



# PI4BOZ



Vereniging voor  
Experimenteel  
Radio Onderzoek  
in Nederland

## Ronde Bulletin 348 van 16 maart 2022

In melden ronden 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](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 348 van 16 maart**  
**Welkom bij de wekelijkse uitzending van PI4BOZ**

Het ronde nieuws verzorgd door Wim PA3WT.

Gepresenteerd door Bert PD0BJ.

Ronde leider Matthe PD1AJZ.

**73 ‘ Wim PA3WT.**



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

-... I .. J .---

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





## Mededelingen ;

Volgende bijeenkomst is op dinsdag 19 april aanvang 20:00

Misschien is het sommige al op gevallen.  
Er wordt aan de webpagina gewerkt



Ad PE1GIJ is de pagina aan het na lopen en updaten er kunnen alle items blijven beschikbaar maar mogelijk staan die nu onder een ander kop.

Beste leden,

Als de situatie rond corona niet veranderd en alles door mag gaan is het de bedoeling om op dinsdag 17 mei een workshop / practicum avond rond de NanoVna te houden als aanvulling op de lezing van PA3A (Arie Kleingeld) over de NanoVna op Dinsdag 19 April. Het is de bedoeling dat Rien PA3GAG en Ad PE1GIJ een aantal proeven voorbereiden en onder hun begeleiding uit te voeren.

Als doel is er het gebruik van de NanoVna wat meer duidelijk te maken aan de hand van praktisch voorbeelden en ook de interpretatie van de Smit-Charts te verduidelijken.

In principe kan iedereen hier aan mee doen maar het bezit van een NanoVna heeft wel de voorkeur.

In principe is elk model NanoVna geschikt maar de proeven zullen allemaal gemaakt worden met een female SMA aansluiting.

(Als de eigen NanoVna N connectoren heeft dan graag zelf even voor verloopjes zorgen.)

Als je zelf geen NanoVna bezit hoeft dit geen probleem te zijn en zullen we proberen je aan iemand te koppelen met een NanoVna omdat het idee toch al is om de metingen in paren te gaan doen.

Om alles goed voor te bereiden willen we wel graag vooraf weten hoeveel mensen hier aan mee willen doen.

Daarbij ook nog of je zelf een NanoVna mee gaat brengen of niet.





Dus graag even vooraf aanmelden op een speciaal hiervoor aan gemaakt email adres .  
In verband met de tijd die nodig is voor de voorbereidingen sluiten we de inschrijving op  
Vrijdag 13 Mei.

Aanmelden op: [workshop@pe1gij.nl](mailto:workshop@pe1gij.nl)

onder vermelding van natuurlijk de call en wel of niet een NanoVna.

Als je specifieke dingen terug zou willen zien tijdens de workshop kan je dat er natuurlijk bij  
zetten en zal er gekeken worden of het mee te nemen is in de proeven.

73 Ad PE1GIJ

**73' Matthe PD1AJZ Bert PD0BJ Ad PE1GIJ 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)

**Half maart wil PD0BJ weer starten met experimenteren met NVIS**

Graag heeft hij daar wat hulp bij, onder andere vanwege zijn reuma. Maar vooral technische kennis  
wordt op prijs gesteld, 2 weten meer dan 1.

In de nabije toekomst kan dit experiment uitmonden in een AM-radiostation met een permanent  
karakter.

Bedoeling is om het weekend te experimenteren op een locatie dicht bij Roosendaal.

Wie geïnteresseerd is kan contact opnemen met PD0BJ. E-mailadres staat op QRZ.

Bedankt, Wim! *Bert*

*Harte*

pd0bj

Secretaris afdeling 051 VERON





## Propagatienieuws – week 10, 2022

13/03/2022/in [Algemeen nieuws](#)/door [Erwin van der Linden \(PE1CUP\)](#)



Propagatienieuws wordt samengesteld door **Tom Koeken (PC5D)**.

### HF

We hebben deze week dan wel geen groot aantal zonnevlekken gehad, maar de zon was tenminste consistent. De afgelopen 6 dagen schommelde het aantal zonnevlekken tussen de 81 en 93. Dit klinkt erger dan het in werkelijkheid was, omdat er op donderdag 6 zonnevlekkengroepen actief waren. Daaronder was ook het nieuw toegewezen actieve gebied 2965, dat aan de oostelijke rand van de zon te zien is.

Zoals eerder verwacht, werd het afgelopen weekend gekenmerkt door onrustige geomagnetische omstandigheden met een maximale Kp-index van 5 op zaterdag en zondag. Dit beïnvloedde HF een beetje, maar er werden toch enkele goede scores neergezet voor de deelnemers aan de *ARRL DX International SSB*-contest waarbij ook de Amerikaanse westkust op 15 meter goed te werken was.

