



PI4BOZ

Ronde Bulletin 199 van 9 januari 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 199 van 9 januari

Uitnodiging voor alle leden van de afdeling 51 om a.s dinsdag 15 januari 2019 aanwezig zijn op de jaar vergadering van de afdeling.

Niet leden zijn alleen welkom op uitnodiging van het bestuur van de afdeling 51.

Deze is via de mail aan te vragen bij het bestuur.

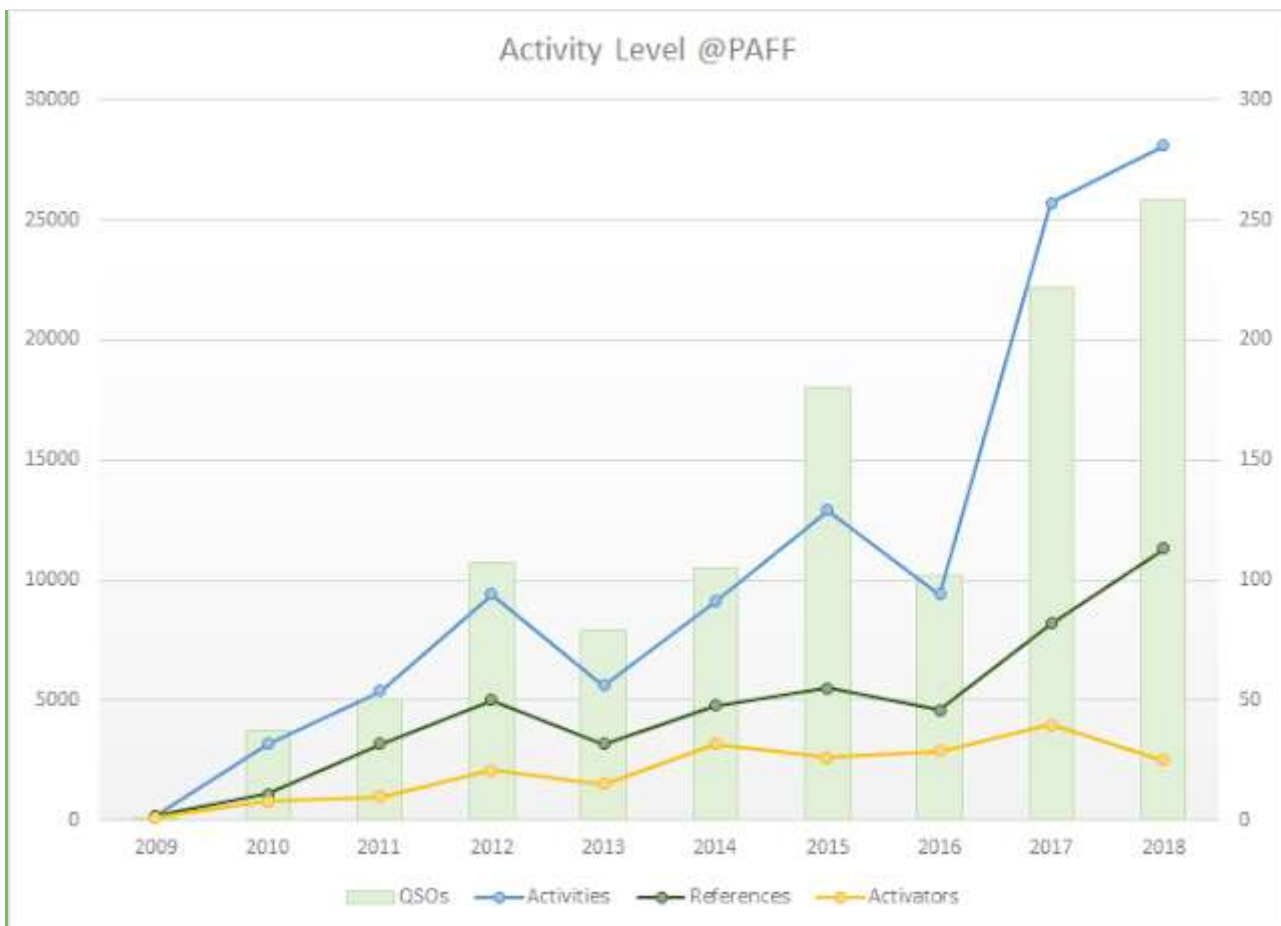
Van Toon PD0RWL

PAFF statistieken 2018

We zijn weer een jaar verder ("wat gaat het toch snel"). Dit jaar was een vriendelijk /P jaar met veel mooi weer. Dat zal vast meegeholpen hebben bij het verhogen van het activiteitsniveau binnen PAFF.

