	<p><b>VERON afd. 56 Waterland</b> <b>Elektronische Nieuwsbrief.</b></p> <p><b>januari 2022</b></p> <p>Redactie: PE1LDZ <a href="mailto:pe1ldz@veron.nl">pe1ldz@veron.nl</a></p>
---	---

	Naam	Call	Telefoon	E-mail adres
Voorzitter	Nico	PA0MIR	434954	<a href="mailto:pa0mir@veron.nl">pa0mir@veron.nl</a>
Secretaris	Bernard	PD4BER	06-57747524	<a href="mailto:bernard.kruihof@online.nl">bernard.kruihof@online.nl</a> clubzaken: <a href="mailto:pi4wld@veron.nl">pi4wld@veron.nl</a>
Penningmeester	Pim	PA5PEX	364031	<a href="mailto:pa5pex@veron.nl">pa5pex@veron.nl</a>
Bestuurslid Web-master	Gert	PA3AAV	Via email!	<a href="mailto:pa3aav@veron.nl">pa3aav@veron.nl</a>
Bestuurslid	Jan	PE2ELS	020-4930194	<a href="mailto:jbijer2@xs4all.nl">jbijer2@xs4all.nl</a>
QSL manager	Erwin	PA3BLS	438934	<a href="mailto:pa3bls@amsat.org">pa3bls@amsat.org</a>
Leesmap	Nico	PA0MIR	434954	<a href="mailto:pa0mir@veron.nl">pa0mir@veron.nl</a>
Waterland Award				
Redactie nieuwsbrief	Menno	PE1LDZ	Via email	<a href="mailto:pe1ldz@veron.nl">pe1ldz@veron.nl</a>
Waterland ronde	Iedere vrijdagavond om 21.00 uur lokale tijd op 145.350 MHz			
Homepage	<a href="http://www.veronwaterland.nl/">http://www.veronwaterland.nl/</a>			

## INHOUD

1. Voorwoord (Menno, PE1LDZ)
2. Van de secretaris (Bernard, PD4BER)
3. Wie wil EMC-EMF vertegenwoordiger worden voor onze afdeling Waterland? (Bernard, PD4BER)
4. Zoom bijeenkomst afd. Waterland van 6 december jl. (Bernard, PD4BER)
5. Zelfbouw van Stef, de CHN 8020 uit 1979 (Stef, PA0SJM)
6. Eraan / eraf
7. Russisch-Oekraïense radio oorlog duurt voort..(ARRL/Veron)
8. Leuke Links (Menno, PE1LDZ)
9. Stofzuigers en (Baofeng) portofoons verbannen in DL
10. Het laatste woord.....(Menno, PE1LDZ)

### **1. Voorwoord**

*Wederom op de drempel van een veelbewogen pandemiejaar waarin onze afdeling twee keer "live" bij elkaar mocht komen. Gelukkig hebben we de Waterland Ronde nog op de vrijdagavond en dat is geen PI4 Waterland Lock Down geworden getuige de belangstelling van in-melders. Toch altijd weer goed voor een kleine twee uur contacten en vaak ook nog uitmondend in één-op-één QSO's... Daarnaast niet te vergeten de ZOOM-bijeenkomsten die perfect door onze secretaris Bernard, PD4BER, georganiseerd werden. In het navolgende stuk van zijn hand meer hierover en tevens de planning van de volgende ZOOM-bijeenkomst.*

### **2. Van de secretaris**

*IJpendam, 17 december 2021*

*Beste leden van de afdeling Waterland van de Veron A56,*

*Graag nodigt het bestuur jullie uit om op maandag 10 januari 2022 om 20 uur mee te doen met een Zoom-bijeenkomst van onze afdeling. We hebben dan de gelegenheid om voorstellen te doen voor de Veron verenigingsraad op 23 april 2022.*

*Voorstellen kunnen door een afdeling worden voorgelegd aan de Verenigingsraad als ze zijn ingediend en met hoofdelijke stemming bij meerderheid zijn aangenomen op een officiële huishoudelijke vergadering van de afdeling. En het moet natuurlijk iets te maken hebben met het beleid van de vereniging. Wie een voorstel wil indienen, wordt daar hartelijk voor uitgenodigd, stuur het voorafgaand aan de zoom-vergadering aan de secretaris via [PI4WLD@Veron.nl](mailto:PI4WLD@Veron.nl)*

