



PI4BOZ



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

Ronde Bulletin 251 van 26 februari 2020

In melden ronden voor luisteramateurs kan via E-mail te sturen naar : Matthe pd1ajz@veron.nl of naar het adres van Wim pa3wt@veron.nl De zendamateurs kunnen inmelden 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 goede avond bij ronde 251 van 26 februari 2020

Het ronde nieuws verzorgd door Wim PA3WT.

Gepresenteerd door Wim PA3WT

Ronde leider Matthe PD1AJZ

73 ‘ Wim PA3WT





Oproep van het bestuur :

Wij Matthe PD1AJZ Jan PD3JAG Wim PA3WT.

Zijn opzoek naar een nieuwe secretaris voor de afdeling A51.

Aanmelden kan via de E-mail naar een van bovenstaande.

Speciale roepletters aanvragen kan in Mijn Agentschap Telecom

20/01/2020/in [Algemeen nieuws](#) /door [Johan Jongbloed PA3JEM](#)



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland



Op 21 oktober 1945 om kwart voor twaalf is de VERON geboren. Zo is te lezen in de eerste convocatie van de VERON in december 1945. Dit jaar viert VERON op 21 oktober 2020 haar [75^e verjaardag](#). VERON nodigt alle afdelingen en de leden uit om 75 in de roepletters te gebruiken. Zoals in het [amateuroverleg](#) is te lezen, is het niet gelukt om een generaal pardon te regelen. Daarom dient u zelf speciale roepletters aan te vragen via [Mijn Agentschap Telecom](#).

Elektronica Vlooiemarkt in 't Harde

21/02/2020/[0 Reacties](#)/in [evenementen](#) /door [redactie](#)

Zaterdag 29 februari 2020 organiseert de afdeling Noord Oost Veluwe van de VERON alweer voor de 24e keer haar Elektronica Vlooiemarkt. Deze wordt gehouden in de meer dan 1000 vierkante meter grote sporthal van MFC Aperloo waar ruim 220 meter aan kramen opgesteld zal staan.

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

De markt wordt gehouden in het Multi Functioneel Centrum "M.F.C Aperloo" aan de Stadsweg 27 in 't Harde, begint om 09.00 uur en duurt tot 15.00 uur. De entree bedraagt 3 Euro. Er is voldoende gratis parkeerruimte .





Brexit en de CEPT

30/01/2020/[2 Reacties](#)/in [overheid](#) /door [redactie](#)

Op de website van de UBA is een artikel [verschenen](#) dat toelichting geeft op de eventuele gevolgen van de Brexit voor radiozendamateurs die in het kader van CEPT-afspraken gebruik maken van hun licentie tijdens het bezoek van het Verenigd Koninkrijk. Omdat CEPT lo staat van Europa zijn er geen directe gevolgen. Voor houders van een Full (HAREC) licentie is en blijft gastgebruik toegestaan. Houders van een Novice of Foundation licentie kunnen geen gebruik maken, omdat ECC05(06) en/of ERC Rapport 32 nooit geïmplementeerd is binnen het VK.

Dwingeloo Radiotelescoop open tijdens landelijke sterrenkijkdagen

02/02/2020/in [Aankondiging evenementen](#), [VHF en hoger](#) /door [Poll van der Wouw PA3BYV](#)



Tijdens de [Landelijke Sterrenkijkdagen](#) is de [Dwingeloo Radiotelescoop](#) open op zaterdagavond 29 februari van 18:30 uur tot 22:30 uur. De waarneemdemonstraties in de radiotelescoop gaan altijd door, ook als het bewolkt is of regent want radiogolven gaan door de wolken heen. Echter, bij helder weer staan er ook optische kijkers naast de radiotelescoop. Daarnaast zijn in het Mullerhuis korte presentaties. Dat betreft diverse onderwerpen waaronder meteorscatter. Buiten de radiotelescoop is alles gratis. Entree in de radiotelescoop: jeugd € 1,- volwassenen € 2,- en donateurs gratis voor 2 personen (pinnen is niet mogelijk). U hoeft zich niet aan te melden.





