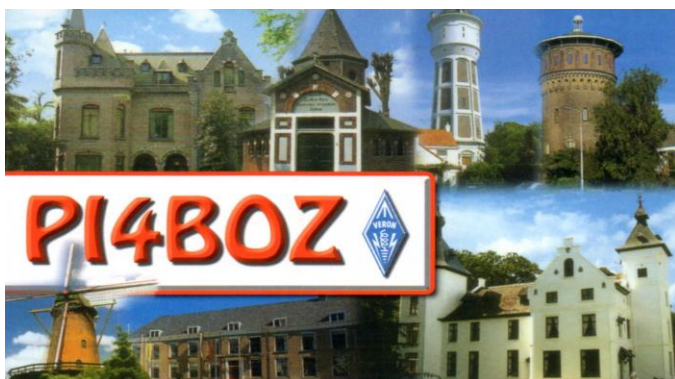


Wekelijks Bulletin van de afdeling a51



BULLETIN 455

Van 5 juni 2024



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

Wekelijks te beluisteren via de repeater van Bergen op zoom

Frequentie	145.625 MHz
Shift	-0,6 MHz
CTCSS	88,5 Hz voor RX & TX

Samenstelling Wim PA3WT.

Presentatie Bert PD0BJ .

Ronde leider Matthé PD1AJZ.

@2024

Inhoud

1.	Algemene info.....	2
2.	Mededelingen:.....	3
3.	Van onze QSL Manager:.....	3
5.	Spelregels voor het bulletin	4
6.	Van Henk PA5HE	4
8.	Van Wim PA3WT werken met Sonoff	10
9.	Even oppiepen	11
10.	Moldavië organiseert 6e IARU ARDF Jeugd Wereldkampioenschap	16
11.	microklimaat, gezwets en elektrische auto's.....	17
12.	Cursus N-registratie door Radioclub De Bevelanden	17
13.	YOTA 2024 zomerkamp in Tsjechië	19
14.	Beurs programma komende periode	20
15.	Veron Contest Competitie week overzicht.....	21
16.	Veron Contest Competitie maand overzicht	23
17.	Interessante linken voor onze radio hobby.....	25
18.	Heb jij al een VERON e-mailadres of wil je een wijziging doorgeven?.....	27
19.	Inmelders deze week	29
20.	PI4BOZ/A51 agenda 2024	30
21.	“Gezocht / Gevraagd / Aangeboden“.....	31
22.	Iedereen in de ziekenboeg beterschap van PI4BOZ/A51	36

1. Algemene info

In melden rondes voor luisteramateurs kan via E-mail te sturen naar: Matthé PD1AJZ <mailto:pd1ajz@veron.nl> of naar het adres van Wim <mailto:pa3wt@veron.nl> De zendamateurs kunnen in melden via de repeater, op 145.625MHz en denk daarbij aan de 88,5Hz CTCSS Tone.

Heb jezelf info of iets anders wat leuk is om te vermelden, stuur dit dan naar Wim PA3WT ook dit via het bekende E-mailadres pa3wt@veron.nl. Wel rekening houden dat het maandag voor de ronde binnen is. En dan het liefst voor 16:00 uur loc tijd. Is het er dan niet schuift je melding of stukje op naar de week erop. Alvast bedankt voor de medewerking.



Het ronde nieuws verzorgd door Wim PA3WT .

Gepresenteerd door Wim PA3WT.

Ronde leider Matthe PD1AJZ.

PI4BOZ
73 Wim PA3WT.

Via onderstaande link kan je de rondes terugluisteren.



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

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

--- I.. J.---

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



2. Mededelingen:

Bijeenkomst Geerhoek ;

21 mei: breng wat leuks mee om te demonsteren 230vac aanwezig

3. Van onze QSL Manager:

Leden mogen hun QSL-kaarten naar DQB sturen of afgeven bij Harry PA3CWQ.

Op afspraak kan men kaarten ophalen en inleveren (mail pa3cwq@gmail.com)

Bericht van de QSL-manager;

Graag de kaarten alfabetisch sorteren voor aflevering bij mij.

Veel (QSL) hobby plezier,

73' Harry PA3CWQ RQM

4. OPROEP:

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

Graag de call en persoonlijke naam vermelden.

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

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

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

Voor beide oproepen mail: pd1ajz@veron.nl

5. Spelregels voor het bulletin

- Ingezonden stukjes worden voorzien van naam eventueel Call of luister nr
- Indien deze van een andere auteur is dan van jou zelf, ook de schriftelijke goedkeuring van de auteur mee sturen.
- Voor de rubriek koop Gezocht / gevraagd / aangeboden.
- Je naam /Call of luister nr en E-mail Adres (deze worden ten alle tijden vermeld)
- Er worden geen E-mails door gestuurd over deze artikelen.
- De correspondentie is altijd direct tussen de 2 partijen.
- Wij als Bestuur / ronde leiders / redactie van het bulletin zijn niet aansprakelijk voor de geleverde goederen / informatie.
- Tijdens de ronde word ook de informatie vermeld.

Met vriendelijke groeten Wim PA3WT

Voorzitter / bestuur van de Afdeling A51 .

6. Van Henk PA5HE

Ombouw van een Ham international Viking naar de 10 meter amateurband

Deze ombouw beschrijving is bruikbaar voor CB transceivers met een PTBM094 printplaat.

Deze Ham International Viking was een der eerste uit de serie Vikings en gemaakt voor de Zweedse of Finse markt. Hij is origineel 22 kanalen(+11A) 4 watt en zowel AM als FM. Andere transceivers met de Cybernet PTBM94 printplaat zijn:

- Major M120
- Nordland 01-500
- Major M580
- Stabo XM2000

De PTBM 092 was ook ooit populair en lijkt hier veel op. Resultaat:



Het frequentiebereik van de transceiver is ingesteld in de Arduino om van 28.500 tot 29.700 te gaan. Er kan gekozen worden voor stapjes van 100Hz , 1kHz , 10 kHz en 100kHz door de kanalenkiezer kort in te drukken

Als je de kanalenkiezer lang in drukt schakel je de repeater shift en CTCSS in. De CTCSS toon kan ook weer op de verschillende populaire frequenties ingesteld worden. Als er een frequentie ontbreekt dan kan die in het programma toegevoegd worden.

Hoe werkt de frequentieopwekking in de transceiver van origine ?

Er zit een PLL02A in die bestaat uit een programmeerbare deler en een fase vergelijker en een vaste deler. De fase vergelijker werkt op 5 kHz.

De referentiefrequentie in de transceiver is een kristaloscillator rondom Q1 van 10.240MHz.

Deze kristaloscillator wordt drievoudig gebruikt.

Allereerst als referentieoscillator voor de PLL.

Daarnaast ook als mengoscillator 20.480MHz voor de VCO en als mengoscillator voor de ontvangst om 10.695MHz naar 455kHz te mengen.

De VCO in de transceiver werkt op ongeveer 17.4MHz . Dat is te hoog voor de PLL. De 17.4MHz wordt gemengd met 20.48MHz in IC2 (TA7310). Het resultaat is ongeveer 3MHz voor de PLL en 37.9MHz voor de rest van de ontvanger. Hier zit ook meteen het zwakke punt van dit ontwerp. Als de ingang frequentie voor de PLL relatief laag wordt dan zitten resten van deze frequentie ook als zijbanden in de 37.9MHz carrier.

De 37.9MHz wordt gebruikt om te mengen met 10.695MHz , wat dan 27MHz oplevert.

Wat ik nu gedaan heb is de PLL en eerste mixer buiten spel gezet en de VCO direct op ongeveer 40MHz laten werken. Dat bleek mogelijk en werkt betrouwbaar.

