Editie Januari 2019

De Flevo Rondstraler

De Flevo Rondstraler.
Het blad voor en door de leden van de
Veron afdeling Flevoland regio 41

COLOFON

VERON Afdeling A41 – Flevoland

Voorzitter	Vacant		
Secretaris	Alex van de Pas	PA1SBM	PA1SBM@VERON.NL
Penningmeester	Albert Buitenhuis	PD1AJM	PD1AJM@VERON.NL
Bestuurslid	Marcel Moerenhout	PA3HEB	PA3HEB@VERON.NL
Bestuurslid	Randall Tamminga	PE1SDE	PA1SBM@VERON.NL
QSL-Manager	Ronald Hellenthal	PA0RHA	PA0RHA@VERON.NL
Sub QSL-Manager	Johan Jongbloed	PA3JEM	PA3JEM@VERON.NL
Secretariaat	Mailadres bestuur	A41@VERON.NL	
Redactie Rondstraler		A41@VERON.NL	

Social Medial:

Facebook	https://www.facebook.com/afdeling41
Twitter	https://twitter.com/Veron_A41

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.

Heeft u een leuk artikel dat u geplaast wilt hebben, mail dit dan naar ons!

Verenigingsavond

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

De eerstvolgende bijeenkomst is:
dinsdag 8 januari 2019 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 http://a41.veron.nl of anders via www.veron.nl en dan naar afdeling Flevoland (A41).

Deze keer in de rondstraler

Colofon	1
Inhoudsopgave	2
Van het bestuur	3
To-Do lijst voor het bestuur	4
Agenda	4
Verkiezing Voorzitter Flevoland A41	5
WSJT-X 2.0 is a major upgrade, het testen kan beginnen	6
Er zijn QSL kaarten voor!	8
Contestkalender van Januari	9

Van het bestuur

Hallo allemaal, namens het bestuur van VERON afdeling Flevoland A41, willen we jullie het allerbeste wensen voor het komend jaar.

Van het bestuur is dit keer van de secretaris….
De tijd van de jaarwisseling is altijd de tijd van goede voornemen. Zelf ben ik niet echt van de goede voornemens. Ik vind dat als je iets wilt veranderen moet je dit niet ophangen aan een jaarwisseling. Als ik dan iets zou willen veranderen, dan is het misschien wel mijn tomeloze drift om dingen te beginnen, maar niet af te maken. Deze projecten sneuvelen vaak op het moment dat ze bijna af zijn. Ik denk dat veel mensen dit vast wel herkennen.
Zo heb ik zelf de volgende projecten nog op mijn werkbank leggen.

- Een BITX20
- 2 end-fed antennes die we met de vereniging gemaakt hebben
- een K3NG morse keyer
- Een 2*4 antenne switcher systeem (welke wel klaar moet voor de PACC)
- Diverse Projecten die af zijn, maar nog wel in een behuizing moeten.

Ik hoorde in een oudjaar conference dat het overgaan van oud naar nieuw jaar een punt is van dingen meenemen en achterlaten. Ik zou graag dit jaar gaan gebruiken om deze projecten klaar achter me te laten als we over een jaar naar 2020 gaan. En dat de lei dan weer eens schoon is. En als er dan eens iets echt af is… Neem het dan eens mee naar de verenigings avond.

Gelukkig nieuwjaar,
Alex, PA1SBM

To do lijstje voor het bestuur.

De volgende zaken parkeren we even omdat we er nog mee bezig zijn:

- zelfbouw project komend jaar bepalen.
- Velddag 2019 bepalen.
-

Agenda

8-Jan-2019	Oliebollen party, verkiezing van onze nieuwe voorzitter.
5-feb-2019	Lezing over propogatie door PA4UNX
5-Mrt-2019	VR Voorstellen.

Verkiezing Voorzitter Flevoland A41

Komende dinsdag luiden we het nieuwe jaar in, en zullen er vanuit het bestuur ook oliebollen zijn.
Dit is alleen niet het enige wat we die dag gaan doen. Op deze dag gaan we ook een nieuwe voorzitter kiezen. Vooralsnog hebben we 3 kandidaten. (aanmelden kan in principe nog tot de verkiezing.)

