



NIEUWSBRIEF VRZA AFDELING EEMLAND FEBRUARI 2025

Deze nieuwsbrief is een uitgave van de VRZA afdeling Eemland, verschijnt op of rond de 20e van elke maand, en is samengesteld voor en door leden van de afdeling. De nieuwsbrief bevat naast afdelings- en verenigingsnieuws, ook algemene artikelen waarvan we denken dat ze voor onze lezers interessant zijn. Reacties en kopij zijn altijd welkom en kun je sturen naar pa4wk@vrza.nl. Voor het laatste afdelingsnieuws kun je jezelf via deze [link](#) ook aanmelden op onze telegram groep.

Afdeling- en verenigingsnieuws

Vorige bijeenkomst

Hoewel we al een paar ziekmeldingen gekregen hadden leek het er op de vorige bijeenkomst op of iedereen nog bij moest komen van de oliebollen, het was erg rustig. Maar wel gezellig. We hebben zoals gebruikelijk lekker zitten bomen over allerlei hobby dingen, maar ook over onderwerpen die daar helemaal niets mee te maken hadden.

Eerstvolgende bijeenkomst/jaarvergadering

De volgende bijeenkomst is op **25 februari**.

Op deze bijeenkomst zal de jaarvergadering van de afdeling gehouden worden.

We beginnen om 20:00 uur, maar vanaf 19:30 uur is de deur open en staat de koffie klaar.

Op deze vergadering zullen de gebruikelijke jaarstukken behandeld worden. Onze leden hebben de officiële uitnodiging en agenda voor de vergadering op 01-02-2025 via e-mail ontvangen.

Medewerkersdag

Het afdelingsbestuur heeft van het bestuur van de VRZA een uitnodiging ontvangen voor de jaarlijkse medewerkersdag. Dit is een gezellig en informeel samenzijn, bedoeld voor besturen van afdelingen en personen die op welke manier dan ook iets voor de vereniging doen.

Dit jaar wordt deze dag gehouden op zaterdag 8 maart, in de ruimte van Radio Club 't Gooi in Hilversum. Er zal een "open agenda" gehanteerd worden, dit wil zeggen dat alles besproken kan worden. Als afvaardiging van de afdeling Eemland gaan we hier met twee personen naar toe.

We zullen op de bijeenkomst van 25 maart mondeling verslag doen van deze medewerkersdag.



Hotel van der Valk in Breukelen, de locatie van de ALV

ALV VRZA

Op zaterdag 05 april 2025 zal vanaf 13:30 uur (De koffie ruimte is open vanaf 13:00 uur) de jaarlijkse Algemene Leden Vergadering van de VRZA worden gehouden.

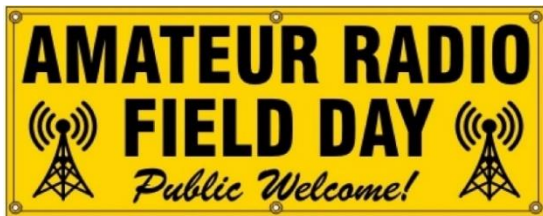
Op de ALV van de VRZA zijn alle leden welkom, en hebben ook alle leden stemrecht. De uitnodiging en agenda kun je vinden in de CQ-PA van maart.

De locatie van de vergadering is: Hotel van der Valk Stationsweg 91 3621 LK Breukelen.

(Inter)nationaal nieuws en wetenswaardigheden

De veranderingen met betrekking tot de velddagen op een rij

Ik kreeg van een aantal leden vragen omtrent de velddag, ook tijdens de evaluatie vorig jaar waren er met name over de begin- en eindtijden nogal wat vragen. Aangezien er wel het een en ander veranderd is rondom de velddagen heb ik wat praktische informatie gevraagd, en waar kun je dat beter doen dan bij de organisatie en wel bij de velddag manager Jan Visser PG2AA.



Twee officiële velddag contesten per jaar

Vanaf 2025 hebben we weer net als het in 2023 en eerder het geval was weer twee velddagen, één in juni en één in september, beide worden gehouden in het eerste volle weekend van de maand.

Nederland is overigens niet het enige land dat met de mixed mode opzet experimenteert, er blijkt vanuit

andere landen ook steeds meer belangstelling voor te komen. Vorig jaar juni kozen Italië, en in september Noorwegen en Denemarken ook al voor een mixed mode opzet.

