



PI4BOZ

Ronde Bulletin 205 van 20 februari 2019

Inmelden 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 205 van 20 februari

Het ronde nieuws verzorgd door Wim PA3WT.





Van Ad PE1GIJ

Beste mede amateurs,

Op 19 maart staat de bijeenkomst weer in het teken van signalen en meten.

Om te voorkomen dat er onnodig met meet apparatuur geslept gaat worden zouden wij graag van te voren weten of er behoefte is aan bepaalde metingen of uitleg hierover.

Dus als je iets wilt laten meten / controleren op deze avond graag dit even op tijd melden (voor 12 maart) zodat wij ons ook voor kunnen bereiden.

Houd er wel rekening mee dat we in principe alleen FM en AM kunnen testen vanaf ongeveer 1,5MHz tot 1GHz en een maximum vermogen van 100Watt.

Bij tijdig aanvragen kan dan de meest geschikte apparatuur meegebracht worden en voorkomen we dat de meetplaats thuis onnodig afgebroken moet worden.

Als er geen verzoeken zijn kan het betekenen dat er die avond geen meet apparatuur aanwezig is voor wat je wil.

Ad - PE1GIJ, Henk - PA5HE, Rob - PA0RPA





Van het H.B



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

Datum 16-02-2019
Plaats Almere
Betreft Inbreuk auteursrecht
Kenmerk 20190216-001

Beste afdelingsbestuurders en webredacteuren,

Het is zo makkelijk gedaan, even een tekst kopiëren of een foto gebruiken voor op de website. Tijdens de webredacteuren training is het meerdere malen aangegeven. Het gebruiken van foto's en/of teksten die op internet staan mag je alleen met voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteur gebruiken. Het feit dat het op internet staat betekent nog niet dat je het ook mag gebruiken.

Denk maar niet dat je ermee wekomt. Het is inmiddels een volledig verdienmodel om illegaal gebruikte foto's en teksten op te sporen. Daar zijn complete bedrijven dagelijks mee bezig. Het achteraf verwijderen is geen optie, geplaatst is geplaatst en daar staan hoge boetes op. We moeten nog even zien hoe de nieuwe wetgeving er in Nederland gaat uitzien. Maar met de nieuwe regelgeving vanuit Brussel, met name artikel 13 wordt het er niet eenvoudiger op.

De reden dat ik dit bij jullie aangeef is omdat er op een afdelingswebsite een tekst is geplaatst dat gekopieerd is van een andere website. Hiervoor ligt er inmiddels een claim. Hier gaan we wel door het oog van de naald, omdat de auteur akkoord gaat met bronvermelding.

Dus nooit teksten en/of foto's gebruiken zonder voorafgaande schriftelijke toestemming.

Wil je een nieuwsbericht maken van iets dat je gelezen hebt prima. Zorg dat je meer artikelen leest en maak hier zelf een tekst op. Niets kopiëren en/of citeren zonder toestemming. Zien jullie iets op de www.veron.nl website dat jullie willen gebruiken op de afdelingswebsite? Dan hebben jullie bij deze formeel toestemming om dit op de huisstijl afdelingswebsite te plaatsen. Maar alleen daar dus en niet op eigen privé sites.

Ik hoop dat jullie nu weten dat teksten en foto's kopiëren niet kan en dit de laatste claim is geweest.

Met vriendelijke groet,
Johan Jongbloed
Voorzitter PR commissie





HOBBYFO OC

PI2NOS ontvanger in Breda uit. Meer volgen.

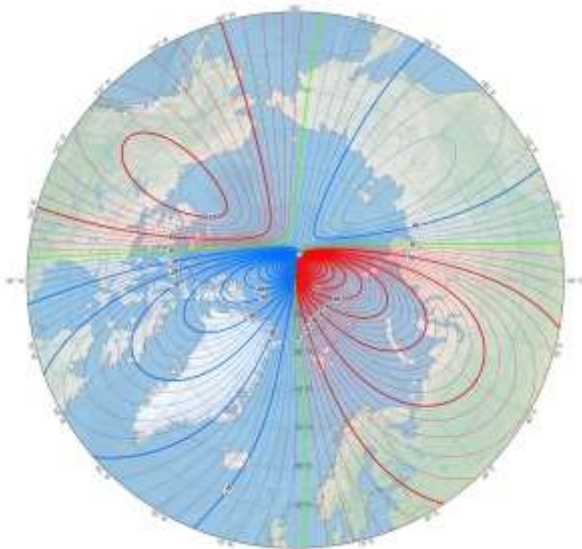
16/02/2019/[2 Reacties](#)/in [repeaters](#) /door [PH4X](#)

De PI2NOS ontvanger in Breda is uitgeschakeld. Deze ontvanger werd ook gebruikt voor PI3UTR. Dat valt te lezen in een [Facebook post](#) van de beheerder. Daarin schrijft hij dat er binnenkort meerdere ontvangers zullen volgen en ook zullen verdwijnen. Welke dit zijn en wanneer dit gaat gebeuren is niet op te maken uit de tekst. Enkel dat dit op korte termijn zal gaan plaatsvinden.

