



CONVO

Januari & Februari 2024

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 – Januari & Februari 2024

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)

Samenstelling van het afdelingsbestuur:

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

Algemene informatie:

Home Page afdeling	https://a46.veron.nl/
Email A46-Zaanstreek	a46@veron.nl
Algemene info afdeling	https://a46.veron.nl/afdeling/over-afdeling-a46/
Repeater info	https://a46.veron.nl/repeaters/repeaters-overzicht/
Verenigings repeater 2mtr	PI3ZAZ In: 145.1125 / Uit: 145.7125 (1750 Hz/CTCSS 88.5) (Op dit moment is de CTCSS 88.5 noodzakelijk)
Verenigings repeater 23cm	PI6ZAZ In: 1270.325 / Uit: 1298.325 (1750 Hz/CTCSS 88.5)
Verenigingszender (Call)	PI4ZAZ
Zaanse Ronde	Zondagmorgen 11:30u via de PI3ZAZ repeater
Rondeleiders (PI4ZAZ)	PD0SAO, PA3DUP, PA3HCA en PA2RPC
Regionaal QSL-Manager	Hella Wessels - PD0HWE
Afdelingsbankrekeningnr.	Penningmeester VERON Zaanstreek 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

Convo

Kopij voor de convo van maart/april 2024 inleveren
vóór 24 februari 2024.

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,

Als eerste wil ik iedereen een gezond en gelukkig 2024 wensen. Als we nog even terugkijken naar het afgelopen jaar, dan waren er toch wel een aantal nare verrassingen. Zo waren in januari 2023 ons 2- meter relais PI3ZAZ en het 70 cm relais PI2ZAZ plotseling van de aardbodem verdwenen. Na de eerste schrik, werd de nieuwe situatie door Leo (PA0LEZ) en Ivo (PA1IVO) voortvarend aangepakt om een nieuw 2- meter relais in de lucht te brengen en aan de laatste stand van de regelgeving van de RDI (Agentschap Telecom) te gaan voldoen. Een knap stukje werk, mijn complimenten hiervoor.

In september 2023 werd er brand gesticht in De Groote Weiver. De schade werd door de vrijwilligers van De Groote Weiver snel hersteld, zodat onze vergader locatie weer snel beschikbaar was. Positief vind ik te noemen, dat de in 2022 gestarte deelname aan het Mills on the Air evenement vanuit molen De Bonte Hen op de Zaanse Schans werd uitgebreid, met de deelname aan het evenement vanuit een tweede molen door Hella (PD0HWE) en Fred (PA3DLX). Dit vanuit molen De Kat in Uitgeest.

Op de afdelingsavond van woensdag 10 januari houden we onze Huishoudelijke Jaarvergadering. Deze avond is alleen toegankelijk voor de leden van onze VERON afdeling Zaanstreek, omdat er ook zal worden gestemd over een aantal zaken die voor onze afdeling van belang zijn. Verschillende verslagen over de activiteiten in het jaar 2023 zullen worden besproken en er zal onder andere een nieuw bestuur van de afdeling worden gekozen. Leden die ook hun steentje willen bijdragen binnen het bestuur, kunnen zich tot aan het begin van de afdelingsavond melden bij onze secretaris Kees (PA3HCA). Het nieuwe bestuur zal de taken onderling verdelen, de voorzitter wordt wel rechtstreeks door de leden gekozen. Een uitgebreide agenda van de avond vinden jullie verderop in deze convo. Ik wil jullie vragen om alvast ook eens na te denken over wat wij met zelfbouw binnen onze afdeling kunnen doen. Als ik kijk naar de grote opkomst bij de afdelingsavonden die hierover gaan, dan is dit toch iets wat grote interesse heeft bij onze leden.

Mijn vraag is: " Wat dan en hoe dan ". Ik kom er niet goed uit...

Op de afdelingsavond van woensdag 14 februari is er een lezing van Hans Walrecht uit Sint Pancras over "De onzichtbare oorlog". Dit is een lezing over radiobundels voor navigatie en radar in de Tweede Wereldoorlog. Hans heeft de lezing speciaal aangepast voor radio amateurs, met extra aandacht voor radio en radar. Ook de raakvlakken van de Philips fabrieken met de Britse radar krijgen de nodige aandacht. Het belooft een interessante avond te worden over een belangrijk stuk radio geschiedenis. Kom dus.....

Ik hoop jullie snel weer te zien.

Bert (PA0BZY).

