



BULLETIN 399

Van 5 april 2023

Wekelijks Bulletin van de
afdeling a51
pa3wt@veron.nl

Inhoud

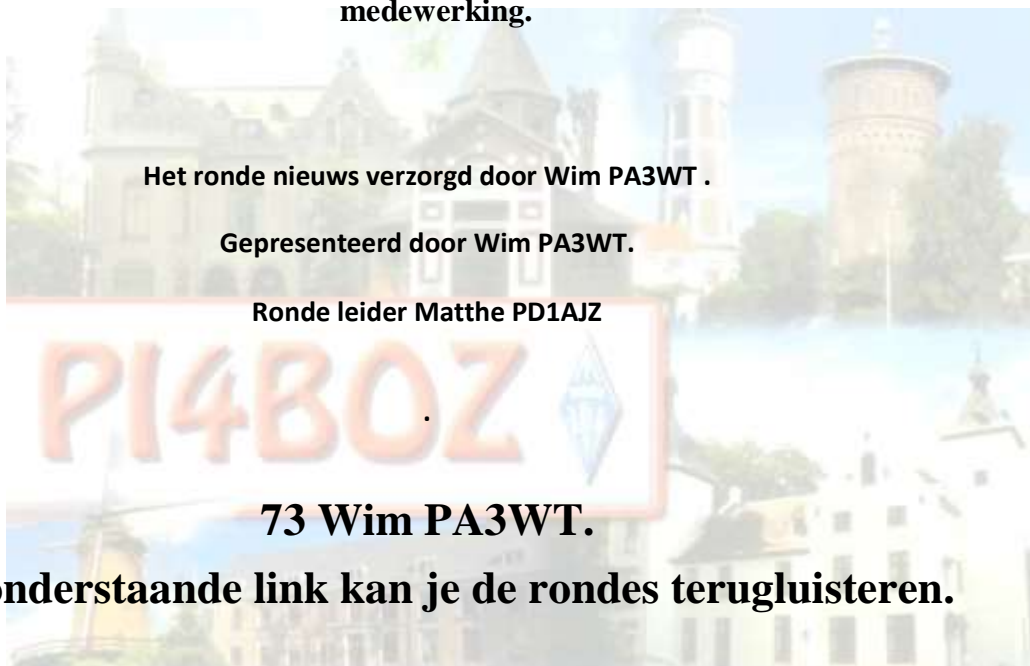
Algemene info.....	2
Mededelingen;.....	3
Vacature voor secretaris afdeling A51	3
Voorlopig geen nieuwe uitgaven van DARU magazine	4
Maar ook te lezen in Electron april 2023	5
Over zonnefluxindex, zonnevlekkengetal en Kp-index.....	6
Dutch PACCdigi contest 2023.....	7
OPROEP PD1TUX:.....	8
Uitnodiging 83 VERON Vereningsraad	8
Regiment Verbindingstroepen weer actief op amateurbanden	9
CW-decoder van PA5HE goedgekeurd als project	9
Radiovlooiemarkt TYTSJERK zaterdag 15 april.	10
100 jaar radiocommunicatie tussen Indonesië en Nederland.....	11
VERON Pinksterkamp 2023	17
Radiomarkt Bladel KARmarkt 2023 (2 juli).....	19
Nationale bunker dag	20
Interessante linken voor onze radio hobby.....	21
Kijk ook eens op het Veron Twitter Account.....	23
Heb jij al een VERON e-mailadres of wil je een wijziging doorgeven?	23
Veron afdelingscompetitie.....	24
Veron Contest Competitie week overzicht.	25
Veron Contest Competitie maand overzicht.....	27
Inmelders deze week	28
PI4BOZ/A51 agenda 2023	29
PAFF - Ham Radio & Flora and Fauna Cota Netherlands.....	30
http://www.belgiancastlesfortresses.be	30
“Gezocht / Gevraagd / Aangeboden”	31
Te koop aangeboden/ af te halen	32
Iedereen in de ziekenboeg beterschap van PI4BOZ/A51	36



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.



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

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

-. I.. J.---

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



Mededelingen;

Hallo Wim/Matthe,

Met de komende clubavond op 18 april ben ik niet aanwezig.

73 Harry PA3CWQ RQM

OPROEP:

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

Graag de call en persoonlijke naam vermelden.

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

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

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

Voor beide oproepen mail: pd1ajz@veron.nl

Vacature voor secretaris afdeling A51

Frank PA5FJM heeft de functie van secretaris over genomen van Bert PD0BJ, echter met de aantekening dat hij de functie max 1 tot 2 jaar kan uitoefenen.

Hier door is er besloten dat Frank de functie als interim secretaris gaat invullen.

Wij zijn als bestuur van de afdeling A51 nog opzoek naar een secretaris voor de lange termijn .

Voor verdere info kan je contact op nemen met het bestuur van de afdeling A51

via Wim Pa3WT voorzitter afdeling A51 pa3wt@veron.nl.

THX 73' Wim Matthe Bert Frank .

Voorlopig geen nieuwe uitgaven van DARU magazine

04/04/2023/0 Reacties/in [verenigingen](#)/door [redactie](#)

Gisteren is de 36e editie van het DARU magazine uitgebracht. Voorlopig zat dit de laatste zijn, zoals in diezelfde uitgave te lezen viel. Bij de start van het magazine in oktober 2019 heeft de eindredacteur besloten zich terug te trekken als de uitgaven eenmaal liepen en het redactie team groot genoeg was. Helaas zijn deze werkzaamheden niet meer te combineren met het werk- en privé-leven van Erik (PA2TX). Tijdens de laatste Algemene Leden Vergadering (ALV) is een oproep gedaan om een opvolger te vinden. Helaas zonder succes.

De redactie zal de werkzaamheden tijdelijk opschorten en kijken hoe verder te gaan. Een maandelijks vervolg zal er in ieder geval niet in zitten de komende tijd. Er wordt druk gezocht naar een nieuwe hoofdredacteur.



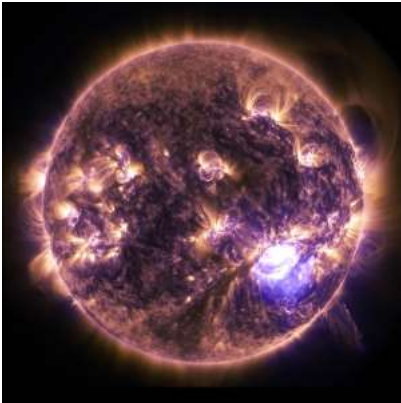
Maar ook te lezen in Electron april 2023



- 100 jaar radiocommunicatie tussen Indonesië en Nederland,
- Avonturen met een Hex Quad,
- Gouden Speld voor Theo Koning PA1CW,
- VERON Pinksterkamp 2023,
- Uitslagen radio-examens in Houten en Nijkerk,
- **Interview: Tien jaar PA-FF,**
- Presentatie over “Morse als immaterieel erfgoed” op de SS Rotterdam,
- En nog veel meer...



