

CO-OPA

Officieel orgaan van de Vereniging van Radio Zendamateurs



Monument ter nagedachtenis aan de
gevallen radiozendateurs in de
Tweede Wereldoorlog



VRZA webshop

www.vrza.nl



Alle producten zijn te personaliseren met roeletters/callsign en eventueel naam. Deze worden gedrukt op de voorzijde van het T-shirt, de trui of hoodie.



Inhoudsopgave CQ-PA mei 2023

Blz. 3	Colofon
Blz. 4	Back in Time
Blz. 5 - 6	PA100PCG Radio Kootwijk 100 jaar
Blz. 8 - 9	Contesten
Blz. 10 - 11	Radio examens via het CBR
Blz. 13 - 14	VRZA WAP Contest
Blz. 15	Herdenking gevallen radio amateurs WWII
Blz. 17 - 20	Weerstation
Blz. 21	NLC uitslag 208 en tussenstanden
Blz. 22	Tussenstand VRZA Marathon
Blz. 24	DX most wanted list, nieuwe leden
Blz. 25 - 26	Elders doorgebladerd
Blz. 27 - 28	Regionaal
Blz. 29	SK Jan Burgemeester PAoMW
Blz. 30 - 33	Van her en der
Blz. 35	VHF/UHF rubriek
Blz. 36	IOTA, agenda
Blz. 37	Propagatie verwachting

LIDMAATSCHAP VRZA

De contributie voor het VRZA-lidmaatschap bedraagt € 25,00 per kalenderjaar. Gezinslid (mits op hetzelfde adres een lid van de VRZA is geregistreerd) of jeuglid € 10,00 per kalenderjaar.

Bij aanmelding in de loop van het jaar wordt voor iedere reeds verstreken maand de contributie voor dat jaar met € 2,00 (bij jeugd- en gezinsleden met € 0,80) verminderd. Bij het bereiken van de 21-jarige leeftijd van een jeuglid wordt de contributie met ingang van het volgende kalenderjaar automatisch aangepast.

Om u aan te melden als lid of voor inlichtingen over het lidmaatschap kunt u terecht bij de Ledenadministratie, via het [elektronische aanvraagformulier](#).

Opzegging van het lidmaatschap dient *per e-mail* aan ledenadministratie@vrza.nl of *per brief* aan de ledenadministratie (zie adres hieronder) plaats te vinden vóór 1 december van het lopende jaar.

Wanneer voor deze datum geen bericht van opzegging is ontvangen, wordt het lidmaatschap automatisch met een jaar verlengd.

Postadres ledenadministratie:

VRZA Ledenadministratie

Het Kasteel 584

7325 PW Apeldoorn

Colofon

VERENIGINGSORGAAN van de V.R.Z.A., opgenomen artikelen vertolken niet noodzakelijk de mening van het verenigingsbestuur. Overname van artikelen uitsluitend met schriftelijke toestemming van de hoofdredacteur. Gepubliceerde ontwerpen zijn uitsluitend voor huishoudelijk gebruik.

De V.R.Z.A., opgericht 23 november 1951 en Koninklijk goedgekeurd bij K.B. 22-10-1957/nr. 46, is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel te Groningen onder nr. V 40023496.

BESTUUR VAN DE VRZA:

Voorzitter	PA0NUL	Floris Wijn Nobel	voorzitter@vrza.nl
Secretaris	PE1KFC	Henk Smits niet tussen	Tel: 06-13267146 18:00 en 19:00 uur
Penningmeester	PA3WOB	Dennis Wobbema	penningmeester@vrza.nl
Vicevoorzitter	vacant		
Bestuurslid	PA0GVO	Gerard van Oosten	notulist@vrza.nl
Bestuurslid/PR	PD2ODR	Otto de Ruig	pd2odr@vrza.nl
Bestuurslid	PB0ANL	Ron Goossen	pb0anl@vrza.nl
Bestuurslid	PA11351	Freek Liefhebber	
Bestuurslid	PA3DFR	Paul van Strien	

CORRESPONDENTIEADRES VRZA-BESTUUR:

Storm Buysingstraat 30, 2332VX Leiden, E-mail: secretaris@vrza.nl
Gebruik de telefoon alleen in dringende gevallen.

REDACTIE CQ-PA:

Hoofdredacteur: Henk Smits, PE1KFC E-mail: pe1kfc@vrza.nl

Redactie CQ-PA: Storm Buysingstraat 30, 2332VX Leiden
E-mail: redactie@cq-pa.nl

Redactie secretaris: PE1KFC Henk Smits, secretaris@cq-pa.nl

Redactieleden:

Techniek: PA3DTR Jaap Verheul

Redigeren CQ-PA: PD7EW Ewoud Wesselingh

Alg. artikelen: PAØMKO/DL1MKO Mike Koopsen

Opmaak en vormgeving: PE1KFC Henk Smits

Rubricisten: Zie betreffende rubriek met naam en
E-mailadres voor toezending kopij.

VRZA website URL : <https://www.vrza.nl>
e-mail: webteam@vrza.nl

E-mail alias: Leden kunnen een eigen @vrza.nl e-mailadres aanmaken of verwijderen door bij www.vrza.nl in te loggen op "Mijn VRZA".

VRZA-Webshop: <https://www.vrza.nl/wp/vrza-webshop/>

Alle producten zijn te personaliseren met roepletters / callsign en eventueel naam. Deze worden gedrukt op de voorzijde van het T-shirt, de trui of hoodie.

VERENIGINGSZENDER PI4VRZA

Uitzending op zaterdagmorgen (behalve in de maanden juli en augustus en op feestdagen) tussen 10:00 en plm. 12:30 uur op 145,250 MHz en op 3605 kHz vanuit resp. IJsselstein (JO22MA) en Eerbeek (JO32AC). Voor overige frequenties en de web-stream zie www.pi4vrza.nl.

Programma:

10:00 tot 10:30 Bulletin in morse

10:30 tot 11:00 Mixed Mode bulletin

11:00 tot ca 12:00 Nieuws in spraak

12:00 tot ca 12.30 Tekenen van de presentielijst op 80 meter en 2 meter.

Kopij voor de uitzending moet uiterlijk op donderdagavond voorafgaande aan de uitzending ontvangen zijn via het email-adres pi4vrza@vrza.nl.

Telefonische rapporten uiterlijk tot 11.00 uur op nummer 055-711 4375.

Zie voor meer informatie: www.pi4vrza.nl



Tekst bij de foto:

Links onze 80/40 meter halve dipool antenne in Eerbeek.
Rechts onze 2 meter antenne op de reportagecabine van de Gerbandytoren.

CQ-PA 2023

Nr:	Verschijningsdatum	Sluitingsdatum Copy
06	24-06-2023	14-06-2023
07-08	05-08-2023	26-07-2023
09	09-09-2023	30-08-2023
10	14-10-2023	04-10-2023
11	11-11-2023	01-11-2023
12	16-12-2023	06-12-2023



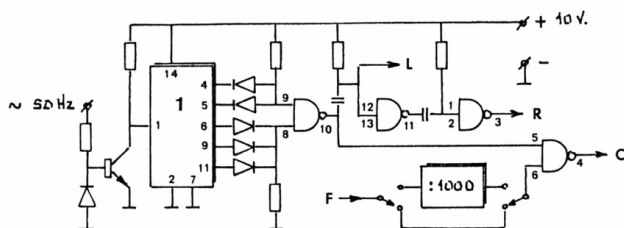
BACK IN TIME

We kijken in deze rubriek naar de CQPA-nummers van deze maand in 1993, 2003 en 2013. We doen dat selectief en beperken ons tot een keuze uit de technische artikelen. Leuk om herinneringen op te halen, of om op nieuwe ideeën te komen.

1993

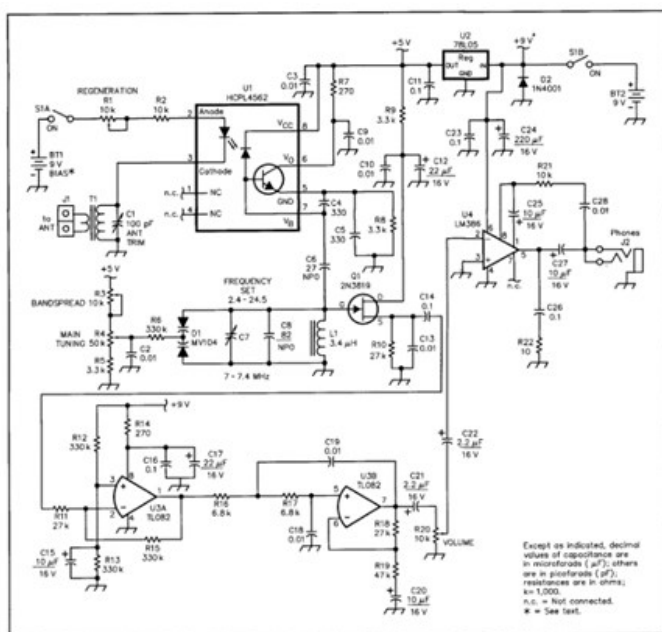
In het meinummer een ontwerp voor een PMC, een Poor Man's Frequency Counter van PA3GCW. Hij gebruikt als display 6 maal HA114.3 vermeldt het artikel, maar ik denk dat dit iets anders moet zijn – ik krijg met wat zoekwerk niet helder welk display IC hiervoor gebruiken.

BESTURING VOOR DE P.M.C.



De besturing is simpel en maakt als tijdsbasis gebruik van de 50 Hz uit het lichtnet. Wie dat onbetrouwbaar vindt moet even verder zoeken in het archief naar de tijdbasis met kristal die nog aan bod komt.

2003



Bastiaan, PA3FFZ, beschrijft een OCR Receiver. Een 'rechtuit-ontvanger' die gebruik maakt van een optocoupler en voor de 40 meterband. Dit is een vertaling uit QST van juni 1998 en best wel een bijzonder ontwerp om eens naar te kijken, vooral de detector.

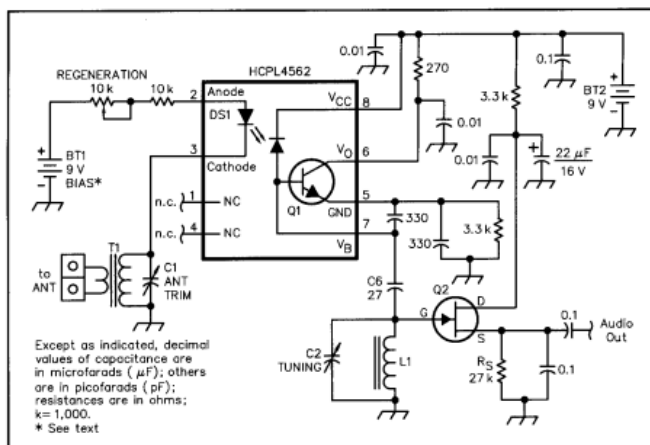


Figure 2—The OCR regenerative detector. In this design, Q1 is configured as a Colpitts oscillator, but there is no physical connection to the base of Q1 to control the oscillation, nor is the antenna connected to the tuned circuit (L1, C2). This design achieves virtual total isolation of the antenna and the REGENERATION control from the oscillator.

2013

In het meinummer van dit jaar veel herinneringen, o.a. aan de herdenking/ viering van Radio Malabare, toen 90 jaar geleden. Zie ook elders in dit blad en het vorige nummer van CQPA. Verder terugblik op de 'roemruchte 2 meter repeater 'de Pier', PI4PYR te Zeist'.

[Meer info over het huidige netwerk van repeaters onder deze link.](#)

Je ziet het; die oude nummers van CQPA zijn een schatkamer. [Nog geen lid? Daar is voor \(minder dan\) 25 euro snel wat aan te doen – meld je aan als lid via deze link.](#)

Veel plezier! Jaap PA3DTR

Tip: De [Worked All Netherlands Locator Contest](#) wordt gehouden op de 2e dinsdag van de maand vanaf 20:00 tot 23:00 uur lokale tijd.

PA100PCG Radio Kootwijk / 100 jaar



5 mei 2023 was het eindelijk zover. Het was 100 jaar geleden dat de eerste telegrafie verbinding werd gelegd vanaf het toenmalige zendcomplex Radio Kootwijk naar Malabar (Bandung) Indonesië.

In het aansluitende weekeinde 6 en 7 mei was er daarom een evenement rondom deze historische verbinding gelegd. Al Ruim 2 jaar voor deze gebeurtenis kwamen enkele radio zend amateurs van de VRZA bijeen met het idee wat al eerder op 5 mei 2013 (90 jaar Kootwijk) was gelukt opnieuw te gaan organiseren. Maar hoe doe je dat?

Verschillende ideeën werden op tafel gelegd en hoe dicht er we bij de 100 jaar viering kwamen hoe meer het evenement ging leven. Waar eerst nog het idee was om het evenement in een bijgebouw te kunnen houden liep uiteindelijk uit op de volledige medewerking van de huidige gebouw eigenaar Staatsbosbeheer welke het historische gebouw A van Radio Kootwijk in beheer heeft. Ook van de kant van de bewoners rondom Kootwijk en de Indonesische gemeenschap kwam hulp bij dit bijzondere moment. Er werd een groots evenement in elkaar gezet vol met officiële en gedenkwaardige culturele momenten.



Op 6 mei 2023 om 14:20 utc was het moment om de verbinding te gaan leggen met Indonesië. Met een groot team vanuit de VRZA was met man en macht gewerkt om dit moment te kunnen laten lukken. Helaas ging dit niet geheel vanzelf omdat het tegenstation in Indonesië op exact het zelfde tijd ook in een officieel moment was beland en dit qua tijd een beetje uitliep. De spanning liep dan ook op en uiteindelijk lukte het Frits Dillen gekleed in een fraai authentiek telegrafie uniform om de telegrafie verbinding te leggen met Indonesië. Er werden een aantal

telegrammen over en weer verzonden welke op grote schermen en via een video verbinding voor alle aanwezigen te zien waren. Daarna werden aan beide zijden de telegrammen overhandigd aan o.a. de ambassadeurs. De diverse lokale en landelijke pers was goed aanwezig om verslag te leggen van dit gedenkwaardige moment voor diegene welke niet aanwezig konden zijn bij het evenement waar maar beperkt aantal bezoekers tegelijk in de zenderzaal aanwezig konden zijn. Zo is er verslag gelegd uiteraard door de VRZA zelf welke hier is terug te vinden; Link <https://www.youtube.com/watch?v=o04jh2tFQj8>.



De verbinding werd gelegd met een 6 elements Yagi, Acom 100 en een Yaesu FTDX1200 met een authentieke straight key. In alle vroegte waren de antennes, zenders en grote schermen in een fraaie radio shack opgebouwd door enkele leden van Radio scouting Pi4RS welke is ingericht op dergelijke evenementen. (LINK - <https://www.youtube.com/watch?v=eU3Sy4cdAbA>) De radio shack was ruim opgezet zodat de aanwezigen en de pers goed de gelegenheid had om er omheen te kunnen staan. Daarnaast waren er stands van de landelijke organisatie van de VRZA en van de andere organiserende partijen.

