

CONVO

Maart & April 2025

VERON afdeling
Zaanstreek – A46



Vereniging voor
Experimenteel
Radio
Onderzoek in
Nederland



Verfmolen "De Kat" – Zaanse Schans

VERON afdeling Zaanstreek (A46) Opgericht 15 maart 1945.

CONVO – Maart & April 2025

Verschijnt 5 keer per jaar: Jan./Feb., Maart/April, Mei/Juni, Sept./Okt. en Nov./Dec.

Redactie CONVO:

Kees Koopmans (PA3HCA)

(kopij inleveren via <https://a46.veron.nl/contact/> of via email a46@veron.nl)

Samenstelling van het afdelingsbestuur:

Voorzitter	Bert Dolstra	PA0BZY
Penningmeester	Chris Blouw	PA0CGB
Secretaris	Kees Koopmans	PA3HCA

Algemene informatie:

Home Page afdeling	https://a46.veron.nl/
Email A46-Zaanstreek	a46@veron.nl
Algemene info afdeling	https://a46.veron.nl/afdeling/over-afdeling-a46/
Repeater info	https://a46.veron.nl/repeaters/repeaters-overzicht/
Verenigings repeater 2mtr	PI3ZAZ In: 145.1125 / Uit: 145.7125 (alleen CTCSS 88.5) (Op dit moment is de CTCSS 88.5 noodzakelijk)
Verenigings repeater 23cm	PI6ZAZ In: 1270.325 / Uit: 1298.325 (1750 Hz/CTCSS 88.5)
Verenigingszender (Call)	PI4ZAZ
Zaanse Ronde	Zondagmorgen 11:30u via de PI3ZAZ repeater
Rondeleiders (PI4ZAZ)	PD0SAO, PA3DUP, PA3HCA en PD5WVE
Regionaal QSL-Manager	Hella Wessels - PD0HWE
Afdelingsbankrekeningnr.	Penningmeester VERON Zaanstreek NL66 INGB 0003 3873 33
Leesmap coördinator	Kees Koopmans - PA3HCA
Webmaster A46	Ivo Klinkert - PA1IVO

Contact opnemen met de afdeling kan via: <https://a46.veron.nl/contact/> of a46@veron.nl

Convo

Kopij voor de convo van mei/juni 2025 inleveren
vóór 21 april 2025.

Ontvangt u de Convo nog niet per email?

Stuur dan een email naar de afdeling en dan zetten we u op de verzendlijst.

De convo wordt alleen nog per email verspreid.

De convo's zijn ook te downloaden via de VERON Zaanstreek A46 website.

<https://a46.veron.nl/afdeling/Convo/>

Voorwoord - Voorzitter

Beste allemaal,

Op de afdelingsavond van woensdag 12 maart is er een lezing van Aris PA3AQU over : "QRP en de SSB velddag ofwel Aris zijn QRP-story". Aris laat zaken van het werken met QRP tijdens de QRP-SSB-velddag de revue passeren. Hij heeft inmiddels acht maal op rij de eerste plaats in de contest gewonnen! Hij hoopt met deze lezing meer mensen enthousiast te maken, zodat hij wat meer concurrentie krijgt. Hij gaat in op onder andere de locatie, antennes, masten, voeding, de nieuwste Chinese QRP-sets, contest tactiek en nog veel meer. Ik heb Aris tijdens de regiobijeenkomst van november vorig jaar al even gesproken. Er was toen discussie over een opmerking van de afdeling Amsterdam, die het geen goed idee vond om een contest te organiseren tijdens de velddag. Aris had daar ook een duidelijke mening over en vertelde dat hij ook in 2024 waarschijnlijk weer had gewonnen.....

