



# PI4BOZ

## Ronde Bulletin 207 van 6 maart 2019

Inmelden rondes voor luisteramateurs kan via E-mail te sturen naar : Matthe [pd1ajz@veron.nl](mailto:pd1ajz@veron.nl) of naar het adres van Wim [pa3wt@veron.nl](mailto:pa3wt@veron.nl) De zendamateurs kunnen inmelden 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](mailto: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 207 van 6 maart**

Het ronde nieuws verzorgd door Wim PA3WT.





## Van Ad PE1GIJ

Beste mede amateurs,

Op 19 maart staat de bijeenkomst weer in het teken van signalen en meten.

Om te voorkomen dat er onnodig met meet apparatuur geslept gaat worden zouden wij graag van te voren weten of er behoefte is aan bepaalde metingen of uitleg hierover.

Dus als je iets wilt laten meten / controleren op deze avond graag dit even op tijd melden (voor 12 maart) zodat wij ons ook voor kunnen bereiden.

Houd er wel rekening mee dat we in principe alleen FM en AM kunnen testen vanaf ongeveer 1,5MHz tot 1GHz en een maximum vermogen van 100Watt.

Bij tijdig aanvragen kan dan de meest geschikte apparatuur meegebracht worden en voorkomen we dat de meetplaats thuis onnodig afgebroken moet worden.

Als er geen verzoeken zijn kan het betekenen dat er die avond geen meet apparatuur aanwezig is voor wat je wil.

**Ad - PE1GIJ, Henk - PA5HE, Rob - PA0RPA**

## Van Cor PA2CVD

**PA350RB**

In 2019 is het 350 jaar geleden dat Rembrandt van Rijn is overleden. Daarom kom ik uit met de speciale call **PA350RB** van 01 april t/m 28 april 2019 op HF op diverse banden en later in de maand oktober 2019.

Rembrandt van Rijn:  
Geboren: 15 Juli 1606.  
Overleden 04 Oktober 1669.

Rembrandt was een Nederlandse kunstschilder, etsen en tekenaar. Hij geldt algemeen als een van de grootste schilder en etsen in de Europese kunst en als de belangrijkste Hollandse meester van de 17<sup>e</sup> eeuw.

Kijk voor meer informatie op de QRZ.com pagina **PA350RB**.

Graag tot werkens.

Cor Verdult, PA2CVD.





## **De 60e SSB-ronde op 2-meter**

04/03/2019/[1 Reactie](#)/in [evenementen](#) /door [PH4X](#)

Woensdagavond 27 maart, zal alweer de 60e editie van de SSB-ronde op de 2-meterband plaatsvinden. Deze ronde is [eerder](#) van start gegaan als opvolging van de AM-ronde die voorheen gehouden werd en kan rekenen op een grote belangstelling van zendamateurs uit het KAN-gebied en daarbuiten.

Om 21.00 uur zal Ben (PA2OLD) de ronde starten onder de call PI4ANH op de frequentie 144.345 MHz (+/- QRM). Er wordt gewerkt met verticale polarisatie (rondstraler) waardoor vrijwel iedere zendamateur mee zou kunnen doen. Hoewel de ronde vanuit Arnhem plaats vindt leert de ervaring dat zendamateurs uit geheel midden Nederland mee doen. Zo hoor je ook zendamateurs uit Rotterdam, Hilversum, Amersfoort, Twente en Noord-Brabant.

Meekijken kan via een stream. Informatie hierover is te vinden op de website [PA2OLD.nl](#).

Tags: [2-meter](#), [ronde](#), [SSB](#)



## **VERON wil afdeling Etten-Leur opheffen**

26/02/2019/[2 Reacties](#)/in [verenigingen](#) /door [PH4X](#)

Het VERON hoofdbestuur wil voorstellen afdeling Etten-Leur (A54) op te heffen. De komende Verenigings Raad zullen de leden hierover stemmen. De overgebleven leden van de afdeling zullen worden verdeeld tussen de naastgelegen afdelingen Bergen op Zoom (A51) en Breda (A07).

De [website](#) van de afdeling laat inmiddels zien dat er geen bestuur meer is en roept lezen op zich in te schrijven bij een andere afdeling. Het voorstel wordt naar verwachting aangenomen tijdens de stemming op zaterdag 13 april a.s., tezamen met 8 andere [voorstellen](#).