Op 6 mei was er de mogelijkheid om vrij in te lopen in gebouw A. Uiteraard werden er met de call PA100PCG verbindingen gelegd door de vaste crew en er was gelegenheid voor bezoekende passanten en radioamateurs om ook een verbinding te maken in zowel Morse als in voice. Naast de activiteiten in Kootwijk was er tegelijkertijd ook radio activiteit op de originele ontvangst locatie van Radio Kootwijk op de locatie ruim 100 km weg van Kootwijk in Stevensbeek, Limburg. Alhier werden door diverse amateurs van oa. Radioclub Limburg en radio scouting groep PA3EFR/j ook verbindingen gemaakt met de call PA100K en PA100M. Op deze wijze is het mogelijk geworden voor amateurs dat als er meerdere van de memorial calls zijn gewerkt er een award is te downloaden.

We kijken terug op een zeer geslaagd evenement waarin het radio zend amateurisme goed in beeld is gebracht en onder de aandacht is gekomen van landelijke en internationale pers. De call PA100PCG zal tot uiterlijk 1 juli in de lucht zijn in diverse modi.

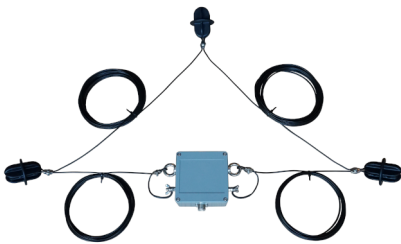
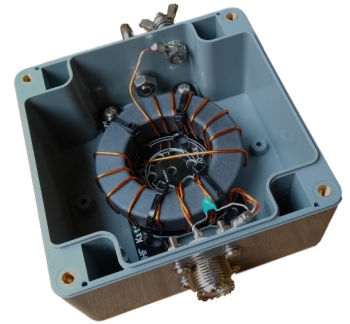
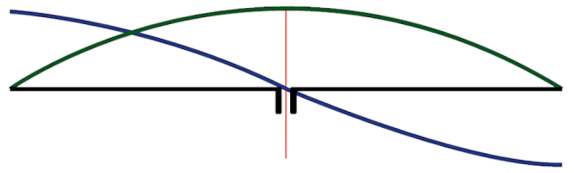
Kind Regards, Met vriendelijke groet,

Bas den Neijssel



HF kits

Zelfbouwkits en onderdelen



Antennekits
Deltaloop
Dipool
EndFed
Multiband dipool
Quadloop
Antennemateriaal
Antennelitze
Isolatoren
Ferriet
RVS onderdelen
BalUn kits
Mantelstroomfilters

HF Kits levert complete antennekits en onderdelen. Zelfgemaakt is wel zo leuk! De zelfbouwkits worden met zorg samengesteld uit kwaliteitsonderdelen. Op onze website bieden wij duidelijke bouwbeschrijvingen met nuttige achtergrond informatie.

www.hfkits.nl



Contesten



Deze maand kijken we naar de laatste weken van mei en de maand juni.



20 en 21 mei is de **Majesty the King of Spain CW Contest** zie ook:

<https://concursos.ure.es/en/>

CQ CQ World Wide WPX Contest

Een correctie op het vorige nummer van CQPA De SSB editie was in maart! De CQ WPX contest in CW wordt gehouden in het weekend van 27 en 28 mei 2023. Ruim 5000 deelnemers en meer dan 2 miljoen QSO's, van 160 tot en met 10 meter en dus twee maal 24 uur gelegenheid (waarvan er 36 mogen worden gebruikt). Zie de spelregels: <https://www.cqwp.com/>



Een contest die we niet moeten vergeten is de All Asian DX Contest in CW, van 0000Z, 17 juni tot 2400Z, 18 juni. Over de JARL:

In 1926 werd de Japan Amateur Radio League (JARL) opgericht door een groep liefhebbers van radiocommunicatie, die samenkwamen om de ontwikkeling en het gebruik van radiotechnologie als medium te bevorderen. Momenteel is de JARL de op één na grootste amateur radiovereniging ter wereld. Om te worden wat het nu is, steunde JARL voortdurend op de toegewijde inspanningen van baanbrekende radioamateurs, die de geschiedenis van amateurradio ter harte namen en het door de veranderende en uitdagende winden van technologie en radioregelingen loodsten. In de afgelopen 90

jaar werd de geschiedenis van radioamateurs gekenmerkt door een aantal belangrijke gebeurtenissen: de komst van radiocommunicatie via de middengolf als massamedium; een verschuiving van lange- naar korte golf communicatie; en de snelle innovatie van de radiogolftechnologie als gevolg van de Tweede Wereldoorlog.

De snelle ontwikkeling van de elektronische technologie leidde snel tot satellietcommunicatie, aarde-maan-aardecommunicatie (EME), digitale spraak-, beeld-, tv- en datatransmissie en nog veel meer. Zich aanpassend aan de ontwikkelingen, groei en snelle technologische veranderingen hebben amateurs deze met succes ontwikkeld en toegepast om een reeks moeilijke omstandigheden te overwinnen. JAS-1 (Fuji), de eerste satelliet die in 1986 door Japanse radioamateurs werd ontwikkeld, is een typisch voorbeeld van hun toegewijde inspanningen.



Japan heeft zo'n 400.000 radiozendamateurs. Nu de condities sterk zijn verbeterd, het moment om in deze contest op 20, 15 en 10 meter Japanse stations te werken, dus.

De website was niet helemaal bij, maar kijk op: <https://www.jarl.org/English/0-2.htm>

24 en 25 juni is de **Majesty the King of Spain SSB Contest** zie ook:

<https://concursos.ure.es/en/>

Jan Hoek, PA0JNH maakte in 2022 hier 142 QSO's en

haalde daarmee een mooie 27^{ste} plaats. Radioclub Bunschoten maakte 101 QSO's en kwamen we tegen op de 39^{ste} plaats.

Ik heb een voorkeur voor de CW contest en eindig dan ergens rond de 215ste plek. Daar ben ik dik tevreden mee, zeker als ik weer een nieuwe DXCC werk, wat nu makkelijker gaat...



Running versus Searching & Pouncing

"Running" betekent een vrije frequentie vinden en gedurende lange tijd "CQ contest" roepen, waarbij je iedereen die antwoordt logt. Running is een effectieve contest strategie, vooral als je station een groot signaal heeft dat velen kunnen horen. Kleinere stations zouden running moeten proberen wanneer de omstandigheden goed zijn en een frequentie zonder al te veel QRM kan worden gevonden - probeer het! Het loont.

Aan de andere kant zou je kunnen overwegen om searching and pouncing, of S&P, te gebruiken. Zoals de term al aangeeft, houdt dit in dat je de band afzoekt, op naar actieve stations en contact opneemt met de stations die je kunt vinden. Als je je S&P-techniek oefent, kun

je snel stations bewerken. Zelfs als je signaal zwak is, zullen CQ-stations zich inspinnen om je uit de ruis te halen, omdat ze de punten nodig hebben die je contacten hen opleveren.

Websites om zelf te kijken naar de radiowedstrijden die op de kalender staan:

<https://www.contestcalendar.com/>

<https://www.contestkalender.nl/>

73, Jaap Verheul PA3DTR



Naschrift: in deze rubriek kijken we met name naar de grotere contests op HF. Dat is voor een deel natuurlijk eenzijdig. Er zijn ook contests op 6 meter en daar boven, dus ook op 2 meter en 70 cm. Die contests komen nu niet aan bod maar zouden eigenlijk wel aan bod moeten komen in een rubriek. We hadden altijd een redacteur die de rubriek VHF/SHF voor zijn rekening nam, inclusief het nieuws over satellieten en moonbounce. Graag willen we daar in CQ-PA weer aandacht aan geven. We vragen daarom aan onze leden: ben jij diegene die het redactieteam aanvult en elke maand een rubriek vult met het laatste nieuws en een agenda? Dat zou geweldig zijn! Een reactie kan naar: redactie@cqa.nl



Rotterdam, 5 mei 2023

Aan de verenigingen en
opleiders voor het examen radiozendamateurb

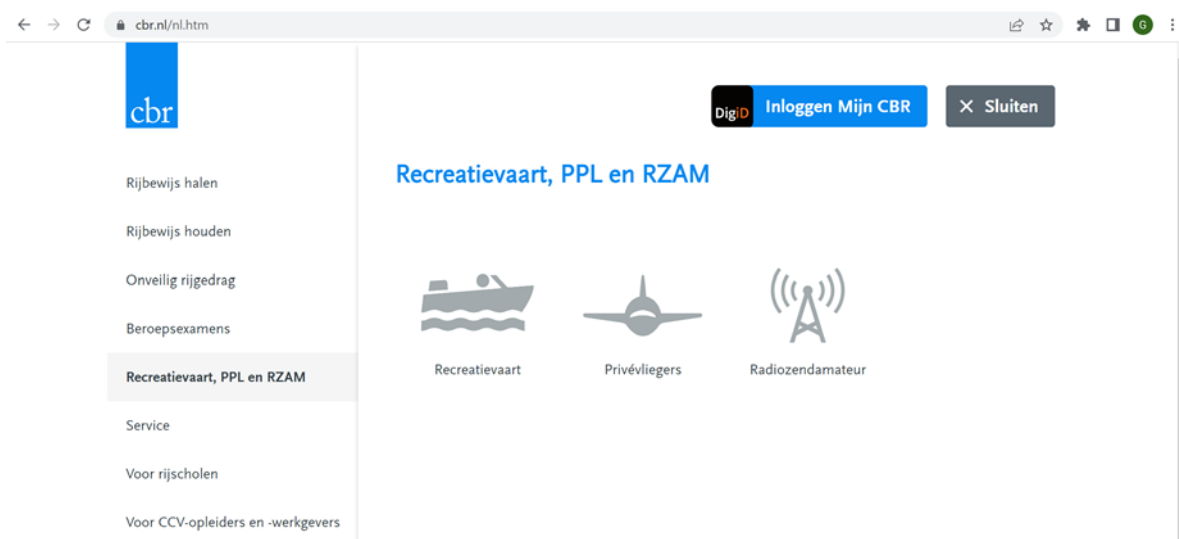
Zoals bekend draagt de Rijksinspectie Digitale Infrastructuur haar examentaken over aan het CBR. Vanaf 1 juli 2023 doen kandidaten hun theorie-examens bij het CBR. Via dit schrijven informeren wij u over de voortgang van de overdracht, zodat u uw leden en cursisten kunt informeren.

Inschrijven voor een examen bij het CBR vanaf nu mogelijk

Onlangs heeft het CBR de formele toestemming ontvangen om per 1 juli 2023 de theorie-examens voor radiozendamateurb Novice en Full af te mogen nemen. Dit betekent dat het CBR vanaf heden de voorbereidingen daadwerkelijk live heeft gezet op haar website.

Aanmelden voor een examen bij het CBR is vanaf nu mogelijk.

Bezoekers aan de website van het CBR (www.cbr.nl) vinden informatie over het radiozendexamen en kunnen zich aanmelden voor een examen. Als een bezoeker op de CBR-website op de button "menu" klikt, wordt een lijst weergegeven van examens die door het CBR worden afgenomen. Kandidaten voor een radio-examen kiezen in het keuzemenu voor de optie "Recreatievaart, PPL en RZAM". Door vervolgens op de afbeelding "Radiozendamateurb" te klikken, kan een keuze worden gemaakt tussen de registraties "Novice" en "Full". Daar vindt de gebruiker alle relevante informatie over het examen.



Digitale examens

Examens bij het CBR worden digitaal, d.w.z. via een computer, afgenomen. Een uitzondering hierop zijn de individueel begeleide examens, waarvoor een kandidaat zich kan inschrijven. Voor het afleggen van een individueel begeleid examen wordt door CBR een toeslag in rekening gebracht.

De tijd voor het afleggen van een examen is ongewijzigd: voor het Novice-examen krijgt de kandidaat 75 minuten de tijd, voor het Full-examen geldt een tijds limiet van 105 minuten. Tegen betaling van een toeslag (€ 12,35) kan een kandidaat bij het boeken van een examen 15 minuten extra tijd krijgen.

Ook het aantal examenvragen en de slagingsnorm zijn ongewijzigd gebleven: bij het Novice-examen krijgt de kandidaat 40 vragen, waarvan minimaal 29 goed beantwoord moeten worden. Voor het Full-examen zijn dit 50 vragen, waarvan minimaal 35 goed beantwoord moeten worden.

De kandidaat krijgt bij het examen een rekenmachine te leen van het CBR. Het betreft hier een rekenmachine van het merk en type Casio FX-82EX. Een vel kladpapier wordt door het CBR verstrekt. Het kladpapier moet worden achtergelaten bij het CBR. Het meenemen van een eigen rekenmachine en eigen kladpapier is niet toegestaan.

Na het examen ziet de kandidaat meteen de uitslag op het beeldscherm. Het CBR verstuurt de uitslag ook naar het bij haar bekende e-mailadres. Is de kandidaat geslaagd? Dan stuurt het CBR (vanaf 8 juli 2023) dezelfde dag nog de uitslag door aan de Rijksinspectie Digitale Infrastructuur (RDI).

Inschrijven voor een examen

Kandidaten kunnen hun theorie-examen reserveren via “Mijn CBR”. Inloggen op “Mijn CBR” gebeurt door middel van DigiD. Als een kandidaat in het buitenland woont of om andere redenen geen DigiD heeft, dan kan een examen worden aangevraagd via een aanvraagformulier, dat vanaf 1 juli 2023 op de website van het CBR wordt geplaatst.

Examenlocaties

Kandidaten kunnen een examen afleggen bij een examencentrum naar keuze. Deze zijn verspreid over het land te vinden in Alkmaar, Amsterdam, Arnhem, Barendrecht, Breda, Deventer, Eindhoven, Enschede, Goes, Groningen, Haarlem, Hoogeveen, Leeuwarden, Leusden, Maastricht, Rijswijk, Schelluinen/Gorinchem, Utrecht, Venlo en Zwolle.

Tarieven

CBR hanteert voor de examens de volgende tarieven:

Radiozendamateur	Tarief 2023
Theorie-examen Radiozendamateur Novice	€ 77,00
Theorie-examen Radiozendamateur Full	€ 77,00
Toeslag examen extra tijd	€ 12,35
Toeslag individueel examen lang (examenduur meer dan 60 minuten)	€ 58,00

Na het examen

Is een kandidaat geslaagd voor het examen? Dan kan de geslaagde zich registreren bij de RDI.

