





VRZA webshop
www.vrza.nl



Alle producten zijn te personaliseren met
 roepletters/callsign en eventueel naam.
 Deze worden gedrukt op de voorzijde
 van het T-shirt, de trui of hoodie.



Inhoudsopgave Februari 2026

Blz. 3	Colofon
Blz. 4	QSL kaarten wat doe je ermee?
Blz. 5	Gezocht: Hoofdredacteur CQ-PA
Blz. 6 - 7	NLC 241 Januari 2026.
Blz. 8	De QSL kaart en zijn verhaal.
Blz. 9 - 10	Contesten
Blz. 11 - 13	Back in Time
Blz. 16	Cursusboek Novice
Blz. 17	Propagatie verwachting
Blz. 20	Elders doorgebladerd
Blz. 21	Nieuwe Leden
Blz. 22	DXCC most wanted
Blz. 23 - 25	Regionaal

LIDMAATSCHAP VRZA

De contributie voor het VRZA-lidmaatschap bedraagt € 30,00 per kalenderjaar. Toestemming voor automatische incasso levert 2,50 korting op. Gezinslid (mits op hetzelfde adres een lid van de VRZA is geregistreerd) of jeugdlid € 10,00 per kalenderjaar. Bij aanmelding in de loop van het jaar wordt voor iedere reeds verstreken maand de contributie voor dat jaar met € 2,50 (bij jeugd- en gezinsleden met € 0,80) verminderd. Bij het bereiken van de 21-jarige leeftijd van een jeugdlid wordt de contributie met ingang van het volgende kalenderjaar automatisch aangepast. Om u aan te melden als lid of voor inlichtingen over het lidmaatschap kunt u terecht bij de Ledenadministratie, via het [elektronische aanvraagformulier](#). Opzegging van het lidmaatschap dient *per e-mail* aan ledenadministratie@vrza.nl of *per brief* aan de ledenadministratie (zie adres hieronder) plaats te vinden vóór 1 december van het lopende jaar. Wanneer voor deze datum geen bericht van opzegging is ontvangen, wordt het lidmaatschap automatisch met een jaar verlengd.

Postadres
ledenadministratie:
VRZA
Ledenadministratie
Het Kasteel 584
7325 PW Apeldoorn

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 a.i.	PA0NUL	Floris Wijn Nobel	voorzitter@vrza.nl
Secretaris	PD2B	Bert Kruit	secretaris@vrza.nl
Penningmeester	PB0ANL	Ron Goossen	penningmeester@vrza.nl
Vicevoorzitter	--	--	
Bestuurslid	PD3FCA	Freek Liefhebber	notulist@vrza.nl
Bestuurslid/PR	PD2ODR	Otto de Ruig	pd2odr@vrza.nl
Bestuurslid	PA3DFR	Paul van Strien	pa3dfr@vrza.nl
Bestuurslid	--	--	

CORRESPONDENTIE VRZA-BESTUUR

Email: secretaris@vrza.nl

Adres wijzigingen en opzeggingen naar ledenadministratie@vrza.nl

REDACTIE CQ-PA:

Hoofdredacteur: Martin Moerman, PA0KGB
Email: pa0kgb@cqpa.nl

Redactie CQ-PA: Plesmanlaan 15, 2497 CD, Den Haag
Email: redactie@cqpa.nl

Redactie secretaris: Martin Moerman PA0KGB
Email: pa0kgb@cqpa.nl

Redactie leden:

Techniek: Jaap Verheul PA3DTR
Redigeren CQ-PA: -
Algemene artikelen: -
Opmaak en vormgeving: Martin Moerman PA0KGB
Rubricisten: Zie betreffende rubriek met naam en Emailadres voor toezending kopij.

VRZA website URL: <https://www.vrza.nl>
Email: webteam@vrza.nl

Email alias: Leden kunnen een eigen @vrza.nl email adres aanmaken of verwijderen door bij www.vrza.nl in te loggen op "Mijn VRZA"

VRZA-Webshop: <https://www.vrza.nl/wp/vrza-webshop/>

Alle producten zijn te personaliseren met roepletters / callsign en eventueel met naam. Deze worden gedrukt op de voorzijde ervan het T-shirt, de trui of hoodie.

Alle foto's in dit blad zijn gemaakt door de betreffende auteur van het artikel, of de auteur heeft zelf toestemming verkregen voor het gebruik ervan.

VERENIGINGSZENDER PI4VRZ

Uitzending op zaterdagmorgen (behalve in de maanden juli en augustus en op feestdagen) tussen 10:00 en plm. 12:30 uur op 145,250 MHz en op 3605 kHz vanuit resp. IJsselstein (JO22MA) en Eerbeek (JO32AC). Voor overige frequenties en de webstream zie www.pi4vrza.nl.

Programma:

10:00 tot 10:30 Bulletin in morse

10:30 tot 11:00 Mixed Mode bulletin 11:00

tot ca 12:00 Nieuws in spraak

12:00 tot ca 12.30 Tekenen van de presentielijst op meerdere aan te kondigen frequenties.

Kopij voor de uitzending moet uiterlijk op donderdagavond voorafgaande aan de uitzending ontvangen zijn via het e-mail-adres pi4vrza@vrza.nl.

Telefonische rapporten uiterlijk tot 11.00 uur op nummer 055-711 4375.

Zie voor meer informatie: www.pi4vrza.nl



Tekst bij de foto:

Links onze 80/40 meter halve golf dipoolantenne in Eerbeek. Rechts onze 2 meter antenne op de reportagecabine van de Gerbrandytoren.

CQ-PA 2025



NR:	Verschijningsdatum	Sluitingsdatum Kopij
03	14-03-2026	07-03-2026
04	18-04-2026	04-04-2026
05	16-05-2026	02-05-2026
06	13-06-2026	06-06-2026
07/08	08-08-2026	25-07-2026
09	19-09-2026	05-05-2026
10	17-10-2026	03-10-2026
11	14-11-2026	07-11-2026
12	19-12-2026	05-12-2026



QSL kaarten, wat doe je ermee?

Eén van mijn functies als zendamateur is QSL manager van regio 44. Elke maand gaan ik en/of mijn OM, de sub-QSL manager, naar de afdelingsbijeenkomsten van de VRZA en de VERON om daar de QSL kaarten uit te wisselen.

We nemen dan de bak mee met de kaarten die we van het QSL-bureau hebben ontvangen en nemen de kaarten van de amateurs uit regio 44 in zodat die naar het QSL bureau gestuurd kunnen worden.

De pakketjes die wij van het bureau ontvangen worden wel wat lichter en ook ontvangen we niet zo veel kaarten meer tijdens de bijeenkomsten om op te sturen.

Van velen horen we: "Ik begin er niet meer aan. Ik stuur alleen nog e-QSL's".

Van anderen horen we: "Ik stuur alleen een kaart als ik er één ontvangen heb".

Tja, zo komt die kaartenbak natuurlijk nooit vol.

En ik begrijp het soms wel hoor. Als je hoort van collega-amateurs dat ze in de loop der jaren schoenendozen vol verzameld hebben die nu in de kast staan te verstoffen. Of je hoort van iemand die ze in mappen heeft gestopt en er nooit meer naar kijkt. Dan is het niet vreemd dat ze ervoor kiezen om niets meer te versturen.

En toch kan het leuk zijn om die QSL-kaarten te versturen en dus te ontvangen.



