



BULLETIN 413

Van 16 augustus 2023

Wekelijks Bulletin van de
afdeling a51
pa3wt@veron.nl

Inhoud

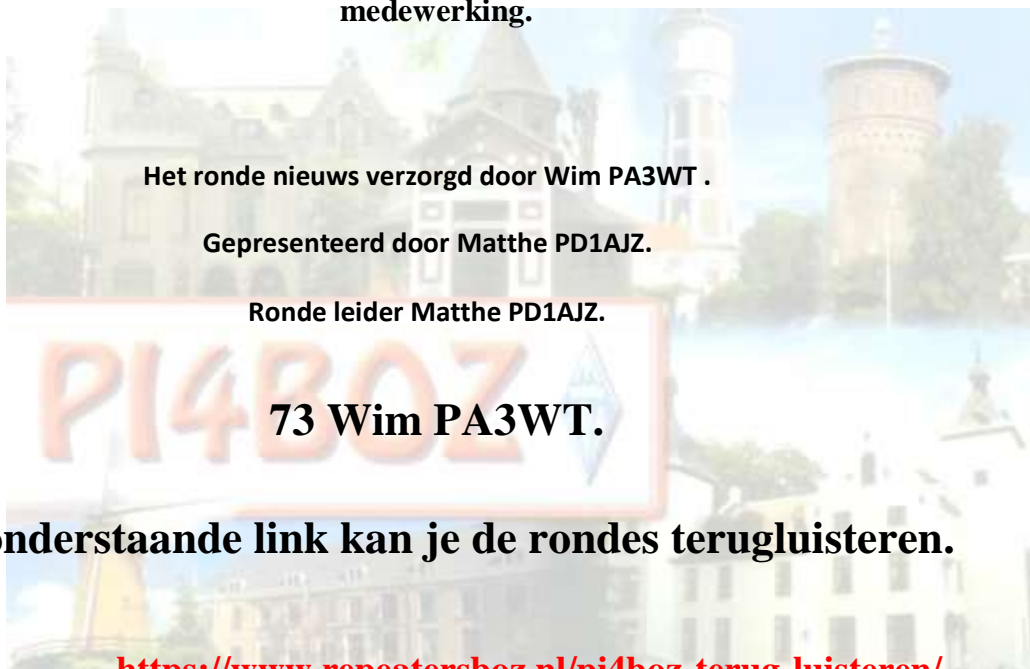
Algemene info.....	2
Mededelingen;.....	3
Van onze QSL Manager.....	3
Vacature voor secretaris afdeling A51.....	4
TCXO 4322 1912 Van Henk PA5HE.....	5
DATV, iets om eens te proberen op 19 en 20 augustus?.....	9
Beste Leden A51,.....	10
Voorbeeldbrief, geel gearceerd aanpassen.....	11
Foto's 10 meter repeater Bergen op Zoom.....	12
CW-decoder van PA5HE de eerste pakketjes zijn COMPLEET en worden uitgeleverd op 29 augustus.....	13
55e DNAT 2023 Bad Bentheim.....	13
Interessante linken voor onze radio hobby.....	17
Kijk ook eens op het Veron Twitter Account.....	19
Heb jij al een VERON e-mailadres of wil je een wijziging doorgeven?.....	19
Adres van het Dutch QSL Bureau.....	20
Veron afdelingscompetitie aanmelden.....	20
Video: Radioddity Q-40 10m-transceiver.....	21
PAFF - Ham Radio & Flora and Fauna Cota Netherlands.....	21
Veron Contest Competitie week overzicht.....	22
Veron Contest Competitie maand overzicht.....	23
Inmelders deze week.....	25
PI4BOZ/A51 agenda 2023.....	26
“Gezocht / Gevraagd / Aangeboden”.....	27
Te koop aangeboden/ af te halen.....	28
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;

DE EERSTE BIJeenKOMST NA DE VAKANTIE IS NIET OP DE 3DE DINSDAG MAAR DE 4DE
DINSDAG IN AUGUSTUS ivm VERHUIZING EN VAKANTIE SLUITING DE Geerhoek

29 AUGUSTUS IEDEREEN WEER WELKOM IN DE NIEUWE Geerhoek

73 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 "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



Vacature voor secretaris afdeling A51

Beste Leden A51,

Frank PA5FJM heeft de functie van secretaris over genomen van Bert PD0BJ, echter met de aantekening dat hij de functie max 1 tot 2 jaar kan uitoefenen.

Inmiddels is het bekend geworden dat Frank per 1 juli zijn taak gaat neer leggen i.v.m verhuizing naar Limburg.

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 .



TCXO 4322 1912 Van Henk PA5HE

Van deze TCXO heb ik er meer dan een dozijn liggen dus is het zonde om er niets mee te doen. Maar om er iets mee te kunnen doen moet ik wel een aantal gegevens er van hebben zoals voedingsspanning , opgenomen vermogen , aansluitingen , uitgangsimpedantie , kortom een datasheet.