We zijn als afdeling natuurlijk altijd vrij om op elk willekeurig moment iets in het veld te doen, maar er is twee keer per jaar een officiële velddag contest waar we aan mee kunnen doen.

De VHF velddag contest

In de beide velddag weekenden, wordt van zaterdag 14:00 UTC tot zondag 14:00 UTC. ook de VHF contest gehouden. Voor verbindingen op VHF tellen alleen verbindingen in de 2 meterband mee, verbindingen in de 4 en 6 meterband tellen (nog) niet mee in de punten. De toegestane modes zijn CW, SSB en FM, uitsluitend simplex verbindingen zijn toegestaan.

De HF juni velddag contest

Internationaal start in IARU-R1 de juni velddag op zaterdag om 15:00 uur UTC en duurt tot zondag 14:59 uur UTC. Dat was in 2023 en eerder alleen in de mode CW op de HF banden.

Je mag nu in juni ook contest verbindingen in de mode SSB maken, dus Mixed mode.

De HF september velddag contest

Internationaal start in IARU-R1 de september velddag op zaterdag om 13:00 uur UTC en duurt tot zondag 12:59 uur UTC. Dat was in 2023 en eerder alleen in de mode SSB op de HF banden.

Je mag nu in september ook contest verbindingen in de mode CW maken, dus Mixed mode.

Punten berekening

Als je aan de velddag contest deelneemt mag je op 2 meter al om 14:00 uur UTC beginnen.

Op HF mag je in juni pas om 15:00 UTC uur in de lucht komen en in september om 13:00 uur UTC. Dat komt door de afspraken die er binnen de IARU-R1 voor de contesten gelden.

De score wordt bepaald door: de score op HF + de score op 2 meter.

Je hoeft niet aan beide (juni en september) velddagen mee te doen, maar dat mag natuurlijk wel.

We maken voor zowel de juni als de september velddag een afzonderlijke tussenstand van de resultaten. De eindscore wordt bepaald uit de som: resultaat juni + resultaat september.

Voorbeelden

Team 1 doet mee in juni: score totaal 2000 punten, eindscore 2000 punten.

Team 2 doet mee in september: score totaal 3000 punten, eindscore 3000 punten.

Team 3 doet mee in juni: score totaal 1000 punten. Team 3 doet ook mee in september: score totaal 3000 punten. Eindscore team 3: 1000 punten + 3000 punten = 4000 punten.

Dus deelnemers zijn geheel vrij om zowel aan één of aan beide velddagen mee te doen.

Wel velddag maar geen contest

Omdat we bij PI4RCB niet van die fanatieke contesters zijn doen we wel mee aan de velddag maar laten we het contest deel voor wat het is. We zijn nog wel op zoek naar een paar radio operators.

Naast de mode SSB op de HF banden wat we altijd al deden tijdens de velddag, wil de organisatie vooral stimuleren dat deelnemers ook laten zien waar ze op hobby gebied me bezig zijn. Breng dit vooral mee en laat het zien, dit kan van alles zijn, als het maar iets met de radiohobby te maken heeft. Hoofddoel is en blijft dat we op een leuke manier in het veld, ver weg van alle storing, met z'n allen met onze gemeenschappelijke en veelzijdige hobby bezig zijn. Als iemand ideeën heeft hoe het anders kan horen we dat graag, ideeën zijn altijd welkom.



Opnieuw activeert LZ1KCP speciale event stations Bron: [VERON website](#)

Elk jaar opnieuw activeert radioclub BLAGOVESTNIK met de roepnaam LZ1KCP vanuit Bulgarije speciale event stations die worden opgedragen aan een orthodoxe heilige. Door het maken van een QSO met deze speciale event stations kunt u een Award behalen. Zie voor meer info de [website](#).

Ook dit jaar tussen 1 januari en 31 december 2025 zal de Bulgaarse Radioclub BLAGOVESTNIK met de roepnaam LZ1KCP weer zes special event stations activeren die zijn opgedragen aan verschillende orthodoxe heiligen.

Deze special event stations tellen mee voor het Award "Allerheiligen – 2025" en 10 punten voor het Award "St. Teodosii Tyrnovski". Om het Award voor 2025 te verkrijgen is het noodzakelijk om aan de volgende voorwaarde te voldoen. Voor Europese stations 4 QSO's (of SWL-rapporten) en voor stations buiten Europa 3 QSO's (of SWL-rapporten) met verschillende herdenkingsroepnamen gewijd aan verschillende orthodoxe heiligen.

