



PI4BOZ



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

Ronde Bulletin 299 van 10 maart 2021

In melden ronden voor luisteramateurs kan via E-mail te sturen naar : Jan PD3JAG pd3jag@outlook.com of naar het adres van Wim pa3wt@veron.nl De zendamateurs kunnen in melden via de repeater, op 145.625MHz en denk daarbij aan de 88,5Hz CTCSS Tone.

Heb jezelf info of iets anders wat leuk is om te vermelden , stuur dit dan naar Wim PA3WT ook dit via het bekende E-mail adres pa3wt@veron.nl Wel rekening houden dat het maandag voor de ronde binnen is . en dan het liefst voor 16:00 uur loc tijd. Is het er dan niet schuift je melding of stukje op naar de week erop. Alvast bedankt voor de medewerking.

Hallo en een goedenavond bij ronde 299 van 10 maart

Welkom bij de wekelijkse uitzending van PI4BOZ

Het ronde nieuws verzorgd door Wim PA3WT.

Gepresenteerd door Wim PA3WT

Ronde leider Bert PD0BJ

73 ‘ Wim PA3WT



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

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

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

Mededelingen ;





**Door de nieuwe Covid 19 maatregels is de Geerhoek voor
onbepaalde tijd gesloten.**

**Hierdoor vervallen de komende bijeenkomsten van de
afdeling A51**

**Er wordt in de plaats van de bijeenkomsten wederom een
COAX ronde op de 70 CM Repeater van BOZ georganiseerd.**

**Jan PD3JAG gaat DE COAXRONDE LEIDEN op DINSDAG 16 maart
20.00UUR**

430.025 MHz shift +1,6 MHz

88,5 Hz voor RX&TX

73' Matthe PD1AJZ Bert PD0BJ Jan PD3JAG

Wim PA3WT .

OPROEP:

Weten jullie iemand die een verhaaltje/lezing wil/kan geven in onze afdeling?

Graag de call en persoonlijke naam vermelden.

We hebben de rubriek "ziekenboeg" 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

Thanks 73 Matthé PD1AJZ





Nieuwe Facebook pagina Veron Afdeling A51

Zaterdag 23-01-2021 is de facebook pagina van de afdeling A51 om gezet naar een groep pagina.

De oude pagina A51 is uitgezet en wordt verwijderd.

Je kan alleen artikelen plaatsen na dat je aangemeld bent en na goed keuring van de aanmelding.

Hier de link naar de Nieuwe facebook pagina

<https://www.facebook.com/groups/4052521848105998>

Er zijn regels waaraan je moet houden

https://www.facebook.com/groups/4052521848105998/manage_rules

Veel plezier en hopelijk zien we jullie een keertje op de A51 Facebook groep pagina

73' Wim PA3WT Voorzitter afdeling A51





45e Ham Radio Friedrichshafen in juni 2021

22/02/2021/in [Aankondiging evenementen](#) /door [Poll van der Wouw PA3BYV](#)

De 45e Ham Radio in Friedrichshafen, Europa's belangrijkste vakbeurs voor amateurradio, is voorlopig aangekondigd voor 25 tot 27 juni 2021. De organisatoren van Europa's internationale amateurradiotentoonstelling Ham Radio in Friedrichshafen uitten onlangs hun optimisme over het feit dat de 45e editie, gesponsord door de Deutscher Amateur Radio Club (DARC), toch door kan gaan. Ham Radio in Friedrichshafen kon vorig jaar niet plaatsvinden vanwege de pandemie. Toen was er een [Ham Radio Online](#).

Situatie nauwlettend in de gaten houden

“We houden de situatie natuurlijk nauwlettend in de gaten”, aldus een bericht van Klaus Wellmann, CEO van Friedrichshafen Fairgrounds. Op dit moment gaan de organisatoren ervan uit dat de Ham Radio kan doorgaan volgens een uitgebreid en beproefd veiligheids- en hygiëneconcept. Ook kijken ze er naar uit om iedereen terug te zien tijdens Europa's belangrijkste vakbeurs voor amateurradio.

Platform voor uitwisseling

Ham Radio in Friedrichshafen dient als een platform, waar radioliefhebbers elkaar kunnen ontmoeten en informatie en ervaringen kunnen uitwisselen. Als één van de grootste amateurradiotentoonstellingen ter wereld, naast de Hamvention in Ohio en de Ham Fair in Tokio, trekt Ham Radio in Friedrichshafen exposanten en bezoekers aan uit meer dan 52 landen over de hele wereld.

