

CO-FRIESLAND

NOORD

MAANDBLAD VOOR DE LEDEN DER V.E.R.O.N. AFDELING 14



A 14



JAARGANG 49 - Nr 2 - FEBRUARI 2025.



WERKEN IN DE TECHNIEK?

UNISGROUP.NL/VACATURES

Elektromonteur Expeditie Medewerker Elektronica an
Manager Field Service R&D KAM Manager (QHSE)
Elektronica analist Corporate Recruiter
Field Service Engineer Content Marketeer
Elektromonteur Expeditie Medewerker Financieel m
Manager Field Service R&D



www.unisgroup.nl/vacatures



werkenbij@unisgroup.com



+31 566 62 44 62



**MEDEDELINGENBLAD voor de VERON AFDELING
FRIESLAND-NOORD, JAARGANG 49, 2025**
Verschijnt in 2025 5 keer op papier en 5 x als PDF
Oplage 250 stuks. Convo lidmaatschap is 5 €



BESTUUR A-14

VOORZITTER: Henk Dekker PA3FHZ dekker@van-eysingastate.nl
Van Eysingalaan 10, KOLLUM Tel: 0511 - 453641

SECRETARIS: Peter Wijbenga PE1CDA pe1cda@veron.nl
Kamstrastraat 19 FRANEKER Tel: 0517 - 396717

PENNINGMEESTER: Tom Pitstra PA2IP pa2ip@veron.nl
Buorren 91, 9081 AP LEKKUM Tel: 058 - 2667411

LID: Brant Visser PEoBV brentnew@hetnet.nl
Feintenslaan 42 VEENWOUDEN Tel: 0511 - 474446

LID: Piet Sjaardema PE1SJA p.sjaardema@upcmail.nl
De la Reystraat 1 LEEUWARDEN

VERON SERVICE BURO zie:
<https://webshop.veron.nl>

FRIESLAND - AWARD
Mail to: pi4lwd@veron.nl

RQM-R14: Brant Visser, PEoBV Feintenslaan, 42 Veenwouden. Tel: 0511 - 474446

Kascontrole commissie fin.jaar 2024: Tinus Bijlsma & Henk PA3CLL (res. Wim PA8M)

Bankrekening pennm. A14: NL85 INGB 0797 9630 73 tnv T.Pitstra

Homepage van de afdeling:

www.pi4lwd.nl

AFDELINGSBLAD CQ-FRIESLAND-NOORD

Medewerkers: PA3BNT, PA3CLL, PEoBV,

Redaktie & lay-out: Tom, PA2IP.
pa2ip@veron.nl

Verzend klaar maken: PA3ABT, PE1SJA
PA2IP + Thea.

Sluitingsdatum:
±20e van de maand
Copy graag naar Tom PA2IP sturen

**OVERNAME VAN ARTIKELEN MET
BRON VERMELDING IS TOEGESTAAN**



Wij houden uw bedrijf onder (hoog)spanning



Verkoop van nieuwe & gebruikte transformatoren en transformatorstations



ESK Dronrijp B.V.

Roel Kroese

06-287 226 28

www.esk-energie.nl

www.facebook.com/esk.energie

PAØKHZ



Freerk Feddema's Keukenkeus

Graag nodigen wij u uit om eens binnen te stappen op onze nieuwe locatie aan de Fuormanderij 49 te Hurdegarijp.

Specialist in handgemaakte keukens

Ouderwets vakmanschap

Voordelig geprijsd

Openingstijden:

Woensdag 10.00-17.00

Donderdag 10.00-17.00

Vrijdag 10.00-17.00

Zaterdag 10.00-16.00

Kom eens langs voor
een keukenbezoekje in Hurdegarijp !

**Uiteindelijk kom je
toch bij Freerk terecht !**

Freerk Feddema
KEUKENS & VLOEREN

Fuormanderij 49

9254 GS Hurdegarijp

telefoon (0511) 477919

www.freerkefeddema-keukens.nl

PA3FLB

Uitnodiging

Uitnodiging

VERON afdeling Friesland - Noord

voor de bijeenkomst op
maandag 10 februari 2025
in het dorpshuis Ien en Mien in Goutum.

Start 20.00 uur, RQM aanwezig.
Iedereen welkom en graag tot ziens !!



AGENDA: Opening.

Mededelingen en ingekomen stukken & rondvraag.

Deze avond wordt de lezing gehouden door Wim Schaap PAoWSO

Het onderwerp: Wim bespreekt diverse vakantie HF antennes,
in het bijzonder voor op campings, inclusief de bijbehorende
experimenten. Hij geeft ook een demonstratie met de
NanoVNA als hulpgereedschap hierbij.

Laat deze avond u niet voorbijgaan:
Iedere belangstellende is van harte welkom,
Graag tot ziens !



Agenda A - 14 2025

Maandag 10 februari - Bijeenkomst in Goutum

Maandag 10 maart - Bijeenkomst/Huish.Verg.in Goutum

Zaterdag 12 april is er 37e radiovlooiemarkt Tytsjerk



VAN DIJKEN elektronica

Hét adres voor:

- Elektronica componenten
- RTL-SDR en SDRPlay ontvangers
- Nieuwe en gebruikte (zend)apparatuur
- Antenne's en antennematerialen
- Coax & Connectors

Beschikbaar online en in onze winkel!

www.vandijkenelektronica.nl

HANDELSONDERNEMING VEENSTRA

Officieel dealer van o.a. Yaesu, Icom, Kenwood
Allinco, Diamond, Ldg, Mfj, Belden en D-Original

Wij leveren alles op amateurgebied tegen de scherpste prijzen



Alle producten worden met volledige fabrieksgarantie geleverd

HANDELSONDERNEMING VEENSTRA
VLEDDERWEG 5
7845 TK HOLSLOOT (Bij Emmen)

SITE: WWW.HANDELSONDERNEMINGVEENSTRA.NL
EMAIL: INFO@HANDELSONDERNEMINGVEENSTRA.NL
TELEFOON: 0591-564098 MOBIEL 0625245777

WWW.HANDELSONDERNEMINGVEENSTRA.NL

**2025 Beste radio amateurs,****A 14**

De 1e bijeenkomst van het jaar was weer een succes ! Goed bezocht en erg gezellig en informatief. Daarover verderop in het verslag.