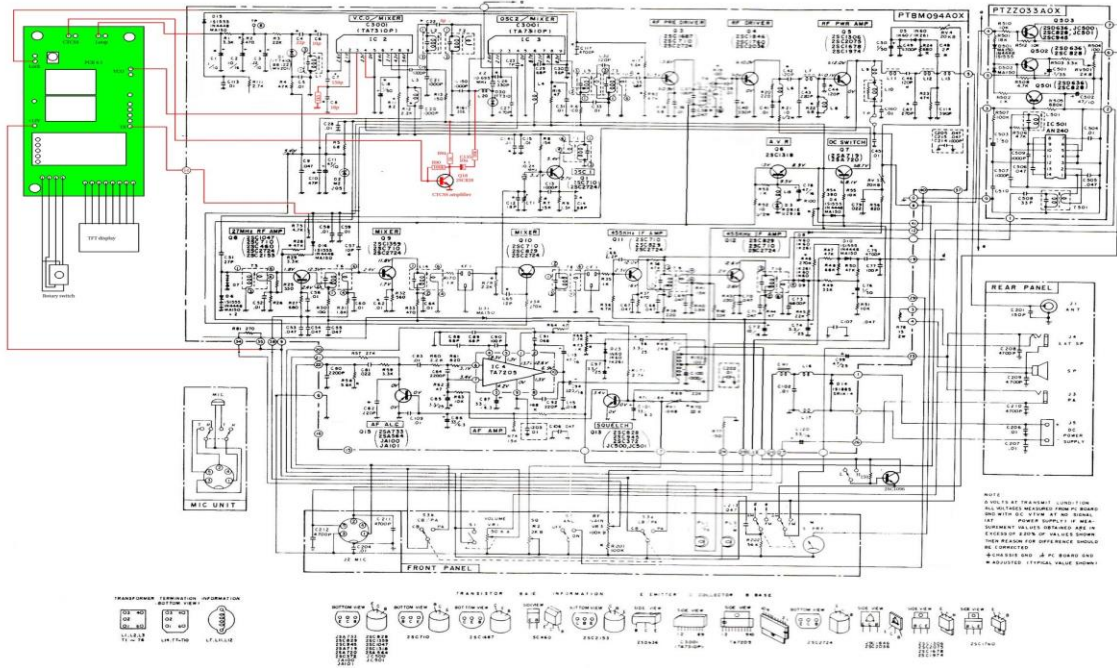
De zijbandjes zijn dan ook meteen verdwenen.

De ombouw betreft de volgende stappen:

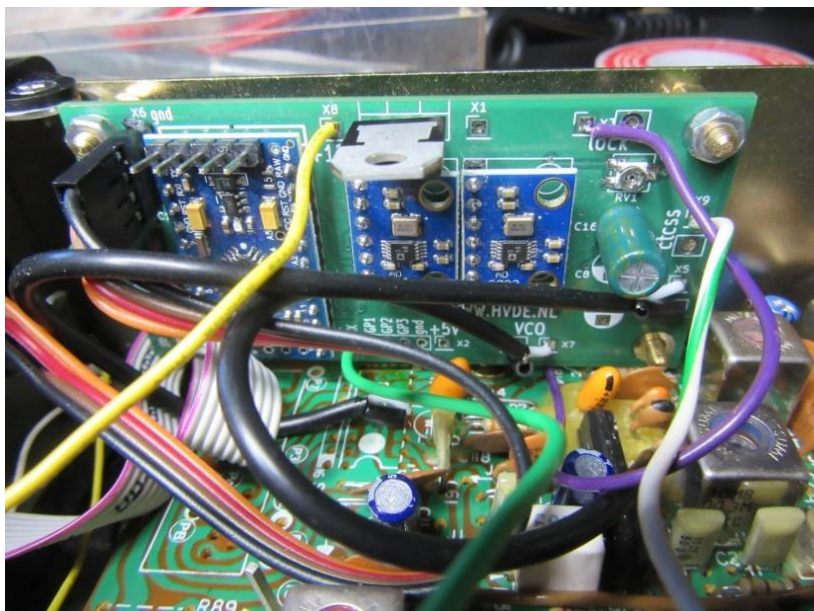
- Zet de print 4.1 met DDS' en Arduino in elkaar.
- Verwijder IC1 PLL02A , kanalenkiezer en LED display.
- Vervang C7 330pf naar 150pf
- vervang C8 150pf naar 68 pf
- Verwijder C17 (4p7)
- Vervang C6 22pf naar 10pf
- Vervang C4 van 68pf naar 22pf
- Voeg toe CTCSS amp Q18(2SC829 oid) R90 (100k) R94 (1k) C135 (10uf)
- Zet 2pf parallel aan C22
- verbind pootje 4 van IC2 naar gnd.
- sluit de print aan volgens het schema en plaats ook het display mbv M2 boutjes en de encoder.
- Verwijder de condensator uit L1 en wikkel de spoel L1 opnieuw met 10 windingen- voeg weerstand van 1k5 toe van pin2 IC2 to GND



Schema van de transciever na modificatie:

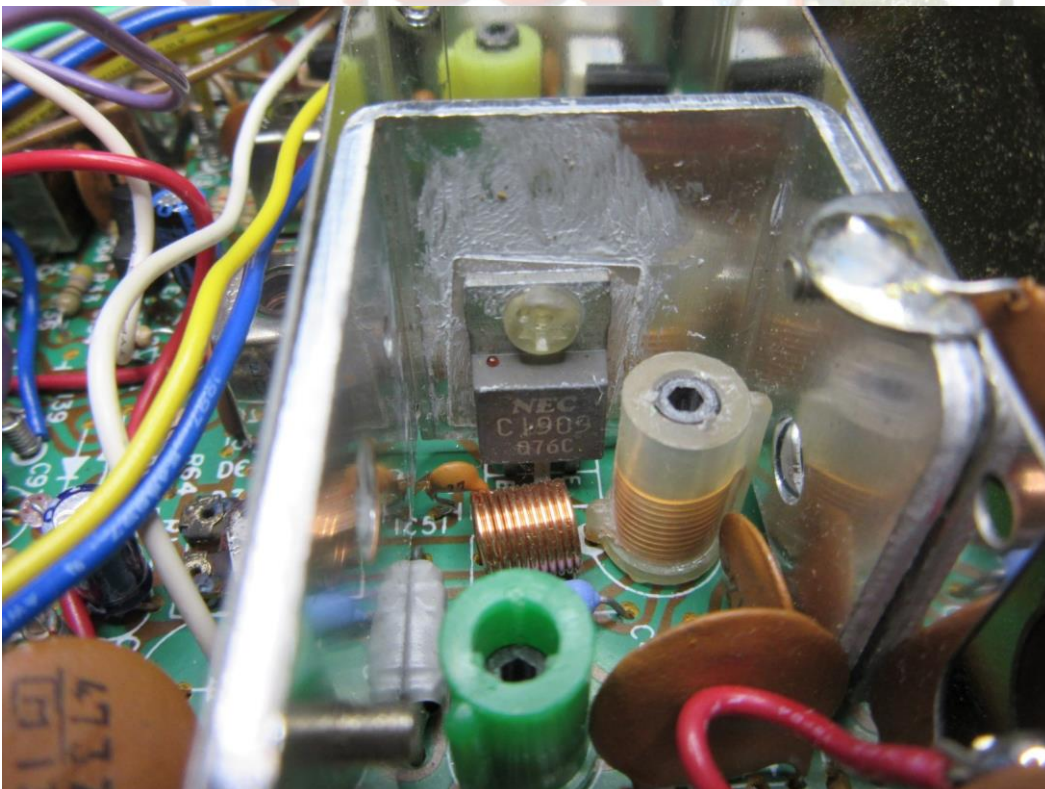
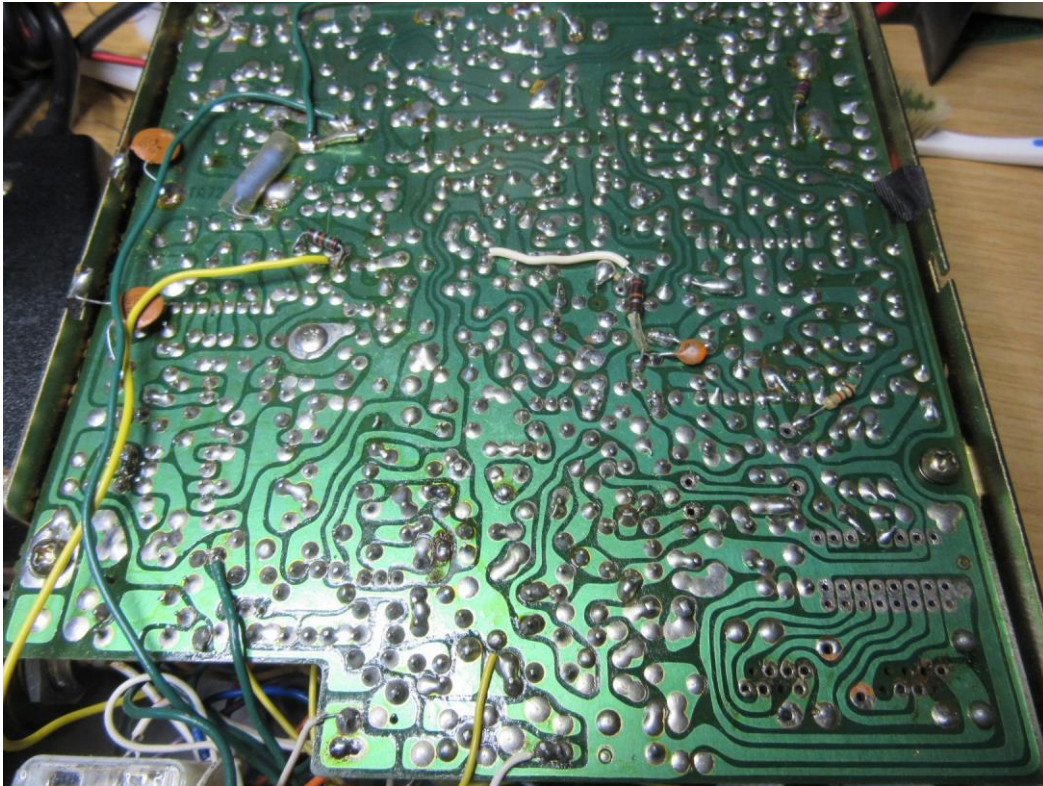


