



# CONVO

*November & December 2023*

VERON afdeling  
Zaanstreek – A46



Vereniging voor  
Experimenteel  
Radio Onderzoek  
in Nederland



Verfmolen "De Kat" – Zaanse Schans

# VERON afdeling Zaanstreek (A46) Opgericht 15 maart 1945.

## CONVO – November & December 2023

Verschijnt 5 keer per jaar: Jan./Feb., Maart/April, Mei/Juni, Sept./Okt. en Nov./Dec.

### Redactie CONVO:

Kees Koopmans (PA3HCA)

(kopij inleveren via <https://a46.veron.nl/contact/> of via email [a46@veron.nl](mailto:a46@veron.nl) )

### Samenstelling van het afdelingsbestuur:

|                |               |        |
|----------------|---------------|--------|
| Voorzitter     | Bert Dolstra  | PA0BZY |
| Penningmeester | Chris Blouw   | PA0CGB |
| Secretaris     | Kees Koopmans | PA3HCA |

### Algemene informatie:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Home Page afdeling        | <a href="https://a46.veron.nl/">https://a46.veron.nl/</a>   |
| Email A46-Zaanstreek      | <a href="mailto:a46@veron.nl">a46@veron.nl</a>  |
| Algemene info afdeling    | <a href="https://a46.veron.nl/afdeling/over-afdeling-a46/">https://a46.veron.nl/afdeling/over-afdeling-a46/</a>       |
| Repeater info             | <a href="https://a46.veron.nl/repeaters/repeaters-overzicht/">https://a46.veron.nl/repeaters/repeaters-overzicht/</a> |
| Verenigings repeater 2mtr | PI3ZAZ In: 145.1125 / Uit: 145.7125 (1750 Hz/CTCSS 88.5)<br><b>(Op dit moment is de CTCSS 88.5 noodzakelijk)</b>      |
| Verenigings repeater 23cm | PI6ZAZ In: 1270.325 / Uit: 1298.325 (1750 Hz/CTCSS 88.5)  |
| Verenigingszender         | PI4ZAZ JO22JL   |
| <b>Zaanse Ronde</b>       | <b>Zondagmorgen 11:30u via de PI3ZAZ repeater</b>   |
| Rondeleiders (PI4ZAZ)     | PD0SAO, PA3DUP, PA3HCA en PA2RPC  |
| Regionaal QSL-Manager     | Hella Wessels - PD0HWE  |
| Afdelingsbankrekeningnr.  | Penningmeester VERON Zaanstreek<br>NL66 INGB 0003 3873 33   |
| Leesmap coördinator       | Kees Koopmans - PA3HCA  |
| Webmaster A46             | Ivo Klinkert - PA1IVO   |

Contact opnemen met de afdeling kan via: <https://a46.veron.nl/contact/> of [a46@veron.nl](mailto:a46@veron.nl)

### Convo

Kopij voor de convo van januari/februari 2024 inleveren  
**vóór 24 december 2023.**

Ontvangt u de Convo nog niet per email?

Stuur dan een email naar de afdeling en dan zetten we u op de verzendlijst.

De convo wordt alleen nog per email verspreid.

De convo's zijn ook te downloaden via de VERON Zaanstreek A46 website.

<https://a46.veron.nl/afdeling/Convo/>

## Voorwoord - Voorzitter

Beste allemaal,

Dit is alweer de laatste convo van dit jaar. Voordat ik de activiteiten van de komende twee maanden bespreek, wil ik nog even terugkijken naar de vorige maanden. Op zondagmiddag 24 september is er brandgesticht bij onze vergaderlocatie de Groote Weiver. De brand werd gelukkig snel ontdekt door één van de vrijwilligers van de Groote Weiver, die vroeg aanwezig was, maar er was veel roet en rook schade. Het was voor het bestuur ook even niet duidelijk hoe we verder moesten gaan met de afdelingsavonden, maar door de inzet van een professioneel schoonmaakbedrijf en de inzet van de vrijwilligers van de Groote Weiver kon in ieder geval de bar weer snel gebruikt worden. Inmiddels kan ook de filmzaal weer gebruikt worden. Wel is onze diaprojector tafel, die we gebruiken voor onze eigen beamer, bij de brand gesneuveld. Mocht er onder de leden iemand zijn, die zo'n tafeltje nog wel heeft staan maar allang niet meer gebruikt, dan houden wij ons aanbevolen.

