

# *Jota -Joti Ham Radio Friedrichshafen*

# CO-PA

*Officieel orgaan van de Vereniging van Radio Zendateurs*





# VRZA Ledenservice



**NIEUW**



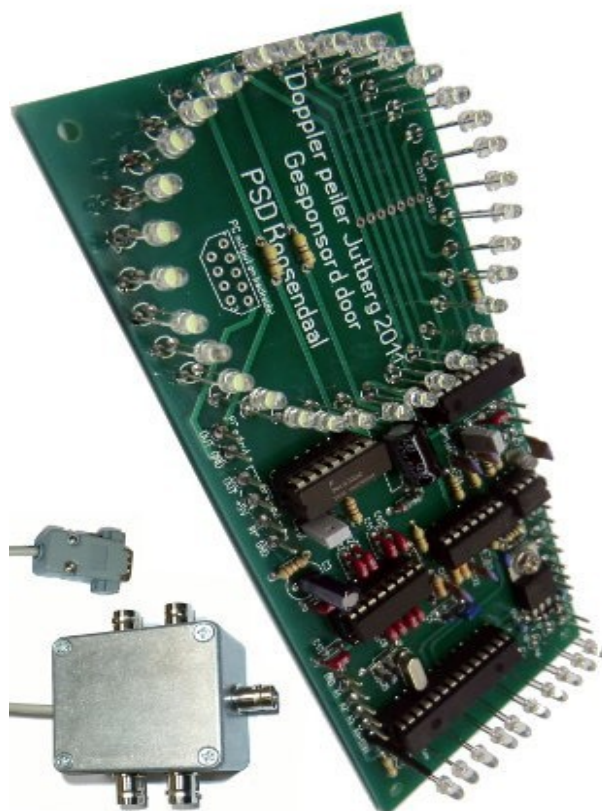
VRZA badge, zeer fraai geborduurd. U kunt deze bestellen voor **€ 5,40** incl. verzendkosten.  
Bestel nr. **AA-13**

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

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

## Inhoud opgave CQ-PA november 2014

- blz: 4-5      Coversity (Cochanneling en Diversity)  
repeater PI2NON op 430,275 MHz
- blz: 6        VRZA QSO Party  
mededelingen Agentschap Telecom
- blz: 7-8      Elders door gelezen
- blz: 9– 10    Van her en der,
- blz: 11 en 12 Concept notulen van de BALV  
Agenda en Evenementen
- blz: 13        Uitslag en tussenstand NLC
- blz: 14        Uitslagen Afdelings Beker en de Marathon
- blz: 15-16    Verslagen van diverse evenementen  
Verschijning's data CQ-PA
- blz: 16-17    How's DX
- blz: 18        Regionaal
- blz: 19        Propagatie voorspellingen
- blz: 20        Ham-Ad's



## Colofon

**VERENIGINGSORGAAN van de V.R.Z.A.**, opgenomen artikelen vertolken niet noodzakelijk de mening van het verenigingsbestuur. Overname van artikelen uitsluitend met schriftelijke toestemming van de hoofd-redacteur. Gepubliceerde ontwerpen zijn uitsluitend voor huishoudelijk gebruik.

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

## BESTUUR VAN DE VRZA:

|                 |                 |                            |                                       |
|-----------------|-----------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Voorzitter      | <b>PG9W</b>     | Wim Visch                  | tel: 071-3012511                      |
| Vice-voorzitter | <b>PA1FW</b>    | Floris Wijn Nobel          | Tel: - - - -                          |
| Secretaris      | <b>PA3AKF</b>   | Karel Spaas<br>Niet tussen | tel: 0255-536545<br>18.00 en 19.00 u. |
| Penningmeester  | <b>PA-11091</b> | Anja Davis                 | tel: 06-22714168                      |
| Lid/notulist    | <b>PA1GR</b>    | Gerard van Oosten          | tel: 023-5575834                      |
| PR-manager      | vacant          |                            |                                       |
| Lid             | <b>PA1MVG</b>   | Martin van Gils            | tel: - - - -                          |

## CORRESPONDENTIE-ADRES VRZA-BESTUUR:

Stationweg 99, 1981 BB Velsen Zuid, E-mail: [seccr@vrza.nl](mailto:seccr@vrza.nl)  
Gebruik de telefoon alleen in dringende gevallen.

## REDACTIE CQ-PA:

Redactie CQ-PA: [redactie@cq-pa.nl](mailto:redactie@cq-pa.nl)

Hoofdredacteur: Tudor Mastwijk – PD2MAC  
Tel: 06-83600092 svp alleen tussen 20:00 – 21:00 uur  
E-mail: [redactie@CQ-PA.nl](mailto:redactie@CQ-PA.nl)

Redactie CQ-PA: Storm Buysingstraat 30 2332VX Leiden  
Hoofdredacteur: Tudor Mastwijk – PD2MAC

E-mail: [redactie@CQ-PA.nl](mailto:redactie@CQ-PA.nl)

|                     |          |                  |                                                              |
|---------------------|----------|------------------|--------------------------------------------------------------|
| Redactie secretaris | PE1KFC   | Henk Smits       | <a href="mailto:secretaris@cq-pa.nl">secretaris@cq-pa.nl</a> |
| Correctie           | PA-11185 | Carel Tuinder    |                                                              |
| Tech. Redact.       | PA3FFZ   | Bastiaan Edelman |                                                              |
|                     |          | tel: 0561-441659 | fax: 0561-441659                                             |
| PE1FOD              |          | Timo Lampe       | tel: 030-6953615                                             |
| Regionaal           | PE4AD    | Ad de Bok        | tel: 073-5991756                                             |
| Alg. artikelen      |          | vacant           |                                                              |

**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.

**VRZA website** URL <http://www.vrza.nl> email: [webteam@vrza.nl](mailto:webteam@vrza.nl).

**E-mail alias:** Leden kunnen dit per email aanvragen, wijzigen en afmelden bij: [emailaanvraag@vrza.nl](mailto:emailaanvraag@vrza.nl) o.v.v. callsign of luisternummer.

## VRZA-LEDENSERVICE:

Olav Willemsen PH0T, Saksen Weimarstraat 6, 5121 ME Rijen.  
Bestellingen door overmaking naar IBAN rekening: **NL06ING-B0004921789** VRZA Ledenservice te Rijen (vermeld het bestelnummer!) Info: tel. 0161-225140 / E-mail: [ledenservice@vrza.nl](mailto:ledenservice@vrza.nl)

## BESTUURSMEEDEDELING

In de bestuursvergadering van 8 november jl. heeft het VRZA-bestuur besloten om het bestuurslid **Floris Wijn Nobel, PA1FW**, te benoemen tot **vice-voorzitter**.  
Wij feliciteren onze collega met zijn benoeming en wensen hem veel succes en veel plezier in zijn nieuwe functie toe.

namens het bestuur,  
Karel Spaas, PA3AKF, secretaris.

## CONTRIBUTIE VRZA 2015

Binnenkort worden de nota's voor de contributie 2015 verzonden. Naar verwachting zullen ze tussen 20 en 25 november in de bus vallen. U wordt verzocht vóór 31 december de contributie over te maken op het in de nota vermelde nummer. Vergeet vooral niet uw Call of luisternummer te vermelden. Anders is het moeilijk te zien wie betaald heeft.  
Bij de leden die een incasso-machtiging hebben afgegeven, zal het bedrag op of rond 31 december worden afgeschreven.

De contributies voor 2015 zijn gelijk gebleven, nl. € 32,50 voor een gewoon lid, € 10,-- voor een gezinslid en € 10,-- voor een jeugdlid.

Anja Davis, Penningmeester VRZA

## Nieuwe leden t/m 10 november 2014

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

| Call/PA nr | Naam               | Plaats         | Afdeling        |
|------------|--------------------|----------------|-----------------|
| PA-11238   | B.C.D. Junggeburst | Landgraaf      | 23 Zuid Limburg |
| PA-11239   | J.A. van Kuijk     | 's-Gravenzande | 08 Haaglanden   |
| PD0LWI     | D.J. Wurtz         | Almere-Stad    | 06 Flevoland    |
| PD1AJA     | A. van den Broek   | Apeldoorn      | -               |
| PD9RS      | R. Slijkhuis       | Joure          | -               |

Vanzelfsprekend hartelijk welkom bij de VRZA.

Wilt u zo vriendelijk zijn uw gegevens te controleren en bij eventuele fouten dit door te geven, zodat uw gegevens correct in de administratie kunnen worden opgenomen?

U kunt de ledenadministratie bereiken via e-mail: [ledenadministratie@vrza.nl](mailto:ledenadministratie@vrza.nl)

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

**Art. 4. Lid 5. Bezwaren tegen het lidmaatschap:**

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

## VERENIGINGSZENDER PI4VRZ/A

Uitzending op zaterdagmorgen tussen 10:00 en plm. 12:30 uur op 145,250MHz (vert.gepol) op 70,425 MHz (vert. gepol.) en op 7062 kHz in LSB vanuit Radio Kootwijk.

### Programma:

|                    |                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 10:00 tot 10:30    | Bulletin in morse                                                        |
| 10:30 tot 11:00    | RTTY- of PSK31-bulletin                                                  |
| 11:00 tot ca 11:45 | Nieuws in spraak                                                         |
| 11.45 tot ca 12.30 | tekenen van de presentielijst op 145,250MHz , 70,425 MHz en op 7062 kHz. |

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

Er kunnen ook berichten worden ingesproken via onze voicemail:

055-711 43 75

Zie voor meer informatie: <http://www.pi4vrz.nl/>



## Coversity (Cochanneling en Diversity) repeater PI2NON op 430,275 MHz.

### PA1HUE en PA4DEN

Coversity is het grote gezamenlijke radio experiment in Noord-Oost Nederland. Al ruim 3 jaar kan men in het noorden en oosten van Nederland gebruik maken van een 70cm repeater met bovenregionale dekking. De nu bijna 20 individuele posten vormen samen 1 grote repeater: PI2NON. In deze CQ-PA: deel 1 van het Coversity project.

### Coversity oorsprong

In 2006 ontstonden plannen bij Dennis PA4DEN en Erik PA1HUE om Cochanneling eens in praktijk uit te proberen. Zou het echt onmogelijk zijn om de bereiken van 2 zenders probleemloos te laten overlappen? De 70cm band bood genoeg ruimte voor een dergelijk groot experiment. We hoopten bovendien dat Coversity ook voor een nieuwe impuls van radio drukte zou zorgen in Noordoost Nederland, waar de activiteit op 70cm behoorlijk was afgenomen. Het was pas in 2011 dat de eerste 2 zenders in het noorden exact synchroon gingen uitzenden op toen 430,075 MHz.



### Meerdere zenders

Voor alle zenders zetten we exact dezelfde hardware in. Door gebruik van een gemeenschappelijke frequentie bron wordt het mogelijk de opgewekte sinus van elke zender exact in fase te zetten. Ook de zwaai van elk station moet worden genormaliseerd en de modulatie moet exact in fase zijn. Tot zover de theorie. Of het nu kwam doordat andere belangrijke factoren spontaan goed ingesteld stonden, is niet duidelijk, maar vanaf de eerste test functioneerde het inderdaad subliem. Geen meetbare en hoorbare problemen op het eerste snijpunt van de signalen, exact tussen onze eerste twee zenders in (ironisch genoeg vrijwel onder de machtige, later omgevallen, zendmast in Smilde).

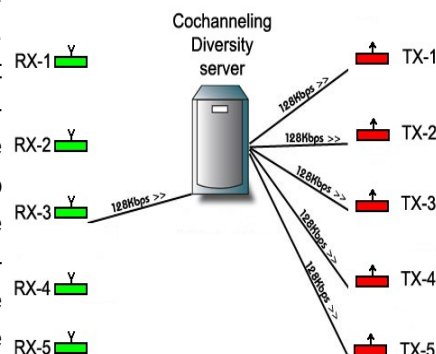
Midden op een kruispunt van 2 binnenweggetjes hebben boeren uit de omgeving meerdere malen 2 auto's zien staan, vol gekleefd met antennes waarin 2 heerschappen achter beslagen ruiten, koortsachtig metingen en proeven deden. De zenders onbemand, maar op afstand bediend. Zo paste dat keurig in onze vergunningsvoorwaarden.