Verenigingsavonden & Zaanse zondagochtendronde

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

Voor het laatste nieuws luister naar de Zaanse zondagochtendronde met PI4ZAZ en/of kijk op de homepage van onze afdeling.

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 (met uitzondering van de maanden juli & augustus)	Zaanse Zondagochtend Ronde met PI4ZAZ. Op de PI3ZAZ repeater (145,712.5 MHz) LET OP! Momenteel is de CTCSS 88,5 op PI3ZAZ noodzakelijk
Wo 10 januari	Verenigingsavond in Buurthuis "De Groote Weiver" aanvang 20:00u. -Huishoudelijke jaarvergadering
Za 3 februari	Groninger Amateur Treffen – GRORAT (zie informatie in deze convo)
Za/Zo 10/11 februari	PACC Contest
Wo 14 februari	Verenigingsavond in Buurthuis "De Groote Weiver" aanvang 20:00u. - Lezing Hans Walrecht over "De onzichtbare oorlog"
Za 24 februari	Elektronica Vlooiemarkt – Sporthal van MFC Aperloo, Stadsweg 27, '8084 PH, t Harde – van 09:00u tot 15:00u. (zie informatie in deze convo) – Afd. Noord Oost Veluwe
Wo 13 maart	Verenigingsavond in Buurthuis "De Groote Weiver" aanvang 20:00u. - Lezing "Baluns voor de HF Banden" door Eddy Cretier (PA0EHC) (was uitgesteld wegens ziekte Eddie in november 2023)

(wijzigingen voorbehouden)

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

Silent Key – OM Nico Heilijgers (PA0NHZ)

Wij ontvingen het bericht dat op 28 november j.l. ons afdeling lid Nico Heilijgers (PA0NHZ) uit Koog a/d Zaan is overleden.

Nico is 75 jaar geworden.

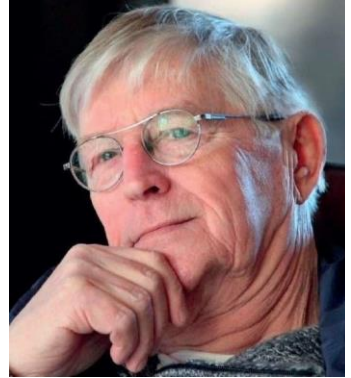
Hij was een actief lid en een actief zendamateur, altijd bezig met de radiohobby en zelfbouw.

Jaren is hij lid geweest van ons afdelingsbestuur. Vroeger werkte hij ook mee aan de vossenjachten en was hij vaak te horen in de Zaanse zondagochtend ronde en het Zaanse vakantienet.

Hij was een vriendelijke en rustige zendamateur. Je kon altijd een beroep op hem doen. Nico wilde nog zoveel doen, maar door zijn ziekte had hij niet meer de kracht.

De crematie heeft op zaterdag 2 december plaatsgevonden in Zaandam. Wij wensen de nabestaanden heel veel sterkte toe met dit verlies.

Namens het bestuur en de leden van de VERON afdeling A46 Zaanstreek.
Kees Koopmans (PA3HCA) – Secr. VERON afd. 46 - Zaanstreek



Dankbetuiging

Het valt niet mee om afscheid te nemen van iemand die je zeer dierbaar is. Maar de overweldigende belangstelling en vele blijken van medeleven tijdens zijn ziekte en na het overlijden van onze allerliefste

Mart Bark

(PA4MB), Silent Key

hebben ons veel steun gegeven.

Voor de vele warme woorden, kaarten, tekeningen, donaties aan het KWF, mooie bloemen en uw aanwezigheid willen wij iedereen hartelijk bedanken!

Alle belangstelling was hartverwarmend en wij troosten ons met de gedachte dat Mart niet alleen voor ons, maar ook voor anderen veel heeft betekend.

In ons hart leeft hij voort.

Jolanda

Moeder Jo

Tonny en Johan

en verdere familie



Agenda huishoudelijke jaarvergadering VERON Afdeling Zaanstreek – 10 januari 2024

1. Opening. (20:00 uur)
2. Vaststellen van de agenda.
3. Mededelingen.
4. Vaststellen van de notulen van de vorige huishoudelijke jaarvergadering van 11 januari 2023. (zie de convo van maart & april 2023)
https://a46.veron.nl/convo_mrt-apr23/
5. Jaarverslag van de secretaris, penningmeester, kascontrole commissie, de QSL-manager en de relais commissie/werkgroep.
6. ---- PAUZE ----
7. Verkiezing afdelingsbestuur.
Huidige situatie:
Voorzitter – Bert Dolstra (PA0BZY)→ - Aftredend en herkiesbaar
Penningmeester - Chris Blouw (PA0CGB) - Aftredend en herkiesbaar
Secretaris - Kees Koopmans (PA3HCA) - Niet aftredend.