*Het voorstel moet een probleem omschrijving bevatten, een voorgestelde oplossing, een antwoord op de vraag naar te verwachten neveneffecten, hoeveel menskracht gaat het vergen en wat gaat het kosten, en wie gaat het uitvoeren. Het voorstel moet, als het is aangenomen door de ledenvergadering, voor 1 februari 2022 bij het Hoofdbestuur worden ingediend.*

*En verder hebben we gelegenheid om elkaar gelukkig Nieuwjaar te wensen en van gedachten te wisselen over de toekomst van onze afdeling.*

*We hopen dat velen meedoen, en, net als bij voorgaande gelegenheden, krijgt een ieder die dat wil een link toegestuurd om zich daarmee aan te melden voor de zoom-bijeenkomst, rond kwart voor acht op maandag 10 januari 2022.*

*Namens het bestuur van de afdeling Waterland van de Veron A56,*

*Bernard Kruithof, secretaris, PD4BER*

### **3. Wie wil EMC-EMF vertegenwoordiger worden voor onze afdeling Waterland ?**

*Het Hoofdbestuur van de Veron stuurde een aankondiging rond, die we jullie graag doorgeven, het gaat om een serieus probleem voor ons zendamateurs: storingen. De EMC-EMF commissie wil in de periode van maart tot september (uitzondering zomerperiode) 2022 op verschillende plaatsen in het land de EMC-cursusdagen verzorgen. De EMC-EMF opleiding wordt in overleg met de regio-organisatie op een zaterdag ingepland van 9-13 uur.*

*Afdelingen kunnen vertegenwoordigd worden door maximaal 2 personen, als er genoeg ruimte is in accommodatie kan dit uitgebreid worden. Het opgeleide lid dient de afdeling actief te ondersteunen, hij/zij wordt immers het EMC-aanspreekpunt in de afdeling. Het is dus niet een eenmalige en vrijblijvende functie binnen de afdeling.*

*De deelnemers zullen in contact blijven met de EMC-EMF commissie en zullen jaarlijks (b.v. een Teams meting) op de hoogte worden gehouden van de laatste ontwikkelingen en de EMC-EMF commissie hoort ook graag wat de bevindingen in de afdelingen zijn. De EMC-EMF commissie zou het zeer waarderen als de komende jaren de verschillende EMC-aanspreekpunten hun ervaringen bij onze DvdRA kraam delen of een EMC-EMF lezing willen verzorgen.*

*Voor onze Regio Noord-Holland heeft de afdeling Den Helder zich bereid verklaard, deze cursus ruimte te bieden in hun clubgebouw. Van onze afdeling heeft Gert PA3AAV al aangegeven voor de cursus belangstelling te hebben, maar er zijn vast wel meer leden die hier aan mee willen doen: laat het weten aan de secretaris via [PI4WLD@Veron.nl](mailto:PI4WLD@Veron.nl)*

*Inhoud van deze EMC-training:*

**Theorie deel:** EMC-richtlijn en de RZA VERON EMC-EMF commissie en het AT Smal- en breedband storingen Meest voorkomende stoorbronnen Stappenplan opsporen van stoorbronnen

**Praktijk deel:** Luisteren en herkennen van storingen Lokaliseren van stoorbronnen binnen en buiten Oplossen van de storingen en hoe deze te behandelen.

*(Ondersteund met behandelen van vele praktijk gevallen met video's van demonstraties van verschillende stoorbronnen).*

*Ten tijde van de organisatie van de Regionale Bijeenkomst 2021 had de commissie graag voor 1 december 2021 de meldingen ontvangen. Nu de tijd ons achterhaald heeft, is het dringende verzoek voor **16 januari 2022** de aanmeldingen per e-mail te sturen naar [a23@veron.nl](mailto:a23@veron.nl) zodat wij we voor 1 februari 2022 de aanmeldingen aan de secretaris van de EMC-EMF commissie kunnen sturen.*

*Nico Verkammen PE1FBC, secretaris afd. A-23, Veron Den Helder,*

*Bernard Kruihof PD4BER, secretaris afd. A-56, Waterland*

#### **4. Zoom bijeenkomst op 6 december van de afdeling Waterland van de Veron A56, 20-21 uur**

*Aanwezig: Gert PA3AAV, Nico PAOMIR, Herman Reurts PE1BFA, Jan PA5JT, Evert-Jan PE1FWM, Bert van der Meer PA5BM, Carla Jonker, Eline PH4E, Tjarko PA7TG, André Heijm PA3HGP, Erwin PA3BLS, Pim Eijlander PA5PEX, Henk, Sietse PF2X, Bernard Kruithof PD4BER*

