



# PI4BOZ



Vereniging voor  
Experimenteel  
Radio Onderzoek  
in Nederland

## Ronde Bulletin 300 van 17 maart 2021

In melden rondes voor luisteramateurs kan via E-mail te sturen naar : Jan PD3JAG [pd3jag@outlook.com](mailto:pd3jag@outlook.com) of naar het adres van Wim [pa3wt@veron.nl](mailto: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](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 goedenavond bij ronde 300 van 17 maart**

**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 16 maart  
20.00UUR**

**430.025 MHz shift +1,6 MHz**

**88,5 Hz voor RX&TX**

**73' Matthe PD1AJZ Bert PD0BJ Jan PD3JAG**

**Wim PA3WT .**

**OPROEP:**

Weten jullie iemand die een verhaaltje/lezing wil/kan geven in onze afdeling?

Graag de call en persoonlijke naam vermelden.

We hebben de rubriek "ziekenboek" in het bulletin van PI4BOZ.

Als jullie iemand in de afdeling weten die in de lappenmand zit, dan hoor ik dat graag van jullie.

We sturen dan een kaartje of we brengen een bezoekje in het ziekenhuis ( zodra het weer kan) in de regio.

Voor beide oproepen mail : [pd1ajz@veron.nl](mailto:pd1ajz@veron.nl)

Thanks 73 Matthé PD1AJZ





## **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](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





## Inmelders COAXRONDE op de 70cm repeater 16 maart 2021

PD1GWF LOG  
NL11026 RACHEL & BIANCA  
PD0BJ  
PD1AJZ  
PA3GAG  
PD1JHH LOG  
NL14064 CEES  
NL6926 ADRIE & BROER GEERT  
PA7H  
PD75TUX  
NL13901 SJAAK  
NL12446 DENNIS & BRIGIT  
NL134 XANDER & ALEX  
PE1GIJ  
PA3WT VIA ECHOLINK  
PA9AD

2de doorgang:  
pd0bj

linkjes naar de stream: eerste deel : <https://www.youtube.com/watch?v=UC1wqqj5hul&t=13s>



### COAXRONDE -- PI4BOZ -- 16 Maart 2021 bij PD3JAG - YouTube

Kijk mee tijdens de COAXRONDE van  
PI4BOZ bij mij in de shack. RX/TX : Yaesu  
FT847 -- Ant: Comet GP1 -- Mic: MXL  
R144 .Dit omdat we helaas nog niet  
samen ...

[www.youtube.com](http://www.youtube.com)





**YAESU**  
**WIRES-X**  
Wide-Coverage Internet Repeater Enhancement System

**C4FM**  
DIGITAL COMPOSITE  
Clear and Crisp Voice Technology

# Makkelijk op het WIRES-X netwerk

Je hoort als je een set heb met C4FM van meneer Yaesu, regelmatig het woord WIRES-X vallen. Ook hoor je dat is niks want je moet een aantal poorten open zetten in je router, als je op WIRES-X wil.

STOP dat is niet perse nodig, je kan namelijk ook op WIRES-X in de PDN –mode. Heel eenvoudig met de desbetreffende set met de laatste nieuwe firmware en je pc en een speciale kabel. En registratie bij Yaesu.

Allereerst vraag je voor de radio die je ervoor gebruiken wil een Node ID aan, dit doe je op de Yaesu site . via de volgende link: <https://www.yaesu.com/jp/en/wires-x/regist/index.php>

Hier moet je wat gegevens voor invullen en je moet je radio ID vermelden. Je radio ID vind je in je instellingen in de desbetreffende radio. Na dit alles goed gedaan te hebben verstuur je je aanvraag, na een paar dagen krijg je een mail terug met daarin je gegevens. ( soms wel eens wat langer ligt aan de drukte).

Als je die gegevens eenmaal hebt, dan ga je naar de Yaesu pagina en download je de software voor Wires-X.

Je zorgt dat de kabel die je nodig heb bijv een SCU-20 kabel voor de FTM 100 / FTM400 dat je daar de juiste drivers voor heb geïnstalleerd. Je sluit de kabel aan op je set die uit staat en op je pc die ook uitstaat tijdens het aansluiten van de kabel en heb je dat gedaan dan start je pc en je set op. Als pc draait start je de wires-X software op, en ga je aan de slag met het gene wat gevraagd word, zorg dat je dit correct invult. Je set start je op, maar je moet hiervoor wat extra knoppen indrukken, namelijk gelijktijdig de DX en GM en de POWER knop. Als je dit goed gedaan heb kom je in de wires-x PDN mode.

Er zit een filmpje bij deze uitleg waarop je een voorbeeld ziet met de FTM 100.

Zie het linkje hieronder, want als je het ziet word het mss wel duidelijker

[Wires-x in PDN-mode op PD3JAG Hamradio](#)

Nu kun je in de DIRECT mode werken of in de PDN mode, Direct mode dan kun je praten door je set zoals je normaal ook doet met je handmic, in de PDN mode dan kun je je set benaderen met een portofoon die afgestemd staat op de zelfde freq, dus kun je rond heel je huis verbinding maken met je eigen node. Dus zit je ook gewoon lkr buiten in de luie stoel te kletsen via je eigen node met je portofoon.







