



Wekelijks Bulletin van de afdeling a51



BULLETIN 519

Van 21 januari 2026

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 .

@2025

Inhoud-

| | |
|---|----|
| Algemene info..... | 2 |
| 1. Mededelingen:..... | 3 |
| 2. Van onze QSL Manager: | 3 |
| 3. QSL post voor de USA nieuw regels voor het versturen | 4 |
| 5. Spelregels voor het bulletin | 5 |
| 6. Cursusboek Techniek voor de registratie Radiozendmamateur Novice..... | 6 |
| 7. Van Toon PD0RWL Promotie filmpje | 7 |
| 8. Tachtig Jaar EME : | 8 |
| 9. Noorse gastvergunningen voor buitenlandse novice-houder | 11 |
| 10. Aandacht voor persoonsgegevens bij eQSL..... | 12 |
| 11. <i>De ARRL organiseert in 2026 het jaar van de Club</i> | 13 |
| 12. Afluisteren en Beluisteren in de Vesting Gorinchem | 15 |
| 13. Hier had jouw artikel kunnen staan. | 16 |
| 14. Speciaal event station tijdens het beroemde Carnaval van Binche (Belgie)..... | 17 |
| 15. BIPT Morseproef 2026 bij UBA Diest..... | 18 |
| 16. Radioamateur Beurs Agenda | 21 |
| 17. Veron Contest Competitie week overzicht..... | 22 |
| 19. Interessante linken voor onze radio hobby..... | 25 |
| 20. Heb jij al een VERON e-mailadres of wil je een wijziging doorgeven?..... | 27 |
| 22. Inmelders deze week | 29 |
| 23. PI4BOZ/A51 agenda 2026 | 30 |
| 24. "Gezocht / Gevraagd / Aangeboden"..... | 31 |
| 25. Maandelijkse bijeenkomst | 32 |
| 26. Iedereen in de ziekenboeg beterschap van PI4BOZ/A51 | 33 |



Algemene info

In melden rondes voor luisteramateurs kan via E-mail te sturen naar: Matthé PD1AJZ <mailto:pd1ajz@veron.nl@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.

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 -..

1. Mededelingen:

**Let op i.p.v. 17 februari is de bijeenkomst op 24 Februari
(17 Februari is op Carnavals Dinsdag)**

2. 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)

Binnen onze regio bieden we een QSL-service aan. Indien er QSL-kaarten voor u zijn, kunt u deze inleveren bij mij.

Ik ben meestal aanwezig tijdens de maandelijkse clubavond in Wouw, indien ik niet aanwezig ben wordt dit doorgegeven tijdens de lokale ronde op woensdagavond of in de rubriek "komt u ook" in de Electron.

Tevens op <https://a51.veron.nl>

Indien u geen mogelijkheid heeft om tijdens de clubavond aanwezig te zijn kunt u de kaarten inleveren/ophalen bij mij thuis in Roosendaal, wel graag eerst een afspraak maken via pa3cwq@gmail.com.

Belangrijke zaken aangaande het inleveren van de QSL-kaarten:

Leden die verhuizen naar een andere regio moeten dit zelf kenbaar maken bij het DQB met een verhuisbericht.

Maar ook de RQM's van de oude en de nieuwe regio willen graag geïnformeerd worden omdat het meer dan 3 maanden duurt voordat zij geïnformeerd zijn door het DQB.

Gaarne de kaarten in alfabetische volgorde inleveren!

Tips bij het invullen van de QSL-kaarten:

- Zet altijd achter op de kaart, rechtsboven in duidelijke blokletters de roepletters of het luisternummer van het tegenstation. Dit geldt ook voor dubbelzijdig gedrukte kaarten!
- Moet de kaart naar een QSL-manager, dan dit eronder vermelden en onderstrepen!
- Verander niets bij het invullen van een kaart, maar neem bij een vergissing een nieuwe kaart. Elke doorhaling kan een kaart ongeldig maken bij de aanvraag van certificaten.
- Controleer of in het desbetreffende land een QSL-bureau is, controleer de lijst op de website van de IARU of b.v. op QRZ.COM

Het formaat van de kaart:

Het formaat is internationaal vastgesteld, dit geldt ook voor special-event kaarten.

Het komt regelmatig voor dat kaarten groter zijn met als gevolg dat de kaarten geknakt zijn of beschadigd worden.



Uw QSL-kaart is uw visitekaartje en het is jammer als deze beschadigd aankomt.

Waarom krijgt u kaarten terug?

Om verschillende redenen:

- Het tegenstation accepteert geen QSL-kaart of is Silent Key.
- Het zijn landen zonder QSL-bureau, of het bureau accepteert alleen kaarten van leden.
- Roepletters zijn onduidelijk geschreven.

3. QSI post voor de USA nieuw regels voor het versturen

Zoals iedereen waarschijnlijk weet moet vanaf 1 jan 2025 van alle QSL-kaarten die naar de USA worden gestuurd uiteraard de Call maar ook de State worden vermeld.

Anders komt de kaart niet aan bij de amateur en wordt deze vernietigd.


Ik schrijf dit op mijn QSL-kaart meteen naast of onder de call voor wie de kaart bestemd is.

De State is vaak te vinden op QRZ.COM maar dit wordt niet altijd vermeld.

