



PI75BOZ



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

Ronde Bulletin 289 van 23 december 2020

In melden rondes 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 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 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 289 van 23 december

Welkom bij de wekelijkse uitzending van PI75BOZ

Het ronde nieuws verzorgd door Wim PA75WT.

Gepresenteerd door Wim PA75WT

Ronde leider Matthe PD75AJZ

73 ' Wim PA75WT



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

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

P .-. I .. 7 --... 5 B -... O --- Z --..





Mededelingen ;

**Door de nieuwe Covid 19 maatregels is de Geerhoek voor
onbepaalde tijd gesloten.**

**Hierdoor vervallen de komende bijeenkomsten van de
afdeling A51**

**Er wordt in de plaats van de bijeenkomsten wederom een
COAX ronde op de 70 CM Repeater van BOZ georganiseerd.**

**Jan PD3JAG gaat DE COAXRONDE LEIDEN A.S. DINSDAG 19 januari
20.00UUR**

430.025 MHz schift +1,6 MHz

88,5 Hz voor RX&TX

Info volgt.

Oproep van het bestuur :

Wij Matthe PD1AJZ Jan PD3JAG Wim PA3WT.

Zijn opzoek naar een nieuwe secretaris voor de afdeling A51.

Aanmelden kan via de E-mail naar een van bovenstaande.

Bestuur Afdeling A51

Beste leden van de afdeling A51

**Het bestuur heeft na overleg besloten de HHV van 19 januari
te verplaatsen naar 16 februari.**

**Mocht dit door de Corona perikelen niet door kunnen gaan
word dit met jullie gecommuniceerd.**

73' Matthe PD1AJZ Jan PD3JAG Wim PA3WT .





MEDEDELING

Ik PD1AJZ ga het stokje van NETLEIDER/RONDELEIDER per
1 januari 2021 na 4 1/2 jaar doorgeven aan Jan PD3JAG.

Laatste ronde van mij is op 30 december a.s.

THANKS FOR ALL THE SUPPORT

STAY TUNED ON PI4BOZ



GOOD
LUCK

Bedankt

73 Matthé PD1AJZ

Het bestuur van de afdeling A51 wenst u



*Frutige kerstdagen en een
voorspoedig 2021!*





SSTV-beelden vanaf ISS van 24 tot 31 december 2020

16/12/2020/in [Aankondiging evenementen](#) /door [Erwin van der Linden \(PE1CUP\)](#)



Ter gelegenheid van haar 20-jarig jubileum organiseert [Amateur Radio on the International Space Station](#) (ARISS) aan het einde van het jaar wederom [SSTV-uitzendingen](#) vanaf het [Internationaal Ruimtestation ISS](#).

Ditmaal duren de uitzendingen een hele week, **van 24 tot 31 december**. Het exacte uitzendingschema maakt ARISS op een later moment bekend.

Ook nu weer kunnen deelnemers ontvangen beelden uploaden op de website van ARISS : [ARISS SSTV gallery](#).

SSTV-beelden vanaf ISS ontvangen

De slow scan-beelden worden op 145,80 MHz (+/- 3kHz dopplerverschuiving) in FM uitgezonden en maken gebruik van de PD120-mode. Een eenvoudige 2m-portofoon en het gratis programma [MMSSTV](#) zijn al voldoende om de SSTV-beelden te ontvangen en te decoderen. Om de beelden te ontvangen, verbind je de audio-uitgang van de ontvanger met de audio-ingang van een computer. Gebruik vervolgens MMSSTV om het signaal te decoderen.

Er bestaan overigens ook smartphone-apps om SSTV-beelden te decoderen. Je houdt dan eenvoudig de luidspreker van je 2m-ontvanger, bijvoorbeeld een kleine portofoon, in de buurt van je smartphone of tablet, waarna de app de beelden decodeert. Kijk voor een geschikte app in de appstore van je telefoon.

Weten wanneer je ISS kunt ontvangen? Bekijk het op [Heavens-Above](#).

Video over SSTV-ontvangst van ESA

De [Europese ruimtevaartorganisatie ESA](#) publiceerde op 7 juli 2020 een aantal YouTube-video's over de ontvangst van SSTV-beelden van het ISS. De eerste video, van zestien minuten, bespreekt onder andere de volgende onderwerpen:

- Wat is SSTV?
- Wat is amateurradio?
- Welke baan volgt het ISS rond de aarde?
- Hoe kun je vaststellen wanneer je het signaal van het ISS kunt ontvangen?