Vorig jaar was er al een flink stijging in de hoeveelheid activiteiten en gelogde QSOs maar 2018 doet daar nog een schepje bovenop. 113 locaties zijn in de lucht gebracht in 280 activiteiten van 25 verschillende activators. Een mooie hoeveelheid om PAFF op de kaart te zetten bij de chasers wereldwijd. De 25 activators logde dit jaar meer dan 25.000 QSOs vanuit PAFF natuurgebieden.





Actiefste PAFF-ers

Wie waren er dit jaar vooral actief?

Hieronder de top 10 van activators binnen PAFF - eerst geordend op het aantal activiteiten en daarna op het aantal gemaakte QSOs.



Activator	Nr Act	Nr QSO	Activator	Nr Act	Nr QSO
PD0RWL	66	6305	PD0RWL	66	6305
DL8ECA	30	1915	PH2A	27	3688
PH2A	27	3688	PA1H	18	2699
PA2GB	19	881	SP1MVG	13	2402
PA1H	18	2699	DL8ECA	30	1915
PA4VHF	17	1098	PA4VHF	17	1098
SP1MVG	13	2402	PA2CVD	13	1079
PA2CVD	13	1079	PA2GB	19	881
PA5WK	11	642	ON4VT	7	805
PA9CW	11	537	PA5WK	11	642

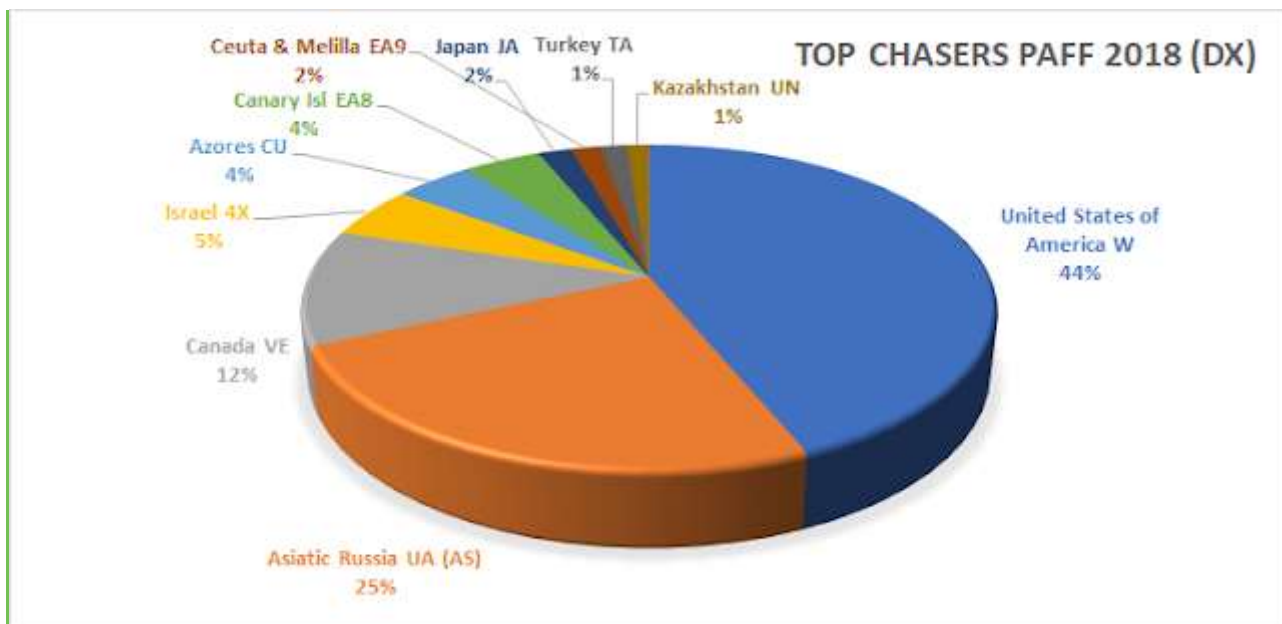
Top 10 - aantal activiteiten

Top 10 - aantal QSOs

Chasers

Waar kwamen de chasers in 2018 vandaan? De meesten uit EU met Italië, Polen en Duitsland aan kop. Van de DX chasers - die het met de huidige condities een stuk moeilijker hebben dan een paar jaar geleden - kwam de meerderheid uit Noord-Amerika en Aziatisch Rusland.