### Repeaters

Al in de begin fase hebben we meteen complete repeaters toegepast. Van elke ontvanger komt analoog audio. Deze wordt in een zelf ontworpen interface gedigitaliseerd en voorzien van een label verstuurd naar de andere kant. Elke interface kiest het minst vervuiste signaal (Diversity), maakt het weer analoog en schakelt de zender in of uit. Proeven die overdag vroeg beginnen eindigden merkwaardig genoeg altijd diep in de nacht. Dat kan lastig zijn als je de volgende morgen weer fruitig aan het werk wil, maar als iets echt boeiend is laat het je niet meer los. Met 2 zenders blijkt het dus mogelijk. Maar gaat dat ook met op 3 of meer vroegen wij ons destijds af? Nu 3 jaar na aanvang van het experiment staan er inmiddels bijna 20.

### Server

Voor zo'n groot aantal posten moest natuurlijk eerst een ander diversiteitsysteem ontworpen worden. Dat heeft uiteindelijk geresulteerd in de beheersserver (in een Steenwijkse hoekkastje). Software maakt nu keuze uit het minst vervuiste signaal. Dit nog steeds digitale audio wordt centraal verzonden naar alle zenders, die het dan exact op hetzelfde moment, in fase en ook nog op exact dezelfde QRG analoog uitzenden. Door alle signaalomzetting en transport ontstaat een kleine vertraging van 275 ms. In praktijk is dat zeer acceptabel en vrijwel niet merkbaar. De server is zo ontworpen dat de repeater optimaal kan dienen voor snelle amateur communicatie, zonder overbodige rodderbeep en subtoon sloten. Het systeem beslist ook zelf om ongewenste signalen te weren. De "anti-piep en knijp" functie schakelt tijdelijk ontvangers uit, zodat de QSO's ongehinderde doorgang krijgen.





## Hardware

Als hardware is gekozen voor een zendontvanger die ruim voorhanden is, redelijk goed is om te bouwen naar de 70cm amateurband, voor heavy duty-werk betrouwbaar blijkt, ro-



buust behuist is en ook nog eens betaalbaar is te verkrijgen. Dit is de RS-9044 van Radio Systems. Doordat Dennis en Erik al decennia lang omgaan met repeaters en beide nauw betrokken zijn bij de repeaterbeheersgroepen van Heerenveen en Meppel, zijn er ook een aantal extra duplexfilters voor handen. In 2011 waren er 3 complete "sites". Op radiomarkten werd meteen gespeurd naar nog meer. Maar ook meerdere 24 volt voedingen waren nodig. Duplexfilters voor 1,6 MHz zijn helaas bijna niet te vinden. Zelfs tot in Zuid Duitsland en in België werd



gehaakt. Menig gekregen bandpassfilter werd meteen omgebouwd tot een beter toepasbare bandpass/notch, om per "site" op 1 antenne te kunnen

zenden en tegelijkertijd te ontvangen. Uiteindelijk zijn er steeds meer amateurs maar ook luisteraars door hun schenkingen of mede-werking betrokken ge-raakt bij het experiment. Coversity,

al vanaf 2012 24/7 per dag operationeel, was wel inmiddels QSY gegaan naar FRU01: 430,025 MHz. Deze QRG is volgens ons beter geschikt voor gebruik in een groot gebied, zonder daarbij radio overlast te veroorzaken of frequente ontvangst storing te mogen verwachten.



## Belangeloos beschikbaar gesteld

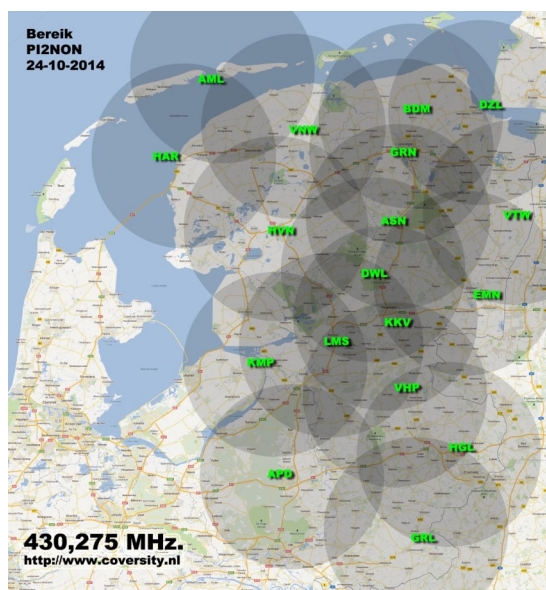


Spontaan werd vanaf "dag 1" erg veel RS-apparatuur van zolder afgestoft en mocht een loods met 24 volt voedingen even kortstondig open: lang genoeg om de auto behoorlijk scheef te laten hangen. Er werd samenwerking gevonden bij buur repeatercommissies en daar waar het kon, mochten we te gast zijn op hun hoge locatie. Weer een nieuwe uitdaging: 2 repeaters in dezelfde band aan dezelfde antenne(mast).

Zowel bij amateurs thuis (in woonkamer en op zolder) als in bedrijfsgebouwen (in ict-kamer en ketelhuis) werd ruimte voor het project vrij gemaakt. Onverwacht mooie antennessposities kwamen voor Coversity beschikbaar, zoals een windmolen, een bandweer kazerne, een kerktoeren, een museum en zelfs een school. Omdat het animo groot was en het autobandenprofiel van de initiatiefnemers al snel begon te slinken is in overleg



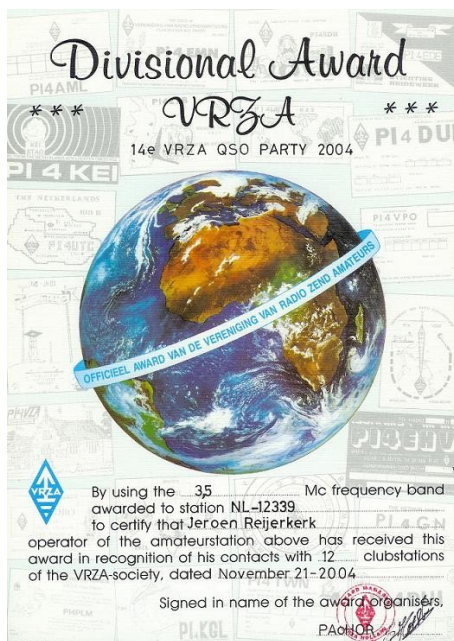
met iedereen gekozen voor een beperkt doelgebied: noord en oost Nederland. Te weten: alles ten noorden van de rivier de IJssel en alles ten oosten van de Waddenzee. Noordelingen hebben een eigen taal / dialect en een eigen (vrij directe) manier van communiceren "..... Ons kunt elkoar zo goed verstaan".



Het huidige bereik van het Coversity project.  
**Deel 2 over Coversity: volgende maand in CQ-PA.**



Op zondag **23 nov 2014** zal wederom de V.R.Z.A. QSO party gehouden worden, ter viering van de 63<sup>e</sup> verjaardag van de V.R.Z.A. Deze QSO party zal in het teken staan van een gezellige bijeenkomst via de radio, waarbij zo veel mogelijk V.R.Z.A. clubstations in de lucht zullen zijn. Het is GEEN contest, dus u hoeft ook geen volgnummers uit te wisselen. Wel kunt u deze dag het bijzonder mooie **DIVISIONAL AWARD** in de wacht slepen met de vermelding "24<sup>e</sup> V.R.Z.A. QSO party 2014". Om dit award te behalen wijken we iets af van de normale regels, juist omdat het in een dag te behalen is. Voor het aanvragen van het award dient u op HF 10 en op VHF/UHF 5 PI4 clubstations van de VRZA gewerkt te hebben.



De QSO party wordt gehouden op zondag 23 nov a.s. van **11.00 – 14.00** uur local time op de banden 80 en 2 meter. Dit is ook precies de dag van de 63<sup>e</sup> verjaardag van de VRZA. De volgende PI4 stations tellen mee voor het award en we moedigen ze dan ook aan om allemaal QRV te zijn:

|          |                     |        |                |
|----------|---------------------|--------|----------------|
| PI4AVG   | Achterhoek          | PI4EHV | Oost Braba     |
| PI4VGZ   | 't Gooi             | PI4WBR | West Brabant   |
| PI4DHG   | Den Haag            | PI4TWN | Twente         |
| PI4EMN   | Emmen               | PI4FLE | Flevolan       |
| PI4YSM   | Ysselmond           | PI4VNL | Noord Limburg  |
| PI4GN    | Groningen           | PI4ZWN | Z/W Nederland  |
| PI4ZLB   | Zuid Limburg        | PI4ADH | Helderland     |
| PI4EDE   | Zuid Veluwe         | PI4KGL | Kagerland      |
| PI4VRZ/A | Kootwijk Radio      | PI4RMB | Midden Brabant |
| PI4CQP/A | Wisselende lokatie. |        |                |

De logs kunt u, binnen 4 weken, sturen naar V.R.Z.A. QSO Party, Burg. Ketelaarstraat 19/a 2361 AA WARMOND. U kunt ze ook mailen aan [pg9w@vrza.nl](mailto:pg9w@vrza.nl)

Voor de aanvraag van het DIVISIONAL award dient u een loguit-treksel, vergezeld van € 8.00 aan postzegels e/o andere betaalmiddelen te sturen aan de award manager:

Ben Horsthuis PA0HOR,  
Frans Halsstraat 95 3781 EV VOORTHUIZEN

Ook de clubstations moedigen wij aan hun logs op te sturen, daar deze gebruikt kunnen worden ter controle van de aanvragen voor het Divisional award. Ook onze luisteramateurs moedigen wij aan om hun log in te sturen volgens de normale regels, dus niet meeliften met een station. Wij wensen ieder veel plezier toe op 23<sup>e</sup> nov. en hopen velen van u te ontmoeten. Tot werkens.

W.A. Visch PG9W  
Voorzitter VRZA.

## Beleid onbemand frequentiegebruik en (her-)uitgifte roepletters besproken met het AT

Op 11 september jl. heeft er een tussen-tijdse bespreking tussen de verenigingen VRZA, VERON en



het Agentschap Telecom plaats gevonden in de vorm van een dialoogsessie. In deze sessie is gesproken over een vernieuwing van het beleid rond onbemand frequentiegebruik. Over dit onderwerp heeft de Commissie MZ van tevoren contact gezocht met Mischa PA1OKZ en Paul PE1RJV, zodat hetgeen er onder beheerders van onbemande stations leeft, meegenomen kon worden naar het overleg. Verder kwam het beleid rond de (her-)uitgifte van roepletters uitgebreid aan bod. Het zal bekend zijn dat dit een gevoelig onderwerp is met name met betrekking tot een mogelijke her-uitgifte van de roepnamen van overleden zendamateurs. Daarom heeft de Commissie MZ al in een vroeg stadium contact gehad met de Old Timers Club (OTC) en is het voorstel rond het roepletterbeleid afgestemd met de VERON. Tenslotte is er gesproken over de mogelijkheden van simultaan gebruik van de 13 cm band door primaire gebruikers en radiozendamateurs. Dit laatste omdat er vooral de laatste tijd erg veel zendbeperkingen voor de 13 cm band door het AT opgelegd worden. Vertegenwoordigers van het Agentschap Telecom hebben de voorstellen van de verenigingen met zeer veel belangstelling aangehoord. Het agentschap gaat nu onderzoeken hoe de voorstellen in te voeren zijn. Kosten, hoeveelheid administratief werk en juridische aspecten spelen daarbij (helaas) een belangrijke rol. De Commissie MZ zal de verdere ontwikkelingen op de voet volgen en stelt het erg op prijs om aanvullende ideeën van mede-amateurs te ontvangen. Je kunt deze sturen naar ondergetekende. Het verslag van de dialoogsessie van 11 september jl. is hierbij toegevoegd. ([Download hier](#)).

Namens de Commissie MZ, Ron Goossen PB0ANL.  
Email: [pb0anl\(at\)vrza.nl](mailto:pb0anl(at)vrza.nl)

## Spelregels voor radiozendamateurs

Als radiozendamateur legt u contact met andere radiozendamateurs of doet u andere (radio) technische experimenten. Hiervoor zijn frequentiebanden toegewezen. Bij Agentschap Telecom regelt u de registratie van het gebruik van deze frequenties. Op deze site leest u welke regels gelden voor radiozendamateurs en welke voorwaarden er zijn om frequentieruimte te gebruiken. Rechts op de pagina's verwijzen wij telkens naar relevante achtergrondinformatie, documenten en formulieren.