Soms komt er een pakketje waarin kaarten zitten die een QSO bevestigen dat 10 jaar geleden gemaakt is. Dan heeft die amateur waarschijnlijk eens nieuwe kaarten besteld of de tijd genomen ze te schrijven of het QSL bureau uit het land had eindelijk de kans om de kaarten te versturen.

Als je zo'n kaart ontvangt ben je altijd weer een paar jaar terug in je herinnering. Waar was ik, was het een speciale gelegenheid of gewoon vanuit huis? Wat gebeurde er in die tijd? Toch leuk om even aan terug te denken.

Zo is het ook leuk om die schoenendoos met kaarten weer eens te pakken en eventueel opnieuw te sorteren, op datum, op land, op afbeelding. Je gaat echt door je zendgeschiedenis heen en haalt weer herinneringen op.

Ikzelf pak elk jaar mijn dozen en zoek er kaarten uit met een bepaald thema. Die stop ik in een wissellijst en hang ik op mijn werkplek in de shack op.

Zo heb ik een jaar mijn vuurtorenkaarten opgehangen en een jaar molens en nu hangt de lijst vol met schepen. Je bent een middag bezig met uitzoeken maar zeker ook met terugdenken aan dat ene bijzondere QSO waar je nadien een kaart van kreeg met een extra krabbel er op.

Ik zeg: **"Blijven versturen die kaarten!"** . Zet de QSL-managers maar aan het werk. Wij vinden het niet erg.

Karin PA2KM

**Mededeling van het VRZA-bestuur: Vacature
Hoofdredacteur CQ-PA**



**CQ-PA, het verenigingsblad van de VRZA, zoekt een
hoofdredacteur.**

Over CQ-PA en de functie

CQ-PA verschijnt 11 keer per jaar (gecombineerd zomernummer in juli/ augustus) en informeert, inspireert en verbindt leden van de VRZA. Het is een blad vóór en dóór VRZA-leden dat al bijna 75 jaar verschijnt. Als hoofdredacteur geef je sturing aan de redactionele koers, bewaak je kwaliteit en deadlines, en zorg je dat CQ-PA als verenigingsblad relevant blijft voor zowel ervaren radioamateurs als nieuwe leden.

Belangrijkste taken:

- Redactionele leiding: bepalen van thema's, samenstellen van edities en eindredactie.
- Coördinatie: aansturen en enthousiasmeren van vrijwilligers, correspondenten en auteurs.
- Kwaliteitszorg: controleren, redigeren, zorgen voor heldere, toegankelijke teksten.
- Digitaal: CQ-PA verschijnt digitaal, oude nummers zijn na 1 maand gratis beschikbaar voor leden en niet leden.
- Netwerken: contacten onderhouden binnen de VRZA en met externe auteurs/partners.

Wie zoeken we:

- Ervaring in redactie, ervaring met verenigingsbladen is een pré.
- Interesse in amateur-radio en het onderschrijven van de doelstellingen van de VRZA.
- Leiderschap en samenwerking: je kunt vrijwilligers motiveren en organiseren.
- Taalvaardigheid: uitstekende beheersing van Nederlands, oog voor stijl en correctheid.
- Vaardigheden: bekend met redactioneel werk; ervaring met Publisher, Word of vergelijkbare tools is gewenst.
- Beschikbaarheid: gemiddeld enkele uren per week, met piekmomenten rond verschijningsdata.

Wat we bieden:

- Creatieve vrijheid om de inhoud en toon van CQ-PA vorm te geven.
- Samenwerking met een betrokken bestuur en in een enthousiast redactieteam.
- Vergoeding en onkostenvergoeding in overleg.
- Toegang tot enkele internationale bladen zoals CQ-DL en QST.
- Impact: je draagt direct bij aan de communicatie en samenhang binnen de VRZA-gemeenschap én amateurgemeenschap.
- Aanvang van het hoofdredacteurschap in de maand mei.
- Assistentie bij het maken van de eerste nummers.
- Nadere informatie en een [redactiestatuut](#) op aanvraag bij het bestuur.



...Redactieleden?

Naast een hoofdredacteur zijn óók medewerkers die voor CQ-PA regelmatig willen schrijven en deelnemen aan het redactieteam van harte welkom om te reageren!

Aanmelden?

Stuur je korte motivatie en cv naar het bestuur van de VRZA. Vermeld je ervaring met redactie en je visie op een verenigingsblad voor radioamateurs. Reageren kan tot 1 mei 2026.

Nederlandse Locatorcontest nr. 241 januari 2026

We hebben het jaar 2026 afgetrapt met alweer de 241^e editie van de Nederlandse locatorcontest. Al heel wat jaren is er op de tweede dinsdag van de maand op de VHF en UHF banden veel activiteit te horen. Vroeger was dat met de regio-contest en nu met de opvolger daarvan, de locatorcontest. In de loop van het jaar gaan we de 250^e editie beleven. Houd het in de gaten!

Bij deze contest kun je punten verdienen door verbindingen te maken op de 6, 4 en 2 meter band maar ook nog op de 70, 23 en 13 centimeter. Als vermenigvuldiger (multiplier) hebben we daarbij de unieke locatorvakken van 6 tekens.

We hebben heel veel locatorvakken in Nederland maar natuurlijk zit niet in elk vak een amateur maar als er wel een amateur zou zit zouden er flink veel punten te verdienen zijn.

Dit jaar zijn we begonnen met 19 stations die hun log in hebben gestuurd. Gelukkig zijn er wel heel wat amateurs die even een punt uitdelen aan een station in de buurt en sommigen wagen hun geluk om op de 2 meter band of de 70 cm band ook wat verder weg nog iemand blij te maken met een verbinding en een nieuw locatorvak.

Uitslag NLC 241 januari 2026

sectie	Call	aantal banden	QSO	Multiplier s	Score	VRZA afd.	Afd. Punten
Sectie A Multiband – Multi operator							
A	PA6Y	4	76	42	3192		
A	PI4ZHE	2	61	41	2501		
A	PI4ZWN	5	39	33	1287	PI4ZWN	10
Sectie B Multiband – Single operator							
B	PD2GSP	2	58	40	2320	PI4ZWN	12
B	PD2KMW	2	42	34	1428		
B	PA0HPV	2	39	35	1365	PI4DHG	9
B	PE1EWR	6	37	19	703	PI4ZWN	10
B	PE1DQV	2	22	20	440		
B	PA5HE	3	18	15	270		
B	PA1ADG	3	15	13	195		
B	PE9K	2	15	12	180		
B	PD1SCO	2	13	13	169		
B	PA3GEO	3	12	11	132	PI4ZWN	4
B	PA0RTV	2	10	10	100	PI4DHG	3
B	PA3GCH	2	6	6	36		
B	PA0FEI	2	4	4	16	PI4GN	2
Sectie C Single band – Multi operator							
Sectie D Single band – Single operator							
D	PD5GH	1	27	19	513	PI4ZWN	6
D	PA1CR	1	11	11	121		
D	PI4DHG	1	9	9	81	PI4DHG	2

Vorig jaar zijn we de sectie C, Single band – Multi operator, kwijtgeraakt. Er zijn geen afdelingsstations meer die op één band werken. Dit is wel jammer maar maakt het wel een spannendere strijd in de sectie A.

Wie weet gaan er in de loop van dit jaar een paar nieuwe afdelingen de strijd aan in sectie C. Daarmee maken ze dan ook kans op de VRZA afdelingsbeker.