Stichting Radio Examens,
Gert van Loo PA2LO, voorzitter
Henk Vrolijk PA0HPV, secretaris

BAMIPORTO.NL



Zello

REAL-PTT (push to talk cellular)

2G/3G/4G/WIFI SIM card radios

teamspeak



Worldwide Communications

via

EchoLink



WAP contest 2023

Beste OM's en YL's

Op zaterdag 10 juni 2023 wordt de 55^e Worked all Provinces Contest gehouden. Het doel van deze contest is het werken van zoveel mogelijk stations in zoveel mogelijk Nederlandse provincies. Extra multipliers kunnen gescoord worden door verbinding te maken met de VRZA-afdelingen met de verenigingscalls inclusief PI4CQP/a en PI4VRZ, die voor deze gelegenheid gebruik zal maken van de speciale roepnaam **PA100PCG**.

Clubstations

Als clubstation kun je uiteraard meedoen aan de WAP-contest. Hiermee kun je punten verdienen voor het klasment van de afdelingsbeker. Je kunt deelnemen vanuit je clubshack, bij iemand thuis, maar misschien maken jullie er wel een velddag van. Tevens krijgt de afdeling bij deelname aan de WAP contest **en** later in november aan de QSO-party een extra financiële bijdrage.

VRZA afdelingen die deelnemen kunnen mij uiterlijk 31 mei per mail laten weten of ze als afdeling deel gaan nemen. Jullie zullen vanaf 8 juni 2023 op de landelijke website vermeld worden zodat alle deelnemers weten naar welke stations ze uit kunnen luisteren om extra multipliers te verdienen.

Individueel

Als individu ben je natuurlijk ook welkom om mee te doen en je log in te sturen.

Je kunt alleen thuis of op een buitenlocatie lekker vrij en/of hoog ergens gaan zitten als portabel station. Vanaf 8 juni kun je de deelnemende VRZA clubstations, die zich vooraf hebben aangemeld, op de website van de VRZA vinden zodat je kunt zien met welke stations je extra multipliers kunt verdienen.

Loggen

Loggen mag met de hand of in een tekst document.

Ik zal proberen om voor de contest begint een logprogramma voor N1MM beschikbaar te stellen waarin de calls die multipliers opleveren ook verwerkt zijn. Je kunt dit dan vinden op de site van de VRZA.

Afdelingsbeker

Met de verbindingen die in de WAP contest gemaakt worden kunnen door alle deelnemende VRZA-leden ook punten verdiend worden voor de VRZA-afdelingsbeker voor de afdeling waar ze bij staan ingeschreven. Geef dan ook in het summary-log aan van welke VRZA afdeling je lid bent.

We hopen dat het weer een gezellige contest wordt met goede condities zodat we veel verbindingen kunnen maken.

In de bijlage vind je het reglement.

Met vriendelijke groet,

Karin Mijnders PA2KM, contestmanager NLC en WAP

Reglement VRZA WAP Contest

Datum

De zaterdag van het tweede volle weekend in juni
14.00-20.00 UTC (16.00-22.00 LT)

Deelname

Aan de WAP contest kan worden deelgenomen door Nederlandse (inclusief de BES eilanden) en buitenlandse zend- en luisteramateurs en groepsstations in de volgende secties.

Sectie A: All band (6m + 4m + 2m + 70cm en hoger), CW, FM en SSB voor multi operators.

Sectie B: All band (6m + 4m + 2m + 70cm en hoger), CW, FM en SSB voor single operators.

Sectie C: 2 m en 70 cm band voor single N-amateurs.

Sectie D: All band (6m + 4m + 2m + 70cm en hoger), CW, FM en SSB voor luisteramateurs.

Sectie E: All band (6m + 4 m + 2 m + 70cm en hoger), CW, FM en SSB buitenlandse stations

Verbindingen

Voor de contest tellen alleen de verbindingen mee die zijn gemaakt binnen de geldende tijden en waarvan alle gegevens correct zijn uitgewisseld. Dubbele en crossband verbindingen en verbindingen gemaakt via relaisstations e.d. mogen niet worden meegeteld.

Elk station mag één maal per band worden gewerkt. **Vanaf 19.00 uur mag elk station voor de tweede keer gewerkt worden.**

Voor sectie D geldt dat elk station per band maximaal 3 keer in het log mag voorkomen.

Uitwisselen

Met elk station dient te worden uitgewisseld:

- Rapport en volgnummer (per band met 001 beginnen)
- Voor een station binnen de Nederlandse grenzen de afkorting van de provincienaam van waaruit wordt gewerkt. Dit zijn; GR= Groningen, FR= Friesland, DR= Drente, OV= Overijssel, GD= Gelderland, FL= Flevoland, UT= Utrecht, NH= Noord-Holland, ZH= Zuid-Holland, ZL= Zeeland, NB= Noord-Brabant, LB= Limburg.
- Voor alle stations buiten de Nederlandse grenzen de QTH- locator van waaruit wordt gewerkt.

Multipliers

Als multipliers tellen per band;

- De gewerkte provincie.
- De prefixen PJ4, PJ5 en PJ6
- Het clubstation PI4VRZ/A van de VRZA. (PA100PCG)
- Het clubstation PI4CQP/A van de redactie van CQPA.
- Alle 19 VRZA afdelingsstations;

- ◆ Helderland PI4ADH
- ◆ Oost-Brabant PI4EHV
- ◆ 't Gooi PI4VGZ
- ◆ Achterhoek PI4AVG
- ◆ Flevoland PI4FLD
- ◆ Groningen PI4GN
- ◆ Drenthe PI4VDR
- ◆ Amsterdam PI4ASD
- ◆ Emmen PI4EMN
- ◆ Eemland PI4RCB
- ◆ Haaglanden PI4DHG
- ◆ Kagerland PI4KGL (PA6V)
- ◆ Noord-Limburg PI4VNL
- ◆ Zuid-Limburg PI4ZLB
- ◆ Twente PI4TWN
- ◆ IJsselmond PI4YSM
- ◆ Zuid Veluwe PI4EDE (PA6A)
- ◆ Zuid-West Nederland PI4ZWN

(De afdelingsstations kunnen tijdelijk een speciale call gebruiken)

De clubstations die zich hebben aangemeld zullen vier dagen van tevoren op de website vermeld worden.

Qso punten.

Ieder Nederlands station, ook de stations van de BES eilanden Bonaire PJ4, St. Eustatius PJ5 en Saba PJ6, is 10 qso punten waard, ieder buitenlands station 1 punt

Score

De score is het totaal aantal QSO punten van alle banden bij elkaar opgeteld, maal het totaal aantal behaalde multipliers van alle banden bij elkaar opgeteld.

Afdelingsbeker

De behaalde punten door VRZA leden en VRZA-afdelingsstations tellen mee in het klassement voor de afdelingsbeker. (zie hiervoor het reglement van de afdelingsbeker).

Logs

Van de tijdens de contest gemaakte verbindingen moet per band een log worden gemaakt waarin moet worden vermeld;

- ◆ Per verbinding: Tijd (UTC), call, band, beide cijfergroepen met de provincie of locator van het tegenstation en de mode.
- ◆ In de sectie D: Tijd (UTC), call, band, rapport, provincie of locator van het gehoorde station en de call van het tegenstation.

Voorblad

Log inzendingen dienen vergezeld te gaan van een voorblad waarop minimaal de volgende gegevens vermeld dienen te staan:

- Call van het deelnemende station.

- Provincie van waaruit wordt gewerkt.
- Naam en adres van de (first) operator en eventueel /A adres.
- Eventuele calls en namen van second operators.
- Bij VRZA-lidmaatschap, van welke afdeling men lid is.
- De sectie waarin wordt deelgenomen.
- Gebruikte apparatuur met gebruikte vermogen.
- Lijst met de gebruikte multipliers.
- DE PUNTEN BEREKENING.
- Ondertekend "FAIRPLAY" statement.

Logs dienen ingestuurd te worden binnen 1 maand na de contest!

Prijzen

Voor elke sectie zijn de volgende prijzen beschikbaar:

Een medaille voor de winnaar;

Een aandenken voor elke deelnemer met minstens 10 verbindingen.

Logs dienen binnen 1 maand na de contest in het bezit te zijn van de contestmanager.

VRZA Contestmanager

Karin Mijnders,
Schipperweg 28,
4455 VP, Nieuwdorp

Of via e-mail; contestmanager@vrza.nl

In alles waarin dit reglement niet voorziet wordt beslist door de contestmanager.

Best 73, Karin PA2KM



Donderdag 4 mei 2023.. Herdenking gevallen radioamateurs tijdens de 2e wereld oorlog.



Op donderdag 4 mei jl werden in Hilversum zoals ieder jaar de gevallen radioamateurs herdacht. Er werden bloemen bij het monument gelegd door VRZA, VERON en KPN. Om 20:00 hield men 2 minuten stilte.

Geschiedenis van het monument:

Het monument voor Radiozendamateurs is een gedenksteen van Tsjechische kalksteen met een bronzen medaillon waarin 3 mensen worden afgebeeld. 1 sprekend, 2 luisterend, verbonden door radiogolven. De tekst luidt: Radioamateurs offerden hun leven voor de vrijheid gedurende de oorlog 1940-1945.

Oorspronkelijk bevond het monument zich aan de gevel rechts op de noordelijke voorzijde van Gebouw A (ook wel “de Kathedraal” genoemd) van Radio Kootwijk van de PTT. Begin jaren zestig is bij restauratie van Radio Kootwijk het gedenkteken van de muur verwijderd, tegen twee staanders bevestigd en herplaatst aan de linkerkant van de ingang van gebouw A. In de herfst van 1998 werd aangegeven dat de gebouwen van Radio Kootwijk door PTT zouden worden afgestoten. Lucas Hendriks (PE1LMU), voorzitter van de VERON Evenementen-Commissie, heeft vervolgens het monument in Kootwijk bij Gebouw A verwijderd en naar het Centraal Bureau in Arnhem gebracht om het daar voorlopig in een magazijn van Heyenoord op te slaan. In de loop van 1999 heeft het VERON HoofdBestuur officieel bekend gemaakt dat het monument naar een andere plek verplaatst zou gaan worden.

Na een oproep in Electron werd in het HoofdBestuur vastgesteld dat het Bevrijdingsmuseum in Groesbeek en NOZEMA (Nederlandsche Omroep--Zendermaatschappij) in IJsselstein de voorkeur hadden.

Twee leden van het HB hebben deze plaatsen bezocht en zijn daarbij tot de conclusie gekomen dat de opstelplaats bij het hoofdgebouw van NOZEMA in IJsselstein de voorkeur zou krijgen.

Vervolgens heeft het HB het aanbod van de NOZEMA geaccepteerd en is het monument op 2 februari 2000 verplaatst naar het plantsoen van het gebouw van de “Binnenlandse Omroep”.

Hierbij is het monument geheel gerestaureerd. In 2013 heeft de nieuwe eigenaar van het gebouw en het terrein, KPN Broadcast Services, het pand verlaten en is verhuisd naar een nieuwe locatie in Hilversum.

De KPN Broadcast Services heeft de VERON aangeboden om het monument te verhuizen naar het nieuwe adres. Het HB heeft daarmee ingestemd. Sindsdien staat het monument op het terrein van de KPN Broadcast Services aan de Witte Kruislaan 47 te Hilversum.

ELECTRONICA ONDERDELEN, ANTENNES EN VERSTERKERS VOLG ONS OP INTERNET EN FACEBOOK



Vanaf € 35,- gratis verzending.

LAFAYETTE 2000



- Frequency range: 144 - 430 MHz
- Gain: VHF 6.5 dB / UHF 9.5 dB
 - Max. power rating: 200W
 - Length: 255 cm

€ 79,=



**Mantelstroomfilters
Voorkomt mantelstromen
Op je coaxkabel**

Frequency 3 - 75 MHz
500Watt PEP

€ 29,95

Frequency 0,5 - 75 MHz
2000Watt PEP

€ 49,95

RENS ELECTRONICS
Molenstraat 32 Schagen
Telefoon: 0224-298989

Weerstation

Bouwproject VRZA Radiokampweek 2023

Inleiding

Dit weerstation haalt alle weersinformatie voor jouw regio online op via een API van www.weerlive.nl. Jouw regio wordt bepaald aan de hand van de geografische coördinaten welke verkregen worden door de ingebouwde GPS ontvanger. Deze weersinformatie wordt elke 5 minuten vernieuwd. Mocht er een weerswaarschuwing gelden dan zal dit aangegeven worden met een rood knipperend uitroepteken. Druk op het uitroepteken om deze waarschuwing weer te geven. In dat zelfde scherm worden ook gedetecteerde bliksemontladingen weergegeven.

Voor radioamateurs is er ook een sectie ingericht waar relevante ruimteweersinformatie wordt weergegeven. Ook worden bandomstandigheden voor DX op korte golf en VHF getoond. Deze informatie wordt verkregen van hamqsl.com. De MUF informatie wordt verkregen van meteo.be. Deze gegevens worden respectievelijk elke 30 seconden en elke 20 seconden vernieuwd.

Tot slot is het weerstation uitgevoerd met een ingebouwde temperatuurmeter, luchtvochtigheidsmeter en een VOC meter. VOC geeft een indicatie van de luchtkwaliteit. VOC waardes onder 200 zijn prima, bij waardes boven 200 wordt ventilatie aanbevolen. Hoe hoger de waarde, hoe hoger de urgentie. Deze gegevens worden elke 5 seconden vernieuwd.

In een apart menu worden de GPS statistieken weergegeven.



Technische werking

Het hart van het weerstation is de ESP32 processor. Deze krachtige processor heeft ook een ingebouwd WiFi station. De software is geschreven op het welbekende Arduino platform. Software laden kan via de seriële poort J1. Hiervoor is wel een UART converter nodig. Om de ESP32 in de download stand te zetten dien je de spanning te verwijderen, de FLASH knop ingedrukt te houden en daarna de spanning terug te plaatsen. Hierna kun je de flash knop loslaten. Nu kun je de software laden.

Communicatie met de indoor temperatuur en luchtvochtigheid sensor loopt via een OneWire protocol. Dat wil zeggen dat alle data over één lijn loopt. Communicatie met de VOC en bliksemdetector loopt via de I2C databus. Tot slot is de GPS module gekoppeld middels een softwarematige seriële bus.

Het Nextion display, dit is een HMI display wat dus zelfstandig werkt en dus ook eigen software heeft is aangesloten via de 2e seriële bus van de ESP32. Updates voor het Nextion scherm lopen via een SD kaart. Deze kan in de SD kaartlezer van het display worden geplaatst. Na het plaatsen dien je even kort de spanning los te halen. Daarna zal de update automatisch starten, de status wordt ook weergegeven op het display. Na de update kun je de SD kaart verwijderen en weer even kort de spanning los koppelen. Het display start daarna automatisch op met de nieuwe software.

De bliksemdetector analyseert ontvangen signalen op 500kHz met een bandbreedte van 33kHz. Aangezien dit vrij kritisch is, moet de capaciteit van de LC kring ingesteld worden voor een goede werking. Deze kan namelijk exemplarisch afwijken. In dit bouwproject wordt deze waarde automatisch gemeten en bepaald tijdens het opstarten.

