



# PI4BOZ



Vereniging voor  
Experimenteel  
Radio Onderzoek  
in Nederland

## Ronde Bulletin 345 van 23 februari 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](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 345 van 23 februari**

**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.**



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

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

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





## Mededelingen ;

**Volgende bijeenkomst is op dinsdag 15 maart aanvang 20:00**

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 .**





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







## AMSAT trekt de GOLF-TEE CubeSat terug voor lancering

22/02/2022/in [Algemeen nieuws](#)/door [Han Jeurissen \(PE1NYZ\)](#)



Op verzoek van AMSAT heeft NASA de GOLF-TEE CubeSat teruggetrokken van de ELaNa-46-missie. De lancering van ELaNa-46 staat in de loop van 2022 gepland met de GOLF-TEE als payload. [ELaNA](#) is het *Educational Launch of Nanosatellites*-programma van NASA.

Volgens AMSAT kan zij door COVID-gerelateerde beperkingen en problemen in de toeleveringsketen de GOLF-TEE niet op tijd integreren.

### Tijdige terugtrekking

Uit respect voor NASA is het belangrijk dat [AMSAT](#) zich nu terugtrekt in plaats van later. Te late terugtrekking en het daardoor missen van de integratiedeadline zou bovendien tot financiële consequenties kunnen leiden. *Launch*-integratie is de stap van het installeren van de lading op het ruimtevaartuig.

Zowel de GOLF-TEE als de GOLF-1 zijn geselecteerd om deel te nemen aan NASA's *CubeSat Launch Initiative*-programma ([CSLI](#)). NASA zal blijven zoeken naar een nieuwe lanceringmogelijkheid voor de GOLF-TEE.

### GOLF-TEE



Golf Tee

GOLF staat voor *Greater Orbit, Larger Footprint*. TEE staat voor *Technology Exploration Environment*. GOLF-TEE is overigens ook een ludieke woordspeling op het gelijknamige hulpstukje waarmee een golfbal op de afslagplaats verhoogd wordt om het wegslaan van de bal te vergemakkelijken.

Het GOLF-programma speelt een belangrijke rol bij de ontwikkeling van satellieten met een hogere baan om de aarde (HEO, *highly elliptical orbits*). Met dit programma wil AMSAT onder andere bewijzen dat zij aan de eisen van huidige en toekomstige regelgeving voor de door mensen gecreëerde ruimtepuin kan voldoen. Daarnaast wil zij door het ontwikkelen van een serie steeds geavanceerdere ruimtevaartuigen meer ervaring opdoen met de realisatie van complexe componenten. Denk daarbij bijvoorbeeld aan: actieve positiecontrole, uitvouwbaar/bestuurbaar zonnepanelen en voortstuwing.





Het doel van de GOLF-TEE-missie bestaat uit het testen van twee systemen die belangrijk zijn voor satellieten in hogere aardbanen.

Het eerste is het *Attitude Determination and Control*-systeem (ADAC). Dat systeem zorgt voor het actief uitrichten van antennes en zonnepanelen, maar ook voor het bijsturen van de positie van toekomstige satellieten.

Het tweede is het zogenaamde *Radiation-Tolerant Integrated Housekeeping Unit* (RTIHU). Daarmee is het mogelijk om een initiële omloopbaan en stralingsblootstelling te verkrijgen die geschikt zijn voor fouttolerante systemen die gebouwd zijn met standaardcomponenten.

