VHWN

Maandelijks Bulletin van de
Veron Afdeling 52 Hoeksche Waard

Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland

A52 Hoeksche Waard

In dit nummer

In dit nummer	2
Bij de voorpagina	2
Van de voorzitter – Kerstlampjes	3
Van het Web - Arduino & Friends	4
Agenda	6
QSL Post	6
SAQ gaat kerstboodschap versturen op 24 december 2025.	7
Bijeenkomst	9
DMR activiteiten naar aanleiding van JOTA 2025	10
De QSL-kaart en zijn verhaal	15
Het einde van de IRC	17
DX-nieuws	18
Experimenteer dagen	19
Te koop aangeboden	19

Bijdragen voor het VERON Hoekse Waard Nieuws.
Bijzondere QSO's, QSL-kaarten etc.? Laat het uw mede amateurs weten met een mail naar a52@veron.nl

Bestuur:

Voorzitter:	A. Kooijman	PE1DQV
Secretaris:	G. Speksnijder	PD2GSP
Penningmeester:	D.J. Ambtman	PE1ROV
Lid :	A. Drop	PB8A
Lid	B. Hobo	PD5GH

Internet:
https://a52.veron.nl/
https://www.instagram.com/a52veronhoeksewaard/
https://www.facebook.com/groups/905596006152694

Bijeenkomsten: Scouting gebouw Sportlaan 4,3297 TG Puttershoek vanaf 20:00 uur
Afdelingswebsite: https://a52.veron.nl/
Afdelingsronde: zondag om 20:30 op 145.550 MHz.
Rondeleider: Gerard PD2GSP.

Mocht u geen prijs meer stellen op toezending van de VHWN
Dan kunt u dit kenbaar maken door een mail te sturen naar
de secretaris via a52@veron.nl

Sluitingsdatum voor kopij van de
januari (nr.121) editie is **24-01-2026**
februari (nr.122) editie is **21-02-2026**
maart (nr.123) editie is **21-03-2026**

Overname van een artikel of onderdeel uit de VHWN is toegestaan mits wel met duidelijke bronvermelding. Graag ontvangt de redactie hierover dan wel een bericht. Gepubliceerde schakelingen en artikelen zijn alleen voor hobby-doeleinden bestemd. Als iemand meent dat in dit blad zijn of haar auteursrechten zijn geschonden neem dan contact hierover op en er wordt een goede oplossing gezocht.

Bij de voorpagina

Onder het genot van mooie verbindingen en een goed samenzijn met naasten danken wij jullie voor de ingebrachte kopij. Hierdoor blijft de VHWN van iedereen en voor iedereen met interessante, actuele en boeiende inhoud. De redactie wenst een ieder dan ook Fijne Feestdagen.

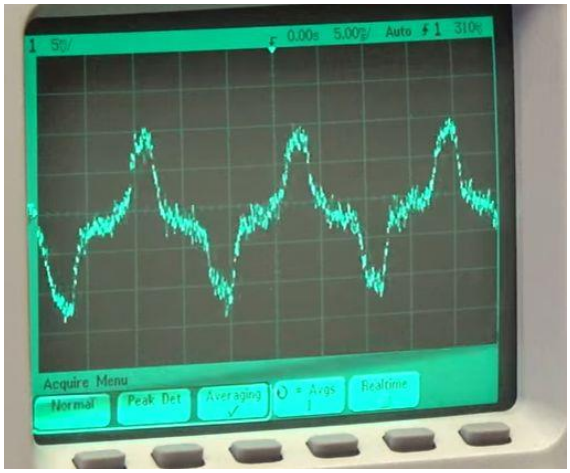
Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland

A52 Hoeksche Waard

Van de voorzitter – Kerstlampjes

Geen kerstboom in de woonkamer dit jaar; het is er simpelweg niet van gekomen. Maar rondom het huis wel een paarduizend lampjes, net als bij de buren. Toen een mede-amateur laatst klaagde over extra storing op zijn waterval, legde ik nog niet direct de link. Maar toen ik afgelopen dinsdag in de shack zat en die kenmerkende, herhalende patroontjes zag, zag ik wel direct het licht! Uiteindelijk valt de schade mee gezien het aantal lampjes, dus de meeste voedingen lijken redelijk ontstoord. Toch blijft het een pijnlijk besef: die goedkope schakelende (lee: storende) voedingen zijn nota bene verbonden met een 'antenne' van soms wel twintig meter draad.

Als troost heb ik mezelf verwend met een splinternieuwe Yaesu FTM-310. Op VHF heb ik gelukkig weinig last van kerst-QRM. De eerste indruk van de set? Prima vermogen, gevoelige ontvangst, leuk filter en een lekker rustig display – al is het een tip voor Yaesu om eens een 'dark mode' te introduceren. De menu's zijn ook weer typisch Yaesu: ontzettend veel opties, waarvan sommige op een totaal onlogische plek staan, maar dat went redelijk snel.



Maar terugkomend op die vermaledijde lampjes, ieder nadeel hep zun voordeel: Als de storing op HF het maken van verbindingen vrijwel onmogelijk maakt, wordt het doorbrengen van de kerstdagen met de (schoon)familie ineens een stuk aantrekkelijker (HI!).