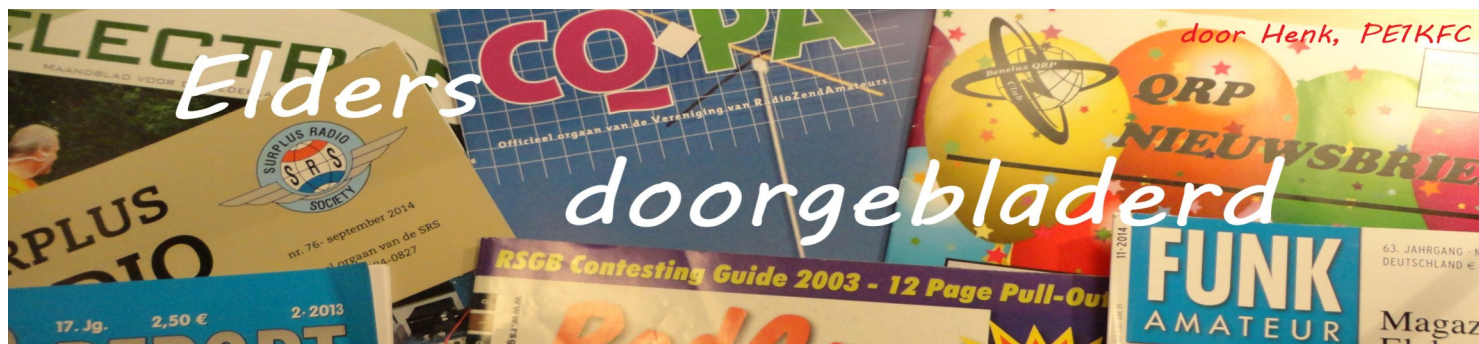
## Wet- en regelgeving

Voor radiozendamateurs is registratie verplicht. Registratie is mogelijk als u een examen heeft gehaald. Zo toont u aan kennis te hebben van radiotechniek en regelgeving. [Hier](#) vindt u een beknopte uitleg over voorwaarden voor radiozendamateurs. Een uitgebreidere toelichting hierover staat op de pagina [wetten en regels voor radiozendamateurs](#).

## Wat leest of regelt u hier?

Agentschap Telecom ziet toe op het gebruik van frequentieruimte. Het kosteloos [registreren](#) als radiozendamateur is een van de zaken die u bij ons kunt regelen. Als u gebruik maakt van een vaste antenne, registreert u deze in het [Antenneregister](#). Over het algemeen hebben radiozendamateurs geen vergunning nodig voor het beoefenen van hun hobby. Een vergunning is wel verplicht voor het gebruiken van onbemande stations, zoals relaisstations en radiobakens. Uitleg hierover vindt u bij [onbemand frequentiegebruik](#).



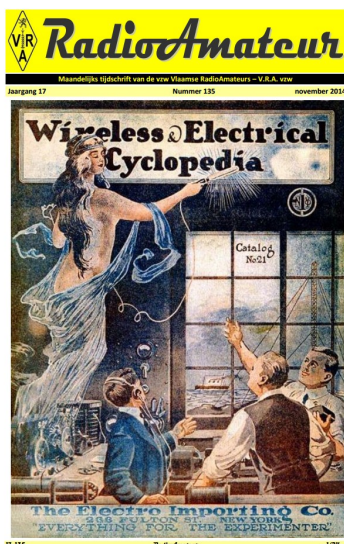


## VRA, Vlaamse Radio Amateurs nr 135, november 2014

RadioAmateur zijn: van binnen-  
uit bekeken!: door Dr. Robert  
Degraef, ON4BGJ; WLBR en de  
BMA Contest: door Leon Van-  
hees, ON4VLM; ATV Contest  
september 2014: door Johan  
Cools, ON4JCO; Andreas Vesa-  
lius 1514-2014: door Gust Mari-  
ëns, ON7GZ; PRAC bij de BMA-  
Contest: door Eddy Van Cam-  
penhout, ON7DE; PRAC her-  
denkt 100 jaar Wereldoorlog:  
door Louis De Conink, ON6LC;  
[VRA vzw Brusselsesteenweg  
113 2800 Mechelen [http://  
www.vra.be/](http://www.vra.be/)]

## QST, (Engels) november 2014

Motors and Mechanisms  
in the Ham Shack: by Eric  
P. Nichols, KL7AJ; Loca-  
ting RF Interference at HF:  
by Tom Thompson, W0IVJ;  
Add USB Connectivity to  
Your Kantronics KPC-3: by  
David Martin, K5DCM;  
Review of the Hilberling  
PT-8000A MF, HF and VHF  
Tranceiver: by Mark J.  
Wilson, K1RO; Review of  
the OM Power OM2500A  
Power Amplifier: by Norm  
Fusaro, W3IZ; Folded Di-  
poles – Wideband or Not?:  
by Joel R. Hallas, W1ZR;  
Experiment #142, Induc-  
tors at RF: by H.Ward Sil-  
ver, N0AX; Vintage Radio: The Drake TR-7 Tranceiver: by Steve  
Ford, WB8IMY; [QST; 225 Main St, Newington, CT 06111-1494 ,  
USA tel: 860-594-0200] [www.arrrl.org/qst](http://www.arrrl.org/qst)



## Funk-Amateur (Duits) november 2014

59 UKW-Tagung wieder in Weinheim: von Dr.-Ing. Werner Hege-  
wald, DL2RD; KH8- Amerikanisch-Samoa und die Enkelin des  
letzten Königs: von Hans Griessl, DL6JGN; DN2DLR ruft DPOISS  
Raumstation auf 145,800 MHz: von Harald Kuhl, DL1ABJ; Relais-  
netz in ostdeutschland entstand vor 35 Jahren: Dr.-Ing. Werner  
Hegewald, DL2RD; Vom "Relais im Schnee" zum : Allstar-Link  
Südtirol: von Tobias Ebner, IW3BRC und Kurt Zwerger, IN3DOV;  
QRP-Transceiver Elad FDM-DUO mit Direktabtastung: von Harald

Kuhl, DL1ABJ; Kleine Stromversorgungen für viele Einsatzfälle:

von Harald Zisler, DL6RAL;

AudioMeter-Software zum

Messen mit der Soundkarte

(2): von Thomas Baier,

DG8SAQ; Frontplatten er-  
stellen mit dem Schaeffer-

Designer: von Michael Wös-  
te, DL1DMW; Ortung unter-

rirdischer Objekte mithilfe

von Sferics: von Wolfgang

Friese, DG9WF; Größeres

LC-Display für den IC-7000:

von Bernhard Cipa,

OE5CBM; Gering belastba-

re Spannungen bis 1000 V

sicher erzeugen: Dipl.-Ing.

Rolf Rainer Mader; Kame-

ras und Flügel mit künstli-

chen Muskeln bewegen:

von Dr.-Ing. Klaus Sander;

BASCOM-AVR zur Programmierung

van AVR-Controllern (2): von Dr.-Ing. Klaus Sander;

Omschaltba-

re bidirektionale Beverage on ground: von Dipl.-Phys. Thomas

Herrmann, DL1AMQ; Spannungswächter 13,8 V/20A, nicht nur

für Funkgeräte: von Dietmar Hille, DJ6YO; Antenneumschalter

für 1,2 GHz: von Franz Gruhle, DG5VL; Umschalter für Sende-

und Empfangsantenne selbst gebaut: von Dr. Christoph Kunze,

DK6ED; Groundplane- Antennen für 2 m, 70 cm und DVB-T: von

Tom Schönfelder, DL5ABF; Pulsbreitenmodulator für Linearend-

stufen (2): von Dipl.-Ing. Rüdiger Möller, DJ1MR; [Theuberger

Verlag GmbH: Berlinerstrasse 69, 13189 Berlin, BRD, tel 0049-30-

44669460, FAX: 0049-30-4466949469]

## Electron november 2014

SDR à la Doetinchem: door

Rob Krijgsman, PE1CHY en

Henk Spekkink, PA3BQS; De

makercultuur in de meet-

stand: door Robert Langen-

huysen, PA0RYL; Filters voor

een 100W HF-versterker: door

Bram de Ridder, PE2RID en

Jos Disselhorst, PA3ACJ;

PA6HQ 2014: door Alex van

Hengel, PA1AW; 'Historische'

verbinding in Rotterdam: door

Frank Nijs, PC7C en Mariëtte

Engelbarts, PA1ENG; Conden-

satiesolderen is er nu voor

iedereen: door Marc van Stral-

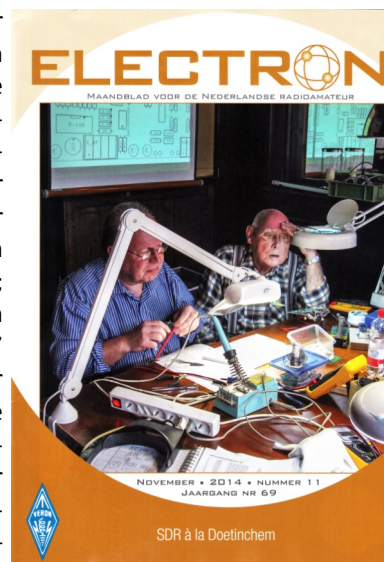
en, DK4DDS; PB5X op vakan-

tie naar Bali, Indonesië: door

Roberto, PB5X <http://www.veron.nl>

(VERON: Postbus 1166,

6801 BD Arnhem, tel: 026- 4426760)





Being the New Ki don the Block: by Mike Pulley, WB4ZKA; The Ragchewer's Conversation Guide: by Devere "DEE" Logan, W1HEO; On the Road With "Hams in Space," or Maybe You Should Give a Ham Radio Presentation: by Randal R. Schulze, KD0HKD; Snapshot: 2014 World Maker Faire: by Rich Moseson, W2VU; Counting Countries Again: How Remote Ham Radio Re-Energized My DXing: by Gary Liljegren, W4GAL; Inexpensive High Speed Pulse Generators: by Irwin Math, WA2NDM; QRP Fun With Tuna Tins and Android: by Cam Hartford, N6GA; Direction-Finding and CW Fun: by Joe Eisenberg, K0NEB; Using H-Plane Patterns to Pick the Right Antenna: by Ron Ochu, KO0Z; Make the Right Connections: RF Connector Assembly: by Wayne Yoshida, KH6WZ; A Half Century of "Making" With Ham Radio: by Rich Moseson, W2VU; Update on 10=GHz EME QSO's at Central States VHF Conference: by Tony Emanuele, WA8RJF; Viva La France? Or Should the French Fry?: by Gerry Dexter, WCQ9GLD; Chirpy, Chirpy, Cheep, Cheap Radio Programming: by Dan Srebnick, K2DLS; Make Your Own Slug-Tuned Coils – From Scratch!: by Richard Fisher, K16SN; Why Your Radio Club May Be Dying, and What You Can Do About It: by Cory GB Sickles, WA3UVV; But Seriously Folks... Putting Together a Nice CB Station: Part 1: *Upgrading Your Power Supply*: by Cory CB Sickles, WCQ2CS; <http://www.cq-amateur-radio.com> [CQ Communications, Inc, 25 Newbridge Road Hicksville, NY 11801, Tel (+1)516-681-2922; 800-853-9797]

## Radcom (Engels) oktober 2014

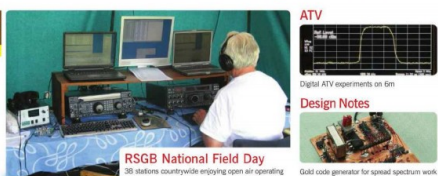
Homebrew, Directional couplers: by Eamon Skelton, EI9GQ; ID-5100 dual band mobile for VHF and UHF: bij Mike Richards, G4WNC; Getting started in Radio Astronomy part 1: by Paul Hyde, G4CSD; Antennas, The Smith Chart calculator and the strange VHF antenna: by Peter Dodd, G3LDO; A simple SMD project: A Panoramic Adapter Tap (PAT) for your radio, using surface Mount technology: by Dave Powis, G4HUP; SSB Electronics SP200



preamplifier: by John, G4BAO; A solar powered Raspberry Pi setup for remote reception of FUNcube-1 signals: by Max Callé (swl), Ben Allen, M0BZE and Ivan Ivanov, M0YGM; Design Notes: A new wide band SDR with many applications, plus more spread spectrum: by Andy Talbot, G4JNT; Moving On: The thermionic diode – the foundation of modern Electronics: by Jonh Welsh, G0NVZ; Radcom: Headquarters and Registered Office, 3 Abbey Court, Fraser Road, Priory Business Park, Bedford MK44 3WH, Telephone 01234 832 700. <http://www.rsgb.org>

