



# PI4BOZ



Vereniging voor  
Experimenteel  
Radio Onderzoek  
in Nederland

## Ronde Bulletin 372 van 28 september 2022

In melden rondes voor luisteramateurs kan via E-mail te sturen naar: Matthe' PD1AJZ [pd1ajz@veron.nl](mailto:pd1ajz@veron.nl) 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-mailadres 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 372 van 28 september**

**Welkom bij de wekelijkse uitzending van PI4BOZ**

Het ronde nieuws verzorgd door Wim PA3WT.

Gepresenteerd door Wim PA3WT.

Ronde leider Matthe' PD1AJZ.

**73 Wim PA3WT.**

**Via onderstaande link kan je de rondes terugluisteren.**



**<https://www.repeatersboz.nl/pi4boz-terug-luisteren/>**

W .- E . L .- K - O --- M --  
-... I.. J....  
P ... I.. 4 .... B -... O --- Z ...





## Mededelingen;

### 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)

### N-cursus Radioclub De Bevelanden

Radioclub De Bevelanden organiseert ook komende winter weer een cursus voor de N-machtiging. De cursus bestaat uit 17 digitale lessen via Google Meet, start op 24 oktober 2022 en is op tijd klaar voor het N-examen van 1 maart 2023 in Houten. Aan de cursus is een vergoeding van €15,00 voor de clubkas van de radioclub verbonden. Verder gaat de cursus ervan uit dat de deelnemers in het bezit zijn van het Cursusboek voor het N-examen van de Veron.

Wil je meer weten stuur dan een bericht naar Ruud Jongeling, [pe2bs@kpnmail.nl](mailto:pe2bs@kpnmail.nl).





## Van Henk PA5HE het herstellen van een oude elko.

In dit geval een elko uit een Siera S7a radio ergens uit 1936.

Een van de originele Elco's was nog aanwezig, maar was al aan het lekken. Hij was al niet meer aangesloten op de rest van de voeding.

Origineel had de radio twee van deze Elco's 32uF 350V, maar de tweede is al vervangen door een dubbele iets moderne Elco.

Omdat de Elco's nogal in het zicht staan boven op het chassis is het vandaag de dag gewoonte geworden om de oude Elco's een nieuw binnenwerk te geven.

Het gevaar van de oude Elco is dat de rubber afdichting lek raakt en het boorzuur uit de elko over het chassis loopt en in gaat vreten in het gecadmeerde chassis, of nog erger in een schakelaar of andere componenten terecht komt.

De Elco is open te maken door de gefelste onderzijde voorzichtig beetje bij beetje open te buigen.

De bakelieten onderkant kan er dan uitgetrokken worden en het boorzuur kan er uit gegoten worden. Wel het spul in een glazen pot verzamelen en later inleveren als chemisch afval.

Verder de binnenzijde afspoelen en op laten drogen. Later kan door met een boor via de onderkant de plus aansluiting iets uit te boren het hele binnenwerk verwijderd worden. Door het gat aan de onderkant kan een M5 bout gestoken worden waarop aan de bovenzijde een nieuwe Elco gemonteerd wordt.



Elco met fels rand onderzijde losgemaakt



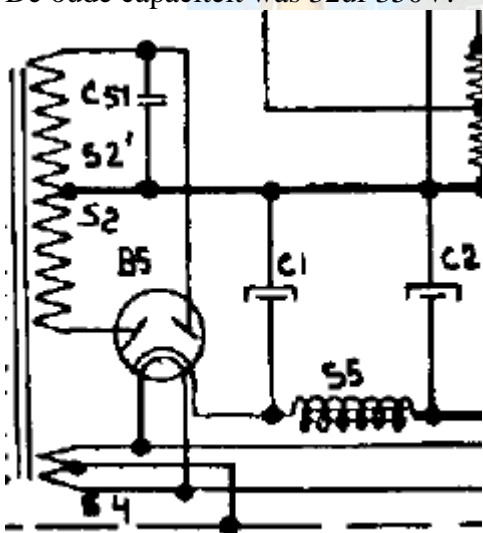


Binnenwerk ligt er naast





Binnenwerk met twee nieuwe SMD Elco's  
Die passen er vast wel in.  
De oude capaciteit was 32uf 350V.



Stukje schema van de radio. C1 en C2 zijn beide van hetzelfde type Elco.  
Nu mis ik nog een van de twee Elco's. Mocht iemand toevallig nog zo'n Elco hebben liggen , dan houd ik me aanbevolen.





Nu even over de afgebeelde SMD condensator die ik op de lichtmis gekocht heb.  
De rated ripple van de SMD condensatoren is 130mArms.  
Ze hebben volgens de datasheet een levensduur van minstens 5000hr op 105C.  
Dus in een radio op 30 graden zal dat  
 $5000 * 2^{((105-30)/10)} = 905096 \text{hr} = 103 \text{jaar}$  .  
Daar hoef ik voorlopig niet meer naar om te kijken.

73's Henk





## Propagatienieuws – week 38, 2022

25/09/2022/in [Algemeen nieuws](#)/door [Erwin van der Linden \(PE1CUP\)](#)



Deze week in Propagatienieuws:

- [HF: goede HF-condities verwacht. MUF varieert van 10 MHz in de nacht tot 28 MHz overdag,](#)
- [VHF-tropo: geen verhoogde tropocondities verwacht,](#)
- [MS: beperkte mogelijkheden via de Sextantiden en Orioniden,](#)
- [EME: laagstaande maan; lage padverliezen.](#)

Propagatienieuws wordt samengesteld door **Tom Koeken** ([PC5D](#)).