De zelfbouw tentoonstelling van vorige maand was een groot succes, maar liefst 33 leden van onze afdeling waren aanwezig. Blijkbaar is zelfbouw wel iets wat onze leden interesseert en we zouden hier eens wat meer mee moeten doen. Denk eens mee wat er voor mogelijkheden zijn en laat ons jullie ideeën weten....

Dan de afdelingsavond van woensdag 8 november. Er is een lezing van Eddy (PA0EHC) over "Baluns voor de HF banden". Het woord balun komt van balanced/unbalanced en de balun werd in eerste instantie gebruikt om gebalanceerde en ongebalanceerde transmissielijnen op elkaar aan te sluiten. Je kunt de balun echter ook gebruiken om de impedantie van een transmissielijn te veranderen, zodat je een hoge of lage antenne impedantie kunt aanpassen aan een 50 Ohm antennekabel. De populaire End Fed antenne gebruikt zo'n balun (1:49 trafo). De balun bestaat meestal uit een ferriet ringkern met een aantal gescheiden wikkelingen er omheen. Eddy zal laten zien hoe je een dergelijke balun het beste zelf kunt maken en er is de mogelijkheid om je zelfgemaakte balun te laten meten en te laten plotten. Breng dus je eigen balun mee naar de avond, wanneer je de specificaties wilt weten.

Op de afdelingsavond van woensdag 13 december houden wij onze traditionele "Gezellige avond met een hapje en een drankje", waarbij ook je partner van harte welkom is. Hiermee sluiten we het verenigingsjaar af.

Ik hoop jullie allemaal te zien.

Bert (PA0BZY).

## Verenigingsavonden

De verenigingsavonden zijn op de 2<sup>e</sup> woensdag van de maand in Buurthuis "De Groote Weiver", Industrieweg 1a, 1521NA, Wormerveer met uitzondering van de maanden juli en augustus.

Weten jullie nog iemand die een lezing wil en/of kan geven of wil je zelf een lezing geven, laat het ons weten!

## VERON Zaanstreek agenda

Indien u aanvullingen heeft op de agenda, dan kunt u deze via het [contactformulier](#) indienen met als onderwerp "Agenda activiteit".

| Datum  | Activiteit (onder voorbehoud)   |
|--|---|
| Elke zondag 11:30 uur<br>(met uitzondering van de maanden juli & augustus) | Zaanse Zondagochtend Ronde met PI4ZAZ.<br>Op de PI3ZAZ repeater (145,712.5 MHz)<br><b>LET OP!</b> Momenteel is de CTCSS 88,5 op PI3ZAZ noodzakelijk |
| Ma 6 november  | VERON Regiobijeenkomst (Voor afgevaardigden van het bestuur van A01, A02, A04, A14, A20, A23, A45, A46, A56 en A57)                                 |
| Wo 8 november  | Verenigingsavond in Buurthuis "De Groote Weiver" aanvang 20:00u.<br>- Lezing "Baluns voor de HF Banden" door Eddy Cretier (PA0EHC)                  |
| Zo 19 november   | 39 <sup>e</sup> Friese Elfsteden contest (zie verder artikel in deze convo)   |
| Wo 13 december   | Verenigingsavond in Buurthuis "De Groote Weiver" aanvang 20:00u.<br>- Gezellige avond met drankje en hapje.<br><b>- QSL-manager NIET AANWEZIG</b>   |
| Wo 10 januari 2024   | Verenigingsavond in Buurthuis "De Groote Weiver" aanvang 20:00u.<br>-Huishoudelijk jaarvergadering  |

(wijzigingen voorbehouden)

Zie ook <http://a46.veron.nl/agenda/>

## Geen QSL manager op verenigingsavond in december

Op de verenigingsavond van december is onze QSL manager Hella Wessels (PD0HWE) **niet** aanwezig.

## De leesmap (2024)

Op dit moment worden de abonnementen voor de bladen uit de leesmap weer verlengd. Helaas is er één deelnemer afgevallen.

We zijn op zoek naar nieuwe deelnemers.

Wilt u meedoen met de leesmap? Aanmelden kan bij Kees (PA3HCA).

De leesmap bestaat uit 5 bladen; QST (USA), CQ-DL (DL), FUNK (DL), RadCom (UK) en Practical Wireless (UK).

De jaarlijkse kosten per deelnemers zijn ongeveer 30,- Euro. Het juiste bedrag is pas bekend als alle abonnementskosten en aantal deelnemers bekend zijn.

