



# PI4BOZ



Vereniging voor  
Experimenteel  
Radio Onderzoek  
in Nederland

## Ronde Bulletin 312 van 9 juni 2021

In melden rondes voor luisteramateurs kan via E-mail te sturen naar : Jan PD3JAG [pd3jag@outlook.com](mailto:pd3jag@outlook.com) of naar het adres van Wim [pa3wt@veron.nl](mailto:pa3wt@veron.nl) De zendamateurs kunnen in melden 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](mailto: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 goedenavond bij ronde 312 van 9 juni**

**Welkom bij de wekelijkse uitzending van PI4BOZ**

PI4BOZ

Het ronde nieuws verzorgd door Wim PA3WT.  
 Gepresenteerd door Wim PA3WT  
 Ronde leider Jan PD3JAG  
 73 ' Wim PA3WT



W .- E . L .- K .- O --- M --

B -... I .. J .---

P .-. I .. 4 .... B -... O --- Z --.





## Mededelingen ;

### Beste Leden A51,

Het cultureel Centrum de Geerhoek is weer open.

Maar er gelden nog wel regels zoals max aantal personen per ruimte.

Maar we hopen toch enkelen van jullie te mogen begroeten voor een eyeball QSO.

Zie hieronder de voorwaarden voor de 3de dinsdag van de maand:

- aanvang 19.00 uur local time
- ruimte bij de biljarts max 22 radioamateur/luisteramateur
- mondkapje verplicht ( indien men zit dan mag deze af)
- 1,5 meter afstand houden van elkaar
- contact gegevens invullen bij binnenkomst (voorlopig)
- vaste zitplaats.
- koffie/thee wordt de komende 3 maanden door A51 aangeboden.
- Fris/biertje is voor eigen rekening en kan individueel worden gehaald.
- we zitten beneden omdat daar alles rolstoel toegankelijk is, maar wel met een beperkt aantal mensen.
- dit kan veranderen , we zijn afhankelijk van de overheid.
- **Regels Geerhoek en bestuur A51 zijn bindend, en dienen derhalve te worden opgevolgd.**
- **reservering verplicht** >> mail [pd1ajz@veron.nl](mailto:pd1ajz@veron.nl)
- uiterlijk de maandag voor 18.00 uur voor de bijeenkomst mailen ( tijd en datum in mijn mailbox is bindend)
- aangemeld >>mail oke en bij 20 man >>mail vol en sta op de reserve lijst.
- PD1AJZ ( coördinator) en PA3CWQ (qsl manager) hebben altijd een plaats.
- DATA BIJEENKOMSTEN:
  - 15 JUNI
  - 20 JULI
  - 17 AUGUSTUS
  - 21 SEPTEMBER
  - 19 OKTOBER
  - 16 NOVEMBER
  - 21 DECEMBER
- op alles wat niet genoemd is, kan men zich niet op beroepen.
- sluitingstijd is 22.00 uur (iedereen buiten)

### Namens bestuur afdeling 51

73' Matthè PD1AJZ





**Matthe PD1AJZ Bert PD0BJ Jan PD3JAG**

**Wim PA3WT .**

**OPROEP:**

Weten jullie iemand die een verhaaltje/lezing wil/kan geven in onze afdeling?

Graag de call en persoonlijke naam vermelden.

We hebben de rubriek "ziekenboek" in het bulletin van PI4BOZ.

Als jullie iemand in de afdeling weten die in de lappenmand zit, dan hoor ik dat graag van jullie.

We sturen dan een kaartje of we brengen een bezoekje in het ziekenhuis ( zodra het weer kan) in de regio.

Voor beide oproepen mail : [pd1ajz@veron.nl](mailto:pd1ajz@veron.nl)

Thanks 73 Matthé PD1AJZ

**De velddag in september gaat door !!**

**Hou de webpagina in de gaten voor verdere info**

**73' Gerben PD1GWF en Sjef NL13808**





## Uitvergroot" Quiz Juni 2021



De nieuwe Quiz afbeelding staat online alle info kan je vinden via de volgende link. <https://a51.veron.nl/uitvergroot/>

Helaas is er geen goed antwoord in gestuurd voor de maand mei .

Het juiste antwoord was: de midden aansluiting van een Bnc Connector





## SSTV-beelden vanaf ISS op 9 en 10 juni



Ook in juni zenden Russische kosmonauten vanuit het [Internationaal Ruimtestation ISS](#) weer [SSTV-beelden](#) uit op 145,800 MHz. Deze uitzendingen maken deel uit van het SSTV-experiment van het [Moscow Aviation Institute](#) (MAI-75). De uitzendingen zijn dit keer helaas relatief kort, waardoor de beelden in Nederland maar even te ontvangen zullen zijn.

Uitzendschema:

- 9 juni 2021, van 9:35 tot 13:45 UTC
- 10 juni 2021, 08:55 tot 14:25 UTC

Meer informatie over het ontvangen van SSTV-beelden: [SSTV-beelden vanaf ISS ontvangen](#).





