



VERENIGING VAN RADIO ZENDAMATEURS AFDELING EEMLAND RADIO CLUB BUNSCHOTEN PI4RCB



NIEUWSBRIEF VRZA AFDELING EEMLAND AUGUSTUS 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.

Afdeling- en verenigingsnieuws

Eerstvolgende bijeenkomst

De volgende bijeenkomst zal gehouden worden op **dinsdag 27 augustus**. We beginnen om 20:00 uur, maar vanaf 19:30 uur is de deur open en staat de koffie klaar. Ook als je (nog) geen lid bent, ben je van harte welkom.

De vorige bijeenkomst

De clubavond van 23 juli was door de vakantie rustig maar daarom niet minder gezellig. Dick PD2DM heeft een voorstel gedaan voor een leuk bouwproject, hij zal dit na zijn vakantie nog verder uitwerken en presenteren op één van de clubavonden, in de komende nieuwsbrieven zullen we hier ook aandacht aan besteden.

Nieuw lid

Henk Klein Teeselink PD5HKT heeft zich als lid van de VRZA en onze afdeling opgegeven. Henk heeft intussen een welkomsbrief met de nodige informatie, en de juli uitgave van onze nieuwsbrief ontvangen. We hopen hem binnenkort op onze bijeenkomsten te ontmoeten. Henk, ook via deze weg willen wij je hartelijk welkom heten bij de afdeling Eemland.

Evenementen komende drie maanden



28 September 2024

R.O.M. Lichtmis Meppel

Op zaterdag 28 september zal voor de 41e keer de Radio Onderdelen Markt (R.O.M.) gehouden worden. Deze markt gaat evenals voorgaande jaren plaatsvinden bij wegrestaurant "De Lichtmis" gelegen aan de A28, tussen Zwolle en Meppel. Vanaf 09:00 uur bent je als bezoeker welkom, en de entree is gratis. Parkeren kan als de toestand van het weiland het toelaat (niet te nat) tegen betaling van €3.= tegenover de Lichtmis.

Dit is een hele leuke en gezellige markt die je eigenlijk niet mag missen. In mijn ogen is dit één van de beste en gezelligste radiomarkten voor (zelf bouwende) radioamateurs.

Je vindt er een bonte verzameling aan spullen, zowel historische onderdelen zoals buizen, buisvoeten, en nog veel meer spul uit het begin van het radiotijdperk, maar ook meetapparatuur of gangbare onderdelen zoals weerstanden, transistoren, connectoren etc. Maar ook voor Arduino Boardjes en aanverwante artikelen kun je er goed terecht.

En natuurlijk is hij ook dit jaar weer aanwezig, de beroemde Lichtmis gehaktbal, heel groot en heel lekker, met saus naar keuze, en beroemd bij vrachtwagenchauffeurs en radio amateurs.

En als je denkt "nou ik heb het wel gezien" kun je onder het genot van iets te eten of te drinken nog even op het gezellige terras gaan zitten voor een gezellig samenzijn met andere amateurs.

5 oktober 2024

Helmondse radiomarkt

In vervolg op de geslaagde radiomarkt van vorig jaar, is er op zaterdag 5 oktober 2024 voor de derde keer op deze locatie weer een Helmondse Radiomarkt. Met ongeveer 60 tafels van 1,20 x 0,80m is het een kleinschalige radiomarkt, tevens met VERON informatie. Maar het is ook wel een heel gezellige radiomarkt. Dus kom gerust eens langs. De markt vindt plaats in Deurne Walsberg. En wel in het bekende Geradushuis aan de Parkstraat 2, 5752 AP Deurne. En dit is vlak naast de voormalige kerk. Onze openingstijden zijn van 09:00 uur tot 14:30 uur. De toegang is gratis.



