

	VERON afd. 56 Waterland Elektronische Nieuwsbrief. april 2025 Redactie: PE1LDZ pe1ldz@veron.nl
---	--

	Naam	Call	Telefoon	E-mail adres
Voorzitter	Sietse	PF2X	Via email	Pf2x@veron.nl
Secretaris	Tjarko	PA7TG	Via email	tjarko.gramsma@gmail.com clubzaken: pi4wld@veron.nl
Penningmeester	Bert	PA5BM	Via email	pa5bm.@veron.nl
Bestuurslid Web-master	Gert	PA3AAV	Via email!	pa3aav@gmail.com
Bestuurslid	Menno	PE1LDZ	Via email	pe1ldz@veron.nl
QSL manager	Erwin	PA3BLS	438934	pa3bls@veron.nl
Leesmap	n.n.b.			
Redactie nieuwsbrief	Menno	PE1LDZ	Via email	pe1ldz@veron.nl
Waterland ronde	Iedere vrijdagavond om 20.00 uur lokale tijd op 145.350 MHz			
Homepage	http://www.veronwaterland.nl/			

INHOUD

1. *Van de voorzitter (Sietse, PF2X)*
2. *Gebruik Club call PI4WLD (Bert, PA5BM)*
3. *Radiomarkt Tytsjerk 12 april*
4. *Opa Vonk en Pim, USB dui-de-lijk uitgelegd (uit: Razzies)*
5. *De Friese Radiomarkt in Beetsterzwaag*
6. *Spanje staat opnieuw buitenlandse novice vergunninghouders toe uit te zenden (Rob PD0RZH)*
7. *Goud-van-oud: De S-match tuner (Stef, PA0SJM SK)*
8. *Grids on the air (Theo, PA3HEN)*
9. *DARES Oefening Last Mile 2025-1 (Marc PA4MRC)*
10. *Actuele aanvulling DARES ! (Marc, PA4MRC)*
11. *Het aalste woord (Menno, PE1LDZ)*



1. Van de voorzitter

Wat een mooi bijeenkomst was het afgelopen maart. Een zaal vol, dat hebben we lang niet gezien. Ik hoop dat dit geen incidentje was, maar dat we als afdeling voldoende leuke activiteiten bieden die onze leden aanspreken. CW heeft blijkbaar toch nog aantrekkingskracht (en terecht) want Remy wist ons prima te boeien. **Op 17 april a.s. (let op dus niet 10 april!!!)** hebben we weer een heel andere lezing, HAM meets Military. Hoe radio amateurs en verbindingstroepen van ons leger elkaar weten te vinden, met o.a. een mooie uitzending naar Suriname en amateuractiviteiten daar. Zeer de moeite waard, dus hou die avond vrij in de agenda. We hopen weer op een grote opkomst.

Nieuw is dat we koffie en thee gratis hebben, dus je hoeft geen koffie/thee meer te halen aan de bar beneden, koffie en thee staan nu klaar in onze zaal Spoorzicht.

Op 12 april a.s. gaan jullie secretaris en voorzitter naar de VR van de Veron. Zoals gewoonlijk worden daar ook de voorstellen van de afdelingen behandeld. Dat zijn er dit jaar acht. We hebben jullie daarover een mail gestuurd om jullie stemmen over ieder voorstel uit te brengen. Doe dat, dit is het moment om enige invloed op de Veron uit te oefenen. Dit geldt wel voor de leden van de Veron, afdeling Waterland overigens.

We willen in het eerste weekend van mei een contest training aanbieden op het terrein van de IJclub. Voor geïnteresseerden is het dan mogelijk om live te contesten in CW of Phone in de ARI contest, onder begeleiding van een ervaren contester van onze afdeling.

Geef je wel even op, want we willen dat één persoon alle aandacht krijgt om eens even goed te oefenen met contesten, zodat die vaardigheid ook thuis kan worden gebruikt. Interesse? Stuur even een bericht aan onze secretaris (pi4wld@veron.nl).

Genoeg voor nu, het bestuur hoopt jullie in grote getale te zien op 17 april a.s.

Sietse (PF2X)

2.Gebruik Club call PI4WLD

Wist je dat je als lid van Veron Afdeling Waterland ook gebruik kan en mag maken van onze club call PI4WLD? B.v. om PI4WLD eens te gebruiken in een contest!

Uiteraard zijn daar wel een aantal spelregels aan verbonden.

Deze zijn:

- Je moet lid zijn van de VERON afd. 56 Waterland om PI4WLD te mogen gebruiken. Het aanvragen van het gebruik is persoonlijk en mag niet worden overgedragen.*
- Als N gelicenceerde mag je als PI4WLD alleen uitkomen op N freq. Alleen onder directe begeleiding van een F gelicenceerde (fysiek aanwezig) mag een N-gelicenseerde ook op F-freq. uitkomen met de PI4WLD call. De begeleidende F-amateur dient te worden benoemd in de aanvraag.*
- Gewenst gebruik per email aanvragen bij Bert, PA5BM met begindatum en einddatum met reden (bv PACC contest of gewoon leuk etc). Max toegestane periode zal per aanvraag worden beoordeeld, een dag altijd goed, een week met*

een goede reden, langer in principe Nee.

- Kort na afloop moet(!) een werkend ADIF file per email worden aangeleverd aan Bert, PA5BM. Deze zal hem dan uploaden naar onze PI4WLD eQSL.cc
- QSO bevestiging gebeurt alleen elektronisch via eQSL. Zie ook QRZ.com (Geen papieren QSL kaarten toezeggen dus!)
- Het is niet toegestaan om PI4WLD vanuit verschillende locaties tegelijkertijd te gebruiken, ook als er niet tegelijkertijd wordt gezonden (b.v. om deel te nemen aan een contest).

Wellicht leuk om eens te proberen!?

Bert, PA5BM

3. Radiomarkt Tytsjerk

ZATERDAG 12 APRIL A.S.

Tytsjerk

37e RADIO VLOOIENMARKT

OPEN VAN 9.00 TOT ± 14.30 UUR

WELKOM in het nieuwe multifunctionele centrum
Noarderein 1
9255 KC Tytsjerk

AMATEURS EN HANDELAREN MET ELEKTRONIKA ONDERDELEN, RADIO EN COMPUTERAPPARATUUR, VERKOOP EN INFO STANDS ENZ.
QSL MANAGER A14 AANWEZIG.
INFORMATIE OMTRENT RADIOAMATEURISME.
BUFFET / BAR GEOPEND.

DIVERSE DEMO EN ZELFBOUW STANDS.
ELK JAAR WEEREEN ANDER THEMA.

