

RCKML Magazine

december 2024

Verenigingsblad
Radio Club Kennemerland/
Veron Kennemerland



**Kerst
Editie
2024**

IN DIT NUMMER o.a.:

- Uitnodiging Nieuwjaarsreceptie
- PA6Y naar de maan
- Schnellbootbunker behouden
- Elektriciteit bij RCK

Colofon

VOORZITTER	Harry Koster	PB5DX	pb5dx@pi4rck.net
Penningmeester	Jan Borghuis	PB2DX	pb2dx@pi4rck.net
Secretaris	Theo Koning	PA1CW	pa1cw@pi4rck.net
Bestuurslid	Patrick Jager	PE1PZF	pe1pzf@pi4rck.net
Bestuurslid, Redactie, QSL manager	Frans Snoeks	PC5T	pc5t@pi4rck.net
Bestuurslid	Rob Krom	PA7RW	pa7rw@pi4rck.net



Opgericht in 1966. Werd officieel een vereniging op 29 oktober 1980.

Clubgebouw:

Westerduinweg 9, 1976BV, IJmuiden.

Clubavond: vrijdagavond vanaf 20.00u
vereniging call: PI4RCK / PA6Y

Contributie : €40 /jaar
jeugd en gezinsleden €20/jaar

IBAN Rabobank

Nr. NL50 RBRB 0955 0117 60

Website: <https://www.pi4rck.net>

Voorzitter	Fred Hentschke	PA3GPA	hentschke@planet.nl
Penningmeester	Joop Drommel	PE1DOY	pe1doy@veron.nl
Secretaris	Kees de Wit	PA5WT	secretaris.a20@veron.nl
QSL manager	Gert-Jan Heida	PA3DVA	webmail
Webmaster	Henk Plantjé	PC4H	webmail
Website			https://a20.veron.nl

VERON A-20 Afdeling Kennemerland



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

Opgericht:

11 juli 1946,

Afdelingsavond: eerste vrijdag van de
maand bij de RCK IJmuiden vanaf 20.00u

Vereniging call: PI4KML / PA6Y

IBAN ING

Nr. NL97 00023070 68

t.n.v. VERON A20 Kennemerland

Website: <https://a20.veron.nl>

Overname van artikelen uit RCKML Magazine is alleen toegestaan na schriftelijke toestemming en met duidelijke bronvermelding. De gepubliceerde schakelingen en artikelen zijn alleen voor hobbydoeleinden bestemd. Zonder toestemming van RCK mag dit blad in wat voor vorm dan ook niet in een bulletinboard of soortgelijk systeem worden opgenomen.

Contact via : clubblad@pi4rck.net

Van de voorzitters



RCK RADIO
CLUB
KENNEMERLAND



Beste mede-amateurs,

De feestdagen zijn weer in zicht en zoals gebruikelijk kijken we dan weer even terug op het afgelopen verenigingsjaar waarin ontzettend veel werk is verzet aan het clubgebouw, de shacks, de apparatuur, het antenepark en de containers.

Het komt in feite neer op een volledige “make over” van ons clubgebouw en clubstation, wat ook buiten onze verenigingen niet onopgemerkt is gebleven getuige de vele reacties die we hebben ontvangen. Onze dank en een groot compliment gaan uit naar Johannes, PA5X, die veel werkzaamheden heeft begeleid en niet te vergeten alle leden die er zoveel tijd en moeite in hebben gestoken, en ook in komend jaar gaat het werk nog door!

Dit alles had wel tot gevolg dat we niet zo “radioactief” konden zijn als we hadden gedacht, deelname aan de diverse contests stond op een laag pitje en voorgenomen activiteiten zoals het ILL-weekend, JOTA/JOTI en de Open Dag moesten we dit jaar overslaan, maar komend jaar zijn we weer van de partij. Houd voor meer nieuws de websites, het clubblad en ook de mail in de gaten.

In verband met zijn verhuizing naar het oosten van het land is Ruud Boeree, PE1BTV, teruggetreden als bestuurslid van RCK. We danken Ruud voor zijn inzet en wensen hem het allerbeste.

De clubavonden werden weer goed bezocht, buiten het contact op de banden is er dus zeker ook de behoefte aan persoonlijke contacten.

Helaas moeten we voortaan een aantal vaste bezoekers voorgoed missen: Frits van Dillen PA3FD, Theo Köhler PA1TK, Gerard van der Hoorn PA0GVH, Bob Caron PE0BCC, Wim Opstal PE1LIY en ook Cor Bouman, PA2MCE, zijn niet meer onder ons.

Als laatste wensen wij iedereen mooie feestdagen toe en een voorspoedig en vooral gezond 2025!

Met vriendelijke groet,

jullie voorzitters,

Harry Koster PB5DX (RCK)
Fred Hentschke, PA3GPA (A20)





Iedereen is uitgenodigd voor onze nieuwjaarsreceptie

Deze is op vrijdag 3 januari 2025 in IJmuiden

0123456789 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ±1% ±2% ±5% ±10% Black Brown Red Orange Yellow Green Blue Purple Grey White Brown Red Gold Silver	±1% ±2% ±5% ±10% 27K EXAMPLE 0 1 X1 1 1 X10 2 2 X100 3 3 X1000 4 4 X10000 5 5 X100000 6 6 X1000000 7 7 X10000000 8 8 X100000000 9 9 X1000000000 +10 +100	±1% ±2% ±5% ±10% 15K EXAMPLE 0 0 X1 1 1 1 X10 2 2 2 X100 3 3 3 X1000 4 4 4 X10000 5 5 5 X100000 6 6 6 X1000000 7 7 7 X10000000 8 8 8 X100000000 9 9 9 X1000000000 +10 +100	Temperature Coefficient ±1% ±2% ±5% ±10% 100 25 10 1 50 15 5 1 620K EXAMPLE 0 0 X1 1 1 1 X10 2 2 2 X100 3 3 3 X1000 4 4 4 X10000 5 5 5 X100000 6 6 6 X1000000 7 7 7 X10000000 8 8 8 X100000000 9 9 9 X1000000000 +10 +100
Color Codes	4 Band Resistors	5 Band Resistors	6 Band Resistors

Overgenomen uit '432 AND ABOVE EME NEWS' van november 2024, vol. 53, nr. 6, blz. 21

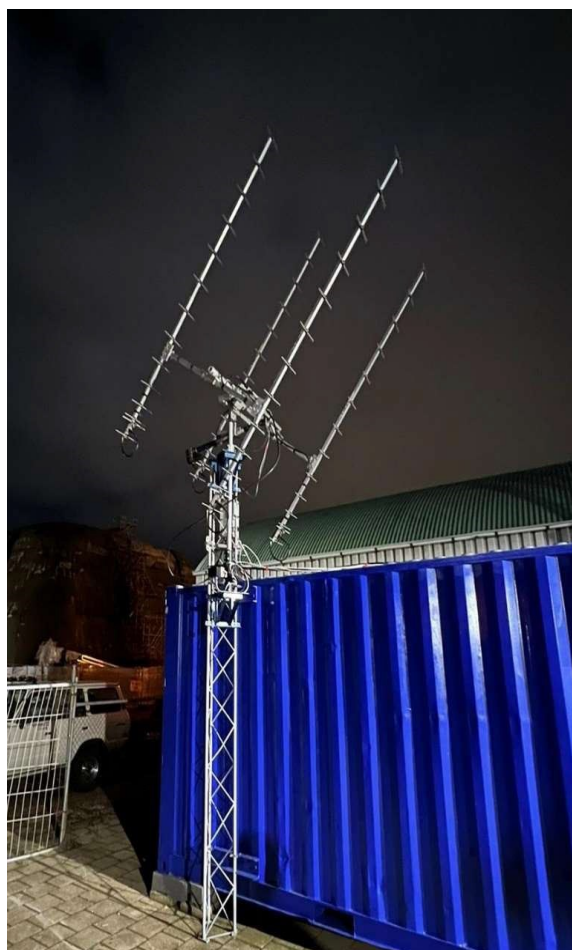
Peter PA2V doet verslag van het nieuwe EME-station bij PA6Y:

Afgelopen oktober mislukten onze plannen om PA6Y te activeren in de EME-contest vanwege problemen met de voorversterker en rotor. In de weken daarna hebben we die problemen kunnen oplossen. Daarom besloten we om in het weekend van 16 en 17 november 2024, tijdens de ARRL-EME-contest, ons clubstation te activeren. Dit werd dus onze eerste keer in een EME-contest met PA6Y. Bij alles uittesten vlak voor de wedstrijd bleek dat alles in orde was en klaar voor gebruik. We gebruiken op 70 cm als antennesysteem 4x 13 el YU1CF-Yagi's en hebben ruim 400 watt vermogen.