Tal van exposanten

Een bijzonder kenmerk van Ham Radio in Friedrichshafen is de combinatie van commerciële exposanten, wereldwijde verenigingen en tevens Europa's grootste radiatorommark met meer dan 300 deelnemers uit 16 landen.

Dit jaar presenteert de Ham Radio evenzeer een breed scala aan meetinstrumenten, antennes en elektrotechnische apparatuur. Het evenement verschilt echter van de voorgaande jaren. Zo zijn er minder aantal live-presentaties. Tickets kunnen alleen online worden gekocht. De 45e Ham Radio in Friedrichshafen is zo 's werelds eerste amateurradiotentoonstelling sinds het begin van de pandemie.

bron: <https://www.hamradio-friedrichshafen.com/ham-radio-sends-a-clear-signal>

Met dank aan Ronny Plovie, ON5CQ

Tags: [Friedrichshafen](#), [radiomarkt](#)





SRE: Radio-examens weer mogelijk, eerste examen 17 maart 2021

06/03/2021/in [Algemeen nieuws](#) /door [Johan Jongbloed PA3JEM](#)



SRE (Stichting Radio Examens) heeft toestemming ontvangen om binnen de huidige corona-regels weer radio-examens te organiseren. Dit is na uitgebreid overleg met de verantwoordelijke autoriteiten. De laatste examens stammen alweer van 4 november 2020. Op dit moment is er een achterstand van ongeveer 200 kandidaten voor het radio-examen. Ondanks dat wij als VERON niet aanwezig mogen zijn, wensen wij alle kandidaten veel succes. Natuurlijk hebben wij ook weer een leuke verrassing voor de kandidaten op de dag van en de dag na het examen.

SRE eerste komende examen op 17 maart 2021

Het eerste examen dat op basis van de verkregen toestemming wordt afgenomen, vindt plaats op woensdag 17 maart bij Meeting District in Nieuwegein. De kandidaten van 17 maart, die eigenlijk in januari al hun examen zouden doen, zijn inmiddels over dit goede nieuws geïnformeerd.

Natuurlijk gelden er bij de examens strikte regels. Zodat het veilig en verantwoord is voor kandidaten en de vrijwilligers van de SRE.

Na het examen van 17 maart vinden ook inhaalexamens plaats op zaterdag 27 maart en op woensdag 14 april. Aanmelden voor deze examens is niet meer mogelijk.

Nog plaatsen beschikbaar

Ook volgt er 15 mei een examen in Leeuwarden. Hiervoor zijn er op dit moment nog plaatsen beschikbaar voor het N-examen. Voor de F en N-examens van 26 mei in Nieuwegein en de F en N-examens van 1 september in Veldhoven zijn nog plaatsen beschikbaar. Aanmelden voor een van de examens kan via de website van de Stichting Radio-Examens via:

<https://www.radio-examen.nl/aanmelding>. Wilt u eerst meer informatie hebben over de beschikbare examens en examendata kijk dan op: <https://www.radio-examen.nl/examendata>.

Meer informatie

- [Alleen of samen leren voor N- en F](#)
- [Lesmateriaal voor het N- en F-examen](#)
- [Lid worden van de VERON](#)
- [Blijf op de hoogte en schrijf je in voor de VERON Nieuwsbrief](#)
- Website [Stichting Radio-Examens](#)

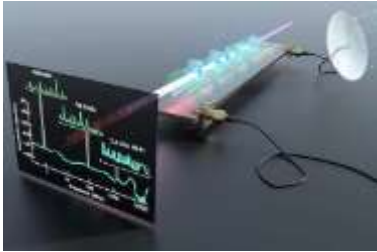
Tags: [Examen](#), [F-examen](#), [N-examen](#), [sre](#)





Kwantumontvanger bestrijkt 20 GHz in een keer

06/03/2021/in [Experimenteel Radio-onderzoek](#) /door [Poll van der Wouw PA3BYV](#)



Onderzoekers van het Amerikaanse leger hebben een kwantumontvanger gebouwd. Die kwantumontvanger bestrijkt in een keer 20 GHz van het RF-spectrum. De kwantum-sensor, eigenlijk een Rydberg sensor, detecteert AM en FM radiosignalen van 0 tot 20 GHz. Dat geldt ook voor Bluetooth, WiFi en andere radiofrequente signalen. Het wetenschappelijke tijdschrift [Physical Review Applied](#) publiceerde de resultaten. Het artikel “*Waveguide-coupled Rydberg spectrum analyzer from 0 to 20 Gigahertz*” is mede geschreven door de onderzoekers van het Amerikaanse leger David Meyer, Paul Kunz, and Kevin Cox.