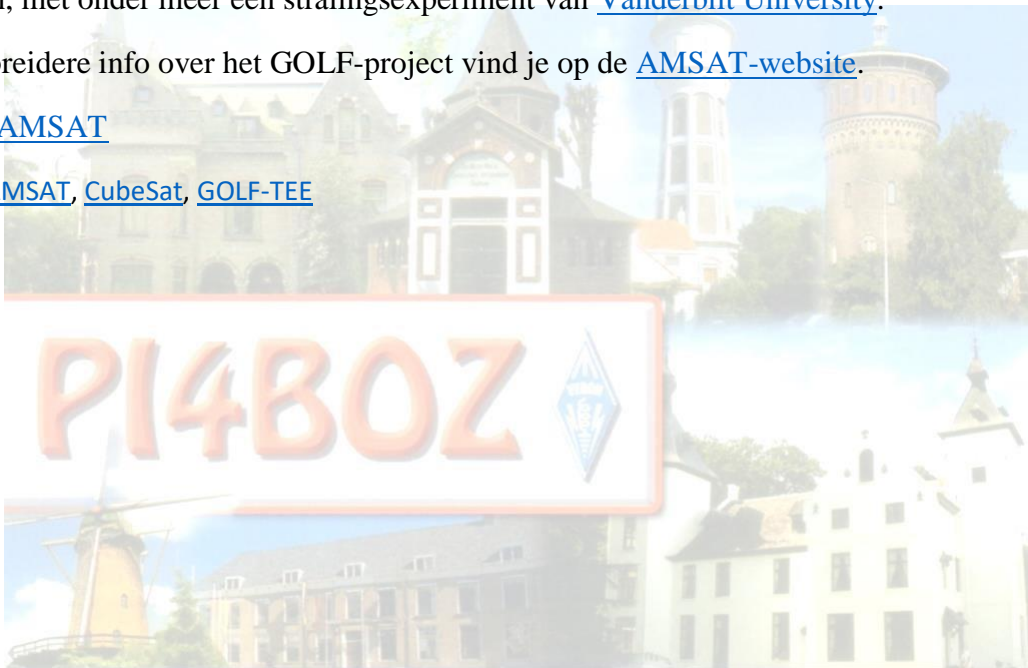
## **GOLF-1**

Een vervolgmissie staat inmiddels ook al gepland onder de naam GOLF-1! Deze missie bouwt voort op de technologie en ervaringen opgedaan bij GOLF-TEE. GOLF-1 zal wederom vooral een educatief karakter krijgen, met onder meer een stralingsexperiment van [Vanderbilt University](#).

Uitgebreidere info over het GOLF-project vind je op de [AMSAT-website](#).

Bron: [AMSAT](#)

Tags: [AMSAT](#), [CubeSat](#), [GOLF-TEE](#)





### **OPROEP:**

Weten jullie iemand die volgend jaar 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





## 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







## Zendbeperkingen in Drenthe en Den Haag

21/02/2022/0 [Reacties](#)/in [overheid](#)/door [redactie](#)



Agentschap Telecom heeft een zendbeperking afgekondigd in het weekend van zaterdag 12 en zondag 13 maart. In Drenthe vindt de [Ronde van Drenthe](#) plaats. Deze keer is het gehele spectrum binnen de 13cm band gereserveerd. In de provincie Drenthe en 60 kilometer omtrek mag de 13cm band niet gebruikt worden. Een langere beperking geldt van maandag 11 tot en met zaterdag 23 april in Den Haag. In een omtrek van 60 kilometer gaat de gehele 13cm band op slot tijdens de [Invictus Games](#).

Gebruik van frequenties boven de 2400 MHz is wel toegestaan. Satellietcommunicatie via de Es'Hailsat-2 valt hier onder.

73'Wim PA3WT







## **Van Matthe PD1AJZ**

interessante linken voor onze radio hobby

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

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

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

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

[73' Matthe PD1AJZ](#)





## **QSO Today Virtual Ham Expo op 12 en 13 maart 2021**

10/02/2022/in [Aankondiging evenementen](#)/door [Erwin van der Linden \(PE1CUP\)](#)



Voor de eerste keer dit jaar is er op 12 en 13 maart een *QSO Today Virtual Ham Expo*. Net als vorig jaar is dit amateurradio-evenement online. Nederlandse radioamateurs kunnen daardoor ook eenvoudig deelnemen: reizen is immers niet nodig. De beurs is overigens niet langer gratis, vroegboekers betalen \$10,-.

Ondanks dat de presentaties pas om 16:00 UTC starten en doorgaan tot 24:00 UTC, is het programma ook in Europa goed te volgen. De presentaties zijn namelijk nog dertig dagen gratis online beschikbaar voor geregistreerde deelnemers.

### **Groot aantal onderwerpen**

Tijdens de Expo spreken meer dan 50 internationaal bekende radioamateurs over een groot aantal verschillende onderwerpen, zoals: antennes en transmissielijnen, contesten en DX, propagatie, zonnecyclus 25, radio-astronomie, ruimte en satellieten, en jeugd in amateurradio.

### **Voorbeelden van presentaties**

1. Amateurtelvisie – wat u nodig heeft en waar u het kan krijgen (Rod Fritz, WB9KMO)
2. Een update over zonnecyclus 25 (Carl Luetzelschwab, K9LA)
3. Het bouwen en succesvol toepassen van *baluns*, *ununs* en transformatoren (Robert Glorioso, W1IS en Robert Rose, KC1DSQ)
4. Op jacht naar DX tijdens een contest (Bill Salyers, AJ8BB)
5. Essentiële HF-communicatieconcepten: de basis van HF-propagatie (Tomas Hood, NW7US )
6. Van de zon richting aarde naar de ionosfeer (Ron Wilcox, KF7ZN)

Een compleet overzicht van de lezingen vind je op de Expo-website: [QSO Today Virtual Ham Expo Presentations](#).