### HF

De afgelopen dagen heeft de mooie kanten van de herfst laten zien. Alle banden gingen open, ook die boven 21 MHz, soms zelfs tot diep in de nacht. Er waren stations vanuit alle continenten te horen. Ook tussen 7 en 15 MHz was er veel DX-activiteit, vooral in de ochtend- en avonduren. In de nacht waren de banden onder 10 MHz een veilige gok.

J20EE in Djibouti, Afrika is werkbaar geweest op 10m CW, evenals ZD7BG op St Helena. En ZL7/K5WE op Chatham Island was naar verluidt “zeer gemakkelijk” te werken op 40m. Het 4X6TU IBP-baken in Israël op 28.2 MHz is onlangs hoorbaar geweest tot op één watt, wat zeer bemoedigend is. Talrijke Noord-Amerikaanse laagvermogenbakens waren eveneens hoorbaar, waaronder de K5TLL (5 Watt) op 28.298MHz in Hattiesburg, Mississippi.

De zonnefluxindex bereikt de laatste dagen waarden rond 145 met redelijk stabiele geomagnetische omstandigheden. De MUF over een traject van 3000 km overschreed vaak de 28 MHz, vooral in de vroege namiddag. Dit zal waarschijnlijk eind september en begin oktober nog beter worden.

Er zijn momenteel zes zonnevlekgebieden op het zichtbare deel van de zon, alle met eenvoudige magnetische configuraties. Wij moeten letten op de snelle zonnwind die het gevolg is van het aanhoudende effect van de hogesnelheidsstroom uit een coronaal gat. Daardoor is de geomagnetische activiteit matig tot sporadisch actief

### HF-vooruitzichten

Het risico bestaat dat de aarde in de nacht van 25 op 26 september onder invloed komt van een coronamassa-ejectie, waardoor de kans op actieve tot licht stormachtige geomagnetica toeneemt. De [Kp-index](#) kan zondag oplopen tot 4. Het gevolg zou een verlaging van de werkfrequenties zijn.

Niettemin blijft de algemene toestand van de ionosfeer goed, zodat we gedurende de dag bruikbare propagatieomstandigheden op alle bovenste kortegolfbanden zullen blijven aantreffen. [NOAA](#) verwacht





voor de komende dagen een zonnefluxindex tussen de 145 en 150. Met een ongestoorde atmosfeer blijven de DX-omstandigheden ook op de lagere banden verbeteren. De herfst blijft zich dus van zijn beste kant laten zien, althans voor vrienden van de kortegolf.

De MUF zal hierbij variëren tussen 10 MHz in de nacht tot circa 28 MHz overdag. Dit betekent dat de hogere HF banden regelmatig open zullen gaan met name voor paden naar het zuiden.

## **VHF en hoger**

De komende dagen schommelt de luchtdruk rond de waarde van 1013 mbar en wordt de lucht vanuit het noorden tot westen aangevoerd. Volgens de kaarten van [DX Info Centre](#) levert dit geen noemenswaardige tropo-condities op. Alleen de dagelijkse temperatuurveranderingen tussen dag en nacht zullen wat verbeteringen opleveren.

In de komende week trekt een lagedrukgebied over ons land en zijn er dagen met een hogere neerslagkans. De neerslagkaarten van [ECMWF](#) duiden niet op fikse buien zodat de kans op regenscatter op de GHz-banden klein is ( zie o.a. [windy.com](#) )

## **Meteorscatter**

Er zijn geen grote meteororregens in de komende week, hoewel er tegen het einde enkele vroege Orioniden kunnen zijn. Deze bui piekt tussen 2 en 7 oktober. Het is ook de moeite waard om overdag te kijken naar reflecties van de Sextantiden meteororregen, die tot 9 oktober actief is. De piek wordt verwacht rond 27 september

## **Aurora**

Een andere mogelijkheid is aurora Een [Kp-index](#) van boven de 5, is een goede indicator voor aurora. Met de huidige zonneactiviteit komt dat vaker voor. [Poollicht.be](#) is een fraaie website waar de kans op aurora vrijwel bijna realtime wordt bijgehouden.

## **EME**

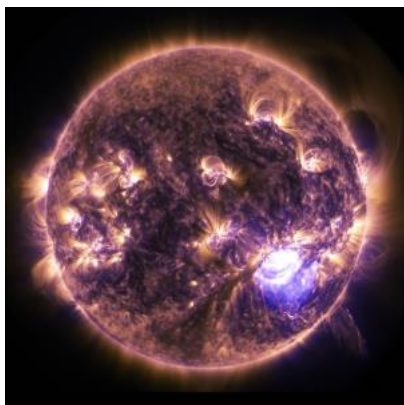
De maan zal deze hele week laag aan de hemel staan en aangezien dit samenvalt met de kortste afstand tot de aarde, zullen de padverliezen het laagst zijn.

---

Over zonnefluxindex, zonnevlekkengetal en Kp-index







De **zonnefluxindex** (SFI) is een maat voor de ionisatiegraad van de ionosfeer. De SFI heeft een waardenbereik van 50 tot 300. Lage waarden signaleren doorgaans slechte of matige HF-condities en hoge juist goede (een hoge MUF). Tijdens de piek van een zonnevlekkencyclus meten we waarden van meer dan 200, met kortdurende uitschieters naar 300.

