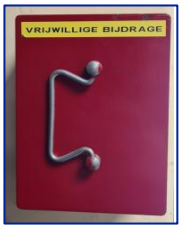
VERENIGING VAN RADIO ZENDAMATEURS
AFDELING EEMLAND
RADIO CLUB BUNSCHOTEN PI4RCB

NIEUWSBRIEF VRZA AFDELING EEMLAND OKTOBER 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 **24 okt.** 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 kosten natuurlijk geld. Daarom hangt er aan de muur een rood kistje waarin je een vrijwillige bijdrage kunt doen. Klaas heeft kortgeleden het kistje weer leeggemaakt en dankt iedereen die er iets ingedaan heeft hartelijk.

Sponsoring van onze mobiele mast

Zoals op de vorige bijeenkomst bekend gemaakt werd, heeft het bestuur van de VRZA besloten de aanschaf van onze mobiele mast, en een stukje onderhoud te sponseren met een bedrag van €1000,= Dit bedrag is ondertussen op de rekening bijgeschreven, de afdeling Eemland dankt het bestuur hartelijk voor deze fantastische ondersteuning van onze activiteiten.



Enquête

Hoewel er al een aantal enquête formulieren binnen zijn, hebben we nog lang niet van iedereen wat retour gekregen. Het is van belang dat iedereen het enquêteformulier retour stuurt. Alleen dan kunnen we een goed beeld krijgen van wat voor activiteiten de leden willen, dus vul even in en stuur het retour.



Naar de lichtmis

Op zaterdag 23 september zijn Gelmer en ik naar de radiomarkt op het enorme parkeerterrein van wegrestaurant de Lichtmis geweest. Het restaurant is gelegen aan de A28, tussen Zwolle en Meppel. Hoewel de vooruitzichten niet geweldig waren is het toch de hele dag droog gebleven. In mijn ogen is dit één van de beste radiomarkten voor (zelfbouwende) radioamateurs. Weliswaar lijkt het aantal aanbieders iets af te nemen, maar wat kwaliteit betreft is het nog steeds een aanrader. Je vindt er zowel historische onderdelen zoals buizen, buisvoeten, honingraatspoelen en nog veel meer spul uit het begin van het radiotijdperk, als ook meetapparatuur of gewoon onderdelen zoals weerstanden, transistoren, connectoren etc. Ook dit jaar weer aanwezig, de beroemde Lichtmis gehaktbal, heel groot en heel lekker, en beroemd bij vrachtwagen chauffeurs en zendamateurs. Ook kwamen we al rondlopend nog een aantal van onze leden tegen die de markt ook bezochten. Ben je er nog nooit geweest: zet 'm in de agenda voor volgend jaar. Het is ook een heel gezellige markt die wordt gekenmerkt door de gemoedelijke sfeer, en het zou jammer zijn als we wéér een goede markt gaan verliezen door gebrek aan belangstelling.



Gezelligheid, leuke spullen, en mooi weer wat wil je nog meer?

VRZA QSO party 2023

De VRZA bestaat in 2023 alweer 72 jaar, Dat gaan we ook dit jaar weer vieren met een QSO party, een party met QSO's op de radio maar natuurlijk ook een party bij ons in Bunschoten bij PI4RCB met een eye-ball QSO's radio verbindingen en veel gezelligheid.

De QSO party zal gehouden worden op zondag 19 november 2023 van 13.00 tot 16.00 uur lokale tijd op 2 meter SSB en FM en op 80 meter tussen 3650 en 3750 kHz.





Een (QSO)party is geen party als er niets te eten en te drinken is, daarom mogen alle deelnemende afdelingsstations ter waarde van maximaal € 50,-- besteden aan lekkers voor deelnemers en bezoekers. Dit kan natuurlijk taart zijn maar misschien gaan we dit jaar liever voor een borrelplankje en een wijntje, biertje of iets fris. Graag tot ziens op de 72e verjaardag van onze VRZA

Clubstations zoals PI4RCB die een log voor de WAP contest hebben ingestuurd hebben een extra reden om mee te doen. Want als we ook het log insturen voor de QSO party kunnen we volgende jaar een extra financiële bijdrage verwachten van de landelijke penningmeester.

