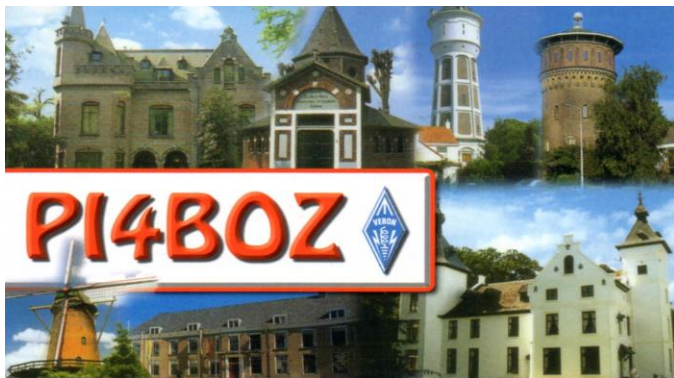


Wekelijks Bulletin van de afdeling a51



BULLETIN 451

Van 8 mei 2024



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

Wekelijks te beluisteren via de repeater van Bergen op zoom

Frequentie	145.625 MHz
Shift	-0,6 MHz
CTCSS	88,5 Hz voor RX & TX

Samenstelling Wim PA3WT.

Presentatie Wim PA3WT.

Ronde leider Matthé PD1AJZ.

@2024

Inhoud

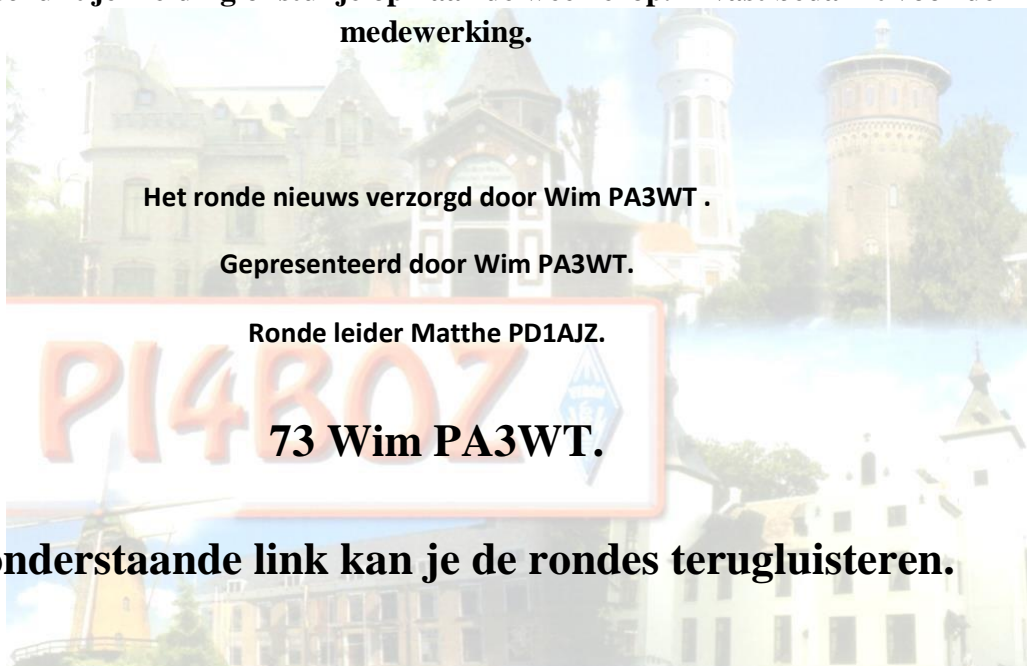
1.	Algemene info.....	2
2.	Mededelingen:.....	3
3.	Van onze QSL Manager:.....	4
5.	Spelregels voor het bulletin	5
6.	Van Matthe PD1AJZ	6
7.	MFJ Enterprises stopt de productie	7
8.	Amateurradio redt een gezin in nood	9
9.	RB Propagatienieuws	11
10.	PA6HQ 2024 zoekt operators.....	13
11.	CQ CQ CQ Anyone There?	15
12.	YOTA 2024 zomerkamp in Tsjechië	17
13.	Beurs programma komende periode	18
15.	Interessante linken voor onze radio hobby.....	23
16.	Heb jij al een VERON e-mailadres of wil je een wijziging doorgeven?.....	25
17.	Inmelders deze week	27
18.	PI4BOZ/A51 agenda 2024	28
19.	“Gezocht / Gevraagd / Aangeboden“	29
20.	Iedereen in de ziekenboeg beterschap van PI4BOZ/A51	31



1. Algemene info

In melden rondes voor luisteramateurs kan via E-mail te sturen naar: Matthé PD1AJZ <mailto:pd1ajz@veron.nl> of naar het adres van Wim <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-mailadres 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.



Het ronde nieuws verzorgd door Wim PA3WT .

Gepresenteerd door Wim PA3WT.

Ronde leider Matthe PD1AJZ.

PI4BOZ
73 Wim PA3WT.

Via onderstaande link kan je de rondes terugluisteren.



<https://www.repeatersboz.nl/pi4boz-terug-luisteren/>

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

--- I.. J.---

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



2. Mededelingen:

21 mei: Lezing door PA1FZH over de koude oorlog in Zeeland.

VOOR DE **velddag mixed mode contest** OP 1/2 JUNI KAN GERBEN PD1GWF NOG HULP (3)
GEBRUIKEN. **mail voor 1 mei**

Activiteit is van vrijdag 31 mei 12 uur tot zondag 2 juni 12 uur Lt

MAIL VOOR INFO OF OM JE OP TE GEVEN: pd1ajz@veron.nl

Bij niet voldoende hulp gaat het de activiteit NIET door

73' Matthé PD1AJZ namens het bestuur A51



3. Van onze QSL Manager:

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

Op afspraak kan men kaarten ophalen en inleveren (mail pa3cwq@gmail.com)

Bericht van de QSL-manager;

Graag de kaarten alfabetisch sorteren voor aflevering bij mij.

Veel (QSL) hobby plezier,

73' Harry PA3CWQ RQM

4. 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 "ziekenboeg" 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



Deel dit stuk

•

5. Spelregels voor het bulletin

- Ingezonden stukjes worden voorzien van naam eventueel Call of luister nr
- Indien deze van een andere auteur is dan van jou zelf, ook de schriftelijke goedkeuring van de auteur mee sturen.
- Voor de rubriek koop Gezocht / gevraagd / aangeboden.
- Je naam /Call of luister nr en E-mail Adres (deze worden ten alle tijden vermeld)
- Er worden geen E-mails door gestuurd over deze artikelen.
- De correspondentie is altijd direct tussen de 2 partijen.
- Wij als Bestuur / ronde leiders / redactie van het bulletin zijn niet aansprakelijk voor de geleverde goederen / informatie.
- Tijdens de ronde word ook de informatie vermeld.

