



PI4BOZ

Ronde Bulletin 239 van 20 november 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 239 van 20 november

Het ronde nieuws verzorgd door Wim PA3WT.

Gepresenteerd door Wim PA3WT

Ronde leider Matthe PD1AJZ

73 ' Wim PA3WT



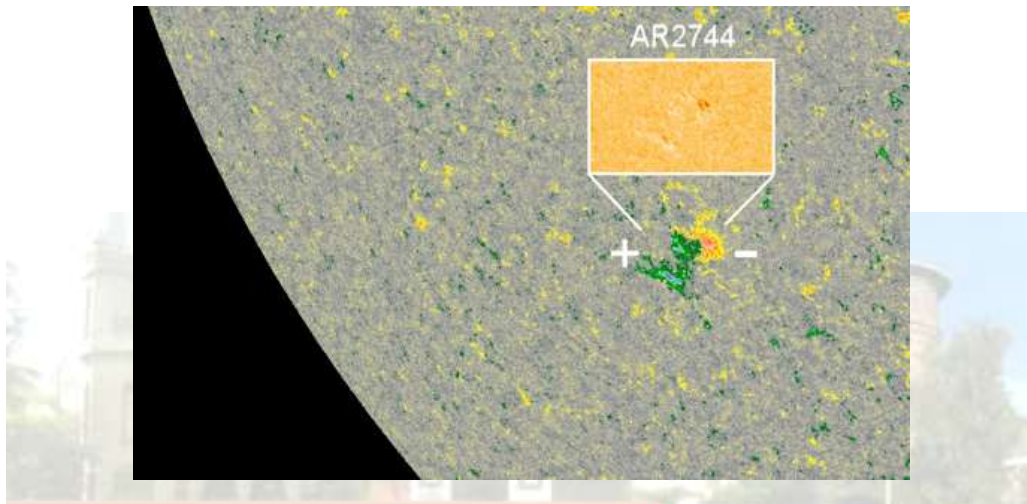


Van Bert PD0BJ

Solar Cycle 25 komt langzaam tot leven

2 november 2019 / Dr.Tony Phillips

1 november 2019: Na een reeks van 28 vlekkeloze dagen komt een nieuwe zonnevlek (AR2750) tevoorschijn op het zuidelijk halfrond van de zon - en het is een lid van de volgende zonnecyclus. Een foto van de zonnevlek is ingevoegd in deze magnetische kaart van het oppervlak van de zon van NASA's Solar Dynamics Observatory:



Hoe weten we dat de AR2750 tot de volgende zonnecyclus behoort? De magnetische polariteit vertelt ons dat. Zuidelijke zonnevlekken uit de oude Solar Cycle 24 hebben een - / + polariteit. Deze zonnevlek is het tegenovergestelde: +/- . Volgens de wet van Hale wisselen zonnevlekken van polariteit van de ene zonnecyclus naar de andere. AR2750 is daarom lid van Solar Cycle 25.

Kortstondige zonnevlekken die behoren tot Solar Cycle 25 zijn al gemeld op 20 december 2016; 8 april 2018; 17 november 2018; 28 mei 2019; 1 juli 2019; en 8 juli 2019. Die op 8 juli 2019 was aanzienlijk omdat hij lang genoeg duurde om een nummer te ontvangen: AR2744. Recordhouders zullen het waarschijnlijk markeren als de eerste officiële zonnevlek van Solar Cycle 25. Zo ja, dan is AR2750 de tweede.

De toenemende frequentie van nieuwe cyclus-zonnevlekken betekent niet dat Solar Minimum is voltooid. Integendeel, de lage zonneactiviteit zal waarschijnlijk nog minstens een jaar aanhouden omdat Solar Cycle 24 vervalst en Solar Cycle 25 langzaam tot leven sputtert. Als voorspellers correct zijn, zullen Solar Cycle 25-zonnevlekken uiteindelijk de zonnenschijf domineren en al in 2023 een nieuw Solar-maximum brengen.

Met toestemming van Dr Tony Phillips

Bert PD0BJ





Beste Wim/Matthe,

Afgelopen zaterdag was ik op SS Rotterdam in Rotterdam. Daar werd ik op iets speciaals geattendeerd namelijk 'De geschiedenis van Morse en dat niet alleen maar ook het leren hiervan op een leuke manier en dat ook nog eens op een bijzondere toepasselijke locatie.'

https://a51.veron.nl/wp-content/uploads/2019/11/flyer_morseacademy.pdf

Wellicht iets voor onze afdeling.

