



PI4BOZ

Ronde Bulletin 241 van 4 december 2019

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 241 van 4 december 2019

Het ronde nieuws verzorgd door Wim PA3WT.

Gepresenteerd door Wim PA3WT

Ronde leider Matthe PD1AJZ

73 ‘ Wim PA3WT





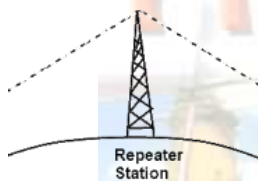
Zendbeperking tijdens Serious Request 2019

03/12/2019/[2 Reacties](#)/in [zendbeperking](#) /door [redactie](#)

Over enkele weken vindt [Serious Request 2019](#) weer plaats. Agentschap Telecom heeft een landelijke zendbeperking opgelegd voor de frequentie 2345 MHz. Een bandbreedte is niet gespecificeerd. Ga uit van +/- 8 MHz. De beperking duurt van woensdag 18 december 08.00 uur 's ochtends tot en met dinsdag 24 december 23.59 uur en geldt in heel Nederland.

Omdat Agentschap Telecom de frequentie 2345 MHz heeft uitgegeven en deze tussen de in- en uitgangen van ATV-repeates in zit zal de overlast voor radiozendamateurs nagenoeg niet aanwezig zijn. In het verleden werd ook 2330 of 2335 MHz wel eens vergund voor een enkel evenement. Dat was *onhandig*. Met deze frequentie kunnen beide gebruikers prima naast elkaar leven.

Tags: [zendbeperking](#)



Nieuwe FM-repeater in Hilversum

29/11/2019/[2 Reacties](#)/in [repeaters](#) /door [redactie](#)

Gisteren is de nieuwe repeater PI2HVS in de lucht gekomen. Na het landelijk worden van de NOS repeater welke voorheen in de AVVC toren van Hilversum gevestigd was, ontstond de vraag voor een lokaal repeater kanaal. Het team van de ATV repeater PI6HVS in Hilversum heeft in deze wens voorzien. Op dezelfde mooie locatie van de ATV repeater is er een FM repeater bijgeplaatst in de 70cm band.

De frequentie van de nieuwe repeater PI2HVS is 438.1375 met 7.6 MHz shift. Om de ingang te openen is een 77 Hz CTCSS toon nodig. De repeater is inmiddels up and running en de komende weken zal er nog wat getuned worden met hard en software om de signalen optimaal te maken.

Tags: [Hilversum](#), [PI2HVS](#), [repeater](#)





Verjaardag van AO-07 en AO-73

29/11/2019/in [Algemeen nieuws](#), [Jeugd en Jongeren](#), [VHF en hoger](#) /door [Poll van der Wouw PA3BYV](#)



In november van dit jaar was de verjaardag van de amateursatellieten AO-07 en AO-73. AO-07 werd 45 jaar en is tevens de oudste nog operationele satelliet ter wereld. AO-73 aan de andere kant werd 6 jaar, maar is de eerste FUNcube [satelliet](#).

De lancering anno 1974

[Amsat-Oscar 7](#) werd gelanceerd op 15 november 1974 vanaf Vandenberg Air Force Base in Californië. De 30 kg wegende satelliet had toentertijd een verwachte levensduur van drie jaar. Zonnepanelen en batterijen zorgden voor de benodigde energie. Vier bakens op respectievelijk 29.50, 145.975, 435.10 en 2304.1 MHz met telemetriedata maakten het mogelijk de satelliet te volgen. Ook zijn er twee repeaters aan boord. De eerste met een uplink in de 2 m-band, en downlink in de 10 m-band, terwijl de tweede 70 cm omzet in 2 m. Beide transponders zijn lineair voor gebruik met SSB/CW en wisselen elkaar elke 24 uur af.

Geen Internet

In die tijd was er nog geen Internet, zoals wij dat nu kennen. Tijdens de lancering stonden radioamateurs met elkaar in contact via 2 m-repeaters en verschillende HF-banden, waaronder de 20 m-band. Maar ook telefoonlijnen verbonden het controlestation in Amerika met bijvoorbeeld Canada en Australië. Binnen een minuut na ontkoppeling van de draagraket hoorde G3IOR de eerste telemetriesignalen van AO-07. Hij meldde dit op 20 m aan W3ZM, het AMSAT net controle station. Enkele minuten later al kon DK2ZF een heel telemetrie frame doorbellen. Daaruit bleek dat alle circuits naar verwachting functioneerden.