Met vriendelijke groeten Wim PA3WT

Voorzitter / bestuur van de Afdeling A51 .



6. Van Matthe PD1AJZ

Noeste arbeid uit het verleden op gaatjesboard.

Een elektronische deurbel met het IC AY-3-1350 met snelheid en toonhoogte regeling en natuurlijk diverse songs en tonen.

Word nu door de Qr-pieters gebruikt als e-speelgoed .



Laatste foto Case closed

73' Matthe PD1AJZ



7. MFJ Enterprises stopt de productie

03/05/2024/in [Algemeen nieuws](#)/door [Fred Verburgh \(PA0FVH\)](#)



Recentelijk heeft Martin F. Jue K5FLU aangekondigd dat MFJ Enterprises de productie stopt na decennia van dienstverlening aan de amateurradio-gemeenschap. Dit besluit komt op een moment dat hij 80 jaar wordt en ervoor kiest om meer tijd met zijn familie door te brengen na een leven lang gewijd te hebben aan de groei en het succes van MFJ Enterprises.

MFJ Enterprises

Hoewel de productie stopt, zal [MFJ Enterprises](#) haar deuren niet volledig sluiten. Martin F. Jue K5FLU verzekert de klanten alsook de dealers dat MFJ-producten zullen blijven worden verkocht dankzij een aanzienlijke bestaande voorraad.

Het wereldbekende bedrijf zal zich blijven inzetten voor klantenservice door alsnog reparatiediensten aan te bieden onder garantievoorwaarden.

Aanvullende verklaring van Martin F. Jue K5FLU

Martin F. Jue K5FLU, de oprichter van MFJ Enterprises, heeft aangekondigd dat het bedrijf vanaf 17 mei 2024 de productie ter plaatse in hun fabriek in Starkville, Mississippi zal stopzetten. De producten van de merken Ameritron, Hy-Gain, Cushcraft, Mirage en Vecronics zullen door deze sluiting worden getroffen.

In een bericht op sociale media verklaarde Martin F. Jue K5FLU dat hij uitkijkt naar zijn pensioen.

De tijden zijn veranderd sinds ik 52 jaar geleden met dit bedrijf begon. Onze productlijn groeide en groeide en bloeide. Covid heeft alles voor bedrijven veranderd, ook voor dat van ons. Het was de zwaarste klap die we ooit hebben gehad en we zijn er nooit helemaal van hersteld.

Ik ben dit jaar 80 geworden. Ik had nooit echt aan pensioen gedacht, maar het leven is zo kort en mijn tijd met mijn gezin is zo kostbaar.

Martin F. Jue K5FLU richtte MFJ Enterprises op in 1972, nadat hij een CW-filterkit had gebouwd die voor minder dan \$ 10 werd verkocht. Sinds 1990 heeft het bedrijf verschillende andere merken binnen de amateur adiomarkt overgenomen. Hij vertelde dat het bedrijf open zal blijven staan voor het verkopen van de bestaande voorraad omdat ze veel voorraad bij de hand hebben. Ook in de nabije toekomst zal het bedrijf reparatiediensten blijven aanbieden.

Martin F. Jue K5FLU sprak zijn dank uit aan de vele werknemers van MFJ, van wie sommigen al 40 jaar bij het bedrijf werken. Ook dankte hij de MFJ-dealers alsook de radioamateurs voor hun steun gedurende de afgelopen decennia.



Speciaal bericht naar ARRL-leden

Hij stuurde ook een speciaal bericht naar ARRL-leden en trouwe QST- lezers.

Ik betuig mijn diepste en oprechte dank aan mijn mede-radioamateurs over de hele wereld en vooral aan de ARRL-leden en de QST-lezers. In mijn jeugd kreeg ik een tweedehands set QST's uit 1958. Ik las ze keer op keer totdat ik praktisch elk woord uit mijn hoofd kende. Dit gaf aanleiding tot de oprichting van MFJ Enterprises.

Alleen dankzij jullie is MFJ Enterprises een wereldwijde leider op het gebied van amateurradio geworden. Nu ik 80 werd, kan ik jullie allemaal niet genoeg danken voor 52 prachtige amateurradiojaren. Bedankt, best 73's. . . Martin F. Jue K5FLU.

Martin F. Jue is een bekende figuur in de wereld van de amateurradio. Hij is de oprichter en eigenaar van MFJ Enterprises, evenals andere bedrijven zoals Hy-Gain, Cushcraft, Ameritron en Vectronics, die allemaal producten vervaardigen voor de amateurradio-industrie. Martin F. Jue heeft een aantal patenten op gespecialiseerde technologie, vooral op het gebied van T-netwerk tuners.

Martin F. Jue

Martin F. Jue werd geboren in Vicksburg, Mississippi, in een Chinees-Amerikaanse familie. Hij groeide op in het kleine stadje Hollandale in Mississippi.

Hij studeerde af aan de Mississippi State University's Bagley College of Engineering in 1966 en vervolgde zijn studies aan het Georgia Institute of Technology. Na zijn afstuderen werkte hij een jaar bij Magnavox voordat hij in oktober 1972 begon met het vervaardigen van een CW-filterkit in een kamer van het toenmalige Stark Hotel in Starkville, Mississippi.

Voortdurende groei maakte MFJ Enterprises tot een begrip in de amateurradiogemeenschap over de hele wereld.

In de loop van veertig jaar groeide MFJ Enterprises uit tot de grootste fabrikant van amateurradio-producten ter wereld. Martin F. Jue heeft talrijke onderscheidingen ontvangen voor zijn innovaties in amateurradio, waaronder de ARRL Special Achievement Award in 2012. Ook is hij opgenomen in de CQ Hall of Fame in 2001 en de QRP Hall of Fame in 2009.

Hij is actief betrokken bij zijn gemeenschap als lid van de Starkville Rotary Club, bestuursvoorzitter van de Boys and Girls Clubs of the Golden Triangle en bestuurslid van het Mississippi Children's Museum. Hij woont in Starkville met zijn vrouw Betty Quong Jue.

De erfenis van MFJ Enterprises en de daaraan verbonden merken valt niet te ontkennen. Decennia lang hebben deze bedrijven niet alleen toestellen, gereedschappen en accessoires geleverd die de amateurradiohobby hebben aangewakkerd, maar ook hebben zij een gevoel van gemeenschap en innovatie bevorderd.

