



# PI4BOZ



Vereniging voor  
Experimenteel  
Radio Onderzoek  
in Nederland

## Ronde Bulletin 303 van 7 april 2021

In melden ronden 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 303 van 7 april**

**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 20 april  
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





## QSL Post

### Van Harry PA3CWQ

QSL's liggen klaar en kunnen afgehaald worden.

Ik heb een hele stapel voor PA2MR en PA3DBS ..een iets kleinere stapel voor PD0BN PDORWL PA0ABM PA1BR PA3DP.

Ophalen is mogelijk in Roosendaal graag eerst een mailtje naar [pa3cwq@gmail.com](mailto:pa3cwq@gmail.com)

73' Harry PA3CWQ RQM regio 29.

Het adres staat op mijn [grz.com](http://grz.com) pagina.



73' Harry PA3CWQ





Vergeet niet te reageren op de “Uitvergroot” Quiz;



Er mag per deelnemer maar 1 x een antwoord worden in gezonden .( alleen via het formulier op de webpagina) <https://a51.veron.nl/activiteiten-2/uitvergroot/>





## Van Harry PA3CWQ

Hallo OM's

Dit zijn foto's van mijn Xiegu G90 portable setting zoals ik deze in gebruik heb,

De onderste unit is de bijbehorende ventilator (G90 bracket holder), deze werkt voortreffelijk, als de set warmer wordt gaat de fan harder draaien.

Ik heb aan de zijkant een schakelaartje gemonteerd om de fan helemaal uit te schakelen, bv bij ontvangst.

De uitklapbare pootjes heb ik met dubbelzijdig plakband vast gezet, dit zijn gewone apparaat pootjes welke zo te koop zijn of standaard bij bepaalde montagekastjes geleverd worden.

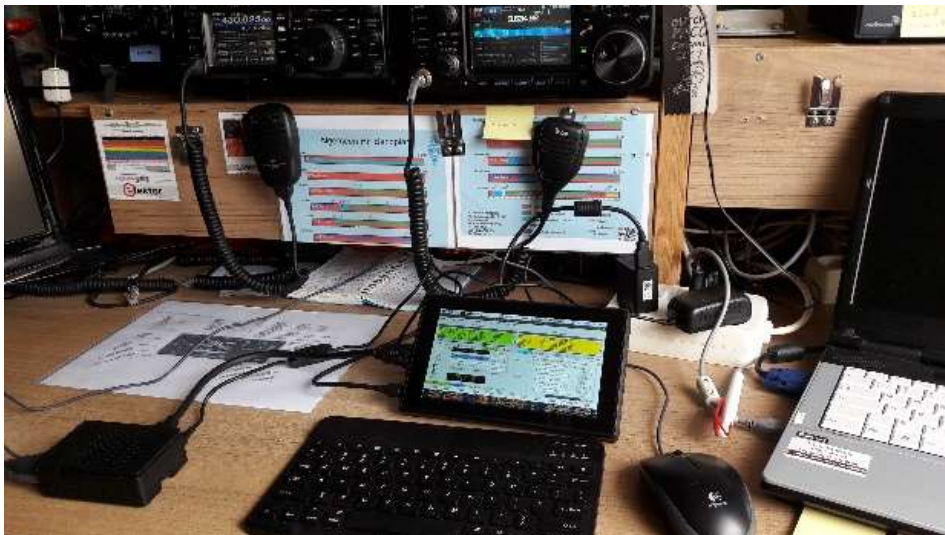
Digitale mode (WSJT mode FT8) doe ik o.a. met de Raspberry pi 3+ en een Chinees 7 inch schermpje, e.e.a. is zeer goed te zien qua grootte.

Als voeding gebruik ik een goedkope schakelvoeding 12 V 5A, het voordeel is dat de fan minder lawaai maakt (je hoort deze nauwelijks) en de set kan met 12 V makkelijk het volledig vermogen halen.

Maar uit veiligheidsoverweging ga ik in digitale mode niet verder dan 15 Watt.