Rydberg sensor

De Rydberg sensor gebruikt laserstralen om daarmee aangeslagen Rydberg-atomen direct boven een microgolfcircuit te maken. Rydberg atomen zijn gevoelig voor spanningen in het circuit, waardoor het een gevoelige sensor is voor RF-signalen. Die signalen bestrijken ook nog eens een groot deel van het RF-spectrum. Cox, onderzoeker bij het [DEFCON Army Research Laboratory](#) noemt het een belangrijke stap voorwaarts. Met name in het aantonen dat kwantumsensors een belangrijke aanvulling kunnen zijn voor soldaten in een immers steeds complexer electromagnetisch strijdveld.

Volgens Cox waren eerdere Rydberg sensoren alleen in staat kleinere delen van het spectrum te bemonsteren. De nieuwere technologie maakt gebruik van rubidium-atomen, aangeslagen naar een hoogenergetische Rydberg staat. Die atomen reageren vervolgens met het elektrische veld in het circuit. Daarmee is detectie en demodulatie van ontvangen signalen mogelijk. Een Rydberg spectrum analyser heeft de potentie fundamentele beperkingen van traditionele electronica in gevoeligheid, bandbreedte en frequentiebereik te doorbreken.

De onderzoekers zijn van plan nog meer verbeteringen te ontwikkelen. Die moeten de gevoeligheid van de kwantum ontvanger verbeteren. Een belangrijke natuurkundige en technische inspanning is nog steeds nodig om de Rydberg analyser tot een apparaat te maken, dat in het veld getest kan worden.

Kwantumtheorie voor dummies

Wilt u meer weten over kwantumtheorie? Professor Miquel Morales beschrijft het in een [artikelenreeks op Ars Technica](#). Daarin neemt hij ons mee in de wondere wereld van de kwantumtheorie en hoe die invloed heeft op ons dagelijks leven. Dat allemaal zonder (al te) moeilijke woorden en zonder wiskunde. Wel in het engels, maar ook hier helpt een online vertaler.

Bron: [ARRL](#) Tags: [kwantum](#), [Rydberg](#), [sensor](#), [spectrum](#)





World amateur radio day op zondag 18 april 2021

08/03/2021/in [Aankondiging evenementen](#) /door [Johan Jongbloed PA3JEM](#)



World amateur radio day: Home but not

alone

Op 18 april 1925 ontmoette amateurradiopioniers elkaar in Parijs en is de [International Amateur Radio Union, IARU](#) opgericht. Daarom is 18 april de world amateur radio day en organiseren radioamateurorganisaties van over de hele wereld op 18 april tal van radio-evenementen. Radiozendamateurs draaien geen plaatjes en zijn geen etherpiraten maar experimenteren met radiosignalen en hebben bijgedragen aan de ontwikkeling van radio zoals u die nu kent. Radioamateurs experimenteren onder andere met het verbeteren of ontwikkelen van zend-, ontvangstantennes. Of onderzoeken nieuwe toepassingen om geluid en/of beeld te verzenden. Maar ook experimenteren radioamateurs met microsattelieten in samenwerkingen met wetenschappelijke instituten. Zo zijn de foto's, die de [Chinese Longjlang2](#) heeft verstuurd met hulp van radioamateurs gemaakt.

International Amateur Radio Union

De IARU komt op voor de belangen van de radiozendamateur bij internationale overheden. Zo speelt de IARU ook een adviserende rol tijdens de [World Radio Conference](#) die elke 3 tot 4 jaar wordt gehouden. Radioamateurs zijn meestal de eersten die merken dat er veranderingen zijn in het radiospectrum. Zo blijken bijvoorbeeld zonnepanelen, ledverlichting en draadloze laders van elektrische auto's radiostoring te veroorzaken. Dat heeft weer invloed op bijvoorbeeld uw wifi, mobiele telefoon en afstandsbediening van de auto. Toch wel lastig als uw auto niet wil starten omdat de startonderbreker de code van de sleutel of keycard niet kan lezen.