Ons clubgebouw bevindt zich in het havengebied van IJmuiden vlakbij de haven van Amsterdam.

Feitelijk opereren we van tussen de schepen op de kades. Eigenlijk verwacht je zo midden in een druk industriegebied niet echt een heel rustige HF-omgeving. Tot onze verbazing gaat het op onze stek eigenlijk best heel goed. Het is echt stukken beter dan bij mij thuis vandaan. Geen huishoudens, PV-installatie enzovoort in de buurt dat maakt dus nogal een groot verschil bij ontvangst van de meestal zwakke ontvangtsignalen via EME.

We waren actief tijdens de eerste nacht van de contest en gedeeltelijk tijdens de tweede. Tijdens het tweede deel merkten we dat de activiteit lager was en na in de nacht twee uur vergeefs cq te hebben geroepen gaven we het op en gingen naar huis voor een fatsoenlijke nachtrust. We sloten ons station meteen maar helemaal af omdat er erg slecht weer verwacht werd. Al met al was deze eerste serieuze test van ons nieuwe EME-station bij PA6Y beter dan we hadden verwacht.



In deze contest gewerkt: 50 QSO's, 23 DXCC's en 47 locators. We hebben zelfs OK1TEH met zijn enkele Yagi kunnen werken. Het station op 70 cm moet de komende tijden door ons nog verder worden aangepast en kan daarna ook door meer clubleden worden geactiveerd.

Het huidige team dat het allemaal mogelijk heeft gemaakt bestaat uit: Peter PA2V, Rob PA9R, Johannes PA5X, Harry PB5DX en Jan PB2DX.

Op mijn strooptocht door de krochten van het internet zag ik een berichtje over weerballonnen. Dat berichtje triggerde me om er meer over te weten komen. En daarmee begon mijn zoektocht. En die zoektocht bleek interessant. Weerballonnen meten aan het weer. De temperatuur, vochtigheid, windsnelheid, luchtdruk worden gemeten en doorgegeven aan het instituut die de ballonnen oplaast. In Nederland het KNMI en in België het KMI. Daarbij wordt o.a. ook de snelheid, hoogte, klmsnelheid, koers en geografische positie doorgegeven. En eenmaal per week wordt er ook ozon gemeten door een sonde. Dus een veelheid aan gegevens. Weerballonnen zijn een essentieel onderdeel van de meteorologie en de weersvoorspellingen. Dus belangrijk voor veel beroepsgroepen.

Waar bestaat een weerballon uit? Allereerst de ballon. Die bestaat uit latex en die wordt gevuld met Helium, chemisch symbool He. Of goedkoper met Hydrogenium, chemisch symbool H, ofwel waterstof. De ballonnen van het KNMI worden gevuld met Helium. De militaire weerstations vullen hun weerballonnen met waterstof vanwege de kosten. Waterstof is goedkoper.. Op de grond wordt hij gevuld totdat hij een doorsnede heeft van anderhalve meter. Als de ballon hoog in de lucht hangt kan hij wel een doorsnede bereiken van 9 meter ,tot het moment waarbij de druk buiten de ballon lager wordt dan de binnenin en de ballon vervolgens klappt. De afstand die een ballon kan afleggen varieert. Afhankelijk van de wind kan hij wel in het oosten van Duitsland terecht komen.

De weersondes zijn disposable en hebben geen waarde meer voor het KNMI. Alleen de ozon sondes willen ze wel graag terug hebben omdat die meerdere keren te gebruiken zijn. Het KNMI laat elke nacht om 0.00 uur een ballon op.

Aan de 20 meter lange lijn onder de ballon zit een parachute en soms een radar reflector. De parachute is wel handig om de sonde af te remmen tot ongeveer 8 meter per seconde, als hij van 30 km hoog naar de aarde terugvalt.



*Je mag zelf uitrekenen wat de snelheid is waarmee hij neerkomt op je dak
of je glazen serre als hij dat zonder parachute doet. (iets met eenparig
versnelde beweging en $V=g \times t$, zwaartekrachtversnelling in $9,8 \text{ m/sec}^2$)
Hebben we vroeger moeten leren op de middelbare school.*

En aan het eind van de lijn bungelt de sonde die alle metingen verricht en uitzendt. De lijn is zo lang omdat de ballon de metingen zo weinig mogelijk dient te beïnvloeden.

De prijzen van de ballonnen variëren van 14 dollar tot 900 dollar afhankelijk van de grootte. Hieronder vind je enige technische info over de grootste ballon.

Product Information:

Weight:	4000g
Manufacturer:	Totex
Material:	Natural Latex
Inflation Gas:	Helium/ Hydrogen
Payload:	4-18 lbs (ongeveer 8 kg)
Rate of Ascent:	320m/min
Burst Diameter:	50.59ft
Burst Altitude:	120,000- 130,300ft
Neck Diameter:	5.0cm
Neck Length:	12.0cm

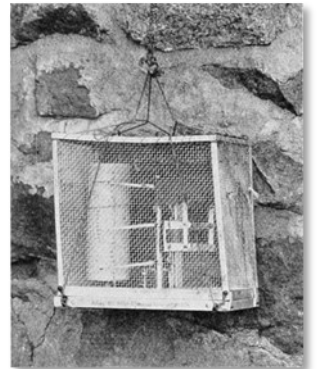


Deze manier van meteorologische gegevens verzamelen gebeurt al sinds 1890.

De eerste foto dateert van 1898. Het Amerikaanse weerbureau gebruikte deze manier om gegevens te verzamelen.

De meteorografen van het leger, zoals hun naam toen was, verzamelden ook weergegevens voor o.a. berekening van kogelbanen van de artillerie. Windrichting was belangrijk.

Om zelf weerballonnen te traceren en te tracken kun je een ontvangertje gebruiken dat ook gebruikt wordt voor LORA. De LiLiGo T. Die kun je programmeren met de Arduino IDE Met de Raspberry pi kom je ook een heel eind. Gecombineerd met een SDR ontvanger en de juiste software kun je op jacht naar weerballonnen. Let wel het is een hobby van velen dus je komt medejagers tegen. Afhankelijk van het weer en dan met name de wind in de hoge luchtlagen kan zo'n ballon ver reizen. Omdat in ons kikkerland de wind vaak uit de zelfde hoek waait, zal de ballon ook richting oosterburen reizen. Dus je doel moet zijn Overijssel tot Limburg. Heel af en toe komt een ballon richting Noord-Holland want ook daar wordt er wel eens een in de bomen gevonden. Belangrijke websites hiervoor zijn: <https://sondehub.org> en <https://radiosondy.info>



Met deze op je telefoon of laptop in de auto moet het lukken. Als je op pad gaat bereid je goed voor. Lees de verhalen op internet. Overigens zijn op YouTube er ook de nodige filmpjes over te vinden. Zelfs voor hergebruik van de gevonden sondes.

403A

Headset met Noise cancelling



We hebben voor het conteststation PA6Y al diverse apparatuur van 403A aangeschaft en in mijn laatste contact met ze, heb ik het gehad over mijn ervaring over hun zeer goede headset de NC-1. Afgelopen zomer hebben we 3 van deze headsets bij hun gekocht, waarvan 2 voor het contest station. Door alle drukte met de werkzaamheden op ons station, was ik er nog niet aan toe gekomen om de headset te testen Theo PA1CW had er eentje voor zichzelf aangeschaft en is er lyrisch over. Ik heb dus de afgelopen week een headset meegenomen naar huis om te testen. Naast de goede audio in zowel ontvangst als zenden heeft dat ding een prima noise cancelling. Na het inschakelen van de NC waren alle bijgeluiden zoals blower van eindtrappen, wasmachine (Een verdieping lager) etc. etc. totaal verdwenen. Wat een genot om alleen maar de radio te horen!

