



PI4BOZ



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

Ronde Bulletin 296 van 17 februari 2021

In melden ronden voor luisteramateurs kan via E-mail te sturen naar : Jan PD3JAG pd3jag@outlook.com of naar het adres van Wim pa3wt@veron.nl De zendamateurs kunnen in melden via de repeater, op 145.625MHz en denk daarbij aan de 88,5Hz CTCSS Tone.

Heb jezelf info of iets anders wat leuk is om te vermelden , stuur dit dan naar Wim PA3WT ook dit via het bekende E-mail adres pa3wt@veron.nl Wel rekening houden dat het maandag voor de ronde binnen is . en dan het liefst voor 16:00 uur loc tijd. Is het er dan niet schuift je melding of stukje op naar de week erop. Alvast bedankt voor de medewerking.

Hallo en een goede avond bij ronde 296 van 17 februari

Welkom bij de wekelijkse uitzending van PI4BOZ

Het ronde nieuws verzorgd door Wim PA3WT.

Gepresenteerd door Wim PA3WT

Ronde leider Jan PD3JAG

73 ‘ Wim PA3WT



W .- - E . L .- - K .- - O .- - M .-

B .- - I . J .- -

P .- - I . 4 .- - B .- - O .- - Z .- -





Mededelingen ;

**Door de nieuwe Covid 19 maatregels is de Geerhoek voor
onbepaalde tijd gesloten.**

**Hierdoor vervallen de komende bijeenkomsten van de
afdeling A51**

**Er wordt in de plaats van de bijeenkomsten wederom een
COAX ronde op de 70 CM Repeater van BOZ georganiseerd.**

**Jan PD3JAG gaat DE COAXRONDE LEIDEN op DINSDAG 23 februari
20.00UUR**

430.025 MHz shift +1,6 MHz

88,5 Hz voor RX&TX

Nieuwe secretaris van de Afdeling A51

Bert PD0BJ

73' Matthe PD1AJZ Bert PD0BJ Jan PD3JAG

Wim PA3WT .





Nieuwe Facebook pagina Veron Afdeling A51

Zaterdag 23-01-2021 is de facebook pagina van de afdeling A51 om gezet naar een groep pagina.

De oude pagina A51 is uitgezet en wordt verwijderd.

Je kan alleen artikelen plaatsen na dat je aangemeld bent en na goed keuring van de aanmelding.

Hier de link naar de Nieuwe facebook pagina

<https://www.facebook.com/groups/4052521848105998>

Er zijn regels waaraan je moet houden

https://www.facebook.com/groups/4052521848105998/manage_rules

Veel plezier en hopelijk zien we jullie een keertje op de A51 Facebook groep pagina

73' Wim PA3WT Voorzitter afdeling A51



Van Jan PD3JAG



73'Jan





Van Matthe PD1AJZ

Een mooie link toegestuurd gekregen met je ziet het hier onder.

MARCELS TV MUSEUM

Een website over televisie en video uit vervlogen tijden

Laatste updates en media
Oude straatverlichting en lampen
Honda MT, mijn andere hobby

Beste Wim,

Ik vindt um best leuk.

Hierbij een link naar de website van Marcel met toestemming.

<http://www.marcelstvmuseum.com/>

73' Matthe PD1AJZ





Hoever mag je de knop draaien in SSB?

15/02/2021/in [Algemeen nieuws](#), [Experimenteel Radio-onderzoek](#) /door [Poll van der Wouw PA3BYV](#)