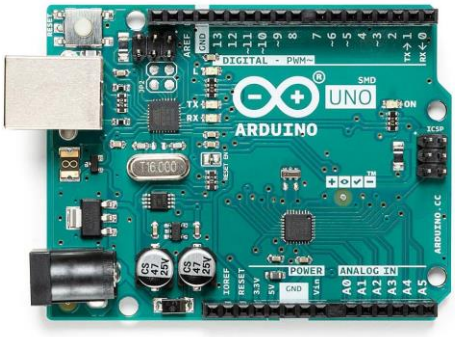
Nog even volhouden dus. Over een paar weken gaan de 'stoor-antennes' weer voor een jaartje naar zolder en gaan we met frisse moed en een schone(re) ether het nieuwe jaar in. Een jaar dat we eind volgende maand aftrappen met de ALV, ik hoop jullie daar allemaal te zien!

Fijne kerstdagen allemaal, 73 de Adrie, PE1DQV

Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland

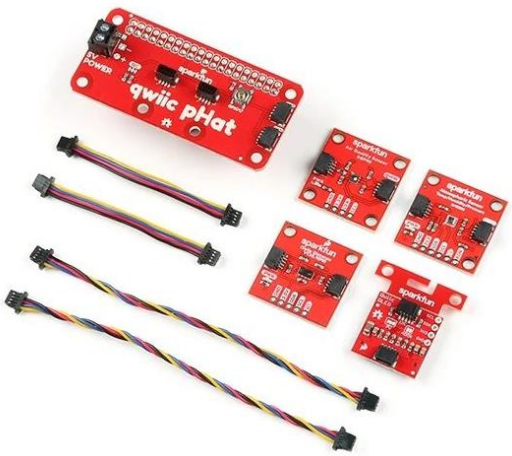
A52 Hoeksche Waard

Van het Web - Arduino & Friends



De vossenjacht-projecten van Gerard (PD2GSP) herinnerden me eraan hoe toegankelijk microcontrollers tegenwoordig zijn. Microcontrollers voor hobbyisten bestonden al lang, maar het kwam allemaal in een stroomversnelling toen de Arduino Uno verscheen: een icoon met zijn 'pootjes-chip' (Atmega328P op 16 MHz, tot op de dag van vandaag) en eenvoudig te ontwikkelen programma's dankzij de Arduino software. Hoewel de Uno langzaam plaatsmaakt voor veel krachtiger processoren, is de basis die het project legde nog steeds de standaard.

Maar vandaag de dag hebben we keuze te over uit tientallen alternatieven waar ik er een paar uitpik:
De ESP32-reeks: Krachtig, dual core, goedkoop en bijna alle modellen zijn standaard voorzien van wifi en Bluetooth (BLE).
Seeed Studio Xiao: Mijn persoonlijke favoriet. Supercompact (maar slechts 11 I/O pinnen, al zijn er nieuwe modellen met meer), USB-C aansluiting en veel types kunnen met een LiPo accu gevoed worden en deze laden. Ok hier modellen met BLE en WiFi.
Raspberry Pi, bekend van de compacte en voordelige Linux computertjes bracht een paar jaar geleden ook een microcontroller op de markt, de RP2040 en een jaar later de RP2350. Een vormfactor met veel pinnen, en (uiteraard) ook verkrijgbaar met Wifi. De Xiao en Raspberry Pi nano modellen zijn dan ook nog eens heel goedkoop. M5stack is dan weer geschikt voor mensen die hun spullen graag veilig in een behuizing zien. Gebaseerd op (alweer) ESP32, en met een keur aan modulaire uitbreidingsboards.



Programmeren hoeft daarbij helemaal niet ingewikkeld te zijn. De Arduino IDE is inmiddels een volwassen platform dat vrijwel alle gangbare microcontrollers ondersteunt, maar voor de 'noobs' onder ons die C++ lastig of ingewikkeld vinden is Circuit Python een fantastisch alternatief dat op de meeste chips bruikbaar is.

Een spannende ontwikkeling is de recente overname van Arduino door Qualcomm. De community houdt het hart vast voor de open-source gedachte, maar voorlopig blijft het aanbod groeien. Twee laatste namen die ik hier wil noemen zijn Adafruit - bekend van de Feather-vormfactor, maar ook drijvende kracht achter Circuitpython en Sparkfun - met hun enorme aanbod aan uitbreidingsmodules en het handige Qwiic-systeem, beiden onmisbaar voor de zelfbouwer.

Qwiic is een connector die Sparkfun gebruikt om hun modules via I2C aan te sluiten, blijkbaar ontwikkeld als tegenhanger van de Grove connector die Seeed studio promoot.

Een heel korte introductie bedoeld als startpunt voor wie zelf aan de slag wil, maar niet weet waar te beginnen? Bij voldoende belangstelling schrijf ik met alle plezier een serie artikeltjes om 'absolute beginners' wat verder wegwijs te maken in C of Python, voor als de banden dicht zijn en de morsecursus je oren laat tuten. Laat maar weten!

73 de Adrie, PE1DQV

Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland

A52 Hoeksche Waard

Agenda

23-12-2025	Onderling QSO
27-01-2026	Algemene leden vergadering 2026
14-02-2026	PACC (in clubverband mogelijk vanaf
15-02-2026	Puttershoek met PI4VHW)
22-02-2026	Experimenteer dag
24-02-2026	**Lezing SS Rotterdam**
24-03-2026	Huishoudelijke mededelingen 86e VR
29-03-2026	Experimenteer dag
18-04-2026	86e VERON Verenigingsraad
18-04-2026	PACC-Digi
28-04-2026	Onderling QSO & Huishoudelijke mededelingen 86e VR
26-05-2026	Onderling QSO
23-06-2026	Onderling QSO
28-07-2026	Onderling QSO
25-08-2026	Onderling QSO
22-09-2026	Onderling QSO
17-10-2026	Jamboree On The Air "**Digital Physical**"
18-10-2026	Scouting Puttershoek PI4VHW/J
27-10-2026	Onderling QSO
16-11-2026	Friese 11 stedencontest
24-11-2026	Onderling QSO
22-12-2026	Onderling QSO
26-01-2027	Algemene leden vergadering 2027 met verloting

Ideeën en of aanvullingen voor de agenda zijn altijd welkom.