Vriendelijke groet,

Herman Uijl

Pa0uyl

QRV op QO-100's smalbandtransponder met 100 mW

14/11/2019/in [Algemeen nieuws](#) /door [Poll van der Wouw PA3BYV](#)



In Zweden mogen zendamateurs maar maximaal met 100 mW PEP in de antenne uitkomen op 2.4 GHz. Dit is het verhaal van Christer, SM0NCL, die met 100 mW toch QRV werd op de [QO-100/Es'hail-2](#) geostationaire satelliet.

Christer SM0NCL met 100 mW QRV op QO-100

Al enige tijd deed ik praktische tests om de mogelijkheden van een grondstation voor de 2400 MHz-uplink van de QO-100 smalbandtransponder te onderzoeken. De referentie daarbij was de webSDR van de [BATC](#). Daarmee kun je vaststellen hoeveel een CW-sigitaal boven de ruisdrempel van de ontvanger moet zijn. In de praktijk kun je zien dat de webSDR van de BATC een ruisdrempel heeft rond -89 dB. CW en SSB-signalen, die meer dan 4 dB boven de ruis uitkomen zijn goed te nemen. Dat geldt waarschijnlijk ook voor je eigen 10 GHz downlink ontvanger.





Hoe ziet een grondstation eruit en wat is er nodig om een meer dan 4 dB signaal over de smalbandtransponder te genereren? In aanmerking nemend dat gewone zendamateurs in Zweden maar 100 mW PEP aan de antenne mogen toevoeren.

Het theoretische grondstation

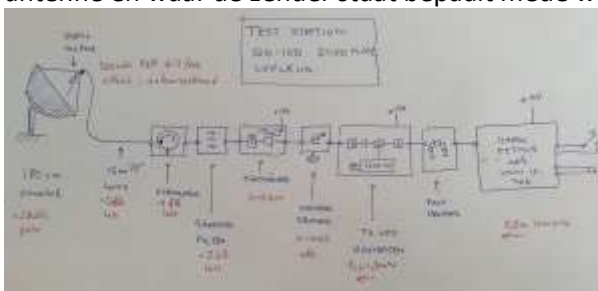


Uit testen blijkt, dat je met een 180 cm schotel, een simpele 4.5 windingen helical feed en 100 mW 4-6 dB boven de ruisvloer uitkomt. Daarmee is zowel CW als SSB volledig mogelijk. Een observatie is dat voor SSB een microfooncompressor onontbeerlijk is. Zonder dat wordt het SSB-signaal zwak. Een QSO met digitale modes moet zelfs met kleinere antennes mogelijk zijn. Die kunnen immers dichterbij de ruisvloer nog decoderen. Zolang de QO-100 transponder zo extreem gevoelig blijft ingesteld tenminste. Gewoon beginnen en QO-100 activeren.

In de praktijk

In het voorbeeld met een 180 cm schotel ([28 dBi gain](#)) en 100 mW uitgangsvermogen is het [uitgestraalde vermogen](#) ERP circa 40 W (16 dBW) ofwel EIRP 66 W (18 dBW). Dat wordt het ijkpunt voor het grondstation. De testopstelling die ik nu gebruik, met als streefwaarde 40 W ERP (66 W EIRP) bestaat uit:

- 180 cm schotelantenne
- Een LHCP gewonden 5 windingen [helix feed](#) (origineel bedoeld voor AO-40), geeft een RHCP uplinksignaal
- 144 MHz all-mode laag vermogen (2.5 W) transceiver, die via een verzwakker 3 mW levert aan een 144-2400 MHz TX-converter
- Een versterker om de 1.8 mW output van de converter op te krikken
- Een variable verzwakker tussen de converter en de versterker
- Voor de versterker moet je eerst bedenken hoe het station is opgebouwd. Ook waar de antenne en waar de zender staat bepaalt mede welke versterker je nodig hebt.





In mijn teststation is alles binnenshuis geplaatst. Dus tussen de zender en de 180 cm schotel loopt een 12.5 mm coaxkabel. Die geeft een verzwaking van 3 db op 2400 MHz. De versterker moet dan in staat zijn 400 mW te genereren om ook het filter en de circulator te compenseren.