Op de afdelingsavond van woensdag 9 april stemmen we over de ingediende Verenigingsraad (VR) voorstellen. Er zijn 8 voorstellen ingediend, waarvan 2 door het HB zelf. De VR-voorstellen worden in de Electron van april gepubliceerd. De VR is op zaterdag 12 april in Hoevelaken. Vanuit onze afdeling Zaanstreek zijn Chris (PA0CGB) en Ivo (PA1IVO) de afgevaardigden. Ik was even bang bij het plannen van de afdelingsavonden, dat de afdelingsavond van april te laat zou zijn voor het behandelen van de VR-voorstellen, maar de afdelingsavond is 3 dagen eerder dan de VR! Hier was op de VR van vorig jaar al voor gewaarschuwd. De vroege datum heeft te maken met het feit dat het jaar 2025 een jubileum jaar is voor de VERON. De VERON bestaat 80 jaar! Het 75-jarig jubileum van de VERON is indertijd niet gevierd vanwege de corona beperkingen die toen golden. Het HB wist vorig jaar nog niet hoe ze dit wilden gaan vieren. Inmiddels is dit wel bekend. Het 80-jarig jubileum van de VERON wordt gecombineerd met de "Dag van de Radio Amateur" op zaterdag 15 november in het Autotron in Rosmalen. Een andere complicatie was dat de VRZA zijn Algemene Leden Vergadering (ALV) op zaterdag 5 april heeft gepland. Een aantal amateurs is namelijk lid van beide verenigingen.

Onze afdeling Zaanstreek heeft in februari ook weer meegedaan aan de PACC-contest. Een respectabele 515 QSO's zijn gemaakt. Als laatste wil ik nog opmerken, dat Nationale Nederlanden de WA-verzekering van onze relaisstations heeft opgezegd. De reden hiervoor is, dat de maatschappij het te veel werk vindt om onze vereniging te controleren op witwassen. Dit geldt uiteraard niet alleen voor ons afdeling relais, maar voor alle zendamateur repeaters in Nederland. Chris (PA0CGB) heeft het HB geïnformeerd en is op zoek naar een oplossing.

Ik hoop jullie snel weer te zien.

Bert, (PA0BZY).

Verenigingsavonden & Zaanse zondagochtendronde

De verenigingsavonden zijn op de 2^e woensdag van de maand in Buurthuis "De Groote Weiver", Industrieweg 1a, 1521NA, Wormerveer met uitzondering van de maanden juli en augustus.

Weten jullie nog iemand die een lezing wil en/of kan geven of wil je zelf een lezing geven, laat het ons weten!

VERON Zaanstreek agenda

Indien u aanvullingen heeft op de agenda, dan kunt u deze via het [contactformulier](#) indienen met als onderwerp "Agenda activiteit".

Datum	Activiteit (onder voorbehoud)
Elke zondag 11:30 uur (met uitzondering van de maanden juli & augustus)	Zaanse Zondagochtend Ronde met PI4ZAZ. Op de PI3ZAZ repeater (145,712.5 MHz) LET OP! Momenteel is de CTCSS 88,5 op PI3ZAZ noodzakelijk
Wo 12 maart	Verenigingsavond in Buurthuis "De Groote Weiver" aanvang 20:00u. -Lezing van Aris Homan (PA3AQU) over QRP.
Wo 9 april	Verenigingsavond in Buurthuis "De Groote Weiver" aanvang 20:00u. -Behandelen van de voorstellen voor de 85 ^{ste} VR
Za 12 april	85ste Verenigingsraad te Hoevelaken
Za 12 april	37ste Radiovlooiemarkt Tytsjerk - (zie info verder in convo)
Za/Zo 10/11 mei	Mills on the Air event. (MOTA) / Nationale molendagen
Zo 18 mei	Voorlopige aankondiging - Nederlands Kampioenschap ARDF 70cm en Noord Holland ARDF Cup in Het Twiske

(wijzigingen voorbehouden)

Zie ook <http://a46.veron.nl/agenda/>

Nieuw lid binnen onze afdeling

Binnen onze afdeling verwelkomen we J.Stuurman (PD0OPO) uit Zaandam.

Silent Key

Wij ontvingen het bericht dat op ons afdelingslid A.J.B.D. Waal (PE1ARI) uit Zaandam is overleden.

Wij wensen de nabestaanden heel veel sterkte toe met dit verlies.

Mills on the Air (MOTA) 10/11 mei

We proberen dit jaar weer mee te doen met het "Mills on the Air" (MOTA) event. We zijn nog in overleg. Zodra er meer bekend is, zullen we dit op de website en in de zaanse ronde bekend maken.

De VERON velddag wordt mixed mode in zowel juni en september

De VERON velddag opzet streeft naar een wervend karakter om daarmee onze radiohobby te promoten en ook om kennis op te doen van de vele aspecten die de radiohobby in zich heeft. Het wedstrijdelement van de velddag is secundair, maar biedt wel een goede gelegenheid om amateurs ervaring op te laten doen met contesten. Vorig jaar werd het reglement van de VERON velddag aangepast en werd al melding gemaakt dat de vernieuwingen in de opzet enige tijd nodig zullen hebben om te kunnen groeien. En wellicht bijgesteld moeten worden, of dat er iets aan kan worden toegevoegd.