QSL Post

De QSL-manager is deze keer wel weer aanwezig. Of er ook kaarten voor u zijn kunt u zien op de site onder het kopje QSL-service. Mocht u niet in de gelegenheid zijn om uw kaarten op te halen dan kunt u via het contactformulier een berichtje sturen om tot een passende oplossing te komen. U dient zelf te zorgen voor een goede registratie van de QSL-regio. Voor de Hoeksche Waard is dit Regio 36. U kunt dit doorgeven via dqb@veron.nl of dqb@vrza.nl Het sorteren van de kaarten dient op alfabetische volgorde en nummering te gebeuren. Kaarten voor PA kunnen apart. Verdere info over QSL-bureaus vindt u in de IARU lijst

Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland

A52 Hoeksche Waard

SAQ gaat kerstboodschap versturen op 24 december 2025.

Op 1 december 1924 werd de 200 kW Alexanderson-alternator met roepnaam "SAQ" commercieel in gebruik genomen voor telegramverkeer van Zweden naar de Verenigde Staten. 101 jaar later is de zender de enige overgebleven elektromechanische zender uit deze tijd en functioneert nog steeds. Op kerstavondochtend, woensdag 24 december 2025, zal de zender de traditionele kerstboodschap over de hele wereld verspreiden op 17,2 kHz CW

Programma en uitzendschema:
07:00 CET (06:00 UTC): Het bezoekerscentrum is geopend voor bezoekers met koffie, kerstbroodjes en gemberkoekjes.
08:00 CET (07:00 UTC): De zenderhal van Werelderfgoed Grimeton wordt geopend voor bezoekers.

Transmissie & YouTube Livestream:
08:20 CET (07:20 UTC): Livestream op YouTube begint.
08:30 CET (07:30 UTC): Opstarten en afstellen van de Alexanderson Alternator SAQ.
09:00 CET (08:00 UTC): Uitzending van een kerstboodschap van SAQ.
08:00 CET (07:00 UTC): De zenderhal van Werelderfgoed Grimeton wordt geopend voor bezoekers.

Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland

A52 Hoeksche Waard

Testtransmissies
We zijn van plan om op vrijdag 19 december, van 13:00 tot 16:00 uur CET (12:00 tot 15:00 uur UTC), enkele testuitzendingen uit te voeren. SAQ zal gedurende deze periode kortere periodes in de lucht zijn, waarin we afstemming, tests en metingen uitvoeren. Uw opmerkingen zijn welkom op info@alexander.n.se .

QSL-rapporten aan SAQ
Uw QSL-rapporten aan SAQ zijn van harte welkom en worden zeer gewaardeerd!

Voor gegarandeerde E-QSL van ons, meld dit dan via onze ONLINE QSL-FORMULIER .

Wij kunnen niet garanderen dat meldingen per e-mail/post/bureau worden bevestigd.
Het online formulier is open van 24 december 2024 tot en met 10 januari 2025.

Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland

A52 Hoeksche Waard

Vacature afdelingsbestuurslid A52
VERON Hoekse Waard

Als afdelingsbestuurder heb je een voorbeeldfunctie en een gedeelde verantwoordelijkheid om invulling te geven aan:

-activiteiten faciliteren tijdens verenigingsavonden.
-deelname aan bestuursvergaderingen.
-deelname aan regionale en landelijke vergaderingen en of bijeenkomsten.
-actieve deelname aan het barrooster tijdens verenigingsavonden.

Behalve de bekende **12 verenigingsavonden** (mogelijk meer in de toekomst) kost deze functie **minimaal 2 avonden extra** per jaar voor bestuursvergaderingen.
Wil je graag wat extra's doen om de verenigingsavonden aantrekkelijk te maken of te vullen neem dan contact op met de secretaris via a52@veron.nl

Bijeenkomst

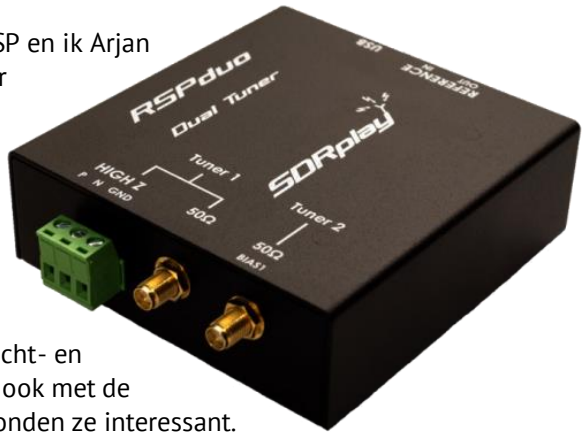
Op dinsdag 23 december is het clubgebouw van Scouting Puttershoek weer open voor de laatste verenigingsavond van 2025.
U bent zoals gewoonlijk van harte welkom om hieraan deel te nemen. Onder het genot van een bak koffie deelnemen aan het gesprek of gewoon gezellig aanwezig te zijn. Er is uiteraard om ruimte om spullen te tonen en te bespreken.

zendcursus.nl
ONLINE LEREN, WERELDWIJD VERBINDEN

Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland

A52 Hoeksche Waard

DMR activiteiten naar aanleiding van JOTA 2025



In de voorbereidingen voor de JOTA 2025 hadden Gerard PD2GSP en ik Arjan PB8A afgesproken dat ik wat “modern spul” zou meenemen naar de JOTA zodat we de scouting jeugd ook wat konden laten zien op het gebied van Software Defined Radio (SDR) en Digital Mobile Radio (DMR). We hoopten hiermee, naast het maken van 2 meter en HF verbindingen ook in te spelen op hun “beeldscherm behoefte”.