Het **zonnevlekkengetal** is een maat voor de activiteit van de zon. Ook nu geldt, hoe hoger de waarde, des te gunstiger voor de HF-propagatie (op hogere banden). De zonneactiviteit kan als volgt ingedeeld worden aan de hand van het zonnevlekkengetal: laag: 0-30, gematigd: 30-60, hoog: 60-90, zeer hoog: 90-120, intensief: > 120.

De **Kp-index** is een maat voor de magnetische fluctuaties in de ionosfeer. Lage waarden zijn gunstig voor de HF-propagatie. Vanaf een waarde van 2 beginnen HF-condities te degraderen. Boven de 5 is er sprake van ernstige verstoring en vanaf 7 kunnen zelfs **radio-blackouts** voorkomen, waarbij HF-communicatie volledig uitvalt. Bij hogere Kp-indexwaarden (vanaf ongeveer 3) neemt de kans op aurora overigens toe.

De **beste HF-condities** op de hogere banden zijn dus te verwachten bij een hoge zonnefluxindex, een hoog zonnevlekkengetal en een lage Kp-index.

Over maximaal bruikbare frequentie (MUF) en kritische frequentie

De **maximaal bruikbare frequentie** (MUF) is de frequentie waarbij de verwachting is dat radiosignalen nog zullen reflecteren tegen de ionosfeer voor paden van 3000 km. Voor paden korter dan 3000 km zal de MUF lager zijn omdat de opstralingshoek steiler is, waardoor radiosignalen makkelijker door de ionosfeer heen dringen.

De frequentie waarbij nog reflectie optreedt terwijl de opstralingshoek 90 graden is (verticaal), heet de **kritische frequentie**.

---

**Tom PC5D** stelt het propagatienieuws samen. Bij de samenstelling maakt hij onder andere gebruik van de voor Nederland relevante informatie uit de volgende bronnen: het wekelijkse [RSGB Propagation News](#), [DX Info Centre](#), [HF-Referat DARC](#), [Poollicht.be](#) en [Make More Miles on VHF](#). Propagatienieuws maakt ook deel uit van het radiojournaal van de [Zuid-Limburgse zondagochtendronde](#). De audio-opname van deze ronde is terug te luisteren op [a22.veron.nl](http://a22.veron.nl).





## **3Y0J Bouvet Island DXpedition**

26/09/2022/in [Algemeen nieuws](#)/door [Fred Verburgh PA0FVH](#)



Bouvetøya of Bouvet Island is een Noors vulkanisch eiland in de Zuidelijke Oceaan. Het is ook een van de meest geïsoleerde eilanden ter wereld en bijna 90 procent van het eiland is bedekt met gletsjers. Het eiland heeft de status van natuurreservaat en voor het opzetten van een kamp is een vergunning nodig.

### **Bouvet Island**

Bouvet Island ligt 2500 kilometer ten zuidwesten van Zuid-Afrika. Kortom een groep radioamateurs is volop bezig met de voorbereidingen voor een DX-expeditie naar #2 DXCC Bouvet Island. Het eiland meet slechts 49 vierkante kilometer en is bijna volledig bedekt met ijs. Steile kliffen aan alle kanten van het eiland maken het ook extreem moeilijk om daar aan land te gaan. Olavtoppen is de hoogste top van het eiland en ligt 780 meter boven de zeespiegel. Het eiland maakt geen deel uit van Antarctica.

Samenvattend het persbericht van 30 augustus 2022 van de 3Y0J DX-expeditie naar Bouvet Island. De DX-expeditie staat gepland voor januari 2023. Lees trouwens ook regelmatig de avonturen van het 3Y0J-team op de website van [3Y0J](#) en natuurlijk ook het [bandplan](#).

### **Persbericht #11**

Amateur Radio DXpeditions (ARD) boekt grote vooruitgang met onze aanstaande 3Y0J Bouvet DX-expeditie! Met nog maar vier maanden voor de boeg tot we aan land gaan, is het nu al september. Wat voor ons twee belangrijke mijlpalen gaat inhouden.

Eerst is de verscheping van een container uit Noorwegen een belangrijke mijlpaal. Deze staat op 18 september 2022 gepland. Vanuit Oslo wordt een container met apparatuur verscheept naar Falkland Island waar een team van lokale radioamateurs onder leiding van Don VP8ON de inhoud nog voor onze aankomst zal inspecteren.

#### **Inpakken**

Het 3Y0J-team is momenteel ook druk bezig met het inpakken van al onze apparatuur op onze verzamelplaats op de luchthaven van Oslo. Vanwaar we de komende weken de laatste hand zullen leggen aan het inpakken van de apparatuur. Hiermee komt er ook een einde aan een extreem drukke periode voor ons.

#### **Jaar van voorbereiding**

We zijn 12 maanden bezig geweest met het aankopen, monteren, testen en verpakken van deze apparatuur. Het 3Y0J-team heeft hard gewerkt en uiteindelijk zal het verschepen van de container deze intensieve periode afsluiten. Dit zal ons in staat stellen ons doel te bereiken om de zeldzame #2 DXCC Bouvetøya te activeren. En wees gerust, dit is een goed geplande DX-expeditie!





We hebben het logistieke plan uitgewerkt en ook enkele wijzigingen aangebracht.