Radiozendamateurs en het onderwijs

Op een hoogte van ruim 400 km draait het International Space Station rondjes om de aarde. Om de jeugd te motiveren voor een studiekeuze in de richting van wetenschap en techniek organiseert [ARISS \(Amateur Radio on the International Space Station\)](#) door middel van amateurradio contacten tussen studenten en de bemanning van het ISS. Ook deze contacten





worden door radiozendamateurs gefaciliteerd. Meer informatie over ARISS is te vinden op de [ARISS-website](#).

World amateur radio day – evenementen in Nederland

- De VHF en hoger commissie geeft op 17 en 18 april 2021 een vervolg aan het [RB-DATV experiment van 22 augustus 2020](#). Op deze dagen organiseert de VHF en hoger commissie een [Reduced Bandwidth DATV contest](#). Ook zal Rob, PE1ITR op 26 maart 2021 een online lezing geven over RB-DATV. De link om de lezing bij te wonen ontvangen abonnees en leden via de VERON Nieuwsbrief van maart. Tevens zal deze online lezing weer gestreamd worden via het [VERON YouTube-kanaal](#).
- Het trafficbureau organiseert een nieuwe contest de [PACCDigi](#). Dit is een korte contest van 12 uur in de mode RTTY en FT8.

World amateur radio day – evenementen in het buitenland

- Bahrein: van 14 tot 18 april 2021
De *Bahrain Amateur Radio Society* komt uit met de roepletters A91WARD in de modi SSB, FT8 en DMR.
- Canada: 18 april 2021
RAC, Radioamateurs van Canada sponsoren een speciaal evenement *Get on the Air on World Amateur Radio Day*. Details op <https://www.rac.ca/ward2021/>
- Amerika: 18 april 2021
De *Fair Lawn (NJ) Amateur Radio Club* zal met het clubstation W2NPT in CW en PHONE uitkomen. Ter ondersteuning van het thema van het evenement van dit jaar zullen de operators informatie delen over het Health & Welfare Net dat de club beheert tijdens de pandemie.

Tags: [IARU](#), [WARD](#)





NAAM OEFENING : KOLBE

Een info voor de A 51 facebook (En de A 51 NIEUWSBRIEF)

i.v.m AOZ (zend Amateur Op Zolder) ook mee kan doen in de grens overschrijdend oefening, COLBE, 24 April 2021 in samen werking B-EARS en DARES regio's 22 en 20.

Toon Naenen, PD0RWL

Een schrijve van Koen , ON3BFF, RC B-EARS regio Antwerpen en tevens DARES regio 20 lid.



ORGANISATIE : B-EARS Prov. Antwerpen met mogelijkheid tot deelname van naburige provincies en Dares Nederland

Oefendatum:

zaterdag 24 april 2021

Tijd: 10u tot 12u cet

In melden en radiotest vanaf: 9.30 u cet

Locatie:

QTH of mobiel in de nabijheid van een ziekenhuis, dit naar eigen keuze en mogelijkheden.

Indien er mobiel gewerkt word gelieve dan vooraf de provinciale verantwoordelijke te verwittigen zodat deze op de hoogte is en eventueel , indien nodig, toestemming kan vragen aan de betrokken partijen.

Oefenscenario:

Covid-19 neemt een grote uitbreiding in de provincie Antwerpen. Ten gevolgen hiervan roept het AZ Turnhout een opnamestop uit voor haar intensieve dienst.

Patiënten kunnen nog wel terecht op de spoedafdeling maar worden na triage indien noodzakelijk verder vervoerd naar andere ziekenhuizen in de provincie of naar andere voor specifieke behandelingen.

Een grote telecommunicatiepanne zorgt er echter voor dat er geen communicatie meer mogelijk is tussen de verschillende ziekenhuizen en dat ze elkaar hierover niet meer kunnen informeren.





Ten gevolgen van een overtrekkende storm hebben de hulpdiensten de handen vol en worden alle noodvoorziening ivm communicatie toegewezen aan de hulp en orde diensten.

FOD volksgezondheid vraagt daarom aan B-EARS om een communicatie op te zetten tussen de spoedopnames van de verschillende ziekenhuizen. en dit enkel functie van de opnames in andere ziekenhuizen, communicatie tussen de ziekenwagens gebeurt via HC-112.