2400 MHz versterker



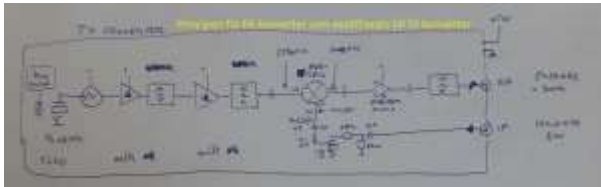
Nu zijn er veel verschillende versterkers. Maar de meesten hebben een hogere output. Daarom is een variabele verzwakker noodzakelijk om het vermogen te regelen dat aankomt bij de antenna. Wattmeters zijn een klein probleem, deels vanwege de hoge frequentie en het lage vermogen. Maar er zijn voorbeelden van betaalbare meters, als je er al niet een bezit, zoals de Daiwa CN801S-II. Mijn +13 V 2400 MHz versterker kan alles tussen 10 en 400 mW leveren. Dat kan door de verzwaking tussen converter en versterker te varieëren. Ook kan de stuurspanning binnen de specificaties van de versterker geregeld worden.

Ontvanger



Als je een eigen downlinkontvanger wil kun je een voor HD geschikte LNB gebruiken. Deze LNB's hebben namelijk een PLL en kristal. Die monteert je op een standaard 60-90 cm satelliet-TV offsetschotel. Voorzie de LNB van +15 V DC en verbindt die met een ontvanger die 600-700 MHz kan ontvangen. Gebruik bij voorkeur een RTL-SDR met R820T2 en RTL2832U en een 1PPM TCXO. Daarbij dan een SDR-programma met een watervalweergave. Dat maakt het eenvoudiger de schotel te richten. Ook de transponderbakens en de doorlaatband van QO-100 zijn daarmee makkelijker te vinden.





Ondanks de kristalgestuurde PLL heeft de LNB nog wel drift, met name als het koud is. Daarom modificeren veel amateurs hun LNB met een stabielere 25 MHz TCXO of een stabiele externe referentieoscillator.

Onderdelen

Een tip voor het vinden van onderdelen is te kijken op het [AMSAT DL forum](#) voor de QO-100 smalbandtransponder. Tegenwoordig kun je de meeste onderdelen van verschillende kanten betrekken. Dat geldt voor converters, versterkers en schotelantennes, zowel voor 10 GHz als voor 2400 MHz.

WIFI interferentie

Er is niet veel geschreven over interferentie met 2.4 GHz wifi. Maar dit is mijn eigen ervaring met een iPad met daarop de webSDR van de BATC en de iPad verbonden via WIFI met het internet. Buitenshuis met de iPad in de hand blijft de webstream werken achter de schotel tijdens het [richten van de antenne](#). Dat tijdens zenden met 100 mW. Pas als je ongeveer 2 meter voor de schotel gaat staan stopt de webSDR met updaten. Maar zo'n 4-5 meter voor de schotel start de webSDR weer. Daarbij is de afstand tot de WIFI-router meer dan 10 meter. Die staat binnenshuis. Dit geeft enige indicatie hoe de WIFI wordt beïnvloed door de transmissie op 2400MHz.

Dit bericht is met toestemming overgenomen van [AMSAT.se](#)

Auteur: [Christer, SM0NCL](#)

Oorspronkelijke redactie: Lars Thunberg, SM0TGU

Vertaling: Poll van der Wouw, PA3BYV

Tags: [10 GHz](#), [2.4 GHz](#), [AMSAT](#), [Es'hail-2](#), [QO-100](#), [satelliet](#)

Het complexe proces rondom frequentietoewijzingen

20/11/2019/in [Algemeen nieuws](#) /door [Erwin van der Linden \(PE1CUP\)](#)



De laatste weken publiceren wij regelmatig over de [World Radiocommunication Conference 2019](#) (WRC-19) in Sharm El-Sheikh, Egypte. De WRC-19 vormt een belangrijke schakel in het complexe proces rondom frequentietoewijzingen, onder andere voor radioamateurs.

Sommige van onze lezers hebben aangegeven dat ze dat proces niet goed begrijpen. Er zijn namelijk zoveel partijen betrokken, dat je het overzicht makkelijk kwijtraakt. In dit artikel





proberen we wat duidelijkheid te scheppen. Op een later moment krijgt deze informatie ook een vaste plaats op onze website.

Als je je wel eens afvraagt wat er allemaal voorafgaat aan een QSO met een andere zendamateer uit bijvoorbeeld Zuid-Afrika, Japan of Amerika, lees dan bijgaand artikel.

Uiteraard heb je zendapparatuur en een zendvergunning nodig. Maar er zijn ook regels nodig, regels die het mogelijk maken dat beide zendamateurs op dezelfde band mogen uitkomen. Voor het tot stand komen van die regels is de [International Telecommunication Union](#) (ITU) verantwoordelijk. De ITU is een gespecialiseerde organisatie van de [Verenigde Naties](#). Om de regels vast te stellen, organiseert de ITU iedere drie à vier jaar een *World Radiocommunication Conference* (WRC). De regels worden vervolgens vastgelegd in de [Radio Regulations](#).