## VLF-uitzending van SAQ in Grimeton (Zweden) op 4 juli 2021

08/06/2021/in [Aankondiging evenementen](#) /door [Poll van der Wouw PA3BYV](#)



*Alexanderson-alternator*

De traditionele jaarlijkse uitzending op *Alexanderson Day* met de laatst werkende Alexanderson-alternator is dit jaar op **4 juli 2021**. Ditmaal zijn er twee uitzendingen, om 09:00 UTC en om 12:00 UTC. De uitzendingen zijn op de zeer lage frequentie van **17,2 kHz**. Als je niet zelf over apparatuur beschikt om de VLF-uitzending van SAQ Grimeton te ontvangen, gebruik dan bijvoorbeeld de WebSDR van de Universiteit Twente. Overigens is het evenement live te volgen via [YouTube](#), dat start 5 minuten voor het opstarten en afstemmen.

*Alexanderson Day* en de Alexanderson-alternator zijn vernoemd naar de Zweedse elektrotechnisch ingenieur Ernst Fredrik Werner Alexanderson. Lees hier het verhaal over deze briljante uitvinder en zijn indrukwekkende zender.

### Details VLF-uitzendingen SAQ

De planning van de twee uitzendingen op 17,2 kHz van het station SAQ uit Grimeton is als volgt:

1. Opstarten en afstemmen om 10:30 (08:30 UTC)
2. Verzending van een bericht om 11:00 (09:00 UTC)
3. Opstarten en afstemmen om 13:30 (11:30 UTC)
4. Verzending van een bericht om 14:00 (12:00 UTC)

QSL graag via het [ontvangstrapport-formulier](#), QSL-Bureau of de reguliere post (Alexander Association, Radiostationen, Grimeton 72, SE-432 98 GRIMETON, Sweden). Liever geen e-mail.

Vanwege de coronacrisis zal het radiostation dit jaar geen bezoekers ontvangen. In plaats daarvan zijn beide evenementen live te bekijken via het YouTube-kanaal van het station: [AlexanderSAQ](#). De organisatie probeert de twee uitzendingen te laten zien vanuit het gebouw met de Alexanderson-alternator.

SAQ Grimeton op de WebSDR van Universiteit Twente

Als je zelf geen mogelijkheden hebt om SAQ te ontvangen, dan kun je bijvoorbeeld uitwijken naar de WebSDR van Universiteit Twente. Volg hiervoor de volgende instructies:

1. Ga naar [WebSDR Universiteit Twente](#)
2. Daarna klik je in het tabblad 'Waterfall settings' op 'max in'





3. Vervolgens klik je iets hoger in het scherm op 'CW'.
4. Tot slot vul je in het frequentieveld de waarde 17.2 in en bevestig je met een druk op de Enter toets.
5. Als alles goed is ontvang je nu SAQ. De naam SAQ vind je ook terug vlak onder de frequentieschaal, onder 17,2 kHz.

Ook SK6SAQ is QRV

Tijdens *Alexanderson Day* is vaak ook [SK6SAQ](#), het radioamateurstation van Grimeton, actief. Vaak met twee zenders tegelijkertijd. Daarbij gebruiken ze doorgaans de volgende frequenties: **7.035 kHz (CW)**, **14.035 kHz (CW)**, **3.755 kHz (SSB)**. Of dat dit jaar vanwege de pandemie ook doorgaat is niet bekend.

QSL via QSL-Bureau, e-mail ([info@alexander.n.se](mailto:info@alexander.n.se)) of de reguliere post (zelfde adres als SAQ)

### De naamgever van de alternator

Ernst Alexanderson (25 januari 1878 – 14 mei 1975) was een Zweedse elektrotechnisch ingenieur en radiopionier. De Alexanderson-dynamo is zijn uitvinding. Het is een vroege radiozender die tussen 1906 en de jaren 1930 werd gebruikt voor langegolffuitzendingen.

Alexanderson werd geboren in Uppsala in Zweden. Hij studeerde aan verschillende universiteiten, in Stockholm en in Berlijn. In 1902 emigreerde hij naar de USA, waar hij een groot deel van zijn leven voor General Electric. Daarnaast werkte hij voor *Radio Corporation of America*.

De Alexanderson-dynamo was één van de eerste apparaten die gemoduleerde audio via radiogolven kon uitzenden. Hij was pas kort in dienst bij General Electric toen hij een order ontving van de in Canada geboren professor en onderzoeker Reginald Fessenden. Fessenden wilde dat Alexanderson zou werken aan een gespecialiseerde dynamo, met een hogere frequentie dan tot op dat moment mogelijk was.

### Hoe audio via radiogolven te verzenden?

Professor Fessenden had zelf gewerkt aan het probleem van het verzenden van audio via radiogolven. En hij concludeerde dat er een nieuw type radiozender voor nodig was. Zijn belangrijkste opdracht was om de toen gebruikte zenders flink te verbeteren.