- Alex, PA1SBM
- Marcel, PA3HEB
- Marc, PE1RBR

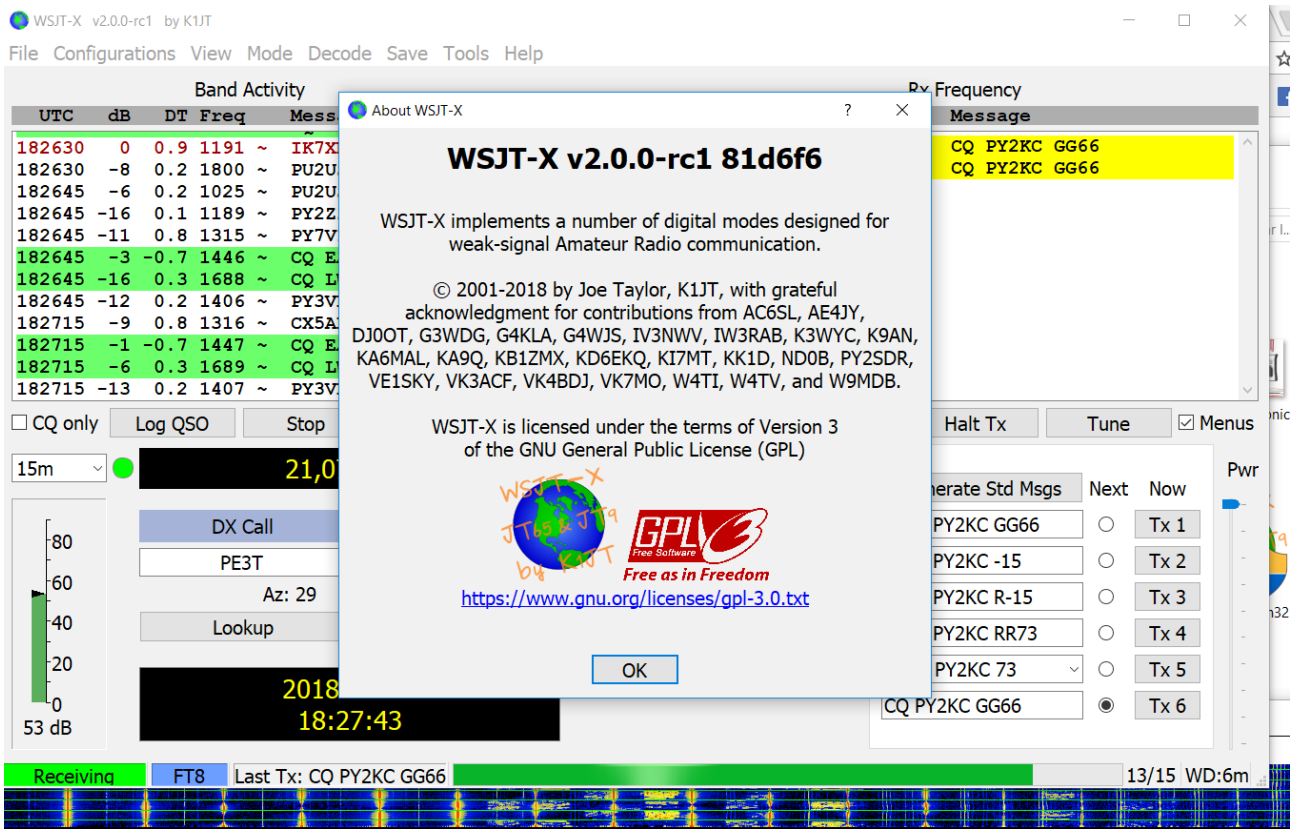
Hoe gaan we kiezen.
Het bestuur neemt een klein formuliertje mee waar je de gekozen persoon aan kan kruizen.
Dit mag je publiekelijk doen, of je mag dit afgezonderd doen. Daarna zal het bestuur de stemmen tellen en zal de nieuwe voorzitter bekend zijn.

Het mogen stemmen op onze nieuwe voorzitter is voorbehouden aan leden van onze afdeling.
Op het moment dat u het formuliertje ophaalt zal gekeken worden in het VAS (ons ledensysteem) of u wel lid bent van onze afdeling. Als u dus geen lid bent, mag u niet een stem uitbrengen.
Deze regelgeving is in principe hetzelfde als bij het stemmen voor de VR voorstellen.

Het kiezen van een nieuwe voorzitter is belangrijk!
Wij vragen u dus ook om te komen om te stemmen!

