

Is deze e-mail niet goed leesbaar? Bekijk hem in je browser.



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland



Nieuwsbrief juni 2020

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

Hierbij ontvang je de nieuwsbrief van juni. Wij danken iedereen weer voor de feedback op de vorige nieuwsbrief, waarvoor we een waarderingsscore van 8,6 ontvingen. Daar is de webredactie natuurlijk weer erg content mee! Zoals elke maand vragen wij weer je feedback via een korte enquête. Gebruik de knop "Geef deze nieuwsbrief een cijfer" onderaan deze nieuwsbrief.

Met deze editie voorzien wij je weer van informatie over tal van onderwerpen die de afgelopen periode de revue passeerden.

In mei zijn we op de website begonnen met een nieuwe rubriek: [Kort radioamateurnieuws](#). Dit is een steeds terugkomend nieuwsartikel waarin we verschillende onderwerpen bespreken. Het gaat dan meestal om nieuwsitems die ons opvielen, maar die te kort zijn voor een apart website-artikel. Op die manier stippen we onderwerpen aan, die anders wellicht onbesproken zouden blijven.

Nieuws of suggesties voor de komende nieuwsbrief?

Stuur een email naar nieuwsbrief@veron.nl.

Mededelingen van het hoofdbestuur

60e Dag voor de RadioAmateur gaat niet door

De 60^e Dag voor de RadioAmateur, die op 31 oktober 2020 in de IJsselhallen Zwolle gehouden zou worden, kan helaas niet doorgaan.

Ook deze Dag voor de RadioAmateur zou weer veel bekende onderdelen bevatten, zoals de AMRATO, de VROM en de VERON-onderdelenmarkt. Maar ook de presentatie van diverse commissies en verenigingen. Daarnaast zouden er workshops, de zelfbouwtenoonstelling en natuurlijk weer interessante lezingen gehouden worden. Maar helaas...

[Lees meer...](#)

VERON viert 75 jaar VERON met de 75 jaar VERON-dag

Op 21 oktober 2020 bestaat VERON 75 jaar. VERON ontstaat uit het samengaan van 3 verenigingen NVVR, NVIR en VUKA. Om dit feit te vieren, organiseert VERON de 75 jaar VERON-dag. Daarom roept VERON alle leden op die speciale roepletters hebben met 75 in de prefix om juist deze dag met de speciale roepletters uit te komen.



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

[Lees meer...](#)

101e verslag Amateuroverleg met Agentschap Telecom

Op 30 april 2020 vond het 101e Amateuroverleg plaats onder leiding van de voorzitter Frans Hofsommer van Agentschap Telecom. Afgevaardigden van de VERON, VRZA en DARU namen hieraan deel. Het Amateuroverleg is het officiële overlegorgaan tussen de VERON, VRZA, DARU en de overheid.



Deze keer was het een beetje anders dan anders. In verband met COVID-19 is de vergadering online gehouden.

[Lees meer...](#)

Evenementen

[VERON HQ-station in IARU HF Championship Contest](#)

Als radioamateur heb je vast wel eens gehoord over de activiteiten van **PA6HQ**. Dat is het VERON HQ-station tijdens de *IARU HF Championship Contest*. Met dit station bieden we de VERON-multiplier aan in de contest. De contest is in het weekend van 11 en 12 juli van 12.00 – 12.00 UTC.

PA6HQ mag in het jaar dat de VERON haar 75-jarig bestaan viert natuurlijk niet ontbreken. Een bijzonder station in een feestelijk jaar, dat toch al wat glans moet missen vanwege alle afgelaste activiteiten.

[Lees meer...](#)



HAM RADIOonline van 26 tot 28 juni 2020

De beurs van Friedrichshafen en de DARC werken momenteel intensief aan de organisatie van HAM RADIOonline. Dit alternatief voor de jaarlijkse HAM RADIO zal van 26 tot 28 juni op internet plaatsvinden. De exposanten zijn al uitgenodigd om hun innovaties en producten te presenteren. Ook het traditionele Bodenseetreffen en delen van het ondersteunende programma moeten een stukje HAM-sfeer overbrengen aan de bezoekers van dit online-evenement.

