



# BULLETIN 429

Van 6 december 2023

Wekelijks Bulletin van de  
afdeling a51  
[pa3wt@veron.nl](mailto:pa3wt@veron.nl)

## Inhoud

Algemene info.....	2
Mededelingen;.....	3
Van onze QSL Manager.....	3
Spelregels voor het bulletin.....	4
Vacature voor secretaris afdeling A51.....	4
AMSAT meldt dat er in afgelopen maanden verscheidene afstandsrecords zijn verbroken.....	5
<i>Inmiddels is het al een traditie geworden: december is YOTA-maand!</i> .....	7
<i>HAM meets military part 2” op 14 december</i> .....	8
Geheime Berichten 4 tentoonstelling.....	9
Van Bert PD0BJ.....	11
Interessante linken voor onze radio hobby.....	13
Kijk ook eens op het Veron Twitter Account.....	15
Heb jij al een VERON e-mailadres of wil je een wijziging doorgeven?.....	15
Adres van het Dutch QSL Bureau.....	16
Veron afdelingscompetitie aanmelden.....	16
PAFF - Ham Radio & Flora and Fauna Cota Netherlands.....	17
Veron Contest Competitie week overzicht.....	18
Veron Contest Competitie maand overzicht.....	19
Inmelders deze week.....	21
PI4BOZ/A51 agenda 2023.....	22
“Gezocht / Gevraagd / Aangeboden”.....	23
Aangeboden.....	23
Te koop aangeboden/ af te halen.....	24
Iedereen in de ziekenboeg beterschap van PI4BOZ/A51.....	26



## Algemene info

In melden rondes voor luisteramateurs kan via E-mail te sturen naar: Matthé PD1AJZ <mailto:pd1ajz@veron.nl> of naar het adres van Wim <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-mailadres [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.



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;**

**19 december is iedereen WEER WELKOM IN DE NIEUWE Geerhoek**  
**Eindejaars bijeenkomst alleen toegankelijk voor leden en Family**

73 Namens het bestuur A51 Matthé PD1AJZ

### **Van onze QSL Manager.**

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

### **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)

## Spelregels voor het bulletin

Ingezonden stukjes worden voorzien van naam eventueel Call of luister nr

Indien deze van een andere auteur is dan van jou zelf, ook de schriftelijke goedkeuring van de auteur mee sturen.

Voor de rubriek koop Gezocht / gevraagd / aangeboden.

Je naam /Call of luister nr en E-mail Adres (deze worden ten alle tijden vermeld)

Er worden geen E-mails door gestuurd over deze artikelen.

De correspondentie is altijd direct tussen de 2 partijen.

Wij als Bestuur / ronde leiders / redactie van het bulletin zijn niet aansprakelijk voor de geleverde goederen / informatie.

Tijdens de ronde word ook de informatie vermeld.

Met vriendelijke groeten Wim PA3WT

Voorzitter bestuur van de Afdeling A51 .

## Vacature voor secretaris afdeling A51

Beste Leden A51,

Wij zijn als bestuur van de afdeling A51 nog opzoek naar een secretaris voor de lange termijn .

Voor verdere info kan je contact op nemen met het bestuur van de afdeling A51

via Wim Pa3WT voorzitter afdeling A51 [pa3wt@veron.nl](mailto:pa3wt@veron.nl).

THX 73' Wim Matthe Bert .



## AMSAT meldt dat er in afgelopen maanden verscheidene afstandsrecords zijn verbroken

30/11/2023/in [Algemeen nieuws](#)/door [Fred Verburgh \(PA0FVH\)](#)



Zoals AMSAT onlangs aankondigde, overtroffen Johnny DK9JC en Mark VK6PY op 14 november 2023 het vorige wereldrecord (QSO over de grootste afstand), gebruik makend van de amateurradiosatelliet Green Cube (IO-117). Het oude record was 12.966 km en dateerde uit januari 2023.

### Afstandsrecord

De nieuwe bevestigde afstand bedraagt nu 13.056 km. Zie ook de tabel op de AMSAT-pagina [satelliet afstandsrecords](#).

Zoals DK9JC meldde, gingen aan het QSO een paar weken voorbereiding vooraf: “Begin oktober nam ik voor het eerst contact op met Mark VK6PY.

De komende weken werden de overlappings (de zogenaamde ‘footprint’) berekend en bijgewerkt op basis van de radargegevens. We moesten de optimale ‘footprint’ vinden. Dat was niet zo eenvoudig omdat er nauwelijks overlap was. Mark moest bovendien ongeveer 1.200 km rijden (enkele reis) om van zijn huis in Perth, Australië, naar het uiterste noordwestelijke puntje van Australië te komen. Het geplande radiocontact was tot ongeveer een dag voor de eigenlijke datum nog onduidelijk. Terwijl het in Duitsland voortdurend regende, had Mark op de geplande locatie af te rekenen met bosbranden.”