Gratis Toegang

INFO OP: www.pi4lwd.nl

MAIL: pi4lwd@veron.nl

VERON AFDELING FRIESLAND-NOORD

Tytsjerk 2025

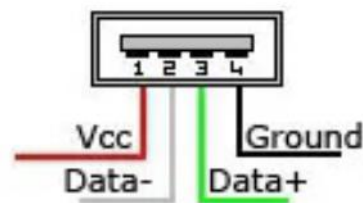
10. Opa Vonk en Pim, USB dui-de-lijk uitgelegd

Pim liep het piephok van zijn Opa Vonk binnen; zowel piephok als zijn bijnaam "Vonk" waren namen die ontleend waren aan de geluiden en visuele effecten waarmee zijn Opa zijn hobby gepaard liet gaan. In zijn ene hand had hij de onweerdetector uit de RAZzies en in zijn andere hand een USB C-telefoonlader. "Opa, op dit printje zit een USB C-connector maar als ik 'm verbind met deze voeding, doet hij het niet. Als ik een voeding met een USB A-connector gebruik met een USB A- naar USB C-kabel, werkt het wél. Waarom doet een echte USB C-voeding het niet?" vroeg Pim.

Opa legde zijn soldeerbout neer, wat voor Pim het teken was dat er een uitgebreid verhaal aan zat te komen. "USB-C is een loffelijk streven van overheden om fabrikanten te dwingen tot een universele aansluiting voor alle apparaten. Maar dat betekent dat het een stuk complexer wordt. Zie het als de vraag van de overheid om een universeel vervoermiddel te maken. Je moet er een gezin in kunnen vervoeren, maar 'm ook als bus of vrachtwagen kunnen gebruiken, of als offroad vervoer. Dat is misschien mogelijk, maar het is niet makkelijk. USB-A was lekker overzichtelijk. Nou ja, in het begin. Er kwam 5 Volt uit bij 500mA en als je meer nodig had, moest je een externe voeding gebruiken. Tenminste, bij USB 1.0 en 2.0. In 2008 kwam USB 3.0 uit en die kon 950mA leveren. En in 2017 kwam USB 3.2 Gen 2 uit en die kan 1,5 A leveren. Helaas kan je aan de buitenkant niet zien welke versie je apparaat heeft, want de stekkers zijn allemaal hetzelfde. Lees dus de gebruiksaanwijzing van je apparaat en ik weet dat amateurs dat nooit doen om te zien welke versie USB je hebt. De overeenkomst: er komt altijd 5V uit een USB A-stekker. Alleen de stroom die zo'n aansluiting kan leveren, verschilt met de versie USB.



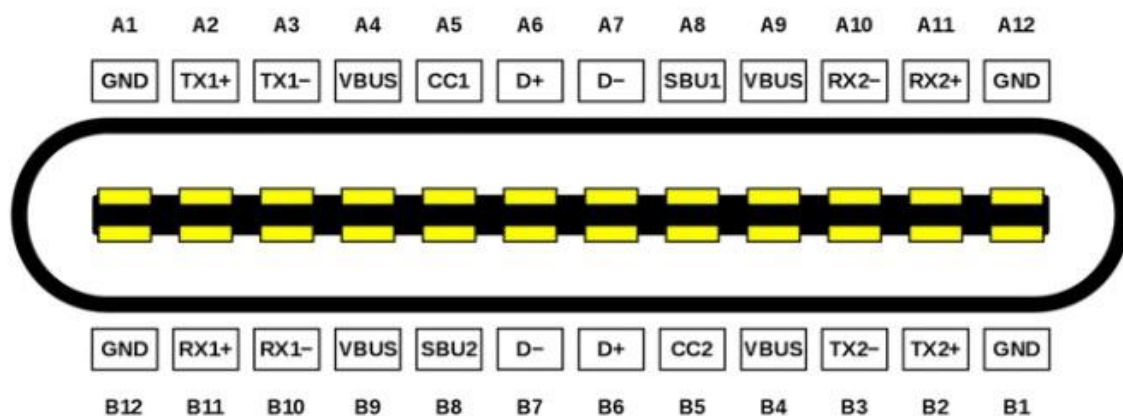
USB connectoren: rechts USB-A, links USB-C



USB-A connector

En toen besloten de overheden dat aansluitingen gestandaardiseerd moesten worden. Zelfs Apple, die toch heel lang vast gehouden heeft aan eigen aansluitingen, is om en levert de nieuwste toestellen uit met USB C-connectoren.

Maar die aansluiting moet dus een telefoon kunnen laden, maar ook een laptop kunnen voeden. Zelfs de accu's van mijn drone worden geladen via een USB C-aansluiting. De oude USB A-connector was heel overzichtelijk. Twee draadjes voor de 5V en twee voor de dataoverdracht. En dat werkt tot op de dag van vandaag nog steeds uitstekend. Maar voor USB-C is wat meer intelligentie nodig om alle apparaten op de juiste manier van spanning te voorzien. En daarom is de connector iets ingewikkelder:



Ondanks de meer ingewikkelde uitvoering is er bij de USB-C connector één groot voordeel: hij is symmetrisch, wat wil zeggen dat het niet uitmaakt hoe je 'm in het apparaat prikt. De pennen gemerkt als **Vbus** (Voltage Bus) leveren de voedingsspanning, waarmee je apparaten kunt laden of voeden met een spanning tot wel 20V door middel van Power Delivery- (PD) onderhandeling. De VBUS- en GND-pennen zijn de voeding en massa aansluitingen. De standaard VBUS spanning is 5 V maar de standaard staat toe dat apparaten daar over onderhandelen en een VBUS spanning kiezen anders dan de 5 Volt standaard waarde. De Power Delivery-onderhandeling staat VBUS-spanningen toe tot maximaal 48 V. De maximale stroom kan daarnaast ook nog vergroot worden tot 5 A. Als gevolg daarvan kan een USB Type C aansluiting een maximum vermogen leveren van 240 W.

D+ en D zijn de datalijnen: pinnen A6 en A7 en B6 en B7 zorgen voor een snelle gegevensoverdracht en ondersteunen diverse USB standaarden zoals USB 2.0, USB 3.0 en USB 3.1 Gen 2. **CC** is het Configuration Channel. Pinnen A5 en B5 maken communicatie tussen apparaten mogelijk en onderhandelen over eisen ten aanzien van de voeding, rollen (stroomleverancier of afnemer) en configuratie details. **SBU** (Side Band Use): Pin A2 en B2 dienen voor zijbandsignalen,

waardoor Alternate Modesignalering mogelijk wordt voor niet USB-functies zoals Display Port of HDMI.