De Dwingeloo Radiotelescoop

De Dwingeloo Radiotelescoop werd gebouwd in 1954 aan de rand van het [Nationaal Park Dwingelderveld](#). De opening en ingebruikname volgde in 1956. Daarmee is het een van de oudste radiotelescopen ter wereld. Het was destijds met een schotel van 25 meter doorsnede ook de grootste. Tot 1998 was hij in gebruik voor astronomische waarnemingen door [ASTRON](#). Er zijn in die tijd belangrijke wetenschappelijke ontdekkingen mee gedaan. Daarna stond de enorme schotel in Drenthe een beetje weg te roesten.

Stichting CAMRAS

Gelukkig was er iemand, die vond dat er een betere bestemming voor dit instrument moest zijn. Mark Bentum van ASTRON ([Netherlands Institute for Radio Astronomy](#)) begon met het zoeken naar mensen om de telescoop te gebruiken voor educatieve en amateurdoeleinden. Daarop ontstond het initiatief van een aantal enthousiaste radioamateurs om de schotel over te nemen en op te knappen. Dit leidde vervolgens tot de oprichting van de [stichting CAMRAS](#) op 29 januari 2007 door ASTRON – eigenaar van de radiotelescoop – en de VERON. CAMRAS staat voor C.A. Muller Radioastronomie Station. Dit verwijst naar prof. ir. C.A. Muller. Hij was namelijk elektrotechnicus, zendamateur en de eerste directeur van de Radiosterrenwacht in Dwingeloo.

Monument en restauratie

In 2007 kreeg de radiotelescoop de status van [monument uit de wederopbouwperiode](#). De [vrijwilligers van CAMRAS](#) gingen aan het werk. Een half jaar later bewoog de schotel weer, in eerste instantie handmatig. Een grotere [restauratie](#) was echter noodzakelijk. In 2012 waren er voldoende fondsen uit subsidie en sponsorbijdragen bijeen om aan de restauratie te beginnen. Die zou tot 2014 duren, waarna [op 4 april](#) radioamateur en Nobelprijswinnaar Joe Taylor met een symbolische druk op de knop de Dwingeloo Radiotelescoop weer in beweging zette.

Huidig gebruik

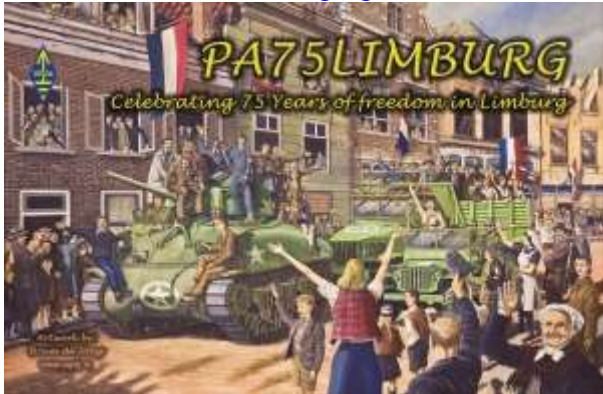
Stichting CAMRAS stelt dit unieke rijksmonument open voor leerlingen en studenten (van lager tot hoger onderwijs), scouts en jeugd. Daarnaast gebruiken vrijwilligers van CAMRAS en radioamateurs de radiotelescoop voor moonbounce (EME oftewel Earth-Moon-Earth) radioverbindingen. Dit gebeurt altijd onder de licentievoorwaarden en met gebruik van de roepnaam PI9CAM. Ook kunnen amateurastronomen en radioamateurs met de radiotelescoop radiogolven van de zon, de Melkweg en ver verwijderde radiobronnen in de Melkweg en het heelal waarnemen.

Op speciale dagen zoals de Landelijke Sterrenkijkdagen, Open Monumentendag, het Weekend van de Wetenschap en de Nacht van de Nacht is de Dwingeloo Radiotelescoop open. Geïnteresseerde groepen zoals bedrijven, organisaties of onderwijsinstellingen kunnen een afspraak maken om de telescoop te bezoeken.