73 Harry PA3CWQ





## Van Matthe PD1AJZ

Het PI4AA uitzendschema

De crew van PI4AA komt iedere eerste vrijdag van de maand om 21:00 lokale tijd met een nieuwe uitzending. Dus zet de volgende data volgens ons uitzendschema even in uw agenda.

Voor 2021 zijn de uitzendingen gepland op:

2 april  
7 mei  
4 juni  
2 juli  
3 september  
1 oktober  
5 november  
3 december

In augustus is er vanwege de zomervakantie geen uitzending.  
QRG, PI4AA is te horen op de volgende frequenties:

40 meter: 7073 kHz  $\pm$ QRM  
2 meter: 145,325 MHz  
70 centimeter: 430,125 MHz (via de PI2NOS repeater)

Na de uitzending is er op de PI2NOS repeater en op 40 meter een inmeldronde.  
Op 2 meter is er geen ronde.

73' Matthe PD1AJZ





## **EFFORTS waardeert contestgroep 1884 met internationaal award**

06/04/2021/in [Algemeen nieuws](#) /door [Johan Jongbloed PA3JEM](#)



Op donderdag 1 april 2021 heeft [CG1884](#) internationale waardering ontvangen van EFFORTS (European Federation Of Fortified Sites). Dit award heeft betrekking op de gehouden activiteiten in 2020. Hierbij stond het promoten van '[Fort Buitensluis](#)' en andere forten centraal. Op de website van A52 Hoeksche Waard is hierover een artikel te vinden.

Zo heeft CG1884 in 2020 meerder activiteiten georganiseerd waarbij ook [Fort Buitensluis](#) centraal stond. Dit gaat niet alleen om de activiteiten tijdens [Open Fortendag](#) maar ook [Kidsday](#) en [Open monumentendag](#). Tijdens deze activiteiten stelt CG1884 hun onderkomen open voor bezoekers en promoten daarmee onze Radiohobby en de Forten. Door deze openstelling en publiekelijke promotie is CG1884 beloond door EFFORTS (European Federation Of Fortified Sites).

### **CG1884 en EFFORTS**

Sinds 2008 is er een groepje radioamateurs actief op 'Fort Buitensluis' in Numansdorp onder de roepletters PI4CG. Maar het begon allemaal in 2007 met een geslaagde [SSB-velddag](#) en de vraag of 'Fort Buitensluis' iets voor ons kon betekenen. Deze locatie is echt een mooie en ideale plek voor het opbouwen van een antenne farm. Na een periode van opbouwen zijn er de laatste jaren ook wat esthetische aanpassingen gedaan aan het onderkomen zonder afbreuk te doen aan de originaliteit van het kruitmagazijn uit 1884. Dit alles uiteraard tussen de vele nationale en internationale contesten door waarbij zeker de radiohobby en 'Fort Buitensluis' positief op de kaart is gezet. Dit alles is aanleiding voor EFFORTS om CG1884 te belonen met dit internationale award.

### **Interesse, nieuwsgierigheid en begrip**

CG1884 merkt op dat er na verloop van tijd toch begrip, interesse en vooral nieuwsgierigheid bij de bezoeker ontstaat. Jaarlijks is er een wereldwijd Lighthouse-weekend, molenweekend en nog meer van dit soort evenementen die het historisch erfgoed in de lucht brengen. De open monumentendag 2018 was voor CG1884 eigenlijk de eerste "forten / waterlinies On The Air". Dit is natuurlijk ook goede promotie van het historisch erfgoed en radiohobby in Nederland.

### **Forten on the Air, maak amateurradio zichtbaar**

De contestgroep CG1884 is als contestgroep tijdens de open Monumentendag actief op fort "Buitensluis". Mogelijk zijn er nog meer radiozendamateurs die ook een fort tijdelijk privé of met de afdeling willen en kunnen activeren.