### HF-vooruitzichten

[NOAA](#) verwacht dat de zonneactiviteit komende week wat kan afnemen, maar voorlopig blijft de [zonnefluxindex](#) rond de 125. Vanuit geomagnetisch oogpunt kan het een herhaling worden van afgelopen weekend. De Kp-index is op rustige momenten 1 en dus verwaarloosbaar, maar kan met name in de nacht van zondag op maandag oplopen tot 6. Dan zal tijdelijk sprake zijn van een lichte of matige geomagnetische storm en een kans op kleinere *radio-blackouts*. Na het weekend komen we een aantal dagen in rustiger vaarwater tot het volgende weekend de Kp-index weer wat zal oplopen.

De [MUF](#) (voor de F-laag over 3000 km) zal variëren tussen circa 7 MHz in de nacht tot circa 18 MHz overdag. Met FT8 zijn er mogelijk nog wat stations op 21 MHz te werken via zuidelijke paden. Zodra de Kp-index wat is afgenomen zullen zal de MUF weer oplopen.

### VHF en hoger

De huidige temperatuurveranderingen tussen dag en nacht zijn op zich interessant voor tropocondities. We hebben echter voorlopig te maken met een wind die over land komt en daardoor relatief weinig vocht bevat. Indien koudere lucht vanuit het oosten binnentrekt, kan de lucht minder waterdamp bevatten en varieert de brekingsindex van lucht minder bij verandering van temperatuur. Lage temperaturen zijn daardoor niet echt bevorderlijk voor goede tropocondities. De condities zullen daardoor grotendeels normaal zijn met langs de kust hooguit wat korte en beperkte oplevingen.







## EME, aurora en meteorscatter

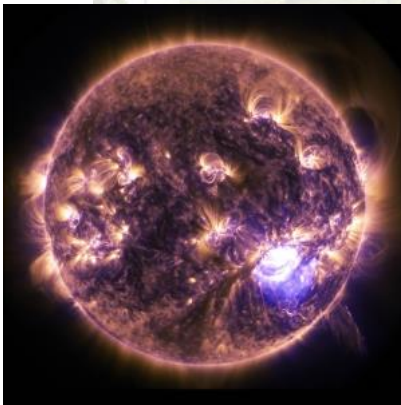
De andere propagatiemodi kunnen nog steeds een rol spelen. In de nacht van zondag op maandag opletten voor aurora vanwege de verwachte Kp-index van 6. Random meteorscatter heeft de beste kansen in de vroege ochtend.

Momenteel heeft onze regio rustig weer met sterk uiteenlopende temperaturen tussen dag en nacht. Dit zou kansen moeten bieden op verhoogde tropo-condities, maar de lucht boven land is waarschijnlijk toch wat aan de droge kant. Aangezien dit weekend de internationale 'VHF en hoger'-contest plaatsvindt, kan het toch wat activiteit op de banden opleveren.

De declinatie van de maan is positief tot volgende week zaterdag, en de padverliezen nemen af met het [perigeum](#) nog meer dan een week verwijderd. De 144MHz-hemelruis is de hele week laag, en kruipt volgend weekend naar iets meer dan 300 Kelvin.

---

## 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 worden waarden gemeten 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 heendringen.

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

**Tom PC5D** stelt het propagatienieuws samen. Bij de samenstelling maakt hij onder andere gebruik van de voor Nederland relevante informatie uit het wekelijkse [RSGB Propagation News](#), [DX Info Centre](#) en [Make More Miles on VHF](#). Propagatienieuws maakt ook deel uit van het radiojournaal van de [Zuid-Limburgse zondagochtendronde](#).

### Wat zijn vossenjachten (ARDF)?



Een vossenjacht (ook radio-vossenjacht, amateur-radiopeilen en ARDF naar de Engelse uitdrukking Amateur Radio Direction Finding) is een behendigheids spel waarbij het de bedoeling is een radiozender uit te peilen door middel van een radio-ontvanger voorzien van een veldsterktemeter en een richtantenne of een echte professionele radiorichtingzoeker, en een landkaart en kompas.

### ARDF radioamateurs gebruiken frequenties in twee banden:

- Ultrakorte golf die loopt van 144 – 146 MHz (in golflengte 2 meter)
- Kortegolf die loopt van 3,5 – 3,8 MHz (80 meter)

Ergens is een zender verstopt die morsetekens (CW) uitzendt met een klein vermogen. Aan de deelnemers wordt gevraagd de zender op een topografische kaart aan te geven. Dit kan door op verschillende punten te gaan staan en vervolgens de richting van het signaal op de kaart aan te tekenen met behulp van een lijn. Het snijpunt van de lijnen is de locatie van de zender. De locatie is het beste te bepalen door zo van zo veel mogelijk punten te meten en de richting zo nauwkeurig mogelijk in te tekenen. Niet eenvoudig als je bedenkt dat men bovendien de zender slechts een beperkte tijd laat uitzenden.