De voorzitter wordt gekozen door de leden.
8. Het kiezen van een nieuwe kascontrolecommissie.
9. Behandelen van de ingekomen voorstellen uit onze afdeling en het kiezen van de afgevaardigden voor de 84ste Verenigingsraad op zaterdag 20 april bij “De Stuw”, De Brink 10, 3871 AM te Hoevelaken.
10. Wat gaan we doen in 2024 en welke leden willen daarbij helpen?
Voorstellen van de leden en het bestuur.
(PACC, Velddag, Kids Day, Mills on the Air, Jota, etc.)
11. Rondvraag.
12. Sluiting.

Een bezoek aan de radiobeurs in Dortmund.

Vrijdag 8 december zijn Hella en ik naar Hagen gegaan voor een bezoek aan onze kennissen om de kerstmarkt te bezoeken en naar de radiobeurs in Dortmund te gaan. Ik zal er geen lang verhaal van maken maar de verrassing zit in het einde van het verhaaltje. Om 12.15u. zijn we vertrokken richting Duitsland onze eerst stop was bij Kaufland in Hagen om nog wat inkopen te doen. We hadden met Christian DL9EJ afgesproken om op 145.325MHz QRV te zijn zodat we konden melden dat we onze inkopen hadden gedaan en richting zijn QTH konden gaan. Bij aankomst in Hagen hebben we eerst onze spullen uitgeladen en daarna koffie gedronken. Hierna zijn we naar de kerstmarkt gegaan wat op loop afstand van zijn QTH is.



Als eerste hebben we een aantal rondjes gedraaid in het reuzenrad van 50 meter hoog . Natuurlijk hebben we daar ook wat inkopen gedaan. Nadat meerdere kennissen zich bij ons hadden gevoegd Christian DK8DV met zijn XYL Heike en haar broer Uli en Wolfgang DD1DU hebben we gezamenlijk wat gegeten. Als afsluiting hebben we nog een lekker glas glühwein gedronken.



De volgende dag zijn we naar de radiobeurs in Dortmund gegaan en ook daar de nodige inkopen gedaan. Het leuke van zo een radiomarkt is dat je vindt wat je niet zoekt en altijd bekende tegen komt. Maar dit jaar kwamen wij een wel heel bijzondere bekende tegen. Ook hier gaat de regel op niet gezocht maar toch gevonden. André PD3AVW had een kraam met apparatuur uit zijn verzameling die hij aan het opruimen was. En volgens André gingen de zaken goed.



Voordat we weer huiswaarts gingen hebben we nog een Curry bratwurst met een brötchen en een kop koffie genuttigd en vervolgens afscheid genomen van onze Duitse kennissen.

Na een voorspoedige thuisreis zijn we weer veilig in Uitgeest aangekomen.

73 Hella & Fred.



Neem effectieve en preventieve maatregelen tegen elektromagnetische straling!

“Electromagnetic Radiation Tester”
WT3122 van Wintact

Deze stralingsmeter wordt gebruikt om de elektromagnetische straling situatie binnen en buiten te testen en in kaart te brengen.

De meter heeft een ingebouwde sensor voor elektromagnetische straling, die na verwerking door een microcontroller de stralingswaarde kan weergeven op het LCD scherm.

WT3122

- › Stralingsdetectie van elektrisch en magnetisch veld
- › Stralingscontrole, testen en evalueren

€ 44,95
€ 34,95

73's, de Ron Cijis (PA2RPC)

<http://www.wintact.net/en/products/electromagnetic-radiation-tester-wt3122.html>

Voorankondiging PACC contest op 10 & 11 februari 2024

Als er genoeg belangstelling is en voldoende hulp voor het organiseren, willen we dit jaar weer mee doen aan de PACC contest.

Zoals altijd is die in het 2de weekend van februari (10 en 11 februari 2024).

We werken onder de roepnaam van onze afdeling: PI4ZAZ.

De contest begint op zaterdagmiddag 12:00 uur UTC en eindigt op zondag 12:00 uur UTC. Opbouwen doen we op vrijdag; afbouwen zondag na contest.

Tot nu toe werd er 's nachts niet gewerkt, maar de mogelijkheid is er wel.

