



Vereniging voor  
Experimenteel  
Radio Onderzoek  
in Nederland



## Nieuwsbrief februari 2023

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

Na een zeer geslaagd PACC-weekend kunnen we nu onze aandacht richten op de komende radiobeurzen. Verder aandacht voor:

- Hoe zie je het verschil tussen MSHV en F/H in FT8?
- AMSAT meldt nieuwe afstandsrecords via satellieten
- Forten On The Air
- Nieuw in de VERON-webshop
- Mogelijk amateurballon uit de lucht geschoten

Reacties op deze nieuwsbrief zijn weer welkom via ons [enquêteformulier](#). De uitgave van januari 2023 ontving overigens een 8,9 als rapportcijfer. Met dank aan Erwin van der Linden (PE1CUP) voor het samenstellen van die nieuwsbrief.

Veel leesplezier gewenst, Fred PA0FVH

---

## Evenementen en radiobeurzen

[Dirige 2023 ham- en radiocommunicatiebeurs](#)

Zaterdag 25 februari 2023 organiseert de afdeling Noordoost-Veluwe van de landelijke Vereniging voor Experimenteel Radio-onderzoek (VERON) alweer voor de vijfentwintigste maal haar Elektronica Vlooiemarkt.

Deze wordt gehouden in de meer dan 1000 vierkante meter grote sporthal van MFC Aperloo, waar ook ruim 220 meter aan kramen opgesteld zal staan.

Op deze gezellige elektronicavlooiemarkt worden nieuwe of gebruikte spullen aangeboden. De standhouders komen uit Nederland, Duitsland en België. Er is een groot aanbod van spullen die op de een of andere manier met elektronica te maken hebben.

[Lees meer...](#)



---

**25e Elektronica Vlooiemarkt 25 februari 2023**

## 10 april 2023, tweede paasdag in Diest (België)

DIRAGE staat voor DIesters RAdio GEbeuren. Onder deze benaming organiseert UBA-DST sinds 1986 haar jaarlijkse beurs voor radioamateurs. Hier zijn zowel tweedehands- als nieuw materiaal voor radioamateurs te koop.

In de beginjaren was DIRAGE een sterk lokaal gericht evenement. Waar vooral de clubleden hun overbodig geworden hammateriaal probeerden kwijt te geraken. De organisatie was toen al tevreden met een honderdtal bezoekers. De voortdurende groei van zowel de hoeveelheid materiaal als het bezoekersaantal dwong DIRAGE om meerdere malen naar een grotere locatie te verhuizen. Maar in 2007 werd vastgesteld dat Diest te klein was geworden voor dit evenement.

[Lees meer...](#)



**DIRAGE**  
UBA · DST

International Ham- en Radiocommunicatie beurs

HAMBEURS · BOURSE RADIOAMATEUR · BÖRSE

**10 APRIL 2023**

Paasmaandag · Lundi de Pâques · Ostermontag

Den Amer | CC Diest  
Nijverheidslaan 24 | 3290 Diest | België

- Reuze hambeurs 1650m<sup>2</sup>
- Geschenk voor iedere bezoeker
- Voordracht & demo
- Bourse géante 1650 m<sup>2</sup>
- Cadeau pour chaque visiteur
- Présentation & demo
- Riesen Börse 1650 m<sup>2</sup>
- Geschenk für jeden Besucher
- Präsentation & Demo

www.DIRAGE.be

Wireless, HFC, HF Electronics, HF kits, RF Communications, ONSUR.BE

Radiovlooiemarkt TYTSJERK zaterdag 15 april

VERON afdeling A-14 Friesland-Noord organiseert, na drie jaar oponthoud, voor de 35e keer: Radiovlooiemarkt Tytsjerk op zaterdag 15 april 2023.

Wat tref je hier aan? Het R14-QSL-bureau, diverse infostands. Onderdelen en apparatuur van laag- tot hoogfrequent; antennes en antennemateriaal, coax, dongels, bouwpakketten, surplus, nieuw old stock (NOS), zelfbouw, boeken en tijdschriften, noem maar op.

In de biljart- en leeszaal vindt een tentoonstelling plaats van zelfbouw en demonstratie met als thema: meten is weten!