## Silent Key – OM Martin Bark (PA4MB)

Wij ontvingen het bericht dat op 23 september ons afdelingslid Martin Bark (PA4MB) uit Beverwijk was overleden.

Martin was een actief zendamateur en zelfbouw hobbyist. Altijd bezig met de hobby. Hij stond ook altijd klaar om andere zendamateurs te helpen.

De afscheidsbijeenkomst was op zaterdag 30 september in crematorium Sterrenheuvel te Haarlem.

Wij wensen de nabestaanden heel veel sterkte toe met dit verlies.



*Bezige handen, nu gevouwen en stil.*

*Je strijd is gestreden,*

*vol zorg en moed,*

*verbazingwekkend krachtig,*

*tot je zei, zo is het goed.*

## **Nieuwe leden**

Binnen de afdeling verwelkomen wij Wilco de Bree (PD0KJV) en Peter Teekens (PE1DSY) als nieuwe leden. Welkom binnen de afdeling! Wilco heeft zich al diverse malen ingemeld in de zaanse zondagochtenronde. We hopen jullie gauw eens te zien op één van onze verenigingsavonden.

## **Lezing 8 november**

Woensdag 8 november kom ik wat laten zien over eigenbouw van antenne balun's en wat we kunnen meten aan onze eigenbouw balun.

Eddy Cretier (PA0EHC)

## **Brand in “De Groote Weiver” – Flip-over (of white board) gezocht.**

In het voorwoord hebben we kunnen lezen dat er brand is geweest in de grote opslagruimte in de Groote Weiver op een zondagochtend een aantal weken geleden. Er is zoals het er nu naar uitziet brand gesticht.

Er is daardoor ook veel rook en roetschade ontstaan in de filmzaal dat deze enkele weken niet gebruikt kon worden. Gelukkig is alles schoongemaakt en kan de filmzaal bij onze lezing op 8 november weer worden gebruikt.

De bar kon bij de vorige verenigingsavond gewoon gebruikt worden.

Helaas zijn veel spullen verbrand of zodanig door roet en rookschade aangetast dat deze niet meer gebruikt konden worden.

Ook onze diaprojector tafel heeft het niet overleefd.

Bij de volgende lezing zouden we ook gebruik mogen maken van de flip-over van de Groote Weiver, alleen heeft ook deze helaas de brand niet overleefd.

Heeft er iemand nog een flip-over (of een white board) staan die we zouden mogen lenen op 8 november?

## **Mededeling van opleiding zendexamen.**

De voorzitter van de Opleiding Zendexamen geeft het volgende bericht door naar alle afdelingen en hun opleiders.

Het CBR, die de examens voor zendamateur afneemt, geeft aan dat alleen de nieuwe Casio rekenmachine FX-82NL mag worden gebruikt bij de examens radiozendamateur F en N.

Zoals bekend, mag de kandidaat geen eigen rekenmachine meenemen in de examenzaal. Hij krijgt de rekenmachine, die door het CBR wordt verstrekt, kort voor het examen en moet deze na het examen weer inleveren.

Tot nu toe werd de Casio FX-82EX in bruikleen gegeven, maar die machine is niet meer verkrijgbaar en wordt over enige tijd bij het CBR niet meer gebruikt. Het nieuwe type is de Casio FX-82NL,"

Te lezen is dat op korte termijn de oude rekenmachines nog even beschikbaar blijven, maar hoelang nog is de vraag. Gebruik daarom de nieuwe machine en oefen daarmee, omdat de invoer van de gegevens kan verschillen.

73, A.Nijveld (PA0XAB) - Voorzitter Cie Opleiding Zendexamen.

## De leesmap – Artikelen (September & Oktober 2023)

Wat kunnen we verwachten in de leesmap?

Een kleine greep uit interessante artikelen.

### CQ-DL:

(Sept.)

- AATiS Bausatz AS341E – Das Energy Harvesting Experimentierset
- LNA für 100 kHz bis 2 GHz
- Einfache Experiment emit einer HF-Letung
- Automatische Antennen- und Geräteumschaltung
- Sprint- und Übungssender für ARDF
- Rettet den Rotor!
- HF-Projekte mit dem Raspberry Pi Pico

(Okt.)