Specification	Data rate name	Maximum transfer rate
USB1.0 and USB 1.1	Low Speed	1.5 Mbps
	Full Speed	12 Mbps
USB 2.0	High Speed	480 Mbps
USB 3.0	SuperSpeed	5 Gbps
USB 3.1	SuperSpeed+	10 Gbps

USB data snelheid specificatie

Specification	Maximum voltage	Maximum current	Maximum power
USB 2.0	5 V	500 mA	2.5 W
USB3.0 and USB 3.1	5 V	900 mA	4.5 W
USB BC 1.2	5 V	1.5 A	7.5 W
USB Type-C 1.2	5 V	3 A	15 W
USB PD 3.0	20 V	5 A	100 W

USB vermogensspecificatie

Er zijn drie typen gegevensstromen in een USBverbinding:

- De downstreamfacing poort (DFP) zendt data downstream; dat is over het algemeen een poort op een host of een hub waar apparaten aan verbonden worden. Een DFP voorziet de VBUS van energie (van de host naar het apparaat) en kan ook VCONN-stroom leveren (om elektronisch gemarkeerde kabels van stroom te voorzien). Een voorbeeld van een toepassing die een DFP kan bevatten, is een dockingstation.
- De upstreamfacing poort (UFP), die verbonden wordt met een host of de DFP van een hub, ontvangt de data op het aangesloten apparaat. Deze poorten

ontvangen doorgaans energie van de VBUS. Een voorbeeld van een toepassing die beschikt over een UFP is een display monitor.

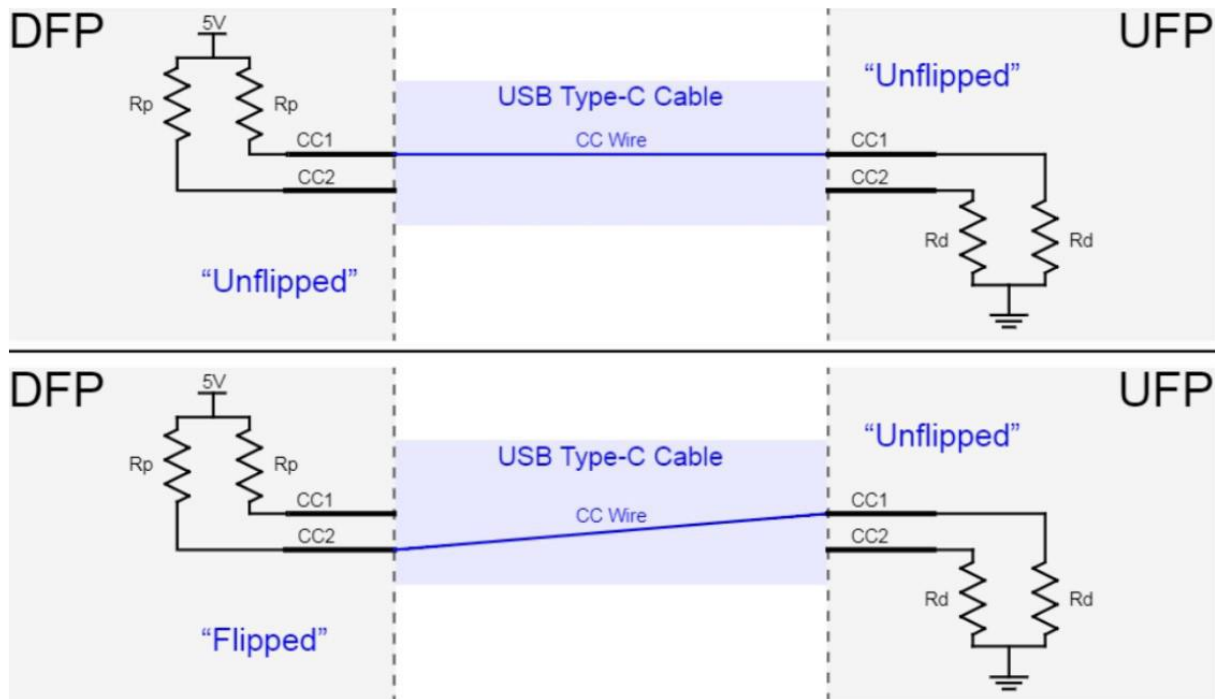
- De dualrole data- (DRD) poort kan werken als zowel een DFP (host) of een UFP (apparaat). Hoe de energie loopt tijdens het aansluiten van het apparaat bepaalt de rol daarvan. Een poort die energie levert krijgt de DFP-rol, terwijl een poort die energie vraagt de UFP rol krijgt. Met een USB-PD datarolwissel kan de datarol van de poort echter dynamisch worden gewijzigd. Voorbeelden van toepassingen die DRD-poorten kunnen bevatten, zijn laptops, tablets en smartphones.

Zoals ik al zei, kan je via Power Delivery onderhandeling aan een DFP vragen om een bepaalde spanning voor je apparaat. Maar als je die mogelijkheid niet hebt of niet nodig hebt, is er een optie om toch aan de DFP te laten weten dat je er bent en dat je energie wil. Dat is mogelijk door op de CC-lijnen met weerstanden te laten weten dat je er bent, zie de tekening hieronder.

Door de spanning op de CC-lijnen te meten, weet de DFP dat er een UFP is aangesloten en dat er energie geleverd moet worden. Is de spanning op een CC-lijn lager dan de open klemspanning, dan weet de DFP dat er iets aangesloten is en op welke manier de stekker erin zit. De R_d weerstand aan de UFP-kant ligt vast op $5,1k\Omega$. De waarde van R_p aan de DFP-kant geeft aan hoeveel vermogen de DFP kan leveren:

DFP Advertisement	Resistor Pull-up to 4.75 V – 5.5 V	Resistor Pull-up to 3.3 $\pm$ 5%
Default USB power	56 k Ω $\pm$ 20%	36 k Ω $\pm$ 20%
1.5 A at 5 V	22 k Ω $\pm$ 5%	12 k Ω $\pm$ 5%
3.0 A at 5 V	10 k Ω $\pm$ 5%	4.7 k Ω $\pm$ 5%

Bouw je een apparaat met een UFP, dan kan je aan de hand van de spanning op de CC-lijn bepalen of de DFP genoeg energie kan leveren voor je apparaat. En nou naar je vraag: in het ontwerp van de onweerdetector zit een simpele connector waarvan wel de VBUS pennen zijn uitgevoerd op de connector, maar verder niets. Een oude USB-A stekkervoeding met een kabel van USB-A naar USB-C zal het prima doen.



Verbinden van een Downstream Facing Poort met een Upstream Facing Poort, afhankelijk van de manier

Maar als je een intelligente USB-adapter aansluit zoals die van je telefoon, dan verwacht hij te kunnen onderhandelen over de te leveren energie, of, als die intelligentie niet in de UFP zit, op zijn minst een paar weerstanden zodat hij kan zien of er iets aangesloten is. En die zitten er niet in. Een voeding die standaard 5V levert zal het wel doen, maar een voeding die communicatie of weerstanden bevat, dus niet.