Johnny DK9JC was in de locator JN39NE en Mark VK6PY in de locator OG78BE. Beide stations waren draagbaar en werkten op batterijen. Er zijn Yagi’s met 15 elementen met een versterking van 14,8 dBi en ruisarme voorversterkers gebruikt.

### Green Cube (IO-117)

Green Cube (ook wel Italy-OSCAR 117, kortweg IO-117) is een Italiaanse technologiedemonstratie 3U CubeSat die gelanceerd werd op 13 juli 2022 met een Vega-C draagraket vanuit het Centre Spatial Guyanais in Kourou, Frans-Guyana.

De amateurradiosatelliet draait in een gemiddelde baan om de aarde (MEO) op een hoogte van ongeveer 5800 km, waardoor hij een zeer groot zichtbaar gebied heeft vanaf de aarde en geschikt is voor langeafstandscommunicatie. De frequentie voor de digipeater is 435.310 MHz. Veel radioamateurs wereldwijd hebben al contact gemaakt met de satelliet. Dit met behulp van verschillende types apparatuur en software. De digipeater zendt dus uit in de 70 cm-band en is momenteel de enige bruikbare satelliet in zo’n hoge baan.

Het satellietproject is in beheer door het S5 Lab onderzoeksteam van de Sapienza Universiteit in Rome.





Deze satelliet heeft de naam Italy-OSCAR 117 gekregen van AMSAT. Ook is het een bijdrage van het Green Cube team aan de internationale radioamateur satellietgemeenschap. Dit satellietproject wordt gecoördineerd door de Italiaanse ruimtevaartorganisatie.

## AMSAT

Elke radioamateur die een afstandsrecord wil vestigen via een amateursatelliet kan hiervoor de huidige lijst op de AMSAT-website raadplegen.

Hij of zij kan Paul Stoetzer N8HM een e-mail sturen wanneer een nieuw recordafstand werd bereikt. Een audio- en/of video-opname van het QSO wordt aangemoedigd maar is niet vereist.

Stuur een e-mail naar [n8hm@amsat.org](mailto:n8hm@amsat.org) als u een nieuw record wilt claimen, een QSO over een langere afstand die nog niet is gedocumenteerd, of een record voor een andere satelliet/transponder die nog niet is vermeld. Houd er rekening mee dat als een satelliet meerdere transponders draagt of meerdere frequentiebanden ondersteunt, er records op elke transponder/band kunnen worden geclaimd, zoals Mode A en B op AO-7 of Mode U/S, L/S, U/K op AO-40. Dit geldt ook voor het ISS en er kunnen records worden geclaimd voor de packet digipeater en crossband repeater, maar niet voor verschillende bedrijfsmoden op dezelfde transponder (zoals CW of SSB op AO-7 Mode B).

## QO-100

Zo is vorig jaar via de geostationaire satelliet QO-100 een nieuw afstandsrecord gevestigd. PT9AL in GG27OS in Brazilië werkte met XW4KV in Laos OK27JJ op 10 december 2022 om 14:41 UTC. De afstand tussen de twee stations bedroeg 17.834 km, waarmee het vorige record van 17.378 km van PR8KW en YC5YC werd overschreden.

AMSAT is een wereldwijde groep van radioamateurs en werd in 1969 opgericht in het District of Columbia als een educatieve organisatie.

Al meer dan 50 jaar spelen AMSAT-groepen in Noord-Amerika en elders in de wereld een sleutelrol bij het aanzienlijk bevorderen van de kennis van de techniek op het gebied van ruimtewetenschap, ruimteonderwijs en ruimtetechnologie. Het werk dat nu door AMSAT-vrijwilligers over de hele wereld wordt gedaan, zal verrijkende en positieve effecten blijven hebben op de toekomst van zowel amateurradio als andere overheids-, wetenschappelijke en commerciële activiteiten.

Tegenwoordig leeft de 'zelfgemaakte' smaak van de vroege amateurradiosatellieten voort, aangezien de meeste hardware en software die nu op zelfs de meest geavanceerde AMSAT-satellieten meevliegen, nog steeds grotendeels het product is van vrijwilligerswerk en van gedoneerde middelen.

Het doel van AMSAT is om de deelname van amateurradio aan ruimteonderzoek en communicatie te bevorderen. De organisatie is opgericht om de inspanningen, begonnen in 1961, voort te zetten. Met het 'Project OSCAR', een aan de westkust van de VS gevestigde groep die de allereerste amateurradiosatelliet bouwde en lanceerde op 12 december 1961.