Handleiding

Dit weerstation is geheel afhankelijk van een werkende internet verbinding via Wi-Fi. Na het opstarten zal er eerst geprobeerd een verbinding te maken met het laatst verbonden Wi-Fi accesspoint. Mislukt dit, dan zal er een scherm verschijnen met de vraag om dit opnieuw te proberen. Druk je op het icoontje rechtsboven in het scherm, dan kun je eventueel de Wi-Fi opnieuw configureren.

Wi-Fi opnieuw configureren

Je krijgt een QR code te zien. Ontgrendel je telefoon of tablet en scan de QR code. Je telefoon of tablet zal na een aantal seconden automatisch naar een configuratiepagina gaan waar je de Wi-Fi verbinding kunt configureren. Lukt dit niet, maak dan handmatig verbinding met het weerstation. De Wi-Fi-naam wordt onder de QR code getoond.

API weerlive configureren

Zoals in de inleiding wordt geschreven maakt dit weerstation gebruik van de API van weerlive.nl. Het is dus belangrijk om een unieke code aan te vragen. Je kunt deze code gratis aanvragen door een account aan te maken op <https://weerlive.nl/api/toegang/>. Let wel op, het aantal aanvragen per dag is voor de gratis accounts beperkt tot 300. Maak dus voor elk weerstation een unieke code aan. Je kunt de code invullen tijdens het configureren van Wi-Fi.

Hoofdscherm

In het hoofdscherm vind je de huidige weersinformatie, de weersverwachting en binnentemperatuur/luchtvochtigheid en VOC waarde. Daarnaast wordt boven in het scherm de plaats getoond welke horen bij de getoonde weersinformatie. Mocht er voldoende GPS ontvangst zijn, of is NTP ingeschakeld, dan zal daar ook de actuele datum en tijd worden weergegeven én, indien Hamradio mode is geactiveerd, de 10 digit (Maidenhead) QTH locator.

Hamradio scherm

In het Hamradio scherm worden de nodige data van de zonneactiviteit weergegeven, daarnaast worden de verwachte bandcondities voor de korte golf, de actuele Europese bandcondities voor VHF en de actuele MUF voor verschillende afstanden op de korte golf getoond. Dit laatste wordt als een ticker weergegeven onderin beeld.

GPS scherm

Hier worden de actuele lengte- en breedtegraad, het aantal ontvangen satellieten, de actuele GPS UTC tijd, de berekende hoogte (niet nauwkeurig) en een foutindicatie weergegeven.

Waarschuwingenscherm

In het waarschuwingenscherm worden actuele weerswaarschuwingen weergegeven met een ticker. Daarnaast wordt ook een lijst met laatst gedetecteerde bliksemontladingen getoond, hierbij wordt datum, tijd en relatieve afstand weergegeven.

Configuratiescherm

De volgende gegevens kun je wijzigen in het configuratiescherm:

De eerste pagina bevat instellingen voor de bliksemdetector.

Alleen bij weeralarm

Indien ingeschakeld worden er alleen blikseminslagen gedetecteerd indien er weer weerswaarschuwing van kracht is. Dit kan eventuele valse meldingen aanzienlijk reduceren.

Bliksem gevoeligheid

Hiermee kun je de gevoeligheid van de bliksemdetector instellen. Een lagere waarde is gevoeliger, maar ook gevoeliger voor valse meldingen.

Spike onderdrukking

Hiermee wordt de gevoeligheid voor storingen ingesteld. Een lagere waarde is gevoeliger, maar ook gevoeliger voor valse meldingen.

Binnen gebruik

Hiermee wordt de gevoeligheid van de detector geoptimaliseerd. Bij buiten gebruik zijn de omgevingsstoringen anders dan bij binnen gebruik.

Configuratie pagina 2:

Beeper

Indien deze functie is ingeschakeld wordt er een pieptoon gegeven indien er een weerswaarschuwing geldt of indien er een bliksemontlading is gedetecteerd.

Hamradio modus

Indien deze functie is ingeschakeld wordt het hamradio scherm toegankelijk en zal de QTH locatie bij voldoende GPS signaal worden getoond.

Helderheid

Instelling voor helderheid van het scherm. Instelbaar tussen 20 en 100%.

Km/u weergave

Geef de actuele windsnelheid in km/u. Indien uitgeschakeld is de weergave in m/s. **Configuratie pagina 3:**

Auto locatie update

Indien ingeschakeld wordt de gedetecteerde GPS locatie gebruikt voor de weersinformatie. Indien het weerstation op een plek wordt geplaatst waar GPS ontvangst onmogelijk of zeer matig is, wordt aangeraden deze functie na één keer goede ontvangst uit te schakelen. Hierdoor wordt de informatie niet meer bijgewerkt. Dit is belangrijk omdat mogelijk foute data als gevolg van slechte ontvangst kan worden gebruikt. Indien dit is uitgeschakeld, zal de QTH locator ook niet meer worden weergegeven.

Gebruik NTP

Vooraf handig indien er slechte of geen GPS ontvangst mogelijk is. De datum en tijd wordt, indien geactiveerd, via het internet gesynchroniseerd.

Indoor offset

Hiermee kun je de waarde van de temperatuursensor voor binnentemperatuur wijzigen. Dit is vooral van belang indien de temperatuursensor op de print wordt geplaatst. Eigen opgewekte warmte van het weerstation kunnen namelijk de gemeten temperatuur beïnvloeden. Het is aan te raden deze waarde te wijzigen wanneer het weerstation minimaal een uur is ingeschakeld.

Auto dimmer

Indien ingeschakeld zal het display na 5 minuten automatisch gedimd worden. Dit kan ongedaan worden door het scherm aan te raken.

Software

De software voor dit project is open source. Je kunt alle software en ook een 3d printbare behuizing vinden op mijn github pagina, <https://github.com/PE5PVB/weerstation> (ontwerp behuizing, alle credits naar Eric-Jan de Boer)

Dit ontwerp is uitsluitend bedoeld voor zelfbouwtoepassing door hobbyisten. Commercieel gebruik en/of verkoop zonder toestemming van de auteur is nadrukkelijk niet toegestaan.

Aan de werking van software en/of hardware kunnen geen rechten worden ontleend. Bouw en gebruik is nadrukkelijk op eigen risico. De seriële poort van de ESP32 staat op de printplaat aangeduid met : G=Ground, T=TX, R=RX.

Voeding

Dit weerstation wordt gevoed via een USB-C connector. Werkspanning is 5V. Het weerstation verbruikt maximaal 250mA.

Bouwinstructie

Ik heb dit project dusdanig ontworpen dat dit ook door niet ervaren zelfbouwers kan worden gebouwd. Het enige onderdeel waarmee je goed op moet letten is de ESP32 processor. Deze is namelijk in SMD uitgevoerd. Begin altijd met het solderen van één aansluiting in een hoek. Je hebt dan namelijk de mogelijkheid om de ESP32 eventueel nog verder uit te lijnen. Weet je zeker dat de ESP32 goed is uitgelijnd, soldeer dan de andere hoek. Controleer nogmaals of de ESP32 goed is uitgelijnd en vlak op de printplaat ligt, daarna kun je de andere pootjes vast solderen.

Plaats nu vervolgens de overige onderdelen, begin bij laag (weerstand) en eindig met hoog. Let bij het plaatsen van de transistor, de buzzer en elektrolytische condensatoren op de polariteit.

De bijgeleverde aansluitkabels van de DFRobot modules zijn vrij lang. Deze kun je naar eigen inzicht in te korten.


De aansluitingen van de kleuren van de draden van display en DFRobot modules staan aangegeven met de eerste letter van de kleur. (bv. R = Rood, B = Blauw, Z = zwart etc). Bij de bliksemdetector moet AUX worden aangesloten op de IRQ pin van het detector board. Dit is een losse pen! Bij de LED staat de L voor het lange pootje van de LED

Op de github pagina van PE5PVB staat het complete bouwproject van de VRZA Radiokampweek incl. sourcecode. Misschien een leuk project voor een afdeling om te maken op de afdelingsavonden.

De sponsor van dit project, Tinytronics gaat binnenkort bouwprojecten leverbaar maken incl. geprogrammeerde ESP module voorgesoldeerd. Dus ook geschikt voor de beginnende soldeer-amateur

<https://github.com/PE5PVB/weerstation>

73, Sjef, PE5PVB



COMMUNICATIE CENTRUM VENHORST

Havenstraat 12a - 1211KL Hilversum - Tel: 035 6215879 - www.venhorst.nl
email: info@venhorst.nl



**** LET OP! Bezoek uitsluitend op afspraak! ****

Wij zijn telefonisch bereikbaar op 035-6215879 tussen 10.00 - 17.00 van dinsdag t/m zaterdag.

Voor overige vragen (na sluitingstijd) graag via: info@venhorst.nl



Uitslag 208e NLC april 2023

Call	QSO	QSO score	Multi plier	Score	VRZA afd.	Afd pnt
Sectie A Multi Multi						
PI4HLM	53	53	35	1855		
PI4ZWN	38	38	29	1102	PI4ZWN	10
PI4FRG	30	30	25	750		

Sectie B Multi, Single						
PD2KMW	53	53	45	2385		
PD2GSP	53	53	39	2067	PI4ZWN	11
PE1KFC	19	19	18	342	PI4KGL	5
PA5HE	17	17	17	289		
PA3GEO	13	13	11	143	PI4ZWN	4
PA0RTV	8	8	8	64	PI4DHG	2
PD1LBG	5	5	4	20		
PA0FEI	5	5	3	15	PI4GN	3
PA7RW	2	2	2	4		

Sectie C Multi 2meter						
PI4DEC	61	61	41	2501		
PI4VPO	50	50	31	1550		
PI4DHV	25	25	18	450		
PI4DHG	5	5	5	25	PI4DHG	1

Sectie D Single, 2meter						
PA2JCB	39	39	33	1287	PI4ZWN	8
PD5GH	31	31	24	744	PI4ZWN	7
PD7MA	15	15	15	225	PI4KGL	3
PD0GTO	12	12	9	108		
PE1OBL	9	9	9	81		
PA3GCH	5	5	5	25		

Sectie E SWL stations						
PA9565	3	6	4	24		



Sectie	Call	punten
Multi. Multi		
A	PI4HLM	12044
A	PI4ZWN	5346
A	PI4FRG	1448

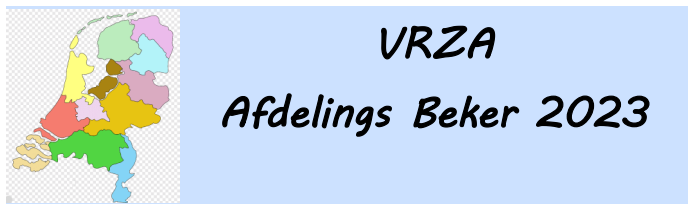
Multi. Single		
B	PD2KMW	9350
B	PD2GSP	7517
B	PE1KFC	2154
B	PA5HE	1456
B	PA1ADG	1180
B	PA3GEO	1028
B	PA0MIR	481

B	PA0RTV	440
B	PH2M	399
B	PD7K	182
B	PA1JN	141
B	PA0FEI	97
B	PD1LBG	64
B	PA1X / PA40X	49
B	PA7RW4	

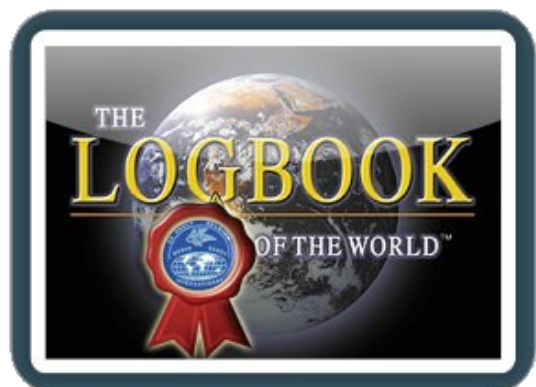
144. Multi		
C	PI4DEC	9518
C	PI4VPO	6780
C	PI4DHV	2030
C	PI4DHG	125

144. Single		
D	PA2JCB	5963
D	PD2PKM	5513
D	PD5GH	3161
D	PD7MA	701
D	PE1OBL	633
D	PD0GTO	372
D	PA3FHI	154
D	PA3GCH	122
D	PD2PCO	90
D	PD0OYF	36
D	PD2JOB	25

SWL stations		
E	PA9565	88



Afdeling	april	stand
PI4ZWN Zuid-West Nederland: PI4ZWN, PA2JCB, PD2PKM, PA3GEO, PA2KM, PD2GSP, PD0RWL, PA4J	40	198
PI4KGL Kagerland: PD2JOB, PD7K, PE1KFC, PH2M, PD7MA	8	45
PI4DHG Haaglanden: PA0RTV, PI4DHG	3	15
PI4ASD Amsterdam PA0MIR	0	12
PI4GN Groningen: PA0FEI	3	8





Tussenstand VRZA Marathon 3- 2023

Beste deelnemers,
Tijd voor de 3^{de} tussenstand van de VRZA Marathon van 2023, per 20 april. In de loop van mei krijgt iedereen die zijn certificaat nog niet heeft ontvangen deze thuisgestuurd. Mocht je eind mei nog niets hebben ontvangen? Stuur dan even een mailtje naar marathon@vrza.nl

Mocht je meer informatie willen, of willen meedoen aan de VRZA Marathon nodig ik je uit om de website <https://www.vrza.nl/wp/wedstrijden/vrza-marathon/> te bezoeken.