### **Alle presentaties te volgen**

Bekijk zoveel presentaties als je wilt! Op de *Virtual Ham Expo* heb je immers nog 30 dagen de tijd om gemiste presentaties alsnog online te bekijken. Zelfs het aanbod van de verschillende exposanten is dan nog te verkennen.





## Registratie verplicht

Registratie voor de *QSO Today Virtual Ham Expo* is verplicht. De prijs bij vroege inschrijving, voor 7 maart, bedraagt \$10,- en \$13,50 daarna. Dit is inclusief de 30-daagse periode waarin je lezingen en workshops nog terug kunt kijken.

**Meer informatie:** [QSO Today Virtual Ham Expo](#)

**Tags:** [evenement](#), [Ham Expo](#), [radiobeurs](#)





## Morse examen doen in België voor een 'CW included' aantekening kan nog steeds

09/02/2022/in [Algemeen nieuws](#)/door [Poll van der Wouw PA3BYV](#)



Al enige tijd is het niet meer mogelijk in Nederland een morse-examen te doen. Het was wel mogelijk dit examen in België te doen. Maar de BIPT geeft sinds kort aan geslaagde Nederlandse deelnemers geen officieel certificaat meer af. In plaats daarvan krijgen de deelnemers een verklaring van de UBA.

Naar aanleiding van een vraag van de VERON of AT doorgaat met het vermelden van 'CW included' op de registratiepasjes aan radiozendamateurs die in België een morse-examen hebben behaald, heeft AT een reactie gegeven. En dat antwoord is positief voor iedereen die graag 'CW included' op zijn registratiebewijs wil.

### Agentschap Telecom

AT ziet op dit moment geen aanleiding om anders om te gaan met de verzoeken om 'CW included' toe te voegen. We blijven dus gewoon doen, ook al komt het document straks niet meer van de BIPT, maar van de UBA. Wel een kleine disclaimer: Dat wil niet zeggen dat AT dit tot in lengte van jaren altijd zo blijft doen.

### Morse examen in Diest



De Belgische radioamateurvereniging [UBA](#) heeft toestemming van het [BIPT](#) (het Belgische Agentschap Telecom) om een officiële morseproef af te nemen. Geslaagden ontvangen een 'bewijs van slagen' van de UBA, waarmee houders van een Belgisch klasse A-bedieningscertificaat de







vermelding 'Morse xx wpm' op hun bedieningscertificaat kunnen verkrijgen. Met dit 'bewijs van slagen' kan dus de aantekening 'CW included' op een Nederlandse registratiebewijs worden aangevraagd.

De UBA-sectie [Diest organiseert in 2022 dit CW-examen](#) inmiddels voor de vijfde keer.

- Datum: **18 april 2022 om 14:00 uur**
- Plaats: Citadel z/n te Diest (lokale UBA/DST)
- Voor wie: Belgische radioamateurs en buitenlandse radioamateurs
- Seinsnelheid: 5 WPM en/of 12 WPM (eigen keuze)
- Uiterste inschrijvingsdatum: **18 maart 2022**

Voor meer informatie en aanmelding neem je contact op via het volgende e-mailadres: [on6kl@uba.be](mailto:on6kl@uba.be)

Tags: [CW](#), [Examen](#), [Morse](#)





## 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-bedienaars 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](#)





## Uitver groot” Quiz ” Februari 2022



© Wim Thielen 2022

Deze Quiz is alleen voor leden van de afdeling A51.

De uitslag wordt in de ronde van woensdag 16 maart bekend gemaakt.

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:

PA3DBS	RSGB Affiliated Societies Team	149 QSO's en	4 Pnt.
PA3DBS	RSGB Affiliated Societies Team	108 QSO's en	4 Pnt.
PA3DBS	CWT contest	106 QSO's en	4 Pnt.
PA7CRX	PACC Contest	245 QSO's en	6 Pnt.
PA7RA	CWT contest	27 QSO's en	1 Pnt.
PA3DBS	Wednesday CW-contesten	52 QSO's en	2 Pnt.
PA3DBS	RSGB Affiliated Societies Team	18 QSO's en	0 Pnt.
PA3DBS	RSGB 80m Club Championship	17 QSO's en	0 Pnt.
PA3DBS	Russian PSK Contest	142 QSO's en	4 Pnt.
PA3DBS	OK1WC memorial contest	72 QSO's en	2 Pnt.