Slotopmerking

Jue's slotopmerking: "Jullie worden allemaal enorm gewaardeerd", weerspiegelt het diepe wederzijdse respect en de dankbaarheid tussen MFJ Enterprises en zijn gebruikersgemeenschap – een gevoel dat zeker zal voortduren tot na de levensduur van de productielijn.

Terwijl de ganse amateurradiogemeenschap deze belangrijke verandering verwerkt, dient het verhaal van



MFJ Enterprises als een herinnering aan de blijvende impact die toegewijde individuen en bedrijven kunnen hebben op zowel hobby's als industrieën. Het einde van de productie van MFJ Enterprises is inderdaad het einde van een tijdperk, maar ook het begin van een nieuw hoofdstuk voor Martin F. Jue en de velen die de reis van MFJ Enterprises hebben gesteund en er deel van uitmaken.

[E-mail verzonden](#) op 25 april 2024 door Martin F. Jue K5FLU.

bron: [ARRL](#)

8. Amateurradio redt een gezin in nood

02/05/2024/in [Algemeen nieuws](#)/door [Fred Verburgh \(PA0FVH\)](#)



Caleb Gustwiller KD8TGB

Death Valley National Park ligt in een afgelegen woestijn in Zuid-Californië, zonder mobiele telefoonnetwerken. Op zaterdag 6 april 2024 was Moritz Wacker KO6DZX en zijn gezin aan het genieten in het park toen hun voertuig vast kwam te zitten in een gevaarlijk en onherbergzaam gebied. En dit zonder toegang tot een mobiel telefoonnetwerk.

Death Valley is de heetste, de droogste en laagste plek van heel Noord-Amerika. Ondanks dit afschrikwekkende imago, is dit natuurgebied erg populair bij natuurliefhebbers.

De vallei bevindt zich voor een belangrijk deel beneden het zeeniveau en is omringd door hoge bergtoppen die meestal met sneeuw zijn bedekt. Het woestijnlandschap dat vandaag de dag in Death Valley Nationale Park de boventoon voert is ontstaan uit opgedroogde meren. Hierdoor concentreerden zout en mineralen zich en werd Death Valley de droge en hete plek die het nu is.

28 MHz

Omdat hij geen mobiel bereik had, riep Moritz Wacker KO6DZX om hulp in de 10 meter-band. Volgens een persbericht van de Black Swamp Amateur Radio Club werd deze oproep om hulp ontvangen door Caleb Gustwiller KD8TGB in de staat Ohio. Caleb kon de roepnaam horen alsook de locatie van de radioamateur in nood. Maar het signaal ging verloren in de ruis.

Caleb probeerde om contact te maken met een ander amateurstation op de frequentie 28.430 MHz in de 10 meter-band, maar dit mislukte. Hij schreef daarom in de [Facebookgroep](#) Parks on the Air een bericht waarin hij vroeg aan andere radioamateurs om aandacht te besteden aan deze hulpoproep. Hij stuurde eveneens een bericht naar Craig Rower KE8QJV, de president van de Black Swamp Amateur Radio Club, om te weten of ook hij de radioamateur in nood kon horen.

Terwijl Craig de ongelukkige probeerde te bereiken, zocht Caleb de roepnaam op in een nationale database en ontdekte dat deze gekoppeld was aan een radioamateur uit San Diego.

Black Swamp Amateur Radio Club

De Black Swamp Amateur Radio Club verklaarde achteraf in een Facebook-post: “Als Caleb deze [noodoproep](#) niet had gehoord, had de situatie snel fataal kunnen aflopen voor deze radioamateur en zijn gezin.”

Death Valley heeft niet alleen een gevaarlijk klinkende naam, maar kan ook een dodelijke valstrik worden, vooral bij extreme hitte. Volgens een persbericht van de Black Swamp Amateur Radio Club hoorde Caleb Gustwiller KD8TGB de noodoproep en kwam hij meteen in actie. Verschillende radioamateurs namen contact op met hulpdiensten in Zuid-Californië, wat ertoe leidde dat de radioamateur en zijn gezin binnen een paar uur werden gered. Caleb Gustwiller en ook nog enkele anderen belden de politie van San Diego met de vraag om te controleren of Moritz Wacker KO6DZX thuis was. Dit was niet het geval, maar een buurman vertelde de politie dat het gezin vaak gaat kamperen.

bron: <https://www.blackswampradio.org/club-news>

Met dank aan Ronny Plovie ON6CQ

Tags: [28 MHz](#), [DARES](#), [Noodcommunicatie](#)



9. RB Propagatienieuws

Propagatienieuws wordt samengesteld door **Tom Koeken (PC5D)**.

HF

Zoals vorige week werd aangekondigd, daalde de [zonneflux](#) halverwege de week naar 130. Na een korte piek van 227 op 23 april was het even rustig met een beperkt aantal M-klasse. Zonnevlammen. Op 3 mei 02:22 UTC was er ineens een X1.7 flare. Het resultaat was een radio black-out boven de Stille Oceaan en de Oost-Aziatische kust.

Kort na de uitbarsting meldde de Amerikaanse luchtmacht een type II Zonne radio uitbarsting, een soort natuurlijk radiosignaal dat wordt uitgezonden door gas aan de voorrand van een coronale massa-ejectie (CME). De driftsnelheden binnen de uitbarsting wijzen op een beginsnelheid van 960 km/s – gelijk aan bijna 6 miljoen kilometer per uur. Beelden van de SOHO-coronagraaf hebben het bestaan van een CME bevestigd.

Na de uitbraak van de X-flare op vrijdag meldde Christoph Ratzer, OE2CRM [1], 's avonds ongewoon goede ontvangtomstandigheden in de A-DX mailinglijst. RTM uit Mali werd waargenomen op 5995 kHz met een sterk signaal, net als PBS Qinghai op 9780 kHz. Niet ongebruikelijk voor de tijd na een uitbraak van een zonnevlam. Zodra de zonnestorm wegebt, neemt de ruis op de banden af terwijl de [MUF](#) toeneemt, een toestand die vaak tot zonsondergang duurt. De volgende nacht kunnen de omstandigheden uitstekend zijn op de lagere banden. De volgende dag kan de MUF nog steeds verhoogd zijn – goed voor de hogere banden. En dit is precies wat we vrijdag zagen.