## Strandlanding

We hebben opnieuw een buitenboordmotor gekocht waarmee we tijdens de strandlanding twee zodiac-boten tegelijk kunnen gebruiken om het lossen van de spullen te versnellen. Daarnaast hebben we een derde reserve zodiac en een motor. Het in ons bezit hebben van een paar zodiac-boten is een groot voordeel voor ons, aangezien we het plan hebben ontwikkeld om aan land te gaan. Zelfs voor een kort weervenster tot 2 uur.

We hebben de Yanmar-generatoren vervangen door Hyundai-generatoren van 5 kW, waardoor we een volledige configuratie van het station kunnen uitvoeren met slechts twee van de vier dieselgeneratoren. Daardoor zijn we minder afhankelijk van mooi weer om tot een goede opstelling van het station te komen.

## Risicoanalyse

We hebben een risicoanalyse uitgevoerd en 37 gevaren geïdentificeerd alsook het risico per gevaar beoordeeld. Tien gevaren worden geïdentificeerd als een “hoog” risico en 17 gevaren als een “gemiddeld” risico. Deze zijn allemaal teruggebracht tot een acceptabel restrisiconiveau. We hebben een plan opgesteld voor het rantsoeneren van voedsel en water voor het geval de bevoorrading moeilijk is. Wanneer we de operatoren en alle apparatuur op Bouvet Island aan wal zetten, zullen we 28 dagen zelfvoorzienend zijn zonder dat we bevoorradad hoeven te worden.

## Marama zeilboot

Ten tweede is de betaling van de derde aanbetaling voor het Marama-contract een belangrijke mijlpaal. Deze betaling is een toezegging van het 3Y0J-team, onze individuele sponsors en clubs. Deze toezegging zullen we samen waarmaken. Tot slot danken we allen die hebben bijgedragen om een deel van de scheepskosten te betalen. We hebben nog 70.000 dollar nodig om naar Bouvet Island te kunnen gaan. Als je Bouvet Island geactiveerd wilt zien, overweeg dan om te doneren.

U kunt onze plannen volgen via onze website en ook op de 3Y0J Facebook-pagina's.

## Ontdekking

Bouvetøya of Bouvet Island werd al in 1739 ontdekt door een Fransman, Jean-Baptiste Lozier Bouvet. Maar er gingen vele jaren voorbij voordat het werd herontdekt. De eerste van een reeks Noorse expedities naar Antarctica vond plaats in 1927. Deze Noorse expedities naar Antarctica werden gefinancierd door Lars Christensen.

Het expeditieschip kreeg de naam “Norvegia” en aldus staan de expedities sindsdien bekend als de “Norvegia expedities”.

De Noorse expeditie ging op 1 december 1927 aan land. Ze hesen meteen de Noorse vlag en claimden Bouvet Island als Noors grondgebied.

bron: <https://www.3y0j.no> en voor donaties <https://www.3y0j.no/individualdonors>

*Met dank aan Ronny ON6CQ*

Tags: [DXCC](#), [DXpeditie](#), [most wanted](#)





## Van het Hoofd Bestuur

Beste mensen

Wil je een mooie kwalitatieve polo geborduurd met Veron logo, jouw call en naam? Dat kan. Op de DvdrA op 29 oktober komt onder voorbehoud een bedrijf dat polo's voorziet van de gewenste opdruk. Er is echter een voorwaarde voor de komst dat Veron officials per voorintekening tenminste 20 polo's bestellen. Als dat lukt is deelname door het bedrijf aan de DvdrA gegarandeerd.

De polo's zijn donkerblauw uitgevoerd van goede (Bio)kwaliteit en de gewenste opdruk wordt in de kleur wit geproduceerd voor een speciale prijs van €32,50 pst en zijn in de bekende maten te bestellen. De opdruk bestaat uit de Veron-ruit, Call en naam en wordt op de linkerborst geborduurd. Wil je een andere opdruk dan kan dat ook.

De eerste 15 bestellingen krijgen de polo voorzien van de gewenste opdruk thuis gestuurd. De laatste 5 worden dan op de DvdrA als demonstratie gemaakt.

Voor de duidelijkheid – met opdruk wordt bedoeld door een machine geborduurde tekst die niet verbleekt of verdwijnt.

Wil je ook zo'n mooie polo hebben dan kun je die hieronder bestellen.

**Bestellen kan tot uiterlijk 19 september – Bestelling ingevuld? Stuur dit bericht naar: [voorzitter.evcie@veron.nl](mailto:voorzitter.evcie@veron.nl)**

NB. De maten zijn zoals gewoonlijk S -M – L – XL – XXL- XXXL

Call/NI-nr	Naam	Maat	Aantal	Lid van commissie?



René Plug PA3ECL  
Voorzitter evenementen commissie



Oudland 1  
5521 ST Eersel  
The Netherlands

M: +31 (0)6 547 406 57  
E: [voorzitter.evcie@veron.nl](mailto:voorzitter.evcie@veron.nl)  
W: [www.veron.nl](http://www.veron.nl)





## **ISTRA Contest Meeting**

16/08/2022/in [Aankondiging evenementen](#), [Algemeen nieuws](#)/door [Fred Verburgh PA0FVH](#)



De eerste jaarlijkse internationale contest bijeenkomst van 6 tot 9 oktober wordt gehouden in Poreč. Deze voor HF en VHF [contesters](#) gehouden bijeenkomst is naar een idee van 9A1P. Door de wereldwijde COVID-19 uitbraak is het idee uit 2019 uitgesteld tot 2022.

