



PI4BOZ



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

Ronde Bulletin 311 van 2 juni 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 311 van 2 juni

Welkom bij de wekelijkse uitzending van PI4BOZ

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 ;

Beste Leden A51,

Het cultureel Centrum de Geerhoek is weer open.

Maar er gelden nog wel regels zoals max aantal personen per ruimte.

Maar we hopen toch enkelen van jullie te mogen begroeten voor een eyeball QSO.

Zie hieronder de voorwaarden voor de 3de dinsdag van de maand:

- aanvang 19.00 uur local time
- ruimte bij de biljarts max 22 radioamateur/luisteramateur
- mondkapje verplicht (indien men zit dan mag deze af)
- 1,5 meter afstand houden van elkaar
- contact gegevens invullen bij binnenkomst (voorlopig)
- vaste zitplaats.
- koffie/thee wordt de komende 3 maanden door A51 aangeboden.
- Fris/biertje is voor eigen rekening en kan individueel worden gehaald.
- we zitten beneden omdat daar alles rolstoel toegankelijk is, maar wel met een beperkt aantal mensen.
- dit kan veranderen , we zijn afhankelijk van de overheid.
- **Regels Geerhoek en bestuur A51 zijn bindend, en dienen derhalve te worden opgevolgd.**
- **reservering verplicht** >> mail pd1ajz@veron.nl
- uiterlijk de maandag voor 18.00 uur voor de bijeenkomst mailen (tijd en datum in mijn mailbox is bindend)
- aangemeld >>mail oke en bij 20 man >>mail vol en sta op de reserve lijst.
- PD1AJZ (coördinator) en PA3CWQ (qsl manager) hebben altijd een plaats.
- DATA BIJEENKOMSTEN:
 - 15 JUNI
 - 20 JULI
 - 17 AUGUSTUS
 - 21 SEPTEMBER
 - 19 OKTOBER
 - 16 NOVEMBER
 - 21 DECEMBER
- op alles wat niet genoemd is, kan men zich niet op beroepen.
- sluitingstijd is 22.00 uur (iedereen buiten)

Namens bestuur afdeling 51

73' Matthè PD1AJZ





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 Matthe PD1AJZ





“Uitvergroot” Quiz mei 2021



De nieuwe Quiz afbeelding staat online alle info kan je vinden via de volgende link. <https://a51.veron.nl/uitvergroot/>

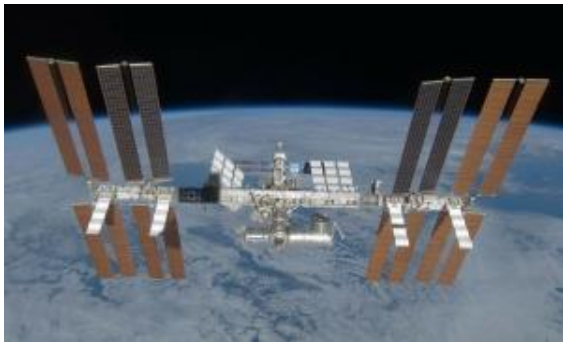
Helaas is er geen goed antwoord in gestuurd voor de maand mei .

Het juiste antwoord de midden aansluiting van een Bnc Connector





SSTV-beelden vanaf ISS op 9 en 10 juni



Ook in juni zenden Russische kosmonauten vanuit het [Internationaal Ruimtestation ISS](#) weer [SSTV-beelden](#) uit op 145,800 MHz. Deze uitzendingen maken deel uit van het SSTV-experiment van het [Moscow Aviation Institute](#) (MAI-75). De uitzendingen zijn dit keer helaas relatief kort, waardoor de beelden in Nederland maar even te ontvangen zullen zijn.

Uitzendschema:

- 9 juni 2021, van 9:35 tot 13:45 UTC
- 10 juni 2021, 08:55 tot 14:25 UTC

Meer informatie over het ontvangen van SSTV-beelden: [SSTV-beelden vanaf ISS ontvangen](#).





Ad PE1GIJ is weer goed bezig geweest en heeft diverse hulpmiddelen ontwikkeld

Handige hulpmiddelen voor in de shack.


Ik denk dat elke zelfbouw en de radio amateur er zich wel in herkent dat je nooit genoeg hulpmiddelen hebt om je project af te maken of een relatieve meting te doen.

(Dit in tegenstelling tot gekalibreerde meetzenders, spectrum analyzers en wat je nog meer kan bedenken)

Voor heel veel testen is een meer/minder indicatie of ongeveer voldoende.

Dit kan vaak met eenvoudige hulpmiddelen bereikt worden en hierna volgt mijn verzameling van handige hulp middelen waarvan het merendeel zich door de jaren heen heeft bewezen als nuttig en waarvan de ontwerpen een beetje opgefrist zijn.

(Met ontwerpen worden hier de print ontwerpen bedoeld want de schakeling zijn vaak door iemand anders bedacht en door mij aangepast aan de huidige stand der techniek en soms aangepast/uitgebreid om ze te verbeteren of breder toepasbaar te maken.)



