



PI4BOZ



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

Ronde Bulletin 305 van 21 april 2021

In melden rondes 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 305 van 21 april

Welkom bij de wekelijkse uitzending van PI4BOZ

Het ronde nieuws verzorgd door Wim PA3WT.

Gepresenteerd door Wim PA3WT

Ronde leider Jan PD3JAG

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 20 april 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 "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

Thanks 73 Matthé PD1AJZ





De in melders van de maandelijkse coaxronde i.p.v. de bijeenkomst in de Geerhoek

PD0BJ

PA1DMG

PE1CEL

NL14063 PERRY via mail en keek en luisterde mee via livestream

PA3GAG via mail en keek en luisterde mee via livestream vanaf het vakantie adres in ERM Drente

NL13901 SJAAK

PD75TUX /m via Echolink

PE1GIJ

NL6926 ADRIE

NL134 XANDER EN ALEX

PD1AJZ/m

HIER DE LINK NAAR DE LIVESTREAM:

<https://www.youtube.com/watch?v=DHtyUXdwU9A>

[Eerste 10 min geen Audio](#)





De winnaar van de eerste ronde van de “Uitvergroot” Quiz is bekend

De winnaar is Rien PA3GAG

Hier de oplossing die Rien heeft gestuurd

Van: Rien van der Vorm

Berichtinhoud:

Geekcreit® Spectrum Analyzer USB LTDZ_35-4400M_Spectrum Signal Source met Tracking Source Module RF Frequency Domain Analyser

--

Deze e-mail is verzonden vanuit het contactformulier op VERON a51 - Bergen op Zoom <https://a51.veron.nl>

Dit is Exact de beschrijving van de foto die in de Quiz vraag was afgebeeld.

Rien namens het bestuur van de afdeling A51 van harte gefeliciteerd met de Prijs ,
een Digitale multimeter





Van Harry PA3CWQ

Hallo Wim,

Hier mogelijk iets voor in het bulletin:

Het wordt weer beter weer en velen van ons vinden het leuk om met de set vanaf een andere locatie vaak buiten QRV te zijn.

Het probleem is vaak; hoeveel ruimte heb je om een draad weg te spannen, bv een dipool of endfed antenne.

Een compromis zou een verticale straler kunnen zijn, deze heeft ook nog een lage opstraalhoek zodat met een verticale antenne vaak dx qso's mogelijk zijn.

Ik ben eens gaan experimenteren met een vertical, dat kan natuurlijk een aluminium buis zijn of een draad langs een glasfiber mast.

Het is handig als je deze antenne op meerdere banden zou kunnen aanpassen.

De unun die ik gevonden heb en wat experimenten mee heb gedaan is deze:

<https://www.ebay.com/itm/Balun-Unun-5-1-250Ohms-to-50Ohms-for-broadband-HF-vertical-antenna/282974625248>

Dit is een 5:1 unun die ook in diverse fabrieksantenne wordt toegepast bv de Falcon Out-250-B.

Deze kit kost \$29,- maar dan heb je wel tegelijk alle onderdelen in huis, tevens kan deze unun wat meer vermogen aan.

Het soldeerwerk vergt wat handigheid, om de buis aan de printjes te solderen heb je een zwaardere soldeerbout nodig bv een 100 Watt bout.

Ik heb het geprobeerd met een kleine vlam, oppassen want plaatselijk loopt de temperatuur dan erg snel op en kan de lak van de print verbranden.

Je kan met verschillende straler lengtes werken.

Bij een straler lengte van 7,50 meter en ongeveer 5 meter RG58 coax is de swr door mij gemeten:

1,9 MHz oneindig hoog

3,7 MHz 1.9

10,1 MHz 2.0

14,1 MHz 1.6

18,1 MHz 1.8

21,2 MHz 1.2

24,9 MHz 1.4

28.5 MHz 1.6

Dit is zeker bruikbaar en eventueel makkelijk aan te passen met de





interne tuner van de set, maar ik denk dat de swr nog veel gunstiger kan worden.

Je kan natuurlijk proberen de swr verder te verbeteren door bv een andere straler lengte, andere coax lengte of eventueel radialen toe te passen.

De komende zomer hoop ik diverse metingen te kunnen doen.

Dit zal ik na de zomer laten weten.

73's Harry PA3CWQ RQM regio 29.