## AMSAT Journal

Het AMSAT Journal is een tweemaandelijks digitaal tijdschrift voor amateurradio in de ruimte-enthousiastelingen, uitgegeven door de Radio Amateur Satellite Corporation (AMSAT). Elk nummer is een bron voor hardware- en softwareprojecten, technische tips, STEM-initiatieven, operationele activiteiten en nieuws van over de hele wereld. Lees de tweemaandelijks uitgave van The AMSAT Journal. Leden hebben

toegang tot de nieuwste uitgave van 'The AMSAT Journal' en tot gearchiveerde edities op het ledenportaal. Zie hiervoor de website van [AMSAT](#).

Zie voor alle afstandsrecords de AMSAT-pagina [satelliet afstandsrecords](#).

Radio Amateur Satellite Corporation AMSAT  
Washington DC 20002  
[info@amsat.org](mailto:info@amsat.org)

Zie ook de QRZ.com pagina's van [DK9JC](#) en [VK6PY](#).

bron: [DARC](#)

*Met dank aan Ronny ON6CQ*

Tags: [Afstandsrecord](#), [AMSAT](#), [first](#), [satelliet](#)

### **Inmiddels is het al een traditie geworden: december is YOTA-maand!**

Ook dit jaar zullen opnieuw uit allerlei verschillende landen stations met de YOTA-suffix *on-air* zijn; vanuit scholen, scouting locaties etc. Het doel van YOTA-maand is dat jonge zendamateurs zichtbaar worden en zo andere jongeren enthousiast maken voor de radio hobby.

In Nederland zijn de roepletters [PD6YOTA](#) en [PA6YOTA](#) actief.

De hele decembermaand!

De hele maand december zullen verschillende jongeren actief worden met YOTA als achtervoegsel in de roepnaam. Het idee hiervoor is om de amateurradiohobby aan de jeugd te laten zien en jongeren aan te moedigen actief te zijn op de radiogolven.

Geef een demonstratie in een school of lokale club, kom samen met je vrienden, pak een pizza en maak wat QSO's of geniet van een geweldige pile-up. Laten we met z'n allen deze geweldige hobby aan de wereld tonen!

Ga het gesprek aan!

Voel je vrij om een QSO te maken met de jongeren, ze zijn blij om wat aandacht te krijgen en informatie uit te wisselen. Jongeren met en zonder licentie zullen QSO's maken, wees je ervan bewust dat dit hun eerste radiocontact ooit kan zijn en geef hen een kans om een mogelijke nieuwe hobby te ervaren.

Hier volgt een directe link naar de DXCluster die al gefilterd is naar actieve stations binnen de December YOTA Month activiteit: [DYM Stations 2023](#)

[Vorige](#)[Volgende](#)

[123](#)

**FUN**





We doen het voor de fun, maak er daarom geen '59 73'-contest-QSO's van. Voer een leuk gesprek met de mensen en leg ook uit over *Youngsters On The Air* en de reden van decembermaand (Let op: pile-ups komen voor!).

Wil je meer weten over YOTA en YOTA-decembermaand? Stuur dan een email of kijk op:  
<https://www.ham-yota.com/> of <https://events.ham-yota.com/>

### **HAM meets military part 2” op 14 december**

Klik op dit plaatje voor groter

Op 14 december zullen om 1700 GMT meerdere signalregiment stations tegelijk de HF amateurbanden bezoeken. Ze zijn te herkennen aan hun callsigns PA01MIL, PA02MIL, PA03MIL etc.



Hoeveel stations er zijn en hoelang blijven ze op de banden? Dat maken we niet bekend! De stations bestaan wederom uit 2 militairen en 1 radioamateur. Voor elk station is het doel zo veel mogelijk stations te werken, in SSB phone.

Wij stellen het zeer op prijs als zoveel mogelijk amateurs onze stations aanroepen en ze allemaal proberen te vinden!

Ook dit keer zullen sommige stations bemand worden door personeel van jonge leeftijd en met nog weinig ervaring op de amateurbanden. Gelieve daar rekening mee houden.

*73 Ton & Klaas-Jan  
PI4VBD / PF1S / Organisatie*

## **Geheime Berichten 4 tentoonstelling**

19/09/2023/in [Aankondiging evenementen](#)/door [Fred Verburgh \(PA0FVH\)](#)



Geheime Berichten, dit najaar is het weer zover. Voor de vierde keer slaat het Crypto Museum uit Eindhoven de handen ineen met het Centrum voor Duitse Verbindingen en Aanverwante Technologieën (CVD&T) – het privémuseum van Arthur Bauer in Duivendrecht.