## Surplus Radio Bulletin nr.76, september 2014

De Sarah installatie: door Theo Alberts, PA1RGB; Zoutwaterdummyload, Hoogfrequent in troebel water: Theo Faber, PA2THF0; De Hammarlund HK – 1B Keyer: door Han ter Horst, PA3HCY; Bijzondere surplus meetinstrumenten (4): de Navy Wattmeter AN/URM-120: door Hans Muijser, PA0M-JW; SRS-Evenementen?: Aankondigingen, verslagen enz door de SRS; Een Solid-state netvoeding voor 80 volt – 1500Hz: door Peter Zijlstra, PA0PZD; Over modulatie: Audio experimenten met de zender: door Anton Steenbakker, PA0AST en aanvullingen van Dick van den Berg, PA2DTA; Een bijzondere vondst: Een zeldzame Poolse spionage-set uit WWII: redactie SRS; [Secr/ledenadministratie: [secretaris\(at\)pi4srs.nl](mailto:secretaris(at)pi4srs.nl) website: <http://www.pi4srs.nl>]







## STORINGEN OP 21MHZ

De nieuwsbrief van het IARU Monitoring Systeem meldt dat een Russische radar de hele 21 MHz amateur radio band stoort en dat daarnaast ook nog een spurious van de Voice of Iran storings veroorzaakt in deze band. De nieuwsbrief van het International Amateur Radio Union Monitoring System (IARUMS) Regio 1 van september 2014 is te vinden op <http://www.iarums-r1.org/iarums/news2014/news1409.pdf> Rapporten over illegale uitzendingen in de amateurbanden kan je kwijt bij de IARU Regio 1 Monitoring System Logger op <http://peditio.net/intruder/bluechat.cgi> Monitor de kortegolf banden on-line met een web based SDR ontvanger op <http://www.websdr.org/> Bron: [pi4raz.nl](http://pi4raz.nl)

## SPANJE STOPT KORTEGOLF UITZENDINGEN



Weer een down. Radio Exterior de España meldt op haar website dat ze stopt met haar kortegolf uitzendingen. Het definitieve einde is op 15 oktober 2014 om 0000 Local Ttime en dat is 2200 UTC. REE gaat als radiostation wel door, maar dan via internet en satelliet. In Spanje zenden ze ook uit via het TDT/DVB-T systeem voor reguliere TV uitzendingen (er wordt gemultiplext in combinatie met digitale TV signalen zodat het systeem voor zowel radio als TV geschikt is). Bron: [pi4raz.nl](http://pi4raz.nl)

## DIGITALVOICE.BE



Enige tijd geleden schreef Patrick (ON4PN) te stoppen met zijn website [dstarvlaanderen.be](http://dstarvlaanderen.be) en met een nieuwe variant te komen die zich richt op digitale communicatie in het algemeen. Daardoor moet de website een veel breder publiek gaan trekken. Inmiddels staat de nieuwe website live en zijn de eerste berichten gepost. Een aanrader voor mensen die geïnteresseerd zijn in onder andere D-Star en DMR, maar ook andere digitale modi zullen aan bod komen. De website is te bekijken op <http://digitalvoice.be>. Bron: <http://www.hamnieuws.nl>

## Gennep krijgt een DMR-repeater

Er komt een nieuwe DMR-repeater in Gennep met de call PI1NLB. Deze zal opgesteld worden naast de bestaande UHF repeater PI2NLB en aansluiten op het Hytera-netwerk. De repeater wordt beheerd door Hans, PA3ETC. PI1NLB wordt de 18e DMR-repeater in Nederland. PI1NLB zal voor een goede dekking in Noord-Limburg en de stadsregio Nijmegen moeten zorgen. Een gebied waar de huidige repeaters van Apeldoorn en Utrecht onvoldoende dekking bieden door het heuvelachtige gebied. De ATOF voor PI1NLB is inmiddels binnen en uitgegeven voor 438.0250 MHz met een shift van -7.6 MHz. Omdat deze frequentie nog niet in gebruik is voor DMR zal de standaard ColorCode 1 gebruikt worden. Het DMR-ID is momenteel nog in aanvraag.

Het is de bedoeling dat de repeater begin november geplaatst zal worden. Bron: [Hamnieuws.nl](http://Hamnieuws.nl)

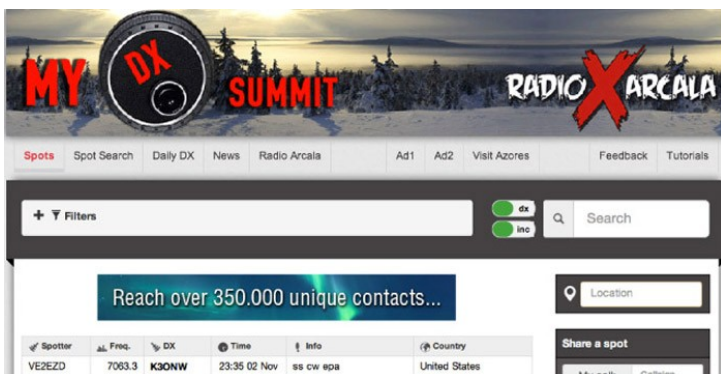
## Veel geslaagden bij N en F Examen



Woensdag 5 november, nam Stichting Radio Examen een Full en Novice examen af in de Heidehal te Nieuwegein. Voor het Full-examen waren

er 40 aanmeldingen. Voor het Novice examen waren er 38 aanmeldingen. Een zeer groot aantal kandidaten is geslaagd voor zijn of haar test. Het volgende examen wordt in januari afgenomen te Amstelveen. Hoewel dit een besloten examen is kunnen enkele kandidaten deelnemen omdat er nog plekken beschikbaar zijn. Aanmelden kan bij de secretaris van SRE. Daarnaast vinden er in maart 2015 examens plaats in de regio Amersfoort en op 28 mei 2015 in Vlaardingen. Meer informatie is te vinden op de website [radio-examen.nl](http://radio-examen.nl). De examens die gisteren afgenomen zijn staan inmiddels bij de [downloads](#) op [Hamnieuws.nl](http://Hamnieuws.nl). Bron: [Hamnieuws.nl](http://Hamnieuws.nl)

## My DX SUMMIT



Het Finse OH8X [Radio Arcala](http://Radio Arcala) team gaat een nieuwe versie van het populaire [dxsummit.fi](http://dxsummit.fi) web cluster lanceren. DXsummit.fi was een van de eerste [Online DX Clusters](http://Online DX Clusters) die op internet verscheen. De nieuwe naam voor het internet gebaseerde DX Cluster wordt **MyDXSummit**, of afgekort **MDXS**.

De release datum staat gepland voor 1 december 2014, en tot die tijd werkt het team aan het opzetten van de nieuwe website, en vraagt daarbij de hulp van 200 vrijwilligers die de huidige versie willen testen en debuggen. "We zoeken zo'n 200 pre-users, die bereid zijn het cluster uit te proberen en direct feedback te geven aan het ontwikkelteam," zegt OH2BH. "Het doel van deze tests is om te dienen als laatste debugging fase en om de gebruikerservaring te verbeteren voordat tienduizenden gebruikers er ineens hun browser op loslaten in hun jacht op DX." Voor meer informatie en een sneak preview, zie de website van [dxzone.com](http://dxzone.com) Bron: [pi4raz.nl](http://pi4raz.nl)

## Amphipolis Award

Zoek je nog een uitdaging voor de winter? Probeer eens het **Amphipolis Award** te scoren. Techniek gecombineerd met een stukje cultuur. De wereld staat namelijk aan de vooravond van



een belangrijk nieuw mysterie: de oude graftombe van Amphipolis. De opgravingen zijn momenteel nog in volle gang, met verbazingwekkende vondsten, die meteen een groot vraagteken opwerpen: wie ligt er in dit schitterende graf begraven? Roxanne, de vrouw van Alexander de Grote? Zijn zoon, Alexander de 4e? Of Alexander de Grote zelf? Amphipolis werd door de inwoners van Athene gesticht in 437 voor Christus en ligt in oost Macedonië, nabij de monding van de rivier Strimonas in noord-oost Griekenland. Na een hevige veldslag in 422

voor Christus werd Amphipolis veroverd door de Spartanen. Het werd heroverd door de Atheners en bleef zelfstandig tot 357 voor Christus, toen het veroverd werd door Philip de Tweede van Macedonië. Door zijn gunstige ligging werd het door Philip's zoon, Alexander de Grote, gebruikt als startpunt voor zijn expedities naar Azië. De graftombe van Amphipolis is ontdekt in de heuvel van Kasta. De muur om dit belangrijke graf heeft een lengte van 500 meter en vormt een bijna perfecte cirkel. De diameter van de tombe is 158,4 meter. De muur is bijna geheel intact, en heeft op veel plaatsen kroonlijsten als versiering. De muur is gebouwd uit marmer van het eiland Thassos. Oorspronkelijk stond er op de top van het graf een grote stenen leeuw, de Leeuw van Amphipolis. De leeuw zelf is 5,3 meter hoog en heeft een stenen voet die de totale hoogte (met leeuw) op 15,84 meter brengt. Meer informatie vind je op <http://www.theamphipolistomb.com/>

Het Amphipolis Award is bedoeld voor Radio Amateurs of Luister Amateurs die contact hebben gehad met de prefecturen die betrokken zijn bij de oude stad Amphipolis: er zijn in totaal 10 verbindingen nodig, 2 vanuit de streek SV1 (Attica), 3 vanuit SV2 (Macedonië), 2 vanuit SV3 (Peloponnes) en 3 vanuit SV7 (Thrace). Alle bands mogen voor de verbindingen gebruikt worden, voor contacten in SSB, CW, RTTY of Mixed Mode. Verbindingen van na 1 januari 1958 tellen mee, dus check je log! Alle informatie over de gemaakte verbindingen dient aangeleverd te worden, en de national Association – IARU lid of RAAG Award Manager moeten dat certificeren. Is de aanvrager geen lid van een IARU vereniging, dan moeten de kaarten aangeleverd worden.

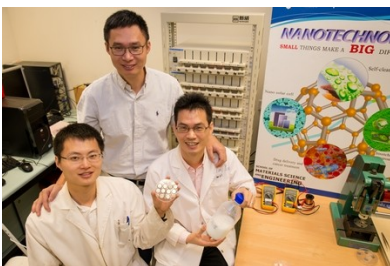
Aanvragen voorzien van 10 Euro mogen naar:  
RAAG, AWARD MANAGER P.O. BOX 3564 102 10 ATHENS, GREECE

Bron: [pi4raz.nl](http://pi4raz.nl)

## Accu's die supersnel opladen en 20 jaar meegaan

Onderzoekers van de Nanyang Technology University (NTU) hebben accu's ontwikkeld die binnen twee minuten tot 70% van hun capaciteit kunnen worden opgeladen. De nieuwe accu's hebben bovendien een verwachte levensduur van 20 jaar, ongeveer tien keer de levensduur van de huidige generatie

lithium-ion-accu's. Deze doorbraak is van belang voor vrijwel iedere industrie, en in het bijzonder voor elektrische auto's waarvan de populariteit door de lange oplaadtijden en beperkte levensduur van de accu's nu nog negatief wordt beïnvloed. In de nieuwe accu's is de gebruikelijke grafiet-anode vervangen door



een anode van titanium-dioxide-gel. De onderzoekers hebben hierbij het titanium-dioxide, dat van nature een bolvormige structuur heeft, kunnen omvormen tot nanobuisjes die duizend keer dunner zijn dan een menselijke haar. Hierdoor worden de chemische reacties in de accu versneld en dit leidt tot zeer korte oplaadtijden. Titanium-dioxide is een goedkoop materiaal dat in ruime mate in de natuur voorkomt. Het wordt onder andere in zonnebrandcrème gebruikt om schadelijke ultravioletstraling tegen te houden. De technologie is inmiddels in licentie gegeven aan een productiebedrijf. De marktintroductie van de nieuwe accu's wordt binnen twee jaar verwacht. Bron: [elektor.nl](http://elektor.nl)

## USB-spectrum analyzer van Tektronix

Tektronix introduceert de eerste van een reeks USB-meetapparaten: de RSA306 spectrum analyzer. Het bedrijf wil hiermee inspelen op de beschikbaarheid van betaalbare pc's en laptops die naast voldoende rekenkracht voor het uitvoeren van complexe meet- en testanalyses ook over een USB3.0-interface beschikken. De nieuwe spectrum analyzer, die een frequentiebereik van 9 kHz tot 6,2 GHz en een bandbreedte van 40 MHz heeft, wordt geleverd met SignalVu pc-software die geavanceerde analysemogelijkheden bevat. De RSA306 kan worden toegepast bij de ontwikkeling van HF-systemen, bij installatie en onderhoud van mobiele netwerken, bij het opsporen van HF-interferentie en in laboratoria van onderwijsinstellingen. Door de open API kunnen gebruikers hun eigen op Windows gebaseerde interfaces zoals Matlab of Python gebruiken om de ruwe data van het instrument te verwerken.



