



# VHWN

Editie april 2024



Maandelijks Bulletin van de  
VERON Afdeling A52 Hoeksche Waard







Vereniging voor  
Experimenteel  
Radio Onderzoek  
in Nederland

# A52

# Hoeksche Waard



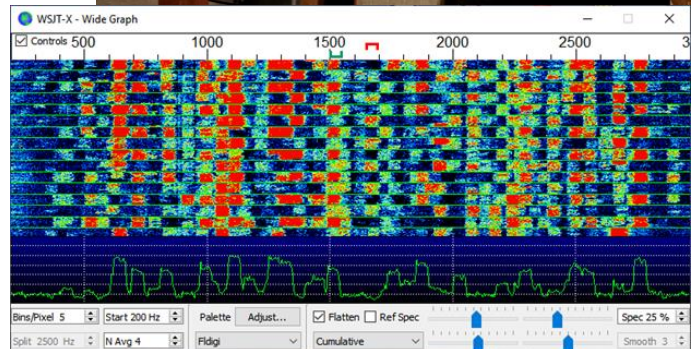
## Bijeenkomst

Dinsdag 26-03-2024 is alweer even geleden, de bijeenkomst werd bezocht door minder mensen dan normaal. Dit ondanks dat er toch wel wat interessants als onderwerp op het programma stond en de voorbereidingen waren gedaan zodat we op tijd konden beginnen.

Jan PA2JCB gaf uitleg over N1MM Logger+ als vervolg op de presentatie van april 2023.



Verschillende collega amateurs hadden gevraagd dit een vervolg te geven. Dit keer was het een 'hands-on' presentatie, een live demo met het programma. Hierbij kwamen het instellen van het programma voor een specifieke contest aan de orde evenals aan de digitale contesten met FT4 of FT8. Dit vergt de installatie van WSJT-X als 'ingang' voor het contest programma N1MM. Ook werd FLdigi getoond. Kortom er was genoeg om het een interessante avond te laten zijn.







Vereniging voor  
Experimenteel  
Radio Onderzoek  
in Nederland

# A52 Hoeksche Waard



## 100<sup>e</sup> VHWN

Deze uitgave van de VHWN is volgens de telling de 100<sup>e</sup>. De eerste VHWN was de uitgave van [januari 2016](#). Hiervoor kwam er elke maand een convocatie uit als aankondiging voor de maandelijkse bijeenkomst. Dit werd traditioneel gedaan door de secretaris.

Nu 100 edities later ziet de VHWN er geheel anders uit. Mede door de komst van een professionele landelijke website en huisstijl en om hierbij aan te sluiten en te gebruiken oogt hij echt anders.

Ook de inbreng van de leden geeft een mooie afspiegeling van de hobbybeleving in de afdeling.

Van vaste column, bouwproject, vraag of beleving van een experiment. Er is altijd een passend plekje te vinden op een van de pagina's.

In Januari 2016 stoeide de secretaris nog alleen de VHWN vol. Tegenwoordig is het al veel meer team werk en bestaat het team uit: Gerard PD2GSP (redactie, opmaak en verspreiding), Jan PA2JCB (redactie) en Evert PA3FX (vaste leverancier van kopij).

**26-01-2016**  
Jaarvergadering  
Onderling QSO  
Verloting / Prijsuitreiking

Wij hopen dat u allen de afgelopen feeslagen in goede gezondheid en zonder verdere rangheid bent doorgelopen zodat de mogelijkheid bestaat dat wij u gaan treffen op de bijeenkomst van 26-01-2016 a.s. om mee te praten en te denken tijdens de jaarlijkse verplichte vergadering en daarna een onderling QSO met een natje en een droogje. Natuurlijk is er ook weer het welbekende rad van avontuur.....vergeet dus niet om de bonnetjes van afgelopen jaar mee te brengen want alleen dan heeft u aantoonbaar recht op een prijsje.