Na mijn ervaring met de NC-1 bedacht ik mij, dat dit wellicht ook een mooie headset is die onze leden zouden willen aanschaffen. (nee ik heb geen aandelen). Dus ik heb de OM's van 403A gevraagd of het misschien mogelijk is meerdere headsets te bestellen tegen gereduceerde prijs.

Bij Wimo kost de headset **€309,--** en bij 403A **€249,--** (*hier moet de korting nog af*)

Hiervoor staat men wel open en wil ik langs deze weg kijken of er binnen onze verenigingen leden zijn die belangstelling hebben.

Ook belangstelling voor deze hoofdtelefoon?



Als jij ook zo'n mooie headset wil ontvang ik graag een mail op pb5dx@ziggo.nl. Bij voldoende animo zal ik contact met ze opnemen en onderhandelen over de prijs. Na overeenstemming is het de bedoeling dat ik de bestelling mee ga nemen als wij in juni in Friedrichshafen zijn om verdere kosten uit te sparen.

73 Harry PB5DX

Hieronder de specs:

Designed for Contesting

403A NC-1 is a top of the line headset designed primarily for contesting. We never found the perfect headset for our 403A station so we designed our own.

The NC-1 are light, comfortable and have amazing audio reproduction, making contesting a truly enjoyable experience.

External and Internal Microphone

High quality audio for SSB contesting is ensured by the detachable microphone. Maximum clarity.

We plan to offer a selection of different microphones in the near future so you can customize your headset to your voice.

NC-1 also features an additional internal microphone for any other situation.

Amazing Noise Canceling

The noise canceling system is top of the line. Uses a two microphone system, making it one of the best currently available on the market.

Up to 25dB of noise reduction.

Experience real silence for the first time in your life!

Crystal Clear Sound

The 40mm size neodymium drivers ensure the highest quality sound, allowing you to hear even the slightest detail, be it in a contest or while listening to music.

Bluetooth 5.0

Even though it's not an essential contesting feature we've included the latest Bluetooth 5.0 chipset for comfort and mobility. More often than not the modern gadgets lack the aux connector.

You can answer calls and navigate songs on your Android or Apple capable devices.

Long Battery Life

NC-1 features a rechargeable lithium ion battery of 750mAh, enabling up to 30 hours of work time!

Slick Design

Modern, elegant and slick the headset can attract compliments.

Extra Durable

We've included an additional pair of cushions to make sure NC-1 is a long term solution and will serve you well for years to come.

Specification: Bluetooth Version : 5.0 (Bestechnic Chipset)

Magnet Type : Neodymium

Bluetooth Range : 33Ft/10m

Sensitivity: 110±3Db @1Khz 1mv

Nominal Impedance: 32Ω±10%

Battery : 750mAh

Voltage : 3.7V

Rated Power : <10mW

Battery Life : >25h

Charging Time : 3~4h

Charging Port : Type C Frequency Response : 20Hz-20kHz

Support : Hfp/Hsp/A2Dp/Avrcp/Sbc/Mp3/Aac--

Op 16 december 2024 werd de [VERON Afdelingscompetitie 2024](#) afgesloten. Het seizoen 2024 heeft, nadat onze afdeling vorig jaar alweer won, nu eindelijk een nieuwe leider. Afdeling Twente werd dit seizoen de verdiende winnaar. Proficiat!

Wij van Kennemerland legde beslag op de tweede plek met maar een vrij kleine voorsprong op afdeling Waterland. Henk PC4H was ook dit jaar weer onze topscoorder.

We dragen onze tweede plek van seizoen 2024 op aan Theo PA1TK die ons dit jaar op 2 juli is overleden. Theo was een echt heel fanatiek contester en deelde zijn ervaringen ook graag met alle anderen. Hij was een van de 16 deelnemers aan deze competitie vanuit Kennemerland.

Afsluiting seizoen 2024 en start seizoen 2025



In de laatste contest van dit seizoen, de ARRL-10-meter-contest van 14 en 15 december 2024, waren weer heel wat deelnemers uit onze afdeling lekker actief. We bevinden ons momenteel in de piek van de huidige zonnecyclus. Hierdoor was er, zowel in ssb als cw, heel veel activiteit op 10 meter. De mooiste dx vanuit echt alle werelddelen was vaak goed te werken. Onderstaand plaatje laat zien wat er op deze band zoal kon worden bereikt vanuit onze regio Kennemerland.



Uit het log van 14 en 15 december 2024 van Kees PA5WT

Heb je dit seizoen gemist? Vanaf 1 januari 2025 is er weer een geheel nieuw seizoen van de VERON Afdelingscompetitie. In de verschillende contests van het komende het jaar kun je weer de mooiste verbindingen maken. Natuurlijk kun je zo ook een steentje bijdragen aan de totale [score van onze afdeling](#). Het is verder vooral mooi en leerzaam om zo bezig te zijn met techniek, propagatie en operating practice. Met PA6Y zullen we ook weer meer actief zijn in de contests in 2025.

Voor iedereen vooral heel veel plezier gewenst in 2025 in de contests op HF en VHF/UHF!

De Morse Academy is een non-profit organisatie die zich ten doel stelt om alles wat met Morse te maken heeft als kennismateriaal over te dragen. Zo wordt niet alleen onderricht gegeven in het hoofdvak seinen en opnemen, maar leren de cursisten in andere modules ook alles over de techniek, operating practice, geschiedenis, de ontwikkeling van de seinsleutel en nog veel meer. Dat alles gebeurt in klassikaal verband, één keer per veertien dagen aan boord van het prachtige stoomschip ss Rotterdam en wordt afgesloten met een eigen examen. Omdat het enthousiasme onder de cursisten en docenten groot is, gaat de Morse Academy binnenkort aan het derde leerjaar beginnen.

Inschrijving cursisten

De Morse Academy nodigt geïnteresseerden uit zich vrijblijvend aan te melden voor het nieuwe cursusjaar vanaf 1-1-2025. Aanmelding verplicht tot niets, inschrijvingen worden op volgorde van binnenkomst gehonoreerd. Schrijf je reactie aan: aanmeldingen@morseacademy.nl en je wordt automatisch op de hoogte gehouden.

Docenten gezocht

Ben jij een ervaren Morse-zendamateur of misschien zelfs een ex-marconist en beschik je over een uitstekende ervaring met de straight key of heb je affiniteit met onze andere modules? Vind je het leuk om je kennis te delen en te werken met een enthousiast docenten-team en met enthousiaste cursisten in een werkelijk unieke omgeving? Meld je dan aan voor een vrijblijvend kennismakingsgesprek op docenten@morseacademy.nl.

De stichting Morse Academy is gevestigd aan boord van het ss Rotterdam aan de Derde Katendrechtsehoofd 25 te Rotterdam.

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 fabriekgarantie 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

We zijn met een heleboel dingen bezig bij de RCK, zoals u kunt zien als u regelmatig het clubhuis bezoekt op de clubavonden. Er staan twee nieuwe containers, Er zitten nieuwe masten op. Met de hulp van Roy met zijn vorkheftruck (werknemer van de maand bij Fa. van Laar) werden de twee Versatowers er heel deskundig opgelegd. Nu nog even de antennes erin en wat kabeltjes en 'dan kenne we sende', zagezegd. Maar daarvoor zal er nog heel wat water door het Spaarne stromen zoals we zeggen in Haarlem.

