

CO_QPA

Officieel orgaan van de Vereniging van Radio Zendamateurs



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**

Inhoudsopgave CQ-PA januari 2015

Blz: 3	Colofon. En mededelingen
Blz: 4-5	Elders doorgebladerd Agenda
Blz: 6	Aankondiging ALV 2015 De VRZA zoekt regiomanagers (M/V)
Blz: 7-9	Uitslagen contesten
Blz: 10	Special event radio station OT70BULGE PI4VRZ/A verhuist tijdelijk naar PI3UTR
Blz: 11	Marathon eindstand 2014
Blz: 12	How's DX
Blz: 13-14	Regionaal, DQB, HamAds, End Fed
Blz: 15-16	Van Her en Der
Blz: 17	Propagatievoorspelling januari

LIDMAATSCHAP VRZA

De contributie voor het VRZA lidmaatschap bedraagt **€ 32,50** per kalenderjaar.

Jeugdlid of gezinslid (mits op hetzelfde adres een lid van de VRZA is geregistreerd) **€ 10,00** per kalenderjaar.

Bij aanmelding in de loop van het jaar wordt voor ieder reeds verstrekt kwartaal de contributie voor dat jaar met € 7,50 (bij jeugd- en gezinsleden met € 2,50) vermindert.

Bij het bereiken van de 21-jarige leeftijd van een jeugdlid wordt de contributie met ingang van het volgende kalenderjaar automatisch aangepast. U kunt het verschuldigde bedrag overmaken op IBAN-rekening **NL69 INGB 0009 0712 85** t.n.v. **VRZA** te **Zoetermeer** met vermelding van naam en adres en eventuele roepletters/call.

Opzegging van het lidmaatschap dient schriftelijk plaats te vinden vóór 1 november van het lopende jaar. Wanneer voor deze datum geen bericht van opzegging is ontvangen, wordt het lidmaatschap automatisch met een jaar verlengd.

Voor inlichtingen over het lidmaatschap van de VRZA kunt u terecht bij de ledenadministratie, [of hier elektronisch aanvragen](#).

U kunt de ledenadministratie op twee manieren bereiken:

- schriftelijk: VRZA-ledenadministratie, Boesemsingel 61, 2411 KW Bodegraven
- per e-mail: ledenadministratie@vrza.nl

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

CORRESPONDENTIE-ADRES VRZA-BESTUUR:

Stationweg 99, 1981 BB Velsen Zuid, E-mail: secre@vrza.nl
Gebruik de telefoon alleen in dringende gevallen.

REDACTIE CQ-PA:

Redactie CQ-PA: 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

Redactie CQ-PA: Storm Buysingstraat 30 2332VX Leiden

Hoofdredacteur: Tudor Mastwijk – PD2MAC

E-mail: redactie@CQ-PA.nl

Redactie secretaris PE1KFC Henk Smits secretaris@cq-pa.nl

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.

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

VRZA-LEDENSERVICE:

Olav Willemsen PHOT, 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

Mededeling medewerkersdag 2015

De medewerkersdag 2014 zal plaats vinden op zondag 8 maart 2015 in Buurtcentrum De Draaikolk (onderkomen van de afdeling Flevoland) te Almere.

De uitnodigingen zijn inmiddels per email verzonden.

Bent u medewerker van de VRZA en hebt u ten onrechte geen uitnodiging ontvangen? Als u een email stuurt naar secre@vrza.nl krijgt u alsnog een uitnodiging.

Karel Spaas, PA3AKF, secretaris VRZA.

CONTRIBUTIE VRZA 2015 (Herhaalde mededeling)

In november zijn de nota's voor de contributie 2015 verzonden. Voor zover u dat nog niet gedaan heeft, wordt u verzocht de contributie deze maand nog over te maken op rekeningnummer NL69 INGB 0009 071 285 (invullen ZONDER spaties) ten name van Penningmeester VRZA te Zoetermeer. Vergeet vooral niet uw roepnaam of luisternummer te vermelden. Anders is het moeilijk te zien wie betaald heeft.

Bij de leden die een incasso-machtiging hebben afgegeven, is het bedrag rond 31 december 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

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

Call/PANr	Naam	Plaats	Afdeling
PA-11015	K. Groothand	Almelo	18 Twente
PA-11240	P.S. Wieteska	Nieuwkoop	13 Kagerland
PA-3340	A.J. Groot Bluemink	Apeldoorn	-
PA9IGB	G. Benincasa	Almere	06 Flevoland

Vanzelfsprekend hartelijk welkom bij de VRZA.

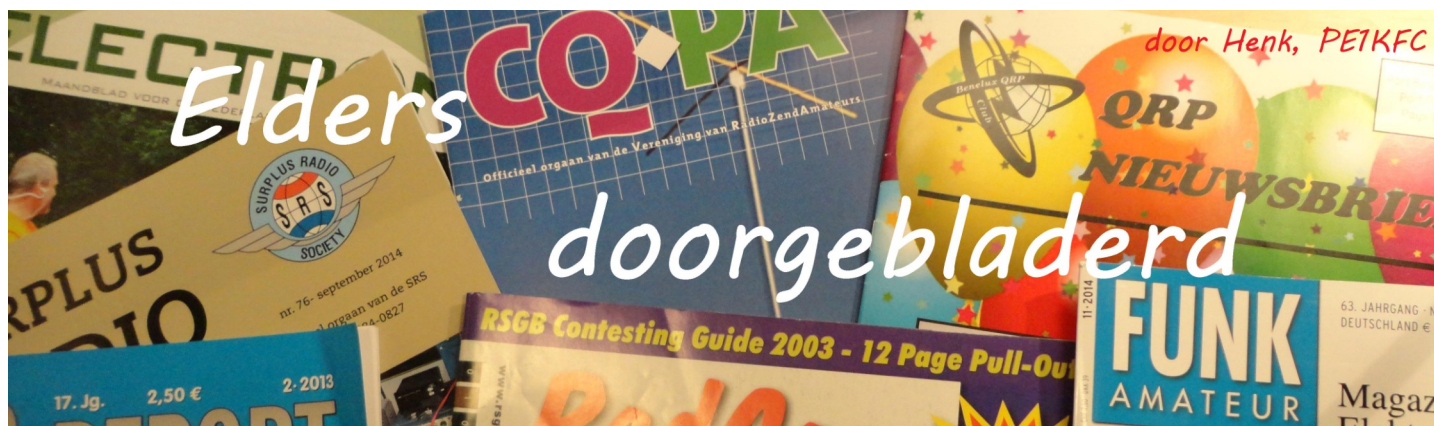
Wilt u zo vriendelijk zijn uw gegevens te controleren en bij eventuele fouten dit door te geven, zodat uw gegevens correct in de administratie kunnen worden opgenomen?

U kunt de ledenadministratie bereiken via e-mail: ledenadministratie@vrza.nl

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.



VRA, Vlaamse Radio Amateurs nr 137, januari 2015

Introductie tot HF (deel 1): door Charly Davy, Mopzt; Optomechanische versterker voor HF-signalen: bron Elektuur; De vreemdste manen van ons Zonnestelsel: bron Tim Kraaijvanger, Scientias.nl; Uit de 'Oude Doos', 30 manieren om geëlektrocuteerd te worden!: bron www.retronaut.com; [VRA vzw Brusselsesteenweg 113 2800 Mechelen <http://www.vra.be/>]



QST, (Engels) januari 2015

A Five-Way remote Antenna Switch: by Ken R. Ginn, G8NDL; Hybrid HF Transmitter: by Yosef Pinhasi, Z1VC; A Solid State 1.25 kW Linear Amplifier: by Andrew J. Buckler, K2OP; An Easy WSPR 30 Meter Transmitter: by George R. Steber, WB9LVI; A Low Yagi Can be Better than No Yagi: by Joel R. Hallas, W1ZR; The Myth of RF Ground: by H. Ward Silver, N0AX; 100 Years of QST: War Comes, about the Japanese

Attack on Pearl Harbor: by the Redactie of QST; [QST; 225 Main St, Newington, CT 06111-1494, USA tel: 860-594-0200] www.arrl.org/qst

Funk-Amateur (Duits) januari 2015

Bonaire: Oft besucht und doch immer noch interessant: von Dr. Ernst-J. Haberland, DK7AN; Modellpflege bei Kenwood: TS-590SG- Bestseller verbessert: von Bernd Petermann, DJ1TO und Christian Reimesch, DL2KCK; Feinmechanik aus erfahrenerster Hand: Dr.-Ing. Werner Hegewald, DL2RD; Ham Radio Delux – die Sechste: von Olaf Hapke, DL2NOH; Tipps zum Umgang mit der Jahrgangs-CD: von Dr.-Ing. Werner Hegewald, DL2RD; Karl