Modificaties zijn in rood aangegeven. Fotootjes van het binnenwerk:



Links is het inbouwprintje waarop de twee DDS'jes te zien zijn.
 Daarnaast de Arduino pro mini waarin de software draait.
 Rechts nog een potmeter waarmee de zwaai van de CTCSS toon in te stellen is .

Onderzijde van de PTBM094 PCB:



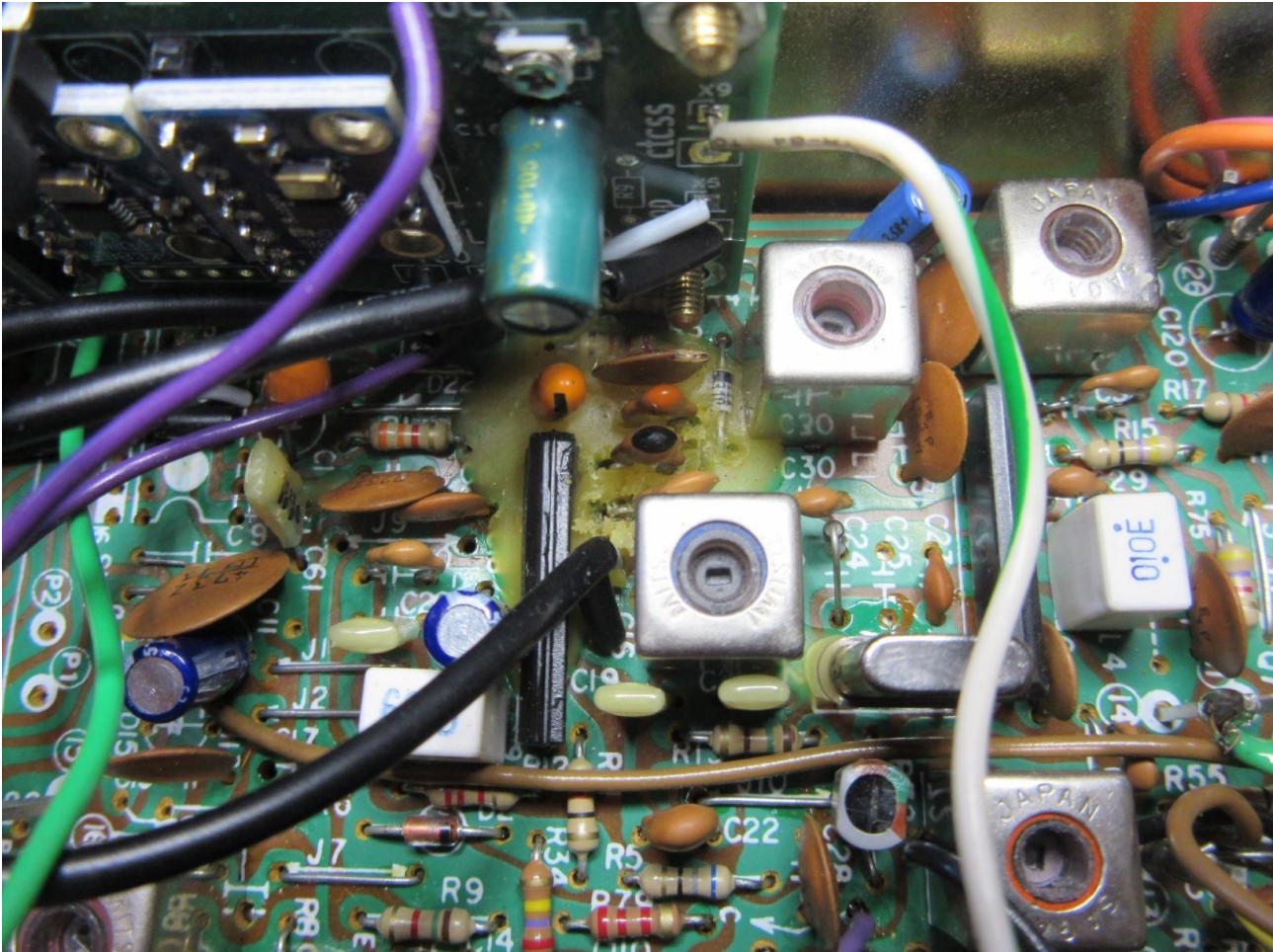
Het lege IC voet
rechtsonder was
de plaats van de
PLL.

Te zien is de toegevoegde 2pf condensator en de 1k5 weestand die aan pootje 2 van IC2 hangt.

De 10k weerstand zit er in vanwege de FM en was al aanwezig.

Beven staande foto is de eindtrap met 2SC1909 transistor op het koelaluminium.

Hieraan is niets gewijzigd. De eindtrap werkt zonder modificaties na afregelen prima op 10 meter.



Bovenstaande foto: Blik op de VCO met spoel L1 welke opnieuw gewikkeld is.

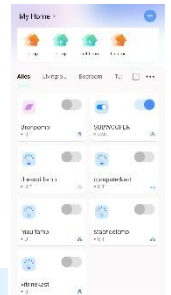
Verder is nauwelijks te zien dat er het een en ander gewijzigd is.

8. Van Wim PA3WT werken met Sonoff

Stukje over de Domotica die ik thuisgebruik



Vorige ronde heb ik een stukje vertel over het aansluiten van een externe wifi antenne op een Sonoff module.



Omdat de pomp ruimte op ruim 50 meter van de Wifi router staat en af en toe de verbinding weg viel heb ik een externe wifi antenne (Alie) op de sonoff module aangesloten



De antenne was voorzien van een moer welke iets groter was dan de binnen diameter van het stukje pijp wat ik in de junk-box had liggen deze in het pijpje geperst waar door de antenne makkelijk op het pijpje is te monteren.

Je vraagt je misschien af wat het witte vet is aan de plug dat is zuur vrije vaseline om te voorkomen dat er water in kan komen

De signaal sterkte is via de app uit te lezen en is van 1 naar 5 gestegen.



De sonoff zit in het grijze kunststof kastje die aan de buiten zijde van het pomphuis is gemonteerd

De Bronpomp wordt gebruikt om de tuin te sproeien en kan ik via de app programmeren wanneer en hoelang ik de tuin wil sproeien Ook kan je d.m.v .toevoegen van knopjes in de app de pomp nog hand matig bedienen



De modules zijn voor rond de 6 euro te koop bij Alie

73'Wim PA3WT

9. Even oppiepen



Hasler bedienkastje van de ontvanger in een auto



Een oproep naar een Hasler gebruiker gebeurde door tussenkomst van een telefoniste



Simofoon prototype ontwerp van PTI Hilversum

De PTT Semafoondienst maakte het mogelijk om vanuit elk telefoontoestel dat was aangesloten op het openbare telefoonnet een oproep met van een van te voren afgesproken codeboodschap te zenden naar een mobiele ontvanger (semafoon). De code bestond uit een cijfer in de reeks 1-6 en kon overal in de Benelux worden ontvangen. De semafoon kon aangebracht zijn in een voer- of vaartuig, maar ook draagbaar gebruikt worden.

De behoefte aan zo'n landelijk oproepsysteem werd door PTT in 1952 onderkend toen bleek dat het toenmalige landelijk openbaar mobilfoonnet (Zie "[Niet te gek om los te lopen](#)"), met slechts twee kanalen, zou moeten worden omgezet naar 8 kanalen. Het oproepen van een mobiele abonnee zou dan moeilijker worden. Bovendien bleken er groepen gebruikers te zijn die behoefte hadden aan alleen een oproepmogelijkheid. Daarom werd besloten om daarvoor een aparte ontvanger met bijbehorende dienst te gaan gebruiken.

