------------------------------------------

RTTY Nieuwsbrief VERON afdeling 59 PI4VNW

15 maart 2020, aflevering 3

------------------------------------------

--- afgelastingen i.v.m. corona virus ---

zoals je niet ontgaan zal zijn is de radiovlooienmarkt

te rosmalen dit jaar i.v.m. het corona virus afgelast.

ook hebben Diverse andere afdelingen hun activiteiten

t/m 31 maart afgelast.

raadpleeg kort voor je voorgenomen bezoek de website van

betreffende afdeling.

!!!!!

Het bestuur van Afdeling 59 heeft besloten de bijeenkomst

van dinsdag 17 maart niet door te laten gaan.

--- Eenvoudige antenne-tuner ---

In de QRP nieuwsbrief van maart beschrijft gerrit Pa3ds een

eenvoudige symmetrische antennetuner. Het ontwerp is

afgeleid van de bekende s-match van pa0fri.

de qrp nieuwsbrief is een uitgave van de belelux-qrp club.

je kunt het blad inkijken/lenen op onze verenigingsavonden.

--- 45w ssb eindtrap ---

in de razzies van maart staat een chinees bouwkitje

beschreven van een ssb eindtrapje dat 45 watt levert bij

een input van 5 milliwatt. Het setje bevat alle onderdelen

inclusief print en kost nog geen 15 euro. het kastje, het

koelmateriaal en de voeding moet je zelf regelen.

De razzies is gratis te downloaden bij de radio amateurclub

zoetermeer, pi4raz.nl.

--- JS8, een nieuwe mode ---

JS8 is afgeleid van de bekende FT8 mode die op

verschillende HF banden wordt toegepast.

JS8call is de applicatie die ontwikkeld is door

Jordan Sherer met de kwaliteiten van FT8 en de

mogelijkheden van een point to point verbinding,

zoals bv met psk31 mogelijk is.

Bij FT8 wordt iedere 15 seconden gezonden. Eerst

door het CQ roepende station en dan door het reagerende

station. Hierbij wordt dan over en weer de grid en

de SNR(signaal-ruisverhouding) met elkaar

uitgewisseld. door een 73 van beide stations wordt

de verbinding afgesloten en gelogd.

JS8 maakt ook gebruik van een periode van 15 seconden

zenden. Alleen wordt hier door het algoritme gekeken

hoe lang een tekst is en wordt opgedeeld in stukjes

van 15 seconden. Zo kan een bericht van bv 25 woorden

opgedeeld worden in 12 stukjes van 15 seconden. Dit

is afhankelijk van de gebruikte letters zoals dit ook

het geval is bij CW. Deze meerdere 15 seconden stukjes

worden achter elkaar geplakt tot de gehele tekst is

verzonden. Waar het bij FT8 alleen mogelijk is om grid

en SNR informatie met elkaar te delen kan je bij JS8

een verbinding opbouwen van toetsenbord naar

toetsenbord. Het grote voordeel bij de JS8 mode is dat

er bij een SNR van -24db nog steeds decodering

mogelijk is bij het ontvangende station. Dit is

vergelijkbaar met de SNR in de FT8 mode.

JS8 IS DE NAAM VAN DE MODE.

JS8call is de naam van de applicatie.

Veel gebruikte frequenties voor js8 zijn:

1,842MHz, 3,578MHz, 7,078MHz, 10,130MHz, 14,078MHz,

18,104MHz, 21,078MHz, 24,922MHz, 28,078MHz, 50,318MHz,

144,178MHz, 432,178MHz.

JS8 en DARES

Een aantal DARES leden (Dutch Amateur Radio Emergency

Service) zijn aan het testen gegaan met de nieuwe

JS8call applicatie in de 2m band op 144.178 MHz. Op

144.178, de js8 frequentie in de 2m band in USB, is

gebleken dat bij normale omstandigheden en een

vermogen van 15 tot 20 WATT, afstanden te overbruggen

zijn van 60 tot 80km, waarbij 100 A 120 km onder

conditionele omstandigheden zeker tot de mogelijkheden

behoort. We hebben vooral het testen in de 2m band

gedaan, daar dit in Nederland voor noodcommunicatie nu

beter werkt dan de HF banden, waar de propagaties voor

de korte afstanden erg slecht zijn.

meer info op js8call.com en in de cq-pa van april 2019

Bron: CQ-PA april 2019

--- RDRC aktiviteitendag 21 maart ---

De [Russian Digital Radio Club](http://www.rdrclub.ru/) (RDRC)organiseert ter

gelegenheid van haar zesde verjaardag op **21 maart 2020**

een -digitale activiteitendag-. Het doel van deze dag is

om met de relatief onbekende digitale mode T10 zoveel

mogelijk QSO’s te maken. Het evenement **begint om 00:00 UTC**

**en eindigt dezelfde dag om 23:59 UTC.** Ook luisteramateurs

kunnen meedoen. Lees meer op

https://www.veron.nl/nieuws/t10-activity-day/

--- de nieuwsbrief---

De pi4vnw nieuwsbrieven zijn te downloaden op

a59.veron.nl/afdeling/pi4vnw-rtty-nieuwsbrieven.

Ontvangstrapporten, artikelen, reacties en suggesties t.a.v.

deze nieuwsbrief kun je emailen aan pi4vnw(at)veron.nl, en

worden zeer op prijs gesteld.

--- einde nieuwsbrief ---