Rothammel zum 100. Geburtstag: von Dipl.-Ing. Alios Kriskke, DJ0TR und Herbert Banz, DL5ASK; Von Mittelwelle bis UKW: Seefunkdienst heute (1): von Harald Kuhl, DL1ABJ; Allstar-link-Verbund „Link Südtirol“: von Thomas Delmonego, IW3AMQ; Elektronischer Schlüssel mit Eindrahtrbus: von Miroslav Cina; Stelltrenntransformator mit Spannungs- und Stromanzeige: von Dipl.-Ing. Manfred Scholl, OE1M-SA; CAD-Software TARGET

3001! Neues in der Version 17 (2): von Dipl.-Ing. Norbert Graubner, DL1SNG; Für Einsteiger: Franzis Lernpaket Raspberry Pi: von Michael Wöste, DI1DMW; Alarmanlage am Fahrradständer: Von Dr.-Ing. Klaus Sander; BASCOM-AVR zur Programmierung von AVR-Controllern (4): von Dr.-Ing. Klaus Sander; Frequenzvervielfacher und –teiler mit Mischstufen: von Dipl.-Ing. Thomas Molière, DL7AV; Red Pitaya – erste Schritte mit dem UniversalMESSsystem: von Dr.-Ing. Martin Ossmann; Einsatz von MMICs in Breitband-verstärkern für 1 bis 150 MHz (2): von Dipl.-Ing. Harald Arnold, DL2EWN; Magnetschleifenantennen zum Empfang von Lang- bis Kurzwelle: von Dipl.-Ing. (FH) Jörg Logemann, DL2NI; Sloper-Antennen für 30 m und 40 m: von Dr.-Ing. Christoph Kunze, DK6ED; [Theuberger Verlag GmbH: Berlinerstrasse 69, 13189 Berlin, BRD, tel 0049-30-44669460, FAX: 0049-30-446694969]



Electron januari 2015

Intermodulatie: door Olof Bosma, PA0ZOZ; Een antennekabelhaspel voor /p: door Wilko Bulte, PA1WBU; Wat komt er terecht van 'de jeugd van tegenwoordig': door Geert Paulides, PA7ZEE; Struikelblokken bij de zendexamens (6): door Henk Vrolijk, PA0HPV; Parabolen en veilige afstand: door R. Hooijenga, PF1F; Zelfbouwtentoonstelling DvdRA (1): door Olof Bosma, PA0ZOZ en Wim de Vries, PA0ME; <http://www.veron.nl>

(VERON: Postbus 1166, 6801 BD Arnhem, tel: 026- 4426760)



Yaesu System Fusion
We examine Yaesu's new digital radio system and look at the new FTM-450D dual band, dual mode mobile

Scouts and Guides enjoy JOTA 2014



GHz Bands



Frequency synthesizers

New systems and antennas installed

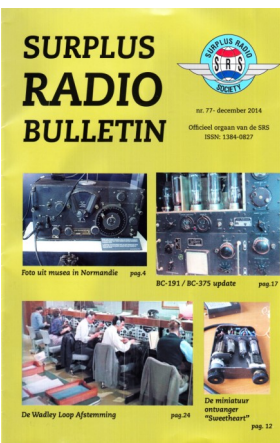
Radcom (Engels) jan.2015

Yaesu System Fusion Technology, A look inside the latest technology from Yaesu: By Mike Richards, G4WNC; Modern frequency synthesizers, Key concepts and architectures explained: by Andy Talbot, G4JNT; Getting started in Software Defined Radio, How can SDR enhance your radio reception?: by Mike Richards, G4WNC; Homebrew, Bridges for RF impedance measurement: by Eamon Skelton, EI9GQ; Design Notes, High performance receivers, an ideal

bridge rectifier and an RF switch for low frequencies: by Andy Talbot, G4JNT; Radcom: Headquarters and Registered Office, 3 Abbey Court, Fraser Road, Priory Business Park, Bedford MK44 3WH, Telephone 01234 832 700. <http://www.rsgb.org>

SPRAT, (Engels) Nr: 161 Winter 2014/15

Using LiPo batteries with the KX3: by Richard Wilkinson, G0VXG; Ultra Simple building Aids: by Barry Harvey, G8RIW; Another Simple Sound Card Radio: by Peter Parker, VK3YE; Inexpensive Microphone: by Peter Howard, G4UMB; 40m SSB/CW Receiver: by Andy Choraffa, G3PKW; HT power supply for a portable valve X: by Jesper Fogh Bang, OZ1XB; Heatkit HW8 Audio Filtering: by Dave Wells, M0CEM; 249 Direct Conversion Receiver: by Paul Smith, G4BJG; Simple 80m Transceiver: by Peter Howard, G4UMB; A Valve Regenerative Receiver: by Barry Zaruki, M0DGO; Hand Generator for Portable QRP: by Fabio Bonucci, IK0IXI; The Ramsey HR40 All Mode Receiver Kit: by Collin Turner, G3VTT; The "Pull-o-Matic", An Experiment with Ceramic Resonators: by Peter Thornton, G6NGR; Audio Amplifier using TDA2003: by Graham Firth, G3MFJ; Antennas, Valves and Vintage: by Colin Turner, G3VTT; [G-QRP 9 Highlands Smithy Bridge Littleborough, Lanes. Tel +44 1706 377688 Home page: www.gqrp.com]



Surplus Radio Bulletin nr.77, december 2014

Een bijzondere vondst: Een zeldzame Poolse spionage-set uit WWII: tekst redactie SRS; De miniatuur ontvanger "Sweetheart": door Anton Steenbakkers; BC-191/BC-375 update: door Dick van den Berg, PA2DTA; De Wadley Loop Afstemming: door Theo Faber, PA2THF; Reparatie van de buitenzijde van radiobuizen: door Willem Breij t; De AN/ART-13 / BC-348 Dumpschooldag op 11 oktober te Budel: door Hans Dekker, PE1ECO;

[Secr/ledenadministratie: [secretaris\(at\)pi4srs.nl](mailto:secretaris(at)pi4srs.nl) website: <http://www.pi4srs.nl>]

Agenda en Evenementen

- 17 januari 2015, Microwave Meeting Heelweg 2015
info: <http://www.pamicrowaves.nl/website/>
- 24 januari 2015, 19^e Radiobeurs Apeldoorn
info: <http://www.pi4sdh.nl/evenementen>
- 14—15 februari PACC Contest
- 28 februari 2015 19^e 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^e 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/>
- 30 mei 2015: Radiobeurs Beetsterzwaag ??
Meer info: <http://www.verona.a63.org>
- 26 - 28 juni 2015: Ham Radio Friedrichshafen
meer info: <http://www.hamradio-friedrichshafen.de/>
- 28 - 30 augustus 2015: Duits Nederland amateurtreffen
DNAT in Bad Bentheim info: <http://www.dnat.de/index.php/nl/>

Meer markten en andere Ham activiteiten ON4LEA [Klik hier](#).

Van de redactie:

Wij zijn op zoek naar
Uw bijdrage om de
CQ-PA weer het blad
voor en door de
amateur te maken.



Het mag een verhaal zijn over een bouwproject bij de afdeling of een verslag van een velddag. Is schrijven niet helemaal uw ding en het bouwen of bedenken wel? Stuur het op en samen maken wij er een leuk project voor de CQ-PA van.

Stuur het naar : redactie@cq-pa.nl alvast bedankt..

Aankondiging: **Agenda Algemene Ledenvergadering 2015**

Op zaterdag **11 april 2015** zal om 11.00 uur (zaal open vanaf 10.30 uur) de jaarlijkse Algemene Ledenvergadering van de VRZA worden gehouden in:

Hotel De Witte Bergen, Rijksweg 2, 3755 MV Eemnes.

Een routebeschrijving en de definitieve agenda zullen in het maartnummer van CQ-PA worden gepubliceerd. De concept-notulen van de BALV 2014 van 4 oktober 2014 worden eveneens in het maartnummer van CQ-PA gepubliceerd.

De agenda luidt als volgt:

1. Opening en vaststelling agenda
2. Mededelingen en ingekomen stukken.
3. Vaststelling notulen BALV van 4 oktober 2014
4. Jaarverslag secretaris en ledenadministratie
5. Financieel jaarverslag penningmeester
6. Verslag kascommissie
7. Verslag overige commissies
8. Verkiezing en (her)benoeming van bestuursleden

De bestuursleden Wim Visch, PG9W, Martin van Gils, PA1MVG en Gerard van Oosten PA1GR zijn aftredend. Gerard van Oosten is beschikbaar voor herbenoeming. Wim Visch en Martin van Gils stellen zich niet meer beschikbaar voor herbenoeming.