WSJT-X 2.0 is a major upgrade, het testen kan beginnen

Bron: Veron.nl – Johan Jongbloed PA3JEM



Eerdaags komt versie 2.0 van het weak-signal programma WSJT uit. Mede-ontwikkelaar Joe Tailor (K1JT) heeft de eerste '*Release Candidate*' online gezet waarmee radioamateurs wereldwijd kunnen beginnen met testen. De nieuwe WSJT-X 2.0 bevat vooral verbeteringen die ten goede komen aan de talrijke FT8 en MSK144 gebruikers. FT8 is een digitale mode die is geïntroduceerd in juli 2017 en is ontwikkeld door K9AN (Steven Franke) en K1JT (Joe Taylor).

Franke en Taylor, 8-FSK modulatie

FT8 staat voor "**F**ranke en **T**aylor, **8**-FSK modulatie". Het protocol is vergelijkbaar met JT65, echter de doorgangen zijn slechts 15 seconden in plaats van de 60 seconden bij JT65. Deze mode is speciaal ontwikkeld om zeer zwakke signalen (weak signal) te kunnen detecteren waarbij er soms een grote fluctuatie is in signaalsterkte door bijvoorbeeld QSB. Een nadeel is dat de gevoeligheid minder is dan bij JT65. De digitale mode FT8 decodeert signalen tot -20dB.

WSJT-X 2.0

Gloednieuw in de nieuwe versie is de ondersteuning voor de FT8 contest mode in Europa en meer specifiek voor de VHF-banden. FT8 wint behoorlijk aan populariteit op de HF-banden maar heel zeker ook op de VHF-banden. Ook is de gevoeligheid voor WSPR ongeveer 1 dB beter geworden door bepaalde aanpassingen aan het algoritme. De populaire digimode FT8 heeft inmiddels ook de VHF-banden bereikt. Op 144.174 MHz treft men talrijke stations uit West-Europa aan. Bijna dagelijks vinden er in FT8 talrijke QSO's plaats tussen West-Europese stations. Ook tussen radioamateurs uit het Verenigd Koninkrijk. Afstanden van 200 à 300 kilometer zijn daarbij moeiteloos haalbaar.

De veranderingen en downloaden

Downloaden van v2.0-rc1 kan op onderaan op deze website. Een samenvatting van alle veranderingen en aanpassingen is hier te vinden. Ga naar New Features in *WSJT-X 2.0* voor een gedetailleerde omschrijving van de gemaakte aanpassingen. Overige technische informatie (voornamelijk voor programmeurs) is hier te verkrijgen.

Release Schema: Omdat FT8 en MSK144 niet "backward compatible" is met versie 1.9.1 wordt de update in meerdere stappen gedaan voor het testen van de uiteindelijke release. Het schema is als volgt:

17 september 2018:	-rc1	verloopt 31 october 2018
15 october 2018:	-rc2	verloopt 30 november 2018
12 november 2018:	-rc3	verloopt 31 december 2018
10 december 2018:	GA	Release van *WSJT-X 2.0*

Candidate Release -rc1 voor WSJT-X 2.0

Candidate releases zijn speciaal bedoeld voor bèta testers. Deze testen de nieuwe opties van het programma en geven terugkoppeling aan het WSJT ontwikkel team. Op dit moment is de gebruikers handleiding voor voor WSJT-X 2.0 nog niet klaar. Gebruikers van de release candidate kunnen gebruik maken van de *Quick-Start Guide to WSJT-X 2.0*.

FT8 en MSK144 zijn aangepast.

De meeste aanpassingen op het programma WSJT-X 2.0 hebben betrekking op de FT8 en MSK144 protocollen. Zowel FT8 als MSK144 zijn aangepast om 77 bits aan informatie te kunnen versturen. In plaats van de 75 bits bij de oude FT8 of de 72 bits bij JT4, JT9, JT65, MSK144, en QRA64. Cyclic redundancy checks (CRCs) dat gebruikt wordt om bit fouten te corrigeren is aangepast van 12 naar 14 bits. En voor MSK144 is dit aangepast van 8 naar 13 bits. Deze wijzigingen bieden veel voordelen, waaronder het optimaliseren van gestructureerde berichten voor speciale soorten van QSO's.

1. NA VHF contesten met volledige transparante ondersteuning van QRA locators en "/R" roepletters.
2. EU VHF contesten met de uitwisseling van 6-cijferige QRA locators, QSO-serienummers en "/ P") roepletters.
3. EA VHF contesten met de uitwisseling van 6 cijferige QRA locators , QSO-serienummer en "/P" roepletters
4. ARRL velddag met de standaard uitwisseling van de gegevens.
5. ARRL RTTY "Roundup-operation" met de standaard uitwisseling van de gegevens.