### **Enigma**

Tijdens de openingsdagen kunt u kennis maken met zeldzame cryptografische machines, zoals de beroemde Duitse Enigma waarvan maar liefst zes verschillende typen getoond en gedemonstreerd zullen worden. Eén daarvan – de Enigma G – is nieuw in de collectie. Daarnaast ruime aandacht voor één van de grootste spionageschandalen van de afgelopen 50 jaar: Operatie Rubicon. In deze geheime operatie kochten de Duitse inlichtingendienst BND en de Amerikaanse CIA in 1970 in het diepste geheim de grootste producent van crypto machines voor de civiele markt – het Zwitserse bedrijf Crypto AG. Ze gebruikten het om meer dan 130 landen te bespioneren. Alle hoofdrolspelers uit deze spannende thriller zijn hier te zien.

### **Lichtsprechgerät**



Dit keer zal ook aandacht worden besteed aan optische vormen van geheime communicatie, zoals het zogenaamde 'Lichtsprechgerät' dat door de Oost-Duitse Stasi werd gebruikt om onbespied met agenten aan de andere kant van de Berlijnse muur te communiceren. En ten slotte kunt u zien hoe tijdens de Koude Oorlog de enige echt onkraakbare code – het one-time pad – werd gebruikt op de Hotline tussen Washington en Moskou om een Derde Wereldoorlog te voorkomen. Compleet met live demonstraties.



Mis het niet, want dit is een van de zeldzame keren dat het Crypto Museum een fors deel van haar collectie laat zien. Maak gebruik van de gelegenheid om vragen te stellen aan de conservatoren. Dit jaar is voor het eerst een tweetal weekenden ingepland waarop het museum op twee achtereenvolgende dagen geopend zal zijn. Op deze dagen bent u welkom:

- Zaterdag 23 September 2023
- Zondag 24 September 2023
- Zondag 15 October 2023
- Zaterdag 11 November 2023
- Zaterdag 2 December 2023
- Zondag 3 December 2023
- Zondag 17 December 2023

De deuren zijn geopend van 10:00 tot 17:00. De toegang is gratis, evenals koffie, thee en broodjes.  
Adres: Kloosterstraat 25, 1115 BJ Duivendrecht (bij Amsterdam, Nederland).

Voor meer informatie: [www.cryptomuseum.com](http://www.cryptomuseum.com)



## Van Bert PD0BJ

All 2023 we will activate the special call from our radioclub RCL - Leuven.

Info can be found on Qrz.com, this is our qsl card, but there are also awards to achieve. [Rules here.](#)

Good hunting.



I'm active from 160m till 70cm right now in SSB and CW and digi modes.

---

- 2 meter: 144.675 Mhz FM en gedurende oktober op 145.475 MHz
- 70 cm: 438.625 Mhz FM
- 70 cm: 438.775 MHz (-7.6MHz) subtoon: 79.7Hz (ON0WL repeater)

### Door pd0bj:

Op QRZQ.com kijk ik weinig al sta ik er wel geregistreerd.

Op de site staat een handige wereldkaart met daarboven een keuzemenu waar je kunt kiezen uit:

- DX-cluster: na aanvinken zie je de drukste stations als vlaggetje verschijnen op de wereldkaart. Zet je cursor op zo'n vlaggetje en je ziet de call van het station. Klik op het icoontje en je krijgt allerlei informatie zoals call, spotter, frequentie en meer. Je kan verder heel veel filters inschakelen waaronder mode en band maar ook query's (voorkeuren) aanvinken of invullen zoals welke prefix, frequentie of scope (welke band). Kortom, zeer uitgebreid.
- Lines (grenzen van de landen)
- Greyline



- Tijdzones
- IOTA groups: klik op het icoontje voor meer informatie
- SOTA-prefix. Heel handig voor liefhebbers van SOTA. Achter het prefix staat het aantal SOTA's (bv bij TI (Costa Rica) 400! Na aanklikken van de call zie je de locaties van de SOTA. Klik zo'n icoontje aan voor meer informatie.
- Repeaters: klik het land aan (aantal geregistreerde repeaters staan erbij) en de locatie van de repeaters komen tevoorschijn op de kaart, in het bewuste land. Actualiteit onbekend. PI1BOZ staat erop maar PI1RTD staat in Halsteren...