Van Herman PA0UYL

Reparatie perikelen – oude Philips radio – pa0uyl

Onderstaande is een stukje over een reparatie van een 40 jarig oude omroep ontvanger. Het zou net zo goed iets anders, bijvoorbeeld een zend/ontvanger, geweest kunnen zijn.



Bij toeval kwam ik in het bezit van deze oude Philips. Ik twijfelde om de stekker in het stopcontact te doen, maar kon het niet laten, en ja hoor de lampjes gingen branden. Veder deed het toestel niets, geen kraakje of piepje te horen.

Op de achterkant zag ik een sticker dat het toestel in de begin jaren tachtig was gecontroleerd. Na wat googelen met het Philips type nummer vond ik een schema. Het was een transistor apparaat en op de documentatie stond 1966.



Nadat ik de achterkant los had gemaakt keek ik naar een stoffig binnenwerk met een stoffig voedingsdeel. De zekering was heel. Maar zeker één van de condensatoren zag er nogal verdacht uit.

Kijkende in het schema zag ik dat deze condensator een waarde had van 1500 uF met een spanning van 25 Volt. In de rommel doos vond ik een condensator die best dienst kon doen als vervanging.

De verdachte condensator eruit geknipt en de andere erin gesoldeerd. Ik kon het niet laten om de verdachte condensator aan een meter te hangen. Deze gaf tot mijn verbazing geen kortsluiting, maar een absurde hoge capaciteitswaarde

van 4294 uF aan.

Opnieuw de spanning

op de ontvanger en

er kwam zowaar geluid uit, een hoop gekraak, met name als ik de

volume knop aanraakte. Dat zou wel een slecht contact in

de potmeter zijn. Ik had geen vervangingspotmeter, dus werd





de knop eruit gehaald en boog ik de lipjes van de behuizing om de ronde geleider van de inwendige koolstof baan open. Deze werd zorgvuldig schoon gemaakt en het lukte om de potmeter weer heel in elkaar te zetten. Het kraken leek wat minder, maar niet echt. Als je de knoppen voor de hoge en lage tonen regeling aanraakte reageerde het kraken net zo erg.

De drie potentiometerknoppen van de toonregeling en het volume zaten op een apart printje gemonteerd. Alle soldeerverbindingen

hiervan werden even vloeibaar gemaakt, wellicht ergens een slecht contact. Helaas was dit het niet. Plots viel mijn oog op een dun lijntje in een printbaan, een breuk in dit printspoor? Nadat ik de printbaan had vertind en de radio aanzette speelde deze als een tierelier en kraakte deze nauwelijks meer. Dus als je bij mij tijdens een QSO muziek op de achtergrond hoor kan het weleens deze oude Philips radio zijn die je hoort.

Vy 73 Herman – pa0uyl





Van Matthe PD1AJZ

Tweebanden verticale straler voor 145 MHz en 432 MHz

Bert Veuskas, PA0HMV, Weert

Ik heb geprobeerd een eenvoudig te construeren antenne te ontwerpen, die door een ieder gemakkelijk is na te bouwen, zonder moeilijk draaiwerk op een draaibank en zonder de noodzakelijkheid van uitgebreide meetapparatuur. De resultaten zijn gelijk aan die van commercieel aangeboden antennes van gelijke lengte en de totale kostprijs van de materialen is gering.

2 meter

Deze antenne werkt op de tweemeterband als een eindgevoerde halfgolfstraler, zodat er geen radialen nodig zijn voor deze band. De antenneversterking op twee meter is dan ook 0 dBd. Een eindgevoerde straler moet hoog-impedant worden aangestuurd, denk aan de maximale spanning en minimale stroom aan de twee uiteinden van een halfgolfantenne. Meestal zien we dat een parallelkring van een spoel en een condensator gebruikt wordt als impedantietransformator. Omdat dit een tweebandenantenne wordt, moet die aanpassing 'transparant' zijn voor 432 MHz. Dat is echter bij een 145 MHz parallelkring niet eenvoudig te verwezenlijken. Nu is dit vrij eenvoudig op te lossen door in plaats van een pa-

rallelkring een serieschakeling van spoel en condensator te gebruiken, die eveneens resonanceert op 145 MHz. Hierdoor verkrijgt men spanningsopslingering op 145 MHz en voor 432 MHz gedraagt de schakeling zich als een 'high pass' filter en is dus hiervoor transparant.