Hopelijk gaan we weer een mooi jaar tegemoet met veel /P activiteit vanuit PA.

Iedereen de beste wensen voor 2019!

73 'Toon PDORWL



Meer dan 4700 radiostoringen verholpen in Duitsland tijdens 2018

06/01/2019/in [Opmerkelijk nieuws](#) /door [Johan Evers \(PE1PUP\)](#)



Bundesnetzagentur

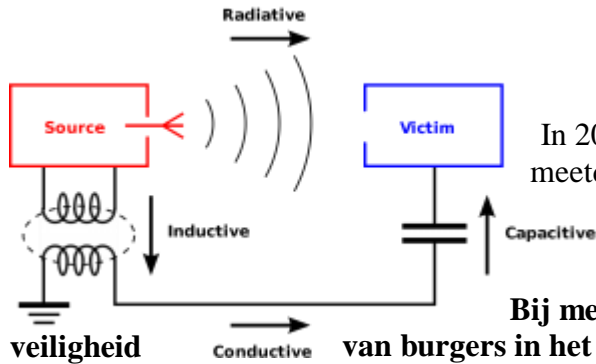
De Duitse collega's van ons [Agentschap Telecom](#), het [Bundesnetzagentur](#), hebben in 2018 **meer dan 4700 radiostoringen** onderzocht en verholpen. Of zoals Dhr. Jochen Homann, "Präsident" van dit Bundesnetzagentur het in [dit jaarverslag](#) verwoord:...

Het gebruik van radioverbindingen is een onmisbaar onderdeel van ons dagelijks leven geworden. Onze test- en meetdienst zorgt voor storingsvrije radioverbindingen.





Veiligheid van burgers in het geding



Vier mogelijke interferentieweggen

In 2018 identificeerde en elimineerde de test- en meetdienst bij onze oosterburen 4700 [storingen](#). Daarbij ging het om radio-interferentie en elektromagnetische incompatibiliteit.

Bij meer dan 1200 van deze gevallen was de veiligheid van burgers in het geding. Bijvoorbeeld door storing van het [luchtverkeer](#). Of bij interferentie in de radiocommunicatie van hulpdiensten. Echter, naast brandweer en politie bleken ook de spoorwegen en openbare mobiele netwerken regelmatig RF-storingen te ervaren.

Frequentiegebruik zonder frequentietoewijzing



Uitvoering van een controlemeting

Naast de opheldering van EMC-problemen en RF-storingen heeft men ook doelgericht gezocht naar frequentiegebruik zonder frequentietoewijzing. Om zo toegewezen frequenties tegen [misbruik](#) te beschermen. Hierbij werden in 2018 **meer dan 1600 apparaten en WLAN-netwerken buiten dienst genomen**.

Deze bleken op niet-toegewezen frequenties te worden gebruikt. Vaak is dit apparatuur die de EU is binnengekomen via online winkels. Maar die spullen zijn vaak niet [goedgekeurd](#) voor gebruik in de EU.

Lokale aanwezigheid voor landelijke dekking



Meetvoertuig uit de regio Mainz





De Duitse test- en meetdienst werkt vanuit negentien locaties. Op deze wijze realiseert men landelijke dekking. Naast stationaire meet- en peilstations worden radio-metvoertuigen en speciale opsporingsvoertuigen gebruikt.

De dienst is 24 uur per dag, 7 dagen in de week beschikbaar. Niet alleen voor instellingen en bedrijven, maar ook voor consumenten. Ze zijn daarbij per e-mail bereikbaar. En ook telefonisch. Dat alles is kosteloos mits je zelf niet de veroorzaker bent van de storing.

En in Nederland???



Duitsland is qua oppervlakte pakweg 8,5 maal Nederland. Als we de inwoners rekenen, dan is Duitsland bijna 5 maal Nederland. En een bekende economische uitspraak is: “*als Duitsland niest is Nederland verkouden*“. Dus de vraag dringt zich op of en in hoeverre deze Duitse storingsgetallen naar Nederland te vertalen zijn.