De voorzitter Henk, PA3FHZ opende en wenste ons allen welkom en een goed en gezond 2025. Alle zieken wensen we veel sterkte. Eerst een paar trieste mededelingen van overlijdens: Afdelingslid Wilco Bijma PA2WB, Fred Schulze PE1DAB (oud bestuurslid A14) en helaas ook van Hans Molema PEOVMT (bekend van de sterrenwacht Burgum en standhouder Tytsjerk).

Hierna de rondvraag met als inhoud: 22 februari in Nieuw Leusen: Vintage en Techniek, de vroegere Techno-Nostalgia. Grote beurs en top radiomarkt; een aanrader ! En verder de oproep voor kopij van dit blad. Stuur het op naar de redactie of één van de andere bestuursleden en dan komt het goed.

Penningmeester Tom, PA2IP, liet via het scherm een aantal foto's zien van het verbouwde dorpshuis Yn e Mande te Tytsjerk. De opening was vrijdag 17 januari en de penningmeester en secretaris zijn hier bij aanwezig geweest. Een grote ruimte (sportzaal) en dito bar ruimte met grote keuken en hele mooie mogelijkheden voor een ruime radiovloeiemarkt Tytsjerk.

Zet de datum vast: 12 april. Meehelpen klaarzetten? Graag ! Tom coördineert hier en regelt de tafels e.d. verdere mededelingen hierover volgen nog. Het kan een grotere Radiovloeiemarkt Tytsjerk te worden, met dezelfde ingrediënten: Niet duur, gratis toegang en ontzettend gezellig.

We verheugen ons er nu al op! Verder in de rondvraag kwam naar voren dat in mei een Astron lezing wordt gehouden. Details volgen nog.

Dan werd het hoog tijd voor de lezing van Andre, PAoAKV. Andre stelde zichzelf eerst even voor en, om kort te gaan, vindt hij nieuwe technieken hoogst interessant. Deze lezing is een uitvloeisel van Tytsjerk 2024 tentoonstelling en demonstratie: Hier had Andre hetzelfde laten zien. Het heet GNU radio.

Het kenmerkt zich als LEGO blokjes, maar dan softwarematig.

Waar gaat het om en wat heb je hiervoor nodig en wat is het resultaat ?

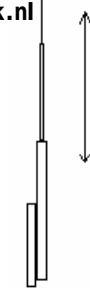
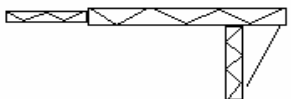
Hardware: een computer, PC, laptop of, waar Andre mee werkt: een P400 raspberry pi computer kit (80 €). (windows 11 PC liever niet) Hierop aangesloten een SDR ontvanger of een SDR zendontvanger. Deze SDR is geëvolueerd naar een blackbox(je), waar ALLES via software aangestuurd wordt.

WWW.AVSTECHNIEK.NLE-mail: verkoop@avstechniek.nl

Telefoon: 06-13906225

Uw adres voor buitenbenodigdheden

- # Solidline aluminium/staal antennemasten.
- # Kantelblokken voor elk type mast.
- # Lieren RVS-, staaldraad en katrollen.
- # Maatwerk in masten.
- # Aluminium awg12 antennedraad.
- # Onderdelen voor alle masttypen.
- # Reparatie/herstel las-, draai-, boor-, en fitwerkzaamheden.



HAMSHOP is de webshop voor de radio zendamateur. Praktisch alles wat wij in de webshop aanbieden is op voorraad. Dus ook apparatuur uit het hoge segment en ruim 1200 connectoren. Vandaag besteld, morgen in huis! Natuurlijk is **HAMSHOP** er ook voor advies en installatie voor de professionele markt. Neem een kijkje op onze website!

HAMSHOP
specialized in radio communication

73 PA2DB en PD1MT

WWW.HAMSHOP.NL

Industrieweg 36-02 | Maarssen | info@hamshop.nl



**ElectronicParts
Outlet**
Vintage & Rare

Vintage & Rare electronic parts and vacuum tubes



www.electronicparts-outlet.com Het vertrouwde adres voor vintage onderdelen !

Ben je op zoek naar originele elektronica onderdelen uit de jaren '60, '70 en '80 voor de reparatie of restauratie van een oude buizen radio, hifi set of HF project?

Wij hebben ons gespecialiseerd in de verkoop van Vintage Elektronica onderdelen, eerlijke tastbare onderdelen van voor het SMD tijdperk. Deze onderdelen zijn allemaal gloednieuw (NOS) en komen uit oude voorraden die wij opkopen. Bekende fabrikanten uit deze periode zijn bijvoorbeeld Philips, Siemens, Telefunken, Texas Instruments, Motorola.

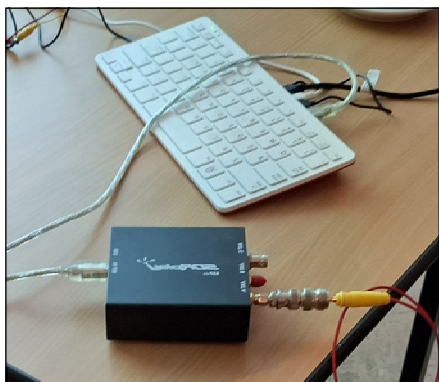


www.electronicparts-outlet.com



- IC's en transistoren voor HiFi.
- Germanium Transistoren en diodes.
- Vacuumbuizen voor high-end Audio, Radio, TV.
- HF onderdelen.
- Varco's in verschillende maten en waardes.
- Kool composiet Weerstand (Iskra, AB).
- Koelfilm weerstanden (Philips, Piher, Vitrohm).
- Groot assortiment film condensatoren
- Mustard, tropical fish, nuggets, chicklets, styroflex, Erofol, sikatrop.