In het tweede deel van het spel wordt de zender verplaatst. Het is dan zaak de zender op te sporen door er naartoe te lopen. De nauwkeurigheid van de peiling (het eerste deel) en volgorde van aankomst bij de zender bepalen samen wie er gewonnen heeft.

### **Websites over ARDF activiteiten:**

- [ARDF Team Nederland](#)
- [Nederlandse ARDF kalender](#)
- [Belgische ARDF kalender](#)
- [Duitse ARDF kalender](#)
- [Duitse Orientierungslauf website](#)





## **Van Matthe PD1AJZ**

interessante linken voor onze radio hobby

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

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

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

## **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)

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

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

[73' Matthe PD1AJZ](#)







## Van Toon PD0RWL

# PAFF - Ham Radio & Flora and Fauna Netherlands

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

Met dank voor je medewerking, uitleg paff, nieuw referenties te activeren op 9 en 10 April 2022 met Call PI4BOZ. En dank de koffie.

Samen met leden A51 op 9-10 April referentie, paff-0219, De moeren te activeren.

Met slecht weer activeren we vanuit auto, referentie paff-0220, Mastbos.

reserve referentie is paff-0218, met Call PI4BOZ.

De referenties zijn bedoeld voor die zich aanmelden ,voor 20 maart meld ik PI4BOZ aan ,

Nadien kunnen A 51 leden nog aanmelden ,tot 5 APRIL bij i.v.m tijd en aantal voor deze 2 dagen.

Nadien kan men ( geheel jaar door ) ook mee als ik ga activeren, met eigen Call en of men wenst PI4BOZ, Call, mits deze dan ook vrij is, wordt vooraf aangevraagd bij Wim PA3WT.

voor bv SOTA, WCA ,paff of onff ,Dit op afspraak, materiaal en log houd ik bij en stuur het Wim toe.

De groep die deze 2 dagen meedoen geven promotie WWFF ,zo ook de Call PI4BOZ vereniging Call A 51 een promotie is en kan zijn.

Er zijn inmiddels 16 activators die zich aangemeld hebben voor 9 en 10 april, dus dat belooft lekker veel activiteit te worden van PA.

Ik wil nog wel een lans breken voor de bestaande parken - zelfs voor de prehistorische vanaf 0001. Besef dat er zo'n 4000 WWFF chasers zijn (incl. "casual chasers" die een handvol parken werken per jaar) waarbij ook steeds weer nieuwe aanwas zit. En dan heb je nog de vele echte hardcore chasers die altijd alles werken wat ze kunnen.

In de praktijk blijkt dan ook dat de aanloop die je hebt bij een activiteit vooral afhangt van condities, je station, band, mode en tijdstip (dag v.d. week, moment op de dag) en in veel mindere mate van of een park al eerder bezocht is.





Wat verder helpt om aandacht te krijgen is het gebruik van een special call. Zo ben ik van plan om op 9 april met meerdere operators actief te zijn met een call PAXxxFF waarbij de xxx staat voor het nummer van het park dat we activeren.

Tegenwoordig kun je heel eenvoudig een speciale call aanvragen en het is ook nog gratis. Wil je dat ook proberen en heb je daar hulp bij nodig - geef dan een gil.

- 1 april oefening DARES met (call).....
- 2 april oefening DARES Landelijk "SPRINGTIJ"
- 3 PAFF- referentie's met PI4BOZ, doel is OM's te laten ervaren wat het is om in de vrij natuur verbindingen (1-45 QSO's ) te maken met weinig middelen
  - 80 mtr en warc banden
  - Phone 40-20-10 en 2 mtr

Wil meedoen graag melden voor 20 maart aan Toon PD0RWL [toonnaenen@kpnplanet.nl](mailto:toonnaenen@kpnplanet.nl) ivm planing Lars PH0NO

zie [www.pa-ff.nl](http://www.pa-ff.nl)

73,44, Lars / PH0NO

73,Toon Naenen





## **Radiomarkt Beetsterzwaag 28 mei 2020**

08/03/2022/in [Aankondiging evenementen](#)/door [Erwin van der Linden \(PE1CUP\)](#)



### **42e Friese Radiomarkt Beetsterzwaag**

Zaterdag 28 mei 2022 is het voor de 42e keer dat VERON-afdeling A63 de bekende Friese Radiomarkt organiseert in en rondom zalencentrum “De Buorskip” aan de Vlaslaan 26, 9244 CH Beetsterzwaag.