### **Istra Contest Meeting**

Deze Istra Contest Meeting (ICM) wordt georganiseerd door 9A1P [Radio Club Porec](#). Op de vierdaagse bijeenkomst staan veel lezingen gepland. Onder de sprekers bevinden zich vele contest teams zoals het [WRTC2022](#) team uit Italië. Ook sprekers van de teams uit D4C, TK0C, E7DX en S50C en ervaren contesters I4UHF, 9A1TT, 4O3A staan op het programma.

Uitgebreide programma informatie is te vinden op de website van de [Istra Contest Meeting](#).

### **Locatie**

Locatie internationale contest bijeenkomst:

PLAVA LAGUNA Hotel Materada

Materada 35, 52440, Poreč, Croatia

### **Agenda**

Op dag 2 staan presentaties van de teams D4C, TK0C en E7DX gepland, maar ook van 9A1TT over high tech contesting van 4O3A. Op dag 3 staat naast het VHF contesting forum ook presentaties over het veilig klimmen, het opbouwen van een contest station en een contest analyzer door I4UFH op het programma. Dag 3 wordt afgesloten met nieuws van WRTC2023 in Italië.

Gedurende de vierdaagse bijeenkomst zijn ook bezichtigingen van de stad Poreč mogelijk. De prijzen van de overnachtingen en een overzicht van alle activiteiten staat op de [Istra Contest Meeting](#) website.





## Van Henk PA5HE,

Enige tijd geleden heb ik een schema in het bulletin laten zetten voor een VLF pre-amp.

Deze heb ik gemodificeerd naar een preamp geschikt voor VLF tot middengolf.

Dus je kan hem gebruiken om een ongevoelige grimeton converter mee levendig te maken of als pre-amp achter een loop antenne voor een buizenradio voor middengolf ontvangst. 40dB gain (100x) is ruim voldoende.

Uit een kleine loopantenne van 40cm diameter haal ik ca 150uV wanneer Radio Caroline getuned is. Deze versterker maakt er vervolgens 15mV van. Zelfs de meest dove radio zou dit moeten horen.

Ondertussen heb ik een layout van gemaakt met kicad. Zie onderstaand plaatje. Als er interesse voor is wil ik er wel een aantal printplaatjes van laten maken .



hij is niet in SMD, maar uitsluiten THT

Kosten: Gratis voor leden A51 > print +onderdelen, Exclusief een Kastje (Kosten nog ? ) eventueel gezamenlijk inkopen via A51.

## Beste mede amateurs,

Jullie VLF kitje is samen gesteld en is af te halen op 16 augustus op de afdelings bijeenkomst in de Geerhoek in WOUW.

Ps, ik heb een 3-tal aluminium doosjes á 10 euro p/stuk (eigen voorraad)

en een 3-tal doosjes van A51 á 11 euro p/st

BNC chassiedeel á 1.50 euro p/st (eigen voorraad)

DC chassiedeel met stekker á1 euro p/st (afdeling voorraad)

Ik heb a.s. 16de alles bij.

Tot dan!

73 Matthe PD1AJZ A51/ Henk PA5HE

## Beste Leden A51,

## We hebben een 2de inschrijf ronde van 2022 project

OP IS OP (inschrijving op basis van datum en tijd van de mail)

73 ' Matthé PD1AJZ A51 coordinator

73' Henk PA5HE





# Radio Onderdelen Markt Assen

Zaterdag 8 oktober 2022  
9:30 tot 15:00



Op zaterdag 8 oktober vindt de 37ste Radio Onderdelen Markt plaats in de Veilinghallen (Flowerdome) in Eelde. Open van 9:30 tot 15:00. Gratis parkeren.



Am Samstag den 8. Oktober findet zum 37. Male den Amateurfunkflohmarkt statt in den Veilinghallen (Flowerdome) in Eelde. Geöffnet von 9:30 bis 15:00 Uhr. Frei Parken



Saturday November 8th the 37th Amateur Radio Market will be organized. Venue: Veilinghallen (Flowerdome) at Eelde from 9:30 till 15:00. Free parking.

## Locatie:

Veilinghallen Flowerdome Eelde  
Burgemeester J.G. Legroweg 80  
9761 TD Eelde

## INFO:

Stichting Radio Contest Groep Assen  
Eene de Weerd PA3CEG  
Tel: +31 (0) 592 61 3557  
E-mail: [PA3CEG@HETNET.NL](mailto:PA3CEG@HETNET.NL)  
Website: [www.pi9a.nl](http://www.pi9a.nl)





# Internationale Amateur Radiobeurs

Toegang € 10,-.  
Koop een E-ticket op  
<https://webshop.veron.nl>.  
Of maak gebruik van de QR-code  
op deze pagina.  
Openingstijden van 9.00 – 16.00 uur.



In de IJsselhallen is catering  
aanwezig.  
Parkeren op terrein van de  
IJsselhallen is GRATIS  
(parkeren op eigen risico).  
NS-station Zwolle op 15 minuten  
loopafstand.  
<https://www.ijsselhallen.nl>

**Zaterdag 29 oktober 2022, IJsselhallen Zwolle, Rieteweg 4, 8011 AB Zwolle**



Vereniging voor  
Experimenteel  
Radio Onderzoek  
in Nederland

## Dag voor de RadioAmateur 2022

**Zaterdag 29 oktober 2022, IJsselhallen Zwolle, Rieteweg 4, 8011 AB Zwolle**

Programma met officiële opening, Amateur van  
het Jaar, lezingen, presentaties VERON commissies  
en werkgroepen, radio-onderdelen markt,  
commerciële verkoop radio/zend apparatuur.  
Check voor het laatste nieuws <https://dvdra.veron.nl>







## **Toon Naenen WWFF bestaat 10 jaar - EVENT!**

WWFF begon in 2012 vanuit een samenwerking van een groot aantal nationale flora en fauna award programma's.