**Veron A52**  
Bijdragen voor het Hoeksche Waarde Nieuws, Bijzondere QSO's, QSL kaarten etc. Laat u mede amateurs het weten mail het naar: PD2GSP@veron.nl

Bestuur:  
Voorzitter: E. van Belle PA3FX  
Waarnemend Penningmeester: Secretaris: W.Bravenboer PA3BB

Leden:  
P. Kooijman PD2PKM  
S. v/d Put PA3S  
G.Speksnijder PD2GSP

**Bijeenkomsten 2016**  
Onderling QSO  
Jaarvergadering en verloting 26-01  
Onderling QSO 23-02\*

**GRONINGER RADIO AMATEUR TREFFEN**  
Zaterdag 20 februari 2016  
9:30 tot 15:00

Er zijn QSL-Kaarten voor:

PA0AWA	NL-10018	PA0RD
PA0EHU	PA3GTD	PA3S
NL-7681	PA0CW	PA3JO
PA0TCA	PA0JTL	PA0STD
PH7Y	PD0LDC	PA3DMK
PA7CRX	PA0HPR	PA3MSF



Vereniging voor  
Experimenteel  
Radio Onderzoek  
in Nederland

## A52 Hoeksche Waard



### Veld- en experimenteerdag met BBQ

De velddag / experimenteerdag en de BBQ werden gehouden op 2 juli op het terrein van Scouting Puttershoek. Al vanaf ongeveer half tien waren de bestuursleden met de voorbereidingen begonnen. De diverse kabels werden uitgerold en de mast op hoogte gebracht. Behalve de techniek werd natuurlijk ook de koffie met wat erbij verzorgd. Gaandeweg kwamen de leden binnen en werd een begin gemaakt met het opstellen van de apparatuur en bijbehorende antennes. Gelukkig zat het weer enorm mee, mede gezien de regenachtig zaterdag ervoor.



In de grote ruimte hadden Patrick, PD4HW, Ben PD5GH en Jan PA2JCB hun apparatuur opgesteld en de laptops aangesloten.

Op het veld buiten stelden Ton PE1LZZ, Bart PA4BB, Wim PA3BB en Arjan PB8A hun meegebrachte transceivers en antennemateriaal op.

Aan de grote tafel ging Paul PD2PKM, geassisteerd door Anne-Sophie aan de slag met de 'vossen' om die te kunnen inzetten bij een nog te plannen vossenjacht. Het zou te ver voeren om alle experimenten hier te beschrijven maar het was opvallend hoe 'fanatiek' er werd geprobeerd verbindingen te maken, software werkend te krijgen en (nieuwe) antennes uit te proberen. Met name voor Ton, PE1LZZ was het een uitkomst om zo in het open veld wat experimenten te kunnen doen. Immers, driehoek op zijn flat met



Behalve dat wij een ieder willen bedanken voor zijn/haar inbreng roepen we op om hier vooral nog meer mee door te gaan. De VHWN wordt immers landelijk zeer goed bekeken en sommige onderdelen komen ook in de Electron. Kortom de VHWN is van en voor iedereen, laten we de opgebouwde traditie voortzetten en uitbreiden.

73 Gerard PD2GSP.





Vereniging voor  
Experimenteel  
Radio Onderzoek  
in Nederland

# A52

# Hoeksche Waard



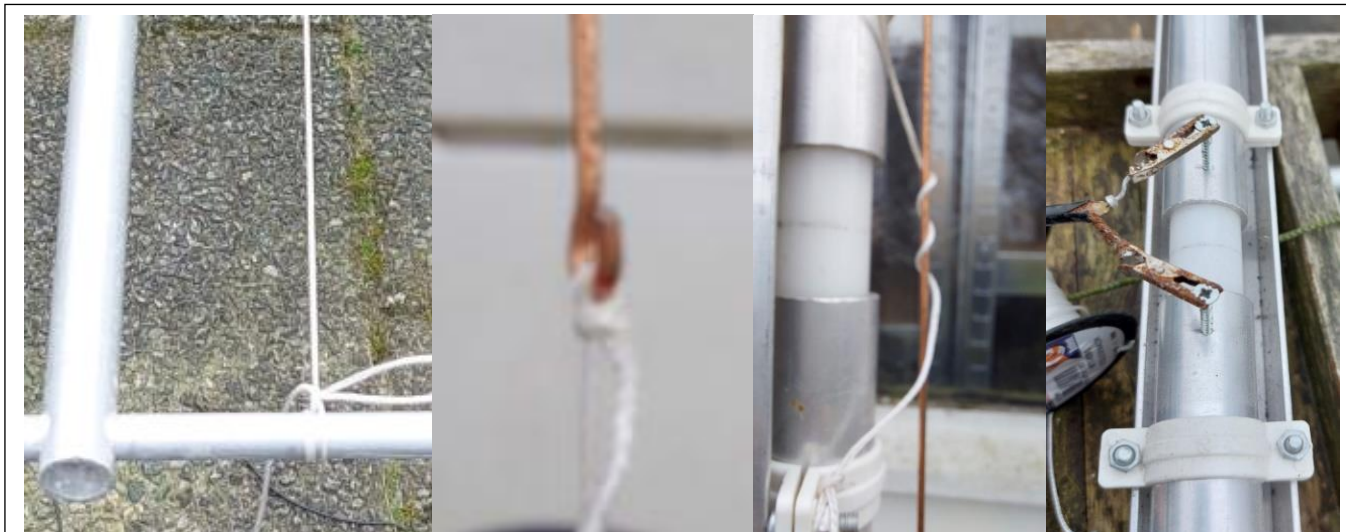
## Vier meter perikelen of een niet helemaal geslaagd experiment.