Over zonnefluxindex, zonnevlekkengetal en Kp-index



De **zonnefluxindex** (SFI) is een maat voor de ionisatiegraad van de ionosfeer. De SFI heeft een waardenbereik van 50 tot 300. Lage waarden signaleren doorgaans slechte of matige HF-condities en hoge juist goede (een hoge MUF). Tijdens de piek van een zonnevlekkencyclus meten we waarden van meer dan 200, met kortdurende uitschieters naar 300.

Het **zonnevlekkengetal** is een maat voor de activiteit van de zon. Ook nu geldt, hoe hoger de waarde, des te gunstiger voor de HF-propagatie (op hogere banden). De zonneactiviteit kan als volgt ingedeeld worden aan de hand van het zonnevlekkengetal: laag: 0-30, gematigd: 30-60, hoog: 60-90, zeer hoog: 90-120, intensief: > 120.

De **Kp-index** is een maat voor de magnetische fluctuaties in de ionosfeer. Lage waarden zijn gunstig voor de HF-propagatie. Vanaf een waarde van 2 beginnen HF-condities te degraderen. Boven de 5 is er sprake van ernstige verstoring en vanaf 7 kunnen zelfs **radio-blackouts** voorkomen, waarbij HF-communicatie volledig uitvalt. Bij hogere Kp-indexwaarden (vanaf ongeveer 3) neemt de kans op aurora overigens toe.

De **beste HF-condities** op de hogere banden zijn dus te verwachten bij een hoge zonnefluxindex, een hoog zonnevlekkengetal en een lage Kp-index.

Over maximaal bruikbare frequentie (MUF) en kritische frequentie

De **maximaal bruikbare frequentie** (MUF) is de frequentie waarbij de verwachting is dat radiosignalen nog zullen reflecteren tegen de ionosfeer voor paden van 3000 km. Voor paden korter dan 3000 km zal de MUF lager zijn omdat de opstralingshoek steiler is, waardoor radiosignalen makkelijker door de ionosfeer heen dringen.

De frequentie waarbij nog reflectie optreedt terwijl de opstralingshoek 90 graden is (verticaal), heet de **kritische frequentie**.



Dutch PACCdigi contest 2023

Dear OM, YL, XYL,

It is with great pleasure that we announce our reworked national digital dx contest -the Dutch digital PACC contest-

This year's contest, sponsored by the Dutch Radio Society VERON, will take place on the 15th of April from 07:00 UTC until 19:00 UTC.

Everyone can work everybody in FTx and/or RTTY.

Due to a new update in the latest wsjt_x software the provinces are NOW included as Exchange.

!Check the new rules on the website!

<https://www.veron.nl/paccdigi>

The Dutch PACCdigi Contest team invites everyone to participate in the contest.



OPROEP PD1TUX:

Voor de lezing in juni a.s. door PD1TUX vraagt Tijs om eventueel software en besturings problemen Op zowel oude en nieuwe PC systemen op voorhand bij hem te melden zodat hij die al kan onderzoeken of het mogelijk is die op te lossen.

Kan het niet wachten tot juni dan mag je hem altijd mailen.

Email: tijs@powergrim.nl

BRENG UW OUDE LABTOP OF PC MEE IN JUNI OM TER PLAATSE TE KIJKEN OF HET OP TE LOSSEN IS

De stroom voorziening en internet is aanwezig.

Matthé PD1AJZ (activiteiten)

Uitnodiging 83 VERON Verenigingsraad

Van HB VERON

Op zaterdag 22 april a.s. wordt de 83e vergadering van de VERON Verenigingsraad (VR) gehouden bij Het hart Eefde, Jolinkweg 2, 7211 DM Eefde. Het VERON-hoofdbestuur stelt uw aanwezigheid enorm op prijs en nodigt u daarom graag uit. Wij hopen van harte dat uw afdeling wordt vertegenwoordigd in deze VR. Het is een uitstekend moment om hoofdbestuurleden en collega afdelingsafgevaardigden te ontmoeten. De afgevaardigden wordt een kosteloze lunch aangeboden. Parkeergelegenheid is (gratis) ruim voldoende aanwezig.

Iedere afdeling wordt tijdens de vergaderingen van de verenigingsraad vertegenwoordigd door ten minste één afgevaardigde. Art.14 lid 4 van de statuten bepaalt: Iedere afdeling kan maximaal vier afgevaardigden voor de verenigingsraad aanwijzen.

Als bijlage bij deze e-mail vind je de beschrijvingsbrief voor de VERON Verenigingsraad 2023. Deze is bestemd voor bespreking met de leden tijdens een huishoudelijke vergadering van de afdeling in de maanden maart of april. Deze huishoudelijke afdelingsvergadering is uitsluitend toegankelijk voor leden van de VERON. De beschrijvingsbrief bevat alle zaken die tijdens de VR aan de orde komen: de administratieve- en financiële jaarverslagen van HB en Bureaus/Commissies, de ontwerpbegroting voor 2023, de voorlopige kandidaatstelling voor het Hoofdbestuur en de Bureaus/Commissies. Tijdens de huishoudelijke afdelingsvergadering kan het stemgedrag op de VR door de afdelingsafgevaardigden voor de ingediende voorstellen worden bepaald. Publicatie van de beschrijvingsbrief op websites van afdelingen of een van de beruchte fora is ongewenst, de informatie in de beschrijvingsbrief is uitsluitend bedoeld voor leden van de VERON. De beschrijvingsbrief wordt per e-mail verstuurd.

Opgelet: Leden kunnen alleen met toestemming van het bestuur aanwezig zijn. Hiertoe neemt Matthé op 21 maart (afdelingsavond) een aanmeldformulier mee. Dan kunnen leden aangeven of zij naar de VR willen. Bij meerdere liefhebbers: probeer te carpoolen indien mogelijk om voor de hand liggende redenen.



Regiment Verbindingstroepen weer actief op amateurbanden

11/02/2023/in [Algemeen nieuws](#)/door [Erwin van der Linden \(PE1CUP\)](#)



Na lange inactiviteit is de call **PI4VBD** van het [Regiment Verbindingstroepen van de Koninklijke Landmacht](#) weer nieuw leven ingeblazen! Het station wordt bemand door zowel ervaren als nieuw personeel, om zo kennis te maken met de magie van radio. Ze zullen met zowel historische apparatuur als hedendaagse apparatuur te horen zijn, uiteraard alles conform de gebruikersbepalingen. De QRZ-pagina is bijgewerkt: [PI4VBD](#).

Ze zien uit naar een QSO met je!