Je kan de State ook vinden bij de FCC zie:

<https://wireless2.fcc.gov/UlsApp/UlsSearch/searchAmateur.jsp>

73 Harry PA3CWQ RQM

 [Klik hier voor het overzicht](#)

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

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. Cursusboek Techniek voor de registratie Radiozendmamateur Novice

Ieder jaar organiseert Radioclub de Bevelanden de cursus “Techniek voor de Novice-machtiging”. Er bestaat nog steeds behoefte aan fysieke lessen met schriftelijk lesmateriaal voor de N- machtiging. De cursus gebruikt hiervoor een eigen cursusboek. De editie voor 2026 is op een aantal punten ingrijpend aangepast ten opzichte van eerdere edities. Fouten zijn verbeterd, onderwerpen zijn verder uitgediept en nieuwe onderwerpen zijn toegevoegd. De theorie wordt in een logische volgorde met uitleg en illustraties aangeboden. Verder zijn bij ieder hoofdstuk controleopgaven en oefenvragen opgenomen.

Het cursusboek is in eerste instantie bedoeld als lesmateriaal voor de N-cursus van Radioclub de Bevelanden maar is ook gratis beschikbaar voor anderen die zich voorbereiden op het Novice examen. Op het lesmateriaal in het cursusboek en het bijbehorende uitwerkingenboek berust copyright zowel op de tekst als op de afbeeldingen.

Voor het downloaden van het cursusboek en uitwerkingenboek en voor informatie over de cursus kun je terecht op de site van PI4Z (<https://pi4z.nl/index.php/cursus>) of scan de onderstaande QR-code.

Ruud Jongeling: pe2bs@veron.nl.



7. Van Toon PDORWL Promotie filmpje

Beste Wim en bestuur A 51

Hierbij een Radio zend amateur - promotie filmpje (+/- 45 minuut) over Bunker activiteiten in België .

- Eerst het ontstaan enz., dan actief bij een HKK musea en activiteiten met radio zend amateurs die op de fiets en met de motor erop uit trekken, met een aantal qso's, ook o.a. met PDORWL van thuis uit.

Een maand of drie ,meer thuis geweest i.v.m. Corrie haar gezondheid wat nu beter gaat.

En deze maand januari 2026 de activiteit Flora Fauna, Kasteel en molens weer begonnen ben, als de condities het toelaten in de QRP klasse.

Ook leuk hoe men activeert en met welke spullen en hoe de mast e.d. opgezet wordt.

Op Y-tube

<https://www.youtube.com/watch?v=Qz5OMkXrcOo>

73 '

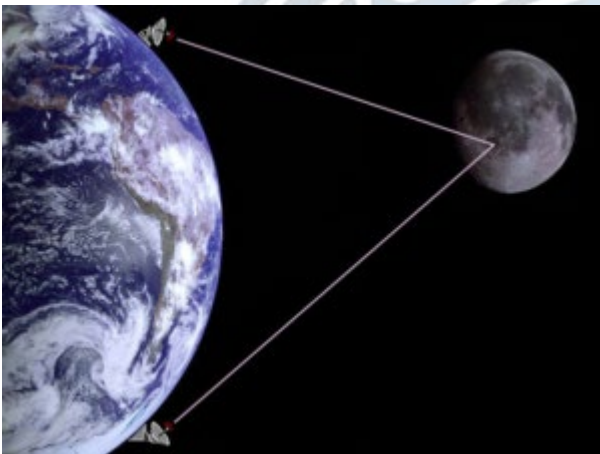
Toon Naenen,PDORWL



8. Tachtig Jaar EME :

het eerste radiosignaal naar de maan en terug

15/01/2026/in [Opmerkelijk nieuws](#)/door [Johan Evers \(PE1PUP\)](#)



Op 10 januari 1946, exact tachtig jaar geleden, schreven wetenschappers radiogeschiedenis. Op Camp Evans in de Verenigde Staten richtte een kleine groep onderzoekers, na maanden van voorbereiding, een aangepaste SCR-271-radarantenne in een uiterst ongebruikelijke richting: naar de maan.

Vervolgens zonden zij een reeks korte radiopulsen uit, in de hoop op iets wat tot dan toe slechts theorie was, namelijk een geheel nieuwe discipline binnen de amateurradio: EME – Earth-Moon-Earth.

De start van Moonbouncing

Het was op 10 januari 1946 dat moonbouncing begon, het zenden van radiosignalen naar de maan en de weerkaatste signalen vervolgens weer ontvangen. Het was de Amerikaanse marine die dat moonbouncing deed in het kader van Project Diana.



De radarantenne van Project Diana. Credit: NASA.

Vanaf een laboratorium op het militaire Camp Evans in Wall Township, New Jersey (VS) zonden John H. DeWitt en E. King Stodola die dag met een gemodificeerde SCR-271 radar set uit de tweede wereldoorlog een signaal van 3 kilowatt bij een frequentie van 111,5 MHz in pulsen van 1/4e seconde naar de maan.

Precies 2,6 seconden later verscheen op een speciaal ontworpen ontvanger een zwak, instabiel signaal: een echo, weerkaatst door het maanoppervlak. Dit was de tijd die het signaal nodig had om de 768.000 km lange reis (heen en weer naar de maan en terug) af te leggen. Met dit experiment werd ook de basis gelegd voor de radar-sterrenkunde, waarbij radiosignalen naar een hemellichaam worden gezonden om na terugkaatsing weer te worden ontvangen. Dat gebeurt vandaag de dag nog steeds, zoals bij planetoïden die dicht bij de aarde komen, zodat meer over hun omvang en vorm bekend wordt.

Het Project Diana had bewezen dat radiogolven de aardse ionosfeer in beide richtingen kunnen passeren. Daarmee werd niet alleen de basis gelegd voor radarastronomie en radioastronomie, maar ook voor een geheel nieuwe discipline binnen de amateurradio: EME – Earth-Moon-Earth.