De goedkoopste uitvoering van de RSA306 kost €2,810 en is daarmee aanzienlijk goedkoper dan conventionele analyzers met vergelijkbare specificaties. De nieuwe spectrum analyzer wordt door Tektronix tijdens Elek-

tronica 2014 in München gepresenteerd. Bron: [elektor.nl](http://elektor.nl)

## POLITIE ZET AANBESTEDING PORTOFOONS STOP

De politie heeft de aanbestedingsprocedure voor portofoons, een mega-order van minimaal 10 miljoen euro, voorlopig stilgelegd. Dat heeft de politie maandag bekendgemaakt. Verkopers van de portofoons vertelden De Telegraaf bijna unaniem dat ze constateerden dat het bestek voor de miljoenenorder naar producent Motorola is toegeschreven. Doordat de politie alle 40.000 apparaten bij dezelfde producent wil afnemen, staan concurrenten al voor de start van de aanbesteding buitenspel. Onderzocht wordt of de aanbesteding inderdaad naar één producent is toegeschreven. De korpsleiding van de Nationale Politie wil de procedure ook laten toetsen door een aantal externe deskundigen. De inkoop van spullen bij de politie is sinds enige tijd een kwestie van formaat geworden. De aanbesteding voor politieauto's heeft inmiddels tot schorsing van enkele inkopers en een strafrechtelijk onderzoek geleid, omdat er mogelijk corruptie in het spel is. Bron: [pi4raz.nl](http://pi4raz.nl)





## Bestuursleden na de ALV van 12 april 2014

|                   |         |                |
|-------------------|---------|----------------|
| Wim Visch         | PG9W    | Voorzitter     |
| Karel Spaas       | PA3AKF  | Secretaris     |
| Anja Davis        | PA11091 | Penningmeester |
| Floris Wijn Nobel | PA1FW   | Lid            |
| Martin van Gils   | PA1MVG  | Lid            |
| Gerard van Oosten | PA1GR   | Notulist       |

- Agenda
1. Opening en vaststelling agenda
  2. Mededelingen en ingekomen stukken
  3. Vaststellen notulen ALV april 2014
  4. Initiatiefgroep toekomst VRZA
  5. Voorstel wijziging BAR in verband met introductie van "interessesegroepafdeling"
  6. Uitbreiding bestuur, Regio coördinatoren
  7. Rondvraag
  8. Sluiting

### 1. Opening en vaststelling agenda.

De voorzitter Wim Visch, PG9W heet allen welkom op deze bijzondere algemene ledenvergadering van de VRZA. Verzoek: mobiele telefoons uit, vergeet niet de presentielijst in te vullen.

Tijdens de pauze kunt u op eigen kosten lunchen in het restaurant.

De agenda is akkoord.

### 2. Mededelingen en ingekomen stukken.

Diverse leden hebben een bericht van verhindering gestuurd naar de secretaris.

### 3. Vaststelling notulen ALV april 2014.

De notulen van de ALV april 2014 worden per bladzijde doorgenomen.

Correctie: Verslag geschillencommissie.

De callsign van Jaap Verheul lees: PA3DTR.

Met deze aanpassing accordeert de ALV de notulen ALV d.d. 12 april 2014.

### 4. Initiatiefgroep, toekomst VRZA.

De initiatiefgroep bestaat uit de volgende leden:

Sake van der Schaaf, PC7S (Voorzitter)  
Ineke van Dijk-Baesjou, PA3FTX  
André van Silfhout, PE0AVS  
Michiel van der Vlist, PA0MMV

Jaap Zoet, PA3BQC

De voorzitter van de initiatiefgroep, Sake van der Schaaf treedt naar voren, de VRZA-bestuursleden gaan tussen de leden in de zaal zitten.

Sake toont m.b.v. een beamer een presentatie aan de ALV waarin de volgende onderwerpen aan de orde komen.

Per onderwerp is discussie.

#### Samenvatting vorige ALV:

Geen monopolie van één landelijke vereniging, geen fusie met een andere vereniging.

Veel leden ervaren de VRZA als een prettige plek voor de radioliefhebber.

Wel samenwerking met de VERON op landelijk niveau en op afdelingsniveau.

Besluit: CQ-PA als het even kan in één PDF.

#### Ontwikkelingen laatste jaren:

Afname activiteiten en betrokkenheid van leden, leden verlies.

#### Hoe krijgen we weer een spetterende VRZA?

Wees niet bang om een idee te lanceren, de indiener van een voorstel wordt niet automatisch meteen belast met de uitvoering er van.

#### Zien we al veranderingen sinds de vorige ALV?

#### Communicatie binnen de vereniging.

Opsomming van de mogelijkheden huidige digitale CQ-PA.

PI4VRZ/A.

VRZA-website.

Sociale media. (Facebook)

Contact bestuur – Afdelingen

#### Afdelingen.

Nieuwe leden en verjonging.

Is deze regio gebonden of mag dit ook een interesse

groep zijn waarvan de leden niet regio gebonden zijn?

Opleiding amateurexamen?

#### Ledenservice

Stropdas, badge. Uitbreiding assortiment artikelen?

Floris Wijn Nobel en Gerard van Oosten tonen twee VRZA-sweaters met de callsign PI4VRZ/A op de voorzijde en het VRZA-logo op de achterzijde.

#### De initiatiefgroep wordt met deze uitwerking ontbonden.

Sake roept leden op zich aan te melden om met deze items aan de slag te gaan in een werkgroep.

De naam van deze werkgroep is; "Werkgroep vernieuwing VRZA".



De volgende personen hebben zich aangemeld.

- Jan Boers, PE2JEB
- Ruud Driessen, PA9RD
- Ruud Hobers, PE0RH
- Wolter Nijmeijer, PA5WN
- Sake v.d. Schaaf, PC7C
- Henk Smits, PE1KFC
- Geertje v.d. Sterre, PA3XA
- Simon IJskes, PA9TV
- Floris Wijnnobel, PA1FW
- Wim van Zutphen, PA1L

Berry Messinger, PA3FEO heeft aangegeven te willen stoppen als lid van de DQB-commissie namens de VRZA.

Wim van Zutphen, PA1L biedt aan deze functie te gaan vervullen.

De ALV reageert enthousiast en is akkoord.

## 5. Voorstel wijziging BAR in verband met de introductie van "onderwerp-afdelingen"

(interessesgroep-afdelingen).

Aan de orde is het gepubliceerde voorstel tot wijziging BAR.

Karel Spaas, PA3AKF informeert de ALV.

Om een erkende interessesgroep-afdeling een VRZA-onderdeel te kunnen maken is een aanpassing van het huidige BAR noodzakelijk.

Discussie ontstaat, onder welke voorwaarden moet dit gebeuren en wat als .....?

Na afloop van de discussie is voor iedereen duidelijk dat het voorstel alleen een wijziging van het BAR betreft zodat het mogelijk wordt dat het bestuur naast de bestaande regionale afdelingen ook de oprichting van interessesgroep-afdelingen kan goedkeuren.

Na stemming blijkt het volgende:

**Voor: 98%**

**Tegen: Geen**

**Onthouding: 2%**

Hierdoor wordt het mogelijk dat tenminste 10 VRZA-leden een verzoek bij het bestuur kunnen indienen om de oprichting van een VRZA-interessesgroeppafdeling, kort gezegd interessesgroep, goed te keuren (zie artikel 2 van het nieuwe BAR).

## 6. Uitbreiding bestuur, regio-coördinatoren.

Martin van Gils, PA1MVG informeert de ALV.

Alle huidige VRZA-bestuursleden zijn woonachtig in de Randstad.

Dat is voordelig m.b.t. de kosten van besturen, maar we willen graag een bestuur waarin ook bestuursleden zitten die wonen buiten de Randstad.

Voor het huidige bestuur niet te realiseren om ieder evenement in het land te bezoeken.

Om hieraan tegemoet te komen wordt gedacht aan een eerste opzet met vier regio-coördinatoren.

Een regio coördinator is volwaardig lid van het landelijke bestuur, maar hoeft niet bij iedere reguliere bestuursvergadering (11 keer per jaar) te verschijnen.

Discussie ontstaat, diverse leden reageren enthousiast.

Na afloop van de discussie wordt besloten dit voorstel instemming te brengen.

Na stemming blijkt het volgende:

**Voor: 98%**

**Tegen: Geen**

**Onthouding: 2%**

Hiermee heeft het bestuur de bevoegdheid gekregen om een bestuurslid de in de functie van regio coördinator te mogen benoemen.

## 7. Rondvraag.

Is de VRZA benaderd door een afgevaardigde van de stichting DKARS?

Antwoord: Neen.

## 8. Sluiting.

Wim Visch, PG9W spreekt in zijn slotwoord zijn waardering voor het enthousiasme van de leden en ziet vol vertrouwen de komende jaren tegemoet.

Tot ziens op de komende voorjaars ALV, zaterdag 11 april 2015.



6 december 2014, 44<sup>e</sup> Dortmunder Amateurfunkmarkt

info: <http://www.dat-ev.de/>

21 december 2014, PI4KAR, Radiomarkt te Bladen

info: <http://www.pi4kar.net/>

4 januari 2015, Kids Day

Medio januari 2015 Radio examens in Amstelveen,

meer info: <http://www.radio-examen.nl/>

17 januari 2015, Microwave Meeting Heelweg 2015

info: <http://www.pamicrowaves.nl/website/>

24 januari 2015, 19<sup>e</sup> Radiobeurs Apeldoorn

info: <http://www.pi4sdh.nl/evenementen>

14—15 februari PACC Contest

28 februari 2015 19<sup>e</sup> Radiomarkt PI4NOV 't Harde

info: <http://www.pi4nov.nl/index.html>

Medio maart 2015 Radio examens in Amersfoort,

meer info: <http://www.radio-examen.nl/>

21 maart 2015 40<sup>e</sup> Landelijke Radio Vlooiemarkt Rosmalen 2015

info: <http://www.radiovlooiemarkt.nl/>

6 april 2015, 2e Paasdag, Dirage te Lummen, België

info: <http://www.dirage.be/>

11 april 2015 ALV VRZA Hotel De Witte Bergen, Hilversum

11 april 2015, 30e Radio Vlooiemarkt Tytsjerk,

meer info: <http://www.pi4lwd.nl/>

9—17 mei 2015: 52e Jutberg Radiokampweek.