PA75LIMBURG: 75 jaar vrijheid in Limburg

28/08/2019/in [Aankondiging evenementen](#) /door [Erwin van der Linden \(PE1CUP\)](#)



QSL-kaart PA75LIMBURG

De geallieerde troepen bevrijdden tussen 12 september 1944 en 3 maart 1945 de provincie Limburg van de Duitse overheersing.

Om dat te vieren zal de [speciale roepnaam PA75LIMBURG](#) te horen en te werken zijn van 12 september 2019 tot 3 maart 2020, precies 75 jaar na de bevrijding van heel Limburg.

PA75LIMBURG zal in deze periode te horen zijn op verschillende banden in verschillende transmissiemodes, maar de focus ligt op de HF-banden en SSB.

De bevrijding van Limburg

Na D-Day in juni 1944 bevrijdden de geallieerden grote delen van Frankrijk en België, voordat ze op 12 september 1944 in het meest zuidelijke deel van Limburg arriveerden. Slechts twee dagen later lukte het om de eerste Limburgse stad te bevrijden.

Na de bevrijding van Maastricht volgde het hele zuiden van de provincie vrij snel. Ondertussen werden delen van enkele andere Nederlandse provincies bevrijd en vond in het oostelijke deel *Operation Market Garden* plaats. Het noordwesten van Nederland ging nog gebukt onder de bezetting van Nazi-Duitsland.

Na de bevrijding van zuiden en westen van Limburg, stak in de herfst van 1944 het oprukken van de geallieerden. In een poging te voorkomen dat de geallieerden de grens met Duitsland zouden oversteken, groeven de Duitsers zich in. Zo vertraagden zij het verder oprukken van de geallieerden. Het feit dat veel geallieerde troepen werden doorgestuurd richting het Ardennenoffensief in de Belgische Ardennen, hielp ook niet.

Gelukkig, in januari 1945 startte *Operatie Blackcock*. Het doel van deze operatie was het bevrijden van de zogenoemde Roerdriehoek, het Duitse bruggenhoofd tussen Roermond, Maaseik en Geilenkirchen. De veldslagen waren hevig, de Duitsers verwoestten dorpen en steden, de geallieerden moesten bijna letterlijk iedere kilometer bevechten. Op 3 maart werden dan toch de laatste Limburgse steden bevrijd.

Het duurde nog tot 11 juli 1945 voordat de geallieerden heel Nederland bevrijdden.





Activiteiten 2020 VERON AFD 51

Afdelingsbijeenkomst: elke 3^{de} Dinsdag van de maand vanaf 20.00 uur in Cultureel Centrum de GEERHOEK (links achter de Rabobank), Kloosterstraat 19b Wouw. Tel: 0165-304042

Info A51: www.a51.veron.nl

Info Radio ronde PI4BOZ: <https://a51.veron.nl/ronde-bulletins-afdeling-a51/>

Info PI4BOZ is te vinden op: <https://a51.veron.nl/activiteiten-2/activiteit-1/>



21 januari: Huishoudelijke vergadering (alleen toegankelijk voor VERONLEDEN)

18 februari: Uitleg projecten A51 GPSDO (PE1GIJ) en ombouw 11 mtr set naar 70cm-2mtr-6mtr-4mtr of HF (PA5HE) zie pagina 2

17 maart: Oscilloscope uitleg (eigen scope meenemen) & start Project A51 Morse show van eigen sleutel PA5HE & PE1GIJ & PD1AJZ & PA0RPA

21 april: Mantelstroomfilters en Langdraadantennes door PA0FRI

25 april: verenigingsraad (VR)

19 mei: Jaarlijkse Verkoop van spullen tegen amateur prijzen

16 juni: Projecten A51

JULI: VAKANTIE

18 augustus: Projecten A51 en onderling QSO

5/6 september: velddag ???

15 september: vakantie technisch natafelen

20 oktober: Lezing

17 november: Lezing

15 december: Eindejaarbijeenkomst VERON A51





PROJECTEN 2020

Ombouw 27Mc apparatuur.

Uitgewerkt ontwerp en voldoende getest.

Print ontwerpen en software in eigen beheer dus beschikbaar.

Voldoende kennis aanwezig om het project te ondersteunen en tot een goed einde te brengen.