Met vriendelijke groet,
Marjolein Wobbema – PD1MWK
VRZA Marathon Manager

HF Phone Landenwedstrijd

		pnt	inz
1.	PA2TMS	168	3
2.	PA2LO	131	3
3.	PC9DB	103	3
4.	PA0MIR	56	2
5.	PD0JMH	56	3
6.	PA0AWH	52	3
7.	PE1ODY	49	3
8.	ON9TT	35	3
9.	PA3FOE	2	1
10.	PA2JJB	1	1

HF Telegrafie Landenwedstrijd

		pnt	inz
1.	ON7XN	94	2
2.	PD7Q	93	2
3.	ON9TT	71	3
4.	PA0MIR	54	2
5.	PD1RP	49	3
6.	PD0JMH	45	3
7.	PA3I	45	2
8.	PA2JJB	39	1
9.	PA2LO	22	3
10.	PA0RDY	9	3

11. PA3FOE 2 1 HF Digi Mode Landenwedstrijd

		pnt	inz
1.	PA0RDY	153	3
2.	PD0JMH	106	3
3.	PA0MIR	79	2
4.	PA3I	73	3
5.	PD1RP	63	3
6.	ON9TT	60	3
7.	PA0AWH	51	3
8.	PD7Q	30	1
9.	PA3FOE	3	1

HF Prefixwedstrijd

		pnt	inz
1.	PA2TMS	1229	3
2.	PD0JMH	906	3
3.	PA0MIR	730	2
4.	PA3I	637	3
5.	PD1RP	609	3
6.	PA0RDY	586	3
7.	ON9TT	574	3
8.	PA0AWH	437	3
9.	PC9DB	368	3
10.	ON7XN	308	2
11.	PA2JJB	198	2
12.	PE1ODY	196	3
13.	PA3FOE	7	1

HF QRP Prefixwedstrijd

		pnt	inz
1.	PD0JMH	517	3
2.	PA0AWH	439	3

VHF 6 meter Landenwedstrijd

		pnt	inz
1.	PA0RDY	8	2
2.	PA0MIR	2	2
3.	PA0FEI	1	1

VHF 6 meter Prefixwedstrijd

		pnt	inz
1.	PA0RDY	9	2
2.	PA0MIR	6	2
3.	PA0FEI	1	1

VHF 2 meter Landenwedstrijd

		pnt	inz
1.	PA0RDY	29	3
2.	PA0FEI	16	3
3.	PA2TMS	8	1
4.	PA0MIR	6	2
5.	PA3FOE	5	1

VHF 2 meter Prefixwedstrijd

		pnt	inz
1.	PA0RDY	105	3
2.	PA0FEI	60	3
3.	PA2TMS	53	1
4.	PA0MIR	44	2
5.	PA2FOE	6	1

VHF 2 meter Digi Landenwedstrijd

		pnt	inz
1.	PA0RDY	27	3
2.	PA3FOE	5	1

UHF/SHF Landenwedstrijd

		pnt	inz
1.	PA3FOE	4	1
2.	PA0FEI	3	2
3.	PA0MIR	2	2
4.	PA2TMS	2	1

UHF/SHF Prefixwedstrijd

		pnt	inz
1.	PA0MIR	5	2
2.	PA3FOE	5	1
3.	PA0FEI	4	2
4.	PA2TMS	3	1

Sectie Luisteramateurs

HF Phone Landenwedstrijd

		pnt	inz
1.	PA10234	168	3

HF Prefixwedstrijd

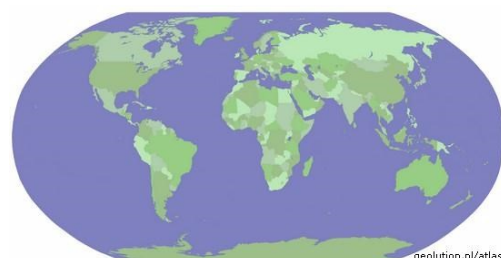
		pnt	inz
1.	PA10234	1229	3

VHF 2mtr Landen

		pnt	inz
1.	PA10234	8	1

VHF 2mtr Prefix

		pnt	inz
1.	PA10234	53	1



RADIOMARKT

Zuid Limburg



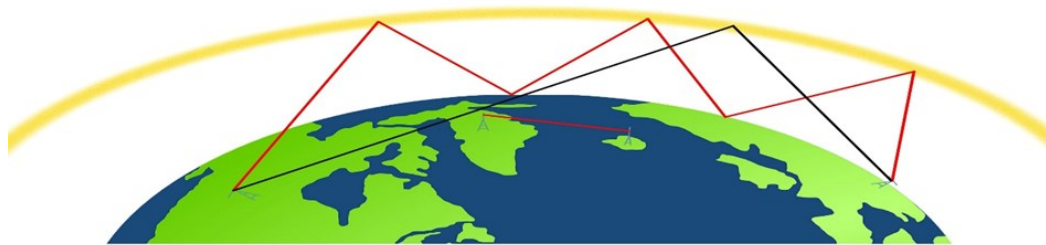
Zondag 3 september 2023
van 10:00 tot 14:00

Gratis
entree

Bij Haje Electronics
Oude Kerkstraat 7
Berg & Terblijt

De gezelligste markt in Zuid-Limburg!

Een kraam kost maar €15,00. Interesse? Email radiomarkt@pi4v1b.nl



HAM RADIO LAND

Amateur Radio met een +

HAM Radio Land is o.a. vertegenwoordiger voor:

SP6CYN HEXBeam antennes

Begali keys en paddles

4S QRP kits



Van bovenstaande merken zijn verschillende producten uit voorraad leverbaar zoals de HEXBeam antennes en de 40 m Add-On en de meeste 4S QRP kits.

HAM Radio Land repareert uw apparatuur zoals de RF2K-S en SPE amplifiers en maakt desgewenst uw systeem geschikt voor remote operation.



HAM Radio Land, de online winkel voor minder bekende amateur producten en service.

DXCC Most Wanted List top 40 per 16 mei 2023

1. P5 DPRK (NORTH KOREA)
2. 3Y/B BOUVET ISLAND
3. FT5/W CROZET ISLAND
4. BS7H SCARBOROUGH REEF
5. CE0X SAN FELIX ISLANDS
6. BV9P PRATAS ISLAND
7. KH7K KURE ISLAND
8. KH3 JOHNSTON ISLAND
9. 3Y/P PETER 1 ISLAND
10. FT/G GLORIOSO ISLAND
11. FT5/X KERGUELEN ISLAND
12. YV0 AVES ISLAND
13. VKOM MACQUARIE ISLAND
14. ZS8 PRINCE EDWARD & MARION ISLANDS
15. KH4 MIDWAY ISLAND
16. PY0S SAINT PETER AND PAUL ROCKS
17. PY0T TRINDADE & MARTIM VAZ ISLANDS
18. KP5 DESECHEO ISLAND
19. VP8S SOUTH SANDWICH ISLAND
20. KH5 PALMYRA & JARVIS ISLAND
21. ZL9 NEW ZEALAND SUBANTARCTIC ISLANDS
22. FK/C CHESTERFIELD ISLAND
23. EZ TURKMENISTAN
24. VKOH HEARD ISLAND
25. YK SYRIA
26. FT/T TROMELIN ISLAND
27. ZL8 KERMADEC ISLAND
28. KH8/S SWAINS ISLAND
29. JD/M MINAMI TORISHIMA
30. XF4 REVILLAGIGEDO
31. KH1 BAKER HOWLAND ISLANDS
32. VP8G SOUTH GEORGIA ISLAND
33. KH9 WAKE ISLAND
34. SV/A MOUNT ATHOS
35. VK9M MELLISH REEF
36. VK9W WILLIS ISLAND
37. T31 CENTRAL KIRIBATI
38. FO/C CLIPPERTON ISLAND
39. FT/J JUAN DE NOVA, EUROPA
40. TI9 COCOS ISLAND

Meer te vinden op:

<https://secure.clublog.org/mostwanted.php>

**Call gewijzigd/speciale call?
Geef het door aan het DQB!
En aan de ledenadministratie..**

Nieuwe leden

In de afgelopen weken meldden zich als lid aan bij de VRZA:

Call/PAnr	Naam	Plaats
PA11632	R.W.P. de Rijk	Rotterdam
PA1PDJ	P. de Jong	Valthermond
PA3BRH	A. Ben Cheikh	Sassenheim
PA3COZ	M.L. Hoeksel	Hilversum
PA9RF	J. Schuurman	Well Gld
PD1ITZ	J. Fritsch	s-Gravenhage
PD7MV	M.W.B. Verhoef	Sliedrecht

Vanzelfsprekend hartelijk welkom bij de VRZA.

Wilt u zo vriendelijk zijn uw gegevens te controleren en bij eventuele fouten dit door te geven, zodat uw gegevens correct in de administratie kunnen worden opgenomen?

U kunt de ledenadministratie bereiken via e-mail:

ledenadministratie@vrza.nl

Op grond van de statuten art. 4, sub lid 5, sub a, kan binnen 6 weken bezwaar tegen het lidmaatschap worden aangetekend:

Art. 4, lid 5: Bezwaren tegen het lidmaatschap:

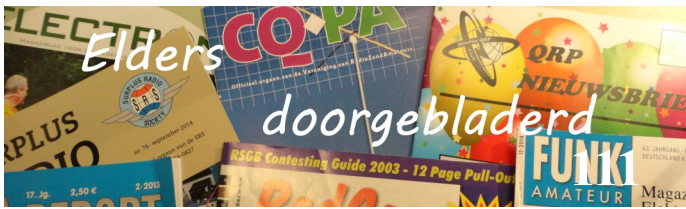
sub a: Tegen het lidmaatschap van een persoon kan bezwaar worden aangetekend door leden van de vereniging door middel van een schriftelijke beargumenteerde kennisgeving aan de secretaris van de vereniging, binnen zes weken na publicatie in het verenigingsorgaan.



GEZOCHT:

Een 2m pijlontvanger. Het liefst de FOKZBox. Heeft u er 1 staan die u niet meer gebruikt, wilt u dan een e-mail sturen naar: pd3fca@vrza.nl? Alvast bedankt! 73!
PD3FCA.





CQ Amateur Radio (Engels) May 2023

To Bouvet and Back – the Inside Story of 3YØ: by Mike Crownover, AB5EB; CW Results of the 2022 CQ World Wide DX Contest: by John Dorr, K1AR; Whatcha Gonna Do When the Lights Go Out?: by John Ferguson, K3PFW; To CW or Not to CW? That is the Question!?: by Ron Ochu, KO0Z; The Whys and Which(es) of Networks: Help Deciding What You Need: by Don Rotolo, N2IRZ; Kit Building: DZ Kit ST-74: A New Twist On An Old Favorite: by Joe Eisenberg, K0NEB; The Ham Notebook: Getting Ready for the Maker Faire: by Wayne Yoshida, KH6WZ; Propagation: An Amazing Light Show!: by Tomas Hood, NW7US; [http://www.cq-amateur-radio.com [CQ Communications, Inc, 25 Newbridge Road Hicksville, NY 11801, Tel (+1)516-681-2922; 800-853-9797]



Funk-Amateur (Duits) Mai 2023



Amateurfunktagung München 2023: Erfolgreicher Neustart: von Dipl.-Ing. Wolf-Dieter Roth, DL2MCD; Funkruf aus dem Pazifik: A35GC aus dem Königreich Tonga: von Stan Vatev, LZ1GC; Yaesu FT5DE – Dualbander mit C4FM-Fusion und FM: von Ulrich Flechtner, DG1NEJ; TARGET3001! – Neues in der Version 31 und Anwendungstipps: von Dr. Guido Schönwälder, DL1DBL; Portable CW-Transceiver mit Subminiaturröhren: von Günther Brauner, OE1UBU; Laden von Software in den Arduino-Programmspeicher: von FA-Leserservice; Spektrale Lichtmessung mit hoher Genauigkeit: von Dr.-Ing. Klaus Sander; Kapazitive galvanische Trennung im I²C-Signalweg: von Dr.-Ing. Klaus Sander; Wissenswertes zur Güte von Kondensatoren (1): von Wolfgang Gellerich, DJ3TZ; Verkürzte EFHW-Vertikalantennen für 15 m, 17 m und 20 m: von Martin Styer, DK7ZB; Für Messzacke: Gering belastbare Spannungsquellen bis 1000 V: von Dipl.-Ing. Rolf Mader; [http://www.funkamateurl.de

[Theuberger Verlag GmbH: Berlinerstrasse 69, 13189 Berlin, BRD, tel 0049-30-44669460]

Electron mei 2023

Technische notities van PA3FWM: door Pieter-Tjerk de Boer, PA3FWM; PV-panelen en radioamateurs: door Ernst Schrama, PA1EJO; G3XBM 21MHz transceiver: door Frank Waarsenburg, PA3CNO; Lichtschip Maas: door Ronald Eygendaal, PE2VHV; Messages from the past: door Erik Tiddens, PA1ET; Schakelende mixers: door Peter Martinez, G3PLX; VHF en Hoger: door Ruud Hooijenga PF1F; [http://www.veron.nl, VERON: Postbus 1166, 6801 BD Arnhem, tel: 026- 4426760]



Practical Wireless, (Engels) may 2023



Review of the 4 on 4-Metres that is: a Dual Antenna from Serbia: by Richard Constantine, G3UGF; Double turn Magnetic Loop for LF Bands: by Maurice Webb, GW0UGQ; Aircraft Radio at the Smithsonian Museum: by Joe Chester, M1MWD; Sound Recording and WRTM: by David Harris; LORA Trackers and Gateways: by Tim Kirby, GW4VXE; From the Archives:

The General Coverage Receiver (Ptl): by Don Field G3XTT; The DRM Challenge: Kevin Ryan takes a look at DRM from receiver mod to software app; Morse Test: by Roger Cooke, G3LDI; The Good Times Continue: by Steve Telenius-Lowe PJ4DX; A Field Strength Meter Reviewed: Dr Colyn Baillie-Searle GD4EIP reviews the latest offering from Kanga Kits; A Transmission Monitor for the Ascom 550: by Rod Angel, G4ZUP; VarAC and more on SDRs: by Mike Richards, G4WNC; A Simple Two Stage RF Preamp: by Steve MacDonald G4AQB; Review of the Cross Country Wireless HF Active Loop Antenna: by Georg Wiessala; Valve and Vintage: Carnarvon Revisited: by John Rowlands, MW1CFN; [http://www.mysubcare.com] Tel: 01442 820580

Razzies, mei 2023

De bouw van een B2 replica – de afwerking; Opa Vonk en Pim; Gestabiliseerde buizenvoeding deel 2: door Mans Veldman, PA0HGJ; PCB condensator: door Bart Weerstand, PA3HEA; Meld je aan en ontvang de Razzies zodra er een verschijnt.. [https://www.pj4raz.nl/razzies/]



QST, (Engels), May 2023

A Simple Morse Memory Keyer: by Dave Benson, K1SWL; Surface-Mount Design and Assembly for the Everyday Amateur: by Scott Lentz, AG7FF; Review of the Xiegu G106 5 W QRP Transceiver: by Phil Salas, AD5X; Review of the Lynovation CTR2-Mini+Radio Controller: by Sean Klechak, W9FFF; Review of the TinyGS-An Application of LoRa Technology: by Ivan Shulman, WC2S; Antennas and Backup Power: by Dave Casler, KE0OG; Front-End Amplification and Filtering for the tinySA: by tc@arrl.org; Beginner Foxhunting: by Rob Zielfelder, N1NUG; Experience the Wonders of Solar Cycle 25's Solar Maximum: by Frank Donovan, W3LPL; Two Girls Take on YOTA Camp: by Marissa Collier, KE8SSG and Veronica Romanek, KD2UHN; FCC Exposure Rules Soon to Affect Every US Radio Amateur: by Gregory Lapin, PhD, PE N9GL; The Benefits of Using an External Speaker: by Rick Palm, K1CE; A Look Back at QST June 1973; [QST; 225 Main St, Newington, CT 06111-1494, USA tel: 860-594-0200] www.arrl.org/qst