6 oktober 2024 Radiomarkt Zuid-Limburg

Het is niet naast de deur, maar als je toevallig in de buurt bent kun er je langs gaan. Deze markt is de kleinste maar gezelligste markt van Zuid-Limburg! De markt wordt dit jaar gehouden op een nieuwe locatie: Café zaal 't Weverke, Hoofdstraat 77, 6333 BG Schimmert [Route](#)

Openingstijden 10:00-14:00 uur; Het café gedeelte is uiteraard langer geopend. Contactgegevens radiomarkt.zuidlimburg@gmail.com Parkeren voor bezoekers kan bij de [Plus supermarkt](#) Weidestraat circa 400m of op het [Oranjeplein](#) 800m lopen.

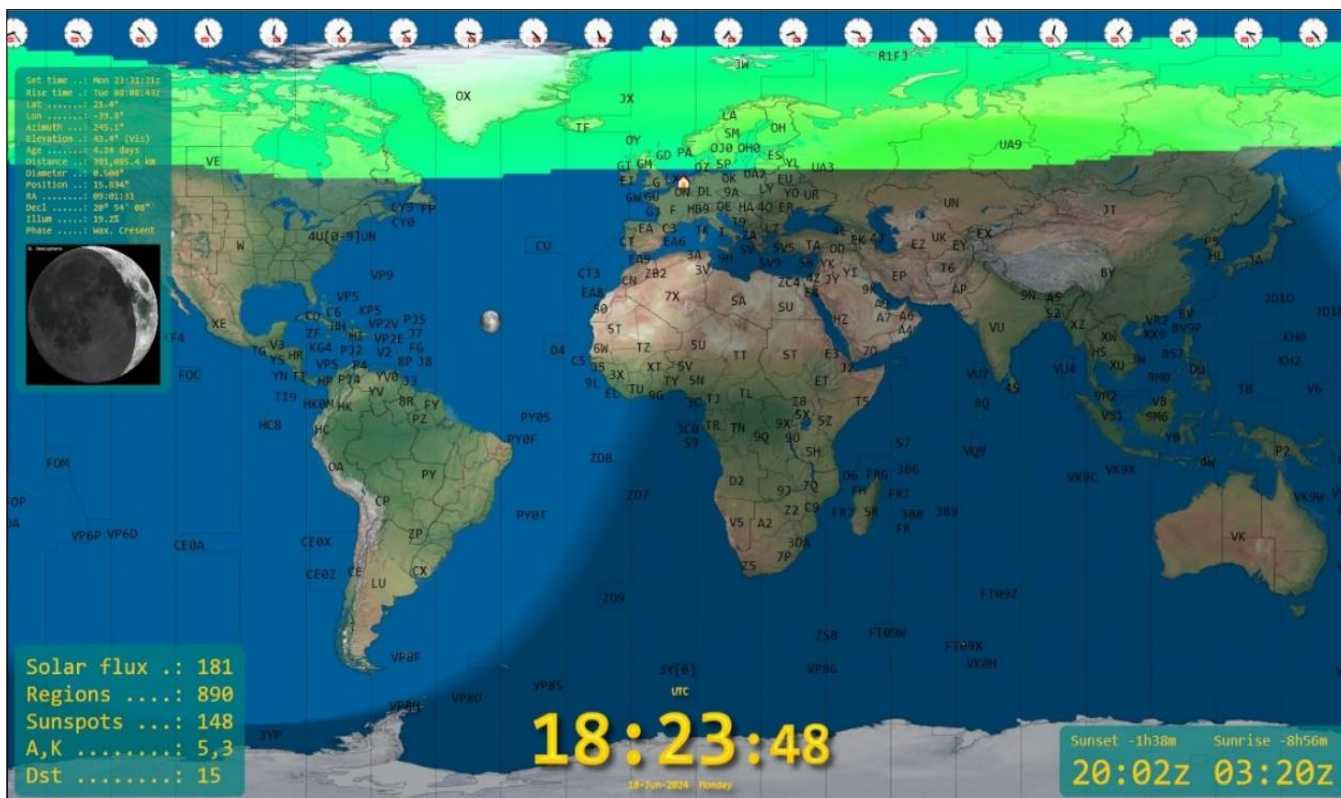


(Inter)nationaal nieuws en wetenswaardigheden

Simon's Worldmap van G4ELI Bron: [RCKML magazine](#) Kees PA5WT

In onze shack hangen wij radiozendamateurs graag een mooie wereldkaart met handige informatie over prefixen, ITU-zones, locators en tijdzones. Op zich leuk maar de getoonde informatie is wel statisch. Handig zou het zijn om dit soort informatie op een scherm te hebben staan dat steeds wordt ververs en ook aangepast kan worden aan het doel waarvoor je het wil gaan gebruiken.

Dit kan bijvoorbeeld met de kaarten via het speciale kastje van [Geochron](#). Maar de vraagprijs van dit leuke speeltje is helaas stevig en bovendien vragen ze voor de z.g. 'Ham Layer' nog eens een leuke bijdrage. Er is ook nog het gratis programma Hamclock dat draait onder Linux. Met een list kun je Hamclock ook op een Windows-machine laten werken. Helaas lukte Kees dit niet. Hij vermoed dat zijn totale desinteresse voor Linux daar ook wel wat mee te maken heeft gehad.



Voor Windows blijkt er nu ook een goede en ook nog eens gratis oplossing te zijn. Simon Brown G4ELI kennen we nog als de originele maker van 'Ham Radio de Luxe'. Hij is nu vooral bezig met zijn project 'SDR Console'. Het blijkt echter dat Simon met nog een ander voor ons zendamateurs ook heel interessant project bezig is namelijk: 'Simon's Worldmap'