## Meer informatie

- Artikel op [A52 Hoeksche Waard](#)
- Website [contestgroep 1884](#)
- [European Federation Of Fortified Sites](#)
- [Fort Buitensluis](#)

## **Inmarsat daagt Nederland voor de rechter**

05/04/2021/in [Algemeen nieuws](#) /door [Erwin van der Linden \(PE1CUP\)](#)



*Burum, Friesland (foto: [WikiMedia](#))*

De Nederlandse overheid wil spectrum dat momenteel in gebruik is bij [satellietdiensten voor maritieme veiligheid](#) toewijzen aan 5G-telecommunicatie. Volgens Inmarsat, aanbieder van dit soort satellietdiensten, is dat onnodig omdat het betreffende spectrum gezamenlijk gebruikt kan worden.

Op 29 maart 2021 meldt [Inmarsat](#) in een persbericht dat zij een juridische procedure begint tegen de Nederlandse overheid. Daarin zal de organisatie de rechter verzoeken de Nederlandse wijziging in de spectrumtoewijzing te beoordelen. Volgens de satellietorganisatie is de voorgestelde aanpassing van het [nationale frequentieplan](#) (NFP) namelijk een schending van nationale en internationale wetgeving.

### Satellietdiensten vanuit het Friese Burum



*It Grutte Ear (foto: [WikiMedia](#))*

Inmarsat zet zich in voor Nederland, haar Nederlandse team en legt zich toe op de levering van gratis, levensreddende satellietdiensten voor de veiligheid van zeelieden over de hele wereld. Dat gebeurt via het grondstation in [Burum](#), Friesland. De Friezen noemen de







indrukwekkende constellatie van schotelantennes bij Burum overigens "[It Grutte Ear](#)", het grote oor....

### Minnelijke schikking

Inmarsat meldt dat zij streeft naar een minnelijke schikking met de Nederlandse overheid, zodat de activiteiten ten behoeve van de nood-, spoed- en veiligheidsdiensten in het Friese [Burum](#) kunnen doorgaan. De organisatie probeert al meer dan achttien maanden een oplossing te vinden. Volgens de satellietdienst is dat tot op heden niet gelukt vanwege de halsstarrige houding van het [Ministerie van Economische Zaken en Klimaat](#). Mocht het ministerie de gesprekken over een minnelijke schikking willen hervatten, dan is Inmarsat daartoe graag bereid.

### Gevolgen voor Inmarsat

Door de beslissing van de Nederlandse overheid moet de satellietorganisatie haar diensten naar een ander land verplaatsen. Dat is een enorme opgave en bovendien onnodig, aldus de organisatie. Technische studies tonen namelijk aan dat co-existentie van satellietdiensten en 5G-telecommunicatie goed mogelijk is. Daarom vindt Inmarsat dat haar geen andere optie rest dan het aanspannen van deze rechtszaak. Inmarsat wenst haar diensten vanuit Burum, waarvan miljoenen zeevarenden, [vliegtuigpassagiers en bemanningen dagelijks](#) afhankelijk zijn, samen met haar commerciële activiteiten aldaar voort te zetten.

Inmarsat stelt verder dat het voorgestelde tijdpad voor de eventuele gedwongen verplaatsing veel te kort is.

Bron: [persbericht Inmarsat](#)

Tags: [Burum](#), [Inmarsat](#), [Noodcommunicatie](#), [Overheid](#), [satelliet](#)

### Dronekiller uit de lucht gehaald



[Agentschap Telecom meldt op haar website](#) dat het scheepvaartverkeer op de Westerschelde hinder ondervond van een zogenoemde dronekiller, aan boord van een buitenlands jacht. Een dronekiller is een stoorzender. Het apparaat stoorde navigatiesystemen, mobiele communicatie en de wifi.

Alle [soorten stoorzenders](#) zijn in Nederland wettelijk verboden. Politie en Agentschap Telecom hebben de storing opgelost.





## Jammers: informatie voor opsporingsdiensten

Brochure | 18-03-2021

Een jammer is een apparaat dat de ontvangst van een radiosignaal verstoort. Er zijn verschillende soorten. De twee meest bekende zijn de GPS-jammer en de mobiele-telefoniejammer. Deze zorgen ervoor dat er in een beperkte straal bijvoorbeeld niet gebeld kan worden of dat mensen of goederen niet te volgen zijn. Bezit, aanwezigheid en gebruik van alle soorten jammers zijn verboden.

