



BULLETIN 426

Van 15 november 2023

Wekelijks Bulletin van de
afdeling a51
pa3wt@veron.nl

Inhoud

| | |
|--|----|
| Algemene info..... | 2 |
| Mededelingen;..... | 3 |
| Van onze QSL Manager..... | 3 |
| Vacature voor secretaris afdeling A51..... | 5 |
| Parks on the Air (POTA)..... | 6 |
| DARC FT4 wedstrijd maakt deel uit van reeks reguliere FT4 wedstrijden..... | 10 |
| Friese Elfstedencontest 2023 op zondag 19 november..... | 14 |
| Geheime Berichten 4 tentoonstelling..... | 15 |
| Van Bert PD0BJ..... | 16 |
| Interessante linken voor onze radio hobby..... | 18 |
| Kijk ook eens op het Veron Twitter Account..... | 20 |
| Heb jij al een VERON e-mailadres of wil je een wijziging doorgeven?..... | 20 |
| Adres van het Dutch QSL Bureau..... | 21 |
| Veron afdelingscompetitie aanmelden..... | 21 |
| PAFF - Ham Radio & Flora and Fauna Cota Netherlands..... | 22 |
| Veron Contest Competitie week overzicht..... | 23 |
| Veron Contest Competitie maand overzicht..... | 24 |
| Inmelders deze week..... | 26 |
| PI4BOZ/A51 agenda 2023..... | 27 |
| “Gezocht / Gevraagd / Aangeboden“..... | 28 |
| Aangeboden..... | 29 |
| Te koop aangeboden/ af te halen..... | 29 |
| Iedereen in de ziekenboeg beterschap van PI4BOZ/A51..... | 31 |



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. 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;

21 november is iedereen WEER WELKOM IN DE NIEUWE Geerhoek

Cw-project test activiteit/Laptop

EENMALIGE VERKOOP OVERTOLLIGE SPULLEN EN ONDERDELEN A51

OP 21 NOVEMBER IN DE GEERHOEK A.S.



Geef wat het waard is

Tas vol voor € 5.00

Dit is echt bijna voor niets

Zelf tas meenemen

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)

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



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.

THX 73' Wim Matthe Bert .



Parks on the Air (POTA)

07/11/2023/in [Experimenteel Radio-onderzoek](#)/door [Johan Evers \(PE1PUP\)](#)



Wie op HF luistert heeft het heus wel eens gehoord: “*CQ POTA*”. Wie deze site volgt kan weten dat er recent [een boek over POTA](#) is verschenen. Maar wat is dat nou? POTA? En waarom doe ik er aan mee.

Laat ik me eerst even voorstellen. Ruim 40 jaar zendamateur. Begonnen in Zuid Limburg (JO30av) met 2m, 70cm, 23cm, satelliet en 6m. Eerst op een goed QTH. Later in een dal.

Toen al was ik bedreven met portabel werken in een groepje rondom [Nico PD0MNF](#). De Wilhelminaberg was onze vaste stek. Bijna elke dag QSOs met Engeland!

Eerst met een IC-240, autoaccu en HB9CV op een boodschappentrolley. Later met een mastje gemaakt van een afgedankte CB antenne waar een [HB9CV](#) en later 5 elements voor 2 en 70 op pasten. Waterleidingbuis paste precies in de bovenste buis. De radio's: IC2e (FM) en later IC202 en IC402 (intussen antiek). De accu: een 7AH lood-gel-accu. HF? Daar dacht ik niet aan. Dat was iets met grote antennes en dito radio's. Het moest op de fiets vervoerbaar zijn. Na mijn afstuderen en verhuizing heb ik niets meer gedaan. Op het nieuwe QTH was er alleen maar storing. En voor een (alleen storing oppikkende) antenne heb ik vergunning nodig van maar liefst vier partijen omdat ik boven een winkelcentrum woon.

Veranderingen

Intussen is de wereld veranderd. Min of meer per toeval kwam ik er achter dat er draagbare en compacte HF sets beschikbaar waren. Dat klonk toch wel erg aantrekkelijk: draagbaar op de HF banden uitkomen!