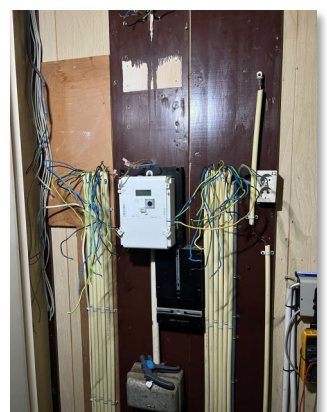
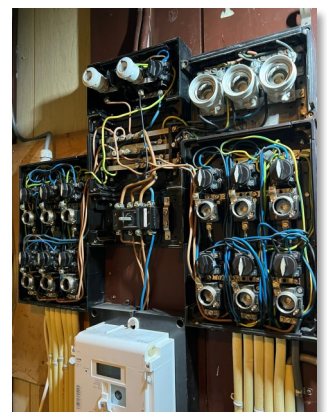
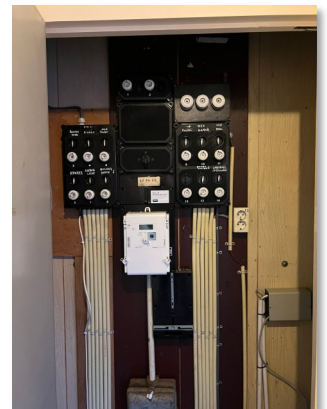
Hett clubje van donderdagmiddag dat heel veel werk verzet met allerlei verrichtingen verveelt zich niet en is haast elke donderdag bezig met:

- ♦ Muizenjacht
- ♦ Het dichten van gaten om die jacht mogelijk te maken.
- ♦ Het clubhuis te ontdoen van allerlei overbodige aansluitingen, leidingen en versiersels uit de jaren zeventig. van de vorige eeuw
- ♦ Het fotograferen van apparatuur voor de verkoop.
- ♦ Schoonmaken
- ♦ Opruimen
- ♦ Naar de ijzerboer gaan met oude metalen
- ♦ Weer opruimen

Kortom, druk druk druk. Bij het weghalen van wat obsolete (is gewoon een Nederlands woord) elektriciteitsleidingen kwamen we voor aardige verrassingen te staan. In het verleden, ik denk, net na de Frans-Duitse oorlog (1870) is in het gebouw een elektrische infrastructuur aangelegd die waarschijnlijk volledig voldeed aan de toen geldende regels. Zo vonden we een spanning van 220 Volt op een telefoonleiding en meerdere kunstig weg-gemoffelde twee aderige snoeren die eindigden in een soort lasdoos waarbij de leidingen vernuftig met kroonsteentjes aan elkaar gemonteerd waren. Ook de meterkast was een ware archeologische vondst. Groepen waren in de loop der jaren zo versleten dat ze gewoon uit bedrijf werden genomen. Neem groep dertien, het ongeluksgetal bestaat echt, deze was oorspronkelijk bedoeld om het stopcontact (de elektriciens spreken van een wandcontactdoos WCD) achter het clubgebouw te beveiligen tegen hoge stromen.

Op een gegeven moment werd er een rood plakkertje opgeplakt omdat er waarschijnlijk een te hoge stroom liep en werd hij buiten gebruik gesteld. Er werd zelfs een schakelaar in het meterbord vastgelijmd met hotglue. De redenen voor de hoge stroom hebben wij niet kunnen achterhalen. En zo waren er nog wat van die wonderbaarlijke bevindingen. Ook waren willekeurige opschriften aangebracht boven smeltveiligheden die moeilijk leesbaar waren maar sloegen op de functie van de schakelaar eronder. een speciale commissie heeft zich hierover gebogen en die zijn er na lange beraadslagingen uitgekomen hoe een en ander in elkaar stak.

De lieden van donderdagmiddag hebben voor zover mogelijk de rest van de elektriciteitsleidingen in kaart gebracht.



En ook daar waren er verrassingen. Omdat het clubhuis in een ver verleden dienst deed als kantoor waren alle stopcontacten in een groep samengebracht. Dat gold ook voor de verlichting. Sommige stopcontacten waren apart gezekeerd. Maar in grote lijnen zat er wel enige logica in. Het werd anders toen het uitgebreid werd met eigen werk. - no neck no glory- zullen we maar zeggen.

Om deze installatie op een 2024 peil te brengen is er een sponsoractie gestart die goed werd ondersteund door de leden en enkele bedrijven van leden. Door hun steun konden we zomaar een nieuwe groepenkast installeren en was er nog geld over om ook het elektriciteitsnet te verbeteren. Onze dank zal hen eeuwig blijven achtervolgen.

We waren van plan om de vernieuwing van de elektrische installatie in eigen beheer te verwezenlijken, maar wel volgens de NEN 1010 en andere NEN bladen die daarop van toepassing zijn. Alleen dit is iets van een lange adem want er staat nog veel te op de agenda. De containers moeten van elektriciteit voorzien worden. Een proper hek moet nog neergezet worden. De antennes moeten in de masten. enzovoort . We zijn niet op schema want dat houden we niet bij omdat we afhankelijk zijn van mensen die ook een privéleven hebben.

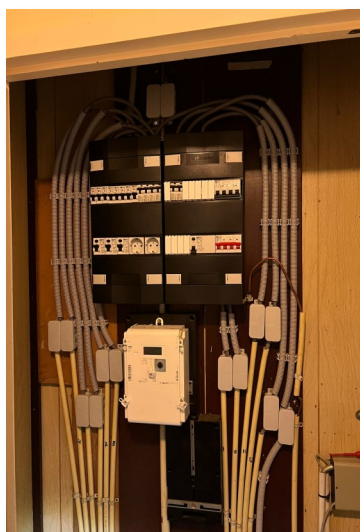
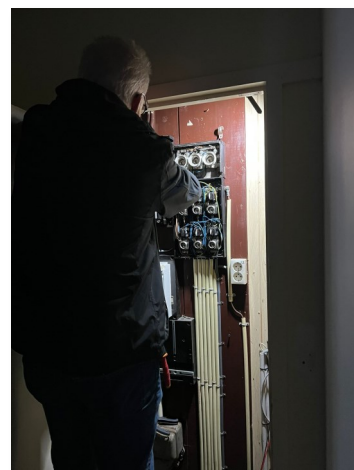
We zouden het ook leuk vinden als andere clubleden ook een de handjes uit de mouwen zouden steken om eens gezellig mee te werken met de vaste ploeg die al veel doet en ook wel in het zonnetje gezet mag worden. Zoals Jan, Jaap, Harry, Patrick, Frans, Johannes, Martin, Fred H., Peter, Rob, Rob K.

We gaan jullie zien.

p.s. Met dank aan Chris voor het installeren van de groepenkast

Prettige jaar- en stofwisseling

Fred PE3FS

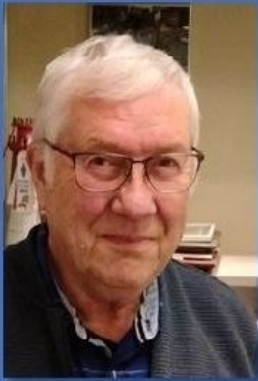


**Clubleden en bedrijven, we willen
u graag bedanken.**

**Zonder uw spontane bijdrage was
het niet gelukt om een
nieuwe groepenkast te installeren.
Het clubhuis is weer voorzien van
een moderne en veilige installatie.**

RCK Tientjesclub

geef een tientje per maand
dat helpt de club in deze financieel zware tijden



Ton PA5TG



Harry PB5DX



Kees PD1ACD



Rob PA7RW



Jan PB2DX



Theo PA1CW



Henk PA2HDY



Frans PC5T



Rob PA9R



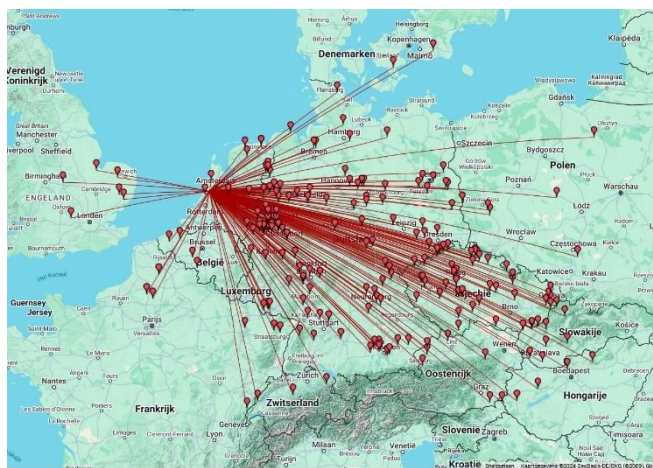
**STEUN DE RCK FINANCIEEL
WORD OOK TIENTJESLID!!!**

Prima condities voor maar vlak voor de contest zakt alles in. Een heel herkenbaar verhaal als je zo om je heen luistert. Dit geldt voor zowel HF als VHF/UHF. Maar soms verloopt het dus net even anders. De cw-contest op 2 meter van 2 en 3 november 2024 bleek zo'n geval.