Om dit lustrum te vieren is er een activity weekend gepland op **zaterdag 19 en zondag 20 november** van dit jaar.

Voor activators is er een deelname-award als je dat weekend minimaal 100 QSOs maakt. Voor chasers zijn er award van verschillende niveaus beschikbaar.

Meer details vind je hier: [WWFF aankondiging](#).

### **10th Anniversary Activity Weekend**

25 SundaySep 2022

Posted by [Luk ON4BB](#) in [News](#)

In November 2012, the **World Wide Flora and Fauna** in amateur radio program was born, when a number of dedicated portable radio operators decided to establish WWFF from the remains of WFF.

A website was created and most importantly at that phase, Andrew MOMYA shared his expertise to build a very intuitive WWFF LogSearch database.

Rules were written, awards were created, and a number of leading activators joined to develop and grow the WWFF program.

Starting with a core group of mainly European countries more and more countries across the world joined the program. Currently we have 59 countries that run their own national program within WWFF. National coordinators supported by log, directory and award managers run their programs based on WWFF rules.

Our database contains more than 31,000 references in 144 countries across the world and until now more than 17 million QSOs!

As WWFF was established in November 2012, therefore we celebrate its 10<sup>th</sup> birthday with a big activity party – note: this is NOT a contest!

### **The WWFF 10<sup>th</sup> Anniversary Activity Weekend**

On **Saturday the 19<sup>th</sup> and Sunday 20<sup>th</sup> of November**, Team WWFF would like to invite all WWFF Activators and Hunters to participate in the WWFF 10<sup>th</sup> Anniversary Activity Weekend.

1. The party will start at 00:01 UTC on November 19<sup>th</sup> and finish at 23:59 UTC on November 20<sup>th</sup>.
2. We hope many WWFF Activators will be on the air from many WWFF areas. We also hope many WWFF Hunters will work them.
3. We recommend all Activators to use the WWFF Agenda and the WWFF Facebook Group to inform the WWFF Hunter community of their plans.
4. After the activity weekend the Activators have to send in their logs to the log manager responsible for the areas they activated, as usual. The deadline for sending in logs to count towards this special event is November 27<sup>th</sup>.





## Participation Awards

On December 4<sup>th</sup> WWFF will publish awards for Activators and Hunters.

### Activator Participation Award

For activating WWFF references during the WWFF 10<sup>th</sup> Anniversary Activity Weekend:

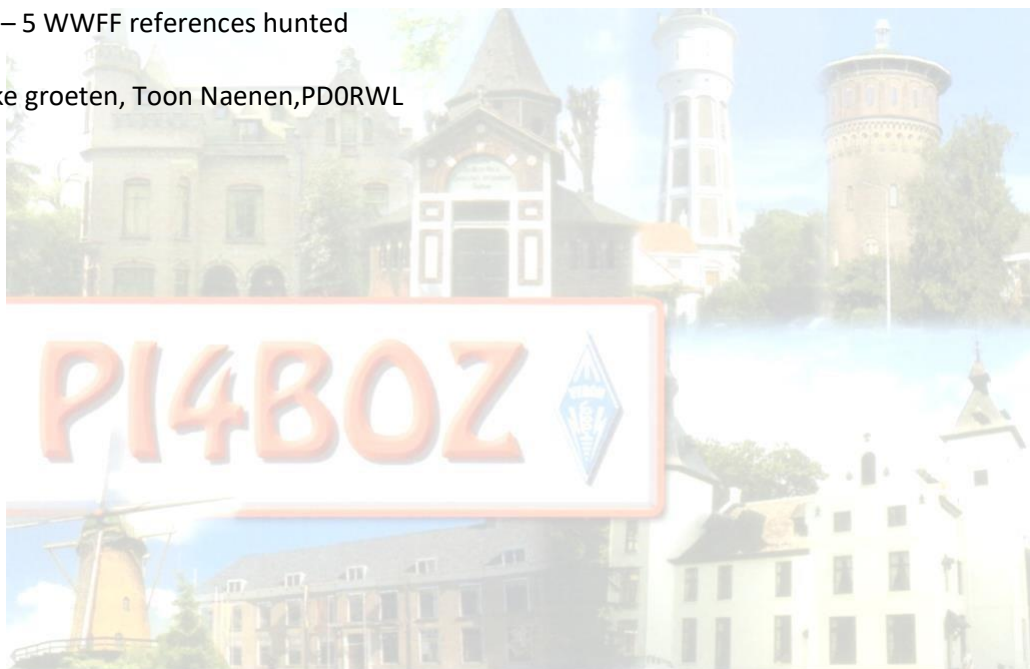
- **Activator** – at least 100 QSOs made from valid WWFF reference(s)

### Hunter Awards

For hunting WWFF references during the WWFF 10<sup>th</sup> anniversary activity weekend:

- **Diamond** – 60 WWFF references hunted
- **Gold** – 50 WWFF references hunted
- **Silver** – 25 WWFF references hunted
- **Bronze** – 10 WWFF references hunted
- **Green** – 5 WWFF references hunted

Met vriendelijke groeten, Toon Naenen, PD0RWL





## **interessante linken voor onze radio hobby**

<https://www.pc5e.nl/>

<https://www.modelbouw-baillien.be/>

<https://www.veron.nl/electronlinks/>

<https://www.technikvantoen.nl/service-documentatie/>

<https://parksontheair.com/?fbclid=IwAR3dpqfMzRT7m3XlYqUPP-E6pCY7dMaymwpqv9pbGNOMdINcOi9rlaKaNjs>

[http://www.pi4vli.nl/download/70 draadantennes voor radioamateurs.pdf](http://www.pi4vli.nl/download/70_draadantennes_voor_radioamateurs.pdf).