In aparte video's wordt vervolgens besproken hoe je op de verschillende platformen (Windows, Mac, Android, Raspberry Pi, ...) de SSTV-beelden kunt ontvangen.





Voorbehoud

De SSTV-uitzendingen zijn afhankelijk van andere activiteiten van de ISS-bemanning. Daardoor kan het voorkomen dat de uitzendingen later plaatsvinden.

Deelnemende radio- en luisteramateurs worden uitgenodigd om ontvangen beelden te uploaden via de volgende pagina: [ARISS SSTV Image Submission](#).

Bron: [ARISS SSTV blog](#)

Opening van 13000 km op 6 meter

21/12/2020/in [Algemeen nieuws](#) /door [Poll van der Wouw PA3BYV](#)



Sporadische E in zuidelijk halfrond op 12-12-2020, PSK-reporter. Afbeelding EI7GL

Momenteel zitten de radioamateurs op het zuidelijk halfrond midden in hun zomerse sporadische-E-seizoen. Bijgevolg zijn er daar volop openingen op de verschillende VHF-banden. [EI7GL](#) meldt een opmerkelijke opening van 13000 km op 6 meter tussen Australië en Zuid-Amerika. Die vond namelijk plaats op 12 december 2020. Opmerkelijk zijn de enorme overbrugde afstanden en ook het pad van de radiosignalen. Dit is te zien op de kaart van de PSK Reporter-website met de verbindingen voor VK3BD in het zuidoosten van Australië.

Opening 13000 km op 6 meter

Het betrof waarschijnlijk multi-hop Sporadische-E. Want de afstand tussen de radiostations in Australië en de radiostations in Brazilië, Bolivia en Paraguay was meer dan 13.000 km. Om dit in perspectief te plaatsen: de afstand van bijvoorbeeld West-Europa naar Japan is ongeveer 9.500 km.

Sporadische E

De opening is niet alleen opmerkelijk vanwege de afstand die kon overbrugd worden maar ook omwille van het feit dat sommige signalen een deel van Antarctica kruisten. Verre noordelijke of verre zuidelijke breedtegraden zijn geen gebieden die normaal gesproken worden geassocieerd met Sporadic-E.

Eén van de langste gerapporteerde overbrugde afstand was deze tussen VK5BC nabij Adelaide en PT9FD in het zuiden van Brazilië. Dit is een afstand van niet minder dan 13.530 km. Dit is een absoluut record. Alle radioverbindingen tussen Adelaide en Brazilië waren in





JT65. Dit onderstreept andermaal de fantastische mogelijkheden van deze nieuwe digitale mode.

Ook radiostations in Nieuw-Zeeland konden radiostations in Zuid-Amerika bereiken. De overbrugde afstand was in dit geval ongeveer 11.000 km.

Zes of zeven hops?

Aangenomen wordt dat de gemiddelde maximale afstand voor één Sporadic-E-hop ongeveer 2300 km is. We kunnen hier aldus veronderstellen dat de multi-hop tussen VK5BC Brian (QTH PF85mc) nabij Adelaide en PT9FD Joao Luis (QTH GG37du) in het zuiden van Brazilië bestond uit zes hops van ongeveer 2.300 km of zelfs uit zeven hops van ongeveer 1900 km.

In principe dringen VHF-golven door de ionosfeer heen en is dus geen propagatie mogelijk zoals bij HF. In uitzonderlijke gevallen kunnen echter in de zomer kortstondig zeer sterk geïoniseerde gebieden optreden in de E-laag van de ionosfeer. Daardoor kunnen VHF-golven terugbuigen. Dit heet sporadische E-activiteit of sporadische E-propagatie. Hierdoor wordt ontvangst van VHF-signalen mogelijk op zeer grote afstanden en is het bijvoorbeeld mogelijk om zelfs FM-omroepzenders uit andere delen van Europa te ontvangen.

Sporadische E of ook wel E_s is dus een ongebruikelijke vorm van radiovoortplanting waarbij gebruik wordt gemaakt van bepaalde uitzonderlijke kenmerken van de ionosfeer. Communicatieafstanden van 800 tot pakweg 2400 km kunnen plaatsvinden met behulp van een enkele E_s hop.