Het ontwerpen van een machine die snel genoeg zou draaien om radiogolven te produceren tot 100 kHz, bleek een enorme uitdaging. Vele wetenschappers waren ervan overtuigd dat de enorme draaiende rotors uit elkaar zouden vliegen. Alexanderson bouwde een bunker met zandzakken om de machine te testen. In de zomer van 1906 installeerde hij een eerste dynamo in het radiostation van professor Fessenden in Brant Rock Massachusetts. Ze hadden de technologie flink weten te verbeteren. De dynamo leverde tot 500 Watt op een frequentie van 75 kHz.

### De eerste AM-uitzending

De test slaagde. Na twee jaar werken, realiseerde Alexanderson een zender die zelfs 100 kHz aankon. Hiermee werd het mogelijk om ook audio uit te zenden. Op kerstavond 1906 maakte professor Fessenden een experimentele uitzending met kerstmuziek. Diverse marineschepen





en kuststations langs vrijwel de gehele oostkust hoorden deze uitzending. Deze kerstuitzending beschouwt men daarom als de eerste AM-radiouitzending.

Alexanderson ging door met het verbeteren van zijn machine. Ondertussen gebruikten commerciële en maritieme stations de Alexanderson-dynamo op grote schaal en met hoog vermogen, veelal voor radiotelegrafieverkeer over grote afstanden.

Ook in Radio Kootwijk stonden ooit dergelijke machines opgesteld.

### De enige overgebleven VLF-zender



De enige overgebleven zender in een werkende staat is het Grimeton-radiostation in Zweden. Het is een goed voorbeeld van pre-elektronische radiotechnologie. Daarom werd de alternator in 2004 toegevoegd aan de [Werelderfgoedlijst](#) van de UNESCO. De jaarlijkse open dag trekt honderden bezoekers. Tot de uitvinding van elektronenbuizen in de jaren 1920, was de dynamo van Alexanderson een belangrijke radiozender met een hoog uitgangsvermogen.

Alexanderson ging in 1948 met pensioen bij General Electric. De uitvinder en ingenieur bleef actief tot op hoge leeftijd. Tijdens zijn leven ontving Alexanderson 345 Amerikaanse patenten. De laatste die hij indiende was in 1968, hij was toen 89 jaar.

### Korte berichten

Op Alexanderson Day, op kerstavond en nog op enkele andere momenten in het jaar, wordt deze enige werkende Alexanderson-wisselstroomdynamo ter wereld nog gebruikt. Er worden dan enkele korte berichten op VLF 17,2 kHz uitgezonden. Deze berichten zijn in heel Europa te ontvangen. De zender wordt gekoesterd als een historisch overblijfsel van de vroege radiotechnologie en als een voorbeeld van VLF-radioapparatuur.

### Ontvangers voor het Grimeton-radiostation

De uitzendingen kunnen vanwege hun lage frequentie niet worden ontvangen door gewone radio's. Moderne enthousiastelingen houden de uitzendingen vaak in de gaten met behulp van een zelfbouw of computers. Bijvoorbeeld een laptop met een spoel die is aangesloten op de ingang van de geluidskaart. Dan is met snelle Fourier-transformatie (FFT) als analysesoftware het signaal te decoderen.

In de afgelopen jaren hebben ook SDR-ontvangers bewezen zeer nuttig en effectief te zijn bij het ontvangen van transmissies van SAQ over de hele wereld. Lees [hier](#) hoe je dat kan realiseren.







## Meer informatie

- Zeer uitgebreide informatie op de website van de *Alexander Association*: [The Alexander Association – Grimeton SAQ veteran radio friends](#)
- Foto's van het zendstation: [World Heritage Grimeton Radio Station](#)
- Video's van het zendstation op YouTube: [Alexander SAQ](#)

Met dank aan Ronny Plovie, ON6CQ





## Opnieuw uitstel lancering EASAT-2 en Hades

07/06/2021/in [Algemeen nieuws](#) /door [Poll van der Wouw PA3BYV](#)



Opnieuw is er uitstel van de lancering van de Spaanse EASAT-2 en Hades satellieten. De satellieten mogen niet mee met de volgende lancering van de Transporter-2 van SpaceX. In januari mochten ze ook al niet mee met de Transporter-1. Er is namelijk een probleem met het bedrijf, dat de satelliet in de ruimte gaat uitzetten. De kleine satellieten worden gebundeld in speciale uitzetters of dispensers door gespecialiseerde bedrijven. Op die manier gingen er in januari 143 satellieten mee met de Transporter-1-missie van de Falcon-9 van SpaceX. Het bedrijf in kwestie, Momentus Space, heeft namelijk een Russische oprichter en eigenaar. Daarom vindt de FAA (Federal Aviation Administration) het een nationaal veiligheidsrisico en geeft geen vergunning af voor de lancering van deze satellietdispenser. Daarom kan de Vigoride met daarop de AlbaPod-uitzetter niet mee met de Falcon-9. Naast de AMSAT-EA-satellieten worden ook een aantal andere kleine satellieten hierdoor geraakt.

De Spaanse vereniging van radioamateurs [URE](#) hoopt in december alsnog mee te kunnen. AMSAT-EA, de satellietgroep van URE heeft intussen de [satellieten](#) gebouwd. Dit deden zij samen met de Europese Universiteit van Madrid. De PocketCube-bouwer en lanceermakelaar Alba Orbital uit Glasgow heeft deze overeenkomst begeleid.