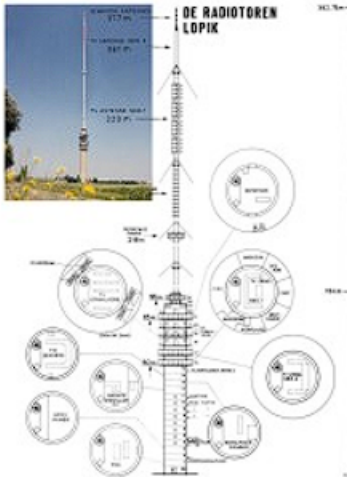
Eerste experimenten

Om inzicht te verkrijgen in de behoeften en wensen van het publiek werd besloten eerst op kleine schaal een proef te nemen met een dergelijk systeem. Hiertoe werd een 'Autoruf' systeem van het Zwitserse bedrijf Hasler voor 20 gebruikers aangeschaft dat in december 1955 in dienst werd gesteld.

Na de succesvolle proefneming met 17 gebruikers, o.m. artsen, vervoersbedrijven, GGD en servicediensten in Den Haag, werd het Hasler proefnet tot 1962 ingezet als communicatie middel bij de drooglegging en ontginning van Oost Flevoland.

Van Simofoon naar Semafoon

In 1958 was de voorlopige specificatie voor de 'simofoon' (signaliserende mobilfoon, de naam van het beoogde landelijk dekkend oproepnet) gereed, en twee jaar later de ontwikkelingsspecificatie. Het Dr Neher Laboratorium ontwikkelde het besturingssysteem, en Philips Telecommunicatie Industrie (PTI) in Hilversum de Simofoon ontvangers. Op 24 september 1964 vond de officiële opening plaats van de Nederlandse Semafoondienst. Om merkrechtelijke redenen was het in 1963 noodzakelijk om de naam te wijzigen in Semafoondienst.



Semafoonzender in de
radiatoren Lopik



Motorola Metro-Page 100
centraal besturingssysteem
van Semafoon 2



De dienst startte met 230 gebruikers. De Nederlandse PTT had hier opnieuw een wereld primeur: een landelijk dekkend openbaar oproep netwerk.

Benelux

In februari 1966 werd de Semafoondienst via een eerder getekende overeenkomst met de Belgische PTT uitgebreid met het grondgebied van België. In september 1980 was ook de Luxemburgse P en T toegetreden, zodat na de officiële indienststelling in november 1981 gesproken kon worden van een Benelux oproepsysteem dat alle drie de landen bestreek.

Oproepen van een semafoongebruiker

Een Nederlandse semafoon werd vanuit Nederland opgeroepen via de cijfercombinatie 06-5BCDEFGZ. De combinatie 06-5 gaf toegang tot het besturingssysteem. Het B cijfer bepaalde het land: voor Nederland was dit een 4 en voor België en Luxemburg een 5. De combinatie CDEFG selecteerde de semafoon, terwijl het Z-cijfer de codeboodschap bepaalde. Er waren vier groepen semafoons, ieder werkend op een afzonderlijke frequentie; het C en D cijfer bepaalde op welke frequentie de semafoon was ingesteld.

De codeboodschap (voor de Escort en Minor semafoon cijfer 1 tot 6) werd, na acceptatie door het centrale besturingssysteem, weergegeven door een of twee lampjes op de semafoon, voorafgegaan door een kortstondige fluittoon.

Beknpte techniek

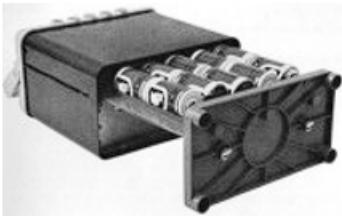
Het semafoon systeem bestond uit een centraal besturingssysteem, vier hoofdzenders en later een aantal steunzenders. De oproepen werden uitgezonden op vier frequenties in de 87MHz band. Voor deze band werd gekozen omdat het daarin was toegestaan hoge vermogens uit te stralen. Zo was bijvoorbeeld het uitgestraalde vermogen van de zender Lopik op 380m antenne hoogte 10kW. Een bijkomend voordeel was dat er gebruik kon worden gemaakt van standaard eindtrappen en antennes zoals in gebruik bij de FM omroep.

Semafoonzender: midden de
stuurtrap, links en rechts
beide eindtrappen



Drie generaties semafoon:

Escort (r), Minor (l) en
Pico (m)



De Escort werd gevoed door
10 batterijen

Iedere semafoonzender had twee parallel werkende zendereindtrappen, die normaal slechts op de helft van hun vermogen werkten. Elke eindtrap stuurde de helft van de zendantenne aan. Bij uitvallen van één van de eindtrappen of antennehelften schakelde de overblijvende eindtrap over op maximaal vermogen, zodat de normale reikwijdte van de zenders vrijwel niet werd aangetast.

Het centrale besturingssysteem en zenderstuurtrappen werden ontwikkeld en gebouwd door PTT. Voor het selectief oproepen van de Escort en Minor semafoons werd gebruik gemaakt van een reeks van toonfrequenties tussen 1000 en 6000Hz

Het eerste type semafoonontvanger uit 1964, de Escort, was al volledig getransistoriseerd. Het gewicht van deze ontvanger, inclusief tien 'D' type 'dikke' batterijen was 5 kg.

In augustus 1971 werd de Minor semafoon geïntroduceerd met een gewicht van 750gr en in volume circa tienmaal zo klein. Deze ontvanger was opgebouwd met dunne film bouwstenen en voorzien van een oplaadbare accu.

In 1978 werd de derde generatie semafoonontvanger, de Piccolo, in gebruik genomen. Deze had een gewicht van 200gr en was zeven maal kleiner in volume dan de Minor semafoon. De ontvanger kon 8 verschillende codes ontvangen, en werd gevoed door een 'AA' penlight batterij of oplaadbare accu.

Semafoon-2

In januari 1978 werden zowel het centrale besturingssysteem als stuurzenders vervangen door processor-gestuurde apparatuur, welke in staat was om naast toongestuurde oproepen voor Escort en Minor ontvangers, ook digitale oproepen voor de Piccolo uit te zenden. Hierdoor werd de capaciteit sterk vergroot.

In maart 1987 werd de 100.000ste semafoonaansluiting gerealiseerd, ruim 3 jaar later in juli 1990 werd Semafoon-2 gesloten. Toen was Semafoon-3 al twee jaar in dienst.



Overzicht Semafoon systeem
in de Benelux stand 1978



Regionale semafoon
'Kolibríe'



Bij de PTT Centrale
Werkplaats werden
semafoons in een kooi van
Faraday gerepareerd wegens

Regionale Semafoon

In 1975 werden proeven genomen met een regionaal Semafoonnet in de IJmond regio met een beperkte (regionale) dekking. Dit bleek zo'n succes dat dit netwerk permanent in dienst bleef en er in 1980 een tweede regionale net werd gebouwd in het Rijnmond gebied. De semafoons waren eenvoudige digitale modellen onder de naam Kolibríe, met slechts twee verschillende codes. De Regionale Semafoonnetten waren op zich zelf staande systemen.

Semafoon-3

Ondanks de indienststelling van twee regionale Semafoonnetten, bleek door toenemende vraag ook de capaciteit van Semafoon-2 op ten duur onvoldoende te worden. Daarom werd er begonnen met de ontwikkeling van Semafoon-3. Dit systeem werkte op een andere frequentieband en gebruikte circa 150 zenders met elk een vermogen van 100 Watt. Dit net werd officieel geopend op 31 mei 1988 en was tot 5 november 2005 in gebruik. Het huidige Semafoonnet, Ermes, wordt door KPN geëxploiteerd.

