



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland



Nieuwsbrief februari 2020

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

Hierbij ontvang je de nieuwsbrief van februari. Wij danken iedereen voor feedback op de vorige nieuwsbrief. Overigens ontvingen we dit keer een waarderingsscore van 8,3, waar we natuurlijk erg blij mee zijn. Ook ditmaal vragen wij weer je feedback via een korte [enquête](#).

Met deze editie voorzien we je weer van informatie over tal van onderwerpen die de afgelopen periode de revue zijn gepasseerd. Hierin is de terugkoppeling van de januari-editie weer verwerkt.

Nieuws of suggesties? Stuur deze naar nieuwsbrief@veron.nl.

Mededelingen van het hoofdbestuur

Speciale roepletters aanvragen bij AT

Op 21 oktober 1945 om kwart voor twaalf is de VERON geboren, zo is te lezen in de eerste convocatie van de VERON in december 1945. Dit jaar viert VERON op 21 oktober 2020 haar **75^e verjaardag**. VERON nodigt alle afdelingen en leden uit om 75 in de roepletters te gebruiken. Zoals in het verslag van het [amateuroverleg](#) is te lezen, is het helaas niet gelukt om een generaal pardon te regelen. Daarom dient u zelf speciale roepletters aan te vragen via [Mijn Agentschap Telecom](#). Aangezien niet iedereen bekend is met deze webapplicatie, leggen we hier uit hoe dit in zijn werk gaat.



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

[Lees meer...](#)

Enquête Dag voor de RadioAmateur

Wat vindt u van belang dat er te zien en/of te doen is op de Dag voor de RadioAmateur? Waar komt u juist voor of juist niet? Help de VERON Evenementen commissie om de Dag voor de RadioAmateur nog interessanter te maken en vul deze korte enquête in.

[Enquete Dag voor de RadioAmateur](#)

60e
**Dag voor de
RadioAmateur**
31 oktober 2020
Ijsselhallen
Zwolle

Selectie uit het nieuws

ITU belicht rol radioamateurs in noodcommunicatieplan

De *International Telecommunication Union* (ITU) publiceerde in 2019 richtlijnen voor het maken van een nationaal noodcommunicatieplan (NEPT). Zo'n plan beschrijft hoe tijdens rampen en calamiteiten de communicatie tussen betrokken partijen in stand gehouden kan worden. De ITU-richtlijnen zijn met name bedoeld als hulp voor nationale overheden bij het ontwikkelen van zo'n noodcommunicatieplan. De ITU beschrijft in haar richtlijnen ook de rol die radioamateurs kunnen spelen. Lees hier de Nederlandse (vrije) vertaling daarvan

[Lees meer...](#)



Wiet krijgt ook radiostoring "high"

Je hebt het als illegale wietkweker ook niet gemakkelijk. Ben je net van plan je hele zolder vol wiet te zetten met van die speciale [groeilampen](#) erboven voor nog meer oogst.

[Tipt](#) iemand je dat er dan bij het eerste beetje winters weer [geen sneeuw](#) meer [op jouw dak](#) blijft liggen. Die gloeilampen produceren meer warmte dan licht.

Stap je over op van de prachtige LED-lampen, die vrijwel geen warmte produceren, gaat het weer mis...

[Lees meer...](#)



Zonnepaneelinstallaties: 91% voldoet niet aan EMC-richtlijn van EU

Maar 9% van de in 2014 onderzochte PV-installaties (zonnepanelen) voldoet volledig aan de [EMC-richtlijn van de EU](#). Het onderzoek werd in 14 landen uitgevoerd, waaronder ook Nederland. Om een zo goed mogelijk beeld te krijgen, is een breed scala aan producten getest, variërend in prijs, leverancier en fabrikant. Over het geheel blijken maar 5 van de 55 geteste installaties volledig aan de eisen voldoen.

[Lees meer...](#)



En dan was er nog...

Een selectie uit het overige nieuws

- [AMSAT-Argentinië zet de vrijdrijvende APRS/WSPR-boei LU7AA in zee](#)
- [Radioamateurs bereiken als eersten bewoonbare planeet TOI700d...](#)
- [De 1N34 als eerste commerciële germanium diode](#)
- [Duitse Bundesnetzagentur blokkeert 4,5 miljoen producten in 2019](#)
- [QO100-grondstation in Antarctica aangekomen](#)
- [BNetzA lost in 2019 bijna 4000 storende interferenties op](#)
- [Solid State Design for the Radio Amateur](#)
- [70 MHz terug in Duitsland](#)