Het bestuur draagt het bestuurslid Floris Wijn Nobel, PA1FW voor als nieuwe voorzitter van de VRZA.

Hierdoor is het aantal bestuursleden tot vier gedaald en daarmee beneden het statutaire minimum van 5 gekomen.

Het bestuur roept bij deze de leden van de VRZA op om zich kandidaat te stellen voor het bestuurslidmaatschap.

Daarbij wijst het bestuur ook nog op de nieuwe functie van bestuurslid/regiomanager waarvan u een functieomschrijving elders in deze CQ-PA aantreft.

U kunt hierover voor 11 maart a.s. contact opnemen met Floris Wijn Nobel, PA1FW, e-mail: pa1fw@vrza.nl. Deze contacten zullen een vertrouwelijk karakter hebben.

9. Uitreiking erespelden
10. Uitreiking diverse bekens

PAUZE

11. Voorstellen van de Werkgroep Vernieuwing VRZA (WVV)
12. Begroting 2016
13. Vaststelling contributie 2016
14. CQ-PA
15. PI4VRZ/A
16. Vaststellen datum ALV 2016

17. Rondvraag

Vragen kunnen tijdens de ALV schriftelijk tot en met de pauze worden ingediend.

18. Sluiting.

Het bestuur hoopt velen van u op de ALV te kunnen begroeten.

Namens het bestuur,

Karel Spaas, PA3AKF, secretaris.

De VRZA zoekt regiomanagers (m/v)

Waarom?

Tijdens de vergaderingen over de toekomst van de VRZA is de wens naar voren gekomen de communicatie tussen het landelijk bestuur en de afdelingen te intensiveren. In de huidige situatie is het voor het bestuur moeilijk om hieraan invulling te geven. Daarom is het gewenst bestuursleden speciaal te belasten met de communicatie naar de afdelingen. Deze bestuursleden dienen bij voorkeur in de betreffende regio te wonen. Dit heeft tevens als voordeel dat het bestuur meer landelijk gespreid wordt en niet alleen uit het westen afkomstig is.

Aangezien de belangrijkste taken van deze regiomanager in de regio zelf worden uitgevoerd en om deze taken niet onnodig te verzwaren, is het de bedoeling dat hij (lees voor "hij" tevens "zij"), slechts beperkt aan de vergaderingen van het voltallige bestuur deelneemt, tenzij hij anders wil.

Taak van de regiomanager

De regiomanager is lid van het bestuur van de VRZA

De regiomanager woont eenmaal per kwartaal de bestuursvergadering bij en zoveel andere vergaderingen als hij wenst. De regiomanager is namens het bestuur het eerste aanspreekpunt voor (het bestuur van) de afdelingen in zijn regio. De regiomanager bezoekt daartoe regelmatig deze afdelingen om te horen wat daar leeft en informeert het verenigingsbestuur daarover. Dat kan zowel in de bestuursvergadering als daarbuiten, bijv. via e-mail. De regiomanager geeft gevraagd en ongevraagd aan (het bestuur van) de afdelingen uitleg van het door het bestuur gevoerde verenigingsbeleid.

De regiomanager tracht in samenspraak met (het bestuur van) de afdeling problemen op te lossen die aan het verenigingsbestuur worden voorgelegd, zo nodig met terugkoppeling op het verenigingsbestuur.

De regiomanager bekijkt of er mogelijkheden zijn nieuwe afdelingen op te richten of slapende afdelingen te reactiveren.

Wie zoeken we

De regiomanager beschikt over goede communicatieve eigenschappen. Bij voorkeur is hij goed bekend in en met de betreffende regio en woont daar ook. Hij heeft de bereidheid ten minste 4x per jaar te vergaderen in het centrum van het land.

Bestuurssamenstelling

Om ervaring met de nieuwe functie op te doen, wil het bestuur beginnen met twee regiomanagers. Eén voor de regio Zuidoost en één voor de regio Noordoost. Indien meer ervaring is opgedaan, komen daar maximaal nog twee regiomanagers bij. Het bestuur zal dan uit 9 personen bestaan.

Belangstelling?

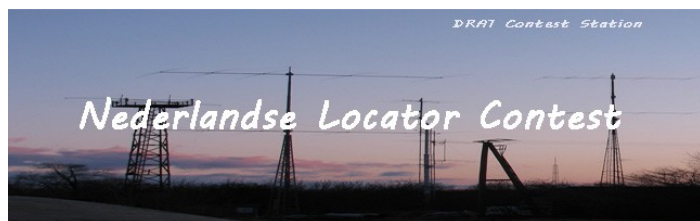
Leden die graag in deze functie zich in willen zetten voor de toekomst van de VRZA worden van harte uitgenodigd contact op te nemen met Floris Wijn Nobel, PA1FW, e-mail pa1fw@vrza.nl. Deze contacten zullen een vertrouwelijk karakter hebben.



Dit is de eindstand van 2014 na 13 contesten.

(inc. Wap)

Zuid-West NL (PC4C, PI4ZWN, PD0KM, PA3HFJ)	266
West-Brabant (PA3DEW, PD1GWF, PA3FTX, PD1G)	236
Friesland (PI4FRG, PA0FEI)	171
Kagerland (PG9H, PH2M)	76
Den Helder (PD1AJT, PE1ODY)	72
Amstelland (PA0MIR, PF9A)	38
Rotterdam (PA0RTV)	32
Noord Limburg (PD5CW)	1



Uitslag 108e Nederlandse Locator Contest december 2014

Sectie	Call	Qso's	Qso	Multipl.	Contest	Afd.
			pnt.	pnt.	pnt.	pnt.
A	PI4FRG	55	57	40	2280	13
A	PI4ZWN	26	38	18	684	8
B	PE1EWR	40	78	28	2184	
B	PA1ADG	23	35	19	665	
B	PA5HE	15	17	15	255	
B	PA0FEI	8	8	12	96	4
C	PI4VHW	68	88	41	3608	
C	PI4ZHE	54	61	36	2196	
C	PI4VPO	53	56	32	1792	

D	PH2M	40	41	25	1025	8
D	PA5JSB	34	35	28	980	
D	PD0BOR	33	32	30	960	
D	PD0KM	25	37	20	740	5
D	PD1GWF	15	17	16	272	3
D	PD1AJT	16	16	12	192	4
D	PD0RWL	12	12	13	156	
D	PA0RTV	12	12	11	132	3
D	PF9A	7	7	8	56	2
D	PA3FTX	7	7	8	56	2
D	PE1RMO	7	7	8	56	
H	PD0KM	12	24	8	192	3
H	PD1AJT	16	16	11	176	4
H	PD1GWF	3	3	4	12	1
H	PD0RWL	2	2	3	6	
H	PA5JSB	2	2	3	6	
H	PF9A	1	1	2	2	1
H	PE1RMO	1	1	2	2	

J	PD2KMW/m	58	60	28	1680	
J	PA3DEW/m	33	33	32	1056	7



Eindstand NLC na 12 contesten

Bij de stations die aan alle 12 contesten hebben meegedaan is de maand met de laagste score vervallen.

Call	Sectie	Score	Inzendingen	Laagste score in 12 x
PI4FRG	A	18276	12	1e Beker
PI4ZWN	A	16192	12	certificaat
PI4MRC	A	124	4	
PE1EWR	B	19847	11	1e Beker
PA1ADG	B	16194	10	2e Beker
PC4C	B	7544	10	3e Beker
PA5HE	B	5719	12	certificaat
PA0FEI	B	991	12	certificaat
PA3HFJ	B	831	2	
PA1X	B	426	5	
PA0MIR	B	324	2	
PD1G	B	80	1	
PD5CW	B	30	1	

Call	Sectie	Score	Inzendingen	Laagste score in 12 x
PI4VHW	C	44472	12 1e beker	1715 jan.
PI4VPO	C	31083	12 certificaat	1792 dec.
PI4ZHE	C	26248	12 certificaat	1408 febr.
PI4ASN	C	6999	6	
PD1GWF	D	15919	11 1e Beker	
PA5JSB	D	10982	11 2e Beker	
PD0KM	D	8435	12 3e Beker	425 febr.
PH2M	D	6817	8 Certificaat	
PD0BOR	D	4482	6	
PD1AJT	D	1745	11 Certificaat	
PA0RTV	D	1421	11 Certificaat	
PG9H	D	1025	10 Certificaat	
PF9A	D	804	7	
PA3FTX	D	184	4	
PA9C	D	162	2	
PD0RWL	D	156	1	
PE1RMO	D	56	1	
PH2LB	D	34	3	
PE1EXD	D	20	1	
PI4CG	E	224	2 1e Certificaat	
PF9A	F	8	2 1e Certificaat	
PD0KM	H	3152	12 1e beker	80 febr.
PD1GWF	H	2873	11 2e beker	
PD1AJT	H	1941	11 3e beker	
PA5JSB	H	184	10 Certificaat	
PF9A	H	64	4	
PG9H	H	18	3	
PA0RTV	H	8	2	
PA3FTX	H	6	1	
PD0RWL	H	6	1	
PE1RMO	H	2	1	
PA3DEW/M	J	24793	10 1e Beker	
PD2KMW/M	J	22988	12 2e Beker	900 mrt.