Parallel onderzoek in Europa

Een weinig bekende, maar opmerkelijke kant van dit verhaal is dat minder dan een maand later, namelijk op 6 februari 1946, ook een Hongaars onderzoeksteam, onder leiding van Zoltán Bay, erin slaagde radiosignalen via de maan te reflecteren. Hun experimenten waren volledig onafhankelijk van het



Amerikaanse Project Diana. En deze maakten deel uit van een eigen radarontwikkelingsprogramma dat al in 1944 was gestart.

De Hongaarse wetenschappers werden echter zwaar gehinderd door de gebeurtenissen van de Tweede Wereldoorlog. In 1945 'bevrijdde' het Sovjetleger niet alleen het land, maar ook — onbedoeld — de onderzoekers van hun 3-meter parabolische antenne en technische apparatuur. Alle apparatuur moest na de oorlog opnieuw worden ontworpen en opgebouwd. En dat vertraagde hun doorbraak vermoedelijk met een jaar.

Nog vroeger? Een vergeten Duits experiment



De discussie over wie nu écht de eerste was met EME krijgt nog een extra dimensie door een opmerkelijk Duits voorval. In de herfst van 1943 bouwde Telefunken op het eiland Rügen een gigantische 120 kW 'Würzmann'-radar. Het ding had een antenneoppervlak van niet minder dan 45 m².

Tijdens testmetingen in januari 1944 merkte radaroperator Willi Thiel vreemde secundaire pulsen op. Ze kwamen telkens met een interval van ongeveer 2,6 seconden. Het verschijnsel herhaalde zich totdat de opkomende maan uit de bundel van de antenne verdween. De Telefunken-ingenieur Wilhelm Stepp herhaalde het experiment bewust in de daaropvolgende dagen. En hij bevestigde dat de pulsen afkomstig waren van een extreem ver verwijderd doel.

Omdat de radar een strikt militair doel had, was er geen ruimte voor wetenschappelijk onderzoek. Het systeem werd onmiddellijk voor de oorlog in dienst genomen maar echter op 21 maart 1946 door het Sovjetleger opgeblazen. Het raadsel van de ongewenste maanreflecties verdween in de vergetelheid, tot Wilhelm Stepp er in 1974 opnieuw over schreef in het tijdschrift Der Seewart.

Van militaire radar tot amateurradio

Wat begon als militair onderzoek, groeide uit tot een wetenschappelijke doorbraak. En uiteindelijk ook tot één van de meest uitdagende takken van onze radiohobby. Voor radioamateurs wereldwijd is EME vandaag nog steeds het summum van technisch kunnen, precisie en doorzettingsvermogen.

Tachtig jaar na die eerste maan-echo blijft het fascinerend om te beseffen dat een zwak, wiebelig signaal de deur opende naar een geheel nieuw radiotijdperk. Moonbouncing wordt vandaag de dag vol enthousiasme beoefend door tal van radioamateurs wereldwijd.

Lees ook: <https://www.projectdiana-eme.com/the-moonbounce-zeitgeist.html>



Met dank aan Ronny Plovie ON6CQ



9. Noorse gastvergunningen voor buitenlandse novice-houder



Noorwegen heeft ECC/REC/(05)06 voor novice vergunningen niet geïmplementeerd (het kent alleen een Full licentie) maar geeft wel gastvergunningen af aan houders van een buitenlandse novice-vergunning. Dit heeft de [Noorse telecommunicatieautoriteit Nkom](https://www.nkom.no/) op 7 januari 2026 op verzoek bevestigd. Hierdoor is het ook voor houders van een DO- of DA6-roepnaam mogelijk om tijdens een kort verblijf in Noorwegen radio te gebruiken.

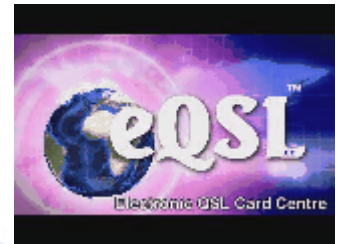
Dezelfde gebruiksvoorwaarden gelden als voor volledige vergunningen. Aanvragen moeten per e-mail worden ingediend bij firmapost@nkom.no. De door DK5JI bijgehouden "[Actuele DARC-CEPT-landenlijst](#)" is al dienovereenkomstig gecorrigeerd.

Aanleiding voor het verzoek aan Nkom was het feit dat Noorwegen de CEPT-novicelicentie niet heeft geïmplementeerd, omdat er momenteel slechts één licentieklasse bestaat. Daardoor is het voor houders van een buitenlandse novicelicentie niet toegestaan om in Noorwegen zonder gastlicentie te zenden. Dit meldt Hans Schwarz, DK5JI.

Met dank aan Tom PC5D

10. Aandacht voor persoonsgegevens bij eQSL

We werden op de hoogte gebracht van het feit dat er persoonsgegevens, ook zonder in te loggen, zichtbaar zijn voor gebruikers van eQSL. Kijk bijvoorbeeld maar eens naar [dit eQSL overzicht](#). Maar wat geeft de (Amerikaanse) organisatie achter eQSL zelf aan over hoe zij omgaat met persoonsgegevens? ([bron](#)).



- eQSL zegt te voldoen aan wetgeving zoals de GDPR en aan IT-veiligheidsnormen;
- De organisatie benadrukt dat persoonsgegevens van radioamateurs sowieso al breed openbaar zijn via o.a. FCC, QRZ.com en call;
- eQSL stelt dat zij geen lijsten met adressen, e-mailadressen of andere persoonlijke gegevens van gebruikers publiceert;
- eQSL geeft aan dat de gegevens die eQSL heeft, uitsluitend de gegevens zijn die gebruikers zelf invoeren; er wordt niets “achter de rug” verzameld.

