



BULLETIN 386

Van 4 januari 2022

Wekelijks Bulletin van de
afdeling a51
pa3wt@veron.nl

Inhoudsopgave

Algemene info.....	2
Mededelingen;.....	3
17 Januari HHV alleen voorleden A51.....	3
Vacature voor secretaris afdeling A51.....	3
GRONINGER RADIO AMATEUR TREFFEN.....	9
Zaterdag 25 februari 2023 organiseert de afdeling Noord Oost Veluwe	11
interessante linken voor onze radio hobby.....	14
Kijk ook eens op het Veron Twitter Account.....	15
Heb jij al een VERON e-mailadres of wil je een wijziging doorgeven?	16
Veron afdelingscompetitie.....	16
Veron Contest Competitie week overzicht.....	18
Inmelders deze week	19
PI4BOZ/A51 agenda 2023	20
PAFF - Ham Radio & Flora and Fauna Cota Netherlands.....	21
http://www.belgiancastlesfortresses.be	21
“Gezocht / Gevraagd / Aangeboden“	22
"Te koop aangeboden/ af te halen"	23
Iedereen in de ziekenboeg beterschap van PI4BOZ/A51	25



Algemene info

In melden ronden 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.



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

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

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

Mededelingen;

17 Januari HHV alleen voorleden A51

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

Per direct zijn we als bestuur van de afdeling A51 op zoek naar een secretaris voor onze afdeling.

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 Ad Matthe Bert .

10 meter repeater ontvanger

Van Henk PA5HE

Gewenste specificaties van de ontvanger:

- voeding 13.8V
- ontvangstfrequentie 29.550MHz
- stabiliteit beter dan 1kHz
- Modulatie FM
- constant audio uit, direct van de discriminator , output imp 100 ohm , 1.5Vpp
- Optioneel audio uit de interne speaker als mic aangesloten is, zodat meegeluisterd kan worden.
- Optioneel zender op 29.650MHz
- mogelijkheid om 24 uur per dag te draaien
- Zo hoog mogelijk blocking niveau i.v.m. zender (100kHz hoger) op slechts 2 km afstand.

Wederom een hele reeks met eisen. Het idee is om een CB tranciever te gebruiken, maar welke is een vraag. Eerst ben ik begonnen met het meten van een hele reeks met transceivers op blocking nivo.

Daarvoor heb ik gebruik gemaakt van twee generatoren en een 15dB richtkoppelaar.

Een generator zo ingesteld op 27.205MHz dat er 1uV in de ontvanger komt via de 15dB input van de richtkoppelaar. De tweede generator (R&S SMG) 100kHz hoger op geregeld totdat het audio hoorbaar slechter wordt. Dit punt is voor mij het blocking niveau. Hoe hoger hoe beter.

Resultaat van de meting:

	gen1 (uV)	gen2 (uV) +100kc	mode	crystal filt	level(dB)
President VEEP	1	2200	AM 40CH	N	67
President VEEP	1	1600	AM 40CH	N	64
President Jackson	1	631	FM 4x240CH	N	56
Albrecht AE4400	1	10000	FM 40CH		80
Major M588	1	4500	FM 4x80CH	N	73
Superstar 3300	1	14000	FM 2x240CH	N	83
Superstar 3900	1	11000	FM 4x240CH	N	81
Superstar 360FM	1	12000	FM 4x120CH	N	82
President Johnson	1	8000	FM 40CH		78
Multitech MS211	1	31600	FM 22CH	Y	90
Realistic TRC620FM	1	25000	FM 22CH	Y	88
Hycom CB3000	1	25000	FM 22CH	N	88
Intek1200FM	1	2200	FM 4x120CH	N	67
Aston M22	1	2820	FM 22CH	N	69
CB-Master N5030	1	20000	FM 22CH	Y	86
HAM Multimode II	1	6300	FM 4*120CH	N	76
Hygain V	1	5620	FM 4*120CH	N	75
Wipe5080	1	20000	FM 2x22CH	N	86
Major2000	1	16000	FM 22CH	N	84
President Jackson	1	1000	FM 4x240CH		60
Midland Alan 48 plus	1	2820	FM 40CH	Y	69

Hygain II	1	2000 AM	40CH	N	66
Danita 240	1	10000 FM	40CH	Y	80
DNT M54FM	1	500 FM	22CH	N	54
Premier CB1000	1	5620 FM	40CH	Y	75
Scooper 4000	1	7080 FM	40CH	Y	77
President Valery	1	15900 FM	2x40CH	N	84
Hycom CB3000	1	28200 FM	100CH	N	89

Wat opvalt is dat de “export” apparaten met meer kanalen slechter presteren dan gemiddeld en de oude 22 kanalen transceivers het best presteren.