VRZA Afdelingsbeker 2026

Afdeling	inzenders	
PI4ZWN Zuid-West Nederland	PI4ZWN, PA3GEO, PD2GSP, PD5GH, PE1EWR	42
PI4DHG Haaglanden	PA0RTV, PI4DHG, PA0HPV	14
PI4GN Groningen	PA0FEI	2

We starten met een grote voorsprong van PI4ZWN. Zij hebben een paar trouwe leden die zelf een groot aantal QSO's maken. Dat levert per 5 QSO's per band een afdelingspunt op.

Weet je dat je al met de inzending van een log met slechts één verbinding een punt kunt verdienen.

Bij ons telt elke verbinding.

Stel je maakt op vier banden steeds 1 verbinding. Dat mag zelfs steeds met dezelfde amateur zijn. Dan levert je dat per band één QSO punt, één multiplier en één afdelingspunt op. Dat is dus 4×4 is 16 punten in de contest en 4 punten voor de afdelingsbeker. Snel verdient toch?

Band	Tijd in UTC	Call	nr.	RST	nr.	RST	locator	afdelingspunt
6 meter	19:25	PI4ZWN	1	5.9	15	5.7	JO11VL	1
4 meter	19:36	PI4DHG	2	5.9	9	5.9	JO22DA	1
2 meter	20:10	PI4ZWN	3	5.7	23	5.9	JO11VL	1
70 cm	20:15	PI4ZWN	4	5.9	26	5.9	JO11VL	1

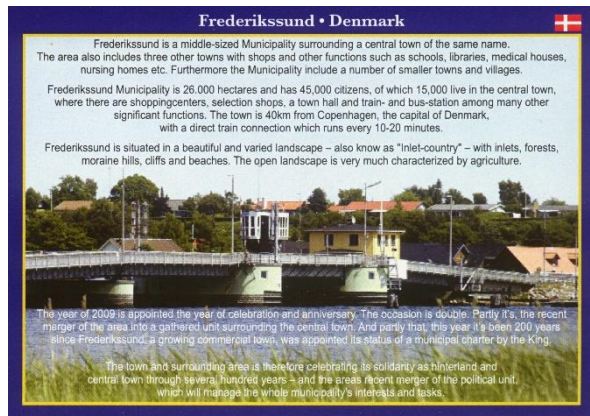
Wie zorgt dat de lijst voor de afdelingsbeker langer wordt?

Tot horens in de Nederlandse Locatorcontest.

Karin PA2KM contestmanager VRZA-NLC en WAP

De QSL-kaart en zijn verhaal:

In deze maandelijkse rubriek selecteert Evert PA3FXY de sub QSL manager van R36 een QSL kaart uit zijn QSL kaarten verzameling van ruim 45 jaar inmiddels. En hij geeft daarbij een klein verhaaltje over het desbetreffende station, het land of het ontwerp van de kaart kortom wat van toepassing is.



Waarom is deze QSL kaart dan bijzonder?

Eigenlijk omdat het geen QSL kaart is, er staat dan ook geen enkele stations informatie op. Deze slimme Deen heeft dus een label ontworpen met daarop zowel de afzender als de geadresseerde en een summiere stations beschrijving.

Denk dat deze kaarten destijds voor promotionele doeleinden gebruikt zijn. Hij is dan ook te groot als QSL kaart 10,5 cm x 14,7 cm i.p.v. 9 cm x 14 cm het aanbevolen QSL kaart formaat. Door de stevige kwaliteit karton is hij redelijk gaaf gebleven, meestal komen deze oversized kaarten zwaar gehavend aan. Ze vallen wel direct op omdat ze uit de bos steken. Uiteraard een beste kleuren plaat een mooie foto.

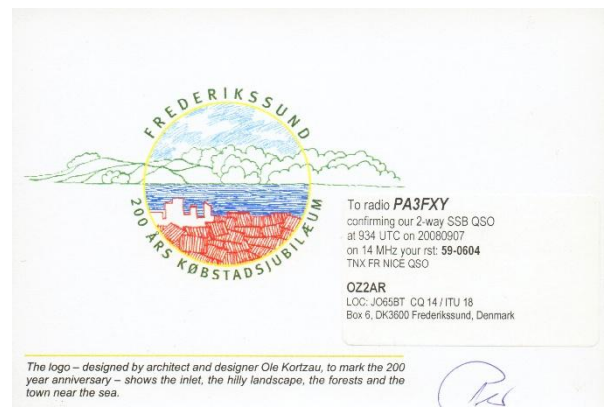
Ook een mooi verhaal: Frederikssund is dus de hoofdplaats van de gemeente Frederikssund. De plaats Frederikssund is vernoemd naar koning Frederik III van Denemarken en telde in 2008 15.115 inwoners. Frederikssund ligt aan het Roskildefjord en bevindt zich in de region Hovedstaden. Het ligt ongeveer 50 kilometer ten noordwesten van Kopenhagen, 20 kilometer ten zuiden van Hillerød en 30 kilometer ten noorden van Roskilde.

In de nabije omgeving van Frederikssund zijn archeologische vondsten gedaan die er op duiden dat het gebied al sinds de Steentijd bewoond was.

Het gebied is dus al langer bewoond dan die 212 jaar die Frederikssund nu bestaat HI. De ontwikkeling van Frederikssund (toen Sundby Færge) begon in de twaalfde eeuw met de bouw van een kerk. Aan het begin van de 19e eeuw werd Frederikssund de belangrijkste stad in de omgeving en in 1879 kwam er een spoorwegverbinding tussen Frederikssund en Ballerup.

Hierdoor ontwikkelde het dorpje zich tot een stad. Het schilderij uit 1915 laat duidelijk zien dat de bebouwing destijds beduidend minder was dan de foto op de "QSL" kaart uit 2008. Qua verbindingen deden ze het ook niet slecht ik was de 604de volgens het rapport op de QSL kaart.

73 de Evert PA3FXY





Contesten



Deze maand kijken we naar de tweede helft van februari en de maand maart.

Vandaag, als CQ-PA op 14 februari verschijnt is het natuurlijk de PACC contest. Daar hoef ik niet over te schrijven: veel succes gewenst aan alle deelnemers!



Als eerste de ARRL International DX Contest in CW op de 21 en 22 februari zie <http://www.arrl.org/arrl-dx>. De ARRL contest kalender staat hier: <http://www.arrl.org/contest-calendar>. De ARRL verzorgt 19 contests per jaar. De meest in het oog springende contest daar, na de ARRL DX CW is dezelfde contest in SSB op zaterdag 1 en zondag 7 en 8 maart 2023: <http://www.arrl.org/contest-calendar>

Een mooie gelegenheid om stations in de United States te werken, bijvoorbeeld op jacht naar het Worked All States Award.

The calendar below shows the dates of ARRL contests for the current and next five years.