Universele RF verzwakker

Bij de verschillende QO-100 experimenten is wel duidelijk geworden dat je bij het opbouwen en testen niet buiten een aantal verzwakkers kan die ook nog wel wat vermogen kunnen hebben.

Om nu overal de toch wel prijzige meet verzwakkers van 5 Watt of 10 Watt in te zetten is niet nodig als het om de wat lagere frequenties gaat. (70 cm. en lager).

Ook zijn deze meet verzwakkers best wel aan de maat en niet altijd makkelijk te verwerken in het definitieve bouwsel dus kleiner was ook een ontwerp voorwaarde.

Hieruit is het idee ontstaan om een klein printje te maken met 2 SMA aansluitingen en plaats voor een Pi verzwakker met vermogens SMD weerstanden in de maat 2512.

Hierdoor is het mogelijk om een 3dB, 6dB en 10dB variant te maken die kortstondig 10 Watt kan verwerken zonder extra koeling.

Een 20dB, 30dB en 40dB opbouw is ook mogelijk maar dan moet het vermogen tot 5 Watt beperkt worden.

Er is een leuk klein printje voor getekend (27 x 36 mm) waar de 2 SMA aansluitingen en 5 SMD weerstanden op kunnen.


De SMA kan naar keuze uitgevoerd worden als Male of Female.

Voor een meet verzwakker meestal 1x Female en 1x Male en voor inbouw in een converter als permanente verzwakker meestal 2x Female.

Op de ingang zijn 2 weerstanden parallel geplaatst om het vermogen te kunnen verwerken net als bij de serie weerstand.

De gebruikte maat SMD weerstanden zijn er met vermogens van 1 Watt tot 4 Watt maar helaas niet alle weerstand waarden dus het is af en toe een compromis met parallel schakeling van 2 verschillende weerstanden om de berekende waarde te benaderen.

Hierdoor zullen de verzwakkers ook niet gebruikt kunnen worden als gekalibreerde meet verzwakkers maar voor toepassingen waar even wat vermogen moet worden omgezet in warmte als beveiliging van een ingang prima geschikt.





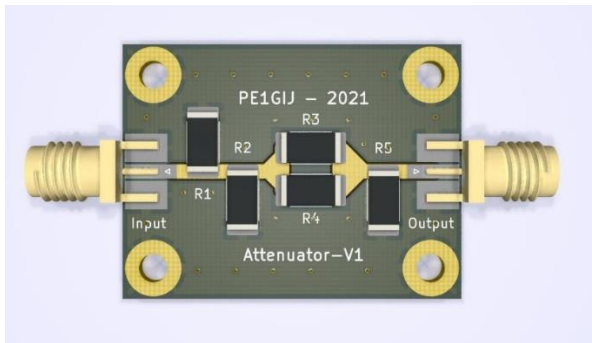
Omdat bij de hogere verzwakker waarden (>10 dB) de dissipatie in de weerstanden aan de ingang hoger wordt als 8 Watt bij 10 Watt wordt daar ook gelijk de reden duidelijk van de lagere belastbaarheid van deze 3 varianten duidelijk.

In het schema staan alle weerstand combinaties voor de verschillende uitvoering vermeld. Tussentijdse verzwakker waarden zijn natuurlijk ook te maken door de verzwakker even opnieuw te berekenen.

In het schema staan alle verzwakker combinaties met de daarbij behorende weerstanden uitgewerkt.

Schema: [Attenuator-V1-sch.pdf](#)

Een impressie van het printje.



En de definitieve uitvoering voor 6dB.



Er zijn printjes met onderdelen beschikbaar. Bij aanvraag de verzwakking en connectoren opgeven.



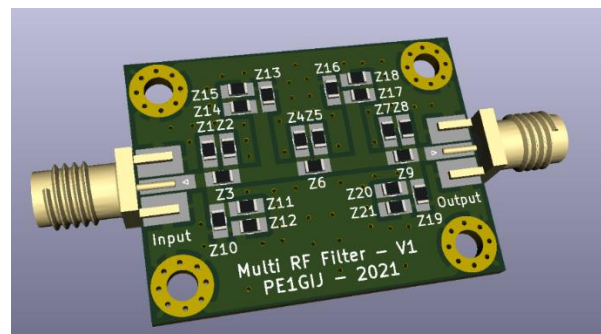
Universeel filter printje.

Helaas zijn er steeds minder onderdelen verkrijgbaar met normale draden en moeten we noodgedwongen wel aan de SMD. Zeker bij het maken van RF filters (laag vermogen) moet je dan noodgedwongen vaak al naar 0805 SMD.

Het is vrij lastig om hier even een band-pass filter te maken op b.v. gaatjesprint.

Omdat (bij mij althans) het filter vaak in de schakeling achter blijft ook hier maar een klein printje voor ontworpen van 27 x 36 mm. met ruimte voor 2 SMA connectoren en voldoende plek om bijna elke mogelijk filter architectuur kwijt te kunnen.