Voor 2025 zijn dit de zes roepnamen:

- LZ403ES van 01.01.2025 tot 28.02.2025
- LZ372SG van 01.03.2025 tot 30.04.2025
- LZ286MDK van 01.05.2025 tot 30.06.2025
- LZ591MK van 01.07.2025 tot 31.08.2025
- LZ117ME van 01.09.2025 tot 31.10.2025
- LZ306WW van 01.11.2025 tot 31.12.2025

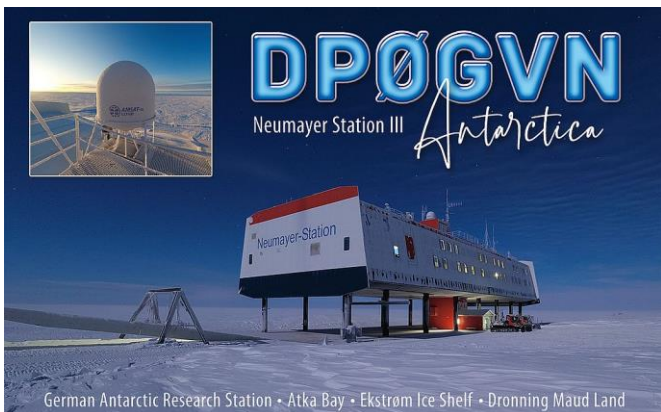


DX-Peditie naar Zuid-Andaman Eilanden

DX-Adventure is verheugd om hun aankomende DX-peditie naar de prachtige Zuid-Andaman Eilanden (IOTA AS-001), aan te kondigen. De roepletters zullen VU4AX zijn. Deze eilanden staan op Nr. 53 op de most wanted list.

Van 10 tot 20 maart 2025 zal een ervaren team van 12 operators waaronder twee Nederlanders, actief zijn vanaf Zuid-Andaman.

De klok rond zijn 6 stations operationeel op banden van 10m tot 160m (incl. WARC + 60m), gebruik makend van CW, SSB en DIGI. Lees [hier](#) meer.



Het Neumayer III Station zal ook in 2025 op QO-100 en HF actief zijn Bron: [VERON website](#)

Het Neumayer Station III is een Duits onderzoeksstation gelegen op de Ekström-ijspilaat in Antarctica. Het opmerkelijke station, dat in 2009 werd geopend, vervangt het oudere Neumayer II Station.

Innovatief ontwerp

Wat het Neumayer Station III zo bijzonder maakt, is zijn innovatieve ontwerp.

Het onderzoeksstation is gebouwd op hydraulische cilinders, waardoor het kan worden opgetild om te voorkomen dat het door de sneeuw wordt bedolven. Dit is een groot voordeel ten opzichte van de eerdere stations, die door de ophoping van sneeuw geleidelijk onbruikbaar werden.

Door de unieke locatie en de geavanceerde technologie is Neumayer Station III een essentieel onderzoeksplatform voor de wetenschap. Het draagt bij aan een beter begrip van de processen die onze planeet beïnvloeden en helpt bij het voorspellen van toekomstige klimaatveranderingen. Het onderzoeksstation is uitgerust met moderne laboratoria, een weerstation en een communicatiecentrum, waardoor het één van de meest geavanceerde poolstations ter wereld is.

Ontvangst van QO-100 dood

Op 9 augustus 2024 merkte Jörg DO5JL, IT-ingenieur/radio-operator bij Neumayer Station III, tijdens de voorbereidingen voor een schoolcontact op dat er geen bakens zichtbaar waren in de waterval van de ontvanger. de ontvangst van QO-100 van het station DPØGVN was dood.

Ondanks zijn uiterste inspanningen kon hij met de beschikbare middelen geen precieze diagnose stellen en kon hij het probleem bijgevolg niet oplossen. Aanvankelijke overwegingen suggereerden dat de Low Noise Block (LNB) defect was. De LNB is de belangrijkste verbinding in een satellietstelsel. Maar aangezien er geen reserveonderdelen beschikbaar waren moesten alle radioverbindingen, inclusief de geplande schoolcontacten, voorlopig worden geannuleerd. Het complete verhaal kun je [hier](#) lezen. Klik [hier](#) voor de link naar QRZ.com

Noorderlicht is mooi, maar wat is het eigenlijk? Bron: Red. info van [Wikipedia](#)

We hebben er allemaal wel eens van gehoord en misschien zelfs gezien, maar wat is nu precies het noorderlicht? Het noorderlicht, of aurora borealis, is een magisch fenomeen waar je je als leek allerlei voorstellingen van kan maken. Zo zijn er in de oudheid diverse verhalen bedacht om deze imponerende lichtshow te verklaren. In de middeleeuwen zagen sommige Europeanen de roodgloeiende aurora als een voorteken van onheil, oorlog en bloedvergieten. Omdat er toen nogal eens zo hier en daar een robbetje gevochten werd, en er regelmatig allerlei ziektes uitbraken, klopte deze "voorspellingen" vaak vrij aardig.