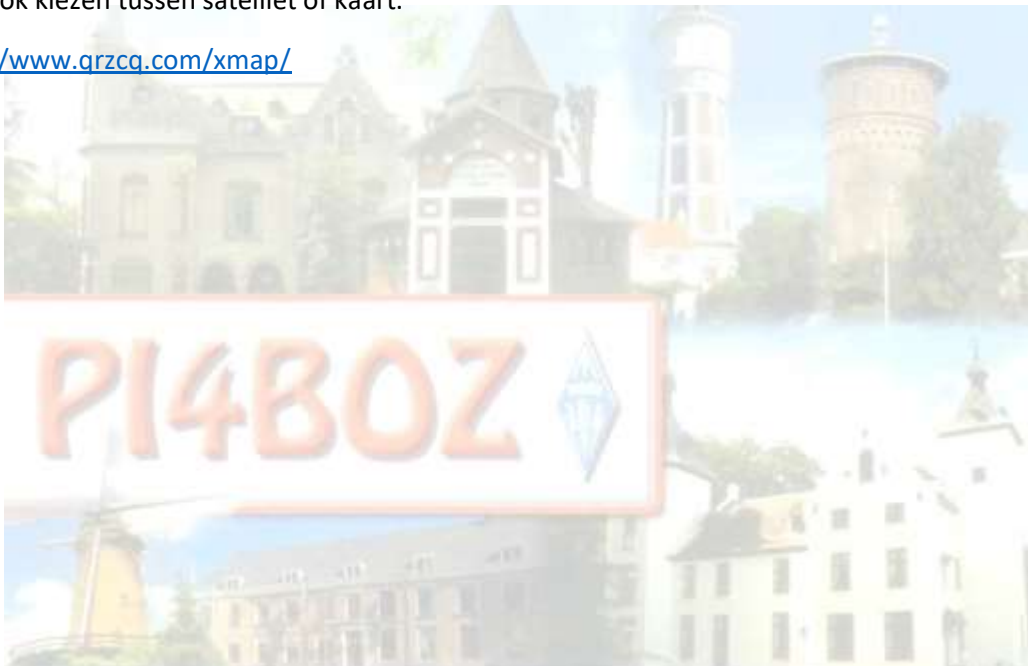
Filters uitschakelen kan door het witte kruisje in het zwarte vakje naast de filter aan te klikken.

De kaart is gebaseerd op Google Maps en zo werkt het ook met in/uitzoomen, aanklikken etc.

Zo kan je dus ook kiezen tussen satelliet of kaart.

Kijk op: <https://www.qrzq.com/xmap/>

73' PD0BJ





## Interessante linken voor onze radio hobby

De hyper linken zijn verwijderd i.v.m spammeldingen .

Als je een site wil bezoeken even de tekst kopiëren naar je webbrowser .

1. <https://www.veron.nl/electronlinks/>
2. <https://www.techniekvantoen.nl/service-documentatie/>
3. <https://parksontheair.com/?fbclid=IwAR3dpqfMzRT7m3XIYqUPP-E6pCY7dMaymwpqv9pbGNOMdINcOi9rlaKaNjs>
4. [http://www.pi4vli.nl/download/70\\_draadantennes\\_voor\\_radioamateurs.pdf](http://www.pi4vli.nl/download/70_draadantennes_voor_radioamateurs.pdf)
5. <http://websdr.ewi.utwente.nl:8901/> >> MG + HF
6. <http://websdr.pi1nos.ampr.org:8901/> >> 2mtr
7. <http://websdr.pi1utr.ampr.org:8901/> >> 70cm
8. <http://websdr.pi1utr.ampr.org:8901/> >> 10GHz
9. <https://www.veron.nl/afdelingen/veron-afdelingsbladen/>
10. [http://www.pi4vli.nl/download/70\\_draadantennes\\_voor\\_radioamateurs.pdf](http://www.pi4vli.nl/download/70_draadantennes_voor_radioamateurs.pdf)
11. <https://hamfiles.co.uk>
12. <https://vindal.jouwweb.nl/gpa-ombouwen-naar-hf>
13. <http://sdr.shbrg.nl:8074/>
14. <http://www.pa0vro.nl/>
15. <https://www.dxzone.com/catalog/Software/RTTY/>
16. <http://c4fm.xyz/>
17. <https://nos.nl/teletekst#101>
18. <http://www.promeuk.com/Zendamateur>
19. [http://www.promeuk.com/Links-keuze\\_3.html](http://www.promeuk.com/Links-keuze_3.html)
20. <https://www.radiomicwiring.co.uk/index.php>
21. <http://www.cbtricks.com/radios/index.htm>
22. [https://veronfriesemer.nl/wordpress/wp-content/uploads/2021/04/Electron\\_202003.pdf](https://veronfriesemer.nl/wordpress/wp-content/uploads/2021/04/Electron_202003.pdf)
23. <https://nvra.net/index.php/nvra-schemas/>
24. <https://www.qsl.net/g4wpw/date.html>
25. <http://www.sm0vpo.com/>
26. <https://a43.veron.nl/projecten/antennestroom-indicator-coax-en-open-lijn/>
27. [https://a43.veron.nl/wp-content/uploads/2020/05/AntennaCurrentIndicator\\_coax\\_online\\_v3.pdf](https://a43.veron.nl/wp-content/uploads/2020/05/AntennaCurrentIndicator_coax_online_v3.pdf)
28. <https://sourceforge.net/projects/dragonos-focal/>
29. [http://85.226.187.247/\\_pdf/](http://85.226.187.247/_pdf/)
30. <https://www.pc5e.nl/>
31. <https://www.modelbouw-baillien.be/>
32. <https://frank.pocnet.net/>
33. <http://www.r-type.org/>
34. <https://worldradiohistory.com>
35. <https://worldradiohistory.com/CB-Radio-Magazines.htm>
36. <http://www.nostalgiaair.org/>
37. <http://www.tsf-radio.org/pg.php?p=20>
38. <https://www.jogis-roehrenbude.de/>
39. [www.radiomuseum.org](http://www.radiomuseum.org)