De markt is geopend van: 09.00 – 15.00 uur.

Entreprijs is: € 5,00 p.p.

### **Sla hier uw slag voor dat onderdeel dat u zoekt**

Voor de zendamateur en elektronica-hobbyist is dit de gelegenheid om hun slag te slaan en juist dat onderdeel of andere waar te kopen waar je wellicht al lang naar op zoek bent. De FRM is een gezellige markt, waar het goed toeven is. Maar ook met veel handelaren uit binnen- en buitenland die hun koopwaar aanbieden. U kunt op de markt terecht voor oude en nieuwe zendontvangers, computers en computeronderdelen, antennes, kabel, gereedschap, onderdelen voor zelfbouw, sloopmateriaal en nog heel veel meer, maar ook de nieuwste digitale technieken. Tevens is de markt een belangrijk ontmoetingsplaats voor zend- en luisteramateurs, computerfreaks, verzamelaars en andere technenuten.

### **Hoe komt u op de radiomarkt**

De route naar de markt en de gratis parkeergelegenheid in de omgeving van de Vlaslaan wordt aangegeven door borden. Ook is aan de mindervaliden gedacht. Hiervoor zijn parkeerplaatsen tegenover de ingang gereserveerd. De medewerkers van de FRM helpen u graag.

Voor zendamateurs is zal er een inpraatstation actief zijn op de repeater van Heerenveen. De frequenties zijn: 145.700 MHz en 430.025 MHz.

### **Meer informatie:**

- Geïnformeerd blijven over onze activiteiten kan via de website [a63.veron.nl](http://a63.veron.nl)
- De marktmeester kun u bereiken via [marktmeester@a63.org](mailto:marktmeester@a63.org)
- Public relations is te bereiken via [pr.frm@a63.org](mailto:pr.frm@a63.org)





## D-Star repeater Bergen op Zoom is weer volledig in bedrijf.



D-Star repeater Bergen op Zoom is weer volledig in bedrijf.

Er kan weer reflectoren geschakeld worden.

"Default" staat hij op XLX007B geschakeld, dus als daar verkeer is ( soms dagen niet helaas....) is dat te horen.

De call van de repeater is VERANDERD ! Hij heet nu PI3BOZ en geen PI1BOZ meer !

Dat betekent dus dat als je hem "voorgeprogrammeerd" in je set hebt staan dat je dit moet veranderen !! RPT 1 en RPT 2 moeten dus GEWIJZIGD worden van PI1BOZ naar PI3BOZ !! Anders zul je er dus niet over heen komen !

Hoofdprobleem was het niet functioneren van een achterliggende software van de reflectoren "pool" . Er wordt daar een zwaar verouderd systeem genaamd "router robin" gebruikt dat als bedoeling heeft het verkeer van aanmeldende repeaters te verdelen over verschillende servers.

Echter dit werkt dus NIET ! Als je n.l. ooit aangemeld bent ( met een bepaald IP adres ) zal dit uit de 90 er jaren stammende systeem je altijd naar hetzelfde routeradres sturen.....en dit adres was dus ( vermoedelijk) defect.

Gelukkig heeft onze IT "goochelaar" Luc NL13716 dit kunnen tackelen en draait de boel weer.....

Groeten,

Rob Peeters  
PAØRPA







## Succesvolle noodcommunicatie-oefening op QO-100

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



Op 26 februari namen 22 stations uit 14 landen van IARU-regio 1 deel aan een noodcommunicatie-oefening. Daarbij gebruikten zij de faciliteiten van de geostationaire satelliet QO-100.

Dit was de eerste van een [aantal kleinere oefeningen, testen en bijeenkomsten](#) die IARU-regio 1 in de loop van het jaar zal houden. Daarbij wordt voortgebouwd op de eerdere *Global Simulated Emergency Tests*. Het doel is om zoveel mogelijk aspecten van noodcommunicatie te bestrijken.

### Meer samenwerking

Het is de bedoeling om de coördinatoren van verschillende noodcommunicatiediensten, zoals [DARES](#) in Nederland, vaker samen te brengen. Daarmee wil de amateurradiodienst laten zien dat zij ook op dit vlak kan samenwerken als een wereldwijde gemeenschap. Daarbij kan bovendien kennisgenomen worden van elkaars mogelijkheden en onmogelijkheden op het gebied van de [noodcommunicatie](#).

