehoudend zaad
54 vervoerder
55 verblijfplaats

Vertikaal

- 1 tweecomponentenlijm
2 muzieknoot
3 artistiek beroep
4 hoogfrequent
5 het schoorsteenvegen
6 God
7 echtgenote
8 jongensnaam
9 pers. voornaamwoord
10 daar
13 OET, letterlijk
14 insect
15 kan moeilijk een afstand schatten
16 voorzetsel
18 weinig schade, geluid
20 doctorandus
24 ten name
26 lengtemaat
29 wetboek
32 kamhagedis
33 jongens en meisjesnaam
34 niet levend
35 allebei
36 vod
38 oud bos
42 meisjesnaam
43 Griekse kaas
45 afwateringskanaal
47 springstof
48 herkauwer
52 pers. voornaamwoord



OPLOSSING:

8	13	16	19	37	54	41	16	4	38	28	53	24	49	48
---	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----

Op verenigingsavonden en dergelijke bijeenkomsten is het me de laatste tijd veel gevraagd: "Bastiaan, komt er dit jaar weer een leuke kerstpuzzel?"

Het antwoord was dat er aan gewerkt wordt en hier is het resultaat.

De redactie hoopt dat er weer veel inzendingen komen en voordat ik het vergeet; die moeten bij PA3FFZ binnen zijn voor 1 februari 2010.

Per post naar:

Bastiaan Edelman

Leemweg 10

8395 TK Steggerda

Per e-mail: pa3ffz@amsat.org

pa3ffz@vrza.nl

bastiaan.pa3ffz@hetnet.nl



De prijzen liggen al voor u klaar...

2x de **Corver radio**, beschikbaar gesteld door het 'Radiomuseum Jan Corver' in Budel, waarvoor we Cor Moerman, PAoVYL, hartelijk danken.

3x een 42-delige schroevendraaierset, beschikbaar gesteld door de VRZA.

Graag uw postadres bij inzending vermelden, zodat wij weten waar de prijs heen moet, mocht u tot de winnaars behoren.

De redactie van CQ-PA wenst u genoeglijke feestdagen, een voortreffelijk 2010 en veel puzzelplezier.

Grand Champion Jacht 2009 – ARDF-wedstrijd

Oss – 1 november 2009

In Oss vindt jaarlijks een interessant gebeuren plaats. Het is een dag vol vossenjachtplezier, waarbij het in de ochtend begint met een ARDF wedstrijd op 80m met natuurlijk ook een recreatieve klasse en 's middags de Oliebollenjacht, maar in dit verslag heb ik het alleen over de wedstrijd.

Alex, Dick, Jenny, Galina, Joep... een greep uit de lijst.

Het weer was ons gunstig gezind, want het was droog en uitstekend hardloop weer. Ik ging als laatste van start, omdat ik een ieder van een starttijd moest voorzien. Om 11.10 was ik onderweg.

gen op het in ontvangst nemen van de Grand C

Tot slot

Helaas, zo werd ons verteld door de organisatie, de Grand Champion/Oliebollenjacht gehouden. Jammer, maar gelukkig kunnen we terugkijken op zierige jachten in toch wel de meest uiteenlopende (regen, sneeuw, ijs, zon, wind, we hebben alles) en Wilma voor hun inzet en natuurlijk ook de bijgestaan. Hulde.

O.a. de loopkaarten zijn te vinden op: http://091101_Oss_Grand-Champion_80m.htm.

73, Edwin Verburg PE5EDW, Assendelft (NH) pe5edw@veron.nl

Uitslag Grand Championjacht wedstrijdlopers

Plaats	Naam, Voornaam	Club	Cal
1.	Verburg, Edwin	NED	PE
2.	Buurlage, Alex	NED	PA
3.	Fijlstra, Jenny	NED	NL
4.	Fijlstra, Dick	NED	PA
5.	Kasimov, Faid	BEL	
6.	Somers, Jo	NED	PA
7.	Schwider, Dieter	N06	DF
8.	Berse, Matthias	N28	DF
9.	Krassowizkaja, Galina	N06	
10.	Wieand, Werner	Z34	DL
11.	Hoek, Wim	NED	PA
12.	Pastors, Michaela	O33	DO
13.	Pfeiffer, Thomas	O33	DK
14.	Reuderink, Hans	NED	PA
15.	Pelinski, Veit	R09	DL
16.	Destatsbader, Donald	BEL	ON
17.	Hruschka, Stephan	R11	DL
18.	Pelinski, Maik	R09	DO
19.	Hundt, Jacqueline	R09	
20.	De Smet, Wilfried	BEL	ON
21.	Hoek, Jan	NED	PA

recreanten

Plaats	Naam, Voornaam	Club	Cal
1.	Vandekeere, Maurice	BEL	ON
2.	Crispyn, Eric	BEL	ON
3.	Van Dijk, Marianne	NED	
3.	Van Empel, Leo	NED	PA
5.	Janssen, Jos		
5.	Versteeg, Christa		
5.	Pelinski, Marco		
8.	Pelinski, Kerstin		
9.	Van der Putten, Dori		
9.	Smits, Peter	NED	
9.	Smits, Annie	NED	
12.	Cornelissen, Clemens	NED	PD
12.	Webster, Niels	NED	PD



Niels en Clemens onderweg tijdens de Grand Championjacht.

De Grand Champion Jacht, zoals deze heet vanwege de gelijknamige hoofdsponsor, is een ARDF jacht in bewoond gebied, m.n. het noordwestelijke deel van Oss met als start/finish het huis van Wim PD2WAM en Wilma PD2WLM.

In de ochtend hadden zij daar vanaf een uur of negen een overvloedig ontbijt klaarstaan. Samen met mijn dochter Daniëlle (9) kwam ik om kwart voor 10 binnen en gingen lekker aan de maaltijd, want na een rit van anderhalf uur vanuit het Noord-Hollandse hadden we best trek.

Tijdens de maaltijd ging ik alvast aan de slag met de registratie van de deelnemers, want dat had ik afgesproken met Wim en Wilma. Ik had mijn kleine netbook thuis al geprepareerd om snel langs de tafels te kunnen gaan om iedereen in te schrijven.

De Grand Championjacht

Er bleken 21 wedstrijdlopers en 13 recreanten te zijn. Een mooi aantal. Vooral de deelname vanuit België en Duitsland was wederom overweldigend.

Voor de wedstrijd beloofde het weer spannend te worden, want de meeste 'grote' namen waren wel aanwezig. Matthias, Faid,

Ik had besloten na een paar minuten voorpeilen om via 1, 2, 4, 3 en 5 te gaan lopen, wat niet de kortste route bleek (dat was S-4-2-1-5-3-F), maar wel een leuke route.

Ik kwam niet echt veel lopers tegen, maar bij vos 4 wel een paar die de vos flink hadden misgelopen (hi).

De vossen waren goed weggestopt en zonder signaal veelal moeilijk op te sporen. Vos twee miste de kniptang, maar dat bleek geen probleem te zijn, omdat vossenjagen nu eenmaal een eerlijke en sportieve sport is.

Onderweg naar vos 3 en 5 kwam ik een paar concurrenten tegen (Faid en Joep en eerder al Alex, Dick en Jenny) en ik had het idee dat het weer een spannende finish zou worden. Toen ik de laatste vos had geknipt ben ik op volle snelheid naar de finish gegaan en kwam daar met 53 minuten op de teller binnen.

Dit bleek de snelste tijd te zijn op 7 minuten van de nummer twee Alex PA1FOX en Jenny NL-12125 kwam daar een minuut na op de derde plaats.

Al met al een close finish en ik kon me wederom, voor de vierde keer op rij, verhe-

gen op het in ontvangst nemen van de Grand Champion trofee.

Tot slot

Helaas, zo werd ons verteld door de organisatie, was voor het laatste jaar, dat de Grand Champion/Oliebollenjacht gehouden zou worden.

Jammer, maar gelukkig kunnen we terugkijken op een aantal jaren vol plezierige jachten in toch wel de meest uiteenlopende weersomstandigheden (regen, sneeuw, ijs, zon, wind, we hebben alles gezien). Met dank aan Wim en Wilma voor hun inzet en natuurlijk ook de hulptroepen die hen hebben bijgestaan. Hulde.

O.a. de loopkaarten zijn te vinden op: http://ardf.veron.nl/results/2009/091101_Oss_Grand-Champion_80m.htm.

73, Edwin Verburg PE5EDW, Assendelft (NH)
pe5edw@veron.nl

Uitslag Grand Championjacht

wedstrijdlopers

Plaats	Naam, Voornaam	Club	Call	Looptijd	Fox
1.	Verburg, Edwin	NED	PE5EDW	53'38	5
2.	Buurlage, Alex	NED	PA1FOX	60'30	5
3.	Fijlstra, Jenny	NED	NL12125	61'50	5
4.	Fijlstra, Dick	NED	PAoDFN	62'00	5
5.	Kasimov, Faid	BEL		68'03	5
6.	Somers, Jo	NED	PAoSOM	68'05	5
7.	Schwider, Dieter	N06	DF7XU	73'50	5
8.	Berse, Matthias	N28	DF1AAA	77'20	5
9.	Krassowizkaja, Galina	N06		78'02	5
10.	Wieand, Werner	Z34	DL3YDJ	88'13	5
11.	Hoek, Wim	NED	PA3AKK	98'34	5
12.	Pastors, Michaela	O33	DO4PN	98'47	5
13.	Pfeiffer, Thomas	O33	DK5DF	98'48	5
14.	Reuderink, Hans	NED	PAoHRX	113'36	5
15.	Pelinski, Veit	R09	DL7ET	108'24	4
16.	Destatsbader, Donald	BEL	ON7QR	108'27	4
17.	Hruschka, Stephan	R11	DL2EUL	109'29	4
18.	Pelinski, Maik	R09	DO9MP	110'08	4
19.	Hundt, Jacqueline	R09		110'09	4
20.	De Smet, Wilfried	BEL	ON6IN	119'01	4
21.	Hoek, Jan	NED	PAoJNH	96'44	2

recreanten

Plaats	Naam, Voornaam	Club	Call	Looptijd	Fox
1.	Vandekeere, Maurice	BEL	ON6VK	110'35	5
2.	Crispyn, Eric	BEL	ON4ZG	110'48	5
3.	Van Dijk, Marianne	NED		113'22	5
3.	Van Empel, Leo	NED	PAoLEZ	113'22	5
5.	Janssen, Jos			108'24	4
5.	Versteeg, Christa			108'24	4
5.	Pelinski, Marco			108'24	4
8.	Pelinski, Kerstin			110'07	4
9.	Van der Putten, Dori			87'35	3
9.	Smits, Peter	NED		87'35	3
9.	Smits, Annie	NED		87'35	3
12.	Cornelissen, Clemens	NED	PD2VCC	83'28	2
12.	Webster, Niels	NED	PD7IHN	83'28	2

Op 80m Oliebollenjacht 2009

ampion trofee.

as voor het laatste jaar, dat ou worden.

p een aantal jaren vol ple- de weersomstandigheden zien). Met dank aan Wim lptroepen die hen hebben

rdf.veron.nl/results/2009/

Tijdens de Lichtmis zag ik op een van de kramen een Russische peildoos liggen. Nu heb ik altijd al zo'n ding willen hebben, omdat de verhalen erover goed waren en dus toen dat ding er na een tijdje nog lag ben ik maar overstag gegaan met mezelf en heb ik hem gekocht.

Jammer genoeg was er dit jaar tijdens de Jota geen onderdeel vossenjagen en ik kon hem dus niet echt uitproberen. Nu wil het geval dat ik via het Zuidelijk Radio Amateurtreffen Wim en Wilma heb leren kennen, die daar de Rattenjachten organiseerden en we hoorden verhalen over de vele jachten die ze zelf organiseerden en een daarvan de trots was, de jaarlijkse Oliebollenjacht.

Oliebollenjacht

Nu ben je bij Wim en Wilma altijd welkom en dus heb ik dit jaar de ontvanger gepakt en ben naar Oss gereden, waar ik een heleboel mensen vond die zelfs uit België en Duitsland waren gekomen om mee te doen. 's Morgens was er reeds de 80 meter ARDF jacht gehouden, die erg populair is, maar ik kwam meer voor de 2 meter jacht waar zo'n 15 à 20 vossen lagen te wachten om te worden gevonden.

Het hele huis van Wim en Wilma was omgebouwd tot het Hoofdcenter van de vossenjacht en in de keukens lagen de oliebolletjes reeds te wachten voor na de jacht.

De jacht voor de 2 meter was opgebouwd in een park, bij de start kreeg je een A4 met een kaart en daarin een stuk afgebakend. Rondom was een coördinatenstelsel op gezet. Sommige vossen hadden naast een codetang, om aan te geven dat je hem gevonden had, ook nog een vaantje met een deel van de coördinaten. Waardoor je een punt op de kaart kon vinden waar je een bonus kon halen.

Daarnaast liep een vos als deelnemer mee. Het is dat ik zag dat hij met zijn vinger de vos uitschakelde en het signaal verdween dat ik hem door had, anders had ie me wel eens een behoorlijk tijdje bezig kunnen houden.

Ik heb lang niet alle vossen gevonden en heb me ook niet aan de tijdslimiet gehouden. Waardoor ik op een 18e plaats belandde, maar ik heb op en top genoten tijdens de gehele middag. En daar ging het mij om.