De oorzaak hiervan moet gezocht worden in de eerste mixer.

In de cybernet PTBM117, waartoe de Hycom's en de Multitech behoren, wordt gebruik gemaakt van twee gebalanceerde transistoren als mixer.

De keus is dus gevallen op de Multitech MS211.



In deze transceiver is een printje gebouwd met Arduino, DDS en PLL MC145140.

De oude PLL08A is verwijderd.

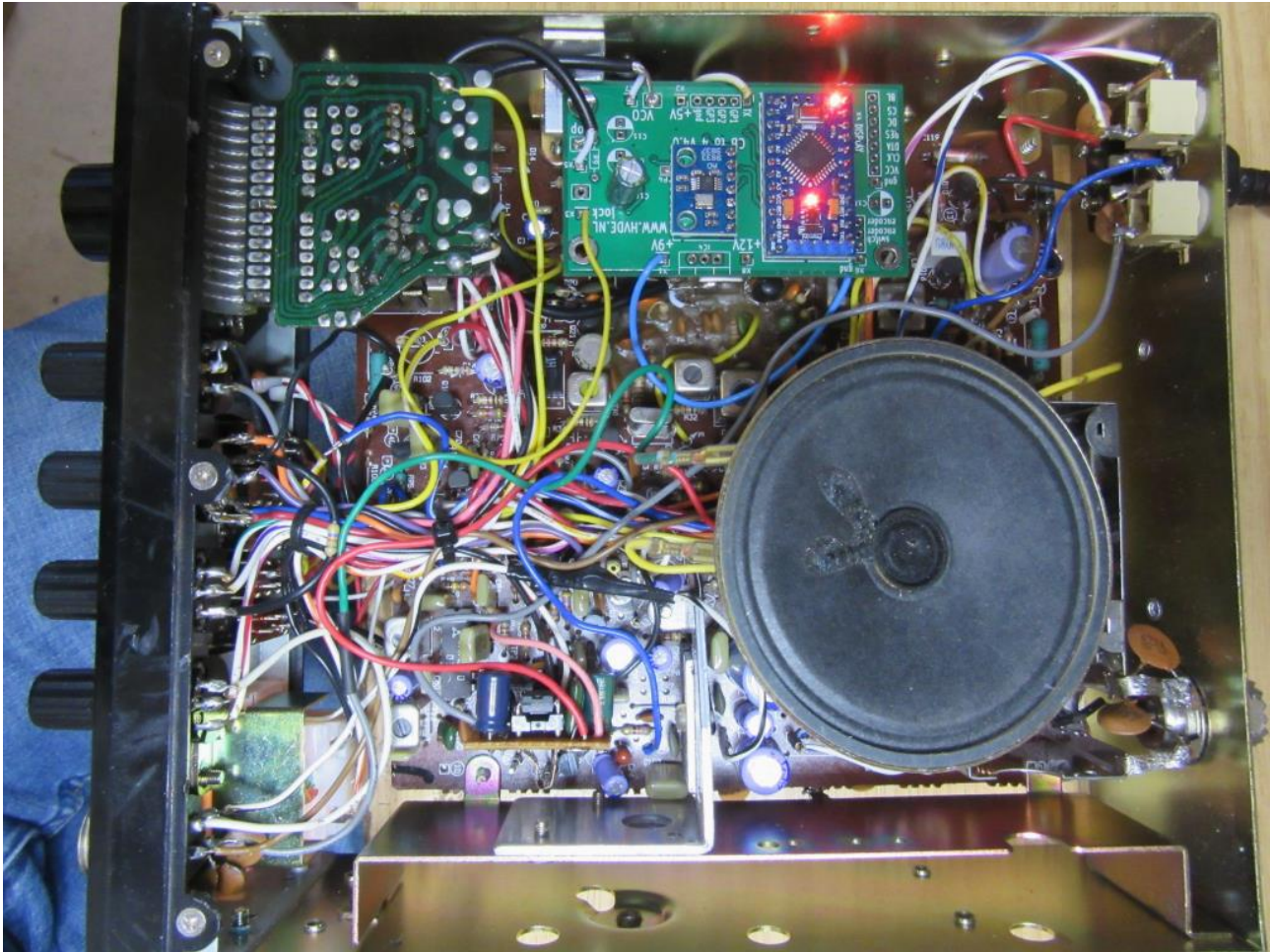
De software in de Arduino zorgt er voor dat de ontvangsfrequentie vast staat op 29.550MHz, en de zendfrequentie op 29.650MHz.