Dit is een mooi stukje freeware waarmee heel fraaie wereldkaarten voor ons zendamateurs kunnen worden getoond op een (liefst groot) computerscherm. Het programma is te vinden op: <https://www.sdr-radio.com/world-map>. De huidige laatste versie V 1.4.0 is van 4 februari 2024.

Het type kaart is instelbaar. Op de kaarten kun je van alles aan- en uitzetten en aanpassen. Enkele onderdelen zijn: klok, tijdzones, aurora, greyline, locatorvakken, wereldkaart, prefixen, maan, azimut-kaart, prefixen, ruimteweer, zonneflux, satelliet, rotorbesturing enz. Op het bovenstaande voorbeeld zie je de greyline, prefixen, maan, UTC en aurora maar er is nog veel meer mogelijk.

Met Simon's Worldmap krijg je mooie maar dus vooral ook goed bruikbare plaatjes en info op je computerscherm. Over allerlei zaken als propagatie, prefixen of het werken met satellieten e.d. kan alle nodige informatie overzichtelijk worden weergegeven. Zeker een aanrader dus om dit handige programma zelf eens te gaan uitproberen. Wil je eerst eens kijken wat het is voordat je het op je PC gaat installeren, dat kan. Voer in je zoekmachine Simon's Worldmap in en klik op video's, er is echt heel veel te vinden.

Eerste M17-gebaseerde radio's verzonden Bron: [amateurradio weekly](#)

[Connect Systems](#) is begonnen met het leveren van de eerste radio's die M17 'out of the box' bedienen. Het [M17-project](#) is een open source digitaal alternatief voor modi zoals D-STAR en System Fusion, die afhankelijk zijn van gepatenteerde hardware en software voor codering en decodering.

De [CS7000 M17](#) is een HT-transceiver die M17 draait en die omschreven wordt als "4FSK-modulatie met een open source protocol en vocoder". Er zal ook een "PLUS"-versie van de HT met extra geheugen en verwerkingskracht beschikbaar zijn.