Helaas hebben wij daar het antwoord (nog) niet op. Maar wel weten wij dat [RF-storingen](#) ook in Nederland een steeds groter probleem worden. Van ongemak ([fietscomputer](#)) tot levensgevaarlijk ([havengebied](#), [luchthaven](#)). Binnen de VERON is de [EMC-EMF Commissie](#) het aanspreekpunt voor deze zaken. Met [lokale experts](#). En daarbij kunnen we alle hulp goed gebruiken. Dus [wordt lid van de VERON](#).

Tags: [EMC](#), [storing](#)





CEPT-N bedieningscertificaat voor Belgische radiozendamateurs

02/01/2019/in [Algemeen nieuws](#) /door [Johan Jongbloed PA3JEM](#)



Belgische radioamateurs krijgen er een nieuw bedieningscertificaat bij. Het bedieningscertificaat klasse B. De invoering van dit certificaat moet de kloof tussen de houders van het basiscertificaat en houders van een HAREC-getuigschrift dichten.

CEPT-N bedieningscertificaat? Alles blijft nog even bij het oude!

Op sociale media doen allerlei indianenverhalen de ronde aldus de BIPT.

Zolang er geen nieuw besluit van de raad van BIPT is verschenen blijft de huidige frequentietabel van kracht. Het KB (Koninklijk Besluit) gaat in op 1 januari 2019. En het voorziet dat de BIPT de frequentietabel en examenvoorwaarden vastlegt. Er loopt op dit moment nog een beraadslaging voor de frequentietabel. De beraadslaging kan nog tot 18 januari 2019 ingevuld worden. Ook vermoed de BIPT dat er binnenkort een beraadslaging komt voor de examens.

Geen apart examen voor de Klasse B?

Geruchten dat er géén examen komt voor de Klasse B, maar dat deze een HAREC klasse A examens dienen af te leggen, kloppen dan ook niet. Hier is nog geen definitief besluit over genomen. De Belgische radioamateurs moeten dus nog even geduld hebben. En afwachten hoe dit Koninklijk Besluit er definitief gaat uitzien.

De voornaamste wijzigingen in het kort

Het volledige [Koninklijk Besluit is te downloaden](#) via de website van de UBA.

- Het begrip roepnaam is gewijzigd waardoor het niet meer specifiek aan een radiocommunicatiestation kan zijn gelinkt maar ook aan een persoon die houder is van een bedieningscertificaat.
- Er komen 3 bedieningscertificaten
 - Klasse A dat overeenstemt met het HAREC radioexamen, zoals omschreven in [T/R 61-02](#).
 - Het Klasse B stemt overeen met het beginnerscertificaat, zoals bedoeld in [ECC \(05\)06](#).
 - Klasse C is het bedieningscertificaat, zoals bedoeld in [rapport 89](#) van het ECC.
- Het bedieningscertificaat heeft een geldigheidsduur van 5 jaar. Maar natuurlijke personen die een Belgische vergunning hebben verkregen vóór 1 januari 2019 zijn vrijgesteld van het verwerven van een bedieningscertificaat.
- Stationsvergunning





- Het wordt mogelijk een vergunning uitzonderlijk via elektronische weg te bezorgen (pdf via e-mail).
- Alleen houders van een HAREC klasse A bedieningscertificaat mogen een stationsvergunning aanvragen voor een op afstand bediend radioamateurstation.
- Erkende radioamateurverenigingen
 - De groepering beschikt over radiostations van de 5^e categorie in ten minste vijf Belgische provincies.
 - Tevens organiseert de erkende radioamateurvereniging of radioclub alle opleidingen voor de examens van de 5^e categorie. Opleidingen zijn toegankelijk zonder voorafgaand lidmaatschap. De kosten die bij niet leden in rekening worden gebracht mogen niet hoger zijn dan de werkelijke kosten. Op basis van de totale opgelopen kosten gedurende een jaar.

Meer weten?

Kijk op de website van de [UBA](#) of de [BIPT](#) voor meer informatie.