Radcom, (Engels), May 2023



Antennas: By Tim Hier, G5TM; Review of the ZUMspot-RPIElite 3,5"LCD and Yaesu FT-70D: by Mike Richards, G4WNC; ATV receiver software voor Window's PC: by Dave Crump, G8GKQ; Rockall DXpedition: by Nick Bradley, G4IWO; Castleton Bunker: by Ian Miles, G0CNN; GB5SC – 100 years of the BBC in Scotland:

by Andrew Britton, MM0MGB; Review of the Ceecom 10/11m Moxon antenna: by Steve Nichols, G0KYA; NVIS Blackouts and Solar Flares: by Peter DeNeef, AE7PD; An improved antenna rotator controller Part 3 Magnetic Loop Controller/Power and VSWR meter: by Tim Forrester, G4WIM; A simple response to a request for help: by Linden J Allen, M0TCF; Coronation of His Majesty The King and Her Majesty The Queen Consort: by Alan Messenger, G0TLK; An Introduction to VarAC: by Mike Richards, G4WNC; 110 years of radio communication history between Indonesia and The Netherlands: by Jan van den Berg; [Radcom: Headquarters and Registered Office, 3 Abbey Court, Fraser Road, Priory Business Park, Bedford MK44 3WH, Telephone 01234 832 700. <http://www.rsgb.org>]

HUBERT JORISKES

www.on6jz.be

REPARATIES TRANSCIEVERS alle merken



ELECTROSERVICE Hubert Joriskes

Smeetsstraat 20, 3640 Kinrooi (B)
tel. +32 89 701486 - mail: on6jz@skynet.be

*Ruim 30 jaar ervaring in hoogfrequent-techniek.
Grote voorraad onderdelen in stock.
Vlotte reparaties aan eerlijke prijzen.
Vrijblijvend info & professioneel advies.*

mail: on6jz@skynet.be

*In ons professioneel uitgeruste labo
repareren wij alle merken transceivers
en aanverwante apparatuur.*

*Door ons vakmanschap en jarenlange
ervaring zijn de meeste problemen
voor ons direct herkenbaar
en kunnen dan ook vrij vlot
hersteld worden.*

Bezoek onze website www.on6jz.be

HUBERT JORISKES

I ♥
Ham Radio



Gouden Vos onderscheiding voor 2 leden afd. Kagerland



Op 14-5-2023 zijn 2 leden, Bas den Neijssel en Ronald de Beer beide lid van de VRZA afd. Kagerland onderscheiden met een Gouden Vos namens Scouting Nederland. Beide hebben zich al jaren verdienstelijk gemaakt voor de Jeugd en zijn bedenkers en mede oprichters van de zelfstandige vereniging Radio Scouting Pi4RS. Ronald en Bas zijn voor de VRZA ook geen onbekenden in het bedenken, uitvoeren en ondersteunen van radio activiteiten en evenementen. Daarnaast spelen zij een rol voor de organisatie van het jaarlijks terug kerende JOTA-JOTI op landelijk, Europees en Wereld niveau. Beide heren werden op 14 mei 2023 verrast tijdens een bijeenkomst op het clubhome in den Haag ten midden van familie en vrienden. Zij wisten niets van deze onderscheiding. Zowel Ronald als Bas hebben zich jarenlang ingezet voor; De verbetering en van de kwaliteit van het Scoutingspel; Ledengroei binnen scouting; Begeleiden van andere vrijwilligers; Het ondersteunen van een organisatieonderdeel; Het besturen van een organisatieonderdeel binnen scouting, dit als enthousiast Radio Zendamateur. De onderscheiding is feestelijk in ontvangst genomen en zal een mooie plek krijgen in de Radio Shack van Pi4RS.

Martin Moerman PA0KGB

Afdeling 't Gooi

Op dit moment zijn er geen speciale bijeenkomsten. Op de dinsdagavonden hebben we een gewone bijeenkomst en op de donderavonden de zelfbouwavond.

De bijeenkomsten worden in het gebouw aan de Franciscusweg 18, 1216 SK, in Hilversum (Kerkelanden) gehouden. Vanaf de Diependaalselaan op de rotonde de afslag Kerkelanden nemen. 1e weg links, de Franciscusweg, in. Vervolgens 1e weg rechts. Een parkeerplaats zoeken. Zie: <https://radioclubgooi.nl/route/> Bij nummer 18 naar binnen lopen. Het is niet de bedoeling om in het steegje te parkeren.

Het verdere verloop van de afdelingsactiviteiten kunnen vernomen worden in de ronde van RCG op donderdagen (om de 14 dagen op 2e & 4e do-avond vd maand) om 21.00 op 145.225Mhz en op de, vernieuwde, website <https://radioclubgooi.nl>

Tot ziens op een van de avonden in de locatie aan de Franciscusweg 18 in Kerkelanden (Hilversum).

Afdeling Groningen V2G

Voor de laatste informatie over de verenigingsavonden kijk op <https://v2g.club> en of op de Facebook site van Radioamateurs Groningen V2G.

Van 28 augustus t/m 3 september organiseren de VERON afdeling A.19 en de VRZA afdeling A.09 (afgekort V2G) de inmiddels traditionele velddagen op camping "Aan de Bosrand" (Bremerweg 1 bij Zevenhuizen, vlakbij het plaatsje De Haspel). Voor meer info en aanmelden ga je naar de speciale pagina.

In principe komen we maandelijks bijeen, op de tweede dinsdag van de maand, behalve in juli en augustus.

Onze vaste locatie is het MFC "de Klabbe" in Foxhol.

De bijeenkomsten beginnen om 20.00 uur.

Dorpshuis de Klabbe

Pluvierstraat 11

9607 RJ Foxhol

73 Namens Radio amateurs Groningen ..

PC1TK – Sjohnie, 2e secretaris

Afdeling IJsselmond.

De volgende afdelingsbijeenkomst staat gepland voor dinsdag 30 mei 2023.

U bent van harte uitgenodigd om de afdelingsavond te bezoeken. Op het programma staat de uitgestelde presentatie van Rob, PAØRBL. Rob zal ons vertellen over zijn ervaring in het bouwen van qrp zendertjes als ook het gebruik in de (dx) praktijk. Hier heeft Rob de afgelopen jaren veel mee geëxperimenteerd en neemt ons mee in de lol van het bouwen, de valkuilen en het eind resultaat.

Wij nodigen u allen (dus ook bezoekers uit andere regio's) uit deze presentatie bij te wonen.

Onze QSL manager Wilko, PA8KW, is deze avond ook weer aanwezig

De aanvang van deze avond is om 20.00 uur. Iedereen is weer van harte welkom.

Locatie: 'De Kandelaar', s-Heerenbroek.

Afdeling Kagerland

De gegevens voor de WAP contest zijn inmiddels binnen. Deze vindt plaats op zaterdag 10 juni en zal vanuit de bunker op de Kwaaklaan de lucht in gaan.

Tijdstip: van 16.00 tot 22.00 uur lokale tijd.

Alle verdere info en reglementen kun je vinden in de twee bijlagen van Karin Mijnders PA2KM, de landelijke contest manager.

Er is met Steven PD7K (onze eigen contest manager) afgesproken dat de deadline voor inschrijving sluit op zaterdag 3 juni.

Je kunt je aanmelden via: steven@pa6v.nl

Geef daarbij duidelijk aan op welk(e) tijdstip(pen) je beschikbaar bent en hij zal er dan vervolgens een mooi rooster van fabriceren.

Zoals je al in de Nieuwsbrief eerder vandaag kon lezen, zijn er vanaf heden geen kosten voor deelname meer aan verbonden. Ook het nodige 'natje en droogje' zal door de afdeling worden bekostigd.

We hopen uiteraard op een gezellige, drukke opkomst!

73 de Gert PDOCT

Afdeling Zuid-West Nederland

Woensdagavond 24 mei is de tweede reguliere 80 meter vossenjacht van dit seizoen. Vanaf 19.30 uur staat de vos in de lucht, de onderlinge frequentie is 145.225 MHz.

Donderdagavond 25 mei kun je mee naar een rondleiding naar het RCC in Middelburg, lees de uitnodiging in deze Deltaloop (pagina 10). Aanmelden bij Dan PA1FZH (uiterlijk 21 mei).

Wekelijkse radioronde

Op de frequentie 145.225 MHz is ook iedere zondagavond de wekelijkse Techno-Ronde vanuit Middelburg, start hiervan is om 21.00 uur lokale tijd.

Voor actuele informatie verwijzen wij naar onze website: <https://www.pi4zwn.nl/>

73's van Michel PD4AVO

Afdeling Twente

woensdag 31 mei – Lezing door Jos PA3ACJ

Op woensdag 31 mei om 20.00 uur verzorgt Jos PA3ACJ een lezing in 't Hamnus in Oldenzaal. Jos schrijft hierover het volgende: "De lezing gaat over de werking en het ge-

bruik van een spectrumanalyser met een tracking generator. Een en ander gaat over de RIGOL DSA 815. Na de pauze heb ik ook nog een verhaaltje over het computerprogramma ELSIE dat over het ontwerpen van hoogfrequent filters gaat. Veel mensen kennen dit programma al, maar het is leuk om er kennis van te hebben. Verder neem ik een aantal voorbeelden van filters mee waaraan dan gemeten kan worden door de aanwezigen."

Na afloop van de lezing is er ruimte voor onderling QSO en een consumptie.

Locatie: 't Hamnus

Hinmanweg 9s, 7575 BE Oldenzaal



Stichting Radio Examens

Op zaterdagmiddag 13 mei zijn er weer examens gehouden, deze keer in Leeuwarden. De deelnemers kwamen vooral uit Noord-Nederland, maar de noordelijke locatie weerhield een aantal deelnemers uit het zuiden niet om te komen. Ze hadden er in elk geval prima weer bij. Helaas waren de resultaten deze keer zonder aanwijsbare reden wat lager dan de afgelopen tijd het geval was. Wel zijn enkele deelnemers aan het N-examen gestruikeld over de gewijzigde definitie van 'radioapparaten' uit de Telecommunicatiewet. Deze gewijzigde definitie is te vinden in de bijgewerkte 'Studiehulp voor de hoofdstukken 11, 12 en 13 van de exameneisen', die is te downloaden van de website van de Stichting Radio Examens.

Voor het F-examen slaagden 8 van de 27 deelnemers (29,6 %) en voor N slaagden 17 van de 29 deelnemers (58,6 %).

Voor de geslaagden alvast onze (nog onofficiële) felicitaties.

De laatste examens die door de Stichting Radio Examens worden georganiseerd zullen plaatsvinden op 21 juni in Nijkerk. We hebben daar extra zaalcapaciteit geregeld, maar het N-examen is al geheel volgeboekt en de inschrijving daarvoor is gesloten. Voor het F-examen is de inschrijving nog geopend tot en met 24 mei.

Henk Vrolijk PA0HPV, secretaris Stichting Radio Examens

SK Jan Burgemeester - PA0MW



Op zaterdag 15 April is onze radiovriend Jan Burgemeester op 94-jarige leeftijd na een kort ziekbed thuis in Hilversum overleden.

Jan zijn carrière als radioamateur begon al vroeg.

Al op 11-jarige leeftijd bouwde hij zijn eerste ontvanger. Na de tweede wereldoorlog was Jan één van de eerste actieve leden van de VERON en onze afdeling 't Gooi, waarvan hij ook lange tijd bestuurder is geweest. Bekend is dat hij in die tijd samen met onder ander Flip Huis - PA0AD op 80 meter AM actief was in de zogenaamde 'Gooise Gang'.

Zoals gebruikelijk in die tijd natuurlijk met zelfgebouwde apparatuur. Jan had binnen de hobby in ieder geval twee grote passies. In de eerste plaats waren dat de rondes. Vanaf 1978 tot enkele jaren geleden was hij de kern van de crew van PA0RCG en later PI4RCG. Het kan ook niet anders dan dat hij fervent luisteraar van PI4AA was, toen in 2014 onze verenigingszender al enige tijd niet meer in de lucht was heeft hij het initiatief genomen om de uitzendingen vanuit de radiostad Hilversum te gaan verzorgen.

Zijn andere grote passie was vossenjagen, als in

de jaren 50 werd er op de Loosdrechtse Plassen in zeilboten gejaagd. Tot enkele jaren geleden zette Jan zeker eens per jaar een jacht uit in 't Gooi. De nadruk lag daarbij niet alleen op een leuk jacht, maar ook zeker op gezelligheid en het eten van pannenkoeken die zijn vrouw Riet bakte.

In zijn werkzame leven was Jan geluidstechnicus bij de omroep, waar hij betrokken was bij de opname van hoorspelen voor de radio. Zelfs in zijn vrije tijd had hij altijd een cassetterecorder bij zich waarmee hij van alles opnam. Zelfs de uitzendingen van PI4AA en PI4RCG nam hij daarmee op om ze op zijn gemak nog eens terug te kunnen luisteren.

Op de radiokampweek - "De Jutberg", kwam dit alles samen. Jan en zijn vrouw Riet waren daar stevast aanwezig. Jan verzorgde daar vele jaren de kampradio en nam aan vele vossenjachten deel. Ook acteerde hij in diverse filmpjes en vertelde hij grappige verhalen waar regelmatig ene Manus Wortel (MW) een rol speelde. Voor dit alles, en nog een enorme lijst aan andere activiteiten, zoals zijn betrokkenheid bij het afdelingsblad "De Gooipraet", deelname aan de JOTA en het maken van PR voor onze afdeling heeft Jan dan ook in 1996 een Gouden Speld mogen ontvangen.

Jan wordt overleefd door zijn vrouw Riet. Samen met haar hebben familie en vrienden, waaronder een grote groep radioamateurs op vrijdag 21 april van Jan afscheid genomen.

De besturen en leden van Radioclub 't Gooi wensen Riet en alle familie en vrienden veel sterkte met dit verlies.

De besturen van VERON en VRZA afdeling 't Gooi

Persbericht

Bladel, 1 maart 2023

Radiomarkt
Kempische Amateur Radioclub

zondag 2 juli 2023 van 10:00 – 16:00 uur
Locatie: Leemskuilen 16b, 5531 NL Bladel
www.pi4kar.com

De Kempische Amateur Radioclub (KAR) organiseert op zondag 2 juli 2023 voor de vierde keer de jaarlijkse radiomarkt in de openlucht. Op het terrein verkopen diverse standhouders in kramen uit de kofferbak radio gerelateerde artikelen zoals radiosets, antennes en veel elektronica onderdelen.

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

De KAR radiomarkt is een echte traditie geworden. Mensen uit het hele land komen er op af. 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.

Over de Kempische Amateur Radioclub (KAR)

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

Naast het sociale aspect van de vereniging, draagt KAR o.a. bij aan het culturele erfgoed door het in standhouden van Morse communicatietechniek en radio-experimenten.

Standhouders kunnen contact opnemen met de organisatie via markt@pi4kar.com.



De KAR markt in 2021



Zaterdag 27 mei 2023
De 43e editie van de

Friese Radio Markt

9.00-15.00 uur
Zalencentrum "De Buurskip"
Vlaslaan 26, **BEETSTERZWAAG**

FRM Inlichtingen:
Handelaren: marktmeester@a63.org
Public Relations: pr.frm@a63.org
PI4EME InpraafStation: 145.700 / 430.275 MHz Fm

Ruim 100 standhouders
met nieuwe en gebruikte: zenders, ontvangers,
antennes, computers, electronica en
mechanische onderdelen
demonstratie en informatie stands
van alles te kust en te keur, voor elk wat wils!