Bij kleinere filters moet er soms een 0R weerstand als doorverbinding geplaatst worden maar verder is alles met spoelen en condensatoren te maken.





RF probe/detector

Bij het meten aan HF schakelingen is het vaak moeilijk om de schakeling niet echt te beïnvloeden.

Zelfs een scoop probe in de 1:10 stand is vaak nog een te hoge belasting waardoor een oscillator af kan slaan of een mixer scheef getrokken kan worden.

Een oud ontwerp uit de Elektuur van april 2004 kan hier vaak de oplossing bieden.

De BF998 aan de ingang zorgt ervoor dat de de schakeling met 10 MOhm belast wordt en er toch voldoende signaal is om een scoop of spectrum analyzer van signaal te voorzien.

De probe verzwakt het signaal wel met ongeveer 20 dB maar dat is voor het behoud van de meet apparatuur alleen maar een pluspunt.

Om de schakeling nog universeler te maken kan de uitgang via een diode detector geleid worden waardoor een relatieve gelijk spanning gemeten kan worden met een multimeter tot in het GHz. gebied.

Als probe punt is een pin uit een N connector voor Hyperflex10/Ecoflex10 te gebruiken.

Bij deze connectoren zitten altijd 2 midden pinnen waarvan er maar 1 gebruikt wordt voor de kabel.

Het is wel aan te raden het geheel in een metalen buisje te plaatsen en het is de bedoeling hiervoor 12 mm. aluminium buisjes met een wand van 1 mm. op voorraad te nemen als de printen binnen zijn.

3D geprinte doppen zullen dan het geheel afmaken.

Het is wel belangrijk om bij de ingang een kort massa draadje naar het te meten onderdeel te maken en te zorgen dat ook de behuizing aan de massa komt.

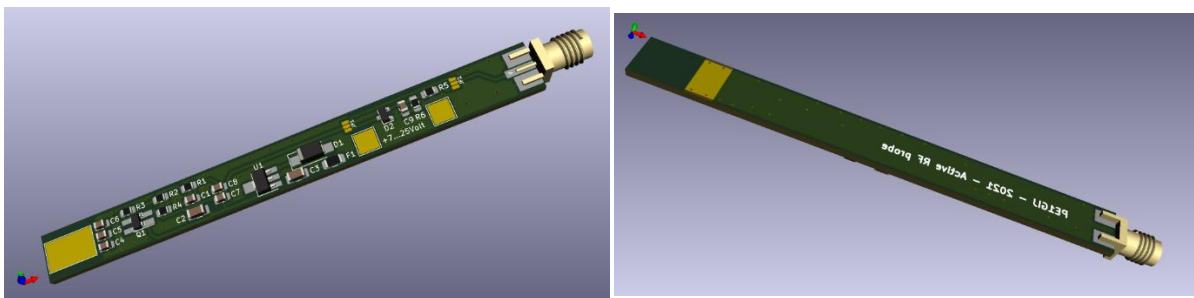
Als dit niet gedaan wordt dan zullen de meet resultaten alle kanten op gaan door het hoog ohmige karakter van de schakeling.

Voor de voeding kan eventueel een 9-Volt batterij gebruikt worden maar vergeet dan niet deze los te koppelen voordat de probe aan het rek gehangen wordt anders is de batterij de volgende keer echt leeg.

(6 Volt mag ook want de gebruikte regelaar heeft genoeg aan 300 mV. over spanning)

Het schema van de print die hiervoor getekend is: [rfprobe-sch.pdf](#)

Hieronder de afbeeldingen hoe het er ongeveer uit gaat zien.



Printjes met connectoren en onderdelen zullen op korte termijn beschikbaar zijn.

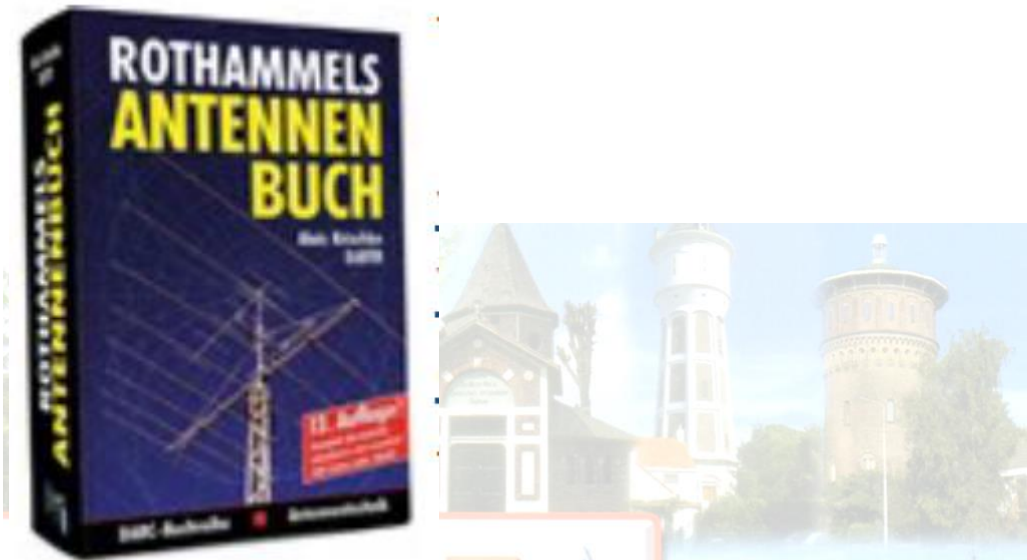
73' Ad PE1GIJ Bron <https://www.pe1gij.nl/handige-hulpmiddelen>