Je kan kiezen uit diverse rooms om verbinding temaken , maar je kan ook 1 bepaalde amateur aanroepen , dat ben je samen in verb zonder dat je lastig gevallen word van andere, Je hebt dan een 1op 1 verbinding. Maar je kan ook foto's versturen en tekstberichten, mits je set de mogelijkheid heeft hiervoor, want dit gaat weer niet met een Yaesu FT70 bijv.



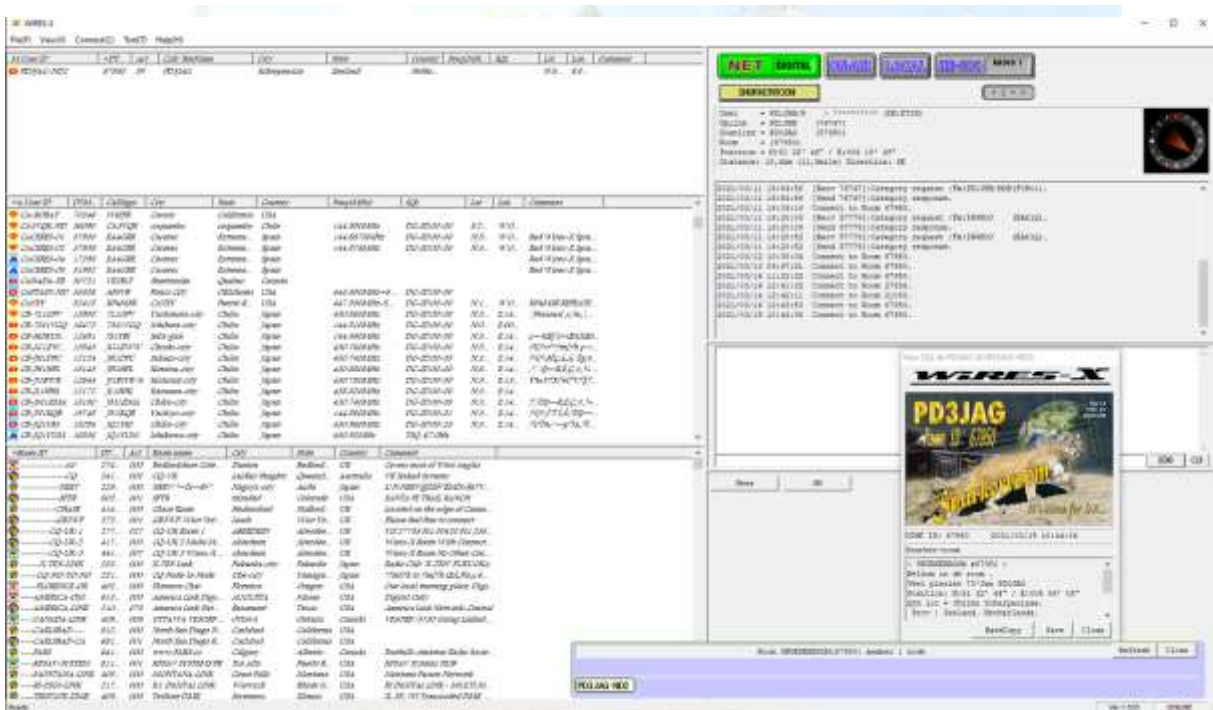
Maar je ziet dat je veel meer kan met je C4FM setje dan alleen communiceren over een repeater.

Zelfs zonder repeater in je buurt , gaat de hele wereld voor je open, je hangt je setje aan een dummyload of klein antennetje en gaan.

Er zijn nog meer mogelijkheden om meer uit je C4FM setje tehalen ,maar daar over later meer.

Denk aan een HRI 200 ( wires-X ) of aan een Hotspot ( YSF )

Hier een screenshot van mijn WIRES-X scherm



Mocht je dit zover voor elkaar gekregen hebben , dan hoop ik dat je veel plezier met deze mogelijkheid zal ervaren. Mocht jezelf een eigenroom willen dan moet men gebruik maken van de HRI 200 . wat iets meer instellingen vereist dan deze makkelijke manier.

Bij meer vragen kan je altijd ff contact opnemen

73'Jan PD3JAG





## Online lezing portable verbindingen maken via amateursatellieten

13/03/2021/in [Aankondiging evenementen](#) /door [Johan Jongbloed PA3JEM](#)



setup van PA1IVO

Amateursatellieten vallen onder de vele interessante technieken van onze veelzijdige radiohobby. Als radioamateurs hebben we de beschikking over meerdere satellieten die we kunnen gebruiken voor het maken van radioverbindingen. Op vrijdagavond 16 april 2021 houdt Ivo Klinkert PA1IVO een *online lezing over portable verbindingen maken via amateursatellieten*. Ivo legt uit hoe te beginnen met deze vorm van experimenteel radio onderzoek.