CW-decoder van PA5HE goedgekeurd als project

01/03/2023/verenigingsnieuws/door Bert Harte (pd0bj)

Tijdens de verenigingsavond van 28 februari 2023 is het project van PA5HE goedgekeurd. Deze heeft een CW-decoder bedacht die draait op Arduino. In de wekelijkse Ronde en later in één van de volgende bulletins zal hier meer aandacht aan worden gegeven.



Radiovlooiemarkt TYTSJERK zaterdag 15 april.

VERON afdeling A-14 Friesland-Noord organiseert, na 3 jaar oponthoud, voor de 35e keer:

Radiovlooiemarkt Tytsjerk op zaterdag **15 april 2023**.

Wat tref je hier aan? Het RQM-R14 QSL bureau , diverse info stands.

Onderdelen en apparatuur van laag- tot hoogfrequent; antennes en antennemateriaal, coax, dongels, bouwpakketten, surplus, nieuw old stock (NOS), zelfbouw, boeken en tijdschriften, noem maar op. En de bekende verrassingszakken met een assortiment van mooie hoogwaardige elektronica onderdelen zijn weer verkrijgbaar bij de A-14 verkoopstand.

In de biljart- en leeszaal vindt een tentoonstelling plaats van zelfbouw en demonstratie met als thema: **meten is weten!**

Diverse zaken zoals vermogen- en frequentiemetingen, TDR, spectrum- en antenne-analysers, radio-activiteit tellers, VNA en nanoVNA zijn aanwezig voor lering en demonstratie en om uw apparatuur en onderdelen/zelfbouw aan de tand te voelen.

Ook iets te verkopen? Neem contact op en huur eventueel een (gedeelde) tafel. En natuurlijk wordt het weer gezellig, net zoals de voorgaande jaren. Tref elkaar weer en praat weer eens bij. Er is genoeg te beleven op het brede gebied van het radio amateurisme, dus kom, kijk en beleef.

Informatie betreffende tafels: neem contact op met Tom, PA2IP via pi4lwd@veron.nl of www.pi4lwd.nl.

De zaal is open om 9.00 uur en om 14.30 uur **is alles weer opgeruimd**.

Kom 's morgens op tijd want op=op en weg=weg! Consumpties verkrijgbaar voor gewone prijzen.

=> **De toegang is zoals altijd GRATIS.** <=

Halverwege Leeuwarden-Hardegarijp sla je af richting Tytsjerk.

Het dorps huis 'Yn e Mandé', Noarderein 1, is te vinden na 300 meter aan de linker kant. Ruime parkeergelegenheid (ook gratis) tegenover en naast het dorps huis. (dus niet op de weg parkeren i.v.m. doorgang hulpdiensten) Invalide parkeerplekken zijn gereserveerd naast de hoofdingang.

Graag tot ziens in Tytsjerk op zaterdag 15 april 2023.

Radiovlooiemarkt Tytsjerk: Zeker niet de grootste, wel een van de gezelligste!

100 jaar radiocommunicatie tussen Indonesië en Nederland

Dit jaar is het honderd jaar geleden dat tussen Indonesië en Nederland een vaste radioverbinding voor het overbrengen van telegrammen werd gerealiseerd. Op 5 mei 1923 werden de radiostations in Indonesië en Nederland officieel in gebruik genomen.

De twee radioamateurverenigingen [VRZA](#) en [Radioclub Limburg \(RCL\)](#) zullen ter gelegenheid van deze gebeurtenis drie *special event stations* in de lucht brengen: **PA100PCG**, **PA100M**, **PA100K**. De officiële activiteiten zijn op 5, 6, en 7 mei. Maar ook na deze dagen zullen de stations actief blijven in Nederland gedurende de rest van de maand mei en juni.

Bas PD7BDN (VRZA) en Jan PA2P (RCL) stuurden de VERON-redactie bijgaand verhaal.

Historie en achtergrond

Aan het begin van de twintigste eeuw konden telegrammen tussen Indonesië en Nederland alleen worden verzonden over een Engelse kabelverbinding. Pas later kon ook een Duitse kabelverbinding worden gebruikt. Maar toen de Eerste Wereldoorlog uitbrak, werden de nadelen van de buitenlandse kabelverbindingen duidelijk.

Het Indonesische station

Kort voor het begin van de Eerste Wereldoorlog werden daarom plannen gemaakt voor een draadloze radioverbinding. Deze zijn vrijwel direct na de oorlog uitgevoerd. De bouw van een langegolfzendstation (roepletters PKX) bij Malabar nabij Bandoeng begon in feite al in 1917. De zendfrequentie was vastgesteld op 17 kHz.

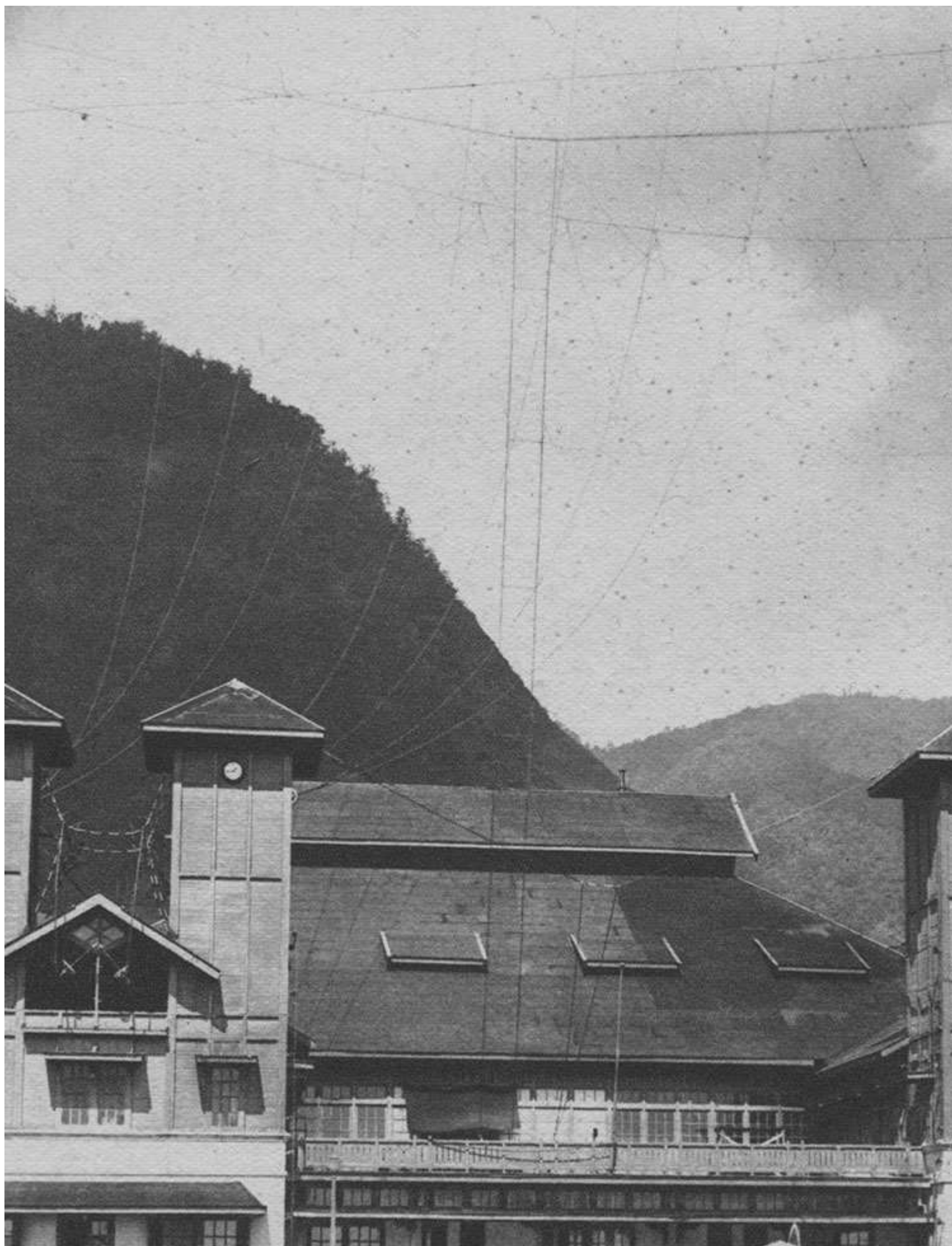
Omdat full-duplex-verbindingen tussen Indonesië en Nederland een vereiste was, kwam het ontvangststation te staan in Rancaekek. Dit was ten minste 50 kilometer verwijderd van de zender in Malabar, waardoor men ontvangststoringen van de sterke 2,4MW-zender kon beperken.