- Keramische condensatoren (buis, schijf).
- Doorvoer condensatoren, trimco en varco.
- Service onderdelen van diverse fabrikanten.
- Diverse mechanische onderdelen voor montage.
- Potmeters, rheostaten en trimpots.
- Elco's.
- Hoog vermogen en precisie weerstanden.
- NTC / PTC.
- En nog veel meer andere componenten.



Pure sampling van het radiospectrum wat de antenne ontvangt. We kunnen uiteraard in de antenne aansluiting filters toepassen tegen overload, maar de rest, ook filtering, doet de SDR box. Het resultaat van de SDR (digitaal signaal) wordt weer aangesloten op de PC via de usb poort. In de PC wordt het verdere rekenwerk verricht. En uiteindelijk horen we en zien we het resultaat via een luidspreker en

beeldscherm. De besturing en al het rekenwerk laten we over aan het software pakket: GNU radio.

Ontwikkeld door amateurs en professionals. Zie het voor je: een leeg scherm met een bibliotheek ernaast van 'lego' blokjes. Wat heb je nodig om een radio te bouwen? Ingangs 'blok', mengtrap 'blok', oscillator 'blok', filter 'blok', demodulator 'blok', audio 'blok', enzovoorts. Elk blok moet je configureren: dus in de parameters aangeven wat het moet doen. Bijvoorbeeld: Filter 'blok': frequentie doorlaat, ingang- en uitgangsfrequentie, en dan de ingang en uitgang visueel op het computerscherm met een ander blok verbinden. Is er een configuratie fout, dan krijg je een melding hiervan. Je kunt het blok aanpassen terwijl het programma draait. Gelukkig zijn al complete samengestelde LEGO pakketten in de bibliotheek beschikbaar, en die kun je ook naar believen aanpassen.

Alle programma blokken zijn gebaseerd op Python. Als je een eenvoudige SDR ontvanger zoals RTL-SDR gebruikt zal die niet alle bewerkingen kunnen doen, met een SDR Play ontvanger kun je veel meer, maar met een Adam Pluto SDR transceiver ben je voorlopig klaar ! (300 €) Mocht je willen beginnen en ontdekken dan zou je bijvoorbeeld een rechtuit ontvanger proberen samen te stellen. De muis is je soldeerbout geworden.



Persoonlijk denk ik dat vooral de jongeren naar deze techniek wel oren zullen hebben en zo belangstelling voor amateur radio kunnen krijgen.

Maar de OM's kunnen er ook veel mee. Je zou zelfs een systeem kunnen ontwerpen via GNU radio en dat later hardware matig namaken. Het bouwen van nieuwe systemen gebeurt dan softwarematig door een nieuw blok te ontwikkelen. Met GNU radio bestrijk je met de juiste SDR een gebied van 0 tot 4 GHz !

Voorzitter Henk bedankte Andre voor deze zeer informatieve en interessante lezing, die hopelijk navolging zal krijgen. Onder applaus kreeg Andre de bekende Friesche Leckernijen overhandigd en de voorzitter wenste de bezoekers wel thuis.

Graag tot ziens, tot de volgende keer.



Peter PE1CDA.



Nieuw afdelingsleden:

Ido van Gunst

Nanne Hoekstra PA3GIL

M. Brandes-van Leeuwen PD1MHB



**Hartelijk welkom bij de
afdeling en graag tot ziens
bij de bijeenkomsten**

Op 8 januari is overleden ons afdelingslid en radiovriend,

OM Wilco Bijma PA2WB.

Wilco was twee maal een langere periode lid van onze afdeling. In zijn werkzame leven had hij een eigen autorijschool in Leeuwarden. Zijn naderende einde had hij aanvaard. Een dag van te voren mailde hij nog: "het ga je goed". Het ga je ook goed Wilco !.

We wensen echtgenoot Lenie en verdere familie veel sterkte toe bij het verwerken van dit verlies.

Leden en bestuur van de VERON Afdeling Friesland-noord.



VERON Afdelingscompetitie 2025

1.	PA7LV	38
2.	PA2VS	30
3.	PE1PIX	26
4.	PC1PM	22
5.	PA2IP	12
6.	PAoKBN	9

De nieuwe competitie is begonnen en de eerste punten zijn weer binnen.

En er is een heel goed begin , al meer dan 100 punten en hoog boven in het klassement. (2e !)

Na de PACC gaan we vast wat zakken. Eerst even een rectificatie op de eindstand van vorig jaar

De juiste volgorde was: 1 - Peter PC1PM, 2 - Andries PE1PIX en 3 - Sjuk PA2VS.

Zin om ook weer eens mee te doen ?

Deze maand is er de PACC contest ! Succes !



A 14



Stand 28 jan. = 137 pntn

73 Tom PA2IP

PACC 2025 8-9 FEBRUARI



De PACC contest is een mooie gelegenheid om punten te verzamelen voor u zelf en de afdeling. De contest begint om 12:00 utc (13:00 uur lokaal) op 8 februari en stopt 9 februari om 12:00. **Info op:** <https://pacc.veron.nl/> of www.dutchpacc.com. **Juist loggen is heel belangrijk.**

Vergeet niet de afdelingsnaam Friesland-noord of A14 te vermelden anders tellen uw punten niet mee voor het PACC afdelingsklassement. Daarnaast natuurlijk uw score doorgegeven voor de afdelingscompetitie Succes in de PACC 2025 !

CQ Friesland-Noord 2025

In januari, maart, mei, september en november valt CQ Friesland-noord bij u in de bus als papieren versie . In februari, april, juni/juli, oktober en december wordt het als een PDF file verzonden. Nog geen PDF versie ontvangen?

Stuur dan uw e-mail adres naar pi4lwd@veron.nl

Late bezorging

Het januari nummer is al op 23 december gereed gemaakt en op 27 december voor verzending aangeboden. Tot op 11 januari waren er vragen of ons afdelingsblad al was verzonden. Natuurlijk zat nieuwjaarsdag er tussen maar ook het novembern timer kwam erg laat binnen.