### Uitdagingen

De oefening op QO-100 werd als een succes ervaren. De stations wisselden onder andere een aantal formele berichten uit. Natuurlijk waren er ook de onvermijdelijke hindernissen, zoals apparatuurstoringen en taalbarrières. Ook de coördinatie van de oefening, met een dekkingsgebied van Zuid-Afrika tot aan het Verenigd Koninkrijk, was een uitdaging. Ondanks dat de trainingsfeedback nog niet allemaal ontvangen is, staat de volgende noodcommunicatie-oefening op de QO-100 al weer gepland voor oktober van dit jaar.

De QO-100 blijkt een belangrijke nieuwe aanwinst voor de noodcommunicatie in Regio 1.

Bron: [IARU-R1](#)

Tags: [IARU-R1](#), [Noodcommunicatie](#), [QO-100](#)





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>

## 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





## 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-mail adres 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 veelgestelde 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



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

73'Wim PA3WT







## Van Rien PA3GAG

# HAM meets military

010700ZAPR22 - 011900ZAPR22 - Royal Netherlands Army on air

8 special stations on air for 12 hours

PA01MIL PA02MIL PA03MIL PA04MIL PA05MIL PA06MIL PA07MIL PA08MIL

All stations exist of a team of two military operators and one amateur

80m, 60m, 40m, 20m and above in SSB  
6m in FM

Use of military equipment only, manpacked or with MB290GD



Ik ben een van de deelnemende stations mijn call is PA04MIL.

Doel:

Met deze dag willen wij de veelal jonge soldaat/korporaal HF bedienaar trainen in de volgende aspecten: loggen, luisteren, (sneller) werken met het NATO-spelalfabet bij drukte en algemene HF kennis. De mannen zijn veelal door mij basis HF opgeleid maar hebben nooit of amper op de amateurbanden gezonden. Ook zijn ze niet echt op de hoogte van de hoeveelheid gebruikers van de banden. Dit kan hun ogen openen. Tevens een voorbereiding op PZ5JT, ons station voor de jungle training in Suriname, mits doorgang wegens covid.

Ik ben van mening dat elke militaire HF bedienaar heel veel kan leren van een (F) amateur. Deze dag, maar ook met name in de voorbereiding, draait om samenwerking. Hoe kan ons personeel, in samenwerking met u, bijvoorbeeld nog meer rendement uit een antenne halen? Wij willen u technische kennis en ervaring gebruiken om ons personeel beter te maken.

Samengevat: een betere HF-bedienaar worden door luisteren, loggen en veel contacten leggen met diverse stations. Extra technische kennis opdoen door de samenwerking.







#### Methode:

Door teams van 3 te vormen (1 amateur en 2 militairen) willen wij jullie kennis en vaardigheden zo goed als mogelijk verdelen. Alle teams zullen gebruik maken van een MB290GD voertuig met HF installatie en evt. materiaal om dit ook zonder voertuig te kunnen uitvoeren. De teams zijn mobiel en kunnen op een gezamenlijk te bepalen locatie komen, uiteraard ook in uw voordeel (dicht bij uw QTH).

Uiteraard hoeft dit geen militair oefenterrein te zijn, maar dit mag wel. Denk wel aan het hoofddoel van deze dag (verbinding maken) als u beslist om op een ander terrein te gaan omdat in sommige gebieden een militair voertuig aandacht trekt en het geen demonstratie of wervingsactiviteit is.

Vanaf 1 februari krijgen de teams uw gegevens en kan er contact gelegd worden. U kunt dan samen een plan ontwikkelen voor vrijdag 1 april. Het gaat een 12 uur durende activiteit worden, tijdstip bepalen we nog. De focus ligt op NVIS en Europa. De banden 80,60,40 en 6 meter (VHF). Er zit uiteraard een competitie-element in maar we presenteren dit niet als een klassieke 'contest'. Wij hanteren de volgende verdeling voor het logboek: NLD amateur: 1,5 punt, buiten NLD: 1 punt, NLD amateur op 6 meter: 2 punten.

Als iedereen succesvol zijn call heeft geregistreerd en gekregen dan gaan we uiteraard deze dag flink promoten maar dit willen we onder centrale leiding doen, zodat de juiste informatie op het juiste moment verspreid wordt. Wij verwachten dat er wel animo is om verbinding te leggen met militaire gebruikers met militaire radio's. Ook bekijken we de mogelijkheden voor een speciale QSL-kaart voor stations die alle 8 stations hebben gesproken.

Impressie van een MB met HF-installatie

#### Eindsituatie:

Een geslaagde dag waarbij onze radio-bedieners een hoop geleerd hebben, succesvol verbinding hebben gemaakt en moe zijn van het loggen, zonder incidenten en met positieve indruk van de amateur wereld en waarbij wij ook een positieve indruk hebben achter gelaten.

Een overzicht van de deelnemers en de speciale calls die jullie moeten aanvragen (niet afwijken!)