Verder lezen en bronvermelding

- De Simofoon, Proeven met een signaliserende mobilifoon', PTT Bedrijfsbanden, 17e Jaargang, No. 8, augustus 1956
- 'Een nieuwe dienstverlening van P.T.T.: De Simofoon', ir. G.M. Uitermark, Weekblad 'De Ingenieur', No. 52, 1961
- 'The Simofoon, A new service of the Dutch PTT', ir. G.M. Uitermark, Wireless World, January 1963
- 'Semaфонie', F.J.J. Van de Put, Data, orgaan van de Vereniging van technisch Hoger Personeel der PTT, 69e jrg. 1968, nr. 2, blz 17-40
- Nozema 1935-1970, W. Vogt, 1970, Nozema
- 'Semafoons ter grootte pocketboek', Aangetekend, Personeelskrant PTT, 1 sept. 1971, jrg. 4, no. 17

instraling van de zender Lopik



Het gemak van de
Semafoondienst

- Honderd jaar telefoon, 1881-1981, Staatsbedrijf der PTT, Hoofddirectie Telecommunicatie, 's-Gravenhage, 1981
- 'Het Benelux Semafoon Systeem', uitgave II, D. Fokkenrood, MBF 5000/02/03, Centrale Directie PTT, Jan 1985
- 'In twee minuten gevonden', Telescope No. 2, PTT Telecommunicatie brochure. n.d
- 'Historisch overzicht Semafoondienst mei 1952 - 30 januari 1991'. Intern PTT document
- 'Radio Paging in the Netherlands', L. Meulstee, Proceedings of the Radio Club of America, Vol. 66, No. 3, nov. 1992, pp. 56-64
- Handboek Mobiele Communicatie, PTT Telecom BV, 1993

Bron

<https://www.telecomerfgoed.nl/telecomcanon/index.php/vensters?id=3>



10. Moldavië organiseert 6e IARU ARDF Jeugd Wereldkampioenschap

13/05/2024/in [Aankondiging evenementen](#)/door [Johan Evers \(PE1PUP\)](#)

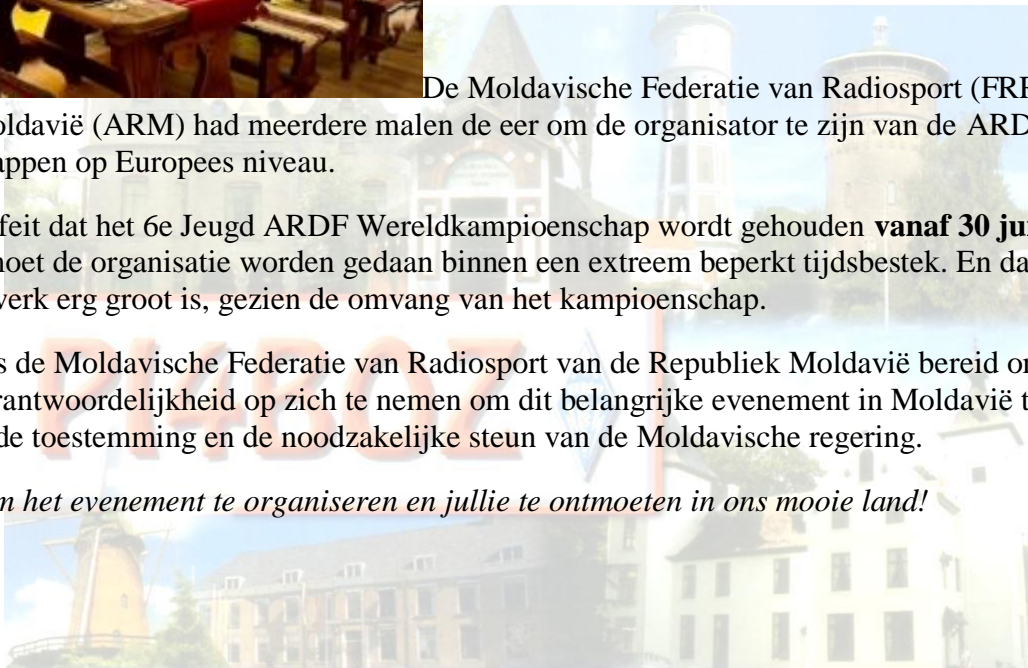


De Moldavische Federatie van Radiosport (FRRM) van de Republiek Moldavië (ARM) had meerdere malen de eer om de organisator te zijn van de ARDF kampioenschappen op Europees niveau.

Vanwege het feit dat het 6e Jeugd ARDF Wereldkampioenschap wordt gehouden **vanaf 30 juni tot en met 4 juli 2024**, moet de organisatie worden gedaan binnen een extreem beperkt tijdsbestek. En dat terwijl de hoeveelheid werk erg groot is, gezien de omvang van het kampioenschap.

Desondanks is de Moldavische Federatie van Radiosport van de Republiek Moldavië bereid om deze rol en deze grote verantwoordelijkheid op zich te nemen om dit belangrijke evenement in Moldavië te organiseren. Dit alles met de toestemming en de noodzakelijke steun van de Moldavische regering.

We zijn blij om het evenement te organiseren en jullie te ontmoeten in ons mooie land!



11. microklimaat, gezwets en elektrische auto's.

Even wat anders dan radio info

Het weerfenomeen waarover je het net had (buien die heel vaak boven-of onderlangs trekken) is zeker niet zo raar. Lokaal staat dit bekend als 'het gat van Woensdrecht' (zo werd het in mijn zweefvliegtijd genoemd door mensen die er meer verstand van hebben dan ik, waaronder de meteo-dienst van de vliegbasis). Het valt onder de noemer 'micro-klimaat'.

Het schijnt iets met de Brabantse wal te maken te hebben, waardoor lokaal minder wolkontwikkeling en buivorming plaats vindt. Een probleem voor zweefvliegers (minder thermiekvorming), maar voor veel anderen mogelijk een welkome zaak: minder wolken, regen en buien!.

PS: het 'gezwets' in de ronde is en genoeg om naar te luisteren, hi!

Overigens, de allereerste auto's waren elektrisch, niet op benzine. Maar de benzinemotor heeft de elektrische auto's al heel vroeg de nek omgedraaid, om de simpele reden dat een tankje benzine hééél veel energie bevat en je dus snel en ver kunt rijden.

73 de Peter. Voormalig Pe1VCC

12. Cursus N-registratie door Radioclub De Bevelanden

Radioclub De Bevelanden organiseert komende winter weer een cursus voor de N-registratie. De cursus start eind oktober en wordt gegeven op de dinsdagavond van 19:30 tot 21:00 in het clubhuis van de radioclub in de Wilhelminapolder bij Goes. Voor de cursus wordt gebruik gemaakt van een nieuw cursusboek dat op de eerste cursusavond wordt uitgereikt. Heb je belangstelling, stuur voor meer informatie een mail naar Ruud Jongeling, pe2bs@veron.nl.





13. YOTA 2024 zomerkamp in Tsjechië

19/03/2024/in [Aankondiging evenementen](#)/door [Johan Evers \(PE1PUP\)](#)



Dit jaar wordt de twaalfde editie van het zomerkamp van Youngsters On The Air (YOTA) gehouden in Tsjechië, in de hoofdstad [Praag](#). VERON heeft zich al aangemeld. Het aantal landen en deelnemers voor dit jaar zal later bekend worden gemaakt.

Vanuit de VERON wordt een team samengesteld om Nederland te vertegenwoordigen. Het evenement is **van 16 tot 23 augustus 2024**. Ben je VERON-lid en tussen de 15 en 25 jaar oud? Dan kun je je nu aanmelden.

Het kamp wordt door elke deelnemer van de afgelopen jaren omschreven als een fantastische en onvergetelijke ervaring. Het is een week vol met leuke en interessante activiteiten die vooral in het teken van radio zullen staan.

Het programma is nog niet in detail bekend, maar je kunt ervan uitgaan dat er workshops gehouden worden over de diverse aspecten van de radiohobby. En er is de mogelijkheid om met de YOTA-call actief te zijn. Daarnaast kun je nieuwe vriendschappen sluiten. En je zult een fantastische en onvergetelijke week hebben.

Wil je je aanmelden voor Tsjechië? Stuur een motivatiebrief en cv naar pd3szn@gmail.com. Voor vragen kun je ook op dit e-mail adres terecht.

Vorig jaar is er ook een verslag geschreven van YOTA 2023. Dit verhaal is [op deze pagina van de VERON website](#) terug te vinden.

Het Dutch Youngsters Team bestaat uit jeugd en connecties en heeft al veel ideeën voor activiteiten dit jaar! Wil je op de hoogte blijven van deze activiteiten? Stuur een appje naar +31 6 3841 8824 voor meer informatie.



14. Beurs programma komende periode

Van ON5SWA François aankondiging HamBeurs

Hallo...er zijn nog tafels vrij op de

Hambeurs NLB op 16 JUNI 2024

Adres: DON BOSCO TECHNISCH INSTITUUT

DON BOSCO STRAAT 6 te 3530 HOUTHALEN-HELCHTEREN

GPS: 51° 03' 14.50" N en 5° 22' 50.00" E

Wij hopen op veel deelnemers uit Nederland.

Alvast dank in naam van de leden en het bestuur van UBA/DST.