Het verzendklaar maken is standaard al 2 dagen naar voren getrokken. We gaan zeker bij postnl informeren.

Copij

In het vorige nummer was er al een uitnodiging om eens een bijdrage voor uw afdelingsblad in te sturen. Van verschillende zijden is aangegeven een afdelingsblad op prijs te stellen en het bestuur doet veel moeite om dat mogelijk te maken maar we verwachten wel wat bijdragen. Elke maand zie ik bij het label printen het ledenbestand voorbijkomen en daar zit volgens mij veel kennis en ervaring bij. Ga er eens recht voor zitten en stuur uw copij in.

Opening Multi Functioneel Centrum Tytsjerk

Op 17 januari waren secretaris en de penningmeester aanwezig bij de feestelijke opening van het nieuwe “dorpshuis” in Tytsjerk. Een prachtige en ruime locatie waar we het dorp en het MFC bestuur hartelijk mee feliciteren. De “nieuwe” naam (Yn e Mande) was wel even een verrassing... Het eerste jaar zal qua indeling weer even een uitdaging zijn. Op dit moment kunnen we over het zelfde aantal tafels beschikken terwijl er meer ruimte is. We onderzoeken de mogelijkheden. Voor de radiomarkt hebben we een aantal donaties ontvangen waarvoor hartelijk dank. De opbrengst komt geheel ten goede aan de afdelingsactiviteiten. Een aantal zaken zal tzt ook op de internetpagina onder “vlooiemarkt” worden vermeld. Andere donaties zijn altijd welkom en u kan bij één van de bestuursleden terecht.

Kascontrole

De penningmeester is er klaar voor. De jaarvergadering, bij ons heet dat de jaarlijkse huishoudelijke vergadering, is in verband met het onderwerp van de februari lezing verplaatst naar maart. Wim kon niet in maart en u moet natuurlijk wel tijd genoeg hebben om uw vakantie antenne te maken. Mmm...Vakantieantennes... een goed onderwerp voor copy...



Friese elfsteden contest 2024



In 2024 konden we een lustrum beleven: 40e Friese 11stedencontest ! Ook nu weer op de 2- en 80 meterband. Dat het geen gemakkelijke opgave is om multipliers binnen te halen, dat weten de meeste zo langzamerhand wel. Het is geen 'opzoeken en werken' en klaar. Nee, het is soms zoeken naar een spelt in een hooiberg. Operator-practice en een portie geluk is hard nodig.

Een 'kat in bakkie' is deze contest nooit geweest, maar wel een uitdaging en tegelijkertijd een weerzien, horen kunnen we beter stellen, van bekenden. Mobiele stations hebben diverse steden bemand en anderen konden vanuit hun woonplaats meedoen. De organisatie merkt wel dat de vergrijzing toeslaat, want het bezetten van alle steden en klûnplaats Bartlehiem is erg moeilijk te organiseren. Helaas bleek dat een aantal steden niet meer bereikbaar waren hierdoor, het was gewoon 'op'.

Maar, al het zoeken naar operators heeft ook weer voordelen. Hier en daar zijn weer enthousiaste radio amateurs gevonden die er op uit trokken en deze contest een warm hart toedragen. De organisatie heeft voor volgend jaar toch weer de hoop dat ook de 41e versie doorgang kan vinden. Op de afdelingswebsite A-14 zijn een aantal foto's zichtbaar waar je de opgetogen gezichten kunt zien en daaruit valt het plezier aan deze contest af te lezen. Zie de uitslag van 17 november 2024 op de volgende pagina,s.

De winnaars van harte gefeliciteerd en iedereen heel erg bedankt voor het meedoen. Allen die voor dag en dauw er op uitgetrokken zijn om stations op te zetten en alle andere stedenstations, bedankt voor het mogelijk maken van de Friese 11 stedencontest. Dit jaar 16 november gaan we weer los. We beginnen extra vroeg met het organiseren, zodat u weer een mooie 41e Friese 11 stedencontest kunt beleven.

Tom PA2IP en Peter PE1CDA.



UITSLAG FRIESE ELFSTEDEN CONTEST 2024**Sectie 80 meter - buiten regio 14.**

Nr:	Call	Regio	Mult.	Pnt	Score
1	PA3EYC	R03	11	303	3333
2	PA2JO	R19	10	319	3190
3	PI4SRN	R42	10	316	3160
4	PA1BDO	R19	11	277	3047
5	PE4BAS	R19	11	237	2607
6	PA3T	R24	10	207	2070
7	PI4ZHE	R42	10	190	1900
8	PB9ZR	R28	8	218	1744
9	PAoHPG	R19	9	181	1629
10	PI4VPO	R42	8	202	1616
11	PEoMVJ	R48	9	155	1395
12	PA3FXV	R36	9	154	1386
13	PE2V	R40	9	106	954
14	PAoJNH	R46	9	105	945
15	PEoCD	R13	6	150	900
16	PA7BVB	R18	7	115	805
17	PA5NN	R03	8	96	768
18	PA4GDR	R26	7	106	742
19	PA3CGJ	R06	6	115	690
20	PA5P	R10	7	95	665
21	PA3BQP	R22	6	107	642
22	PA3JD	R26	8	76	608
23	PE1MCF	R32	6	95	570
24	PA3ETM	R26	6	78	468
25	PI4ADH	R23	7	65	455
26	PC1Y	R37	6	55	330
27	PE1DQV	R36	5	61	305
28	PC2K	R03	3	58	174
29	PA4DV	R32	3	40	120
30	PA3CWO	R03	1	26	26
31	PA3BHN	R45	1	20	20

Leeuwarden



Sneek



IJlst



Sloten



Stavoren



Hindeloopen



Sectie 2 meter - buiten Regio 14.