70 centimeter

Op de zeventigcentimeterband werkt de antenne als twee verticaal 'gestackte' 5/8 golflengte stralers, met een winst van ongeveer 5 dBd. Voor deze band dienen echter wel een stel radialen aangebracht te worden.

Om een vijfachtstegolfstraler te kunnen voeden moet deze verlengd worden tot driekwart golflengte, wat in dit geval gebeurt door bijna twee windingen extra toe te voegen, boven op de twee meter spoel. Op ongeveer halve hoogte zit een fasestub die er voor zorgt dat de bovenste 3/4 golflengte straler in de juiste fase werkt. De totale stralere lengte is nu gegroeid tot 3/4 golflengte op 145 MHz.

Wat voor materialen hebben we nodig

- 1 PVC 'valpijp', 120 cm lang 32 mm rond (behoort bij een hooghangend WC reservoir)
- 1 PVC dop 32 mm
- 1 Slangklem 32 mm (biefst RVS)
- 1 Stuk messing pijp of koperen waterleidingpijp van ongeveer 22 cm lang, diameter 28 mm, passend in de PVC pijp.
- 1 N-connector chassisdeel met flens
- 1 Messing buis of staf 3 mm rond voor de 4 radialen, elk ongeveer 180 mm lang
- 1 Koperdraad van 4 mm², lengte ongeveer 160 cm (isolatie verwijderen)
- 1 Trimmer max. 10 pF tronsor (eventueel te vervangen door stukje coax RG58)
- 2 Tempex (piepschuim) blokjes passend in de PVC pijp.

Eenvoudige, makkelijk reproduceerbare artikelen voor Electron

In ELECTRON van december 1998, blz. 510 heeft een oproep gestaan voor het inzenden voor beschrijvingen van te bouwen apparatuur speciaal voor starters en voor diegene die een herstart wil maken in de radio zend/ontvanghobby. Daarbij gaven we een tijdpad aan waarop de redactie het een en ander dacht te publiceren. Voor de eerste publicatie was de tijd erg kort, maar dankzij het feit dat er amateurs waren die direct reageerden, kunnen we nu een tweetal artikelen publiceren. Anderen zeiden hun medewerking aan de reeks toe, maar er staan ook nog onderwerpen open. Zin om ook te reageren in de vorm van een artikel(tje)? Alles is uiteraard welkom, neem dan even contact op met Bert, PA0GVK, te bereiken onder (035) 525 17 96 of pa0gvk@wxs.nl, die deze artikelenreeks namens de werkgroep ZELFBOUW coördineert.

Redactie ELECTRON,
Aad Nijveldt, PA0XAB

De bouw

Met wat eenvoudige tekeningen probeer ik de constructie wat te verduidelijken.

Zaag om te beginnen de hoekjes van de vierkante flens van de N-connector af, zodat deze in het stuk 28 mm buis past. De radialen kunnen het eenvoudigst paarsgewijs geplaatst worden, door twee radialen uit één stuk materiaal te buigen en deze vervolgens op de connectorflens vast te solderen.

De radiaalengte moet afgezaagd worden op 173 mm vanaf het hart van de connector-middenpin.

Vijf of zaaig in de pijp van 28 mm vier sleuven van ongeveer 7 mm lengte en 4 mm breedte zodat de connector met de vier radialen in de pijp kan schuiven, zie figuur 1.

Doe hetzelfde bij de PVC pijp

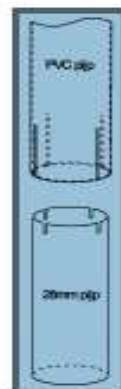


Fig. 1. In de onderste messing of koperen pijp van 28 mm doorsnede en een lengte van ca 22 cm, vier sleufjes maken van 4 mm breed en 7 mm diep. Hier vallen straks de vier radialen in van 3 mm staf. In de tegenovergestelde PVC pijp op gelijke afstand vier sleufjes maken van ca. 70 mm.



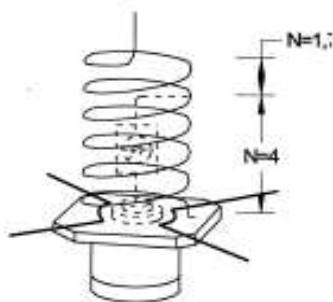


Fig. 2. De constructie van de radiale op de N-connector, de spoelen de trimmer.

van 32 mm, nu echter met een sleuflengte van ongeveer 70 mm. (zie hiervoor figuur 1.) Neem vervolgens de koperen draad, verwijder de isolatie en rek de draad op zodat deze mooi recht wordt.

