

NIEUWSBRIEF VRZA AFDELING EEMLAND augustus 2023

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

Volgende bijeenkomst

De volgende bijeenkomst zal gehouden worden op dinsdag **22 aug.** aanvang 20.00 uur, vanaf 19.30 uur is de deur open en staat de koffie klaar. Dat kopje koffie, maar ook de verlichting, en de kachel die ’s winters brand kost natuurlijk geld. Daarom hangt er aan de muur een rood kistje waarin je een vrijwillige bijdrage kunt doen. Jou bijdrage in de kosten wordt zeer op prijs gesteld.

Nieuw lid

Deze maand mochten wij Jan Minderhoud PDØHGQ als nieuw lid verwelkomen, Jan ook langs deze weg hartelijk welkom en graag tot ziens.

Velddag

Op zaterdag 2- en zondag 3 september zullen we weer meedoen aan de IARU-R1 SSB velddag. Voor meer informatie zie de special Field Day 2023 uitgave van de nieuwsbrief die 03-08-2023 naar alle leden verstuurd is. Meer informatie vind je ook op de laatste twee pagina’s van deze nieuwsbrief. Ook dit jaar zullen Otto en Gerard weer een leuke video reportage maken.



Silent key

Op zondag 30 oktober 2022 is ten gevolge van een ernstige hersenbloeding op 74-jarige leeftijd ons afdelinsgslid Piet van Hoeijen PA3CPJ overleden.
Helaas merkten we dit pas doordat mail aan hem gericht vanaf vorige maand niet meer afgeleverd werd. Leden en bestuur van de VRZA afdeling Eemland wensen zijn familie en vrienden sterkte met dit verlies.

Radiomarkten komende drie maanden

Donderdag 24 t/m zondag 27 augustus 2023

Het DNAT is een vierdaags HAM-festival waar radioamateurs elkaar ontmoeten. Naast de radioamateurvlooienmarkt op zaterdag biedt de DNAT op tal van evenementen de mogelijkheid om radioliefhebbers (weer) te ontmoeten. Iedereen is van harte uitgenodigd. Voor meer informatie klik je hier.
Voor niet-radioamateurs maar ook voor radioamateurs en is het de moeite waard om op zaterdag 26 augustus een bezoek te brengen aan de grote internationale vlooienmarkt in het kasteelpark. Een compleet programma en meer informatie vind je op de website van de VRZA. Klik hier

Zondag 3 september 2023

De Radiomarkt Zuid-Limburg is de kleinste , maar wel de gezelligste markt van Zuid-Limburg!
De markt wordt gehouden op het terrein van Hajé Electronics, Oude Kerkstraat 7 te Berg en Terblijt. Klik hier voor de route.
De markt gaat om 10:00 uur open voor publiek, en sluit om 14:00 uur. De entree is gratis, een kraam kost € 15,-



Zaterdag 16 september 2023
In vervolg op de geslaagde radiomarkt van vorig jaar, is er dit jaar weer een Helmondse Radiomarkt.
Kleinschalig met ongeveer 50 tafels (1,20 X 0,80).
De markt is zoals vanouds hartstikke gezellig en je komt er je kennissen weer eens tegen of tik je het lang gezochte onderdeel of setje voor een prikje op de kop.
De markt vindt plaats op de locatie in Deurne (wijk Walsberg) net als afgelopen jaar: Gerardushuis, Parkstraat 2, 5752 AP Deurne. Klik hier voor de route.



Zaterdag 23 September 2023
Dit jaar zal voor de 40e keer de Radio Onderdelen Markt (R.O.M.) georganiseerd worden. Deze markt gaat evenals voorgaande jaren plaats vinden bij wegrestaurant "De Lichtmis" gelegen aan De A28, tussen Zwolle en Meppel.
Rond 09.00 uur bent u als bezoeker welkom, de entree is gratis. Parkeren kan als de toestand van het weiland het toelaat tegen betaling van €2.= tegenover de Lichtmis.
Dit is een hele leuke markt die je eigenlijk niet mag missen.