De aanpassing van uw antenne

Door Wim de Kleuver, PA4WK *Antennes en alles wat daarbij komt kijken heeft van alle facetten van onze veelzijdige hobby mijn grootste interesse, maar ik ben beslist geen antennespecialist. Het is ook niet mijn bedoeling, en dat zou mijn kennis ook ver te boven gaan, om u hier van alles over antennes en wat daar mee samenhangt te vertellen. Daarom heb ik lang getwijfeld of ik dit artikel wel zou publiceren, want wat kan het dan toevoegen?*



Waarom ik toch besloten heb om het wel te doen... Het is juist goed om zoveel mogelijk inzichten en praktische ervaringen met elkaar te delen met het doel er van te leren en beter te worden in alles wat we doen met onze radiohobby. Luisterend naar gesprekken tussen amateurs valt mij vaak op dat het nut van een goede aanpassing nogal eens onderschat wordt of zelfs afgedaan wordt als onzin, ja ook door amateurs die al jaren hun machtiging hebben. Ook komt het nogal eens voor dat men wel de spreekwoordelijke klok heeft horen luiden, maar... En dat is best jammer want er is echt wel goede informatie te vinden. Helaas ook veel onzin. Hoe dan ook: vaak kunnen antennes, en daarmee dus uw hele station, met een beetje meer moeite veel beter werken. Je hoeft geen wiskundige te zijn, dat ben ik ook zeker niet, maar met logisch denken en een beetje basis kennis kom je ook een heel eind. Voor wie toch behoefte heeft aan de rekenkundige onderbouwing van de hier gegeven voorbeelden kan in de antenne literatuur en op internet zijn hart ophalen. En voor wie dat te ver vindt gaan die moet maar gewoon aannemen dat het klopt. Je komt er vanzelf achter als het niet werkt. Bovendien heb je dan weer wat geleerd en heb je de volgende keer wel zinnige gesprekstof voor je QSO. Dit artikel is dus bedoeld om ons kennis te laten maken met goede en betrouwbare informatie over het belang van een goede aanpassing van uw antenne.

Veel You-Tube filmpjes In dit artikel zijn veel links naar You-Tube filmpjes geplaatst omdat ik hoop dat het bij u net zo gaat als bij mij: op het moment dat je het voor je ziet wordt het meestal een stuk duidelijker. Als u zich in antennes en alles wat daarmee te





maken heeft, wilt verdiepen kun je een goede investering in je hobby doen door het ruim 1500 pagina's tellende Rothammel antenne boek te kopen. Sinds kort is er ook een Engelstalige uitgave beschikbaar klik hier. Ook internet is natuurlijk een bron van veel informatie, bijvoorbeeld de website van de helaas overleden Wolfgang Wipperman DGØSA en het bouwproject van een FD4 van de VERON afdeling Centrum zijn een aanrader. Nog een interessante link die ik tegen kwam is de Google drive van Paul ON5QM waarin hij in een groot aantal apart te downloaden PDF documenten belangrijke zaken rondom antennes op een begrijpelijke wijze uitlegt.