Bekijk meer informatie over het [M17-project](#). Bron: [M17 Users Group](#)



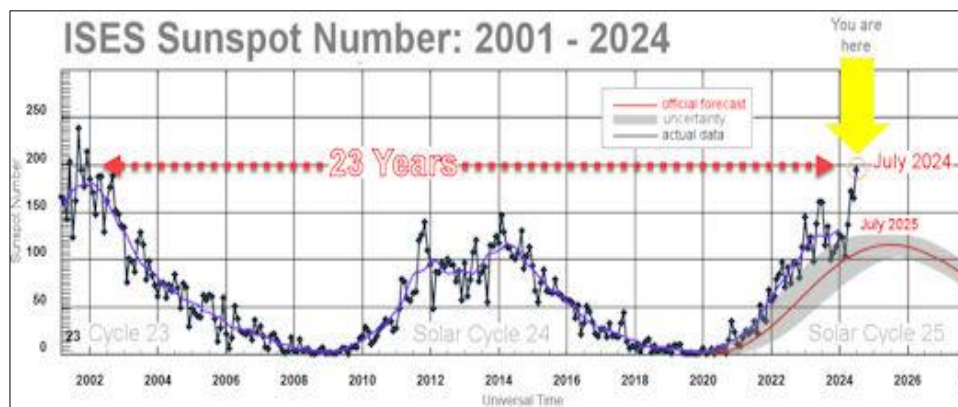
QRZ.com heet miljoenste lid welkom



Op 20 juli 2024 is een mijlpaal bereikt! Het één miljoenste QRZ lid! De site heeft weliswaar bijna twee miljoen roepletters in de database. Maar totdat iemand daadwerkelijk zijn of haar account claimt en zich inschrijft op de site, zijn ze nog geen lid en tellen ze dus niet mee in het ledental. <https://www.qrz.com>

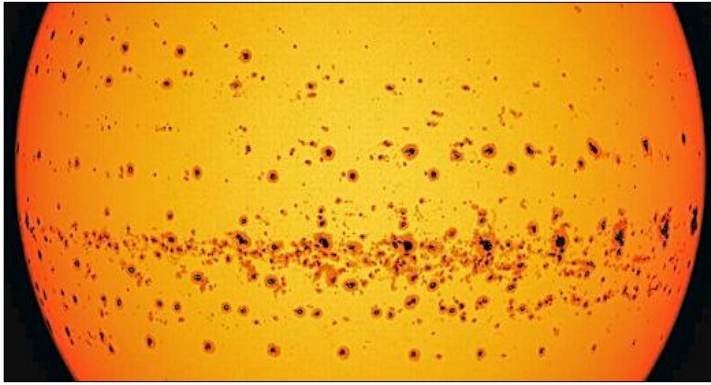
Aantal zonnevlekken bereikt hoogste punt in 23 jaar Bron: <https://spaceweather.com/archive.php>

De zon viert feest alsof het 2001 is. Dat is de laatste keer dat het aantal zonnevlekken zo hoog was als nu. Het maandelijkse gemiddelde aantal zonnevlekken voor juli 2024 was 196,5, volgens het [Solar Influences Data Analysis Center](#) van de Koninklijke Sterrenwacht van België. Deze eclips vindt elke maand plaats sinds december 2001



Er werd niet verwacht dat zonnecyclus 25 zo sterk zou zijn. Toen het in december 2019 begon, voorspelden experts dat het een zwakke cyclus zou zijn, net als zijn directe voorganger zonnecyclus 24. Als die voorspelling was uitgekomen, zou zonnecyclus 25 een van de zwakste zonnecycli in een eeuw zijn. In plaats

daarvan is zonnecyclus 25 voorbij zonnecyclus 24 geschoten en is mogelijk op weg om te concurreren met enkele van de sterkere cycli van de 20e eeuw. Al in mei 2024 hebben we een [geomagnetische storm](#) van eeuwklasse meegemaakt met poollicht waargenomen in de Stille Zuidzee, Centraal-Amerika en Zuid-Afrika. De laatste keer dat het aantal zonnevlekken zo hoog was, stond de zon op het punt om de grote [Halloweenstormen](#) van 2003 te veroorzaken.