En daarom kan je niet zomaar elke voeding aansluiten. Helaas. Het enige voordeel is dat de connector makkelijk te monteren is, omdat hij maar 2 pinnen heeft, namelijk alleen voor de voeding, in plaats van 24. Bouw je zelf iets, denk hier dan aan. Bij Ali zijn printjes te krijgen waar die intelligente PD-onderhandeling op zit, waarmee je dan andere spanningen dan 5V uit een voeding kunt halen. In principe zou 20V bij 5A genoeg moeten zijn om b.v. een eindtrap van zo'n 40-50W te voeden", besloot Opa.

Pim keek hem met grote ogen aan. "Dat wist ik helemaal niet. Ik dacht altijd dat het gewoon inprikken van de voedingsstekker was en dan werkt het. Nou begrijp ik waarom de telefoonlader niet werkt op de onweerdetector. Bedankt Opa", zei hij. "Graag gedaan", zei Opa, en pakte zijn soldeerbout weer op om verder te gaan met het project waar hij mee bezig was.

Bron: Razzies (Convo Zoetermeerse Radio Amateurs)



Zaterdag 31 mei 2025
De 45e editie van de

Friese Radio Markt

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

FRM Inlichtingen:
Handelaren:
marktmeester@a63.org
Public Relations:
pr.frm@a63.org

PI4EME inpraatstation:
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 (KvK 01179915)
[www: a63.veron.nl](http://www.a63.veron.nl) email: a63@veron.nl



©PE1LUB

6. Spanje staat opnieuw buitenlandse novice (N) vergunninghouders toe uit te zenden (voor de vakantievierders, Rd.)

Spanje gaf buitenlandse radio amateurs, ongeacht hun licentieklasse, toestemming om hun apparatuur in het land te gebruiken voor een periode van 90 dagen per jaar, na voorafgaande toestemming, tot 2023, toen de overheid de criteria voor de interpretatie van de regel veranderde en alle nieuwe aanvragen weigerde.

De EURAO-lidorganisatie in Spanje, FEDI-EA, heeft er al die tijd bij de overheid op aangedrongen om deze interpretatie terug te brengen naar de interpretatie die ze eerder had gemaakt, en uiteindelijk is dat doel bereikt.

Dit type tijdelijke vergunning is gratis. Geïnteresseerden moeten het verblijfadres tijdens hun verblijf in Spanje en de begin- en einddatum doorgeven, evenals een kopie van de ham-vergunning en het paspoort. Het wordt aanbevolen om de aanvraag ruim voor de reis in te dienen (minstens zes weken).

Dit geldt ook voor radioamateurs met een volledige vergunning uit landen die de CEPT-aanbeveling T/R 61-01 niet hebben overgenomen.

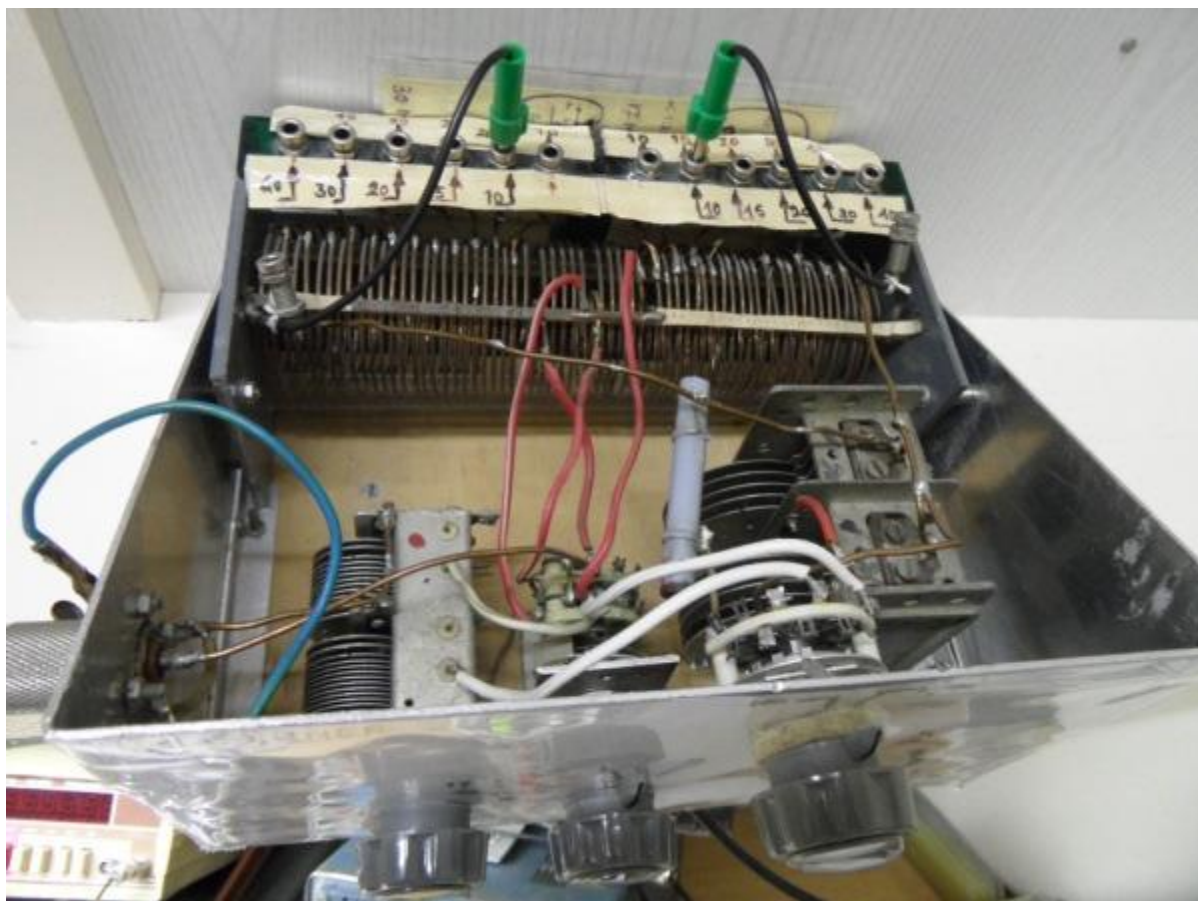
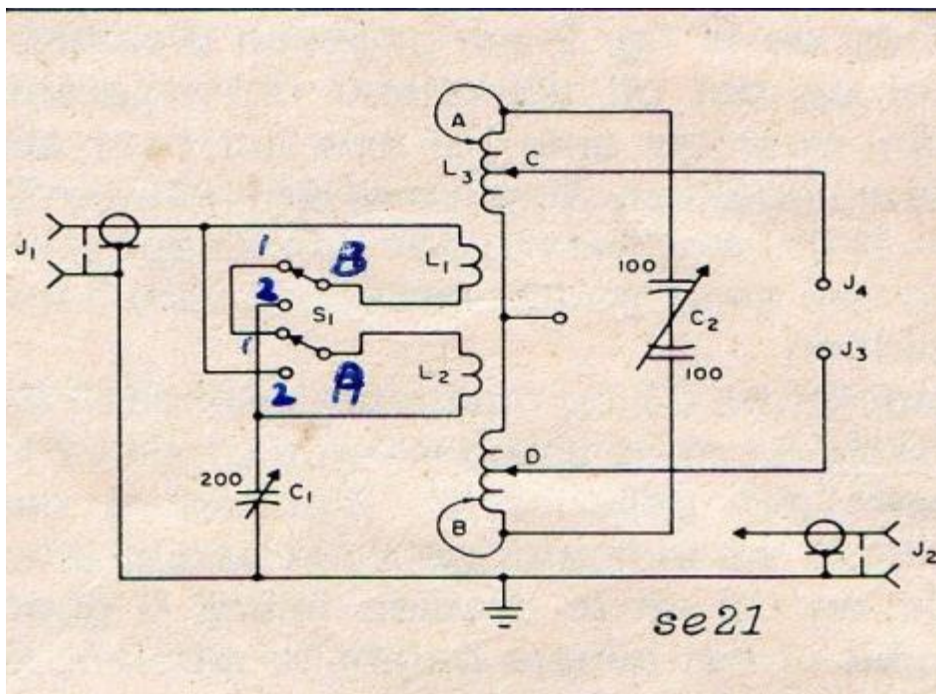
Rob PDORZH