### De rol van Agentschap Telecom

Agentschap Telecom spoort actief aanbieders en gebruikers van jammers op. Daarnaast voorkomt het agentschap de import en is het een vraagbaak voor opsporingsdiensten. Ook doet het agentschap op verzoek technisch onderzoek naar jammers. Jaarlijks geeft Agentschap Telecom workshops voor operationeel leidinggevenden van opsporingsdiensten om de kennis te delen en te verspreiden.

### Hoe werkt een jammer?

Een jammer zendt een 'breedbandig' signaal uit dat radioverkeer plaatselijk onmogelijk maakt. Dit signaal zorgt ervoor dat GPS-signalen of de ontvangst van de mobiele telefoon niet meer werkt. Hierdoor beperken jammers de betrouwbaarheid, veiligheid en beschikbaarheid van draadloze toepassingen. Een jammer kan op één frequentie (singleband) of meerdere frequenties (multiband) verstoren. Dit hangt af van het aantal antennes op het apparaat.

### Wat zijn de gevolgen van een jammer?

Effecten van het gebruik zijn:

- Onbereikbaarheid 112;
- Onbruikbare radioverbindingen;
- Economische schade bij telefoonproviders;
- Verstoring van mobiele netwerken (telefoon);
- Verstoring van portofoonverkeer (C2000);
- Hinderen (beletten) van opsporing (b.v. GPS bakens).

### Hoe herkent u een jammer?

Een jammer heeft één of meerdere korte antennes. Bij een zakmodel zijn deze antennes niet langer dan 10 centimeter. Een jammer heeft geen regelknoppen, maar uitsluitend een aan/uit knop. Daarnaast zit er geen CE-markering op die op andere elektrische apparatuur wel staat. Het formaat van een jammer zegt niets over het stoorpotentieel.

### Treft u een jammer aan?

#### Staat de jammer aan?

Dat ziet u aan de lampjes op het apparaat. Volg dan het ETHER protocol:





**(E) Eerst controleren:** Controleer of u ontvangst heeft op een telefoon, portofoon en navigatieapparatuur;

**(T) Testen:** Test of deze apparaten nog goed werken;

**(H) Handhaven:** Schakel de jammer uit door de aan/uit knop en/of onderbreek de voeding als het apparaat niet is voorzien van een accu. Neem de jammer in beslag voor onttrekking aan het verkeer;

**(E) Evalueren:** Controleer nu opnieuw of u ontvangst heeft met telefoon, portofoon en navigatieapparatuur;

**(R) Rapporteren:** Rapporteer in uw redenen van wetenschap dat u eerst geen ontvangst had maar na het uitschakelen wel. Hiermee is een causaal verband aangetoond. Wij raden aan een technisch onderzoek uit te laten voeren en het rapport bij te voegen.

### Staat de jammer uit?

Baseer de inbeslagname dan op het vermoeden van het bezit van een jammer. Dit kan op basis van de omschrijving van het apparaat zoals hierboven. Het apparaat voldoet niet aan de wettelijk eisen die voor radioapparaten gelden. Het hebben van zo'n apparaat is ook strafbaar gesteld in de Wet op de economische delicten (WED). Het is noodzakelijk met een technisch onderzoek vast te stellen dat het daadwerkelijk een jammer is. Vraag de verdachte altijd hoe hij aan het apparaat is gekomen.

### Technisch onderzoek

Met een technisch onderzoek is vast te stellen of het een jammer is en op welke frequentiebanden deze stoort. Alleen zo kunt u aantonen of een apparaat werkelijk een jammer is en waar deze voor gebruikt kan worden. Sommige eenheden/districten beschikken over een afdeling STO of FO met de middelen om dit te doen. Voer dit onderzoek altijd uit in een radiogolf vrije ruimte, zodat er geen daadwerkelijke verstoring plaatsvindt.

Agentschap Telecom voert elke dinsdag technische onderzoeken uit in Amersfoort. U krijgt dan direct een rapport van bevindingen mee. Dit onderzoek is gratis. U kunt contact met ons opnemen via 050 – 587 74 44.

