VERENIGING VAN RADIO ZENDAMATEURS
AFDELING EEMLAND
RADIO CLUB BUNSCHOTEN PI4RCB

NIEUWSBRIEF VRZA AFDELING EEMLAND JANUARI 2024

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 allerlaatste nieuws kun je jezelf via deze link ook aanmelden op onze telegram groep.

Afdelingsnieuws

Een heel voorspoedig 2024

We beginnen deze eerste nieuwsbrief van 2024 natuurlijk met jullie allemaal een heel voorspoedig nieuwjaar te wensen, zowel in de hobby als privé. De enquête die we vorig jaar gestart hebben heeft een respons van 31,25% opgeleverd. De uitslag laat een duidelijk beeld zien waar jullie belangstelling naar uit gaat. Wij hebben al een paar leuke ideeën voor het komend jaar, maar jullie ideeën blijven natuurlijk welkom, een afdeling ben je tenslotte met z'n allen.

De groei zit er nog steeds in

Recent hebben we het jaaroverzicht van de ledenadministratie ontvangen, hieruit blijkt dat het ledenaantal van de VRZA nog steeds groeit. Ook onze afdeling groeit, op 31 december 2023 telde de afdeling 32 leden, dit is een stijging van 2 leden ten opzichte van de zelfde periode in 2022. Het zal je niet verbazen dat we daar blij mee zijn.

QSL kaarten

Enkele leden staan (nog) in een andere QSL regio dan regio 03 ingeschreven, vanzelfsprekend ben je daar geheel vrij in, maar door je aan te melden voor de QSL service van de afdeling Eemland kun je je QSL kaarten op de bijeenkomsten afgeven en ontvangen, dit kun je eenvoudig regelen door even een berichtje te sturen naar onze QSL manager Kees PAØVDB pa0vdb@vrza.nl.
Er is QSL post voor: René PD7RH, Kees zal de kaarten op de clubavond bij zich hebben.



De ruimte in Kerstsfeer, lekker druk en erg gezellig.

Vorige bijeenkomst

Op dinsdag 19 december heeft de afdeling haar Kerstbijeenkomst gehouden.
Raphael had de doos met Kerstversiering opgezocht en onze ruimte sfeervol aangekleed.
Wim had voor een paar heerlijke Kerststollen met roomboter gezorgd en de consumpties uit de bar waren deze avond voor rekening van de afdeling. We kunnen terug kijken op een gezellige en goedbezochte avond. Ook werden er al weer enthousiaste plannen gemaakt voor volgend jaar, ziet er goed uit, we hebben er zin in.

Volgende bijeenkomst

De volgende bijeenkomst zal gehouden worden op dinsdag **23 januari** aanvang 20:00 uur, vanaf 19:30 uur is de deur open en staat de koffie klaar.

De Racal Cougar op herhaling

Op de bijeenkomst van december kwam het gesprek op de Racal Cougar, een hele robuuste set die enkele jaren geleden bij BACO in IJmuiden te koop was. Het betrof hier het type PRM4515L.
Dit is de 70MHz. uitvoering, 20 Watt, 10 kanalen in de mode FM, De Racal Cougar is in verschillende uitvoeringen in omloop geweest. Niet verwonderlijk dat je deze uitvoering onder amateurs het meest tegen komt. De set is ook in verschillende configuraties te gebruiken, als portofoon, Man-Pack, mobiel en als vast station.



Hier de Racal Cougar in de configuratie als Man-Pack.

Ik heb destijds ook zo'n set aangeschaft maar daar is het eigenlijk ook bij gebleven omdat al snel bleek dat mijn gezichtsvermogen en de SMD weerstandjes geen goede combi waren. Er bleken meer leden te zijn die destijds zo'n setje gekocht hadden en er ook nog niets mee gedaan hebben. Dat is natuurlijk jammer want het zijn best leuke dingen. Roel PE2CVF heeft veel kennis van deze set, zowel wat het originele gebruik betreft, maar ook wat je er als amateur allemaal mee kunt doen.

We hebben met Roel afgesproken dat we op dinsdag **27 februari** een Racal Cougar avond houden. Wat gaan we doen, je hebt deze avond de gelegenheid om de set geschikt te maken voor amateur gebruik, (als het nodig is met hulp) Dit geschikt maken betreft het verwijderen en het verplaatsen van enkele SMD weerstanden. Roel zal ook een programmer meenemen zodat je er de gewenste frequenties in kunt zetten, (gebruikelijk is 70.250 – 70.475 in 25 kHz. stappen) ook zal hij ons in een interessante lezing vertellen over het amateur- en originele gebruik van deze sets. Dus haal je Racal onder het stof vandaan en neem hem 27 februari samen met je soldeer spullen mee naar Bunschoten.