In deze *online lezing portable verbindingen maken met amateursatellieten* legt Ivo specifiek het gebruik van draagbare apparatuur uit. Om via low-earth orbit (LEO) amateursatellieten radioverbindingen te maken. Het zogenaamde ‘portable (/P)’ werken. Met een relatief eenvoudig radiostation is het al mogelijk om verbindingen te maken via LEO-amateursatellieten. Met tegenstations vaak in een groot deel van Europa, en met maar een paar Watt aan vermogen. Is het niet geweldig als je bij je vakantiehuisje in Denemarken met je draagbare radiostation een QSO maakt met een tegenstation op Tenerife?

### **Inhoud online lezing**

[LEO-satellieten](#) draaien snel rond de aarde. Het is daarom belangrijk om iets van satellietbanen te weten om te bepalen wanneer een satelliet te werken is. Maar ook wat het bereik dan zal zijn. Tegenwoordig is er veel software beschikbaar die dit allemaal aangeeft.

In de lezing vertelt Ivo welke soorten satellieten er zijn, en hoe je via deze verschillende satellieten het beste radioverbindingen kan maken. Ook legt Ivo uit wat voor apparatuur er nodig is, en vaak blijkt dat je al veel thuis hebt liggen om te starten. De satellieten maken voornamelijk gebruik van de 2-m en 70-cm band, dus binnen bereik van zowel de F- als de N-registratie. En natuurlijk staat Ivo ook stil bij zaken die specifiek zijn voor het werken via amateursatellieten. Denk hierbij aan de Dopplerverschuivingen die plaatsvinden, en de zaken rondom het full-duplex werken, inclusief uitleg met een dB-rekensommetje.





## VERON Pinksterkamp (VPK) 2017

Deze lezing is grotendeels gelijk aan de lezing die gegeven is op het [VERON Pinksterkamp \(VPK\) 2017](#), en bevat ook veel informatie die al gegeven is in diverse lezingen in het land. Maar iedereen is welkom om de lezing bij te wonen, of het nu voor de eerste keer is of als herhaling van een eerdere lezing!

Een impressie van een LEO-satellieten demonstratie tijdens het VPK 2017 door Wouter PA3WEG

[https://youtu.be/VEm\\_QJK33-o](https://youtu.be/VEm_QJK33-o)

## **Bundesnetzagentur verbiedt watervitalizer uit Zwitserland**

17/03/2021/in [Algemeen nieuws](#) /door [Erwin van der Linden \(PE1CUP\)](#)



De Duitse Bundesnetzagentur (BNetzA) heeft de verkoop en het gebruik van een *watervitalizer* van de firma [Wassermatrix AG](#) uit Zwitserland verboden. Het dure apparaat veroorzaakt radiostoring op de amateurbanden. Radioamateurs en ook markttoezichtautoriteiten meldden het afgelopen jaar diverse verstoringen.

### Bundesnetzagentur

*“Onze test- en meetservice zorgt ervoor dat frequenties storingsvrij kunnen worden gebruikt”, aldus Dr. Wilhelm Eschweiler, vicevoorzitter van BNetzA. “Tegelijkertijd beschermen we consumenten met het verkoopverbod tegen het uitgeven van veel geld voor een apparaat dat ze niet mogen gebruiken.”*



*handsonde watervitalizer*

Volgens [de fabrikant](#) zou de *watervitalizer* water met een handsonde van energie voorzien en daarmee het zelfgenezende vermogen van het lichaam activeren. Het toestel kost ongeveer







€8.000,- en is meer dan 2.400 keer gekocht door consumenten in Duitsland. Consumenten die de *watervitalizer* kochten, mogen het apparaat wel houden, maar tot nader order niet meer gebruiken.

### Marktoezicht

Nadat talloze storingsmeldingen waren ontvangen door BNetzA, startte de test- en meetdienst onderzoeken en controleerde de *watervitalizer* in het meetlaboratorium van Kolberg. De dienst stelde vast dat het apparaat een onjuiste conformiteitsverklaring heeft en dat het ontoelaatbare interferentie genereert. De *watervitalizer* voldoet dus niet aan de basisvereisten voor elektromagnetische compatibiliteit ([EMC](#)).

### Informatie Europese Commissie

Naast het verbod op gebruik en distributie informeerde BNetzA ook de lidstaten van de Europese Unie en de Europese Commissie over de zaak. Volgens de dienst worden de apparaten namelijk ook in de andere lidstaten verkocht.

De fabrikant van het apparaat heeft inmiddels waarschuwingen op zijn website opgenomen voor het gebruik van het apparaat in Duitsland.

### Test- en meetdienst van de Bundesnetzagentur

De test- en meetservice elimineert radiostoringen en helpt telecommunicatiediensten bij het oplossen van problemen die geen operationele oorzaak hebben.

De test- en meetdienst van de BNetzA is op 19 verschillende locaties in Duitsland aanwezig met meetvoertuigen om alle taken te kunnen uitvoeren. Daarnaast beschikt de dienst over een meetlaboratorium voor markttoezicht en een satellietmeetpunt.

Voor consumenten en bedrijven die een radiostoring willen melden, is de dienst 24 uur per dag bereikbaar. De hulp van de test- en meetdienst is in principe kosteloos voor de storingsmelder. Ook de eventuele veroorzaker van de storing hoeft zich geen zorgen te maken over kosten. Dat geldt natuurlijk niet als hij de storing bewust of door illegale activiteiten veroorzaakt.