Koffie met oliebolletjes

Toen ik terug kwam ten huize van Wim en Wilma zaten daar al heel veel mensen aan de oliebolletjes en de koffie en thee die er in overvloed was.

Bij de prijsuitreiking kwam de trieste mededeling dat dit de laatste oliebolletjesjacht was die Wim en Wilma organiseerden, wat aan de ene kant wel begrijpelijk is als je Wim en Wilma kent, maar tegelijkertijd ontzettend jammer is omdat er in Nederland toch al zo weinig meer georganiseerd wordt op dit vlak.

Andere jachten

Afgelopen maandag was ik in Eindhoven bij een lezing van OM Joep PAoSOM over ARDF jachten, die ook in Oss aanwezig was en dan zie je dat steeds meer de nadruk ligt op snelheid en wedstrijd en vooral veel jachten op 80 meter en minder op 2 meter.

Dat er in Nederland al weinig georganiseerd wordt en dat het steeds dezelfde zijn die komen. En mijn type jacht zal ik in Haltern moeten zoeken, in de kop van het Ruhrgebied, waar die iedere maand gehouden wordt.

Als je ziet hoeveel mensen die zondagmiddag met veel plezier met jagen bezig waren, dan snap je niet waarom het niet MEER gebeurt.

De prijsuitreiking van de kinderen.

	Looptijd	Fox
DW	53'38	5
OX	60'30	5
125	61'50	5
DFN	62'00	5
	68'03	5
OM	68'05	5
KU	73'50	5
AAA	77'20	5
	78'02	5
VDJ	88'13	5
KK	98'34	5
PN	98'47	5
DF	98'48	5
HRX	113'36	5
ET	108'24	4
QR	108'27	4
EUL	109'29	4
MP	110'08	4
	110'09	4
TN	119'01	4
NH	96'44	2

	Looptijd	Fox
K	110'35	5
G	110'48	5
	113'22	5
EZ	113'22	5
	108'24	4
	108'24	4
	108'24	4
	110'07	4
	87'35	3
	87'35	3
	87'35	3
VCC	83'28	2
HN	83'28	2



Wim PD2WAM en Wilma PD2WLM heel erg veel dank dat je het al die jaren hebt gedaan en zeer zeker voor die geweldige middag die je mij hebt bezorgd.

P.S. Mochten er mensen zijn die naar aanleiding van dit stukje mochten reageren dan kan dat naar Ron. Molenbroek@xs4all.nl.

Ron Molenbroek PA3MOL

Uitslag Oliebollenjacht

kinderen (10 deelnemers)

Plaats	Naam	Leeftijd
1.	Samantha Peijnenburg	7
2.	Daniëlle Verburg	9
3.	Brenda van Berne	12
3.	Brian van Berne	12
5.	Michael Krassowizkij	9
5.	Swatoslaw Krassowizkij	9
7.	Lanisha Buurlage	10
7.	Lesley Buurlage	12
9.	Tarek Kavazbasic	10
9.	Rejhan Kavazbasic	9

volwassenen (42 deelnemers)

Plaats	Naam	Call
1.	Michel Peijnenburg	PE1SAY
1.	Mariëlle Peijnenburg	
3.	Edwin Verburg	PE5EDW
4.	Annie Smits	
4.	Peter Smits	
6.	Michaela Pfeiffer	DO4PN
6.	Thomas Pfeiffer	DK5DF
8.	Jenny Fijlstra	NL12125
9.	Matthias Berse	DF1AAA
9.	Galina Krassowizkaja	
11.	Marianne van Dijk	
11.	Leo van Empel	PAoLEZ
13.	Alex Buurlage	PA1FOX
14.	Jan Hoek	PAoJNH
15.	Dieter Schwider	DF7XU

16.	René v.d. Voorn	
16.	Meta de Vries	
18.	Ron Molenbroek	PA3MOL
19.	Charly Wieand	DL3YDJ
20.	Donald Destatsbader	ON7QR
21.	Wilfried de Smet	ON6IN
22.	Wim Hoek	PA3AKK
23.	Maurice Vandekeere	ON6VK
24.	Hans Hallie	PA3BZR
24.	Sofia Hallie	
26.	Veit Pelinski	DL7ET
26.	Daniel Pelinski	DO8FOX
26.	Kerstin Pelinski	
26.	Maik Pelinski	DO9MP

26.	Marco Pelinski	
26.	Jacqueline Hundt	
32.	Eric Crispyn	ON4ZG
33.	Jo Somers	PAoSOM
34.	Hans Reuderink	PAoHRX
35.	Niels Brewster	PD7iHN
35.	Cees Ventevogel	PB9CV
37.	Stephan Hruschka	DL2EUL
38.	Tonnie Gerrits	PAoTGA
39.	Thea Lautenschlager	
39.	Ton Lautenschlager	NL-12752
41.	Faid Kasimov	
42.	Antoon Asveld	NL-12680

RADIOBEURS APELDOORN 23 JANUARI 2010

Op zaterdag 23 januari 2010 organiseert de VRZA afdeling Apeldoorn voor de 14e achtereenvolgende keer een Radiobeurs in het wijkcentrum De Stolp, Violierenplein 101, Apeldoorn.

De beurs zal plaatsvinden in een goed verlichte en verwarmde ruimte in het wijkcentrum.

De routebeschrijving is te vinden op www.accresapeldoorn.nl/wijkcentra/de-stolp, dan naar contact en de routebeschrijving.

Zend- en luisteramateurs, en allen die in deze hobby zijn geïnteresseerd, vinden hier o.a. gebruikte en nieuwe onderdelen, apparatuur, documentatie, antennes enz.

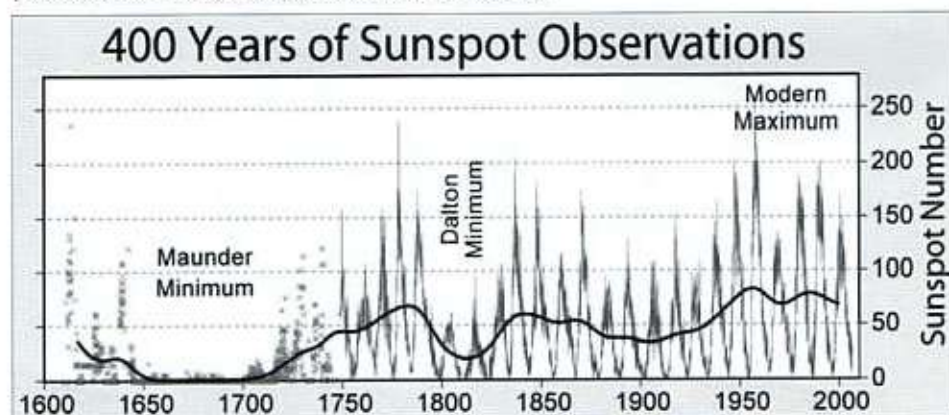
De beurs is voor het publiek geopend van 09.30-15.00 uur. Voor het nuttigen van een hapje en een drankje is de bar geopend.

Er is voldoende parkeerruimte.

Voor het inpraatstation, kan de repeater van Apeldoorn gebruikt worden op 145.725 MHz.

Informatie over de markt of het huren van standruimte is te verkrijgen bij radiobeursapeldoorn@pi4sdh.nl.

(slot ZONNEVLEKKENCYCLUS NR. 24 blz. 14)



Naschrift redactie

Bij het doorlezen van oude CQ-PA's vonden we in CQ-PA nr. 36 van 1973 een

artikel van VE3CEA. Hierin staat de opmerking, dat, naar de kennis van dat moment, het vermoeden bestond, dat er naast

de cyclus van iets meer dan 11 jaar, er een tweede cyclus van 160 à 185 jaar zou zijn. Deze periode zou gevolgd worden door een kleine rustperiode.

De daaropvolgende zonnecyclus zou een erg laag maximum jaarlijks gemiddelde hebben van 40-45 zonnevlekken.

Maar om dat te bewijzen zouden er gedetailleerde gegevens van minimaal 320 jaar nodig zijn. Omdat er slechts min of meer gedetailleerde data sinds 1749 beschikbaar zijn, waren er onvoldoende gegevens beschikbaar.

VE3CEA vermoedde toen, dat dit na zonnecyclus 21 zou gebeuren. De situatie rond zonnecyclus 5 en 6 (1800-1820) zou zich dan herhalen.

Jutberg 2010

Als de Jutberg zich opmaakt voor de winter kunt u zich al inschrijven voor Jutberg 2010.

Inmiddels zijn de vaste commissieleden van en een aantal enthousiaste medewerkers aan de VRZA Radiokampweek al weer even in de weer met de organisatie van Jutberg 2010, kijk voor een voorproefje van de nachtjacht maar eens op www.nachtjacht.nl.

Van het programma van 2010 gaan we verder nog niets prijsgeven behalve dat wij werken aan een nieuwe invulling én dat u voor de feestavond uw 'Jungle Outfit' maar vast gereed kunt maken.

Naast de vaste programmaonderdelen willen we dit jaar eens een paar andere vossenjachten voor u organiseren. Hebt u een leuk programma-idee of wilt u zelf een van de vossenjachten organiseren, laat het ons dan weten:

- via email: radiokampweek@planet.nl
- via de post: Organisatie Radiokampweek 2010, p/a Jutberg 78, 6957 DP te Laag Soeren.

Namens alle organisatoren fijne kerstdagen toegewenst,

François van Laarhoven PA1JFR
Voorzitter VRZA Radiokampweek



De Jutberg beschikt over een prima terras waar het goed vertoeven is.

Radiovlooiemarkt 'De Jutberg' tijdens de 47e VRZA Radiokampweek

'De Jutberg' Radiovlooiemarkt is niet meer weg te denken tijdens de Radiokampweek.

Al heel veel jaren komen bezoekers en handelaren van heinde en ver tijdens Hemelvaartsdag naar dit bijzondere evenement.

Op donderdag 13 mei zullen er weer vele standhouders voor u hun waar te koop aanbieden tijdens de 47ste Radiovlooiemarkt van de VRZA Radiokampweek op 'De Jutberg'. Naast onze vaste standhouders is er tevens een kofferbak verkoopveld. De markt vindt plaats rondom de kantine van vakantiedorp 'De Jutberg', hier kunt u na tijdens of na een gang langs alle stands tot rust komen met een kopje koffie met wat lekkers erbij of met een heerlijke lunch. Tevens een mooi moment om oude



Advertentie- manager gezocht

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

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

Uw aanmelding voor deze onbetaalde functie wordt vanzelfsprekend vertrouwelijk behandeld. Schroomt u niet, maar meldt u aan, zodat dit belangrijke werk wordt gedaan. Wie durft dit aan? Het is in het belang van uw eigen club!

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

bekenden te ontmoeten of nieuwe bekenden te maken.

Wanneer: donderdag 13 mei 2010 van 9.00 uur tot 15.30 uur.

Waar: Vakantiedorp 'De Jutberg', Jutberg 78, 6957 DP te Laag Soeren

Voor deelname aan de 'Jutberg' Radiovlooiemarkt als standhouder kunt u zich wenden tot Dennis Boshek, per e-mail: dennis@dennismusic.nl of per post D. Bosheck, Postbus 585 1200AN Hilversum of telefonisch op 0653457805.

Voor aanvullende gegevens als bezoeker kunt u informatie inwinnen op de website van de VRZA Radiokampweek <http://www.radiokampweek.nl>.

Tot op 'De Jutberg',

François van Laarhoven PA1JFR
Voorzitter VRZA Radiokampweek

Net als bij de kramen is het ook gezellig druk bij de losse verkoop.

III CAMPINGPRIJZEN VRZA 2010 IIII

Reserveren op een gewone campingplaats is uitsluitend mogelijk op arrangement.
 Dagtarief geld voor kampeertussen de mobil homes /huiskes (door waar mogelijk)

dagtarief	Prijzen incl. Toeristenbelasting voor:					FACILITEITEN:				
	2 pers	3 pers	4 pers	5 pers	Winkel	kontine	recreatie	zweembad		
7/5-17/5	31.00	35.50	40.00	44.50	0	0	0	0	0	0

HEMELVAARTWEEK VRZA prijs geldt van vrijdag 7/5 t/m zondag 17/5 incl toerbel

(voor de vrza is dit dus wekprijs voor 9 dagen)

HEMELVAART woensdag 12/5-16/5

III SPECIAAL ARRANGEMENT III

MEVAKANTIE T/M HEMELVAART 29/4 t/m 17/5

225
175
490

TARIEVEN IN ELKE PERIODE:

per nacht	IS REEDS INCLUSIEF	Elektra 6 ampere	Warme douche	inclusief
Trekkerstarief te voet /per fiets		Warm water		inclusief
1 persoon 10.00	2 personen 14.00	Wastmachine		5.00
Gebruik kampeermiddel door Dierden	4.75	Wastdroger		1.00
Hond (ongeflynd, max 2 stuks)	4.00	Centrifuge		0.50
		Kabeltv	per dag	2.00
		Kabeltv	9daagse	13.00

HUURPRIJZEN PER WEEK PER MOBIL HOME.

incl. linengoed en toeristenbelasting

VRZA KORTING = 15%

Minimale huurperiode is 7 dagen - Maximale huurperiode 9 dagen

2010

Mobil Home 4 pers

7/5 - 16/5/5 Hemelvaart

Week huur 575

TARIEVEN ZIJN :

Incl. lokens en slopen	SERVICEARTIKELEN
Incl. Toeristenbelasting	Kinderbed 2.00 per dag 10.00 per week
Annuleringsverzekering 5.35%	[zelf lakens en dekens meebrengen]
Polis kosten 5.00	Kinderstoel 1.50 per dag 5.00 per week
Huisdier (niet overal toegestaan)	Kinderbox 1.50 per dag 5.00 per week
Excl. evt schoonmaakkosten 5.00	Kinderbox 0.60 per dag 3.00 per week
Excl. waarborg 50.- bij aankomst te voldoen	Linnepakket 9.00 per bed

DE 15 % VRZA KORTING GELDT UITSLUITEND VOOR LEDEN I

Bij uw aanvraag dient u uw lidmaatschapsnr te vermelden

RESERVEREN VAN MOBIL HOMES KAN UITSLUITEND

DOOR HET OPSTUREN VAN HET

INSCHRIJFFORMULIER UIT DE CQ-PA.