Rond half maart zat ik uit verveling de rubriek VHF en hoger nader te bestuderen en tot mijn verrassing stond er op 21 Maart: *Dutch Activity Contest 70 MHz*. Nu wil het toeval dat de FT-710 op die band kan werken en ik al een tijdje met de gedachte speelde om daar eens een antenne voor te testen. Ik had een maand of wat geleden een verkorte dipool voor tien meter geknutseld naar het voorbeeld van dk7zb

([www.gsl.net/dk7zb/Duoband/10mdipole+3el6m.htm](http://www.gsl.net/dk7zb/Duoband/10mdipole+3el6m.htm)) die deze dipool gebruikt als basis voor een tien meter dipool in combinatie met een drie elementen Yagi voor zes meter. Daarbij wordt de zes meter straler volgens het 'open sleeve' principe ([gsl.net/dk7zb/Duoband/open-sleeve.htm](http://gsl.net/dk7zb/Duoband/open-sleeve.htm)) gekoppeld met de direct gevoede dipool.

Omrekenen van zes naar vier meter is een koud kunstje, dus wie doet me wat?

De tijd vliegt en ineens was het donderdag 21 maart en lag er nog steeds alleen een blaadje met berekeningen op tafel en de verkorte dipool lag nog in onderdelen in de garage. Ik ging met frisse moed aan de slag en met een paar eindjes  $2.5^2$  koperdraad en een rolletje metselkoord zijn de elementen eenvoudig te fabriceren en op te hangen in de verkorte dipool zoals op de foto's hieronder te zien is. Een en ander is haastiger in elkaar gezet dan eigenlijk de bedoeling was, maar nood breekt wet: de contest was tenslotte die avond al!



*Het touwwerk waarmee de elementen van de 4m Yagi zijn opgehangen in de verkorte 10m dipool. De derde foto laat zien hoe de afstand tussen de 10m dipool en de 4m straler (min of meer) constant gehouden wordt. Uiterst rechts de aansluiting van de coax – die ook nog wel wat beter kan.*

Met behulp van de Nano-VNA is het geheel niet heel moeilijk in resonantie te brengen, waarbij het variëren van de afstand tussen de dipool en de zes meter straler de impedantie is aan te passen richting 50 Ohm. Op de resulterende staande golf – in eerste instantie beter dan 1.5 met de antenne op de workmate - was ik best wel een beetje trots maar waar ik in de haast geen rekening mee gehouden had, was het verschil tussen de antenne vlak boven de grond en diezelfde antenne op ongeveer zes meter hoogte: Eén op twee op zijn best is niet echt om over naar huis te schrijven, maar mijn energie was een beetje op, de zon begon te dalen en het avondeten lonkte, dus als het niet kan zoals het moet, dan moet het maar zoals het kan en dan heeft de antennetuner ook wat omhanden vanavond.







Vereniging voor  
Experimenteel  
Radio Onderzoek  
in Nederland

# A52

# Hoeksche Waard



Die avond om 19:00 uur (18:00 UTC) vol goede moed de antenne aangesloten en eerst maar eens aan het luisteren. Dat viel een beetje tegen: behalve het bakken in Rotterdam (*s5* op de Endfed en *s9+10* op de knutselantenne: dat gaf moed!) was de band zo dood als een pier. Niet getreurd, dat gaf me de gelegenheid om de papegaaï eens in te zetten en die zelf maar eens cq te (laten) roepen. Bandplan erbij (waar doe ik SSB, waar mag FM) en roept u maar. Toen zelfs de papegaaï schor begon te worden, en ik minstens drie keer de diverse activiteitenkalenders na had gekeken of ik me misschien toch in datum of tijdstip vergist had begon ik de moed een beetje te verliezen: doet deze antenne dan toch niks?