GPSDO (frequentie standaard)

Uitgewerkt ontwerp en voldoende getest.

Print ontwerpen en software in eigen beheer dus beschikbaar.

Voldoende kennis aanwezig om het project te ondersteunen en tot een goed einde te brengen.





“Gezocht / Gevraagd “

Dennis NL12446

ik ben zoekende naar een zeer smal adsb filter 1090mhz

geen aliexpress ;) die heb ik en werken niet afdoende

het hoeft zeker niet gratis te zijn..

info kan via de website

nl12446.blogspot.com

of via

nl12446@ziggo.nl

alvast hartelijk dank!!



“te koop aangeboden/ af te halen”

Henk PA5HE

Hallo Matthe,Wim,

Ik heb nog een aantal printjes voor de zelfbouwer liggen.

Daarvan heb ik een keurig lijstje gemaakt waarin staat of ik de printjes nog heb liggen of niet , zo niet , dan kunnen ze bij belangstelling bijbesteld worden.

Mogelijk is het ook interessant om complete bouwpakketten te maken , maar daarvoor moet ik best veel componenten op voorraad houden.


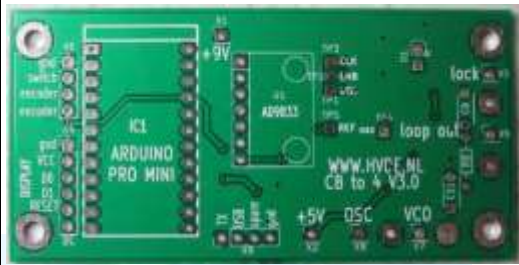
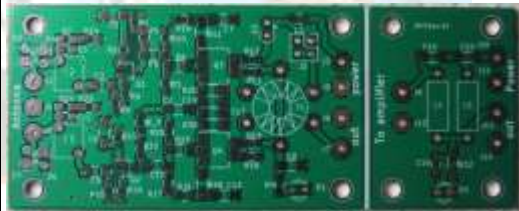
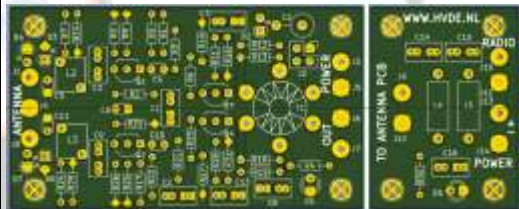
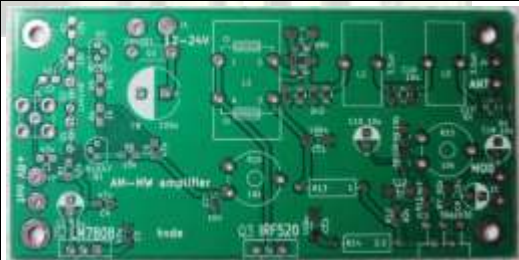
73's Henk

PCB's PA5HE 2-12-2019 Voorraad is beperkt, maar kan altijd bijgemaakt worden

nr	Beschrijving	kosten	plaatje	voorraad
----	--------------	--------	---------	----------



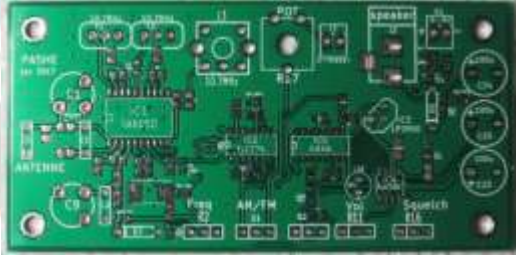
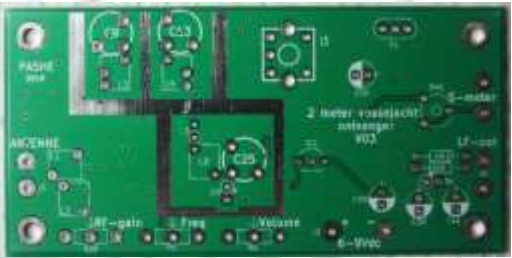
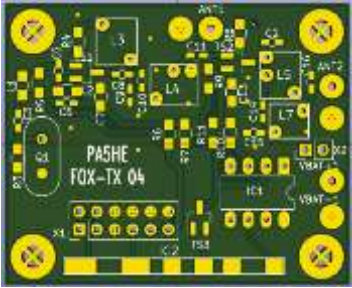