De bekera worden uitgereikt op de ALV van de VRZA.
De certificaten worden na de Nieuwjaar verzonden.

De eerstvolgende NLC is op dinsdag 13 januari 2015 om 19.00
ut (20.00 uur Ned. Tijd)

Martin PF9A

Reglement Nederlandse Locator Contest 2015.

Door Martin Ouwehand, PF9A, VRZA Contestmanager

Doel van deze contest is het werken en/of activeren van zoveel mogelijk verschillende QTH locators (alle 6 karakters b.v. JO22MM) die voorkomen op het vasteland of op de eilanden binnen de Nederlandse grenzen.

(Dit is inclusief de Nederlandse gemeenten Bonaire, Saba en St Eustatius)

Deelnemers

Alle gelicenseerde radiozendamateurs en luisteramateurs.

Datum en tijden

De contest wordt gehouden op elke 2e dinsdag van de maand, van 20.00 uur tot 23.00 uur

Nederlandse lokale tijd (wintertijd 19.00-22.00 UTC, zomertijd 18.00-21.00 UTC).

De contest heeft een looptijd van een kalender jaar.

Deelname

1. Single operator (1 mans station). Alle handelingen worden door een en dezelfde persoon verricht.
2. Multi operator (meer mans station). Een volledige lijst van namen en roepletters van de deelnemers moet worden vermeld op het contest formulier.
3. Mobiel station. De operator mag gebruik maken van een bestuurder van het mobiel. De stroomvoorziening moet komen vanuit het mobiel of van een accu.
4. Luisterstations (SWL's). Luisterstations mogen op één band met één ontvanger werken. Het is niet toegestaan om op meerdere banden gelijktijdig te luisteren. In het log duidelijk aangeven wanneer wordt overgegaan naar een andere band.
5. Banden VHF 6 + 4 meter en 2 meter, UHF 70cm en hoger.

Frequenties

Alle verbindingen dienen plaats te vinden binnen de gestelde regels van het IARU region 1 bandplan. Het gebruik van repeaters of satellieten is niet toegestaan.

Categorieën

- Sectie A.** Multi operator multi band.
Sectie B. Single operator multi band
Sectie C. Multi operator 2 meter
Sectie D. Single operator 2 meter
Sectie E. Multi operator 6 + 4 meter
Sectie F. Single operator 6 + 4 meter
Sectie G. Multi operator 70cm en hoger
Sectie H. Single operator 70cm en hoger
Sectie I. SWL's
Sectie J. /Mobiel
Sectie K. Operators van de BES eilanden

Uitwisselen

- R.S.(T) + volgnummer + QTH locator (alle 6 karakters).
→ /M en /P stations die daadwerkelijk bezig zijn met het activeren van nieuwe locators geven in plaats van een volgnummer: het boeknummer van het WANL award boek.
Volgnummers op iedere band beginnen met 001, behalve in de sectie B single operator multi band; daar wordt gewoon door-genummerd.

Logs moeten wel gescheiden per band worden aangeleverd, ook in sectie B en sectie J.

De plaats van de antenne is bepalend voor de QTH locator. Een station mag maar 1x per band worden gewerkt, met uitzondering van een mobiel of portabel station die in het bezit is van het Worked All Netherlands Locater award boek en een locator activeert die hij in dit jaar nog niet eerder voor het betreffende tegenstation heeft geactiveerd.

QSO-punten stations

(vaartuigen afgemeerd aan de wal gelden als vast station):

- 1 punt voor elk verschillend gewerkt station op het vaste land of eiland, binnen de Nederlandse grenzen, inclusief de afgemeerde vaartuigen (een /M of /P station is maar eenmaal geldig voor de QSO punten)
- 3 punten voor alle verschillend gewerkte varende vaartuigen en luchtvaartuigen binnen de Nederlandse grenzen.
- 3 punten voor alle verschillend gewerkte stations buiten de Nederlandse grenzen.

Multipliers vaste stations

- Ieder verschillend gewerkte QTH locator op het vaste land of eiland binnen de Nederlandse grenzen. Dit zijn dus alleen de 1 punt stations, terwijl een /M of /P station meerdere multipliers kan activeren;
- Ieder verschillend gewerkte DXCC entiteit, waarbij Nederland ook als multiplier geldt.

QSO-punten /M en /P stations

De puntentelling is gelijk aan die van de vaste stations, maar zodra men in een andere locator is gekomen mag men, met inachtneming van de regels voor mobiele stations, de stations opnieuw werken en gelden de QSO punten weer opnieuw (zie de aanvullende regels voor /M en /P stations).

Multipliers /M en /P stations

Als bij de vaste stations.

QSO-punten SWL

Als bij de vaste stations, maar lees gehoord voor gewerkt.

Multipliers SWL

Als bij de vaste stations, maar lees gehoord voor gewerkt.

Score single band

De som van QSO-punten x het aantal multipliers.

Score multi band

De som van het totaal aantal QSO-punten van de verschillende banden x het totaal van de multipliers van de verschillende banden.

EINDSCORE

De eindscore is de som van maximaal 11 maandelijkse inzendingen.

Indien een station aan alle 12 maandelijkse contests heeft deelgenomen, dan vervalt de contest met de laagste maandscore.

Logs

Van iedere band een aparte loglijst inzenden.

Op het log moet minstens vermeld staan: tijd, call, verzonden rapport, ontvangen rapport, ontvangen QTH-loc, QSO-punten, multipliers.

Voorblad (Summary sheet)

Op het voorblad moet tenminste worden vermeld:

- de roepnaam van het deelnemende station
- de datum van de contest
- de sectie waarin wordt deelgenomen
- de QTH locator van het deelnemende station
- het aantal QSO's per band
- het aantal QSO punten per band
- het aantal multipliers per band
- de totaal score (het totaal van de QSO punten x het totaal van de multipliers)
- de naam en roepletters + volledig adres van de 1e operator
- de naam en roepletters van de 2e operator
- een verklaring dat men zich heeft gehouden aan de machtigingsvoorwaarden en aan het contest reglement.

Dit geheel ondertekenen met handtekening bij een papieren log, of met roepletters en voorletters plus achternaam bij een elektronisch log.

Papieren logs naar: M. Ouwehand, Gruttoplantsoen 14, 1131 ME Volendam.

Elektronisch log naar: contestmanager@vrza.nl

Aanvullende regels voor /M en /P stations

Het is voor een /M of /P station NIET TOEGESTAAN om met een tijdens de contest eerder gewerkt station weer een QSO te maken, TENZIJ dit /M of /P station in het bezit is van een WANL award boeknummer en de locator niet eerder door dit station is geactiveerd in het lopende contestjaar. Dit geldt alleen voor de tweede en de meerdere verbindingen met hetzelfde tegenstation per contest. Dus let wel: het eerste QSO met elk station per contest kan men gewoon maken, alleen meerdere QSO's met hetzelfde station moeten aan de voorwaarden voldoen. Dus de locator mag dat jaar niet eerder door het /M of /P station in de contest zijn geactiveerd en men mag ieder station dan opnieuw werken.

Een /M of /P station moet een lijst bijhouden van de geactiveerde locators en deze na elke contest met het log meesturen.

De prijzen

Alleen stations die aan tenminste 8 contests hebben deelgenomen komen hiervoor in aanmerking.

De nummers 1 per sectie ontvangen een trophy.

De nummers 2 per sectie ontvangen bij deelname van tenminste 5 stations een trophy.

De nummers 3 per sectie ontvangen bij deelname van tenminste 10 stations een trophy.

De nummers 1, 2 en 3 van de J sectie ontvangen een trophy indien zij aan tenminste 8 contests hebben deelgenomen.

Alle andere nummers 1, 2 en 3 ontvangen een certificaat.

Alle overige stations ontvangen bij deelname aan tenminste 8 contests een certificaat van deelname.

In alles waarin dit reglement niet voorziet beslist de contestmanager.