Tags: [Breda](#), [PI2NOS](#), [PI3UTR](#), [repeater](#)

Magnetische noordpool verplaatst zich richting Siberië

14/02/2019/in [Algemeen nieuws](#) /door [Erwin van der Linden \(PE1CUP\)](#)



Magnetische noordpool en declinatie in het begin van 2019. Met dank aan [NOAA NCEI/CIRES](#).

De magnetische noordpool van de aarde beweegt sneller weg van de Canadese Noordpool richting Siberië dan verwacht. Daarom hebben wetenschappers van het [NCEI](#) het WMM (*World Magnetic Model*) eerder bijgesteld dan gebruikelijk.





Het WMM berekent de zogenoemde magnetische [declinatie](#). Dit is het verschil tussen de kompasrichting (magnetische noordpool) en het werkelijke noorden (de geografische noordpool). Daarom is het WMM onder andere belangrijk voor nauwkeurige navigatietoepassingen.

Ondanks de relatief grote veranderingen van het aardmagnetisch veld, is de invloed op de HF-propagatie toch beperkt.

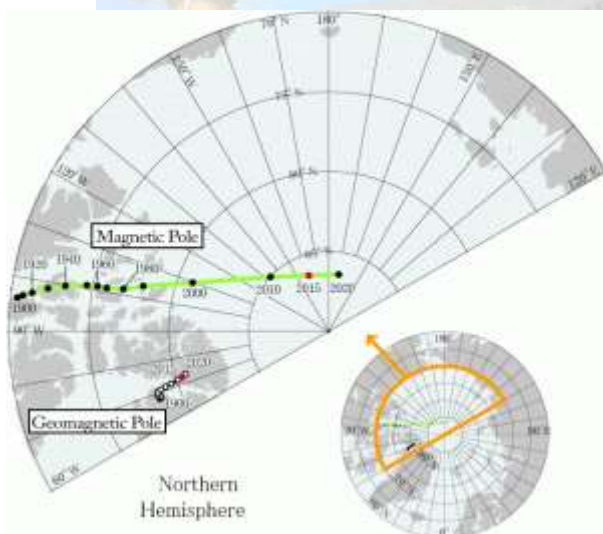
Het WMM wordt normaal iedere vijf jaar bijgesteld. De gecorrigeerde versie was eigenlijk pas voor eind 2019 gepland. Vanwege de onverwachte variaties in met name het noordpoolgebied is nu al een nieuw model vrijgegeven. Deze vervroegde correctie van het WMM zorgt voor blijvende, veilige navigatie voor onder andere militaire toepassingen, commerciële luchtvaart en reddingsoperaties in en rondom het noordpoolgebied.

Gebruik van het World Magnetic Model

Het leger gebruikt het WMM onder andere voor onderzeese en vliegtuignavigatie. Andere overheidsorganisaties gebruiken deze technologie voor inspectie en cartografische toepassingen, satelliet- en antennevolgsystemen, en luchtverkeersbeheer. Daarnaast vertrouwen producenten van smartphones en consumentenelektronica ook op het WMM om consumenten te voorzien van nauwkeurige kompas-apps, kaarten en GPS-toepassingen.

Kompassen gebruiken declinatie (het verschil tussen het ware noorden en de kompasrichting) om navigatiesystemen voor een groot aantal verschillende toepassingen te helpen corrigeren. Door onverwachte veranderingen in het aardmagnetisch veld na een correctie van het WMM, kunnen voorspellingen van de declinatie onnauwkeurig worden. Met name in het noordpoolgebied zelf worden dan de grootste onnauwkeurigheden ervaren. Dit jaar was het daarom nodig om het model vroegtijdig bij te werken.

De invloed op de HF-propagatie



Noordelijke magnetische polen.

Bron: [World Data Center for Geomagnetism](#)





Het aardmagnetisch veld heeft een behoorlijke invloed op de propagatie van HF-signalen. Je zou daarom verwachten dat de snelle verplaatsing van de magnetische noordpool een stevige invloed heeft op de HF-propagatie. Dat blijkt niet zo te zijn, die invloed is vrij beperkt.