FAXEN OF BRENGEN GELDT NIET!!!

(GEMAXTE OF GEBRACHTE FORMULIEREN KOMEN NIET IN AANMERKING VOOR HUUR)

801:	810a:	DAS	mh #	Wf proberen er nog een oortel
802: PIJPPENNEL	810a:	BUZZERD	mh #	particuliere bundels bij te krijgen.
803: KOOLMEES	810a:	SPECHT	mh #	
804: KUIFMEES	810a:	HAYIK	mh #	
805: DENNEMEES	810a:	NACHTZWALW	mh #	
806: STAAKMEES	810a:		mh #	
809a: BLAUWMEES	810a:		mh #	

geen huisdieren toegestaan!!!!

RESERVERINGSANVRAAG RADIOKAMPWEEK 2010

Achternaam: _____

Voornaam: _____

Call (NL of PA nummer): _____

Adres: _____

Postcode: _____ Woonplaats: _____

E-mailadres: _____

Tel: +31 _____ GSM: +316 _____

Lidmaatschapsnummer: _____ Lid sinds: _____

verzoekt hiermee voor hem / haar * te reserveren voor de Radiokampweek 2010

vanaf vrijdag 7 mei tot en met zondag 16 mei 2010 *

Huisje <<<< of >>>> Kampeerplaats voor tent / caravan / camper *

1^e keus _____ bij huisje / kampeerplaats nummer _____

2^e keus _____

3^e keus _____

De volgende personen komen met hem / haar * mee

Call (NL of PA nummer): _____

Call (NL of PA nummer): _____

Call (NL of PA nummer): _____

Call (NL of PA nummer): _____

Call (NL of PA nummer): _____

Pas nadat u de helft van de huur heeft betaald is de reservering definitief.

Datum: _____ Woonplaats: _____

Handtekening: _____

Ondergetekende machtigt Vakantiedorp "de Jutberg" de verschuldigde huur voor bovengenoemde periode plus eventuele kosten voor annuleringsverzekering van zijn / haar * rekening af te schrijven.

Bank / Giro *: _____ t.n.v.: _____

Woonplaats: _____

Wenst wel / geen * annuleringsverzekering.

* doorhalen wat niet van toepassing is!!!!

CQ-PA in 2010

door Johan PA3AIN

Ook in 2010 zal CQ-PA 11 keer verschijnen. Net als andere jaren verzoeken we u de kopij tijdig in te sturen en graag even vooraf een seintje, wanneer u denkt dat het krap wordt.

Het afgelopen jaar heeft deze regeling uitstekend gewerkt en ik ben erg blij met de medewerking!

In 2010 zal de redactie van CQ-PA, net als de voorgaande jaren, haar best doen u een gevarieerd blad aan te bieden. Hiervoor is het noodzakelijk te kunnen kiezen uit een breed aanbod aan onderwerpen en ook willen we graag nieuwe onderwerpen introduceren.

Hiervoor zijn er ieder jaar weer nieuwe auteurs nodig. Alleen zo kunt u interessante en frisse onderwerpen in CQ-PA vinden.

De redactie van CQ-PA ziet daarom uit naar uw artikel.

Nu denkt u natuurlijk: dat is leuk voor andere mensen, maar niks voor mij. U denkt mogelijk zoiets als: "Over mijn onderwerp kunnen anderen veel beter schrijven."

Als hoofdredacteur denk ik dan: wees niet bang, stuur dat artikel gewoon in. We (de redactie van CQ-PA) maken er, zo nodig, wel een goed leesbaar artikel van en als anderen denken het beter te kunnen: laat die anderen dan maar een beter artikel sturen. Hebben we ook nog een discussie op gang gebracht.

Mocht u denken: "Het is niet interessant genoeg", dan is mijn reactie: ieder artikel over het zendamateurisme is van harte welkom. In de praktijk blijken dat nu net de artikelen te zijn, waarop de lezers van CQ-PA zitten te wachten!

In het komende jaar willen we erg graag zowel het aantal auteurs als het aantal redacteuren uitbreiden. Ook willen we erg graag de VHF-UHF-SHF rubriek een nieuw leven inblazen.

Frank Veldhuijsen PA4EME heeft vijf jaar met veel enthousiasme en deskundigheid de VHF-UHF-SHF rubriek verzorgd en moest in de loop van het jaar stoppen met deze rubriek.

Sindsdien zijn we naarstig op zoek naar een goede opvolger en daarnaast ook naar mensen die met enige regelmaat over een deel van het brede interessegebied VHF-UHF-SHF iets willen schrijven of berichten. Mogelijk kent u in uw omgeving mensen die dit zouden kunnen doen. Maar misschien hebben deze kandidaten net dat laatste zetje van u nodig om zich

bij de hoofdredacteur te melden. Geef ze dat zetje dan!

Uitgavenschema

Hiernaast vindt u, onder voorbehoud, het geplande uitgavenschema voor 2010. Let hierbij in het bijzonder op de sluitingsdatum voor ons januarinumnummer en die van het aprilnummer.

Nr	Datum	Sluiting inzending
1	23- 1-2010	6- 1-2010
2	20- 2-2010	3- 2-2010
3	27- 3-2010	10- 3-2010
4	17- 4-2010	31- 3-2010
5	15- 5-2010	28- 4-2010
6	26- 6-2010	9- 6-2010
7/8	31- 7-2010	14- 7-2010
9	11- 9-2010	25- 8-2010
10	16-10-2010	29- 9-2010
11	20-11-2010	3-11-2010
12	18-12-2010	1-12-2010

PI4VRZ/A terug naar de zaterdagochtend!

Van de huidige eigenaar van de zendgebouwen in Radio Kootwijk, Dienst Landelijk Gebied, hebben we toestemming gekregen om gedurende 2 maanden proefuitzendingen te houden vanuit Zendgebouw A, ook wel bekend als de Kathedraal, op Radio Kootwijk. We hopen na de proefperiode de uitzendingen te mogen voortzetten en gaan daarover in gesprek met de nieuwe eigenaar, Staatsbosbeheer.

We zijn natuurlijk erg blij met de proefperiode en op het moment dat ik dit schrijf zijn we druk bezig het zendstation daar op te bouwen. De komende twee maanden maken we gebruik van de dipool voor 80 meter en een verticale rondstraler voor 2 meter die al aanwezig waren op het dak van de Kathedraal.

We zullen in de proefperiode geen gebruik maken van onze 70 cm zender. Ook zullen de relaisstations (nog) niet voorzien kunnen worden van een audiosignaal. Wel zal Rob PDoNMO onze uitzendingen via Echo-link relayeren.

Als alles volgens plan verloopt, zal de eerste uitzending vanuit Radio Kootwijk plaats vinden op zaterdag 12 december vanaf 10.00 uur. Het uitzendingschema zal weer hetzelfde zijn als bij de uitzendingen vanuit Centraal Beheer Achmea.

Zie het colofon van deze CQ-PA. We hopen velen van jullie dan weer te treffen tijdens het tekenen van de presentielijst. Voor last-minute berichten over PI4VRZ/A, zie de VRZA website: <http://www.vrza.nl/>

73, Ron PBoANL

Namens de crew van PI4VRZ/A



De Kathedraal.

(foto: Hendrik Jan PD1ANM)



Overpeinzingen van Ome Bas

PAoRTW. E-mail: basvanes@casema.nl

Levensloop

Is het u wel eens opgevallen dat de radio de levensloop heeft bepaald van veel mensen en het nog steeds doet.

Het aantal amateurs dat in hun jeugd met kristalontvangertjes speelde en die later voor hun dagelijks brood in de radio is gegaan is niet te tellen; radiohandelaars, mensen bij de omroep, computer specialisten, ingenieurs en verder vele aanverwante beroepen, teveel om op te noemen.

Bij ons thuis werd het met de paplepel ingegoten. Mijn vader zat al ver voor de oorlog met zijn 'Ultra Korte Golf Jager' de ether af te zoeken en nog steeds doet in de familie het verhaal de ronde van een radio die hij in tweeën had gezaagd en helaas nooit meer aan de praat had kunnen krijgen. Dat zagen ging echt met een houtzaag, want in die tijd werden de radio-onderdelen op een plank gemonteerd.

Wij woonden toen in een buurt waar de huiseigenaren zich het probleem van energieverstopping terdege aantrokken, er waren namelijk maar twee stopcontacten per woning. Voor de bewoners die maar één radio hadden en een stofzuiger was dit geen enkel probleem, maar voor een radioamateur in spe was dit natuurlijk veel te weinig.

Door nieuwe stopcontacten tegen de muur te schroeven en aan te sluiten met schemerlampensnoer had ik hier gauw verandering in gebracht. Toen de burens dit van pa vernamen, een pa die zeer trots was op zijn technisch aangelegde zootje, kreeg ik het zeer druk met het aanleggen van stopcontacten en aansluitingen voor een tweede luidspreker.

Door per aansluiting vijf gulden te vragen stroomde het geld binnen. Met de opbrengst kocht ik het felbegeerde 'Jongens Radio, deel 1'. Jammer dat heden ten dage zulke boeken niet meer worden uitgegeven.

Nu ben ik eindelijk aangekomen bij het onderwerp waarover ik iets wilde zeggen. Ik krijg namelijk de laatste tijd het gevoel dat de redacties van de diverse radiobladen, redacties die waarschijnlijk worden bemand door mannen met zo'n 30 tot 40 jaar 'radio' achter de rug, aannemen dat iedereen wel alles van radio afweet.

Dit lijkt mij zeer onwaarschijnlijk. Waar moet een jongetje van 12 beginnen om wat van radio te leren?

Electron, CQ-PA of andere gelijkwaardige blaadjes lezen? Vergeet het maar, die maken zich druk over 23 cm converters of computerachtig gestuurde transceivers voor 430 MHz. Radio Bulletin was vroeger een ideaal blad, boordevol eenvoudige ontvanger ontwerpen, brandalarm, meetapparatuur en nog veel meer schakelingen voor de beginnende amateur.

Helaas zijn ze in Muiden de weg ingeslagen van 200 Mb geheugens, Rams, Roms en super HIFI. Allemaal een tikkeltje duister voor onze jonge vriend die met een kristal ontvangertje wil spelen.

Ook voor de toekomst lijkt het mij van het grootste belang dat hier iets aan gedaan wordt. Waar vind je nog enthousiaste jonge mensen die een studie willen gaan volgen en er zelf van tevoren veel geld voor willen uitgeven.

73, RTW

Het bestuur heeft besloten om Karel een bestuursfunctie aan te bieden met uitzicht op de functie van secretaris. Karel heeft hierop positief geantwoord en is inmiddels als aspirant bestuurslid actief.

Welkom in het VRZA-bestuur Karel.

Bezorging CQ-PA en Contributie 2010

We hebben klachten ontvangen van leden die CQ-PA soms laat ontvangen. Ook hebben we klachten ontvangen van leden die een CQ-PA helemaal niet hebben ontvangen. Uit onderzoek blijkt het volgende:

Vooraf tijdens de vakantieperiode blijkt dat postbedrijven beroep doen op invalkrachten. We hebben sterk de indruk dat zo'n invalkracht bij het vinden van een adres lager

scoort dan de vaste postbode.

Wisselen van postbedrijf biedt geen soelaas, dit fenomeen komt voor bij alle postbedrijven. Meerdere postbedrijven zal wel goed zijn voor de marktwerking, maar geef ons maar de oude PTT-postbode.

Mocht u ook last hebben (gehad) van dit fenomeen, of mist u de acceptgirokaart voor de contributie 2010, verzoeke dit te melden bij de ledenadministratie. Het liefste per e-mail via ledenadministratie@vrza.nl. Om een adequate afhandeling te bewerkstelligen verzoeke in uw e-mail te vermelden: naam, adres, woonplaats, bankrekeningnummer, e-mailadres en, o ja, uw callsign/luisternummer. U krijgt antwoord. Besef wel dat sommige vragen onderzoekstijd nodig hebben, dus dat dit enige tijd kan duren.

Kosten afdelingsrekening

We hebben van onze huisbankier een vervelend bericht ontvangen.

Bij de transformatie van Postbank naar ING zijn een aantal producten veranderd.

De betaalbuffel (lees bundel), waarin alle afdelingsrekeningen waren ondergebracht bestaat niet meer. Dit betekent dat de kosten voor iedere bankrekening aan deze bankrekening worden gefactureerd.