8-10 uur voor de standhouders, 10-14 uur voor het publiek Inkom € 3 en jonger dan 12 jaar gratis Tafels reserveren kan aan 6 euro per tafel (1m82 op 62cm)

Via: ON5WJ Jos: Tf 011 34 73 47

of via email ON5SWA François : ON5SWA.OO2T@gmail.com



15. Veron Contest Competitie week overzicht.

Hallo PI4BOZ,

Hierbij het overzicht van de behaalde resultaten van de afdeling Bergen op Zoom in de VERON Contest Competitie over de afgelopen week en het totaal aantal behaalde punten dit seizoen.

Mocht er in dit overzicht Uw opgave ontbreken, dan zijn de gegevens nog niet via de website

<https://competitiemanager.veron.nl> ontvangen.

Tevens is er een overzicht van de contesten voor de komende 14 dagen opgenomen. Veel QSO's toegewenst in de komende contesten !

Resultaat afdeling Bergen op Zoom:

PA7RA	CWT -1300Z contest	26 QSO's en	1 Pnt.
PA3DBS	CWT -1300Z contest	49 QSO's en	1 Pnt.
PA3DBS	CQWW WPX contest CW	453 QSO's en	11 Pnt.
PA3DBS	OK1WC memorial contest	52 QSO's en	2 Pnt.
PA3DBS	CWT -1900Z contest	77 QSO's en	3 Pnt.
PA3DBS	CWT -0700Z contest	29 QSO's en	1 Pnt.
PA3DBS	RSGB 80m CC CW	81 QSO's en	3 Pnt.

Week 767 QSO's en 22 Pnt.

Totaal 14031 QSO's en 413 Pnt.
=====

De belangrijkste contesten de komende 14 dagen:

CWT -1300Z contest	CW	05 Jun 13:00-14:00 UTC
CWT -1900Z contest	CW	05 Jun 19:00-20:00 UTC
VERON DDAC 144 MHz	DIGI	05 Jun 17:00-20:00 UTC
Mini-Test 40 CW	CW	05 Jun 17:00-17:59 UTC
Mini-Test 80 CW	CW	05 Jun 18:00-18:59 UTC
DIG Kurzkontest	CW	05 Jun 18:30-19:30 UTC
CWT -0300Z contest	CW	06 Jun 03:00-04:00 UTC
CWT -0700Z contest	CW	06 Jun 07:00-08:00 UTC
ARI 50 MHz contest	CW/SSB	06 Jun 07:00-17:00 UTC
Mini-Test 40 SSB	CW	06 Jun 17:00-17:59 UTC
Mini-Test 80 SSB	CW	06 Jun 18:00-18:59 UTC
DIG Kurzkontest	SSB	05 Jun 18:30-19:30 UTC
HA3NS SMC 2024	CW	07 Jun 19:00-19:59 UTC
VERON ATV contest	ATV	08/09 Jun 12:00-18:00 UTC
Portugal Day Contest	CW/SSB	08/09 Jun 12:00-11:59 UTC
GACW WWSA CW DX Contest	CW	08/09 Jun 15:00-14:59 UTC
REF DDFM 50 MHz	CW/SSB	08/09 Jun 16:00-16:00 UTC

DRCG WW Contest	RTTY	10/11 Jun 00:00-15:59 UTC (2x pauze)
AGCW 144/432 MHz contest	CW	10 Jun 14:00-18:00 UTC
OK1WC memorial contest	CW	10 Jun 16:30-17:29 UTC
RSGB 80m CC DATA	RTTY/PS10	Jun 19:00-20:30 UTC
VERON DAC 432 MHz	CW/SSB	11 Jun 17:00-21:00 UTC
VRZA WANLC 50 MHz and Up	CW/SSB	11 Jun 18:00-21:00 UTC
CWT -1300Z contest	CW	12 Jun 13:00-14:00 UTC
CWT -1900Z contest	CW	12 Jun 19:00-20:00 UTC
VERON DDAC 432 MHz	DIGI	12 Jun 17:00-20:00 UTC
Mini-Test 40 CW	CW	12 Jun 17:00-17:59 UTC
Mini-Test 80 CW	CW	12 Jun 18:00-18:59 UTC
CWT -0300Z contest	CW	13 Jun 03:00-04:00 UTC
CWT -0700Z contest	CW	13 Jun 07:00-08:00 UTC
Mini-Test 40 SSB	CW	13 Jun 17:00-17:59 UTC
Mini-Test 80 SSB	CW	13 Jun 18:00-18:59 UTC
VERON DAC 50 MHz	CW/SSB	13 Jun 17:00-21:00 UTC
IARU/VERON 50 MHz contest	CW/SSB	15/16 Jun 14:00-14:00 UTC
Stew Perry 160 Mtr CW	CW	15/16 Jun 15:00-15:00 UTC
All Asian DX Contest CW	CW	15/16 Jun 00:00-23:59 UTC
OK1WC memorial contest	CW	17 Jun 16:30-17:29 UTC
RSGB FT4 contest	DIGI	17 Jun 19:00-20:30 UTC
VERON DAC 1296 MHz	CW/SSB	18 Jun 17:00-21:00 UTC
CWT -1300Z contest	CW	19 Jun 13:00-14:00 UTC
CWT -1900Z contest	CW	19 Jun 19:00-20:00 UTC
VERON DDAC 1296 MHz	DIGI	19 Jun 17:00-20:00 UTC
Mini-Test 40 CW	CW	19 Jun 17:00-17:59 UTC
Mini-Test 80 CW	CW	19 Jun 18:00-18:59 UTC
RSGB 80m CC CW	CW	19 Jun 19:00-20:30 UTC

Mochten er volgens U in dit overzicht contesten ontbreken, dan horen we dat graag van U ! (email naar afdelingscontest@veron.nl).

Nadere info over deze en andere contesten kunt U vinden op:

PG7V Contest Calendar: <http://www.contestkalender.nl/>

WA7BNM Contest Calendar: <http://www.hornucopia.com/contestcal/>

SM3CER Contest Service : <http://www.sk3bg.se/contest/>

VERON Contest Service : <https://www.veron.nl/>

73 es gd contesting.

Manager Afdelingscompetitie

16. Veron Contest Competitie maand overzicht

Hallo PI4BOZ,

Hierbij het overzicht van de behaalde CONTEST PUNTEN van de afdeling Bergen op Zoom (A51) per contest en per call over de afgelopen periode en het totaal aantal behaalde punten dit seizoen.

Resultaat afdeling Bergen op Zoom:

PA7RA	CWT -1300Z contest	27 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -1300Z contest	52 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -1900Z contest	49 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -0700Z contest	52 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3RIS	PACC Contest Digi	57 QSO's en	2 Pnt.(DIGI)
PD7BOR	PACC Contest Digi	28 QSO's en	1 Pnt.(DIGI)
PA3DBS	CQMM DX Contest CW	337 QSO's en	8 Pnt.(CW)
PA3DBS	PACC Contest Digi	29 QSO's en	1 Pnt.(RTTY)
PA3DBS	YU DX Contest	29 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	OK1WC memorial contest	87 QSO's en	3 Pnt.(CW)
PA7RA	CWT -1300Z contest	30 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -1300Z contest	52 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	Mini-Test 40 CW	53 QSO's en	2 Pnt.(SSB)
PA3DBS	CWT -1900Z contest	56 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	UKEICC contest CW	57 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -0700Z contest	32 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	BARTG Sprint75 contest RTTY	77 QSO's en	3 Pnt.(RTTY)
PA3DBS	SP DX RTTY Contest	25 QSO's en	1 Pnt.(RTTY)
PA3DBS	UKEICC DX contest CW	137 QSO's en	4 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -1300Z contest	25 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	OK1WC memorial contest	79 QSO's en	3 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -1900Z contest	43 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	OK1WC memorial contest	75 QSO's en	3 Pnt.(CW)
PA3DBS	ARI International DX Contest	179 QSO's en	5 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -1900Z contest	53 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	Mini-Test 40 CW	31 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -1300Z contest	36 QSO's en	1 Pnt.(CW)
PA3DBS	CWT -0700Z contest	50 QSO's en	2 Pnt.(CW)
PA3DBS	CQ-M International DX Contest	58 QSO's en	2 Pnt.(CW)

Periode 1895 QSO's en 61 Pnt.

Totaal 12489 QSO's en 367 Pnt.
=====

De palmares gaat deze keer naar de topscoorders van de maand en de topscoorder van dit seizoen:

TOP 3 VAN DE MAAND: SEIZOEN TOP SCOORDER:



1. PA3DBS 56 Pnt. PA3DBS 297 Pnt. << Proficiat !
2. PA7RA 2 Pnt.
3. PA3RIS 2 Pnt.

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

PAFF - Ham Radio & Flora and Fauna Cota Netherlands

Van Toon PDORWL



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



17. Interessante linken voor onze radio hobby

De hyper linken zijn verwijderd i.v.m. spammeldingen.