Martin Ouwehand PF9A Volendam, 01-12-2014

**Special event radio station OT70BULGE on
the air ter herinnering van de 70th verjaardag
van de slag om de Ardennen en
Operation Varsity**

Dead Man's Ridge Walk

Historical Walk to honor the Men of the 17th Airborne Division

**Sunday 22nd of March 2015
70th Anniversary 1945-2015**



Seventh edition

Start and end of the walk : Houmont
09h00 : ceremony
09h30 : departure of the walk
14h00 : ceremony at Flamiège
2 itineraries : 7.5 km and 15 km

Organization: 101st Airborne Division Belgian Friendly

Information: <http://17thairbornewalk.blogspot.com>
Contact: 17thairbornewalk@gmail.com



70 Jaar geleden op 16 December 1944 begon de slag om the Ardennen, in Amerika en UK beter bekend als the "Battle for the Bulge". En op 24 Maart 1945 vond een grote luchtlanding plaats, genaamd "Operation Varsity" en "Operation Plunder", vergelijkbaar met "Market Garden" in Arnhem, voor de oversteek over de Rijn in Wesel Duitsland. Veelal uitgevoerd door de zelfde soldaten van de Ardennen.

Daarom komen op 22 Maart 2015 Amerikaanse veteranen en veel van hun zonen en dochters en andere familieleden opnieuw naar de Ardennen en Wesel om in hun vaders voetsporen te lopen en de 70ste verjaardag van de gevechten te gedenken maar vooral het verlies van hun dierbaren.

Om dat gedenken te ondersteunen zal op 22 Maart 2015 een special event station actief zijn met de call OT70BULGE vanuit Houmont in de Ardennen, waar hevige gevechten plaatsvonden. Het station zal in de lucht zijn vanaf 10.00 uur plaatselijke tijd en zal werken met SSB en CW op de banden 10, 15, 20, 40 and 80 meter. Elk contact wordt bevestigd met een fraaie en zeer toepasselijke QSL-kaart. Operators en QSL managers zijn ON6NL en PA0SOM, eventueel geholpen door gast operators.

Lopen in de veteranen voetsporen: Op de zelfde dag, zondag 22

Maart 2015, organiseert de associatie van Belgische vrienden van de 101st Airborne Division hun 7de editie van een wandeltocht om de mannen van de 17de Airborne Division te eren die in de gevechten 3000 man verloren. De tocht voert over een richel (ridge) bij Flamiège, die vanwege de hoge verliezen, later omgedoopt werd tot "Dead Man's Ridge". Gedurende de tocht zal eveneens het special event station actief zijn en nodigt u uit om contact te maken.

De wandeltocht is toegankelijk voor iedereen, hetzij in burgerkleding of in Wereldoorlog II uniform van eender welke geallieerde troepenmacht. Re-enactors in hun uniformen en wapenuitrustingen zijn als altijd ook van harte welkom. Er kan gekozen worden uit twee loopafstanden: 7,5 km (4 miles) en 15 km (10 miles). De tocht begint om 09.30 uur vanuit Houmont in de buurt van Bastoge met om 14.00 uur een kleine ceremonie in Flamiège. Deelname aan de wandeltocht kost € 5,-. De opbrengst wordt volledig besteed aan de financiering van de overtocht van de veteranen. Kom en doe mee en breng meteen een bezoek aan het special event station dat zal zijn ondergebracht in het parochiehuis vanwaar ook de wandeltocht gehouden wordt. In het parochiehuis is een restaurant ingericht waar u eventueel smakelijk kan lunchen. (Belgische frieten) en kennis kunt maken met de veteranen en hun familieleden.

Voor meer informatie mail naar Joe Somers PA0SOM

e-mail: pa0som@veron.nl

PI4VRZ/A verhuist tijdelijk naar PI3UTR

Staatsbosbeheer start binnenkort met de renovatie van de top van de watertoren, die op het voormalig zendterrein bij Radio Kootwijk staat. Vanwege deze renovatie moeten de antennes voor de 2 meter en de 4 meter tijdelijk verwijderd worden. Vandaar dat de crew van PI4VRZ/A heeft gezocht naar een alternatief voor de uitzendingen in deze banden. Voor de 2 meter band is deze gevonden door via PI3UTR te gaan uitzenden. Daarbij hebben we de welwillende medewerking gekregen van de beheerders van dit relais. Voor de 4 meter band is op het moment van schrijven nog geen oplossing gevonden, maar desnoods wordt daarvoor tijdelijk een mastje met antenne bij de radiohut geplaatst.



Op zaterdag 17 januari gaat voor het eerst de 2 meter uitzending via PI3UTR. Staatsbosbeheer heeft aangegeven, dat de werkzaamheden ongeveer 8 tot 10 weken in beslag kunnen nemen, dus zolang zullen we zeker gebruik gaan maken van dit relais. Meer informatie is beschikbaar op :

<http://www.pi4vrz.nl/nieuws/>

Crew van PI4VRZ/A



Marathon eindstand 2014

HF phone landen

		pnt	inz	
1	PB7Z	167	11	*
2	PD0ME	131	9	*
3	PA0MIR	119	6	*
4	PA0FAW	197	9	
5	PE1ODY	105	10	
6	PD0JMH	94	9	
7	PA2JJB	92	8	
8	PA3FOE	77	6	
9	PA0AWH	77	9	
10	PA0RDY	45	6	
11	PA0HOR	42	3	
12	PA0FEI12	4		

Telegrafie landen

1	PA0RDY	220	6	*
2	PB7Z	186	11	*
3	PA0MIR	126	8	*
4	PA0FAW	123	11	
5	OO9O	118	10	
6	PD0ME	101	9	
7	PA3FOE	81	8	
8	PA2JJB	79	8	
9	PA0HOR	78	9	
10	PD0JMH	53	6	
11	OR9Q	37	6	
12	PA0FEI	26	7	
13	PA3ALY	22	1	

HF DIGI mode

1	PB7Z	159	11	*
2	PA3FOE	125	11	*
3	PD0ME	123	10	*
4	PD0JMH	98	11	
5	PA0HOR	95	9	
6	PA0AWH	87	9	
7	OO9O	84	10	
8	PA0MIR	82	5	
9	PA0FAW	75	8	
10	PA2JJB	50	4	
11	PA0RDY	36	3	

HF prefixen

1	PB7Z	2084	11	*
2	PA0FAW	1695	11	*
3	PA0MIR	1637	10	*
4	PD0ME	1488	10	
5	PA3FOE	1195	11	
6	OO9O	1152	11	
7	PA0AWH	1019	10	
8	PD0JMH	976	11	
9	PA0RDY	740	7	
10	PA2JJB	694	11	
11	PE1ODY	659	11	
12	PA0HOR	411	11	
13	PA0FEI66	8		
14	OR9Q 62	6		

QRP prefixen

1	PA0AWH	1019	10	*
2	PA0FAW	927	11	*
3	PD0JMH	59	7	
4	PA3ALY	52	2	
5	PE1ODY	7	3	

6 meter landen

1	ON6NA	93	8	*
2	PE1ODY	90	11	*
3	PB7Z	68	3	
4	PA0FEI	31	8	
5	OO9O	26	4	
6	PA0FAW	23	4	
7	PA0MIR	16	2	
8	PA2JJB	14	4	
9	PA0RDY	1	1	

6 meter prefixen

1	ON6NA	273	8	*
2	PE1ODY	207	11	*
3	PB7Z	135	3	
4	OO9O	51	4	
5	PA0FAW	44	4	
6	PA0FEI	40	8	
7	PA0MIR	39	2	

8	PA2JJB	24	4
9	PA0RDY	1	1

2 meter landen

1	PA0FEI56	11	*	
2	PE1ODY	46	11	*
3	PD0ME	14	5	
4	PA0MIR	12	10	
5	PA0FAW	9	3	
6	PB7Z	5	3	

2 meter prefixen

1	PA0FEI	169	11	*
2	PE1ODY	151	11	*
3	PA0MIR	104	10	
4	PD0ME	27	5	
5	PB7Z	17	3	
6	PA0FAW	13	3	

2 meter digi mode

1	PA0FAW	4	1
2	PB7Z	1	1

UHF/SHF landen

1	ON6NA	26	8	*
2	PE1ODY	25	11	*
3	PA0FEI	23	11	
4	PA0MIR	1	1	
5	PA2JJB1	1		

UHF/SHF prefixen

1	PA0FEI102	8	*	
2	ON6NA	54	11	*
3	PE1ODY	44	11	
4	PA0MIR	2	1	
5	PA2JJB1	1		

De marathon eindstand 2014.

Ik wil alle deelnemers bedanken voor het meedoen met de marathon.

Het is elke maand weer een klus om de stand door te geven.

Ik heb de prijswinnaars gemerkt met een asterix en de prijzen zullen als ze klaar zijn worden verzonden, het zal denk ik wel volgend jaar worden.

Ik hoop dat alle deelnemers van dit jaar ook het volgende jaar weer meedoen. Ik wens jullie allemaal een voorspoedig en gezond nieuwjaar en ik hoop met goede condities.