Wikkel eerst de spoel op een rond stuk buis van 19 mm en buig deze dan zoals in figuur 2 is aangegeven. Het aantal windingen is 5. Plaats nu eerst een tempex blokje, dat in de PVC pijp past, alvast over de draad zodat dit tussen de basis spoel en de fase lus zit. Hierop kom ik later terug. Buig nu de fase lus op de juiste afstand van de basis spoel met behulp van een ijzerboor van 9,5 mm, zoals aangegeven is in figuur 4 en in een zodanige vorm dat de afstand tussen de drie parallelle stukken onderling 12 mm hart op hart wordt. Van boven gezien is dit dus een gelijkbenige driehoek met zijden van 12 mm. Laat de bovenste straler wat langer dan 425 mm.

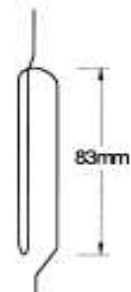


Fig. 4.

Afregeling

Na alle soldeerverbindingen goed gecontroleerd te hebben, kan begonnen worden met de afregeling.

Allereerst moeten we rekening houden met de invloed van de PVC pijp die over de antenne geplaatst wordt. De frequentie gaat naar beneden met ongeveer 3 MHz op 70 cm, afhankelijk van de gebruikte PVC buis. Dit betekent eenvoudig dat we de antenne voor 70 cm, zonder pijp, moeten afregelen op een hogere frequentie dan we in feite nodig hebben.

Voor het afregelen moet de antenne natuurlijk vrij opgesteld zijn, zodat de omgeving zo weinig mogelijk invloed heeft. Sluit nu een coax-kabel aan. Met behulp van een 70 cm zender of meetzender meten we de antenne-impedantie of de staande golf verhouding, in eerste instantie zonder PVC pijp.

De resonantie van de antenne zal te laag in frequentie liggen. Door van de top van de antenne een stukje draad af te knip-

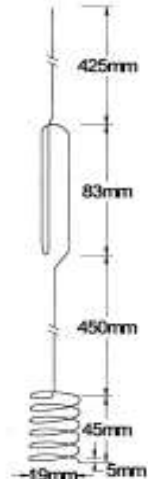
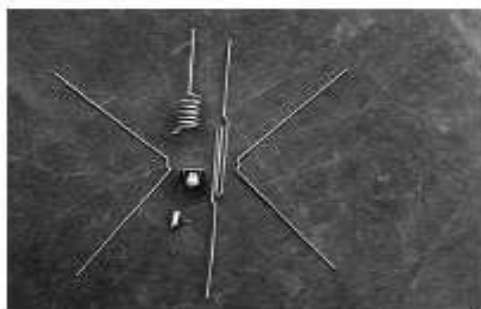


Fig. 3. Maatschets van de verschillen de spoelen.

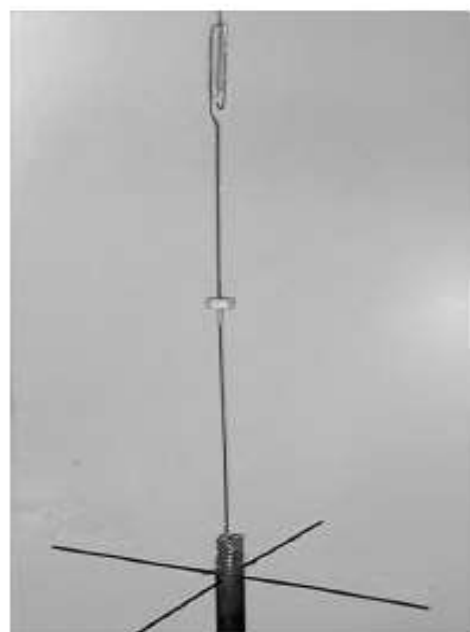


pen zal de resonantiedip in frequentie stijgen naar bijvoorbeeld 435 MHz.

Door nu de bescherm pijp te plaatsen zal de frequentie weer dalen tot ongeveer 432 MHz.

Iedereen is uiteraard vrij in de keuze van het werkgebied. Plaats eerst het tweede tempex blokje op de bovenste straler, zodat hierdoor de draad gecentreerd blijft in de bescherm pijp. De juiste positie voor de blokjes zijn de 'koude' plaatsen van de straler, op 17 cm vanaf de top en ongeveer halverwege de onderste straler.