Betere en meer gebruikersvriendelijke ondersteuning voor samengestelde en niet-standaard roepletters. Een speciaal "telemetrie" berichtformaat voor het uitwisselen van willekeurige informatie (tot 71 bits). De versie WSJT-X 2.0 zijn geen veranderingen gemaakt voor de bestaande modes JT4, JT9, JT65, QRA64, ISCAT, Echo, of FreqCal.

Installatie packages
Windows: Versie 2.0.0-rc1: wsjtx-2.0.0-rc1-win32.exe. (werkT op Vista, Win 7, Win 8, Win10, both 32- en 64-bit).
Zie ook: http://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/New_Features_WSJT-X_2.0.txt
Zie ook: https://www.youtube.com/watch?v=233HQs_8JGQ

Inmiddels bekende bugs
Met het testen van de eerste release candidate zijn ook de eerste bugs geïdentificeerd. Bovendien zijn een aantal van de bugs zo serieus dat nog voor 15 oktober 2018 een nieuwe release candidate wordt uitgebracht. Als de eerste callsign alleen karakters heeft met 0-9 en A-F, dan wordt dit gezien als een hexadecimaal getal. De callsign wordt dan gezien als telemetrie data. Een aantal speciale callsigns worden niet herkend als niet-standaard. Met als gevolg dat het automatisch gegenereerde bericht geen <…> brackets bevat en de "Free-text message" niet correct wordt verzonden.
Succes toegewenst met de nieuwe versie WSJT-X 2.0.
Met dank aan ON6CQ

Er zijn QSL kaarten voor!

Door Ronald PA0RHA

De actuele lijst van December van QSL kaarten die op de verenigings avonden zijn op te halen.
De kaarten zijn zowel op te halen op de clubavonden bij de Veron A41, als bij de VRZA te Almere

NL-10451, NL-13679

PA0CWS, PA0JMY, PA0KST, PA0MRS, PA0TBR, PA0WVW, PA1DRE, PA2HK, PA2JM, PA2RO, PA2TSL, PA3BHC, PA3DDN, PA3DED, PA3EBH, PA3EOU, PA3HAH, PA3JEM, PA3MRO, PA3RK, PA4N, PA5W, PA7JM

PC1MB

PD0JDF, PD0PWZ, PD0RX, PD0TB, PD1ABC, PD1ABY, PD1AIQ, PD2DM, PD2J, PD2ODR, PD2THF, PD3AL, PD3LKN, PD3MP, PD3TC, PD4JST, PD4PB, PD7MNO

PE1AB, PE1HVS, PE1JNT, PE1LJS, PE1PLO, PE1RBR, PE1RF, PE1ROX, PE1SDE, PE3ES, PE5MIT, PE7URK

PF4T/PJ2DD

PH0HI, PH0PPL, PH1RB

Ronald PA0RHA RQM-41, Johan PA3JEM Sub-RQM-41
Info: E-MAIL: pa0rha@veron.nl pa3jem@veron.nl

Contestkalender van Januari

Bron: PG7V https://www.contestkalender.nl

Zaterdag 5 Januari	PODXS 070 Club PSKFEST Contest
Zaterdag 5 Januari	Schwaben Contest
Zaterdag 5 / Zondag 6 Januari	WW PMC Contest
Zaterdag 5 Januari	RSGB AFS 80m & 40m Contest
Zaterdag 5 / Zondag 6 Januari	ARRL RTTY Roundup
Zaterdag 5 / Zondag 6 Januari	EUCW 160m Contest
Zaterdag 12 Januari	YB DX Contest
Zaterdag 12 Januari	Old New Year Contest
Zaterdag 12 / Zondag 13 Januari	UBA PSK63 Prefix Contest
Zondag 13 Januari	DARC 10 meter Contest
Zondag 13 Januari	RSGB AFS 80m & 40m Contest
Vrijdag 18 januari	LZ Open 40m Contest
Zaterdag 19 / Zondag 20 Januari	BDM RTTY Contest
Zaterdag 19 / Zondag 20 Januari	HA DX Contest
Zaterdag 19 Januari	RSGB AFS 80m & 40m Contest
Vrijdag 25 / Zondag 27 Januari	CQ World-Wide 160-Meter Contest
Zaterdag 26 / Zondag 27 Januari	REF Contest
Zaterdag 26 / Zondag 27 Januari	BARTG RTTY Sprint Contest
Zaterdag 26 / Zondag 27 Januari	UBA DX Contest