Nota:

alle deelnemende stations krijgen na inschrijving voor de oefening een nummer toegewezen voorafgegaan met de melding "oefenlocatie". Dit nummer is de referentienummer van het dichtstbijzijnde ziekenhuis. Er worden geen namen van ziekenhuizen gebruikt om toevallige meeluisteraars niet te verontrusten. Callsign zal dan aangevuld worden met deze locatie bv: "ON3BFF oefenlocatie 63"

De door te geven berichtjes zullen tijdens de oefening via sms individueel toegestuurd worden door de oefenleiding naar de deelnemende stations. We houden het eenvoudig zonder onverwachte dingen

Indien er berichten buiten de oefening doorgegeven moeten worden, bv iemand die moet stoppen of andere dingen gaat het bericht vooraf met de melding "dit is een NO PLAY BERICHT"

Doelstelling:

oefening in communicatie via net controle
gebruik vereenvoudigd berichtenformulier
plezier aan het testen van onze mogelijkheden...

Inzetmiddelen:

basisstation of mobiel station naargelang de mogelijkheden van de deelnemer
frequentie VHF/UHF: 145.425 mhz

Deelnemers :

B-ears leden en aspirant leden

oefenleiding : word nog meegedeeld

netcontrole : word nog meegedeeld en gezocht.....

Externe deelnemers: Geen

Waarnemers: Geen

Verwittigde diensten:

(deze worden indien nodig verwittigd door de provinciale verantwoordelijke)

BIPT

noodcentrale 112

Briefing :

vrijdag 23 april om 20u via pc video meeting (gegevens worden doorgestuurd aan de deelnemers)

Debriefing:

zaterdag 24 april 14u via pc zoals bij briefing

opmerkingen via mail ON3BFF@myuba.be

Inschrijving oefening graag voor 5 april 2021 met vermelding van:

callsign

Naam

Locatie

QTH of mobiel

gsm nummer

eventueel aanvullende info





Afdelingsbijeenkomsten VERON en VRZA voorlopig gecancelld

Voorlopig zijn er geen bijeenkomsten van de VERON afdelingen Vlissingen en Walcheren

Evenals de VRZA afdeling Zuid West Nederland. Dit i.v.m. de Corona crisis.

Informatie van de drie afdelingen kun je verderop in deze Deltaloep vinden, voor de komende

periode zijn er wekelijks twee vaste momenten om elkaar op de frequentie te ontmoeten.

Simplex rondes op huisfrequentie 145.225 MHz

Zo is er wekelijks de reeds bestaande Techno-ronde op **zondagavond** , steeds om **21.00 uur** .

Deze ronde vindt plaats op **145.225 MHz**

Sinds woensdag 18 maart j.l. is er een extra wekelijkse PI4ZWN ronde gedurende de periode

dat er geen bijeenkomsten zullen plaatsvinden i.v.m. de Corona crisis. Deze start om **20.00 uur** ,

iedere **woensdagavond** ook op de frequentie **145.225 MHz** vanuit Lewedorp.

Graag tot horens op de band, en sterkte tijdens de Corona crisis. Pas goed op elkaar!

namens de Techno-ronde, Dan PA1FZH & Frank PE1EWR

namens de PI4ZWN ronde, Karin PA2KM & Wijnand PA3HFJ

Bron: Deltaloep





Van Toon PD0RWL

PAFF - Ham Radio & Flora and Fauna Netherlands



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

Voor meer info <http://www.pa-ff.nl/>

73' Toon PD0RWL

Mededeling QSL post



Vanaf 25 februari 2021, is het mogelijk om je Qsl post bij mij thuis op te halen en af te geven.

Dit alleen op afspraak via het mail adres : pd3jag@gmail.com DUS GEEN ANDER E-Mail adres van mij gebruiken.

Ik laat in de Ronde op 145,625 MHz wel weten voor wie ik post heb, en ook zet ik het op de Facebook pagina van onze afdeling.

MAAR LET WEL OP ALLEEN OP AFSPRAAK , NIET VAN IK WAS TOEVALLIG IN DE BUURT





Het DQB verstuurd weer post naar de QSL managers .

Ophalen bij onze QSL manager PD3JAG zie stukje eerder in dit bulletin.

Leden mogen hun QSL-kaarten wel naar DQB sturen.

met vriendelijke groet,

Dutch QSL-Bureau

Krish Bangoer.