Gelukkig had ik de machtiging nooit laten verlopen. Dat kon ook niet want de antieke sets en de 6m transverter staan gewoon nog op de plank. Een duik in de digitale literatuur en YouTube brachten me op het spoor van antennes die 40 jaar geleden niet bestonden. De ringkern was toen nog iets voor de netvoeding! Nu kun je lichtgewicht oplopbare antennes maken voor alle HF banden! De accutechniek heeft ook niet stilgestaan. De voorzitter van afdeling A15 stelde voor om iets met [SOTA/POTA](#) te gaan doen. Nou is SOTA niet iets voor Nederland, maar POTA klonk wel aantrekkelijk. En internet wijst je gewoon de weg...

De natuur in



Met een prachtig natuurgebied om de hoek was de stap gauw gemaakt. Na het lezen van de spelregels was duidelijk dat mijn vaste portabelstek aan alle eisen voor een POTA park voldeed. Het stond dan ook vrij vlot op de kaart, met dank aan [Martin PA0KGB](#). Intussen heb ik **ruim 4000 QSOs** gemaakt. Allemaal portabel, want thuis kan ik alleen zeer sterke FT8 stations uit de kunstmatige ruis halen. Mijn POTA station staat op



historische grond. Want in dat gebied hebben ooit de eerste kortegolf omroepzenders van Nederland gestaan. De reden daarvoor werkt nog steeds: kilometers veengrond zonder obstakels! Garantie voor DX!

Activators

Gewone stations mogen QSOs maken met POTA stations (die activator worden genoemd). Een activator streeft naar minimaal 10 QSOs op een UTC dag. Maar de meest bijzondere verbindingen zijn die tussen activators onderling. Dat zijn dus verbindingen van het ene verplaatsbare station naar het andere verplaatsbare station: “**Park to Park**”.

Wie denkt dat je dan alleen binnen Europa QSOs maakt, die heeft het mis, Zelfs met beperkte middelen, zoals maximaal 20W SSB en een stukje draad, mobiele antenne of magnetic loop, pikken stations met grote vast opgestelde antennes de kleine POTA stations wereldwijd op. Maar daar blijft het niet bij: Zelf heb ik behoorlijk wat DX verbindingen waarbij stations aan de andere kan vermogens gebruiken tussen 20 watt en 3 watt SSB. Een activator met een G90 een een Hamstick (mobiel antenne!) in een park in New York staat ook in het log. Rapport? 59 in beide richtingen! Mijn record (en waarschijnlijk ook het wereldwijde POTA Park to Park record voor SSB) is een QSO met VK7IAN over ruim 17000 km, maar dan via het lange pad **23000 km!** Gewoon met een stukje draad van 9 meter direct in de plug van een G90!

De “kilo” award

POTA in Nederland groeit snel. Zelf ben ik de eerste die **1000 verbindingen** vanuit een enkel park heeft gemaakt. Dat is goed voor een award: de “**kilo**”. [PD4US](#) is de tweede in ons land die dat award heeft behaald. Er zijn drie amateurs die parken vanuit alle provincies in Nederland hebben geactiveerd en het bijbehorende award hebben ontvangen. [PD8F](#) was de eerste die deze mijlpaal wist te behalen. [PD3RL](#) is de tweede die onlangs parken vanuit alle provincies heeft geactiveerd. De derde dit dit is gelukt is [PA2LK](#) en deze laatste streeft er ook naar om ooit alle parken van Nederland te hebben geactiveerd. En daarvoor moet je behoorlijk reislustig zijn. Hij kan dat prima met zijn werk combineren. Wie minder reislustig is: gewoon wandelen of fietsen naar een POTA geregistreerd park in de buurt is ook toegestaan. Zo heeft POTA iets voor iedereen. De spelregels laten heel veel toe, zolang het gehele station maar binnen de grenzen van een park staat opgesteld. Alleen QSOs via landrepeater tellen niet. Maar je mag best op de repeater vragen of stations je even in simplex willen werken...