7. Goud-van-oud: De S-match tuner

Al langere tijd gebruik ik een eigenbouw antennetuner welke bekend is als de McCoy tuner . In principe voor symmetrische voedingslijnen .

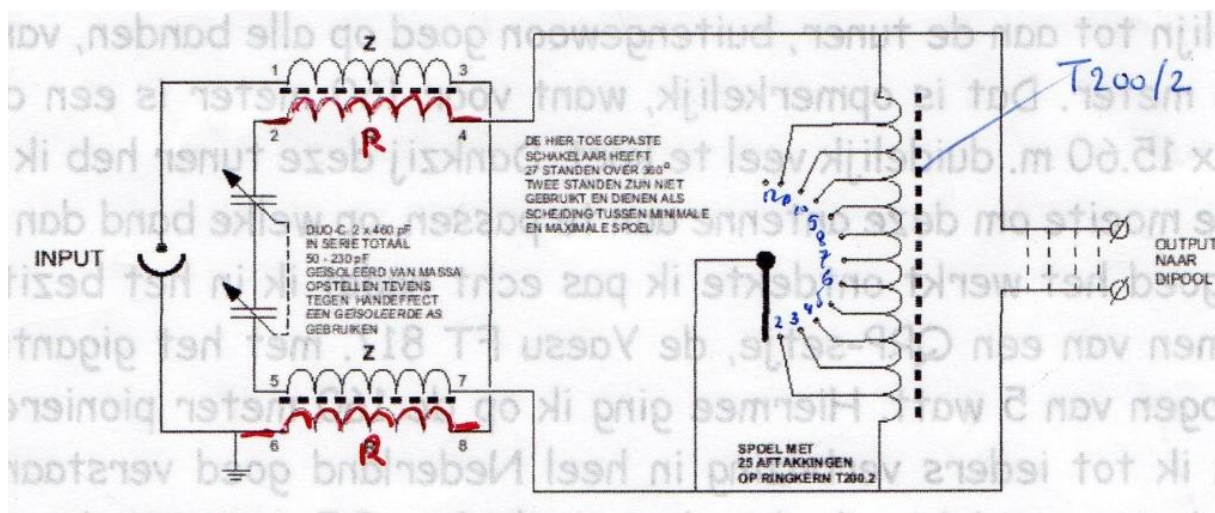
Indertijd beschreven in Electron door pa0se . Omdat de primaire spoel als het ware tussen de beide helften van de secundaire spoel zit , is de capacatieve lek van zender naar antenne heel laag .

Zie schema van deze tuner op de volgende pagina...



Deze tuner werkt perfect maar het wisselen van frequentieband vraagt nogal wat handelingen .

De feeders moeten op bepaalde punten van de spoel worden geprikt (C en D). Ook moeten de beide kortsluit draden A en B per band worden verplaatst . Dus dat is 4 stekers omprikken . Dan ... voor de lagere banden 80 en 40 worden met de schakelaar A/B de primaire spoelhelften in serie en voor de hogere banden parallel geschakeld . Ook moeten de beide afstemcondensatoren worden ingesteld . Nu valt dat door de nodige ervaring wel mee , maar toch knaagde het wat . Toen ik weer eens een artikeltje zag over de z.g. Smatch tuner in het SRA Bulletin (afd. Schagen) van maart 2015 door pa3ds kwam ik weer bij de site van pa0fri en een artikel van Frits over de S-match in Electron juni 2003 terecht en deze tuner heeft maar **2 instelknoppen**.