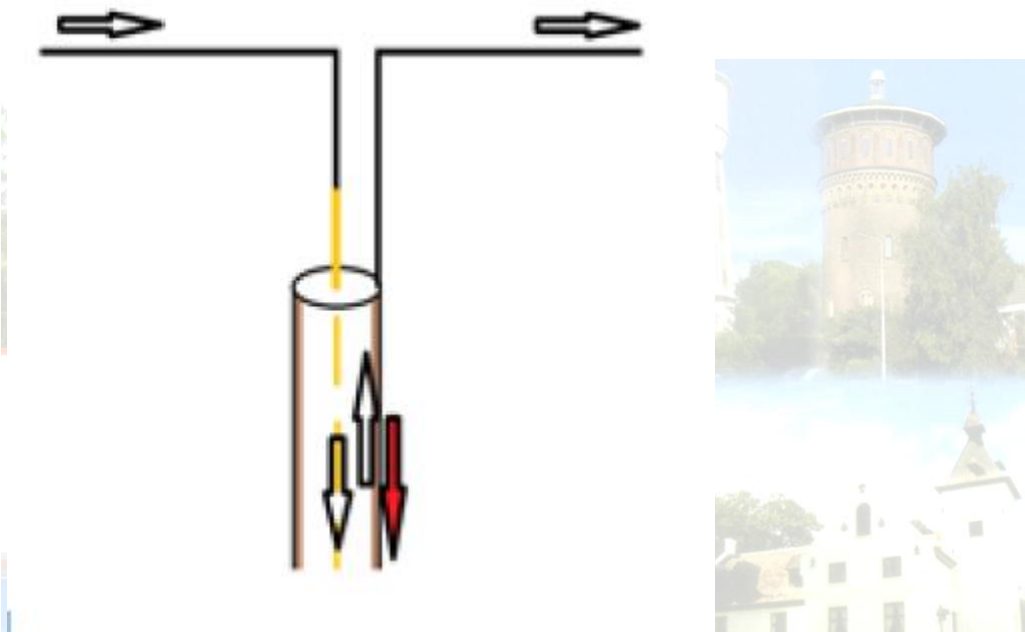


De staande golf verhouding (SWR) Vaak hoor je amateurs zeggen, waarom zou ik een Balun gebruiken? Het werkt zo toch ook goed, want mijn SWR (Staande Golf Verhouding) is 1:1. Dat is leuk maar dat is de SWR van mijn dummy load ook, dat zegt op zich niet zo veel over de werking van uw antenne. Er is meer dan alleen de SWR! Een goede SWR verhouding zegt ons alleen dat alles tussen de SWR meter en de antenne een impedantie van (ongeveer) 50Ω heeft. Als we een 75Ω kabel zouden aansluiten op een 50Ω antenne krijgen we $Z1:Z2 = 75:50=1,5$, we spreken dan over een SWR van 1:1,5, een waarde waar we nog echt niet wakker van hoeven te liggen.





Maar er is meer... Tot zover de SWR, maar zoals gezegd er is meer, we hebben ook te maken met begrippen als symmetrische en asymmetrische antennes en voedingslijnen, mantelstromen, Balun, impedantie transformatoren enz. Allereerst de vraag wat is een Balun? De naam Balun komt van Balanced/ Unbalanced of te wel symmetrisch/asymmetrisch. Een Balun gebruikt u dus om bijvoorbeeld een correcte overgang van je asymmetrische coax kabel naar je symmetrische antenne te maken. Anders dan bij een impedantietransformator blijft bij een Balun de impedantie gelijk. Een Balun kun je ook onder andere namen tegen komen, zoals, mantelstroomfilter, line isolator, common-mode suppressor, RF choke, common-mode filter en nog een handvol tot de verbeelding sprekende benamingen. Hoe ze ook genoemd worden, ze dienen allemaal het zelfde doel namelijk het onderdrukken van de stroom (rode pijl) die over de buitenkant van de mantel loopt. (zie fig.2)



U vindt hier een mooi artikel waarin op een begrijpelijke manier deze lastige materie uitgelegd word. En hier vind u een mooie video waar de werking van een RF choke daadwerkelijk aangetoond word. Verbaas u. U ziet in deze video bijvoorbeeld hoe een afgeschermd kabel staat te stralen. Dit wordt veroorzaakt door een stroom aan de buitenkant van de afscherming van de kabel. Dit betekent in een praktische situatie, dat er een koppeling op kan treden tussen een andere kabel die toevallig parallel aan uw coax kabel loopt. Als dat toevallig aan de andere kant van de muur de audio kabel van de stereo installatie van uw buurman is, kunt u wel raden wat er gebeurt. Ook kunnen stralende kabels een koppeling maken met de bedrading van het lichtnet met alle ellende van dien. Het toepassen van een RF choke is geen garantie dat de burens geen last van u zullen hebben en ook niet dat u geen last van hun storende apparaten zult hebben, maar het kan wel helpen, op onze vervuilde amateurbanden is elke dB storing die we buiten de ontvanger kunnen houden meegenomen.

Ook als het zover komt dat er niets anders over blijft dan het AT in te schakelen om de klacht te onderzoeken zal hun eerste vraag zijn welke acties u zelf al ondernomen hebt, het plaatsen van een RF choke kan in een dergelijk geval al een goede eerste stap zijn.