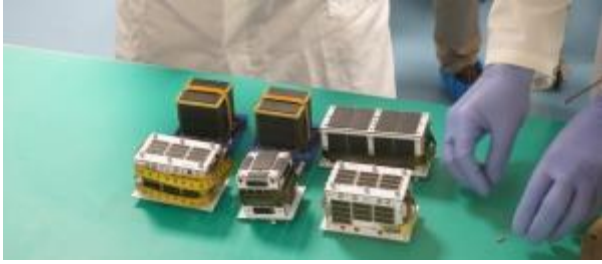
### **Zon-synchrone baan**

EASAT-2 en Hades gaan naar een zon-synchrone baan tussen 500 km en 600 km hoogte. Hun belangrijkste functie is om als lineaire analoge en digitale repeaters voor radioamateurs dienst te doen. Er is ook een camera voor SSTV-uitzendingen aan boord. Die laatste is verstrekt door de Tsjechische Republiek. Deze camera heeft al aan boord van de United States Marine Academy PSAT-2 satelliet gevlogen. Nu is hij aangepast aan de PocketQube satellieten.





## PocketQube satellieten



*PocketCube satellieten. Foto: AMSAT-EA*

Een PocketQube is een type [geminiaturizeerde satelliet](#) voor ruimteonderzoek. Gewoonlijk heeft deze een omvang van 5 x 5 x 5 cm (een-achtste van het volume van een [CubeSat](#)). Daarnaast heeft het een massa van niet meer dan 250 gram. Ook gebruikt het meestal commerciële off-the-shelf elektronische componenten. Beide Spaanse satellieten zijn gebaseerd op de PocketQube 1.5P (7.5 x 5 x 5 cm) architectuur. Daarmee vertegenwoordigen ze een evolutie van het voorgaande GENESIS platform. Firefly Aerospace lanceert waarschijnlijk voor het einde van het jaar de GENESIS-L en GENESIS-N satellieten. Dat gebeurt in een samenwerking met Fossa Systems en LibreSpace, die ook hun eigen satellieten in de ruimte brengen. De satellieten worden met de Picobus dispenser, ontwikkeld door laatstgenoemde, in de ruimte uitgezet.

## IARU gecoördineerde frequenties

IARU heeft overigens de volgende frequenties gecoördineerd:

- Hades – uplink 145.925 MHz, downlink 436.888 MHz
- EASAT-2 – uplink 145.875 MHz, downlink 436.666 MHz

IARU Satellite Frequency Coordination website: <http://www.amsat.org.uk/iaru/>

Bron: [URE](#)





## Radiokampweek weer naar nieuwe locatie

07/06/2021/0 [Reacties](#)/in [evenementen](#), [verenigingen](#) /door [redactie](#)



De VRZA Radiokampweek verhuist weer naar een nieuwe locatie. Eerder was het genootschap al gedwongen te verhuizen van de Jutberg in Laag-Soeren naar Streekpark Klein Oisterwijk. Het streekpark gaat na verkoop echter verbouwd worden en de activiteiten van de Radiokampweek passen niet meer in het nieuwe concept. Daarop heeft het bestuur een 40-tal campings aangeschreven en is op zoek gegaan naar een nieuwe plek. En die is gevonden in Renswoude bij Barneveld bij [Recreatiepark De Lucht](#).

Parkbeheerder en toekomstig eigenaar van De Lucht is Mike (PD8W) en hij reageerde positief en vooral enthousiast op de aanvraag. Op zondag 6 juni jl. is het bestuur gaan kijken en is gesproken wat de mogelijkheden zijn. Voor de Radiokampweek zijn er enkele chalets en kampeer plekken beschikbaar. Ook is er een ruimte voor de TV-studio die ook gebruikt kan worden voor binnenactiviteiten alsmede een eigen bar. Dit naast een groot veld voor overige activiteiten zoals de radiomarkt.

De inschrijving voor 2022 zal net zoals voorgaande jaren lopen via de website [radiokampweek.nl](#). Op 1 januari 2022 zal gedurende 14 dagen de inschrijving geopend worden. Daarna zal de indeling door de organisatie worden vastgesteld en aangemeld bij Recreatiepark De Lucht. De camping is geregeld dus het bestuur kan in volle vaart aan de slag met het samenstellen van een leuk en gevarieerd programma voor 2022 op Recreatiepark De Lucht.

**Tags:** [Radiokampweek](#), [VRZA](#)





## Afdelingsbijeenkomsten VERON en VRZA voorlopig gecancelld

### Voorlopig zijn er geen bijeenkomsten van de VERON afdelingen Vlissingen en Walcheren

Evenals de VRZA afdeling Zuid West Nederland. Dit i.v.m. de Corona crisis. Informatie van de drie afdelingen kun je verderop in deze Deltaloep vinden, voor de komende

periode zijn er wekelijks twee vaste momenten om elkaar op de frequentie te ontmoeten.