Foto: het zendstation bij Malabar aan de voet van de bergen.

De uitgestrekte langegolfzendantenne met een lengte van ruim 2 kilometer, bestaande uit meerdere parallel lopende draden, was schuin omhoog opgehangen in de kloof tussen de bergen. De antenne werd bevestigd aan meerdere 5 inch dikke staalkabels met isolatoren, uitgestrekt tussen de bergen, op sommige plekken wel over 2.000 meter van top naar top.

In het zendgebouw een 2,4MW-LW-vonkenzender, ontworpen door Dr. Ir De Groot, en een 400kW-machinezender van Telefunken.





Het Nederlandse station

In Nederland startte de bouw van het ontvangststation in 1919 in het dorp Sambeek nabij Boxmeer. Wederom om storing te voorkomen, was de afstand tot de nog te bouwen zender in Kootwijk tenminste 50 kilometer.

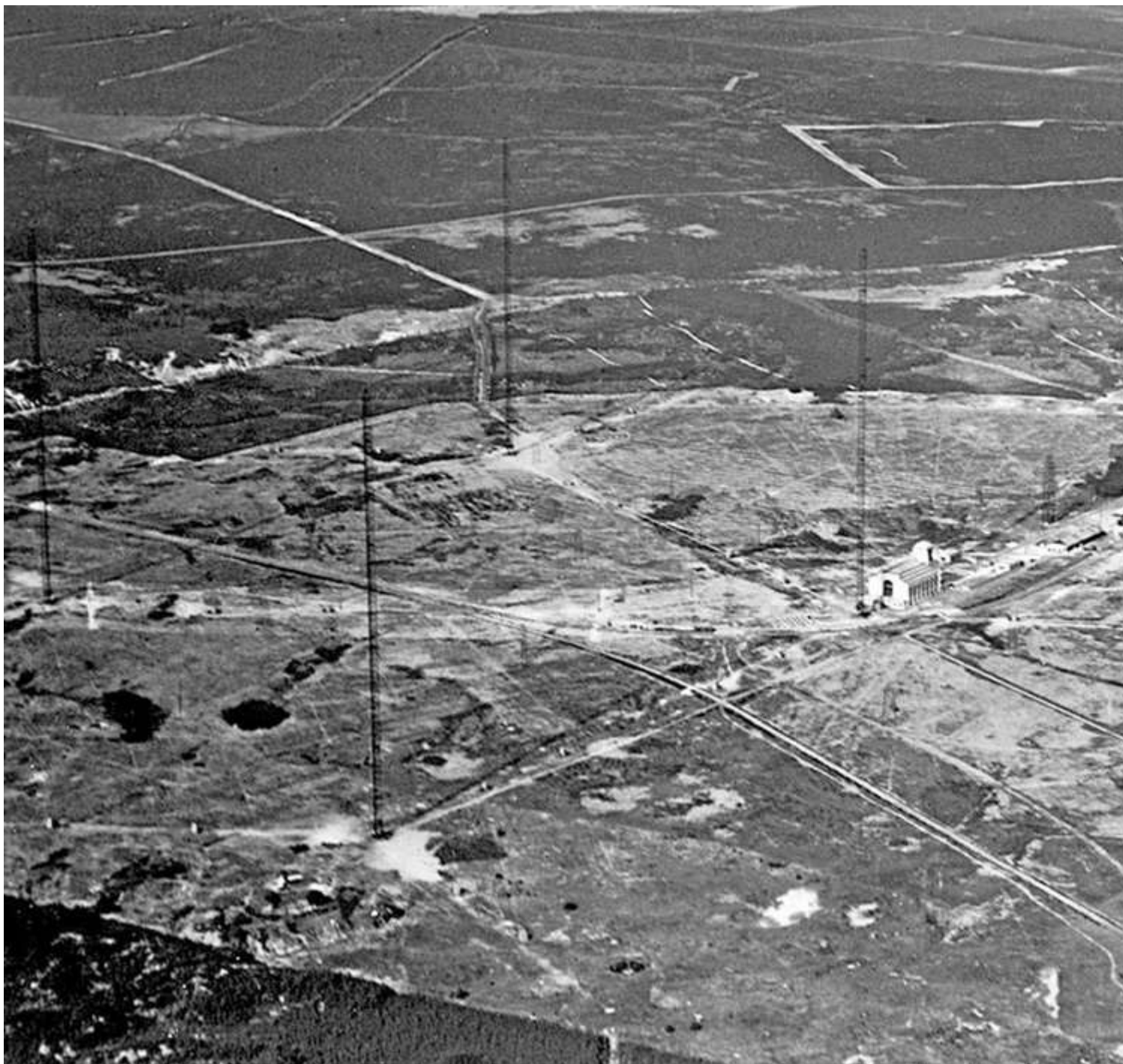
Foto: het ontvangststation in Sambeek.

Vier van de in totaal zeven houten masten van 61,5 meter hoog zijn zichtbaar. Rechts de middelste mast nummer 4 met daar rechtsonder het houten ontvangstgebouw.

De totale afstand tussen mast één en mast zeven was 1.800 meter. In de masten werden drie dipoolantennes opgehangen, waarvan de bovenste in de top met een afstand van 2×900 meter.