Een dag eerder, op donderdag, kon een ander interessant effect worden waargenomen. Op 2 mei raakten twee CME's het magnetische veld van de aarde. Afzonderlijk hadden de inslagen een vrij laag potentieel, maar samen veroorzaakten ze een sterke geomagnetische storm van klasse G3 met poollicht. De Bz-component van het interplanetaire magnetische veld was lange tijd zuidwaarts gericht met Bz = -18 nT. Hierdoor konden de magnetische veldlijnen van de zon interageren met de magnetische veldlijnen van de aarde en konden deeltjes van de zonnewind de ionosfeer boven de poolgebieden binnendringen.

HF Propagatie vooruitzichten

De zonneactiviteit is momenteel nog steeds hoog, met een M9.1 flare rond 06:19 UTC op zaterdagochtend. Dit resulteerde in een [radio-blackout](#) boven de Indische Oceaan en delen van Centraal Azië. Het grootste deel van de CME van 3 mei zal de aarde waarschijnlijk passeren, maar een deel zal de aarde waarschijnlijk schampen in de nacht van 5 op 6 mei. Wanneer de CME arriveert, zijn geomagnetische stormen van klasse G1 tot G2 mogelijk, met een [Kp-index](#) die kan oplopen tot bijna 6.

De propagatieomstandigheden zullen volgende week zomers zijn in ongestoorde tijden, met een [zonneflux](#) van ongeveer 160. De MUF zal dan variëren tussen 14 en 28 MHz waarbij 12 en 10 meter niet langer permanent open zijn. Voor DX is met name 15 meter de band om overdag in de gaten te houden, en de 20 meter in de nacht. Dit zal zo blijven tot in september zolang er geen stormen zijn in het magnetisch veld van de aarde.



VHF en EME

Tropo

Pas halverwege de komende week komt er een hogedrukgebied bij de Britse eilanden en krijgen de kaarten op [dxinfocentre](https://dxinfocentre.com) weer wat kleur. Voor onze regio ligt het gebied met sterke tropo helaas te ver uit de buurt. Weg zijn er (alweer) mogelijkheden voor regenscatter.

Sporadische-E

Het nominale zomerseizoen van Sporadische-E propagatie staat voor de deur en van mei tot begin september zullen er dagelijks blogs verschijnen op de propquest.co.uk website over de mogelijke sporadische-E links met de positie van de straalstromen op de bovenluchtkaarten.

Het is de moeite waard om er een gewoonte van te maken om regelmatig de DX-clusters en activiteit kaarten te controleren, aangezien het begin van het seizoen meestal gekenmerkt wordt door een complex straalstroompatroon met meerdere potentiële locaties voor Sporadische-E propagatie. Qua tijd wordt het uiteindelijk meer traditioneel met activiteit in twee fases, één in de ochtend en de tweede in de late namiddag, vroege avond. Aurora

Meteorscatter

De Eta Aquariden meteorregen is de meest opvallende bui in mei; het voorspelde maximum voor 2024 valt op 05 mei, 21.00 uur UTC. De voorspelde ZHR is 50 per uur. Deze bui, die geassocieerd wordt met komeet 1P/Halley (zoals de Orioniden in oktober), wordt gekenmerkt door een breed maximum, soms met een variabel aantal submaxima. IMO-analyses gebaseerd op gegevens verzameld sinds 1984 geven aan dat de ZHR's over het algemeen boven de 30 liggen in de periode 3-10 mei. De variabiliteit van de piekpercentages op een tijdschaal van ruwweg 12 jaar, geassocieerd met de omlooptijd van Jupiter, is in een recente studie niet bevestigd. De ZHR in 2019 en 2020 was significant lager dan voorspeld. Recente ZHR's op piekmomenten varieerden van 85 hr⁻¹ (2008) tot 40 hr⁻¹ (2023). Er kan verhoogde activiteit zijn in 2024, gerelateerd aan de 1:6 gemiddelde bewegingsresonantie, dus de moeite waard om in de gaten te houden, vooral in de periode rond de piek (4-6 mei).

Houd er rekening mee dat η – Aquariden straler in Europa alleen (bij benadering) in de late avond en ochtenduren boven de horizon is (waardoor de bui bruikbaar is voor MS). Terwijl Zuid-Europese stations de bui tot vroeg in de middag kunnen zien, culmineert de bui in Noord-Europa op relatief lage hoogte, zodat een waarnemer de bui veel minder lang kan zien.

Ook de ontmoeting met Camelopardaliden (meteoroiden van komeet 209P/LINEAR) is de moeite waard: ZHR bereikt er ongeveer 15 in 2023. De dichtste nadering van de oude sporen (uitgekomen in de 18e en 19e eeuw) gebeurt op 23 mei, tussen 04.00 uur en 11.00 uur UTC.

Er zullen deze maand ook enkele meteorregens overdag actief zijn; deze zullen niet alleen de achtergrond van sporadische meteoren verhogen, maar ook goede omstandigheden bieden voor MS DXing.

EME

Voor EME zal de maan de hele week afnemen met de nieuwe maan rond 8 mei. De maan zal de hele week aan de hemel staan, met een declinatie van nul op 5 mei en een hoogtepunt op zaterdag 11 mei.



Het laagste extra padverlies treedt vandaag en morgen op, de 5e en 6e, maar hoge zonneruis, met de maan dicht bij de zon bij nieuwe maan, treedt kort daarna op. Later in de week, als de zon de maan 'achter zich laat', zullen de ruisniveaus, tenminste op de hogere banden, dalen tot rond normaal.

10. PA6HQ 2024 zoekt operators

04/05/2024/in [Algemeen nieuws](#), [Traffic Bureau](#)/door [Fred Verburgh \(PA0FVH\)](#)



De voorbereidingen voor PA6HQ 2024 zijn begonnen en op dit moment wordt geïnventariseerd welke stations en operators hun steentje bij willen en kunnen dragen. Dit alles om de VERON multiplier te activeren in de [IARU HF Championship Contest](#) op **13 en 14 juli 2024**.

Met andere woorden; PA6HQ 2024 zoekt operators...

Wat zoeken wij dan precies?

PA6HQ is een zogenaamd Headquarter Station. En dat kan volgens de regels actief zijn op alle 12 band/modes combinaties tegelijk. Dus op 160m SSB en CW, 80m CW en SSB en zo verder. Een andere regel is dat het station niet op één locatie hoeft te staan. Maar het mag verdeeld zijn over meerdere locaties in het land. Dus we zoeken 12 locaties waar één van de band/mode combinaties gedaan kunnen worden.