Tags: [afdeling](#), [VERON](#)





# BrandMeister

## DMR Master Server

### **DMR gebruikers moeten GPS-instellingen wijzigen**

23/02/2019/0 Reacties/in [software](#) /door [PH4X](#)

DMR gebruikers op het BrandMeister network moeten hun GPS instelling wijzigen. Voorheen stond de registratie en GPS server op 5759. Tegenwoordig wordt GPS verkeer lokaal afgehandeld door de masterserver van het betreffende land (of regio).

Nederlandse gebruikers dienen de destination 5759 dan ook te wijzigen naar 204999. Voor Vlaamse amateurs op het BrandMeister network is dat 206999. Op 1 maart a.s. wordt de oude gateway uitgezet en werkt GPS naar APRS niet meer indien de destination niet gewijzigd wordt.

Meer info: [HamDigitaal.nl](http://HamDigitaal.nl) of [brandmeister.network](http://brandmeister.network).

Tags: [BrandMeister](#), [DMR](#)

### **Met HackRF en GNU-Radio QRV op Qatar-Oscar 100**

04/03/2019/in [Algemeen nieuws](#) /door [Erwin van der Linden \(PE1CUP\)](#)



De ingebruikname van de geostationaire Qatar-Oscar 100 (QO-100) inspireert velen om op 13 cm actief te worden. Soms gebeurt dat met vrij creatieve oplossingen. Zo ook die van Severin, DL9SW. Op 25 februari demonstreerde hij tijdens de clubavond van OV München-Nord hoe hij [HackRF](#) en [GNU-Radio](#) inzet om op QO-100 QRV te zijn. Daarnaast gebruikt hij voordelige WIFI-componenten, zoals een WIFI-versterker en een WIFI-antenne.





## Zendinstallatie



WiFi-antenne

De gebruikte zendinstallatie bestaat uit de HackRF-hardware met daarachter een WiFi-versterker (Sunshans WS-1024). Deze combinatie realiseert een zendvermogen van 500 mW, wat ruim voldoende is om over QO-100 te werken. Als zendantenne wordt een 24 dBi parabolische WiFi-antenne ingezet. Een GNU-Radio-script, draaiende op een notebook, verzorgt de aansturing van HackRF en genereert de CW- en SSB-signalen.

Overigens meldt GI7UGV op 28 februari via Twitter dat het hem gelukt is om zelfs zonder extra eindversterker met HackRF over de QO-100 te werken. Hij gebruikte slechts 30 mW vermogen in een schotelantenne met een diameter van 110 cm. Het SSB-signaal was zwak, maar verstaanbaar, aldus John, GI7UGV.

## Ontvangstinstallatie

Voor de ontvangstinstallatie (10 GHz) gebruikt Severin een 80 cm schotelantenne voor satelliet-TV met een [LNB](#). De ontvanger bestaat uit een eenvoudige [RTL-SDR-dongle](#) aangesloten op een notebook met [GORX](#) SDR-software, eveneens gebaseerd op GNU-Radio.

Geïnteresseerden die zich eerst uitsluitend willen richten op de zendinstallatie, kunnen natuurlijk voor de ontvangst van de lineaire transponder van de QO-100 gebruik maken van een [WebSDR](#). De bekendste is de [WebSDR van de British Amateur Television Club \(BATC\)](#).

## HackRF en GNU-Radio



Software Defined Radio met HackRF One

[HackRF One](#) is opensource-hardware voor het zenden en ontvangen van RF-signalen over een zeer breed frequentiebereik. Het frequentiebereik van de hardware loopt van 1 MHz tot 6 GHz en het uitgangsvermogen bedraagt 1 mW tot 30 mW, afhankelijk van de frequentie. De HackRF-hardware wordt middels USB met een computer verbonden. De bediening, de besturing en de signaalbewerking van de *HackRF One* gebeurt vervolgens volledig via software.





[GNU-Radio](#) is een opensource-softwarebibliotheek met modules voor signaalbewerking, bijvoorbeeld voor filtering en demodulatie. In combinatie met geschikte RF-hardware, zoals *HackRF One*, kan een compleet *Software Defined Radio*-systeem gerealiseerd worden. Voor geïnteresseerden is er een videocursus beschikbaar over *Software Defined Radio* (SDR) en HackRF op [de website van de bedenker van HackRF](#).

Omdat HackRF open source is, zijn er inmiddels alternatieve aanbieders beschikbaar die soms voordeliger zijn dan de originele. Ook via de welbekende Chinese webshop zijn goedkope alternatieven beschikbaar.

### Meer informatie

Voor meer informatie over de oplossing van Severin (DL9SW) verwijzen wij graag door naar [zijn pagina op QRZ.com](#). Hier stelt hij onder andere de GNU-Radio-scripts voor het genereren van de CW- en SSB-signalen ter beschikking aan geïnteresseerden.