[Lees meer..](#)



Selectie uit het nieuws

[Electron Arduino-artikelen PA0GTB gebundeld](#)

Wat begon in de Electron van augustus 2018 als 'Arduino voor radioamateurs deel 1' groeide uit tot een van de populairste series in ons maandblad. In de eerste delen neemt Cor Struyk, PA0GTB, ons mee in de wondere wereld van de Arduino. Hij legt uit welke verschillende uitvoeringen er zijn. Daarna leert hij ons alles over de ontwikkelomgeving voor de software, de Arduino IDE. Vervolgens volgen voorbeelden van allerlei projecten. Daaronder bijvoorbeeld de Morseduino.



Nu zijn de Electron Arduino-artikelen van PA0GTB gebundeld.

[Lees meer...](#)

QCX-SSB: een zelfbouw SDR-HF-transceiver

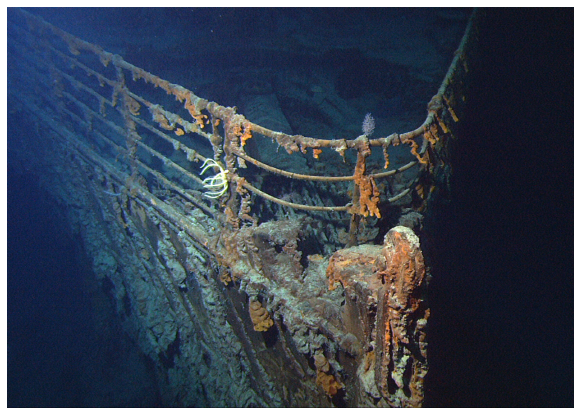
Guido, PE1NNZ, heeft met een uitgekleden CQX-kit een SSB-SDR-transceiver voor de HF-banden weten te maken. De CQX-kit is oorspronkelijk een CW-transceiverkit met WSPR-baken voor een HF-band (80, 60, 40, 30, 20 of 17 meter). Maar Guido verving een groot deel van de circuits door SDR-software voor de al aanwezige ATmega328. Daarnaast heeft de zender een efficiënte klasse-E-eindtrap. Ook digitale modes zoals FT8, JS8, FT4 zijn met behulp van een PC mogelijk. De transceiver bestrijkt alle HF-banden van 80-10 m. Het uitgangsvermogen is 5 W PEP SSB met 2400 Hz bandbreedte. Daarmee is QCX-SSB een interessante SDR-HF-transceiver om zelf te bouwen.



[Lees meer...](#)

Federale rechter akkoord met bergen radioapparatuur uit Titanic

Meer dan honderd jaar geleden verging het Britse passagiersschip de RMS Titanic. Zoals wij op 19 februari [berichten](#), is er een omstreden plan om de radioapparatuur uit de radiokamer veilig te stellen. Het is omstreden omdat de Titanic ook de laatste rustplaats is van vele slachtoffers.

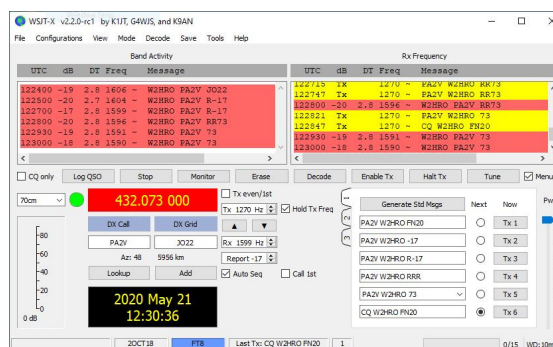


Een federale rechter in Virginia heeft nu echter toestemming gegeven om de apparatuur waarmee de zinkende Titanic noodsignalen uitzond, te bergen. Toch is het de vraag of die toestemming standhoudt...