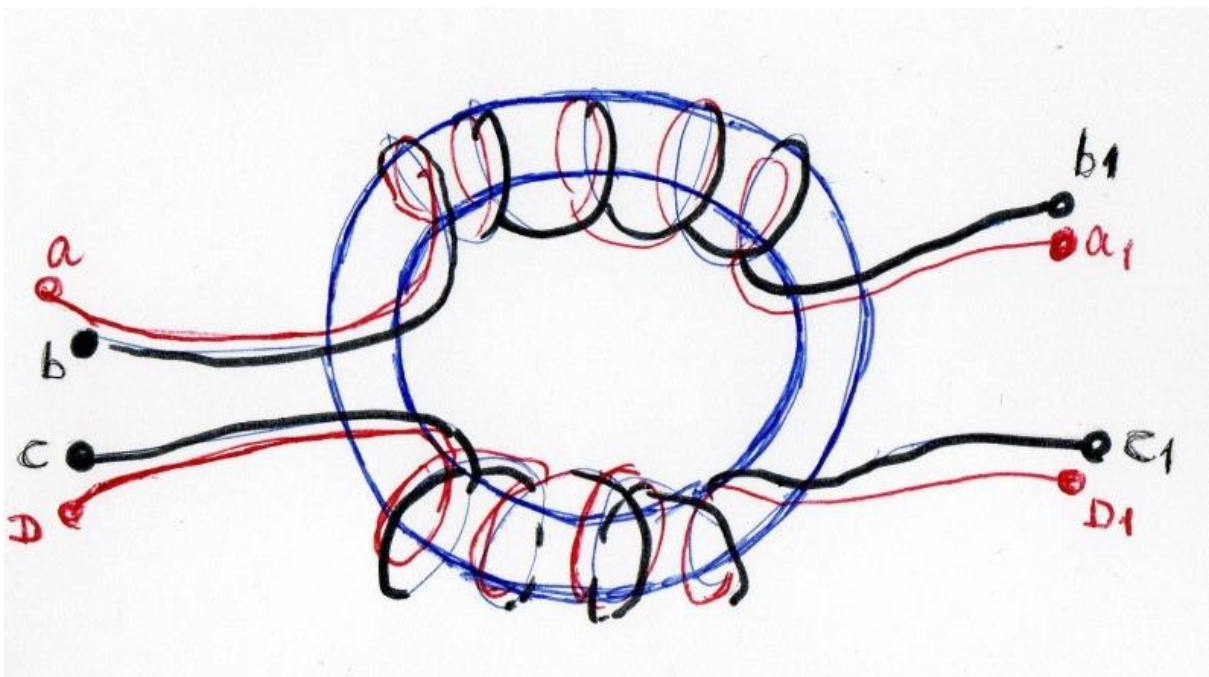
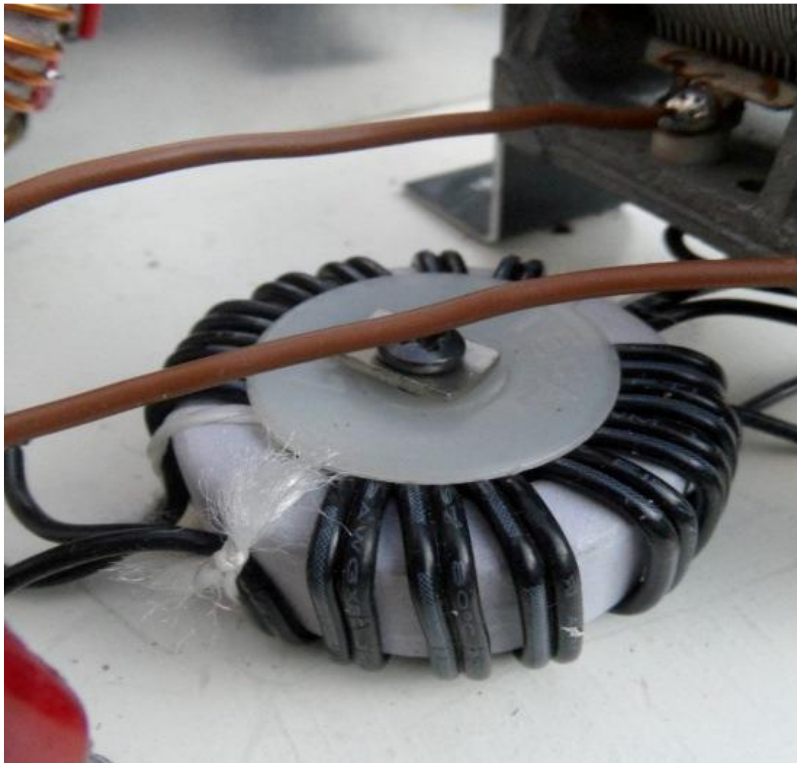
De afstemcondensator en de bandschakelaar moeten wel worden ingesteld per band maar dat gaat zeer snel . Deze bandschakelaar en spoel kan ook worden vervangen door een rolspoel . De afstemcondensator is een gewone radio condensator , bijv 2 x 500 pF en alleen de vaste platen zijn gebruikt , dus niet het aardcontact . Nu is de waarde van de cond. De helft dus 250 pF max . Maar voordeel is dat de minimum capaciteit nu ook de helft is van de waarde , dus ongeveer 10 pF en .. dat is heel mooi .

Ik zal niet het schema verder bespreken .. kijk daarvoor op de website van pa0fri of google naar het SRA Bulletin van maart 2015 . Ik kan ook evt. het artikel van Electron leveren als iemand dat wil .

De **ingangstrafo** : 2 stukken tweelingsnoer . En dan 2 x 8 tot 10 windingen om de kern .

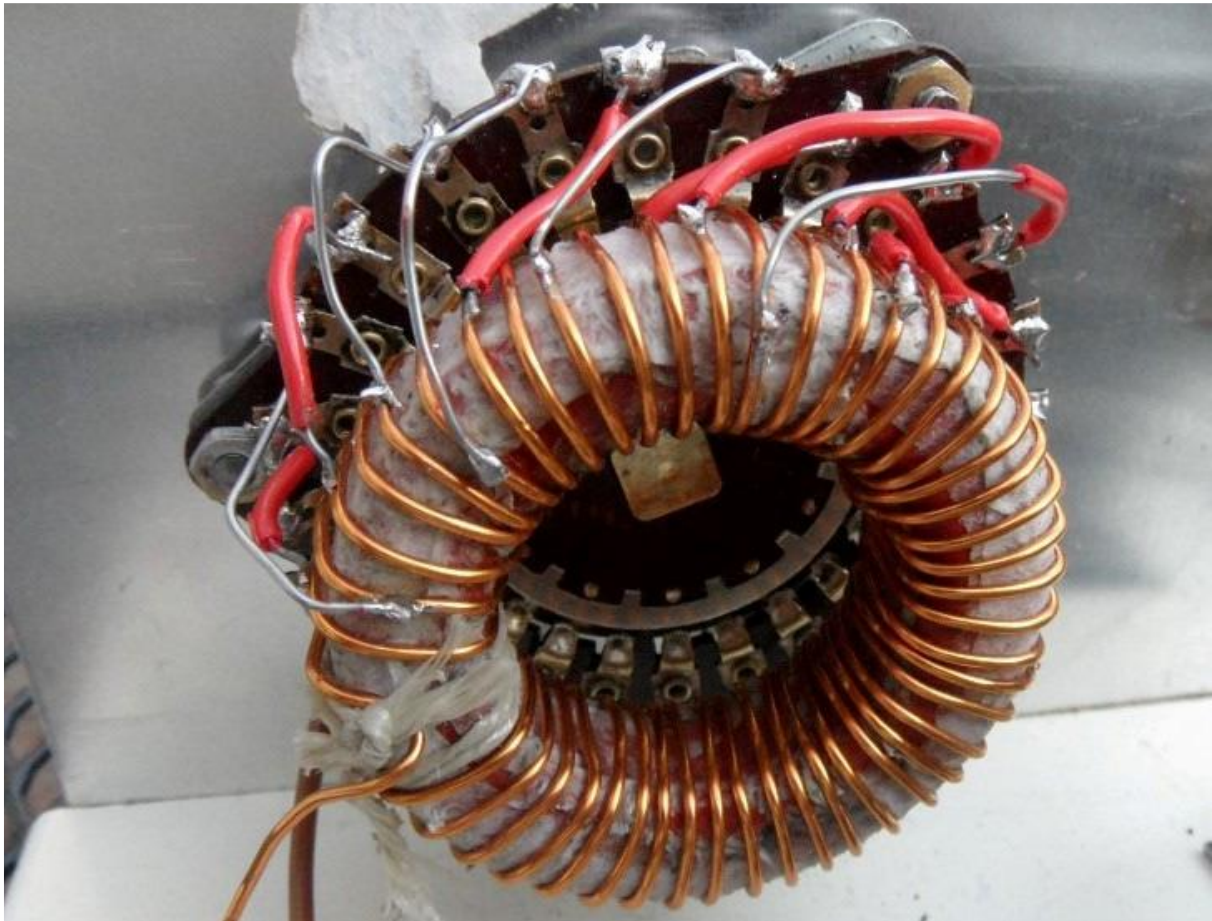
Zorg wel dat de tweede spoel dezelfde wikkelrichting heeft als de eerste spoel .Er zijn nu dus aan weerszijden van de kern 4 aansluitingen .Verbind nu aan de rechterkant 2 draden van elke spoel met elkaar ... meet met een ohmmeter links op 2 draden een doorverbinding , dus dat is dan de primaire spoel welke naar de ingangsbuss gaat . Nu houden we links 2 draden over en die gaan naar de vaste