Bron: [persbericht Bundesnetzagentur](#)

Tags: [BNetzA](#), [Duitsland](#), [EMC](#), [storing](#)





## 45e Ham Radio Friedrichshafen in juni 2021

22/02/2021/in [Aankondiging evenementen](#) /door [Poll van der Wouw PA3BYV](#)

De 45e Ham Radio in Friedrichshafen, Europa's belangrijkste vakbeurs voor amateurradio, is voorlopig aangekondigd voor 25 tot 27 juni 2021. De organisatoren van Europa's internationale amateurradiotentoonstelling Ham Radio in Friedrichshafen uitten onlangs hun optimisme over het feit dat de 45e editie, gesponsord door de Deutscher Amateur Radio Club (DARC), toch door kan gaan. Ham Radio in Friedrichshafen kon vorig jaar niet plaatsvinden vanwege de pandemie. Toen was er een [Ham Radio Online](#).

### Situatie nauwlettend in de gaten houden

“We houden de situatie natuurlijk nauwlettend in de gaten”, aldus een bericht van Klaus Wellmann, CEO van Friedrichshafen Fairgrounds. Op dit moment gaan de organisatoren ervan uit dat de Ham Radio kan doorgaan volgens een uitgebreid en beproefd veiligheids- en hygiëneconcept. Ook kijken ze er naar uit om iedereen terug te zien tijdens Europa's belangrijkste vakbeurs voor amateurradio.

### Platform voor uitwisseling

Ham Radio in Friedrichshafen dient als een platform, waar radioliefhebbers elkaar kunnen ontmoeten en informatie en ervaringen kunnen uitwisselen. Als één van de grootste amateurradiotentoonstellingen ter wereld, naast de Hamvention in Ohio en de Ham Fair in Tokio, trekt Ham Radio in Friedrichshafen exposanten en bezoekers aan uit meer dan 52 landen over de hele wereld.

### Tal van exposanten

Een bijzonder kenmerk van Ham Radio in Friedrichshafen is de combinatie van commerciële exposanten, wereldwijde verenigingen en tevens Europa's grootste radiatorommelmarkt met meer dan 300 deelnemers uit 16 landen.

Dit jaar presenteert de Ham Radio evenzeer een breed scala aan meetinstrumenten, antennes en elektrotechnische apparatuur. Het evenement verschilt echter van de voorgaande jaren. Zo zijn er minder aantal live-presentaties. Tickets kunnen alleen online worden gekocht. De 45e Ham Radio in Friedrichshafen is zo 's werelds eerste amateurradiotentoonstelling sinds het begin van de pandemie.

bron: <https://www.hamradio-friedrichshafen.com/ham-radio-sends-a-clear-signal>

*Met dank aan Ronny Plovie, ON5CQ*

Tags: [Friedrichshafen](#), [radiomarkt](#)





## World amateur radio day op zondag 18 april 2021

08/03/2021/in [Aankondiging evenementen](#) /door [Johan Jongbloed PA3JEM](#)



World amateur radio day: Home but not

alone

Op 18 april 1925 ontmoette amateurradiopioniers elkaar in Parijs en is de [International Amateur Radio Union, IARU](#) opgericht. Daarom is 18 april de world amateur radio day en organiseren radioamateurorganisaties van over de hele wereld op 18 april tal van radio-evenementen. Radiozendamateurs draaien geen plaatjes en zijn geen etherpiraten maar experimenteren met radiosignalen en hebben bijgedragen aan de ontwikkeling van radio zoals u die nu kent. Radioamateurs experimenteren onder andere met het verbeteren of ontwikkelen van zend-, ontvangstantennes. Of onderzoeken nieuwe toepassingen om geluid en/of beeld te verzenden. Maar ook experimenteren radioamateurs met microsattelieten in samenwerkingen met wetenschappelijke instituten. Zo zijn de foto's, die de [Chinese Longjlang2](#) heeft verstuurd met hulp van radioamateurs gemaakt.

### **International Amateur Radio Union**

De IARU komt op voor de belangen van de radiozendamateur bij internationale overheden. Zo speelt de IARU ook een adviserende rol tijdens de [World Radio Conference](#) die elke 3 tot 4 jaar wordt gehouden. Radioamateurs zijn meestal de eersten die merken dat er veranderingen zijn in het radiospectrum. Zo blijken bijvoorbeeld zonnepanelen, ledverlichting en draadloze laders van elektrische auto's radiostoring te veroorzaken. Dat heeft weer invloed op bijvoorbeeld uw wifi, mobiele telefoon en afstandsbediening van de auto. Toch wel lastig als uw auto niet wil starten omdat de startonderbreker de code van de sleutel of keycard niet kan lezen.