PA01MIL	-	PA0SWX	Norbert
PA02MIL	-	PA3GFE	Martijn
PA03MIL	-	PA8E	Jim
PA04MIL	-	PA3GAG	Rien / Ted
PA05MIL	-	PA5G	George
PA06MIL	-	PA3ECT	Hans
PA07MIL	-	PA3ECJ	Henk
PA08MIL	-	PC2A	Peter

Uiteraard staat MIL voor military.

Groetjes Rien PA3GAG.





## Eerste QO-100 DXpeditie naar Spitsbergen ooit

05/01/2022/in [Algemeen nieuws](#)/door [Poll van der Wouw PA3BYV](#)



De eerste QO-100 DXpeditie naar Spitsbergen

ooit staat gepland voor 19-26 april 2022. De DXpeditie gebruikt de roepnaam JW0X op HF. Maar op 22-24 april is ze ook actief als JW100QO op de QO-100-satelliet. Het maken van de allereerste QO-100-verbindingen vanuit Spitsbergen is de grootste uitdaging van deze DXpeditie. ON4CKM Cedric, ON4DCU Patrick en ON5UR Max zullen een barre sneeuwscootertocht van bijna 100 km afleggen in temperaturen van  $-20^{\circ}$  –  $25^{\circ}$  Celsius om hun doel te bereiken. Kapp Linné is de enige plaats in het gebied waar men de QO-100 satelliet kan zien op slechts  $3^{\circ}$  boven de horizon. Svalbard, zoals Spitsbergen tegenwoordig heet, ligt ook aan de rand van het satellietgebied (footprint), wat de uitdaging nog groter maakt. Ze willen zoveel mogelijk radioamateurs de kans geven om deze eerste QO-100 DXpeditie te werken. Voor deze unieke uitdaging hebben ze ook een speciale roepnaam JW100QO.

### **HF DXpeditie naar Svalbard**

DX-Adventure is een nieuwe uitdaging van Erik de Mey ON4ANN en Max van Rymenant ON5UR. Begin 2021 bundelden ze hun krachten en werkten aan dit nieuwe project. Al vrij snel besloten ze dat we naar de noordelijkst bewoonbare plek ter wereld “Spitsbergen” te gaan. Het team bestaat uit 15 zeer enthousiaste radioamateurs. Die hebben ook bijna allemaal ervaring met het deelnemen aan of organiseren van DX-pedities. Onder het motto “You hear our signals, we feel the pile-up” gaan ze van 19-26 april 2022 naar Spitsbergen.

### **5 stations op HF**

Het doel is om 5 stations te bouwen vanaf drie verschillende locaties in Longyearbyen, de hoofdstad van Spitsbergen. De stations zullen actief zijn op de HF banden, in verschillende modes (CW, SSB, RTTY, FT8 en FT4). Als de omstandigheden het toelaten proberen ze om 24 uur per dag actief te zijn.

### **Eerste QO-100 DXpeditie naar Spitsbergen ooit**





Een team van 3 radioamateurs probeert ook QO-100-verbindingen te maken. Daarvoor moeten ze een barre tocht maken naar Kapp Linné. Dat is namelijk de enige plaats in het gebied van waaruit vrij zicht is op de QO-100. Maar daar staat QO-100 slechts 3° boven de horizon.

### Sponsoring

Zo'n expeditie is uiteraard duur. Kijk daarom op de website van DX-adventure als je de expeditie wilt sponsoren.

Svalbard QO-100 JW100QO April 22-24 <https://www.dx-adventure.com/en/qo-100-our-goal/>

Svalbard JW0X April 19-26

<https://www.dx-adventure.com/en/svalbard-dx-pedition/>

QO-100 geostationaire amateursatelliet transponder bestrijkt de halve wereld van Brazilië tot Thailand:

<https://amsat-uk.org/satellites/geo/eshail-2/>

Bron: [AMSAT-UK](#)

Tags: [DXpeditie](#), [QO-100](#), [satelliet](#)



### Speciale roepnaam GB100BBC ter gelegenheid van 100-jarig bestaan BBC



Leden van de radioclub van de Britse BBC, *The London BBC Radio Group*, hebben toestemming gekregen om gedurende heel 2022 de speciale roepnaam [GB100BBC](#) te gebruiken om het honderdjarig bestaan van de BBC te vieren. De uitzendingen beginnen om middernacht op nieuwjaarsdag vanaf het clubstation in het *Broadcasting House* in Londen.

Bron: [Southgate Amateur Radio News](#)





## Uitvergroot” Quiz ” Februari 2022



© Wim Thielen 2022

Deze Quiz is alleen voor leden van de afdeling A51.

