



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland



Nieuwsbrief juni 2022

Beste { \$firstname } { \$lastname },

Dit is de maandelijkse VERON-nieuwsbrief met onder andere een vooruitblik op de artikelen in de juli editie van Electron. Inmiddels zijn het VERON-Pinksterkamp en de Friese Radiomarkt in Beetsterzwaag achter de rug. Maar gelukkig komt er nog veel meer aan.

Ook zijn wij erg blij met de reacties op iedere nieuwsbrief. Daaruit blijkt keer op keer dat ze goed gelezen en gewaardeerd worden. Schroom dan ook niet om ook nu weer na het lezen van deze nieuwsbrief het [enquêteformulier](#) in te vullen. Alle op- en aanmerkingen worden aandachtig gelezen en gebruikt om de inhoud van onze nieuwsbrieven daar waar nodig bij te sturen. Zo kreeg de editie van mei een ruime 8.3 als rapportcijfer. En daar worden wij van de VERON redactie erg blij van.

Veel leesplezier gewenst.

VERON

Spelregels LPD en zendamateurs

Agentschap Telecom (AT) krijgt regelmatig vragen over het gebruik van het frequentiegebied van 433.050 tot 434.790 megahertz. Hier zijn [zendamateurs](#) de primair gebruikers en vergunningvrije gebruikers ([Short Range Devices](#)) NIB gebruikers. Maar er zijn spelregels tussen [LPD](#) gebruikers en zendamateurs. Het [Agentschap Telecom](#) legt dit hier uit.

[Lees meer...](#)



Co-existentie 23cm-band met satellietnavigatie

De 23cm-amateurband staat onder druk. Op de [agenda van de WRC-23](#) staat een studie naar de bescherming van satellietnavigatie tegen storingen door radioamateurs. De *ITU-R Working Party 4C (WP4C)* doet daarom onderzoek naar de co-existentie van de 23cm-amateurband en satellietnavigatie.

Nieuwe studies laten zien, dat zelfs met maar 10 Watt op 23 cm storingen tot op 30 km afstand mogelijk zijn.

[Lees meer hier...](#) en [hier...](#)



Evenementen

DNAT Bad Bentheim 25-28 augustus 2022

De 54ste DNAT in [Bad Bentheim](#)

vindt plaats van donderdag 25 tot en met zondag 28 augustus 2022.

DNAT-camping Am Badepark is open van vrijdag 19 tot maandag 29 augustus

2022. Reservering kan via: camping@dnat.de. Er is weer als vanouds een

Radioamateurmarkt op zaterdag 27 augustus in de Schürkamphalle en het omliggende terrein.

[Lees meer...](#)



Radiomarkt KARmarkt Bladel 3 juli 2022

De in de regio bekende Kempische Amateur Radioclub (KAR) organiseert op zondag 3 juli zijn jaarlijkse radiomarkt. Op het terrein verkopen diverse standhouders radio gerelateerde artikelen zoals radiosets, antennes en veel elektronicaonderdelen.

De entree bedraagt €5,-, kinderen t/m 16 jaar hebben gratis toegang en parkeren is gratis.

[Lees meer...](#)



Radiomarkt Zuid-Limburg



Zondag 4 september 2022
van 10:00 tot 14:00

**Gratis
entree**

Bij Haje Electronics
Oude Kerkstraat 7
Berg & Terblijt

De gezelligste markt in Zuid-Limburg!

Een kraam kost maar €15,00. Interesse? Email radiomarkt@pi4v1b.nl

Ander nieuws

Examenresultaten radio-examens Leeuwarden

Op zaterdag 21 mei 2022 werden de radio-examens afgenomen in Leeuwarden. Een dag later ontvingen wij al de voorlopige examenresultaten van Henk Vrolijk, secretaris van de *Stichting Radio Examens* (SRE). Voor het N-examen lag het slagingspercentage op 84,8%, terwijl voor het F-examen 63,2% van de kandidaten slaagde. Het totaal aantal examen-kandidaten bedroeg 52.

De VERON feliciteert de geslaagden en wenst de overigen veel succes bij de herkansing.