### **Radiozendamateurs en het onderwijs**

Op een hoogte van ruim 400 km draait het International Space Station rondjes om de aarde. Om de jeugd te motiveren voor een studiekeuze in de richting van wetenschap en techniek organiseert [ARISS \(Amateur Radio on the International Space Station\)](#) door middel van amateurradio contacten tussen studenten en de bemanning van het ISS. Ook deze contacten





worden door radiozendamateurs gefaciliteerd. Meer informatie over ARISS is te vinden op de [ARISS-website](#).

### World amateur radio day – evenementen in Nederland

- De VHF en hoger commissie geeft op 17 en 18 april 2021 een vervolg aan het [RB-DATV experiment van 22 augustus 2020](#). Op deze dagen organiseert de VHF en hoger commissie een [Reduced Bandwidth DATV contest](#). Ook zal Rob, PE1ITR op 26 maart 2021 een online lezing geven over RB-DATV. De link om de lezing bij te wonen ontvangen abonnees en leden via de VERON Nieuwsbrief van maart. Tevens zal deze online lezing weer gestreamd worden via het [VERON YouTube-kanaal](#).
- Het trafficbureau organiseert een nieuwe contest de [PACCdigi](#). Dit is een korte contest van 12 uur in de mode RTTY en FT8.

### World amateur radio day – evenementen in het buitenland

- Bahrein: van 14 tot 18 april 2021  
De *Bahrain Amateur Radio Society* komt uit met de roepletters A91WARD in de modi SSB, FT8 en DMR.
- Canada: 18 april 2021  
*RAC, Radioamateurs van Canada* sponsoren een speciaal evenement *Get on the Air on World Amateur Radio Day*. Details op <https://www.rac.ca/ward2021/>
- Amerika: 18 april 2021  
De *Fair Lawn (NJ) Amateur Radio Club* zal met het clubstation W2NPT in CW en PHONE uitkomen. Ter ondersteuning van het thema van het evenement van dit jaar zullen de operators informatie delen over het Health & Welfare Net dat de club beheert tijdens de pandemie.

Tags: [IARU](#), [WARD](#)







## NAAM OEFENING : KOLBE

Een info voor de A 51 facebook ( En de A 51 NIEUWSBRIEF )

i.v.m AOZ ( zend Amateur Op Zolder )ook mee kan doen in de grens overschrijdend oefening, COLBE, 24 April 2021 in samen werking B-EARS en DARES regio's 22 en 20.

Toon Naenen, PD0RWL

Een schrijve van Koen , ON3BFF, RC B-EARS regio Antwerpen en tevens DARES regio 20 lid.



**ORGANISATIE :** B-EARS Prov. Antwerpen met mogelijkheid tot deelname van naburige provincies en Dares Nederland

**Oefendatum:**

zaterdag 24 april 2021

Tijd: 10u tot 12u cet

In melden en radiotest vanaf: 9.30 u cet

**Locatie:**

QTH of mobiel in de nabijheid van een ziekenhuis, dit naar eigen keuze en mogelijkheden.

Indien er mobiel gewerkt word gelieve dan vooraf de provinciale verantwoordelijke te verwittigen zodat deze op de hoogte is en eventueel , indien nodig, toestemming kan vragen aan de betrokken partijen.

**Oefenscenario:**

Covid-19 neemt een grote uitbreiding in de provincie Antwerpen. Ten gevolgen hiervan roept het AZ Turnhout een opnamestop uit voor haar intensieve dienst.

Patiënten kunnen nog wel terecht op de spoedafdeling maar worden na triage indien noodzakelijk verder vervoerd naar andere ziekenhuizen in de provincie of naar andere voor specifieke behandelingen.

Een grote telecommunicatiepanne zorgt er echter voor dat er geen communicatie meer mogelijk is tussen de verschillende ziekenhuizen en dat ze elkaar hierover niet meer kunnen informeren.







Ten gevolgen van een overtrekkende storm hebben de hulpdiensten de handen vol en worden alle noodvoorziening ivm communicatie toegewezen aan de hulp en orde diensten.

FOD volksgezondheid vraagt daarom aan B-EARS om een communicatie op te zetten tussen de spoedopnames van de verschillende ziekenhuizen. en dit enkel functie van de opnames in andere ziekenhuizen, communicatie tussen de ziekenwagens gebeurt via HC-112.

**Nota:**

alle deelnemende stations krijgen na inschrijving voor de oefening een nummer toegewezen voorafgegaan met de melding "oefenlocatie". Dit nummer is de referentienummer van het dichtstbijzijnde ziekenhuis. Er worden geen namen van ziekenhuizen gebruikt om toevallige meeluisteraars niet te verontrusten. Callsign zal dan aangevuld worden met deze locatie bv: "ON3BFF oefenlocatie 63"

De door te geven berichtjes zullen tijdens de oefening via sms individueel toegestuurd worden door de oefenleiding naar de deelnemende stations. We houden het eenvoudig zonder onverwachte dingen

Indien er berichten buiten de oefening doorgegeven moeten worden, bv iemand die moet stoppen of andere dingen gaat het bericht vooraf met de melding "dit is een NO PLAY BERICHT"

**Doelstelling:**

oefening in communicatie via net controle  
gebruik vereenvoudigd berichtenformulier  
plezier aan het testen van onze mogelijkheden...