*In januari 2022 gaan we weer, per zoom, bijeenkomen om ons voor te bereiden op de ledenraad van de Veron, die in april 2022 zal plaatsvinden. Als we voorstellen hebben, moeten we die voor 1 februari 2022 aan het Hoofdbestuur opsturen.*

*En toen was het woord aan Gert PA3AAV, die de beste contester van Nederland is (Electron, december 2021, p. 577: 1235 punten, en 47.122 QSO's. Ter vergelijking, nummer 2 is PA2TA met 953 punten en 30.363 QSO's). Hoe je dat kan worden - veel oefenen, en heel veel met de computer doen, automatiseren is het sleutelwoord. En dan natuurlijk ook je goed voorbereiden door de contest regels vooraf door te nemen. Kijk ook naar de email reflector die je terugkrijgt van een contest als je het log hebt ingestuurd. Heel goed is de contestkalender van WA7BNM. Neem een contest met veel activiteiten, waarbij iedereen met iedereen werkt en die zich niet in Australië en dergelijke verre oorden afspeelt. Stel jezelf vooraf een haalbaar doel, en begin met de hoogste band - afhankelijk van waar de zon staat is er uit bepaalde richtingen meer activiteit te verwachten, dus let daar op. Houd het dx-cluster in de gaten, bijvoorbeeld My DX Summit, en begin met S&P, Search and Pounce - over de band draaien, luisteren en aanroepen. En verspil niet je kostbare tijd door je in een pile-up te storten en daar lang in blijven hangen. Als je goede signalen hoort en jezelf luid en duidelijk aankomt, kun je ook cq roepen. Kijk ook naar het log dat je terugkrijgt, met UBN (Unieke call, Bad call, Not-in-log call). Heel vaak is het een callsign dat je net niet goed hebt genomen, of ook, heel goed mogelijk, een typefout.*

*Eigenlijk het meest opvallende was het SO2R system dat Gert gebruikt: single operator two radios's. Daar heb je een koptelefoon voor nodig met links de ene, en rechts de andere radio, zodat je op twee frequenties kan luisteren, en cq kan geven (automatisch, met de computer), en ook twee antennes en filters om de radio's niet door elkaar te laten lopen. En veel operating practice, want voor sommigen is één radio al ingewikkeld genoeg.*

*En zo had Gert nog meer verstandige opmerkingen - hij besloot met wellicht het belangrijkste: dat je er plezier van moet hebben. Veel vragen van de deelnemers*

Veron afdeling Waterland A-56

*bewezen dat Gert een zeer goed onderwerp had aangedragen. En toen was de zoom-tijd op en was de bijeenkomst afgelopen.*

*Bernard Kruithof, secretaris van de afdeling Waterland van de Veron PD4BER*

### **5.Zelfbouw van Stef PA0SJM uit 1979: de CHN 80-20 een ontwerp van PA0CHN**

*(n.a.v. artikel met foto in het DARU magazine van december 2021)*



*Dat is toch leuk !! Zo word ik weer op aangename manier herinnerd aan dat pracht stuk zelfbouw werk.*

*Geweldig om te doen, heb op de LTS , waar ik toen werkte , alles zelf gemaakt. Het chassis, de bakjes voor de modules (6) , de printplaten .*

*Daarvoor had ik toen in de klas een soort keukenblok met daarin de spoelbakken voor de ontwikkelaar, de Ferrychloride voor het etsen . Zelfs kon ik de films voor de printen maken en de lichtgevoelige printplaat UV belichten. Je kon alles per module opbouwen en voor elke module was er mogelijkheid om die eenvoudig*

te testen.

De PA was voorzien van 2 x 3 stuks BD139 (Siemens). Er kwam op 80 m ongeveer 10 watt uit. Later heb ik die 6 torren vervangen door 2 stuks 2SC1939 (als ik me goed herinner).

De output kwam toen op bijna 16 watt. Ook kwam er later een uitbreiding naar de 40 m. band.