Nr:	Call	Regio	Mult.	Pnt	Score
1	PI4GN	R19	11	142	1562
2	PI4ADH	R23	8	77	616
3	PA3EOU	R41	5	100	500
4	PD2MV	R23	6	46	276
5	PD3RAH	R45	5	35	175
6	PA1VHF	R24	4	35	140
7	PA3BHN	R45	4	30	120
8	PI4SRN	R42	-	74	74
9	PI4VHW	R36	-	29	29
10	PD1EG	R28	-	10	10

Workum



Bolsward



Harlingen

Sectie 80 meter - Regio 14.

Nr:	Call	Regio	Mult.	Pnt	Score
1	PE11W	R14	12	257	3084
2	PI4FRG	R14	11	225	2475
3	PA3MM	R14	12	170	2040
4	PE5T	R14	9	214	1926
5	PA7AVS	R14	12	153	1836
6	PAoKBN	R14	10	166	1660
7	PA3CLL	R14	8	202	1616
8	PAoKDV	R14	10	134	1340
9	PA1ZF	R14	8	137	1096
10	PI4RS	R14	7	127	889
11	PA6MOL	R14	9	76	684
12	PC1PM	R14	10	61	610
13	PA3ATZ	R14	10	60	600
14	PE1AVG	R14	5	35	175
15	PA3GJW	R14	3	34	102

Franeker



Bartlehiem



Dokkum



Checklogs: PA5OES, PAoVLY, PA3CWN, PE1DQV, PE1Ezc.

Sectie 2 meter - Regio 14.

Nr:	Call	Regio	Mult. Pnt		Score
1	PI4FRM	R14	12	122	1464
2	PE11W	R14	12	82	984
3	PD2LW	R14	12	70	840
4	PA4DK	R14	12	66	792
5	PD1ALW	R14	12	60	720
6	PEoLED	R14	12	55	660
-	PI4FRG	R14	12	55	660
7	PA4HJH	R14	12	54	648
8	PI4RS	R14	10	51	510
9	PD1ANS	R14	11	46	506
10	PA6MOL	R14	10	33	330
11	PA3BIC	R14	12	27	324
12	PD1HDV	R14	12	25	300
13	PAoKDV	R14	9	22	198
14	PA1CD	R14	10	18	180
15	PA3GJW	R14	9	18	162
16	PC1PM	R14	8	18	144
17	PD2PC	R14	4	35	140
18	PE1NGF	R14	5	15	75
19	PA3EOZ	R14	1	33	33
20	PE1AVG	R14	3	3	9



Leon PD2LW

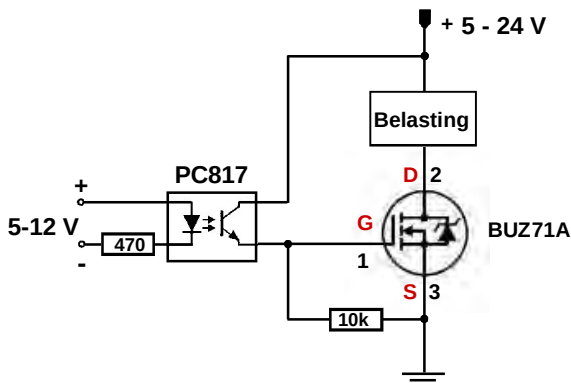
Prijsuitreiking vrijdag 31 januari. FRAG club gebouw door Tom PA2IP; Een mooie 3e plaats voor Leon PD2LW, hij deed voor het eerst mee in de R14-2m sectie en rechts de operators van PI4FRG, Robert PA2RCW en Andries PE1PIX met een 2e plaats in de R14-80m sectie.



Robert & Andries

BB BrantsBouw tips:

Brant, PEOBV

*DC Solid state relais*

Convoleden kunnen voor 2025 5 € overmaken op de rekening van de penningmeester om ons afdelingsblad te blijven ontvangen.

(NL85 INGB 0797 9630 73 tnv T.Pitstra)

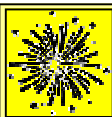
Leden van de afdeling ontvangen CQ-Friesland-noord natuurlijk gratis.



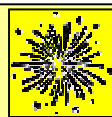
RADIOVLOEIENMARKT TYTSJERK

12 april 2025

Reserveer nu !



CQ-Friesland-noord Kerstpuzzel 2024
Oplossing en prijzen; zie het maartnummer

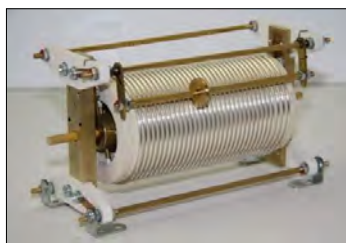


PACC 2025

8-9 FEBRUARI

WWW.ELEKTRODUMP.NL

In- en verkoop van Electronica componenten, meetapparatuur
Zend- ontvangstapparatuur Antennemasten/coaxkabel,
Elektronenbuizen, Militaire elektronica enz.



Frits Braakman, PE1LQQ, Tel. 0653698552

ELEKTRO
dump

Hoofdweg 128, 8166 AH Emst

Tel: 0578 661201 info@elektrodump.nl



22 febr.2025

Zaterdag 22 februari 2025 wordt in Nieuwleusen de grote Vintage & Techniek Beurs gehouden (oude) techniek met de nadruk op radio- en geluidstechniek. Dit is de opvolger v/d Techno Nostalgica beurs.

Zie voor info deze link <https://www.vintageentechnieknl.nl/2025-2/>



*Al meer dan honderd
jaar uw adres voor:*

Slagerij Bijlsma

Warmoesstraat 36 Sint Annaparochie.

Tel. 0518-401402 website: www.slagerijbijlsma.nl

Sinds
1908

- Ruim assortiment eigengemaakte producten.
- Puur scharrelvlees van eigen weiderij.
- Wekelijks scherpe aanbiedingen.