- AATiS Bausatz AS300 – Der Kurz-Alarm
- Grundlagen der Internet-Technik – Das internet verstehen (1)
- Ein Funkrelais-Controller
- Schaltnetzteile reparieren
- Fourier im Analogen und Digitalen – Specktralanalyse (1)

### Funk:

(Sept.)

- Dateizurordnungen bei WSJT-X, JTDX und deren Zusatzsoftware
- Universelle Anzeigesteuerung für Uhren, Zähler & Co
- Elektronischer Einbrecherschreck für Haus und Wohnung
- Selbst gebautes Testgerät für Photovoltaik-Module
- Verkürzte Vertikalantenne für 10m, 15m und die Lowbands
- Kapazitive Anpassung elektrisch kurzer Antennen
- Entwurf und Bau von Tiefpassfiltern für 1,8 MHz bis 54 MHz (2)

(Okt.)

- ChatGPT: Was kann der neue Robo-Texter?
- Messung von Empfindlichkeit und Rauschmass bei Empfängern
- FT8/FT4-Portabelbetrieb mit iPhone und Icom IC-705
- Heizplatine mit Temperaturregelung für Quarzoszillatoren
- Einsatz digitaler Oszilloskope beim Hobbyelektroniker
- Aktives Offset-Dämpfungsglied für VHF/UHF-Peilempfänger
- Windgeschwindigkeitsmesser auf basis von Ultraschallsensoren
- Digitaler Jedermannfunk und der DMR446-Masterserver

## **Practical Wireless (including Radio User):**

(Sept.)

- OFCOM Consultation
- SDR Summary
- Build your Own Gear? (1)
- Fundamentals of Microwave Propagation

(Okt.)

- More on WSJT-X and VarAC
- Makeshift PSU – How to repurpose PC power supply for Amateur radio use
- Build your Own Gear? (2)
- An Adaption of a simple 2m/70cm vertical for temporary use
- CW Bandpass Filter Design
- The Morse Mode – NARC activity
- Building an UNUN for an EFHW Antenna
- DAB band scanner – Codes up an SDR dongle to scan the DAB freq. for band openings

## **QST:**

(Sept.)

- Understanding the Boltzmann Constant (Fundamental measure of thermal noise)
- Digital Voice the Easy Way

(Okt.)

- WiMo PicoAPRS Version 4 APRS VHF Transceiver - Review
- AnyTone AT-D878UVII Plus DMR/FM Handheld Transceiver
- Metropwr FX775 Power/SWR Meter with FX3 3 kW Coupler
- An introduction to WSJT's DXpedition Mode
- Using GMRS and FRS for Emergency Communications
- The AlexLoop HamPack Portable Magnetic Loop Antenna

## **RadCom:**

(Sept.)

- Antennas
- Coaxial cables (1) – How to check them using time-domain reflectometry
- HF propagation using FST4W
- RT Systems – AT-878 programmer software
- Design Notes
- Icom IC-905 – Review
- A digital Hobbs meter for Amateur radio
- dsPic-based audio processor



(Okt.)

-Antennas

-JNC MC-750 HF antenna

-An introduction to antenna noise cancellers

-Design Notes – The NinoTNC PCB by TARPN

-Pitfalls to avoid for a successful QO-100 satellite project

### Interessante URL('s) – De meeste uit de leesmap bladen & artikelen

<https://fritzing.org/> - Open source hardware initiative

<https://www.elektronik-labor.de/Raspberry/Pico26.html> - Broncode

<https://www.elektronik-labor.de/HF/RPiCW.html> - Morsen elektronik-labor.de

[www.df1fo.de/DOC/80mSprintTX.doc](http://www.df1fo.de/DOC/80mSprintTX.doc) - Ein 80m-50mW-Sprint-Fuchsjagdsender

[www.BRARS.info](http://www.BRARS.info) – The British Railways Amateur Radio Society

<https://batc.org.uk/> - The British Amateur Television Club

<https://www.sdrplay.com/sdrconnectvidguides/> - SDRconnect video guides - SDRplay

<https://www.sdrplay.com/sdrconnect/> - SDRconnect – SDRplay

### 39<sup>e</sup> Friese 11 stedencontest – 19 november van 11:00u tot 14:00u.

De VERON afdeling A-14 Friesland-Noord nodigt iedereen van harte uit mee te doen aan de 39<sup>e</sup> Friese 11 stedencontest.

Ook dit jaar zullen velen zich weer inspannen om alle plaatsen te bezetten.