Zoals vaker was ik in deze altijd leuke contest qrv hier vanuit huis in Nieuw Venne. Ik heb geen groot station voor 2 meter en zit midden in de bebouwde kom. Mijn antenne, een yagi met 9 elementen, staat op de schoorsteen op 12 meter hoogte (= 8 meter a.s.l.). Mijn vermogen op 2 meter is 400 Watt.

Voor de contest was op de kaarten bij [Hepburn](#) te zien dat de tropo-condities richting centraal Europa boven normaal waren. Ik had echter weinig tijd om vooraf de condities op 2 meter te checken. Vlak voor de contest wilde ik nog een vervelend probleem oplossen met de ptt die soms zomaar bleef hangen in de stand tx. Dit probleem kreeg ik niet verholpen en dus toch maar gewoon om 14.00 UTC begonnen met de contest. Na 2 uur sleutelen stonden er 50 stations in mijn log en de gemiddelde overbrugde afstand was 650 km. Dat ging dus best lekker! Richting oost waren er veel luide stations te horen. Natuurlijk zoals altijd veel DL maar nu kwamen hier ook veel OK's in mijn log. De altijd magische grens van 1000 km werd moeiteloos geslecht in qso's met verschillende stations uit OM.

Pas zaterdagavond laat ontdekte ik waarom de ptt hier af en toe bleef hangen. In de instellingen van N1MM Logger+ bleek ik bij "Enable Both Hardware & Software PTT" per ongeluk een vinkje geplaatst te hebben. 't Vinkje weggehaald en na me dus uren geërgerd te hebben aan het gehannes was dit nu ineens opgelost. Dat werkte dus op de tweede dag echt stukken relaxter.



Tijdens de contest werd ik aangeroepen door een station dat diep in de ruis zat. Ik probeerde mijn antenne in zijn richting te draaien maar ging de verkeerde en vervolgens pas de goede kant op. Ik kon daarna alleen nog maar het eerste deel 'S54' van zijn call ontcijferen. Daarna zakte het signaaltje weg in de ruis. Na een paar andere qso's weer hetzelfde miezerige signaal maar nu werd het signaal juist iets sterker. De verbinding met S54W uit Slovenië kwam hiermee uiteindelijk dan toch in mijn log.

Vanuit Hongarije kwamen af en toe ook een paar stations aardig door. De Duitse stations maakte het me wel moeilijk om in HA gehoord te worden. Het lukte me toch om met een paar HA-stations verbinding te maken. HG6F gaf me met 1189 km ook mijn beste dx. Verder kon ik werken met 8 x F, 43 x OK, 5 x SP, 12 x OM, 6 x OE, 4 x HA, 3 x HB9, 13 x PA, 4 x ON, 1 x SM, 5 x G, 1 x OZ en de rest DL. Stations uit YO en 9A heb ik wel gehoord maar ik kon helaas geen compleet qso met ze maken.

Aan het einde van de contest stonden er 218 qso's in mijn log met een gemiddelde afstand van 530 km. Met in totaal 17 qso's over de 1000 km was het voor mij echt een hele mooie contest op 2 meter.

Best vreemd dat sommige zendamateurs denken dat je alleen nog maar leuke dx kan werken in de mode FT8. In deze contest werd maar weer eens bewezen dat dit beslist niet waar is. Dus zoek snel jouw microfoon weer eens op en stof ook die morsesleutel weer eens af!

Sponsoring door bedrijven die RCK extra ondersteunen!

RCK is de laatste tijd druk bezig om bedrijven te interesseren voor sponsoring. Doordat deze bedrijven ons financieel ondersteunen zijn wij in staat om onze hobby optimaal uit te voeren. Wij zijn hier als bestuur verschrikkelijk blij mee en willen daarom deze bedrijven extra in de schijnwerpers plaatsen.



De zeehaven van IJmuiden, een dynamische haven aan de monding van het Noordzeekanaalgebied.

Altijd toegankelijk zonder belemmeringen in welke vorm dan ook. Een open zeehaven met een reputatie op het gebied van op- en overslag van verse en diepgevroren vis, offshore, ferry- en cruisevaart en bouw van windmolens op zee.

Zeehaven IJmuiden NV is de eigenaar en exploitant van de havens van IJmuiden. Sinds 1989 een private onderneming. Een uniek bedrijf op een unieke locatie.



Dick PAoGRU 50 jaar zendamateur



Voor de meeste Nederlanders is 1974 het jaar waarin Nederland voor de eerste keer net geen wereldkampioen voetbal werd en ook het jaar dat ABBA het Eurovisiesongfestival won met hun lied Waterloo.

Voor ons zendamateurs is het belangrijkste historisch feit van 1974 dat Dick PAoGRU zendamateur werd. Voor zijn examen zendamateur was het theoriedeel voldoende want voor morsebekwaamheid kon hij het certificaat tweede klasse radiotelegrafist koopvaardij overleggen.

Een pertinent misverstand is dat Dick zijn suffix GRU koos vanwege spionagewerzaamheden voor een buitenlandse mogendheid. In werkelijkheid koos hij deze suffix vanwege zijn werk bij Grundig.

Wat rekenwerk leert ons dus dat Dick in 2024 nu alweer 50 jaar zendamateur is. Een hele mooie mijlpaal voor Dick waarbij we dan ook even bij willenilstaan.

Dick heeft gedurende de afgelopen 50 jaar veel gedaan in onze zendamateurwereld. Dick was o.a. actief in het afdelingsbestuur van VERON Afdeling Kennemerland. Hij is ook nog steeds betrokken bij de 'Intruders Watch'. Verder is hij nog steeds bezig met de velddagen, de PACC en andere mooie evenementen. Tijdens zijn tijd bij de RCD moedigde hij regelmatig diegene die hij opspoorde aan om de opleiding zendamateur te volgen en zorgde zo voor nieuwe aanwas van onze gelederen. Voor hem was het een bijzonder moment dat hij op een afdelingsavond in 2017 de Gouden Speld van de VERON kreeg uitgereikt voor al zijn inzet.

Over zijn tijd als marconist op zee (sparks) heeft Dick in 2021 een mooie reeks verhalen gepubliceerd in ons RCKML Magazine. In ons archief zijn al deze verhalen terug te vinden. Zie [maart 2021](#) vanaf blz. 15, [juli 2021](#) vanaf blz. 7 en [oktober 2021](#) vanaf blz. 5.



Wij kennen Dick ook als een enthousiast contester. Natuurlijk is hij dan voornamelijk actief met morse want dat is en blijft volgens hem echt de mooiste manier om radioverbindingen te maken.

In de shack van PA6Y, het gezamenlijke conteststation van RCK en VERON A20, is hij dan ook regelmatig achter de sleutel te vinden zoals op de foto hiernaast is te zien.

Namen RCK en VERON A20:

Proficiat Dick met deze bijzondere mijlpaal!

Cor Bouman PA2MCE SK



Cor PA2MCE 1939-2024

Cor Bouman werd geboren op 19 december 1939 in Amsterdam-Sloterdijk. Hij groeide op in een gezin samen met zijn zus. Cor trouwde met Ria met wie hij samen een zoon en later ook een dochter kreeg. Toen hij bij de Hoogovens ging werken kwam hij in Haarlem te wonen. Na een periode van 40 jaar bij deze werkgever ging hij in 1999 met pensioen.

Na zijn tijd in militaire dienst is Cor eerst een tijdje gaan varen. Daar zat hij uren in de hut van de radiotelegrafist en zo werd hij besmet met het radiovirus. In 1975 behaalde hij zijn c-machtiging en in 1980 de a-machtiging. Hij was eerst actief als PE0MCE en vanaf 1980 als PA2MCE. Hij had veel plezier om op HF te werken met zijn oude Sommerkamp FT-200 en een dipoolantenne. Op 2 meter kon je hem horen op de frequenties van de 540-groep. Ook was Cor actief bij de crew van PI9KLM op Schiphol.