Dat hangt samen met het feit dat de HF-propagatie niet zo zeer afhankelijk is van de ligging van de magnetische noordpool, maar veeleer van de ligging van de geomagnetische noordpool. De geomagnetische noordpool verplaatst zich ook, maar over een veel kortere afstand dan de magnetische noordpool (zie afbeelding). Omdat die verplaatsing relatief beperkt is, is ook verandering van het gedrag van de HF-propagatie beperkt.

De magnetische en geomagnetische noordpool

Het magnetische noorden is de richting waarin een kompasnaald wijst. Het geomagnetische noorden is de plaats waar een kompasnaald recht de aarde in zou wijzen. Je kan je deze plaats voorstellen als de kop van de denkbeeldige staafmagneet die het best het magnetisch gedrag van de aarde benadert.

De reden waarom de magnetische en geomagnetische noordpool niet samenvallen, hangt samen met de grilligheid en inhomogeniteit van het aardmagnetisch veld. Met andere woorden, de aarde gedraagt zich bepaald niet als een keurige staafmagneet....

Bronnen: [National Centers for Environmental Information \(NCEI\)](#), [World Data Center for Geomagnetism \(Kyoto\)](#) en [ARRL](#)

Tags: [Magnetische noordpool](#), [Noordpool](#)

Packet radio-station van het ISS functioneert weer

13/02/2019/in [Algemeen nieuws](#) /door [Erwin van der Linden \(PE1CUP\)](#)



Het *packet radio-station* van het [ISS](#) (*International Space Station*) is weer in de lucht met nieuwe apparatuur. Dat meldt [ARRISS](#) (*Amateur Radio on the International Space Station*). De vervangende apparatuur kwam vorig jaar november al aan in het ISS, zoals wij toen al [berichtten](#). Maar het vervangende systeem moest nog worden geïnstalleerd. ISS-bemanningsleden installeerden de nieuwe module op 2 februari jongstleden. De RF-apparatuur van het *packet radio-station* is overigens niet vervangen. Het station werkt in de 2m-band op 145.825 MHz.





Bart van der Veer PD2BRT

YOTA 2019 Bulgarije

Onlangs is bekend geworden dat het YOTA evenement in Bulgarije plaats gaat vinden, dit is jouw kans om mee te gaan. Tijdens de 6 dagen dat je daar bent komen verschillende onderwerpen aan bod zoals het "train the trainer" programma, excursies, een culturele avond en kit building. Je gaat met een team uit Nederland gezamenlijk naar Bulgarije waar je kennis zult maken met de organisatie en de andere deelnemers. Het zal een intensieve week worden met late avonden en vroege ochtenden en een geweldige sfeer. De YOTA zal van 11 Augustus tot 17 Augustus plaats vinden. Voor dit uitgebreide evenement word alleen een vergoeding van 25 euro gevraagd, de reiskosten naar Bulgarije en terug moet je zelf betalen.

Als teamleider vragen we dat je:

-Tussen de 20 en 30 jaar oud bent

-Een sterk verantwoordelijkheidsgevoel hebt

-Eerdere YOTA ervaring is een pre

-Na het YOTA evenement deelneemt aan het "train the trainer" programma

-Lid van de VERON

Als deelnemer vragen we dat je:

- Tussen de 15 en 25 jaar oud bent

- Niet eerder deelgenomen hebben aan een YOTA zomer evenement

- Geïnteresseerd in het leren van organisatorische skills

- Na het YOTA evenement deelneemt aan het "train the trainer" programma

-Lid van de VERON

Wat is het Train the trainer programma?

Het is een initiatief van de IARU om jeugd programma's en activiteiten te promoten. Ze doen dit door bijvoorbeeld tijdens de YOTA deelnemers kennis en ervaringen te laten delen, en bij aankomst in eigen land is het dan ook de bedoeling dat je deel uit gaat maken van een jeugd netwerk. In Nederland kun je bijvoorbeeld steun vinden bij de jeugd en jongeren commissie om alles wat je geleerd hebt in de praktijk te brengen. Het komt neer op het idee dat als we meer organiseren voor de jeugd zijn we zichtbaarder ook voor niet zendamateurs, en word het voor iedereen een beetje leuker, interessanter en natuurlijk gezelliger.

Enthousiast geworden? stuur dan je contact gegevens met een motivatie naar:

bartvdv4@gmail.com , Je hebt tot 28 Februari om je aan te melden. Voor vragen kun je ook mailen naar het aanmeld adres.

Bart van der Veer PD2BRT





“Gezocht / Gevraagd “

Edwin PD2EDS

Beste medeamateurs

Bij deze wil ik graag informeren of er zendamateurs zijn die via satellieten verbindingen maken.