Afdelingsactiviteiten

Lezing over de Raspberry Pi bij afdeling A16 Gorinchem

Op het [techniekforum](#) zijn regelmatig artikelen te lezen van Ruud PA3RW. Eén van de onderwerpen waarover hij schrijft is de [Raspberry Pi](#). Ruud legt in meerdere delen uit hoe je met de Raspberry Pi kunt beginnen. Maar dat is niet alles. Ook staan op het techniekforum meerdere projecten of programmatuur die goed te gebruiken zijn bij onze hobby. Behalve publiceren over de PI, geeft Ruud nu ook lezingen. De eerste is in Gorinchem op donderdag **5 maart 2020**. Aanvang is om 20:00 uur in het clubgebouw van Scouting APV, Sportlaan 4, 4205 HV Gorinchem.



[Lees meer...](#)

Radio-onderzoek in de praktijk bij afdeling A45 West Friesland

Tijdens de verenigingsavond van afdeling A45 West Friesland op **17 maart** gaan de deelnemers op de meest letterlijk manier aan de gang met radio-onderzoek. Gezamenlijk wordt een niet-werkend apparaat (mogelijk een defecte transceiver) onderzocht en hopelijk weer tot leven gewekt. Iedereen kan meedoen. De avond begint om 20:00 uur in het Wijkcentrum De Zaagtand, Eloystraat 106, 1624 VW Hoorn.



[Meer over de afdeling A45...](#)

Evenementen

Radiomarkt 2020 Noord-Oost Veluwe

Op Zaterdag **29 februari 2020** organiseert de afdeling Noord-Oost Veluwe voor de vierentwintigste maal haar Elektronica-vlooiemarkt.

De markt begint om 09.00 uur en duurt tot 15.00 uur. De entree bedraagt € 3,-. Er is voldoende gratis parkeerruimte.

De markt wordt gehouden in het Multifunctioneel Centrum Aperloo, Stadsweg 27, 't Harde.

[Lees meer...](#)



Radiotelescoop Dwingeloo open tijdens landelijke sterrenkijkdagen

Tijdens de [Landelijke Sterrenkijkdagen](#) is de [Radiotelescoop Dwingeloo](#) open op **zaterdagavond 29 februari** van 18:30 uur tot 22:30 uur. De waarneemdemonstraties in de radiotelescoop gaan altijd door, ook als het bewolkt is of regent want radiogolven gaan door de wolken heen. Echter, bij helder weer staan er ook optische kijkers naast de radiotelescoop. Daarnaast zijn in het Mullerhuis korte presentaties. Dat betreft diverse onderwerpen waaronder meteorscatter. Buiten de radiotelescoop is alles gratis. Entree in de radiotelescoop: jeugd € 1,-, volwassenen € 2,- en donateurs gratis voor 2 personen (pinnen is niet mogelijk). U hoeft zich niet aan te melden

[Lees meer...](#)



Crash Radio Weekend 2020 in Aalsmeerderbrug

In het weekend van **29 februari en 1 maart 2020** organiseert het CRASH lucht oorlog-verzetsmuseum '40-'45 het Crash Radioweekend Wintereditie.

Er zijn onder andere demonstraties van WO-II radiocommunicatie-apparatuur uit het B-17 'Vliegende Fort'.

Zendamateurs kunnen om 11.30/12.30/13.30/14.30/15.30 uur dit weekend verbinding maken met de radiokamer van het museum op: 3705 kHz AM, 7073 kHz LSB, 50.4 MHz FM en 145.4 MHz FM.

Tijdens de radiodagen is er ook weer gelegenheid voor radioamateurs hun overtollige, militaire, radioapparatuur te koop aan te bieden.

[Lees meer...](#)

Radiobeurs Deventer op 7 maart

Op zaterdag **7 maart 2020** wordt voor de 14^e keer de radio- en elektronicabeurs in Deventer gehouden. Net zoals vorig jaar zijn er weer ruim 45 deelnemers uit heel Nederland. Verzamelaars en liefhebbers kunnen er bijvoorbeeld prachtige historische radio's vinden. Maar ook is er een grote keuze aan platenspelers, bandrecorders en grammofonplaten. Tevens wordt de moderne elektronica zoals laptops, harde schijven, geheugens, telefoons, moederborden, processors en kabels niet vergeten.

De beurs is geopend van 9.30 tot 13.00 uur en wordt gehouden in het wijkgebouw De Schalm, Dreef 1, Deventer. De entree is gratis!