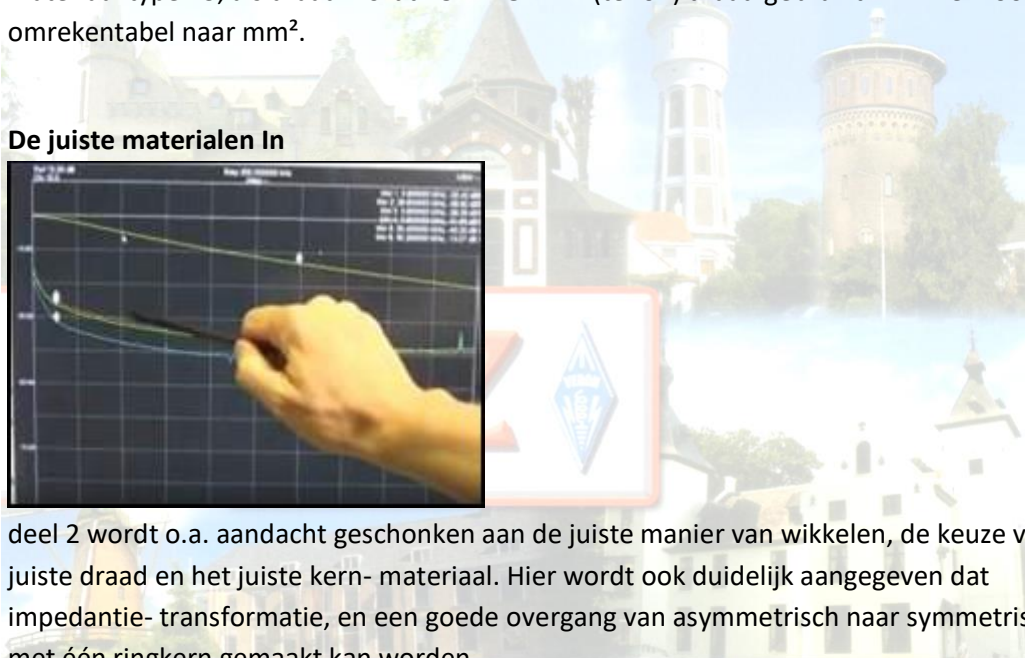




Goed, we zijn overtuigd Ik ga er van uit dat u nu overtuigd bent van het nut van een Balun, we gaan er dus één toepassen. We kopen al zo veel kant en klaar, en ook een gekochte Balun is geen garantie is dat u wat goeds hebt. Bovendien is zelf maken leuk en leerzaam, dus gaan we aan de zelfbouw.

Ook over zelfbouw heb ik weer een mooie (vierdelige) videoserie gevonden; de video's van TRX Bench zijn Engelstalig maar de auteur is een Duitser. Dit heeft tot gevolg dat hij niet zo snel spreekt, wat betekent dat het ook voor degenen die de Engelse taal wat minder goed beheersen goed te volgen is.

In deel 1 wordt uitgelegd wat een Balun is, hoe je een Balun maakt en wat het verschil is tussen een Balun en een impedantietransformator. Dit wordt ook aan de hand van metingen bewezen, en in deze video wordt ook het begrip mantelstromen nog eens duidelijk uitgelegd. Voor alle in de video's gebouwde Balun en impedantie transformatoren wordt de FT240-43 ferriet ringkern van Amidon gebruikt, deze ringkernen zijn met een prijs van tussen de €10 en €14 niet goedkoop maar wel goed. Het is een kern met een doorsnede van 2,4 inch en materiaal type 43, als draad wordt 18 AWG PFTE (teflon) draad gebruikt. Klik hier voor een omreken tabel naar mm².



De juiste materialen In

deel 2 wordt o.a. aandacht geschonken aan de juiste manier van wikkelen, de keuze van de juiste draad en het juiste kern- materiaal. Hier wordt ook duidelijk aangegeven dat impedantie- transformatie, en een goede overgang van asymmetrisch naar symmetrisch, niet met één ringkern gemaakt kan worden.

Impedantie transformatie In deel 3 wordt de impedantietransformatie behandeld. Als voorbeeld maken we een 1:4 transformator. In deze video wordt er nogmaals met nadruk op gewezen dat als u indien u zowel een RF choke als een impedantietransformator toe gaat passen, u beslist een aparte RF choke en transformator moet gebruiken, u kunt beide wel in de zelfde behuizing maken.

Een 1:9 transformator In deel 4, tevens de laatste aflevering van deze videoserie, maken we en meten we aan een 1:9 impedantie transformator. Deze transformator kunnen we bijvoorbeeld gebruiken om een hoge impedantie (meerdere kΩ) te transformeren naar iets wat de meeste van onze (ingebouwde) antenne tuners met een beperkt regelbereik wel snappen.

Compleet bouw pakket





Ik heb er geen aandelen van, maar de webshop HF kits.nl levert complete bouwpakketten van een zeer goede kwaliteit van diverse antenetraps, impedantietransformatoren, mantelstroomfilters, antennes en nog veel meer tegen hele redelijke prijzen. Het voordeel is dat u waarschijnlijk goedkoper uit bent dan alles los te kopen of te bestellen en u heb alle benodigde materialen in huis. De diverse onderdelen van de bouwpakketten zijn via de website ook los te bestellen, dat kan handig zijn als u al een deel van de benodigde materialen hebt liggen. Op de website van HF kits onder de knoppen "techniek" en "handleidingen" in de menubalk vind u een schat aan informatie die in het Nederlands- en zeer begrijpelijk geschreven is. Om u te helpen het goede kernmateriaal te kiezen vind u hier meer informatie over veel soorten ferriet.