Info: <http://www.radiokampweek.nl/>

14 mei 2015, Hemelvaartdag Radio markt de Jutberg

info: <http://www.radiokampweek.nl/radiomarkt/>

28 mei 2015 Radio examens in Vlaardingen,

meer info: <http://www.radio-examen.nl/>

26 - 28 juni 2015: Ham Radio Friedrichshafen

meer info: <http://www.hamradio-friedrichshafen.de/>



### Uitslag 106e N L C oktober 2014

| Sectie | Call     | Qso's | Qso<br>pnt. | Multi<br>pliers | Score | Afd. Punt |
|--------|----------|-------|-------------|-----------------|-------|-----------|
| A      | PI4ZWN   | 34    | 52          | 27              | 1404  | 8         |
| A      | PI4FRG   | 28    | 32          | 28              | 896   | 8         |
| B      | PE1EWR   | 35    | 72          | 24              | 1728  |           |
| B      | PA1ADG   | 37    | 47          | 33              | 1551  |           |
| B      | PA5HE    | 19    | 25          | 18              | 450   |           |
| B      | PA0FEI   | 7     | 9           | 11              | 99    | 4         |
| B      | PD1G     | 8     | 8           | 10              | 80    | 3         |
| B      | PD5CW    | 4     | 6           | 5               | 30    | 1         |
| B      | PA1X     | 5     | 5           | 6               | 30    |           |
| C      | PI4VHW   | 87    | 104         | 46              | 4784  |           |
| C      | PI4VPO   | 65    | 70          | 43              | 3010  |           |
| C      | PI4ZHE   | 57    | 71          | 37              | 2627  |           |
| D      | PA35JSB  | 33    | 36          | 24              | 864   |           |
| D      | PD0KM    | 27    | 34          | 18              | 612   | 6         |
| D      | PH2M     | 26    | 24          | 24              | 576   | 6         |
| D      | PG9H     | 14    | 11          | 14              | 154   | 3         |
| D      | PA0RTV   | 11    | 11          | 11              | 121   | 3         |
| D      | PA3FTX   | 7     | 7           | 8               | 56    | 2         |
| D      | PF9A     | 2     | 2           | 3               | 6     | 1         |
| E      |          |       |             |                 |       |           |
| H      | PD0KM    | 14    | 28          | 8               | 224   | 3         |
| H      | PA5JSB   | 4     | 3           | 5               | 15    |           |
| H      | PA3FTX   | 2     | 2           | 3               | 6     | 1         |
| J      | PD2KMW/M | 67    | 69          | 33              | 2277  |           |



### Tussenstand NLC na 10 contesten

| Call     | Sectie | Score | Inzendingen |
|----------|--------|-------|-------------|
| PI4ZWN   | A      | 15136 | 10          |
| PI4FRG   | A      | 14317 | 10          |
| PI4MRC   | A      | 124   | 4           |
| PE1EWR   | B      | 16046 | 9           |
| PA1ADG   | B      | 15529 | 9           |
| PC4C     | B      | 7375  | 9           |
| PA5HE    | B      | 5152  | 10          |
| PA0FEI   | B      | 846   | 10          |
| PA3HFJ   | B      | 831   | 2           |
| PA0MIR   | B      | 324   | 2           |
| PA1X     | B      | 201   | 4           |
| PD1G     | B      | 80    | 1           |
| PD5CW    | B      | 30    | 1           |
| PI4VHW   | C      | 36590 | 10          |
| PI4VPO   | C      | 28563 | 10          |
| PI4ZHE   | C      | 22780 | 10          |
| PI4ASN   | C      | 6999  | 6           |
| PD1GWF   | D      | 14175 | 9           |
| PA5JSB   | D      | 9066  | 9           |
| PD0KM    | D      | 7417  | 10          |
| PH2M     | D      | 4348  | 6           |
| PD0BOR   | D      | 3522  | 5           |
| PA0RTV   | D      | 1259  | 9           |
| PD1AJT   | D      | 1217  | 8           |
| PG9H     | D      | 983   | 9           |
| PF9A     | D      | 748   | 6           |
| PA9C     | D      | 162   | 2           |
| PA3FTX   | D      | 128   | 3           |
| PH2LB    | D      | 34    | 3           |
| PI4CG    | E      | 224   | 2           |
| PF9A     | F      | 8     | 2           |
| PD0KM    | H      | 2788  | 10          |
| PD1GWF   | H      | 2487  | 9           |
| PD1AJT   | H      | 1455  | 8           |
| PA5JSB   | H      | 178   | 9           |
| PF9A     | H      | 62    | 3           |
| PG9H     | H      | 18    | 3           |
| PA0RTV   | H      | 8     | 2           |
| PA3FTX   | H      | 6     | 1           |
| PA3DEW/M | J      | 21784 | 8           |
| PD2KMW/M | J      | 20234 | 10          |

Het 12e Nederlandse Locator Contest is op 9 december a.s.





## VRZA Afdelings beker 2014

Dit is de stand na 11 contesten.(inc. Wap)

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| Zuid-West NL (PC4C,PI4ZWN,PD0KM, PA3HFJ)  | 229 |
| West-Brabant.(PA3DEW,PD1GWF,PA3FTX, PD1G) | 200 |
| Friesland.(PI4FRG, PA0FEI)                | 140 |
| Kagerland (PG9H, PH2M)                    | 58  |
| Den Helder. (PD1AJT, PE1ODY)              | 52  |
| Amstelland. (PA0MIR, PF9A)                | 35  |
| Rotterdam.(PA0RTV)                        | 28  |
| Noord Limburg (PD5CW)                     | 1   |



## Marathon stand tot periode 9

### HF phone landen

|           | pnt | inz |
|-----------|-----|-----|
| 1 PB7Z    | 145 | 9   |
| PA0MIR    | 116 | 5   |
| PD0ME     | 102 | 7   |
| 4 PA0FAW  | 102 | 7   |
| 5 PE1ODY  | 100 | 8   |
| 6 PA2JJB  | 88  | 7   |
| 7 PD0JMH  | 82  | 8   |
| 8 PA0AWH  | 73  | 7   |
| 9 PA3FOE  | 45  | 4   |
| 10 PA0RDY | 13  | 5   |
| 11 PA0FEI | 8   | 3   |
| 12 PA0HOR | 6   | 2   |

### HF DIGI mode

|           |     |   |
|-----------|-----|---|
| 1 PB7Z    | 149 | 9 |
| 2 PA3FOE  | 119 | 9 |
| 3 PD0ME   | 115 | 8 |
| 4 PD0JMH  | 95  | 9 |
| 5 PA0HOR  | 93  | 8 |
| 6 PA0AWH  | 82  | 7 |
| 7 PA0MIR  | 82  | 5 |
| 8 OO9O    | 78  | 8 |
| 9 PA0FAW  | 75  | 8 |
| 10 PA2JJB | 49  | 3 |
| 11 PA0RDY | 9   | 1 |

### Telegrafie landen

|           | pnt | inz |
|-----------|-----|-----|
| 1 PA0RDY  | 196 | 62  |
| 2 PB7Z    | 163 | 93  |
| 3 PA0MIR  | 118 | 7   |
| 4 PA0FAW  | 116 | 9   |
| 5 OO9O    | 110 | 8   |
| 6 PD0ME   | 78  | 7   |
| 7 PA2JJB  | 78  | 7   |
| 8 PA3FOE  | 69  | 6   |
| 9 PA0HOR  | 66  | 7   |
| 10 PD0JMH | 27  | 4   |
| 11 OR9Q   | 24  | 4   |
| 12 PA0FEI | 23  | 5   |
| 13 PA3ALY | 22  | 1   |

### QRP prefixen

|          |     |   |
|----------|-----|---|
| 1 PA0AWH | 880 | 8 |
| 2 PA0FAW | 827 | 9 |
| 3 PD0JMH | 58  | 6 |
| 4 PA3ALY | 52  | 2 |
| 5 PE1ODY | 7   | 3 |

### HF prefixen

|           | pnt. | inz. |
|-----------|------|------|
| 1 PB7Z    | 1865 | 9    |
| 2 PA0FAW  | 1579 | 10   |
| 3 PA0MIR  | 1552 | 9    |
| 4 PD0ME   | 1262 | 8    |
| 5 PA3FOE  | 1074 | 9    |
| 6 OO9O    | 1069 | 9    |
| 7 PA0AWH  | 880  | 8    |
| 8 PD0JMH  | 846  | 9    |
| 9 PA2JJB  | 652  | 9    |
| 10 PE1ODY | 605  | 9    |
| 11 PA0RDY | 556  | 6    |
| 12 PA0HOR | 357  | 10   |
| 13 PA0FEI | 45   | 6    |
| 14 OR9Q   | 30   | 4    |

### 6 meter prefixen

|          |     |   |
|----------|-----|---|
| 1 PE1ODY | 204 | 9 |
| 2 ON6NA  | 186 | 6 |
| 3 PB7Z   | 135 | 3 |
| 4 OO9O   | 50  | 3 |
| 5 PA0FAW | 44  | 4 |
| 6 PA0MIR | 39  | 2 |
| 7 PA0FEI | 38  | 6 |
| 8 PA2JJB | 24  | 4 |
| 9 PA0RDY | 1   | 1 |

### 2 meter prefixen

|          |     |    |
|----------|-----|----|
| 1 PA0FEI | 118 | 9  |
| 2 PE1ODY | 117 | 10 |
| 3 PA0MIR | 90  | 9  |
| 4 PB7Z   | 17  | 3  |
| 5 PA0FAW | 13  | 3  |
| 6 PD0ME  | 9   | 3  |

### 6 meter landen

|          | pnt. | inz. |
|----------|------|------|
| 1 PE1ODY | 88   | 9    |
| 2 ON6NA  | 72   | 6    |
| 3 PB7Z   | 68   | 3    |
| 4 PA0FEI | 29   | 6    |
| 5 OO9O   | 25   | 3    |
| 6 PA0FAW | 23   | 4    |
| 7 PA0MIR | 16   | 2    |
| 8 PA2JJB | 14   | 4    |
| 9 PA0RDY | 1    | 1    |

### 2 meter landen

|          |    |    |
|----------|----|----|
| 1 PA0FEI | 43 | 9  |
| 2 PE1ODY | 38 | 10 |
| 3 PA0MIR | 11 | 9  |
| 4 PA0FAW | 9  | 3  |
| 5 PD0ME  | 7  | 3  |
| 6 PB7Z   | 5  | 3  |

### UHF/SHF landen

|          |    |   |
|----------|----|---|
| 1 PA0FEI | 21 | 9 |
| 2 PE1ODY | 18 | 9 |
| 3 ON6NA  | 8  | 3 |
| 4 PA0MIR | 1  | 1 |

### 2 meter digi mode

|          |   |   |
|----------|---|---|
| 1 PA0FAW | 4 | 1 |
| 2 PB7Z   | 1 | 1 |

### UHF/SHF prefixen

|          |    |   |
|----------|----|---|
| 1 PA0FEI | 48 | 9 |
| 2 ON6NA  | 32 | 3 |
| 3 PE1ODY | 31 | 9 |
| 4 PA0MIR | 2  | 1 |

De marathon tussenstand tot en met periode 9. Er is weer aardig gescoord en nu nog een paar maanden volhouden en dan is de marathon 2014 ook weer verleden tijd.

Het weekend van 18 en 19 oktober was er weer een RTTY contest en daar waren aardige DX landen te werken.

Best 73, Ben PA0HOR





We waren redelijk vroeg aanwezig op de dag van de amateur in Apeldoorn. Op dat moment stonden er lange rijen bij de kassa's. Maar het liep allemaal gesmeerd. Dus de rijen waren vrij snel verdwenen. Na een vriendelijke begroeting aan de ingang de grote zaal binnen gelopen. En natuurlijk weer van alles bekeken. Er was weer van alles te zien en uiteraard te koop. Van kleine hebbedingetjes die lekker voordelig waren tot hele dure lineairs van een paar duizend Euro. Uiteraard was het weer erg gezellig. Een hoop bekenden getroffen. En natuurlijk heel veel gesprekken gehad. Eigenlijk amateurs getroffen uit het hele land. Er was eigenlijk van alles te doen. Zelfbouw projecten op het jeugdplein, En uiteraard op de bovenomloop waar de gevorderde bouwers porachtige dingen hebben gebouwd. Het was de hele dag gezellig druk. Uiteraard heb ik weer de nodige foto's gemaakt die



weer te vinden zijn op de beeldbank van de VRZA.

<http://vrza.fotofiler.net>. Foto's map 2014 en dan De Dag Van De Amateur. Uiteraard veel plezier met kijken. Er waren verschillende bouwprojecten. En uiteraard was er het Dutch QLS bureau, een Veron stand, maar ook de jongens van de DARC waren er weer. En uiteraard weer verschillende handelaren die leuke aanbiedingen hadden. Zo tegen half 4 in de middag ben ik weer naar huis gegaan. Kortom een hele gezellige dag waar naar ik denk veel mensen van hebben genoten.