[Raadpleging op verzoek van de Raad van het BIPT](#)
[Belgisch staatsblad 27.12.2018](#)

Tags: [België](#), [BIPT](#), [Examen](#), [N-herijking](#), [N-registratie](#), [UBA](#)

China bouwt antenne van 3700 vierkante kilometer in het geheim

07/01/2019/in [Opmerkelijk nieuws](#) /door [Johan Evers \(PE1PUP\)](#)



VLF antenne in de mast van een onderzeeër

Radioamateurs vinden grote antenne's altijd indrukwekkend en intrigerend. Zo beslaat het Amerikaanse [HAARP](#) een terrein van 13 hectare (0,13 km²). En de Chinese [FAST](#) schotelantenne heeft een diameter van 500 meter (0,20 km²). Maar wanneer slaat indrukwekkend om in beangstigend?

Wellicht dat het Chinese WEM (Wireless Electromagnetic Method) project daar een antwoord op kan geven. We hebben het dan namelijk over een zendantenne van 3700 km² groot...

Size matters...

Provincie Zuid-Holland is 3418 km² groot. En Overijssel is 3421 km² groot. Dus dat geeft een beetje een idee over hoe groot we het hebben. En als dat nog niet indrukwekkend genoeg is.





De Chinese overheid heeft 13 jaar aan het project gebouwd. In het geheim om de bevolking niet “te verontrusten“. De antenne is gemaakt om signalen van 0,1 tot 300 Hertz uit te zenden. Dus SLF ([Super Low Frequency](#)), ELF ([Extreme Low Frequency](#)) en zelfs lager dan dat. Officieel voor civiele doeleinden. Zoals onderzoek naar aardbevingen en het opsporen van afzettingen van mineralen.

Maar het systeem zou ook zomaar voor militaire zaken ingezet kunnen worden. Bijvoorbeeld voor communicatie met duikboten. Een dergelijk signaal is volgens wetenschappers op te pikken door onderzeeërs op honderden meters diepte. Dus ze hoeven niet meer aan het oppervlak te komen om te communiceren. Dat is een groot strategisch voordeel in oorlogstijd.

Waar te bewonderen?

De precieze locatie van deze antenne wordt niet vrijgegeven. Maar op basis van informatie in Chinese onderzoeksrapporten is de Huazhong regio het meest waarschijnlijk. Dat ligt in centraal China en omvat de Hubei, Henan en Hunan provincies. In dit gebied wonen meer dan 230 miljoen mensen. En dat zijn meer inwoners dan in Brazilië.

Project WEM ziet er aan het aardoppervlak uit als een paar hoogspanningskabels. Uitgespannen op stalen vakwerkmasten van noord naar zuid en van west naar oost. Op deze wijze wordt een kruisvormige antenne gerealiseerd welke 60 km breed en 80 a 100 km lang is.

Zorgen bij de bevolking

Het oorspronkelijke [artikel van de South China Morning Post](#) haalt aan dat er zorgen over de veiligheid van dit soort extreem laag frequente radiogolven zijn. ELF golven zouden gelinkt zijn aan kanker door een aan de WHO (World Health Organisation) gelieerd international agentschap voor onderzoek naar kanker. De WHO heeft een [EMF Homepage](#) over de invloed van elektromagnetische velden op de mens. Het “[Electromagnetic Fields and Public Health](#)” artikel gaat over blootstelling aan extreem laag frequente velden. Daaruit blijkt een veel genuanceerder verhaal dan in de krant te lezen valt. Een zeer lezenswaardig artikel, ook voor radiozendamateurs.

Ja maar ons “eigen” LOFAR dan?

Het [LOFAR](#) project neemt 400 hectare (4 km²) in beslag. Maar het vormt als het ware een reusachtige antenne met een diameter van circa 100 km binnen Nederland (7850 km²). En zelfs meer dan 1000 km wanneer de buitenlandse stations aangesloten zijn (785400 km²). Echter, LOFAR is alleen een ontvangstantenne. Er wordt geen enkel signaal mee uitgezonden. Daar is het systeem niet voor gemaakt en niet voor geschikt. Dus daarmee is LOFAR niet vergelijkbaar met wat China nu voor elkaar heeft gekregen.