Adres- en QTH-informatie wordt alleen zichtbaar wanneer een gebruiker een eQSL-kaart verstuurt: het staat dan op de kaart zelf, net zoals bij papieren QSL-kaarten. Een beperkte set profielgegevens is zichtbaar op de openbare profielpagina van een callsign, maar dit is beperkt en door de gebruiker zelf te beheren.

Voor leden die liever geen adres op hun eQSL-kaart tonen, is het goed om te weten dat dit in de instellingen eenvoudig aan te passen is.

Met dank aan Gert PA2LO

11. De ARRL organiseert in 2026 het jaar van de Club

De ARRL organiseert in 2026 het Jaar van de Club als erbetoon aan de ruggengraat van amateurradio



In het nieuwe jaar **2026** heeft de **ARRL** (National Association for Amateur Radio®) een bijzonder initiatief aangekondigd: het wordt officieel het **Jaar van de Club**.

Vanaf **1 januari 2026** staat een volledige jaargang in het teken van radioclubs, hun vrijwilligers en hun onmisbare rol binnen de amateurradio.

Met deze viering wil ARRL benadrukken waar de kracht van onze radiohobby werkelijk ligt: bij de clubs.

Radioclubs vormen al decennialang het fundament van de amateurradio. Voor velen is een club de eerste kennismaking met de hobby. Het is een plaats om te leren, te experimenteren, te zenden en deel uit te maken van een gemeenschap. Clubs zijn broedplaatsen voor mentorschap, technische kennis, maatschappelijke dienstverlening en – niet in het minst – levenslange vriendschappen. Wanneer clubs bloeien, bloeit ook de amateurradio.

Een jaar vol initiatieven en erkenning

Gedurende heel **2026** nodigt ARRL alle aangesloten clubs uit om deel te nemen aan speciale programma's, evenementen en erkenningsinitiatieven. Deze zijn bedoeld om clubactiviteiten in de kijker te zetten, nieuwe ideeën te stimuleren en clubgroei actief te ondersteunen. Daarbij is er ook bijzondere aandacht voor clubs die bijdragen aan de groei van het ARRL-ledenbestand of die belangrijke mijlpalen bereiken, zoals **100 jaar ARRL-aansluiting**.

Wedstrijden voor clubs: creativiteit en communicatie centraal

Om het Jaar van de Club krachtig te starten, lanceert ARRL meteen twee wedstrijden die tonen hoe clubs communiceren met hun leden en met de buitenwereld:

- **ARRL Club Newsletter Contest**



- Nieuwsbrieven vormen vaak het kloppend hart van een radioclub. Ze informeren, verbinden en motiveren leden. Deze wedstrijd belooft clubs die hier op een sterke en creatieve manier werk van maken.
- **ARRL Club Website Contest**
 - Clubwebsites worden steeds belangrijker als visitekaartje naar de buitenwereld. Ze ondersteunen leden, verhogen de zichtbaarheid en helpen nieuwe radioamateurs hun weg naar een club te vinden.

De uiterste inzenddatum voor beide wedstrijden is **30 januari 2026 om 16:00 uur Eastern Time**. De winnaars worden in mei 2026 bekendgemaakt, officieel gehuldigd tijdens de **ARRL National Convention** op het Huntsville Hamfest in augustus, en vermeld in QST.

Een nieuw digitaal thuis voor radioclubs

Ter voorbereiding van dit thematisch jaar heeft ARRL ook een volledig vernieuwde **clubwebsite** gelanceerd. Dit platform biedt een centraal en gebruiksvriendelijk overzicht van clubvoordelen, hulpmiddelen, locaties en ARRL-aansluiting, zowel voor bestaande clubs als voor radioamateurs die zich bij een club willen aansluiten.

Een opvallende nieuwigheid is de **Club Map-zoektool**, waarmee geïnteresseerden eenvoudig radioclubs kunnen vinden op basis van postcode. De tool combineert een interactieve kaart met een overzichtelijke lijst van clubs in de omgeving.

Daarnaast werd het proces om een nieuwe ARRL-aangesloten club te worden sterk vereenvoudigd via een **nieuwe online applicatie**. Ook bestaande clubs kunnen gebruikmaken van een **ledenverificatietool** om het ARRL-lidmaatschap binnen hun club actief te stimuleren. Snellere service, eenvoudigere updates en betere ondersteuning zijn het resultaat.

Wees actief op de radio in 2026

De boodschap van ARRL voor 2026 is helder: **vier wat uw radioclub al goed doet, durf vernieuwen en wees actief op de radio**. Of een club nu klein of groot is, pas opgericht of al bijna een eeuw aangesloten, het Jaar van de Club is een uitnodiging om verbinding te maken, te innoveren en het eigen verhaal te delen.

Het jaar 2026 belooft zo, naar aanleiding van het initiatief van de ARRL, een jaar te worden waarin radioclubs – terecht – volop in de schijnwerpers staan. Zie ook <https://clubs.arrl.org/year-of-the-club> en <https://clubs.arrl.org/map/>

Lees er alles over op <http://arrl.org/news/2026-is-arrl-s-year-of-the-club-a-celebration-of-amateur-radio-clubs>

Met dank aan Ronny Plovie ON6CQ

12. Afluisteren en Beluisteren in de Vesting Gorinchem

Afgelopen december is de tentoonstelling “[Afluisteren en Beluisteren](#)” in de Kruitmagazijnen van Symposion op Dalembolwerk in Gorinchem geopend en duurt **tot en met 8 februari 2026**. In Kruitmagazijn 19-a is een gezellige en warme sfeer. Hier is het onderwerp de geschiedenis van de elektrische communicatie in Gorinchem en radio-entertainment in de jaren 50, 60 en 70 met o.a. nostalgische radio's en muziek.