Contest	2026	2027	2028	2029	2030	2031
10 GHz	Aug 15-17 Sep 19-21	Aug 21-23 Sep 18-20	Aug 19-21 Sep 16-18	Aug 18-20 Sep 15-17	Aug 17-19 Sep 21-23	Aug 16-18 Sep 20-22
10M	Dec 12-13	Dec 11-12	Dec 9-10	Dec 8-9	Dec 14-15	Dec 13-14
160M	Dec 4-6	Dec 3-5	Dec 1-3 -Dec 2	Nov 30	Dec 6-8	Dec 5-7
222 MHz	Aug 1-2	Aug 7-8	Aug 5-6	Aug 4-5	Aug 3-4	Aug 2-3
Digital	Jun 6-7	Jun 5-6	Jun 3-4	Jun 2-3	Jun 1-2	Jun 7-8
DX CW	Feb 21-22	Feb 20-21	Feb 19-20	Feb 17-18	Feb 16-17	Feb 15-16
DX Phone	Mar 7-8	Mar 6-7	Mar 4-5	Mar 3-4	Mar 2-3	Mar 1-2
EME	Aug 8-9 Sep 5-6 Oct 31-Nov 1 Nov 28-29	tbd	tbd	tbd	tbd	tbd
Field Day	Jun 27-28	Jun 26-27	Jun 24-25	Jun 23-24	Jun 22-23	Jun 28-29
IARU HF	Jul 11-12	Jul 10-11	Jul 8-9	Jul 14-15	Jul 13-14	Jul 12-13
Jan VHF	Jan 17-19	Jan 16-18	Jan 15-17	Jan 20-22	Jan 19-21	Jan 18-20
Jun VHF	Jun 13-15	Jun 12-14	Jun 10-12	Jun 9-11	Jun 8-10	Jun 14-16
Kids Day January	Jan 3	Jan 2	Jan 8	Jan 6	Jan 5	Jan 4
Kids Day June	Jun 20	Jun 19	Jun 17	Jun 16	Jun 15	Jun 21
Rookie RU CW	Dec 20	Dec 19	Dec 17	Dec 16	Dec 22	Dec 21
Rookie RU RTTY	Aug 16	Aug 22	Aug 20	Aug 19	Aug 18	Aug 17
Rookie RU SSB	Apr 19	Apr 18	Apr 9	Apr 22	Apr 14	Apr 20
RTTY RU	Jan 3-4	Jan 2-3	Jan 8-9	Jan 6-7	Jan 5-6	Jan 4-5
SCR February	Feb 9-13	Feb 8-12	Feb 14-18	Feb 12-16	Feb 11-15	Feb 10-14
SCR October	Oct 19-23	Oct 18-22	Oct 16-20	Oct 15-19	Oct 21-25	Oct 20-24
Sep VHF	Sep 12-14	Sep 11-13	Sep 9-11	Sep 8-10	Sep 14-16	Sep 13-15
SKN	Jan 1	Jan 1	Jan 1	Jan 1	Jan 1	Jan 1
SS CW	Nov 7-9	Nov 6-8	Nov 4-6	Nov 3-5	Nov 2-4	Nov 1-3
SS Phone	Nov 21-23	Nov 20-22	Nov 18-20	Nov 17-19	Nov 16-18	Nov 15-17

Als het goed is, dan verschijnt deze CQPA dus op 14 februari januari. Dat is mooi op tijd om nog even te herinneren aan de CQ 160 meter contest. Voor SSB: 27 Februari – 1 Maart. De contest start om 22:00Z dus om middernacht en eindigt op zondagavond laat, middernacht. Zie het web: <https://cq160.com/> Daar staan ook de uitslagen van voorgaande jaren en het artikel erover in CQ Magazine, de organisator.



RSGB 80m Club Championship, CW

Deze klassieker is op 26 februari van 2000Z-2130Z. Zie ook de website:



<https://www.rsgbcc.org/hf/rules/2026/r80mcc.shtml>

EA PSK63 Contest

Een zeldzaamheid is tegenwoordig dat je PSK31 of PSK63 op de band hoort. Daarom geef ik aandacht aan deze contest, een beetje 'de laatste der Mohikanen'...



Deze loopt van 1200Z, 14 Maart tot 1200Z, 15 Maart 2025. 80 tot en met 10 meter en kent helaas een dalende aantal deelnemers over de jaren (in 2025 zo'n 443).

Alle reden om eens mee te doen en weer te ervaren dat PSK63 best snel is, HI. Meer info: <https://concursos.ure.es/en/eapsk63/bases/>

*** Don't let PSK get lost from our band into the noise ***

CQ World Wide WPX Contest = Phone

Over de CQ WPX in RTTY schreef ik al, de CQ WPX in Phone is op 28 en 29 maart 2025. <https://cqwpw.com/> Dit is bij uitstek een contest om bijzondere stations met bijzonders calls te werken. Onbewust ook altijd weer een test of je de prefixen van het DXCC goed in het hoofd hebt zitten.



Als laatste, ik kan het niet laten, een excentrieke contest die loopt sinds 2023 (jong dus!): **Sasquatch Stomp**. In CW, 80 tot en met 10 meter op 27 maart 2025 van 19:00Z tot 3:00Z (dat is dus relatief kort, van vrijdag op zaterdag). Meer info: <https://www.pnwqrp.org/sasquatch-stomp> - Klik vooral op de link en verbaas je, HI.

Wat is goede voorbereiding op een contest?

1. Check ruim vooraf alle apparatuur
2. Zet alles startklaar
3. Ken het reglement
4. Verken de propagatie
5. Zet een 'eigen doel'
6. Maak een strategie
7. Begin uitgerust
8. Eet en drink voldoende
9. Pauzeer elk uur even
10. Upload je log, ook in LOTW



Websites om zelf te kijken naar de radiowedstrijden die op de kalender staan:

<https://www.contestcalendar.com/> en <https://www.contestkalender.nl/>

Veel plezier! En bedenk altijd: geen contests op de WARC banden (12, 17 en 30 meter) en de 60 meterband! Respecteer Non-Contesters - 73,

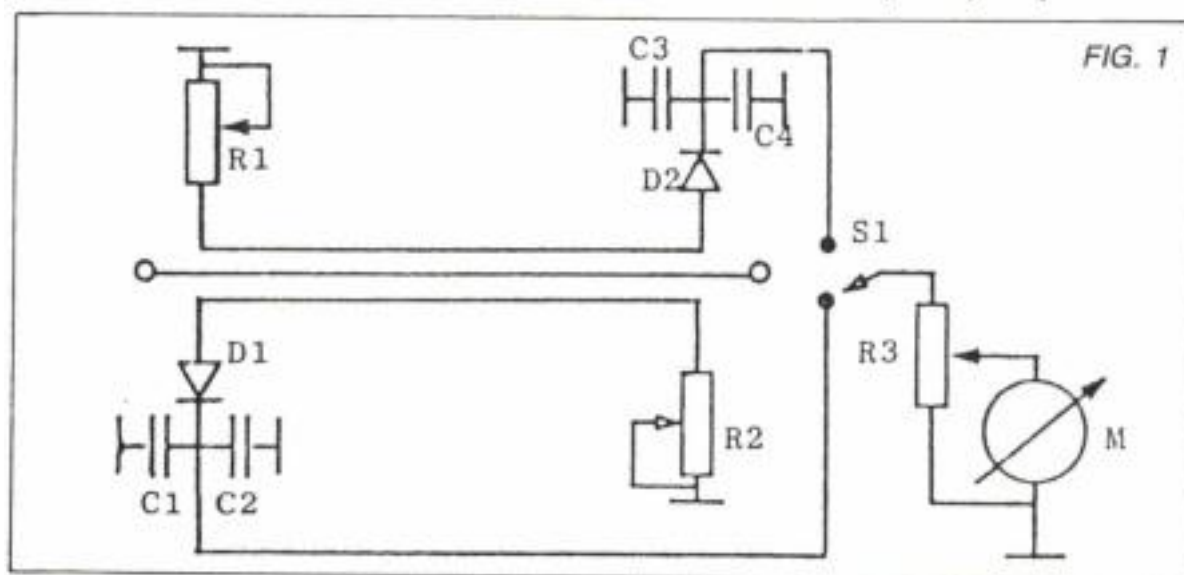
Jaap Verheul PA3DTR

BACK TIME

We kijken in deze rubriek naar de CQPA-nummers van deze maand in 1996, 2006 en 2016. We doen dat selectief en beperken ons tot een keuze uit de technische artikelen. Leuk om herinneringen op te halen, of om op nieuwe ideeën te komen.