[Lees meer...](#)

EME met FT8, een first

De WSJT-ontwikkelpgroep meldt dat Paul Andrews (W2HRO) en Peter Gouweleeuw (PA2V) een EME-contact via FT8 hadden op donderdag 21 mei 2020. Daarmee is dat mogelijk een first FT8-contact via Moonbounce (EME). Joe Taylor (K1JT), hoofdontwikkelaar van WSJT, schrijft hierover: "Paul en Peter gebruikten WSJT-X 2.2.0-rc1, een beta-release voor versie 2.2 van het programma WSJT-X. Beide stations hebben een gewone 4-yagi-opstelling op 432 MHz. De omstandigheden waren niet bijzonder goed: degradatie rond 3 dB en de maan slechts 20 graden van de zon."



[Lees meer...](#)

Zonnepanelen installeren: 80% voldoet niet aan minimale veiligheidseisen

Zonnepanelen installeren is alleen verantwoord als dit door gekwalificeerd personeel wordt gedaan. Meer dan eens moeten inspecteurs van zonnepaneelinstallaties besluiten om de panelen uit te schakelen. Werkelijk elke beun de haas mag in Nederland zonnepaneelinstallaties installeren zonder daarvoor enige opleiding te hebben gevolgd. Dat leidt tot bijzonder gevaarlijke situaties op de daken van Nederland. Ter vergelijking, als u problemen heeft met uw gasinstallatie, moet u daarvoor een gecertificeerde installateur inschakelen. Maar voor een installatie waarbij men risico loopt op elektrocutie of brand is dit niet verplicht.



[Lees meer...](#)

En dan was er nog...

Een selectie uit het overige nieuws

- Diverse afleveringen van **Kort radioamateurnieuws**
- Fantastische openingen in de 6 meter band
- FUNCube-1 in continue transpondermode
- Definitieve versie van WSJT-X 2.2.0
- Eerste YOTA Online een succes
- YOTA Online: maandelijkse livestream
- AMSAT GOLF: hogere baan, grotere voetafdruk
- HuskySat 1 nu OSCAR 107 (HO-107)
- China lanceert amateursatellieten in september



In de Electron van juli 2020

In de Electron van juli ruim aandacht voor 'het nieuwe knutselen', oftewel digitale middelen verwerken in 'ouderwetse' radio.

Zo hebben we:

- Deel 2 van 'Vermogensmeter en VSWR-meter tot 8 GHz met de AD8318'
- CW via WebSDR
- Langdurige monitoring van frequentiegebruik met GNU Radio en Python

Deze maand is er ook weer een 'Technische Notities' van Pieter Tjerk de Boer (PA3FWM). Verder ruim baan voor het verslag van het Amateuroverleg van de VERON, VRZA en DARU met het Agentschap Telecom en mededelingen van het hoofdbestuur van de VERON.

De redactie ontvangt nog steeds graag verslagen van bouwprojecten!

Heeft u iets moois of innovatiefs gemaakt of iets gerestaureerd of nagebouwd? We ontvangen heel graag uw verslagen met (hogeresolutie-)foto's en schema's!

Stuur ze naar electron@veron.nl

Agenda

Helaas is de agenda deze maand vrij kort. Door de coronacrisis is er heel veel afgelast.

Juni

- [Radio-examen F en N Assen](#) (17 juni)
- [Radio-examen F en N Nieuwegein](#) (24 juni)
- [YOTA Online](#) (25 juni, 18:00 UTC)
- [HAM RADIOonline](#) (26 – 28 juni)

Juli

- [VLF-uitzending van SAQ in Grimeton](#) (5 juli 2020)
- [IARU HF World Championship](#) (11 – 12 juli)

Kijk voor de volledige agenda op de website.

VERON stimuleert Experimenteel Radio Onderzoek



Ben je zelf wat aan het bouwen en kun je wel wat hulp gebruiken? Help je graag een ander met zelfbouw? Of kun jij antwoord geven op technische vragen? Bezoek dan eens het VERON Techniek Forum, exclusief voor VERON leden.

[Bezoek het VERON Techniek Forum](#)

1000+ 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 1186 - 6801 BD - Arnhem

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