Tags: [Antenne](#), [china](#), [EMF](#), [LOFAR](#)

Radio Amateurs Proef examens

Via onderstaande link kan je diverse proef examens vinden
<https://www.hamnieuws.nl/downloads/proefexamens-n-en-f/>





Van Eene de Weerd PA3CEG

GRONINGER RADIO AMATEUR TREFFEN

9 februari 2019

We hebben gelukkig de laatste jaren een waardevolle invulling kunnen geven aan het verloren gegane Noordelijk Amateur Treffen (NAT) in het vroege voorjaar. Op vragen van handelaren en met name publiek, blijkt er wederom behoefte te zijn aan een vierde vorm van een soortgelijk treffen in het voorjaar, met een **Markt met Radio, Elektronica, Computer, Hobbytechniek en Demo.**

Voor deze markt is opnieuw het samenwerking verband verlengt tussen Groninger Radio Amateurs, de st. RCGA en www.vitalisvlooiemarkten.nl

Op zaterdag 9 februari 2019 gaan we opnieuw een markt opzetten door een vierde

GRONINGER RADIO AMATEUR TREFFEN

te organiseren. Wij willen u graag de uitnodigen om op deze markt aanwezig te zijn.

Het wordt gehouden voor zendamateurs, luisterstations, geïnteresseerden in de Radio- en ATV techniek maar ook voor hobby enthousiasten op Computer gebied, Elektronica en zelfbouw. Aanvoer van nieuwe en gebruikte spullen zullen in ruime mate aanwezig in allerlei variëteit. We gaan ook weer stands inrichten waar demonstratie wordt gegeven over de mogelijkheden met Radio, Elektronica, Mini PC's, opleidingen en dergelijke.

Daarbij is het gezellig treffen, uitwisselingen van opgedane ervaringen en bijpraten ook een belangrijk onderdeel. Dit kan plaatsvinden in de Horeca hoek onder genot van een kop koffie, een hapje of een drankje.

De markt wordt georganiseerd in de bekende Veilinghallen (Flowerdome) Legroweg 80, 9761TD te Eelde. Dit ligt 10 Km ten zuiden van Groningen en prima bereikbaar per openbaar vervoer en op loopafstand van Groningen Airport Eelde. De hal heeft een oppervlakte van 2500-3000 m², is uitstekend verlicht en verwarmd.

In het zelfde complex wordt elke week een zeer grote vlooiemarkt georganiseerd door Vitalis, die vele duizenden bezoekers trekt. Door samenwerking hebben bezoekers nu direct toegang voor beide markten voor één entree prijs van slechts € 3,50. Kinderen tot en met 13 jaar gratis entree. De radiomarkt is zaterdag voor het publiek geopend van ~9:30 H tot 15 H. Gratis Parkeer gelegenheid is in ruime mate aanwezig!

Voor handelaren bestaat de mogelijkheid met de auto de hal in te rijden en de artikelen op de kraam uit te stallen. Vanaf vrijdagmiddag kunnen de stands al vooraf opgebouwd worden.





De kosten voor een marktkraam (~4 x 1 m) bedragen € 30,00. Dit is inclusief 2 toegangskarten, gebruik van elektriciteit en parkeren. (Ook een halve kraam is mogelijk voor shack opruiming).

Bij belangstelling, verzoeken wij u om uw standruimte tijdig te reserveren. **Voorkeur gaat uit naar een E-mail met adres gegevens en gevraagd aantal stands.** Per post of telefonisch is ook mogelijk.

Namens de Groninger Crew, RCGA en Vitalis.

Eene de Weerd, pa3ceg eedeweerd@hetnet.nl of pa3ceg@hetnet.nl Website; www.grorat.nl

Zandvoort 31

9331JH Norg

Tel. 0592 61 35 57





"te koop aangeboden"

2 camera's en een Videomonitor. Foto's zijn toegevoegd. Vraagprijs €15,-.

Let op! Deze worden te koop aangeboden door mijn vader PA1UL. Contact kan via pmwmarks@gmail.com. Alvast bedankt, 73's van Paul en Xander



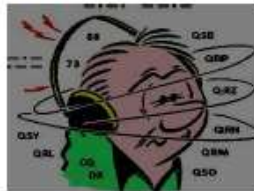
Activiteiten 2019 VERON AFD 51

Afdelingsbijeenkomst: elke 3^{de} Dinsdag van de maand vanaf 20.00 uur in Cultureel Centrum de GEERHOEK (links achter de Regio Unive bank), 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.

20 april: verenigingsraad (VR).

21 mei: lezing PAoUYL Communicatie Rode Kruis in rampgebieden.

1/2 juni: Antenne velddag Meten is nice QSO
Jan (PD3JAG) en Matthé (PD1AJZ).

18 juni: Project A51 ACTIVE LOOPANTENNE.

JULI: VAKANTIE

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.