Tot slot Mocht u om welke reden dan ook besluiten om geen compleet bouwpakket aan te schaffen, dan kunt u voor een mooie behuizing terecht in elke bouwmarkt op de afdeling waar ze afvoerpijp verkopen. Dikwandige en slagvaste PVC pijp is in de bouwmarkt te koop in de diameters 32, 40, 50, 75, 110 en 125mm, vooral 75mm is voor onze toepassing een mooie maat. Door simpelweg de benodigde lengte pijp af te zagen is in combinatie met de diverse lijm en/of schroefdeksels en wat RVS bouten en moeren ongetwijfeld een passende, stevige, mooie en waterdichte behuizing te maken.

Als je alleen een ferriet kern nodig hebt kun je die bijvoorbeeld hier bestellen, 3 of 10 stuks bestellen geeft een leuke korting. Hoe groot zal het plezier zijn als je met je zelfbouw antenne net dat leuke DX station werkt. Succes met het bouwen!

73, Wim PA4WK

Bron Daru magazine nr 16 2021





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 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:

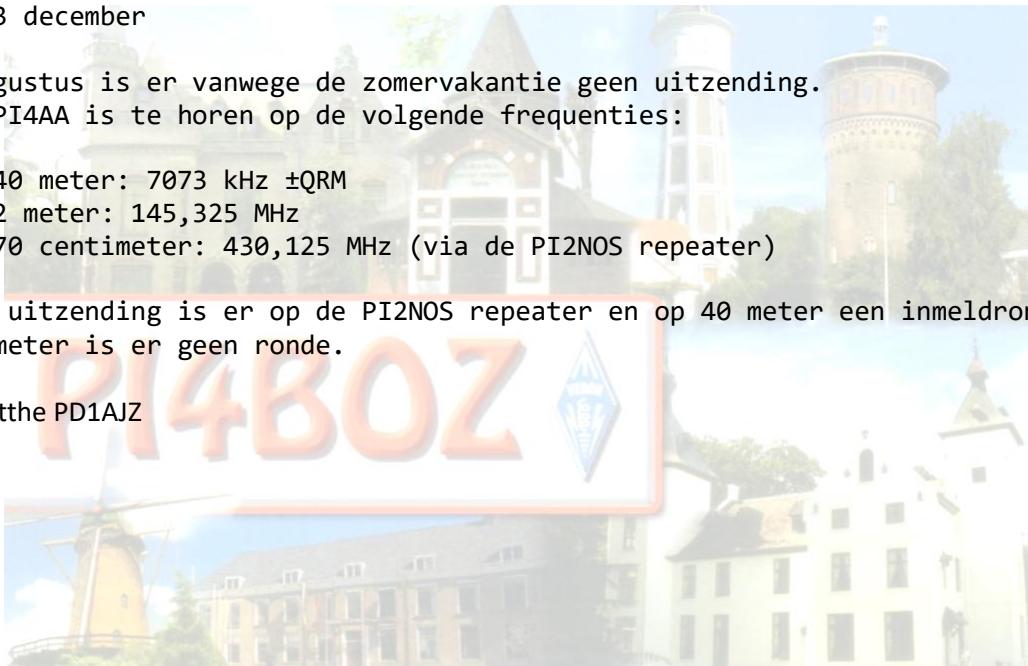
2 april
7 mei
4 juni
2 juli
3 september
1 oktober
5 november
3 december

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:

PA7RA	CWT Contesten	25 QSO's en	1 Pnt.
PA3DBS	Wednesday CW-contesten	57 QSO's en	2 Pnt.
PA3DBS	CWT Contesten	52 QSO's en	2 Pnt.
PA3DBS	OK1WC memorial contest	50 QSO's en	2 Pnt.
PA3DBS	RSGB 80m Club Championship CW	87 QSO's en	3 Pnt.
PA3DBS	CQ WW WPX Contest CW	306 QSO's en	8 Pnt.

	Week	577 QSO's en	18 Pnt.

	Totaal	18657 QSO's en	583 Pnt.
=====			

De belangrijkste contesten de komende 14 dagen:

DIG Kurzkontest	CW	03 Jun 18:30-19:30 UTC
Wednesday CW-contesten	CW	03 June 17:00-19:59 UTC
DDAC 144 MHz	DIGI	02 Jun 17:00-20:00 UTC
DIG Kurzkontest	SSB	04 Jun 18:30-19:30 UTC
UKEICC Contest	CW	04 Jun 18:00-18:59 UTC
HA3NS SMC 2021	CW	04 Jun 19:00-19:59 UTC
Seanet Contest	CW/SSB/06/07	Jun 12:00-11:59 UTC
DigiFest	DIGI	05/06 Jun 04:00-19:59 UTC (2x pauze)
REF VHF ChdF	CW/SSB	05/06 Jun 14:00-13:59 UTC
Velddag Contest	CW	05/06 Jun 15:00-14:59 UTC
StayHome Contest	CW/SSB/05/06	Jun 10:00-10:00 UTC
Green Party 2021	CW/SSB/05/06	Jun 06:00-17:59 UTC
RSGB 2nd Backpackter VHF	CW/SSB	07 jun 09:00-13:00 UTC
OK1WC memorial contest	CW/SSB	07 Jun 16:30-17:29 UTC
RSGB 80m Club Championship	CW	07 Jun 19:00-20:29 UTC
DAC 432 MHz	CW/SSB	08 Jun 17:00-21:00 UTC
VRZA VHF Locator contest	CW/SSB	08 Jun 18:00-21:00 UTC
Wednesday CW-contesten	CW	09 Jun 17:00-19:59 UTC
DDAC 432 MHz	DIGI	09 Jun 17:00-20:00 UTC
DAC 50 MHz	CW/SSB	11 Jun 17:00-21:00 UTC
AGCW 144/432 MHz contest	CW	13 Jun 14:00-18:00 UTC
REF DDFM 50 MHz	CW/SSB	12/13 Jun 16:00-16:59 UTC
Portugal Day Contest	CW/SSB	12/13 Jun 12:00-11:59 UTC
QSO Party am Funkertag	CW/SSB/12	Jun 06:00-15:59 UTC
GACW WWSA CW DX Contest	CW	12/13 Jun 15:00-14:59 UTC
DRCG WW Contest	RTTY	12/13 Jun 00:00-15:59 UTC (2x pauze)