Plezier beleven



Het belangrijkste aspect aan POTA: plezier beleven en radio maken vanaf de mooist denkbare plekken op de aarde. Je maakt elke keer weer je eigen velddag.

Voor meer info ga je naar www.parksontheair.com. Op die website vind je de links naar de spelregels, de landkaarten en nog veel meer. De zeer levendige en lezenswaardige internationale Facebookgroep is <https://www.facebook.com/groups/parksontheair>. De Nederlandse groep vind je op <https://www.facebook.com/groups/193033745261795>. Kijk op [mijn QRZ pagina](#) voor de beschrijving van mijn station.

En hoor je ergens “**CQ POTA**”? Schroom niet en roep het station aan. Elk QSO telt! En wie weet krijg je zelf ook de smaak te pakken.

Ron, [PE1ISP](#)

DARC FT4 wedstrijd maakt deel uit van reeks reguliere FT4 wedstrijden

14/11/2023/in [Aankondiging evenementen](#)/door [Johan Evers \(PE1PUP\)](#)



Vandaag, dinsdag 14 november, vindt andermaal de ‘DARC FT4-wedstrijd’ plaats. Deze wedstrijd vindt één keer per kwartaal plaats, namelijk in de 2e maand en op de 2e dinsdag steeds op hetzelfde tijdstip.

Veel radioamateurs zijn van mening dat deelnemen aan wereldwijde wedstrijden, zoals bijvoorbeeld de CQ World Wide DX en ook nog vele andere, niet echt hun ding is. Er zijn echter heel wat gemakkelijke en alternatieve mogelijkheden voorhanden. Een wel bijzondere alternatieve contest is bijvoorbeeld deze ‘DARC FT4-wedstrijd’.

Korte duur

De duur van deze wedstrijd is slechts één uur en is volgens de organisatoren bovendien uiterst geschikt voor beginnende radioamateurs. Maar ook voor de occasionele deelnemers die zichzelf in de wereldwijde wedstrijden meestal in de grote groep van de kanslozen moeten catalogeren.

De nadruk in deze bijzondere contest wordt gelegd op een gemakkelijk te begrijpen reeks regels om de toegang voor iedere radioamateur eenvoudig te maken. Dit format creëert een reële kans op een goede rangschikking. Vooral voor degenen die door tijdgebrek, in de wereldwijde wedstrijden een eindscore in de lagere rangen zouden bekomen.

Op 80 meter

De ‘DARC FT4-wedstrijd’ is door de organisatoren bewust alleen op de 80 meter-band geplaatst om alle licentiehouders dezelfde kansen te geven qua bandkeuze. Hetzelfde geldt voor de prestatieklassen, aangezien het maximale toegestane zendvermogen 100 W bedraagt.

De technische implementatie van deze wedstrijd maakt het volgens de organisatoren ook interessant voor radioamateurs met een laag zendvermogen om deel te nemen. Dit omdat de gebruikte mode in wezen een zogenaamd ‘zwak signaal’ transmissieproces is.



De digitale mode FT4 heeft het voordeel dat fouten of onzekerheden in de log worden vermeden dankzij het geautomatiseerde QSO-proces. Door het zeer strak georganiseerde QSO-proces kunnen QSO's onder ideale omstandigheden in minder dan een minuut worden afgewerkt.

Zie ook [https://en.wikipedia.org/wiki/WSJT_\(amateur_radio_software\)](https://en.wikipedia.org/wiki/WSJT_(amateur_radio_software))

Zie hiervoor bijvoorbeeld de handleiding via <https://www.qsl.net/on4ckt/WSJT-X.html>

Enkele praktische overwegingen

Om problemen te voorkomen, raden de organisatoren aan om alleen 'normale roepnamen' zonder toevoegingen zoals /P of /QRP of iets dergelijks te gebruiken.