#### **Simplex rondes op huisfrequentie 145.225 MHz**

Zo is er wekelijks de reeds bestaande Techno-ronde op **zondagavond** , steeds om **21.00 uur** .

Deze ronde vindt plaats op **145.225 MHz**

Sinds woensdag 18 maart j.l. is er een extra wekelijkse PI4ZWN ronde gedurende de periode

dat er geen bijeenkomsten zullen plaatsvinden i.v.m. de Corona crisis. Deze start om **20.00 uur** ,

iedere **woensdagavond** ook op de frequentie **145.225 MHz** vanuit Lewedorp.

Graag tot horens op de band, en sterkte tijdens de Corona crisis. Pas goed op elkaar!

namens de Techno-ronde, Dan PA1FZH & Frank PE1EWR

namens de PI4ZWN ronde, Karin PA2KM & Wijnand PA3HFJ

**Bron: Deltaloep**





## Van Matthe PD1AJZ

Het PI4AA uitzendschema

De crew van PI4AA komt iedere eerste vrijdag van de maand om 21:00 lokale tijd met een nieuwe uitzending. Dus zet de volgende data volgens ons uitzendschema even in uw agenda.

Voor 2021 zijn de uitzendingen gepland op:

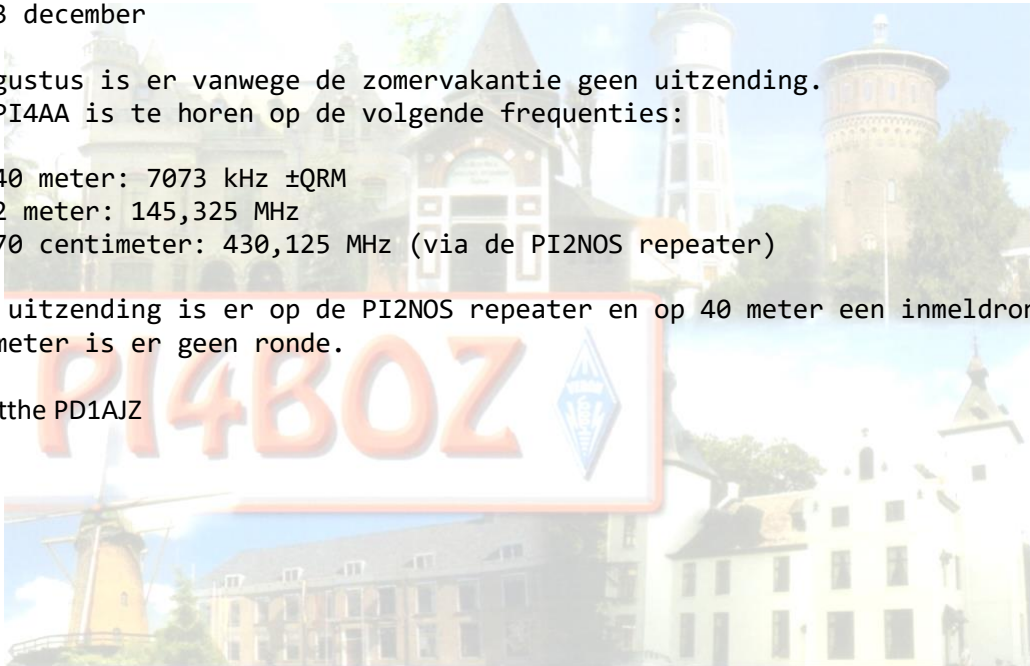
2 april  
7 mei  
4 juni  
2 juli  
3 september  
1 oktober  
5 november  
3 december

In augustus is er vanwege de zomervakantie geen uitzending.  
QRG, PI4AA is te horen op de volgende frequenties:

40 meter: 7073 kHz  $\pm$ QRM  
2 meter: 145,325 MHz  
70 centimeter: 430,125 MHz (via de PI2NOS repeater)

Na de uitzending is er op de PI2NOS repeater en op 40 meter een inmeldronde.  
Op 2 meter is er geen ronde.

73' Matthe PD1AJZ





## Veron Contest Competition

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      51 QSO's en      2 Pnt.  
PA3DBS    OK1WC memorial contest      52 QSO's en      2 Pnt.  
-----  
Week      103 QSO's en      4 Pnt.  
-----  
Totaal    18760 QSO's en    587 Pnt.  
=====
```

De belangrijkste contesten de komende 14 dagen:

```
-----  
Wednesday CW-contesten      CW      09 Jun 17:00-19:59 UTC  
DDAC 432 MHz                 DIGI    09 Jun 17:00-20:00 UTC  
DAC 50 MHz                   CW/SSB 11 Jun 17:00-21:00 UTC  
AGCW 144/432 MHz contest    CW      13 Jun 14:00-18:00 UTC  
REF DDFM 50 MHz             CW/SSB 12/13 Jun 16:00-16:59 UTC  
Portugal Day Contest        CW/SSB 12/13 Jun 12:00-11:59 UTC  
QSO Party am Funkertag      CW/SSB/12 Jun 06:00-15:59 UTC  
GACW WWSA CW DX Contest     CW      12/13 Jun 15:00-14:59 UTC  
DRCG WW Contest             RTTY    12/13 Jun 00:00-15:59 UTC (2x  
pauze)  
RSGB FT4 Contest            DIGI    14 Jun 19:00-20:29 UTC  
OK1WC memorial contest     CW/SSB 15 Jun 16:30-17:29 UTC  
DAC 1296 MHz                CW/SSB 16 Jun 17:00-21:00 UTC  
UKEICC SSB 80m              SSB     17 Jun 18:00-19:00 UTC  
Wednesday CW-contesten     CW      17 Jun 17:00-19:59 UTC  
DAC 70 MHz                  CW/SSB 18 Jun 17:00-21:00 UTC  
IARU/VERON 50 MHz contest   CW/SSB 20/21 Jun 14:00-14:00 UTC  
All Asian DX Contest        CW      20/21 Jun 00:00-23:59 UTC  
Stew Perry 160 Mtr CW       CW      20/21 Jun 15:00-14:59 UTC  
OK1WC memorial contest     CW/SSB 22 Jun 16:30-17:29 UTC  
DAC 2320 and Up             CW/SSB 23 Jun 17:00-21:00 UTC
```

Mochten er volgens U in dit overzicht contesten ontbreken, dan horen we dat graag van U ! (email naar [afdelingscontest@veron.nl](mailto: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/>

## Manager Afdelingscompetitie





## PAFF - Ham Radio & Flora and Fauna Cota Netherlands

Van Toon PD0RWL



Information about ham radio activities from designated nature parks in The Netherlands

Voor meer info <http://www.pa-ff.nl/>





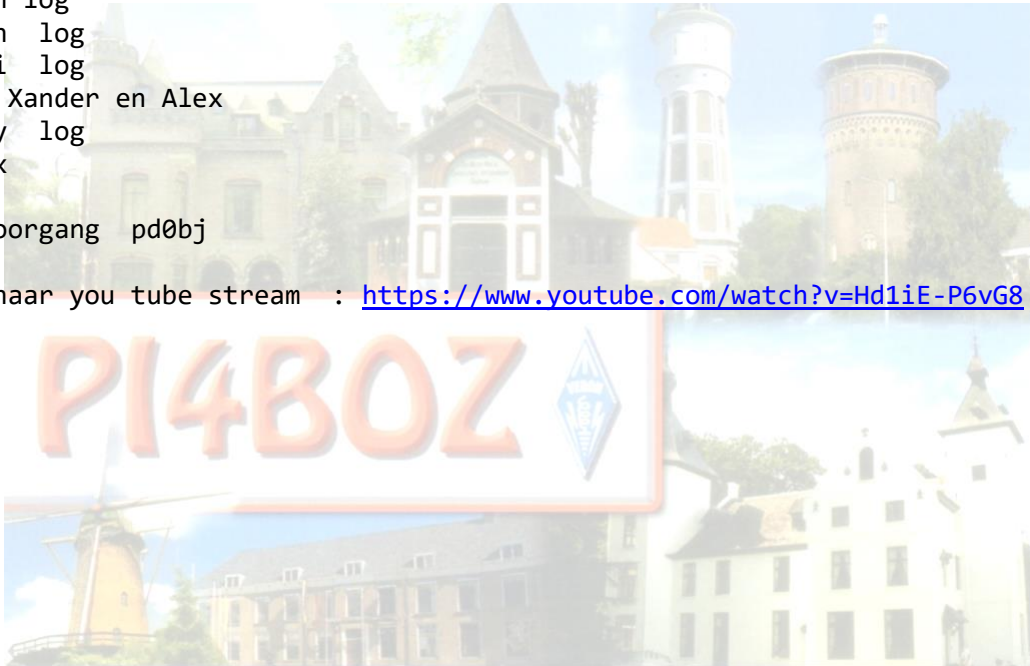


## Inmelders deze week

nl14063 perry  
nl13901 sjaak in de shack live aanwezig.  
pd1aeu echolink log  
pd2wtd cyriel echolink log  
nl6926 Adrie en broer Geert  
on3tnt  
pe2bs log  
pd0bj  
pa5he  
pa3cwq log  
pa3gag  
on3vc1  
pd1map log  
pa1dmg log  
pa2cvd log  
pd1jhh log  
pa3jan log  
pa3bmi log  
nl134 Xander en Alex  
pe1ppy log  
pd1tux

2de doorgang pd0bj

link naar you tube stream : <https://www.youtube.com/watch?v=Hd1iE-P6vG8>





**Het DQB verstuurd weer post naar de QSL managers .**

**15 Juni is er geen Qls Manager aanwezig in de Geerhoek**

Leden mogen hun QSL-kaarten wel naar DQB sturen of afgeven bij Harry PA3CWQ.

met vriendelijke groet,

Dutch QSL-Bureau

Krish Bangoer.

### **Adres van het Dutch QSL Bureau**

Het correspondentieadres is:

Dutch QSL Bureau  
Postbus 330  
6800 AH Arnhem  
Nederland

Telefoon: 06 – 396 683 09 (tijdens kantooruren)



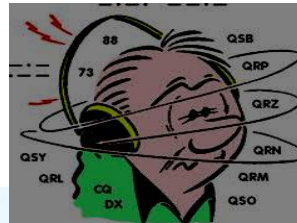


# Activiteiten 2021 VERON AFD 51

Afdelingsbijeenkomst: elke 3<sup>de</sup> 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](http://www.a51.veron.nl)