### Strafbaarheid

Import, verkoop, bezit en gebruik van jammers is in heel Europa en Noord-Amerika verboden. Het strafbare feit staat in de Telecommunicatiewet en is strafbaar gesteld in de Wet op de economische delicten. Een vergunning voor een jammer bestaat niet. Het gebruik en het voorhanden hebben is per definitie illegaal. Dat geldt ook voor opsporingsdiensten. Alleen voor de nationale veiligheid kan de minister van Justitie en Veiligheid een uitzondering maken.

Onderstaand enkele wetsartikelen die u kunt gebruiken bij het opmaken van uw proces-verbaal.

#### *Artikel/Wet 10.15, lid 1, Telecommunicatiewet*

Het aanleggen, geheel of gedeeltelijk aangelegd aanwezig hebben of het gebruik van een radiozendapparaat zonder vergunning. Dit feit kan ten laste worden gelegd, ook als het





apparaat slechts voorhanden is. Een vergunning is niet mogelijk omdat het apparaat niet kan voldoen aan de eisen die voor uitrusting gelden.

### *1, onder 1, Wet op de Economische Delicten*

Bovengenoemd feit is in de Wet op de economische delicten strafbaar gesteld. Omdat een jammer niet per ongeluk aan staat, is er zelfs sprake van opzet en is het een misdrijf met een maximale gevangenisstraf van 6 jaar.

### *161 sexies WvSr*

Het opzettelijk verstoren van een telecommunicatie netwerk.  
Omdat een jammer dit per definitie doet, is het aan te bevelen dit feit altijd subsidiair ten laste te leggen.

### *350c, WvSr*

Het opzettelijk vernielen, beschadigen of onbruikbaar maken van een geautomatiseerd werk of werk voor telecommunicatie, waardoor wederrechtelijk verhindering of bemoeilijking van de opslag, verwerking of overdracht van gegevens of stoornis in een telecommunicatienetwerk of in de uitvoering van een telecommunicatiedienst, ontstaat.

### *350d, WvSr*

Het vervaardigen, verkopen verwerven, invoeren, verspreiden of anderszins ter beschikking stellen of voorhanden hebben van (a) een technisch hulpmiddel dat hoofdzakelijk geschikt gemaakt of ontworpen is om opzettelijk een geautomatiseerd werk of werk voor telecommunicatie te vernielen, te beschadigen of onbruikbaar te maken (zie art. 350c).

### *184, lid 1, WvSr*

Het beletten, belemmeren, vrijdelen van opsporingshandelingen.  
Dit feit is aanwezig als de verdachte verklaart dat hij wist dat hij door de politie in de gaten werd gehouden en dat de jammer gebruikt werd om dit te verhinderen. Bij grotere onderzoeken met inzet van diverse opsporingsmethoden zoals GPS bakens, kan hier sprake van zijn.

Zie ook de [Aanwijzing handhaving Telecommunicatiewet \(hoofdstukken 3 en 10\)](#). Daarin is onder andere beschreven in welke gevallen en op welke wijze een overtreding van de Telecommunicatiewet strafrechtelijk of bestuursrechtelijk wordt gehandhaafd. De aanwijzing geeft regels voor de opsporing en vervolging bij de overtreding van de strafrechtelijk te handhaven bepalingen, zoals ten aanzien van jammers, en regelt de informatie-uitwisseling en samenwerking tussen OM, politie en Agentschap Telecom op dit gebied





## 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 radiatorommark 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

### **Extra radio-rondes woensdagen 7 en 14 april**

Voorlopig vinden er i.v.m. de strengere lockdown maatregelen en avondklok nog steeds geen afdelingsbijeenkomsten plaats. We willen ook dit voorjaar graag "vinger aan de seinsleutel" houden met onze leden. Vandaar dat we elkaar ook op de eerste twee woensdagavonden in april "on the air" te ontmoeten op 145.225 MHz om 20:00 uur.