Er wordt ook gevraagd om het gebruik van speciale 'lange roepnamen' te vermijden. De reden is dat er in dit geval geen QTH-locator (large locator square) wordt verzonden tijdens de CQ-oproep. Bijgevolg zou een QSO zonder de QTH-locator (large locator square) niet geaccepteerd worden.

Deze wedstrijd gaat door op de frequenties 3576, 3579 en 3582 kHz USB. Dit zijn andere frequenties naast de normale werkfrequentie! De normale werkfrequentie is 3575 kHz USB in de 80 meter-band. Het is dus een noodzaak om in het programma WSJT-X op voorhand deze drie frequenties toe te voegen in de frequentietabel! In WSJT-X kan dit via F2 Settings – Frequencies tab.

Wie weet kunnen hier zelfs niet-Europese verbindingen worden gemaakt als onderdeel van de wedstrijd!



Nobelprijswinnaar Joe Taylor K1JT ontwikkelde het programma WSJT-X dat een zogenaamd 'zwak signaal' transmissieproces is.



Het reglement

Organisator: de DARC Referat Conteste.

1 Contest Periods:

Quarterly, every second month of a quarter, every second tuesday.

November 14.11.2023 19:00 – 20:00 UTC

2 Bands / Modes:

Bands: 80 meter (3576, 3579 and 3582 kHz USB)

Mode: FT4

Operation in Fox mode is not allowed.

Every station may be worked once only.

3 Categories:

Single operator, low power, single TX.

Single operator, QRP, single TX.

Checklog.

LP: max. 100W; QRP: max. 5W

4 Exchange:

Signal report and large locator square (e.g.: JN49, JO61)

5 QSO Points:

Each completed QSO counts 1 point.

6 Multipliers:

Per new prefix once one point.

7 Final score:

The sum of the QSO points multiplied by the sum of the multiplier points.

8 Log Submission:

Please submit your log in CABRILLO file format via web upload.

The web upload is available at <https://dxhf2.darc.de/~ft4log/upload.cgi?form=referat&lang=de>

The receipt of logs will be automatically confirmed by an email with a message of possible errors in the log and the password for the access to your UBN-file. And the logs will be part of the DCL (DARC Community Logbook). By submitting the log, the participant claims to fully accept the rules of the contest.



9 Deadline:

All entries must be sent within seven (7) days after the contest.

10 Awards:

Certificates will be awarded to every participant as PDF-file for self-printing.

11 Disqualification:

Violation of the rules of the contest or unsportsmanlike conduct will be deemed sufficient cause for disqualification.

Manager: DG9VH

General hints:

To avoid problems please use only “normal callsigns” without additions like /P or /QRP or similar, also avoid using special callsigns with overlength. The reason is that no locator will be sent during the CQ call and the remote stations will have difficulties to log the locators if they are not visible anywhere.

To convert the logs from ADIF to Cabrillo we recommend usage of our web converter, which is located at “Technical Help”.

Please urgently pay attention to actual SNR repeats (not 599) and 4-digit locators in the exchange (in the Cabrillo file)!

Een algemeen overzicht vindt u op <https://www.darc.de/der-club/referate/conteste/ct-kalender/termine23/112023/>

Meer info in verband met de software vindt u op: <https://wsjt.sourceforge.io/wsjt.html>

- WSJT-X: <https://sourceforge.net/projects/wsjt/>
- JTDX: <https://sourceforge.net/projects/jtdx/>



Friese Elfstedencontest 2023 op zondag 19 november

11/10/2023/in [Aankondiging evenementen](#)/door [Johan Evers \(PE1PUP\)](#)



De VERON afdeling [A-14 Friesland-Noord](#) nodigt iedereen van harte uit mee te doen aan de 39e Friese Elfsteden contest.