Hoewel de afgelopen jaren de meeste deelnemers altijd wel clubstations zijn geweest staat deelname natuurlijk ook open voor thuislocaties. Belangrijk is dat het station de hele contest competitief actief kan zijn.

Interesse?

Heb je interesse in deelname? En/of beschik je over een station waar je één of meerdere banden competitief kan activeren? Dan horen we graag van je. Stuur even een email naar pa6hq@veron.nl met een korte omschrijving van je station en eigen voorkeuren. Dan nemen wij snel contact met je op.



Meer informatie over PA6HQ 2024:...



PA6HQ / PH6Q is een speciale roepnaam verleend aan PI4HQ, het verenigings station van het Traffic Bureau van de VERON. Met deze call vertegenwoordigd een groep van Nederlandse contesters de VERON tijdens de jaarlijkse IARU HF Championship Contest. Voor nog meer informatie zie onze [PA6HQ pagina](#).

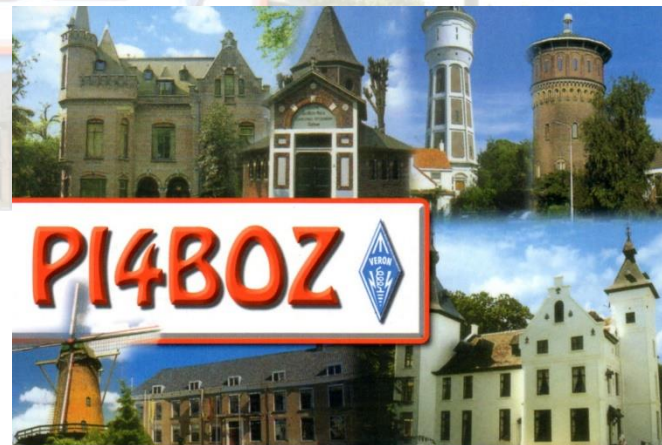
73 Alex PA1AW



11. CQ CQ CQ Anyone There?

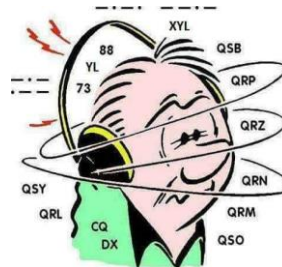
Door: PD1AJZ, Matthé

Molendagen van VERON-afdeling 51 op 11 en 12 mei 2024
Van 10.00 tot 16.00 uur in
Molen de Arend Akkerstraat 7 4724SX Wouw



Activatie van de molen De Arend tijdens de nationale molendagen door Luister- en Radioamateurs.

Website: www.a51.veron.nl





12. YOTA 2024 zomerkamp in Tsjechië

19/03/2024/in [Aankondiging evenementen](#)/door [Johan Evers \(PE1PUP\)](#)



Dit jaar wordt de twaalfde editie van het zomerkamp van Youngsters On The Air (YOTA) gehouden in Tsjechië, in de hoofdstad [Praag](#). VERON heeft zich al aangemeld. Het aantal landen en deelnemers voor dit jaar zal later bekend worden gemaakt.

Vanuit de VERON wordt een team samengesteld om Nederland te vertegenwoordigen. Het evenement is **van 16 tot 23 augustus 2024**. Ben je VERON-lid en tussen de 15 en 25 jaar oud? Dan kun je je nu aanmelden.

Het kamp wordt door elke deelnemer van de afgelopen jaren omschreven als een fantastische en onvergetelijke ervaring. Het is een week vol met leuke en interessante activiteiten die vooral in het teken van radio zullen staan.

Het programma is nog niet in detail bekend, maar je kunt ervan uitgaan dat er workshops gehouden worden over de diverse aspecten van de radiohobby. En er is de mogelijkheid om met de YOTA-call actief te zijn. Daarnaast kun je nieuwe vriendschappen sluiten. En je zult een fantastische en onvergetelijke week hebben.

Wil je je aanmelden voor Tsjechië? Stuur een motivatiebrief en cv naar pd3szn@gmail.com. Voor vragen kun je ook op dit e-mail adres terecht.

Vorig jaar is er ook een verslag geschreven van YOTA 2023. Dit verhaal is [op deze pagina van de VERON website](#) terug te vinden.

Het Dutch Youngsters Team bestaat uit jeugd en connecties en heeft al veel ideeën voor activiteiten dit jaar! Wil je op de hoogte blijven van deze activiteiten? Stuur een appje naar +31 6 3841 8824 voor meer informatie.



13. Beurs programma komende periode

Van ON5SWA François aankondiging HamBeurs

Hallo...er zijn nog tafels vrij op de
Hambeurs NLB op 16 JUNI 2024
Adres: DON BOSCO TECHNISCH INSTITUUT
DON BOSCO STRAAT 6 te 3530 HOUTHALEN-HELCHTEREN
GPS: 51° 03' 14.50" N en 5° 22' 50.00" E

Wij hopen op veel deelnemers uit Nederland.

Alvast dank in naam van de leden en het bestuur van UBA/DST.

8-10 uur voor de standhouders, 10-14 uur voor het publiek Inkom € 3 en jonger dan 12 jaar gratis Tafels reserveren kan aan 6 euro per tafel (1m82 op 62cm)

Via: ON5WJ Jos: Tf 011 34 73 47
of via email ON5SWA François : ON5SWA.OO2T@gmail.com

44ste Friese Radiomarkt Beetsterzwaag 25 mei 2024

08/03/2024/in [Aankondiging evenementen](#)/door [Fred Verburgh \(PA0FVH\)](#)



Inmiddels zijn de commissieleden alweer actief bezig met de voorbereidingen voor het organiseren van de 44ste Friese Radiomarkt. Ook deze keer verwachten we, net als voorgaande jaren, weer veel bezoekers uit het hele land, en ook vanuit het buitenland komen de radiozendamateurs onze markt bezoeken.

De datum voor de 44ste radiomarkt is op zaterdag 25 mei 2024 in en rondom “de Buorskip” aan de Vlaslaan 26, 9255 CH in Beetsterzwaag

De markt is geopend van: 09.00 – 15.00 uur.

Entreprijs is: € 6,00 en er kan gepind worden.

[Lees meer](#)

14. Veron Contest Competitie week overzicht.

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	CWT -1300Z contest	25 QSO's en	1 Pnt.
PA3DBS	OK1WC memorial contest	79 QSO's en	3 Pnt.
PA3DBS	CWT -1900Z contest	43 QSO's en	1 Pnt.
PA3DBS	OK1WC memorial contest	75 QSO's en	3 Pnt.
PA3DBS	ARI International DX Contest	179 QSO's en	5 Pnt.