Ondergang en wederopstanding van AO-07

Na 7 jaar viel de verbinding met de satelliet in 1981 uit. Dit was het gevolg van kortsluiting in een van de NiCad batterijen. Maar twintig jaar later, in juni 2002 hoorde G3IOR een ouderwets CW-baken van een onbekende OSCAR op 145.970 MHz. Het duurde niet lang voor duidelijk werd, dat het om AO-07 ging. Uiteindelijk was de kortgesloten batterij een open circuit geworden. Kennelijk kregen de elektronische circuits weer energie van de zonnepanelen. Mede daardoor is de satelliet nu alleen bruikbaar zolang hij in het zonlicht is. In de periodes dat hij in de schaduw van de aarde is heeft hij geen elektra. In de zon daarentegen werkt hij na 45 jaar nog steeds!





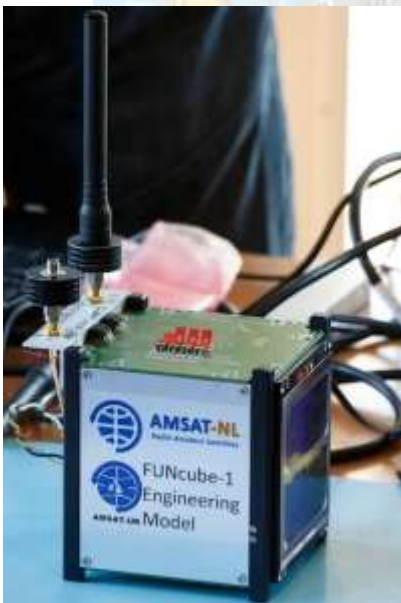
AO-73, de eerste FUNcube en deels Nederlands



Amsat-Oscar 73 is de eerste [FUNcube](#), gelanceerd op 21 november 2014. AMSAT-UK startte het FUNcube project in 2009. Het was een leerproject, bedoeld om jonge mensen iets bij te brengen over radio, ruimtevaart, natuurkunde en elektronica. Maar ook om ze te prikkelen en hiervoor enthousiast te maken. Door een legaat van G7HIA via de *Radio Communications Foundation* en andere sponsors kon het project ook financieel van de grond komen. Echter, AMSAT-UK kon geen licentie voor de ruimtevlucht krijgen van de Britse *Space Agency*. Ze zochten daarom samenwerking met AMSAT-NL. De Nederlanders maakten het RF-board, het interface-board en -het belangrijkste- tekenden het lanceercontract. AO-73 is dan ook als Nederlandse satelliet geregistreerd bij de [ITU](#).

FUNcube USB-dongle

Ook deze satelliet, gelanceerd vanaf Yasny in Rusland, was kort na aankomst in de ruimte te horen. ZS1LS in Zuid-Afrika was de eerste, die de telemetriegegevens door kon sturen. Maar nu via het Internet rechtstreeks naar het *Data Warehouse*. Voor de FUNcube is een speciale SDR-stick ontwikkeld, de FUNcube dongle. Hiermee kunnen radioamateurs en scholen met een dongle en SDR-software op eenvoudige wijze kennis maken met satellieten. Allerlei facetten van ruimtevaart en radioverkeer via satellieten kunnen zo gedemonstreerd worden.



FUNcube-1 engineering model, foto PE1RQM





CubeSat

De FUNcube is een 1U-satelliet in het zogenaamde CubeSat-formaat. Een U of unit is een kubus van precies 1 liter (10 x 10 x 10 cm) en mag maximaal 1.33 kg wegen. Een Cubesat mag maximaal 6U lang zijn (60 x 10 x 10 cm). CubeSats kunnen door hun uniforme maat met een gemeenschappelijk systeem worden gelanceerd en uitgezet. Sinds de AO-73 zijn er meerdere FUNcubes gelanceerd. Nu, zes jaar na de lancering is AO-73 nog volop in gebruik. Radioamateurs wereldwijd maken gebruik van de 70cm naar 2 m-transponder aan boord van deze satelliet.

Tags: [AMSAT](#), [AMSAT-NL](#), [AMSAT-UK](#), [AO](#), [AO-07](#), [AO-73](#), [satelliet](#), [VHF-en-hoger](#)





Dat leverde 11.000 QSOs op met 117 DXCC. Dat vonden we best een succes, dus een re-run is op zijn plaats.

Hoe ziet die activiteit eruit? Het idee is om met een groep amateurs een reeks aan bijzondere calls in de lucht te brengen in mei 2020, een speciale QSL uit te brengen en verschillende awards aan te bieden - met hopelijk veel reuring in de ether tot gevolg.