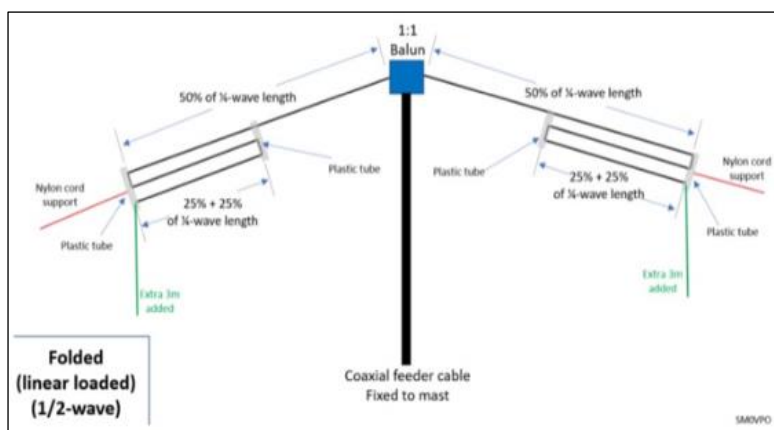


Noorderlicht boven Bunschoten op 6 november 2023, een bijzonder verschijnsel zover ten zuiden van de noordpool. Foto's Klaas PC2K

Tegenwoordig weten we dat het in werkelijkheid het gevolg is van interactie tussen geladen deeltjes afkomstig van de zon en het magnetisch veld van de aarde. De zon slingert dus geladen deeltjes het heelal in. De deeltjes kunnen afkomstig zijn van zogenaamde coronale gaten aan de oppervlakte van de zon of van uitbarstingen op de zon. Deze zonnwind is vooral sterk bij uitbarstingen van plasmawolken op de zon, waarbij grote hoeveelheden elektrisch geladen deeltjes (ionen en elektronen) met snelheden van 300 tot 700 kilometer per seconde het heelal in geslingerd worden.

Na een reis van enkele dagen kunnen deze deeltjes onze planeet bereiken, eenmaal aangekomen bij de aarde worden ze door het aardmagnetisch veld afgebogen.

Bij de Noord- en Zuidpool worden de deeltjes versneld en dringen met hoge snelheid de atmosfeer binnen. Daarom is het verschijnsel dicht bij de polen in noord-Noorwegen en Lapland het best waar te nemen. Bij de polen botsen ze met zuurstof- en stikstofatomen. Deze botsingen zorgen voor allerlei atomaire processen die resulteren in licht van verschillende kleuren. Hetzelfde fenomeen kennen we ook op het zuidelijk halfrond en wordt het zuiderlicht of aurora australis genoemd. De verzamelnaam voor het Noorder- en zuiderlicht noemen we het poollicht of Aurora Polaris.



Verkorten zonder spoelen.

Het nadeel van die lage frequenties zijn die lange draadantennes. We weten dat we daar met spoelen wat aan kunnen doen, maar spoelen berekenen en maken is voor sommigen toch vaak wat lastig. Een oplossing die misschien iets minder bekend is zie je hiernaast.

Regelmatig zie je allerlei interessante bouwsels voorbij komen op het wwww en in de bladen. We willen jullie dit idee

niet onthouden, en het zal best werken, Hoe goed weet je pas als je hem nagebouwd hebt. We zijn nieuwsgierig naar je bevindingen. Dit antenneontwerp komt van de site [DXzone](#) Wellicht een kijkje waard, en misschien ook wel een poging tot bouwen.

Kantoor van RigExpert vernietigd door raketaanval Bron:rigexpert

[Kiev, 12 feb 2025] – Vandaag werd het administratiekantoor van RigExpert volledig verwoest door een Russische ballistische raket. Gelukkig zijn er geen slachtoffers gevallen, en blijft de productie doorgaan.



