



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland



Nieuwsbrief december 2022

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

Je drukt de seinsleutel een paar keer ritmisch in, knijpt eens op het juiste moment in de microfoon, roert wat goed gericht met je soldeerbout rond in een zelfbouwproject en dan is het jaar ineens al weer bijna om. Wat gaat die tijd toch snel. We kijken terug op een turbulent jaar waarin het verenigingsleven na vele en langdurige beperkingen vanuit de overheid gelukkig weer op gang kwam. Maar wat gaat het komende jaar ons brengen? Worden de nog immer stijgende energieprijzen de nekslag voor QRO? Gaat QRP de radioamateurtrend van 2023 worden? Of pakken we gelijk door met QRPp of zelfs QRPpp als heuse uitdaging? Wie het weet mag het zeggen! Wat we in ieder geval wel met zekerheid weten is dat dit de decembereditie van de VERON nieuwsbrief is met traditiegetrouw een vooruitblik op de januari-uitgave van ons mooie maandblad Electron.

Vergeet trouwens niet om ook eens wat van je te laten horen. Bijvoorbeeld door een reactie op deze nieuwsbrief via ons [enquêteformulier](#). De editie van november noteerde vol trots een vette 8,4 als rapportcijfer. Met dank aan Fred Verburgh (PA0FVH) voor het samenstellen van die mooie nieuwsbrief.

Veel leesplezier, fijne feestdagen en een mooie jaarwisseling gewenst, Johan PE1PUP

VERON

Uitslagen Morse & Straight Key Challenge 2022

In navolging van Wim Kruyf PA0WV en Joost Stribos PA0WRT hebben wij dit jaar weer getracht om hun uitstekende werk voort te zetten en 'Morse' in de schijnwerpers te behouden.

Samen met Harm Paas PA0HPG en Ad Wouterson PA2PCH mocht ik de Morse & Straight Key Challenge 2022 tijdens de Dag voor de Radio Amateur helpen organiseren. Even op en neer in behoorlijk volle treinen vanuit de omgeving van Wenen, om de activiteiten in Zwolle mee te maken en te logeren bij Frits van Schubert PA3FYS in Zwolle, de vrolijke man met de mooie achternaam.

Op alle gebieden was het een heel gezellig weekeinde. Met veel dank aan René Plug PA3ECL en al zijn medewerkers voor de uitstekende organisatie van de DvdRA en Frits voor de gezellige avonden!

Lees [hier](#) het volledige verslag van Hans Remeeus, PA0Q/OE3JRC.



Wekelijks propagatienieuws door Tom Koeken (PC5D)

Het weer is een favoriet gespreksonderwerp. Ook onder radioamateurs. Maar bij die laatste groep gaat het dan wel vaak over het ruimteweer. Want dat heeft grote invloed op de voortplanting (propagatie) van radiogolven.

Tom Koeken (PC5D) stelt wekelijks een uitvoerige propagatievoorspelling samen voor zijn radoronde. En deze waardevolle informatie wordt door onze eigen VERON-webredacteur Erwin van der Linden (PE1CUP) omgeschreven tot het propagatienieuws op de VERON-website. Iedere zondag, weer of geen weer, zet hij het actuele propagatienieuws voor de komende week online.

Bekijk [hier](#) het volledige overzicht van de inmiddels ruim 65 propagatienieuwsberichten met de meest recente bovenaan.



Ander nieuws

Morse Academy van start aan boord van SS Rotterdam

Begin november startte de Morse Academy aan boord van de SS Rotterdam. Het doel is om binnen een jaar een flink aantal (meestal) zendamateurs op te leiden tot *The true Art of Beating Brass*. Hiervoor zijn een zestal ex-radio-officieren aangezocht die hun ervaringen met morseseinen en -opnemen met de cursisten zullen delen.

De cursisten leren overigens niet alleen seinen en opnemen, maar ze maken ook kennis met tal van andere onderwerpen, zoals de geschiedenis van morse, verschillende seinsleutels, operating practice en CW-contesting.

Lees [hier](#) het verslag van de eerste lesdag, geschreven door Harm de Haan (PG2GF).



Amateurradio ontmoet astronomie en ruimtevaart (Video)

Het is al weer enkele jaren geleden dat Reinhard Kühn (DK5LA) bijdroeg aan de bijzondere missie van de Longjiang-2-satelliet in zijn tocht rondom de maan. Reinhard's amateurstation fungeerde destijds als grondstation voor de uplink.

Nog steeds houdt het hem bezig. Tijdens de Ham Radio 2022 in Friedrichshafen gaf hij een presentatie over het onderwerp, met videobijdragen van alle belangrijke spelers aan de missie, waaronder "onze eigen" Radiotelescoop Dwingeloo. Van deze presentatie is nu een Duitstalige videoreportage beschikbaar.