Week 401 QSO's en 13 Pnt.

Totaal 12261 QSO's en 359 Pnt.
=====

De belangrijkste contesten de komende 14 dagen:

CWT -1300Z contest	CW	08 May 13:00-14:00 UTC
CWT -1900Z contest	CW	08 May 19:00-20:00 UTC
Mini-Test 40 CW	CW	08 May 17:00-17:59 UTC
Mini-Test 80 CW	CW	08 May 18:00-18:59 UTC
CWT -0300Z contest	CW	11 May 03:00-04:00 UTC
CWT -0700Z contest	CW	11 May 07:00-08:00 UTC
Mini-Test 40 SSB	CW	09 May 17:00-17:59 UTC
Mini-Test 80 SSB	CW	09 May 18:00-18:59 UTC
VERON DAC 50 MHz	CW/SSB	09 May 17:00-21:00 UTC
Alessandro Volta RTTY Contest	RTTY	11/12 May 12:00-11:59 UTC
CQ-M International DX Contest	CW/SSB	11/12 May 12:00-11:59 UTC
OK1WC memorial contest	CW	13 May 16:30-17:29 UTC
RSGB 80m CC SSB	SSB	13 May 19:00-20:30 UTC
VERON DAC 432 MHz	CW/SSB	14 May 17:00-21:00 UTC
VRZA WANLC 50 MHz and Up	CW/SSB	14 Mei 18:00-21:00 UTC
DARC 80m FT4 contest	DIGI	14 May 19:00-19:59 UTC
VERON DDAC 432 MHz	DIGI	15 May 17:00-20:00 UTC
CWT -1300Z contest	CW	15 May 13:00-14:00 UTC
CWT -1900Z contest	CW	15 May 19:00-20:00 UTC
Mini-Test 40 CW	CW	15 May 17:00-17:59 UTC

Mini-Test 80 CW	CW	15 May 18:00-18:59 UTC
CWT -0300Z contest	CW	16 May 03:00-04:00 UTC
CWT -0700Z contest	CW	16 May 07:00-08:00 UTC
Mini-Test 40 SSB	CW	16 May 17:00-17:59 UTC
Mini-Test 80 SSB	CW	16 May 18:00-18:59 UTC
VERON DAC 1296 MHz	CW/SSB	16 May 17:00-21:00 UTC
NTC QSO Party CW	CW	16 May 19:00-20:00 UTC
VERON DAC 70 MHz	CW/SSB	16 May 17:00-21:00 UTC
IARU/VERON 70 MHz Digi contest	DIGI	18/19 May 14:00-14:00 UTC
RSGB 144 MHz May Contest	CW/SSB/18/19 May	14:00-14:00 UTC
UN DX Contest	CW/SSB	18 May 06:00-21:00 UTC
Baltic Contest	CW/SSB	18/19 May 21:00-02:00 UTC
EU PSK DX Contest	PSK63	18/19 May 12:00-11:59 UTC
King of Spain Contest	CW	18/19 May 12:00-11:59 UTC
OK 144 MHz and Up	CW/SSB	19 May 08:00-11:00 UTC
OK1WC memorial contest	CW	20 May 16:30-17:29 UTC
RSGB FT4 contest	DIGI	20 May 19:00-20:30 UTC
VERON DAC 1296 MHz	CW/SSB	21 May 17:00-21:00 UTC
REF contest 432 Mhz and Up	CW/SSB	22 May 05:00-10:00 UTC
RSGB 80m CC DATA	RTTY/PS22	May 19:00-20:30 UTC
VERON DDAC 1296 MHz	DIGI	22 May 17:00-20:00 UTC
CWT -1300Z contest	CW	22 May 13:00-14:00 UTC
CWT -1900Z contest	CW	22 May 19:00-20:00 UTC
Mini-Test 40 CW	CW	22 May 17:00-17:59 UTC
Mini-Test 80 CW	CW	22 May 18:00-18:59 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

=====

Veron Contest Competitie maand overzicht

Hallo PI4BOZ,

Hierbij het overzicht van de behaalde CONTEST PUNTEN van de afdeling Bergen op Zoom (A51) per contest en per call over de afgelopen periode en het totaal aantal behaalde punten dit seizoen.



Resultaat afdeling Bergen op Zoom:

PA7RA	CWT -1300Z contest	29 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	Mini-Test 40 CW	62 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	RSGB 80m CC CW	64 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -1900Z contest	54 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	Russian DX Contest	258 QSO's en	7 Pnt.(CW)
PA3DBS	BARTG HF Contest RTTY	53 QSO's en	2 Pnt.(RTTY)
PA3DBS	CWT -1300Z contest	33 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	OK1WC memorial contest	55 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA7RA	CWT -1300Z contest	25 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -1900Z contest	64 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA7RA	CWT -0700Z contest	29 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA7RA	FOC QSO party	100 QSO's en	4 Pnt.(CW)
PA3DBS	OK1WC memorial contest	77 QSO's en	3 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -1300Z contest	28 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA7RA	CWT -1300Z contest	25 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -1900Z contest	54 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	UKEICC contest CW	50 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA7RA	CWT -0700Z contest	34 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -0700Z contest	56 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PD7BOR	CQWW WPX contest SSB	4 QSO's en	0 Pnt.(SSB) (Nw)
PA3DBS	OK1WC memorial contest	50 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -1300Z contest	27 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -1900Z contest	50 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	Deutschland Contest	39 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	DARC-Ostercontest	68 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	EA RTTY Contest	75 QSO's en	3 Pnt.(RTTY)
PA3DBS	OK1WC memorial contest	53 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	RSGB 80m CC CW	73 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -1300Z contest	25 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -1900Z contest	53 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	SP DX Contest	16 QSO's en	0 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -0700Z contest	25 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PD7BOR	OK-OM DX Contest SSB	4 QSO's en	0 Pnt.(SSB) (Nw)
PA3DBS	Yuri Gagarin DX Contest	110 QSO's en	4 Pnt.(CW)
PA3DBS	IG-RY WW RTTY Contest	27 QSO's en	1 Pnt.(RTTY)
PA3DBS	OK1WC memorial contest	67 QSO's en	2 Pnt.(CW)

Periode 1916 QSO's en 65 Pnt.

Totaal 10594 QSO's en 306 Pnt.
=====

De palmares gaat deze keer naar de topscoorders van de maand en de topscoorder van dit seizoen:



TOP 3 VAN DE MAAND: SEIZOEN TOP SCOORDER:

- -----
1. PA3DBS 56 Pnt. PA3DBS 241 Pnt. << Proficiat !
 2. PA7RA 9 Pnt.
 3. 0 Pnt.