Organisatie: **VERON** afdeling 63 de "FRIESE WOUDEN"
Formeel vertegenwoordigd door Stichting Radiozendamateurs Friese Wouden (99K 01179915)
[www: a63.veron.nl](http://www.a63.veron.nl) email: a63@veron.nl

Gooi geen QSL-kaarten meer weg!

Ik neem graag uw collectie QSL-kaarten over wanneer u er op uitgekeken bent. Gooi geen QSL-kaarten meer weg, hoe ouder hoe beter! Ook foto's met zendamateuractiviteiten zijn welkom. Dit om een stukje historie van het Nederlandse zendamateurisme te bewaren voor de toekomst. Neem alstublieft eerst contact op om detailafspraken te maken via e-mail. Eventuele onkosten kan ik vergoeden.

Gerard Nieboer PA1AT pa1at@tele2.nl
Gsm-nummer 0643531802

TO RADIO		
PA0JAM		
XMTR	HOLLAND	RCVR
CKT: _____		CKT: _____
VALVE(s): _____		WX: _____
HT: _____ V. INPT: _____ W. _____		AER: _____
AER: _____		QSO No. _____
DX: _____		
UR _____ WKD ERE ON _____ AT _____ GMT		
PHONE _____		
TONE _____		
MODE _____		
W R QR M Q ON BAND		
VIA: N.V.I.R. BOX 400 ROTTERDAM		DIRECT TO:
QSL!		
MNI TKS FR QSO OB! HPE CUA!		OP: _____

Stichting

R.O.M.

Radio | Onderdelen | Markt

Radio Onderdelen Markt (R.O.M.)
zaterdag 23 september 2023
wegrestaurant "De Lichtmis"

Op zaterdag 23 september 2023 wordt voor de 40e keer de Radio Onderdelen Markt gehouden. Deze markt zal net zoals voorgaande jaren plaatsvinden bij wegrestaurant "De Lichtmis" gelegen aan de A28, tussen Zwolle en Meppel. Entree is gratis. Parkeren (indien mogelijk) €2,00 op het grasland tegenover "De Lichtmis".

Zie de website: <https://stichtingrom.com>



Amateur Radio Software Award

voor GridTracker software.

De Amateur Radio Software Award van dit jaar gaat naar Stephen "Tag" Loomis, N0TTL, en het GridTracker team voor het ontwikkelen van de gelijknamige software. GridTracker is een gratis programma voor Windows, macOS en Linux dat WSJT-X en digitale QSO's in real time visualiseert op een wereldkaart. Claus Niesen, AE0S, van het Amateur Radio Software Award Committee doet er verslag van. Hij verwijst naar een uitgebreider persbericht in het Engels met meer informatie.

De Amateur Radio Software Award is een internationale prijs voor softwareprojecten die zijn ontwikkeld in de geest van amateurradio. Met de prijs wordt innovatieve, vrije en open software gepromoot. De winnaars van de afgelopen jaren waren: 2022 David Rowe, VK5DGR, voor zijn open source spraakcodec "Codec2", 2021 Jordan Sherer, KN4CRD, voor de ontwikkeling van JS8Call en 2020 Anthony Good, K3NG, voor een Arduino CW Keyer.

Bron : ARSA Bewerkt en vertaald door : DL1MKO / PA0MKO

LoRa via de maan



LoRa is een communicatiemethode waarmee radiocontacten over lange afstanden kunnen worden gemaakt met behulp van doorgaans energiezuinige apparaten. Dit zou niet verwonderlijk moeten zijn, aangezien LoRa een afkorting is voor "lange afstand", wat doorgaans gaat om afstanden in de orde van grootte van enkele kilometers.

Een groep studenten rekt de bijnaam "lange afstand" echter tot het uiterste door te proberen een signaal te verzenden en te ontvangen met een totaal pad van ongeveer 768.000 kilometer door gespecialiseerde apparatuur te gebruiken om daarmee een LoRa-sigitaal tegen de maan te kaatsen en weer op aarde te ontvangen.

Aarde-Maan-Aarde (EME)-communicatie wordt meestal gedaan door amateurradio-operators als hobby, aangezien de ontwikkeling van communicatiesatellieten andere toepassingen van dit communicatiepad grotendeels achterhaald heeft gemaakt. Een richtantenne en een signaal van meestal in de orde van 1 kW worden vaak gebruikt om de extreem hoge padverliezen te compenseren. Met behulp van LoRa, dat gebruik maakt van chirp-spread-spectrummodulatie, hopen ze deze vermogensbehoefte aanzienlijk te verminderen. De signalen worden gegenereerd en ontvangen op een set HackRF One-apparaten die aan een reeks versterkers worden toegevoerd, en het team gebruikt ook een set grote schotelantennes, één in New Jersey en een andere in Alaska, om de berichten te verzenden en te ontvangen.

De gebruikte software is de open-source SDRAngel dat handig is voor het besturen van de HackRF en het verschuiven van het LoRa-sigitaal naar 1296 MHz. Normaal gesproken wordt LoRa gebruikt op een niet-geïcentieerde band (868MHz), maar deze methode zorgt voor een fijnere controle van niet alleen de frequentie maar ook de bandbreedte, waardoor de impact van het padverlies wordt verminderd. Op dit moment hebben ze nog geen contact gehad met het Alaska-station (mede doordat die antenne onder de sneeuw ligt), maar we hopen in de toekomst meer nieuws te horen. Bekijk in de tussentijd wat meer traditionele langafstandscommunicatie met behulp van dit protocol met meer hanteerbare antennes. Bron: [PI4RAZ](#)

Kroningsactiviteiten gaan doooooorrrrr.....



Hoewel de kroning van koning Charles III al achter de rug is, gaan diverse activiteiten op radiogebied nog door tot eind juni. Na het succes van het Special Special Event Station van de Cray Valley Amateur Radio Society, staat de GB23C-roepnaam nu open voor gebruik door individuele radioamateurs en clubs.

Wat minder bekend is, is dat er ook de gelegenheid was om speciale calls aan te vragen voor activeren van "Beaconnect" sites. Daarvoor heeft het Engelse AT (Oh nee, dat heet tegenwoordig RDI, maar in Engeland dus Ofcom) een callblock gereserveerd van GB23BAA tot

GB23BZZ. Dit betreft een historisch netwerk van vuurbakens waarmee gecommuniceerd kon worden met afgelegen gebieden. Die calls kan je dus ook nog tegenkomen: Operators bezoeken dan zo'n vuurbaken en maken daarvandaan verbindingen. Wat wij met vuurtorens doen zeg maar. Je hebt dus nog tot eind juni om deze bijzondere calls te werken. Bron: [Pi4RAZ](https://www.pi4raaz.nl/)

Vlaamse Radio Amateurs 25 jaar..

Onze zustervereniging in België de VRA, gaat haar 25 jarig bestaan groots vieren met een kofferbakverkoop, een BBQ en tal van optredens...Kijk voor meer informatie op de website van de VRA. <https://www.vra.be/>

Place to be:
De Klupp, Tiensestraat 43,
3320 Hoegaarden.
50°48'35,92"N - 04°53'43,45"E

Viering
25
VRA

Repeater ON0BA: 439.175 Mhz

19 augustus 2023

Wat staat er op het programma:
Kofferbakverkoop, BBQ en tal van optredens.

Kofferbakverkoop
Van 13u tot 17u
(Gratis staanplaats)

BBQ
Barbecue vanaf 17u
(Inschrijving verplicht)

16uur
DC Snakebuster &
1/2 Blind Willie

Tussendoor
Sweet Cherry Dolls

Vanaf 13 uur
DJ Guido

19.30 uur
Elke en de Eddy's

Inschrijvingen en info: pitjebeelen@gmail.com

V.V.L. Leo Beelen, Doelstraat 462, 3320 Hoegaarden.

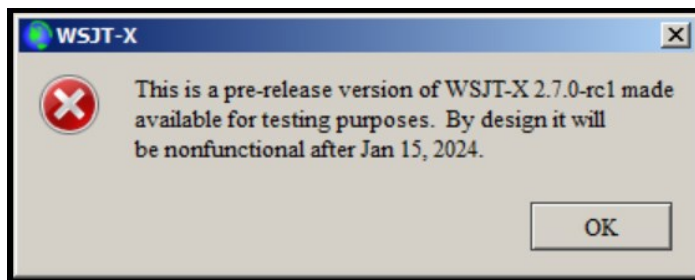
WSJT-X 2.7.0-rc1 beschikbaar

Informatie over de runtime beperking van de testversie

Na de laatste General Release 2.6.1 - waarover we berichtten - is er nu een nieuwe testversie, WSJT-X 2.7.0-rc1, beschikbaar. Deze is als zodanig herkenbaar aan de afkorting "rc", wat staat voor Release Candidate. In tegenstelling tot volledige versies hebben deze een beperkte levensduur.

De huidige versie kan worden gebruikt tot 15.1.2024, gedurende welke periode eventuele storingen moeten worden opgespoord en gemeld aan het ontwikkelingsteam.

Met QMAP wordt een nieuw programma geïntegreerd dat met name bedoeld is voor EME-verbindingen (aarde-aarde). Het is een verdere ontwikkeling van



MAP65, dat sinds 2007 in gebruik is. De Q65 pileup mode is een andere nieuwe functie die speciaal bedoeld is voor zeer zwakke signalen in pileup situaties, zoals DXpedities die via EME in de 6 m band opereren.

Details hierover zijn te vinden in de snelstartgids. Verdere verbeteringen betreffen de decodeercapaciteit, die nu meer dan 100 gelijktijdige decodes bedraagt. Multistream uitzendingen van MSHV kunnen worden beantwoord in de hound mode van WSJT-X. Alle nieuwe functies staan vermeld in de release notes. Het ontwikkelingsteam beveelt de nieuwe mailinglijst aan voor vragen over WSJT-X.

En zoals bijna altijd zijn er een paar exclusieve extra functies voor WSJT-X_improved, naast de eerder genoemde veranderingen: "Wait and Pounce" maakt het mogelijk CQ-oproepen te beantwoorden op basis van criteria zoals maximale afstand, Max dB of Min dB. Er zijn nieuwe filteropties, die ook van toepassing zijn op de snelle modes zoals MSK144. WSJT-X_improved is ook vrijgegeven voor testversies zonder beperking van de gebruikstijd.

TNX Uwe Risse, DG2YCB Bron: [FunkAmateur](https://www.funkamateer.nl/)

De vroege Vogelronde op PI2NOS



Er was eens een radiozendameur met een leuk idee...

... En zo werd de vroege Vogelronde op PI2NOS geboren. Het initiatief kwam van Jan – PD3JVR en Bas – PD1BC. Zij bedachten dat er meer dan genoeg actieve vroege radiovogels op de weg of

op het werk zijn en daarom leek het leuk hiertoe een dagelijkse ronde te organiseren.

De vroege vogelronde is een inmeldronde die doorgaans plaatsvindt tussen 5 uur en 7 uur iedere doordeweekse ochtend. Dat er veel belangstelling is blijkt dagelijks uit het grote aantal inmelders op dit vroege tijdstip; doorgaans melden zich tussen de 30 en 40 geïnteresseerden in. Dinsdag 4 mei, vond alweer de 25e editie van de vroege Vogelronde plaats.

Stichting Scoop Hobbyfonds juicht het initiatief van harte toe, het is bijzonder en zeer lovenswaardig dat veel radio amateurs op deze wijze de ochtenddrukte trotseren en bovendien een naar zeer leuk QSO kunnen luisteren óf er actief deel van uitmaken.

Wil je meedoen? Dat kan gewoon door je in te melden via PI2NOS.

Vakantiewoning met mogelijkheden voor Radio Zendamateurs..

Ook eens verbindingen maken op een plek ver weg van de stedelijke stoor niveau's?

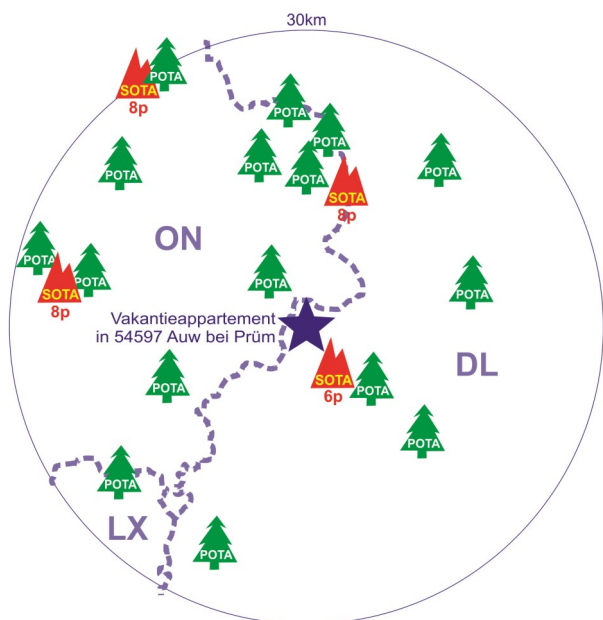
Ga dan eens kijken in de Duitse Eifel, op een uurtje van Maastricht, bieden wij een luxueus vakantieappartement aan met voorzieningen voor zendamateurs.



Het appartement biedt plaats aan twee personen. Het ligt op een bergtop van ongeveer 600m NAP, met vrij zicht naar alle windstreken.

Het is vrij gelegen, ver weg van burens, in Internationaal Natuurpark Hohes Venn - Eifel.

Het stoorniveau is daardoor op alle HF banden bijzonder laag. In de tuin staat een multiband verticale antenne opgesteld voor HF: een DX-Commander, die beschikbaar is voor gebruik door gasten van het vakantieappartement.



Binnen een radius van 30 km, vinden we 4 Summits (meerdere 8-punters) die gelden voor SOTA, en 16 officiële parken die kwalificeren voor POTA.