Afdelings Contest

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:

PA2CVD	ARRL RTTY Roundup	180 QSO's en	5 Pnt.

	Week	180 QSO's en	5 Pnt.

	Totaal	180 QSO's en	5 Pnt.
=====			

De belangrijkste contesten de komende 14 dagen:

Wednesday mini-contest	CW	09 Jan	17:00-18:59	UTC
CW-mini contest	CW	09 Jan	17:00-19:59	UTC
DAC 50 MHz	CW/SSB	01 Jan	18:00-22:00	UTC
YBDX Contest	SSB	12 Jan	00:00-23:59	UTC
Old New Year Contest	CW/SSB	12 Jan	05:00-08:59	UTC
Akt Contest Distr Nordrhein 80m SSBSSB		12 Jan	08:00-08:59	UTC
Akt Contest Distr Nordrhein 80m CW CW		12 Jan	09:00-09:59	UTC
Akt Contest Distr Nordrhein 40m SSBSSB		12 Jan	10:00-10:59	UTC
Akt Contest Distr Nordrhein 40m CW CW		12 Jan	11:00-11:59	UTC
UBA PSK63 Prefix Contest	PSK63	12/13 Jan	12:00-11:59	UTC
RSGB Affiliated Societies Team cont	SSB	13 Jan	14:00-17:59	UTC
DARC 10m contest	CW/SSB	13 Jan	09:00-10:59	UTC
REF 432 MHz&Up	CW/SSB	13 Jan	06:00-11:00	UTC
OK1WC memorial contest	CW/SSB	14 Jan	16:30-17:29	UTC
DAC 1296 MHz	CW/SSB	15 Jan	18:00-22:00	UTC
Wednesday mini-contest	CW	16 Jan	17:00-18:59	UTC
DAC 70 MHz	CW/SSB	17 Jan	18:00-22:00	UTC
LZ Open Contest	CW	18 Jan	18:00-21:59	UTC
RSGB Affiliated Societies Team contr	RTTY	19 Jan	14:00-17:59	UTC
HA-DX Contest	CW/SSB	19/20 Jan	12:00-11:59	UTC
ON-BDM RTTY contest	RTTY	19/20 Jan	12:00-11:59	UTC
REF 144 MHz	CW/SSB	20 Jan	06:00-11:00	UTC
OK 144 MHz & Up	CW/SSB	20 Jan	08:00-11:00	UTC
OK1WC memorial contest	CW/SSB	21 Jan	16:30-17:29	UTC
DAC 2320 MHz & Up	CW/SSB	22 Jan	18:00-22:00	UTC
Wednesday mini-contest	CW	23 Jan	17:00-18:59	UTC

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

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

PG7V Contest Calendar: <http://www.contestkalender.nl/>





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

73 es gd contesting.
Manager Afdelingscompetitie



Maandelijkse bijeenkomst

De eerst volgende bijeenkomst is op 15 januari 2019 Jaar vergadering Afdeling 51

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.





De inmelders deze week waren

Luisteramateurs:
Xander e-mail
NL13901viaPD3JAG

Radioamateurs:

PE1BSX
PA3WT
PE1BIA atv
PDøBJ
ON3TNT
PD3JAG
PA5KM*
PC4L/P*
PD5TON
PA3JAN
PA3GAG echolink
PAøRPA
PA3B
PA5HE
PD1MVL
PA2CVD
PE1GIJ*
PD1MAP*
PD5DMT*
PAøUYL
PDøRWL
PA3JOS*



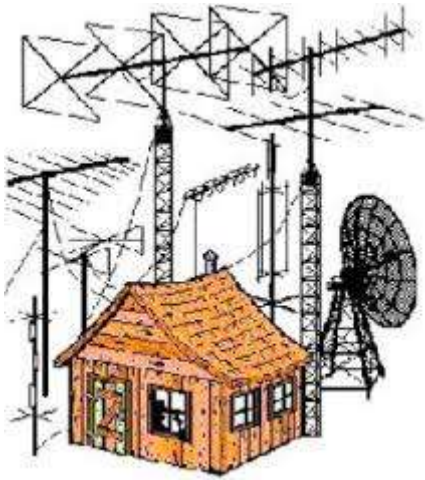
LET OP: Inmelden voor luisteramateurs via mail: pa3wt@veron.nl of bij pd1ajz@veron.nl

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**