In 1918 begon de bouw van het zendstation (roepletters PCG) en de antenne in Kootwijk nabij Apeldoorn. In 1923 was de bouw gereed. Zes stalen vakwerkmasten van ieder 211,6 meter hoog werden in september 1918 in Duitsland besteld, want een leverancier voor zulke masten was in Nederland niet aanwezig. Ongeveer 380.000 kubieke meter grond werd voor het grondwerk verplaatst om het terrein uit te vlakken. De zes vakwerkmasten droegen een parapluantenne. In het hoofdgebouw (Gebouw A) werden twee Telefunken-machinezenders met een vermogen van 400 kW geplaatst.



Panoramabeeld van het zendstation bij Kootwijk. Gebouw A ('De Kathedraal') in het midden, omgeven door zes vakwerkmasten in een puntvorm. Het grondwerk is duidelijk zichtbaar; een uitgestrekt radiaalennetwerk is te zien.

Het eerste telegram

Op 5 mei 1923 werden de zend- en ontvangstations in Indonesië en Nederland officieel in gebruik genomen door het versturen van een telegram vanuit Indonesië met de gelukwensen aan de Koningin in Nederland.

Afbeelding: het originele telegramformulier gebruikt in 1923 met de originele tekst.

De tekst is echter later met de computer op het formulier gekopieerd. De tekst is een bericht met gelukwensen van de gouverneur-generaal Mr. Dr. D. Fock aan de Koningin.

Model RT 13.

No.	Bedrag	Voor- controle	GOVERNEMENTS POST, TELEGAAF- EN TELEFOONDIENT.		Na- controle	Aangenomen door: _____
a. Vast recht	f	toeste- nr. en paraaf.	KANTOOR		paraaf.	Overgeseind naar
b. Woordtaksen	"					onder lokaaln.
c. Antwoordkosten	"					den
d.	"					ten
e.	"					u. m. v. m. n. m.
Samen	f					door: _____
Kantoor van bestemming.		Woordental.	Datum.	Tijd van aanbieding.	Dienstaanwijzingen.	
				u. m. v. m. n. m.	Via PKX	
BELANGRIJK !			TELEGRAMMEN, WELKE BOVEN HET ADRES GEEN AANWIJZING DRAGEN TOT AANDUIDING VAN DE SOORT (Dringend of =D=; Uitgesteld of =LCF=, =LCO= dan wel =LCD=; Brieftelegram of =DLT=) WORDEN ALS GEWONE TELEGRAMMEN TEGEN VOL TARIEF BESCHOUWD.			
<p>Uwe Majesteit veroorlove mij bij de openstelling voor het verkeer van het draadloos station op den Malabar dit eerste telegram tot Haar te richten en Haar ook namens de hier aanwezige leden van den Raad van Indie, vertegenwoordigers van den volkraad, ambtelijke, militaire en maritieme autoriteiten en vertegenwoordigers van Handel, Nijverheid en Scheepvaart zijne eerbiedige hulde te brengen en daarbij den wensch uit te spreken dat dit zoolang en met zoo groot verlangen verbeide feit, waardoor Nederland en Indie rechtstreeks en vrij van vreemde inmenging in telegrafisch verkeer treden en beide landen nader tot elkander gebracht worden, er krachtig toe moge bijdragen, dat Nederland en Indie in nauwe samenwerking onder de zegenrijke regeering uwer majesteit een nieuw tijdperk van bloei en voorspoed tegemoet gaan. De gouverneur-generaal van Ned.-Indie, Fock.</p>						
Naam en adres van den afzender:		In te vullen bij de verzending van UITGESTELDE en BRIEFTELEGRAMMEN.				
		<p>Ondergeteekende verklaart, dat bovenstaand telegram geheel in de taal is gesteld en geen andere beteekenis heeft, dan daaruit is te lezen.</p> <p style="text-align: right;"><i>Handteekening:</i></p>				

L. S. 1-9-1.

Drie special event stations

Vanwege de viering van 100 jaar radiocommunicatie tussen Indonesië en Nederland zullen drie *special event stations* actief zijn:

- Vanuit de locatie van het voormalige ontvangstation: [PA100K](#) en [PA100M](#).
 - Meer informatie: [PA100K en PA100M](#)
 - publieke activiteiten: 5, 6 en 7 mei 2023
- Vanuit de locatie van het voormalige zendstation: [PA100PCG](#).
 - Meer informatie: [PA100PCG](#)
 - publieke activiteiten: 6 en 7 mei 2023



Op 6 mei 2023 zullen diverse radiotelegrammen in telegrafie worden verstuurd tussen Indonesië naar Nederland, net zoals 100 jaar geleden werd gedaan.

Een officieel telegram van de Nederlandse ambassadeur in Indonesië, dhr. Grijns, zal worden geseind naar de Indonesische ambassadeur, dhr. Mayerfas, in Nederland. Het antwoord van dhr. Mayerfas zal worden teruggeseind naar Indonesië.

Voor PA100PCG en haar Indonesische tegenstation(s) zullen de officiële telegrammen in twee richtingen worden geseind op 6 mei 2023 van 12:15 tot 13:00 UTC. Voor PA100M en PA100K gebeurt dat op 6 mei 2023 van 13:15 tot 14:00 UTC.

VERON Pinksterkamp 2023

29/03/2023/in [Aankondiging evenementen/](#)door [Erwin van der Linden \(PE1CUP\)](#)



Het VERON Pinksterkamp (VPK) bestaat al meer dan 50 jaar. Ieder jaar komt een enthousiaste groep zendamateurs, vaak samen met familie, bij elkaar voor een actief kampeerweekend. Voor wie dat wil, is er dan volop gelegenheid om met onze hobby bezig te zijn. Maar dat hoeft niet. Er worden namelijk nog tal van andere activiteiten in de bosrijke omgeving georganiseerd.

Dit jaar is het Pinksterkamp in Vierhouten. Het officiële programma is **van vrijdag 26 mei t/m maandag 29 mei**.

Lees hier het bericht van medeorganisator Benno PA3FBX.

VERON Pinksterkamp terug in Vierhouten

Heeft u het VERON Pinksterkamp al in uw agenda staan? We gaan dit jaar terug naar Vierhouten. Na onze noodkreet hebben we veel ondersteuning gekregen. De lange zoektocht heeft een mooie nieuwe plek opgeleverd.

We zijn verheugd iedereen te ontvangen op [Heidepark Veluwsch Karakter](#).

Er zijn comfortkampeerplaatsen en chalets te huur naast enkele grote groepsvelden vlakbij prachtige natuurgebieden. Dit is precies wat de VPK-gast nodig heeft. Ook uw trouwe viervoeter, mits aangelijnd, is welkom op dit kampeerterrein.