Afd. jaarvergadering

Op dinsdag **26 maart** zullen we onze jaarvergadering houden, op deze vergadering zullen de gebruikelijke jaarstukken behandeld worden. Ook zal de bestuursverkiezing gehouden worden. Belangstellenden voor een bestuursfunctie kunnen zich melden bij het bestuur, alle zittende bestuursleden zijn herkiesbaar.

Kees PAØVDB zal in 2024 nog de functie van penningmeester vervullen maar hij heeft aangegeven dat hij er met ingang van 2025 mee wil stoppen. Dit betekend dat er dan een vacature ontstaat die opgevuld moet worden, als je jezelf kandidaat stelt voor de functie heb je een mooie lange inwerk periode. Denk er eens over na, het is een belangrijke en dankbare bestuursfunctie.
Binnenkort zul je de officiële uitnodiging en agenda voor de jaarvergadering ontvangen.


De PST-33 is met zijn afmetingen van 4 x 9 meter een flinke beam

We hebben een HF beam aangeschaft

De afdeling heeft een HF antenne aangeschaft voor gebruik in combinatie met onze mobiele mast.

In eerste instantie dachten we aan de V-dipool die de meesten van jullie waarschijnlijk wel kennen, en waar we zowel op de Haarbrug als op de velddag prima ervaringen mee hadden.

Nu maakt de zelfde leverancier, Pro.Sis.Tel uit Italië ook een 3 elements 3 banden beam, voor 10, 15 en 20 meter die nog beter presteert, namelijk de PST-33. Dat zou natuurlijk helemaal mooi zijn, zo'n beam heeft richtwerking en een versterking van 6-8 dB ten opzichte van de dipool.
Klik hier voor meer info. We hebben via ons telegram kanaal een balletje opgegooid hoe jullie als leden hier over denken. De reacties die we terug kregen waren zonder uitzondering positief.
Maar zo'n nieuwe beam kost wel een paar centen, nou hebben we die paar centen gelukkig wel, maar daar willen we natuurlijk ook verstandig mee omgaan.


De HF beam in delen bij mij in de achtertuin, alles is compleet en ziet er erg netjes uit.

Maar soms heb je geluk, op marktplaats stond zo'n beam aangeboden voor een nette prijs. We hebben de beam gekocht en verwachten er in combinatie met de mobiele mast veel plezier van te hebben. Voor 40 en 80 meter hebben we de beschikking over een W3DZZ, een dualband dipool.

Dit alles betekend wel dat er ook gebruik van gemaakt moet worden, dus hoe gezellig onze velddagen ook zijn, ook als je een paar verbindingen maakt op HF is het nog steeds gezellig. We begrijpen dat HF niet ieder zijn of haar ding is, maar probeer het gewoon eens, wie weet vind je het toch wel leuk. Onbekend maakt tenslotte onbemind.

(Inter)nationaal nieuws en wetenswaardigheden



VRZA Algemene Ledenvergadering 2024

Het bestuur van de VRZA nodigt al haar leden uit tot het bijwonen van de Algemene Leden Vergadering op zaterdag 13 april.
De (voorlopige) agenda vind u in CQ-PA van januari 2024 klik
Aanvang 14:00 uur (De koffie ruimte is open vanaf 13:30 uur)

Locatie:
Hotel Van der Valk
Stationsweg 91,
3621 LK Breukelen (Ook prima bereikbaar met O.V.)

Uitbreiding assortiment

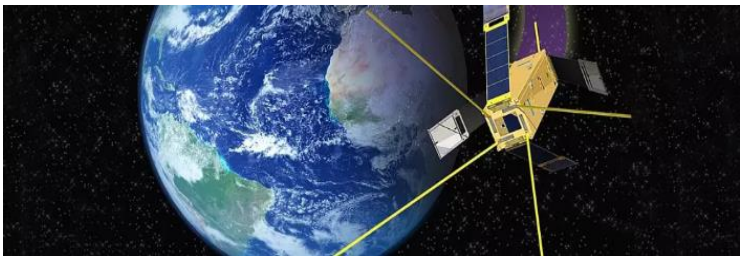
HF Kits die de meeste van ons kennen van de antennes, impedantie trafo's en andere leuke dingen heeft nu een mooie aanvulling van het assortiment. HF Kits is distributeur geworden van Spiderbeam, ze hebben veel verschillende fibermasten en accessoires op voorraad. Klik hier voor een overzicht van het assortiment.