**Inzetmiddelen:**

basisstation of mobiel station naargelang de mogelijkheden van de deelnemer  
frequentie VHF/UHF: 145.425 mhz

**Deelnemers :**

B-ears leden en aspirant leden

oefenleiding : word nog meegedeeld

netcontrole : word nog meegedeeld en gezocht.....

Externe deelnemers: Geen

Waarnemers: Geen

**Verwittigde diensten:**

( deze worden indien nodig verwittigd door de provinciale verantwoordelijke )

BIPT

noodcentrale 112

**Briefing :**

vrijdag 23 april om 20u via pc video meeting (gegevens worden doorgestuurd aan de deelnemers)

**Debriefing:**

zaterdag 24 april 14u via pc zoals bij briefing

opmerkingen via mail [ON3BFF@myuba.be](mailto:ON3BFF@myuba.be)

**Inschrijving oefening graag voor 5 april 2021 met vermelding van:**

callsign

Naam

Locatie

QTH of mobiel

gsm nummer

eventueel aanvullende info





## 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**





## PAFF - Ham Radio & Flora and Fauna Netherlands

Van Toon PD0RWL



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](mailto: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)





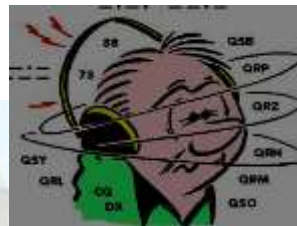
# Activiteiten 2021 VERON AFD 51

Afdelingsbijeenkomst: elke 3<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/)







**19 januari: CANCELLED VANWEGE COVID 19 MAATREGELEN**

**16 februari: HHV digitaal (alleen toegankelijk voor VERONLEDEN)**

**16 maart: Vervallen ?? 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 ???**

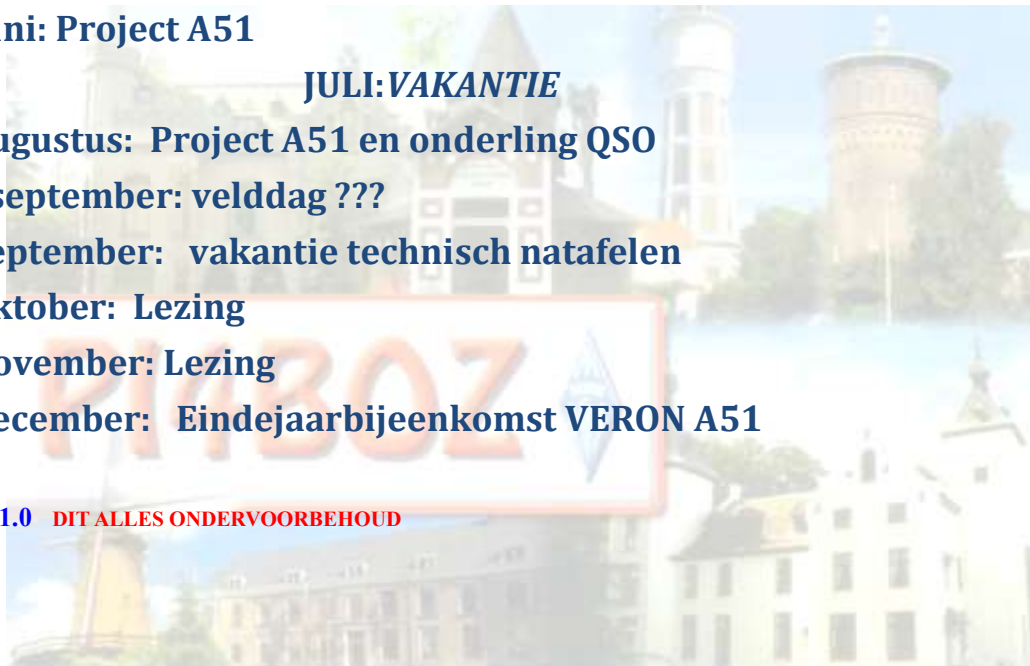
**15 september: vakantie technisch natafelen**

**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](mailto:pb4dx@veron.nl)





## "te koop aangeboden/ af te halen"

### PE1SBN

Hallo Wim,

Zo je voor mij de volgende spullen in de verkoop willen gooien en plaatsen in het bulletin

Van elk verkocht apparaat mag 10 % van de verkoopprijs naar de vereniging gaan.

1<sup>e</sup> Kenwood TM732 (2 & 70 cm Mobiel ) set.

Geen CTCSS, maar hier zijn ombouwsetjes voor te krijgen.

Werkend, maar uiteraard met gebruikerssporen.

Spec's zijn te vinden bij [www.rigpix.com](http://www.rigpix.com).

Mijn prijs 150,00 Euro



2<sup>e</sup> Kenwood TS-711 ( 2 mtr allmode geen CTCSS) set.

Geen CTCSS, maar hier zijn ombouwsetjes voor te krijgen.

Werkend, maar uiteraard met gebruikerssporen.

Spec's zijn te vinden bij [www.rigpix.com](http://www.rigpix.com).

Mijn prijs 200,00 Euro





### 3° Kenwood R5000 (top Receiver)

Werkend, maar uiteraard met gebruikerssporen.