[Lees meer...](#)



Crash Radio Weekend 2020
Zaterdag 29 Februari en Zondag 1 Maart
11:00- 16:00



Thema van dit jaar: WO2 Army Wireless Sets
Demonstraties van verschillende Wireless Sets, o.a.: WS17, WS18, WS19, WS22, WS38, WS42, WS46, WS58, WS62

Verkoop: Tijdens de radiodagen is er een verkoop van militaire radio apparatuur o.a. div.WS19

Uitzendingen: Zendamateurs kunnen dit weekend verbinding maken met de radiokamer van het museum op: 3705 kHz AM, 7073 kHz LSB, 50.4, 145.4 en 29.2 MHz FM.

CRASH 40-45 Lucht oorlog en Verzetsmuseum
Fort bij Aalsmeer, Aalsmeerderdijk 460,
1436 BM Aalsmeerderbrug
<http://qrz.com/db/PI4C> <http://www.crash40-45.nl/>

Entree voor volwassenen is € 5,00 en voor kinderen tot 12 jaar €2,00, houders van een veteranen pas gratis

Crew: Anton PE1JAS, Geert PA7ZEE, Gerard PA3GRK, Gerrit PA0GJC, Herman PH1DTC, Maurice PD4MVG, en Trevor PA3BOH

Nadere informatie bij Gerrit: pa0gjc@ziggo.nl



**ZATERDAG
7 MAART**

RADIOBEURS

DE SCHALM
DREEF 1 7414EA DEVENTER

VAN 09.30-13.00 UUR
GRATIS ENTREE

Radiovlooiemarkt Rosmalen

Op zaterdag **21 maart 2020** organiseert de VERON afd. 's-Hertogenbosch (Stichting BRAC) haar 45ste Landelijke Radiovlooiemarkt. Wederom in het Autotron te Rosmalen (bij Den Bosch).

[Lees meer...](#)



'VHF en hoger'-dag op 28 maart in Apeldoorn

Op zaterdag **28 maart** organiseert de 'VHF en hoger'-commissie van de VERON de 'VHF en hoger'-dag. De organisatie heeft weer een interessante agenda samengesteld. Ook niet-leden van de VERON zijn van harte welkom. Aan hen vragen wij dan wel een bijdrage in de kosten van € 10,00 p.p.

Locatie is [Dok Zuid](#), 1^e Wormenseweg 460, 7333 GZ in Apeldoorn.

[Lees meer...](#)



In de Electron Maart 2020

Toekomstig spectrum voor radioamateurs

Is frequenties delen de toekomst voor zendamateurs? Raken we spectrum kwijt? Zorgt spectrumvervuiling ook voor klimaatverandering? Hoe doen we er wat aan? In dit artikel legt [Erwin van der Linden](#), PE1CUP, uit wat de IARU doet om onze belangen te beschermen.

Zonnepanelen zonder storing

Begin mei 2019 nam Arend Heitman PE1AUV de PV-installatie (zonnepanelen) met als omvormer een SMA Sunny Tripower 6.0 met WiFi in gebruik. Tot nu toe kon hij geen enkele storing ontdekken, noch op de HF-banden, noch op 6 meter. Een PV-installatie hoeft dus geen storing van radio-ontvangst door zendamateurs te veroorzaken. Daaraan ging wel een proces vooraf...



Agenda

Februari

- [PA750V Operation Veritable Operation Veritable](#) (14 – 16 februari)
- [Lezing cilinder-dipool bij afdeling A13 Eindhoven](#) (17 februari)
- [Lezing Idzerda afdeling A57 Schagen](#) (21 februari)
- [Lezing NanoVNA en toepassen van Smith flowchart](#) afdeling A37 (21 februari)
- [Lezing Idzerda afdeling A52 Hoekse Waard](#) (25 februari)
- [Lezing cilinder-dipool bij afdeling A40 Twente](#) (26 februari)
- [NOV Radiovlooiemarkt](#) (29 februari)
- [Crash radio weekend](#) (29 februari)

Maart

- [Lezing HighEnd audiostreamer met Raspberry Pi](#) afdeling A63 (3 maart)
- [Lezing Raspberry PI](#) afdeling A16 Gorinchem (5 maart)
- [Zendexamens N & F in Nieuwegein](#) (6 maart)
- [Radio en electronicabeurs Deventer](#) (7 maart)
- [Lezing magnetic loop-antenne](#) (9 maart)
- [Radio-onderzoek in de praktijk bij A45 West Friesland](#) (17 maart)
- [45e Landelijke radiovlooiemarkt Rosmalen](#) (21 maart)
- ['VHF en hoger'-dag](#) (28 maart)

Kijk op de website om de [volledige agenda](#) in te zien.

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.](#)