



Editie maart 2018

*De
Flevo
Rondstraler*



COLOFON

VERON-afdeling A41 Flevoland

| | | | |
|-----------------|-------------------|--|--|
| Voorzitter | Dick van Vulpen | PAoDVV | paodvv@veron.nl |
| Vicevoorzitter | vacant | | |
| Secretaris/ PR | Alex van de Pas | PA1SBM | pa1sbm@veron.nl |
| Penningmeester | Albert Buitenhuis | PD1AJM | |
| Bestuurslid | Randal Tamminga | PE1SDE | |
| Bestuurslid | Marcel Moerenhout | PA3HEB | pa3heb@veron.nl |
| QSL-manager | Ronald Hellenthal | PAoRHA | paorha@veron.nl |
| Sub QSL-manager | Johan Jongbloed | PA3JEM | pa3jem@veron.nl |
| Secretariaat | mailadres bestuur | a41@veron.nl | |
| | Facebook | www.facebook.com/afdeling41 | |

Redactie Rondstraler Dick van Vulpen paodvv@veron.nl

Artikelen Overname van artikelen en schema's uitsluitend na toestemming van de redactie en met bronvermelding. De redactie heeft het recht om wijzigingen in de aangeboden artikelen aan te brengen.

Verenigingsavond Gewoonlijk de eerste dinsdag van de maand in het Arbeidslokaal van gebouw Hanzeborg aan de Koningsbergenstraat 201 te Lelystad, tegenover het station.

De eerstvolgende bijeenkomst is:
Dinsdagavond 6 maart om 20.00 uur.

VERON De VERON is de Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland, opgericht op 21 oktober 1945 en ingeschreven in het verenigingsregister van de KvK te Amsterdam onder nummer V 532139.

Homepage De website van de afdeling is www.a41.veron.nl of anders via www.veron.nl en dan via "afdelingen" naar afdeling A41 Flevoland.



Van het bestuur.

Eerstvolgende bijeenkomst.

Op **dinsdag 6 maart** houden we onze eerstvolgende bijeenkomst in het Arbeidslokaal van gebouw de Hanzeborg in Lelystad.

We beginnen om 20.00 uur.

De koffie in het lokaal is gratis.

Afdelingsagenda (in de Hanzeborg).

| | |
|------------|--|
| 9 januari | Nieuwjaarsbijeenkomst |
| 6 februari | Onderling QSO, PACC, AVG |
| 6 maart | Onderling QSO, hoe ging de PACC? |
| 3 april | Huishoudelijke vergadering, VR voorstellen |
| 1 mei | Lezing QRM killer |
| 5 juni | Vorbereiding velddag |

We zitten ook op Facebook.

www.facebook.com/Afdeling41

Wat gaan we doen met ons 40 jarig jubileum?

Laatste kans om mee te praten.

Een velddag gecombineerd met een open dag en aansluitend een lekkere bbq voor iedereen?

Een vossenjacht erbij?

Open dag of weekeinde met een speciale call en met oude en nieuwe apparatuur?

Of helemaal niets?

Denk mee en leg je idee of wens dinsdagavond op tafel.

Lezing op 1 mei

Op 1 Mei komt Mans, PAoMBJ van afdeling Wageningen A43 bij ons om een lezing te geven over de X-Phase2 QRM Killer die is ontwikkeld samen met afdeling Wageningen..

In afdeling A43 (Wageningen) is vorig jaar een X-Phase 2 QRM killer bouwproject georganiseerd waaraan 20 leden met succes hebben deelgenomen.

In de meeste gevallen kan de QRM met 3 tot 8 S-punten verminderd worden zodat er weer op gedeeltelijk onbruikbare HF-banden gewerkt kan worden.



Voor dit projectje heeft afdeling Wageningen een aantal professionele printen laten maken.

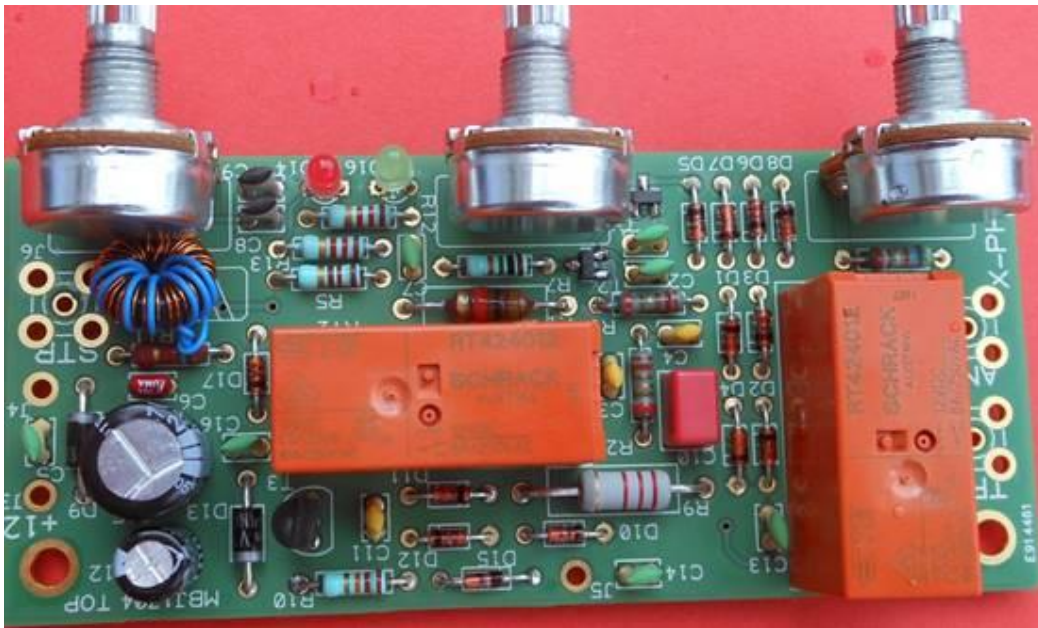
Van deze printen zijn nog een redelijk aantal beschikbaar.