De ronde op de eerste woensdag van de maand zal worden geleid door Karin, PA2KM als zijnde de normale ZWN afdelingsbijeenkomst.

De ronde op de tweede woensdag van de maand zal worden geleid door Dan, PA1FZH, als zijnde de normale WAL afdelingsbijeenkomst.

Uiteraard is er ook iedere zondagavond de Techno Ronde op 145.225 MHz om 21.00 uur, geleid door Dan, PA1FZH of Frank, PE1EWR.

VERON afdeling Vlissingen

VERON afdeling Walcheren

VRZA afdeling Zuid West Nederland

**Bron: Deltaloep**





## Veron Contest Competition

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	CQ WW WPX Contest	114 QSO's en	4 Pnt.
PA3DBS	Wednesday Mini-contest	76 QSO's en	3 Pnt.
PA3DBS	CWT contest	76 QSO's en	3 Pnt.
PA3DBS	UKEICC Contest	59 QSO's en	2 Pnt.
PA3DBS	EA RTTY Contest	82 QSO's en	3 Pnt.
PA3DBS	SP DX Contest	55 QSO's en	2 Pnt.
PA2CVD	EA RTTY Contest	130 QSO's en	4 Pnt.
PA3DBS	Deutschland contest	45 QSO's en	1 Pnt.
PA3DBS	OK1WC memorial contest	32 QSO's en	1 Pnt.
PA3DBS	DARC Ostercontest	58 QSO's en	2 Pnt.
-----			
	Week	727 QSO's en	25 Pnt.
-----			
	Totaal	12682 QSO's en	390 Pnt.
=====			

De belangrijkste contesten de komende 14 dagen:

144 MHz DDAC	DIGI	07 Apr	17:00-20:00 UTC
Wednesday Mini-contest	CW	06 Apr	17:00-19:59 UTC
CWT contest	CW	06 Apr	19:00-19:59 UTC
432 MHz DDAC	DIGI	07 Apr	17:00-20:00 UTC
DAC 50 MHz	CW/SSB	08 Apr	17:00-21:00 UTC
Japan International DX Contest	CW	10/11 Apr	12:00-11:00 UTC
FT8 DX Contest 2021	DIGI	10/11 Apr	12:00-12:00 UTC
OK-OM DX SSB Contest	SSB	11/11 Apr	12:00-11:59 UTC
RSGB RoLo Contest	SSB	11 April	19:00-20:30 UTC
DIG-QSO Party	CW	11/11 Apr	12:00-11:00 UTC
Yuri Gagarin DX Contest	CW	11/11 Apr	21:00-20:59 UTC
RSGB 50 MHz contest	CW/SSB	05 Apr	09:00-12:00 UTC
RSGB 80m Club Championship	CW	12 Apr	19:00-20:29 UTC
OK1WC memorial contest	CW/SSB	12 Apr	16:30-17:29 UTC
432 MHz activity	CW/SSB	13 Apr	17:00-21:00 UTC
VRZA WANLC VFH-UHF	CW/SSB	13 Apr	18:00-21:00 UTC
RSGB 50 MHz contest	CW/SSB	14 Apr	09:00-12:00
Wednesday Mini-contest	CW	14 Apr	17:00-19:59 UTC
CWT contest	CW	14 Apr	19:00-19:59 UTC
DAC 70 MHz activity	CW/SSB	15 Apr	18:00-21:00 UTC
Holyland DX Contest	CW/SSB	16/17 Apr	21:00-20:59 UTC
DTS Deutschland Contest	CW	16 Apr	06:00-09:00 UTC
PACCDigi Contest	DIGI	17 Apr	12:00-23:59 UTC
1st VHF MGM contest	DIGI	17/18 Apr	14:00-14:00