platen connecties van de afstemcondensator . Rechts ook nog 2 draden ... deze gaan naar de afstemspoel met draaischakelaar (of rolspoel) . Maar die heb ik helaas niet .



*Ik heb voor de kern een 4C6 ferriet kern genomen , alhoewel paOfri zegt dat daar liever geen ferriet maar poederijzer zoals T200 kan worden gebruikt .
Echter .. het werkt uitstekend*

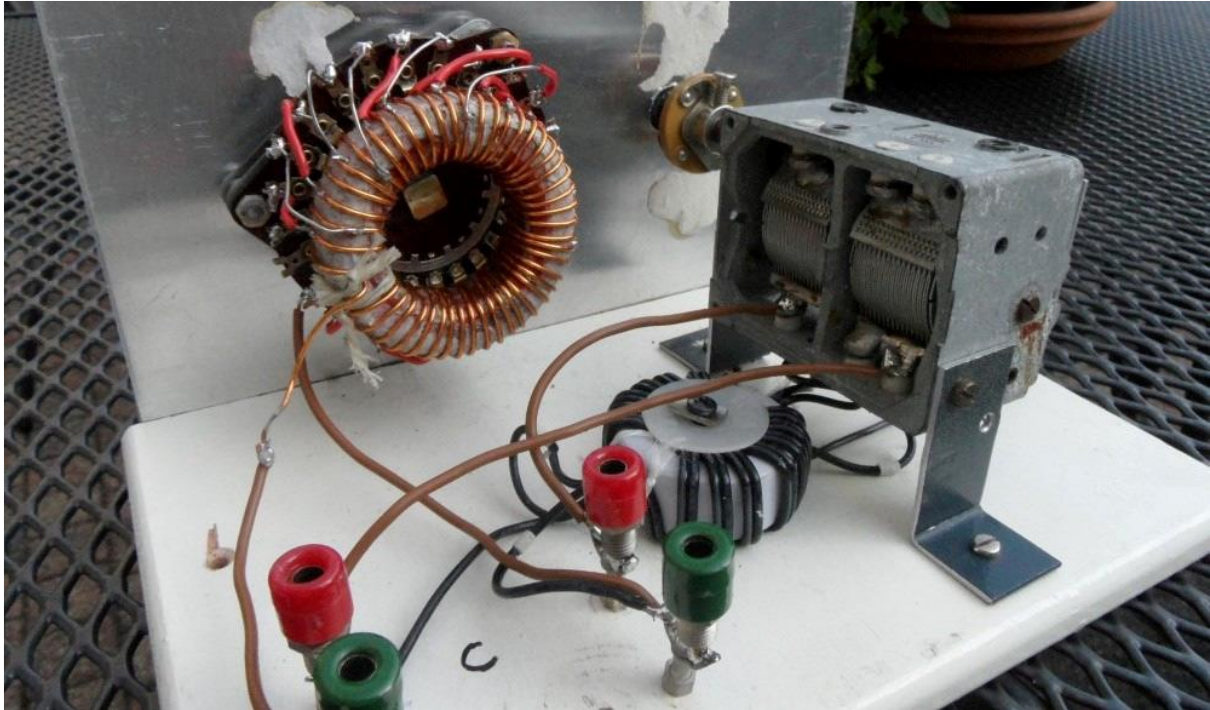
*. Nu dan **de afstemspoel***



Kijk eens , wat mooi toch ... André hielp mij aan een 25 standen draaischakelaar welke ik mag lenen (hi !) en hier zien we de diverse aansluitingen . Even de lak wegkrabben en dan de uitlopers er aan solderen . Soms moet je wat schuiven met een aansluiting als het net niet uitkomt met de afstemming . Deze kern is een T200/2 type .Heb je een zelfinductiemeter dan even testen of de zelfinductie oploopt van min. naar max. bij opdraaien van de schakelaar .Ik heb zo'n 45 windingen gelegd van 1 mm draad .

Nu dan het schema nog even ... in de meeste gevallen worden de feeders aangesloten over de spoel , maar soms is het beter om dat op de condensator te doen . Ik heb dan ook 2 x 2 stekerbussen gemonteerd . Een stel gaat naar de spoel en de andere 2 naar de afstemcondensator .

Dus .. met erg simpele onderdelen kan dit tunertje worden gemaakt . Zonder gespetter in de condensator werk ik met de volle 100 Watt !



Om **handeffect** aan de afstemC te voorkomen passen we een keramisch koppelstukje toe .

Let op : de condensator moet geïsoleerd van massa (aarde) worden gemonteerd
Op een plankje geeft dat geen probleem .





Hiervoor kan men ook een stukje pvc slang gebruiken .

De tuner stemt zeer vlot af ... alleen heb ik nog geen goed punt gevonden voor de 160 m. Maar daar is mijn antenne ook niet bepaald geschikt voor . Alhoewel ik met mijn oude McCoy tuner wel op 160 m. kon afstemmen .

Mocht een enthousiaste na-bouwer problemen hebben dan ben ik altijd bereid om te helpen .

73 , Stef pa0sjm

(naschrift: Stef, PA0SJM is helaas SK. Zijn grote technische kennis is voor velen van A56 tot hulp geweest)

8.Grids on the air



Grids on the Air (GOTA)

GOTA is a)an ongoing programme for HF DX enthusiasts who want to engage in a friendly competition aiming at contacting as many Maidenhead Grid Squares (IO75, FM42, etc.) as possible using legacy modes (CW and PHONE); and b) a series of awards meant to recognise exceptional performance.

What's the purpose?