Wij wensen een ieder weer veel succes toe met de komende contesten !
73 es gd contesting
Manager Afdelingscompetitie

PAFF - Ham Radio & Flora and Fauna Cota Netherlands

Van Toon PDORWL



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

15. Interessante linken voor onze radio hobby

De hyper linken zijn verwijderd i.v.m. spammeldingen.

Als je een site wil bezoeken even de tekst kopiëren naar je webbrowser .

1. <https://www.veron.nl/electronlinks/>
2. <https://www.techniekvantoen.nl/service-documentatie/>
3. <https://parksontheair.com/?fbclid=IwAR3dpqfMzRT7m3XIYqUPP-E6pCY7dMaymwpqv9pbGNOMdINcOi9rlaKaNjs>
4. http://www.pi4vli.nl/download/70_draadantennes_voor_radioamateurs.pdf
5. [http://websdr.ewi.utwente.nl:8901/ >> MG + HF](http://websdr.ewi.utwente.nl:8901/)
6. [http://websdr.pi1nos.ampr.org:8901/ >> 2mtr](http://websdr.pi1nos.ampr.org:8901/)
7. [http://websdr.pi1utr.ampr.org:8901/ >> 70cm](http://websdr.pi1utr.ampr.org:8901/)
8. [http://websdr.pi1utr.ampr.org:8901/ >> 10GHz](http://websdr.pi1utr.ampr.org:8901/)
9. <https://www.veron.nl/afdelingen/veron-afdelingsbladen/>
10. http://www.pi4vli.nl/download/70_draadantennes_voor_radioamateurs.pdf
11. <https://hamfiles.co.uk>
12. <https://vindal.jouwweb.nl/gpa-ombouwen-naar-hf>
13. <http://sdr.shbrg.nl:8074/>
14. <http://www.pa0vro.nl/>
15. <https://www.dxzone.com/catalog/Software/RTTY/>
16. <http://c4fm.xyz/>
17. <https://nos.nl/teletekst#101>
18. <http://www.promeuk.com/Zendamateur>
19. http://www.promeuk.com/Links-keuze_3.html
20. <https://www.radiomicwiring.co.uk/index.php>
21. <http://www.cbtricks.com/radios/index.htm>
22. https://veronfriesemer.nl/wordpress/wp-content/uploads/2021/04/Electron_202003.pdf
23. <https://nvra.net/index.php/nvra-schemas/>
24. <https://www.qsl.net/g4wpw/date.html>
25. <http://www.sm0vpo.com/>
26. <https://a43.veron.nl/projecten/antennestroom-indicator-coax-en-open-lijn/>
27. https://a43.veron.nl/wp-content/uploads/2020/05/AntennaCurrentIndicator_coax_online_v3.pdf
28. <https://sourceforge.net/projects/dragonos-focal/>
29. http://85.226.187.247/_pdf/
30. <https://www.pc5e.nl/>
31. <https://www.modelbouw-baillien.be/>
32. <https://frank.pocnet.net/>
33. <http://www.r-type.org/>
34. <https://worldradiohistory.com>
35. <https://worldradiohistory.com/CB-Radio-Magazines.htm>
36. <http://www.nostalgiaair.org/>
37. <http://www.tsf-radio.org/pg.php?p=20>
38. <https://www.jogis-roehrenbude.de/>
39. www.radiomuseum.org
40. <https://ve7sar.blogspot.com/>

41. <https://www.pi4raz.nl/index.php/razzies/>
42. <https://verstraten-elektronica.blogspot.com/2021/03/elektronica-tijdschriften.html>
43. <http://on4lea.bplaced.net/termine.htm> Overzicht van alle radiobeurzen in 2023
44. <https://tdsl.duncanamps.com/tubesearch.php>
45. <http://www.duncanamps.com/tdslpe/>
46. www.schoonepc.nl/brief
47. Voor allerlei nieuws aangaande onze hobby: rtlsdr.nl
48. <https://kraltp.home.xs4all.nl/Tips-en-trucs/bakeliet/>
49. <https://www.receiverbook.de/>
50. www.openwebrx.de
51. <https://www.qsl.net/g4wpw/date.html>
52. <https://www.hobby-electronics.info/>
53. <https://molendatabase.nl/>
54. www.dj0ip.de
55. www.dj0ip.com
56. <https://www.youtube.com/watch?v=LMxate9gegg&list=PLtaR0lZhSyAPLuoSbMA29s3Ry8ZUvKff3&index=11>
57. <https://www.youtube.com/watch?v=dEW8QoJ-5Co&list=PLtaR0lZhSyAPLuoSbMA29s3Ry8ZUvKff3&index=6>
58. <https://solarmagazine.nl/home>
59. <https://www.heinzstampfl.ch/en/>
60. <https://www.youtube.com/watch?v=QJYeFpiqY8c>
61. <https://www.youtube.com/watch?v=Xq86EMniXhM&list=PLXDK0MeyK4ZhPjgg6xkBzt6OVtc5leUgA>
62. <https://rf-tools.com/lc-filter/>
63. <http://pa0ebc.nl/antennes/pa1m-pa1t/AntennePraktijk%20door%20PA1M%20en%20PA1T.pdf>
64. <https://tameson.nl/pages/test-transformator>
65. <http://www.electrontubes.nl/>
66. <https://www.politoeren.com/>
67. <https://repeatermap.de/>
68. <https://lcwo.net/>
69. <https://tinygs.com/>
70. <http://radio.garden/settings>
71. https://www.olddimersclub.info/otc_pi4otc.html
72. <https://www.rtlsdr.nl/nederlandstalig-amateurnet-nta/>
73. <https://amateurs.jouwweb.nl/hf-rondes>
74. <https://hamaward.cloud/www>
75. <http://www.pg1n.nl/articles.php?lng=en&pg=1270>
76. <https://qrvoon0wv.wordpress.com/agenda/>



16. Heb jij al een VERON e-mailadres of wil je een wijziging doorgeven?



Exclusief voor VERON leden bieden we een speciaal VERON e-mailadres aan. Of, om meer precies te zijn, een e-mail alias adres. Bijvoorbeeld *roepletters@veron.nl* en/of *luisternummer@veron.nl* voor onze [luisteramateurs](#) met [NL-nummer](#). Heb je (nog) geen roepletters en ook (nog) geen NL-nummer, vraag dan eerst je eigen luisternummer aan op [deze pagina](#).