Best 73, Ben PA0HOR



HOW'S DX ?

pa0sng

HOW'S DX JANUARI 2015 Alle tijden in GMT

C5X	Gambia gepland van 15 t/m 26 Jan. door een team bestaande uit 4 operators uit Engeland op 10 t/m 160 mtr met cw-ssb-rtty en psk qsl via M0OXO
C6A/9H5G	Bahama's gepland van 1 t/m 31Jan.2015 op10 t/ m 160 mtr De qsl gaat via N15DX
EP6T	Iran gepland van 16 t/m 31 Jan.2015 door een team bestaande uit 10 operators afkomstig uit ON-PA en SV ze zijn qrv op 10 t/m 160 mtr met cw-ssb en rtty
FG/F6ITD	Guadeloupe gepland van 27 Jan.tot 30 Maart op de HF banden met ssb en in digitale modus
FJ/N9SW	Sint Barthelomie gepland van 17 t/m 25 Jan.op 6 t/m 40 mogelijk ook op 80 mtr in hoofdzaak met cw in vakantiestijl
H44MS	Solomons Eilanden van 1 t/m 28 Febr.mogelijk tot 30 April door DL2GAC
HH5/KCOW	Haiti gepland van 11 Jan.tot 3 Febr.2015 op 40-80 en 160 mtr met cw en 500 watt
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
J79XBI	Dominica gepland van 6 Nov.2014 tot 15 Maart 2015 door SM0XBI op alle banden met ssb
K1N	Navassa gepland in de periode van 25 Jan.tot 13 Febr. door een team bestaande uit 15 operators
KP2/W7AUM	Am.Virgin Island gepland alleen op 30 Januari en op 2 Febr.vanaf Curacau met de call PJ2/W7AUM
P29NK	Papua Nieuwguinea gepland van 15 Jan.tot 15 Febr. door DH1NK op 10 t/m 80 mtr.met ssb en in digi modus
PJ4B	Bonaire gepland van 14 t/m 29 Jan.door PA8A op de HF banden met cw en in vakantiestijl
S79AC	Seychellen gepland van 17 Jan.tot 10 Febr.door OE4AAC op 10 t/m 40 mtr.met cw en in vakantie stijl
T88	Palau gepland van 7 t/m 15 Jan.door een team uit Japan en met de calls T88CP-DND-HK-HS en T88SM ze werken op 6 t/m 160 mtr met cw en ssb
TG9/VE7BV	Guatemala gepland van 22 Jan.tot 17 Febr.in hoofdzaak op 15-17 en 20 mtr met cw en ssb en in vakantiestijl
TJ3TS	Kameroen de operator DL8SEQ is daar tot zomer 2015 hij werkt op 10 t/m 80 mtr met ssb-psk-JT65 en JT9
V47JA	Sint Kitts gepland van 20 Jan.t/m 1 Maart door W5JON op de 6 t/m 160 meter met ssb
VQ9XR	Chagos gepland van 15/28 Jan.door N7XR op 10/160 meter
XROYJ	Easter Island gepland van 9 t/m 17 Jan.door een team bestaande uit 7 operators uit Japan op

XW4XR	6 t/m 160 meter met cw ssb en in digitale modes ook qrv met CEO/homecall
ZF2PG	Laos gepland van 15 t/m 23 Januari door 3W3B op HF
ZL7/JA0JHQ	Kaaiman Eilanden gepland van 10 t/m 18Jan.door K8PGJ hoofdzakelijk op 10 t/m 20 mtr met ssb in vakantiestijl
4S7KKG	Chatham gepland van 30 Jan.t/m 1 Febr.op 15 en 17 mtr en mogelijk ook op 10 mtr met cw en ssb
5R8DX	Sri Lanka gepland van 2 Nov.2014 tot 10 April 2015 door DC0KK in hoofdzaak met cw en digi modus op alle banden
6W7SK	Madagaskar gepland van 10 t/m 25 Jan.door JA8BMK op de HF banden met voorkeur voor 80 en 160 meter
	Senegal gepland van 10Jan.t/m 5 Febr.in hoofd zaak met cw en 300 watt en in vakantiestijl

De volgende stations zijn alle gelogd in de periode van 25 December 2014 tot 7 Januari 2015

A71AE	Qatar geh.op 14088 rtty 17:05
A92GE	Bahrein geh.op 21035 cw 14:20
AH2/AB2RF	Guam geh.op 21082 rtty 10:00 en op 18101 rtty 08:40
AP2NK	Pakistan geh.op 21016 cw 08:15 en AP2TN op 28018 cw 10:40
BA7CK	China geh.op 21260 ssb 09:20 en BD1IJ op 21033 cw 08:00
C5YK	Gambia geh.op 21283 ssb 11:30 qsl via ON6E
C6AWU	Bahama's geh.op 21258 ssb 15:20 en ook om 17:15
D44TWO	Cape Verdi geh.op 21025 cw 08:50 en op 28042 cw 1400
EP3HF	Iran geh.op 21290 ssb 13:05
FK8CE	Nieuw Caledonia geh.op 18076 cw 10:00
FK8IK	Nieuw Caledonia geh.op 21250 ssb 08:20
FM/F2VX	Martinique geh.op 18152 ssb 14:10
FM/F9IE	Martinique geh.op 18068 cw 16:45 en op 24891cw 16:00
FR5DX	Reunion geh.op 21304 ssb 16:10
HC2AO	Ecuador geh.op 10109 cw 08:10 en HC2GF op 24963 ssb 17:05
HI3LFE	Dominicaanse Rep.geh.op 28010 cw 15:40
HS5ORAST	Thailand geh.op 21033 cw 13:30 en op 14012 cw 16:30
HT5T	Nicaragua geh.op 28018 cw 14:30
J28NC	Djibouti geh.op 21070 psk 07:50 en op 28042 cw 14:00
J62YOTA	St.Lucia geh.op 28490 ssb 11:00
JD1BMH	Ogasawara geh.op 21089 rtty 10:10 en op 21015 cw 10:15
JW9JKA	Spitsbergen geh.op 24955 ssb 14:50 en 28475 ssb 11:30
JY5IB	Jordanie geh.op 18120 psk 14:20
KH2/JH0INE	Guam geh.op 18128 ssb 08:15
P49X	Aruba geh.op 28086 rtty 16:50
PJ4DX	Bonaire geh.op 28553 ssb 14:30 – 15:15
PZ1DV	Suriname geh.op 21018 cw 11:15
SO1WS	Western Sahara geh.op 21220 ssb 15:30 en 28010 cw 10:20
T6T	Afghanistan geh.op geh.op 14231 ssb 13:50 ook geh.op 28081 rtty 13:40 en op 14082 rtty 16:10

TG9GJG Guatemala geh.op 28015 cw 14:45 en 24896 cw 16:30
 TR8CA Gabon geh.op 28040 cw 15:00 op 28125 psk125 om 14:20 en ook op 28076 via JT 65 14:00
 V5/DL3DXX Namibie geh.op 18073 cw 17:00
 V85DD Brunei geh.op 28495 ssb 08:20
 VP5/VE3OC Turks & Caicos geh.op 18127 ssb 15:00
 VP8LP Falklands geh.op 28487 ssb 10:15
 VP9/K4KGG Bermuda geh.op 28116 rtty 17:00
 VR2CO Hongkong geh.op 28041 cw 09:10
 VR2XMT Hongkong geh.op 21275 ssb 10:40
 VR2XRW Hongkong geh.op 28076 in mode JT65 om 10:10
 XW4XR Laos geh.op 24904 cw 09:30 en op 24912 cw 10:35
 YS1/HB9KNA Salvador geh.op 24935 ssb 16:30
 YS1/NP3J Salvador geh.op 24920 psk 13:40
 ZD7FT Sint Helena geh.op 28487 ssb 13:30 – 14:15 en op 7168 ssb 08:50 en ook op 28493 ssb van 09:00 – 10:00
 3B8CW Mauritius geh.op 14188 ssb 17:10
 3B8FA Mauritius geh.op 28680 ssb 11:30
 3B8GF Mauritius geh.op 14215 ssb 16:35
 4S7VG Sri Lanka geh.op 24891 cw 11:20
 5R8UI Madagaskar geh.op 28522 ssb 13:40
 6W1QL Senegal geh.op 14192 ssb 09:30
 6Y5JH Jamaica geh.op 28023 cw 14:40
 8P6ET Barbados geh.op 7175 ssb 07:15 en 8P6FX op 28457 ssb 14:00
 9G1YK Ghana geh.op 14140 ssb 17:15

Propagaties Gemeten zonnevlekken in de periode van

1 t/m 30 December 2014
 1 t/m 7 Dec. 160-146-128-137-97-73-58
 8 t/m 14 Dec. 77-80-97-115-132-121-175
 15 t/m 21 Dec. 152-169-154-168-156-120-159
 22 t/m 31 Dec. 113-128-86-100-92-111-108-118-102-94
 In de maand December was het aantal gemeten zonnevlekken op 22 dagen boven de 100 met een piek van 175 op 14 Dec. en het laagste aantal van 58 gemeten op 7 December dus het blijft nog steeds vrij hoog. Dan wens ik alle lezers nog een voorspoedig en vooral gezond 2015 met veel mooie dx

Dat was het weer voor deze maand

73 es gd dx de Pa0sng Geert



Afdeling Kagerland

Op donderdag 12 februari vindt de jaarlijkse ledenvergadering plaats. Aanvang 20:00 uur in de clubshack te Warmond. Afdeling Kagerland doet als PA6V op 14 en 15 februari mee met de PACC. Zin om mee te doen als operator? Stuur een e-mail naar jasper.pb2jj@gmail.com. Ervaring is niet vereist. Iedere donderdagavond vanaf 20:00 uur is er clubavond in de shack te Warmond. Voor een routebeschrijving, kijk op www.pi4kgl.org.