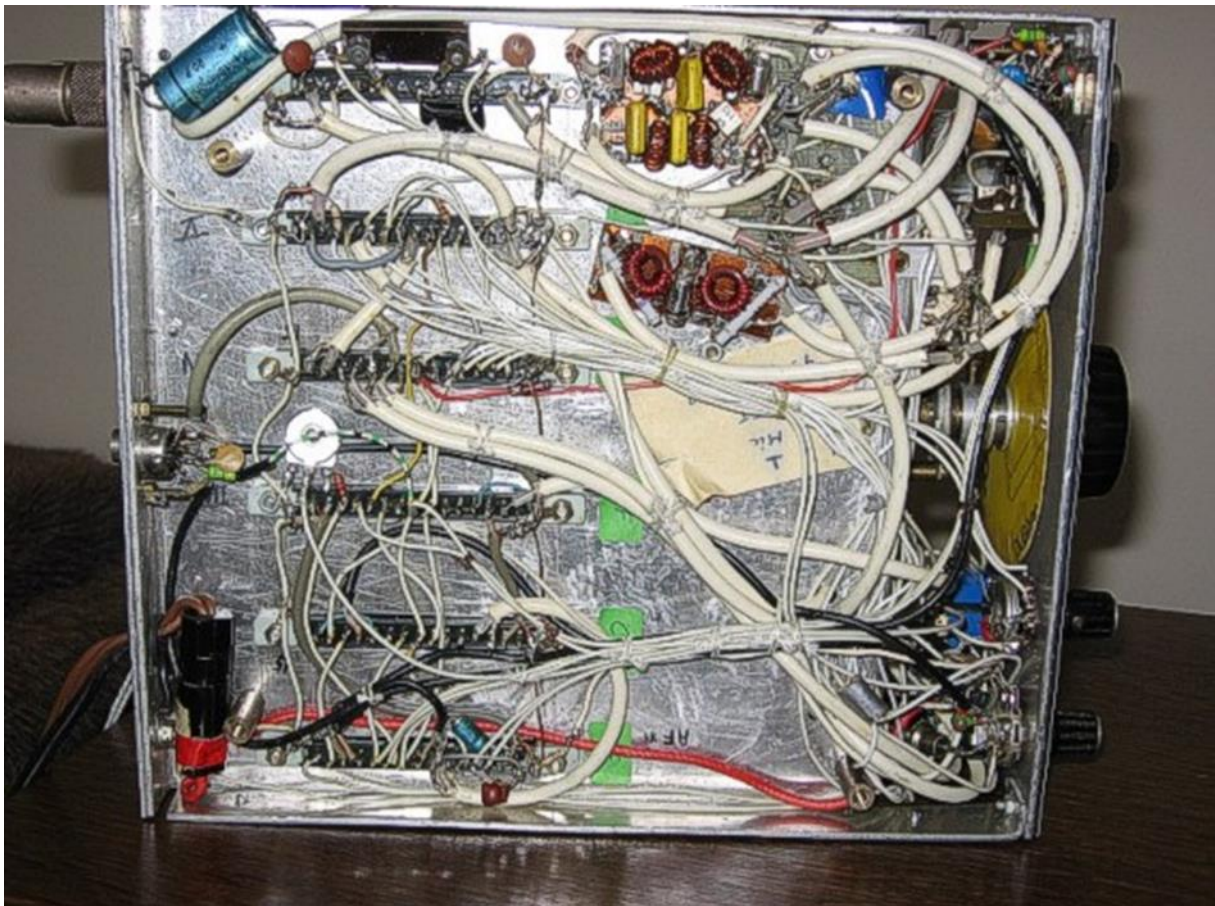
Dat ging als volgt : het VFO liep van 5 -- 5,5 Mhz. Dus dat geeft bij 9 Mhz MF de som = 20 m en ook het verschil = 80 m. ( $9 - 5/5,5 = 4 -- 3,5$  MHz).

Met een Reed-contactje schakelde men dan een kleine condensator parallel een de afstem C. En zo kwam men op 40m!

Dit concept had Cor , PAOCHN ook al met een buizen transceiver gemaakt, hetzelfde van opzet.

Nou, dat weten jullie ook weer, voor zover jullie dat allemaal al niet wisten.

Stef, PA0SJM







## 6. Eraan / eraf

### Aangeboden:

Stukken printplaat 0 €

2 stuks 43 x 7,1 cm dubbelzijdig

1 stuks 29 x 17,5 en 1 stuks 29x 17,5 cm (stuk uit van 13 x 9,5 cm) enkelzijdig

1 stuks 24 x 7,5 cm dubbelzijdig

1 stuks 14 x 5 cm dubbelzijdig

Verder: paar meter spiraalband. Diameter : 10 mm

U weet wel...: kous om losse draadbundels netjes af te werken

Reacties naar: Stef, [pa0sjm@veron.nl](mailto:pa0sjm@veron.nl)

**Aangeboden:** TU-7 (Tuning Unit) oorspronkelijk van de BC-191 (Amerikaanse W.O. II zender) frequentie bereik 4500 - 6200 KHz. Prachtige keramische spoelen en variabele condensatoren met grote plaatafstand. Prijs: Euro 25,-