Sporadische E vooral in zomer

Zoals de naam doet vermoeden, is sporadische-E-activiteit of sporadische-E-propagatie een abnormale gebeurtenis. Maar dit kan op bijna elk moment gebeuren. Deze gebeurtenis vertoont echter een sterk uitgesproken seizoenspatroon. [Sporadische E piekt](#) voorspelbaar in de zomer op beide halfronden. In Noord-Amerika en Europa is de piek het meest merkbaar van midden tot eind juni en loopt tot eind juli en begin augustus.

De sporadische E-activiteit of sporadische E-propagatie begint meestal midden december op het zuidelijk halfrond, waarbij de dagen direct na Kerstmis de meest actieve periode zijn.

Radioverbindingen via sporadische E-activiteit of sporadische E-propagatie zijn echter weinig betrouwbaar aangezien ze zelden langer dan een uur aanhouden. Deze zeldzame radioverbindingen zijn vooral voor radioamateurs heel interessant.

Bron: <https://ei7gl.blogspot.com/2020/12/remarkable-13000-km-opening-on-6-metres.html>

Zie ook [https://nl.wikipedia.org/wiki/Propagatie_\(radio\)](https://nl.wikipedia.org/wiki/Propagatie_(radio))

Met dank aan Ronny Plovie, ON6CQ

Tags: [6 m](#), [propagatie](#), [Sporadisch E](#)





Gratis e-book over de magie van de 6m-band

Jim Wilson (K5ND) heeft inmiddels veel ervaring opgedaan met en op de 6m-band. Omdat hij die ervaring graag wil delen met andere amateurs, stelt hij een gratis e-book ter beschikking: *“Capture the MAGIC of Six Meters”*. Het boek besteedt aandacht aan talloze onderwerpen, zoals: propagatie, apparatuur, software, antennes, prijzen en contesten.

Download het boek op de website van Jim: [“Capture the MAGIC of Six Meters”](#).

Lees je de informatie liever online? Dat kan ook: [“Guide to 6 meter DXing. Getting started on the Magic Band”](#).

IJslandse amateurs mogen 1850-1900kHz-band gebruiken tijdens contesten



De IJslandse radioamateurvereniging IRA ontving op 4 december de toestemming om ook in 2021 het frequentiebereik van 1850 tot 1900 kHz in de 160m-band te mogen gebruiken tijdens internationale contesten.

Behalve de voorwaarden die ook voor het frequentiebereik 1810 – 1850 kHz gelden, stelde de IJslandse telecomautoriteit (PTA) de volgende aanvullende voorwaarden vast:

- Ten eerste: de toestemming geldt uitsluitend tijdens vooraf vastgestelde internationale contesten.
- Ten tweede: voor G-gelicentieerden geldt een maximum uitgangsvermogen van 1 kW, terwijl voor N-gelicentieerden dat maximum bij 10 Watt ligt.

Bron: [IARU Regio 1](#)





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 Toon PD0RWL

PAFF - Ham Radio & Flora and Fauna Netherlands



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

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

73' Toon PD0RWL

Mededeling QSL post

Het DQB verstuurd weer post naar de QSL managers .

Ophalen bij onze QSL manager PD3JAG is tot nader bericht niet mogelijk.

Leden mogen hun QSL-kaarten wel naar DQB sturen.

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)





Speciale roepletters aanvragen kan in Mijn Agentschap Telecom

20/01/2020/in [Algemeen nieuws](#) /door [Johan Jongbloed PA3JEM](#)



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

Op 21 oktober 1945 om kwart voor twaalf is de VERON geboren. Zo is te lezen in de eerste convocatie van de VERON in december 1945. Dit jaar viert VERON op 21 oktober 2020 haar [75^e verjaardag](#). VERON nodigt alle afdelingen en de leden uit om 75 in de roepletters te gebruiken. Zoals in het [amateuroverleg](#) is te lezen, is het niet gelukt om een generaal pardon te regelen. Daarom dient u zelf speciale roepletters aan te vragen via [Mijn Agentschap Telecom](#).





Activiteiten 2020 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: <https://a51.veron.nl/ronde-bulletins-afdeling-a51/>

Info PI4BOZ is te vinden op: <https://a51.veron.nl/activiteiten-2/activiteit-1/>



21 januari: Huishoudelijke vergadering (alleen toegankelijk voor VERONLEDEN)

18 februari: Uitleg projecten A51 GPSDO (PE1GIJ) en ombouw 11 mtr set naar 70cm-2mtr-6mtr-4mtr of HF (PA5HE) zie pagina 2

17 maart: Vervallen (Corona) Oscilloscope uitleg (eigen scope meenemen) & start Project A51 Morse show van eigen sleutel PA5HE & PE1GIJ & PD1AJZ & PA0RPA

21 april: Vervallen Mantelstroomfilters en Langdraadantennes door PA0FRI

25 april: Vervallen verenigingsraad (VR)

19 mei: Vervallen Jaarlijkse Verkoop van spullen tegen amateur prijzen

16 juni: Vervallen Projecten A51

JULI: VAKANTIE

18 augustus: Vervallen Projecten A51 en onderling QSO

5/6 september: Vervallen velddag ???