Zaterdag 7 oktober 2023
Eveneens voor de 40e keer wordt de radio onderdelen markt Assen georganiseerd. De samenwerking met VitalisVlooienmarkten.nl bevalt nog steeds prima en daardoor kunnen we de toegangsprijs handhaven op € 3,50 en kan daarvoor onze Radiomarkt als ook de grootste Vlooienmarkt van het Noorden bezoeken. Kinderen t/m 13 jaar gratis. De markt wordt gehouden in de veilinghallen (Flowerdome) in Eelde en wel aan de zijde van de ruime gratis parkeerplaatsen waar ook nu de ingang is. De hal heeft een oppervlakte van 2500 - 3000 m2 is uitstekend verlicht en verwarmd en bevindt zich op ca. 12 km. ten noorden van Assen, en is direct aan de A28 gelegen. De Markt is voor het publiek geopend van 9.30 tot 15.00 uur! (Route)

Zaterdag 28 oktober 2023



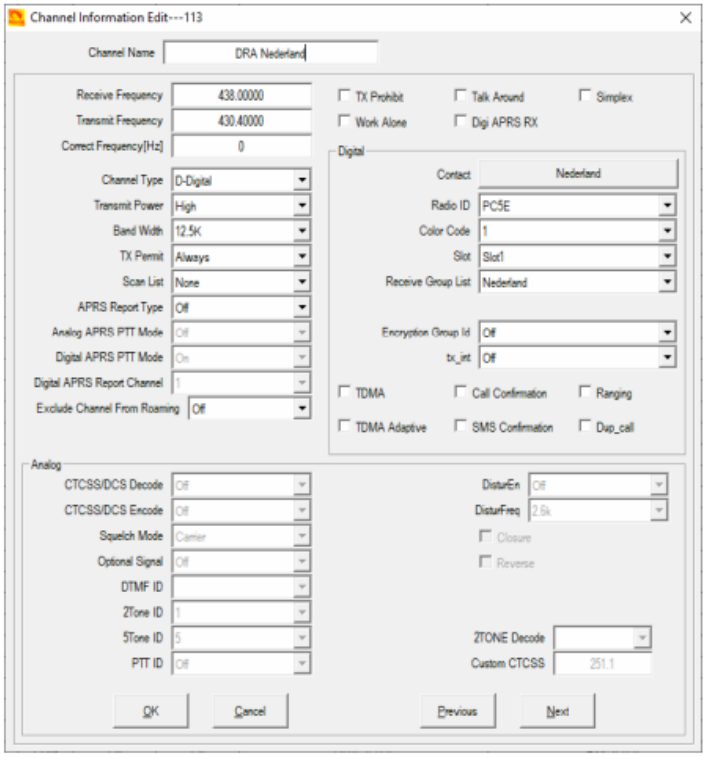
Op deze dag vind in de IJsselhallen in Zwolle de dag voor de Radioamateur plaats. De dag wordt georganiseerd door onze zustervereniging de VERON. De organisatie heeft voor deze dag weer een aantrekkelijk programma samengesteld. Naast het officiële gedeelte zijn er diverse lezingen, de zelfbouwtentoonstelling, de AMRATO en natuurlijk de VERON Radio Onderdelen Markt.
Vele commissies, werkgroepen stichtingen en verenigingen zullen zich aan u presenteren, ook zal er weer een Jeugdplein ingericht zijn. Voor het programma klik je hier, voor de route hier en voor de website hier De dag voor de Radioamateur duurt van 09.30-17.00 uur. De DvdRA is in Nederland het grootste evenement in zijn soort. Ook weer zo iets wat je eigenlijk niet mag missen.



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

DMR techniek voor beginners deel 3

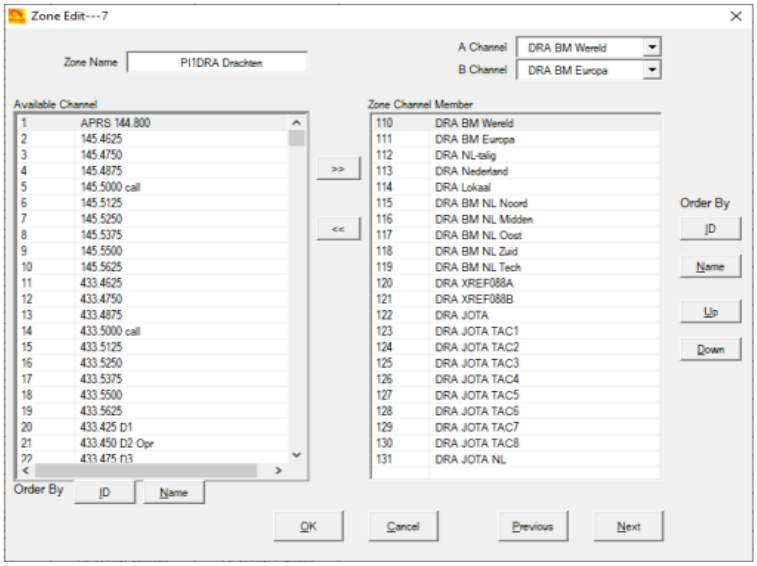
In deze serie van 4 artikelen neemt Robert met name beginnende gebruikers mee in de wereld die DMR heet. Eerst gaan we de techniek begrijpen en daarna leren we hoe we als zendamateurs DMR praktisch kunnen gebruiken. In dit derde deel meer over de code plug
Deze artikelen serie is geschreven door Robert Elsinga, PC5E/AC5G en overgenomen uit DARU magazine.