**Herman PA0UYL heeft de quiz van de maand februari gewonnen.**

### **Spoelhuis 5mm + instelbare ferriet kern**

De nieuwe Uitvergroot Quiz komt in April online

Vul je antwoord in op <https://a51.veron.nl/uitvergroot/>

[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))

### **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:

-----  
PD1AJZ VRZA NLC Contest 70 MHz and up 28 QSO's en 1 Pnt.  
PA3DBS CWT contest 84 QSO's en 3 Pnt.  
PA3DBS EA PSK63 Contest 77 QSO's en 3 Pnt.  
PA3DBS OK1WC memorial contest 75 QSO's en 3 Pnt.  
PA3WT VRZA NLC Contest 70 MHz and up 26 QSO's en 1 Pnt.

-----  
Week 290 QSO's en 11 Pnt.

-----  
Totaal 6738 QSO's en 205 Pnt.  
=====

De belangrijkste contesten de komende 14 dagen:

-----  
RSGB FT4 Contest DIGI 16 Mar 18:00-20:59 UTC  
RSGB 80 mtr CC CW 16 Mar 20:00-21:30 UTC  
CWT contest CW 16 Mar 19:00-19:59 UTC  
Wednesday CW-contesten CW 16 Mar 17:00-19:59 UTC  
BCC CW/SSB/16 Mar 20:00-21:30 UTC  
DAC 70 MHz Contest CW/SSB/17 Mar 18:00-22:00 UTC  
BARTG Spring RTTY Contest RTTY 19/21 Mar 02:00-01:59 UTC  
Mecklenburg-Vorpommern Contest CW/SSB 19 Mar 13:00-16:29 UTC  
Russian DX Contest CW/SSB 19/20 Mar 12:00-11:59 UTC  
REF 144 MHz Korte duur contest CW/SSB 20 Mar 06:00-11:00  
UBA Spring Contest 80 mtr SSB 20 Mar 07:00-11:00 UTC  
OK1WC memorial contest CW/SSB 21 Mar 16:30-17:29 UTC  
DAC 2320 MHz en hoger Contest CW/SSB 22 Mar 18:00-22:00 UTC  
CWT contest CW 23 Mar 19:00-19:59 UTC  
Wednesday CW-contesten CW 23 Mar 17:00-19:59 UTC  
RSGB 80m Club Championship SSB 24 Mar 20:00-21:29 UTC  
UKEICC contest CW CW 25 Mar 20:00-21:00 UTC  
R3A Cup Digi contest RTTY 25 Mar 17:00-18:59 UTC  
CQ WW WPX Contest SSB 26/27 Mar 00:00-23:59 UTC  
FOC QSO party CW 26 Mar 00:00-23:59 UTC  
UBA Spring Contest 50 MHz CW/SSB 27 Mar 07:00-11:00 UTC  
OK1WC memorial contest CW/SSB 28 Mar 16:30-17:29 UTC  
DIG-PA Contest CW/SSB 28 Mar 19:00-20:00 UTC





UKEICC 80 mtr CWC

CW 30 Mar 20:00-21:00 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

## Veron Contest Competitie maand overzicht.

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	CWT contest	106 QSO's en	4 Pnt.(CW)
PA7CRX	PACC Contest	245 QSO's en	6 Pnt.(CW/SSB)
PA7RA	CWT contest	27 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	Wednesday CW-contesten	52 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	RSGB Affiliated Societies Team	18 QSO's en	0 Pnt.(DIGI)
PA3DBS	RSGB 80m Club Championship	17 QSO's en	0 Pnt.(DIGI)
PA3DBS	Russian PSK Contest	142 QSO's en	4 Pnt.(PSK63)
PA3DBS	OK1WC memorial contest	72 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	Wednesday CW-contesten	52 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	UK/EI DXCW Contest	60 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT contest	83 QSO's en	3 Pnt.(CW)
PA3DBS	RSGB 80m Club Championship	39 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA7RA	HSC Contest	133 QSO's en	4 Pnt.(CW)
PA3DBS	OK1WC memorial contest	77 QSO's en	3 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT contest	50 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA2CVD	ARRL Intern. DX Contest	60 QSO's en	2 Pnt.(SSB)
PH2A	ARRL Intern. DX Contest	75 QSO's en	3 Pnt.(SSB)
PA3DBS	OK1WC memorial contest	75 QSO's en	3 Pnt.(CW)
PA3DBS	RSGB 80m CC DATA	53 QSO's en	2 Pnt.(DIGI)
NL9745	ARRL Intern. DX Contest	32 QSO's en	1 Pnt.(SSB)
PD0PMS	VRZA NLC Contest 70 MHz and up	8 QSO's en	0 Pnt.(CW/SSB)
PA1ADG	VRZA NLC Contest 70 MHz and up	32 QSO's en	1 Pnt.(SSB)
PD1AJZ	VRZA NLC Contest 70 MHz and up	28 QSO's en	1 Pnt.(CW/SSB) (Nw)
PA3DBS	CWT contest	84 QSO's en	3 Pnt.(CW)
PA3DBS	EA PSK63 Contest	77 QSO's en	3 Pnt.(PSK63)
PA3DBS	OK1WC memorial contest	75 QSO's en	3 Pnt.(CW)
PA3WT	VRZA NLC Contest 70 MHz and up	26 QSO's en	1 Pnt.(CW/SSB)