(Inter)nationaal nieuws en wetenswaardigheden

Maak kennis met de Raspberry Pi 5!

Bron: Amateur Radio Weekly k4hck@hamweekly.com
Vertaling: Google translate.
Verkoop door: https://www.raspberrystore.nl/PrestaShop/nl/32-raspberry-pi-v5



Raspberry Pi 5 – 4GB €74,95 (pre-order)



Raspberry Pi 5 – 8GB €99,95 (pre-order)

Omdat er in de amateur wereld nogal wat single board computers gebruikt worden leek mij het onderstaande wel zinnige informatie. De nieuwste Raspberry Pi is er, en ze hebben er ook een aantal nieuwe accessores bij. Dat klopt, je leest het goed! Raspberry Pi is terug met hun nieuwste bord, de Raspberry Pi 5! Niet één, maar twee nieuwe Pi's kun je vanaf nu bestellen per pre-order, uitlevering wordt verwacht rond 23 oktober. De nieuwe Raspberry Pi 5-kaarten bieden verbeterde CPU-prestaties, een aanzienlijke GPU-prestatieverbetering, snellere gegevensopslag, afzonderlijke I/O-controller via IC en volledig PoE 802.3at-compatibel!
De Raspberry Pi 5 wordt geleverd in twee unieke varianten, een 4GB-versie en een 8GB-versie. Laten we alle nieuwe Pi-producten van vandaag eens wat nader bekijken!
De nieuwste uitgave van de Raspberry Pi single board computer met een 64-bit quad-core Arm Cortex-A76 processor draaiend op 2,4GHz, Raspberry Pi 5 4GB en 8GB levert een 2-3× toename in CPU-prestaties ten opzichte van Raspberry Pi 4. Naast een substantiële verbetering van de grafische prestaties door een 800MHz VideoCore VII GPU; dubbele 4Kp60-weergave via HDMI; en ultramoderne camera-ondersteuning van een opnieuw ontworpen Raspberry Pi-beeldsignaal-processor, biedt het een soepele desktopervaring voor consumenten en opent het de deur naar nieuwe toepassingen voor industriële klanten.



Bekijk een snelle vergelijking tussen de Raspberry Pi 4 en Pi 5

Voor het eerst is dit een Raspberry Pi-computer op volledige grootte die gebruik maakt van silicium, intern gebouwd bij Raspberry Pi. De RP1 "soutbridge" levert het grootste deel van de I/O-mogelijkheden voor de Raspberry Pi 5 en zorgt voor een stapsgewijze verandering in de prestaties en functionaliteit van randapparatuur.

De totale USB-bandbreedte is meer dan verdubbeld, wat hogere overdrachtssnelheden naar externe UAS-schijven en andere snelle randapparatuur oplevert; de speciale tweebaans 1Gbps MIPI camera- en displayinterfaces die aanwezig waren op eerdere modellen zijn vervangen door een paar vierbaans 1,5Gbps MIPI-tranceivers, waardoor de bandbreedte verdriedubbelt en elke combinatie van maximaal twee camera's of beeldschermen wordt ondersteund; de maximale prestaties van de SD-kaart worden verdubbeld dankzij ondersteuning van de SDR104-hogesnelheidsmodus; en voor het eerst maakt het platform gebruik van een single-lane PCI Express 2.0-interface.

OpenWebRX Plus – De ultieme web SDR applicatie

Bron: VERON website https://www.veron.nl/nieuws/kort-radioamateurnieuws-week-40-2023/#OpenWebRX

Veel radioamateurs, en met name luisteramateurs, zijn geïnteresseerd in Web SDR toepassingen. En in deze categorie hebben we op veron.nl al vaker aandacht besteed aan OpenWebRX. Maar er zijn recent tal van vernieuwingen in dit mooie stuk software doorgevoerd. Dus tijd voor een nieuw aandacht momentje. Met name het aantal ondersteunde decoderingsmethoden is indrukwekkend te noemen. Weerfaxkaarten, digitale spraakmodi, RTTY, PSK, WSPR en nog veel meer behoren tot het repertoire van OpenWebRX Plus. Dit is de mensen achter het YouTube-kanaal TECHMINDS ook niet ontgaan. Ze hebben er een video van ruim een kwartier van gemaakt. Nieuwsgierig geworden na het bekijken van de video? Download dan gelijk de software van GitHub!