Ondanks deze moeilijke situatie is het RigExpert-team vastbesloten om de werkzaamheden zo snel mogelijk te hervatten om u onze producten te kunnen blijven leveren. We werken onvermoeibaar om vertragingen te minimaliseren en onze verplichtingen na te komen. Bovendien handhaven we onze gebruikelijke klantenservice. Aarzel niet om contact met ons op te nemen.

"Onze hoogste prioriteit is de veiligheid van ons team en de continuïteit van onze activiteiten. Terwijl ons administratiekantoor in puin ligt, hebben onze productiefaciliteiten het overleefd, waardoor we onze klanten en partners kunnen blijven bedienen," aldus Ashot Andeev, CEO.

RigExpert streeft ernaar om zo snel mogelijk de volledige werkzaamheden te hervatten en zal belanghebbenden gedurende het herstelproces op de hoogte houden.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met: office@rigexpert.com



Over RigExpert

RigExpert is een toonaangevende fabrikant van antenne- en kabelanalyzers, bekend om zijn toewijding aan innovatie en kwaliteit. Ondanks de huidige uitdagingen in Ukraine blijft het bedrijf toegewijd aan het ondersteunen van de wereldwijde amateurradio- en communicatiegemeenschap.

Evenementen komende drie maanden

Klik op de banner voor een compleet overzicht van alle Europese beurzen en markten

4 maart

VERON afd. Nieuwe Waterweg

De voorjaarsverkoop komt er weer aan en het aanbod aan spullen is behoorlijk groot. Antennes, transceivers, voedingen, kabels, baluns, pluggen en unieke items die je niet zomaar op Marktplaats vindt.

Onze afdeling verkoopt apparatuur die aan ons gedoneerd is. Daarnaast bieden anderen hun apparatuur te koop aan. Van apparatuur die is ingebracht wordt 10% van de verkoopprijs afgedragen aan onze afdeling. De inkomsten gebruiken we o.a. om de apparatuur in onze shack te vernieuwen.

De verkoop start om 20:15u en we sluiten om 22:00u af. Het gebouw en de kantine zijn vanaf 19:30u geopend. Iedereen met interesse is van harte welkom, je hoeft geen lid te zijn van onze afdeling of de VERON.

We houden de verkoop op onze vaste locatie bij de Tuindersvereniging Dr. Moerman, Arij Koplaan 2 in Vlaardingen. Er is voldoende parkeerplek aanwezig. Voor OV-gebruikers: De locatie bevindt zich op 8 minuten loopafstand van metrostation Vlaardingen West. [Locatie](#)

12 april

Radiovlooiemarkt Tytsjerk

Dorpshuis Yn E Mande Zwartewegsent / Norderein 1 9255KC Tytsjerk. Open 09.00 – 14.30 uur.

En of het weer gezellig wordt? Natuurlijk, net als al die andere jaren!

Ontmoet je mede radioamateurs en praat even bij, doe ideeën op, maak nieuwe plannen.

Bar en buffet geopend met dorps huis prijzen.

Radiovlooiemarkt Tytsjerk: Zeker niet de grootste, wel één v/d gezelligste! <http://www.pi4lwd.nl/>

31 mei

Radiomarkt Beetsterzwaag

Dorpshuis "De Buorskip" Vlaslaan 26 9244CH Beetsterzwaag/Opsterland. Open 09.00 – 15.00 uur.

Jaarlijks organiseert de afdeling Friese Wouden A63 een grote radio- en elektronicamarkt onder de naam "Friese Radio Markt" Deze markt vindt plaats in en rondom dorps huis "De Buorskip" in het

prachtige bosrijke Beetsterzwaag (Fr.) Op de markt kunt u terecht voor juist dat onderdeel wat u

al lang zocht, en soms kun je iets aantreffen wat je ook heel goed kunt gebruiken bij je hobby of in

je hobbykamer. Ruim 100 standhouders, zowel particulieren als handelaren, prijzen binnen en

buiten hun goederen aan. Elk jaar verwachten we weer zo'n 1500 bezoekers. Parkeren kan bijna

altijd op korte loopafstand. Er is een speciaal parkeerterrein voor mindervaliden. Iets drinken of

eten kan uit de keuken van dorps huis "De Buorskip". <https://a63.veron.nl/fm/>

***Graag tot ziens op de volgende bijeenkomst op 25 februari
Locatie: Radio Club Bunschoten, Haarbrug 10b
Bunschoten-Spakenburg.***