22 september: vakantie technisch natafelen

20 oktober: Henk PA5HE met z'n ombouw projecten cb >> de amateurbanden aan het woord.

17 november: Lezing

15 december: Eindejaarbijeenkomst VERON A51





PROJECTEN 2020

Voor vragen mail:

Ombouw CB set Henk pa5he@home.nl

Info zie ombouw zie www.hvde.nl

GPDSO Ad info@pe1gij.nl

Info zie GPDSO Project www.pe1gij.nl

“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





"te koop aangeboden/ af te halen"

PE1GIJ

Te koop:

Setjes rozenbinders die zeer geschikt zijn om een kippenladder te maken voor een symmetrische antenne.



25 stuks voor 2 euro .

Joop PE1BIA

Heeft Digitale camera's die hij eigenlijk niet meer gebruikt.

Type nummers trv890 en nvgs75 van Sony. Het zijn 3ccd camera's, helemaal compleet met lader en accu.

Voor vragen PE1BIA@home.nl.





PD1AJZ

TV's met afstands bediening te koop 3 stuks p/st € 20,00
Beeldmaat is horizontaal = 500mm verticaal = 300mm

Nog 1 te koop

Verkocht



2 MH-31A8J à 20 EURO



1 x MD-1 DYNAMIC MICRO 50 EURO



Info : Matthe PD1AJZ





PD75AJZ

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

Te koop Email: pd1ajz@veron.nl



SW 102N = 45,00 euro



RS-40 PL = 35,00 euro



SX- 600PL = 75,00 euro



3x Bird wattmeter type 43 zonder meetkop € 75,00 p/st



Model 828. FEATURES. AC/DC Output. Wide Range - 1 Millivolt to 1100 Volts.,
1 Microampere to 5 Amperes. High Accuracy. Ease of Operation. High Stability.

€ 50,00 **Verkocht**

<http://www.clarke-hess.com/wp-content/uploads/2015/08/828.pdf>





PM2525 systeem mltimeter meet 4digits € 50,00



Verkocht

Tektronics scope 2430 € 250,00



Agilent 33220A functie/abitrage generator € 350,00



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

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



		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		





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:

PDØRWL	VRZA WANLC VHF-UHF	33 QSO's en	1 Pnt.
PA3DBS	Wednesday CW-contesten	27 QSO's en	1 Pnt.
PA2CVD	TRC DIGI Contest	160 QSO's en	5 Pnt.
PA7RA	International Naval Contest	100 QSO's en	4 Pnt.
PA3DBS	TRC DIGI Contest	67 QSO's en	2 Pnt.
PA3DBS	OK1WC memorial contest	26 QSO's en	1 Pnt.

Week 413 QSO's en 14 Pnt.

Totaal 31857 QSO's en 976 Pnt.
=====

De belangrijkste contesten de komende 14 dagen:

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

PA3GFD Hans*
NL134 Xander*
NL134QR Piet Alex*
PDøBJ Bert
PA7H Hans
PD75TUX Tijs
PB75DX Gerard
PA5KM Koen*
ON3TNT Marnik
PA3GAG Rien
PA3WT*
PA3JAN Jan*
PA3DWF Piet*
PD3JAG Jan*
NL13901 Sjaak*
PA3B Bram*
PE2BS Ruud*
PA1MDG Marc
PD1MAP Martijn*
PD1SHE Stephanie)*(
PE1BSN Ad*
PE1BDV Chiel
PD1JHH Jan*
NL6926 Adrie*
Br Geert*





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 Wouwe.

De Qsl-Manager Jan PD3JAG is aanwezig deze avond.

Iedereen in de ziekenboek beterschap van PI75BOZ / A51

Mart PD1MVL

Loek PFØIS

Bezoek aan de zieken en/of een kaartje wordt gewaardeerd, adressen staan in
QRZ.com

73' Matthé PD75AJZ

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 PA75WT