SOTA antennes

Deze site heeft tot doel de radioamateur te voorzien van eenvoudig te gebruiken hulpmiddelen die het mogelijk maken binnen enkele minuten eenvoudige draadantennes te ontwerpen en te modelleren die geschikt zijn voor de HF banden, draagbaar gebruik en om hun prestatie te kunnen controleren. Natuurlijk bestaan er andere tools en programma's om antennes te ontwerpen en te modelleren bijvoorbeeld EZNEC-Pro, 4Nec2, MMANA-GAL enz. Klik hier om naar de site te gaan.

Yaesu en de link met Nederland

Wist je dat er een Nederlandse connectie is met de naam Yaesu? In 1600 verging het eerste Nederlandse schip dat Japan bereikte, en een man genaamd Jan Joosten van Lodenstein spoelde aan (sommige bronnen zeggen dat het schip de haven bereikte, maar met slechts een paar bemanningsleden die na een lange reis van twee jaar nauwelijks nog op hun benen konden staan). Na enige tijd als piraat gevangen te hebben gezeten, werd hij adviseur van de Shogun. Zijn naam werd in Japan omgezet in Yanyosu, wat later werd afgekort tot Yaesu en dat is nu de naam van het stuk land waarmee hij werd beloond voor zijn diensten aan de Shogun. Een andere overlevende aan boord van het schip De Liefde was de Engelsman Wil Adams op wie de hoofdpersoon Anjinsan in James Clawells boek Shogun is gebaseerd. Bij de viering van 400 jaar Nederlands/Japanse betrekkingen plaatste Nederland een zonnewijzer in een park in Kawatchi-Nagano. Het is een armillosfeer met daarop een windwijzer in de vorm van het zeilschip "De Liefde" dat in 1600 als eerste in Japan aankwam (Jan Joosten van Lodenstein, later Yanyosu genoemd nog later Yaesu). Leuk stukje geschiedenis toch?



De armillosfeer met afbeelding van Jan Joosten van Lodenstein en het zeilschip "De Liefde"

(1)Wat is een armillosfeer? informeel ook hoepelsfeer of hoepelbol genoemd.
In de late middeleeuwen een model van de hemelbol, gebruikt voor navigatie. Tegenwoordig de aanduiding van een equatoriale ringzonnewijzer met minimaal een equatoriale (gedeeltelijke) urenring en een poolstijl.

Goedkope bandpass filters van Ali Expres

Die zijn wel erg goedkoop, is het wat of is het Chinese zooi?
Bandpass filters gebruik je als je met meerdere HF stations vlak bij elkaar zit zoals bijvoorbeeld tijdens een JOTA of een contest. De mensen achter de video's van Ham Radio Tube hebben deze filters aan een grondige test met een NanoVNA onderworpen. Klik hier voor de video en meer informatie.

Radiomarkten komende drie maanden



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. Iets wat je eigenlijk niet mag missen.



Heelweg microwave meeting 2024

Je bent zoals gewoonlijk weer van harte welkom op de microgolf meeting in Westendorp. Volg onze website voor het laatste nieuws en updates!!! Aan het begin van het nieuwe jaar kan je hier weer veel ervaringen en ideeën opdoen. Natuurlijk kun je je zelfbouw microwave spullen en andere attributen weer professioneel laten meten door het meetteam. Voor een overzicht van de enorme meetmogelijkheden zie de website: www.pamicrowaves.nl

In verband met de beperkte ruimte is alleen kleinschalige verkoop van microgolfzaken mogelijk na aanmelding via info@pamicrowaves.nl
De organisatie geeft je verdere toestemming. DEMO is altijd zeer welkom, neem ook hiervoor contact met de organisatie op via info@pamicrowaves.nl Afspraken maken om te carpoolen kan via het forum: www.pamicrowaves.nl/website/forum



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