De zaal is open om 9.00 uur en om 14.30 uur is alles weer opgeruimd.

De toegang is zoals altijd GRATIS

Route: Halverwege Leeuwarden-Hardegarijp sla je af richting Tytsjerk.

Het dorps huis 'Yn e Mandé', Noarderein 1, is te vinden na 300 meter aan de linker kant.

Ruime parkeergelegenheid (ook gratis) tegenover en naast het dorps huis (dus niet op de weg parkeren i.v.m. doorgang hulpdiensten). Invalide parkeerplekken zijn gereserveerd naast de hoofdingang.



---

## VERON

### World Radiocommunication Conference 2023 (WRC-23)

In de nieuwjaarsboodschap van de algemeen voorzitter is onder het hoofdstuk WRC-23 aangekondigd dat deze internationale vergadering in 2023 zal plaatsvinden. Zoals toen uitgelegd, is deze conferentie van groot belang voor het spectrumgebruik van de 23cm-band door de (Nederlandse) radioamateur.

Vanwege de importantie hiervan voor de radiozendamateurs gaan we in dit artikel nader in op welke wijze de VERON, de IARU en de Nederlandse overheid betrokken zijn.

[Lees meer...](#)



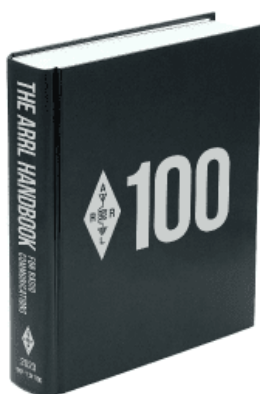
---

## Nieuw in de VERON-webshop

### ARRL Handbook 100

De honderdste editie van *The ARRL Handbook 100 for Radio Communications* is nu verkrijgbaar in de [webshop](#). In twee uitvoeringen, de collector's edition met harde kaft en de set van zes boeken. Het handboek is geschreven voor iedereen met interesse in radiotechniek. Het is een belangrijke gids voor radio-experimenten, ontdekkingen en technische innovatie.

Deze nieuwe uitgave van *The ARRL Handbook 100 for Radio Communications* is verreweg de meest uitgebreide editie van de afgelopen jaren – inclusief nieuwe en herziene onderwerpen. Voor de Amerikaanse radioamateurvereniging ARRL is dit een mijlpaal. Het handboek, geschreven door radioamateurs die hun ervaring, kennis en ontdekkingen willen delen met betrekking tot de allernieuwste technologieën, is een *must-have* voor radioamateurs.



---

Praktijkboek, werkboek voor cursisten

Eind 2013 verscheen bij het Service Bureau het Praktijkboek, met als werktitel *Werkboek voor cursisten*.

Dit boek kwam tot stand onder eindredactie van Rob Soulier PA3AXI (SK). Aan dit boek werkten voorts mee PA0EVO (SK), PA0HMV, PA0JPG, PA0WRT en PA0MLH (SK). Suggesties werden ontvangen van PA0XAB en PA0AGF.

Door het toepassen van een ringband was het boek gemakkelijk open te slaan en bij gebruik op de werktafel.

Werkboek voor cursisten

Het boek voorzag in een grote behoefte en was dan ook vrij snel uitverkocht.

Nadat het boek niet meer verkrijgbaar was, is Rob begonnen aan een herziene druk. Helaas is Rob enige tijd daarna ziek geworden en later overleden. Wel had hij de tekst van de herziene uitgave klaarliggen.

Recentelijk heeft de dochter van Rob het concept aan de VERON overhandigd. Met behulp van PA0FVH, PA0SIM, PA0WRT, PA0AGF en PA2CHM is dit concept geheel nagezien. Het resultaat mag er zijn en is te koop in de [VERON-webshop](#).



---

## Ander nieuws

### AMSAT meldt nieuwe afstandsrecords via satellieten

AMSAT meldt dat er de voorbije maanden verscheidene nieuwe afstandsrecords via verschillende radioamateursatellieten werden gebroken. Elke radioamateur die een afstandsrecord wil vestigen via een amateursatelliet, kan de huidige lijst op de AMSAT-website raadplegen.