Helaas wilden zijn benen steeds minder. Dankzij een rollator en later een scootmobiel kon hij tot enkele jaren geleden toch nog soms de 540-bijeenkomsten en de VERON-avonden bezoeken. Om een goede verzorging te krijgen moest hij verhuizen naar Nieuwe Niedorp. Als echte doorzetter wist hij zich daar ook aan te passen aan de omstandigheden. Erg jammer vond hij het wel dat hij daar geen goede antenne kon plaatsen. Hij bleef tot het laatste toe aandacht houden voor de hobby.

Op zondag 17 november 2024 is Cor op 84-jarige leeftijd overleden.

Namens bestuur van VERON Kennemerland

Secretaris Kees de Wit PA5WT

Aanbieding voor RCK en KML leden! Bestellingen vanaf € 50,- verzenden wij op onze kosten.

Hoe u dit kunt doen: Bestel eenvoudig via onze webshop (www.bci-communications.nl) en plaats bij de stap betalen, uw roepletters of luisternummer in het vakje "opmerkingen". Kies vervolgens voor de optie "afhalen", en wij regelen de rest!

Onze webshop zal de steeds een stukje verder uitgebreid worden, zodat alle artikelen ook online vindbaar zijn. Vindt u online niet wat u zoekt? Bel, WhatsApp of mail ons gerust. Wij hebben dit mogelijk in voorraad of kunnen dit snel leveren. Uiteraard voor de beste prijs!



Een van de ICOM vitrines in onze winkel



Coax en connectoren van de beste kwaliteit

Populair in ons assortiment:

ICOM IC-705 HF / 50 / 144 & 430MHz All-Mode QRP Transceiver

- Met doorlopend ontvangst: 0,03 tot 200 MHz & 400 tot 500MHz!
- Prijs: **van € 1559,- voor € 1495,-**

COMET Duplex / Triplex filters

- Filters met fantastische eigenschappen waaronder perfecte isolatie en onderdrukking!
- Aangevuld met nieuwe modellen
- Prijs: **v.a. € 62,95**

ICOM IC-T10E Dual-Band portofoon

- 144 / 430MHz 5 Watt, eenvoudige bediening, Inclusief bureaulader.
- Prijs: **€ 229,-**



MAT-TUNER®



Facebook: **BCI Communications**



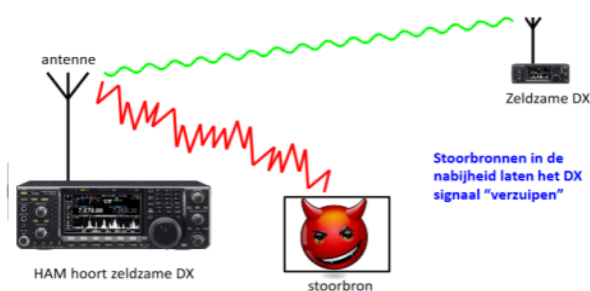
WhatsApp : **06-83820370**

X-Phase-QRM-eliminator-met-ingebouwde-bias-tee_V2

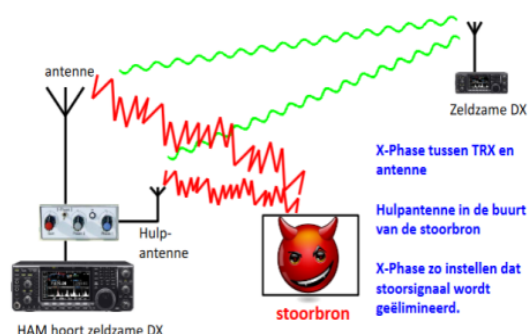
Herinner jij je nog het artikel op bladzijde 9 van ons [RCKML Magazine maart 2021](#) over de QRM-killer? Hier nu een vervolg want ondertussen is door DG0KW een tweede verbeterde versie uitgebracht. Bij VERON Wageningen heeft Mans PA0MBJ over deze versie 2 een zeer uitgebreide Nederlandstalige beschrijving uitgebracht compleet met printen, onderdelenlijst en beschrijving van de werking. Ook is daar bij A43 van dit mooie knutselproject een compleet bouwpakket te bestellen.

Het waarom van het project samengevat in twee afbeeldingen:

De kern van het probleem.....

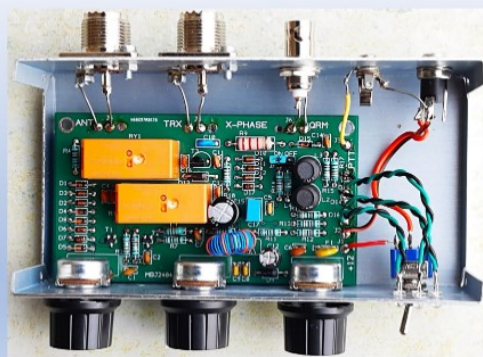


..... en de oplossing!



De QRM-eliminator Versie 2 in de praktijk:

De inbouw van de print



En zo ziet het afgemonteerde kastje eruit



Meer info over dit project is te vinden op:

<https://a43.veron.nl/x-phase-qrm-eliminator-v2-0-met-ingebouwde-bias-tee>

De pdf met complete bouwbeschrijving is te vinden op:

https://a43.veron.nl/wp-content/uploads/2024/10/X-Phase-QRM-eliminator-met-ingebouwde-bias-tee_V2.pdf

QSL-kaarten inleveren voor de VS na 1 januari 2025



Het Dutch QSL Bureau (DQB) is een gratis service voor alle leden van de VERON en de VRZA. Jouw QSL-kaarten kun je steeds inleveren en ophalen op onze afdelingsavonden. Er is een belangrijke wijziging voor het sturen van QSL-kaarten via het DQB met als bestemming de Verenigde Staten.

Mededeling van het DQB

Bij alle QSL-kaarten die via ons QSL-bureau naar de VS worden gestuurd moet vanaf januari 2025 de staat van de betreffende amateur onder zijn roepletters vermeld worden. Je kunt de Amerikaanse staat aanduiden met zowel de volledige naam maar ook met de standaard afkorting van die staat. Je kunt dus bijvoorbeeld voluit de naam 'Connecticut' schrijven maar je mag ook kortweg 'CT' noteren.

Het Amerikaanse QSL-bureau geeft aan dat kaarten die na januari 2025 zonder deze toevoeging worden aangeleverd door hen niet meer in behandeling zullen worden genomen. Vaak geven de stations uit de VS, als je ze werkt, hun staat door tijdens de verbinding. Anders kun je de staat van een zendamateur vinden op [QRZ.com](https://www.qrz.com) maar ook in de database van de [FCC](https://www.fcc.gov).

Nog wat leuke weetjes over het DQB



In 2023 hebben de gebruikers van het [Dutch QSL Bureau](https://www.dutchqslbureau.nl) in het totaal 711 kg aan QSL-kaarten ingeleverd. Daarvan was 79 kg bestemd voor binnen Nederland en de resterende 632 kg was voor het buitenland. Voor de leden werd dat jaar 450 kg aan QSL-kaarten ontvangen. Alles bij elkaar werd er in 2023 door het DQB meer dan 1100 kg aan kaarten verwerkt!

QSL-manager R20
Gert Jan PA3DVA



Elektrotechniek

EHBO

BHV

ARBO Kwaliteit



ADVIPE is een specialistisch veiligheidskundig adviesbureau. Wij adviseren en trainen zowel bedrijven als personen met als doel het kennis- en bewustzijnsniveau op het gebied van veiligheid, kwaliteit, en ARBO-gerelateerde onderwerpen te verhogen. Het doel is dat zij hun werk op een veilige en gezonde manier kunnen uitvoeren zonder afbraak te doen aan hoge kwaliteit en efficiëntie.

ADVIPE leidt voor de elektrotechnische branche op voor NEN-EN 50110, NEN3140, NEN3840 en BEI certificaten. Daarnaast is ADVIPE opleider voor de landelijke STIPEL examens.

ADVIPE denkt vanuit de wensen en behoeften van haar opdrachtgevers. Wij zorgen voor passende en op maat gemaakte oplossingen door betrokkenheid, ervaring en inzet. Hierbij streven wij ernaar om een betrouwbare en professionele organisatie te zijn voor zowel opdrachtgevers, eigen werknemers, onderaannemers en de omgeving.