DMR: de codeplug

Goed, in de vorige artikelen hebben we geleerd hoe DMR technisch in elkaar zit en wat de mogelijkheden zijn. Maar om DMR te kunnen gebruiken moeten we ook onze portofoon of mobilofoon nog programmeren. En hier zien veel gebruikers (ook de meer gevorderden!) door de bomen het bos niet meer. Want dacht je er met de frequentie, CC, TS en TG te zijn, dan kom je bedrogen uit… Daar komt de codeplug om het hoekje kijken.

De codeplug is een ander woord voor de volledige programmering van een DMR apparaat. Een codeplug bevat niet alleen de kanalen (met o.a. frequentie, CC, TS en TG), maar ook zones, DMR ID's, contacten en nog veel meer. Hoeveel meer, dat verschilt per merk/type apparaat. Gelukkig zijn veel zaken die in een codeplug voorkomen bij de meeste bekende merken gelijk, ze zitten alleen soms op een andere plek in de CPS. CPS? Ja, dat is de Customer Program Software, dus het programma waarmee je de codeplug maakt. In vrijwel alle gevallen is er voor elk merk, type en geladen firmware versie een eigen CPS versie. De meeste codepluggen kennen zones. In een zone kun je verschillende (soms maar 16, soms veel meer) kanalen zetten die bij elkaar horen. In een professionele omgeving bijvoorbeeld alle EHBO kanalen bij elkaar. Voor zendamateurs ligt het in verschillende zones stoppen van de verschillende kanalen (met elk een andere Talkgroup) per repeater meer voor de hand. Of alle analoge repeaters in een deel van het land. Voor mobiel gebruik is een opdeling per Talkgroup wellicht handig, zo schakel je tijdens een QSO eenvoudig met behoud van Talkgroup naar een volgende repeater. Zo houd je de boel dus een beetje overzichtelijk.



In een zone zitten dus een aantal kanalen die bij elkaar horen om één of andere reden. Zo'n kanaal heeft altijd een aantal standaard instellingen: de RX en TX frequentie (voor simplex gebruik zijn die gelijk), de CC (zodat een andere gebruiker/repeater op dezelfde frequentie genegeerd wordt) en de combinatie Timeslot en TX Contact (meestal voorgeschreven door de repeater beheerder).

Het TX Contact is een (uniek) getal dat staat voor of de Talkgroup (bij een groepsoproep) of een zendamateur (bij een privé oproep). En samen staan ze in de lijst met Contacts, als naam, nummer en groep/privé. De naam zie je meestal netjes in beeld bij zenden of ontvangen.

Naast deze primaire zaken staan er in een kanaal vaak nog meer instellingen. Bijvoorbeeld een RX Contact group, de naam van een groepje (ook in de codeplug gedefinieerde) Contacts waarnaar je wilt luisteren op dat kanaal. Zo kun je dus zenden met TX Contact "204 Nederland", maar luisteren naar "204 Nederland", "91 Wereld" en "922 Nederlands". En dat kan handig zijn om te weten of dat Timeslot met een gesprek op een andere Talkgoup in gebruik is.
Tot zover deze aflevering over DMR.
De volgende keer geeft Robert een aantal tips voor de praktijk.

(Inter)nationaal Amateurnieuws

PMR en ISM toepassingen in de gehele 70 cm band? Wat krijgen we nou?

Middenin de vakantieperiode, werden de leden van de Commissie Machtigingszaken (CMZ) van de VRZA, onaangenaam verrast met een internetconsultatie inzake het Nationaal Frequentie Plan 2014

Deze consultatie wordt georganiseerd door het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat en de besluitvorming n.a.v. deze consultatie kan gevolgen hebben voor het gebruik van de 70 cm band door ons, als primaire gebruikers van het deel van 430 tot 436 MHz.
De internetconsultatie kun je hier terugvinden

Onder "relevante documenten" tref je een lijvig document (154 pagina's) aan, waarin het belangrijkste voor ons de voorgestelde wijzigingen in het gebruik van de 70 cm band zijn.
Deze zijn terug te vinden op de pagina's 20 en 21. In het rood staat daar voor het gehele segment van 430 tot 440 MHz aangegeven: Mobiele communicatie (PMR = Personal Mobile Radio) en korte afstand apparatuur (ISM = Industrial, Scientific, Medical).