De TCXO is gemaakt door Philips en heeft in dit geval iets met kleurenTV van doen. De frequentie van de TCXO's die ik heb zijn het dubbele van de kleurendraaggolffrequentie, de bekende 4.433619MHz.

Daar heb je niet zo veel aan tenzij je wil gaan piraten, maar tegenwoordig kan iedere willekeurige frequentie dienst doen als referentie voor een DDS synthesizer.

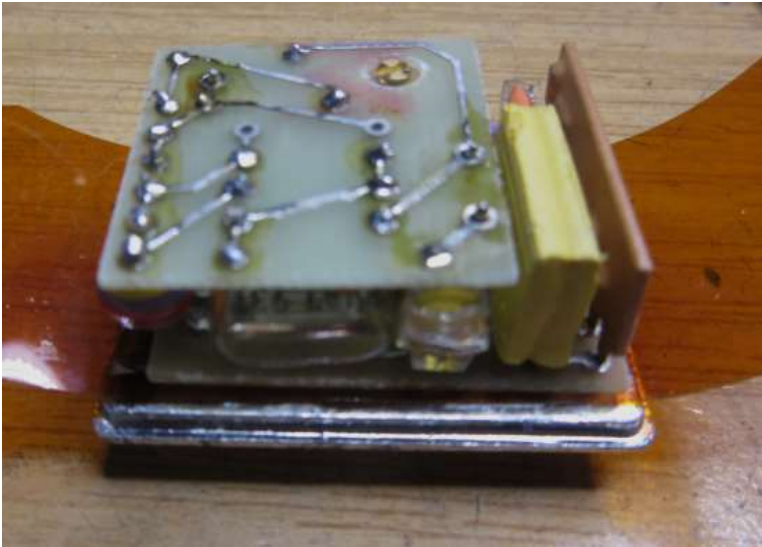
Dus heb ik de TCXO in gedachte als referentie voor een DDS printje dat ik al eerder gemaakt heb. Het kristal oscillatortje er af en de output van deze TCXO er in.

Maar wie is wat.

Om te beginnen een fotootje van de TCXO

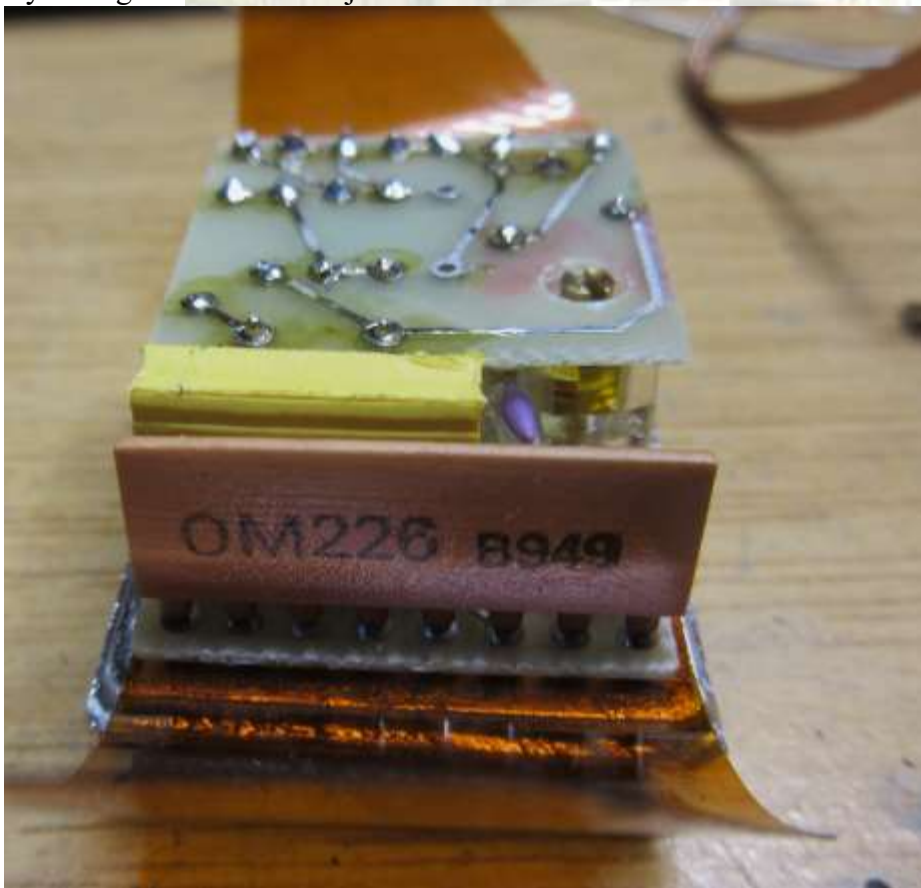


Op internet heb ik wel wat info gevonden , maar naar mijn zin niet voldoende, dus omdat ik toch voldoende van deze TCXO's heb, er maar eentje open gemaakt. Openmaken gaat door de soldeerbout een kwartiertje tegen de onderkant van de TCXO te houden.