Vanaf de demodulator IC3, een AN240, is er een bufferversterker met een gain van 1 en een kantelpunt op 50Hz verbonden met de externe speaker aansluiting.

Het uitgangsniveau is ongeveer 1.5Vpp met een uitgangsimpedantie van 100 ohm.

Deze kan aangesloten worden op de geluidsingang van de repeater.

Binnenwerk waarin het printje met de PL te zien zijn en het buffer printje:



De ontvanger is opnieuw afgeregeld op 29.550MHz en de gevoeligheid 12dB S/N was beter dan 0.2uV. Dat viel niet tegen. Er waren geen modificaties aan de ontvanger nodig.

De zender is ook opnieuw afgeregeld en om deze aan de gang te krijgen is de interne C (88pf) van T3 verwijderd en vervangen door een C'tje van 68pf.

Zo kun je dus ook iedere andere oude 22 kanalen transceiver op de 10 meter band aan de gang krijgen. Ook leuk straks als standalone apparaat voor de 10m FM band met repeatershift.

73'Henk PA5HE





GRONINGER RADIO AMATEUR TREFFEN

11 februari 2023

Na een onderbreking door een vervelende Corona periode, zijn we er weer klaar voor om weer het GRORAT weer nieuw leven in te blazen. We hebben gemerkt dat we de laatste jaren een waardevolle invulling hebben kunnen geven aan het verloren gegane Noordelijk Amateur Treffen (NAT). Het blijkt dat er nog steeds een behoefte is aan een treffen in het vroege voorjaar, door een **Markt met Radio, Elektronica, Computer, Hobbytechniek en Demo** te houden.

Voor deze markt is opnieuw het samenwerking verband verlengt tussen Groninger Radio Amateurs, de st. RCGA en www.vitalisvlooienmarkten.nl

Op zaterdag 11 februari 2023 gaan we opnieuw een markt opzetten door weer een

GRONINGER RADIO AMATEUR TREFFEN

te organiseren. Wij willen u graag de uitnodigen om op deze markt aanwezig te zijn.

Het wordt gehouden voor zendamateurs, luisterstations, geïnteresseerden in de Radio- en ATV techniek maar ook voor hobby enthousiasten op Computer gebied, Elektronica en zelfbouw. Aanvoer van nieuwe en gebruikte spullen zullen in ruime mate aanwezig in allerlei variëteit. We gaan ook weer stands inrichten waar demonstratie wordt gegeven over de mogelijkheden met Radio, Elektronica, Mini PC's, opleidingen en dergelijke.

Daarbij is het gezellig treffen, uitwisselingen van opgedane ervaringen en bijpraten ook een belangrijk onderdeel. Er zal een afhaalpunt aanwezig zijn voor de nodige versnaperingen op de markt

De markt wordt georganiseerd in de bekende Veilinghallen (Flowerdome) Legroweg 80, 9761TD te Eelde. Dit ligt 10 Km ten zuiden van Groningen en prima bereikbaar per openbaar vervoer en op loopafstand van Groningen Airport Eelde. De hal heeft een oppervlakte van 2500-3000 m², is uitstekend verlicht en verwarmd.

In het zelfde complex wordt elke week een zeer grote vlooiemarkt georganiseerd door Vitalis, die vele duizenden bezoekers trekt. Door samenwerking hebben bezoekers nu direct toegang voor beide markten voor één entree prijs van slechts € 3,50. Kinderen tot en met 13 jaar gratis entree. De radiomarkt is zaterdag voor het publiek geopend van ~9:30 H tot 15 H. Gratis Parkeer gelegenheid is in ruime mate aanwezig!

Voor handelaren bestaat de mogelijkheid met de auto de hal in te rijden en de artikelen op de kraam uit te stallen. Dat kan vanaf vrijdagmiddag 10 februari van 15 H tot ca 17 H en zaterdag 11 februari vanaf 8 H..

De kosten voor een marktkraam (~4 x 1 m) bedragen € 30,00. Dit is inclusief 2 toegangskaarten, gebruik van elektriciteit en parkeren. Des gewenst is ook een ook een halve kraam mogelijk voor een eenmalige shack opruiming!