73,

Hendrik-Jan PD1ANM

| Verschijning      | Sluiting    | Maand               |
|-------------------|-------------|---------------------|
| 20 december 2014  | 10 december | December 2014       |
| 17 januari 2015   | 7 januari   | Januari 2015        |
| 21 februari 2015  | 11 februari | Februari 2015       |
| 21 maart 2015     | 11 maart    | Maart 2015          |
| 18 april 2015     | 8 april     | April 2015          |
| 16 mei 2015       | 6 mei       | Mei 2015            |
| 20 juni 2015      | 10 juni     | Juni 2015           |
| 18 juli 2015      | 8 juli      | Juli- Augustus 2015 |
| 19 september 2015 | 9 september | September 2015      |
| 17 oktober 2015   | 7 oktober   | Oktober 2015        |
| 21 november 2015  | 11 november | November 2015       |
| 19 december 2015  | 9 december  | December 2015       |

De redactie is op zoek naar uw bijdrage voor in de CQ-PA. Heeft u een leuk ontwerp, idee dat geschikt is om na te bouwen. Dan kunt u dat met uw mede amateurs delen in de CQ-PA. Neem de stap en stuur uw bijdrage naar [redactie@cq-pa.nl](mailto:redactie@cq-pa.nl)

Alvast bedankt, redactie CQ-PA



Van 28 tot en met 31 augustus 2014 vonden de 46e Deutsch-Niederländischen Amateurfunk-Tage, beter bekend als de DNAT, plaats. Dit evenement is bij vele amateurs al zeer bekend, maar dit jaar was voor mij het 2e bezoek aan dit beroemde evenement. Het eerste bezoek was nog slechts een dagje over de radiomarkt struinen, dit jaar verbleef ik samen met mijn XYL Merle PA-11220 met de caravan op Campingplatz Am Berg voor het gehele weekend. Helaas konden we pas donderdagavond op de camping aankomen, maar konden gelukkig een mooie plaats kiezen. Het gedeelte met de meeste amateurs zat helaas al vol, maar we bleken aan onze kant ook omringd door amateurs te zijn. Het behoeft waarschijnlijk geen uitleg dat een uitvalsbasis dicht bij Bentheim een hoop voordelen met zich meebrengt. Omdat ik in september 2013 als bestuurslid ben aangetreden bij de VRZA, wilde ik dit weekend ook de officiële momenten van de DNAT bijwonen. Zo was ik voor het eerst bij de officiële opening, welke traditiegetrouw op vrijdagmiddag in de Schlosskirche plaatsvond. Een geslaagde bijeen-





komst waarbij ik veel Duitse collega's van onder andere de 'Dee-Ah-Er-Tsee' heb mogen ontmoeten en in gemoedelijke sfeer heb nagepraat.



Uiteraard bood het weekend ook genoeg tijd voor ontspanning. Op de vrijdagavond zijn we met een groep van de Am Berg-camping de stad in getrokken voor schnitzels, hoe kan het ook anders. De Duitse keuken stelt bijna nooit teleur. Zaterdagochtend stonden we op tijd op, om de radiomarkt te verkennen. De YL's wilden over de enorme rommelmarkt in het park wandelen; Gezien de regen die die dag gevallen is hadden wij OM's het, naar mijn idee, beter bekeken. Als amateur zijn we mogelijk gewend aan weinig 'beweging', dus gingen we na al die inspanning natuurlijk regelmatig op zoek naar verzorging van de inwendige mens. Daar hoeft je in Duitsland gelukkig niet lang naar te zoeken, toch belandden we in hetzelfde restaurant als de avond ervoor. De avond hebben we in de gezelligheid van Ruud PA3RGH's voortent afgesloten en zijn we 10 meter verderop onze caravan ingestapt. Hoe langer het weekend, hoe sneller deze voorbij lijkt te



gaan. Het was een fantastisch weekend, dus volgend jaar (27 t/m 30 augustus 2015) zijn wij zeker weer van de partij.

Ik kan iedereen aanbevelen om dit geweldige weekend, dat in teken staat van prachtige samenwerkingsverbanden voor onze mooie hobby, zelf ook bij te gaan wonen. Ik hoop ook U in 2015 te mogen begroeten in Bad Bentheim!

73, Floris PA1FW



HOW'S DX November 2014 Alle tijden in GMT

- CE0Y/PG5M** Easter Island gepland van 23 t/m 28 Nov op HF met cw
- D44KS** Cape Verdi gepland van 4 Nov. t/m 5 Dec. door EA7FTR Op 6 t/m 40mtr met ssb en rtty qsl via EB7DX
- D44TWO** Cape Verdi gepland van 12 Dec. tot 8 Jan. 2015 door DF2WO op de HF banden met cw en ssb
- E6XG** Nieuw Island gepland van 1 t/m 6 Dec. door JA1XGI op HF in hoofdzaak met cw
- FK/JA0JHQ** Nieuw Caledonie gepland van 21 t/m 24 Nov. op de HF banden met cw en ssb
- FO/W6TLD** Marquesas gepland van 16 t/m 21 Nov. door JI1JKW en JI1WTV op 6 t/m 40 mtr. ssb-cw-rtty en Psk 31
- FS/K9EL** Sint Martin gepland van 20 Nov tot 2 Dec op 6 t/m 160 meter
- J28NC** Djibouti met deze call is F5RQQ vanaf Juli 2012 voor de duur van 3 jaar qrv op 10 t/m 80 mtr met cw en ssb
- J6/DL7VOG** Sint Lucia gepland van 8 Nov. tot 5 Dec. op 6 t/m 160 mtr. met cw en rtty
- J79XBI** Dominica gepland van 6 Nov. 2014 tot 15 Maart 2015 door SM0XBI op alle banden met ssb
- JG8NQJ/JD1** Minami Torishima gepland van 15 Okt. t/m 1 December op de HF banden in hoofdzaak met cw
- JD1BOX** Ogasawara gepland van 4 t/m 12 Dec. door F4HEC op 6 t/m 80 meter met ssb
- S79VR** Seychellen gepland van 3 t/m 30 Nov. door DD0VR op de HF banden met cw en ssb en met qrp
- T31R** Centraal Kiribati gepland van 1 t/m 30 November door een internationaal team op 10 t/m 160 mtr met 5 stations rond de klok 24 uur per dag
- T8CW** Palau gepland van 25 Dec. t/m 4 Jan. 2015 door JH0IXE Op 6 t/m 160 mtr met cw-ssb-rtty-psk31 en JT65
- TJ3TS** Kameroen de operator DL8SEQ is daar tot zomer 2015 hij werkt op 10 t/m 80 mtr met ssb-psk-JT65 en JT9
- V63DX** Micronesie gepland van 28 nov. t/m 4 Dec. door JA7HMZ en V63ZP door JA7ZP
- V73TM** Marshall Island gepland van 26 Nov. tot 4 Dec. door NL8F op de HF banden
- VK9N/G7VJR** Norfolk gepland van 26 Dec. tot 1 Jan. 2015 op HF met cw
- VK0MH** Macquarie gepland van 8 t/m 22 Nov. door VK6MH mogelijk blijft hij voor de duur van 6 maanden
- VP2EIM** Anguilla gepland van 23 t/m 30 Nov. door JN3NFQ Qsl via JA1HGY
- VU4KV** Andaman gepland van 15 t/m 30 Nov. met 10 ope

rators en 5 stations op 6 t/m 160 mtr in cw-ssb en rtty. Latere berichten geven als datum 2 t/m 10 December

**XT2AW** Burkina Faso gepland van 18 Nov.t/m 5 Dec. door DF2WO op 10 t/m 40 mtr met cw en ssb

**YJOB** Vanuatu gepland van 14 t/m 21nov. door VK2BJ op 10-40 mtr

**3B8JB** Mauritius gepland van 8 t/m 26 Nov. door SM6JBC op de HF banden met SSB en PSK31

**3B9JB** Rodrigues ook door SM6JBC van 26 Nov. tot 2 Dec.

**3B9HA** Rodrigues gepland van 16 t/m 24 Nov. door G0CKV met cw en in vakantiestijl

**4S7KKG** Sri Lanka gepland van 2 Nov.2014 tot 10 April 2015 door DC0KK in hoofdzaak met cw en digi modus op alle banden

**7P8NH** Lesotho gepland van 11 t/m 14 Dec. door G3RWF op HF cw

**8Q7UX** Maladiven gepland van 1 t/m 9 Dec. door IK0FUX op HF

**9N7BM** Nepal gepland van 1 t/m 28 Nov. door JA8BMK vakantie stijl.

**De volgende stations zijn alle gelogd in de periode van 29 Oktober tot 11 November 2014**

**A92GE** Bahrein geh. op 18076 cw 12:30 en A92HK op 28500 ssb 11:45

**BD7LMD** China geh. op 28022 cw 11:50

**C5YK** Gambia geh. op 50050cw 16:30 qsl via ON6EG en ook geh.op18135 ssb 08:30

**D2EB** Angola geh. op 28023 cw 14:15 qsl via IZ8ETU

**E20XWA** Thailand geh.op 24945 ssb 14:10

**E51NOU** South Cook geh. op 10115 cw 16:15 op 21011 cw17:00 en ook op 28013 cw 16:30 qsl via N7OUF-

**G5FU** Guadeloupe geh. op 24919 via JT 65 om 16:20

**FK8CE** Nieuw Caledonie geh.op18076 cw 10:45

**FR4NT** Reunion geh.op 24955 ssb 16:20 en 28510 ssb 16:00

**FR/F5UOW** Reunion geh.op 24891 cw 11:50

**FT4TA** Tromelin geh. op 10115 cw 16:15;18130 ssb 15:35 ; 18099 rtty 14:50;21080 rtty 15:20 ;21033 cw 14:30 en ook op 24955 ssb 14:15

**HP1AVS** Panama geh. op 28080 rtty 15:00

**J6/DL7VOG** Sint Lucia geh. op 7012 cw08:00 en op 28925 rtty 11:40

**JG8NQJ/JD1** Minami Torishima geh. op 21050 cw 09:10 qsl JA8JCY

**JU50VOM** Mongolie geh.op 10118cw 15:30 qsl via JT1CD

**KG4DY** Guantanamo Bay geh. op 28370 ssb 15:30

**W1AW/KH8** Amerikaans Samoa geh. op 18081 cw 10:20

**OX3LX** Groenland geh. op 10112 cw cw 17:30

**P4/KG9N** Aruba geh. op 21300 ssb van 10:45 – 12:00

**PJ4NX** Bonaire geh.op 28483 ssb 15:10 Qsl via M0URX

**PJ7/K7WE** Sint Maarten geh. op 24911 cw 16:45en op 28027 cw 14:45

**S79VR** Seychellen geh. op 14260 ssb 15:30 qsl via DD0VR

**T6T** Afghanistan geh. op 24986 ssb 12:15 en

28566 ssb 11:30

**T88XC** Palau geh. op 28098 rtty 12:10

**TG9AJR** Guatemala geh. op 28082 rtty 15:30

**TO4R** Guadeloupe geh. op 28490 ssb 14:15 op 21285 ssb 16:30 en op 24945 ssb 14:50

**TO10RR** Guadeloupe geh. op 28004 CW 15:00 qsl via FG8-

**NYV44KAI** St.Kitts geh. op 28020 cw 12:50 en 15:15

**VP8LP** Falklands geh. op 28519 ssb 14:15

**VR2KF** Hongkong geh. op 14035 cw 15:00 ; VR2CO op 28041 cw 11:45 en VR2XMT geh.op28483 ssb 10:15

**VU4CB** Nicobar geh. op 21260 ssb 14:45 qsl via W4VKU en ook geh. op 28465 ssb 11:00

**XV4F** Reunion geh. op 24893 cw 08:20 qsl via G4FU

**FXV5HS** Vietnam geh. op 14083 rtty 15:45 qsl via EA5ZD

**Z21LS** Zimbabwe geh. op 28470 ssb 14:30

**Z35LC** Kaaiman Islands geh. op 28017 cw 16:10

**ZD7VC** Sint Helena geh. op 21280 ssb 16:40

**ZD8W** Ascension geh. op 28033 cw 12:10 qsl via W6NV

**ZK3E** Tokelau geh. op 14044 cw 17:00

**ZP9MCE** Paraguay geh. op 24890 cw 16:45

**3B9FR** Rodriguez Island geh. op 28025 cw 12:15 qsl via M0OXO

**3V8SQ** Tunesie geh. op 14290 ssb 11:50

**3V8ST** Tunesie geh. op18128 ssb 16:00

**5R8AL** Madagaskar geh. op 24919 cw en 5R8IC op 28040 cw 08:40

**5W0AF** Western Samoa geh. op 18154 ssb 17:30 qsl via SP7DQR

**5W0AG** Western Samoa geh. op 10110 cw 16:10 op14044cw 17:40 en op 18140 ssb 17:30

**6W/DL7DF** Senegal geh. op 21250 ssb 14:30 en op 28088 rtty 10:45

**6Y5WJ** Jamaica geh. op 28028 cw 15:30

**8P6FX** Barbados geh. op 28490 ssb 17:30

**8Q7OO** Malediven geh. op 28027 cw 12:20

**8R1AK** Brits Guyana geh. op 24944 ssb 16:50

**9M2AVB** West Maleisie geh. op 14220 ssb 17:00

**Propagaties**

Gemeten zonnevlekken in de periode van

1 t/m 31 Oktober 2014

1 t/m 7 Okt. 164-105-128-125-106-86-75

8 t/m 14 Okt. 61-65-54-38-28-41-70

15 t/m 21 Okt. 90-66-39-60-86-93-120

22 t/m 31 Okt. 123-126-147-115-138-120-109-84-121-71

1 t/m 9 November 82-93-99-113-107-96-92-78-63

In de maand Oktober was het aantal gemeten zonnevlekken een stuk lager als in September en van 6 tot 20 Oktober bleef het bij 60 tot 90 Sunspots maar tussen 21 en 27 Oktober werden er 120 tot 150 sunspots gemeten dat was dan een meevaller voor de deelnemers aan de CQ-WW-SSB

Dat was het weer voor deze maand

73 es gd dx de Pa0sng Geert.