De WRC besluit over aanpassing van de regels



De agenda van een WRC wordt al tijdens de voorafgaande WRC bepaald. De beschikbare middelen (geld, mensen) van de ITU beperkt in belangrijke mate de omvang van de agenda. De ITU moet immers alle agendapunten voorbereiden en onderzoek verrichten naar de haalbaarheid van gedane voorstellen. Het is dus mogelijk te sturen op agendapunten. Want over een punt dat niet aan bod komt, kunnen geen besluiten worden genomen. Zo is bijvoorbeeld het Franse voorstel voor de 2m-band van de agenda van de WRC in 2023 geweerd. De besluiten van de WRC gaan daarna nog naar de *ITU Council* voor definitieve goedkeuring. In de *ITU Council* hebben per regio een aantal landen zitting. Die landen worden gekozen door de vergadering van gevolmachtigden van de 190 aangesloten landen.

Wie neemt deel aan de WRC?

De ITU heeft meer dan duizend leden, waaronder de ruim 190 landen die aangesloten zijn bij de Verenigde Naties. Daarnaast zijn er veel andere organisaties lid, zoals luchtvaartbedrijven, universiteiten, regionale en internationale telecomorganisaties, maar ook de IARU. Alle leden van de ITU mogen deelnemen, maar alleen de ruim 190 aangesloten landen hebben stemrecht.

De [International Amateur Radio Union](#) (IARU) behartigt de belangen van zendamateurs op de WRC. Per land is in principe één vereniging lid van de IARU. De VERON is het Nederlandse lid. De WRC is georganiseerd in werkgroepen en sub-werkgroepen. Hier worden besluiten voorbereid, die echter in plenaire vergaderingen allemaal nog goedgekeurd moeten worden. De besluitvorming is dus ingewikkeld en kan op meerdere niveaus onderbroken worden. Vaak worden besluiten dan teruggestuurd naar lagere werkgroepen om opnieuw besproken te worden en zo alsnog overeenstemming te bereiken.





Wat staat er op de agenda?

De agenda van de WRC-19 is een boekwerk op zich. Maar het belangrijkste heeft te maken met de honger naar frequentiespectrum. Navigatie, 5G-netwerken, draadloze autoladers, breedbandsatelliet-tv, allemaal willen ze een deel van het spectrum. En dat spectrum zit nu al vol. Soms betekent dat inleveren of delen van frequenties. De blik wordt dan al gauw gericht op het deel van het spectrum dat zendamateurs in gebruik hebben.

Hoe is de agenda voorbereid?



Vorbereiding van de WRC gebeurt in *Regional Telecommunication Organisations*, de RTO's. Voor Europa is dat de [European Conference of Postal and Telecommunications Administrations](#) (CEPT). [Agentschap Telecom](#) is voor Nederland lid van de CEPT.

De [IARU Regio 1](#) is onze belangenbehartiger bij de CEPT. Standpunten over agendapunten van de huidige WRC worden voorbereid in de RTO's. Ook doen de RTO's voorstellen voor agendapunten voor de volgende WRC. In beide gevallen probeert de IARU ervoor te zorgen dat radioamateurs hun frequentieruimte houden om te experimenteren en hun hobby te beoefenen. Natuurlijk zoekt de IARU waar mogelijke ook naar uitbreiding van ons spectrum.

Meer informatie

De laatste weken publiceerden wij onder andere de volgende artikelen over de WRC-19 en aanverwante onderwerpen:

- 19 november 2019: [WRC-19: IARU-update week 3](#)
- 13 november 2019: [WRC-19, IARU-verslag week 2](#)
- 11 november 2019: [WRC-19 update: 23 cm en WRC-23 agenda](#)
- 4 november 2019: [Belangrijke resultaten in eerste week WRC-19](#)
- 8 september 2019: [IARU, CEPT, ITU, wie zijn dat?](#)
- 23 augustus 2019: [CEPT-voorstel voor de 23cm-band. Bedreiging?](#)

Auteurs: Poll van der Wouw, PA3BYV & Erwin van der Linden, PE1CUP





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, stakte 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.

Speciale roepnaam PH100KLM ter gelegenheid van 100 jaar KLM

10/08/2019/in [Aankondiging evenementen](#) /door [Erwin van der Linden \(PE1CUP\)](#)



Op 7 oktober is het precies 100 jaar geleden dat de ‘Koninklijke Luchtvaart Maatschappij’ werd opgericht. Hiermee is de [KLM](#) de oudste onder haar oorspronkelijke naam opererende luchtvaartmaatschappij ter wereld! Daarom activeren de afdeling Kennemerland van de VERON en de Radio Club Kennemerland in IJmuiden tijdelijk de roepnaam [PH100KLM](#). Van 1 september tot en met 30 november is PH100KLM actief op de HF- en VHF-amateurbanden in CW, SSB en digitale modes.