Neem dan contact op met:

Hugo Rietveld PD9D hamvakantie@mail711.com
vakantiewoning: Bonum Bono Suites, in 54597 Auw bei Prüm, Duitsland
tel: +49 6552 93 040 93
mob: +49 1523 1765 864



De zoon van een overleden zendamateur bied diverse apparatuur aan: voor meer informatie en prijzen e-mail naar:

arnold-vandeijck@gmail.com



NIEUW

ICOM IC-705



ICOM IC-9700



ICOM IC-7300



ICOM IC-7610





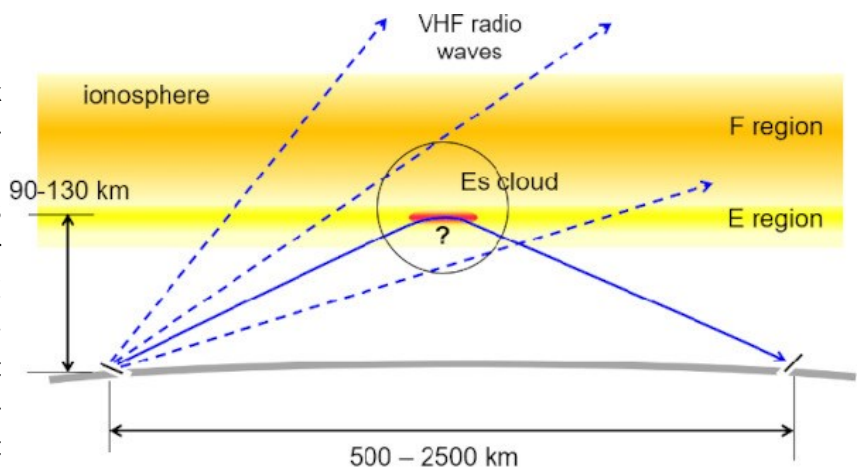
VHF-UHF-SHF

Sjef Verhoeven PE5PVB email: pe5pvb@vrza.nl

De VHF/UHF rubriek in CQ-PA was al een tijdje afwezig. Ik ga proberen de draad weer op te pakken. Mijn naam is Sjef Verhoeven PE5PVB. Mijn grootste passie binnen het radioamateurisme is experimenteren met VHF/UHF/SHF en daarbij de nadruk op zelfbouw en delen van kennis. Mijn doel is om deze rubriek voornamelijk te vullen met informatieve en leerzame artikelen. Mocht je een aanvulling of een leuk item hebben voor deze rubriek, dan kun je altijd contact met mij opnemen via pe5pvb@vrza.nl

Sporadische E seizoen

Het Sporadische E seizoen is weer begonnen. Maar wat is het eigenlijk? Een verhaal wat ik best wel eens heb gehoord op een verjaardagsfeestje, "Ben ik op vakantie in Spanje, hoor ik ineens de Nederlandse radiozenders op de FM-band in de auto.". Dat zou zomaar kunnen, of andersom uiteraard. Sporadische E komt vooral voor in het voorjaar en in het najaar, het is een typisch verschijnsel van het zomerhalfjaar. Het komt heel spontaan opzetten en verdwijnt weer net zo snel. En het kan heel erg plaatselijk zijn. Soms zelfs zo



plaatselijk dat je buuramateur zich afvraagt waarom jij met iemand in Zuid Europa zit te werken terwijl hij niets hoort. Sporadische e-wolken kun je het beste omschrijven als spontaan optredende elektronen concentraties. De metaalionen, meestal bestaande uit ijzer en magnesium, die door meteorietdeeltjes, welke in de atmosfeer terecht komen, versterken en stabiliseren deze concentratie. De verticale uitbreiding van de reflectie laag kan oplopen tot 5 km, de horizontale verspreiding van zo'n es-wolk loopt uiteen van 10 tot 100 km. De tijdsduur van zulke openingen ligt in de 144MHz band van enkele minuten tot een kwartier of langer en kan met intervallen over een hele namiddag verspreid in de tijd waargenomen worden. Op 50 MHz is een veel kleinere ioniseringsgraad benodigd voor reflecties, vandaar dat ze op 6 meter vaker, sterker en langduriger zijn waar te nemen. (tekst fmvdx.eu)

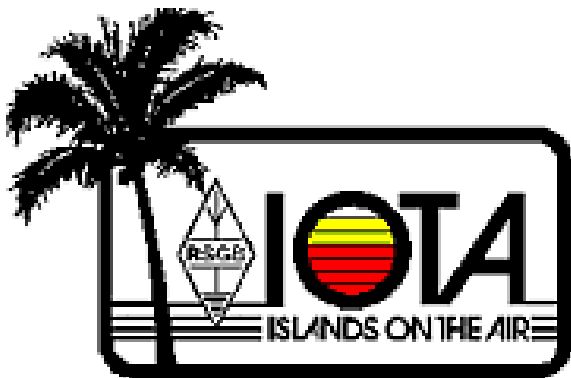
DATV vooruitstrevend: H266 codec

Sinds kort wordt er vooral op QO100 volop geëxperimenteerd met de H266 codec, ook wel bekend als Versatile Video Coding (VVC). Deze nieuwe codec heeft tot 50% beter rendement vergeleken met H265 (HVEC).

Terwijl de meeste Pc's tegenwoordig probleemloos H264 en H265 hardware matig kunnen encoderen en decoderen (bv. Intel QuickSync en Nvidia NVENC) is dit bij H266 nog niet het geval. Wil je dus met een beetje beeldkwaliteit H266 kunnen encoderen/decoderen, dan heb je wel een moderne en snelle PC nodig.

H266 zit inmiddels verwerkt in de encoder/decoder software van FFMPEG. Je kunt dus redelijk eenvoudig een H266 gecodeerd signaal op de PC genereren en converteren naar een transport stream welke weer via een SDR zender de amateur-banden op gaat. De andere kant op gaat natuurlijk net zo eenvoudig.

Om het zo eenvoudig mogelijk te maken is deze codec verwerkt in de DATV-Easy software van F1EJP (vivodatv.org) voor de zenderkant en in de Opentuner software van ZR6TG (zr6tg.co.za) voor de ontvangstzijde.



IOTA QRGs

CW: 28040 24920 21040 18098 14040 10114 7030 3530 kHz

SSB: 28560 28460 24950 21260 18128 14260 7055 3760 kHz

OC-028: Kwajalein, Marshall Islands V7- Bob, N7XR is active as V7/N7XR from Kwajalein Atoll (OC-028), Marshall Islands until late June or early July. He operates CW, RTTY and FT8 on 160-10 metres. QSL via Club Log's OQRS.

NA-100: V26MJ Antigua Island, V26MJ Team will be active from Antigua Island, IOTA NA - 100 in CQ WW WPX CW Contest, 27 - 28 May 2023. Team - K4UEE, K5PI, W5SJ, W5MJ, W5MF.

SA-032: John, W2GD will be active from Aruba May 23 - 30, 2023 operating his own station on Aruba under the call P40W. A Single Op All Band entry in the WPX CW contest is planned. This may be a Low Power entry depending upon the projected SFI and other indices over the contest weekend. Recent DX Spots P40W Prior to the contest, John will operate mostly CW on all bands as time permits, with emphasis on the WARC bands. QSL via LoTW and N2MM. Ads for direct QSL: Carol Richards, 22 MILL RD, SHAMONG, NJ 08088,

OC-065: H40WA Team will be active from Temotu Province, IOTA OC - 065, Solomon Islands, 31 October - 14 November 2023. Team - N7QT, N6PSE, VE7NY, OE1JUN/JH4RHF, DJ9RR, HA0NAR, W7XU, N6XG. H40WA Log search He will operate on 160 - 10m, CW, SSB, FT8. QSL via MOURX, LOTW, OQRS. DXCC Country - Temotu Province, H40. QTH Locator - RH29vg.

NA-011: TX5S Team will be active from Clipperton Island, IOTA NA - 011, 18 January - 2 February 2024. Team - Jacky ZL3CW, Dave K3EL, Steve W1SRD, Ricardo PY2PT, Gene K5GS, Heye DJ9RR, Laci HA0NAR, Walt N6XG, Rob N7QT, Glenn KE4KY, Chris N6WM, Arliss W7XU, Philippe FO4BM, Dave WD5COV Andreas N6NU,

Nodir, EY8MM. TX5S Log search They will operate on 160 - 6m, CW, SSB, Digital Modes, including 60m Band. QSL via MOURX, OQRS. QTH Locator - DK50jh

NA-005: VP9/AB2E Bermuda Islands, Darrell, AB2E will be active as VP9/AB2E from Bermuda Islands, IOTA NA - 005, 24 - 29 May 2023. He will operate on HF Bands, including activity in CQ WW WPX CW Contest, 27 - 28 May 2023. QSL via home call direct, LOTW. USA.

OC-182: VP6A Ducie Island, VP6A Team will be active from Ducie Island, IOTA OC - 182, 10 - 24 June 2023. Team - W6IZT, KN4EEI, AA7JV and they will use also RIB. Remote operators - 9V1YC, AA1V, AA7A, CT1EEB, KY7M, KO8SCA, K1DG, K6GFJ, K6TD, K6MM, ND2T, N1DG, PY5EG, W1RM, W8HC. They will operate on 160 - 6m, CW, SSB, FT8. QSL via HA7RY.

OC-047: H44WA Guadalcanal Island Solomon Islands, H44WA Team will be active from Guadalcanal Island, IOTA OC - 047, Solomon Islands, 15 - 29 November 2023. Team - WA7CPA, N7QT, N7JP, N9ADG, NU7J, WC7Q. They will operate on 160 - 10m, CW, SSB, FT8. QSL via MOURX, OQRS.

Agenda en Evenementen

2023

27 mei: [Friese Radio Markt Beetsterzwaag](#)

18 juni: [Kofferbakverkoop en Mini Hambeurs Roeselare \(Beveren\) \(BE\)](#)

21 Juni: [gebouw De Schakel, Nijkerk \(Gld\)](#)

23-25 juni: [Ham Radio Friedrichshafen](#)

2 juli: [Radio en Techniek KARmarkt Bladel](#)

19 augustus: [VRA Kofferbakverkoop \(BE\)](#)

24-27 augustus: [55.DNAT Bad Bentheim](#)

3 sept: [Radiomarkt Zuid-Limburg](#)

8 sept: [68. UKW-Tagung Weinheim](#)

16 sept: [Helmondse Radiomarkt](#)

16 sept: [Salon Radioamateur La Louvière \(BE\)](#)

23 sept: [40^e Radio Onderdelen Markt Meppel](#)

7 oktober: [40e Radio Onderdelen Markt Assen](#)

21 oktober: [Kofferbak verkoop Diest \(BE\)](#)

28 oktober: [61e Dag voor de RadioAmateur](#)

5 november: [Hambeurs - Radioamateurtreffen \(BE\)](#)

9 december: [50 Dortmunder Amateurfunkmarkt DE](#)

Wilt u meer info over beurzen of amateurbezigheden, kijk dan eens op de website van [ON4LEA](#)

Propagatie verwachting

Terugblik zonneflux

Jaar en maand	gemiddelde flux gemeten
2014.02	170.3 (piek)
2015.01	131.9 (.)
2016.02	103.6 (.)
2017.09	91.3 (.)
2018.06	72.5 (.)
2019.04	72.4 (.)
2020.11	89.2 (.)
2021.12	103.0 (.)
2022.12	147.9 (.)
2023.01	182.4 (.)
2023.02	167.2
2023.03	157.2
2023.04	145.4
2023.05	157,5 (voorlopig)

<http://spaceweather.com/>

<http://www.swpc.noaa.gov/>

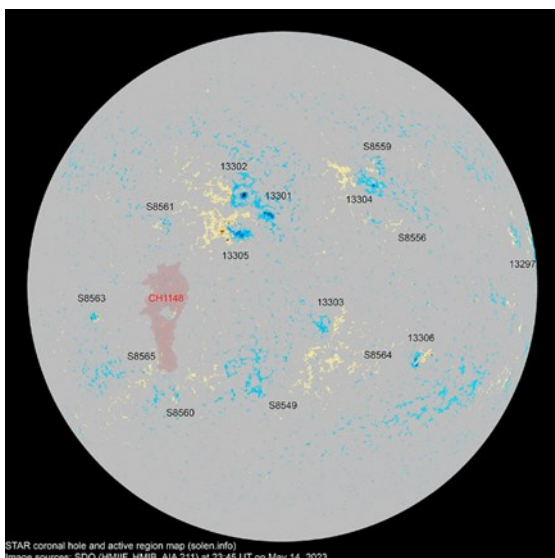
<http://www.aurora-service.eu/aurora-forecast/>

Vooruitblik verwachte Indices

# UTC # Date	Radio Flux 10.7 cm	Planetary A Index	Largest Kp Index
2023 May 15	135	5	2
2023 May 16	135	14	4
2023 May 17	130	8	3
2023 May 18	130	5	2
2023 May 19	125	5	2
2023 May 20	125	5	2
2023 May 21	120	5	2
2023 May 22	120	5	2
2023 May 23	120	12	4
2023 May 24	120	20	5
2023 May 25	125	18	4
2023 May 26	130	16	4
2023 May 27	135	10	3
2023 May 28	135	10	3
2023 May 29	135	8	3
2023 May 30	140	5	2
2023 May 31	135	5	2
2023 Jun 01	135	5	2
2023 Jun 02	140	16	4
2023 Jun 03	140	8	3
2023 Jun 04	145	10	3
2023 Jun 05	145	8	3
2023 Jun 06	145	5	2
2023 Jun 07	145	5	2
2023 Jun 08	140	5	2
2023 Jun 09	135	5	2
2023 Jun 10	135	5	2

Dagen zonder zonnevlekken

2014 totaal: 1 dag	(<1%)
2015 totaal: 0 dagen	(0%)
2016 totaal: 32 dagen	(9%)
2017 totaal: 104 dagen	(28%)
2018 totaal: 221 dagen	(61%)
2019 totaal: 281 dagen	(77%)
2020 totaal: 208 dagen	(57%)
2021 totaal: 64 dagen	(18%)
2022 totaal: 1 dag	(<1%)
2023 totaal: 0	



Links:

<http://www.voacap.com/prediction.html>

<http://www.solen.info/solar/>

*Toelichting:
de geel gemarkeerde regels
geven de dagen
aan met de
hoogste flux en
laagste A index*



*en Kp index en waarschijnlijk voor HF gunstige condities
Bron: Space Weather Predictie Center of NOAA in Silver
Spring, MD, USA. Sensor data van de United States Air Force.*

73, Jaap PA3DTR



't is de software die 't em doet

- één radio, twee gebruikers
- remote gebruik zonder extra kastjes
- digimodes zonder extra kastjes

Bediening rechtstreeks met een PC of Mac. Maar ook via uw netwerk en/of het Internet met een iPad, Maestro, of Mac.

SDRshop.nl | flexradio.nl | sdrplay.nl | radioveiling.com



Drie SDR's. De RSP1a, RSPdx en RSPduo. Alle drie maken gebruik van de gratis meegeleverde

software SDRUno. We kozen voor deze radio's omdat uit onafhankelijke testen is gebleken dat ze de beste zijn. We ondersteunen de ontvangers met een gratis Nederlandstalige startersgids in pdf maar ook met een boek waarin de instellingen uitvoerig worden toegelicht en een groot aantal toepassingen worden besproken. Toepassingen, zoals de ontvangst van weersatellieten, FT8, Navtex, AIS, ADS-B enz. De ontvangers bestrijken het frequentiegebied van 1kHz tot 2 GHz. Natuurlijk in alle modes. **Prijzen vanaf €115.**



We zijn de officiële vertegenwoordiger van 403A, de ontwerper en producent van hoogwaardige accessoires en TCP/IP-gestuurde oplossingen voor uw shack. Zie voor meer info <https://sdrshop.nl/sky-sat-403a/>



En voor de beroemde Anderson Power Poles kunt u ook bij ons terecht. We vertegenwoordigen PowerWerxx met hun powerpoles én voedings. Powerpoles zijn de ideale connectoren voor al uw verbindingen.



INFO@PARMA.BE



0625050255