Bij belangstelling, verzoeken wij u om uw standruimte tijdig te reserveren. **Voorkeur gaat uit naar een E-mail met adres gegevens en gevraagd aantal stands.** Per post of telefonisch is ook mogelijk.

Namens de Groninger Crew en de Radio Contest Groep Assen.

Eene de Weerd, pa3ceg eenedeweerd@hetnet.nl of pa3ceg@hetnet.nl Website; www.grorat.nl

Zandvoort 319331 JH Norg Tel. 0592 61 35 57



Zaterdag 25 februari 2023 organiseert de afdeling Noord Oost Veluwe

Van de landelijke Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek (VERON) al weer voor de **vijf en twintigste maal** haar **Elektronica Vlooiemarkt**.

Deze wordt gehouden in de meer dan **1000 vierkante meter** grote sporthal van MFC Aperloo waar ruim **220 meter** aan kramen opgesteld zal staan.



Op deze gezellige **Elektronica Vlooiemarkt** worden nieuwe of gebruikte spullen aangeboden door standhouders uit Nederland, Duitsland en België Er is een groot aanbod van spullen die op de een of andere manier met elektronica te maken hebben.



Voor de radio hobbyisten zijn er allerlei spullen te koop variërend van antennes, kabels, meetapparatuur en voedingen tot allerlei soorten transceivers, porto`s.

En natuurlijk wordt de zelf bouwende elektronica hobbyist niet vergeten door het grote aanbod van losse onderdelen en (sloop)apparaten. Zo zijn er voor de computer liefhebbers computers, laptops, componenten en accessoires verkrijgbaar.

Maar ook op het gebied van Arduino, raspberrypie,shield en accessoires is er voldoende te vinden en dat vaak voor zeer gunstige prijzen.

Ook zullen er allerlei soorten led verlichting , led strips, zaklantaarns, telefoonladers, gereedschap en vele andere zaken te koop aangeboden worden.





Dus mocht u op zoek zijn naar een moeilijk verkrijgbaar onderdeel, verzamelt u oude radio's, oude leger apparatuur, bent u een computeraar, of wat dan ook op het gebied van elektronica, kom dan zaterdag 25 februari 2023 naar deze gezellige Radiomarkt.

De markt wordt gehouden in het Multi Functioneel Centrum "M.F.C Aperloo" Stadsweg 27 't Harde.

De markt begint om 09.00 uur en duurt tot 15.00 uur en de entree bedraagt 4 €. Er is voldoende gratis parkeerruimte o.a. de parkeerplaatsen bij het MFC, op 250m lopen afstand zwembad de Hokseberg en sportpark Schenk.

Voor het laatste nieuws en informatie : www.pi4nov.nl

Namens de organisatie: Erik Klein PH4CK



[interessante linken voor onze radio hobby](#)

1. <https://www.veron.nl/electronlinks/>
2. <https://www.technikvantoen.nl/service-documentatie/>
3. <https://parksontheair.com/?fbclid=IwAR3dpqfMzRT7m3XlYqUPP-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://veronfriesemeren.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



Kijk ook eens op het Veron Twitter Account

https://twitter.com/VERON_Nederland

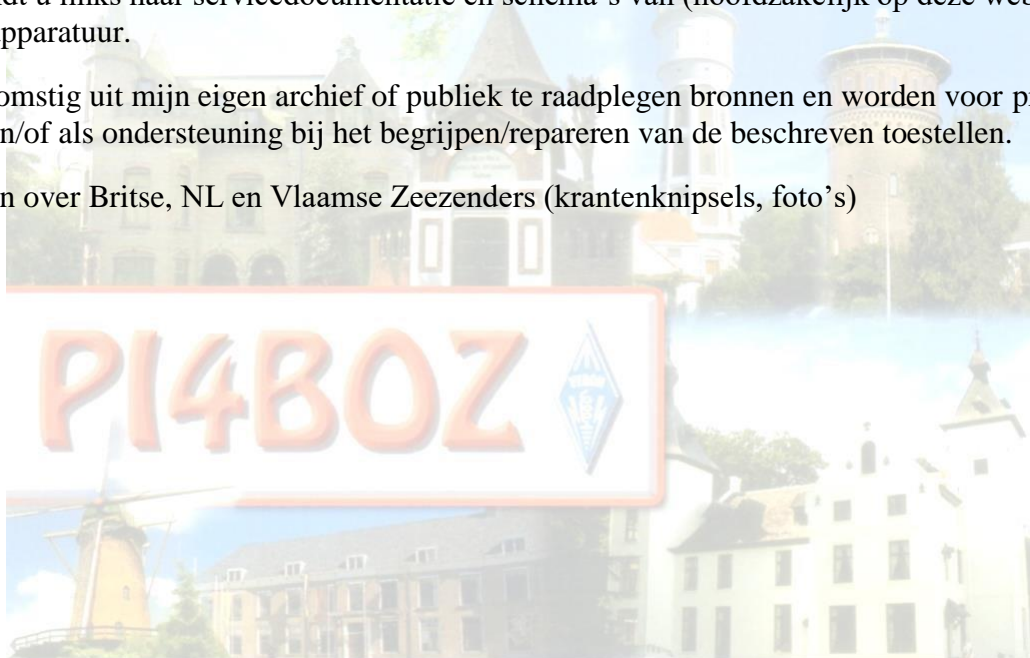
Wat valt onder Servicedocumentatie?