Tags: [GNU Radio](#), [HackRF](#), [OSCAR](#), [QO-100](#), [SDR](#)





## **Van Cor PA2CVD**

### **WINDMILLS ON THE AIR.**

In het weekend van zaterdag 11 mei en zondag 12 mei 2019 nemen wij met een team zendamateurs weer deel aan het molenweekend 2019.

We zenden uit vanuit de windmolen „De Oude Molen” te Oudemolen.

We komen uit met de call PI4BOZ/p.

We zijn actief op de 2 meter en HF op diverse banden.

De QSL kaarten worden verstuurd via het QSL buro.

Tijdens het molenweekend is de molen gratis te bezichtigen op beide dagen van 09.00 uur tot 16.00 uur.

Graag tot werkens namens team zendamateurs PI4BOZ/p.



**73' Cor PA2CVD**





## Van Toon PD0RWL

WCA-jubileum - speciale gebeurtenis

In juni neemt COTA-PA deel aan de 10e verjaardag van de World Castle Award (WCA). Voor deze gelegenheid hebben we 8 activators die 8 verschillende speciale oproepen gebruiken terwijl we kastelen activeren die deel uitmaken van het COTA-PA- en het WCA-programma. Er is een speciale prijs voor het werken met deze P \* 10WCA roepnamen - met drie niveaus (brons, zilver, goud), afhankelijk van de hoeveelheid contacten die je met de activators maakt. De meeste activiteiten vinden plaats in de periode 8-16 juni, maar sommige gesprekken worden op andere datums in juni geactiveerd. Exacte data en tijden worden op een later tijdstip gecommuniceerd. De volgende oproepen zullen ten minste op één activering in de lucht zijn, door de genoemde activators:

**PA10WCA-PH2A , A51**

PB10WCA-PA2GB

PC10WCA-PA3FYG

**PD10WCA-PD0RWL , A51**

PE10WCA-PE10BAS

PF10WCA-PA1H

PG10WCA-PG8M

PH10WCA-PH0NO

Hieronder een voorbeeld van de award- en QSL-lay-out voor dit evenement:



**2 van de 8 activators komen uit A 51**, 25 % kans om in aanmerking te komen dit mooie Award en of QSL kaart.

**73, Toon Naenen – PD0RWL**







**“Gezocht / Gevraagd “**

**Edwin PD2EDS**

Beste medeamateurs

Bij deze wil ik graag informeren of er zendamateurs zijn die via satellieten verbindingen maken.

Ik ben zelf al enige tijd aan het stoeien hiermee, maar krijg alleen ruis binnen.

De site van Amsat volg ik wanneer er een satelliet overkomt lokale tijd, en stem de set hierop af.

Ik heb al veel reacties en uitleg gekregen via zendamateer.com maar kom geen stap verder.

Mijn vraag is of er iemand persoonlijk hiermee kan helpen.

Waarschijnlijk doe ik toch iets niet goed, maar wat is de vraag.

Ik wacht de info af.

Met vriendelijke groet,

Edwin Schreuders Pd2eds E-mail; [edwinschreuders@home.nl](mailto:edwinschreuders@home.nl)





**"te koop aangeboden/ af te halen"**

## **PA3FTX**

*Te koop: TS850sat met doorlopend RX/TX. De transceiver is in goede staat en werkend aan de antennes te zien/beluisteren. De vraagprijs is € 595,-*

*Meer info bij [PA3FTX@vrza.nl](mailto:PA3FTX@vrza.nl)*



# Activiteiten 2019 VERON AFD 51

Afdelingsbijeenkomst: elke 3<sup>de</sup> 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](http://www.a51.veron.nl)

Info Radio ronde PI4BOZ: [www.a51.veron.nl/activiteiten-2/radoronde/](http://www.a51.veron.nl/activiteiten-2/radoronde/)

Info PI4BOZ is te vinden op: [www.a51.veron.nl/activiteiten-2/activiteit-2/](http://www.a51.veron.nl/activiteiten-2/activiteit-2/)



15 januari: Huishoudelijke vergadering (**alleen toegankelijk voor VERONLEDEN**)

19 februari: Jaarlijkse Verkoop van spullen tegen amateur prijzen

19 maart: Signalen- / meetavond & start Project A51 ACTIVE LOOPANTENNE PA5HE & PE1GIJ & PD1AJZ & PAoRPA