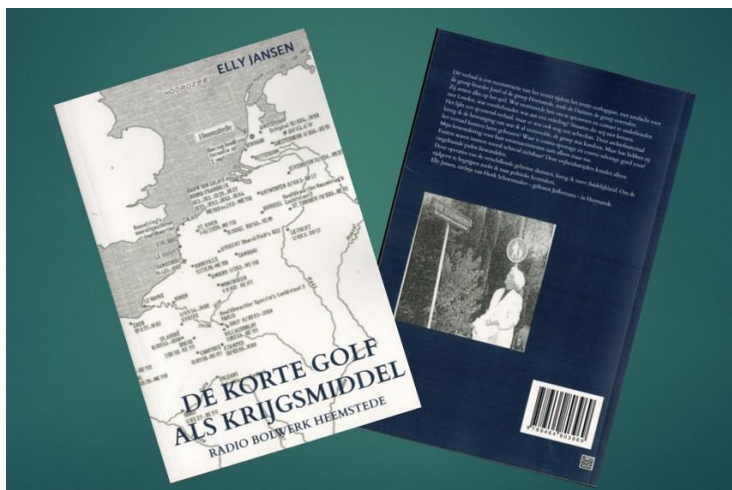
Voor meer informatie: WWW.ADVIPE.NL Info@advipe.nl

De korte golf als krijgsmiddel

Radiobolwerk Heemstede

Er is een boek verschenen over de rol van de radiogroep ECH/3 uit Heemstede in het verzet in de oorlog.

1940 - 1942 De radiogroep ECH/3 Heemstede had in 1940 radiocontact met Londen. De verzetsgroep was een zijtak van de OD (Ordedienst), redactie. Opnieuw zocht men naar een vaste verbinding met de Engelsen. Dit is niet meer gelukt. Men werd door alle partijen in de gaten gehouden.



Dit verhaal is een reconstructie van het verzet tijdens het eerste oorlogsjaar, met aandacht voor de groep broeder Josef of de groep Heemstede, zoals de Duitsers de groep noemden.

Zij zetten alles op het spel. Wat motiveerde hen om te spioneren en contact te onderhouden met Londen, wat voorbehouden was aan een enkeling? Situaties die wij niet kennen.

Het lijkt een spannend verhaal, maar er was ook nog een achterban. Door archiefmateriaal kreeg ik de bevestiging van wat ik al vermoedde, de groep was kansloos. Maar hoe hebben zij het verraad kunnen laten gebeuren? Waar is contraspionage en contrasabotage goed voor? Mijn bewondering voor hun verzetsactiviteiten nam alleen maar toe. Fouten waren immers vooral achteraf zichtbaar? Deze vrijheidsstrijders konden alleen ongebaande paden bewandelen.

Door operaties van de verschillende geheime diensten, kreeg ik meer duidelijkheid. Om de tijdgeest te begrijpen zocht ik naar politieke kernzaken.

Elly Jansen, nichtje van Henk Schoenmaker - geboren Juffermans - in Heemstede.

Het boek is te bestellen via onderstaande link:

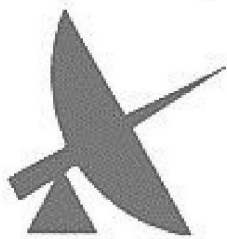
[Radio bolwerk Heemstede - De korte golf als krijgsmiddel - Oorlog & Vrede - Geschiedenis & Politiek \(bravenewbooks.nl\)](https://bravenewbooks.nl/)

Vlak na de oorlog, in 1946, zijn postuum broeder Josef PA0XL en Kees van Lent PA0XI benoemd als Erelid van de VERON. In 1980 is postuum aan broeder Josef, bij Koninklijk besluit het Verzetsherdenkingskruis uitgereikt:

<https://a20.veron.nl/afdeling-20/onderscheidingen>

Info over ECH/3 op Wikipedia: <https://nl.wikipedia.org/wiki/ECH/3>

HEELWEG MICROWAVE MEETING 2025



**SATURDAY
JANUARY 18th 2025
(10.00 - 15.30)**

LOCATION:

KULTURHUS "DE VOS"
HALSEWEG 2
NL / 7054 BH WESTENDORP



INFO@PAMICROWAVES.NL

PE1FOT/PA7JB/PA3CEG/PA0IBR/PA0BAT

Snellbootbunker II wordt rijksmonument



De gigantische bunker tegenover het clubgebouw van RCK dreigde te worden gesloopt.

De Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed (RCE) wil dat de door de Duitsers gebouwde Snellbootbunker in de haven van IJmuiden een rijksmonument wordt. De grootste bunker van Nederland krijgt dan een beschermde status waardoor hij voor de toekomst behouden blijft.

RCE-directeur Arjan de Zeeuw maakte dit bekend bij de presentatie van de Atlas van de Atlantikwall. Daarin is in kaart gebracht hoe tijdens de Tweede Wereldoorlog de Duitse verdedigingswerken langs de Nederlandse kust functioneerden en wat er nog van over is.

Veel bunkers, grachten en andere versperringen en bouwwerken die een geallieerde invasie moesten voorkomen, zijn in de loop der jaren verdwenen, omdat ze plaats moesten maken voor iets anders. Maar met name in natuurgebieden langs de kust is nog veel terug te vinden.

Gespaard

Ook de Snellbootbunker in de haven van IJmuiden bleef gespaard, vermoedelijk vanwege de kosten van het slopen. Deze bunker werd gebouwd als onderkomen voor de opslag van torpedo's voor de kleine snelle Duitse torpedoboten (Snellboote) die de haven van IJmuiden moesten beschermen tegen een geallieerde aanval.

De Duitsers bouwden er twee van zulke bunkers maar beide werden in 1944 gebombardeerd. Herstel had geen zin, omdat de bunkers niet bestand waren gebleken tegen de zware bommen die de geallieerden hadden gebruikt. De kleinste bunker is verdwenen. De grootste liep ook schade op, maar staat nog steeds overeind. Er zit nu een grondstoffenbedrijf in, maar er waren plannen om hem gedeeltelijk te slopen.

De kleinste bunker is verdwenen. De grootste liep ook schade op, maar staat nog steeds overeind. Er zit nu een grondstoffenbedrijf in, maar er waren plannen om hem gedeeltelijk te slopen. De gemeente en inwoners van IJmuiden (*maar ook de leden van RCK en VERON-A20*) zijn daartegen en startten een petitie om de bunker op een monumentenlijst te krijgen.

Minister Bruins van Cultuur reageert positief op het voorstel van de RCE. Hij noemt de Schnellbootbunker een uniek overblijfsel van de bezetting, dat toekomstige generaties de kans biedt om te leren wat de betekenis en de gevolgen van de Tweede Wereldoorlog zijn geweest.

De Atlantikwall

Tussen 1940 en 1944 bouwden de Duitsers langs de westkust van het door hen bezette deel van Europa een verdedigingslinie, die liep van de Fins-Russische grens tot aan de Pyreneeën.

De verdedigingswerken waren geconcentreerd op strategische punten aan de kust zoals de haven- en riviermondingen. In Nederland bijvoorbeeld bij Hoek van Holland en IJmuiden. De linie staat vooral bekend om de vele geschutsofstellingen en bunkers, maar duizenden andere objecten, zoals radarinstallaties behoorden er ook toe.

De Atlantikwall heeft de geallieerde invasie niet kunnen voorkomen. Op 6 juni 1944 bestormden Amerikaanse en Britse en Canadese troepen de stranden van Normandië, waarmee de bevrijding van West-Europa begon.