Er zitten twee printjes in , onderop de oscillator met het kristal en boven op de temperatuur compensatie.
Aan de zijkant is nog een hybride te zien , waar de actieve oscillator zich in bevind.

Hybride gezien vanaf de zijkant



Daarachter een condensator welke over de voeding staat.
Het bovenste printje kon er ook nog af:

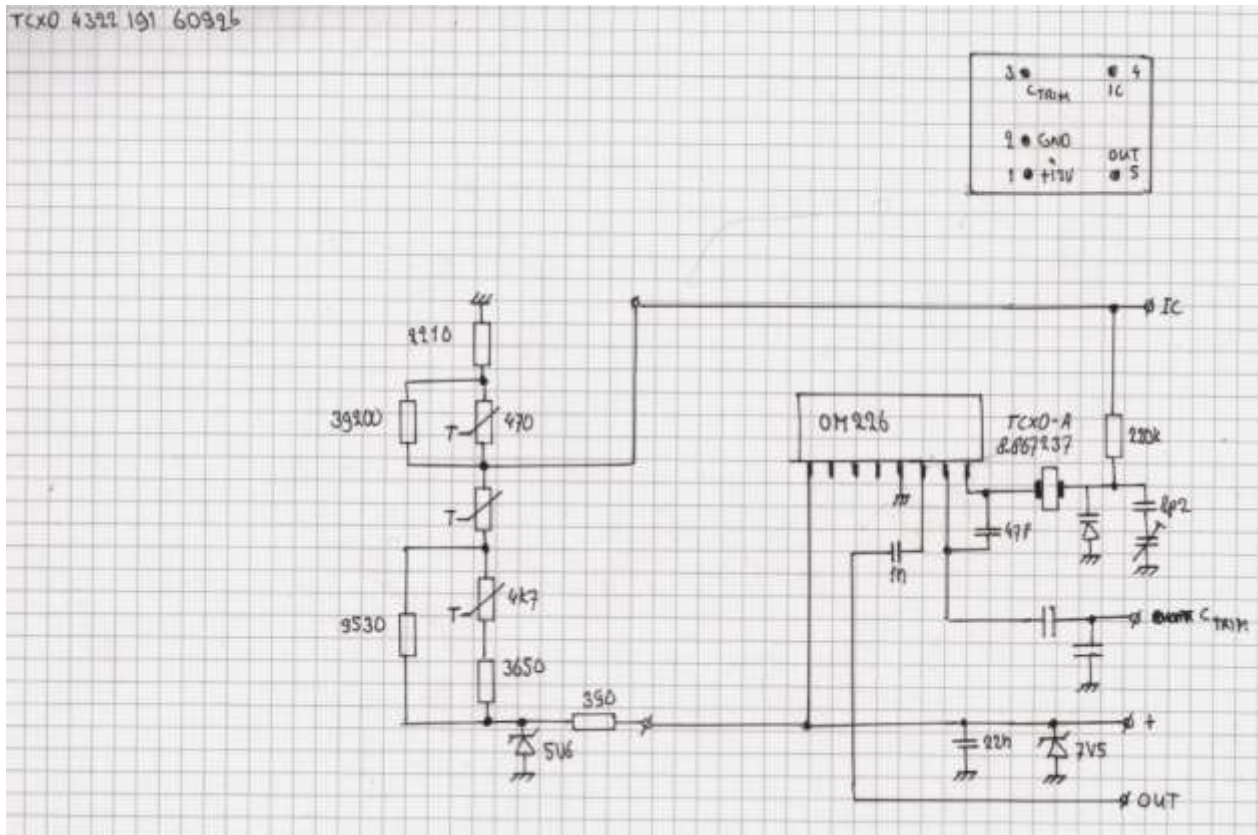


Het transparantie oranje spul is kapton wat goed hittebestendig is.

Vervolgens bleek het mogelijk te zijn om met een stukje reverse engineering het schema van het inwendige op te tekenen terwijl ik naar de ronde op 2 meter aan het luisteren was.

Links in het schema, de temperatuur compensatie die boven op het printje zat, en een varicap op het onderprintje aanstuurt. De hybride is een OM226 waarvan ik verder geen gegevens heb. De pin ic (internal connection) is aangesloten op het temperatuur compensatienetwerkje. Nu je weet wat er in zit kun die je dus aan de buitenkant terug meten.





Ik had al wat schema's op internet gevonden waar deze TCXO's in gebruikt werden , maar nu werd ook duidelijk waarom er altijd een weerstand in serie met de 12V zat. Dat was om dat er een zenerdiode intern in de TCXO zit. Dat moet je wel weten , want als je 12V zomaar op de TCXO aansluit dan zal de zenerdiode sluiting gaan maken en is je TCXO defect.