16 april: Lezing PAoSSB Jan Ottens

13 april: verenigingsraad ( VR )PD3JAG, NL13901 en PD1AJZ

21 mei: lezing PAoUYL Communicatie Rode Kruis in rampgebieden

1/2 juni: Antenne velddag Meten is nice QSO Rob PAoRPA, Henk PA5HE, Jan PD3JAG en Matthé PD1AJZ

18 juni: Project A51 ACTIVE LOOPANTENNE

**JULI: VAKANTIE**

17/18 augustus: International Lighthouse Weekend Arno PH2A

20 augustus: ACTIVE LOOPANTENNE en onderling QSO

7/8 september: velddag Sjef (NL13808), Gerben (PD1GWF), Jan (PD3JAG) en Matthé (PD1AJZ)

17 september: vakantie technisch natafelen

15 oktober: Lezing PAoCH De wetenschappelijke en technologische revolutie

19 november: Lezing PA1FZH Koude oorlog "KLD, MUD en ABC"

17 december: Eindejaarbijeenkomst VERON A51 PA3FTX EN PD1AJZ

2018-V 5.4 **DIT ALLES ONDERVOORBEHOUD**



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	UKEICC contest	39 QSO's en	1 Pnt.
PA3DBS	Wednesday CW-T-mini-contest	104 QSO's en	4 Pnt.
PA3DBS	RSGB 80m Club Championship	80 QSO's en	3 Pnt.
PA3DBS	UBA Spring Contest	25 QSO's en	1 Pnt.
PA2CVD	ARRL Intern. DX Contest	52 QSO's en	2 Pnt.
PA3DBS	ARRL Intern. DX Contest	52 QSO's en	2 Pnt.
PA3DBS	Open Ukraine RTTY Championship	81 QSO's en	3 Pnt.
PA3DBS	Open Ukraine RTTY Championship	48 QSO's en	1 Pnt.
PA3DBS	OK1WC memorial contest	48 QSO's en	1 Pnt.
PA3DBS	RSGB 80m Club Championship	73 QSO's en	2 Pnt.
		-----	
	Week	602 QSO's en	20 Pnt.
		-----	
	Totaal	6034 QSO's en	177 Pnt.
		=====	

De belangrijkste contesten de komende 14 dagen:

Wednesday CW-contesten	CW	06 Mar	17:00-19:59 UTC
UKEICC contest	SSB	06 Mar	20:00-20:59 UTC
DAC 50 MHz contest	CW/SSB	07 Mar	18:00-22:00 UTC
VERON ATV contest	ATV	09/10 Mar	12:00-18:00 UTC
DIG QSO Party	SSB	09/10 Mar	12:00-11:00 UTC
AGCW QRP Contest	CW	09 Mar	14:00-19:59 UTC
Stew Perry 160 Mtr CW	CW	09/10 Mar	15:00-14:59 UTC
EA PSK63 Contest	PSK63	09/10 Mar	16:00-15:59 UTC
UBA 144 MHz Spring contest	CW/SSB	10 Mar	07:00-11:00
RSGB 70 MHz	CW/SSB	10 Mar	10:00-12:00
WAB contest 80m CW	CW	11 Mar	18:00-21:59 UTC
OK1WC memorial contest	CW/SSB	11 Mar	16:30-17:29 UTC
DAC 432 MHz contest	CW/SSB	12 Mar	18:00-22:00 UTC
Wednesday CW-contesten	CW	13 Mar	17:00-19:59 UTC
RSGB 80m Club Championship	CW	13 Mar	20:00-21:29 UTC
DAC 70 MHz MHz Contest	CW/SSB	14 Mar	18:00-22:00 UTC
BARTG Spring RTTY Contest	RTTY	16/17 Mar	02:00-01:59 UTC
Russian DX Contest	CW/SSB	16/17 Mar	12:00-11:59 UTC



Mecklenburg-Vorpommern Contest	CW/SSB	16 Mar	13:00-16:29	UTC
DARC AGCW 144 MHz contest	CW	17 Mar	14:00-17:00	
DARC AGCW 432 MHz contest	CW	17 Mar	17:00-18:00	
OK 144 MHz-10 GHz contest	CW/SSB	17 Mar	08:00-11:00	UTC
OE 432 MHz-10 GHz contest	CW/SSB	17 Mar	07:00-12:00	UTC
REF 144 MHz Korte duur contest	CW/SSB	17 Mar	06:00-11:00	
UBA Spring Contest	SSB	17 Mar	07:00-10:59	UTC
OK1WC memorial contest	CW/SSB	18 Mar	16:30-17:29	UTC
DIG-PA Contest	CW/SSB	19 Mar	17:00-17:59	UTC
DAC 1296 MHz Contest	CW/SSB	19 Mar	18:00-22:00	UTC
Wednesday CW-contesten	CW	20 Mar	17:00-19:59	UTC