40. <https://ve7sar.blogspot.com/>
41. <https://www.pi4raz.nl/index.php/razzies/>
42. <https://verstraten-elektronica.blogspot.com/2021/03/elektronica-tijdschriften.html>
43. <http://on4lea.bplaced.net/termine.htm> Overzicht van alle radiobeurzen in 2023
44. <https://tdsl.duncanamps.com/tubesearch.php>
45. <http://www.duncanamps.com/tdslpe/>
46. [www.schoonepc.nl/brief](http://www.schoonepc.nl/brief)
47. Voor allerlei nieuws aangaande onze hobby: [rtlsdr.nl](http://rtlsdr.nl)
48. <https://kraltp.home.xs4all.nl/Tips-en-trucs/bakeliet/>
49. <https://www.receiverbook.de/>
50. [www.openwebrx.de](http://www.openwebrx.de)
51. <https://www.qsl.net/g4wpw/date.html>
52. <https://www.hobby-electronics.info/>
53. <https://molendatabase.nl/>
54. [www.dj0ip.de](http://www.dj0ip.de)
55. [www.dj0ip.com](http://www.dj0ip.com)
56. <https://www.youtube.com/watch?v=LMxate9gegg&list=PLtaR0lZhSyAPLuoSbMA29s3Ry8ZUvKff3&index=11>
57. <https://www.youtube.com/watch?v=dEW8QoJ-5Co&list=PLtaR0lZhSyAPLuoSbMA29s3Ry8ZUvKff3&index=6>
58. <https://solarmagazine.nl/home>
59. <https://www.heinzstampfl.ch/en/>
60. <https://www.youtube.com/watch?v=QJYeFpiqY8c>
61. <https://www.youtube.com/watch?v=Xq86EMniXhM&list=PLXDK0MeyK4ZhPjgg6xkBzt6OVtc5leUgA>
62. <https://rf-tools.com/lc-filter/>
63. <http://pa0ebc.nl/antennes/pa1m-pa1t/AntennePraktijk%20door%20PA1M%20en%20PA1T.pdf>
64. <https://tameson.nl/pages/test-transformator>
65. <http://www.electrontubes.nl/>
66. <https://www.politoeren.com/>
67. <https://repeatermap.de/>
68. <https://lcwo.net/>
69. <https://tinygs.com/>
70. <http://radio.garden/settings>
- 71.



## Kijk ook eens op het Veron Twitter Account

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

## 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)

73'Matthé

## 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/>



## **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 afdelingscompetitie aanmelden**



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

73'Wim PA3WT



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

Van Toon PDORWL



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





## 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 contestsen voor de komende 14 dagen opgenomen. Veel QSO's toegewenst in de komende contestsen !

Resultaat afdeling Bergen op Zoom:

PA3DBS	Mini-Test 40	32 QSO's en 1 Pnt.
PA3DBS	UKEICC contest CW	50 QSO's en 2 Pnt.
PA3DBS	Mini-Test 80	38 QSO's en 1 Pnt.
PA3DBS	ProCW contest	200 QSO's en 6 Pnt.
PA3DBS	OK1WC memorial contest	70 QSO's en 2 Pnt.