Later heb ik op circuits-online de datasheet gevonden van dit type TCXO, en ook op hackaday heeft iemand gebruik gemaakt vvan de 10MHz versie van deze TCXO.

Aansluitingen van de TCXO:

- 1 Voeding vanuit 12V met serieweerstand 470 ohm
- 2 gnd
- 3 trimmer 60pf max
- 4 ic internal connected
- 5 output 600mV Rsource=2800 ohm

Volgens de datasheet uit 1981:

De aging van de TCXO is max 1ppm/jaar

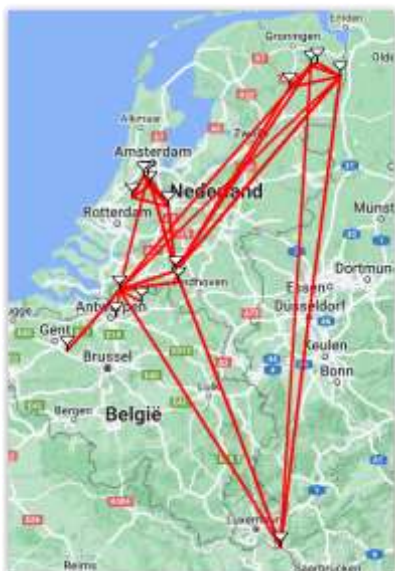
De stabiliteit is ook max 1 ppm van 0 tot 50Celcius.

Dit type TCXO , maar dan met een frequentie van 10MHz is ook gebruikt in diverse frequentiecounters van Philips zoals PM6670. De referentie oscillatormodule heet dan PM9678

73'Henk PA5HE

[DATV, iets om eens te proberen op 19 en 20 augustus?](#)

14/08/2023/in [Aankondiging evenementen](#)/door [Johan Evers \(PE1PUP\)](#)



DXSpot tijdens de DATV contest april 2023

In het weekend van **19 en 20 augustus 2023** wordt er weer een DATV contest georganiseerd. Deze contest loopt van zaterdag 12:00 UTC tot zondag 18:00 UTC.

De contest wordt op de “lagere” VHF banden gehouden: 6m, 2m en 70cm. Vooral op de 6 meterband kunnen we soms spectaculaire afstanden overbruggen. Wat het extra spannend maakt is dat ook de Engelse amateurs hun DATV contest gelijktijdig met de onze houden.

Het is relatief simpel om QRV te worden in DATV. Voor ontvangst kun je denken aan een SDR ontvanger zoals een [RTL SDR stick](#) in combinatie met de [SDRAngel software](#).

Als je ook wilt zenden kun je denken aan de [miniLimeSDR](#) en de [Adalm Pluto](#), ook in combinatie met de nodige software.

Op onze [VHF-en-hoger website](#) kun je onder [ATV->DATV](#) verschillende links vinden. En natuurlijk kun je ook Googelen, bijv. op [DATV + Adalm Pluto](#). Laat je ook inspireren door het relaas van Rob Pe1ITR in [Electron van deze maand!](#)



Beste Leden A51,

Dit is helaas kort geleden aan het licht gekomen.

Zoals jullie waarschijnlijk al vernomen hebben is het RDI voornemens om de 70cm band secundair te maken voor radioamateurs.

Hiervoor kan men bezwaar tegen aantekenen, **dit kan uiterlijk tot 17 augustus.**

Op deze pagina kun je reageren op de consultatie

https://www.internetconsultatie.nl/pakketwijziging_2023_1_nationaal_frequentieplan_2014/reageren.

Voor de rest spreekt het voor zich zelf

Je hoeft niet te ondertekenen, dat doe met je naam eronder.

Ik heb een voorbeeldbrief toegevoegd onderaan dit artikel , je moet er alleen nog enkele gegevens van jezelf in veranderen/plaatsen zoals call en naam en ondertekenen.

Enkele linken hierover.

https://www.internetconsultatie.nl/pakketwijziging_2023_1_nationaal_frequentieplan_2014/b1

<https://www.internetconsultatie.nl/pakketwijziging.../b1>

<https://www.veron.nl/nieuws/raken-radioamateurs-430-440-mhz-definitief-kwijt-maak-bezwaar/>

ER ZITTEN NIET ALLEN REPEATERS IN DIT GEDEELTE VAN HET SPECTRUM, MAAR OOK SATELIET, DMR, HOTSPOTS , BAKENS , ATV ENZ IN

MAAK BEZWAAR WANT DIT IS HET BEGIN VAN DE ONTMATELING VAN ONZE HOBBY.

Er beslissen mensen over die GEEN kennis van zaken hebben.

Eenmaal besloten is geen weg terug meer

Dank voor jullie support hierin.