001	<p>CB to 4 meter met pic processor en MC145170</p> <p>Bedoeld om CB transceiver om te bouwen naar 4 meter met behoud van 7 segment display en kanalenkiezer</p>	3,-		yes
002	<p>CB to amateur banden Met Arduino pro mini AD9833 DDS MC145170</p> <p>Bedoeld om CB transceiver om te bouwen naar 10m / 6m 4m / 2m en meer. Werkt samen met OLED en encoder</p>	3,-		yes
003	<p>Loopantenna preamp voor Lange midden en korte golf SMD uitvoering</p>	2,-		Yes
004	<p>Loopantenna preamp voor Lange midden en korte golf draad componenten</p>	2,-		Geen voorraad
005	<p>RF-PA Amplifier 5 a 10 W voor MW , 160m of 80m</p> <p>Is nog steeds in proto fase</p>	3,-		Yes

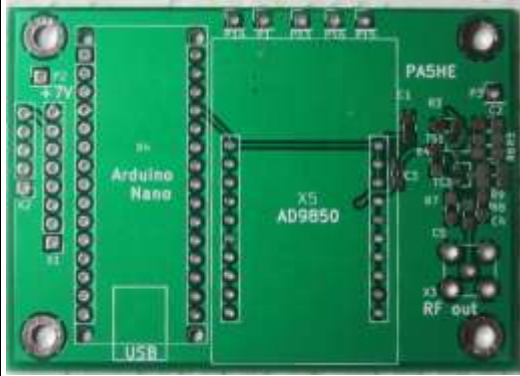




006	70cm amplifier FM of DVBT FM 5 watt DVB-T 1 watt Met low pass filter IC: RA07H4047	2,-		Yes
006	TX mixer printje Om TA7310 in een SSB Cybernet transceiver te vervangen wanneer deze omgebouwd wordt naar 70MHz	2,-		Yes
007	Eerste versie van de vossejachtontvanger met veel IC's Deze kan AM en FM ontvangen, is zonder RF- gain.	3,-		Yes
008	Derde versie van de vossejachtontvanger met RF-gain en veel discrete componenten.	3,-		Yes
009	Vossenjachtzendertje AM-Modulatie met pic processor of met CK9561 sound-module Frequentie : kristal van radiomuseum Budel 145 / 4MHz	2,-		Geen voorraad
010	Mini Vossenjachtzendertje Frequentie : kristal 48.000MHz	2,-		nog 1 stuks





011	<p>VFO met AD9850 en arduino nano Te gebruiken voor zender of ontvanger 0-30MHz</p> <p>Op de print wordt een display en encoder aangesloten.</p>	3,-		Yes
-----	--	-----	--	-----

Er zijn nog enkele Bouwpakketjes over

	Omschrijving	kosten	Fotootje	aantal
B1	<p>Vossenjachtontvanger</p> <p>Voor de 2 meterband AM Versie 03</p>	15,-		1 stuks
B2	<p>Loopantenna amplifler SMD</p>	5,-		3 stuks
B3	<p>Loopantenna amplifler THT</p>	5,-		2 stuks





PA3Z

Te koop:

pijpen en buizen, diverse soorten en maten.

kabel, coax met en zonder pluggen, snoer.

onderdelen voor bouwprojecten; aangeschaft of uit gesoldeerd.

Ben je ergens naar op zoek? Vraag dan eerst bij Henk PA3Z@home.nl

Wellicht ligt het in één van de voorraadkasten.

PD1AJZ

DONATIE A51

LIJSTEN ZIJN NIET MEER OP TE VRAGEN.