Onderzoek heeft uitgewezen dat andere banken dit ook doen. Wederom hoera voor de marktwerking.... Overstappen dan maar? Nee, een andere bank is nu niet aan de orde. (Overigens om wilde verhalen te voorkomen, de VRZA heeft geen rekeningen bij banken die zijn omgevallen.)

Het bestuur heeft unaniem besloten dat de kosten voor het in standhouden van de afdelingsrekening niet ten laste komen van de afdracht. De extra kosten worden gecompenseerd.

Er is ook een goed bericht: Anja heeft bij de bank bewerkstelligd dat we meer rente ontvangen over ons VRZA-saldo. Hiermee kunnen deze extra kosten worden betaald.

Samenwerking met VERON

Conform de wens van vele leden zet het bestuur zich in voor het realiseren van samenwerkingsverbanden met onze zustervereniging de VERON. Voorbeelden van samenwerking op landelijk niveau zijn DQB en het Amateuroverleg. Ook van de VERON-zijde wordt gewerkt aan samenwerking. Zo was de VRZA na uitnodiging van de VERON aanwezig op de DVRA te Apeldoorn. De stand was sober ingericht, maar we waren er.

We zijn van mening dat er op het gebied van samenwerking nog een lange weg is te gaan.

Contact met VRA (Vlaamse Radio Amateurs)

Op 14 november 2009 is het VRZA-bestuur op bezoek geweest bij het VRA-bestuur in Mechelen.

Deze bijeenkomst was zeer geslaagd, allen delen de mening dat de bijeenkomst constructief was voor beide verenigingen. Ergens anders in dit nummer van CQ-PA treft u een korte samenvatting.

Wordt zeker gecontinueerd.

Tot zover deze nieuwtjes.

Namens het bestuur,
Drie en zeventig, Gerard, PA1GR

Berichtgeving uit de managementshack

(Over deze onderwerpen heeft uw bestuur gesproken)

Zo, dat is alweer een tijd geleden.

Het laatste bericht was van januari 2009.

Is uw bestuur nog wel actief?

Jazeker, druk, druk, druk.....

VRZA-bestuursamenstelling

Karel Spaas, PA3AKF heeft zich aangemeld voor een bestuursfunctie. Na het kennismakingsgesprek waren alle bestuursleden positief.

Bijeenkomst VRA en VRZA

Op 14 november 2009 is het VRZA-bestuur op bezoek geweest bij het VRA-bestuur in Mechelen.

Op de foto ziet u de voorzitter van de VRA, Gust Mariëns en de voorzitter van de VRZA, Wim Visch.

Johan Schepers PA3AIN, hoofdredacteur van CQ-PA, versterkte de VRZA-delegatie.

De bijeenkomst was zeer geslaagd.

Gesproken is over het volgende:

- Het radiozendamateurisme in Nederland en België.
- QSL-verkeer in de wereld en in Europa.
- Het officiële morse-examen, welke in België nog wordt georganiseerd.
- De overeenkomsten en de verschillen in wetten en regels van beide landen.
- Contacten met de overheid.

Ideeën zijn uitgewisseld, allen delen de mening dat de bijeenkomst constructief was voor beide verenigingen. Wordt zeker gecontinueerd.

Drie en zeventig
Gerard, PA1GR



Hieronder een overzicht van de bestuurssamenstelling van de VRA en de VRZA.

VRA			VRZA		
Voorzitter	Gust Mariëns	ON7GZ	Voorzitter	Wim Visch	PG9W
Ondervoorzitter	Leopold van Elslander	ON7YB	Vice voorzitter	John Thomassen	PG9T
Secretaris Penningmeester a.i.	Bart Peeters	ON4BCP	Secretaris	Jelle Knot	PD5JFK
PR	Guido Clinckemaillie	ON7CI	Penningmeester	Anja Davis	PA-11091
Bestuurslid	Jan Galicia	ON6JG	Ledenadministratie	Henk Witte	PA9HW
Bestuurslid	Beni Lannaux	ON3BL	Bestuurslid	Martin van Gils	PA1MVG
Bestuurslid	Jules Verheyde	ON7XM	(Aspirant) Bestuurslid	Karel Spaas	PA3AKF
			Notulist	Gerard van Oosten	PA1GR

**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.

Afdelingsecretarissen

Met het oog op de komende jaarvergadering publiceren we de adressen van secretarissen van de afdelingen van de VRZA, zoals die eind november bekend waren.

Nr	Afdeling	Secretaris	Adres	Postcode	Woonplaats
2	Amstelland	vacant	contact: secr@vrza.nl		
3	Apeldoorn	J. Manders	Houttuinen Zuid 4	7325 RK	Apeldoorn
5	Emmen e.o.	B. v.d. Riet	Varenkamp 123	7822 GN	Emmen
6	Flevoland	R. Kersten	Vleetstraat 3	1317 HA	Almere
7	Friesland	B. Spoelstra	It Houtstek 1	9008 TW	Reduzum
8	Haaglanden	E. Voogd	Oostmolenpad 51	2807 HB	Gouda
9	Groningen	J. Musch	Nieuwestraat 4 B	9728 PG	Noordwolde
11	Helderland	M.C. Porsius	Klaas Casterkomstraat 3	1785 NC	Den Helder
13	Kagerland	J.P.G. Nijman	Boesemsingel 61	2411 KW	Bodegraven
17	Brabant Oost	P. Smit	Columbusstraat 6	5665 VN	Geldrop
18	Twenthe	H. Dijkstra	Bekspringhoek 65	7546 CG	Enschede
19	Utrecht	C. du Maine	J. Uittenbogaertstraat 5	3553 VM	Utrecht
20	Voorne Putten	W.G. Schipper	Marijkeweg 40	3253 BP	Ouddorp ZH
21	Brabant West	C.M. van Dijk-Basjou	Frederiksbolwerk 4	4651 EJ	Steenbergen
22	IJsselmond	Th. Baak	Zoom 23	8032 EM	Zwolle
23	Limburg/Zuid	R. Hallema	Bilderik 46	6444 VS	Brunssum
24	Veluwe Zuid	W. Nijmeijer	Lindelaan 28	6721 RB	Bennekom
27	't Gooi	M. de Boer	C. Huygensstraat 14	1401 AN	Bussum
28	Achterhoek	B. Peek	Eisenhowerstraat 25	7091 XM	Dinxperlo
29	Zuidwest Nederland	R.J. Poortvliet	Koninginnelaan 23	4335 BA	Middelburg
30	Midden Brabant	H. Paardekoper	Gen. Pattonstraat 8	5025 ZG	Tilburg
31	Rivierenland	J. Ouwehand	Krooiweg 15	4158 EH	Deil
32	Limburg Noord	W. Kampers	Graaf van Hornestraat 11	5923 BA	Blerick

35e Landelijke Radio Vlooiemarkt 2010

Op zaterdag 13 maart 2010 organiseert de VERON afd. 's-Hertogenbosch (Stg. BRAC) haar 35e Landelijke Radio Vlooiemarkt in het Autotron te Rosmalen (Den Bosch) van 9.00 tot 15.30 uur.

We beschikken daar over een schitterende, verwarmde tentoonstellingsruimte van meer dan 9.000 vierkante meter.

U kunt zich al inschrijven als standhouder. Uit de voorinschrijvingen zijn al heel wat reacties binnen gekomen, dus het belooft weer gezellig druk te worden. In de advertentie van vorige maand staat precies hoe u zich kunt aanmelden, maar alles staat natuurlijk ook uitgebreid op onze website. We zien uw inschrijving met belangstelling tegemoet.

Volgende maand publiceren we de informatie voor bezoekers met prijzen en tijden.

Naast gebruikte mag ook nieuwe apparatuur worden aangeboden, evenals onderdelen, antennes, meetinstrumenten en hobbygereedschappen. Het doel van de vlooiemarkt is het bevorderen van de zelfbouw van de radioamateur en de elektronica hobbyist.

Alle geldende wettelijke regels zijn van kracht: verkoop van illegale apparatuur is verboden en roken is niet toegestaan. Tevens gelden eigen voorwaarden, o.a.: geen lawaai en/of lichtshows e.d.

Inschrijven betekent dat u instemt met onze voorwaarden.

Het ziet er naar uit dat de 35e Landelijke Radio Vlooiemarkt, op zaterdag 13 maart 2010 in het Autotron, als vanouds weer een geweldige happening zal worden. PI4SHB praat u zonodig in op 145,250 MHz.

We rekenen ook nu weer op uw komst. Tot ziens als bezoeker of standhouder!

Voor de laatste informatie kunt u terecht op Internet: www.radiovlooiemarkt.nl, of bericht ons per E-mail via info@radiovlooiemarkt.nl of bel met telefoon (0)6 1356 1325.

Met vriendelijke groeten,
VERON (SHB) / Stg. BRAC, Eric Elstrodt, PA2ELS, secretaris



Een beeld van de markt in 2009. (foto: Ad PEAD)



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
12/12-13	18.00-12.00	VERON ATV contest	70+hoger
12/15	18.00-22.00	NORDIC / RSGB activity contest	23+hoger
12/20	08.00-11.00	DAVUS quarterly contest	2
12/20	08.00-12.00	OK activity contest	6+hoger
12/20	09.00-15.00	OE activity contest	70+23
12/22	18.00-22.00	NORDIC / RSGB activity contest	6
12/26	07.00-11.00	OK kerstcontest	2
12/26	08.00-11.00	Deense kerstcontest	2+70
12/26	11.00-12.00	Deense kerstcontest	23+hoger
12/26	12.00-16.00	OK kerstcontest	2
12/26	14.00-16.00	RSGB kerstcontest	6+2+70
12/27	14.00-16.00	RSGB kerstcontest	6+2+70
12/28	14.00-16.00	RSGB kerstcontest	6+2+70
12/29	14.00-16.00	RSGB kerstcontest	6+2+70
01/01	16.00-19.00	AGCW contest	2
01/01	19.00-21.00	AGCW contest	70
01/05	18.00-22.00	NORDIC / RSGB activity contest	2
01/12	18.00-22.00	NORDIC / RSGB activity contest	70
01/12	19.00-22.00	VRZA Nederlandse Locator contest	6+hoger
01/17	08.00-12.00	OK activity contest	6+hoger
01/17	09.00-15.00	OE activity contest	70+23
01/19	18.00-22.00	NORDIC / RSGB activity contest	23+hoger
01/26	18.00-22.00	NORDIC / RSGB activity contest	6
12/12-13	00.00-24.00	ARRL contest	10
12/12-13	16.00-16.00	International Naval contest	80t/m10
12/18	21.00-23.00	Russische contest	160
12/19	00.00-24.00	OK DX RTTY contest	80t/m10
12/19	00.00-24.00	RAC Canada winter contest	160t/m10
12/19-20	14.00-14.00	Croatian contest CW	160t/m10
12/26	08.30-11.00	DARC kerst contest	80+40
12/26-27	15.00-15.00	Stew Perry Top band contest CW	160
12/27	02.00-09.00	RAEM contest CW	80t/m10
01/01	08.00-11.00	SARTG New Year RTTY contest	80+40
01/01	09.00-12.00	AGCW Happy New Year contest	80t/m20
01/02-03	18.00-24.00	ARRL RTTY Round-Up	80t/m10
01/09	14.00-18.00	YL-OM Midwinter contest CW	80t/m10
01/09-10	22.00-22.00	Japane DX contest CW	160t/m40
01/10	10.00-10.00	YL-OM Midwinter contest SSB	80t/m10
01/30-31	06.00-18.00	REF contest CW	80t/m10
01/30-31	13.00-13.00	UBA contest SSB	80t/m10
01/30-31	22.00-22.00	CQ WW DX contest CW	160

PA4SDV	53	41	55	2255
PF9A	50	35	52	1820
PE1EWR	33	61	23	1403
PC1C	32	36	30	1080
PAoFEI	5	5	7	35
PE1OLM	3	3	6	18

Sectie C (Multi opr. 2m)

PI4VHW	80	86	55	4730
PI4DEC	75	97	48	4656
PI4KGL	54	54	48	2592
PI4VPO	43	47	31	1457

Sectie D (Single opr. 2m)

PA5JSB	31	41	24	984
PD5CW	22	24	21	504
PE1KL	21	21	20	420
PDoKM	18	26	11	286
PE1LZS	11	11	11	121
PD1AJT	12	12	10	120
PA3CEB	7	7	6	42
PA7PTT	6	6	7	42
PE1ODY	2	2	3	6

Sectie E (Multi opr. 6m)

PI4D	25	41	21	861
PI4KGL	26	30	24	720

Sectie F (Single opr. 6m)

PE2HHN	21	27	15	405
PE1IWT	18	22	13	286

Sectie G (Multi opr. 70cm en hoger)

PI4KGL	33	66	20	1320
PI4DEC	28	48	22	1056

Sectie H (Single opr. 70cm en hoger)

PDoKM	15	21	10	210
PD1AJT	10	10	9	90
PE1ODY	6	8	7	56

Sectie I (Swf's)

PA-9565	16	16	13	208
---------	----	----	----	-----

Sectie J (/Mobiel)

PA3RGH/M	120	120	32	3840
----------	-----	-----	----	------

Tussenstand

Nederlandse Locator Contest 2009

Dit is de stand na 11 contesten. Tussen () het aantal malen ingezonden.

Bij stations die aan alle 11 contesten hebben meegedaan staat er ook de laagste maand score die verbeterd kan worden in de december contest.