1996

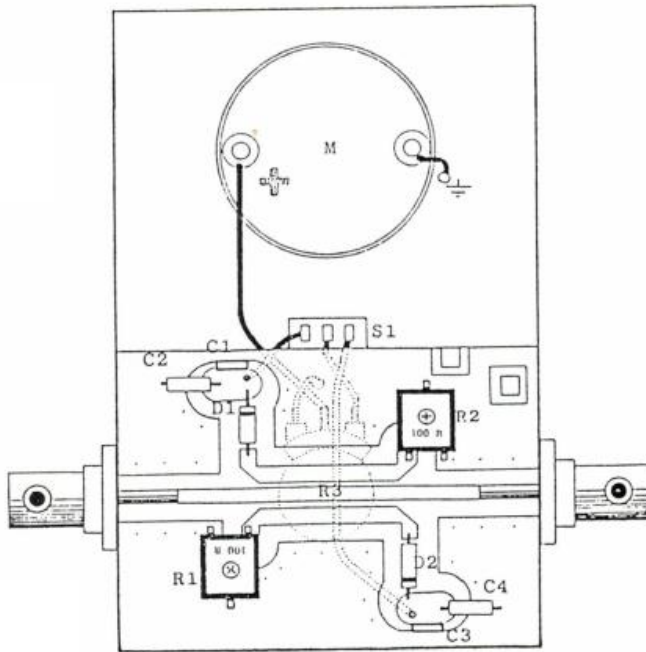
In het februari nummer de '2/70 Mockingbird SWR-meter die is geïnspireerd op de Bird43. Een SWR-meter (Standing Wave Ratio meter), of in het Nederlands een SWR-meter / staandegolfmeter, meet hoe goed je zender en antenne op elkaar zijn afgestemd. Het is een van de simpelste maar belangrijkste instrumenten in de shack. Maar: Wat meet een SWR-meter precies? Een SWR-meter vergelijkt twee 'stromen' in je coax het vermogen (Forward Power) Dit is het vermogen dat je zender richting de antenne stuurt versus het gereflecteerd vermogen (Reflected Power). Dit is het vermogen dat terugkaatst omdat de antenne of coax niet goed is aangepast (iets wat in de praktijk ook nooit 100% lukt). Uit die verhouding berekent de meter de SWR. Forward Power gedeeld door Reflected Power. Die is meer dan 1 en zo kom je bijvoorbeeld aan 1 op 1,3. Onderstaand het prinsipeschema van de Mockingbird - een grappige gevonden naam in dit geval!



Waarom is een lage SWR eigenlijk belangrijk? Het gaat om het volgende:

- Minder verlies in de coax
- Minder kans op schade aan de eindtrap
- Betere antenne (stralings) efficiëntie

En wat moet die dan zijn: goed is onder de 1 op 1,5, beter is 1 op 1,1...



Grote opgave of uitdaging is om de verliezen van zo'n SWR meter laag te houden. Dat wil zeggen kort op elkaar bouwen, goed afschermen, verbindingen van componenten goed solderen en bedrading naar bijvoorbeeld de draaispoelmeter en de potmeters zeer kort houden. Dan kom je voor een fractie van de kosten van een echte 'Bird' toch aan een SWR meter.

Hiernaast de getekende onderdelenopstelling van de Mockingbird. Voor de details verwijst ik naar het complete artikel in CQPA nummer 2 van '96, nu 30 jaar geleden.

Overigens is een tip de SWR meter niet standaard in de COAX te laten zitten (hoeft ook niet) omdat de

diodes in de meter er voor kunnen zorgen dat er harmonische componenten kunnen ontstaan. Die worden ook uitgezonden en dat kan, zeker met wat grotere vermogens, vervelende storing opleveren (wat ook niet mag).

2006

In nummer 2 een HF-Wobbler (60 kHz – 30 MHz). Een meetinstrument dat een HF-signaal over een instelbaar frequentiebereik automatisch op en neer "sweept" (slingert). Het wordt vooral gebruikt om filters, antennes, kringen en versterkers te analyseren zonder dat je handmatig elke frequentie hoeft langs te draaien. Dit is eigenlijk de voorloper van wat we nu kennen als een tracking generator + spectrum analyzer of een VNA, maar dan eenvoudiger en analoog.

Een wobbler genereert dus een HF-signaal (bijvoorbeeld 1–30 MHz), dat continu in frequentie op en neer beweegt (in het Engels: wobble), met een zaagtand- of driehoekmodulatie die de sweep bepaalt. Dit signaal stuur je dan door het te testen object (filter, kring, antenne). De uitgang wordt zichtbaar gemaakt op een oscilloscoop, waarbij de horizontale as de frequentie is en de verticale as de amplitude. Zo krijg je in één oogopslag te zien:

- de doorlaatcurve van een filter,
- de resonantiefrequentie van een kring,
- de bandbreedte,
- de verzwakking,
- of een antenne resoneert waar je denkt.

Vooraf vóór de komst van betaalbare VNAs was een wobbler hét gereedschap om bandfilters af te regelen (bijvoorbeeld in transceivers of linears), om IF-filters te controleren, LC-kringen af te stemmen / in resonantie te brengen, antenne-tuners te analyseren en coax-resonanties zichtbaar te maken. In de jaren '60–'80 waren wobblers van o.a. Heathkit, Philips en Telefunken populair in de amateurwereld.



Een kijkje in het binnenwerk van de wobbler.



De HF-generator, gemonteerd vanaf achterzijde gezien.

Op de website van PAoSOM heb ik nog wat meer info gevonden zie: https://www.qsl.net/pa0som/technique/hf-wobbler/wobbler_index.htm

2015

CQ-PA nr. 2 maakt melding van de afdeling Kagerland die als zelfbouwproject een MiniWhip bouwde. De MiniWhip-antenne is een actieve breedband ontvangstantenne die vooral populair is onder kortegolfluisteraars en radioamateurs voor LF, MF en HF-ontvangst (ongeveer 10 kHz tot 30 MHz). Het ontwerp werd beroemd door PA0RDT (Roelof Bakker), die de antenne compact, betaalbaar en verrassend effectief maakte.

Een MiniWhip is géén klassieke antenne met een straler. Het is eigenlijk een klein metalen plaatje (enkele cm²), met daarop een FET-voorversterker dat de elektrische veldcomponent (E-veld) van inkomende radiogolven versterkt. Het plaatje zelf is te klein om als antenne te werken; de magie zit in de actieve versterker die het zwakke E-veld omzet in een bruikbaar HF-sigitaal. Een hoog-ohmige FET-ingang versterkt het signaal zonder het te belasten. Het versterkte HF-sigitaal gaat via de coax naar de ontvanger. De voeding loopt via dezelfde coax (bias-T). Ik had destijds een versie waarbij ik een 9 volt batterij gebruikte en de antenne op een paaltje bij het huis had staan in de tuin. Omdat het een actieve antenne is, is de gevoeligheid niet afhankelijk van de fysieke lengte van de antenne. Wel is het oppassen met zendsignalen vlak bij de MiniWhip, dat kostte mij destijds een paar keer een FET die daardoor de geest had gegeven...