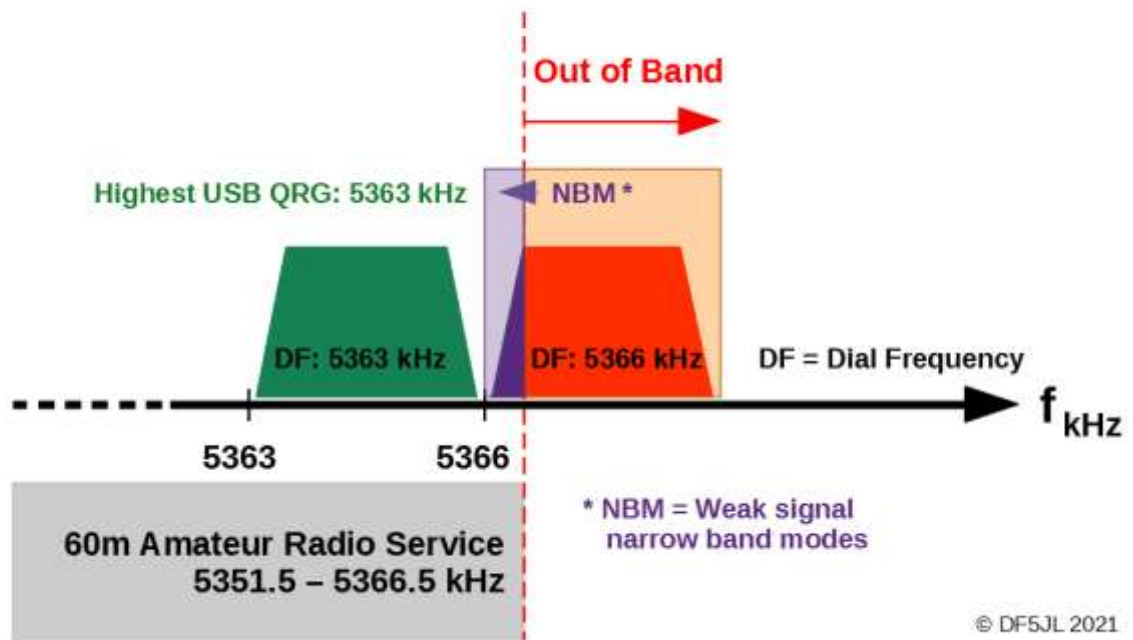


Hoever mag je de knop draaien in SSB? In een Q&A legt Tom, DF5JL uit tot hoever je kunt gaan in het opzoeken van de grens van een band als je uitzendt in Single Side Band (SSB). Die vraag rijst namelijk geregeld. Kun je de knop tot het einde van de band draaien? Met de [60-m-band](#) als voorbeeld bespreekt hij hoe het zit. Volgens de WRC-15 is de 5 MHz band toegewezen aan radioamateurs op secundaire basis. De band loopt daarbij van 5351.5 tot 5366.5 KHz. De vraag is dus, mag een radioamateur uitzenden op 5366.0 KHz in de WRC-15 60-m-band?

Niet hoger dan 5363.0 kHz

De met de knop ingestelde en op het scherm weergegeven frequentie is slechts die van de onderdrukte draaggolf in SSB. Echter, de modulatie reikt tot 3 kHz hoger in Upper Side Band (USB). Dat betekent dat je uitzending nu reikt tot $5366.0 + 3 \text{ kHz} = 5369.0 \text{ kHz}$. Buiten de band dus. Een groot deel van de modulatie ligt immers boven de 5366.5 kHz, het einde van de aan ons toegewezen band. Daarnaast ligt een deel van de uitzending in het deel gereserveerd voor “weak signals”. Dit deel van het spectrum is speciaal voor “weak signal modes” zoals WSPR. Hier zenden leidt dan ook tot interferentie. De hoogste frequentie die we kunnen gebruiken voor USB is daarom 5363 kHz in de 60-m-band. Alleen dan ligt het hele spectrum van het uitgezonden signaal binnen de band. Ook blijft dan de laatste 500 Hz van de band vrij voor “weak signal narrow band modes”, zoals afgesproken in het bandplan.





Ook voor andere banden

Dit zelfde geldt uiteraard ook voor andere banden. Zo is de hoogste frequentie die je kunt instellen op de 20-m-band 14.347 MHz. Dat is dus 3 kHz onder de bovenste bandgrens.

Noot: Sommige landen hebben een grotere frequentiebereik toegewezen aan de radioamateurdienst vanwege artikel 4 uit de Radio Regulations.

Bron: IARU: [Q & A: How far you can turn the dial when transmitting in SSB voice mode?](#)

Morsecode in phishingmail



Phishingmails zijn e-mails die bedoeld zijn om mensen persoonlijke informatie te ontfutselen. Vaak hebben dat soort e-mails een bijlage die tijdens het openen een programma start waarmee de gebruiker vervolgens wordt misleid. Spamfilters en virusscanners worden steeds beter in het herkennen en verwijderen van dit soort e-mails. Makers van phishingmails worden echter ook steeds inventiever in het maskeren van hun kwade bedoelingen.