-----  
Week 936 QSO's en 27 Pnt.  
-----

Totaal 5619 QSO's en 165 Pnt.  
=====

De belangrijkste contesten de komende 14 dagen:

Wednesday CW-contesten	CW	23 Feb Jan 17:00-19:59 UTC
UK/EI DXCW Contest	CW	23 Feb 12:00-12:00 UTC
RSGB 80m Club Championship	CW	24 Feb 20:00-21:29 UTC
CQ 160 Meter Contest	SSB	25/27 Feb 22:00-22:00 UTC
REF Contest	SSB	26/27 Feb 06:00-17:59 UTC
UBA DX Contest	CW	26/27 Feb 13:00-13:00 UTC
HSC Contest	CW	27 Feb 09:00-11:00 UTC en 15:00-17:00
OK1WC memorial contest	CW/SSB	28 Feb 16:30-17:29 UTC
RSGB FT4 contest	DIGI	28 Feb 20:00-21:30 UTC
DAC 144 MHz contest	CW/SSB	03 Mar 18:00-22:00 UTC
Wednesday CW-contesten	CW	04 Mar 17:00-19:59 UTC
UKEICC contest	SSB	04 Mar 20:00-21:00 UTC
VERON VHF-UHF-SHF contest	CW/SSB	07/08 Mar 14:00-15:00 UTC
ARRL Intern. DX Contest	SSB	07/08 Mar 00:00-23:59 UTC
Open Ukraine RTTY Championship LF pRTTY	LF pRTTY	07 Mar 20:00-23:59 UTC
Stew Perry 160 Mtr CW	CW	07/08 Mar 15:00-14:59 UTC
Open Ukraine RTTY Championship HF pRTTY	HF pRTTY	08 Mar 08:00-13:59 UTC
UBA Spring Contest	CW	08 Mar 07:00-10:59 UTC







OK1WC memorial contest

CW/SSB 11 Mar 16:30-17:29 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





## 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. NL14064 Cees
3. NL14127 Piet
4. NL6926 Adrie
5. Br Geert
6. NL134 Xander
7. PA3WT Wim\*
8. PA3WJC Jack\*
9. PE1GIJ Ad\*
10. PD0PMS Ad\*
11. PE1PPY Toine\*
12. PD1DDS Dennis\*
13. PD1SHE Stephanie\*
14. PA2CVD COR\*
15. ON3TNT Marnik\*
16. PA3JAN Jan\*
17. PA3BMI Ton\*
18. PA3BOM Leo\*
19. PA3B Bram\*
20. PA3DWF Piet\*
21. EA5/PD1A Hans\*
22. PD2WTD Cyriel\*
23. PA4ARP Cor
24. PD4FH Frits\*
25. PA5KM Koen\*
26. ON7MOR Corné\*
27. ON7XB Sjef
28. ON3VCL Leon
29. PA3GAG Rien



Een ieder weer THANKX 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 PI4BOZ of op frequentie band?





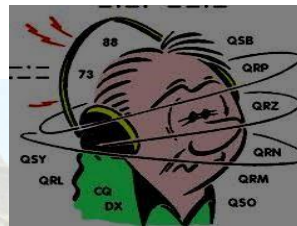
# Activiteiten 2022 VERON AFD 51

Afdelingsbijeenkomst: elke 3<sup>de</sup> Dinsdag van de maand vanaf 20.00 uur in Cultureel Centrum de GEERHOEK (links achter de Rabobank), Kloosterstraat 19b Wouw. Tel: 0165-304042

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

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

**Info PI4BOZ is te vinden op:** [www.a51.veron.nl/activiteiten-2/activiteit2/](http://www.a51.veron.nl/activiteiten-2/activiteit2/)



**18 januari: Coaxronde i.p.v. bijeenkomst in de Geerhoek in Wouw.**

**15 februari: HHV 2022 in de Geerhoek in Wouw (alleen toegankelijk voor VERONLEDEN A51).**

**18 januari: Coaxronde 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 VERONLEDEN A51).**

**15 maart: verkoop van en voor en door amateurs.**

**9,10 april: 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 genodigde.**

**20: september Meetavond ??.**

**18: oktober lezing nader bepalen??.**

**15: november Lezing nader te bepalen ??.**

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

**2022-V1.0 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

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) nog 2 beschikbaar



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