BRON: NOS Nieuws vrijdag 15 november 2024

Eetlokaal 'In Den Swarten Hondt' Haarlem

Uit het Haarlems Dagblad 28 september 2024



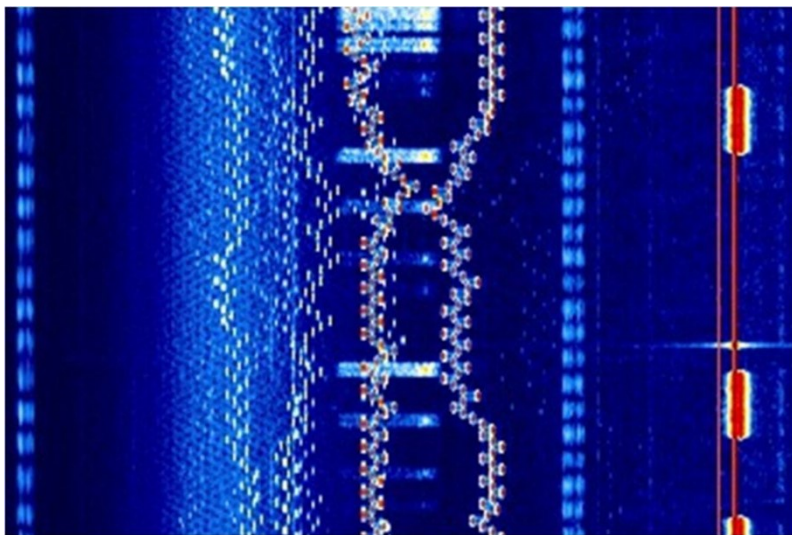
In onze kring kennen wij Stephan PA1SJP als een enthousiaste zendamateur. Dat hij ook een heel andere kant heeft blijkt uit een sympathiek artikel in het Haarlems Dagblad. Annelies Arendsen doet daar verslag van haar bezoek aan het eetlokaal waar Stephan werkt. Het eten 'In Den Swarten Hondt' beoordeelt ze met een 8 en de bediening met een 9,5. Dus een dikke 88 van Stephan voor Annelies!

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

Belangengroep opgericht



Kenmerkend voor dit type micro-omvormers zijn 'bliebjes' die gemoduleerd lijken te zijn met data. Hier is afgebeeld één woning waarop acht zonnepanelen met vier omvormers zijn gemonteerd. De storing is vooral te vinden in de LF-band.

In augustus 2024 is een enquête gestart onder zend- en luisteramateurs in Nederland over storingen veroorzaakt door zonnepanelen. Hieruit bleek er grote behoefte te zijn aan onderling overleg en het uitwisselen van informatie en kennis en daarom werd een Whatsappgroep en Whatsappkanaal opgezet. Daarnaast is er begin oktober een belangengroep opgericht met als doel informatie uit te wisselen rondom de storingen die micro-omvormers van AP Systems veroorzaken en vooral de belangen voor de gedupeerden te behartigen bij externe partijen.

Deze micro-omvormers geven in combinatie met slecht aangelegde PV-installaties, een verhoogd ruisniveau en vooral irritante 'pieptonen' op veel frequenties. Zelfs de 2 meter- en de 70 cm amateurband worden gestoord maar de problemen zitten vooral op de HF-banden waar onder andere ook de amateurbanden worden gestoord.

Er worden wel gratis filters beschikbaar gesteld om de storingen tegen te gaan maar in de praktijk blijken deze filters niet of nauwelijks te helpen. Ruim 50 woningcorporaties in Nederland hebben deze filters op de daken liggen. De micro-omvormers van merken als Growatt, Enphase, Fronius en SMA zijn iets duurder maar geven geen stoorproblemen.

Samen meer bereiken

Inmiddels hebben zich al een aantal personen aangemeld voor de belangengroep. Als groep kun je veel meer bereiken. Alle zend- en luisteramateurs, maar ook andere personen die last hebben van deze specifieke 'bliebjes', worden dan ook hierbij opgeroepen zich aan te melden. Verder wil de belangengroep documenten en rapporten centraal bewaren zodat de omvang van de storingen beter inzichtelijk kan worden gemaakt en een document met adviezen kan worden samengesteld.

Niet alleen zendamateurs, die vaak wel als eerste dit soort storingen opmerken, hebben last van deze storingen. Ook de veiligheid kan in het geding komen als diensten van politie en brandweer worden gestoord. B.v. In 2019 werden in Den Haag tijdens de Global Entrepreneurship Summit in het World Forum PV-installaties stilgelegd omdat deze stoorden op het C2000-systeem. Maar de problemen zijn breder... commerciële radiostations op de middengolf worden gestoord en ook de landelijke dekking van 70% voor DAB+ wordt niet gehaald.

Geen omvormer voldoet aan de eisen

De Rijksinspectie Digitale Infrastructuur (RDI) sprak zich in 2023 al uit over de omvormers die op de markt zijn. Veel apparatuur bleek niet te voldoen aan de eisen en veroorzaken storingen op andere draadloze apparatuur.

Uitgebreid storingsrapport opsturen

“Het onderzoek laat zien dat geen enkele onderzochte omvormer aan alle eisen voldoet. Vijf van de negen omvormers blijken storing te kunnen veroorzaken. Alledaagse toepassingen, zoals radio of draadloze tags om deuren te openen, kunnen er last van hebben en mogelijk minder goed of niet functioneren. Zelfs de lucht- en scheepvaart kan er hinder van ondervinden”, aldus de RDI in het persbericht.

De RDI wil graag van zend- en luisteramateurs een zo volledig mogelijk rapport van de storingen ontvangen. Naast data, tijden en frequenties moet ook aangegeven worden welke ontvanger en antennes worden gebruikt, er een QRM-killer is toegepast en vooral de mate van storingen op de verschillende banden.



Uit alle meldingen blijkt vooral de DS3 de grootste veroorzaker te zijn van de storingen. Er zijn echter ook pv-installaties die niet storen dus zal het in de praktijk vooral gaan om een combinatie van de micro-omvormers en slecht aangelegde installaties waarbij b.v. kabels in het DC-deel in lussen zijn aangelegd en kabels niet parallel aan elkaar lopen. En er zijn geen ferrietkernen en speciale EMC/EMI-filters toegepast.

De RDI geeft op haar website site tips hoe storingen door zonnepanelen kunnen worden voorkomen.

<https://www.rdi.nl/onderwerpen/tips/voorkom-storingen-door-zonnepanelen>



Baco Army Goods
Kromhoutstraat 36-38
1976 BM IJmuiden
Tel: 0255-511612

Ma: 13.00-17.30
Di. t/m Vr.: 9.30-17.30
Za: 9.30-17.00

Wij zijn een winkel met heel veel uiteenlopende artikelen, van electronica, camping-spullen, tot kleding, etc. etc.

Een bezoek aan de winkel is zeker de moeite waard, informeer wel of het product in de winkel aanwezig is, als u hiervoor speciaal komt.

Het assortiment op de webshop is nog maar een klein gedeelte hiervan, maar we breiden het dagelijks uit.

U bent van harte welkom in onze winkel..



Baco Army Goods

 Volg ons via
Facebook



ARDUINO LCD Shield



ARDUINO mosfet moduul



ARDUINO motor controller



Nedis Portable Stereo Headset multi media



Communicatie speaker



Communicatie speaker EAGLE



kps-8230 HF ontstoorde 13,8Volt 23Amp voeding



Speaker/Microfoon voor WOUXUN & KENWOOD



<https://www.baco-army-goods.nl/>

Van Laar Kettingen



Van Laar Visserijketting BV is uw leverancier van ketting voor de visserij en de visverwerkende industrie, met een ruim aanbod in nieuwe en gebruikte kettingen. Tevens zijn wij uw leverancier voor 3- en 5-link schakels, staalkabel, ankers, etc etc.....

Met klanten in Nederland, Groot Brittanië, Ierland, België, Scandinavië en IJsland is Van Laar de grootste toeleveraar voor de visserijsector in Europa. Gesitueerd direct aan de haven van IJmuiden, leveren wij een 24 uurs-service uit onze grote voorraad.

Van Laar Visserijketting BV is uw contact voor al uw visserijbenodigdheden.

Van Laar Visserijketting BV levert een breed scala aan visserijkettingen. Zowel nieuw als gebruikt, leveren wij deze in diverse maten. Dit alles in de kwaliteit die u van ons verwachten mag.

Adres:
Strandweg 7
1976 BS IJmuiden (NLD)

Postbus 97
1970 AB IJmuiden (NLD)
Telefoon: +31 (0) 255 - 518 449

Bezoek onze website <http://www.vanlaarketting.nl>