Slechte ervaringen met dit soort apparatuur hebben we nu al kunnen opdoen in het banddeel 433 MHz. tot 434,79 MHz. tevens ook de DGPS = differential global positioning system boven 439 MHz. en het is onaanvaardbaar dat het voorstel – indien het wordt aangenomen – de gehele 70 cm band voor ons onbruikbaar zal gaan maken. Denk hierbij vooral ook aan de gevolgen voor repeaters, bakens en satellietcommunicatie!

De termijn waarbinnen je op deze consultatie kon reageren is al verstreken. (16 augustus)
Uiteraard zal de VRZA in samenwerking met de VERON en de DARU scherp protesteren tegen de voorgestelde wijzigingen.

Nieuw DX-Forum

Zoals gevraagd door veel van onze kijkers, heeft DXNews nu een forum met de belangrijkste onderwerpen met betrekking tot amateurradio. Je wordt uitgenodigd om door het forum te bladeren en je te registreren om je eigen onderwerpen te posten en deel te nemen aan discussies. DXnews Forum-onderwerpen zijn zeer actueel en ons ledenaantal groeit met de dag. Doe mee door je te registreren https://dxnews.com/forum/. Je lidmaatschap van het Forum en inbreng wordt gewaardeerd. Het DXNews-team ziet je daar graag!



Foutje bedankt!

Door een klein (nou ja klein) foutje bij NASA is men het contact verloren met de ruimtesonde Voyager 2. En even het contact herstellen is lastig, want de Voyager is ±19 miljard kilometer van de aarde verwijderd.

Door verkeerd verstuurde commando's heeft de Voyager de antenne gedraaid, daardoor kan er nu geen contact meer worden gemaakt met het Deep Space Network van NASA. Maar niet getreurd, want om de zoveel maanden kalibreert Voyager de antennes opnieuw richting de aarde. Rond 15 oktober staat dat op de planning, NASA hoopt dan weer contact te krijgen met de sonde.

De Voyager 2 werd op 20 augustus 1977 gelanceerd als een onderzoeksmissie naar Jupiter, Saturnus, Uranus en Neptunus. Sinds 1978 werkt alleen de back-up radio nog maar.

Desondanks blijft de Voyager in functie, en werden er meerdere manen ontdekt.
Op 5 november 2018 heeft de Voyager 2 officieel het zonnestelsel verlaten, en scheert het met een snelheid van 56.500 km per uur door de ruimte. Bron: PI4RAZ

Rekenmachine op het examen

De onderstaande informatie van Tonny PA4TON is handig voor iedereen die binnenkort examen gaat doen, zeker als je nog een rekenmachine aan moet schaffen. Laten we eerlijk zijn, het werkt altijd het fijnst met een rekenmachine waarmee je vertrouwd bent. Tonny schrijft het volgende:

Bij het zendexamen wordt een CASIO FX 82 EX rekenmachine voor het examen in bruikleen gegeven. Aangezien ik op mijn cursussen de FX 82 MS adviseerde te gebruiken zijn er enkele verschillen. In de attachment hierbij enkele gegevens voor zover ik die optische kan waarnemen. Het gaat me te ver deze zakjapanner hiervoor aan te schaffen maar als ik examen zou moeten doen ligt het anders. Een eigen rekenmachine wordt zeer waarschijnlijk niet toegestaan. Succes bij de studie en geluk gewenst bij het examen! Een korte gebruiksaanwijzing van de FX 82 EX is hier te downloaden in .rar formaat door op deze link te klikken.
Met vriendelijke groet, Tonny PA4TON

Een goed gesprek met ChatGPT over radioamateurs

We lezen in de media regelmatig boeiende artikelen over Kunstmatige Intelligentie. Helaas is de bijbehorende afkorting KI wel wat ongelukkig omdat deze ook voor Kunstmatige Inseminatie staat. Vandaar dat we liever spreken over AI (*Artificial Intelligence*). En de "*chatbot*" ChatGPT is daar een sprekend (*schrijvend*?) voorbeeld van. Studenten zouden het ge- of misbruiken voor scripties. Werkgevers vrezen dat rapportages door deze software gegenereerd worden in plaats van door het personeel. En hoofdredacteurs vrezen dat aangeleverde kopij niet meer uit een mensenbrein ontspringt. Kortom; angst. Eigenlijk zoals bij iedere innovatie. Maar radioamateurs omarmen vernieuwing terwijl ze tevens het oude vertrouwde blijven koesteren. Dus vragen wij ons af; Wat weet ChatGPT over radioamateurs te vertellen?
Bron: VERON website.