Het verschil met een WWFF of COTA activiteit is dat hier de lokatie niet relevant is (zolang het in PA is) - dus je kunt meedoen vanuit je verwarmde shack. Je mag natuurlijk ook een combi maken en gewoon het veld in trekken.

We willen plannen gaan maken wat voor soort reeks aan calls we in gaan zetten en daarom vast ophalen hoe groot de animo is.

Laat even weten of je mee wilt doen en of je in je eentje een speciale call wilt pakken (reken er dan op dat je wel wat uurtjes actief moet zijn verdeeld over mei om chasers de kans te geven jouw call te werken), of dat je een speciale call wilt delen.

Afhandeling van QSLs en awards regelen we vanuit YNOMY.

Meedoen betekent dus actief zijn onder een specifieke call en het betekent dat je bijdraagt aan de QSL kosten (druk/sticker/print) - die we over alle deelnemers verdelen.

Als je iemand kent die dit ook leuk zou vinden, stuur dit dan vooral door.

Als je geen mails van deze aard wilt ontvangen, laat dat dan ook even weten. Dan haal ik je van mijn verzendlijst.

73,

Lars / PHONO

--namens YNOMY





Van Matthe PD1AJZ

Beste Noël en Wim,

Willen jullie onderstaand verzoek plaatsen en mailen aan de leden van A51 en in het Ronde Bulletin.

Verzoek aan de leden van afdeling 51:

Willen jullie eens nadenken over 2020.

Welke activiteiten/lezingen willen jullie volgend jaar op de activiteitenagenda zien?

Welk A51 elektronica project willen jullie maken? 2018 en 2019 stonden in het teken van de vossejacht.

Aan het a51 project zitten kosten, maar de afdeling zal hieraan een bijdrage leveren.

Graag horen ik jullie ideeën en voorstellen. (lezingen graag met een naam, call en emailadres).

Mail naar pd1ajz@veron.nl

Uit alle ideeën en voorstellen zal het bestuur in samenspraak met de techneuten van a51 het programma 2020 trachten te realiseren.

Alvast bedankt voor het meedenken met mij, samen kunnen we er weer een mooi jaarprogramma en project realiseren.

Coördinator Matthé PD1AJZ

88' 73' 44' Matthé PD1AJZ

Beste OM's,





OR-prefix ter gelegenheid van 18de verjaardag Belgische kroonprinses

07/10/2019/in [Aankondiging evenementen](#) /door [Erwin van der Linden \(PE1CUP\)](#)



Prinses Elisabeth (Foto: [Wikipedia](#))

Alle radioamateurs in België mogen de speciale prefix OR gebruiken ter gelegenheid van de 18de verjaardag van de Belgische kroonprinses. Dat heeft het *Belgisch Instituut voor Postdiensten en Telecommunicatie* ([BIPT](#)) bekend gemaakt.

Prefix OR

Op 25 oktober 2019 is het de verjaardag van *Hare Koninklijke Hoogheid Prinses Elisabeth* van België. Onze zuiderburen vieren dan de 18de verjaardag van de toekomstige eerste koningin, vorstin der Belgen.

In dat kader heeft de *Koninklijke Unie van de Belgische Zendamateurs* ([UBA](#)) contact opgenomen met het BIPT om aan de radioamateurs toe te staan voor die gelegenheid een speciale prefix te gebruiken. Als reactie hierop staat het BIPT het aan elke houder van een Belgische roepnaam, radioamateurs en radioclubs, toe om de prefix OR te gebruiken in plaats van de standaardprefix ON. Deze toestemming geldt voor de periode van **25 oktober 2019 tot en met 25 december 2019**.

Uitzonderingen

Overigens is dit besluit niet van toepassing voor korte roepnamen (contestcalls) of voor onbemande stations.

Over prinses Elisabeth

Prinses Elisabeth werd op 25 oktober 2001 in Anderlecht geboren. Door de afschaffing van de [Salische Wet](#) in de Belgische grondwet in 1991 werd prinses Elisabeth reeds vanaf haar geboorte opgenomen in de lijn van de Belgische troonopvolging. Als eerste kind van koning Filip is ze eerste in de lijn van de troonopvolging. Zij zou dus later haar vader kunnen opvolgen als eerste soevereine koningin der Belgen.

Elisabeth was een leerlinge aan het [Sint-Jan Berchmanscollege](#) te Brussel. Voor het eerst zal een toekomstige Belgische monarch van kinds af aan onderwijs volgen in het Nederlands. Hiervoor gebeurde dit in het Frans. (Bron: [Wikipedia](#))

Met dank aan Ronny Plovie, ON6CQ





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.