Sectie A

PI4FRG	61904 (11)	1271 (febr)
PA6ARC	25130 (8)	
PI4ZWN	17303 (10)	
PI4MRC	1848 (8)	

Sectie B

PA4SDV	22689 (9)	
PE1EWR	18953 (11)	1008 (jan)
PAoMIR	16380 (10)	
PF9A	12631 (9)	
PC1C	7274 (8)	
PA1X	1488 (7)	
PAoFEI	1336 (11)	28 (jan)
PE1OLM	70 (4)	
PE1PWF	46 (2)	
PI4WLD	18 (1)	

Sectie C

PI4VHW	45599 (11)	2623 (febr)
PI4DEC	40746 (11)	2772 (febr)

(vervolg op blz. 389)



Locator-contest

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

Uitslag 47e Nederlandse Locator Contest - november 2009

Call	Qso's	Mul-pntn	Contest tiplier	Contest punten
Sectie A (Multi-multi band)				

PI4FRG	83	89	72	6408
PI4ZWN	41	55	29	1595
PI4MRC	24	13	27	351
Sectie B (Single-multi band)				
PAoMIR	56	45	56	2520



Marathon

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

Resultaten t/m ronde 10

ZENDAMATEURS

Phone landen	pnt	inz
1 PH7A	225	9
2 PD7BZ	197	10
3 PD1RP	176	10
4 PA3FYG	133	8
5 PAoMIR	121	8
6 PAoFAW	88	9
7 PA3FOE	80	7
8 PAoLSK	70	4
9 PAoFEI	66	6
10 PAoSNG	65	6
11 PD1AJT	52	6
13 PA1JPS	10	2
14 PAoHOR #	8	4

Telegrafie landen

1 PD7BZ	161	10
2 PA3AM	151	10
3 PA3ARK	118	6
4 PG7V	115	6
5 PH7A	106	6
6 PAoFAW	106	10
7 PAoMIR	100	8
8 PA2PRU	96	10
9 PD5CW	92	5
10 PD0JHM	73	6
11 OO9O	70	4
12 PA3AIN	69	5
13 PAoLSK	65	5
14 PAoFEI	59	8
15 PAoSNG	43	6
16 PA3ALY (qrp)	38	3
17 PAoTAU	33	3
18 PA3FOE	18	1
19 PA3FMI	11	6
20 PAoHOR #	88	7

HF Digi landen

1 PA2GP	207	10
2 PD7BZ	175	10
3 PA2PDV	114	9
4 PA3FYG	103	7
5 PAoLSK	84	6
6 PAoMIR	76	7
7 PAoFAW	73	8
8 PA3FOE	71	8
9 PA1JPS	52	8
10 PG7V	42	1
11 PD5CW	42	1
12 PD1AJT	31	3
13 ON6LY	18	1

Prefixen all mode

1 PD7BZ	1647	10
2 PA2GP	1425	10
3 PAoMIR	1377	10
4 PAoFAW	1231	10
5 PA3FYG	1187	9

6 PG7V	938	7
7 PA3AM	841	10
8 PAoLSK	809	7
9 PD1RP	732	10
10 PA3FOE	645	9
11 PA3AIN	616	8
12 OP4A	561	1
13 PAoSNG	542	8
14 OO9O	534	4
15 PAoFEI	506	9
16 PD5CW	484	5
17 PA1JPS	230	9
18 PD1AJT	202	6
19 PD3GVA	173	7
20 PAoHOR #	357	10

Prefixen QRP

1 PAoAWH	524	9
2 PA3ALY	132	4

6 Meter landen

1 PH7A	69	5
2 PAoMIR	42	4
3 PAoFEI	16	4
4 PAoFAW	13	4

Prefixen 6 meter

1 PAoMIR	146	8
2 PAoFEI	45	5
3 PAoFAW	18	4

2 Meter landen

1 PE1ODY	53	10
2 PAoFEI	39	9
3 PAoFEI	38	10
4 PD5CW	19	5
5 PD1AJT	9	6

Prefixen 2 meter

1 PAoMIR	264	10
2 PE1ODY	197	10
3 PAoFEI	170	10
4 PD5CW	42	2

Prefixen 2 meter FM

1 PD5CW	110	5
2 PAoMIR	84	9
3 PD1AJT	24	3
4 PE1ODY	13	7

UHF/SHF landen

1 PE1ODY	23	9
2 PAoFEI	20	10
3 PAoMIR	17	10
4 PD1AJT	8	7

Prefixen UHF/SHF

1 PAoMIR	75	10
2 PE1ODY	64	9
3 PD1AJT	60	7
4 PAoFEI	41	10



LUISTERAMATEURS

Phone landen	pnt	inz
1 PA-1555 #	117	5

Telegrafie landen

1 PA-1555 #	141	5
-------------	-----	---

De marathon tussenstand tot en met periode 10. Het zit er bijna op voor dit jaar, nog 1 inzending met voor HF nog de CW contest. Door deze contest kan de stand in CW nog wel veranderen. Voor de meeste categorieën zal er denk ik niet veel veranderen. We hopen dat de condities tijdens de contest

goed zullen zijn.

Er is ook weer een nieuwkomer bij gekomen: ON6LY/OP4A en Francis kan nu al vast oefenen met het inzenden van het log. Gezien zijn score van deze inzending belooft het nog wat te worden volgend jaar.

Ik heb alle deelnemers aan de marathon die inzenden via internet een mailtje gestuurd met de vraag wat er moet gebeuren met de 6 meter landen en prefixen. Gezien de reacties zal de 6 meter volgend jaar hetzelfde worden als bij VHF/UHF. Elke maand mag de call of prefix weer worden ingevoerd zodat er meer inzendingen mogelijk zijn. Er zijn geen opmerkingen bij de logs deze keer, dus wens ik iedereen veel succes.

Best 73, Ben PAoHOR

VRZA Marathon reglement 2010

Wedstrijdperiode

De marathon loopt van 15 januari 2010 00.00 UTC tot 14 december 2010 24.00 UTC

Deelname

Alle gelicenceerde zendamateurs en alle geregistreerde luisteramateurs in Nederland en België.

Categorieën

1. HF Phone landenwedstrijd (AM/SSB/FM)
2. HF Telegrafie landenwedstrijd (CW)
3. HF Digi mode landen (hierbij gelden alle soorten van digi verbindingen)
4. HF Prefixwedstrijd (AM/SSB/FM/CW/RTTY/PSK31)
5. HF QRP prefix wedstrijd (max. 10 Watt input) *
6. VHF 6 meter landenwedstrijd (AM/SSB/FM/CW)
7. VHF 6 meter prefixwedstrijd (AM/SSB/FM/CW)
8. VHF 2 meter landenwedstrijd (AM/SSB/FM/CW)
9. VHF 2 meter prefixwedstrijd (AM/SSB/FM/CW)
10. VHF 2 meter FM prefixwedstrijd (max. 15 Watt output) *
11. VHF 2 meter Digi landen (hierbij gelden alle soorten van digi verbindingen)
12. UHF/SHF landenwedstrijd (AM/SSB/FM/CW)
13. UHF/SHF prefixwedstrijd (AM/SSB/FM/CW)

Opmerkingen

- A. Voor de categorie HF tellen alle banden mee van 160 mtr t/m 10 mtr, inclusief de WARC-banden.
- B. Categorie 5 en 10 zijn alleen bestemd voor zendamateurs.
- C. Onder een land wordt verstaan: elk land dat per 15 januari 2010 voorkomt op de DXCC landenlijst van de ARRL. Ook nieuwe landen welke in 2010 worden toegevoegd tellen in 2010 mee zowel voor landen als prefixen.
- D. Onder een prefix wordt verstaan het eerste gedeelte van een roepletter t/m het laatste cijfer, bijvoorbeeld: ON4, G3, WB23, 9K2 etc. Bij portable stations telt de portable prefix, zoals F3/PAoZYX = F3, G/ON7AA = G0, DF5GG/8 = DF8, BY4XX/PA = PAo etc.
- E. Bij een call als BY1P/OK1DR telt de call van het geactiveerde land mee. In dit geval is het land BY en de prefix BY1.

- E. Ieder land en iedere prefix tellen voor 1 punt.
 G. Stations die MM werken tellen niet mee, noch voor prefixen, noch voor landen.
 H. Stations gehoord of gewerkt via een satelliet, een repeater of echolink tellen niet mee.
 I. Een deelnemer mag met meerdere categorieën meedoen.

Logs

Elk land/prefix mag maar eenmaal per jaar worden opgevoerd, behalve in de categorieën 6, 7, 8, 9 en 10 (6 meter landen en prefixen, VHF 2 mtr. landen en prefixen en VHF 2 mtr. FM prefixen), en in de categorieën 12 en 13 (UHF/SHF landen en prefixen).

Hier mag elke prefix of land iedere maand opnieuw worden geteld.

- Alleen de nieuwe gewerkte call insturen.
- Luisterstations dienen ook het tegenstation te vermelden.
- Luisterstations mogen niet meer dan tien calls per maand opvoeren met hetzelfde tegenstation.
- Logs op alfabetische volgorde van prefix opstellen (indien mogelijk).
- Logs insturen per maand, maar moeten op de 20ste van elke maand binnen zijn. De maand loopt dus van de 15de 00.00 uur tot de 14de 24.00 uur. (Hier moet streng de hand aan worden gehouden i.v.m. het insturen van de tussenstand naar de redactie.)
- Logs mogen via de post of via E-mail ingestuurd worden. Het E-mail adres is marathon@vrza.org.
- Naast het insturen van uw log volgens onderstaande voorbeelden, kunt u ook uw log insturen volgens het standaard ADIF-formaat, zoals dit door uw elektronisch logboekprogramma wordt gegenereerd. Deze adif-file dient als attachment met uw e-mail te worden opgestuurd met als file-name: <uw-call>.adi. Voorbeeld: pa0hor.adi. verder geen toevoegingen zoals maand of periode. In uw eerste inzending dient u wel eenmalig aan te geven voor welke categorie(en) u meedoet.

Voorbeeld marathonlog A

Marathonlog PAoHOR

Maand: januari

Categorie: CW landen

Nr	Land	Call	Datum	UTC	Band
1	ON	ON4MY	23 jan.	0910	80

(vervolg LOCATOR-CONTEST blz. 387)

PI4KGL	26216 (11)	1296 (jan)
PI4VPO	3172 (2)	
PI4WBR	56 (1)	
Sectie D		
PD5CW	15395 (11)	504 (nov)
PD0BOR	10419 (6)	
PA5JSB	8258 (11)	285 (okt)
PD0KM	3131 (10)	
PD1AJT	2087 (10)	
PD1UAR	1810 (2)	
PD1MVL	1632 (4)	
PA5HJ	814 (2)	
PA3CEB	538 (11)	6 (mrt)
PD1SHE	504 (1)	
PE1KL	420 (1)	
PD1ODY	341 (11)	6 (jan)
PA3HCM	141 (2)	
PA7PTT	130 (8)	
PE1LZS	121 (1)	
PA3FTX	56 (1)	
PG9H	54 (2)	
PD7N	42 (1)	
PE7EB	40 (1)	
PA3HGX	2 (1)	

Sectie E

PI4D	18915 (11)	702 (febr)
PI4KGL	16725 (11)	675 (febr)
PI4WBR	6 (1)	
Sectie F		
PE2HHN	5184 (11)	6 (jan)
PE1IWT	4176 (10)	
PE7EB	18 (1)	
PHoQ	6 (1)	
PG9H	4 (2)	
PA3HGX	2 (1)	
Sectie G		
PI4KGL	13978 (11)	286 (mei)
PI4DEC	8371 (9)	
Sectie H		
PD0KM	1243 (10)	
PD1AJT	1063 (10)	
PE1ODY	959 (11)	12 (jan)
PD5CW	146 (7)	
PE7EB	18 (1)	
PA5JSB	6 (1)	
PG9H	4 (2)	
PA3HGX	2 (1)	
Sectie I		
PA-9565	1950 (11)	84 (aug)
Sectie J		
PA3RGH/M	25534 (8)	

PA3DEW/M	7906 (8)
PF9A/M	2400 (1)
PB7XYL/M	178 (2)
PA9RD/M	72 (2)
PD2KMW/M	72 (1)
PD4XTC/M	45 (1)

Afdelingsbeker 2009

Stand na 12 contesten

PI4FRG (PA3CEB-PI4FRG-PA-9565-PAoFEI-PE1OLM-PA3HGX-PE1PWF-PE1LZS)	173
PI4AML (PAoMIR-PA4SDV-PF9A)	166
PI4ZWN (PD0KM-PI4ZWN)	94
PI4KGL (PI4KGL-PG9H)	81
PI4WBR (PD5CW-PD1MVL-PD1SHE-PA3DEW-PI4WBR-PA3FTX)	68
PI4ADH (PD1AJT-PE1ODY)	58
PI4TWN (PE2HHN-PE1IWT-PHoQ)	41
PI4VRZ/A (PI4VRZ/A)	4

73, Martin PF9A

2	PA	PA6VRZ	15 jan.	1234	80
3	VK	VK3JOU	17 jan.	1203	15
4	W	W3ONS	19 jan.	1855	10

Voorbeeld marathonlog B

Marathonlog PAoHOR

Maand: januari

Categorie: Prefixen

Nr	Prefix	Call	Datum	UTC	Band
1	C56	C56/GM3YOR	24 jan.	1202	20
2	DF5	DF5AA	24 jan.	1740	40
3	DF6	DF6AA	24 jan.	1830	80
4	HG750	HG750AB	21 jan.	1025	20

Prijzen

Iedere deelnemer die zes keer of meer een log instuurt krijgt de eerste keer het Marathon Certificaat. Deelnemers die het volgend jaar weer meedoen ontvangen dan een zegel welke op het certificaat geplakt kan worden. Prijzen worden alleen toegekend als er twee of meer deelnemers zijn bij een categorie. De winnaar van elke categorie die zes keer of meer een log ingestuurd heeft ontvangt een beker. Bij 5 deelnemers aan een categorie ontvangt nummer 2 ook een beker, en bij 10 deelnemers of meer aan een categorie ontvangen de eerste drie een beker.