Ben je geïnteresseerd, kijk dan dan op de site van afdeling Wageningen (www.a43.veron.nl) voor een gedetailleerde beschrijving.

In de lezing wordt het principe en de werking uitgelegd en krijg je bouwtips.

De printjes kosten 9,50 euro per stuk en een zakje onderdelen voor deze print 20,50 euro.

Je kunt ze na de presentatie bekijken en kopen.



Een gebouwde QRM killer ziet er zo uit.

Wil je hem hebben, begin nu vast met sparen! (totaal 30 euro).

AVG.

Eind mei komt er een nieuwe privacy-wet waarbij de persoonlijke gegevens van leden bij een vereniging beter worden beschermd.

Deze wet geldt voor elke organisatie, groot of klein, voor elk(e) bedrijf, ziekenhuis, vereniging, huisarts, tandarts en klaverjasvereniging.

Dus ook voor de VERON.

Huidige stand van zaken: er is (nog) geen nieuws te melden.



Nieuws en artikelen.

De verenigingsset is te koop

Onze Yaesu FT 897 is te koop.

De set is al wat ouder.

De FT 897 is voorzien van een antennetuner van LDG en zit met alle bijbehorende kabels en accessoires in een stevige metalen koffer.

De set is 100% werkend en zit er als nieuw uit.

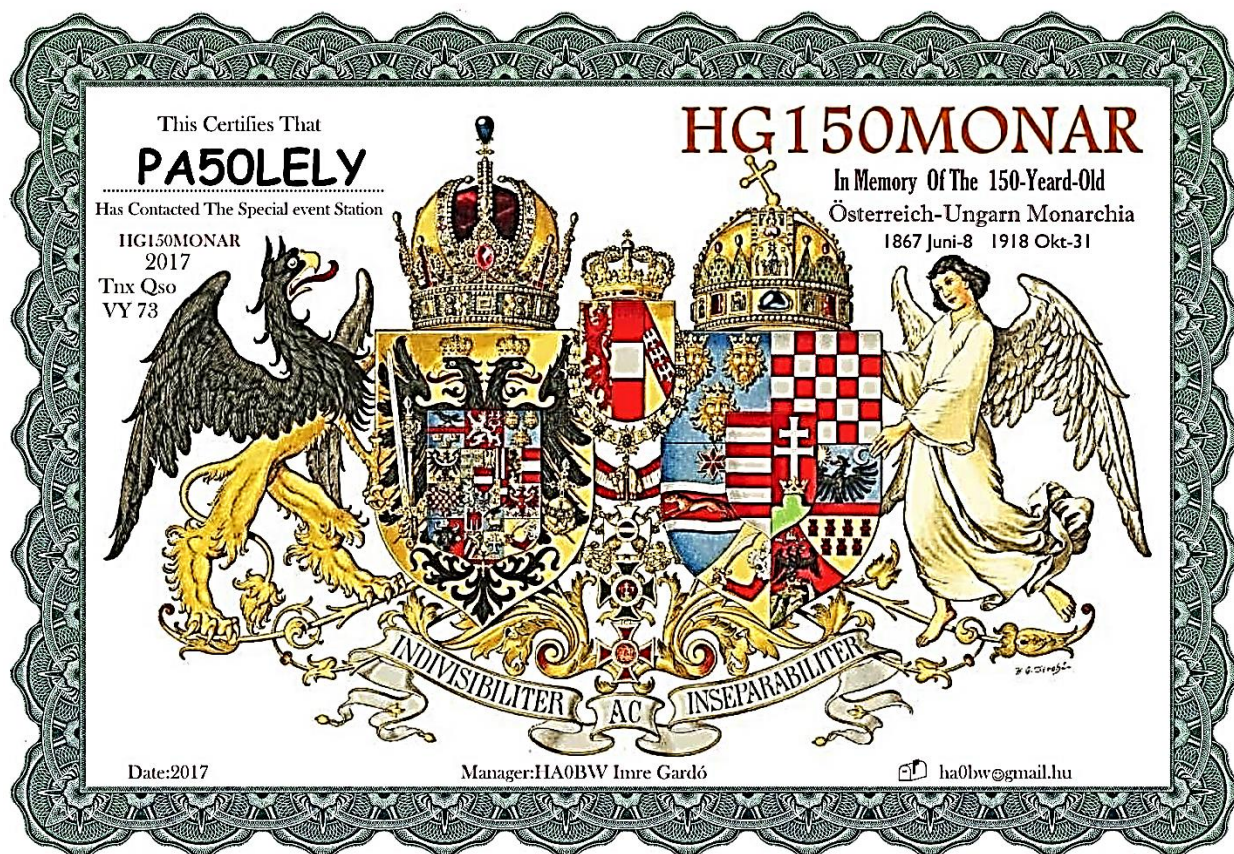
Interesse?