73 Matthé namens het bestuur A51



Voorbeeldbrief, geel gearceerd aanpassen

Wouw 30-07-2023

Geachte heer/mevrouw,

Middels dit schrijven wil ik, <VOOR EN ACHTERNAAM> radiozendamateur met registratie onder callsign <UWCALL>, bezwaar maken tegen uw voornemens op de 70 cm band (430 tot 440 MHz) wijzigen door te voeren, zoals beschreven in uw Consultatie met als titel

"Pakketwijziging 2023-1 Nationaal Frequentieplan 2014"

(https://www.internetconsultatie.nl/pakketwijziging_2023_1_nationaal_frequentieplan_2014/b1), voor het toestaan van korte-afstandscommunicatie op Non-Interferentie-Basis (NIB) op de segmenten : 430-432MHz, 436-438MHz & 438-440MHz. Dit wordt in het voorstel beschreven als : Mobiele communicatie, korte afstand apparatuur zonder vergunning, onder voorwaarden.

Als motivatie wordt in het document "[Ontwerp]Besluit van de Minister van Economische Zaken en Klimaat" aangegeven :

Wijziging onder U, SRD-besluit in het bereik 430 tot 440 MHz

Met deze wijziging wordt invulling gegeven aan de bepalingen van het uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie. De delen van het frequentiespectrum lopende van- 430 tot 432 MHz, 436 tot 438 en 438 tot 440 MHz worden op tertiaire basis en onder voorwaarden zoals opgenomen in de Regeling ook opengesteld voor het gebruik van apparatuur voor verzameling van medische gegevens en voor delen van de band voor niet-specifieke kortereafstandsapparatuur. Dit geldt alleen voor draadloze medische toepassingen voor capsule-endoscopie met een ultra-laag vermogen.

Door deze op handen zijnde wijziging van het frequentieplan is, op basis van eerder opgedane ervaring #1, de kans groot dat het gehele frequentiegebied van 430 tot 440 MHz onbruikbaar wordt voor radio-experimenten als gevolg van deze toepassingen op Non-Interferentie-Basis. Dit kunnen wij als radioamateurs niet accepteren. Daarom willen wij als amateurdienst bescherming tegen NIB-toepassingen in het volledige primaire deel. Dit geldt in het bijzonder voor de weak-signal- & baken-banden (432 – 433 MHz) en de satellietcommunicati- banden (435 – 436 MHz). Dit moet duidelijk tot uiting komen in het frequentieplan en we eisen dan ook dat bij gemelde overtredingen zal worden gehandhaafd.

De 70cm band is wereldwijd door radiozendamateurs in gebruik en hebben veel radiozendamateurs, verenigingen en stichtingen zoals Camras, HobbyScoop etc (soms behoorlijke) investeringen gedaan voor experimenten op de 70cm band. Denk hierbij aan digitale apparatuur voor DMR radio en C4FM radiosystemen en steunzenders, maar ook aan hooggevoelige ontvangers voor weaksignal experimenten die mogelijk in een klap onbruikbaar kunnen worden indien het hierboven genoemde voorstel wordt doorgevoerd.

Daarom pleit ik voor het niet doorvoeren van de pakketwijziging genaamd: "Pakketwijziging 2023-1 Nationaal Frequentieplan 2014".



Met vriendelijke groeten,

Chris van Wijk PA0CRS

#1 Zoals u weet heeft de amateurdienst momenteel tussen 430 en 436 MHz de primaire status en tussen 436 en 440 MHz de secundaire status. Ondanks deze primaire status is het banddeel 433,05 – 434,79 MHz in de praktijk al onbruikbaar. Want waar amateurs op secundaire banden, de primaire gebruikers voorrang dienen te verlenen (eerst luisteren, dan pas uitzenden), geldt dit blijkbaar niet voor de veelgebruikte kortere afstand apparatuur voor mobiele communicatie (PMR) en de in grote getalen aanwezige ISM-toepassingen (industriële, wetenschappelijke en medische toepassingen). De overdaad en de niet gereguleerde en gecontroleerde toelating creëert nu al een onwenselijke situatie. Waardoor we eenzelfde resultaat verwachten voor de rest van de 70cm band.

Of Download hier <https://a51.veron.nl/wp-content/uploads/2023/08/RDI-voorbeeldbrief-70-cm-bezwaar.odt>

Foto's 10 meter repeater Bergen op Zoom

Hoi allemaal ik heb onderstaande link via Matthe PD1AJZ gekregen daar kan je zien hoe de nieuwe 10 meter repeater is opgebouwd.

<https://github.com/repeatersboz/10m-repeater/wiki/another-photo-impression>

73 ,WImPA3WT



CW-decoder van PA5HE de eerste pakketjes zijn COMPLEET en worden uitgeleverd op 29 augustus

Beste CWers,

Het had wat voeten in de aarde vwb enkele componenten

Alle componenten zijn binnen.