RSGB FT4 Contest
OK1WC memorial contest
DAC 1296 MHz

DIGI 14 Jun 19:00-20:29 UTC
CW/SSB 15 Jun 16:30-17:29 UTC
CW/SSB 16 Jun 17:00-21:00 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





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

pa3gag vanuit overloon op vakantie via you tube stream en mail

on3tnt log

nl6926 Adrie en broer Geert

pa3gfd via stream

nl14064 Cees

nl134 Xander en Alex

nl13901 Sjaak

pa0kja log

pa5km log

pd1ajz

pa3cwq

pe1ppy log

pa2hen log

pa2cvd

pd1map log

pa7h log

pa3geo log

pd1jhh log

pa4vg

nl14063 Perry

pa5he

on3vcl log

pa5fjm echolink

zs3cdw echolink

pd1aeu echolink

ea5.pd1a echolink

on2tom echolink

2de doorgang : pd1ajz

De link naar de livestream op you tube is <https://www.youtube.com/watch?v=7jFCf-XC XK4&t=5s>





Het DQB verstuurd weer post naar de QSL managers .

15 Juni is er geen Qls Manager aanwezig in de Geerhoek

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)



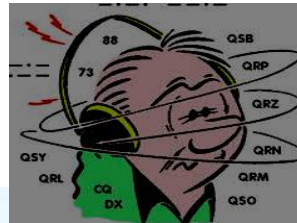


Activiteiten 2021 VERON AFD 51

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: Vervallen ?? lezing

5/6 juni: velddag????

15 juni: Project A51 onderling Qs0

20 juli Onderling QS0

17 augustus: Project A51 en onderling QS0

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° 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^e Kenwood R5000 (top Receiver)

Werkend, maar uiteraard met gebruikerssporen.

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

Mijn prijs 250,00 Euro



4^e 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





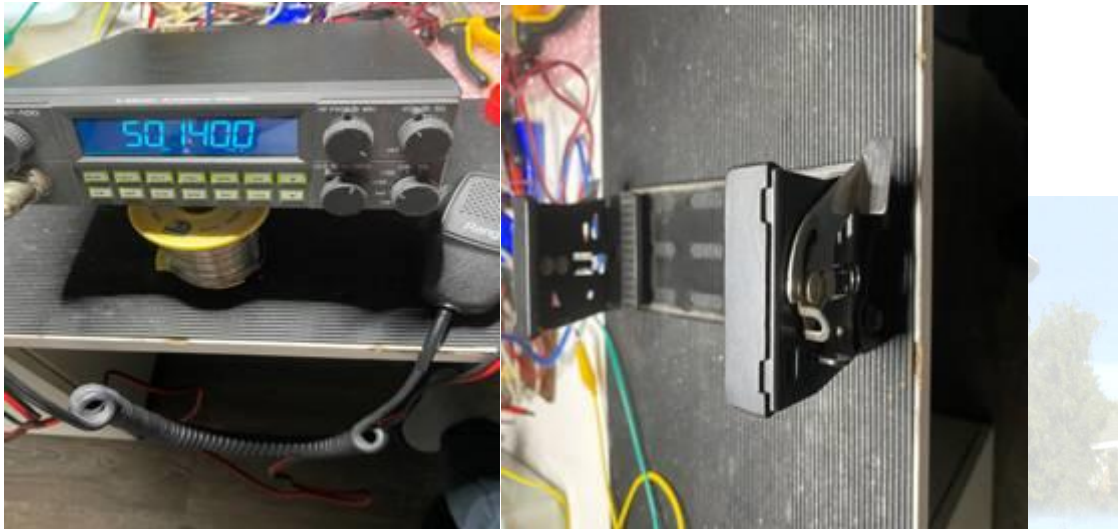
5° Ranger 5054 (6 mtr mobiel) set

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/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) nog 2 beschikbaar



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		

PI4BOZ





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