<http://websdr.ewi.utwente.nl:8901/> >> MG + HF

<http://websdr.pi1nos.ampr.org:8901/> >> 2mtr

<http://websdr.pi1utr.ampr.org:8901/> >> 70cm

<http://websdr.pi1utr.ampr.org:8901/> >> 10GHz

<https://www.veron.nl/afdelingen/veron-afdelingsbladen/>

[http://www.pi4vli.nl/download/70 draadantennes voor radioamateurs.pdf](http://www.pi4vli.nl/download/70_draadantennes_voor_radioamateurs.pdf)

<https://hamfiles.co.uk>

<https://vindal.jouwweb.nl/gpa-ombouwen-naar-hf>

<http://sdr.shbrg.nl:8074/>

<http://www.pa0vro.nl/>

<https://www.dxzone.com/catalog/Software/RTTY/>

## **power indicator**

<https://a43.veron.nl/projecten/antennestroom-indicator-coax-en-open-lijn/>

[https://a43.veron.nl/wp-content/uploads/2020/05/AntennaCurrentIndicator coax openline v3.pdf](https://a43.veron.nl/wp-content/uploads/2020/05/AntennaCurrentIndicator_coax_openline_v3.pdf)

Link naar de het geheel gratis operating system DragonOS.

<https://sourceforge.net/projects/dragonos-focal/>

## **Kijk ook eens op het Veron Twitter Account**

[https://twitter.com/VERON Nederland](https://twitter.com/VERON_Nederland)

### **73'Matthé**

## **Wat valt onder Servicedocumentatie?**

Hieronder vindt u links naar servicedocumentatie en schema's van (hoofdzakelijk op deze website beschreven) apparatuur.

Deze zijn afkomstig uit mijn eigen archief of publiek te raadplegen bronnen en worden voor privégebruik aangeboden en/of als ondersteuning bij het begrijpen/repareren van de beschreven toestellen.

Achtergronden over Britse, NL en Vlaamse Zeezenders (krantenknipsels, foto's)





## **Heb jij al een VERON e-mailadres of wil je een wijziging doorgeven?**



**Exclusief voor VERON leden** bieden we een speciaal VERON e-mailadres aan. Of, om meer precies te zijn, een e-mail alias adres. Bijvoorbeeld *roepletters@veron.nl* en/of *luisternummer@veron.nl* voor onze [luisteramateurs](#) met [NL-nummer](#). Heb je (nog) geen roepletters en ook (nog) geen NL-nummer, vraag dan eerst je eigen luisternummer aan op [deze pagina](#).

De VERON-e-mail alias wordt speciaal voor jou aangemaakt en doorgeschakeld naar je eigen e-mailadres. Zo hoeven je radiovrienden bijvoorbeeld geen privé e-mailadres meer te onthouden, maar kunnen ze je gewoon via jouw radionaam e-mailen. En mocht je van provider wisselen, dan volstaat het om de alias naar je nieuwe adres door te laten verwijzen. Dan hoef je geen adreswijzigingen meer te sturen. Meer weten? Lees [de veel gestelde vragen](#) over aliassen!

## **Vraag via dit formulier je eigen VERON-e-mail alias aan of geef een wijziging door**

Wanneer je dit formulier gebruikt om een **wijziging** door te geven, geef die dan aan in het veld “*Eventuele opmerkingen*”.

<https://www.veron.nl/contact-opnemen/veron-e-mailadres/>

## **Veron afdelingscompetitie**



Anmelden kan via deze link; <https://afdelingscompetitie.veron.nl/>

73'Wim PA3WT





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

Leden mogen hun QSL-kaarten naar DQB sturen of afgeven bij Harry PA3CWQ.

Op afspraak kan men kaarten ophalen en inleveren (mail [pa3cwq@gmail.com](mailto:pa3cwq@gmail.com))

73' Harry PA3CWQ RQM

## **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)

Met vriendelijke groet,

Dutch QSL-Bureau

Krish Bangoer.





## Veron Contest Competitie week overzicht.

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	RSGB Autumm Contest 3.5MHz	52 QSO's en	2 Pnt.
PA3DBS	Wednesday CW-contesten	38 QSO's en	1 Pnt.
PA3DBS	CQWWDX Contest	179 QSO's en	5 Pnt.

-----

Week 269 QSO's en 8 Pnt.

-----

Totaal 14717 QSO's en 466 Pnt.