Laatste woord

Deelname houdt automatisch in dat men zich onderwerpt aan de beslissingen van de marathon manager inzake dubieuze calls enz.

Tussenstanden

Deze worden maandelijks gepubliceerd in CQ-PA. Deelnemers die een voldoende gefrankeerde enveloppe met eigen naam en adres insluiten krijgen de standenlijst en een uitdraai uit mijn computer thuisgestuurd. Deelnemers die hun log per E-mail opsturen ontvangen ook via E-mail de standenlijst.

Logs sturen aan:

Ben Horsthuis PAoHOR

Frans Halsstraat 95

3781 EV Voorthuizen

E-mail: marathon@vrza.org



How's dx

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

Alle tijden in GMT

CE0/YV11AL. Easter Isl. gepland van 8 t/m 11 jan. in hoofdzak op 14070 PSK van 22.00-01.00, maar ook enige activiteit op 15, 30 en 40m.

C5 Gambia dx-peditie door SM1TDE is gepland van 10 t/m 31 dec. Verdere gegevens onbekend.

E51 South Cook gepland 6 t/m 13 dec. door een team bestaande uit IK1PMR-PA0BWL-PA3LEO-OE2SNL-DJ5IC en DJ7JC op LF en Warc met CW, SSB en RTTY, van 14 t/m 17 dec. is het zelfde team QRV vanuit 9V.

EL8RI Liberia door ZS6RJ QRV tot 14 dec. op HF met CW, SSB en in digitale modes.

FO/homecall Austral Isl. gepland van 18 jan. t/m 5 febr. door DL1AWI, DL3APO en DL5XU op 30 t/m 160m met SSB en RTTY.

HR2/N8OO Honduras en HR2/NP3D gepland 10 t/m 20 dec. Verdere gegevens ontbreken.

JD1BLY Ogasawara en JD1BMH gepland van 27 dec. t/m 1 jan. door J1SRPT en JG7PSJ op 10-160 met CW, SSB en RTTY.

J8 St. Vincent gepland van 8 jan. t/m 12 febr. door K2CM hoofdzakelijk op 20m, maar ook enige activiteit op 40m met CW en SSB.

K2V Am. Virgin Isl. gepland van 2 t/m 14 dec. door K7WZB en K9WZB op 6 t/m 160m met CW, SSB, RTTY en PSK.

P40CG Aruba dx-peditie gepland van 5 t/m 26 jan. door W2CG in hoofdzak met CW en RTTY van 12.00-14.00 en van 20.00-24.00.

P29CW Papua N. Guinea is nog QRV tot 19 dec. op 17 t/m 80m met CW en SSB. QSL via VK2IR.

TJ3SL Cameroen met deze call is F5PSA nog QRV tot 15 december.

V5/DJ4SO Namibie nog QRV tot 15 dec. op 10 t/m 160m met CW, RTTY en PSK.

VP2V/W3HQ Brit. Virgin Isl. gepland van 4 t/m 16 dec. in hoofdzak op 160 en 10m.

VP6AL Pitcairn de operator blijft hier tot 1 maart 2010, reeds geh. op 14260 SSB.

XR9JA South Shetlands gepland van 10 t/m 14 jan. door een team van 5 operators uit Chili op 6 t/m 160m met CW, SSB en PSK.

YJ0DU Vanuatu en YJ0DX gepland van 2 t/m 15 jan. door 9A4DU en 9A6DX en van 21 t/m 28 jan. samen met 9A8MM zijn ze QRV met de calls YJ0XX, YJ0DX en YJ0MM op 10 t/m 160m in CW, SSB en RTTY. QSL via 9A8MM.

5R8FX Madagaskar gepland van 28 dec. tot 3 jan. door G4OHX en 5R8IC door F6ICX tot 15 dec. De volgende stations zijn gelogd in de periode van 15 tot 25 november:

A25NW Botswana geh. op 21007 CW 12.20. QSL via K9NW.

A65BE Veren. Arab. Emiraten geh. op 7146 SSB 03.00 en A65BG op 21002 CW 11.15-12.00.

A92GR Bahrein geh. op 24935 SSB 09.00.

BD1TCC China geh. op 14266 SSB 09.15.

BV7FC Taiwan geh. op 21011 CW 08.45.

BW3/DJ3KR Taiwan geh. op 7004 CW 16.10 en ook op 10104 CW 13.45.

BX2AAL Taiwan geh. op 14244 SSB 09.30.

BX5AA Taiwan geh. op 14242 SSB van 09.00-10.00.

CE0/SM6CUK Easter Isl. geh. op 7006 CW 08.30.

D2CQ Angola geh. op 18145 SSB 11.50 en ook op 24950 SSB 18.10.

EL8RI Liberia geh. op 10121 CW 19.00-20.30.

EP3SMH Iran geh. op 14220 SSB 08.15 en ook op 14083 RTTY 12.30.

EP4MRG Iran geh. op 14200 SSB 16.15.

ET3SID Ethiopie geh. op 14274 SSB 13.20.

FG/F6AUS Guadeloupe geh. op 3503 CW 22.15 en ook 18083 CW 11.15-12.00.

FK8DD Nieuw Caledonie geh. op 18078 CW 10.00. QSL via LZ1JZ.

FK8HW Nieuw Caledonie geh. op 14197 SSB 08.45. QSL via VK4FW.

FM5LD Martinique geh. op 21010 CW 14.15.

FM/F6ARC Martinique geh. op 18073 CW 16.00.

FO8RZ Frans Polinesie geh. op 7001 CW 07.00.

HI7MC Dominicaanse Rep. geh. op 14240 SSB 11.50.

HP1AVS Panama geh. op 18101 PSK 13.30.

HR2/LU1DY Honduras geh. op 14085 RTTY 14.00.

J28KO Djibouti geh. op 18105 RTTY 13.00.

W6KNH/KH0 Mariannen geh. op 7027 CW 13.20.

OX3XR Groenland geh. op 10110 CW 12.45.

P29CW Papua N. Guinea geh. op 10108 CW 20.50, op 18081 CW 08.00 en ook op 7006 CW 21.10. De operator is hier nog tot 19 dec.

PJ2MI Curaçao geh. op 14071 PSK 11.00.

PZ5RA Suriname geh. op 18102 PSK 10.45 en ook op 14072 PSK 16.50.

TI8II Costarica geh. op 21280 SSB 16.00.

TJ3SL Kameroen geh. op 18146 SSB 09.15. QSL via F5PSA.

TL0A Centr. Afr. Rep. geh. op 18162 SSB 08.00, 21295 SSB 09.00 en ook van 13.30-14.00 en ook op 24950 SSB 10.45.

TT8FC Chad geh. op 14128 SSB 15.40.

V51LZ Namibie geh. op 21225 SSB 15.40.

V5/DJ4SO Namibie geh. op 24895 CW van 11.00-11.30.

VK9XX Christmas Isl. geh. op 7007 CW 17.10 op 3501 CW 21.30, 3509 CW 16.50, 14080 RTTY 12.25, 18101 RTTY 12.45 en op 21087 RTTY 10.45. Deze dx-peditie was QRV van 21 nov. tot 5 dec. De QSL gaat via DL1RTL.

VP2V/DL7VOG Brit. Virgin Isl. geh. op 7016 CW 21.45.

VQ9JC Chagos geh. op 21018 CW 12.30. QSL via ND9M. Ook geh. op 21027 CW 12.15.

VQ9LA Chagos geh. op 18085 CW 10.30.

VR2XLN Hongkong geh. op 21071 PSK 10.50.

XU7ABN Cambodja geh. op 14082 RTTY 14.00.

XU7ACY Cambodja geh. op 14022 CW 11.00.

XU7EEE Cambodja geh. op 21005 CW 10.45. QSL via JE7JDL.

XV2RZ Vietnam geh. op 7006 CW 14.50, op 18069 CW 09.30 en ook op 14008 CW 12.00. QSL via OH4MDY.

YI1RZ Irak geh. op 14089 RTTY 12.30 en ook op 18140 SSB 11.00.

YI9TM Irak geh. op 21071 PSK van 10.30-11.40.

ZD7FT St. Helena geh. op 24941 SSB 10.45 en ook op 21241 SSB 12.45.

ZC4LI Brit. Sov. Base of Cyprus geh. op 21023 CW 08.30 van 12.30-13.00.

3B8GT Mauritius geh. op 21071 PSK 11.40.

4K9W Azerbaïjan geh. op 21019 CW 09.15.

5N0OCH Nigeria geh. op 21008 CW 16.00 en ook op 1826 CW van 20.15 tot 21.00. QSL via DL3OCH.

5N/LZ1QK Nigeria geh. op 24893 CW 08.30 en ook op 10104 CW 20.50.

5R8DA Madagaskar geh. op 21070 PSK 12.45.

5R8FL Madagaskar geh. op 21071 PSK 08.15.

5R8IC Madagaskar geh. op 10122 CW 15.00, op 18075 CW 13.15, op 14020 CW 14.40 en ook

op 21005 CW 13.45. QSL via F6ICX.

5Z4/DL8NBE Kenia geh. op 10142 kHz 20.50.

5Z4JC Kenia geh. op 21250 SSB 13.30.

7Z1TT Saudie Arabie geh. op 21195 SSB 11.10.

8P9SS Barbados geh. op 18071 CW 12.30. QSL via ND3F.

9J2FM Zambia geh. op 24901 CW 09.15 en ook op 24897 CW 09.30. QSL via JA4ATV.

9L7NS Sierra Leone geh. op 10108 CW 08.00 en op 14010 CW 14.00. QSL via AA7A.

9M2AX West Maleisie geh. op 3507 CW 20.45.

Geclaimde scores CQ-WPX-CW 2009

Single operator laag vermogen zonder hulp

Call	Score	Call	Score
PA3ARM	773.178	PA3AFF	47.560
PA3CVI	392.073	PA0WKI	36.540
PA3DBS	358.700	PA5GU	30.771
PD7BZ	299.280	PA3AQL	30.702
PA0CYW	272.538	PA0RBO (qrp)	27.600
PA3AIN	251.424	PA1BX	25.740
PA2PCH	244.824	PA1TT	25.840
PG7V	193.250	PA5PR-qrp 20	21.160
PA/IK1PMR	173.224	PA0ATG	19.549
PA1B (qrp)	153.600	PA3EWG	16.287
PA3FKN	144.210	PE2T	15.743
PA0MIR-80	131.446	PH60PH (20)	13.300
PE2KP(qrp)	69.552	PA3GEO	6.993
PD5CW	65.702	PA3CLQ	5.332
PA3HGF	63.145	PA9CC	1.170
PA3HCC	54.108	PA0FEI	429
PA0WLB	50.616		
PA3EEG	47.880		

PD7BZ en PD5CW ook in categorie rookie

Single operator hoog vermogen zonder hulp

Call	Score	Band
PF7M	2.147.090	all band
PA5KT	1.313.811	all band
PA1AW	629.184	20 meter
PA3AVV	523.665	all band
PA0LOU	458.595	all band
PA3GWN	105.500	all band
PA0LSK	96.500	all band
PA5TT	72.624	all band
PA5WT	58.944	10 meter
PA2ALF	13.770	all band

Single operator laag vermogen met hulp

PA4AO	1.221.966	40 meter
PA1TX	587.547	all band
PA3EWP	400.862	15 meter
PA7RA	189.608	all band
PA5F	88.140	all band
PA3EWP	400.862	15 meter

(hoog vermogen met hulp)

checklogs van PA3EBP en PA3CNI

Categorie 3 bander + draadantennes

Call	Score	Call	Score
PF7M	2.147.090	PA1B-qrp	153.600
PA3DBS	358.700	PA0MIR	131.446
PA3AIN	251.424	PA5F	88.140
PG7V	193.250	PA3AFF	47.560
PA6OI	1.138.775	Multi opr	1 zender
PA6Z	4.665.146	Multi opr	multi tx

Propagaties in de maand november zijn er dan eindelijk op een groot aantal dagen zonnevlekken gemeten en wel op de volgende dagen:

1 t/m 4 = 0, 5 = 16, 6 = 12, 7 en 8 = 0, 9 = 14, 10 en 11 = 11, 12 = 0, 13 t/m 16 = 11-13, 17 = 0, 18 = 30, 19 = 26, 20 = 16, 21 = 13, 22-23-24 nov. = 0.

Daar de kopie voor cq-pa van dec. op 25 nov. naar de redactie moet weet ik dus niet of er de rest van de maand nog zonnevlekken zijn gemeten.