Reacties naar: Sietse, [pf2x@amsat.org](mailto:pf2x@amsat.org)

## 7. Russisch-Oekraïense radio-oorlog duurt voort

Het IARU Monitoring System van Regio 1 (IARU-MS) meldt in het septembernummer van de IARU-MS-nieuwsbrief dat de Russisch-Oekraïense radio-oorlog op en rond 7055 kHz een grote bron van frustratie blijft. IARU-MS-coördinator Peter Jost (HB9CET) meldde dat het 'on-the-air'-conflict "ons al heel lang in ondraaglijke mate hindert en nog steeds voortduurt."

"In juni gebruikten ze meer frequenties dan voorheen, wat onze banden heel sterk beïnvloedde", aldus Jost. "Het is een grote ergernis en een grote schande." Jost wees erop het IARU-MS zelf weinig kans maakt om de radio-oorlog te stoppen.



"Alleen nationale autoriteiten kunnen hopelijk iets doen tegen internationale klachten", zei hij. "Het is daarom erg belangrijk dat zoveel mogelijk IARU-verenigingen deze frequenties in de gaten houden en klachten indienen bij hun nationale toezichthouders."

Bron: ARRL/Veron

## 8. Leuke Links

<https://www.technikvantoen.nl/> radio nostalgie (en "Jongens Radio" van de Muiderkring gratis te downloaden!)

<http://www.csgnetwork.com/antennae3ycalc.html> snel een 3 elements beam berekenen

<https://www.youtube.com/watch?v=6dNE2OWBogw&t=45s> een vergelijking van 4 goedkope SDR's w.o. de bekende RTL4 stick

<https://vk3yy.wordpress.com/2014/08/31/end-fed-for-40m20m10m/> een D.I.Y. QRP End Fed voor 40-20 en 10 meter

<https://electrical-engineering-portal.com/what-is-the-difference-between-bonding-grounding-and-earthing> Wat is het verschil tussen "Bonding, Earthing & Grounding" (in een duidelijke uitleg van de begrippen)

## 9. STOFZUIGERS EN PORTOFOONS VERBANNEN IN

### DUITSLAND

De Duitse Bundesnetz Agentur (BNetzA) heeft de verkoop van TESVOR model6 robotstofzuigers verboden, omdat het niet alleen lasers gebruikte om kat of hond te achtervolgen, maar ook over een draadloze verbinding beschikte, compleet met een netwerkaafstandsbediening. Het kwam echter op de markt zonder CE-markering of enig passend papierwerk met betrekking tot de draadloze onderdelen, dus deze TESVOR maakt zijn rondes niet meer...

BNetzA verbood overigens ook de import, verkoop en het gebruik van de populaire **Baofeng UV5R dual band portofoon**, omdat het uitgezonden spectrum niet schoon genoeg is. Overigens schijnt het zo te zijn dat **ook vier andere Baofeng portofoons niet aan de Europese eisen zouden voldoen. Het gaat om de BF-T3, BF-888s HT, UV-82 HT 8W en UV-82.** Dit zou wel eens kunnen leiden tot een verbod in heel Europa...

### 10. Het laatste woord....

...en dat was het dus voor 2021! Een jaar wat ons toch als vereniging en afdeling niet helemaal gebracht heeft van wat we liever hadden gehad. Het is niet anders, we kunnen nu omzien in verwondering, zwelgen in zelfmedelijden heeft geen enkele zin.

Toch bracht dit afgelopen jaar ook positieve nieuwe ontwikkelingen die vast verder grond in onze maatschappij zullen vinden. Laten we vooruit kijken naar wat er wel mogelijk is! Met de rijke ervaring dat niet alles maakbaar is en de natuur ook zelf reguleert moeten we er toch iets moois van kunnen maken met elkaar in 2022. Na de laatste pandemie, de Spaanse griep in de periode 1918/1919, is het ook gelukt om de wereld weer op poten te zetten.

Veron afdeling Waterland A-56

*Ik hoop dat die "boost" (nee, geen prik) (al gehad en het zal de laatste wel niet zijn, HI!...) er weer komt!*

*Ik wens een ieder een fijne en gezellige jaarwisseling met allen die jullie na zijn.*

*Voor 2022 een goede start, blijf gezond en "radio-actief" !*

*73, Menno, PE1LDZ, redacteur Nieuwsbrief Veron afd. Waterland A-56*

***Het bestuur van de  
Veron afdeling A56  
Waterland wenst u een:***