Spec's zijn te vinden bij [www.rigpix.com](http://www.rigpix.com).

Mijn prijs 250,00 Euro



### 4° Kenwood TS-440 ( zonder ATU ).

Werkend, maar uiteraard met gebruikerssporen.

Spec's zijn te vinden bij [www.rigpix.com](http://www.rigpix.com).

Een of andere onverlaat heeft het display (rood) glaasje verwijderd,

Maar dat heeft geen invloed op de werking.

Mijn prijs 200,00 Euro







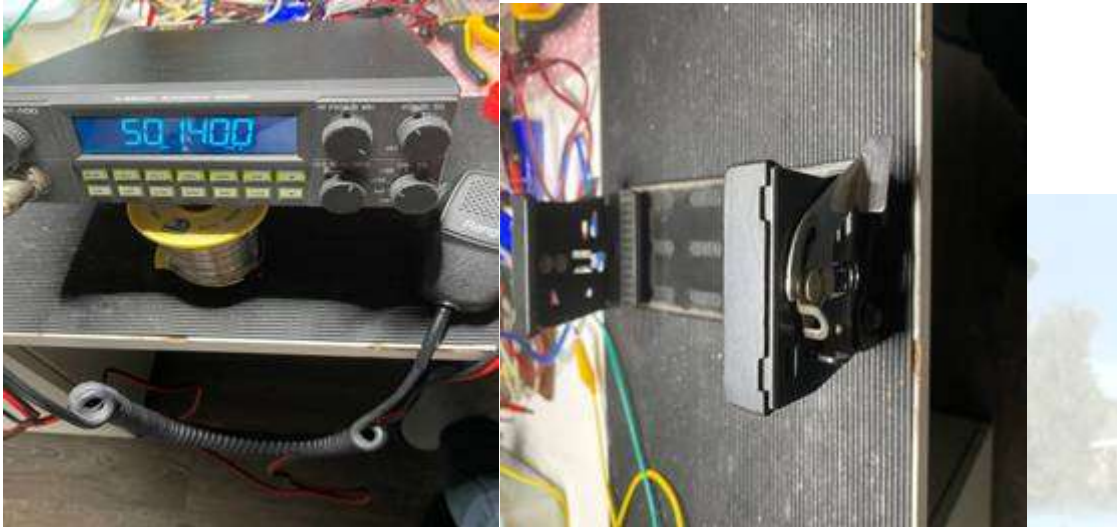
5° Ranger 5054 ( 6 mtr mobiel ) set

Werkend, maar uiteraard met gebruikerssporen.

Met mobiele beugel.

Spec's zijn te vinden bij [www.rigpix.com](http://www.rigpix.com).

Mijn prijs 175,00 Euro



6° 6 mtr linear met ontvangst versterker

Werkend, maar uiteraard met gebruikerssporen.

Spec s zijn te vinden' <https://www.eham.net/reviews/view-product?id=10438>

De draadjes die er op liggen zijn van de Arduino computer vergeten weg te halen HI.

Mijn Prijs 100,00 Euro.







3 x SWR meters per stuk 30,00 Euro. Uiteraard allemaal werkend, met de gebruikelijke gebruikerssporen.

Zie foto's



CN-101 1,8 t/m 150 Mhz

2 mtr en 70

2 mtr, 6 mtr en 11 mtr

President Lincoln Type 1

10/11 mtr Tranceiver

Spec 's op internet te vinden.

Gebruikerssporen met werking goed.

Mijn prijs 100,00 Euro



Uniden Pro 620

40 kanalen 11 mtr tranceiver FM/ 4Watt

Spec 's op internet te vinden.

Gebruikerssporen met werking goed.





Mijn prijs 50,00 Euro



Variac

Gebruikerssporen met werking goed.

Mijn prijs 35,00 Euro



Kenwood TR-2300

Gebruikerssporen met werking goed.

Spec 's op internet te vinden.





Mijn prijs 35,00 Euro



Kenwood Wereldklok HC-10

Gebruikerssporen met werking goed.

Spec 's op internet te vinden.

Mijn prijs 50,00 Euro



Albrecht AE65H

Gebruikerssporen met werking goed.

Spec 's op internet te vinden.





Mijn prijs 50,00 Euro



Ik heb nog meer spullen maar dat komt nog wel.

De spullen kunnen hier op dummyload en eventuele antenne getest worden.