Kopen kan: <https://www.vandijkenelektronica.nl/product/mini-antenna-actieve-antenne-10-khz-30-mhz/>

Zelfbouwen is leuker: <https://zendamateurl.com/download/file.php?id=25567>

[Nog geen lid? Daar is snel wat aan te doen – meld je aan als lid via deze link.](#)

73, Jaap Verheul PA3DTR

BAMI PORTO.NL



“Maak een afspraak en kom kijken!” BCI Communications in IJmuiden heeft een winkel met ruim 120m² aan amateurradio-plezier. **“Overweegt u iets anders te aanschaffen?”** In onze showroom bevindt zich een demonstratie-shack, waar vrijwel alle moderne toestellen operationeel staan opgesteld o.a. ICOM IC-705 / IC-R8600 / IC-9700 / IC-7760 / IC-PW2 / IC-2730-Black / Diverse portofoon modellen & accessoires.

Terug van weggeweest: de online occasions! <https://www.bci-communications.nl/>



Demo nieuwe IC-7760

Coax & Connectoren van de beste kwaliteit

Alle modellen en accessoires in voorraad!

“Occasions en inruil” BCI Communications staat bekend om zijn hoge kwaliteit occasions. Wij beschikken namelijk over een eigen professionele high-end werkplaats. Alle ingeruilde toestellen en accessoires, worden bij BCI, altijd volledig gecontroleerd en waar nodig geserviced. Daarbij werken wij uitsluitend met originele componenten. Zo staat BCI volledig achter de kwaliteit van zijn occasions en worden deze met een redelijke garantietermijn geleverd.

BCI Nieuws en aanbiedingen:

Tussentijdse prijswijzigingen of drukfouten voorbehouden

ICOM IC-705 HF / 50 / 144 & 430MHz All-Mode QRP Alleskunner!

- Met doorlopend ontvangst: 0,03 tot 200 MHz & 400 tot 500MHz!
- Prijs: **van € 1559,- voor € 1459,-** (Optioneel: gratis TX uitbreiding!)



NIEUW! ICOM IC-7300MK2 Nieuw in aantocht!

- De hit van ICOM komt met een opvolger, Wij introduceren u de IC-7300MK2
- Verbeterde RMDR 105dB @ 2 kHz afstand.
- HDMI aansluiting voor een (groot) extern scherm.
- Ingebouwde CW decoder, zet CW QSO's direct om naar leesbare tekst.
- Externe RX Loop (SMA), t.b.v. het aansluiten van een b.v.b. een ontvangstantenne.
- Bezoek onze website voor meer informatie, Tevens is volledig vrijblijvende PRE-ORDER bij BCI mogelijk!



AANBIEDING! ICOM ID-50^E Luxe en compacte Dual-Band portofoon FM & D-Star

- 144 / 430MHz 5 Watt, eenvoudige bediening, Inclusief Nederlandstalige handleiding.
- Breed RX frequentiebereik: 76 tot 174 & 225 tot 479 MHz, AM / FM & W-FM.
- Duidelijk display, Eenvoudig te programmeren met gratis software. Super snelle scan-functie.
- Bij BCI eventueel voorgeprogrammeerd met alle FM-repeaters en marifoon frequenties (RX).
- USB-C Oplaad mogelijkheid, Altijd en overal de mogelijkheid om uw portofoon te laden.
- Prijs: **van € 499,- voor € 439,-** (Optioneel: gratis TX uitbreiding), geef dit aan bij uw bestelling.



Facebook: BCI Communications



Uw **ICOM** Specialist!



WhatsApp : 06-83820370

Techniek voor de registratie Radiozendamateur Novice

Ieder jaar organiseert Radioclub de Bevelanden de cursus "Techniek voor de Novice-machtiging". Er bestaat nog steeds behoefte aan fysieke lessen met schriftelijk lesmateriaal voor de N- machtiging. De cursus gebruikt hiervoor een eigen cursusboek.

De editie voor 2026 is op een aantal punten ingrijpend aangepast ten opzichte van eerdere edities. Fouten zijn verbeterd, onderwerpen zijn verder uitgediept en nieuwe onderwerpen zijn toegevoegd. De theorie wordt in een logische volgorde met uitleg en illustraties aangeboden. Verder zijn bij ieder hoofdstuk controleopgaven en oefenvragen opgenomen.

Het cursusboek is in eerste instantie bedoeld als lesmateriaal voor de N-cursus van Radioclub de Bevelanden maar is ook gratis beschikbaar voor anderen die zich voorbereiden op het Novice examen. Op het lesmateriaal in het cursusboek en het bijbehorende uitwerkingenboek berust copyright zowel op de tekst als op de afbeeldingen.

Voor het downloaden van het cursusboek en uitwerkingenboek en voor informatie over de cursus kun je terecht op de site van PI4Z (<https://pi4z.nl/index.php/cursus>) of scan de onderstaande QR-code.

Ruud Jongeling: pe2bs@veron.nl.



Propagatie verwachting

Terugblik zonne-flux

Jaar en maand	Gemiddelde flux gemeten
2014.02	170.3 (piek)
2015.01	131.9 (.)
2016.02	103.6 (.)
2017.09	91.3 (.)
2018.06	72.5 (.)
2019.04	72.4 (.)
2020.11	89.2 (.)
2021.12	103.0 (.)
2022.12	147.9 (.)
2023.01	182.4 (.)
2024.08	246.1 (piek)
2025.01	190.3 (.)
2025.02	185.3
2025.03	163.7
2025.04	162.5
2025.05	135.3
2025.06	131.3
2025.07	137.8
2025.08	154.9
2025.09	154.4
2025.10	139.5
2025.11	140.3
2025.12	160.8
2026.01	149.7

Dagen zonder zonnevlekken

2015 totaal: 0 dagen (0%)
 2016 totaal: 32 dagen (9%)
 2017 totaal: 104 dagen (28%)
 2018 totaal: 221 dagen (61%)
 2019 totaal: 281 dagen (77%)
 2020 totaal: 208 dagen (57%)
 2021 totaal: 64 dagen (18%)
 2022 totaal: 1 dag (< 1%)
 2023, '24 en '25: totaal: 0 (0%)

Links:

<http://www.voacap.com/prediction.html>
<http://www.solen.info/solar/>
<http://spaceweather.com/>
<http://www.swpc.noaa.gov/>
<http://www.aurora-service.eu/aurora-forecast/>

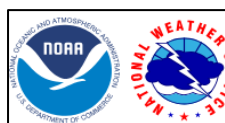
Verwachte fluxen

# UTC	Radio Flux	Planetary	Largest Kp
# Date	10.7 cm	A Index	Index
feb-04	155	5	2
feb-05	145	5	2
feb-06	120	8	3
feb-07	125	8	3
feb-08	130	8	3
feb-09	135	10	3
feb-10	140	8	3
feb-11	135	8	3
feb-12	140	5	2
feb-13	145	20	5
feb-14	145	15	4
feb-15	155	15	4
feb-16	160	15	4
feb-17	170	15	4
feb-18	180	15	4
feb-19	175	15	4
feb-20	170	15	4
feb-21	160	15	4
feb-22	150	8	3
feb-23	140	8	3
feb-24	135	20	4
feb-25	130	20	4
feb-26	130	8	3
feb-27	140	5	2
feb-28	160	5	2

Toelichting: de geel gemarkeerde regels geven de dagen aan met de hoogste flux en laagste A index en Kp index en waarschijnlijk voor HF gunstige condities – PACC contest op 14/15 februari a.s. -

Bron: Space Weather Prediction Center of NOAA in Silver Spring, MD, USA. Sensor data van de United States Air Force.