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/>

Veron afdelingscompetitie



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

73'Wim PA3WT

Het DQB verstuurd weer post naar de QSL-managers.

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

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

73' Harry PA3CWQ RQM

Adres van het Dutch QSL Bureau

Het correspondentieadres is:

Dutch QSL Bureau
Postbus 330
6800 AH Arnhem
Nederland

Telefoon: 06 – 396 683 09 (tijdens kantooruren)

Met vriendelijke groet,

Dutch QSL-Bureau

Krish Bangoer.



Veron Contest Competitie week overzicht.

Hallo PI4BOZ,

Hierbij het overzicht van de behaalde resultaten van de afdeling Bergen op Zoom in de VERON Contest Competitie over de afgelopen week en het totaal aantal behaalde punten dit seizoen.

Mocht er in dit overzicht Uw opgave ontbreken, dan zijn de gegevens nog niet via de website <https://competitiemanager.veron.nl> ontvangen.

Tevens is er een overzicht van de contesten voor de komende 14 dagen opgenomen. Veel QSO's toegewenst in de komende contesten !

Resultaat afdeling Bergen op Zoom:

PA7RA International Naval Contest 67 QSO's en 2 Pnt.
PA3DBS OK1WC memorial contest 74 QSO's en 2 Pnt.
PA3DBS ARRL 10 meter Contest 84 QSO's en 3 Pnt.

Week 225 QSO's en 7 Pnt.

Totaal 20371 QSO's en 639 Pnt.
=====

De belangrijkste contesten de komende 14 dagen:

NTC QSO Party CW 15 Dec 19:00-20:00 UTC
Russian 160mtr Contest CW/SSB 16 Dec 18:00-22:00 UTC
OKDX RTTY Contest RTTY 17 Dec 00:00-24:00 UTC
RAC Canada Winter Contest CW/SSB 00:00-24:00 UTC
Croatian CW Contest CW 14:00-14:00 UTC
StewPerry TDC CW 15:00-15:00 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