Ook dit jaar zullen velen zich weer inspannen om alle plaatsen te bezetten. De datum van deze contest is **zondag 19 november 2023**. En het gebeurt **van 11.00 uur tot 14.00 uur**. (lokale tijd)

De contacten zijn een mooie manier om elkaar weer eens te treffen. Hopelijk kunnen we dit jaar weer rekenen op deelname vanuit alle Friese steden. In verband hiermee vragen we om mobiele (contest) stations, die belangstelling hebben om naar 1 van de Friese steden te komen om deze te activeren. We willen graag alle 11 steden bezet hebben. En Bartlehiem niet te vergeten!

Vorig jaar ging het in Friesland al beter op de 2 meterband door het gebruik van richtantennes. Vandaar dat we dit ook nu weer aanbevelen. Een verticale rondstraler heeft meestal niet voldoende bereik voor zuidelijk Nederland, zeker wanneer deze niet al te hoog is opgesteld.

In [het reglement](#) staat de wedstrijd omschreven, lees deze nog eens goed door. Heb je vragen? Mail gerust met de organisatie maar lees ook eerst de FAQ's op de site www.pi4lwd.nl.

Contact en overleg voor de bezetting van deze contest graag via pe1cda@veron.nl

Namens de organisatie van de Friese Elfsteden contest een goede contest gewenst!

Tom PA2IP en Peter PE1CDA

- [Download hier het reglement voor de 39e Friese Elfstedencontest 2023](#)



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 een 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

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.

CELEBRATING

the 95th anniversary of

RADIO CLUB LEUVEN

One of the oldest hamradio clubs in Belgium!

0Q95RCL

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
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
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
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
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
28. <https://sourceforge.net/projects/dragonos-focal/>
29. 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



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
47. Voor allerlei nieuws aangaande onze hobby: rtlsdr.nl
48. <https://kraltp.home.xs4all.nl/Tips-en-trucs/bakeliet/>
49. <https://www.receiverbook.de/>
50. 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
55. 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.

[Kijk ook eens op het Veron Twitter Account](#)

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

Resultaat afdeling Bergen op Zoom:

| | | | |
|--------|------------------------|--------------|--------|
| PA7RA | PA Beker Contest CW | 75 QSO's en | 3 Pnt. |
| PA7RA | WAE DX Contest RTTY | 100 QSO's en | 4 Pnt. |
| PA3DBS | PA Beker Contest CW | 54 QSO's en | 2 Pnt. |
| PA3DBS | OK-OM DX Contest | 50 QSO's en | 2 Pnt. |
| PA3DBS | WAE DX Contest RTTY | 25 QSO's en | 1 Pnt. |
| PA3DBS | OK1WC memorial contest | 62 QSO's en | 2 Pnt. |

Week 366 QSO's en 14 Pnt.

Totaal 23412 QSO's en 708 Pnt.
=====

De belangrijkste contesten de komende 14 dagen:

| | | |
|-----------------------------------|--------|---------------------------|
| CWT -1300Z contest | CW | 15 Nov 13:00-14:00 UTC |
| CWT -1900Z contest | CW | 15 Nov 19:00-20:00 UTC |
| RSGB Autumn Series SSB | SSB | 15 Nov 20:00-21:30 UTC |
| VERON DDAC 1296 MHz | DIGI | 15 Nov 18:00-21:00 UTC |
| Mini-Test 40 | CW | 15 Nov 17:00-17:59 UTC |
| Mini-Test 80 | CW | 15 Nov 18:00-18:59 UTC |
| CWT -0300Z contest | CW | 16 Nov 03:00-04:00 UTC |
| CWT -0700Z contest | CW | 16 Nov 07:00-08:00 UTC |
| NTC QSO Party CW | CW | 16 Nov 19:00-20:00 UTC |
| VERON DAC 70 MHz | CW/SSB | 16 Nov 18:00-22:00 UTC |
| RSGB 1.8MHz contest | CW | 18 Nov 19:00-23:00 UTC |
| Friese Elfstedencontest 80m en 2m | SSB | 19 Nov 10:00-13:00 UTC |
| LZ DX Contest | CW/SSB | 19/20 Nov 12:00-11:59 UTC |
| QO-100 SSB Challenge | SSB | 19 Nov 18:00-00:00 UTC |
| REF 1.8 MHz contest | CW | 19 Nov 17:00-24:00 UTC |
| YO PSK31 Contest | PSK | 19 Nov 16:00-22:00 UTC |
| OK1WC memorial contest | CW | 20 Nov 16:30-17:29 UTC |
| REF 144 MHz Contest | CW/SSB | 20 Nov 06:00-11:00 UTC |
| VERON DAC 1296 MHz | CW/SSB | 21 Nov 18:00-22:00 UTC |
| CWT -1300Z contest | CW | 22 Nov 13:00-14:00 UTC |