Als je een site wil bezoeken even de tekst kopiëren naar je webbrowser .

1. <https://www.veron.nl/electronlinks/>
2. <https://www.techniekvantoen.nl/service-documentatie/>
3. <https://parksontheair.com/?fbclid=IwAR3dpqfMzRT7m3XIYqUPP-E6pCY7dMaymwpqv9pbGNOMdINcOi9rlaKaNjs>
4. http://www.pi4vli.nl/download/70_draadantennes_voor_radioamateurs.pdf
5. [http://websdr.ewi.utwente.nl:8901/ >> MG + HF](http://websdr.ewi.utwente.nl:8901/)
6. [http://websdr.pi1nos.ampr.org:8901/ >> 2mtr](http://websdr.pi1nos.ampr.org:8901/)
7. [http://websdr.pi1utr.ampr.org:8901/ >> 70cm](http://websdr.pi1utr.ampr.org:8901/)
8. [http://websdr.pi1utr.ampr.org:8901/ >> 10GHz](http://websdr.pi1utr.ampr.org:8901/)
9. <https://www.veron.nl/afdelingen/veron-afdelingsbladen/>
10. http://www.pi4vli.nl/download/70_draadantennes_voor_radioamateurs.pdf
11. <https://hamfiles.co.uk>
12. <https://vindal.jouwweb.nl/gpa-ombouwen-naar-hf>
13. <http://sdr.shbrg.nl:8074/>
14. <http://www.pa0vro.nl/>
15. <https://www.dxzone.com/catalog/Software/RTTY/>
16. <http://c4fm.xyz/>
17. <https://nos.nl/teletekst#101>
18. <http://www.promeuk.com/Zendamateur>
19. http://www.promeuk.com/Links-keuze_3.html
20. <https://www.radiomicwiring.co.uk/index.php>
21. <http://www.cbtricks.com/radios/index.htm>
22. https://veronfriesemer.nl/wordpress/wp-content/uploads/2021/04/Electron_202003.pdf
23. <https://nvra.net/index.php/nvra-schemas/>
24. <https://www.qsl.net/g4wpw/date.html>
25. <http://www.sm0vpo.com/>
26. <https://a43.veron.nl/projecten/antennestroom-indicator-coax-en-open-lijn/>
27. https://a43.veron.nl/wp-content/uploads/2020/05/AntennaCurrentIndicator_coax_online_v3.pdf
28. <https://sourceforge.net/projects/dragonos-focal/>
29. http://85.226.187.247/_pdf/
30. <https://www.pc5e.nl/>
31. <https://www.modelbouw-baillien.be/>
32. <https://frank.pocnet.net/>
33. <http://www.r-type.org/>
34. <https://worldradiohistory.com>
35. <https://worldradiohistory.com/CB-Radio-Magazines.htm>
36. <http://www.nostalgiaair.org/>
37. <http://www.tsf-radio.org/pg.php?p=20>
38. <https://www.jogis-roehrenbude.de/>
39. www.radiomuseum.org
40. <https://ve7sar.blogspot.com/>

41. <https://www.pi4raz.nl/index.php/razzies/>
42. <https://verstraten-elektronica.blogspot.com/2021/03/elektronica-tijdschriften.html>
43. <http://on4lea.bplaced.net/termine.htm> Overzicht van alle radiobeurzen in 2023
44. <https://tdsl.duncanamps.com/tubesearch.php>
45. <http://www.duncanamps.com/tdslpe/>
46. www.schoonepc.nl/brief
47. Voor allerlei nieuws aangaande onze hobby: rtlsdr.nl
48. <https://kraltp.home.xs4all.nl/Tips-en-trucs/bakeliet/>
49. <https://www.receiverbook.de/>
50. www.openwebrx.de
51. <https://www.qsl.net/g4wpw/date.html>
52. <https://www.hobby-electronics.info/>
53. <https://molendatabase.nl/>
54. www.dj0ip.de
55. www.dj0ip.com
56. <https://www.youtube.com/watch?v=LMxate9gegg&list=PLtaR0lZhSyAPLuoSbMA29s3Ry8ZUvKff3&index=11>
57. <https://www.youtube.com/watch?v=dEW8QoJ-5Co&list=PLtaR0lZhSyAPLuoSbMA29s3Ry8ZUvKff3&index=6>
58. <https://solarmagazine.nl/home>
59. <https://www.heinzstampfl.ch/en/>
60. <https://www.youtube.com/watch?v=QJYeFpiqY8c>
61. <https://www.youtube.com/watch?v=Xq86EMniXhM&list=PLXDK0MeyK4ZhPjgg6xkBzt6OVtc5leUgA>
62. <https://rf-tools.com/lc-filter/>
63. <http://pa0ebc.nl/antennes/pa1m-pa1t/AntennePraktijk%20door%20PA1M%20en%20PA1T.pdf>
64. <https://tameson.nl/pages/test-transformator>
65. <http://www.electrontubes.nl/>
66. <https://www.politoeren.com/>
67. <https://repeatermap.de/>
68. <https://lcwo.net/>
69. <https://tinygs.com/>
70. <http://radio.garden/settings>
71. https://www.olddimersclub.info/otc_pi4otc.html
72. <https://www.rtlsdr.nl/nederlandstalig-amateurnet-nta/>
73. <https://amateurs.jouwweb.nl/hf-rondes>
74. <https://hamaward.cloud/www>
75. <http://www.pg1n.nl/articles.php?lng=en&pg=1270>
76. <https://qrvojon0wv.wordpress.com/agenda/>
77. <https://www.electro-andijk.nl/> audio onderdelen
78. <https://www.telecomergoed.nl/telecomcanon/index.php/vensters?id=39>



18. Heb jij al een VERON e-mailadres of wil je een wijziging doorgeven?



Exclusief voor VERON leden bieden we een speciaal VERON e-mailadres aan. Of, om meer precies te zijn, een e-mail alias adres. Bijvoorbeeld *roepletters@veron.nl* en/of *luisternummer@veron.nl* voor onze [luisteramateurs](#) met [NL-nummer](#). Heb je (nog) geen roepletters en ook (nog) geen NL-nummer, vraag dan eerst je eigen luisternummer aan op [deze pagina](#).

De VERON-e-mail alias wordt speciaal voor jou aangemaakt en doorgeschakeld naar je eigen e-mailadres. Zo hoeven je radiovrienden bijvoorbeeld geen privé e-mailadres meer te onthouden, maar kunnen ze je gewoon via jouw radionaam e-mailen. En mocht je van provider wisselen, dan volstaat het om de alias naar je nieuwe adres door te laten verwijzen. Dan hoef je geen adreswijzigingen meer te sturen. Meer weten? Lees [de veel gestelde vragen](#) over aliassen!

Vraag via dit formulier je eigen VERON-e-mail alias aan of geef een wijziging door

Wanneer je dit formulier gebruikt om een **wijziging** door te geven, geef die dan aan in het veld “*Eventuele opmerkingen*”.

<https://www.veron.nl/contact-opnemen/veron-e-mailadres/>

Adres van het Dutch QSL Bureau

Het correspondentieadres is:

Dutch QSL Bureau
Postbus 330
6800 AH Arnhem
Nederland

Telefoon: 06 – 396 683 09 (tijdens kantooruren)

Met vriendelijke groet,

Dutch QSL-Bureau

Krish Bangoer.

Veron afdelingscompetitie aanmelden



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

73'Wim PA3WT



19. Inmelders deze week

19WO2041*
NL6926*
Peter ex PE1VCC*
PA7H*
ON3TNT*
ON2ABL
PA3GAG/A*
EA5/PD1A*
PD1XAN*
PA1DMG*
PA3JAN*
PA3CWQ*
PD4FH*
PA5HE*
PA3DWF*
PD1TUX*
PD5JS/P*
PA5KM*
PD7BOR*
PD4DD
PA11075*
PA5FJM*

Een ieder weer THANX voor het meeluisteren en inmelden via de radioset/ echolink.

Tot Horens en we komen mekaar tegen!!

73'Matthé PD1AJZ netcontrol

En tot horens op de ronde PI4BOZ of op frequentieband?