AFLUISTEREN & BELUISTEREN
IN DE VESTING GORINCHEM

Expositie

7 december 2025 tot en met 8 februari 2026
Openingstijd: zaterdag en zondag 13:30 tot 16:30 uur

Kruitmagazijnen Symposion, Dalemwal 19a, 19b
Toegang gratis

WVG
WEGGROEP VESTING GORINCHEM

RE
REKONSTRUEERDE
GORINCHEM

HISTORISCHE VERENIGING
OUDGORCUM

Kruitmagazijn 19-b betreft de Koude Oorlog periode in Gorinchem, toen het Garnizoen alhier grotendeels bestond uit afluisteraars, die heimelijk vanuit onze vesting de radiocommunicatie van het Russische leger afluisterde.

Kinderen (en misschien ook wel volwassenen) kunnen in Morsecode een bericht versturen tussen a en b, via een kabel met lampjes of draadloos via de aarde met de ‘aardtelegraaf’. Mocht u wat meer tijd hebben en ook eens zelf op de radio naar de Russen willen zoeken, maak dit dan kenbaar en u kunt onder het genot van een bakje koffie plaats nemen achter een van de ontvangers.

De tentoonstelling is GRATIS, er is verwarming en de koffie staat klaar. Komt dat zien, doen en
beluisteren!

Met dank aan Ronald PH7R

13. Hier had jouw artikel kunnen staan.



14. Speciaal event station tijdens het beroemde Carnaval van Binche (België)



De radioclub van Binche organiseert **vanaf 18 januari tot 17 februari 2026** een special event ter ere van het [carnaval van Binche](#) in België.

Dit gerenommeerde carnaval, dat wordt gehouden op 15, 16 en 17 februari 2026, is inmiddels ook UNESCO cultureel erfgoed.

De operators van de radioclub van Binche gebruiken hun roepnamen van de QRA en ON7RY van het clubhuis.

Er zal een speciale QSL kaart worden verzonden via het bureau of via eQSL voor een ieder die verbinding maakt.

Voor het laatste nieuws over dit speciale evenement raden wij aan [de ON7RY website](#) goed in de gaten te houden.

Met dank aan Etienne ON4KCN

15. BIPT Morseproef 2026 bij UBA Diest

19/11/2025/in [Aankondiging evenementen](#)/door [Fred Verburgh \(PA0FVH\)](#)



In overeenstemming met het besluit van de Belgische Raad van BIPT van 19 januari 2021, organiseert de UBA afdeling DST (Diest) in 2026 voor de negende maal de BIPT Morseproef. Het examenreglement lees je [in dit PDF-document](#).

Na het slagen in deze proef ontvangen de deelnemers een '*bewijs van slagen*'. Hiermee kunnen de houders van een Belgisch klasse A bedieningscertificaat de vermelding 'Morse xx WPM' op hun bedieningscertificaat verkrijgen.

Het staat niet-Belgische radioamateurs vrij om deel te nemen aan deze proeven. Het is uiteraard aan hun bevoegde administratie om het 'bewijs van slagen' te valideren.

Waar/wanneer?

Datum: **11 april 2026 om 14:00 uur.**

Plaats: Lokalen UBA-DST Citadel z/n te Diest.

Meer details over de BIPT Morseproef vind je in [dit Richtlijn BIPT Morseproef document](#).

Kandidaten melden zich aan bij MORSE@ON4DST.BE met vermelding van:

- Naam en voornaam
- Adres
- Roepletters
- Geboorteplaats en geboortedatum
- Kopie van het radioamateur bedieningscertificaat
- Kopie van de identiteitskaart (voor- en achterzijde)





Een inschrijving is pas volledig wanneer het bedrag van de administratie kosten, ten bedrage van €5,00, wordt overgeschreven op de bankrekening van UBA-DST:

IBAN: BE12 7350 5255 5392 BIC: KREDBEBB
UBA-DST
Lindenhof 11
B3290 Diest

Met als mededeling: **Morseproef & je roepletters.**

De uiterste inschrijvingsdatum is : **10 maart 2026.**

Er worden achtereenvolgens twee proeven georganiseerd: 5 WPM en 12 WPM.

Een voorbeeld van 5 WPM download je [via deze link](#).

Een voorbeeld van 12 WPM download je [via deze link](#).

Tips over voorbereiding van de proeven en het AANLEREN van MORSE vind je [in dit handige document](#).

Foto's van de vorige proef kun je terugkijken [op deze webpagina](#).

SEINSNELHEID

Er worden achtereenvolgens 2 proeven georganiseerd waarvan de respectievelijke seinsnelheden berekend zijn op het standaardwoord PARIS.

Iedere kandidaat neemt aan beide proeven deel.

1. Ontvangen en zenden aan 5WPM (seinsnelheid van de tekens = 12WPM, aangepaste spaties).
2. Ontvangen en zenden aan 12WPM (seinsnelheid van de tekens = 18WPM, aangepaste spaties).

DE ONTVANGSTPROEF

1. De tekst bestaat uit willekeurige groepen van ieder 5 tekens (letters, cijfers, leestekens, prosigns) en heeft een duurtijd van 3 minuten.
2. De toonhoogte wordt ingesteld op ca. 650 Hz.
3. Luisteren gebeurt met ter plaatse aanwezige hoofdtelefoons (geen hoofdtelefoon meebrengen).
4. De proef wordt voorafgegaan door het luisteren naar codegroepen gedurende 1 minuut, dit geeft de gelegenheid om individueel het audio volume in te stellen en te wennen aan de seinsnelheid en toonhoogte.