Delfi-C³. Einde van een tijdperk

Maandagavond 13 november 2023, waarschijnlijk tussen 21:00 en 22:00 CET, is de nanosatelliet Delfi-C³ op 15 jarige leeftijd aan haar einde gekomen. De Delfi-C³, de eerste satelliet gebouwd door studenten, is verbrand in de dampkring.

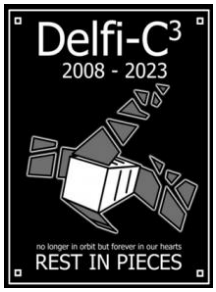


In 2006 werd de kleine satelliet gebouwd door wetenschappers van TU-Delft, samen met een groep van zo'n 60 studenten. De Delfi-C³, zo groot als een melkpak, ging op 28 april 2008 vanuit India de ruimte in en was bedoeld om technologie te testen en ervaring op te doen.



Delfi-C³ stuurde elke dag een groet vanuit de ruimte.

Sindsdien heeft zij meer dan 85.000 rondjes rond de aarde gedraaid, goed voor ongeveer 3,7 miljard kilometer. Dat was heel wat meer dan verwacht. Sterker nog, haar levensverwachting was in eerste instantie maar zo'n 3 maanden. Dat zij het zo lang vol hield, leverde veel interessante informatie op voor de wetenschappers. Delfi-C³ testte onder meer een type zonnecel die tijdens de lancering in 2006 nog nieuw was, "de dunnefilmzonnecellen". Aan boord zat ook een sensor van TNO die de stand ten opzichte van de zon berekende. Maar haar lange levensduur maakte het werk er voor de wetenschappers niet makkelijker op.



Om te communiceren met Delfi-C³ werd een verouderd communicatiesysteem gebruikt dat inmiddels al lang niet meer te koop is. Bovendien werden de radiosignalen steeds zwakker. Toch was dat alles meer dan de moeite waard.

Het project is een grote boost geweest voor de moderne ruimtevaart in Nederland en voor onze concurrentiepositie in de wereld, legt Chris Verhoeven uit.
"Studenten kregen de smaak te pakken en begonnen ruimtevaartbedrijfjes.
In 2026 willen we een onbemande verkenner naar de maan brengen.
Door Delfi-C³ durven we te beweren dat we dat kunnen."(Overgenomen uit Twente beam)

SAQ in de lucht op 17,2 kHz met kerstboodschap.

In nummer 12, de kerstuitgave van de nieuwsbrief heb ik melding gemaakt van de uitzendingen van het langegolf station SAQ op 17,2 kHz. Een interessante video hierover kun je hier bekijken, ook de nieuwssite van de VERON geeft veel informatie over dit fantastische station. Klik hier.

Dit station is in december 1924 in gebruik genomen, en zal dus binnenkort haar 100 jarige jubileum vieren. De activiteiten starten in december 2024, en zullen uitlopen in 2025. Klik hier.



Bouvet Island ligt in de zuidelijke Atlantische Oceaan, ongeveer 9000 km vanaf de kust van Zuid-Afrika. Het is één van de meest geïsoleerde en koude eilanden ter wereld, met een gemiddelde temperatuur van -1°C.

Twee nieuwe DX-pedities gepland naar Bouvet Island

Op zijn blogspot maakt John EI7GL melding van het feit dat maar liefst twee nieuwe DX-pedities momenteel plannen maken om naar Bouvet Island te reizen.

Op 7 december 2023 maakten de organisatoren van het 3Y0J-team bekend dat ze van plan zijn in 2025 terug te keren naar het eiland onder de roepnaam 3Y0K.

Slechts enkele dagen later kondigde een rivaliserende expeditie aan dat ze een afzonderlijke expeditie plannen naar Bouvet Island onder de roepnaam 3Y0I.
Het lijkt erop dat er enige gezonde concurrentie bestaat tussen deze twee groepen. Klik hier voor meer informatie.