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)





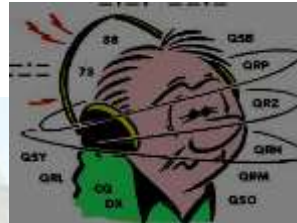
Activiteiten 2021 VERON AFD 51

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/activiteit-2/



19 januari: CANCELLED VANWEGE COVID 19 MAATREGELEN

16 februari: HHV digitaal (alleen toegankelijk voor VERONLEDEN)

16 maart: ?? Oscilloscope uitleg (eigen scope meenemen)

PA5HE & PE1GIJ & PD1AJZ & PA'ØRPA

20 april: ?? Jaarlijkse Verkoop van spullen tegen amateur prijzen

17 april: Digitale verenigingsraad (VR)

18 mei: ?? lezing

5/6 juni: velddag????

15 juni: Project A51

JULI: VAKANTIE

17 augustus: Project A51 en onderling QSO

4/5 september: velddag ???

15 september: vakantie technisch natafelen

19 oktober: Lezing

16 november: Lezing

21 december: Eindejaarbijeenkomst VERON A51

2021-V1.0 DIT ALLES ONDERVOORBEHOUD





“Gezocht / Gevraagd / Aangeboden“

PB4DX

Gerard heeft de accu's (backup) van zijn Storno Porto's 502 en 512 gereviseerd/aangepast.

Wie interesse heeft kan dit kenbaar maken bij hem en hij stuurt de tips/schema toe.

Mail: pb4dx@veron.nl

"te koop aangeboden/ af te halen"

PE1SBN

Hallo Wim,

Zo je voor mij de volgende spullen in de verkoop willen gooien en plaatsen in het bulletin

Van elk verkocht apparaat mag 10 % van de verkoopprijs naar de vereniging gaan.

1^e Kenwood TM732 (2 & 70 cm Mobiel) set.

Geen CTCSS, maar hier zijn ombouwsetjes voor te krijgen.

Werkend, maar uiteraard met gebruikerssporen.

Spec's zijn te vinden bij www.rigpix.com.

Mijn prijs 150,00 Euro





2° Kenwood TS-711 (2 mtr allmode geen CTCSS) set.

Geen CTCSS, maar hier zijn ombouwsetjes voor te krijgen.

Werkend, maar uiteraard met gebruikerssporen.

Spec's zijn te vinden bij www.rigpix.com.

Mijn prijs 200,00 Euro



3° Kenwood R5000 (top Receiver)

Werkend, maar uiteraard met gebruikerssporen.

Spec's zijn te vinden bij www.rigpix.com.

Mijn prijs 250,00 Euro





4° Kenwood TS-440 (zonder ATU).

Werkend, maar uiteraard met gebruikerssporen.

Spec's zijn te vinden bij www.rigpix.com.

Een of andere onverlaat heeft het display (rood) glaasje verwijderd,

Maar dat heeft geen invloed op de werking.

Mijn prijs 200,00 Euro





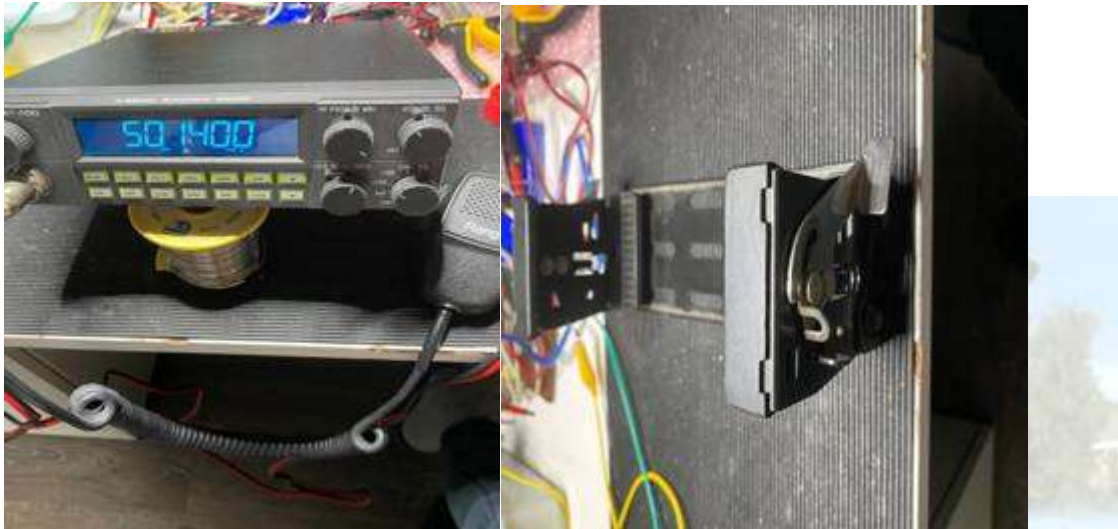
5° Ranger 5054 (6 mtr mobiel) set

Werkend, maar uiteraard met gebruikerssporen.