“Weeskinderen in de shack”

Nanne, PA3GIL

Natuurlijk niet bij u, maar bij veel amateurs staat er in een hoek van de shack een apparaat te “verstoffen”. Een project, waar ooit met veel liefde en toewijding aan is gewerkt en geknutseld, maar dat om een niet meer te achterhalen reden, in die hoek is beland, wachtend op betere tijden. Dat noemen we een “Weeskind in de shack”. Recent heb ik mij weer ontfermd over zo'n “weeskind”. Graag doe ik u hierbij verslag van mijn “herontdekking”.

HF-6 PAoSSB DX-Transceiver

De HF-6 (zie foto Front), is een Zend- Ontvanger voor de (klassieke-) en WARC Amateurbanden, inclusief 6 meter (50 MHz), met een uitgangsvermogen van maximaal 50W (continu regelbaar). Bijna alle modulatiesoorten zijn aanwezig. Enkelzijband (LSB Lower Side Band, USB Upper Side Band), AM Amplitude Modulatie, FM Frequentie Modulatie, CW Morse, (A)FSK (Audio) Frequency Shift Keying.

De HF-6 was eind jaren 90 van de vorige eeuw, een zelfbouw-project in Kit-vorm, inclusief zelfs de bijbehorende microfoon. De documentatie van de bouw van de kast had veel weg van de bekende “Heathkit” ontwerpen. De ontwikkelaar was Jan Ottens PAoSSB, helaas reeds overleden (Silent Key). Jan was een bevlogen rasknutselaar. Hij zocht steeds toepassingen voor zijn ruime voorraad componenten.



De HF-6 was, zoals u kunt zien, best wel een geavanceerd ontwerp. Er was PBT (Pass Band Tuning), een goed werkende Notch voor het wegfilteren van ongewenste signalen en je kon "Split Frequency" werken. De S-meter werd, bij het inschakelen van de Pré-Amp, gecompenseerd voor de extra versterking en de CW-zendfrequentie was gelijk op de frequentie, waarop je luisterde. De zijband bij SSB was onder de 10 MHz LSB, daarboven USB. Maar je kon vanzelfsprekend ook de omgekeerde zijband gebruiken (Reverse). Kortom, vele mogelijkheden uit de tijd van voornamelijk alleen maar analoge techniek.

Concurrentie

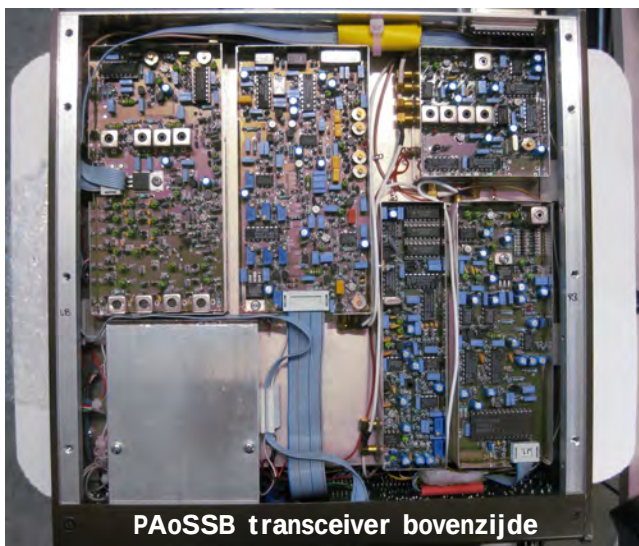
Er was in die jaren op zelfbouwgebied nog wel veel meer te doen. Een andere OM, Cor Hartman PAOCHN, was ook heel actief op dat gebied. Zijn eerste, veelvuldig nagebouwde project, was de CHN80-20 Transceiver. Die staat ongetwijfeld ook nog in menige shack. Ik hoop "in het zicht", maar misschien is het bij u ook een "Weeskind" geworden.

Ik dezelfde periode als het project van Jan PAoSSB met de HF-6, kwam Cor PAoCHN met de "Hartkit". Deze was ook voor alle amateurbanden, terwijl zijn voorganger zich -in ontwerp- beperkte tot de 80- en 20 m band. Cor had een ingenieuze afstemming geconstrueerd, een "permeabiliteits-afstemming" met een spindel in een spoel. Een soortgelijke afstemming vind je in Collins- en Drake apparatuur. Alhoewel ze dat publiekelijk natuurlijk nooit uitspraken, waren beide OM's natuurlijk overtuigd van de superioriteit van hun ontwerp. Ze waren beiden dan ook behoorlijk "eigenwijs", maar dat kwam onze hobby ten goede !

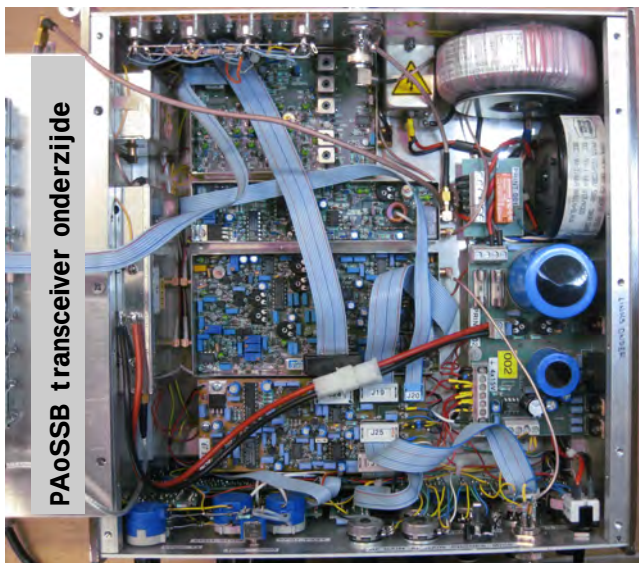
Levensloop van mijn HF-6

Na voltooiing, heb ik de set een aantal jaren in bedrijf gehad. Door nieuwe ontwikkelingen en kleine mankementen uiteindelijk -deels gedemonteerd- aan de kant gezet. Daar heeft hij/zij jaren -bijna vergeten- in een hoekje van de shack gestaan. Het ontbrak aan motivatie/energie om het weer op te pakken.