Velddag PI4RCB/P

Ook dit jaar doen we weer mee aan de IARU-R1 SSB velddag te houden op zaterdag 2 en zondag 3 september. *We starten op zaterdag om 08.30 uur op de Haarbrug met koffie,* waarna we beginnen met het verzamelen en laden van diverse spullen. De velddag zal gehouden worden van zaterdag 13:00 UTC tot zondag 3 september 12:59 UTC. Er zal gewerkt worden op alle HF banden van 160 t/m 10 meter, met uitzondering van de WARC banden, ook de contestvrije segmenten dienen vermeden te worden. Onze QTH locator is JO22PG.

Locatie

De locatie is evenals vorig jaar nabij Nieuwe Maatsweg 7 3755 NP Eemnes, voer dit adres in in je navigatie, komend vanaf de richting Eemdijk rij je door tot net voor de woonboot en sla daar scherp af naar rechts, je komt nu op een onverhard pad op een dijkje, volg dit tot je ons tegen komt. We zijn QRV op 145.300MHz.

Met de auto op het velddag terrein mag, maar graag uitsluitend voor het halen en brengen van mensen en materiaal, parkeren kan langs de verharde weg die langs de Eem loopt, deze heet Jachthaven Het Raboes. Gerard heeft toestemming van de provincie weten te krijgen om op het velddag terrein tenten te plaatsen en te overnachten dus je bent van harte welkom om te blijven slapen, wel zelf tent, caravan of camper en slaapzak en matje of veldbed o.i.d. meenemen.

Opgeven velddag

Je kunt je opgeven voor de velddag, ook niet leden zijn van harte welkom. Meld je nu aan voor het hele weekend of een deel ervan via ons Telegram kanaal of via mail pa4wk@vrza.nl Aan deelname aan alleen de velddag zijn geen kosten verbonden, maar een vrijwillige bijdrage is altijd welkom.



Opgeven barbecue

Wat is een velddag zonder barbecue, die twee zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden, daarom zullen we ook dit jaar op zaterdag weer een heerlijke BBQ organiseren. Je kunt je hiervoor tot uiterlijk woensdag 30 augustus opgeven via ons Telegram kanaal of via mail pa4wk@vrza.nl
Gasten zijn natuurlijk ook altijd welkom, iedereen die graag wil zitten wel graag zelf een stoel mee brengen.

De kosten bedragen €22,50 en dienen voldaan te worden op rekening NL73 INGB 0003 2694 49 van N. van den Brink ovv BBQ velddag 2023, je Call of luisternummer en het aantal personen. Het ontbijt op zondag en de drankjes tijdens dit weekend worden je aangeboden door de VRZA afdeling Eemland.

De Radio Club Bunschoten zal zorgen voor:

- Een mast met een hoogte van 7 tot 8 meter maximaal.
- Een 4 band antenne 10-15-20-40 meter. (V-antenne)
- Coax aansluiting vanaf deze antenne.
- Een ruime tent van 3 x 6 meter.
- Verschillende HF sets.
- Ten slotte gaan we ervan uit dat je aanwijzingen van de organisatie opvolgt.

Antennes meten en meer

Wil je die antenne die je gemaakt heb eens testen? ook dat kan, er is volop ruimte en gelegenheid om je antenne op te bouwen en er zal het hele weekend een RigExpert AA170 antenne analyzer aanwezig zijn voor betrouwbare metingen tot 170 MHz.



Velddag, The Movie

Het bestuur is benaderd door Otto de Ruig PD2ODR, Otto is lid van onze afdeling en van het PR team van de VRZA. Evenals vorig jaar wil Otto een leuke video impressie maken van onze velddag. De video zal op het VRZA YouTube kanaal en andere VRZA media beschikbaar komen, hier willen we graag aan meewerken. Het camerawerk is voor rekening van Otto de Ruig PD2ODR en de interviews zullen gedaan worden door Gerard van Oosten PAØGVO. Een mooie gelegenheid om de afdeling en de Radio Club Bunschoten te promoten.
Klik hier voor de video van vorig jaar.

Namens de organisatie,
iedereen graag tot ziens op de velddag.