Amateurs Dwingeloo Radiotelescoop volgen Japanse maanlanding *(VERON Nieuwssite)*



De radio telescoop in Dwingeloo met zijn schotel van 25 meter doorsnede

CAMRAS gaat morgen de (poging tot een) Japanse maanlanding volgen. En dit alles is voor ons radioamateurs extra interessant omdat er aan boord van de lander een 'rover' zit welke in de UHF-amateurband uitzendt.

We laten CAMRAS aan het woord:…
Aanstaande **vrijdag, 19 januari**, zal Japan proberen een voertuig op de maan te laten landen. Deze landingspoging zullen we met de Dwingeloo radiotelescoop waarnemen. Met de gegevens kunnen we zien of de lander, met de naam "SLIM", veilig landt. De landingspoging start om **16:00 LT.** en zou om 16:20 moeten plaatsvinden. Als de poging lukt, is Japan het vijfde land dat succesvol een maanlanding uitvoert. De maanlander stuurt radiosignalen op een bepaalde frequentie. Door het meten van de precieze ontvangstfrequentie in Dwingeloo, kunnen we nauwkeurig de snelheid van de lander bepalen.

Als de Japanse landing vrijdag slaagt, begint meteen een extra waarneming vanuit Dwingeloo. De maanlander heeft een klein springend karretje mee ("LEV-1"), dat tijdens de landing van boord gegooid zal worden. Dit apparaat bevat naast een camera ook een zender gemaakt door Japanse radiozendamateurs, en het zal o.a. Morse-signalen speciaal voor zendamateurs sturen. Met 25 meter diameter is de Dwingeloo telescoop een van de meest geschikte instrumenten ter wereld om dit signaal te ontvangen.

De livestream van de landing door de Japanse ruimtevaartorganisatie JAXA is **vrijdag 19 januari 2024** vanaf **15:00 Nederlandse tijd** te bewonderen via deze link.

In 2019 volgden we ook al twee maanlandingspogingen met de radiotelescoop: Beresheet (Israël) en Chandrayaan-2 (India). Bij beide waarnemingen zagen we het signaal abrupt wegvallen: een teken dat de lander was gecrasht. Ook de Amerikaanse missie Artemis 1 werd in 2022 een maand lang succesvol gevolgd door CAMRAS.



De Dwingeloo Radiotelescoop is een rijksmonument en wordt beheerd door vrijwilligers van de Stichting CAMRAS. Zij gebruiken de historische telescoop voor rondleidingen, outreach, onderwijs en verschillende amateur-experimenten. De vrijwilligers van stichting CAMRAS voeren deze waarneming onafhankelijk van de Japanse ruimtevaartorganisatie uit.

Klik op de afbeelding hiernaast voor een animatie van de landing.

Techniek

Einde aan de grote verwarring

Iedereen die wel eens meegedaan heeft aan een gemeenschappelijk radio evenement zoals een JOTA of velddag zal het wel kennen, de gekleurde bandjes tape op de kabels. De betekenis van deze kleurtjes is vaak voor de eigenaar wel duidelijk maar verder voor iedereen een groot raadsel. Bovendien plakt die kabel door lijmresten zodat er altijd zand en vuiligheid aan blijft plakken. Vaak betekend een bepaalde kleur dat de kabel eigendom is van iemand, maar het kan net zo goed betekenen dat die kabel vorig jaar gebruikt werd voor bijvoorbeeld de HF beam. Bovendien ziet elke 10 mm coax kabel er het zelfde uit, ook de tekst is er vaak door het gebruik al lang af gesleten, dus heb je nou aircell 10 in je handen of RG213 of een andere 10mm. dikke kabel?



Ik heb eens ergens iets gezien wat aan al deze verwarring een eind kan maken, het is handig, simpel en nog goedkoop ook. Iedereen zal de gekleurde sleutel labels wel kennen, ze kosten niet veel en zijn in veel kleuren te koop. Kies een kleur, daaraan herken je jouw kabel, met een label Writer kun je er op zetten wat het is, type en lengte van de kabel leek mij wel handig. Met twee kleine tie-raps zetten we het label op ± 20cm van het begin / einde vast op de kabel, te dicht bij de plug is niet handig. Zie hiernaast hoe het er uit ziet.



Evenementen komende drie maanden



De Radiohoek in het Watersnoodmuseum

03 februari
Open dag Watersnoodmuseum, PA71ZRK

Op 3 februari 2024 zal de traditionele open dag van het Watersnoodmuseum in Ouwerkerk worden gehouden. De toegang tot het museum is dan gratis en er zijn diverse speciale activiteiten.