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

Luisteramateurs:

Xander Marks e-mail

Radioamateurs:

PA3WT

PD1GWF\*

PA5KM\*

ON3TNT\*

PD5DMT\*

PA3CWQ\*

PA3GAG

PA3JAN\*

PD5TON\*

PA3B

PD1MVL

ON7MOR atv/PHONE

PD1MAP\*

PA2CVD

PD1SHE\*

PD1JHH\*

PA3WT

PDØBJ echolink/Phone

PDØRWL\*

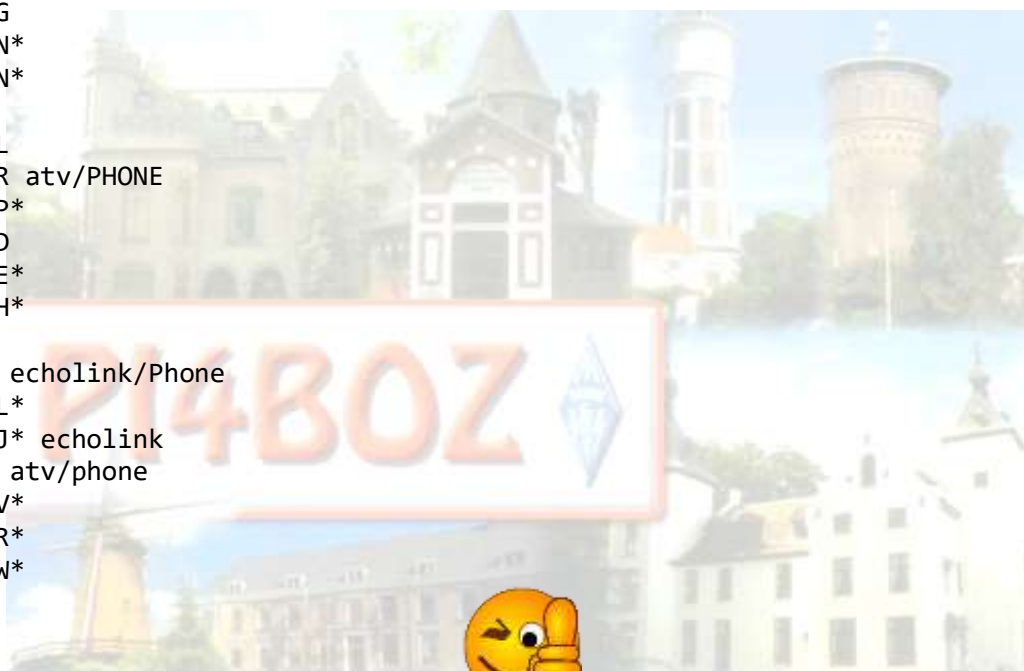
PD4FMJ\* echolink

PA5HE atv/phone

PE1BDV\*

PDØPVR\*

PA3HIW\*





## Maandelijksse bijeenkomst

De eerst volgende bijeenkomst is op 19 Februari De Jaarlijkse VERKOPING

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

Van Matthe ontvang ik het volgende ziekenboek nieuws:

Xander Marks

Stephanie PD1SHE

Jan PD1JHH

73' Matthé PD1AJZ



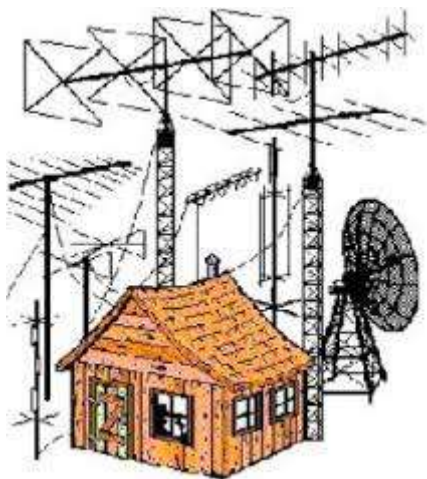
**LET OP:** Inmelden voor luisteramateurs via mail: [pa3wt@veron.nl](mailto:pa3wt@veron.nl) of bij [pd1ajz@veron.nl](mailto:pd1ajz@veron.nl)

**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 en tot volgende  
week 73' Wim PA3WT**