De 'koude' posities zijn te ontdekken door met de vingers





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](#)





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 Deltaloop 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: Deltaloop

Van Matthe PD1AJZ

Het PI4AA uitzendschema

De crew van PI4AA komt iedere eerste vrijdag van de maand om 21:00 lokale tijd met een nieuwe uitzending. Dus zet de volgende data volgens ons uitzendschema even in uw agenda.

Voor 2021 zijn de uitzendingen gepland op:

- 2 april
- 7 mei
- 4 juni
- 2 juli
- 3 september
- 1 oktober
- 5 november
- 3 december

In augustus is er vanwege de zomervakantie geen uitzending.

QRG, PI4AA is te horen op de volgende frequenties:

- 40 meter: 7073 kHz \pm QRM
- 2 meter: 145,325 MHz
- 70 centimeter: 430,125 MHz (via de PI2NOS repeater)

Na de uitzending is er op de PI2NOS repeater en op 40 meter een inmeldronde. Op 2 meter is er geen ronde.

73' Matthe PD1AJZ





Veron Contest Competition

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:

```
-----  
PA1ADG   VRZA WANLC VFH-UHF           26 QSO's en      1 Pnt.  
PA3DBS   Wednesday Mini-contest     103 QSO's en     4 Pnt.  
PA3DBS   CWT contest                   94 QSO's en     3 Pnt.  
PA7RA    PACCdigi Contest             25 QSO's en     1 Pnt.  
PA3DBS   CQMMDX Contest              202 QSO's en     6 Pnt.  
PA3DBS   YU DX Contest                53 QSO's en     2 Pnt.  
PA7RA    CQMMDX Contest              151 QSO's en     5 Pnt.  
PA3DBS   OK1WC memorial contest       59 QSO's en     2 Pnt.
```

```
-----  
Week      713 QSO's en     24 Pnt.
```

```
-----  
Totaal   14287 QSO's en  444 Pnt.  
=====
```