**Info PI4BOZ is te vinden op:** [www.a51.veron.nl/activiteiten-2/activiteit-2/](http://www.a51.veron.nl/activiteiten-2/activiteit-2/)



**19 januari: CANCELLED VANWEGE COVID 19 MAATREGELEN**

**16 februari: HHV digitaal (alleen toegankelijk voor VERONLEDEN)**

**16 maart: Vervallen ?? Oscilloscope uitleg (eigen scope meenemen)  
PA5HE & PE1GIJ & PD1AJZ &**

**PA'ØRPA**

**20 april: Vervallen ?? Jaarlijkse Verkoop van spullen tegen amateur prijzen**

**17 april: Digitale verenigingsraad ( VR )**

**18 mei: Vervallen ?? lezing**

**5/6 juni: velddag????**

**15 juni: Project A51 onderling Qs0**

**20 juli Onderling QS0**

**17 augustus: Project A51 en onderling QS0**

**4/5 september: velddag gaat hou de webpagina in de gaten voor info.**

**15 september: vakantie technisch natafelen**

**19 oktober: Lezing**

**16 november: Lezing**

**21 december: Eindejaarbijeenkomst VERON A51**

2021-V1.0 **DIT ALLES ONDERVOORBEHOUD**





## “Gezocht / Gevraagd / Aangeboden“

### **PB4DX**

Gerard heeft de accu's (backup) van zijn Storno Porto's 502 en 512 gereviseerd/aangepast.

Wie interesse heeft kan dit kenbaar maken bij hem en hij stuurt de tips/schema toe.

Mail: [pb4dx@veron.nl](mailto:pb4dx@veron.nl)





## "te koop aangeboden/ af te halen"

### PE1SBN

Hallo Wim,

Zo je voor mij de volgende spullen in de verkoop willen gooien en plaatsen in het bulletin

Van elk verkocht apparaat mag 10 % van de verkoopprijs naar de vereniging gaan.

1° Kenwood TM732 (2 & 70 cm Mobiel ) set.

Geen CTCSS, maar hier zijn ombouwsetjes voor te krijgen.

Werkend, maar uiteraard met gebruikerssporen.

Spec's zijn te vinden bij [www.rigpix.com](http://www.rigpix.com).

Mijn prijs 150,00 Euro



2° Kenwood TS-711 ( 2 mtr allmode geen CTCSS) set.

Geen CTCSS, maar hier zijn ombouwsetjes voor te krijgen.

Werkend, maar uiteraard met gebruikerssporen.

Spec's zijn te vinden bij [www.rigpix.com](http://www.rigpix.com).

Mijn prijs 200,00 Euro





### 3<sup>e</sup> Kenwood R5000 (top Receiver)

Werkend, maar uiteraard met gebruikerssporen.

Spec's zijn te vinden bij [www.rigpix.com](http://www.rigpix.com).

Mijn prijs 250,00 Euro



### 4<sup>e</sup> Kenwood TS-440 ( zonder ATU ).

Werkend, maar uiteraard met gebruikerssporen.

Spec's zijn te vinden bij [www.rigpix.com](http://www.rigpix.com).

Een of andere onverlaat heeft het display (rood) glaasje verwijderd,

Maar dat heeft geen invloed op de werking.

Mijn prijs 200,00 Euro





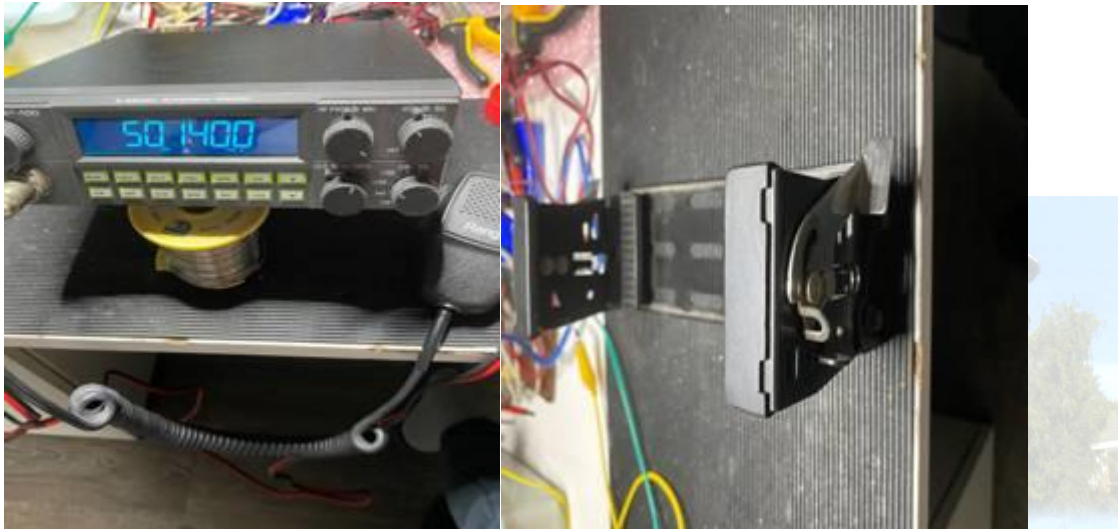
5° Ranger 5054 ( 6 mtr mobiel ) set

Werkend, maar uiteraard met gebruikerssporen.

Met mobiele beugel.

Spec's zijn te vinden bij [www.rigpix.com](http://www.rigpix.com).

Mijn prijs 175,00 Euro



6° 6 mtr linear met ontvangst versterker

Werkend, maar uiteraard met gebruikerssporen.

Spec s zijn te vinden' <https://www.eham.net/reviews/view-product?id=10438>

De draadjes die er op liggen zijn van de Arduino computer vergeten weg te halen HI.

Mijn Prijs 100,00 Euro.





3 x SWR meters per stuk 30,00 Euro. Uiteraard allemaal werkend, met de gebruikelijke gebruikerssporen.