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

Propagatievoorspellingen voor het centrum van Nederland (Utrecht) voor de periode van 15 december 2009 tot 15 januari 2010

UTC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ALASKA Bearings: 349° - 015° Distance: 6.659 km	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65
BORNEO Bearings: 074° - 323° Distance: 11.281 km											18.11	14.20	14.20	14.20	10.12	10.12	7.05	7.05	7.05	7.05				7.05
CAPETOWN Bearings: 189° - 351° Distance: 9.646 km	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	14.20	14.20	18.11	18.11	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	10.12	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05
CYPRUS Bearings: 119° - 319° Distance: 2.910 km	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	7.05	7.05	10.12	10.12	10.12	10.12	10.12	10.12	7.05	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65
DAKAR Bearings: 214° - 020° Distance: 4.616 km	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	10.12	10.12	14.20	18.11	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	10.12	10.12	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05
KINSHASA Bearings: 167° - 352° Distance: 6.343 km	7.05	7.05	7.05	7.05	3.65	7.05	7.05	10.12	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	10.12	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05
LIMA Bearings: 256° - 037° Distance: 10.534 km		7.05	7.05	7.05	7.05									14.20	14.20	14.20								
LOS ANGELES Bearings: 315° - 031° Distance: 8.971 km	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	7.05	7.05	7.05	7.05												
MADRID Bearings: 210° - 024° Distance: 1.463 km	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	7.05	7.05	7.05	10.12	10.12	10.12	10.12	10.12	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05
MOSCOW Bearings: 66° - 272° Distance: 2.143 km	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	7.05	7.05	10.12	10.12	10.12	10.12	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05
NEW DELHI Bearings: 84° - 315° Distance: 6.348 km	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05			10.12	14.20	14.20	14.20	14.20	10.12	10.12	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05
NEW YORK Bearings: 291° - 049° Distance: 5.687 km	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65
NOVOSIBIRSK Bearings: 53° - 209° Distance: 4.876 km	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	7.05	10.12	10.12	10.12	10.12	7.05	7.05	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65
PANAMA Bearings: 271° - 038° Distance: 8.855 km	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65			7.05	7.05	18.11	18.11	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20
RIO DE JANEIRO Bearings: 223° - 027° Distance: 9.365 km	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20
SYDNEY Bearings: 66° - 317° Distance: 16.637 km									18.11	18.11	18.11	14.20	14.20	14.20	14.20	14.20	10.12	10.12	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05
TOKYO Bearings: 35° - 333° Distance: 9.305 km								7.05	10.12	10.12	10.12	10.12	10.12	10.12	10.12	10.12	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05	7.05

3.65 10.12 24.90 uw ontvanger slaat opgesield op het platland en heeft een doornatband van 2.700 Hz (radiofonia) - het tegenstation gebruikt een 500 W-zender en dezelfde antenne als u
 3.65 10.12 24.90 uw ontvanger slaat opgesield op het platland en heeft een doornatband van 200 Hz (radiotelegrafie) - het tegenstation gebruikt een 500 W-zender en dezelfde antenne als u
 3.65 10.12 24.90 uw ontvanger slaat opgesield in 1 open veld en heeft een doornatband van 200 Hz (radiotelegrafie) - het tegenstation gebruikt een 1.500 W-zender en een "full size beam" luister op deze frequentie naar een eventuele opzetting



Regionaal

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

Agenda

Za	12/12	Flevoland	Afdelingsbijeenkomst
Za	12/12	Haaglanden	Kerstvossenjacht
Di	15/12	't Gooi	Afdelingsbijeenkomst
Wo	16/12	West Brabant	Eindejaarsbijeenkomst in Wouw
Vr	18/12	Twente	Afdelingsbijeenkomst (kerstloterij)
Di	22/12	't Gooi	Afdelingsbijeenkomst
Di	29/12	't Gooi	Afdelingsbijeenkomst

Di	05/01	't Gooi	Nieuwjaarsborrel door Guus PA3EHP
Wo	06/01	Rivierenland	Nieuwjaarsborrel
Di	12/01	't Gooi	Afdelingsbijeenkomst
Di	12/01	Friesland	Jaarvergadering in bar Cambuur
Di	19/01	't Gooi	Afdelingsbijeenkomst
Vr	22/01	Twente	Afdelingsbijeenkomst (jaarvergadering)
Di	26/01	't Gooi	Jaarvergadering?
Wo	27/01	West Brabant	Afdelings A.L.V.



in de Gooise ronde (op 145,225MHz om 12.00), op onze eigen web-site: www.vrza.nl/pi4vgz en bij de ronde van PI4RCG (op donderdagen om 21.00 op 145.225MHz). Meer informatie over de VERON afdeling 't Gooi (PI4RCG) is te vinden op www.pi4rcg.nl. Het bestuur van de VRZA afdeling 't Gooi wenst een ieder fijne Kerstdagen, een mooie jaarwisseling & good DX toe in 2010. Graag tot ziens op een dinsdagavond vanaf 20.00 uur in het NERA-gebouw aan de Radioweg 3 in Nederhorst den Berg.

Afdeling Kagerland

De laatste clubavond van dit jaar vindt plaats op donderdag 17 december. Traditiegetrouw verwelkomen we u dan graag met oliebolletjes en voor de bingo, waarbij alle leden zijn uitgenodigd; ook uw partner is vanzelfsprekend van harte welkom. Er is dus geen clubavond op donderdag 24 & 31 december! De eerstvolgende clubavond daarna is donderdag 7 januari 2010; dan hebben we onze Nieuwjaarsbijeenkomst. Ook daarbij is iedereen weer van harte welkom. Jaarvergadering: Nog iets later, maar goed om daar nu al bij stil te staan, staat onze jaarvergadering op de agenda. Onze contestmanager Frank PH2M, is aftredend en hij heeft te kennen gegeven dat hij zich niet herkiesbaar zal stellen voor een nieuwe periode. Wij respecteren zijn besluit en hebben er begrip voor, maar wij zullen zijn vele goede werk en inzet binnen het bestuur missen. Gelukkig heeft Frank ook laten weten dat hij wel graag aan onze contesten blijft meedoen, want "ik vind het veel te leuk", zegt hij zelf. Uiteraard komen we hier later nog uitgebreid op terug, maar misschien kunt u nu alvast nadenken over de vraag waarom u zich niet zou melden als kandidaat voor een bestuursfunctie, want uiteindelijk willen we graag zo snel mogelijk in deze vacature voorzien. Info en/of aanmeldingen via pi4kgl@vrza.nl. En als laatste doet Frank PH2M hierbij een oproep voor operators/loggers voor de jaarlijkse VERON PACC contest die in 2010 gehouden wordt op 13 & 14 februari. Opgave hiervoor zo spoedig mogelijk bij Wim pg9w@vrza.nl. Kijk voor het meest recente afdelingsnieuws op www.pi4kgl.org.

Afdeling Noord Limburg

De winter staat weer voor de deur. De meesten van ons kruipen gezellig achter de kachel met een kop warme chocolademelk of wat anders, en genieten van de donkere dagen en de sfeer van kerst op de achtergrond. Sommigen kruipen achter de set en gaan genieten van de HF banden, met of zonder kop chocolademelk, of wat anders... Sommigen van ons gaan zich bezighouden met het knutselen van een radio, of antenne, of wat dan ook. Kortom voor ieder wat wils tijdens deze donkere dagen voor kerst. Vorig jaar zijn Carlo en Wim op mini expeditie geweest

Afdeling West Brabant

Vorige maand was aangekondigd dat Robert, PA0RYL, op 18 november een presentatie zou komen geven over CAM-RAS en de activiteiten bij de telescoop-schotel te Dwingeloo. Ongeveer een week voor deze bijeenkomst liet hij me weten verhinderd te zijn, maar dat zijn collega Frans, PE1RXJ, als vervanger zou komen. Meerdere mensen bleken (hoe komen ze aan die informatie?) op de hoogte te zijn dat Robert niet zou komen en dit hoorde ik op diverse huisfrequenties. Ik kon dus laten weten dat voor een goede vervanger was gezorgd. De zaal zat nagenoeg vol! Dit was al een tijdje niet gebeurd. Frans, PE1RXJ, kon de aandacht van het publiek de hele avond geboeid houden; van de eerste tot de laatste minuut. Dagen later werd nog over deze presentatie nagepraat. Het was een geslaagde avond. Op 16 december is de traditionele eindejaarsbijeenkomst. Met een hapje en een drankje zullen er prijzen en prijsjes worden verloot. De avond begint om 20.00 uur in zaal Geerhoek aan de Kloosterstraat te Wouw.

Afdeling Friesland

Op maandag 9 oktober waren we te gast in Goutum. Na de zakelijke mededelingen was het tijd voor de lezing. Douwe Kooistra, PA0DKO vertelde over spectrum-analysers. Hij legde ons het verschil uit tussen een oscilloscoop en een spectrum-analyser. Ook vertelde hij over problemen veroorzaakt door spiegelfrequenties en het ontstaan van intermodulatie. Die maken het aflezen toch vrij moeilijk. Met filters is daar veel aan te doen, al voeren dergelijke filters de prijzen van de meetapparatuur nogal op. Al snel bleek dat een beetje

spectrumanalyser voor de gemiddelde huis, tuin en keuken gebruiker geen optie is. De meetprocedure is nogal ingewikkeld en de instelling van de knoppen levert weer verrassingen op aan de meetzijde. Je moet dus wel enig idee hebben wat je wilt meten en zeker wat je niet wilt meten. Douwe heeft veel verstand van spectrum-analysers en hij werkt hier dan ook bijna dagelijks mee. Onze gezamenlijke feestavond is ook alweer voorbij, daarover een volgende keer meer. Op dinsdag 12 januari 2010 hebben we weer onze jaarvergadering in bar Cambuur. Laten we er met elkaar een interessant verenigingsjaar van maken met hopelijk veel nieuwe ideeën en inbreng van onze afdelingsleden. De jaarvergadering start om 20.00 uur. Een ieder alvast een fijne jaarwisseling toegewenst en tot ziens in het volgend jaar. Neem ook eens iemand mee!

Afdeling 't Gooi

Op dinsdag 6 januari 2010 willen we met elkaar toosten op een mooi 2010 op de Nieuwjaarsreceptie, volgens traditie, georganiseerd door Guus PA3EHP. Voor de bijeenkomst van 26 januari 2010 staat waarschijnlijk de jaarvergadering op de agenda. Voor dinsdag 2 februari 2010 staat de lezing 'De ervaringen opgedaan bij langdraad antennes onderhoud en de zelfbouw van een 5 elements beam voor de 6 meter band' door Guus PA3EHP op de agenda. Guus gaat in op de aspecten van de zelfbouw en het onderhoud van antennes. De bijeenkomsten van de VRZA zijn op de dinsdagavonden, van 20.00 tot 23.59 uur, 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,



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.

4 januari	Kids Day
23 januari	Heelweg Microwaves - Info: www.pamicrowaves.nl
7 februari	Hambeurs NOK Bourse, Kapelweg 52, Turnhout (B) - Info: on4nok.tfe.be
3 maart	Radio-examen: Amersfoort-Schothorst - Info: www.radio-examen.nl
13 maart	35ste Landelijke Radio Vlooiemarkt te Rosmalen - Info: www.radiovlooiemarkt.nl
8 - 16 mei	47e Radiokampweek - Info: www.radiokampweek.nl
12 mei	Radio-examen: Rotterdam (niet op 5 mei i.v.m. bevrijdingsdag) - Info www.radio-examen.nl
13 mei	Radiomarkt Jutberg - Info: www.radiokampweek.nl
1 september	Radio-examen: Eindhoven - Info: www.radio-examen.nl
3 november	Radio-examen: Amersfoort-Schothorst - Info: www.radio-examen.nl

op het hoogste puntje van Nederland(!) en het vroom 5 graden! Maar desondanks zijn er vele verbindingen gemaakt op 2 meter met eenvoudige middelen. Zo heeft ieder tijdens deze koude en donkere periode zijn of haar bezigheden. Het bezoeken van onze clubavonden is er ook zo een. En dat hebben we gezien afgelopen keer, de opkomst was nog nooit zo goed geweest! Dat kwam, omdat we een hele boeiende lezing gepresenteerd kregen van de heer Donseelaar. Nu weten we precies waaraan we komend voorjaar moeten werken: voor iedere HF band een aparte antenne! Het zal voor ieder van ons een droom blijven vrees ik. Wellicht dat we de heer Donseelaar volgend jaar weer terug gaan zien bij een van zijn prachtige lezingen. Voor de komende 21 december staat de verrassingsavond weer op stapel. Het bestuur is bezig om deze laatste avond van weer een succesvol jaar vol te krijgen. Vervolgens gaan we dan weer naar 2010. Een nieuw jaar met nieuwe kansen en nieuwe prijzen! Zo willen we starten op 25 januari. Ieder jaar opnieuw beginnen we dan met de algemene ledenvergadering. Heeft u ideeën of suggesties of klachten of wensen, zeg het de secretaris van de club en dan wordt dat punt behandeld. Dan op 22 februari, na de Vastelaovend, willen we een HF en eigenbouw avond organiseren. Ook zijn de data van het verdere verloop van 2010 bekend, wanneer we maandelijks weer bijeenkomen in 'Ons Honk', de Flierenhof te Maasbree. Dat zijn: 29 maart, 26 april, 31 mei, 28 juni, 27 september, 25 oktober, 29 november en 20 december 2010. Wanneer u iemand weet die een interessante lezing kan en wil houden, dan horen we dat graag! Zo komen we volgend jaar dan weer door. De rondes vinden plaats nog steeds op de woensdagavond, om 20.00

uur lokale tijd op 145,2375 MHz. Als je die volgt weet je wat er speelt binnen de afdeling. Het bestuur houdt zich aanbevelen voor nieuwe ideeën en positieve kritiek waar nodig, zodat we als bestuur ons er weer hard voor kunnen maken dat alles weer zo succesvol mogelijk verloopt het komend jaar. Wij zijn er voor u! Verder wens ik u fijne feestdagen en een goed begin voor volgend jaar in goede gezondheid en welzijn!