Na de koffie leek er uiteindelijk toch wat leven in de band te komen omdat om acht uur de *RSGB activity contest* begonnen was en er hier en daar in de ruis wat Engels hoorbaar werd, en ik zelfs een Nederlander verbindingen die kant op hoorde maken. Om een lang verhaal kort te houden: ik heb uiteindelijk precies één Nederlands station gehoord die enkele verbindingen met Engelsen maakte, drie (of misschien vijf?) Engelsen gehoord en *bijna* één verbinding gemaakt – *bijna*, dat wil zeggen calls en signaalrapporten uitgewisseld, maar doordat zijn signaal wegzakte kon ik Locator en volgnummer helaas niet meer uit de ruis vissen. Nul punten voor de afdelingscompetitie dus ...

Wat de contest betreft is er dus sprake van een mislukt experiment, maar ik ben ervan overtuigd dat het antennetje het toch wel doet en het met wat optimalisatie, een metertje of drie meer hoogte en een echte rotor eronder (ik moest het ding nu met de hand draaien – trap af, naar buiten, mast een stukje draaien, terug naar binnen en de trap weer op – met mijn conditie op dat moment een serieuze uitdaging!) goede resultaten moet kunnen leveren op deze mooie maar vooral wat Nederlanders betreft teleurstellend lege frequentieband. In April - te laat als u dit leest, dus Mei of Juni, of ... zijn er weer nieuwe kansen: wie doet er mee?

73, de Adrie PE1DQV



Het eindresultaat ziet er best uit als een antenne - een ringkern met enkele windingen RG58 dient als mantelstroomfilter.





Vereniging voor  
Experimenteel  
Radio Onderzoek  
in Nederland

# A52

# Hoeksche Waard



## Leuke DX op 10 meter zo net na de warme prak.

Een maandje geleden had ik het er met Gerard PD2GSP over dat ik nog wat 'Yanken moest tanken'. Voor mijn WAS (Worked All States) miste ik nog een stuk of 6 staten. Gerard gaf toen aan dat 10 meter in de avond best leuke openingen had ook naar de USA en nog veel verder ook. Dus ik na het eten de bankzaken overgeslagen en gelijk de shack in. Inmiddels hangt het nu nog op 2 staten namelijk Montana die zitten op UTC tijd -6 uur en Hawaii die zit zelfs op UTC -10 uur. Het komt er dus op neer dat zij een keer vroeg in de lucht moeten zijn of ik erg laat naar bed moet gaan. Al vrij snel kreeg ik ook een QSL via de E-mail van een verbinding met Puerto Rico toch wel een dikke 7000 Kilometer. Uiteraard zal ik hem via OQRS aanvragen, maar dan moet je wel eerst je log uploaden naar Clublog anders krijg je gewoon geen data te zien.

**NP3IR**       

CQ ZONE: 8 - ITU ZONE: 11  
IOTA: NA-099 - EPC:15002  
30MDG: 4842  
FT8DMC: 15156

Confirming QSO With	Year	Month	Day	UTC Time	Band	Report	Mode
PA3FX Y	2024	03	10	19:54	10m	-13	FT8

73, Thanks for the QSO. I hope to meet you further down the log.

Hi Evert,  
Thank you for the QSO. Please find my QSO card attached. I have also uploaded the contact to LOTW, eQSL, and Clublog.  
If you need a paper QSL, request it on Club log, <https://clublog.org/logsearch/np3ir>, via bureau is free.  
73,  
NP3IR

### Contact Data

Call: PA3FX Y DE NP3IR Date: 03/10/2024 19:54:45 UTC  
Freq: 28.074 MHz Band: 10m  
Mode: FT8 RSTS: -13 RSTR: -14 Primary: 70318







Vereniging voor  
Experimenteel  
Radio Onderzoek  
in Nederland

# A52

# Hoeksche Waard



## Samen gebruiken samen onderhouden

Zondagochtend 7 april rond 10 uur verzamelden weer een aantal afdelingsleden bij de mast op het Scoutingterrein in Puttershoek. Dit gebeurt wel vaker maar deze keer was het vanwege uit te voeren onderhoud aan de mast en antenne installatie.

Na een bak koffie werden de voorbereidingen getroffen om de mast

te strijken zodat we bovenin konden beginnen met nakijken en onderhouden van de gehele installatie.