Recent kreeg ik de ambitie om het apparaat weer operationeel te krijgen. Dat was geen eenvoudige opgave. Het is een zeer complex apparaat, geheel analoog, afgezien van IC's in met name de frequentie-opwekking. Het was een ware zoektocht, ondanks de veelheid aan beschikbare documentatie. Maar het is gelukt !



PAoSSB transceiver bovenzijde



PAoSSB transceiver onderzijde

Reparatieverslag

Wat moest er gebeuren ?:

- vervanging van een "BCD to 7 segment driver" HEF4543 door een (vrijwel) identieke CD4543BE.

Bij dit IC waren alle uitgangen H(oog), waardoor het display continu bleef branden.

- 1 display van de Band- aanduiding, type TDS03166, vervangen door een spare ex. Bij dit display was 1 segment kapot.

- vervanging van een CD4030 (XOR) voor de automatische zijband- omschakeling. De uitgang bleef continu H(oog).

- vervanging van een NE5532 in het laagfrequent deel. Deze was defect.

Alle vervangen IC's gelijk op voetjes gezet; je weet maar nooit !
Met een vaste hand (nog wel !) en een Hakko FR-301 desoldeerstation is het uiteindelijk gelukt. Ik heb de eerste verbindingen al weer gemaakt.
Geeft veel voldoening met een zelf gemaakte Transceiver.

Misschien staat er bij jullie ook nog een "weeskind" op een verborgen plekje. Stook de bout maar vast warm!

Groet, Nanne PA3GIL

ZATERDAG 12 APRIL A.S.

Tytsjerk

**37e
RADIO VLOOIENMARKT****OPEN VAN
9.00 TOT ± 14.30 UUR****WELKOM in het nieuwe
multifunctionele centrum****Noarderein 1
9255 KC Tytsjerk**

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

**DIVERSE DEMO EN ZELFBOUW STANDS.
ELK JAAR WEER EEN ANDER THEMA.**



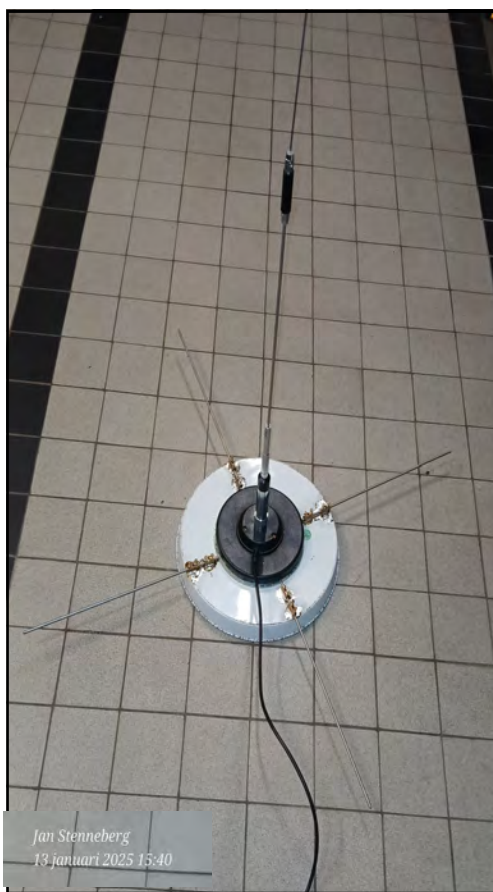
**INFO OP:
www.pi4lwd.nl**

**MAIL: pi4lwd@veron.nl****VERON AFDELING FRIESLAND-NOORD**

Dienblad - antenne.

Jan PEOEXA

De opgave was om iets te knutselen waardoor je een magneetvoet antenne tijdelijk op een polyester dak van een camper kan gebruiken. Het knutselstuk bestaat uit een stalen dienblad (€ 0,75 uit de kringloop) waar ik op vier hoeken het koperen buisje uit een kroonsteentje is gesoldeerd. Hierin zet je je radiaal van de juiste lengte vast tijdens gebruik. Het geheel zet je met een paar stukjes duct tape vast op het dak, of voor watersporters op het kajuitdak. De foto's spreken voor zich.

**Succes ! Jan PEOEXA**

Special event info**Marten PA3BNT.****5Z4/WA5A.**

Scott, WA5A, is weer actief vanuit Ruaka, Kenia als 5Z4/WA5A, op 40, 20, 17 en 10 meter en mogelijk op de lage banden. De lengte van zijn verblijf daar is onbekend,

JG8NQJ/1.

Take, JG8NQJ, is tot half februari weer qrv vanaf Minami Torishima, als jG8NQJ/1 hoofdzakelijk met CW en soms FT8, QSL via: JA8CJY.

YB9/F5LIT.

Emmanuel, F5LIT, is tot 16 februari 2025 weer QRV vanuit Bali op HF als YB9/F5LIT, QSL via home call.

VA3QSL.

Jeff, VA3QSL, hij is tot 16 februari QRV vanaf Sint Maarten als: PJ7/VA3QSL en van 16 februari tot 4 maart vanaf Saint Martin als: FS/VA3QSL
De activiteiten vinden plaats in holiday-style, van 40 tot 6 m met CW, SSB en DIGI.

8Q7VA.

Mamoru, JH3VAA, is tot 5 mei actief vanaf de Maladieven als: 8Q7VA

H44MS.

Bernard, DL2GAC, is van 9 februari tot 7 mei actief vanaf de Solomon Eilanden als H44MS. Hij is QRV vanuit Manakwai Village op 80 tot 6 meter, met SSB en FT8.

6W7/ON4AVT.

Willy, ON4AVT, is van 2 februari tot 10 april actief vanuit Warang, Senegal als 6W7/ON4AVT op 80 tot 10 meter met SSB en digimodes plus de QO-100 satelliet, QSL via home call.

Miyako Island.