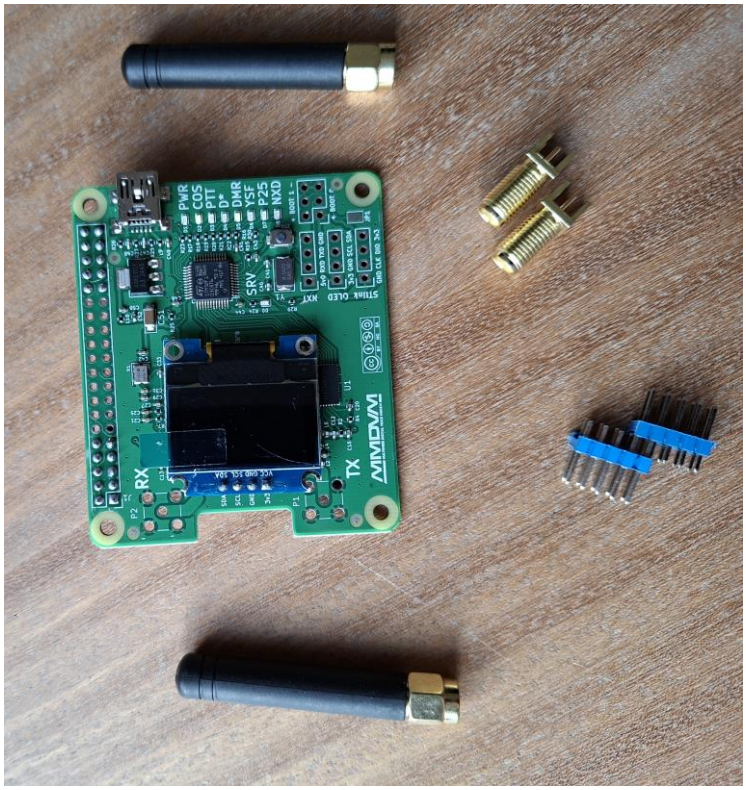
Dat werkte prima, we merkten dat de belangstelling voor de digitale kant bij de scouts zeker aanwezig was. Radiosignalen zicht- en hoorbaar maken op de laptop met de SDR ontvanger sloeg aan, ook met de DMR portofoon luisteren naar scouts van over de hele wereld vonden ze interessant. Dit smaakte naar meer! We besloten om tijdens de JOTA van 2026 actief met DMR deel te gaan nemen aan QSO’s met andere scouts over de hele wereld.

Tijdens JOTA 2025 maakten we gebruik van de PI1UTR (DMR) repeater, om mee te luisteren naar de wereldwijde JOTA Talk Group 709. Voor het schakelen naar andere JOTA Talk Groups de zogenaamde Tactical Groups (7091, 7092 etc.) om wat langere QSO’s te maken is het gebruik van de PI1UTR repeater minder praktisch. Het is immers een gedeelde voorziening en daardoor minder geschikt om voor uitgebreidere QSO’s te claimen. Voor JOTA 2026 is een DMR hotspot een betere oplossing, die moest er daarom maar komen…

Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland

A52 Hoeksche Waard

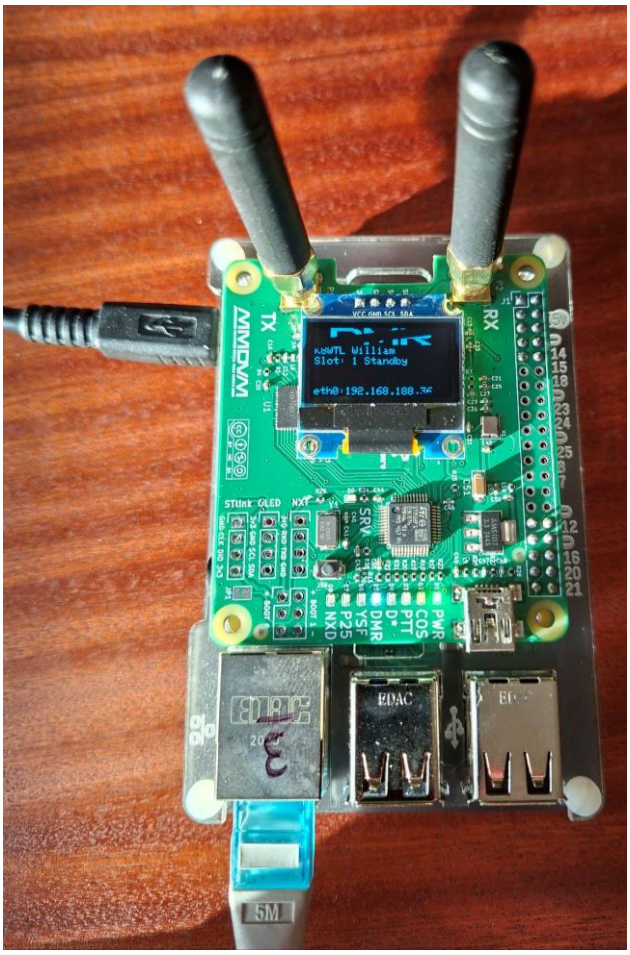
Maar wat is een hotspot eigenlijk? Een hotspot is een klein apparaat dat een brug slaat tussen je digitale radio en het internet, zodat je wereldwijd kunt communiceren, zelfs als er geen repeater in de buurt is.
Eerst moest ik een hotspot oplossing kiezen. Er zijn een aantal kant en klare hotspot oplossingen op de markt. Sommige daarvan zijn een gebaseerd op onderdelen die je ook los kunt kopen. Zo'n fabrikant levert in zo'n geval een mooie behuizing, vaak met een speciale software versie. Deze kant en klare oplossingen vielen voor mij af omdat ze relatief prijzig zijn, zeker als je een aantal hotspot onderdelen al in huis hebt. De eisen voor de toepassing tijdens de JOTA zijn daarnaast ook niet al te hoog, de hotspot kan binnen staan aan een netvoeding etc. In mijn geval had ik al een RaspberryPI 3 B+ (PI) liggen die ik als basis voor een hotspot kon gebruiken. De eisen die aan de PI gesteld worden zijn beperkt, dus een type 3B+ was zelfs ruim voldoende. Het enige onderdeel wat ik dan hoefde aan te schaffen was een zogenaamde MMDVM HAT, een radiomodule uitbreiding die je bovenop de PI prikt. De benodigde hotspot software is gratis.