We hopen ook dit jaar weer gebruik te kunnen maken van het gebouw van scoutinggroep Jungle Pimpernel aan de Kalverringdijk. Een nagenoeg stovingvrije omgeving. Het is er ruim en goed verwarmd.

Antennes kunnen vooraf op vrijdag opgebouwd worden in de grote zaal.

Er is koffie/thee en zaterdag aan het eind van de middag wordt er gezorgd voor een warme maaltijd. Voor de lunch moet jezelf een broodje meenemen.

We kunnen bij voldoende operators met 2 transceivers werken. Ze staan opgesteld in aparte kamers en zijn operationeel op verschillende banden, zodat je nauwelijks last hebt van elkaar. De transceivers worden bemand met 2 operators, eentje maakt de verbindingen, de ander logt ze op een laptop.

Het logprogramma is N1MM+

Wil je meedoen als operator en/of als opbouw/afbouw hulp?

Geef je op bij het bestuur – Email: a46@veron.nl

De leesmap – Artikelen (November/December 2023)

Wat kunnen we verwachten in de leesmap?

Een kleine greep uit interessante artikelen.

CQ-DL:

(Nov.)

-Magnetic-Loop für KW

-Magnetantenne für das 6m Band

-Einfache Bodenstation für QO-100

-SDR Transceiver für VHF/UHF mit Raspberry Pi und HackRF (1)

-Abstrahleigenschaften beliebig langer Vertikalantennen

-AATiS Bausatz AS211 – Universal-IC-Platine

-Fourier im Analogen und Digitalen - Spektralanalyse (2)

-HamDXMap

-Grundlagen der Internet-Technik – Das internet verstehen (2)

(Dec.)

-Unkonventioneller 2m FM Sender

-AATiS Bausatz AS530 – Universell einsetzbarer Bewegungsmelder

-Die neuen Kleinsatelliten-Missionen der AMSAT-DL

-Hochpass-L-Glied-Antennenkoppler

-Grundlagen der Internet-Technik – Das internet verstehen (3)

Funk:

(Nov.)

- Praxisproble Übertrager für endgespeiste Antennen
- 5-Band Transceiver QMX-Aufbau und Inbetriebnahme
- Störsichere Auswertung analoger Signale mit einem Tondecoder
- Wirksame Entstörung einer Mini Photovoltaik Anlage

(Dec.)

- Konverterbaugruppen für das 23cm and das 13cm band (1)
- PicoAC1 – ein Retro Computer als Wochenendprojekt
- Wie funktionieren Richtkoppler und SWV-Messbrücken?
- Bausatz für einen Metalldetektor
- Online Empfängerportale im Vergleich

Practical Wireless (including Radio User):

(Nov.)

- Antenna modelling and EMF compliance
- Beaconspot website
- CW Bandpass Filter Design
- Rig control with Node-RED
- Push the Button – simple external keypad for several transceivers
- A simple VHF receiver
- Thermionic valve testing
- Tips for building a remote station

(Dec.)

- ATU-100 auto tuner on a budget
- Capacitors (1)
- Morse keys
- A few small projects – Field Strength Meter
- Turn the knob – Remote tuning knob for SDR radios
- A new PI for Christmas! –Data Modes–Raspberry Pi +/-Node-RED in the shack

QST:

(Nov.)

- The LPi Antenna – Simple ground independent vertical (3* HF bands)
- A simple portable satellite tracker

(Dec.)

- Ways to Increase Your Signal
- A Budget Code Practice Oscillator for Morse Code Learners
- The Best metal for an Antenna
- The OH3JF 5/8-Wavelength Vertical Dipole
- Voice Processing and Ham Radio

RadCom:

(Nov.)

- Antennas
- A small flexi beam for the 6, 4 and 2m bands
- Sustainable beacon project
- Watch your Watt-hours!

(Dec.)