“Gezocht / Gevraagd “

"te koop aangeboden/ af te halen”

PA5HE

Hallo Matthe,Wim,


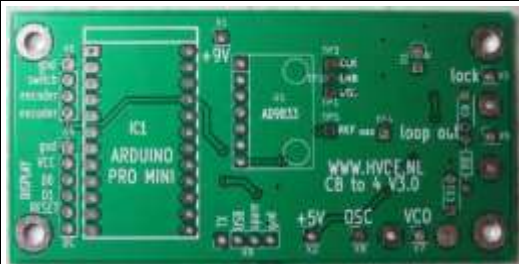
Ik heb nog een aantal printjes voor de zelfbouwer liggen.

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	CB to 4 meter met pic processor en MC145170 Bedoeld om CB transceiver om te bouwen naar 4 meter met behoud van 7 segment display en kanalenkiezer	3,-		yes
002	CB to amateur banden Met Arduino pro mini AD9833 DDS MC145170 Bedoeld om CB transceiver om te bouwen naar 10m / 6m 4m / 2m en meer. Werkt samen met OLED en encoder	3,-		yes

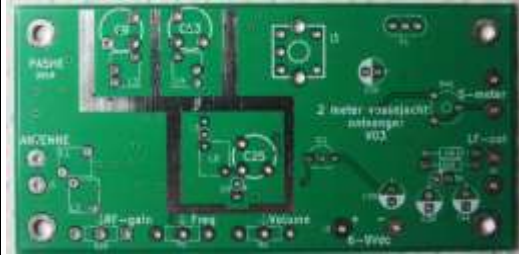
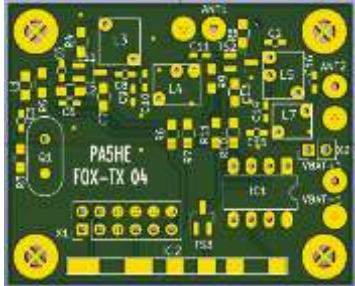

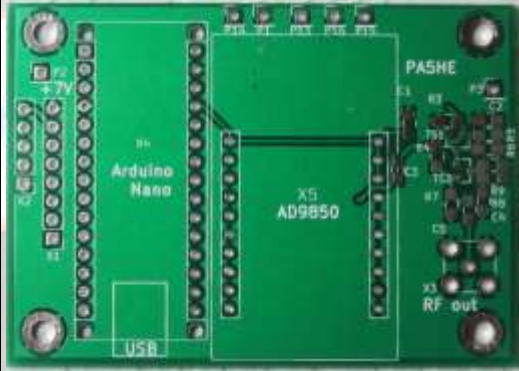





003	Loopantenna preamp voor Lange midden en korte golf SMD uitvoering	2,-		Yes
004	Loopantenna preamp voor Lange midden en korte golf draad componenten	2,-		Geen voorraad
005	RF-PA Amplifier 5 a 10 W voor MW , 160m of 80m Is nog steeds in proto fase	3,-		Yes
006	70cm amplifler FM of DVBT FM 5 watt DVB-T 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






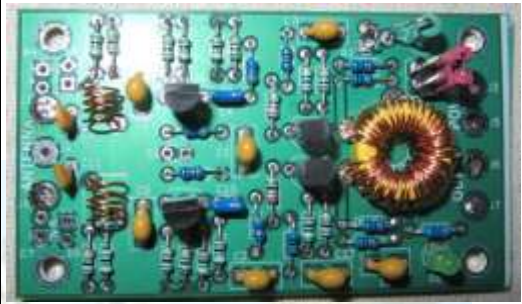
008	Derde versie van de vossenjachtontvanger met RF-gain en veel discrete componenten.	3,-		Yes
009	Vossenjachtzendertje AM-Modulatie met pic processor of met CK9561 sound-module Frequentie : kristal van radiomuseum Budel 145 / 4MHz	2,-		Geen voorraad
010	Mini Vossenjachtzendertje Frequentie : kristal 48.000MHz	2,-		nog 1 stuks
011	VFO met AD9850 en arduino nano Te gebruiken voor zender of ontvanger 0-30MHz Op de print wordt een display en encoder aangesloten.	3,-		Yes

Er zijn nog enkele Bouwpakketjes over

	Omschrijving	kosten	Fotootje	aantal
B1	Vossenjachtontvanger Voor de 2 meterband AM Versie 03	15,-		1 stuks





B2	Loopantenna amplifler SMD	5,-		3 stuks
B3	Loopantenna amplifler THT	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

Te Koop:

Diverse spullen uit de nalatenschap zijn nog steeds te koop.