Zo meldt de website [Bleepingcomputer](#) dat zij phishingmails hebben aangetroffen die gebruikmaken van morsecode om virusscanners en spamfilters om de tuin te leiden. Het webadres in de e-mailbijlage waar ontfutselde persoonlijke informatie heen gestuurd zou moeten worden, was daarbij steeds in morse gecodeerd. Zo stond er bijvoorbeeld ‘.-’ in plaats van ‘a’ en ‘-...’ in plaats van ‘b’. Daardoor kon beveiligingssoftware het adres niet herkennen als verdacht adres. Op het moment dat zo’n phishingprogramma dan startte, werd eerst het adres gedecodeerd, waarna het programma alsnog zijn kwalijke werk kon uitvoeren om daarna de buitgemaakte gegevens op het ‘juiste’ adres af te leveren.

Meer informatie: [New phishing attack uses Morse code to hide malicious URLs](#)





Afdelingsbijeenkomsten VERON en VRZA voorlopig gecancelld

Voorlopig zijn er geen bijeenkomsten van de VERON afdelingen Vlissingen en Walcheren

Evenals de VRZA afdeling Zuid West Nederland. Dit i.v.m. de Corona crisis.

Informatie van de drie afdelingen kun je verderop in deze Deltaloep vinden, voor de komende

periode zijn er wekelijks twee vaste momenten om elkaar op de frequentie te ontmoeten.

Simplex rondes op huisfrequentie 145.225 MHz

Zo is er wekelijks de reeds bestaande Techno-ronde op **zondagavond** , steeds om **21.00 uur** .

Deze ronde vindt plaats op **145.225 MHz**

Sinds woensdag 18 maart j.l. is er een extra wekelijkse PI4ZWN ronde gedurende de periode

dat er geen bijeenkomsten zullen plaatsvinden i.v.m. de Corona crisis. Deze start om **20.00 uur** ,

iedere **woensdagavond** ook op de frequentie **145.225 MHz** vanuit Lewedorp.

Graag tot horens op de band, en sterkte tijdens de Corona crisis. Pas goed op elkaar!

namens de Techno-ronde, Dan PA1FZH & Frank PE1EWR

namens de PI4ZWN ronde, Karin PA2KM & Wijnand PA3HFJ

Bron: Deltaloep





Van Toon PD0RWL

PAFF - Ham Radio & Flora and Fauna Netherlands



Information about ham radio activities from designated nature parks in The Netherlands

Voor meer info <http://www.pa-ff.nl/>

73' Toon PD0RWL

Mededeling QSL post



Vanaf 25 februari 2021, is het mogelijk om je Qsl post bij mij thuis op te halen en af te geven.

Dit alleen op afspraak via het mail adres : pd3jag@gmail.com DUS GEEN ANDER E-Mail adres van mij gebruiken.

Ik laat in de Ronde op 145,625 MHz wel weten voor wie ik post heb, en ook zet ik het op de Facebook pagina van onze afdeling.

MAAR LET WEL OP ALLEEN OP AFSPRAAK , NIET VAN IK WAS TOEVALLIG IN DE BUURT





Het DQB verstuurd weer post naar de QSL managers .

Ophalen bij onze QSL manager PD3JAG zie stukje eerder in dit bulletin.

Leden mogen hun QSL-kaarten wel naar DQB sturen.

met vriendelijke groet,

Dutch QSL-Bureau

Krish Bangoer.

Adres van het Dutch QSL Bureau

Het correspondentieadres is:

Dutch QSL Bureau
Postbus 330
6800 AH Arnhem
Nederland

Telefoon: 06 – 396 683 09 (tijdens kantooruren)





Activiteiten 2021 VERON AFD 51

Afdelingsbijeenkomst: elke 3^{de} Dinsdag van de maand vanaf 20.00 uur in Cultureel Centrum de GEERHOEK (links achter de Rabobank), Kloosterstraat 19b Wouw. Tel: 0165-304042

Info A51: www.a51.veron.nl

Info Radio ronde PI4BOZ: www.a51.veron.nl/activiteiten-2/radoronde/

Info PI4BOZ is te vinden op: www.a51.veron.nl/activiteiten-2/activiteit-2/



19 januari: CANCELLED VANWEGE COVID 19 MAATREGELEN

16 februari: HHV digitaal (alleen toegankelijk voor VERONLEDEN)

16 maart: ?? Oscilloscope uitleg (eigen scope meenemen)

PA5HE & PE1GIJ & PD1AJZ & PA'ØRPA

20 april: ?? Jaarlijkse Verkoop van spullen tegen amateur prijzen

17 april: Digitale verenigingsraad (VR)

18 mei: ?? lezing

5/6 juni: velddag????