Hij of zij kan Paul Stoetzer N8HM een e-mail sturen wanneer een nieuw recordafstand wordt bereikt. Ook wordt een audio- en/of video-opname van het QSO aangemoedigd, maar is niet vereist.

[Lees verder...](#)



## Forten On The Air

Al enige jaren is de crew van PI4CG bezig om een “Forten On The Air”-event in de lucht te krijgen vanaf Fort “Buitensluis” op een meer dan regionale schaal. Na het Koude Oorlog-weekend van 22 en 23 oktober 2022 is door het grote het aantal geactiveerde monumentale objecten waaronder ook vanaf Westenschouwen vanuit de BB bunker onder PB6BB en de goede ervaringen met het publiek het idee geboren om deze activiteiten te combineren.

Het is een mooi moment om het al redelijk bekende “Forten On The Air”, dat traditiegetrouw gehouden wordt tijdens Open Monumentendag, te gebruiken, zodat het brede publiek kennismaakt met onze hobby. Ook komt dit de beleving van de monumenten vaak ten goede.

[Lees verder...](#)



## Hoe zie je het verschil tussen FT8 in MSHV- of Fox/Hound-mode

Het verschil is dat in Fox/Hound-mode de fox twee verschillende stations een bericht kan sturen sturen op dezelfde audiofrequentie. In WSJT-X duidelijk zichtbaar met twee stations in één bericht (YO3FGO met RR73 en RL9Y met rapport).

```
----- 12m
074900 -15 0.1 793 ~ IU2LWL 9U5R RR73
074900 -15 0.1 673 ~ YO3FGO RR73; RL9Y <9U5R> -10
074900 -15 0.1 733 ~ IK4JSI 9U5R RR73
```

In JTDX zie je in Fox/Hound-mode op dezelfde audiofrequentie twee regels met berichten (RR73 UA0LBF en UI4F met rapport).

```
----- 18.02.23 07:50:43 UTC ----- 12m -----
075030 -13 0.1 673 ~ F6DKQ 9U5R R+02
075030 -14 0.1 793 ~ RK6BC 9U5R -01
075030 -14 0.1 733 ~ UA0LBF 9U5R RR73
075030 -14 0.1 733 ~ UI4F 9U5R -06
```

Met multistream-MSHV is er altijd één station in een audiostream. Het station met MSHV kan zowel in even als oneven periodes zenden.

---

## En dan was er nog...

### Een selectie uit het overige nieuws

- Mogelijk amateurballon uit de lucht geschoten
- Rapportage IARU-R1-bandwacht van januari 2023
- Regiment Verbindingstroepen weer actief op amateurbanden



## In Electron van maart 2023

In Electron van maart zit echt van alles, van het maken van een On Air-bordje voor je shack tot een SMD-hulp, en inspiratie om straks ook op vakantie QRV te zijn. Verder kunnen we rondkijken in een interessante shack, maar ook in het amateurradiostation in de voormalige verkeerstoren Ypenburg en de roerige geschiedenis.

Onze VERON-voorzitter vertelt verder alles over de komende WRC, en uiteraard besteden we ook weer aandacht aan de komende VerenigingsRaad van april.

Ook doet de redactie alvast een oproep voor verhalen in zomermaanden: wie heeft een auto en/ caravan waar radioapparatuur in of aan zit? Denk aan ingebouwde transceivers, weggewerkte kabels, antennes die op de dissel kunnen of een gemodificeerde schotel voor QO-100 op het caravan- of camperdak. Of misschien iets anders waar andere radioamateurs blij mee zullen zijn? Uiteraard willen we ook graag duidelijke foto's ter inspiratie.

Mail het naar: [electron@veron.nl](mailto:electron@veron.nl)



---

# Agenda

## Februari

- 25e Elektronica Vlooiemarkt (25 februari)

## Maart

- Radio-examens in Houten (1 maart)
- VERON-SSB/CW/FM-contest (144 MHz en hoger) (4-5 maart)

## April

- Morse-examen voor 'CW included'-vermelding (8 april)
- World Amateur Radio Day (18 april)
- 83e vergadering van de VERON Verenigingsraad (22 april)

Kijk voor de volledige agenda op onze 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](#)

---

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.](#)