Zelf reserveren

Iedereen moet wel zelf een reservering doen bij Heidepark Veluwsch Karakter voor een basiskampeerplaats, een comfortkampeerplaats of een chalet. De basiskampeerplaatsen zijn op twee grote velden en worden door de VPK-organisatie ingedeeld. Reserveren kan **tot uiterlijk 15 april** door een e-mail te sturen naar de camping, waarin je je wensen aangeeft en meldt dat je voor het VPK komt.

Meer informatie hierover en de kosten vind je op de website [VERON Pinksterkamp](#) onder [VPK-verblijfsmogelijkheid](#).





Beetje passen en meten

Het zal dit jaar nog een beetje passen en meten worden en wennen worden voor iedereen, maar we kunnen eindelijk beginnen met organiseren. Het officiële programma loopt **van vrijdag 26 mei 18.00 uur tot en met maandag 29 mei (tweede pinksterdag), 12.00 uur.**

Natuurlijk is het niet alleen gezellig om elkaar weer te treffen, ook zal er voor jong en oud genoeg te beleven zijn. Er komt weer een VPK-tent met catering tijdens alle activiteiten.

In de komende Electron-uitgaven zullen wij u uiteraard op de hoogte houden van alle ontwikkelingen. Wij vinden het leuk als u ons volgt op Facebook, waar ook regelmatig nieuwtjes over het kamp te lezen zijn. En natuurlijk kunt u alle informatie vinden op de speciale website: [VERON Pinksterkamp](#). Daar vindt u ook leuke foto's van voorgaande jaren om alvast weer in de stemming te komen.

Heeft u vragen of leuke ideeën, schroom dan niet om contact op te nemen!

Namens de VPK-organisatie,

73, Benno PA3FBX



Radiomarkt Bladel KARmarkt 2023 (2 juli)

22/03/2023/in [Aankondiging evenementen](#)/door [Erwin van der Linden \(PE1CUP\)](#)



De in de regio bekende [Kempische Amateur Radioclub \(KAR\)](#) organiseert op **zondag 2 juli** hun jaarlijkse radiomarkt. Op het terrein verkopen diverse standhouders radio-gerelateerde artikelen, zoals radiosets, antennes en veel elektronica-onderdelen.

De entree bedraagt €6,-, kinderen t/m 16 jaar hebben gratis toegang en parkeren is eveneens gratis.

Voor elk wat wils, bekend en onbekend met radio

De KAR-radiomarkt is een echte traditie geworden. Mensen uit het hele land komen eropaf. Niet alleen om iets te kopen of ruilen, vooral ook om ervaringen uit te wisselen over de radiohobby en kennis te maken met onze vereniging. En dat ook nog eens in een prachtige omgeving. Iedereen is dus van harte welkom.



Hans Peters, voorzitter van de Kempische Amateur Radiovereniging: “Onze buitenmarkt is in de loop der jaren echt een traditie geworden. We zijn dan ook erg blij dat we de markt weer kunnen houden. Mensen uit het hele land komen er op af. Niet alleen om iets te kopen of ruilen. Maar vooral ook om ervaringen uit te wisselen over de radiohobby. En om kennis te maken met onze gezellige vereniging en wat we doen en dat ook nog eens in een prachtige omgeving. Iedereen is dus van harte welkom. Jong en oud, bekend of nog onbekend met radiotechnieken. We hebben de gezelligste markt van de Benelux!”

Over de Kempische Amateur Radiovereniging (KAR)

KAR is sinds 1993 gevestigd in Bladel op de Leemskuilen 16b. De vereniging heeft meer dan 45 leden met een passie voor het amateurradio en alles wat daarmee te maken heeft. De 2 masten met diverse antennes zorgen voor een ongestoorde ontvangst van radiosignalen.



Buiten het sociale aspect van de vereniging, draagt KAR onder andere bij aan het cultureel erfgoed door het in standhouden van Morse-communicatietechniek en radio-experimenten. Daarnaast is KAR ingericht op noodcommunicatie in samenwerking met [DARES](#) (Dutch Amateur Radio Emergency Service). Dat heeft ook een groot maatschappelijke belang in het geval van calamiteiten.

Radiomarkt Bladel KARmarkt waar en wanneer

- Zondag 2 juli 2023 van 10.00 – 16.00 uur
- KAR-terrein: Leemskuilen 16b, 5531 NL Bladel
- De entree bedraagt € 6. Kinderen t/m 16 jaar gratis.
- Parkeren is ook gratis.
- Geïnteresseerde handelaren of particulieren die een kraam willen huren kunnen een mailtje sturen naar markt@pi4kar.com of het contactformulier op deze website invullen.

Nationale bunker dag

Op 3-06-23 is de PD23AWD actief op de nationale bunker dag vanuit de punt in Ouddorp.

De call is actief op hf 10/20/40mtr op 2meter en 70cm.

PD23AWD voor Atlantic Wall day 2023.

Dit om de bunkers en vrijwilligers in het zonnetje te zetten die het mogelijk maken .

Dat iedereen ze weer kan bezoeken.

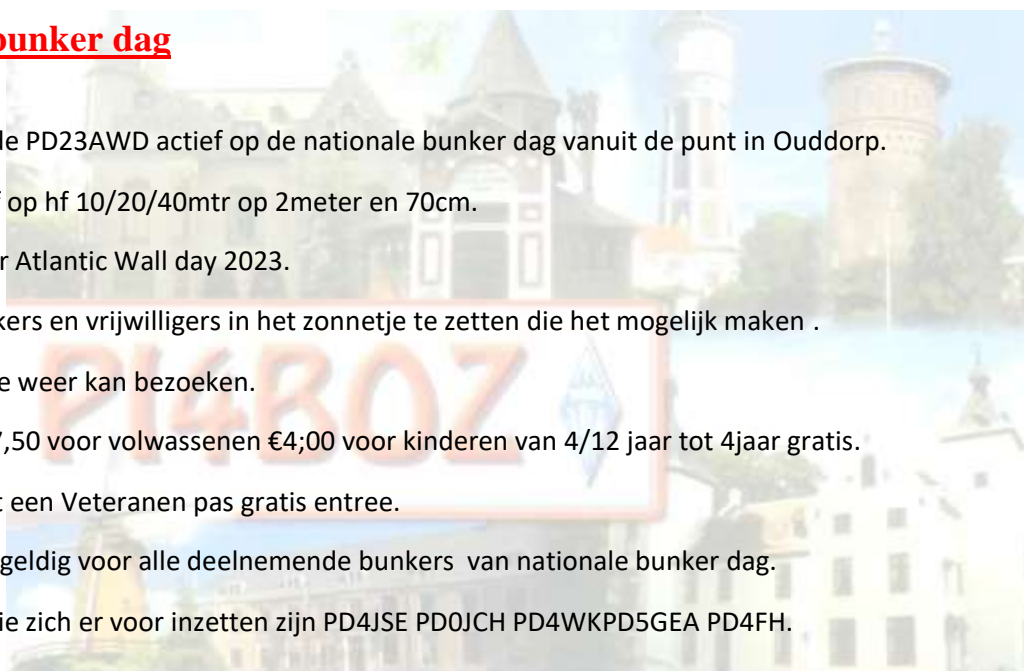
De entree is €7,50 voor volwassenen €4;00 voor kinderen van 4/12 jaar tot 4jaar gratis.