De VERON-e-mail alias wordt speciaal voor jou aangemaakt en doorgeschakeld naar je eigen e-mailadres. Zo hoeven je radiovrienden bijvoorbeeld geen privé e-mailadres meer te onthouden, maar kunnen ze je gewoon via jouw radionaam e-mailen. En mocht je van provider wisselen, dan volstaat het om de alias naar je nieuwe adres door te laten verwijzen. Dan hoef je geen adreswijzigingen meer te sturen. Meer weten? Lees [de veel gestelde vragen](#) over aliassen!

Vraag via dit formulier je eigen VERON-e-mail alias aan of geef een wijziging door

Wanneer je dit formulier gebruikt om een **wijziging** door te geven, geef die dan aan in het veld “*Eventuele opmerkingen*”.

<https://www.veron.nl/contact-opnemen/veron-e-mailadres/>

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)

Met vriendelijke groet,

Dutch QSL-Bureau

Krish Bangoer.

Veron afdelingscompetitie aanmelden



Aanmelden kan via deze link; <https://afdelingscompetitie.veron.nl/>

73'Wim PA3WT



17. Inmelders deze week

19WO2041*
PA11075*
NL6926*
ON3TNT*
ON2ABL
PA3GFD*
PD2WTD*
PD7BOR*
PA5KM
PA5HE
PA3WT*
PA3CWQ*
PA3JAN*
PA3GAG*
PA3DWF*
PE1BIA*
PD1TUX*
PD1SHE)*(
PAØUYL*



En tot horens op de ronde PI4BOZ of op frequentieband?



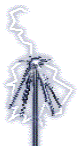
18. PI4BOZ/A51 agenda 2024

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

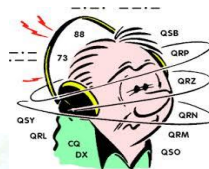
Info A51: www.a51.veron.nl

Info Radio ronde PI4BOZ: www.a51.veron.nl/activiteiten-2/radoronde/

Info PI4BOZ is te vinden op: www.a51.veron.nl/activiteiten-2/a51-agenda/



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland



AGENDA A51 2024

16 januari: HHV (alleen toegankelijk voor VERON A 51 LEDEN)

20 februari: Lezing PA3GAG over Digisonde en het gebruik daarvan

19 maart: Meetavond door Rob PAØRPA

16 april: Jaarlijkse Verkoop van spullen tegen amateur prijzen

22 april: verenigingsraad (VR)

11/12 mei: molendag op molen de Arend in Wouw

<http://wouwsemolendearend.nl>

21 mei: Lezing door PA1FZH over de koude oorlog in zeeland

1/2 juni: velddag mixed mode contest. Zie bij Mededelingen (art. 2)

18 juni: lezing/demonstratie PD1TUX diverse software o.a. Raspberry-Pi en Arduino

JULI: VAKANTIE

AUGUSTUS: VAKANTIE

17 september: vakantie technisch natafelen

15 oktober: Zelfbouw demonstratieavond

19 november: Lezing

17 december: Eindejaarbijeenkomst VERON A51

Alleen toegankelijk voor A51 leden met hun XYL/YL/QRPieter(s)

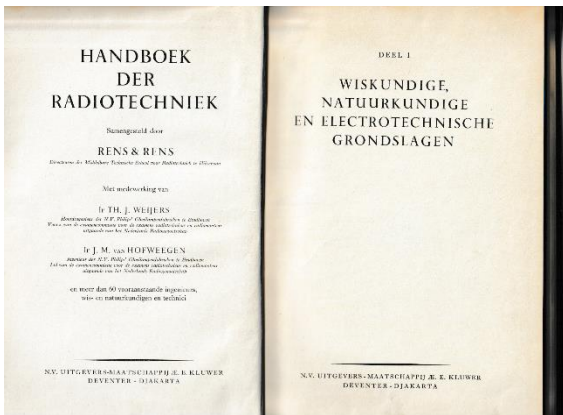
2024-V1.1 DIT ALLES ONDER VOORBEHOUD



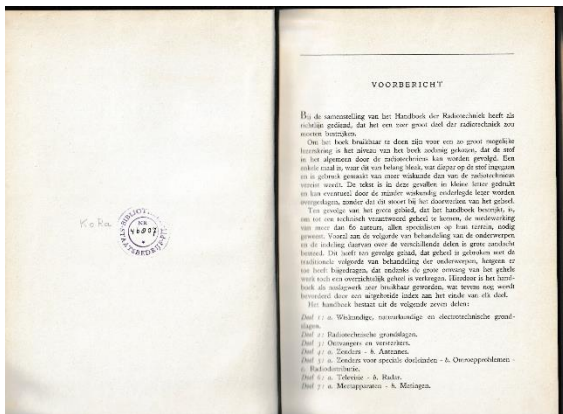
19. “Gezocht / Gevraagd / Aangeboden”

GEZOCHT:

Iemand die een lezing wil geven of iets kan vertellen over de praktische kant van installeren van zonnepanelen. Dus waar moet men op letten enz. Verder zoek ik de volgende delen van:



HANDBOEK DER RADIOTECHNIEK
 Uit 1953
 samengesteld door RENS & RENS
 Uitgegeven door Kluwer
 DEEL 6: a. Televisie - b. Radar
 DEEL 7: a. Meetapparaten - b. Metingen
 Kaft zwart met gouden letters



73 Matthé PD1AJZ pd1ajz@veron.nl

PD0BJ, Bert

Ik zoek een 2/70 zendontvanger, eventueel met ssb. Voor mobiel gebruik. Voor contact: pd0bj@veron.nl

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. 21 in het Cultureel Centrum de Geerhoek in Wouw.

De Qsl-Manager Harry PA3CWQ is aanwezig deze avond



20. Iedereen in de ziekenboek beterschap van PI4BOZ/A51

**René PH3V
Mart PD1MVL
Joop PE1BIA**

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**

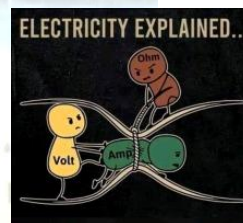
**Zendamateurs inmelden via de repeater PI3BOZ of Echolink, niet via
ander medium.**

Berichten voor de Ronde.

**Zorg dat deze binnen zijn op de maandag voor de Ronde en dan voor
16:00uur. Zo niet schuift het door naar de ronde erna.**



PI4BOZ 



Bedankt voor jullie aanwezigheid

73' Wim PA3WT