15 juni: Project A51

JULI: VAKANTIE

17 augustus: Project A51 en onderling QSO

4/5 september: velddag ???

15 september: vakantie technisch natafelen

19 oktober: Lezing

16 november: Lezing

21 december: Eindejaarbijeenkomst VERON A51

2021-V1.0 DIT ALLES ONDERVOORBEHOUD





“Gezocht / Gevraagd / Aangeboden“

PB4DX

Gerard heeft de accu's (backup) van zijn Storno Porto's 502 en 512 gereviseerd/aangepast.

Wie interesse heeft kan dit kenbaar maken bij hem en hij stuurt de tips/schema toe.

Mail: pb4dx@veron.nl





"te koop aangeboden/ af te halen"

PE1GIJ

Te koop:

Setjes rozenbinders die zeer geschikt zijn om een kippenladder te maken voor een symmetrische antenne.



25 stuks voor 2 euro .





PA3FTX

Te koop :

5 stuks 4cx250B. Nieuw in doos. Vraagprijs € 40,- per stuk



1 voeding van Motorola - 220-240 Volt / 1,6 Ampère

Vraagprijs € 10,00 Voor de repeater Stichting

Alvast bedankt,

Info: PA3Z@home.nl

'73 Ineke PA3FTX





PD1AJZ

2 x MH-31A8J à 20 EURO



1 x MD-1 DYNAMIC MICRO 50 EURO



Info : Matthe PD1AJZ





PA1AJZ

Nog steeds onderdelen en componenten te koop tegen lage prijs.
Doe een mail en ik kijk of het onderdeel?component er is.

MAIL: pd1ajz@veron.nl

Te koop Email: pd1ajz@veron.nl

Verkocht
SW 102N = 45,00 euro

Verkocht
RS-40 PL = 35,00 euro

SX- 600PL = 75,00 euro



3x Bird wattmeter type 43 zonder meetkop € 75,00 p/st



Model 828. FEATURES. AC/DC Output. Wide Range - 1 Millivolt to 1100 Volts.,
1 Microampere to 5 Amperes. High Accuracy. Ease of Operation. High Stability.

€ 50,00 **Verkocht**





<http://www.clarke-hess.com/wp-content/uploads/2015/08/828.pdf>
PM2525 systeem mltimeeter meet 4digits € 50,00



Verkocht

Tektronics scope 2430 € 250,00



Agilent 33220A functie/abitrage generator € 350,00



Diverse stukken koelplaat 200x ?? x 40 mm € 2,50

2x Grundig SAT-HR 100 23cm ontvanger frequentie instelbaar € 2,50 p/st



		2,5 amp	1x
2x	2,5 amp	5,0 amp	4x small
1x	4,0 amp	5,0 amp	1x
3x	5,0 amp		
4x	8,0 amp		





Veron Contest Competitie

Hallo PI4BOZ,

Hierbij het overzicht van de behaalde resultaten van de afdeling Bergen op Zoom in de VERON Contest Competitie over de afgelopen week en het totaal aantal behaalde punten dit seizoen.

Mocht er in dit overzicht Uw opgave ontbreken, dan zijn de gegevens nog niet via de website <https://competitiemanager.veron.nl> ontvangen.

Tevens is er een overzicht van de contesten voor de komende 14 dagen opgenomen. Veel QSO's toegewenst in de komende contesten !

Resultaat afdeling Bergen op Zoom:

```
-----  
PA3DBS   Wednesday Mini-contest           55 QSO's en      2 Pnt.  
PA3DBS   CWT contest                          76 QSO's en      3 Pnt.  
PA1ADG   VRZA NLCContest70 MHz&up            32 QSO's en      1 Pnt.  
PA3DBS   RSGB 80m ClubChampionship           50 QSO's en      2 Pnt.  
PH2A    PACC CONTEST !!                      373 QSO's en     9 Pnt.  
PA3DBS   PACC CONTEST !!                      721 QSO's en    16 Pnt.  
PA7RA    PACC CONTEST !!                      658 QSO's en    15 Pnt.  
PA2CVD   PACC CONTEST !!                      111 QSO's en     4 Pnt.  
PA2CVD   CQ WW RTTY WPX Contest               225 QSO's en     6 Pnt.  
PA3DBS   CQ WW RTTY WPX Contest               282 QSO's en     7 Pnt.  
PA3CWQ   PACC CONTEST !!                      96 QSO's en      3 Pnt.  
PA3DBS   OK1WC memorial contest               68 QSO's en      2 Pnt.  
PA3DBS   RSGB FT4 contest                     29 QSO's en      1 Pnt.  
PA7CRX   PACC CONTEST !!                      112 QSO's en     4 Pnt.  
  
-----  
Week     2888 QSO's en      75 Pnt.  
-----  
Totaal   7778 QSO's en    227 Pnt.  
=====
```