Veteranen met een Veteranen pas gratis entree.

Deze entree is geldig voor alle deelnemende bunkers van nationale bunker dag.

De amateurs die zich er voor inzetten zijn PD4JSE PD0JCH PD4WKPD5GEA PD4FH.

Gr Fritz pd4fh



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/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.



Kijk ook eens op het Veron Twitter Account

https://twitter.com/VERON_Nederland

Wat valt onder Servicedocumentatie?

Hieronder vindt u links naar servicedocumentatie en schema's van (hoofdzakelijk op deze website beschreven) apparatuur.

Deze zijn afkomstig uit mijn eigen archief of publiek te raadplegen bronnen en worden voor privégebruik aangeboden en/of als ondersteuning bij het begrijpen/repareren van de beschreven toestellen.

Achtergronden over Britse, NL en Vlaamse Zeezenders (krantenknipsels, foto's)

73'Matthé

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/>



Het DQB verstuurd weer post naar de QSL-managers.

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)

73' Harry PA3CWQ RQM

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

73'Wim PA3WT

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 contestsen voor de komende 14 dagen opgenomen. Veel QSO's toegewenst in de komende contestsen !

Resultaat afdeling Bergen op Zoom:

PA7RA	CWT -1300Z contest	32 QSO's en	1 Pnt.
PA3DBS	CWT -1300Z contest	58 QSO's en	2 Pnt.
PA3DBS	UKEICC contest CW	67 QSO's en	2 Pnt.
PA3DBS	CWT -1900Z contest	57 QSO's en	2 Pnt.
PA7RA	CWT -0700Z contest	26 QSO's en	1 Pnt.
PA3DBS	SP DX Contest	117 QSO's en	4 Pnt.
PA3DBS	EA RTTY Contest	44 QSO's en	1 Pnt.
PA3DBS	RSGB 80m CC CW	82 QSO's en	3 Pnt.
PA3DBS	OK1WC memorial contest	73 QSO's en	2 Pnt.

Week 556 QSO's en 18 Pnt.

Totaal 11153 QSO's en 323 Pnt.

De belangrijkste contestsen de komende 14 dagen:

CWT -1300Z contest	CW	05 Apr 13:00-14:00 UTC
CWT -1900Z contest	CW	05 Apr 19:00-20:00 UTC
UKEICC contest SSB	SSB	05 Apr 20:00-21:00 UTC
VERON DDAC 144 MHz	DIGI	05 Apr 17:00-20:00 UTC
Mini-Test 40	CW	05 Apr 17:00-17:59 UTC
Mini-Test 80	CW	05 Apr 18:00-18:59 UTC
CWT -0300Z contest	CW	06 Apr 03:00-04:00 UTC
CWT -0700Z contest	CW	06 Apr 07:00-08:00 UTC
OK-OM DX Contest SSB	SSB	08/09 Apr 12:00-11:59 UTC
DIG-QSO Party	CW	09/10 Apr 12:00-11:00 UTC
FT8 DX Contest 2023	DIGI	09/10 Apr 12:00-12:00 UTC
IGRY WW RTTY Contest	RTTY	09 Apr 12:00-18:00 UTC
Japan International DX Contest	CW	09/10 Apr 12:00-11:00 UTC
OK Easter contest 144 MHz & Up	CW/SSB	09 Apr 08:00-14:00
Yuri Gagarin DX Contest	CW	09/10 Apr 21:00-20:59 UTC
DARC-Ostercontest	CW/SSB	10 Apr 15:00-17:30 UTC
OK1WC memorial contest	CW	10 Apr 16:30-17:29 UTC
VERON DAC 432 MHz	CW/SSB	11 Apr 17:00-21:00 UTC



VRZA WANLC 50 MHz and Up	CW/SSB	11 Apr 18:00-21:00 UTC
CWT -1300Z contest	CW	12 Apr 13:00-14:00 UTC
CWT -1900Z contest	CW	12 Apr 19:00-20:00 UTC
VERON DDAC 432 MHz	DIGI	12 Apr 17:00-20:00 UTC
WAB contest 80-40m	DIGI	12 Apr 12:00-19:59 UTC (1 pauze)
Wednesday CW-contesten	CW	12 Apr 17:00-18:59 UTC
CWT -0300Z contest	CW	13 Apr 03:00-04:00 UTC
CWT -0700Z contest	CW	13 Apr 07:00-08:00 UTC
VERON DAC 50 MHz	CW/SSB	13 Apr 17:00-21:00 UTC
CQMM DX Contest CW	CW	15/16 Apr 09:00-23:59 UTC
DTS Deutschland Contest	CW	15 Apr 06:00-09:00 UTC
Holyland DX Contest	CW/SSB/15/16 Apr	21:00-20:59 UTC
IARU/VERON 50 MHz Digi contest	DIGI	15/16 Apr 14:00-14:00 UTC
PACC Contest Digi	DIGI	15 Apr 07:00-19:00 UTC
ES Open HF Championship	CW/SSB	16 Apr 05:00-08:59 UTC
IARU 50 MHz MGM contest	DIGI	16/17 Apr 14:00-14:00 UTC
WAPC China contest	CW/SSB	16/17 Apr 06:00-05:59 UTC
YU DX Contest	CW/SSB	16/17 Apr 12:00-11:59 UTC
OK1WC memorial contest	CW	17 Apr 16:30-17:29 UTC
OK-OE-DL 144 MHz-10GHz activity	CW/SSB	17 Apr 08:00-11:00 UTC
REF 144 MHz en hoger contest	CW	17 Apr 05:00-10:00 UTC
Samovar Contest	CW	17 Apr 05:00-10:00 UTC
DL Contest	CW	18 Apr 06:00-09:00 UTC
VERON DAC 1296 MHz	CW/SSB	18 Apr 17:00-21:00 UTC
CWT -1300Z contest	CW	19 Apr 13:00-14:00 UTC
CWT -1900Z contest	CW	19 Apr 19:00-20:00 UTC
RSGB 80m CC SSB	SSB	19 Apr 19:00-20:30 UTC
VERON DDAC 1296 MHz	DIGI	19 Apr 17:00-20:00 UTC
Wednesday CW-contesten	CW	19 Apr 17:00-18:59 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

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:

PA2EJD	PACC Contest	77 QSO's en	3 Pnt.(SSB)
PA3DBS	CWT -1300Z contest	61 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	RSGB 80m CC DATA	51 QSO's en	2 Pnt.(RTTY/PSK)
PA3DBS	CWT -1900Z contest	52 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA1ADG	VRZA WANLC 50 MHZ and Up	30 QSO's en	1 Pnt.(SSB)
PA3DBS	ARRL Intern. DX Contest	662 QSO's en	15 Pnt.(CW)
PA3DBS	Russian PSK WW Contest	82 QSO's en	3 Pnt.(DIGI)
PA3DBS	OK1WC memorial contest	72 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA7RA	CWT -1300Z contest	26 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -1300Z contest	62 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	UKEICC contest CW	54 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -1900Z contest	54 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	UBA DX Contest	365 QSO's en	9 Pnt.(CW)
PA3DBS	HSC Contest	122 QSO's en	4 Pnt.(CW)
PA3DBS	OK1WC memorial contest	74 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA7RA	CWT -0700Z contest	43 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA2CVD	ARRL Intern. DX Contest	60 QSO's en	2 Pnt.(SSB)
PA3DBS	ARRL Intern. DX Contest	413 QSO's en	10 Pnt.(SSB)
PA3DBS	UBA Spring Contest 80m CW	22 QSO's en	0 Pnt.(CW)
PA3DBS	OK1WC memorial contest	73 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	RSGB 80m CC DATA	52 QSO's en	2 Pnt.(RTTY/PSK)
PA7RA	CWT -1300Z contest	25 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -1300Z contest	64 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -1900Z contest	64 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	YBDX RTTY Contest	104 QSO's en	4 Pnt.(RTTY)
PA3DBS	Tesla Memorial HF CW contest	164 QSO's en	5 Pnt.(CW)
PA3DBS	EA PSK63 Contest	153 QSO's en	5 Pnt.(PSK63)

Periode 3081 QSO's en 88 Pnt.

Totaal 9120 QSO's en 260 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 79 Pnt. PA3DBS 201 Pnt. << Proficiat !
2. PA7RA 3 Pnt.
3. PA2EJD 3 Pnt.

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

Inmelders deze week

1. PD1TUX Tijs*
2. NL13363 pierre*
3. 19WQ2041 Rinus*
4. NL6926 Adrie*
5. PA3JWC Jack*
6. PA3WT Wim*
7. Peter EX PE1VCC*
8. PD2WTD Cyriel*
9. ON3TNT Marnik*
10. PA5FJM Frank*
11. PD3LWD Robert*
12. PD0BJ Bert
13. PD1XAN/P Xander*
14. PD1MAP Martijn*
15. PA2CVD Cor
16. PA2EJD Norman*
17. PA3JAN Jan*
18. PA3GAG Rien*
19. PD4FH Fritz
20. PA5KM Coen*
21. PA5HE Henk
22. PA3DWF Piet*
23. NL13363 Pierré*
24. ON3VCL Leon*
25. EA5/PD1A Hans*
26. ON4CGD Erwin



Eenieder weer THANK 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?



PI4BOZ/A51 agenda 2023

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 2023

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

28 februari: Project A51 en ondering QSO .

21 maart: Lezing IJssel linie door Dan PA1FZH.

18 april: Jaarlijkse Verkoop van spullen tegen amateur prijzen.

22 april: verenigingsraad (VR).

16 mei: Lezing.

20 juni: lezing/demonstratie PD1TUX diverse software.

JULI: VAKANTIE

15 augustus: Project A51 en onderling QSO.

1/2/3 september: velddag ??? WIE DOET ORGANISATIE???

19 september: vakantie technisch natafelen.

17 oktober: Lezing door PA0ABM amateur zijnde tot heden, operating, practices en hoe kom je tot 339 DXCC entities.

21 november: Lezing.

19 december: Eindejaarbijeenkomst VERON A51.

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

2023-V1.1 DIT ALLES ONDER VOORBEHOUD



PAFF - Ham Radio & Flora and Fauna Cota Netherlands

Van Toon PDORWL



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

Uitdaging voor Kastelen en Forten Jagers

A promotional poster for the 'BCA KING/QUEEN 2022' contest. The title is in large yellow letters. Below it, it lists '4 categories : - Activator - Activator CLUBSTATION - Chaser BELGIUM - Chaser WORLD'. It says 'Award plaques sponsored by UBA' with the UBA logo. A gold crown sits on the large yellow '2022'. A speech bubble says 'FREE plaques for the winners'. The logo for 'BELGIAN CASTLES FORTRESSES' is on the left, and the website 'www.belgiancastlesfortresses.be' is at the bottom.

Who's gonna be the BCA KING/QUEEN 2022 ?

4 categories :
- Activator
- Activator CLUBSTATION
- Chaser BELGIUM
- Chaser WORLD

Award plaques sponsored by UBA

FREE plaques for the winners

2022

BELGIAN CASTLES FORTRESSES

www.belgiancastlesfortresses.be

<http://www.belgiancastlesfortresses.be>

“Gezocht / Gevraagd / Aangeboden“

Matthe' PD1AJZ

Gezocht ;

Oude lintkabel uit de jaren 50/60 tig
Onderdelen oude radio's en televisies

Wim PA3WT

Is opzoek naar een kunststof velg van een kruiwagen of skelter .
Mag ook met band zijn.

Mail pa3wt@veron.nl



[Te koop aangeboden/ af te halen](#)

Bert PD0BJ

TV gratis

Blaupunkt Cortina



Radio Philips

€ 5



Radio Nordmende € 5



Radio Philips

Speelt nog maar afstemming moet nagekeken

€ 10



Lab voeding

Regelbaar 3 - 15 V/DC 2 - 25 A 375 W

ZGAN

€ 100



Radio

Gratis



73 Bert PD0BJ@veron.nl

Xander PD1XAN

Diverse gratis HD"s en geheugen strips voor in de PC.

Xander **PD1XAN**

Email: pd1xan@veron.nl

Matthe' PD1AJZ

1 Grundig SAT-HR 100 23cm ontvanger frequentie instelbaar gratis

WECP-COD3

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



Info: Matthé PD1AJZ

Nog steeds onderdelen en componenten te koop tegen lage prijs.
Doe een mail en ik kijk of het onderdeel/component er is.

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

MAIL: pd1ajz@veron.nl



Maandelijks bijeenkomst

Is op ieder 3 dinsdag van de maand

De avond start om 20:00 uur en iedereen is weer van harte welkom.



Dit alles aan de Kloosterstraat nr. 19B in het Cultureel Centrum de Geerhoek in Wouw.

De Qsl-Manager Harry PA3CWQ is aanwezig deze avond.

Iedereen in de ziekenboek beterschap van PI4BOZ/A51



Bezoek aan de zieken en/of een kaartje wordt gewaardeerd, adressen staan in
QRZ.com
73' Matthé PD1AJZ

LET OP: Inmelden voor luisteramateurs via mail:

pa3wt@veron.nl 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