Uit de opmerkingen van deelnemers uit 2024 kwam naar voren dat er in juni (nog) weinig amateurs in SSB op de HF banden te horen waren. Daarom passen wij het reglement aan. Vanaf dit jaar gaan wij zowel in juni als in september een mixed mode VERON velddag organiseren. Op beide weekenden mag men dus zowel in SSB als met CW-verbindingen maken, die dan gelden voor de VERON velddag contest. Wij willen door deze aanpassingen voor de deelnemers aan de velddag de mogelijkheid creëren, dat zowel de liefhebbers van CW als van SSB qua verbindingen aan hun trekken kunnen komen. In juni zal er vermoedelijk meer CW-activiteit te horen zijn en in september meer SSB-activiteit.

Maar wij brengen nog een belangrijke wijziging aan: Vanaf dit jaar voegen wij de good old 2 meterband toe aan onze VERON velddagen! Op de 2 meterband kan men dus ook punten behalen door deel te nemen aan de VHF-contesten, die eveneens tijdens beide velddag weekenden plaatsvinden. Na afloop van de velddag in juni maken wij een tussenstand op van de resultaten op de HF-banden én op 2 meter. Na de september velddag zal er ook een tussenstand worden gemaakt van de resultaten in SSB. Voor de einduitslag voegen wij de resultaten van beide velddagen samen. Deze bestaan dan uit de som van: de juni mixed mode velddag + de september mixed mode velddag. Natuurlijk is het vrij om maar aan één van de velddagen mee te doen; in dat geval wordt deze score meteen de eindscore van de deelnemer.

De VERON mixed mode velddagen zullen jaarlijks plaatsvinden in het eerste volle weekeinde van juni en september. Nederland is overigens niet het enige land dat met de mixed mode opzet experimenteert. Vorig jaar juni kozen Italië en in september Noorwegen en Denemarken ook al voor een mixed mode velddag opzet.

Probeer bij de uitvoering en voorbereiding zo mogelijk je afdeling en collega radiozendamateurs te betrekken. Ook publiciteit via de bekende mediakanalen zoals Facebook, Instagram en WhatsApp is altijd van harte welkom. Wanneer je vragen of opmerkingen hebt over de VERON velddagen, dan kun je contact opnemen met Jan Visser PG2AA, velddagmanager van het VERON HF Traffic Bureau, via de mail onder pg2aa@veron.nl

Wereldvrouwendag 8 Maart (YL-contest)



Graag wil ik jullie op de hoogte brengen van deze activiteit. Hoe het begon in 2014. Ik vernam in het blad van de DARC over deze activiteit van de Duitse YL's. In het blad van de DARC hebben de Duitse zendamateurvrouwen ook een plaatsje gekregen als ze wat informatie willen geven en delen.

Nu las ik dat deze Duitse YL's samen met de Franse YL vereniging een contest hadden uitgeschreven op wereldvrouwendag. (toen nog vriendschap-award genoemd).

Na 2 jaar is het award veranderd in internationaal vrouwen award. Dit ook voor bekendheid en om meer YL's op de frequentie te horen.



De contest duurt 3 uurtjes in het begin van de avond 19:00 tot 22:00 uur. Mode SSB en op de 40 en 80 meter band. Dit leek mij wel eens leuk om te gaan proberen. En zowaar het lukte om een aantal YL's stations te werken. Zij waren goed voor 3 punten. Die avond heb ik ook met O.M stations gewerkt. Zij waren goed voor 1 punt.

Na deze avond heb ik samen met Fred een loglijst ingevuld.
Met als resultaat na enige tijd een mooi award. (en ook vermelding op lijst die in het blad DARC kwam te staan).

Dit smaakte naar meer en sinds die tijd staat 8 maart bij mij stevast in de agenda genoteerd.

Aleen is het in 2019 niet gelukt toen waren de condities erg slecht. De andere jaren leuke awards behaald. Het punten aantal verschilde weleens afhankelijk van de condities en de tijd die ik achter de zender zat.

Afgelopen jaar maart ging het erg goed, ik had voor de genoemde begintijd al een frequentie opgezocht en was daar al QSO's aan het maken.

Zo kon ik om klokslag 19:00 uur met de contest beginnen.