Vervolgens moest ik bepalen welke MMDVM HAT aan te schaffen. Belangrijk daarbij is welk type PI je gebruikt en of je een simplex of duplex hotspot wilt maken. Daarnaast kun je kiezen of je een HAT met display wilt en in hoeverre je zelf nog iets wilt solderen om de HAT gebruiksklaar te maken. Ik besloot een MMDVM HS Dual Hat Duplex Hotspot met een klein Oled-display via Ali-Express te bestellen voor een totaal bedrag (inclusief verzendkosten) van € 19,49. Hier hoef je zelf alleen de SMA connectoren voor de antennes nog op te solderen.
In de dagen dat het pakje onderweg was uit China heb ik gekeken naar hotspot software geschikt voor de MMDVM HAT. Twee varianten sprongen eruit, beide geschikt voor de PI; PI-Star en WPSD. De laatste is een doorontwikkeling van PI-Star, maar omdat ik aanvankelijk wat meer informatie over PI-Star (www.pistar.uk) kon vinden besloot ik daarmee te beginnen. De software kant voorbereiden was simpel, er staan complete images op de website klaar die je kunt downloaden en met de Raspberry PI Imager (www.raspberrypi.com/software/) op een SD kaartje kunt zetten. Het SD kaartje lag dus al klaar toen het kleine brievenbuspakje 5 dagen later aan kwam. De SMA connectoren op de HAT solderen was, ondanks de beperkte ruimte op het circuitboard, een klein klusje. Toen was het een kwestie van SD kaartje in de PI stoppen, HAT erop prikken, antennes erop schroeven, netwerkkabel en usb-voeding aansluiten en de PI aanzetten.

Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland

A52 Hoeksche Waard

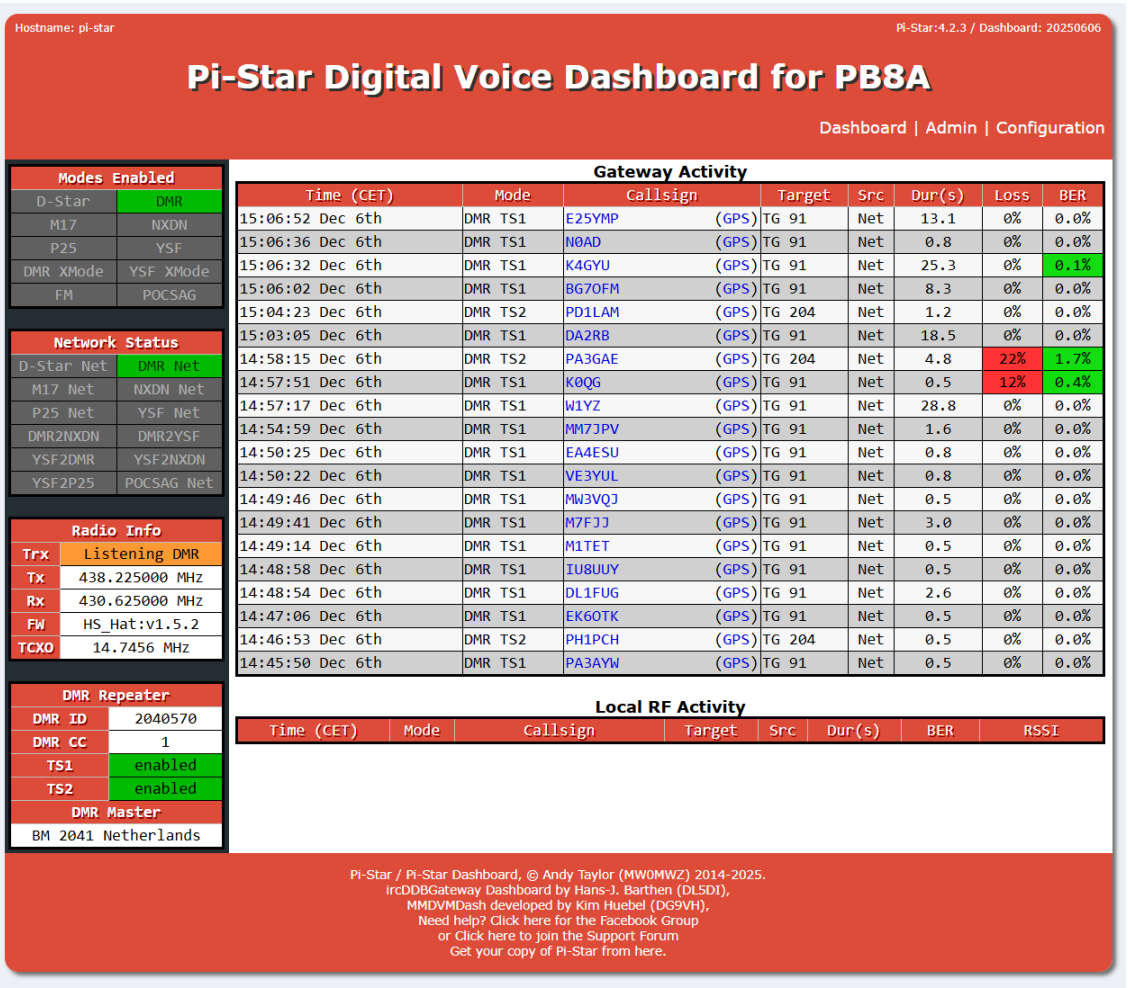


De PI-Star software zorgt ervoor dat de PI helemaal toegewijd hotspot wordt, je kunt er dus geen andere zaken naast doen (is niet helemaal waar, maar wordt afgeraden). De PI-Star software moet vervolgens worden geconfigureerd. De PI draait headless (zonder monitor op de PI), dus het configureren gaat via de webbrowser. Je gaat met de browser naar het ip-adres dat aan de PI binnen je netwerk wordt toegewezen en gebruikt gebruikersnaam **pi-star** en het wachtwoord **raspberry** (alles in kleine letters). Ik heb ervoor gekozen om tijdens het schrijven van het image naar de SD kaart geen wifi te configureren omdat de PI via een netwerkkabel zou worden aangesloten. Als alles goed is gegaan verschijnt na het inloggen het PI-Star dashboard.
Het configureren van de PI-Star software is ook niet moeilijk. Hier is ook veel informatie over te vinden. Je begint met DMR in stellen dus is het wel zaak dat je een DMR ID (nummer) hebt (via radioid.net) en bij Brandmeister (brandmeister.network) geregistreerd bent. Meest ingewikkelde is waarschijnlijk nog het uitzoeken welk MMDVM HAT type je in de PI-Star software moet kiezen. Er is binnen PI-Star een reeks aan types waar je uit kunt kiezen aangezien er geen documentatie bij de door mij aangeschafte HAT zat, was dat iets ingewikkelder. Het exacte type kun je achterhalen met PI-Star door via het PI-star dashboard naar SSH Acces te gaan, in te loggen en het commando “sudo pistar-findmodem” te gebruiken. Als PI-Star juist is geconfigureerd komt het kleine display tot leven en is de hotspot ook binnen Brandmeister terug te vinden. In mijn geval omdat het een duplex hotspot is, is hij in het Brandmeister dashboard terug te vinden onder het kopje Repeaters.

Vervolgens is het ook nog zaak om de hotspot frequentie goed te configureren. De frequentie die de MMDVM HAT gebruikt wordt binnen PI-Star ingesteld, maar de frequentie wijkt in de praktijk vaak af van wat wordt ingesteld. Bij de betere HATs wordt per exemplaar aangegeven welke frequentie afwijking door de fabrikant is vastgesteld, maar bij mijn exemplaar zat helemaal geen documentatie dus was deze afwijking onbekend. Het was een kwestie van uitproberen om te achterhalen hoe groot de frequentie afwijking is.

Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland

A52 Hoeksche Waard



Voordat ik met mijn Anytone at-d878uv II en de hotspot kon werken moest ik de hotspot met een beperkt aantal talkgroups aan de codeplug van de Anytone toevoegen. Handig talkgroups zijn “parrot” waarmee je de werking van de radio in combinatie met de hotspot kunt testen zonder overlast voor anderen te veroorzaken. Talkgroup “wereldwijd” omdat dat 24x7 activiteiten zijn en “Nederland”.
Luisteren naar de hotspot met mijn Anytone at-d878uv II ging meteen goed, maar zenden naar de hotspot niet. De RX frequentie van de hotspot bleek er flink naast te zitten. Kalibratie is bij hotspots vrijwel altijd noodzakelijk omdat op de juiste frequentie zitten bij DMR veel kritischer is dan bij phone. PI-Star heeft zelfs een kalibratie functie ingebouwd, maar dit heb ik met dit MMDVM modem helaas niet aan de praat gekregen. Het was gewoon uitproberen totdat ik vast stelde dat de optimale waarde -1500 Hz was. Op dat moment werkte TX en RX prima, met een hele lage Bit Error Ratio (BER). Ik twijfelde wel, want vond de frequentie afwijking best fors maar het werkte.

Een paar dagen later was het “experimenteer zondag” bij VERON A52 in Puttershoek. Het leek mij een mooie gelegenheid de hotspot eens te testen met andere portofoons. Een aantal leden is ook in hebt bezit van dezelfde Anytone portofoon en ik verwachtte dat ze die mee zouden nemen. Het zou ook een mooie test zijn om “in het veld” met de hotspot te werken.
Als voeding voor de PI gebruikte ik een powerbank. Op de A52 locatie beschikken we niet over een wifi of bedraad netwerk dus besloot ik de PI door middel van usb thetering aan mijn Android telefoon te koppelen. De usb kabel

tussen de telefoon en de PI werkt in dat geval als virtueel netwerk. Via de 5G verbinding van de telefoon is de PI dan met internet verbonden. Dat bleek die zondag uitstekend te werken, leuk was ook dat de webbrowser op de telefoon ook netjes het PI-Star dashboard kon laten zien. Dus een hele mooie functionele oplossing om met deze hotspot overal waar 4G of 5G beschikbaar is te kunnen werken.