| | | |
|-------------------------|--------|---------------------------|
| CWT -1900Z contest | CW | 22 Nov 19:00-20:00 UTC |
| Mini-Test 40 | CW | 22 Nov 17:00-17:59 UTC |
| Mini-Test 80 | CW | 22 Nov 18:00-18:59 UTC |
| CWT -0300Z contest | CW | 23 Nov 03:00-04:00 UTC |
| CWT -0700Z contest | CW | 23 Nov 07:00-08:00 UTC |
| RSGB Autumn Series CW | CW | 23 Nov 20:00-21:30 UTC |
| CQ WW DX contest CW | CW | 25/26 Nov 00:00-23:59 UTC |
| RSGB 80m CC CW | CW | 25 Nov 19:00-20:30 UTC |
| Ham Spirit Contest | SSB | 26/27 Nov 00:00-24:00 UTC |
| OK1WC memorial contest | CW | 27 Nov 16:30-17:29 UTC |
| RSGB FT4 contest | DIGI | 27 Nov 20:00-21:30 UTC |
| VERON DAC 2320 MHz & Up | CW/SSB | 28 Nov 18:00-22:00 UTC |
| UKEICC contest CW | CW | 29 Nov 20:00-21:00 UTC |
| Mini-Test 40 | CW | 29 Nov 17:00-17:59 UTC |
| Mini-Test 80 | CW | 29 Nov 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).

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:

| | | | |
|--------|-------------------------|--------------|------------------|
| PA7RA | CWT -1300Z contest | 43 QSO's en | 1 Pnt.(CW) |
| PA3DBS | CWT -1300Z contest | 50 QSO's en | 2 Pnt.(CW) |
| PA3DBS | RSGB Autumn Series DATA | 55 QSO's en | 2 Pnt.(RTTY/PSK) |
| PA3DBS | The Makrothen Contest | 200 QSO's en | 6 Pnt.(RTTY) |
| PA3DBS | OK1WC memorial contest | 48 QSO's en | 1 Pnt.(CW) |
| PA3DBS | CWT -1300Z contest | 49 QSO's en | 1 Pnt.(CW) |
| PA3DBS | CWT -1900Z contest | 74 QSO's en | 2 Pnt.(CW) |
| PA7RA | CWT -0700Z contest | 25 QSO's en | 1 Pnt.(CW) |
| PA7RA | DARC WAG Contest | 25 QSO's en | 1 Pnt.(CW) |