5. Tijdens de proef schrijven de kandidaten de geseinde tekst neer op papier.
6. Na het einde van de ontvangstproef hebben de kandidaten 3 minuten de tijd om eventuele schrijffouten te verbeteren of de codegroepen in het net over te schrijven .
7. Om te slagen in het deel ONTVANGEN voor de proef van 5WPM zijn maximaal 4 fouten toegestaan. Om te slagen in het deel ONTVANGEN voor de proef van 12WPM zijn maximaal 10 fouten toegestaan.

DE ZENDPROEF

1. Er is een handsleutel en een paddle met elektronische keyer beschikbaar. De kandidaat mag eventueel een eigen sleutel meebrengen (gewone handsleutel of paddle met of zonder eigen elektronische keyer). Het aansluitkabeltje naar de handsleutel is uitgerust met een 6 mm mono jack, het aansluitkabeltje voor de paddle is uitgerust met een 6mm stereo jack.
2. De test bestaat uit het uitzenden van een type QSO aan een snelheid van minimaal 5WPM of 12WPM, met in acht name van de juiste punt-streep- en woordspatie verhouding.
3. De door de kandidaat geseinde tekst wordt door minstens 2 examinatoren beoordeeld op zowel seinfouten als leesbaarheid.
4. Om te slagen in het deel ZENDEN zijn maximaal 4 verbeterde fouten en 1 niet verbeterde fout toegestaan.
5. De gezonden tekst wordt opgenomen, om indien nodig opnieuw beluisterd te kunnen worden.

Wie nu start met oefenen slaagt zeker voor de BIPT Morseproef 2026.

Diegenen die zich tijdig aanmelden voor deelname ontvangen vanaf een tweetal maanden vòòr de proef regelmatig luisteroefeningen (.MP3 audio files) die vergelijkbaar zijn met de werkelijke luisterproef. Hierdoor krijgt je zelfvertrouwen absoluut een positieve boost.

Gebruik de winterperiode 2025-2026 nuttig! 2 maanden aanleren van de tekens. 2 maanden werken aan je snelheid. En je kan vanaf 2026 pronken met je CW QSO's en de vermelding '*CW included*' op je BIPT Operator Certificaat.

Succes gewenst!
best 73,
Lode ON6KL



Met dank aan Ronny Plovie ON6CQ

16. Radioamateur Beurs Agenda

UBA Hambeurs ZTM (Zottegem, België): 25 januari 2026, jaarlijkse beurs voor zendamateurs.

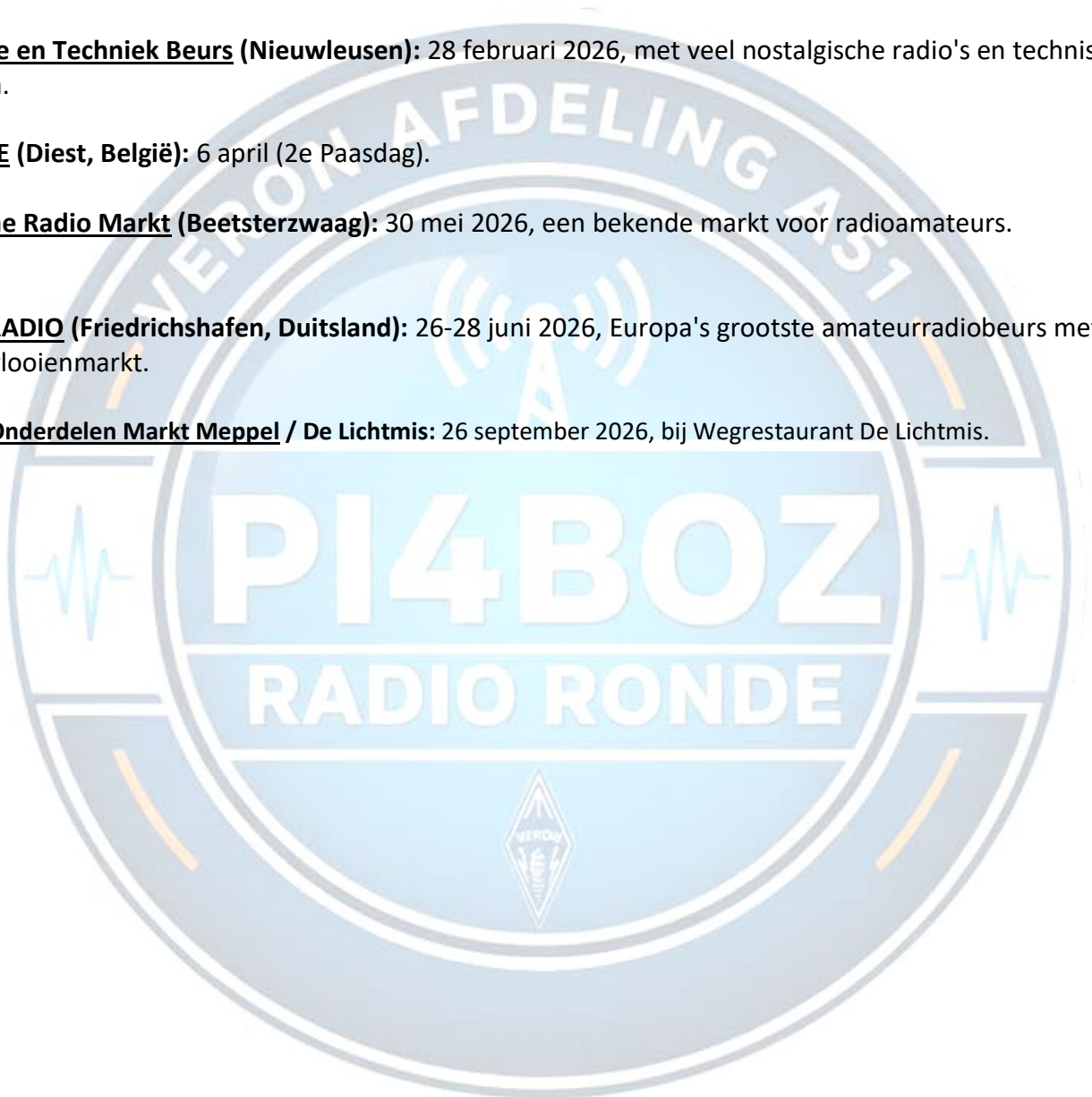
Vintage en Techniek Beurs (Nieuwleusen): 28 februari 2026, met veel nostalgische radio's en technische curiosa.