Lijsten op te vragen bij pd1ajz@veron.nl

Eind dit jaar worden de overgebleven computer spullen afgevoerd naar de kringloper.

Thanks

73' Matthé PD1AJZ





PD9ROB

Heeft een mast te koop



Activiteiten 2019 VERON AFD 51

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

Info A51: www.a51.veron.nl

Info Radio ronde PI4BOZ: www.a51.veron.nl/activiteiten-2/radoronde/

Info PI4BOZ is te vinden op: www.a51.veron.nl/activiteiten-2/activiteit-2/



15 januari: Huishoudelijke vergadering (**alleen toegankelijk voor VERONLEDEN**)

19 februari: Jaarlijkse Verkoop van spullen tegen amateur prijzen

19 maart: Signalen- / meetavond & start Project A51 ACTIVE
LOOPANTENNE PA5HE & PE1GIJ & PD1AJZ & PAoRPA

16 april: Lezing PAoSSB Jan Ottens

13 april: verenigingsraad (VR) PD3JAG, NL13901 en PD1AJZ

21 mei: lezing PAoUYL Communicatie Rode Kruis in rampgebieden

1/2 juni: Antenne velddag Meten is nice QSO Rob PAoRPA, Henk PA5HE,
Jan PD3JAG en Matthé PD1AJZ

18 juni: Project A51 ACTIVE LOOPANTENNE

JULI: VAKANTIE

17/18 augustus: International Lighthouse Weekend Arno PH2A

20 augustus: ACTIVE LOOPANTENNE en onderling QSO

7/8 september: velddag Sjef (NL13808), Gerben (PD1GWF),
Jan (PD3JAG) en Matthé (PD1AJZ)

17 september: vakantie technisch natafelen

15 oktober: Lezing PAoCH De wetenschappelijke en technologische revolutie

19 november: Lezing PA1FZH Koude oorlog "KLD, MUD en ABC"

17 december: Eindejaarbijeenkomst VERON A51 PA3FTX EN PD1AJZ

2018-V 5.4 **DIT ALLES ONDERVOORBEHOUD**



Hallo PI4BOZ,

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

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

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

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

Resultaat afdeling Bergen op Zoom:

PA3DBS	Wednesday CW-contesten	114 QSO's en	4 Pnt.
PA3DBS	UKEICC	55 QSO's en	2 Pnt.
PA3DBS	RSGB Autumm Contest 3.5MHz	78 QSO's en	3 Pnt.
PA3DBS	Russian WW MultiModeContest	257 QSO's en	7 Pnt.
PA3DBS	OK1WC memorial contest	37 QSO's en	1 Pnt.

	Week	541 QSO's en	17 Pnt.

	Totaal	26778 QSO's en	796 Pnt.
		=====	

De belangrijkste contesten de komende 14 dagen:

Wednesday CW-contesten	CW	04 Dec 17:00-19:59 UTC
ARRL 160m Contest	CW	06/08 Dec 22:00-16:00 UTC
VERON ATV Contest	ATV	07/08 Dec 12:00-18:00 UTC
ProCW contest	CW	07/08 Dec 16:00-15:59 UTC
EPC Ukraine DX contest	PSK	07/08 Dec 20:00-19:59 UTC
International Naval Contest	CW/SSB	07/08 Dec 16:00-15:59 UTC
FT Roundup	DIGI	07/08 Dec 18:00-23:59 UTC
OK1WC memorial contest	CW/SSB	09 Dec 16:30-17:29 UTC
DAC 432 MHz	CW/SSB	18 Dec 18:00-22:00 UTC
VRZA WANLC VFH-UHF MHz DAC	CW/SSB	10 Dec 18:00-21:00 UTC
Wednesday CW-contesten	CW	11 Dec 17:00-19:59 UTC
TRC DIGI Contest	RTTY	14/15 Dec 06:00-18:00 UTC
ARRL 10 meter Contest	CW/SSB	14/15 Dec 00:00-24:00 UTC
ProDigital Contest	RTTY	14/15 Dec 16:00-15:59 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





De inmelders deze week waren

Luisteramateurs:

NL13939 email

NL134 email

NL134 QRPiet email

NL6926 via PD1JHH

Radioamateurs:

PE1BSX

PE1BIA ATV/PHONO

PDøBJ

PE2BS*

PA5KM*

PB4DX

PA3CWQ*

PA5HE

PA3GAG

PA3B*

PD1JHH*

PD1MAP*

ON7MOR*

PA2CVD*

PE1GIJ*

PDøRWL*

PA3DWF*





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

Mart PD1MVL

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