- Antennas
- Chameleon CHA TD-Lite Antenna (Review)
- Line stretchers and antenna impedance
- A fresh look at broadband wire antennas for HF

Interessante URL('s)

[FT8CN/FT8CN Quick Guide v0.89.pdf at release · N0BOY/FT8CN · GitHub](#)

-A manual for FT8CN

<https://www.beaconspot.uk/index2.php> - Beaconspot website

<https://www.elektor.nl/products/electromagnetic-radiation-tester-wt3122>

-Info over de WT3122

<http://eznec.com>

-Eznec Antenna Software by W7EL

<https://www.aatis.de/content/bausatz/index.php>

-AATIS – Arbeitskreis Amateurfunk und Telekommunikation in der Schule

<https://dxmap.f5uii.net/>

-HamDXMap

<https://repeatermap.de/>

-Repeatermap

<https://e09.de/wp-content/uploads/2023/06/Aufbau-und-Bedienung-der-QO-100-Version-1.01.pdf>

-Aufbau-und-Bedienung-der-QO-100-Version-1.01.pdf

Ron Cijs (PA2RPC) heeft een Playlist met 33 Video's gemaakt van HAMRADIO 2.0

Link: https://youtube.com/playlist?list=PLqo3n7OesK0RS-IT15K-tO8D0bVnfSH_h

Verkorte link: <https://is.gd/wtoLko>

GRONINGER RADIO AMATEUR TREFFEN

Zaterdag 3 februari 2024

9:30 tot 15:00

Flowerdome Eelde (A28 afrit 37)

Burgemeester J.P. Legroweg 80, 9761 TD Eelde

De organisatie is weer klaar voor GRORAT. Op zaterdag 03 februari 2024 zal er daarom opnieuw een Groninger Radio Amateur Treffen worden georganiseerd. De voor zendamateurs, luisterstations, geïnteresseerden in de Radio- en ATV techniek maar ook voor hobby enthousiasten op Computer gebied, Elektronica en zelfbouw. Aanvoer van nieuwe en gebruikte spullen zullen in ruime mate aanwezig in allerlei variëteit. Ook zijn er weer stands waar demonstratie wordt gegeven over de mogelijkheden met Radio, Elektronica, Mini PC's, opleidingen en dergelijke. Daarbij is het gezellig treffen, uitwisselingen van opgedane ervaringen en bijpraten ook een belangrijk onderdeel. Er zal een afhaalpunt aanwezig zijn voor de nodige versnaperingen op de markt. De markt wordt georganiseerd in de bekende Veilinghallen (Flowerdome) Legroweg 80, 9761TD te Eelde. Dit ligt 10 Km ten zuiden van Groningen en prima bereikbaar per openbaar vervoer en op loopafstand van Groningen Airport Eelde. De hal heeft een oppervlakte van 2500-3000 m2, is uitstekend verlicht en verwarmd. In hetzelfde complex wordt elke week een zeer grote vlooiemarkt georganiseerd door Vitalis, die vele duizenden bezoekers trekt. Door samenwerking hebben bezoekers nu direct toegang voor beide markten voor één entree prijs van slechts € 3,50. Kinderen tot en met 13 jaar gratis entree. De radiomarkt is zaterdag voor het publiek geopend van 09:30u tot 15:00u. Gratis Parkeer gelegenheid is in ruime mate aanwezig! Stand huren? Voor handelaren bestaat de mogelijkheid met de auto de hal in te rijden en de artikelen op de kraam uit te stallen. Dat kan vanaf vrijdagmiddag 02 februari van 15:00u tot ca 17:00u en zaterdag 03 februari vanaf 8:00u. De kosten voor een marktkraam (~4 x 1 m) bedragen € 30,00. Dit is inclusief 2 toegangskaarten, gebruik van elektriciteit en parkeren. Desgewenst is ook een ook een halve kraam mogelijk voor een eenmalige shack opruiming! Bij belangstelling, verzoeken wij u om uw standruimte tijdig te reserveren. Voorkeur gaat uit naar een e-mail met adres gegevens en gevraagd aantal stands. Per post of telefonisch is ook mogelijk.

Eene de Weerd, PA3CEG,

Email: eenedeweerd@hetnet.nl of pa3ceg@hetnet.nl

Website www.grorat.nl

Telefoon: 0592 61 35 57



**De VERON afd. Noord Oost Veluwe
Organiseert op:**



**ZATERDAG
24 FEBRUARI a.s.**

Van 9:00 tot ca. 15:00 uur

In MFC Aperloo

**Stadsweg 27
8084 PH 't Harde**

de 26e

**ELEKTRONICA
VLOOIENMARKT**

*Verkoop van radio apparatuur, portofoons,
transceivers, onderdelen, antennes, antenne
materiaal, coaxkabel, LED-strips en controllers,
computers, laptops, computer toebehoren, pluggen,
batterijen, elektronica onderdelen, montage
materialen, etc.*

Entree: 4 Euro Kinderen t/m 12 jaar gratis entree

VERON A34 Noord Oost Veluwe

Email: bestuur@pi4nov.nl - Voor info kijk op www.pi4nov.nl