Bekijk de genoemde video over de Longjiang-2 missie met sensationele beelden [hier](#).



Ook radioamateurs hebben te maken met de hoge energieprijzen

Het OZ7IGY-team in Denemarken heeft aangekondigd dat onder meer hun 8m baken op 40.071 MHz is uitgeschakeld vanwege de hoge energieprijzen.

OZ7IGY is een Deens amateurradiobaken en meteen ook 's werelds oudste VHF- en UHF-amateurradiobaken. Het baken is actief sinds het internationale geofysische jaar in 1957 en bevindt zich in de buurt van Jystrup, in Maidenhead-locator JO55WM54UA. Aanvankelijk was het baken enkel actief op 144 MHz maar is later uitgebreid met meer banden. Het OZ7IGY-gebouw bevindt zich op 85 m boven zeeniveau en de antennes bevinden zich op 9 tot 20 m boven grondniveau.

Lees [hier](#) meer achtergrond informatie over dit bijzondere bakenstation.



Eelco NL13974 experimenteert met "Meshtastic"

Eelco de Graaf (NL13974) laat ons weten dat hij momenteel aan het experimenteren is met Meshtastic. Hij publiceert daarover op zijn blog: [Meshtastic: LoRa-tekstverkeer zonder internet of GSM](#). Hij bespreekt daar onder meer hoe je zelf eenvoudig aan de slag kunt met deze techniek.

Meshtastic is een opensourceproject dat tot doel heeft om een gedecentraliseerd communicatienetwerk te ontwikkelen dat kan draaien op betaalbare apparaten die weinig energie verbruiken en daardoor off-grid kunnen werken. Zo'n Meshtastic-netwerk zou bijvoorbeeld ingezet kunnen worden bij grote calamiteiten, wanneer reguliere communicatiemiddelen uitvallen, aldus Eelco. Het zou een aanvulling kunnen worden op de diensten die organisaties zoals Dares nu al aanbieden.

Meshtastic maakt gebruik van verschillende technologieën: LoRa, meshnetwerken en MQTT. Lees [hier](#) een korte introductie.



Evenementen

December is YOTA-maand

De maand december is al wel halverwege, maar desondanks is het toch nog steeds YOTA-maand!

Wederom zullen stations met de YOTA-suffix uit allerlei verschillende landen on-air zijn; vanuit scholen, scouting locaties etc. Het doel van YOTA-maand is dat we als jonge zendamateurs zichtbaar worden en zo andere jongeren enthousiast maken voor de radio hobby.

In Nederland zijn de roepletters PD6YOTA en PA6YOTA beschikbaar om te worden geactiveerd door clubstations of individuele zendamateurs.

Lees [hier](#) hoe je de laatste weken toch nog lekker mee kunt doen en ook [hier](#) meer aanvullende informatie.



En dan was er nog...

Een selectie uit het overige nieuws

- Resultaten antennevergelijkingstest DARC
- HUNSOTRON december download beschikbaar
- PI4HAL-bulletin december als PDF beschikbaar
- RAZzies december als download beschikbaar
- Tijdschrift 'The Communicator' als download
- Duitse deelstaat wordt antennevriendelijker
- DiskSat, een opvolger voor de CubeSat?
- IARU Monitoring System nieuwsbrief
- CW-cursus VERON-afdeling Leiden start
- Speciale roepnamen rond Kerst te werken
- Via QO-100 werken vanaf Newfoundland?



ELECTRON

Maandblad voor de Nederlandse Radioamateur

In Electron van januari

De editie van januari is weer goed gevuld met onder andere:

- De nieuwjaarsboodschap van onze VERON-voorzitter Remy Denker PA0AGF
- Nieuwe Technische Notities van PA3FWM
- Een reportage over het jaarlijkse weekend van de CGR (Commissie Gehandicapte Radioamateurs) in Dennenheul, Ermelo.
- En natuurlijk de delen 2 van Korte Antennes en SAQ Grimeton.

Bij deze Electron zit ook weer de inhoudsopgave van de Electrons van 2022, waarmee het heel eenvoudig wordt om een artikel uit dat jaar terug te vinden.

Wil je ook een artikel insturen of zijn er vragen?

Mail ons dan via electron@veron.nl of gebruik het formulier op de site:

www.veron.nl/contact-opnemen/

Agenda

Januari

- Nog geen evenementen bekend...

Februari

- VERON-PACC-contest (11-12 februari)
- UNESCO-Wereldradiodag (13 februari)

Maart

- VERON-SSB/CW/FM-contest (144 MHz en hoger) (4-5 maart)

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

Kom erbij en doe mee. Word lid van VERON



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](#)

2500+ 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.](#)