De CW-kitjes kunnen a.s. 29 augustus worden afgehaald in de nieuwe Geerhoek (aan de voorkant).

Ze zullen door Wim PA3WT worden uitgereikt aan degene die betaald hebben.

Afhalen privé huisadres is niet mogelijk.

Alle info staat op de website van Henk PA5HE :

http://www.hvde.nl/electronica/diverse/CW-Decoder/CW_Decoder_nl.shtm

Voor vragen mail Henk: pa5he@home.nl

Suc6 met het bouwen!

Op 19 september a.s. zal er gelegenheid zijn om te testen en te solderen (twee stations).

73 Crew projecten

73 ' Matthe PD1AJZ

55e DNAT 2023 Bad Bentheim

04/08/2023/in [Aankondiging evenementen](#), [Traffic Bureau](#)/door [Fred Verburgh \(PA0FVH\)](#)



De 55ste DNAT in [Bad Bentheim](#) vindt plaats van donderdag 24 tot en met zondag 27 augustus 2023. DNAT-camping Am Badepark is open van vrijdag 19 augustus tot 28 augustus 2023.

55e DNAT 2023 Bad Bentheim

De DNAT is een 4-daags evenement waar radiozendamateurs elkaar jaarlijks ontmoeten. Vele OM's/(X)YL's komen elk jaar weer naar Bad Bentheim voor een 4-daags lang gezellig samenzijn. Naast de radioamateur vlooiemarkt op zaterdag biedt de DNAT eveneens veel mogelijkheden tot ontmoetingen buiten de radio hobby om. Het is nu eenmaal een evenement waar ook (x)yl, kinderen en huisdieren van



harte welkom zijn.

De DNAT-camping naast het "Badepark" is geopend van 19 tot 28 augustus.

Op zaterdag 26 Augustus is er in het kasteelpark een grote vlooiemarkt waar ook niet-radio geïnteresseerden zich helemaal kunnen uitleven.

Programma van de 55e DNAT Donderdag 24 Augustus

- Ook dit keer komen veel OM's en (X)YL's naar Bad Bentheim.
- Donderdag 24 Augustus is de eerste dag, wie wil kan ook wat eerder komen, om 20:00 uur is er een gezellig samenzijn op de camping. Vanaf 19 augustus kunt u daar al terecht.
- Op onze DNAT Camping zijn programmaboekjes en de DNAT-deelnemersbadge, de zogenaamde Tagungsplakette te verkrijgen. Onze DNAT Camping vindt u naast BadePark Bentheim
Adres: Zum Ferienpark 1, 48455 Bad Bentheim. <https://www.badepark-bentheim.de/>

Vrijdag 25 Augustus

- Op de DNAT Camping kan iedereen zich laten informeren over de activiteiten voor het weekend. Ook zijn er voor de deelnemers programmaboekjes en Tagungsplakette (deelnemersbadges) beschikbaar.
- 15:00 uur wordt de 55e DNAT officieel geopend in de Raadszaal van het gemeentehuis Bad Bentheim. Adres: Schloßstraße 2, 48455 Bad Bentheim. Geïnteresseerden die nog geen uitnodiging hebben ontvangen worden verzocht zich vooraf te melden. Programmaboekjes en Tagungsplakette zijn daar nog verkrijgbaar.
- 20:00 uur Begroetingsavond op de DNAT Camping "Am Badepark"
- Avondvossejacht voor kinderen met aansluitend pannenkoeken eten. Inschrijving en start op de Camping "Am Badepark"

Zaterdag 26 Augustus

LET OP: het is dezelfde locatie als vorig jaar

- 08:00 -15:00 uur radioamateur [vlooiemarkt](#) in het Forum vom Burg Gymnasium en het daarbij gelegen terrein. Het Forum ligt op 250 m afstand van het Station van Bad Bentheim.
- Parkeren voor bezoekers is op de parkeerplaatsen van het Gymnasium. Bereikbaar via de Hetlage straat, inrijden tegenover Hotel Diana en op de grote parkeerplaats naast het Forum.
- Uiteraard staat het "Kaffee-Kuchen" Team weer voor u klaar, dit keer bij de ingang van het Forum.
- De Bier en Bratwurst Stand begint dan langzaam met het opwarmen, dit voor een ieder die er zin in heeft.
- 10:30 uur DOK –Beurs in het Forum
- 10:00 – 13:00 uur Lezingen in het Forum. Het programma ziet er als volgt uit:
 - 1e lezing 10:00 COTA (Castles on the air) lezing door Florian "Flo" Pawlik DL8ECA
 - 2e lezing 10:45 Anton Mandos ON6NL verteld over zijn werk voor "Artsen Zonder Grenzen"
 - 3e lezing 11:45 De EUDXF deelt u de laatste nieuwtjes uit de DX wereld mede, met lezing door



Ronald PA3EWP

- 13:00 uur Jaarvergadering van de EUDXF in het Forum



- 13:00 uur Vossenjacht, de start is op het terrein tussen Gildehaus en Gronau. Google-Maps coördinaten: 52.290477, 7.055904 Openstreet-Map: N52°17.433' E7° 03.352'
- 14:00 uur prijsuitreiking van de "DNAT 2023 Schnitzeljagd"
- Vanaf 19:00 uur Verrassingsavond op de DNAT Camping "Am Badepark". Graag aanmelden op de camping bij Bea.