Een radiovriend is Silent Key,

Zondagavond in de Muntronde werden we opgeschrikt door de mededeling dat onze radiovriend

Molle vd Werf PD0NZP silent key is gegaan op 27 december 2014.

We kennen Molle als iemand die bijna altijd aanwezig was tijdens de muntronde.

Deed vaak verslag van de activiteiten van de VRZA en ook de VERON A14. Ook de telefonisch inmelders kwamen vaak bij Molle binnen. Naast zijn grote hobby als zendamateur hield hij ook van het verzamelen van "Oud elektrisch" materiaal. Als oud PEB man wist hij erg veel af van de vele zaken die hij inmiddels had verzameld.

Zijn voorliefde was oud porseleinen schakelmateriaal, meterbordjes, oude lasdoppen, bakelieten schakelmateriaal. Ook kon hij je veel vertellen over de vele bijzondere gloeilampen die hij in zijn bezit had.

Eigenlijk maakte je hem blij met alles wat met Electro van vroeger te maken had.

Wat kon hij ons mooi vertellen over de oudheidskamer van Dantumadeel en nodigde ons graag uit om daar een kijkje te komen nemen. Bezocht altijd de radiomarkten in onze regio en soms ver daar buiten.

Ook nostalgische beurzen bezocht hij als het kan altijd om zodoende zijn grote verzameling oud elektrisch uit te breiden. De laatste tijd hebben we Molle moeten missen in de muntronde. Wij als radiozendamateurs in Friesland zullen Molle missen maar hij blijft in onze herinnering als een radiovriend die trots was op zijn "De Westereen".

We wensen Alie, kinderen, klein en achterkleinkinderen veel sterkte in dit grote verlies.

Namens ons als zendamateurs uit Friesland,

Roel Pot, PD0OYF



Afdeling 't Gooi

Op 20 januari geven Hans PA1HR en Peter PC7T een lezing over het maritieme zend en ontvangstation PCH, en – dat is uniek – hoe het tegenstation: de marconist aan boord reageert en communiceert met onder meer PCH. Dat belooft een zeer interessante avond te worden!

Zie ook: <http://www.pi4rcg.nl/2014/11/14/20-januari-lezing-door-hans-pa1hr-en-peter-pc7t-over-het-maritieme-zend-en-ontvangstation-pch/>

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. 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. 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, Maarten de Boer, PA4MDB



De VRZA neemt deel in het **Dutch QSL Bureau (DQB)**. Voor o.m. de leden van de VRZA behandelt dit bureau alle uit Nederland en uit het buitenland ontvangen QSL-kaarten. Het bureau verzendt de QSL-kaarten van deze leden naar de QSL bureaus van de buitenlandse zusterverenigingen dan wel naar de regionale QSL-managers van andere afdelingen in Nederland. Op de afdelingsavonden kunnen de uitgaande QSL-kaarten bij de Regionale QSL Manager (RQM) worden ingeleverd en de ontvangen kaarten opgehaald. Nederland is v.w.b. de verdeling van QSL-kaarten opgedeeld in een groot aantal regio's. Het DQB stelt een aantal voorwaarden bij het aanbieden van de QSL-kaarten aan de RQM.

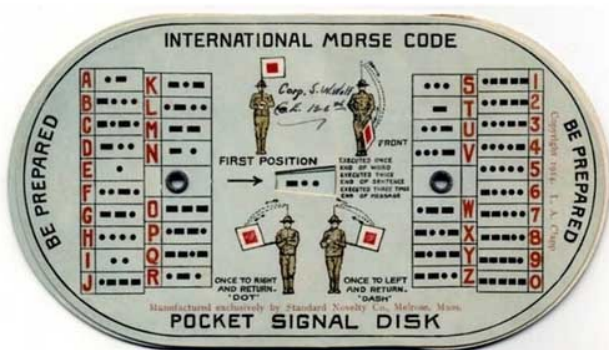
Bent u verhuisd, of is uw call gewijzigd?

Geef het door aan de Ledenadministratie! ..

Stuur uw opgave per e-mail aan: ledenadministratie@vrza.nl

De ledenadministratie zorgt ervoor dat de wijziging ook direct in de administratie van het **QSL-bureau** wordt verwerkt.

Wilt u in verband met de verhuizing uw QSL-post in het vervolg ook via een andere regio ontvangen, dan gelieve u dat bij de wijzigingsopgave te vermelden.



Te koop aangeboden:

Een nostalgische buizenontvanger van Sommerkamp FRdx-500.

Er zit ook een module voor 2 meter in.

De ontvanger is in goede staat en kan aan onze antennes worden uitgetest.

Vraagprijs: € 175,-



Voor meer informatie: [PA3FTX at VRZA.nl](mailto:PA3FTX@VRZA.nl)

End Fed antenne voor 3 banden (10-20 en 40 mtr)

Als je luistert op de HF-banden hoor je dat er de laatste tijd vaak gewerkt wordt met een End Fed. Ik zelf heb er ook een gemaakt voor deze drie banden speciaal voor de vakantie. Lekker makkelijk op te zetten, meestal wel een hoge boom in de buurt. Ook kan je hem met een mastje van zo'n 12 meter op zetten en dan aan de Camper of Caravan vast zetten. Heb er in de laatste vakantie's naar Noorwegen en Frankrijk leuke verbindingen mee gemaakt.

Op de website van PD7MAA heb ik deze ontwerpen gevonden en wil deze graag met u delen: <http://pa-11019.blogspot.nl/>

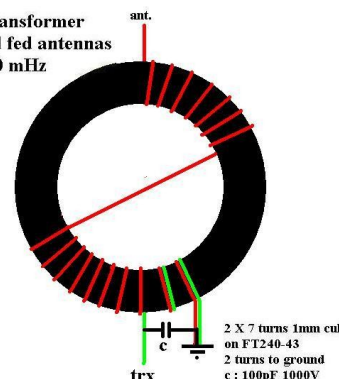
Als kastje heb ik er een van ABS gebruikt en besteld bij Conrad. Best nr: 531460 - 89, maat 85-80-55 mm

1:64 transformer for end fed antennas 3.5 - 30 mHz

De overige onderdelen heb ik op een van de radiobeurzen aan geschaft.

Succes met de nabouw

Henk, PE1KFC



Tr. 80 - 40 - 20 - 15 - 10m. 110uH 20.35m. 2.39m.

Tr. 40 - 20 - 10m 34uH 10.1m. 1.85m.

110uH coil : 260 turns 1mm. cul. 34uH coil : 90 turns 1mm. cul close wound on a 19mm pvc tube start tuning the long wire on the high bands.



Extra ontvangers voor PI2NOS.