De Koninklijke Luchtvaart Maatschappij

Koningin Wilhelmina verleende op 12 september 1919 de eretitel ‘Koninklijk’ aan de KLM in oprichting. Het eerste KLM-kantoor opende op 21 oktober 1919 aan de Herengracht in Den Haag.

De eerste commerciële vlucht van de KLM was op 17 mei 1920 tussen Londen en Amsterdam. Toen landde op Schiphol de door de KLM gehuurde De Havilland G-EALU gevlogen door de Engelse piloot H. ‘Jerry’ Shaw. In de jaren daarna groeide de vloot met eigen vliegtuigen, veelal toestellen van Fokker. In die tijd vloog men voornamelijk naar steeds meer Europese hoofdsteden en bestemmingen.

De KLM vloog op 1 oktober 1924 voor het eerst naar Batavia in het toenmalige Nederlands-Indië, het tegenwoordige Jakarta in Indonesië. Het was de langste lijnvlucht voor de Tweede Wereldoorlog. In deze periode groeide de KLM uit tot de derde grootste maatschappij in de wereld.

In 1945, na de Tweede Wereldoorlog, hervatte de KLM haar lijndiensten en in 1946 startte de KLM als eerste Europese luchtvaartmaatschappij lijndiensten naar de Verenigde Staten. Ook de lijndienst naar Indië werd hersteld.

In 1960 werd het eerste straalvliegtuig in de vloot opgenomen. Aanvankelijk was dat de Douglas DC-8, later gevolgd door de kleinere Douglas DC-9 voor het Europese luchtverkeer.

In 1971 introduceerde de KLM de Boeing 747.

QSL-informatie





QSL via PA3DVA via bureau. Na de uitzendperiode zal Gert Jan (PA3DVA) de QSL-kaarten voor PH100KLM beantwoorden.

Met dank aan Ronny Plovie, ON6CQ





“Gezocht / Gevraagd “

“te koop aangeboden/ af te halen”

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:

```
-----
PD0RWL   VRZA NLC Contest 70 MHzandup      37 QSO's en      1 Pnt.
PA3DBS   Wednesday CW-contesten          110 QSO's en      4 Pnt.
PA3DBS   LZ DX Contest                    350 QSO's en      9 Pnt.
PA3DBS   OK1WC memorial contest           38 QSO's en      1 Pnt.
```

```
-----
Week      535 QSO's en      15 Pnt.
```

```
-----
Totaal   25221 QSO's en    753 Pnt.
=====
```

De belangrijkste contesten de komende 14 dagen:

```
-----
Wednesday CW-contesten      CW      20 Nov 17:00-19:59 UTC
RSGB Autumm Contest 3.5MHz  SSB     20 Nov 20:00-21:30 UTC
CQ Worldwide DX Contest CW      23/24 Nov 00:00-23:59 UTC
OK1WC memorial contest     CW/SSB  25 Nov 16:30-17:29 UTC
DAC 2320 MHz and Up        CW/SSB  26 Nov 17:00-21:00 UTC
Wednesday CW-contesten     CW      27 Nov 17:00-19:59 UTC
RSGB Autumm Contest 3.5MHz  CW      28 Nov 20:00-21:30 UTC
TARA RTTY Melee            RTTY    02 Dec 00:00-23:59 UTC
INORC Contest              CW      01/02 Dec 12:00-11:59 UTC
TOPS Activity Contest      CW      01/02 Dec 16:00-17:59 UTC
FT8 Roundup                DIGI    01/02 Dec 18:00-23:59 UTC
EPC Ukraine DX Contest     PSK63   01/02 Dec 20:00-19:59 UTC
Brandenburg Berlin Contest CW/SSB  02 Dec 07:00-10:59 UTC
OK1WC memorial contest     CW/SSB  03 Dec 16:30-17:29 UTC
DAC 144 MHz                 CW/SSB  04 Dec 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:

NL6926 via PD1JHH

NL134 email

Radioamateurs:

PE1BSX

PE1GIJ

ON3TNT echolink

PA5KM*

PA5HE

PA3CWQ

PA3WT

PA3GAG*

PA2CVD

PD1JHH*

PA3JAN*

PDØRWL*

Pd1MAP*

PA3B*

PAØRPA*

PD1SHE*

PDØBJ*

PA5KM





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