DIRAGE (Diest, België): 6 april (2e Paasdag).

Friesche Radio Markt (Beetsterzwaag): 30 mei 2026, een bekende markt voor radioamateurs.

HAM RADIO (Friedrichshafen, Duitsland): 26-28 juni 2026, Europa's grootste amateurradiobeurs met een grote vlooiemarkt.

Radio Onderdelen Markt Meppel / De Lichtmis: 26 september 2026, bij Wegrestaurant De Lichtmis.



17. Veron Contest Competitie week overzicht.

Beste 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://afdelingscompetitie.veron.nl> ontvangen.

Tevens is er een overzicht van de contesten voor de komende 14 dagen opgenomen.

Resultaten Bergen op Zoom (A51):

| callsign | contest | #QSO | #Punten |
|--------------------------|----------------------------------|-------------|-----------|
| PA3DBS | 15012026> CWT 0700Z contest | 45 | 1 |
| PA3DBS | 17012026> HA DX Contest | 302 | 8 |
| PA3DBS | 19012026> OK1WC memorial contest | 68 | 2 |
| Week Totaal | | 415 | 11 |
| Totaal 2026 (YTD) | | 1566 | 47 |

De belangrijkste contesten de komende 14 dagen:

| datum | contest | periode | mode(s) |
|----------|----------------------|---------------------------|---------|
| 21012026 | VERON DDAC 1296 MHz | 21 Jan 18:00-21:00 UTC | DIGI |
| 21012026 | CWT 1300Z contest | 21 Jan 13:00-14:00 UTC | CW |
| 21012026 | CWT 1900Z contest | 21 Jan 19:00-20:00 UTC | CW |
| 21012026 | Mini Test 40 CW | 21 Jan 17:00-17:59 UTC | CW |
| 21012026 | Mini Test 80 CW | 21 Jan 18:00-18:59 UTC | CW |
| 22012026 | CWT 0300Z contest | 22 Jan 03:00-04:00 UTC | CW |
| 22012026 | CWT 0700Z contest | 22 Jan 07:00-08:00 UTC | CW |
| 23012026 | CQWW 160m contest CW | 23/25 Jan 22:00-21:59 UTC | CW |
| 24012026 | UBA DX Contest | 24/25 Jan 13:00-13:00 UTC | SSB |

| | | | |
|----------|-------------------------|---------------------------|--------|
| 24012026 | REF Contest | 24/25 Jan 06:00-18:00 UTC | CW |
| 24012026 | BARTG RTTY Sprint | 24/25 Jan 12:00-11:59 UTC | RTTY |
| 25012026 | FT4 Sprint | 25 Jan 07:00-09:00 UTC | DIGI |
| 26012026 | OK1WC memorial contest | 26 Jan 16:30-17:29 UTC | CW |
| 27012026 | VERON DAC 2320 MHz & Up | 27 Jan 18:00-22:00 UTC | CW/SSB |
| 28012026 | Mini Test 80 CW | 28 Jan 18:00-18:59 UTC | CW |
| 28012026 | Mini Test 40 CW | 28 Jan 17:00-17:59 UTC | CW |
| 28012026 | CWT 1900Z contest | 28 Jan 19:00-20:00 UTC | CW |
| 28012026 | CWT 1300Z contest | 28 Jan 13:00-14:00 UTC | CW |
| 28012026 | UKEICC contest CW | 28 Jan 20:00-21:00 UTC | CW |
| 29012026 | CWT 0300Z contest | 29 Jan 03:00-04:00 UTC | CW |
| 29012026 | CWT 0700Z contest | 29 Jan 07:00-08:00 UTC | CW |
| 31012026 | NTC Anniversary Party | 31 Jan 19:00-21:00 UTC | CW |
| 31012026 | FOC Marathon | 31/02 Jan 21:00-20:59 UTC | CW |

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: <https://www.contestcalendar.com/>
- VERON Website : <https://www.veron.nl/>

Veel QSO's toegewenst in de komende contesten!

vy 73,

De VERON Afdelingscompetitie

Afmelden? Dat kan door de email-voorkeuren in te stellen bij instellingen op afdelingscompetitie.veron.nl