ES Open HF Championship	CW/SSB 17 Apr 05:00-08:59 UTC
CQ Manchester Mineira DX Contest	CW 17/18 Apr 12:00-23:59 UTC
YU DX Contest	CW/SSB 17/18 Apr 12:00-11:59 UTC
PACCDigi Contest	DIGI 17 Apr 12:00-23:59 UTC
WAPC China contest	CW/SSB 17/18 Apr 06:00-05:59 UTC
REF 144 MHz en hoger contest	CW 18 Apr 05:00-10:00 UTC
OK-OE-DL 144 MHz-10GHz activity	CW/SSB 18 Apr 08:00-11:00 UTC
OK1WC memorial contest	CW/SSB 19 Apr 16:30-17:29 UTC
DAC 1296 MHz contest	CW/SSB 20 Apr 17:00-21:00 UTC
Wednesday Mini-contest	CW 21 Apr 17:00-19:59 UTC
CWT contest	CW 21 Apr 19:00-19:59 UTC
RSGB 80m Club Championship	SSB 21 Apr 19:00-20:29 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

RN6LRI via de livestream op YouTube

ON3TNT LOG

PA5KM LOG

PE2BS

PD75TUX via Echolink

PB4DX

PA3CWQ

PA3WT

PA1DMG

PD1DDS

PA2CVD

PA3GAG

PA3JAN LOG

PA3B

PE1CEL LOG

PD1JHH LOG

PD1AJZ

PD0BJ/m LOG

PA3BMI LOG

PA0UYL LOG

ON3VCL LOG

Rien Kommers Bergen op Zoom

NL134 XANDER & ALEX

NL6926 ADRIE & BROER GEERT

NL14063 PERRY

NL13901 SJAAK

2de doorgang : PB4DX

Link op YOU TUBE van de Livestream :

[https://www.youtube.com/watch?v=BqvkF\\_rHTO4](https://www.youtube.com/watch?v=BqvkF_rHTO4)





## **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

**Het DQB verstuurd weer post naar de QSL managers .**

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 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: Vervallen ?? 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“

### **PA3FTX**

10 elements Que Dee 2 meter antenne

De antenne heeft een boom van  $\pm 3,5$  meter en een gain van  $\pm 10$  dB

Vraagprijs ; € 75,--

Meer info: [PA3Z@home.nl](mailto:PA3Z@home.nl)

### **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





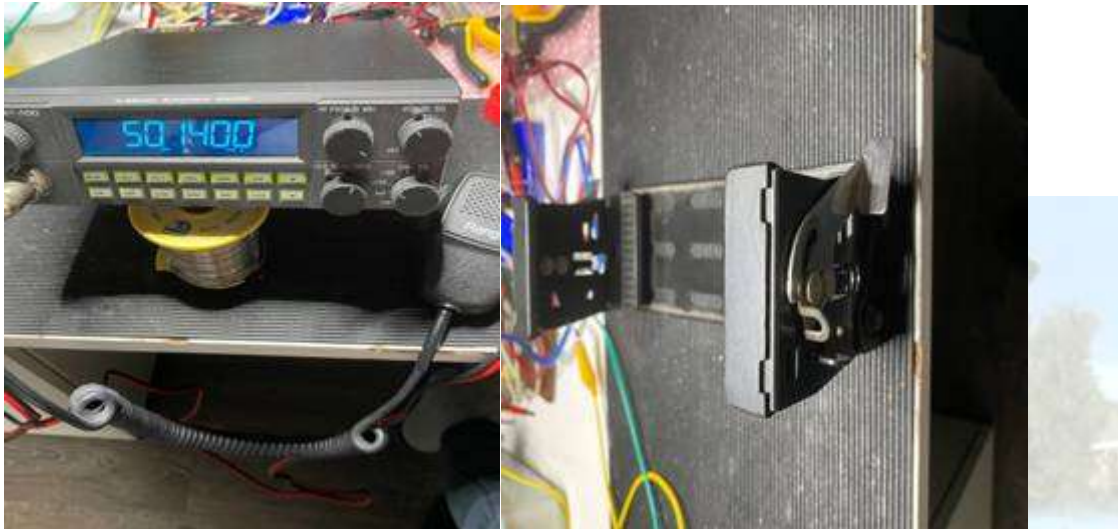
5° Ranger 5054 ( 6 mtr mobiel ) set

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





## PD1AJZ

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)

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		





## 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

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**