## Afdeling 't Gooi

Di 25/11 Jaarlijkse verkoping  
 Di 02/12 Afdelingsbijeenkomst  
 Di 09/12 Afdelingsbijeenkomst  
 Di 16/12 Afdelingsbijeenkomst  
 Di 23/12 Lezing Hans PA0AAJ Luchtvaart

Dinsdagavond 25 november houdt de afd 't Gooi weer de jaarlijkse verkoping. De verkoping begint om 20.30 uur (half negen), spullen kunnen worden ingebracht tot een half uur voor de verkoping. Van de verkochte goederen is 10% voor de clubkas, bij goederen die aan de club geschonken worden is 100% voor de clubkas.

Zie ook: <http://www.pi4rcg.nl/2014/09/19/25-november-jaarlijkse-verkoping/>



Op 23 december houdt Hans – PA0AAJ een voordracht over luchtvaartcommunicatie in vroeger tijden. Onderwerpen welke door Hans behandeld gaan worden zijn:  
 - Vliegtuig communicatie en navigatie voor WW2.



- Apparatuur gebruikt door KLM in de jaren 1940-50.
- Een verslag van een vlucht van een Dakota van Schiphol naar vliegveld Twente in 1947(DVD)
- De apparatuur nader bekeken.
- De "radiokamer" van PI4ADL in Aviodrome Lelystad.

Zie ook:  
<http://www.pi4rcg.nl/2014/10/13/23-december-lezing-hans-pa0aa-j-luchtvaart-communicatie-in-vroeger-tijden/>

De donderdagavonden zijn de zelfbouwavonden. Op deze avond kan er naar hartenlust geknutseld worden. We beschikken over diverse gereedschappen.

Heeft u nog gereedschap / meetapparatuur over, doneer het dan aan de club in plaats van het jaren lang ongebruikt op de plank te laten staan.

Op deze manier help je de club en mede amateurs. Ook deze avond begint om 20:00.

Zie ook: <http://www.pi4rcg.nl/2012/09/29/op-de-donderdag-zelfbouwavond/> en <http://www.pi4rcg.nl/zelfbouw/>

De bijeenkomsten worden gehouden in het voormalige Lucent-gebouw. Het adres hiervan is Jan van der Heydenstraat 36-38, 1221 EJ Hilversum.

Je gaat het hek door en direct rechts af. De auto kun je daar parkeren.

Loop door tot je bij de hellingbaan naar beneden komt. Loop deze helling af en eenmaal binnen ga je rechts af, door een paar grote blauwe deuren.

Na deze deuren links af, aan het einde van de gang de deur links. Je kan eenmaal binnen ook de bordjes met het VRZA/VERON-logo en pijl volgen.

Zie ook: <http://www.pi4rcg.nl/route-naar-de-radiokelder/>

Mocht men nog niet regelmatig e-mail ontvangen en dat wel willen. Stuur dan even een berichtje naar Maarten, [pa4mdb@vrza.nl](mailto:pa4mdb@vrza.nl).

Zodat hij het adres kan opnemen in de mailinglijst.

Het verdere verloop van de afdelingsactiviteiten kunnen vernomen worden, zondags, in de Gooise ronde (op 145.225Mhz om 12.00), op onze eigen

web-site: <http://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 <http://www.pi4rcg.nl>.

Graag tot ziens op een van de avonden in het voormalig Lucent-gebouw in Hilversum.

73's, Maarten de Boer, PA4MDB

**Heeft u ook een bijdrage voor de rubriek "Regionaal", stuur die dan naar [redactie@cq-pa.nl](mailto:redactie@cq-pa.nl)**

De [meteorenzwerm Leoniden](#) bereikt op **maandag 17 november 2014** rond 19 uur zijn maximum. Rond 07:00 uur staat de [radiant](#)



van de zwerm in het hoogste punt (op 60°) aan de hemel. Onder ideale omstandigheden zijn er van deze zwerm zo'n **13 meteoren per uur** te verwachten. De meteoren zijn snel en de zwerm is be-

kend vanwege zijn regens in 1799, 1833, 1866, 1966 en 1999. Rond 07:30 uur gaat het schemeren en om 08:05 uur komt de Zon op. De Maan komt om 03:16 uur op, is voor ongeveer 20% verlicht en stoort niet erg. Het beste moment om Leoniden waar te nemen is rond 05:45 uur (zie het kaartje). De radiant staat op dat moment zo'n 56° boven de horizon, in het zuidoosten. In onze streken zijn dan vermoedelijk **circa 8 meteoren per uur** van deze zwerm te zien. Samen met meteoren van andere zwermen, en [sporadische meteoren](#), zijn er in totaal **circa 27 "vallende sterren"** per uur te zien.

Bron: [Hemel waarnemen.com](http://hemel.waarnemen.com)



|                       |          | 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                | Beam     | 7.05  | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05    | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  |
|                       | Vertical | 7.05  | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05    | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  |
|                       | Slop. LW | 7.05  | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05    | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  |
| Bearings: 349° - 015° |          |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Distance: 6.859 km    |          |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| BORNEO                | Beam     |       |      |      |      |      |      |      |      | 21.20 | 21.20 | 21.20 | 21.20 | 18.11 | 18.11   | 18.11 | 18.11 | 14.20 | 10.12 | 10.12 | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  |
|                       | Vertical |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       | 21.20 | 18.11   | 18.11 | 18.11 | 14.20 | 10.12 | 10.12 | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  |
|                       | Slop. LW |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       | 21.20 | 21.20   | 18.11 | 18.11 | 14.20 | 10.12 | 10.12 | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  |
| Bearings: 074° - 323° |          |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Distance: 11,281 km   |          |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| CAPE TOWN             | Beam     | 10.12 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 18.11 | 18.11 | 18.11 | 21.20 | 24.93 | 21.20   | 18.11 | 18.11 | 14.20 | 14.20 | 10.12 | 10.12 | 10.12 | 10.12 | 10.12 | 10.12 |
|                       | Vertical | 10.12 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 18.11 | 18.11 | 18.11 | 21.20 | 24.93 | 21.20   | 18.11 | 18.11 | 14.20 | 14.20 | 10.12 | 10.12 | 10.12 | 10.12 | 10.12 | 10.12 |
|                       | Slop. LW | 10.12 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 14.20 | 18.11 | 18.11 | 21.20 | 24.93 | 21.20   | 18.11 | 18.11 | 14.20 | 14.20 | 10.12 | 10.12 | 10.12 | 10.12 | 10.12 | 10.12 |
| Bearings: 169° - 351° |          |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Distance: 9.848 km    |          |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| CYPRUS                | Beam     | 7.05  | 7.05 | 7.05 | 3.65 | 3.65 | 3.65 | 3.65 | 3.65 | 10.12 | 14.20 | 18.11 | 14.20 | 14.20 | 14.20   | 14.20 | 14.20 | 10.12 | 10.12 | 7.05  | 7.05  | 3.65  | 7.05  | 7.05  | 7.05  |
|                       | Vertical | 7.05  | 7.05 | 7.05 | 3.65 | 3.65 | 3.65 | 3.65 | 3.65 | 10.12 | 14.20 | 18.11 | 14.20 | 14.20 | 14.20   | 14.20 | 14.20 | 10.12 | 10.12 | 7.05  | 7.05  | 3.65  | 7.05  | 7.05  | 7.05  |
|                       | Slop. LW | 7.05  | 7.05 | 7.05 | 3.65 | 3.65 | 3.65 | 3.65 | 3.65 | 10.12 | 14.20 | 18.11 | 14.20 | 14.20 | 14.20   | 14.20 | 14.20 | 10.12 | 10.12 | 7.05  | 7.05  | 3.65  | 7.05  | 7.05  | 7.05  |
| Bearings: 119° - 319° |          |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Distance: 2.910 km    |          |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| DAKAR                 | Beam     | 7.05  | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 10.12 | 18.11 | 21.20 | 24.93 | 24.93 | 24.93   | 24.93 | 21.20 | 21.20 | 14.20 | 14.20 | 10.12 | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  |
|                       | Vertical | 7.05  | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 10.12 | 18.11 | 21.20 | 24.93 | 24.93 | 24.93   | 24.93 | 21.20 | 21.20 | 14.20 | 14.20 | 10.12 | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  |
|                       | Slop. LW | 7.05  | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 10.12 | 18.11 | 21.20 | 24.93 | 24.93 | 24.93   | 24.93 | 21.20 | 21.20 | 14.20 | 14.20 | 10.12 | 7.05  | 7.05  | 7.05  | 7.05  |
| Bearings: 214° - 020° |          |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Distance: 4.816 km    |          |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| KINSHASA              | Beam     | 7.05  | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 7.05 | 14.20 | 18.11 | 18.11 | 18.11 | 18.11 | 24.93</ |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |





## Te koop aangeboden

De stichting "DARES" verkoopt onderstaande artikelen i.o.v. derden. Alle artikelen zijn werkend bij verkoop. De artikelen worden geleverd vanaf WARMOND na volledige betaling, via **NL 75 INGB 0004 8394 55** of **kontant**. Info: Penn. Meester "Dares", Wim Visch PG9W via [pg9wham@gmail.com](mailto:pg9wham@gmail.com) tel. 0653673170.



Yaesu FT 450D s/n 1G620314  
HF + 50 MHz, niet van nieuw te onderscheiden en incl. micr.

€ 650,00



Yaesu FT 920 s/n 7M100539  
HF + 50 MHz

€ 695,00



Yaesu FT 90R s/n 9G081261  
De kleinste mobielset voor 2 en 70 met 40 watt.

€ 225,00



Motorola mobilfoon MC2100VHF geheel onbeschadigd. 4 stuks op voorraad. Met 12 v aansluitsnoer. Moet nog opnieuw worden geprogrammeerd.  
p/s € 25,00



Ameritron AL 811  
Linear ampl 600 Watt

€ 750,



AMP UK 1000W s/n EX5530497  
Linear amp met 2 x 3-500Z

€ 1.150,00



Yaesu FT 990 s/n 2F140033  
Het HF werkpaard, niet kapot te krijgen, simpel en doeltreffend. Slechts...

€ 699,00



Yaesu FT 950 s/n 7M050113  
HF + 6 mtr, zonder afgebeelde mic. Uitgeklede vaste prijs voor

€ 899,00



Yaesu TF 2800 R s/n 7<sup>E</sup>690531  
Het lijkt wat overdreven koeling maar hij levert wel 65 watt. No non-sens.

€ 225,00



Texas Power Line s/n 10016  
Generator TGE 2800 Ti  
2800 W Ac en 100 W Dc

€ 799,00 (nog niet getest)



MD 100

Dynamische Yaesu microfoon.

€ 85,00

**Wij verkopen uitsluitend gebruikte spullen die in goede staat verkeren, wij testen ze zelf, behoudens anders vermeld, maar geven geen garantie!!**

### Overige aanbiedingen zonder foto's

|                |                                  |          |
|----------------|----------------------------------|----------|
| Counter        | Home Brew                        | € 35,00  |
| Cushcraft MA5B | 5 Band mini beam                 | € 250,00 |
| MFJ 1117+1118  | High current outlets max 50Ah    | € 75,00  |
| MFJ 1260       | Microfoon/Radio switch           | € 55,00  |
| MFJ 1275       | Sound card interface             | € 70,00  |
| MFJ 1279       | Sound card interface "de luxe"   | € 90,00  |
| MFJ 915        | RF filter                        | € 20,00  |
| DELL Monitor   | flatscreen 15 – 17 – 19 inch p/s | € 20,00  |

nog slechts enkele stuks.

[www.dares.nl](http://www.dares.nl)

### Postadres

Stichting DARES ( uitsluitend voor gebruikt materiaal )  
Kwaaklaan 5 2341 NN OEGSTGEEST

**Wilt u ook iets verkopen of weggeven dan kan dat ook in CQ-PA bij Ham-Ad's**

**Stuur een email naar redactie @cq-pa.nl met de gegevens en eventuele foto van het te koop aangeboden en uw gegevens dan plaatsen wij dat in de eerst komende uitgave na ontvangst van uw email.**