Informeer bij onze penningmeester.



PA5OLELY

Prachtige QSL kaart van HG150MONAR.



PI4AA

Geluisterd naar PI4AA?

Uitzending elke eerste vrijdag van de maand om 21.00 uur plaatselijke tijd.

Frequenties:

- 7073 kHz (40 meter) plus of min QRM in mode LSB
- 145,325 MHz (2 meter) in mode FM
- 430,125 MHz (70 cm) = repeater PI2NOS.

Na elke uitzending luisteren ze naar inmelders op 40 meter en 70 cm.

Zie ook de website www.pi4aa.nl.



Bootcamp voor ons brein

Helpt het? (zie vorige Rondstraler).

FT8, wat is dat?

(Overgenomen van de website van PD3RFR en aangepast.)

FT8 is een nieuwe digitale mode en is geïntroduceerd in de zomer van 2017. Deze digitale mode is ontwikkeld door K9AN (Steven Franke) en KJ1T (Joe Taylor).

Zij zijn ook de ontwikkelaars van de digitale mode WSJT.

FT8 is de lettercombinatie van **F**ranke, **T**aylor en **8**-FSK modulatie.

8-FSK staat voor fase-shift-keying met 8 standen, 8 waarden die de fase kan innemen.

FT8 lijkt op JT65.

Bij FT8 zijn de doorgangen een stuk korter, maar 15 seconden.

Bij JT65 zijn de doorgangen 60 seconden dus 4 keer zo lang.

FT8 is ontwikkeld voor verbindingen met grote verschillen in signaalsterkten door bijvoorbeeld QSB (fading).

Hierdoor is de gevoeligheid echter 10 dB minder dan bij JT65.

FT8 decodeert signalen tot -20dB.

Met FT8 moet je, net als met alle andere digitale modes (JT65, PSK31, SSTV etc.), een of andere vorm van audio-interface hebben tussen je set en de geluidskaart van je computer.

Dat kan een apart kastje zijn maar bij moderne sets is vaak een USB verbinding al voldoende.

Natuurlijk heb je ook software nodig voor deze digitale mode.

Je kunt [WSJT-X](#) nemen vanaf versie 1.80.

Deze software kan je set ook besturen en draait op Windows 8 en 10.

De software is ook verkrijgbaar op Linux, iOS en andere platforms.

Het is wel belangrijk dat de klok van je computer tot op de honderdste seconde gelijk loopt met de computer klok van je tegenstation.

Gaat dit mis dan mis je een stuk van de communicatie of zelfs de hele verbinding.

De klok in je computer loopt alleen gelijk als je computer met internet is verbonden (en goed is geconfigureerd).



Voorbeeld van een QSO met FT8 met CQ van PAoDVV en PAoTEST (fictieve call) reageert.

| | |
|----------------------------|---|
| CQ PAoDVV JO25 | CQ van PAoDVV (locatie JO25) |
| PAoDVV PAoTEST AB12 | PAoTEST reageert op de CQ met zijn locatie AB12 |
| PAoTEST PAoDVV -o8 | PAoDVV antwoord met een signaalrapport |
| PAoDVV PAoTEST R-12 | PAoTEST antwoordt (R eply) met een signaalrapport |
| PAoTEST PAoDVV RRR | PAoDVV zegt R eception R eport R eceived |
| PAoDVV PAoTEST 73 | PAoTEST zegt 73 (groet) |
| PAoTEST PAoDVV 73 | PAoDVV zegt 73 (groet) |

Dit QSO duurt maar 7 x 15 seconden (1 3/4 minuut).

Als je wil weten hoe ver je signaal ontvangen wordt, ga dan online naar de website [PSK Reporter](#).

Daar kan je zien waar je FT8 signaal ontvangen wordt zodat je niet onnodig hoeft te roepen naar stations die jij wel ziet, maar die jou niet horen. FT8 wordt op alle hf-banden gebruikt.

Er is nog veel meer over te vertellen maar dat hebben anderen al gedaan. Kijk op internet of lees de pdf die los bij deze Rondstraler wordt verstuurd. Deze pdf is in het Engels en gemaakt door Gary Hinson ZL2iFB, version 1.14 van februari 2018.

Als er belangstelling voor is, wil ik wel een vertaling maken maar dat duurt toch wel een maand of twee.

Dus probeer eerst de Engelse handleiding.

Dick PAoDVV

0-0-0-0-0-0-0-0