Afdeling Rivierenland

Op woensdag 2 december jl. is tijdens de bijeenkomst geëxperimenteerd met de mi-

niVNA antenne analyser. Deze miniVNA is volledig PC gestuurd en kan op een eenvoudige wijze de resonantiefrequentie en bandbreedte van een antenne bepalen. Ook is het mogelijk om de kabellengte van een coax en de eigenschappen van een filter te bepalen. Verder experimenteerden wij ook met spoelen, condensatoren en een combinatie van beide. Het nieuwe jaar luiden we op 6 januari 2010 in met een nieuwjaarsborrel in 't Duifhuis. Wij nodigen alle belangstellenden uit om met ons het glas te heffen op het nieuwe jaar. Ons afdelingsstation PI4ARL heeft dit jaar weer deelgenomen aan de QSO party. Vooral op de HF hebben wij leuke verbindingen gemaakt. Op de VHF was het jammer genoeg vrij rustig. In 2010 gaan wij met ons afdelingsstation meedoen aan de PACC. Geïnteresseerde operators kunnen zich melden bij het bestuur. Meer informatie over onze afdeling kunt u vinden op www.pi4arl.nl. De afdeling Rivierenland houdt haar afdelingsbijeenkomsten op elke eerste woensdag van de maand in dorpshuis 't Duifhuis aan de Duyfhuistraat 2 te Deil om 20.00 uur.

Afdeling Twente

Hallo allemaal, u bent weer van harte welkom op vrijdag 18 december. De avond staat in het teken van de kerstloterij met een terugblik over het afgelopen jaar. Denk tevens eens na over een bestuursfunctie, want in januari is er weer de jaarvergadering. Voor de routebeschrijving kijkt u op onze homepage op www.pi4twn.nl. Wilt u de nieuwsbrief van onze afdeling per e-mail ontvangen, geef dan uw e-mail adres door aan pa3agk@vrza.nl. Tot ziens aan de Heersenkampweg 60, 7546 PG Enschede.



Ham-ads

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

Voor deze rubriek gelden de volgende voorwaarden:

VRZA-leden kunnen gratis van deze rubriek gebruikmaken.

De tekst mag maximaal 12 regels lang zijn en moet betrekking hebben op de hobby, bij aangeboden zaken dient de prijs vermeld te worden. Inzendingen moeten duidelijk in blokletters (of machineschrift) zijn geschreven. De Ham-ads rubriek is niet bestemd voor handelaars (groot en klein); hiervoor hebben wij advertenties voor handelsdoeleinden.

De redactie stelt het ten eerste op prijs, wanneer u Ham-ads aanlevert per E-mail.

Gevraagd

SSTV-FAX programma voor MAC Leo-

pard, SWL rapporten; testbeeld: PM5534, datum+klok en Retma.

B.G. Lap PE1ODY, Schilderend 97, 1781 BD Den Burg.

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

Gerard Nieboer, PA1AT, Kamilletuin 22, 9408 AD Assen, tel. na 18.30 uur 0592-850441 of pa1at@tele2.nl.

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.

Verbinding (Ned.) september 2009
Standaardversleuteling GSM-netwerk is onvoldoende; IDC onderzoek communicatiewensen OVV-sector; Betrouwbaarheid netwerk grootste zorg; LTE gaat veel verder dan Wimax; C200 met verjongingskuur weer jaren toekomstvast; Vuurproef voor defensiebrede informatiedeling; OLV-ziektehuis traceert patiënten via wlan.

[Verbinding, Postbus 127, 3980 CC Bunnik]

CQ-DL Duits 10 - 2009

Wegbegleiter für drei Wellenlängen Lange hat mancher Funkamateurler auf einen neuen Trx für den Portabelbetrieb gewartet, der auch im 1,2-GHz-Bereich arbeitet. Mit dem Handfunkgerät DJ-G7 bringt Alinco jetzt ein neues Exemplar auf den Markt, das gleich drei UKWBänder bedient. Was ist von diesem Transceiver für die Hosentasche zu erwarten? Wie sieht es mit dem Bedienkomfort und der Leistung des DJ-G7 aus? Und vor allem, welche Besonderheiten bringt das Gerät mit? Wir haben den handlichen und kompakten Wegbegleiter in der Praxis getestet; Die Weiterentwicklung des AT5K; Grafische Auswertung für Hühnerleitern; Die Großraumfuchsjagd bei DBOZU; PLC-Test sorgt für Unmut im DARC; Super-DXing von 2600 m Höhe; Antennenselektion für Kenwood-Geräte. Wie kann man automatisch die richtige Antenne selektieren und damit die Amateurfunkbänder effektiv nutzen? Diese Frage stellte sich der Autor Max Perner, DM2AUO. Er zeigt auf, wie er den Datenverkehr zwischen Computer und Kenwood-Trx direkt 'abhören' kann und mit den gewonnenen Informationen die richtige Wahl der Antenne trifft; Zugentlastung für Kabelschuhe mit Feder; Eine erstaunliche Mobilfunkantenne; Liegende Delta-Loop für 160 bis 6 m; Sloperantenne für 160 bis 30 m; Schaltungsdesign im Detail; Experimenteller Misch- und Bakenkopf; WAG und JOTA gehen sich aus dem Weg; LXpedition; DO-CEPT-Regelung für Tschechien; Verleihung der Goldenen Antenne; Funktelefonverbot in Kraftfahrzeugen.

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

Electron (Ned.) oktober 2009 nr. 10
Batterijen en accu's; Tweedraads Beverage antenne; Profielwerkstuk kristalradio; Eenvoudige functiegenerator; Op bezoek bij PAoZH; Het voormalige eiland Schokland 'on air'; LX/PA6Z-expeditie 2009; West-Friese radioamateurs in Friesland; D-STAR: zelfbouw hardware; De decibel en zijn toepassingen (3).

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

RadCom (Engels) October 2009
Remote operating: The new licence lets you do it - find out how; Understanding LF propagation Alan Melia, G3NYK explains how the sun affects the LF bands; Homebrew: The earliest ICs were actually made from discrete components. Eamon Skelton, EI9GQ builds some of his own;

Using redundant duplexers: In part 2 of this article, Roy Butcher uses scrap filters to notch out 2m pager interference; EMC: Dr David Lauder, G0SNO looks at vehicle EMC and Ultra Wide Band; In Practice: The top ten misleading terms in RF, exposed by Ian White, GM3SEK; Reviews: Telecom 23cm amplifier; Does this 150W amp for 23cm live up to expectations? Sam Jewell, G4DDK, investigates; RT-21 Digital Rotor Controller: Roger Cooke, G3LDI puts Green Heron's new controller through its paces; Book Review: Elaine Richards, G4LFM takes a look at the new Radio Communication Handbook, VOIP internet linking and two Enigma books.

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

HAIJÉ ELECTRONICS

Oude Kerkstraat 7, 6125 EE, Berg en Terbijt, Valkenburg a/d Geul, Nederland
Tel.: 043 684013K, Fax: 043-6842346, E-mail: hajje@hajje.nl

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

Ook inkoop van computeren en apparatuur.
Ook importeur van VIBROPLEX KEUVERS

Het Gouden Jubileum van de RNARS

Volgend jaar, in juni 2010, bestaat de Engelse Royal Naval Amateur Radio Society 50 jaar.

Om dit te vieren wil een aantal Nederlandse leden van de RNARS enige speciale roepnamen activeren. Deze roepnamen zullen bestaan uit de verschillende prefixen van de serie die aan Nederland is toegewezen, PA tot en met PI.

Het cijferdeel en de suffix zal voor alle roepnamen hetzelfde zijn, namelijk **50RNARS**.

Het is de bedoeling dat deze roepnamen gebruikt worden vanaf 1 januari tot en met 31 december 2010.

De volgende roepnamen zullen in deze periode worden geactiveerd:

Call	Gebriikt door
PA50RNARS	PAoVLA / Jo / RN 944 / MA 055 PA5AD / Arjan / RN4670 / MA 415 PAoVLA gebruikt deze roepnaam in CW en PA5AD in SSB en de DIGI modes
PB50RNARS	PAoXAW / Age / RN 967 / MA 375
PC50RNARS	PA3CTK / Harm / RN 3521 / MA 003
PE50RNARS	PA3EBA / Jan / RN 2999 / MA 112
PF50RNARS	PF9A / Martin / RN 2887 / MA 122
PG50RNARS	PA3DNH / Henk / RN 2867 / MA 099
PH50RNARS	PAoHRM / Hans / RN 2885 / MA 345

Alle stations zijn vrij in hun keuze van frequentieband en seinwijze.

Afhandelen van QSL-kaarten wordt door elk station individueel gedaan. Dit zal waarschijnlijk gebeuren aan het einde van de periode als het aantal benodigde kaarten bekend is.

Aan buitenlandse zusterverenigingen is gevraagd om deze speciale roepnamen voor extra punten mee te laten tellen bij de uitgifte van hun awards.

..._.

BELANGRIJKE MEDEDELING

Schaart Communications gaat per 1 februari 2010 de amateur activiteiten stopzetten. Dit doen wij met pijn in ons hart, daar wij reeds vele jaren actief zijn geweest op amateur radio.

Voor verdere informatie verwijzen wij u naar onze website www.schaart.nl.

Ook hebben wij nog een aantal speciale aanbiedingen, welke u op onze site kunt terugvinden, www.schaart.nl.

Langs deze weg willen wij een ieder bedanken voor het gesteld vertrouwen in ons en ons bedrijf.

Voorts wensen wij u een voorspoedig 2010 met veel luisterplezier.

Met vriendelijke groet,

Schaart Communications



Schaart Communications
Valkenburgseweg 68
2223 KE Katwijk ZH
The Netherlands

Phone +31 071 401 57 08
Fax +31 071 407 31 43
E-mail schaart@schaart.nl
Internet www.schaart.nl

FlexRadio Systems

Software Defined Radio is in rap tempo een begrip geworden.

Bent u een echte zendamateur die voortdurend bezig is zijn station te optimaliseren? Kies dan voor FlexRadio!

FlexRadio's steken met kop en schouders uit boven de conventionele transceivers die nu in uw shack staan! Geen verkoopsmoes van ons, maar het resultaat van onafhankelijk onderzoek. (Zie www.sherweng.com).

Software Defined Radio is niet alleen luisteren, maar ook zien, SDR is een belevenis. Beleef het ook en kies meteen voor het beste, de **FLEX-5000!**



FLEX-5000A €2600



De laatste is een 5 Watt QRP transceiver die ook zeer geschikt is om als exciter dienst te doen voor VHF/UHF transverters.

De FLEX-3000 is een complete transceiver met 100 Watt output en een ingebouwde automatische antennetuner. De prijs / prestatieverhouding van alle apparaten is zeer concurrerend. Zeker als u bedenkt dat de eigenschappen van conventionele transceivers ver achterblijven bij de FlexRadio's. Terwijl FlexRadio's veelal duizenden euro's goedkoper zijn.

FLEX-3000 €1579

FLEX-1500 € 499

Op www.flex-radio.nl vindt u alles wat u over SDR wilt weten

GRIJP DE JAARWISSELING AAN OM EEN NIEUW TIJDPERK TE BETREDEN: SDR MET FLEXRADIO!

Software Defined Radios

Naast ons vlaggenschip, de **FLEX-5000**, leveren we ook de **FLEX-3000** en de **FLEX-1500**. Alle transceivers werken van 160 t/m 6 meter.

De laatste is een 5 Watt QRP transceiver die ook zeer geschikt is om als exciter dienst te doen voor VHF/UHF transverters.



We leveren ook de PMSDR een, op SDR gebaseerde, ontvanger voor 0,1 - 55 MHz. Voor slechts €237 kunt u de tevreden eigenaar worden van een echte SDR ontvanger. Inclusief gratis software. De PMSDR is ook zeer geschikt om als tweede ontvanger te gebruiken, bijvoorbeeld in combinatie met een ICOM, Elecraft of Yaesu transceiver. De kit is in plm 1 uur in elkaar te zetten, zie voor meer informatie:

www.pmsdr.nl

PARMA

COMMUNICATIE

WWW.PARMACOM.NL

0625050255

DE JUTBERG

Familie Buter
Jutberg 78
6957 DP Laag Soeren
T: (0313) 61 92 20
I: www.jutberg.nl
E: jutberg@planet.nl



- | | | |
|---------------------------------|-----------------|------------------|
| A Natuur/Educatie | X Recreatie | ■ Zwembad |
| C Kekuli (Ondergrondsvestibule) | ■ Jaarplaats | ■ Bos |
| D Peuterspeelplaats | ■ Natuurplaats | ■ Tipi (6 pers.) |
| F Camperstation | ■ Comfortplaats | ■ Bungalow |
| O Workshopruimte | ■ Speelveld | ■ Mobil home |
| R Receptie | ■ Vast gebouw | — Hoofdingang |