20. PI4BOZ/A51 agenda 2024

Afdelingsbijeenkomst: elke 3^{de} Dinsdag van de maand vanaf 20.00 uur in Cultureel Centrum de GEERHOEK (links achter de Rabobank), Kloosterstraat 19b Wouw.
Tel: 0165-304042

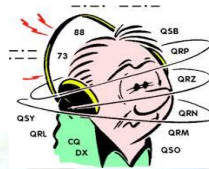
Info A51: www.a51.veron.nl

Info Radio ronde PI4BOZ: www.a51.veron.nl/activiteiten-2/radoronde/

Info PI4BOZ is te vinden op: www.a51.veron.nl/activiteiten-2/a51-agenda/



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland



AGENDA A51 2024

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

20 februari: Lezing PA3GAG over Digisonde en het gebruik daarvan

19 maart: Meetavond door Rob PAØRPA

16 april: Jaarlijkse Verkoop van spullen tegen amateur prijzen

22 april: verenigingsraad (VR)

11/12 mei: molendag op molen de Arend in Wouw

<http://wouwsemolendearend.nl>

21 mei: breng wat leuks mee om te demonsteren 230vac aanwezig

1/2 juni: velddag gaat niet door /Afgelast

18 juni: lezing/demonstratie PD1TUX diverse software o.a. Raspberry-Pi en Arduino

JULI: VAKANTIE

AUGUSTUS: VAKANTIE

17 september: vakantie technisch natafelen

15 oktober: Zelfbouw demonstratieavond

19 november: Lezing door PA1FZH over de koude oorlog (NIEUW) in zeeland

17 december: Eindejaarbijeenkomst VERON A51

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

2024-V1.1 DIT ALLES ONDER VOORBEHOUD

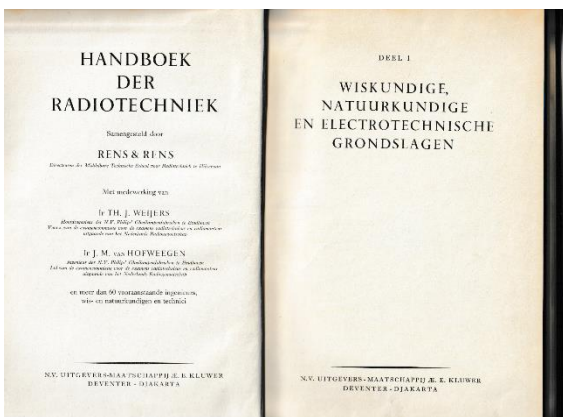


21. “Gezocht / Gevraagd / Aangeboden”

GEZOCHT:

Iemand die een lezing wil geven of iets kan vertellen over de praktische kant van installeren van zonnepanelen. Dus waar moet men op letten enz.

Verder zoek ik de volgende delen van:



HANDBOEK DER RADIOTECHNIEK

Uit 1953

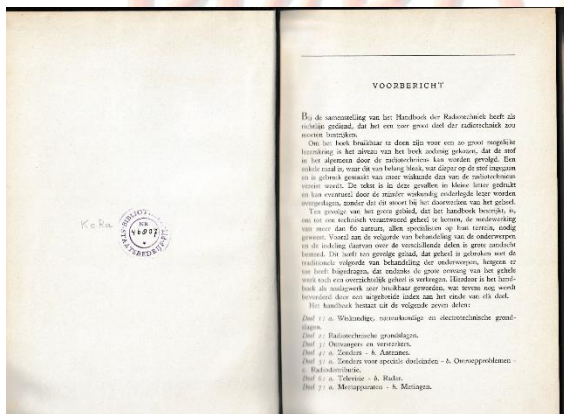
samengesteld door RENS & RENS

Uitgegeven door Kluwer

DEEL 6: a. Televisie - b. Radar

DEEL 7: a. Meetapparaten - b. Metingen

Kaft zwart met gouden letters



INFO GEZOCHT:

Weet iemand hier iets over?

Gevonden op de boekenmarkt in Ossendrecht: In het boek "Het Jongens Radioboek" deel I

Er zit een inleg velletje in waarop de tekst die op foto te lezen is.

Als u iets weet over de Marconi radio- elektronica vereniging in de regio Bergen op Zoom, dan hoor ik dat graag van u.

De vereniging was met vooral techniek bezig als hobby denk ik!

Ik denk dat de vereniging Marconi één van de voorlopers is geweest van de huidige VERON Vereniging voor Experimenteel Onderzoek in Nederland.

Zie ook de foto's

Leest u dit, deel deze oproep aub.

Bron: jongens radioboek uitgegeven 1947

mail: minheere@home.nl

Alvast bedankt voor uw reactie

Groet, Matthé (PD1AJZ)

PD0BJ, Bert

Ik ben op zoek naar een Yaesu FT 817 of 818, liefst met reserve batterij maar niet noodzakelijk.

Moet wel in goede staat zijn. Gaat mee op reis en komt in gebruik bij veldstation.

Graag bericht aan pd0bj@veron.nl



GEZOCHT:

Heeft er iemand nog een setje Selsyns (Synchro's; zender + ontvanger) in een rommeldoos liggen waar hij niets meer mee doet en die ik evt. zou mogen overnemen?

Ik zou hier graag eens mee experimenteren, heb er in het verleden veel over gelezen en gezien (met name hoe met behulp van selsyns het boordgeschut van de B-29 bommenwerper op afstand bediend werd) maar heb ze nooit 'in het echt' gezien of mee kunnen experimenteren. Het is ondertussen behoorlijk verouderde techniek.

Ze werden vroeger ook veel gebruikt door zendamateurs om op afstand de richting van hun draaibare antennes/rotors te kunnen uitlezen.

Mocht iemand nog een setje hebben liggen waar hij geen plannen meer voor heeft dan hoor ik het graag.

73 de Peter (voorm. PE1VCC)

E-mail; epoxidus@protonmail.com

Matthé PDAJZ

Te Koop:

FT 100 vraagprijs € 400.00
Display oké geen strepen.



HS 5 Kenwood headset met reserve oorschelpen
vraagprijs € 70.00



In mijn shack uit testen mogelijk.

Info en vragen: pd1ajz@veron.nl



Joost PA3EUZ

Te Koop:

De reden dat ik u schrijf is dat ik een aantal jaren gestopt ben met mijn hobby. Mijn call is PA3EUZ / (ex) DA2BN/DA4BN. Omdat ik niet meer qrv was, ben ik ben geruime tijd geen lid meer van een zendvereniging. Deze callsign heb ik nog behouden en ik ben niet van plan deze te beëindigen.

Maar omdat ik, na verwachting binnen afzienbare tijd ga verhuizen wil ik van mijn kortegolfzenders met de bijbehorende extra apparaten overdoen een amateur of een beginnend amateur. Dit omdat deze zender niet in handen komt van niet amateurs zonder licentie. Mijn verzoek aan u is, bestaat er de mogelijkheid dat ik de verkoop van mijn apparatuur bij u in de vereniging op enige manier onder de OM's kenbaar mag maken? Misschien is er een (beginnend)amateur die nog op zoek is naar een zender. Ik zeg er wel bij dat ik niet de hoofdprijs vraag.

De aanwezige apparatuur hier in mijn Shack:

Kenwood TS-180 s solidstate tranceiver.+ powersupply + manual
Antennetuner Kenwood AT200 (klein elektronisch defect) + manual
Kenwood microphone + manual

Kenwood TS820S + Kenwood SP 820 Speaker, manual
Kenwood Remote VFO 820 + manual
Dummyload Sommerkamp YP 150
Kenwood microphone + manual

best 73"s de PA3EUZ

Joost Hendriks j.f.hendriks@kpnmail.nl

Maandelijksse bijeenkomst

Is op ieder 3 dinsdag van de maand

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



Dit alles aan de Kloosterstraat nr. 21 in het Cultureel Centrum de Geerhoek in Wouw.

De Qsl-Manager Harry PA3CWQ is aanwezig deze avond



22. Iedereen in de ziekenboek beterschap van PI4BOZ/A51

**René PH3V
Mart PD1MVL
Joop PE1BIA**

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

**LET OP: Inmelden voor luisteramateurs via mail:
pa3wt@veron.nl of bij pd1ajz@veron.nl**

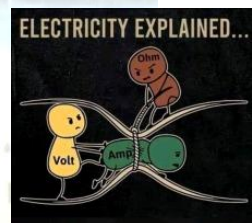
**Zendamateurs inmelden via de repeater PI3BOZ of Echolink, niet via
ander medium.**

Berichten voor de Ronde.

**Zorg dat deze binnen zijn op de maandag voor de Ronde en dan voor
16:00uur. Zo niet schuift het door naar de ronde erna.**



PI4BOZ 



Bedankt voor jullie aanwezigheid

73' Wim PA3WT