De belangrijkste contesten de komende 14 dagen:

```
-----  
Wednesday Mini-contest   CW      21 Apr 17:00-19:59 UTC  
CWT contest              CW      21 Apr 19:00-19:59 UTC  
RSGB 80m Club Championship SSB     21 Apr 19:00-20:29 UTC  
UCC Contest              CW/SSB  24 Apr 19:00-22:59 UTC  
SP DX RTTY Contest       RTTY    24/25 Apr 12:00-11:59 UTC  
Helvetia Contest         CW/SSB/24/25 Apr 13:00-12:59 UTC  
UA1DZ Memorial Cup       CW/SSB  25 Apr 13:00-18:59 UTC  
BARTG Sprint 75          RTTY    25 Apr 17:00-21:00 UTC  
OK1WC memorial contest   CW/SSB  26 Apr 16:30-17:29 UTC  
DAC 2320 MHZ & Up        CW/SSB  27 Apr 17:00-21:00 UTC  
Wednesday Mini-contest   CW      28 Apr 17:00-19:59 UTC  
CWT contest              CW      28 Apr 19:00-19:59 UTC  
UKEICC Contest           CW      28 Apr 20:00-21:00 UTC  
AGCW Qso party           CW      01 May 13:00-19:00 UTC  
VERON VHF-UHF-SHF contest CW/SSB  01/02 May 14:00-14:00 UTC  
RCC Cup                  CW/SSB  02 May 03:00-08:59 UTC  
ARI International DX Contest CW/SSB/02/03 May 12:00-11:59 UTC  
RSGB 432 MHz Trophy      CW/SSB  02 May 14:00-22:00 UTC  
RSGB 10 GHz Trophy       CW/SSB  02 May 14:00-22:00 UTC  
New England QSO Party    CW/SSB  03 May 20:00-23:59 UTC  
RSGB 80m Club Championship SSB     04 May 19:00-20:29 UTC  
OK1WC memorial contest   CW/SSB  04 May 16:30-17:29 UTC  
DAC 144 MHz              CW/SSB  07 May 17:00-21:00 UTC  
RSGB 144 MHz             CW/SSB  07 May 19:00-21:30 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





PAFF - Ham Radio & Flora and Fauna Cota Netherlands

Van Toon PD0RWL



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

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





Inmelders deze week

NL134 XANDER & ALEX VIA MAIL
NL13901 SJAAK VIA MAIL
NL14064 CEES VIA MAIL
NL6926 ADRIE EN BROER GEERT VIA MAIL
PIET UIT GOES via Adrie ingemeld bij me VIA MAIL
NL14063 PERRY VIA MAIL
ON3TNT LOG
PA5KM LOG
PE2BS LOG
PC4L
PA3GAG/P VAN UIT Erm Drente VAK ADRESJE ECHOLINK
ZS5V ECHOLINK
PD2WTD ECHOLINK
PD1AJZ
PA3CWQ
PA9AD
PA2CVD
ON3VCL LOG
PA0VJB
PA1DMG
PA3BMI LOG
PD1JHH
PA0UYL
PA3JAN LOG
PD1MAP LOG
PD2DDH ECHOLINK
PD1AEU ECHOLINK
PA3BDG ECHOLINK
NL12446 VIA MAIL

LINK NAAR DE LIVESTREAM MET DAARIN PAS AUDIO BIJ TELLERSTAND 15 :56 SORRY

<https://www.youtube.com/watch?v=nQpwHD6e9Fc&t=979s>





Het DQB verstuurd weer post naar de QSL managers .

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

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 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: Vervallen ?? Oscilloscope uitleg (eigen scope meenemen)
PA5HE & PE1GIJ & PD1AJZ &**

PA'ØRPA

20 april: Vervallen ?? 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"

PA3FTX

10 elements Que Dee 2 meter antenne

De antenne heeft een boom van $\pm 3,5$ meter en een gain van ± 10 dB

Vraagprijs ; € 75,--

Meer info: PA3Z@home.nl

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^e 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







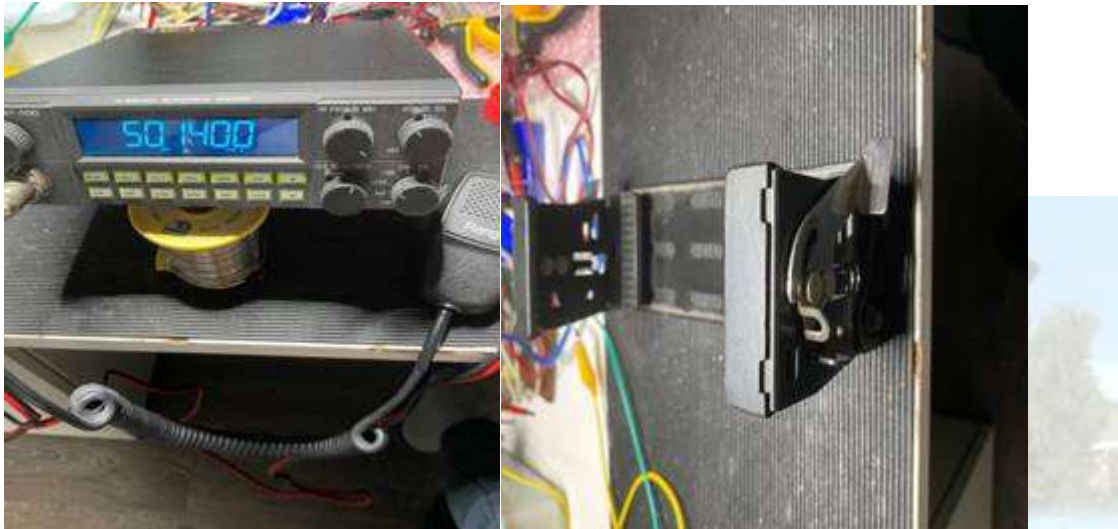
5° Ranger 5054 (6 mtr mobiel) set

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.

Geïnteresseerd stuur een mailtje naar john@pe1sbn.nl

Met vriendelijke amateurgroeten,

73' John PE1SBN





PD1AJZ

De volgende items zijn GRATIS

Af te halen bij PD1AJZ (pd1ajz@veron.nl)

DM5451N LED Display Drivers

DM74154N 4-Line to 16-Line Decoders/Demultiplexers

SN74LS244 Octal Buffers and Line Drivers With 3-State Outputs

SN74LS373 OCAL D-TYPE TRANSPARENT LATCHED AND EDGE-TRIGGERED FLIP-FLOPS

74LS138PC Multiplexer and demux/decoder

SN74LS504 6-ch 4.75-V 5.25V bipolar inverters

De volgende items zijn te koop

1 x MH-31A8J à 20 EURO



1 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/arbitrage 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





PD1AJZ

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

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		





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
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