-----  
Week 390 QSO's en 12 Pnt.  
-----

Totaal 25846 QSO's en 772 Pnt.  
=====

De belangrijkste contestsen de komende 14 dagen:

CWT -1300Z contest	CW	06 Dec 13:00-14:00 UTC
CWT -1900Z contest	CW	06 Dec 19:00-20:00 UTC
VERON DDAC 144 MHz	DIGI	06 Dec 18:00-21:00 UTC
Mini-Test 40	CW	06 Dec 17:00-17:59 UTC
Mini-Test 80	CW	06 Dec 18:00-18:59 UTC
CWT -0300Z contest	CW	07 Dec 03:00-04:00 UTC
CWT -0700Z contest	CW	07 Dec 07:00-08:00 UTC
ARRL 10 meter Contest	CW/SSB	10/11 Dec 00:00-24:00 UTC
International Naval Contest	CW/SSB	10/11 Dec 16:00-15:59 UTC
OK1WC memorial contest	CW	11 Dec 16:30-17:29 UTC
VERON ATV contest	ATV	09/10 Dec 12:00-18:00 UTC
VERON DAC 432 MHz	CW/SSB	12 Dec 18:00-22:00 UTC
CWT -1300Z contest	CW	13 Dec 13:00-14:00 UTC
CWT -1900Z contest	CW	13 Dec 19:00-20:00 UTC
VERON DAC 50 MHz	CW/SSB	13 Dec 18:00-22:00 UTC
VERON DDAC 432 MHz	DIGI	13 Dec 18:00-21:00 UTC
VRZA WANLC 50 MHz and Up	CW/SSB	13 Dec 19:00-22:00 UTC
Mini-Test 40	CW	13 Dec 17:00-17:59 UTC
Mini-Test 80	CW	13 Dec 18:00-18:59 UTC
CWT -0300Z contest	CW	14 Dec 03:00-04:00 UTC
CWT -0700Z contest	CW	14 Dec 07:00-08:00 UTC



Russian 160mtr Contest	CW/SSB 15 Dec 18:00-22:00 UTC
Croatian CW Contest	CW 16/17 Dec 14:00-14:00 UTC
OKDX RTTY Contest	RTTY 16 Dec 00:00-24:00 UTC
RAC Canada Winter Contest	CW/SSB 17 Dec 00:00-24:00 UTC
OK1WC memorial contest	CW 18 Dec 16:30-17:29 UTC
VERON DAC 1296 MHz	CW/SSB 19 Dec 18:00-22:00 UTC
CWT -1300Z contest	CW 20 Dec 13:00-14:00 UTC
CWT -1900Z contest	CW 20 Dec 19:00-20:00 UTC
VERON DDAC 1296 MHz	DIGI 20 Dec 18:00-21:00 UTC
Mini-Test 40	CW 20 Dec 17:00-17:59 UTC
Mini-Test 80	CW 20 Dec 18:00-18:59 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



## 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 -1900Z contest	38 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA7RA	LZ DX Contest	101 QSO's en	4 Pnt.(CW)
PA3DBS	OK1WC memorial contest	50 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	LZ DX Contest	500 QSO's en	12 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -1300Z contest	30 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -1900Z contest	33 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	RSGB Autumn Series CW	27 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	CQ WW DX contest CW	752 QSO's en	17 Pnt.(CW)
PA7RA	CQ WW DX contest CW	455 QSO's en	11 Pnt.(CW)
PA3DBS	OK1WC memorial contest	58 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	Mini-Test 40	32 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	UKEICC contest CW	50 QSO's en	2 Pnt.(CW)



PA3DBS Mini-Test 80 38 QSO's en 1 Pnt.(CW)  
PA3DBS ProCW contest 200 QSO's en 6 Pnt.(CW)  
PA3DBS OK1WC memorial contest 70 QSO's en 2 Pnt.(CW)

-----  
Periode 2434 QSO's en 64 Pnt.  
-----

Totaal 25846 QSO's en 772 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 49 Pnt. PA3DBS 600 Pnt. << Proficiat !
  2. PA7RA 15 Pnt.
  3. 0 Pnt.

Wij wensen een ieder weer veel succes toe met de komende contesten !  
73 es gd contesting  
Manager Afdelingscompetitie



## Inmelders deze week

1. 19WO2041 Rinus\*
2. NL6926 Adrie\*
3. PA11075 Koos\*
4. EA5PD1A Hans\*
5. PD1XAN Xander\*
6. PA3GAG Rien\*
7. PD3LWD Robbert\*
8. PAØUYL Herman\*
9. PA2EJD Norman\*
10. PA3JAN Jan\*
11. PA3BMI Ton\*
12. ON3TNT Marnik\*
13. PA3DWF Piet\*
14. PA3WT Wim
15. PA5KM/P Coen\*
16. ON2ABL Frans
17. PDØBJ Bert
18. NL14064 Cees\*
19. PD5JS/M Johan



Eenieder weer THANX voor het meeluisteren 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 frequentieband?