Ik werkte met de FT 2000 (antenne G5RV op 9 meter hoogte) voor die tijd had ik samen met Fred een tekst ingesproken voor het CQ roepen dit werkte perfect.

Op deze 11^e internationale vrouwendag activiteit (met de zender) heb ik behoorlijk wat stations gewerkt, wat resulteerde in een 28^e plaats met 135 punten.

Misschien hoor ik U de 8^e maart.

73 , Hella (PD0HWE)

Nederlands Kampioenschap ARDF 70cm en Noord Holland ARDF Cup in Het Twiske

Voorlopige aankondiging

De VERON afdelingen Den Helder (Björn - PA4BWD) en Zaanstreek (Jan - PA0JNH), met medewerking van Andre Rem (PA0MRD), organiseren op zondag 18 mei een ARDF vossenjacht in het recreatiegebied Het Twiske bij Oostzaan.

Achtereenvolgens is er 's morgens een 70cm ARDF voor het Nederlands Kampioenschap ARDF 70cm en 's middags een 80m Foxoring.
Voor beide wedstrijden samen is er de Noord Holland Cup.

De eerste wedstrijd (ARDF 70cm) start vanaf 10:00 uur bij het parkeerterrein van de Sporthal te Oostzaan. De tweede wedstrijd (Foxoring 80m) start vanaf 13:00 uur bij het havengebouw van Twiske Haven.

In de convo van mei/juni komen de volledige details.
Informatie over de vossenjachten in ons land vindt u op ardf.veron.nl/ardf kalender.

Jan Hoek (PA0JNH)

Verslag van de PACC Contest - 8 & 9 februari 2025

De jaarlijkse PACC contest wordt elk jaar in het tweede volle weekend van februari gehouden. Dit jaar was dat van zaterdag 8 t/m zondag 9 februari. Op de vrijdag vóór de contest wordt het antennepark opgebouwd. Bij aankomst op het scouting terrein waar we te gast waren werden we welkom geheten met een



lekkere kop koffie en een stuk boterkoek erbij. Tijdens de koffie werd er een plan de campagne gemaakt voor het antenne park. Er werden diverse antennes en masten neer gezet, omdat de wind stormachtig was en de temperatuur maar een paar graden boven nul bleek het een hele uitdaging te zijn. Het antenne park bestond

uit een verticale antenne een horizontale beam en twee end fed antennes. Als eerste werd de verticale antenne in elkaar gezet en later werd de beam gedeeltelijk in elkaar gezet. Er was besloten om de beam met rotor vanwege de harde wind nog niet te plaatsen. De twee end fed antennes werden haaks op elkaar opgesteld zodat we de





Fred (PA3DLX) en hulp met de opbouw en weer het opruimen André (PA0MRD). Toen de benodigde antennes waren geplaatst konden we alleen maar testen met een antenne analyzer die Jan had meegenomen, omdat we de zenders niet konden laten staan i.v.m. de draaiavond van de scouting aldaar. Dit gold ook voor de coaxkabels die we pas op de zaterdag konden gaan aansluiten. Voor de vrijdag waren de werkzaamheden voor zover mogelijk gereed.

Als laatste nog even de pompmast voor een gedeelte laten zakken vanwege de stormachtige wind. Voordat we weer huiswaarts gingen hebben we nog een

mogelijkheid hadden om in alle windrichtingen uit te zenden. Regelmatig moesten we even naar binnen om weer een beetje op temperatuur te komen onder het genot van een warme kop koffie. Het team van de PACC contest deelnemers bestond uit Chris (PA0CGB), Kees (PA3HCA), André (PD3AVW) Jan (PA0JNH) Hella (PD0HWE)



begintijd afgesproken hoe laat we zaterdagmorgen weer aanwezig zouden zijn. Ondanks dat we redelijk verkleumd waren zijn we toch tevreden naar huis gegaan. Zaterdagmorgen waren we om 09.30 uur weer present op de Kalverringdijk. Snel een kop koffie gedronken voordat we weer aan de slag gingen. Als eerste de voedingskabels uitgerold en bij de desbetreffende zenders

neergelegd. Vervolgens werd de 20 meter beam verder gereed gemaakt en later in positie gemonteerd. Nadat alle antennes gereed waren werden de laptops geüpdate voor het N1MM log programma. Ondertussen tikte de klok verder en het uur 12:00 UTC, de tijd dat de contest zou beginnen, naderde. De twee stations waren verdeeld in run 1 dit was



het station wat ging werken op 10, 15 en de 20 meterband. Run 2 ging op de 40, 80 en de 160 meter band werken. Er werden verwoede pogingen gedaan om de 160 meter End-Fed aan de gang te krijgen, maar helaas lukte dat niet. Hij wilde alleen maar op de 40 en 80 meter afstemmen.