Zondag 28 augustus

- 12:00 uur gemeenschappelijk grill kippetjes eten op de DNAT Camping „Am Badepark“
- 20:00 uur voor de echte "die-hards" die Winke-Winke-Party, op de Camping .

We zien elkaar daarna weer op 56e DNAT





Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland



Toegang € 12,50
Niet leden betalen € 15,-,
16 jaar of jonger – toegang
gratis.
Koop een E-ticket op
<https://webshop.veron.nl>.
Of maak gebruik van
de QR-code op deze
pagina.
Openingstijden van
9.00 – 16.00 uur.

Dag voor de RadioAmateur 2023

Zaterdag
28 oktober 2023
IJsselhallen Zwolle
Rieteweg 4, 8011 AB Zwolle

Internationale Amateur Radiobeurs



Opening, Amateur van het Jaar, lezingen, workshop,
presentaties VERON commissies en werkgroepen,
radio-onderdelen markt,
commerciële verkoop radio/zend apparatuur.
Check voor het laatste nieuws <https://dvdra.veron.nl>

In de IJsselhallen is catering aanwezig.
NS-station Zwolle op 15 minuten loopafstand.
<https://www.ijsselhallen.nl>



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://veronfriesemeremeren.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.
- 64.



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



Video: Radioddity Q-40 10m-transceiver

Regelmatig demonstreert [Matt M0DQW](#) op zijn YouTube-kanaal [TECH MINDS](#) producten en componenten die interessant zijn voor de radioamateur.

<https://youtu.be/P3yOOYSPohs>

In een van zijn laatste video's introduceert hij de Radioddity Q-40, een 10m-transceiver met een uiterlijk dat sterk doet denken aan een 27MC-bakkie.

Matt is redelijk enthousiast over de transceiver. Het frequentiebereik van het apparaat loopt van 28 MHz tot 29,695 MHz en het uitgangsvermogen bedraagt 12 Watt in AM, 40 Watt in FM en 35 Watt in SSB. Ook is mogelijk om tien kanalen te programmeren in het frequentiebereik tussen 140 en 170 MHz, maar dan uitsluitend voor ontvangstdoeleinden. De prijs van de set bedraagt ongeveer €190,-.

Bekijk de video op het Youtube-kanaal van Matt M0DQW: [Radioddity QT40 10 Meter Radio – Better than you might think!](#)

PAFF - Ham Radio & Flora and Fauna Cota Netherlands

Van Toon PD0RWL



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

Veron Contest Competitie week overzicht.

Hallo PI4BOZ,

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

Mocht er in dit overzicht Uw opgave ontbreken, dan zijn de gegevens nog niet via de website

<https://competitiemanager.veron.nl> ontvangen.

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

Resultaat afdeling Bergen op Zoom:

```
-----
PA3DBS CWT -1300Z contest      25 QSO's en  1 Pnt.
PA7RA  CWT -1300Z contest      25 QSO's en  1 Pnt.
PA3DBS CWT -1900Z contest      55 QSO's en  2 Pnt.
PA7RA  CWT -0700Z contest      25 QSO's en  1 Pnt.
PA3DBS OK1WC memorial contest  52 QSO's en  2 Pnt.
-----
```

```
-----
Week   182 QSO's en  7 Pnt.
-----
```

```
-----
Totaal 18767 QSO's en 560 Pnt.
-----
```

De belangrijkste contestsen de komende 14 dagen:

```
-----
CWT -1300Z contest      CW   16 Aug 13:00-14:00 UTC
CWT -1900Z contest      CW   16 Aug 19:00-20:00 UTC
VERON DDAC 1296 MHz     DIGI 16 Aug 17:00-20:00 UTC
Mini-Test 40           CW   16 Aug 17:00-17:59 UTC
Mini-Test 80           CW   16 Aug 18:00-18:59 UTC
CWT -0300Z contest      CW   17 Aug 03:00-04:00 UTC
CWT -0700Z contest      CW   17 Aug 07:00-08:00 UTC
NTC QSO Party CW       CW   17 Aug 19:00-20:00 UTC
VERON DAC 70 MHz       CW/SSB 17 Aug 17:00-21:00 UTC
DATV Contest           DIGI 19/20Aug 12:00-18:00 UTC
RDA Contest            CW/SSB 19/20 Aug 08:00-07:59 UTC
SARTG WW RTTY Contest  RTTY 19/20 Aug 00:00-15:59 UTC (2x pauze)
Keymens Club of Japan Contest CW   19/20 Aug 12:00-11:59 UTC
OK1WC memorial contest CW   21 Aug 16:30-17:29 UTC
VERON DAC 2320 MHz & Up CW/SSB 22 Aug 17:00-21:00 UTC
CWT -1300Z contest      CW   23 Aug 13:00-14:00 UTC
CWT -1900Z contest      CW   23 Aug 19:00-20:00 UTC
Mini-Test 40           CW   23 Aug 17:00-17:59 UTC
Mini-Test 80           CW   23 Aug 18:00-18:59 UTC
CWT -0300Z contest      CW   24 Aug 03:00-04:00 UTC
CWT -0700Z contest      CW   24 Aug 07:00-08:00 UTC
RTTYops WW RTTY       RTTY 25/27 Aug 22:00-23:59 UTC
-----
```