Eerlijk gezegd: het was nodig want alles in weer en wind is aan slijtage onderhevig.

Van T-Raps, coax, connectoren, staalkabels, aanklemmingen en de gehele constructie alles werd grondig nagelopen en kreeg de nodige aandacht. Qua weer hadden we niks te klagen, droog, zonnetje en een beetje wind.



We hadden nog even het idee om een EME-experiment uit te voeren echter zonder te beschikken over een radio op locatie ging dit niet lukken. Aan het begin van de middag was alles weer gezamenlijk in orde bevonden. Uiteraard zijn er nog wel enkele restpunten en wensen maar die komen op andere momenten aan de orde.

Doordat alles meezat deze zondag komt de onderhoud dag op 13 april te vervallen.

Iedereen bedankt voor zijn aanwezigheid en inbreng namens de gehele afdeling A52 Hoeksche Waard.





Vereniging voor  
Experimenteel  
Radio Onderzoek  
in Nederland

# A52

# Hoeksche Waard



Vereniging voor  
Experimenteel  
Radio Onderzoek  
in Nederland



**Ontmoetingsdag ♦ Onderdelenmarkt**

## Veron Kennisdag

Maak in een gezellige en ongedwongen  
omgeving kennis met de

- ♦ Veron commissies
- ♦ Het Veron hoofdbestuur
- ♦ Mini-onderdelenmarkt
- ♦ Kofferbak verkoop

Bezoek het Veron Pinksterkamp op loopafstand van het dorps huis.

Meld je aan voor de kofferbakverkoop bij [PG4R@veron.nl](mailto:PG4R@veron.nl)  
(€10,- per staanplaats)



**Zaterdag 18 mei 2024 - Dorpshuis Horsterhoek,  
Elspeterbosweg 26, 8076 RC Vierhouten**







Vereniging voor  
Experimenteel  
Radio Onderzoek  
in Nederland

# A52

# Hoeksche Waard



## DX-nieuws

### VK0DS Davis Station Antarctica

Dave, VK2DS will be active as VK0DS from Davis Station, Antarctica, from December 2023 - till November 2024.

He will operate on HF Bands, plus 6m and EME 2m and 23cm.

QSL via home call.

[VK0DS - Davis Station](#)



### OJOT Market Reef

OJOT Team will be active from Market Reef, IOTA EU - 053, 27 April - 4 May 2024.

Team - LA1UW, LA3WAA, LB5SH, LB0VG.

Recent DX Spots OJOT

They will operate on 160 - 6m, CW, SSB, Digital Modes.

OJOT call sign will be used CW, SSB.

On FT8 they will use OJ0/LA1UW, OJ0/LA3WAA, OJ0/LB5SH, OJ0/LB0VG.

QSL via EA5GL.

Ads for direct QSL:

PEDRO MIGUEL RONDA MONSELL, MAXIMILIANO THOUS 16-24, E-46009, VALENCIA, Spain.

[OJOT Market Reef](#)

### A52P A52CI Bhutan

A52P op SP9FIH and A52CI op SP6CIK will be active from Bhutan, 19 April - 4 May 2024.

They will operate on HF Bands.

QSL via Clublog OQRS, LOTW.

[A52P A52CI Bhutan](#)





Vereniging voor  
Experimenteel  
Radio Onderzoek  
in Nederland

# A52

# Hoeksche Waard



## Agenda

23-04-2024	Onderling QSO & Mededelingen van de 84 <sup>e</sup> VR
28-05-2024	Onderling QSO
01&2-06-2024	VERON Velddag Contest IARU Regio 2 vanaf Fort "Buitensluis"
25-06-2024	Onderling QSO
14&15-09-2024	Forten On The Air / Open Monumentendag 2024 (vanaf "Fort Buitensluis")
18&19-10-2024	Jamboree On the Air 2024 Scouting Puttershoek



## QSL Post

Er komen weer QSL-kaarten voor diverse amateurs binnen vanuit het [DOB](#). De QSL-manager zal aanwezig zijn met kaarten. Of er ook kaarten voor u zijn kunt u zien op de site onder het kopje [OSL-service](#). Mocht u niet in de gelegenheid zijn om uw kaarten op te halen dan kunt u via het [contactformulier](#) een berichtje sturen zodat we tot een passende oplossing kunnen komen. U dient zelf te zorgen voor een goede registratie van de QSL-regio waar u de kaarten wilt ontvangen als VERON/VRZA lid. Voor de Hoeksche Waard is dit Regio 36. U kunt dit doorgeven via [dqb@veron.nl](mailto:dqb@veron.nl) of [dqb@vrza.nl](mailto:dqb@vrza.nl)

## Te koop aangeboden

Wegens verhuizing en inkrimpen 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.