| | | | |
|--------|------------------------|--------------|--------------|
| PA3DBS | DARC WAG Contest | 117 QSO's en | 4 Pnt.(CW) |
| PA3DBS | JARTS WW RTTY Contest | 174 QSO's en | 5 Pnt.(RTTY) |
| PA3DBS | OK1WC memorial contest | 29 QSO's en | 1 Pnt.(CW) |
| PA3DBS | CWT -1300Z contest | 53 QSO's en | 2 Pnt.(CW) |
| PA3DBS | UKEICC contest CW | 53 QSO's en | 2 Pnt.(CW) |
| PA3DBS | CWT -1900Z contest | 37 QSO's en | 1 Pnt.(CW) |
| PA2CVD | CQ WW DX contest SSB | 230 QSO's en | 6 Pnt.(SSB) |
| PA3DBS | OK1WC memorial contest | 60 QSO's en | 2 Pnt.(CW) |
| PA7RA | SK Memorial Contest | 41 QSO's en | 1 Pnt.(CW) |
| PA3DBS | CWT -1300Z contest | 43 QSO's en | 1 Pnt.(CW) |
| PA3DBS | CWT -1900Z contest | 27 QSO's en | 1 Pnt.(CW) |
| PA7RA | CWT -0700Z contest | 26 QSO's en | 1 Pnt.(CW) |
| PA7RA | HSC Contest | 168 QSO's en | 5 Pnt.(CW) |
| PA7RA | PA Beker Contest CW | 75 QSO's en | 3 Pnt.(CW) |
| PA7RA | WAE DX Contest RTTY | 100 QSO's en | 4 Pnt.(RTTY) |
| PA3DBS | PA Beker Contest CW | 54 QSO's en | 2 Pnt.(CW) |
| PA3DBS | OK-OM DX Contest | 50 QSO's en | 2 Pnt.(CW) |
| PA3DBS | WAE DX Contest RTTY | 25 QSO's en | 1 Pnt.(RTTY) |
| PA3DBS | OK1WC memorial contest | 62 QSO's en | 2 Pnt.(CW) |

 Periode 1993 QSO's en 63 Pnt.

Totaal 23412 QSO's en 708 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 | 40 Pnt. | PA3DBS | 551 Pnt. << Proficiat ! |
| 2. PA7RA | 17 Pnt. | | |
| 3. PA2CVD | 6 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. NL12013 Peet*
4. PA11075 Koos*
5. Peter ex PE1VCC*
6. PD1XAN Xander*
7. PA3WT Wim
8. PA3GFD Hans*
9. PA5FJM Frank*
10. EA5/PD1A hans*
11. PD2WTD Cyriel*
12. ON3TNT Marnik*
13. ON2ABL Frans
14. PDøBJ Bert*
15. PD1MVL Mart
16. PA3JAN Jan*
17. PA3CWQ Harry*
18. PA3GAG Rien
19. PA3BMI Ton*
20. PA3DWF Piet*
21. PD4DD Dennis*
22. PD5JS/P Johan*
23. PA5HE Henk*
24. PA5KM Coen*
25. PAøUYL Herman*



Eenieder weer THANK 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^{de} 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

Info Radio ronde PI4BOZ: www.a51.veron.nl/activiteiten-2/radoronde/

Info PI4BOZ is te vinden op: 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

Printer en Comport adapter met kabeltjes

heeft iemand een Compoort Header met printer aansluiting header voor de PC?

Alvast bedankt!



--
73's NL12013
QTH loc: JO21DN
Peet

Met Vriendelijke Groeten,
P.J.C. Schoonen
p.schoonen@ziggo.nl
+31 (0)627998063

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

Te koop aangeboden/ af te halen

Arie, Ex-PA0ARY

Uit Bergen op Zoom heeft voor de echte knutselaar de jaargangen 1970 tot en met 1984 van UKW Berichte. Daarin staan veel zelfbouw projecten voor 2 meter en 70 centimeter. Ook twee plastic kratten met destijds door tijdsgebrek niet volledig voltooide zelfbouw krijg je er bij cadeau. Verder heeft hij een Philips 50 MHz twee kanaals oscilloscoop type PM3240X, die voor een zacht prijsje de deur uit kan.

Heb je belangstelling? Zijn email adres is arie.spieker@ziggo.nl

Henk PA5HE

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

Kosten 15,-

Indien er interesse is hoor ik het wel.

73's Henk



Bert PD0BJ

Lab voeding

Regelbaar 3 - 15 V/DC 2 - 25 A 375 W

ZGAN

€ 100



73 Bert PD0BJ@veron.nl

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



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 Wouw.

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

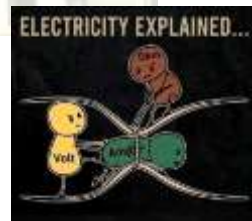
LET OP: Inmelden voor luisteramateurs via mail:

pa3wt@veron.nl of bij 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