Geïnteresseerd stuur een mailtje naar [john@pe1sbn.nl](mailto:john@pe1sbn.nl)

Met vriendelijke amateurgroeten,

73' John PE1SBN





## PD1AJZ

1 x MH-31A8J à 20 EURO



1 x MD-1 DYNAMIC MICRO 50 EURO



Tektronics scope 2430 € 250,00



2x Bird wattmeter type 43 zonder meetkop € 75,00 p/st

Agilent 33220A functie/abitrage generator € 350,00



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







WECP-COD3

Met 4 soldeer tips Extra met weerstanden voor temperatuur 350/380 °C  
aanpassing Prijs 90 euro (vaste prijs)



WSD 161

Dubbel met 50watt en 80 watt soldeer tool Temperatuur digitaal instelbaar  
Prijs 145 euro (vaste prijs)



WSD 81

MINI 80 watt soldeer tool Temperatuur digitaal instelbaar  
Prijs 125 euro (vaste prijs)



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](mailto:pd1ajz@veron.nl)

Te koop Email: [pd1ajz@veron.nl](mailto:pd1ajz@veron.nl)

**Verkocht**  
SW 102N = 45,00 euro

**Verkocht**  
RS-40 PL = 35,00 euro

**Verkocht**  
SX- 600PL = 75,00 euro

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 multimeter meet 4digits € 50,00

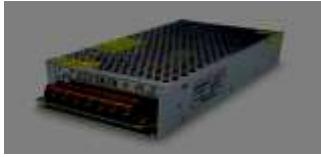


**Verkocht**





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



		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 CONTEST PUNTEN van de afdeling Bergen op Zoom (A51) per contest en per call over de afgelopen periode en het totaal aantal behaalde punten dit seizoen.

Resultaat afdeling Bergen op Zoom:

-----

PA3DBS	Wednesday Mini-contest	75 QSO's en	3 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT contest	54 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3GAG	PACC CONTEST !!	152 QSO's en	5 Pnt.(SSB)
PA3DBS	Russian PSK Contest	113 QSO's en	4 Pnt.(PSK)
PA3DBS	ARRL Intern DX Contest	78 QSO's en	3 Pnt.(CW)
PA3DBS	OK1WC memorial contest	54 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	Wednesday Mini-contest	84 QSO's en	3 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT contest	76 QSO's en	3 Pnt.(CW)
PA3DBS	UKEICC 80Mtr contest	56 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	RSGB 80m Club Championship	68 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA2CVD	REF Contest SSB	86 QSO's en	3 Pnt.(SSB)
PA3DBS	HSC Contest	133 QSO's en	4 Pnt.(CW)
PA3DBS	UBA DX Contest	407 QSO's en	10 Pnt.(CW)
PA7RA	HSC Contest	127 QSO's en	4 Pnt.(CW)
PA7RA	UBA DX Contest	152 QSO's en	5 Pnt.(CW)
PA3DBS	OK1WC memorial contest	56 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	RSGB 80 Club Championship	25 QSO's en	1 Pnt.(RTTY)
PA3DBS	Wednesday Mini-contest	83 QSO's en	3 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT contest	66 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA7RA	CWT contest	37 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	UBA Spring Contest	25 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	Open Ukraine RTTY Championship	50 QSO's en	2 Pnt.(RTTY)
PA3DBS	Open Ukraine RTTY Championship	52 QSO's en	2 Pnt.(RTTY)
PA3DBS	OK1WC memorial contest	58 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA1ADG	VRZA NLC Contest 50 MHzandup	34 QSO's en	1 Pnt.(SSB)
PA3DBS	Wednesday Mini-contest	104 QSO's en	4 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT contest	91 QSO's en	3 Pnt.(CW)
PA3DBS	RSGB 80m Club Championship	65 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA2CVD	YBDX RTTY Contest	116 QSO's en	4 Pnt.(RTTY)
PA3DBS	YBDX RTTY Contest	35 QSO's en	1 Pnt.(RTTY)

-----

Periode	2612 QSO's en	86 Pnt.
---------	---------------	---------

-----

Totaal	10390 QSO's en	313 Pnt.
--------	----------------	----------

=====

De palmares gaat deze keer naar de topscoorders van de maand en de topscoorder van dit seizoen:

TOP 3 VAN DE MAAND:

SEIZOEN TOP SCOORDER:

-----

1. PA3DBS 63 Pnt.
2. PA7RA 10 Pnt.
3. PA2CVD 7 Pnt.


-----

PA3DBS 192 Pnt. << Proficiat !

Wij wensen een ieder weer veel succes toe met de komende contesten !

73 es gd contesting

Manager Afdelingscompetitie





## De inmelders deze week waren

NL13901 SJAAK  
NL134 XANDER & ALEX  
NL14063 PERRY  
RINUS KOMMERS  
NL6926 ADRIE & BROER GEERT  
ON3TNT LOG  
PD1LBG LOG  
PA3BOM LOG  
PD1GWF  
NL11026 BIANCA & RACHEL  
PA1DMG  
PA3JAN LOG  
PA3GAG LOG  
PD0BJ  
PD1DDS LOG  
PA2CVD  
PE1PPY LOG  
PA7H LOG  
NL14064 CEES  
PA3BMI LOG  
PA2HEN LOG  
PA5KM  
PE2BS LOG  
PD75TUX via Echolink  
PA3GFD via Echolink  
PD1JHH LOG Ingemeld via mijn room op Wires-X.  
PD1AJZ  
PA3WT

Voor 2de doorgang: PD0BJ

Ook kon je meekijken op you-tube bij PD3JAG Hamradio hier de link :  
<https://www.youtube.com/watch?v=6bZcpU5EFeM>







## Maandelijks 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

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](mailto:pa3wt@veron.nl) of bij  
[pd3jag@outlook.com](mailto: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**