De bovenregionale repeater PI2NOS heeft de afgelopen week twee extra ontvangers gekregen. De eerste is geplaatst in Amsterdam Osdorp op

een 60-meter hoogte en koppelt in op het DMR relais PI1AMS. Dit signaal wordt samengevoegd met D-star repeater PI1RYS die voorheen op de Nieuwe Hemweg stond. Daarnaast is vandaag een ontvanger geplaatst in Apeldoorn die wordt gekoppeld met DMR en D-Star relais PI1APD op circa 100 mtr hoogte in Apeldoorn Noord-West. Dan nog bovenop de Veluwe die ook nog een 80 mtr NAP telt. Daarmee is de dekking voor portofoon verkeer in Amsterdam - Haarlem alsook stations in het oosten van het land verder uitgebreid. Vandaag al waren mobiele stations te horen vanuit Hoogeveen, op ruim 100 km afstand. Ook kunnen vaste stations uit Twente nu over het relais werken, mits zij de zender vanuit Hilversum (20 dBW op 200 meter hoogte) kunnen horen. De komende weken gaan de mensen van het Scoop Hobbyfonds verder met uitbreidingen. Zo wordt momenteel een site in Den Haag onderzocht voor geschiktheid van een extra ontvanger en wordt hetzelfde voor Tilburg gedaan. Ook is een nieuwe feature gepubliceerd op de website hobbyscoop.nl, de stichting die het beheer voor onder andere PI2NOS doet. Op de website is nu te zien via welke ontvanger(s) het signaal ontvangen wordt op de repeater. Er wordt niet gekeken naar de signaalwaarde, maar de kwaliteit van het signaal. Dit gebeurt door middel van een signaal/ruis meting in het gebied tussen 5 en 5,5 KHz, net boven het hoorbare spraak spectrum. Op basis van meting wordt de beste audio kwaliteit doorgegeven. Meer informatie over PI2NOS is te vinden op de website hobbyscoop.nl.

Bron: Hamnieuws.nl

NASA ruimtesonde nadert dwerg planeet Ceres.

De NASA ruimtesonde Dawn is officieel begonnen aan de laatste fase van zijn reis naar de dwerg planeet Ceres. Dat meldt de NASA. De ruimtesonde is nog 640.000 km verwijderd van de planeet, maar ligt op koers om zich begin Maart in een baan rond Ceres te plaatsen. Het ruimteschip nadert de dwerg planeet met een snelheid van 725 km/uur. Als Dawn de dwerg planeet heeft bereikt, is het de 1ste ruimtesonde die rondjes heeft gedraaid rond 2 verschillende planeten in ons zonnestel-

sel. Dawn bewoog zich van 2011 tot 2012 in een baan rond de proto planeet Vesta om gegevens te verzamelen over dit rots-



blok in de ruimte. De NASA heeft eerder een filmpje gelanceerd van Vesta dat is gebaseerd op de opnamen van Dawn. Vanaf Maart zal de ruimtesonde ook Ceres nauwkeurig in kaart brengen. Ruimte wetenschappers hebben nog nauwelijks een idee van hoe deze dwerg planeet eruit ziet. "Ceres is bijna een compleet mysterie voor ons", aldus Christopher Russell, leider van de Dawn missie op Space.com. "Er zijn geen meteorieten gevonden die kunnen worden gelinkt aan Ceres. We kunnen dus alleen voorspellen dat we zullen worden verrast door de bevindingen van Dawn." Dawn zal al in Januari de 1ste foto's op afstand maken van Ceres. Eind Januari denken de wetenschappers van de NASA dan ook al te kunnen beschikken over de beste opnames van de dwerg planeet die ooit zijn gemaakt. Bron: nu.nl

Truc met helium stelt crash ruimtesonde maand uit.

Het einde van de Messenger missie is na 10 jaar bijna in zicht. Als een onderdeel van het Discovery programma van NASA cirkelt de ruimtesonde al bijna vier jaar rond Mercurius. De brandstof raakt stilaan op en eind Maart zou de sonde op het oppervlak van de planeet neerstorten. Wetenschappers hebben echter een trucje bedacht om hem nog 1 maand langer in leven te houden. Door het brandstofgebrek worden de rondjes van Messenger rond de planeet steeds kleiner. Eind Maart zou de missie aflopen en zou het ruimtevaartuig op de planeet te pletter storten. Maar onderzoekers van de universiteit Johns Hopkins in Baltimore bedachten een methode om het einde van de missie wat uit te stellen. Het heliumgas dat normaal dient om de brandstoftanks onder druk te zetten, zal gebruikt worden om ervoor te zorgen dat Messenger hoog boven Mercurius blijft vliegen. Als de brandstof op is, is er immers geen behoefte meer aan het gas. Door het te laten ontsnappen,

krijgt de ruimtesonde nog een klein laatste zetje. Die manoeuvre wordt uit-gevoerd op 21 Januari. Die dag zal de sonde zich op amper 25 km van het oppervlak bevinden. Die afstand wordt vergroot tot 80 km waarna de sonde weer stelselmatig zal dalen. Uiteindelijk zal Messenger in de lente op Mercurius landen. Het is de 1ste keer in de geschiedenis van de ruimtevaart dat helium gebruikt wordt als brandstof, al is het maar voor heel even. De missie kan met 1 maand worden verlengd, tijd die benut zal worden om Mercurius van heel dichtbij te onderzoeken en het magnetische veld van de planeet in kaart te brengen. Bron: hln.be

SpaceX stopt lancering op laatste moment.



De CRS-5 missie van SpaceX, bedoeld om het ISS te bevoorraden, is op het laatste nippertje afgeblazen. Reden voor het uitstel is een "technisch probleem". Een volgende poging wordt ten vroegste vrijdag 9 Januari ondernomen, om 13.09 uur West-Europese tijd. Net voor de laatste countdown klonk "hold, hold, hold, abort". De mislukte lancering was live te zien op de NASA televisie. De Dragon capsule, met meer dan 2.000 kg materiaal aan boord, moet het ISS bevoorraden. Het was de bedoeling dat vanaf Cape Canaveral in Florida de tweetrapsraket Falcon 9 gelanceerd werd. De Dragon capsule, volgeladen met meer dan 2.000 kg wetenschappelijke experimenten, reserveonderdelen, voedsel en water, zou naar het ISS trekken. Na de lancering zou de rest terugkeren naar de Aarde voor een "zachte landing". Dat gebeurt nadat de Falcon 9 het grootste deel van zijn brandstof heeft geloosd, en zich los koppelt van de Dragon capsule. Die zoekt dan zijn weg naar een drijvend platform in de Atlantische Oceaan. GPS technologie, nieuwe supersonische X vleugels en andere technologieën moeten de raket veilig naar haar doel begeleiden. Nooit eerder werd een raket gerecupereerd voor hergebruik. Indien de missie slaagt, betekent dat een belangrijke nieuwe doorbraak in de ruimtevaart - een die ruimtereizen volgens Musk honderdmaal goedkoper zou kunnen maken. Een herbruikbare raket is ook van

cruciaal belang voor die andere droom van Musk: een bemande missie naar Mars sturen, die de raket zou kunnen gebruiken om te landen en nadien naar de Aarde terug te keren. Het platform in de oceaan is 91 bij 52 meter groot – 3 maal zo breed als de raket. Het is een risicovolle onderneming, en Elon Musk schat de kans op succes op 50%. "Bij vorige pogingen hadden we een landing nauwkeurigheid van 10 km Deze keer mikken we op een nauwkeurigheid van 10 mtr", klinkt het in een persbericht. SpaceX ondernam vorig jaar al meerdere pogingen om een raket een zachte landing te doen maken in de oceaan. In April was de 1ste zachte landing in de ruimtevaart geschiedenis een feit, maar daarna kantelde de raket zijdelings in het water en raakte onherstelbaar beschadigd. Het bedrijf gooit het nu over een andere boeg. Het nieuwe plan is een zichzelf stabiliserend drijvend platform in de oceaan te installeren en te wachten op de terugkeer van de raket. Mocht het deze keer niet lukken, is dat geen ramp. "We plannen het komende jaar meer dan 10 lanceringen", zei Musk in oktober tijdens het MIT Aero-Astro Centennial Symposium. "Het is heel waarschijnlijk dat een van deze raketten zal kunnen landen en opnieuw kan vliegen." Bron: hln.be

Nieuw opstel punt voor PI1RYS.

De Amsterdamse D-Star repeater PI1RYS heeft een nieuw opstel punt. Het oude opstelpunt



van ruim 100 meter hoogte aan de Nieuwe Hemweg was ongeschikt door hoge vermogens van andere gebruikers, waardoor de ontvangst gevoeligheid nogal te wensen over liet. Nu staat de repeater in Amsterdam West (Osdorp) op bijna 60 mtr hoogte. Het signaal wordt gecombineerd met DMR repeater PI1AMS. Daarnaast is er een ontvanger van PI2NOS geplaatst. De komende dagen worden enkele instellingen gewijzigd op de nieuwe locatie, alsook de netwerk verbinding aangepast. Momenteel kunnen gebruikers nog een vertraging in het signaal merken. Hier wordt door de beheerders aan gewerkt. Met het nieuwe opstel punt kunnen gebruikers in Amsterdam, de kop van Zuid-Holland en Noord-Holland tot de lijn Alkmaar - Hoorn weer beschikken over een goede dekking van het D-Star netwerk. Rapporten zijn welkom bij PE1RJV. Bron: Hamnieuws.nl



Nieuw

Kenwood 5 band SSB/CW-Transceiver TS-520.

De Transceiver waarin alles steekt.