Adrie PE1DQV had inderdaad zijn Anytone at-d878uv II meegenomen. Vreemd genoeg kon hij, na de juiste settings in de portofoon te hebben gezet, wel ontvangen maar niet zenden via de hotspot. Al snel trok ik de conclusie dat de door mij ingevoerde RX frequentie correctie (vanwege de hoge waarde) wel eens de oorzaak kon zijn. Via het PI-Star dashboard (configuratie->expert->MMDVMHost) de RXOffset op 0 in plaats van -1500 zetten zorgde ervoor dat de portofoon van Adrie wel met de hotspot kon werken. Een dergelijke spreiding tussen portofoons kon natuurlijk niet de bedoeling zijn, dus vroegen wij ons af hoe dit kon.

Het voordeel van zo'n experimenteer zondag is dat er allerlei apparatuur beschikbaar is. Ton PE1LZZ velde na controle met de door hem meegebrachte apparatuur het oordeel dat mijn Anytone portofoon ruim onder de ingestelde frequentie uitzond. De portofoon van Adrie had ook een afwijking, maar die was veel minder. Daarmee was de grote RX-offset die ik op de hotspot in had moeten stellen verklaard. Het was de combinatie van de RX-offset van de hotspot en de TX-offset van de portofoon die ik had moeten compenseren. De RX-offset in combinatie met de TX-offset van de portofoon van Adrie was veel kleiner waardoor de RX-offset op 0 in de hotspot voor hem wel werkt.

Conclusie, ik moest naast de hotspot eerst mijn Anytone portofoon kalibreren! Dat heb ik inmiddels gedaan. Hoe dat in zijn werk ging zal ik in een ander artikeltje beschrijven.
Na het kaliberen van de portofoon was de RX-offset die ik op de hotspot moest instellen aanzienlijk kleiner, namelijk -500. Daarmee heb ik een goed functionerende hotspot. Ondanks het geringe vermogen van de hotspot is de ontvangst op de portofoon in en rondom huis behoorlijk goed. Zenden met de portofoon kan in huis vrijwel altijd op het laagste vermogen, in sommige gevallen moet het vermogen één standje hoger.
Als vervolgstap ter voorbereiding van de JOTA 2026 hoef ik eigenlijk alleen nog maar de codeplug in de portofoon aan te vullen met de JOTA talkgroups. Verdere stappen die ik nog wil doen zijn; WPSD als hotspot software gaan gebruiken en andere modes zoals Fusion op de hotspot actief maken. Voorlopig nog genoeg zaken die verder uitgeprobeerd en uitgediept kunnen worden.

Mocht je zelf met een hotspot aan de slag willen, vragen hebben of hulp nodig hebben, laat het weten!

73, Arjan PB8A

Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland

A52 Hoeksche Waard

De QSL-kaart en zijn verhaal

In deze maandelijkse rubriek selecteert Evert, PA3FXY de sub QSL-manager van R36 een QSL kaart uit zijn QSL-kaarten verzameling van ruim 45 jaar inmiddels. En hij geeft daarbij een klein verhaaltje over het des betreffende station, het land of het ontwerp van de kaart kortom wat van toepassing is

Waarom is deze QSL kaart nu bijzonder? Nou het is natuurlijk een fraaie kleurenfoto en ook nog glanzend afgedrukt (dat gaat bij het scannen verloren en een foto zou reflecteren). De shack is bijna geheel behangen met QSL kaarten, dat is best wel kostbaar HI. Dit is echt een radio actieve familie. Alleen Alena OK4YL is nog niet zo lang actief vanaf maart 2021.
Ze is blijkbaar op latere leeftijd toch bezweken voor het radio zendamateur virus HI. Maar de verrassing van deze QSL kaart staat op de achterkant, menig zendamateur is jaloers op zo'n antenne park. Hij heeft alles Monoband en ook nog eens Arrays. En OM lineairs, dat zijn beesten 4 Kilowatt Phone en 3 Kilowatt RTTY. En sorry voor de Yaesu en Icom aanhangers daar draait men vanaf hun home QTH remote op de remote locatie “HHRR” HAM Heaven Radio Ranch met een remote antennepark en wel met een Kenwood TS480.

Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland

A52 Hoeksche Waard

Blijkbaar hebben ze daar geen ADSL, VDSL, HDSL of glas verbinding met hun remote locatie. Die is 15 Kilometer verder op dus dat de buren klagen over BCI, TVI is dus zo goed als uitgesloten HI. Er wordt gebruik gemaakt van een 5 GHz DATA LINK.

JN99BS CZECH REPUBLIC County HNJ

OK4YL & OK2BLI OK2RZ

[X] ACTIVE SINCE 10 MAR 2021 [ ] ACTIVE SINCE 1 FEB 1967 (NO ACTIVE 1979 - 2020) [ ] ACTIVE SINCE 1 MAY 1967

73/88! Alena 73! Jiři

CFM QSO WITH	DAY	MONTH	YEAR	UTC	MHz	2-WAY	RST
PA3FXY	08	11	2023	21:18	7	FT8	-02
					TNX QSL		

QTH: „HHRR„ - HAM Heaven Radio Ranch, near OSTRAVA
REMOTE CONTROL STATION, 15 km APART, 5 GHz DATA LINK
Kenwood radio & OM POWER Amplifiers, Always Monoband Antennas & Arrays

MAILING ADDRESS: Alena Kociánová - OK4YL & OK2BLI , Jiří Král - OK2RZ
Krameriova 5178, 722 00 OSTRAVA - TŘEBOVICE

Op het YouTube filmpje kun je zien dat er hoog in de mast twee witte schoteltjes zijn gemonteerd. Dit is best wel listig gezien verbindingen op 5 GHz zichtverbindingen zijn. Daar mag dus niets tussen staan zoals bomen gebouwen etc. Vrees dat bij sterke regen, hagel of sneeuw val daar best wel wat zogenaamde traject demping plaats zal vinden en het remote dan niet echt lekker werkt. Maar goed je kunt niet altijd 6 gooien.