Een samengesteld beeld van zonnevlekken in juli 2024. Credit: Senol Sanli

Hierbij hoorden de sterkste röntgenstraling die ooit is geregistreerd ([X45](#)) en een [CME](#) die zo krachtig was dat deze uiteindelijk door het Voyager-ruimtevaartuig aan de rand van het zonnestelsel werd gedetecteerd. Is dit Solar Max? De jury is er nog niet uit. Het aantal zonnevlekken kan de komende maanden blijven stijgen en op basis van het gedrag van eerdere cycli kunnen we met zekerheid hoge zonneactiviteit verwachten voor ten minste 2 tot 3 jaar. Blijf op de hoogte, [SMS-tekst](#) **Solar flare alerts**.

Het bovenregionale roer gaat om!

Het was een tijdje stil bij Hobbyscoop... Tenminste, zo leek het voor de buitenwereld. Niets is minder waar want in de afgelopen langere periode is erg veel werk verzet om de toekomstplannen die we hebben met onze bovenregionale repeaters PI3UTR en PI2NOS een grote duw voorwaarts te geven. Tijd voor een update!



De achtergrond

De bovenregionale repeaters worden veel geprezen voor haar technisch hoogstaande niveau en (bijna) landelijke dekking. Toen de repeaters ontstonden waren deze een ware hype met QSO's around the clock, het was gewoonweg dringen en de activiteiten bloeiden sterk op! Tijden veranderen en helaas merken we ook dat de HAMspirit bij sommigen ver te zoeken is. Met name PI2NOS wordt nogal eens gebruikt voor zaken waar we als Stichting Scoop Hobbyfonds geheel niet achter kunnen staan. In de afgelopen jaren is al het denkbare geprobeerd om de communicatie in goede banen te leiden en eventuele kwaadwillende een halt toe te roepen, met wisselend succes. De mogelijkheden van een FM repeater zijn hierbij tamelijk beperkt helaas.



Rijksinspectie Digitale Infrastructuur
Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

In januari 2024 zat Hobbyscoop samen met de Rijksdienst voor Digitale Infrastructuur, het RDI. Hieruit is de conclusie getrokken dat er het nodige moet veranderen, willen we het voortbestaan van bovenregionale repeaters veilig stellen. Het stichtingsbestuur heeft daarom besloten tot maatregelen; die maatregelen gaan we in de komende periode realiseren.



Digitaal bovenregionaal

In de zoektocht naar een oplossing om ongewenste zaken tegen te houden is besloten om de repeater voor een groot deel nieuw te bouwen met techniek waarbij, indien nodig, controle bestaat over de gebruikers. Hobbyscoop adopteert hiervoor de mogelijkheden die C4FM biedt. We zochten naar kennis hieromtrent en vonden deze bij David, PA7LIM die met zijn prachtige software oplossingen voor Digital Voice al erg veel mooie dingen heeft gedaan voor de Hamradio community wereldwijd. Al snel voegde Wim, PAØWJF zich bij David en dat bleek een geweldige combinatie! Wim heeft al veel voor Hobbyscoop gedaan in het verleden en dus zijn we verheugd dat deze twee knappe koppen nu samenwerken aan iets moois!

In de verstreken periode zijn veel testen gedaan en is een concept ontwikkeld waarbij de toegang tot onze bovenregionale repeaters nog steeds erg laagdrempelig blijft terwijl we tegelijk verstoken blijven van ongewenste situaties. Wat Hobbyscoop allemaal gaat doen lees je op de [website](#)

Het in de lucht houden van de systemen van Hobbyscoop en de noodzakelijke wijzigingen die nu doorgevoerd moeten worden kosten veel geld. Daarom vragen we de lezers van onze nieuwsbrief om een donatie te overwegen. Klik op de Donate knop om naar de donatie pagina van de stichting hobbyfonds scoop te gaan. [Donate](#)