=====

De belangrijkste contesten de komende 14 dagen:

CWT contest	CW	28 Sep 19:00-19:59 UTC
Wednesday CW-contesten	CW	28 Sep 17:00-19:59 UTC
UKEICC 3.5 MHz	CW	28 Sep 20:00-21:00 UTC
CWT contest	CW	05 Oct 19:00-19:59 UTC
CWT contest	CW	12 Oct 19:00-19:59 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





## Inmelders deze week

1. 19WO2041 Rinus\*
2. NL6926 Adrie\*
3. Br Geert\*
4. NL14064 Cees\*
5. NL13363 Pierre\*
6. ON3VCL Leo\*
7. ON3TNT Marnik\*
8. PA4ARP Cor
9. EA5/PD1A Hans\*
10. PA3FJM Frank\*
11. PA3GFD Hans\*
12. PD1TUX Tijs
13. PA3WT Wim\*
14. PA5KM Coen\*
15. PA3JAN Jan\*
16. PA3BMI Ton\*
17. PA3GAG Rien\*
18. PA3DWF Piet\*
19. PA2CVD Cor
20. PD1XAN/P Xander
21. PDØBJ Bert\*
22. PE1PPY Toine\*
23. PA7H/M HANS\*



Eenieder weer THANX voor het mee luisteren en inmelden via de radioset/ echolink.

Tot Horens en we komen mekaar tegen!!

73'Matthé PD1AJZ netcontrol

En tot horens op de ronde PI4BOZ of op frequentie band?





# PI4BOZ/A51 agenda 2022

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

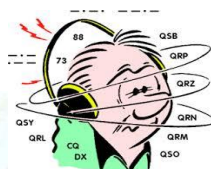
**Info A51:** [www.a51.veron.nl](http://www.a51.veron.nl)

**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/a51-agenda/](http://www.a51.veron.nl/activiteiten-2/a51-agenda/)



Vereniging voor  
Experimenteel  
Radio Onderzoek  
in Nederland



- 18 januari: Coax ronde i.p.v. bijeenkomst in de Geerhoek in Wouw.
- 15 februari: HHV 2022 indien mogelijk Fysiek in de Geerhoek in Wouw anders digitaal (alleen toegankelijk voor Veron leden A51).
- 15 maart: verkoop van, voor en door amateurs.
- 9,10 april: Toon (PD0RWL) gaat met de afdelingscall PI4BOZ deelnemen aan het Flora Fauna activatie weekend.
- 19 april: Lezing PA3A Nano VNA.
- 17 mei: Practicum Nano VNA. PE1GIJ PA3GAG
- 21 juni: Lezing door Cor PA4ARP over antennes en baluns.
- 19 juli: Vakantie.
- 16 augustus: Uitleg over de nieuwe Geerhoek
- 10 september: Vossejacht zie eerder bericht in dit Bulletin.
- 20 september: Tijs, PD1TUX verteld over digitale RX/TX  
Meetavond verplaatst naar volgend jaar.
- 18 oktober: Lezing PA0ABM amateur zijnde tot heden, operating practices, kom je tot 339 DXCC entiteit!!
- 15 november: Lezing PA0TRT restauratie oude radio van zijn vader.
- 20 december: Eindejaar viering alleen voor leden A51, en genodigden.

**2022-V1.2 DIT ALLES ONDER VOORBEHOUD**





**PAFF - Ham Radio & Flora and Fauna Cota Netherlands**  
**Van Toon PD0RWL**



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

Uitdaging voor Kastelen en Forten Jagers

**Who's gonna be the BCA KING/QUEEN 2022 ?**

4 categories :

- Activator
- Activator CLUBSTATION
- Chaser BELGIUM
- Chaser WORLD

**Award plaques sponsored by UBA**

**FREE plaques for the winners**

**BELGIAN CASTLES FORTRESSES**

**UBA**

**2022**

[www.belgiancastlesfortresses.be](http://www.belgiancastlesfortresses.be)

<http://www.belgiancastlesfortresses.be>





## “Gezocht / Gevraagd / Aangeboden“

### Matthé PD1AJZ

Is op zoek naar het volgende IC

GEZOCHT IC FX 315 VOOR CONDOR 16

73' Matthé

### Wim PA3WT

Is opzoek naar een kunststof velg van een kruiwagen of skelter .  
Mag ook met band zijn.

Mail [pa3wt@veron.nl](mailto:pa3wt@veron.nl)

### Xander PD1XAN

ZOEKT EEN PROGGAMEERKABEL VOOR DE QYT KT8900

73'Xander





## "te koop aangeboden/ af te halen"

### De volgende items zijn te koop

Cor PA4ARP



aangeboden in een uitstekende en zeer goed staat en alles compleet zie foto  
KLEUREN TV MERK REFLEX MET AFSTAND BEDIENING  
( bleedbuis 40 CM)  
MET SCART AANSLUITING EN ANTENNE KABEL  
PANASONIC VIDEO RECORDER MET AFSTAND BEDIENING  
EN SCARTKABEL  
EN 2 NIEUWE VIDEO BANDEN  
nogmaals werking is perfect  
en kan ook eerst hier worden getest  
Voor alles in een koop € 20.= hier afgehaald

Groetjes Cor pa4arp  
Tel : 0137854761

### Matthe' PD1AJZ



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

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) nog 2 beschikbaar



WSD 81

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





Van PD1AJZ collectie zijn de volgende items te koop

Kenwood antenne tuner AT-200 € 85,00



Kenwood power DC supply PS-30 € 75.00



Info: Matthé PD1AJZ

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

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

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





## Maandelijkse 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 Harry PA3CWQ is aanwezig deze avond.

## Iedereen in de ziekenboek beterschap van PI4BOZ/ A51

*Mart PD1MVL*

*René PH3V*

*Ineke PA3FTX*

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

PI4BOZ  
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. Zo niet schuift het door naar de ronde erna.



## Bedankt voor jullie aanwezigheid

### 73' Wim PA3WT