De belangrijkste contesten de komende 14 dagen:

```
-----  
Wednesday Mini-contest           CW      17 Feb Jan 17:00-19:59 UTC  
CWT contest                       CW      17 Feb 19:00-19:59 UTC  
ARRL Intern DX Contest           CW      20/21 Feb 00:00-23:59 UTC  
Russian PSK Contest              DIGI    20/21 Feb 12:00-12:59 UTC  
OK Activity 144 MHz & Up          CW/SSB  21 Feb 08:00-11:00 UTC  
UK/EI DXCW Contest               CW      22 Feb 12:00-12:00 UTC  
Wednesday Mini-contest           CW      24 Feb 17:00-19:59 UTC  
CWT contest                       CW      24 Feb 19:00-19:59 UTC  
UKEICC contest                   CW      24 Feb 20:00-20:59 UTC  
RSGB 80m Club Championship       CW      25 Feb 20:00-21:29 UTC  
CQ 160 Meter Contest             SSB     26/28 Feb 22:00-22:00 UTC  
UBA DX Contest                   CW      27/28 Feb 13:00-13:00 UTC  
REF Contest SSB                  SSB     27/28 Feb 06:00-17:59 UTC  
HSC Contest                       CW      28 Feb 09:00-11:00 UTC en 15:00-  
17:00  
OK1WC memorial contest           CW/SSB  01 Mar 16:30-17:29 UTC
```

Mochten er volgens U in dit overzicht contesten ontbreken, dan horen we dat graag van U ! (email naar afdelingscontest@veron.nl).





Nadere info over deze en andere contesten kunt U vinden op:

PG7V Contest Calendar: <http://www.contestkalender.nl/>

WA7BNM Contest Calendar: <http://www.hornucopia.com/contestcal/>

SM3CER Contest Service : <http://www.sk3bg.se/contest/>

VERON Contest Service : <https://www.veron.nl/>

73 es gd contesting.

Manager Afdelingscompetitie





De inmelders deze week waren

NL134 XANDER EN QRPIET ALEX
NL14064 CEES
NL6926 ADRIE & broer GEERT
NL13901 SJAAK
NL14063 PERRY

ON3TNT
PE2BS
PB4DX
PD0BJ
PA3CWQ LOG
PA3GAG
PA2CVD
PA1DMG
PA3B LOG
PD1MAP LOG
PD1AJZ
PE1BIA LOG
PE1CEL LOG
PD1JHH LOG
PA2HEN LOG
PA3JAN LOG
PD1AEU LOG ECHOLINK
PA3GFD LOG ECHOLINK
PE1KZU LOG ECHOLINK
PA5HE
PA7H





Maandelijksse bijeenkomst



Is op ieder 3 dinsdag van de maand
De avond start om 20:00 uur en iedereen is weer van harte welkom.

Dit alles aan de Kloosterstraat nr 19B in het Cultureel Centrum de Geerhoek
in Wouw.

De Qsl-Manager Jan PD3JAG is aanwezig deze avond.

Iedereen in de ziekenboek beterschap van PI4BOZ / A51

Mart PD1MVL

Loek PFØIS

Bezoek aan de zieken en/of een kaartje wordt gewaardeerd, adressen staan in
QRZ.com

73' Matthé PD1AJZ

LET OP: Inmelden voor luisteramateurs via mail: pa3wt@veron.nl of bij pd3jag@outlook.com

**Zendamateurs inmelden via de repeater PI3BOZ of Echolink , niet via
ander medium.**

Berichten voor de Ronde .

**Zorg dat deze binnen zijn op de maandag voor de Ronde en dan voor
16:00uur. Zoniet schuift het door naar de ronde erna.**



Bedankt voor jullie aanwezigheid

73' Wim PA3WT