Met mobiele beugel.

Spec's zijn te vinden bij www.rigpix.com.

Mijn prijs 175,00 Euro



6° 6 mtr linear met ontvangst versterker

Werkend, maar uiteraard met gebruikerssporen.

Spec s zijn te vinden' <https://www.eham.net/reviews/view-product?id=10438>

De draadjes die er op liggen zijn van de Arduino computer vergeten weg te halen HI.

Mijn Prijs 100,00 Euro.





3 x SWR meters per stuk 30,00 Euro. Uiteraard allemaal werkend, met de gebruikelijke gebruikerssporen.

Zie foto's



CN-101 1,8 t/m 150 Mhz

2 mtr en 70

2 mtr, 6 mtr en 11 mtr

President Lincoln Type 1

10/11 mtr Tranceiver

Spec 's op internet te vinden.

Gebruikerssporen met werking goed.

Mijn prijs 100,00 Euro



Uniden Pro 620

40 kanalen 11 mtr tranceiver FM/ 4Watt

Spec 's op internet te vinden.

Gebruikerssporen met werking goed.





Mijn prijs 50,00 Euro



Variac

Gebruikerssporen met werking goed.

Mijn prijs 35,00 Euro



Kenwood TR-2300

Gebruikerssporen met werking goed.

Spec 's op internet te vinden.





Mijn prijs 35,00 Euro



Kenwood Wereldklok HC-10

Gebruikerssporen met werking goed.

Spec 's op internet te vinden.

Mijn prijs 50,00 Euro



Albrecht AE65H

Gebruikerssporen met werking goed.

Spec 's op internet te vinden.





Mijn prijs 50,00 Euro



Ik heb nog meer spullen maar dat komt nog wel.

De spullen kunnen hier op dummyload en eventuele antenne getest worden.

Met vriendelijke amateurgroeten,

73' John PE1SBN





PD1AJZ

1 x MH-31A8J à 20 EURO



1 x MD-1 DYNAMIC MICRO 50 EURO



Tektronics scope 2430 € 250,00



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

Agilent 33220A functie/abitrage generator € 350,00



2x Grundig SAT-HR 100 23cm ontvanger frequentie instelbaar € 2,50 p/st





WECP-COD3

Met 4 soldeer tips Extra met weerstanden voor temperatuur 350/380 °C
aanpassing Prijs 90 euro (vaste prijs)



WSD 161

Dubbel met 50watt en 80 watt soldeer tool Temperatuur digitaal instelbaar
Prijs 145 euro (vaste prijs)



WSD 81

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



Info : Matthe PD1AJZ





PA1AJZ

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

MAIL: pd1ajz@veron.nl

Te koop Email: pd1ajz@veron.nl

Verkocht
SW 102N = 45,00 euro

Verkocht
RS-40 PL = 35,00 euro

Verkocht
SX- 600PL = 75,00 euro

Model 828. FEATURES. AC/DC Output. Wide Range - 1 Millivolt to 1100 Volts,.

1 Microampere to 5 Amperes. High Accuracy. Ease of Operation. High Stability.

€ 50,00 **Verkocht**



<http://www.clarke-hess.com/wp-content/uploads/2015/08/828.pdf>
PM2525 systeem multimeter meet 4digits € 50,00



Verkocht





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



		2,5 amp	1x
2x	2,5 amp	5,0 amp	4x small
1x	4,0 amp	5,0 amp	1x
3x	5,0 amp		
4x	8,0 amp		





Veron Contest Competitie

Hallo PI4BOZ,

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

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

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

Resultaat afdeling Bergen op Zoom:

PA3DBS	Wednesday Mini-contest	83 QSO's en	3 Pnt.
PA3DBS	CWT contest	66 QSO's en	2 Pnt.
PA7RA	CWT contest	37 QSO's en	1 Pnt.
PA3DBS	UBA Spring Contest	25 QSO's en	1 Pnt.
PA3DBS	Open Ukraine RTTY Championship	50 QSO's en	2 Pnt.
PA3DBS	Open Ukraine RTTY Championship	52 QSO's en	2 Pnt.
PA3DBS	OK1WC memorial contest	58 QSO's en	2 Pnt.