-----  
Periode 1798 QSO's en 59 Pnt.  
-----

Totaal 6738 QSO's en 205 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 39 Pnt. PA3DBS 136 Pnt. << Proficiat !  
2. PA7CRX 6 Pnt.  
3. PA7RA 5 Pnt.







## PAFF - Ham Radio & Flora and Fauna Cota Netherlands

Van Toon PD0RWL



Information about ham radio activities from designated nature parks in The Netherlands  
<http://www.pa-ff.nl/>

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**

**2022**

**BELGIAN CASTLES FORTRESSES**

**UBA**

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

<http://www.belgiancastlesfortresses.be>





## Inmelders deze week

1. 19WO2041 Rinus\*
2. NL14127 Piet\*
3. NL6926 Adrie\*
4. Br Geert\*
5. NL12446 Dennis\*
6. NL134 Xander\*
7. PA4ARP Cor\*
8. PA1ADG Ad\*
9. PE2BS Ruud
10. ON3TNT Mrnik\*
11. ON3VCL Leon\*
12. PA3GAG Rien\*
13. PA3BOM Leo\*
14. PA3DWF Piet\*
15. PA5HE Henk\*
16. PA5KM Coen\*
17. PD0BJ Bert\*
18. PD0SCN Mike\*



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

Tot Horens en we komen mekaar tegen!!

73 Matthe PD1AJZ netcontrol

En tot horens op de ronde PI4B0Z of op frequentie band?



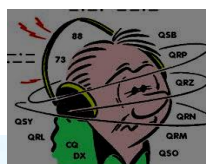
# PI4BOZ/A51 agenda 2022

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

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



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 afdelings call PI4BOZ deelnemen aan het Flora Fauna activity weekend.

19 april: Lezing PA3A Nano VNA.

17 mei: Practicum Nano VNA. PE1GIJ PA3GAG

21 juni: Lezing nader te bepalen.

19 juli: Vakantie.

16 augustus: Lezing nader te bepalen.

2,3,4 september: Velddag alleen voor leden A51, en genodigden.

20 september: Meetavond ??.

18 oktober: lezing nader bepalen??.

15 november: Lezing nader te bepalen ??.

20 december: Eindejaar viering alleen voor leden A51, en genodigden.

**2022-V1.1 DIT ALLES ONDERVOORBEHOUD**



**“Gezocht / Gevraagd / Aangeboden“**

**Matthe PD1AJZ**



**Ik zoek een dubbele telescoop antenne dit is voor een portebel 2 mtr beamtje die ik aan het maken ben zie foto .**

**73 Matthé [pd1ajz@veron.nl](mailto:pd1ajz@veron.nl)**







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

**voormalig PD1AJZ De volgende items zijn**

**GRATIS**

Af te halen bij PD1AJZ ([pd1ajz@veron.nl](mailto:pd1ajz@veron.nl))

DM5451N LED Display Drivers

DM74154N 4-Line to 16-Line Decoders/Demultiplexers

SN74LS244 Octal Buffers and Line Drivers With 3-State Outputs

SN74LS373 OCAL D-TYPE TRANSPARENT LATCHED AND EDGE-TRIGGERED FLIP-FLOPS

74LS138PC Multiplexer and demux/decoder

SN74LS504 6-ch 4.75-V 5.25V bipolar inverters

**De volgende items zijn te koop**

1 x MH-31A8J à 20 EURO 1



2

x MD-1 DYNAMIC MICRO 50 EURO





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

Agilent 33220A functie/arbitrage 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) nog 2 beschikbaar



14BOZ

WSD 81

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



**Uit de afdelings collectie zijn de volgende items te koop**





Kenwood antenne tuner AT-200 € 100,00



Kenwood power DC supply PS-30 € 100.00



Philips PM 5193

Programmable synthesizer/ functie generator 0,1mHz-50MHz € 90.00

info : Matthe 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)





## 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 Harry PA3CWQ is aanwezig deze avond.

## Iedereen in de ziekenboek beterschap van PI4BOZ / A51

*Giel PE1BDV*

*René PH3V*

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