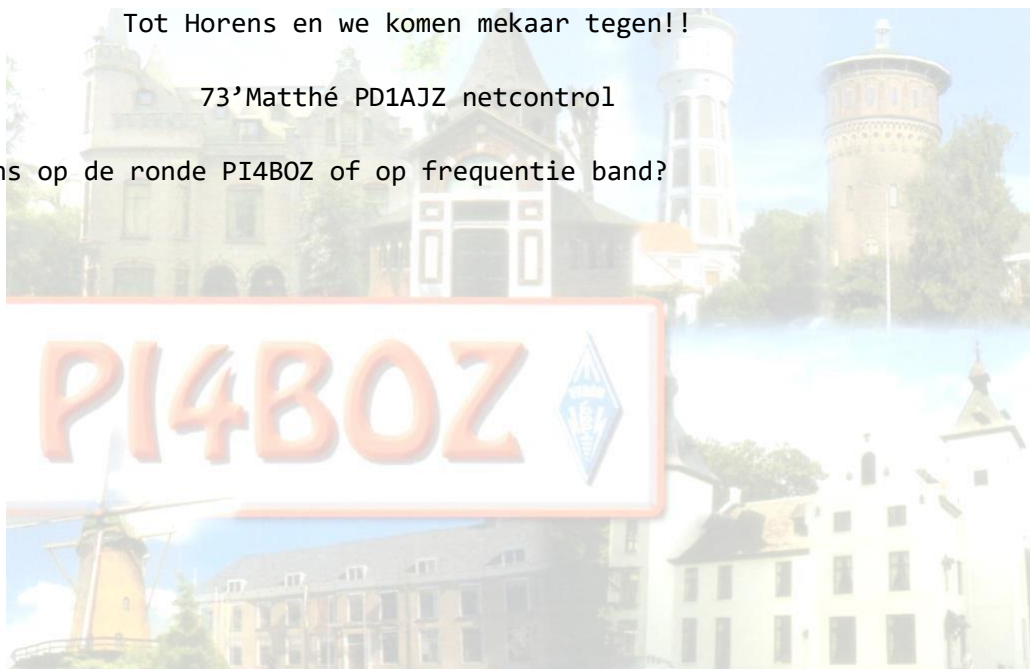
Inmelders deze week

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

Tot Horens en we komen mekaar tegen!!

73'Matthé PD1AJZ netcontrol

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



PI4BOZ/A51 agenda 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

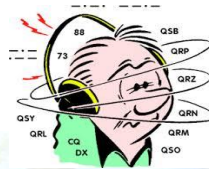
Info A51: www.a51.veron.nl

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

Info PI4BOZ is te vinden op: www.a51.veron.nl/activiteiten-2/a51-agenda/



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland



17 januari: HHV 2023 (alleen toegankelijk voor Veron leden A51)..

2023-V1.1 DIT ALLES ONDER VOORBEHOUD



PAFF - Ham Radio & Flora and Fauna Cota Netherlands

Van Toon PDORWL



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

Uitdaging voor Kastelen en Forten Jagers

A promotional poster for the 'Who's gonna be the BCA KING/QUEEN 2022?' contest. The poster is framed in red and yellow. At the top, the title 'Who's gonna be the BCA KING/QUEEN 2022?' is written in large, bold, yellow letters with a black outline. Below the title, it lists '4 categories : - Activator - Activator CLUBSTATION - Chaser BELGIUM - Chaser WORLD'. To the right, it says 'Award plaques sponsored by UBA' with a gold crown icon. A speech bubble contains the text 'FREE plaques for the winners'. The year '2022' is written in large, bold, yellow letters with a black outline. On the left, there is a logo for 'BELGIAN CASTLES FORTRESSES' featuring three stylized castles in black, yellow, and red. Below the logo is the website 'www.belgiancastlesfortresses.be'. In the center, there is a logo for 'UBA' featuring a yellow diamond shape with a radio antenna and a red and black flag.

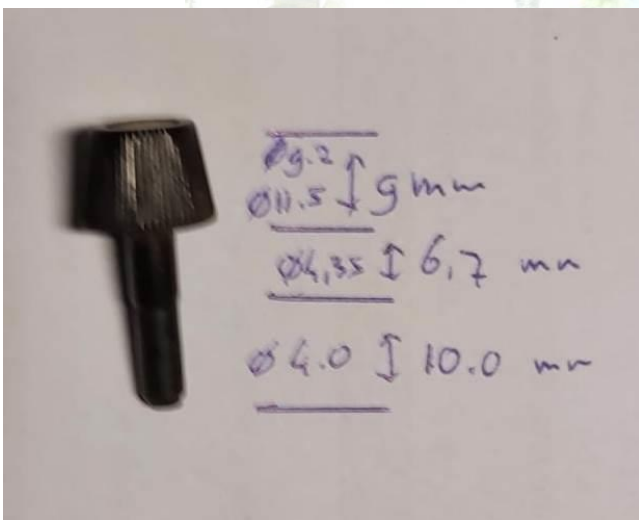
<http://www.belgiancastlesfortresses.be>

“Gezocht / Gevraagd / Aangeboden“

Matthe' PD1AJZ

GEZOCHT:

knop (bruin kunststof) voor mijn oude buizen TV uit 1956
Zie foto met maten
En oude lintkabel uit de jaren 50/60 tig
Onderdelen oude radio's en televisies
Een converter voor UHF naar VHF televisie



Wim PA3WT

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

Mail pa3wt@veron.nl



"Te koop aangeboden/ af te halen"

Matthe' PD1AJZ

2x Grundig SAT-HR 100 23cm ontvanger frequentie instelbaar gratis

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 toolTemperatuur digitaal instelbaar
Prijs 125 euro (vaste prijs)



Van PD1AJZ collectie zijn de volgende items te koop

10% korting op onderstaande 2 artikelen

Kenwood antenne tuner AT-200 € 85,00



Kenwood power DC supply PS-30 € 75.00



Info: Matthé PD1AJZ

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

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

MAIL: pd1ajz@veron.nl Te

koop Email: pd1ajz@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. 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



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