	Week	371 QSO's en	13 Pnt.

	Totaal	9945 QSO's en	298 Pnt.
=====			

De belangrijkste contesten de komende 14 dagen:

DDAC 432 MHz contest	DIGI	10 Mar	17:00-20:00 UTC
RSGB 80m Club Championship	CW	10 Mar	20:00-21:29 UTC
Wednesday Mini-contest	CW	10 Mar	Jan 17:00-19:59 UTC
CWT contest	CW	10 Mar	19:00-19:59 UTC
VERON ATV contest	ATV	13/14 Mar	12:00-18:00 UTC
YBDX RTTY Contest	RTTY	13 Mar	00:00-23:59 UTC
EA PSK63 Contest	PSK63	13/14 Mar	16:00-15:59 UTC
Tesla Memorial HF CW contest	CW	13/14 Mar	18:00-05:59 UTC
DIG QSO Party	SSB	13/14 Mar	12:00-11:00 UTC
Stew Perry TBC	CW	13/14 Mar	15:00-15:00 UTC
AGCW QRP Contest	CW	14 Mar	14:00-19:59 UTC
Stew Perry TBC	CW	13/14 Mar	15:00-15:00 UTC
DAC 70 MHz MHz Contest	CW/SSB/14	Mar	18:00-22:00 UTC
BCD FT4	DIGI	15 Mar	20:00-21:30 UTC
UBA 144 MHz Spring contest	CW/SSB	14 Mar	07:00-11:00
OK 144 MHz-10 GHz contest	CW/SSB	15 Mar	08:00-11:00 UTC
OE 432 MHz-10 GHz contest	CW/SSB	15 Mar	07:00-12:00 UTC
RSGB 70 MHz	CW/SSB	15 Mar	10:00-12:00
BCD FT4	DIGI	15 Mar	20:00-21:30 UTC
OK1WC memorial contest	CW/SSB	15 Mar	16:30-17:29 UTC
RSGB FT4 Contest	DIGI	15 Mar	18:00-20:59 UTC
DAC 1296 MHz Contest	CW/SSB	16 Mar	18:00-22:00 UTC
Wednesday Mini-contest	CW	17 Mar	Jan 17:00-19:59 UTC
CWT contest	CW	17 Mar	19:00-19:59 UTC
BARTG Spring RTTY Contest	RTTY	20/22 Mar	02:00-01:59 UTC
Russian DX Contest	CW/SSB	20/21 Mar	12:00-11:59 UTC
Mecklenburg-Vorpommern Contest	CW/SSB	20 Mar	13:00-16:29 UTC



DARC AGCW 144 MHz contest	CW	20 Mar	14:00-17:00	UTC
DARC AGCW 432 MHz contest	CW	20 Mar	17:00-18:00	UTC
REF 144 MHz Korte duur contest	CW/SSB	21 Mar	06:00-11:00	
UBA Spring Contest	SSB	22 Mar	07:00-10:59	UTC
OK1WC memorial contest	CW/SSB	22 Mar	16:30-17:29	UTC
DIG-PA Contest	CW/SSB	23 Mar	17:00-17:59	UTC
DIG-PA 144 MHz Contest	DIGI	23 Mar	17:00-17:59	UTC
DAC 2320 MHz en hoger Contest	CW/SSB	24 Mar	18:00-22:00	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





De inmelders deze week waren

Repeater Bergen op Zoom

PE1GIJ *

PA1DMG

PD1MAP *

PH2A

PA2CVD *

PA2HEN *

PA3GAG

PA3BMI*

PA9AD *

PA7H

ECHOLINK

PA3WT *

PD3JAG *

PD75TUX

PD1AJZ

Repeater Goes

PE2BS

ON3TNT

PA5KM *

Ingemeld via e-mail

Franz en Miranda via Kenwood R5000 dus ik denk via repeater Goes

Rinus Kommers





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 Jan PD3JAG 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
pd3jag@outlook.com

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. Zoniet schuift het door naar de ronde erna.



Bedankt voor jullie aanwezigheid

73' Wim PA3WT