Tot 31 maart 2025 is Take, HS6RRR, hier actief als JS6RRR, JI3DST/6 of JR8YLY/6 op 160 tot 6 meter met CW,SSB en FT8 .
In de CQ WW DX SSB en CW contesten werkt hij als JS6RRR.

DP1POL.

Felix, DL5XL, hoopt tot 25 februari 2025, als de tijd het toe laat, actief te zijn vanuit het Neumayer Station 3, Antarctica, als DP1POL, QSL via: DL1ZBO.

J52EC.

Livio, IZ3BUR, is tot 1 maart 2025 actief vanuit Guinea Bissau als J52EC.

C5SP.

Przemo, SP3PS, is weer actief op 80 tot 10m vanuit Gambia als: C5SP tot half maart.

4 en 6 meter in DL in 2025

De voor 2024 geldende toestemming voor het gebruik van de 4m band door houders van de Lizenzklassse A wordt verlengd tot 31 december 2025 en houders van de Lizenzklassse E mogen weer zenden op de 6m band vanaf 1 januari 2025 in Duitsland. In het frequentiegebied 50,0 tot 50,4 MHz mogen houders van klasse E met maximaal 100 Watt zenden, op de rest van de band geldt voor hen een maximum van 25 Watt. In de 4m band is zenden voor de houders van klasse A toegestaan tussen 70,150 en 70,210 MHz met maximaal 25 Watt. In Duitsland is alleen horizontale polarisatie toegestaan voor 4 en 6 meter, (Info uit een artikel van de DARC).

S60.

OP 9 augustus 1965 werd Singapore een onafhankelijke republiek. Leden van de SARTS (Singapore Amateur Radio Transmitting Society) mogen van tot 9 augustus hun prefix 9V1 vervangen door S60, zo zal de voorzitter van de SARTS, 9V1SA, dan actief zijn als: S60SA.

V73WW.

Een internationale groep operators is vanaf 12 februari voor ongeveer 12 dagen lang, actief vanaf Majuro, Marchall Islands als V73WW, met 4 stations in CW, SSB, RTTY en FT8. Men probeert ten minste 2000 QSO,s te maken met RTTY en de focus ligt op de lage banden.

P29XZ.

Xu, BG5DON, is van 18 januari tot 30 mei QRV vanuit de buurt van Port Moresby, Papua Nieuw Guinea (OC-034), als P29XZ.

QSL Manager EA5GL



(Uw redacteur werkte ook met P29XZ .

Xu werd een beetje overrompeld door de pile-up die ontstond toen hij actief werd. Hij werkt in vrije tijd en met slechts 9 watt uit een Xiegu X6100 en een portabele V antenne.)



V4/GoXWM.

Fred, GoXWM, is van 8 tot 29 maart 2025 actief vanuit het QTH van V47JA, Calypso Bay, St. Kitts (NA-104) als V4/GoXWM, met CW en SSB.

ZC4MK.

Adrian, GoKOM, is van 24 tot 31 maart actief vanaf Cyprus SBA, als ZC4MK, ook met deelname aan de CQ WW DX SSB contest.

73, Marten PA3BNT

Thuiszorg bed

Bedden voor de thuiszorg



Wij van thuiszorg-bed.nl hebben altijd een grote hoeveelheid thuiszorgbedden in diverse varianten op voorraad.

Bij thuiszorg-bed.nl vindt u thuiszorgbedden in iedere gewenste prijsklasse, heeft recht op een PGB of zelf een beperkt budget dan bent u bij ons aan het juiste adres voor een prettig geprijsd gebruikt thuiszorg bed.



Enkele voorbeelden van onze voorraad bekende bedden, Wissner Bosserhoff/Volker/Elcee/Schell/Stiegelmayer

Leveringscondities: onze bedden worden alleen na vooruitbetaling afgeleverd, U mag uw bed ook zelf (laten) ophalen, betaling is dan contant op ons kantoor aan de **Gaastraweg 2, 8444DE Heerenveen, tel:085-2733499**

Transport: wij leveren in heel Nederland aan huis met een vrachtwagen met laadklep, dus levering tot aan de voordeur, speciale leveringen eventueel met de-montage/montage altijd in overleg tegen meerprijs mogelijk. Standaard leveringen binnen Nederland voor € 120,00 naar de Wadden eilanden voor € 150,00

Showroom: Het is natuurlijk altijd mogelijk om langs te komen en in onze showroom de diverse bedden en nachtkastjes te bekijken en te vergelijken of uit te proberen, de koffie is dan bijna klaar.

Wilt u op de hoogte blijven van onze actuele voorraad surf dan snel naar www.thuiszorg-bed.nl

Thuiszorg bed

Bedden voor de thuiszorg



TURN YOUR PASSION INTO A JOB JOIN JC-ELECTRONICS

Heb jij passie voor elektronica? Kom bij ons (leren en) werken!

Kun jij wat ooit gewerkt heeft, weer laten werken? Zie jij het als een uitdaging om te analyseren waarom elektronica defect is? En zet jij je creativiteit vervolgens in om het weer werkend te krijgen? Je kunt het elke dag laten zien bij JC-Electronics! Wij investeren in mensen met passie voor elektronica. Niet voor niks zijn wij in 2019 van alle sectoren uitgeroepen tot het beste leerbedrijf van Nederland. En daar zijn we trots op!

Een wereldspeler uit Leek

Iedere dag werken ruim 280 specialisten met passie en plezier aan het repareren, reviseren, verkopen en inkopen van industriële elektronica voor klanten in meer dan 110 landen wereldwijd. Dit doen we door ruim 300.000 producten op voorraad te hebben, topkwaliteit te leveren, mee te denken en net dat stapje extra te doen. Bovendien dragen we bij aan de circulaire economie door producten een tweede leven te geven.

Nieuwsgierig en enthousiast geworden?
Kijk op technicgezocht.nl en meld je aan!



JC-Electronics
Zernikelaan 20
9351 VA Leek

THE GO-TO COMPANY FOR INDUSTRIAL ELECTRONICS