Ik ben zelf al enige tijd aan het stoeien hiermee, maar krijg alleen ruis binnen.

De site van Amsat volg ik wanneer er een satelliet overkomt lokale tijd, en stem de set hierop af.

Ik heb al veel reacties en uitleg gekregen via zendamateer.com maar kom geen stap verder.

Mijn vraag is of er iemand persoonlijk hiermee kan helpen.

Waarschijnlijk doe ik toch iets niet goed, maar wat is de vraag.

Ik wacht de info af.

Met vriendelijke groet,

Edwin Schreuders Pd2eds E-mail; edwinschreuders@home.nl





"te koop aangeboden/ af te halen"

PA3FTX

Te koop: TS850sat met doorlopend RX/TX. De transceiver is in goede staat en werkend aan de antennes te zien/beluisteren. De vraagprijs is € 595,-

Meer info bij PA3FTX@vrza.nl



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 | OK1WC memorial contest | 218 QSO's en | 6 Pnt. |
| PA3DBS | Wednesday mini-contest | 75 QSO's en | 3 Pnt. |
| PA3DBS | RSGB 80m Club Championship | 55 QSO's en | 2 Pnt. |
| PA3DBS | Russian PSK Contest | 218 QSO's en | 6 Pnt. |
| PA3DBS | ARRL Intern. DX Contest | 210 QSO's en | 6 Pnt. |
| PD0RWL | VRZA NLC Contest 70 MHz and up | 52 QSO's en | 2 Pnt. |
| PA3DBS | OK1WC memorial contest | 63 QSO's en | 2 Pnt. |
| | | ----- | |
| | Week | 891 QSO's en | 27 Pnt. |
| | | ----- | |
| | Totaal | 4557 QSO's en | 132 Pnt. |
| | | ===== | |

De belangrijkste contesten de komende 14 dagen:

| | | |
|---|----------|---------------------------------------|
| Wednesday cwt mini-contest | CW | 20 Feb 17:00-18:59 UTC |
| RSGB 80m Club Championship | CW | 21 Feb 20:00-21:29 UTC |
| CQ 160 Meter Contest | SSB | 22/24 Feb 22:00-22:00 UTC |
| REF Contest | SSB | 23/24 Feb 06:00-17:59 UTC |
| UBA DX Contest | CW | 23/24 Feb 13:00-12:59 UTC |
| North American QSO Party RTTY | RTTY | 24/25 Feb 18:00-05:59 UTC |
| HSC Contest | CW | 24 Feb 09:00-11:00 UTC en 15:00-17:00 |
| OK1WC memorial contest | CW/SSB | 25 Feb 16:30-17:29 UTC |
| Wednesday cwt mini-contest | CW | 27 Feb 17:00-18:59 UTC |
| RSGB 80m Club Championship | CW | 28 Feb 20:00-21:29 UTC |
| VERON VHF-UHF-SHF contest | CW/SSB | 03/04 Mar 14:00-15:00 UTC |
| ARRL Intern. DX Contest | SSB | 03/04 Mar 00:00-23:59 UTC |
| Open Ukraine RTTY Championship LF pRTTY | LF pRTTY | 03 Mar 20:00-23:59 UTC |
| Open Ukraine RTTY Championship HF pRTTY | HF pRTTY | 04 Mar 08:00-13:59 UTC |
| UBA Spring Contest | CW | 04 Mar 07:00-10:59 UTC |
| OK1WC memorial contest | CW/SSB | 05 Mar 16:30-17:29 UTC |
| RSGB 80m Club Championship | DIGI | 05 Mar 20:00-21:29 UTC |
| DAC 144 MHz contest | CW/SSB | 06 Mar 18:00-22:00 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

De inmelders deze week waren

Luisteramateurs:

Xander Marks e-mail

Radioamateurs:

PE1BSX
PE1BIA atv/Phone
PA5KM*
PH2A*
PD2BVG*
PA3GAG
PDØBJ echolink/Phone
PA5HE
PD9ROB*
PD1MAP*
PA3B*
PD1SHE*
PD1MVL
PA2CVD*
PD1JHH*
PDØBN*
PA3JAN echolink*
ZS5V echolink
PD1TUX*
PE1JLZ echolink*
PD5DMT
PDØRWL
PA3GFD*
PD3JAG
PA3WT*





Maandelijksse bijeenkomst

De eerst volgende bijeenkomst is op 19 Februari De Jaarlijkse VERKOPING

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

Van Matthe ontvang ik het volgende ziekenboek nieuws:

Xander Marks

Stephanie PD1SHE

Jan PD1JHH



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 en tot volgende
week 73' Wim PA3WT**