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





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	PACC Contest	50 QSO's en	2 Pnt.
PA3GAG	PACC Contest	136 QSO's en	4 Pnt.
PA3DBS	Wednesday CW-contesten	123 QSO's en	4 Pnt.
PA3DBS	UK/EI DXCW Contest	307 QSO's en	8 Pnt.
PA2CVD	REF Contest	107 QSO's en	4 Pnt.
PA3DBS	HSC Contest	110 QSO's en	4 Pnt.
PA3DBS	OK1WC memorial contest	47 QSO's en	1 Pnt.

		Week	880 QSO's en 27 Pnt.

		Totaal	5617 QSO's en 173 Pnt.
		=====	

De belangrijkste contesten de komende 14 dagen:

Wednesday CW-contesten	CW	26 Feb 17:00-19:59 UTC
UKEICC contest	CW	26 Feb 20:00-20:59 UTC
RSGB 80m Club Championship	CW	27 Feb 20:00-21:29 UTC
UBA DX Contest	CW	29 Feb 13:00-12:59 UTC
VERON VHF-UHF-SHF contest	CW/SSB	07/08 Mar 14:00-15:00 UTC
ARRL Intern. DX Contest	SSB	07/08 Mar 00:00-23:59 UTC
Open Ukraine RTTY Championship LF	pRTTY	02 Mar 20:00-23:59 UTC
Open Ukraine RTTY Championship HF	pRTTY	03 Mar 08:00-13:59 UTC
UBA Spring Contest	CW	03 Mar 07:00-10:59 UTC
OK1WC memorial contest	CW/SSB	04 Mar 16:30-17:29 UTC
RSGB 80m Club Championship	DIGI	04 Mar 20:00-21:29 UTC
DAC 144 MHz contest	CW/SSB	05 Mar 18:00-22:00 UTC
Wednesday CW-contesten	CW	06 Mar 17:00-19:59 UTC
UKEICC contest	SSB	06 Mar 20:00-20:59 UTC
DAC 50 MHz contest	CW/SSB	07 Mar 18:00-22:00 UTC
VERON ATV contest	ATV	09/10 Mar 12:00-18:00 UTC
DIG QSO Party	SSB	09/10 Mar 12:00-11:00 UTC
AGCW QRP Contest	CW	09 Mar 14:00-19:59 UTC
Stew Perry 160 Mtr CW	CW	09/10 Mar 15:00-14:59 UTC
EA PSK63 Contest	PSK63	09/10 Mar 16:00-15:59 UTC
YBDX RTTY Contest	RTTY	09 Mar 00:00-23:59 UTC
UBA 144 MHz Spring contest	CW/SSB	10 Mar 07:00-11:00
RSGB 70 MHz	CW/SSB	10 Mar 10:00-12:00
WAB contest 80m CW	CW	11 Mar 18:00-21:59 UTC
OK1WC memorial contest	CW/SSB	11 Mar 16:30-17:29 UTC

Mochten er volgens U in dit overzicht contesten ontbreken, dan horen we dat graag van U ! (email naar afdelingscontest@veron.nl).

Nadere info over deze en andere contesten kunt U vinden op:

- PG7V Contest Calendar: <http://www.contestkalender.nl/>
- WA7BNM Contest Calendar: <http://www.hornucopia.com/contestcal/>
- SM3CER Contest Service : <http://www.sk3bg.se/contest/>
- VERON Contest Service : <https://www.veron.nl/>

73 es gd contesting.

Manager Afdelingscompetitie





De inmelders deze week waren

Luisteramateurs:

NL134 email
NL134QRPiet email
NL6926 via PD1JHH
Geert via PD1JHH

Radioamateurs:

PA3B email
PE1BSX *
PA3GAG/A*
PA3WT
PDØPVR echolink
PE1BIA atv/phone
PDØBJ
PE1GIJ
PA5HE
PA3CWQ*
PAØUYL*
PA3JAN*
PD1MAP*
PDØRWL*
PD1SHE*
PD1JHH*
ON3TNT
PE8TIG





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 Jan PD3JAG is aanwezig deze avond.

Iedereen in de ziekenboek beterschap van PI4BOZ / A51

Bram PA3B

Ineke PA3FTX

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. Zoniet schuift het door naar de ronde erna.**



Bedankt voor jullie aanwezigheid





73' Wim PA3WT