18. PAFF - Ham Radio & Flora and Fauna Cota Netherlands





Van Toon PD0RWL



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



19. 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://parksonehair.com/?fbclid=IwAR3dpqfMzRT7m3XIYqUPP-E6pCY7dMaymwpqv9pbGNOMdINcOi9rlaKaNjs>
4. http://www.pi4vli.nl/download/70_draadantennes_voor_radioamateurs.pdf
5. <http://websdr.ewi.utwente.nl:8901/> >> MG + HF
6. <http://websdr.pi1nos.ampr.org:8901/> >> 2mtr
7. <http://websdr.pi1utr.ampr.org:8901/> >> 70cm
8. <http://websdr.pi1utr.ampr.org:8901/> >> 10GHz
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/tubeseach.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=PLtaR0IzhSyAPLuoSbMA29s3Ry8ZUvKff3&index=11>
57. <https://www.youtube.com/watch?v=dEW8QoJ-5Co&list=PLtaR0IzhSyAPLuoSbMA29s3Ry8ZUvKff3&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.olderclub.info/otc_pi4otc.html
72. <https://www.rtlsdr.nl/nederlandstalig-amateurnet-nta/>
73. <https://amateurs.jouwweb.nl/hf-rondes>
74. <https://hamaward.cloud/wwa>
75. <http://www.pg1n.nl/articles.php?lng=en&pg=1270>
76. <https://qrvopon0wv.wordpress.com/agenda/>
77. <https://www.electro-andijk.nl/audio-onderdelen>
78. <https://www.telecomergoed.nl/telecomcanon/index.php/vensters?id=39>
79. <https://m0ukd.com/calculators/slim-jim-and-j-pole-calculator/>
80. <https://www.cryptomuseum.com/>
81. <https://hamwaves.com>
82. <https://www.premium-rx.org/reference.htm#ra1792>
83. <https://www.lammertbies.nl/nl/sitemap>
84. <https://amsat.org/amateur-satellite-index/>
85. <https://de-radio-amateur.nl/>

86. <https://rigreference.com/>
87. <https://www.spectrummonitoring.com/>
88. <https://nvhr.nl/links/>
89. Link SNR-meter PI3GOE: <http://pi3goe.hamnet.nl/status/>
90. <https://www.omnicalculator.com/physics/db-gain>
- 91.

20. 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.

21. Veron afdelingscompetitie aanmelden



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

73'Wim PA3WT

22. Inmelders deze week

19WO2041*
NL6926*
Peter (PE1VCC)*
11075*
PH3N*/E
EA5/PD1A*/E
ON2ABL
ON3TNT
PA3DWF*
PA3BOM*
PA3GAG
PA3CWQ*2/10MTR
PA3JAN*
PA5MB*
PB5A*
PA5HE*2/10MTR
PA5KM/P*
PA3WT 2/10MTR
PA3BMI* 10MTR
PD8XXX*
PD5JS/M*
PD5PG*
Siem (lid A51)

Een ieder weer THANX voor het meeluisteren en inmelden via de radioset/ echolink.

Tot Horens en we komen mekaar tegen!!

73' Matthé PD1AJZ netcontrol

En tot horens op de ronde PI4BOZ of op frequentieband?



23. PI4BOZ/A51 agenda 2026

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

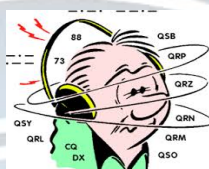
Info A51: www.a51.veron.nl

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



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

24 februari: Jaarlijkse Verkoop van spullen leden A51 tegen amateurprijzen

17 maart: Lezing door Dan PA1FZH over de enigma coderen enz

11 ? april: verenigingsraad (VR)

21 april: Lezing over eindtrappen door Rob PE1ITR

9/10 mei: Molendag bij molen de Arend in Wouw Organisatie door?

www.wouwsemolendearend.nl

www.beleven.org/feest/nationale_molendag

19 mei: Breng wat leuks mee om te demonsteren 230vac aanwezig

16 juni: Vakantie Communicatie en QRV zijn met demo's door leden

JULI: VAKANTIE

AUGUSTUS: VAKANTIE

15 september: Vakantie technisch natafelen

20 oktober: Zelfbouw demonstratieavond

17 november:

15 december: Eindejaarbijeenkomst VERON A51

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

24. “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. Mail naar Matth e, pd1ajz@veron.nl

AANGEBODEN:

Van ON1UL

Ik heb hier een aantal buizen die mij in de weg staan.

Bijgevoegd vindt je een lijstje met de type nummers.

Zijn er geïnteresseerden voor de volgende buizen?

QCCE 06/40

F 1 T

6 V 6 GTY

3 E 29

PL 519

ECC 85

0B 56

CV 8107 2X

HV 56

8105/4-65A

4CX 300A 8X

4CX 250B 8X

UAN 6146W 3X

UAN 70414

8168

4CX 1000

Diverse voetjes en toebehoren.

Indien er interesse is, voor de hele partij, mag je een redelijk bod doen.

pmwmarks@gmail.com

Als er interesse voor is mag er een mailtje gestuurd worden naar

pmwmarks@gmail.com

Ophalen kan eventueel geregeld worden met Xander (PD1XAN)

73 de Paul ON1UL

Van PD0FO

3 setjes flexibele zonnepanelen. Te koop voor € 25,- per set. Ideaal voor in het veld (of thuis bij stroomstoring) Lengte 160 cm. Breedte 42 cm. Dikte is een paar millimeter. Wel flexibel maar niet oprolbaar. Ze zitten per set in een kartonnen doos. Het zijn alleen de panelen. De omvormer kan je voor ongeveer 10 euro via Ali kopen.

Ophalen in Lepelstraat, op afspraak via email: hans.reuvers@gmail.com



25. Maandelijkse 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

26. 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

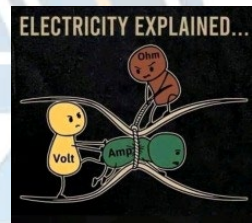
LET OP: Inmelden voor luisteramateurs via mail:

pa3wt@veron.nl 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.**



Bedankt voor jullie aanwezigheid

73' Wim PA3WT