## **PI4BOZ/A51 agenda 2023**

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



### **AGENDA A51 2023**

**17 januari: HHV (alleen toegankelijk voor VERON A 51 LEDEN).**

**28 februari: Project A51 en ondering QSO .**

**21 maart: Lezing IJssel linie door Dan PA1FZH.**

**18 april: Jaarlijkse Verkoop van spullen tegen amateur prijzen.**

**22 april: verenigingsraad ( VR ).**

**16 mei: Lezing over de cilinder antenne gegeven door Bert PA1B.**

**20 juni: lezing/demonstratie PD1TUX diverse software.**

### **JULI: VAKANTIE**

**29 augustus: Project A51 en onderling QSO.( uitleg nieuwe Geerhoek)**

**19 september: Meetavond / Cw-project test activiteit.**

**17 oktober: Lezing door PA0ABM amateur zijnde tot heden, operating, practices en hoe kom je tot 339 DXCC entities.**

**21 november: Cw-project test activiteit. Laptop aanwezig met software**

**19 december: Eindejaarbijeenkomst VERON A51.**

**Alleen toegankelijk voor A51 leden met hun XYL/YL/QRPieter(s)**

**2023-V1.1 DIT ALLES ONDER VOORBEHOUD**





## “Gezocht / Gevraagd / Aangeboden”

GEZOCHT:

iemand die een lezing of iets kan vertellen over de praktische kant van installeren van zonnepanelen.  
Dus waar moet men op letten enz.

73 Matthé PD1AJZ [pd1ajz@veron.nl](mailto:pd1ajz@veron.nl)

## Herman PA0UYL

Hoi Wim, ik ben op zoek naar een USB 1,4mhz kristal filter. Dit om mijn skanti Trp5000 set op LSB te krijgen. Ja het klopt dat het om een USB filter gaat, na het mengen wordt dit LSB.

73 Herman pa0uyl [pa0uyl@amsat.org](mailto:pa0uyl@amsat.org)

## Aangeboden

Dear OM,

Ik heb hier een hele verzameling condors (16/46/3000) + toebehoren (zoals o.a. sledes, microfoons, speakers, basisstations). Is hier interesse in binnen de afdeling?

Graag hoor ik van u.

73 de PA7CRX Marcel van Diest [pa7crx@qsl.net](mailto:pa7crx@qsl.net)

## **Te koop aangeboden/ af te halen**

### **Henk PA5HE**

Ik heb nog een aantal (6) 2-meter ARDF ontvanger bouwpakketjes liggen.

Kosten 15,-

Indien er interesse is hoor ik het wel.



Ik heb nog 3 mobilophones over waarmee ik niets doe en voorlopig ook niets zal gaan doen.  
Ze mogen voor niets weg.

- 1 Tait T2020-331-F04 136-174MHz
- 2 Maxon R160
- 3 Storno CQM5113 146-174MHz

73's Henk [PA5HE@HOME.NL](mailto:PA5HE@HOME.NL)



## **Bert PD0BJ**

### Computerscanner Uniden/Bearcat

Model 855 XLT (tafelmodel)

5x 10 kanalen programmeerbaar

Externe antenne aansluiting, externe speaker aansluiting

Zeer netjes en werkt perfect.

Antenne aansluiting BNC

Geen voeding bijgeleverd (DC 12V)

€ 30,-



### **Frequencies**

- 29- 29.7 Amateur Band 10 Meters
- 29.7- 50 VHF Low
- 50- 54 Ham Band 6 Meters
- 118-136 Aircraft Band
- 136-144 Federal Government
- 144-148 Amateur Band 2 Meters
- 148-174 VHF High Band
- 406-420 Federal Government
- 420-450 Amateur Band 70 Cm
- 450-470 UHF Band
- 470-512 UHF "T" Band
- 806-956 "800" Band

73 Bert [PD0BJ@veron.nl](mailto:PD0BJ@veron.nl)

## Maandelijks bijeenkomst

Is op ieder 3 dinsdag van de maand  
De avond start om 20:00 uur en iedereen is weer van harte welkom.



Dit alles aan de Kloosterstraat nr. 21 in het Cultureel Centrum de Geerhoek  
in Wouwe.

De Qsl-Manager Harry PA3CWQ is aanwezig deze avond.

### Iedereen in de ziekenboeg beterschap van PI4BOZ/A51

René PH3V

Bezoek aan de zieken en/of een kaartje wordt gewaardeerd, adressen staan in  
QRZ.com  
73' Matthé PD1AJZ

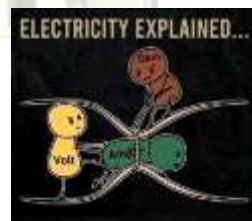
**LET OP: Inmelden voor luisteramateurs via mail:**

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