[Lees meer...](#)



HAMChallenge 2022 finalisten bekend

Dit zijn de finalisten:

- 5B4AHZ met "Escape Rooms",
- EA4HDN met "AM BoB",
- HB9FEU met "Een openbare databank van leuke projecten voor innovatie",
- IU2FRL met "UrgenSat",
- ZS6GUY met "Een werkboek dat verschillende aspecten van de hobby laat zien".

[Lees verder...](#)



QO-100 High Speed Multimedia Modem

Kurt, DJ0ABR, ontwikkelde het nieuwe “AMSAT-DL High Speed Multimedia Modem” voor de [QO-100 NB transponder](#). Dit Modem maakt een transmissiesnelheid mogelijk van maximaal 7200 bit/s in 8 APSK of 4800 bit/s in QPSK. En dat ook nog eens binnen de maximaal toegestane bandbreedte van 2,7 kHz.

Het is dus aanzienlijk efficiënter dan conventionele methoden op de QO-100 transponder. Het kan tevens worden gebruikt om alle gegevens en spraak in full-duplex te verzenden. De software is open source en tevens gratis beschikbaar.

[Lees meer...](#)



En dan was er nog...

Een selectie uit het overige nieuws

- SHF-transceiver voor 2,4GHz- en 5,6GHz
- Draadloze vermogensoverdracht op 10 GHz
- maandelijkse IARU-MS-nieuwsbrief voor Regio 1
- Juni-uitgave *MagPi* brengt artikel over DATV
- Morse als immaterieel cultureel erfgoed
- Zomerkampronde JOTA-JOTI



ELECTRON

Maandblad voor de Nederlandse Radioamateur

In Electron van juli

Electron van juli staat bol van interessant leesvoer en bouwsuggestie voor de vakantieperiode.

Zo is er weer een Technische Notities van Pieter-Tjerk de Boer PA3FWM en de Telco-surplus GPSDO voor de shack van Wilko Bulte PA1WBU.

Wie wil bouwen, maar dat misschien minder vaak doet kan starten met een supersimpele 6m-ontvanger of de K3NG Arduinokeyer.

Wie een uitje wil kan alles lezen over het radiomuseum in de Luisterpost in Gorinchem. Of help een scoutinggroep zodat ze kunnen meedoen aan de Zomerkamprondes.

Wie nog een mooi verhaal heeft voor Electron van augustus of september: stuur het vooral in! Begin juli starten we met zowel het augustus- als het septembernummer.

Ook verslagen en aankondiging van evenementen zijn van harte welkom.

Stuur ze naar electron@veron.nl

Agenda

Juni

- [VERON/IARU-SSB/CW-contest \(50 MHz\) \(18 – 19 juni\)](#)
- [Radio-examen in Nieuwegein \(22 juni\)](#)
- [Ham Radio Friedrichshafen \(24-26 juni\)](#)

Juli

- [Radiomarkt Bladel KARmarkt \(3 juli\)](#)

Augustus

- [DNAT Bad Bentheim \(25 – 28 augustus\)](#)

September

- [Radiomarkt Zuid Limburg \(4 september\)](#)

Oktober

- [Dag voor de RadioAmateur \(DvdRA, 29 oktober\)](#)

Kijk voor de [volledige agenda](#) op de website.

Kom erbij en doe mee. Word lid van VERON

KOM ERBIJ
&
DOE MEE!

Lidmaatschap VERON

Nog geen lid van de VERON? Meld je nu online aan bij één van de grootste verenigingen en belangenbehartigers voor radioamateurs in Europa. Ontvang 12x per jaar Electron-magazine en ontvang ledenkorting in de webshop.

Lid worden

VERON stimuleert Experimenteel Radio-Onderzoek



Ben je zelf aan het bouwen of experimenteren en kun je hulp gebruiken? Help je graag een ander, of kun jij antwoord geven op technische vragen? Bezoek dan het VERON Techniek Forum, *exclusief voor VERON-leden*.

[Bezoek het VERON-techniekforum](#)

2400+ webpagina's aan informatie; lees meer op de VERON website

Geef deze nieuwsbrief een cijfer

Volg ons op sociale media



Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland
Postbus 1166 - 6801 BD - Arnhem

[Klik hier om je uit te schrijven.](#)