In the broadest sense, the main purpose of GOTA is to promote activity on the HF bands, specifically using legacy modes, as a similar programme is available for digital modes. In particular, GOTA aims to give DXers (experienced - and possibly jaded - as well as newcomers) and all HF enthusiasts a reason to engage in a satisfying "hunting" activity and have QSOs with stations from all worldwide squares, near or far, important or not.

What is special about hunting grid squares?

In a HAM world where most serious HF DXers have worked almost everything there is to work, grid hunting remains essentially an "open ended" activity - it is very unlikely that anybody will ever have a QSO with ALL the WW locator grids on the planet!

In grid hunting, especially at the beginning, every QSO counts - one single DXCC country may have dozens or even hundreds of different squares. They ALL count towards awards and challenge. This can be a great motivation to be on air, and make our favourite activity even more fun.

Grid hunting gets you to know more about your QSO partner and the country, region and continent he/she lives in. Once you get the bug, you will spend more time on the radio, and maybe even more time on maps and atlases!

Just like popular programmes such as SOTA or POTA (and even more so), grid hunting opens up great DXpedition/activation possibilities. Semi-rare and rare squares abound everywhere, in your country and region and in the most exotic DX locations alike.

Who can participate?

Any amateur in any country whose licence includes HF privileges. Participation is entirely free of charge.

How can I join?

Simply visit the join section of this website and provide some very basic information - that's all!

How do I determine a QSO partner's grid square?

- By far the easiest - and the most certain - way is... just ask the person you are in QSO with! This also helps getting away from the all-too-frequent "five and nine" QSOs that seem to dominate the bands nowadays.

- An effective way is to use the information provided by QRZ.com. The vast majority of call signs recorded in the giant database do include grid square information. You can look up individual call signs manually, or if you are a QRZ.com subscriber, many popular log programmes will do that automatically. However, you have to carefully check this information after each QSO before saving your log entry, for in a minority of cases the grid square provided by

QRZ.com corresponds to the geographic centre of the country rather than to the location of your QSO partner.

- An interesting way to check the exact location is by using maps and atlases, based on the QTH information you were given during the QSO or the location listed on QRZ.com.

Which Bands and Modes are valid?

GOTA is intended only for legacy modes since there are already schemes and awards for digital modes. Therefore we are restricting valid QSO modes to SSB, CW, AM and FM. Similarly there are existing awards for grids on VHF/UHF, so the only bands valid for GOTA are 160m, 80m, 60m, 40m, 30m, 20m, 17m, 15m, 12m, 10m.

How do I take part in the ongoing challenge?

You simply have to submit your station log in ADIF format. The software on the GOTA server will discount all QSOs dated earlier than 1 January 2025 and, on the remaining ones, extract grid square, band and mode information. It will then calculate your totals by mode (mixed, CW and PHONE) and by band. Based on these calculations, the software will update the different leader boards. Please note that the server will only store the results of these calculations and not your log. You can submit your log - and see your position in the leader boards updated - as often as you want. Please also note that the ongoing challenge tracks all QSOs, regardless of whether they are confirmed or not. In this sense, the GOTA ongoing challenge is a programme which relies on trust and sportsmanship.

AWARDS

The Grids On The Air programme will soon start offering awards in recognition of outstanding performance in 'the fine DX art of grid square chasing'. Unlike the ongoing challenge activity, which accepts submissions based on trust, in order to qualify for awards participants will have to submit proof of confirmation for the QSOs, certainly through ARRL's Logbook Of The World and possibly through other means.

Facebook

There is a group on Facebook where Grid Chasers meet and exchange information, and you are warmly welcome to join. The link

is: <https://www.facebook.com/groups/9425506367528066>

For more information: <https://gridsontheair.com>

Theo, PA3HEN

9. DARES Oefening Last Mile 2025-1



Op zaterdag 5 april is de oefening Last Mile weer gepland. Dit is de eerste van twee edities in 2025. Tijdens deze oefening wordt er getraind onder de fictieve omstandigheden van een grootschalige communicatie-uitval. Een van de doelen van de oefening is het tot stand brengen van interregionale spraakverbindingen tussen de hoofdlocaties van alle DARES-regio's.

Zie ook: <https://dares.nl/2025/01/14/landelijke-oefening-last-mile-5-april-2025>



In Kennemerland en Zaanstreek-Waterland zijn de gebruikte frequenties primair 145,375 MHz en 433,375 MHz, in phone-modus.

In onze regio worden er tijdelijke posten opgezet in: IJmuiden, Neck en Edam (parkeerterrein Brandweerkazerne). Tevens een aantal vaste posten in: Heemskerk, Haarlem en Spierdijk.

Ook dit keer kunnen AOZ's (Amateurs op Zolder; niet DARES-aangesloten radioamateurs) zich weer inschrijven in het radionet dat op die dag wordt gevormd.

Natuurlijk voor zover het oefenprogramma dit toelaat. De regionale netcontrole wordt uitgevoerd door

PI9DQ.

De oefening begint om 10:30 met het opbouwen van het regionale radionetwerk. Het landelijke deel van de oefening vindt plaats tussen 11:00 en 14:00.

Marc, PA4MRC, plv RC DARES Regio 11/12

10. Extra actuele aanvulling DARES!

IJmond Nieuws heeft zojuist (zaterdag 29 maart, 10:00) een item over DARES Regio 11/12 uitgezonden. Dit geeft een mooi beeld van wat DARES gaat oefenen tijdens de aanstaande landelijke Last Mile oefening. De opname is gemaakt in het DARES Regionaal Communicatie Centrum (DRCC) in IJmuiden, dat ook tijdens Last Mile gebruikt zal worden om de regionale inzet tijdens de oefening te coördineren. De uitzending is o.a. te bekijken via Youtube via <https://youtu.be/Ih9l19xE3jw?feature=shared>

Groeten, Marc/PA4MRC

11. Het laatste woord....

Ter aanvulling op wat eerder door Sietse, PF1X, in zijn voorwoord geschreven werd over de zeer geslaagde lezing van Remy Denker m.b.t. CW als wereld erfgoed was in een kort daaraan voorafgaand intermezzo ook Jan Hoek aanwezig.

Namens de Veron Vossenjacht Commissie heeft Jan een 4-tal door de Afdeling A 56 Waterland geschonken nieuwe vossenjacht ontvangers ontvangen voor inzet in de door de Veron georganiseerde vossenjachten waarvan Jan een al jaren een groot voortrekker (en boegbeeld) van is.



Jan Hoek, PA0JNH



Remy Denker, PA3AGF

Als laatste nog een tweede memo over de clubavond van april: Deze avond is op donderdag 17 april en heeft als onderwerp "HAM meets Military"

73, Menno, PE1LDZ, redacteur Nieuwsbrief Veron afd. A 56 Waterland