De datum van deze contest is zondag 19 november 2023 van 11.00 uur tot 14.00 uur. (lokale tijd)

De contacten zijn een mooie manier om elkaar weer eens te treffen.

Hopelijk kunnen we dit jaar weer rekenen op deelname vanuit alle Friese

steden. In verband hiermee vragen we om mobiele (contest) stations, die

belangstelling hebben om naar één van de Friese steden te komen om deze te

activeren. We willen graag alle 11 steden bezet hebben. En Bartlehiem niet te

vergeten! Vorig jaar ging het in Friesland al beter op de 2 meterband door het

gebruik van richt antennes, zodat we dit ook nu weer aanbevelen.

Een verticale rondstraler heeft meestal niet voldoende bereik voor zuidelijk

Nederland, zeker wanneer deze niet al te hoog is opgesteld.

In het reglement staat de wedstrijd omschreven, lees deze nog eens goed door. Heb je vragen?

Mail gerust met de organisatie maar lees ook eerst de FAQ's op de site [www.pi4lwd.nl](http://www.pi4lwd.nl).

Contact en overleg voor de bezetting van deze contest graag via [pe1cda@veron.nl](mailto:pe1cda@veron.nl)

Namens de organisatie een goede contest gewenst!

Tom PA2IP en Peter PE1CDA.

## REGLEMENT 39e FRIESE ELFSTEDEN CONTEST 2023

**Periode:** Zondag 19 november 2023, 11.00 - 14.00 uur lokale tijd.

**Banden:** 80 m (contestdeel) en 2m band. **Mode:** SSB en FM

**Secties:** 2 m stations buiten R-14, 2 m stations in R-14,  
80 m stations buiten R-14, 80 m stations in R-14.  
Alle secties single band - single transmitter.  
(evt. multi-operator, maar 1 zender per band)

**Uitwisselen:** Call, Rapport + regionummer en QTH.

**Punten:** Stations in de eigen regio : 1 punt.  
Stations buiten eigen regio: 5 punten.  
Buitenlandse stations : 2 punten.

Ieder station mag per band maar eenmaal gewerkt worden en verbindingen via omzettere e.d. zijn niet geldig.  
Operators/medewerkers van een station mogen tijdens de contest alleen onder de call v/h betreffende station werken.

**Multiplier:** Elke gewerkte Friese stad en de klunplaats.

**Steden:** Leeuwarden, Sneek, IJlst, Sloten, Stavereen,  
Hindeloopen, Workum, Bolsward, Harlingen,  
Franekeer en Dokkum. **Klunplaats:** Bartlehiem.

**Score:** Het totaal aantal punten maal de behaalde multipliers.  
(elke stad/klunplaats telt als multiplier maar één maal, maximaal dus 12)

**Logs:** Voor iedere band een APART log met daarin: Tijd, call,  
ontv. + geg. rapport + regionummer, QTH en punten.  
De logs moeten voor iedere band ook een aparte score berekening bevatten. De logs moeten voor **3 december 2023** binnen zijn.

**E-mail:** [pa2ip@amsat.org](mailto:pa2ip@amsat.org)

**Per post kan ook:** Friese Elfsteden Contest, Buorren 91, 9081 AP Lekkum.

Waarin het reglement niet voorziet beslist de organisatie.

Binnengekomen logs worden vermeld op: [www.pi4lwd.nl](http://www.pi4lwd.nl) onder "11st.contest"

Coördinatie bezetting v/d steden: Peter, PE1CDA, [pe1cda@veron.nl](mailto:pe1cda@veron.nl)

## Je kunt er niet vroeg genoeg mee beginnen.....

Onlangs heb ik van een oude kartonnen doos een speelhuis voor mijn kleindochter gemaakt.

Heb bij de bouw rekening gehouden met het educatief deel van onze hobby.

Op deze manier ga ik proberen haar over een jaar of 15 lid van de VERON te krijgen.



Peter de Wilde (PE1FSA)

Goed bezig Peter!

Eraan / Eraf (zie ook: <https://a46.veron.nl/eraan-eraf/algemeen/>)

Te koop aangeboden:

2 \* Ongebruikte NOS Delta voedingen type M60-5HE (in doos):

Instelbaar tussen 48 en 60 Volt bij 5 Ampere.

Manual met schema en onderdelenlijst zitten erbij.

Prijs: TEAB (Tegen Elk Aannemelijk Bod).

Interesse? Graag uw reactie via email naar: [A46@veron.nl](mailto:A46@veron.nl)