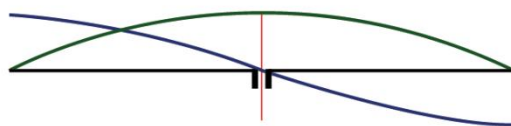
73, Jaap PA3DTR



SPACE WEATHER PREDICTION CENTER
 NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION



HF kits



ZELFBOUWKITS EN ONDERDELEN

- Antennekits
- Antennemateriaal
- BalUn kits
- Mantelstroomfilters
- Coax en connectoren
- Spiderbeam glasvezelmasten
- mAT antenne tuners
- Ferriet materiaal



HF KITS IS GESPECIALISEERD IN
ANTENNEKITS EN ONDERDELEN

WWW.HFKITS.NL



Amateur Radio met een +



Seinsleutels



HAM radio kits



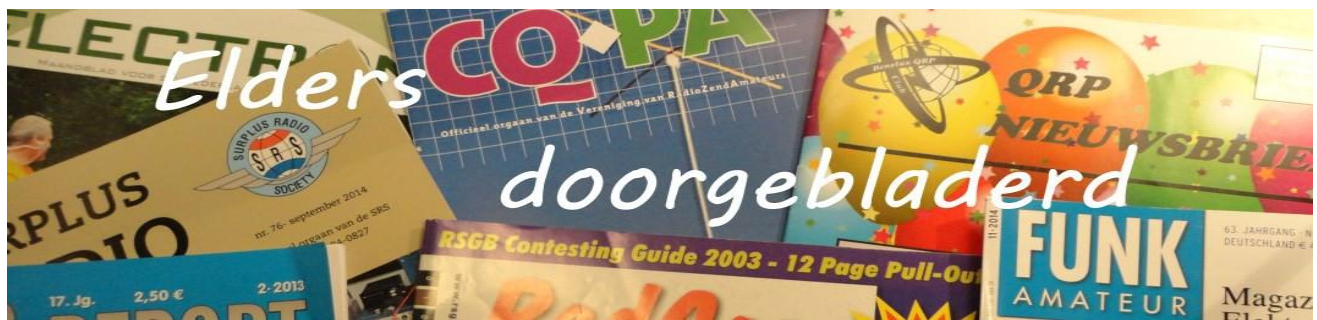
WRTC 2026 Special edition



Ook voor reparaties aan oa. SPE versterkers en Radio apparatuur

hamradioland.nl





Electron Februari 2026

Nieuwjaarsboodschap 2026
 Tranceiver kookboek introductie
 De weg naar Qatar: bestemming bereikt
 BIPT morseproef Diest
 Veron Pinksterkam 2026
 Zelfbouw tijdens de DvdRA
 PACC contest tips
 Veron Servicebureau



Razzies Februari 2026

Zend morse met je FM set
 Opa Vonk: Scoop triggering
 300W klasse D versterker voor 630m
 Spanningsbereik spreiden met regulators
 PA3CNO's blog
 Afdelingsnieuws

CQ-PA voor en door leden van de
 VRZA

Nieuwe leden

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

Call/PAnr:	Naam	Plaats
PA0FSJ	P.A. Stok	Middelburg
PA26001	G.H.J. Kuppeveld	Grave
PA26002	T.Heemstra	Zevenhuizen
PA26003	A.J.M. van Merrienboer	Elp
PA26004	L.H. van der Hoorn	Rijswijk
PA3CXB	K.J.J. Lokken	Enschede
PD0AAE	F.A.W. Kooper	Rijswijk
PD2PE	P. van Slingerland	Rotterdam
PD2PG	P.G. Hengstman	Den Ham (OV)

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 tegen het lidmaatschap 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.

Gooi geen QSL-kaarten meer weg!

Ik neem graag uw collectie QSL-kaarten over wanneer u er op uitgekeken bent. Gooi geen QSL-kaarten meer weg, hoe ouder hoe beter! Ook foto's met zendamateuractiviteiten zijn welkom. Dit om een stukje historie van het Nederlandse zendamateurisme te bewaren voor de toekomst. Neem alstublieft eerst contact op om detailafspraken te maken via e-mail. Eventuele onkosten kan ik vergoeden.

TO RADIO: PA1AT
 NETHERLANDS AIRFORCE RADIO AMATEUR CLUB
PIARRS 3,5 Mc
 OPR: Wit
 RANK: 1st
 CONFIRMING OUR QSO ON 16/9/56 AT 12.06 G.M.T.
 C.W.R.S.T. TX 813fm
 FONE QSA 5 ORK 4 MOD 80%
 RX 135-348 INP 100%
 REMARKS multi-band
1st for QSO Rpt. suagn on
13's Wil
 TK8.
 QSL DIRECT OR VIA POSTBOX 400 ROTTERDAM
 RADIO - RADAR - SCHOOL
 DEELLEN

Gerard Nieboer, PA1AT, pa1at.qsl@gmail.com



DXCC Most Wanted List top 40 per 1 Februari 2026

- | | | |
|-----|-------|----------------------------------|
| 1. | P5 | DPRK (NORTH KOREA) |
| 2. | BS7H | SCARBOROUGH REEF |
| 3. | CE0X | SAN FELIX ISLANDS |
| 4. | BV9P | PRATAS ISLAND |
| 5. | KH7K | KURE ISLAND |
| 6. | KH3 | JOHNSTON ISLAND |
| 7. | FT/G | GLORIOSO ISLAND |
| 8. | 3Y/P | PETER 1 ISLAND |
| 9. | FT5/X | KERGUELEN ISLAND |
| 10. | YV0 | AVES ISLAND |
| 11. | 3Y/B | BOUVET ISLAND |
| 12. | ZS8 | PRINCE EDWARD & MARION ISLANDS |
| 13. | KH4 | MIDWAY ISLAND |
| 14. | VKOM | MACQUARIE ISLAND |
| 15. | PY0S | SAINT PETER AND PAUL ROCKS |
| 16. | KP5 | DESECHEO ISLAND |
| 17. | VP0S | SOUTH SANDWICH ISLAND |
| 18. | KH5 | PALMYRA & JARVIS ISLAND |
| 19. | ZL9 | NEW ZEALAND SUBANTARCTIC ISLANDS |
| 20. | FK/C | CHESTERFIELD ISLAND |
| 21. | VK0H | HEARD ISLAND |
| 22. | FT/T | TROMELIN ISLAND |
| 23. | EZ | TURKMENISTAN |
| 24. | YK | SYRIA |
| 25. | ZL8 | KERMADEC ISLAND |
| 26. | VPOG | SOUTH GEORGIA ISLAND |
| 27. | XF4 | REVILLAGIGEDO |
| 28. | KH1 | BAKER HOWLAND ISLANDS |
| 29. | KH9 | WAKE ISLAND |
| 30. | SV/A | MOUNT ATHOS |
| 31. | FT5/W | CROZET ISLAND |
| 32. | VK9M | MELLISH REEF |
| 33. | JD/M | MINAMI TORISHIMA |
| 34. | FT/J | JUAN DE NOVA, EUROPA |
| 35. | PY0T | TRINDADE & MARTIM VAZ ISLANDS |
| 36. | TI9 | COCOS ISLAND |
| 37. | HK0/M | MALPELO ISLAND |
| 38. | KP1 | NAVASSA ISLAND |
| 39. | VK9W | WILLIS ISLAND |
| 40. | FT5Z | AMSTERDAM & ST PAUL ISLAND |

Meer te vinden op:

<https://secure.clublog.org/mostwanted.php>

HUBERT JORISKES
www.on6jz.be

**REPARATIES
TRANSCIEVERS alle merken**



ELECTROSERVICE Hubert Joriskes

Smeetsstraat 20, 3640 Kinrooi (B)
tel. +32 89 701486 - mail: on6jz@skynet.be

*Ruim 30 jaar ervaring in hoogfrequent-techniek.
Grote voorraad onderdelen in stock.
Vlotte reparaties aan eerlijke prijzen.
Vrijblijvend info & professioneel advies.*

mail: on6jz@skynet.be

*In ons professioneel uitgeruste labo
repareren wij alle merken transceivers
en aanverwante apparatuur.*

*Door ons vakmanschap en jarenlange
ervaring zijn de meeste problemen
voor ons direct herkenbaar
en kunnen dan ook vrij vlot
hersteld worden.*

Bezoek onze website www.on6jz.be

HUBERT JORISKES



**Een overzicht van alle afdelingen met hun bijeenkomst mogelijkheden,
maak er gebruik van !.**

Afdeling Helderland PI4ADH

Bijeenkomst elke vrijdagavond vanaf
20:00

Afdeling Brabant Oost PI4EHV

Donderdag elke 14 dagen zie agenda
op de website van de afdeling

Afdeling 't Gooi PI4VGZ

Elke dinsdag en donderdag vanaf
20:00

Afdeling Achterhoek PI4AVG

1st donderdag van de maand vanaf
20:00
Maanden juli en augustus gesloten

Afdeling Flevoland PI4FLD

Elke eerste woensdag van de maand.
In juli en augustus zomerstop.

Afdeling Groningen PI4GN

2e dinsdag van de maand vanaf
20:00

Afdeling Drenthe PI4VDR

1st donderdag van de maand vanaf
20:00
Meer informatie op de website.

Afdeling Amsterdam

Geen informatie beschikbaar

Afdeling Eemland PI4RCB

4e dinsdag van de maand zie
Aanvang 20:00 uur, deur open vanaf
19:30 uur Radio Club Bunschoten
Haarbrug 10-B 3751 LM Bunschoten
– Spakenburg

Afdeling Haaglanden PI4DHG

2e dinsdag en laatste dinsdag van de
maand vanaf 20:00

Afdeling Hollands Midden PI4HM

Elke donderdag avond vanaf 19:30
tot 23:00

Afdeling Limburg Noord PI4VNL

Iedere 4e maandag van de maand
vanaf 20:00 Locatie open 19:00
MFC de kempaan Kennedyplein 1
Venray

Afdeling Limburg Zuid PI4ZLB

Elke dinsdag 20:00 Eetcafé Spech
Musschenberg 26a
6176 BD Spaubeek

Afdeling Twente PI4TWN

Elke laatste woensdag van de
maand.
In juli geen bijeenkomst

Afdeling Emmen PI4EMN

3e maandag van de maand.
Juli en Augustus en feestdagen geen
bijeenkomst

Afdeling IJsselmond PI4YSM

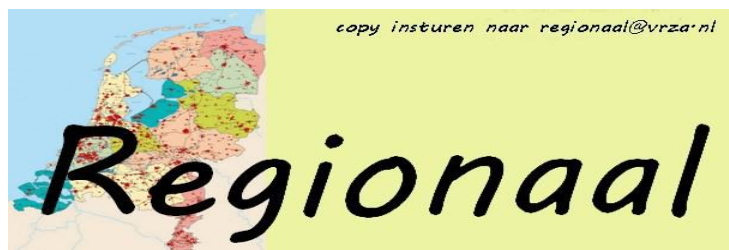
Iedere laatste dinsdag van de maand
vanaf 20:00

Afdeling Zuid-Veluwe PI4EDE

Elke tweede dinsdag van de maand
vanaf 20:00

**Afdeling Zuid-West Nederland
PI4ZWN**

Elke eerste en derde woensdag van
de maand vanaf 19:30



Antennebouwdag VRZA afd. Hollands Midden en VERON afd. Leiden was een groot succes!

Het was even vroeg uit de veren op zaterdagochtend 7 februari, maar het was de moeite waard. De reeds aangekondigde antennebouwdag van VERON en VRZA was eindelijk een feit. Het speelde zich af op de clublocatie van VRZA Hollands Midden, onder de zeer vakkundige leiding van Ruud – PD5GWR.

Alle deelnemers konden van tevoren opgeven welke yagi ze wilden bouwen. Niet alleen v.w.b. de band, maar ook uit hoeveel elementen het moest bestaan. We hebben voornamelijk beams gezien voor 70cm, 2m en 4m. Gedurende het gehele proces werden de deelnemers zowel theoretisch als praktisch begeleid door Ruud.

Dit was het zoveelste voorbeeld van hoe twee clubs ontzettend leuk kunnen samenwerken.

Dank aan die andere Ruud – PC5R voor het meebrengen van een zelfgebakken cake! Er heerste een leuke sfeer en de resultaten waren verbluffend mooi!

Klik voor de volledige fotoreportage op: [Antennebouwdag zeer geslaagd! – PI4HM](#)





Afdeling 't Gooi

De jaarvergaderingen, van VRZA, VERON & RadioClub 't Gooi (RCG) willen we houden op 3 maart 2026.

Onze afdelingsvoorzitter Joop van Altena, PA3JVA is dit jaar aftredend. En heeft zich niet herkiesbaar gesteld.

Daarom zijn wij opzoek naar een nieuwe voorzitter voor onze afdeling. Voor wie dat wil zijn, neem dan even contact op met Maarten - PA4MDB (pa4mdb at vrza.nl).

Zoals gebruikelijk kan met elke dinsdagavond vanaf 20:00 binnenlopen.

En op de donderdagavond (ook vanaf 20:00) is er speciaal aandacht voor de zelfbouw.

Wij beschikken over een mooie technische ruimte met diverse soorten meetapparatuur.

De bijeenkomsten worden in het gebouw aan de Franciscusweg 18, 1216 SK, in Hilversum (Kerkelanden) gehouden.

Vanaf de Diependaalselaan op de rotonde de afslag Kerkelanden nemen. 1e weg links, de Franciscusweg, in.

Vervolgens 1e weg rechts. Een parkeerplaats zoeken.

Zie: <https://radioclubgooi.nl/route/>

Bij nummer 18 naar binnen lopen. Het is niet de bedoeling om in het steegje te parkeren.

Het verdere verloop van de afdelingsactiviteiten kunnen vernomen worden op de RCG-website <https://radioclubgooi.nl>

Graag tot ziens bij de jaarvergaderingen op 3 maart 2026 of een van de avonden in de locatie aan de Franciscusweg 18 in Kerkelanden (Hilversum).

Hamradio, een hobby met technische inhoud!

ICOM **IC-705**

NIEUW



ICOM **IC-9700**



ICOM **IC-7300**



ICOM **IC-7610**



**500 Watt
+ ATU
+ Netvoeding**

**slechts 8kg
rendement 80%**



SDRplay Professionele SDR ontvangers in een notendop

1kHz tot 2GHz.

Ontvangst van: (weer)satellieten

Middengolf (o.a. LPAM-stations)

Langegolf/Kortegolf

FM-omroep (stereo) en DAB+

Digitale communicatie

Marifonie

ADS-B vliegtuigposities op een kaart

APRS

nRSPst

Alles in één plug-and-play netwerk ontvanger.

Windows, Linux, MacOS



sdrshop.nl



info@parma.be



0625050255