Zie foto's



CN-101 1,8 t/m 150 Mhz

2 mtr en 70

2 mtr, 6 mtr en 11 mtr

President Lincoln Type 1

10/11 mtr Tranceiver

Spec 's op internet te vinden.

Gebruikerssporen met werking goed.

Mijn prijs 100,00 Euro



Uniden Pro 620

40 kanalen 11 mtr tranceiver FM/ 4Watt

Spec 's op internet te vinden.

Gebruikerssporen met werking goed.







Mijn prijs 50,00 Euro



Variac

Gebruikerssporen met werking goed.

Mijn prijs 35,00 Euro



Kenwood TR-2300

Gebruikerssporen met werking goed.

Spec 's op internet te vinden.





Mijn prijs 35,00 Euro



Kenwood Wereldklok HC-10

Gebruikerssporen met werking goed.

Spec 's op internet te vinden.

Mijn prijs 50,00 Euro



Albrecht AE65H

Gebruikerssporen met werking goed.

Spec 's op internet te vinden.





Mijn prijs 50,00 Euro



Ik heb nog meer spullen maar dat komt nog wel.

De spullen kunnen hier op dummyload en eventuele antenne getest worden.

Geïnteresseerd stuur een mailtje naar [john@pe1sbn.nl](mailto:john@pe1sbn.nl)

Met vriendelijke amateurgroeten,

73' John PE1SBN





## PD1AJZ

### De volgende items zijn GRATIS

Af te halen bij PD1AJZ ([pd1ajz@veron.nl](mailto:pd1ajz@veron.nl))

DM5451N LED Display Drivers

DM74154N 4-Line to 16-Line Decoders/Demultiplexers

SN74LS244 Octal Buffers and Line Drivers With 3-State Outputs

SN74LS373 OCAL D-TYPE TRANSPARENT LATCHED AND EDGE-TRIGGERED FLIP-FLOPS

74LS138PC Multiplexer and demux/decoder

SN74LS504 6-ch 4.75-V 5.25V bipolar inverters

### De volgende items zijn te koop

1 x MH-31A8J à 20 EURO



1 x MD-1 DYNAMIC MICRO 50 EURO



Tektronics scope 2430 € 250,00





2x Bird wattmeter type 43 zonder meetkop € 75,00 p/st

Agilent 33220A functie/abitrage generator € 350,00



2x Grundig SAT-HR 100 23cm ontvanger frequentie instelbaar € 2,50 p/st





WECP-COD3

Met 4 soldeer tips Extra met weerstanden voor temperatuur 350/380 °C  
aanpassing Prijs 90 euro (vaste prijs) nog 2 beschikbaar



WSD 81

MINI 80 watt soldeer tool Temperatuur digitaal instelbaar  
Prijs 125 euro (vaste prijs)



Info : Matthe PD1AJZ





## PD1AJZ

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](mailto:pd1ajz@veron.nl)

Te koop Email: [pd1ajz@veron.nl](mailto:pd1ajz@veron.nl)

Diverse stukken koelplaat 200x ?? x 40 mm € 2,50



|    |         |         |          |
|----|---------|---------|----------|
|    |         | 2,5 amp | 1x       |
| 2x | 2,5 amp | 5,0 amp | 4x small |
| 1x | 4,0 amp | 5,0 amp | 1x       |
| 3x | 5,0 amp |         |          |
| 4x | 8,0 amp |         |          |

**PI4BOZ**





## 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 Harry PA3CWQ is aanwezig deze avond.

## Iedereen in de ziekenboek beterschap van PI4BOZ / A51

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](mailto:pa3wt@veron.nl) of bij  
[pd3jag@outlook.com](mailto:pd3jag@outlook.com)

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**