WW DIGI DX Contest	DIGI	26/27 Aug 12:00-11:59 UTC
YO DX HF Contest	CW/SSB	26/27 Aug 12:00-11:59 UTC
OK1WC memorial contest	CW	28 Aug 16:30-17:29 UTC
Trophee 1,2 GHz F8TD	CW/SSB	28 Aug 04:00-13:00 UTC
CWT -1300Z contest	CW	30 Aug 13:00-14:00 UTC
CWT -1900Z contest	CW	30 Aug 19:00-20:00 UTC
Mini-Test 40	CW	30 Aug 17:00-17:59 UTC
Mini-Test 80	CW	30 Aug 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:

PA3DBS	CWT -1300Z contest	30 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -1900Z contest	50 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	RRTC Russian Radio Team Champi	54 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	OK1WC memorial contest	43 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -1300Z contest	31 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA7RA	CWT -1300Z contest	25 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -1900Z contest	56 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA7RA	CWT -0700Z contest	25 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA7RA	NTC QSO Party CW	38 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	OK1WC memorial contest	60 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -1300Z contest	29 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	OK1WC memorial contest	44 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -1300Z contest	25 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -1900Z contest	31 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	European HP Championship	201 QSO's en	6 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -1300Z contest	25 QSO's en	1 Pnt.(CW)



PA7RA CWT -1300Z contest 25 QSO's en 1 Pnt.(CW)
PA3DBS CWT -1900Z contest 55 QSO's en 2 Pnt.(CW)
PA7RA CWT -0700Z contest 25 QSO's en 1 Pnt.(CW)
PA3DBS OK1WC memorial contest 52 QSO's en 2 Pnt.(CW)

Periode 924 QSO's en 31 Pnt.

Totaal 18767 QSO's en 560 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 26 Pnt. PA3DBS 441 Pnt. << Proficiat !
2. PA7RA 5 Pnt.
3. 0 Pnt.

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



Inmelders deze week

19WO2041 Rinus*
ON2ABL Frans*
NL6926 Adrie*
PA3GDF Hans*
ON3TNT Marnik*
ON/PD1XAN Xander*
PD2WTD Cyriel*
EA5/PD1A Hans*
PA2EJD Norma
PA3GAG Rien
PA3JAN Jan*
PA3DWF Piet*
PA5HE Henk*
PA5KM Coen*
PD7AVR Arie
PD1TUX Tijs
PDØBJ Bert



Eenieder weer THANX voor het meeluisteren en inmelden via de
radioset/ echolink.

Tot Horens en we komen mekaar tegen!!

73' Matthé PD1AJZ netcontrol

En tot horens op de ronde PI4BOZ of op frequentieband?



PI4BOZ/A51 agenda 2023

Afdelingsbijeenkomst: elke 3^{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/



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: Meetavond / Cw-project test activiteit.

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

Matthe' PD1AJZ

Gezocht ;

Oude lintkabel uit de jaren 50/60 tig.
Onderdelen oude radio's en televisies.

Mail pd1ajz@veron.nl



Te koop aangeboden/ af te halen

Bert PDOBJ

Radio Philips

€ 5



Radio Nordmende € 5



Lab voeding

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

ZGAN

€ 100



73 Bert PDOBJ@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

Antenne Diamond V 2000

3-band vertical voor 6 m, 2 m en 70 cm

Aansluiting PL 259

Inclusief montagebeugel voor op een mast

€ 50,-

Bert Harte

PD0BJ



Xander PD1XAN

Diverse gratis HD"s en geheugen strips voor in de PC.

Xander **PD1XAN**

Email: pd1xan@veron.nl



Maandelijksse 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

*Mart PD1MVL &XWL
René PH3V*

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

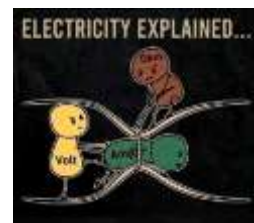
LET OP: Inmelden voor luisteramateurs via mail:

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