Het amateur radiostation PA71ZRK gedenkt de verrichting van Peter Hossfeld, technicus van de Zierikzeese radiohandel Weltevreden, die in de nacht van 1 op 2 februari een werkende zender met ontvanger onderdelen construeerde die in de tachtigmeterband duidelijk maakte dat er zich in Zeeland een ramp aan het voltrekken was.

PA71ZRK zal ter ere van deze prestatie gedurende de open dag actief zijn vanuit het Watersnoodmuseum om op deze manier de prestatie van deze amateur in de ware zin van het woord te herdenken. Logisch dat dat voornamelijk zal gebeuren op 80 meter, rond 3700 kHz, het welbekende "Kanaal 3700".

03 februari
Radio Onderdelenmarkt Eelde

Ook dit jaar ben je weer welkom op de Radio Onderdelenmarkt. De entree voor de markt kunt u vinden naast de gratis parkeerplaatsen, goed bereikbaar vanaf de snelweg A28 recht tegenover het Groningen Airport Eelde.
De hal kent een oppervlakte van bijna 3000 m2 en is uitstekend verlicht en verwarmd. De Radio Onderdelenmarkt zal gelijktijdig georganiseerd worden met een vlooienmarkt. De Bloemenveilinghallen van Eelde bevindt zich op va. 12 km ten noorden van Assen en op nog geen 8 kilometer van Groningen. De Radiomarkt is open voor het publiek vanaf 9 uur tot 15.00 uur. Entree (inclusief vlooienmarkt) Volwassenen: €4,= p.p. Kinderen t/m 13 jaar gratis.



17 februari
Vintage en Techniek Nieuwleusen

Vintage en Techniek Nieuwleusen is een nieuwe beurs. De beurs wordt gehouden in twee grote sporthallen en biedt ruimte aan 120 tafels. De standhouders komen uit binnen- en buitenland. Er is een groot aanbod van vintage spullen zoals radio's, grammofoons, onderdelen, meetinstrumenten, optische instrumenten, meetapparatuur, speelgoed en nog heel veel meer. Ook is er een mooi aanbod van grammofoonplaten LPs, singeltjes en 78 toerenplaten, Cd's en DVD's.

Brede ondersteuning
Deze beurs wordt ondersteund door Beeld en Geluid Hilversum, Nederlandse Vereniging Historische Radio's (NVHR), Vereniging de Weergever, Bureau de Wolf-audioarcheologie, Vintage Microphone World en Nederlands Grammofoongenootschap (NGG). Deze organisaties zijn de hele dag aanwezig met demonstraties zoals het snijden van grammofoonplaten.
De Vintage en Techniek beurs wordt gehouden op 17 februari van 09:30 uur tot 15:30 uur.
Entree tot 12 jaar gratis. Vanaf 12 jaar € 5,00. Parkeren is gratis op een ruime parkeerplaats aansluitend aan de beurslocatie. De beurslocatie is de sporthallen bij Cultureel Centrum de Spil in Nieuwleusen. Voor informatie: kijk op de website of op onze Facebook pagina



24 februari
Radiomarkt 't Harde
Zaterdag 24 februari 2024 organiseert de afdeling Noord Oost Veluwe van de VERON al weer voor de 26e maal haar Elektronica Vlooienmarkt. De markt vindt plaats in de meer dan 1000m² grote sporthal van MFC Aperloo waar ruim 220 meter aan kramen opgesteld zal staan. Op deze gezellige Elektronica Vlooienmarkt zijn nieuwe en gebruikte spullen te vinden, aangeboden door standhouders uit Nederland, Duitsland en België. Er is een groot aanbod van spullen die op één of andere manier met onze hobby te maken hebben.

Locatie
De markt wordt gehouden in het Multi Functioneel Centrum "M.F.C Aperloo" Stadsweg 27 't Harde. De markt begint om 09:00 uur en duurt tot 15:00 uur en de entree bedraagt €4,= Er is voldoende gratis parkeerruimte o.a. de parkeerplaatsen bij het MFC, op 250m lopen afstand van zwembad de Hokseberg en sportpark Schenk. Voor het laatste nieuws en informatie : www.pi4nov.



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

Graag tot ziens op de volgende bijeenkomst op 23 januari, locatie: Radio Club Bunschoten Haarbrug 10b Bunschoten Spakenburg.