73 de Evert PA3FXY

Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland

A52 Hoeksche Waard

Het einde van de IRC

Afgelopen week kwam via de DXnews.com het onderstaande bericht binnen:

Press Release:

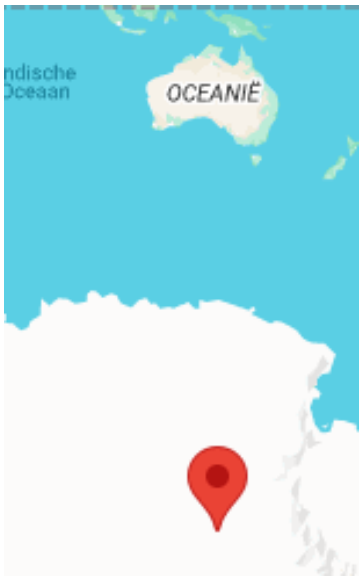
End of a chapter, start of a legacy – the international reply coupon enters the history books
Published: 15.12.2025
15 December (Berne, Switzerland) – Since its introduction on 1 October 1907, the international reply coupon (IRC) has accompanied generations of correspondents, travellers and collectors across the world. Serving as a truly universal paper currency, it enables the holder to pay for postage of an unregistered international airmail letter between the UPU's 192 member countries.
For almost 120 years and across 10 successive models, the IRC has embodied the values of universality, fairness and solidarity upon which the universal postal service is founded.
On 17 September 2025, at the 28th Universal Postal Congress in Dubai (United Arab Emirates), the UPU member countries decided, with a view to adapting and simplifying the universal services, to discontinue the IRC as of 31 December 2026. This decision is a natural progression within the broader transformation of international postal services, in alignment with the digital practices and modern outlook of their customers.
The UPU International Bureau is proud to provide support in this transition and is currently working towards the IRC's transformation into a part of the UPU's heritage, in keeping with its history and unique role in global postal cooperation. IRCs will remain valid and available for sale by and exchange with the designated operators of UPU member countries until 31 December 2026.
Lastly, in celebration of the exceptional legacy of the IRC, a special commemorative product will be released. Tracing the history of the IRC and offering an unprecedented customer experience, this product will honour this iconic page in the history of philately and the UPU.

73 Al 4L5A

Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland

A52 Hoeksche Waard

DX-nieuws



FT4YM Antarctica

David, F4FKT will be active as FT4YM from Antarctica November 2025 - February 2026.
He will operate on HF Bands.
QSL via F5PFP.
Ads for direct QSL:
Mehdi-Jean Escoffier, 460 Chemin des Closures, 38440, St Jean de Bournay, France.
FT4YM Antarctica

3G0XQ San Ambrosio Island

3G0XQ Team will be active from San Amrosio Island,
IOTA SA - 013, 12 January - 15 February 2026.
QRV on 160 - 6m, CW, SSB, FT8.
QSL via M0URX, LOTW, ClubLog OQRS.

3G0XQ San Ambrosio

T88HS Koror Island Palau

JA6KYU will be active again from Koror Island, IOTA OC-009, Palau, 7 - 15 January 2026 as T88HS.
He will operate on 160 - 6m Digital modes.
Recent DX Spots T88HS
QSL via home call direct.
Ads for direct QSL:
HIROTAKA SUENAGA, P.O.BOX 6, HIZEN-NAKABARU, 849-0191, Japan.

T88HS Koror Island Palau

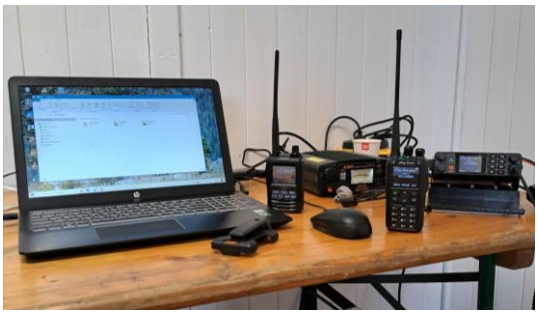
Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland

A52 Hoeksche Waard

Experimenteer dagen

We zijn uiteraard al weer druk bezig met de planning van 2026, hierop staan ok alweer een aantal experimenteerdagen. Deze dagen zo is gebleken zijn zeer populair om in een ongedwongen sfeer te experimenteren en met andere van menig te wisselen. Er komen in 2026 6 experimenteer dagen welke voor rekening van de afdeling zijn. We hopen op deze manier op een grotere aanloop en verscheidenheid aan experimenten.
De eerste van deze dagen zijn op 22-02-2026 & 29-03-2026

73'Ton PE1LZZ & Gerard PD2GSP



Te koop aangeboden

Wegens verhuizing en inkrimpen of beëindigen van de hobby mogen wij namens leden van onze afdeling de onderstaande spullen aanbieden. Mocht u geïnteresseerd zijn dan kunt u contact opnemen met de redactie.

Kenwood TS-480 SAT	100W Kabels, microfoon & handleiding	€500.00
MFJ Morse Code Trainer	MFJ 418 met LCD	€ 75.00
Comet GP 95	300 watts SSB (144MHz) / 200 watts SSB (430/1200 MHz)	**Bieden**
Comet GP 6	144/433 MHz 200watts SSB	**Bieden**