<b>Kenwood TS-480 SAT</b>	100W Kabels, microfoon & handleiding	€500.00
<b>Microham kabel DB37-IC-8</b>	IC-7400	€ 50.00
<b>Microham kabel DB15-IC-8</b>	(home made) IC-7400	€ 25.00
<a href="#">Yaesu FT-817</a>	QRP-setje	€350.00
<a href="#">LDG Z-817-H</a>	Autotuner (75W)	€125.00
<a href="#">Winkeyer USB</a>	K1EL.	€ 75.00
<a href="#">MFJ Morse Code Trainer</a>	MFJ 418 met LCD	€
75.00		







Vereniging voor  
Experimenteel  
Radio Onderzoek  
in Nederland

# A52

# Hoeksche Waard

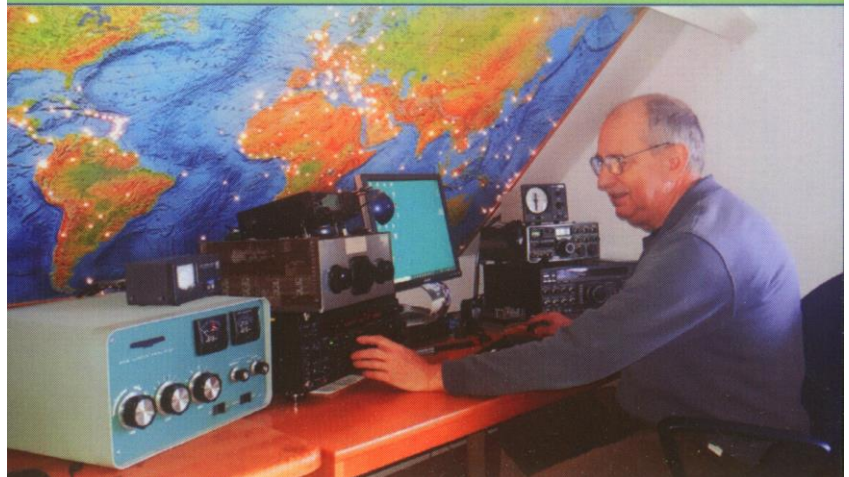


## De QSL-kaart en zijn verhaal

**In deze maandelijkse rubriek selecteert Evert, PA3FX Y de sub QSL-manager van R36 een QSL kaart uit zijn QSL-kaarten verzameling van ruim 40 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.**

Dit keer eens een QSL kaart van een 'special event call'. PA50PKZ is de call voor het 50 jarige jubileum van Peter PA2PKZ. Peter is dus inmiddels meer dan een halve eeuw actief als zendamateer. Een mooie kaart in full colour. Hier zie je ook (fysiek) dat een vos wel zijn haren verliest maar niet zijn streken Hi. Waar bij je de streken dan als het radio virus moet zien. Als dat je gegrepen heeft kom je er niet gemakkelijk meer vanaf. Ook een fraaie zwart wit foto met het vlaggenschip van Kenwood voor 2 meter. Het was destijds de TS700 die uit kwam in 1974 met de analoge uitlezing en in 1977 de TS700S met de digitale uitlezing. Wie heeft hem niet gehad destijds? Later werd deze transceiver ook nog veel gebruikt als achterzet voor transverters naar 70 centimeter of 23 centimeter.

Inmiddels ben ik zelf dan ook al aardig onderweg naar de halve eeuw. In december dit jaar ben ik al 44 jaar zendamateer en de 3 jaar daarvoor was ik al luister amateur. In die 50 jaar is er wel heel veel veranderd. Toen had je nog een mechanische Telex met een Telex converter voor de RTTY ook wel wortelstamper genoemd.





Vereniging voor  
Experimenteel  
Radio Onderzoek  
in Nederland

# A52

# Hoeksche Waard



PA5ØPKZ confirm QSO: **PA3FXY**  
Date UTC Band RST Mode  
2022-02-13 10:40 40m 59 SSB

Tnx for the nice QSO..de PA2PKZ Peter.TNX

Dear HAM friend,

**My first name is Peter and I have been on air for 50 years now.  
A good reason the celebrate it with the special call PA5ØPKZ**

I have been active as SWL NL4548 since 1972. Then, from 1975 to 1978 PEØPKZ with the beginners authorization for VHF and UHF. Since 1978 until now as PA2PKZ on air. My love lies with cw operating and contesting. My current situation is a 5 element log periodic antenna at a height of 20 meters, and for the low bands the famous big G5RV as an inverted V at the same height. To this day, I am still very active on HF in CW, SSB and digital modes like psk, rtty, ft8/ft4. It has been an honor to work you in the many pile-up's!

All the best to you and yours for the future and hope to meet you again on the air!

QSL [www.on5ur.be](http://www.on5ur.be)

*73' Peter*

Daar waren de burens niet altijd blij mee als je op een zondag ochtend de RTTY-ronde mee liet lopen (schrijven op papier) met een erg historische versie Telex. Dit verhaal brengt ons dus gelijk naar een andere grote verandering namelijk de computer in de shack want dat zou het einde van het radio amateurisme zijn. Uit ervaring kan ik u vertellen; het tegengestelde is de waarheid. Immers, steeds meer modes werden toegankelijk door de diverse interfaces op de computer waarvan de geluidskaart later bijna alles mogelijk maakte.

Zo'n 50 jaar geleden betaalde je nog niet voor je machtiging, en monitorde de toenmalige RCD (Radio Controle Dienst) nog actief de ether. Ook hadden ze een afdeling OCZ (Opsporing Clandestiene Zenders) die actief met de samenwerking van de politie piraten uit de lucht haalde. En de gelicentieerde zendamateer was in die tijd ook nog verplicht een log bij te houden van het gebruik van zijn zender.

Het QTH van Peter is Eefde een gezellig plaatsje. Wij hebben daar een paar jaar geleden nog 50 jaar DQB gevierd.

73 de Evert PA3FXY







Vereniging voor  
Experimenteel  
Radio Onderzoek  
in Nederland

# A52

# Hoeksche Waard



## Exameneisen N-examens uitgebreid met “Gedragsregels”

Onlangs zijn de exameneisen voor het N-examen aangepast door de toevoeging van eindterm 13: **Gedragsregels**. Al in 2017 is hierom gevraagd in het Amateur Overleg, maar deze toevoeging kon nu pas door het CBR in samenwerking met het college van deskundigen worden gerealiseerd.

In 2023 heeft het CBR de uitvoering van taken voor examens voor radiozendamateurs van het RDI overgenomen. In 2023 stond het inbedden van de werkzaamheden binnen de organisatie centraal. Vanaf dit jaar wordt gestart met het vernieuwen van de vragen van de Novice- en Full-examens voor radiozendamateurs. De invoering van nieuwe vragen zal geleidelijk plaatsvinden.

Voor het Novice-examen geldt dat vanaf april 2024 het onderdeel Gedragsregels als eindterm wordt toegevoegd aan de exameneisen. Deze eindterm maakte al deel uit van het Full-examen. Binnen deze eindterm komen vragen aan bod over (maatschappelijke) verantwoordelijkheden van de radiozendamateur en operationele vaardigheden.

Een goede bron voor kandidaten om zich voor te bereiden op de eindterm Gedragsregels is om de opleiding gebruik te maken van de onderwerpen uit hoofdstuk 13 van de [studiehulp](#) die door de Stichting Radio Examens is gepubliceerd. (Bron: website VERON)

---

### 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](mailto:a52@veron.nl)

#### Bestuur:

Voorzitter:	A. Kooijman	PE1DQV
Secretaris:	G. Speksnijder	PD2GSP
Penningmeester:	D.J. Ambtman	PE1ROV
Vicevoorzitter:	J.C. Booden	PA2JCB
Lid	B. Hobo	PD5GH

#### Internet:

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

#### Bijeenkomsten:

Afdelingswebsite:

Afdelingsronde:

Ronde leider:

Scouting gebouw Sportlaan 4,3297 TG Puttershoek vanaf 20:00 uur

<https://a52.veron.nl/>

zondag om 20:30 op 145.550 MHz.

Paul PD2PKM of Gerard PD2GSP.

Sluitingsdatum voor kopij van de

mei2024 (nr.101) editie is **25-05-2024**

juni 2024 (nr.102) editie is **22-06-2024**

juli 2024 (nr.103) editie is **12-07-2024**