De eerste verbindingen werden al snel gemaakt. Zoals elk jaar is er een leuke onderlinge strijd tussen de twee stations. In het daglicht zijn de 10 tot de 20 meterbanden in het voordeel en zodra het avond/nacht begint te worden dan is de 40 en 80 meterband in het voordeel. We hebben ook nog op de zaterdagmiddag bezoekers gehad, Jan (PD0SAO) en





Wilco (PD9WB) en zaterdagavond kwam Peter (PA3GKO) een kijkje nemen. Voor het avondmaal had Fokje weer haar heerlijke erwtensoep gemaakt die door Chris samen met Hella werd opgehaald. Even over de klok van 18:00 uur schoven we allen aan voor de erwtensoep maaltijd die we ons heerlijk hebben laten smaken. Als toetje had André voor lekker fruit gezorgd.



Na de snert heeft Jan ons verlaten. Hij ging thuis voor de contest verbindingen maken. Ook in de avond zijn er nog de nodige verbindingen gemaakt en het station van run 2 begon uit te lopen op het aantal verbindingen van run 1. Nadat Chris en Kees huiswaarts waren gekeerd zijn wij (André, Hella en Fred) nog even door

gegaan. Om ongeveer 22:30 uur zijn Hella en Fred ook naar huis gegaan. André ging nog door om te profiteren van de nachtelijke openingen. Hij heeft nog diverse verbindingen gemaakt zodat we nog verder in verbindingen uitliepen op run 1.



Het zou mooi zijn als er nieuwe aanwas komt voor deze activiteit om voor de toekomst deze activiteit te kunnen waarborgen.

Fred (PA3DLX)
en
Hella (PD0HWE)



Net zoals andere jaren bleef André in het scoutinggebouw slapen om over de opgestelde apparatuur te waken. Zondagmorgen waren we alweer vroeg aanwezig en hebben we nog vele verbindingen gemaakt. Zondagmorgen hebben we ook nog bezoek gehad van Fokje (XYL van Chris) om ook wat van het PACC gebeuren op te snuiven. Inmiddels was André (PA2MPD) ook gearriveerd om na de contest alles weer op te ruimen. Om 12:00 uur UTC werd nog net op de valreep de laatste verbinding gemaakt. Het opruimen ging sneller als het opbouwen van de antennes. We hebben het getroffen met het weer op een paar spettertjes na bleef het gehele weekend droog. We kunnen terugzien op een gezellig weekend en hebben ook veel lol gehad. Chris heeft inmiddels onze log ingestuurd (13-2-2025).



Notulen van de huishoudelijke jaarvergadering van de VERON afdeling 46 – Zaanstreek - 8 januari 2025

Er waren 3 bestuursleden en 14 leden aanwezig.
Gratis koffie/thee voor iedereen voor aanvang van de jaarvergadering.

Opening.

Bert (PA0BZY) opent de huishoudelijke jaarvergadering en heet iedereen van harte welkom.

Hij staat nog even stil bij de Silent Keys die we in 2024 gehad hebben.
Dit waren Joop Witbaard (PA0HWZ) en J.H.Ketema.

Voor alle Silent Keys wordt een minuut stilte in acht genomen.

Vaststellen van de agenda.

Wil iemand nog agenda punten toevoegen?

Er worden geen nieuwe agenda punten aangevraagd, maar Ron (PA2RPC) had nog wel een aantal vragen over Onne, de leesmap, de website A46 en gebruik van social media (Facebook). Deze worden later in de vergadering behandeld. Ook had hij een vraag hoeveel keer het afdelingsbestuur was samengekomen in 2023. Hij meende 10 keer in de notulen te lezen, maar dat ging over het aantal afdelingsavonden. Bert heeft hem de notulen op zijn computer laten zien.

Mededelingen.

Ron (PA2RPC) dient een voorstel in voor de komende VR en stelt zich kandidaat als secretaris voor het afdelingsbestuur.

Hoe gaat het met Onne? Op verzoek van Onne hebben alleen Hans Logjes (PD0AHE) en Peter de Wilde (PE1FSA) direct contact met hem en informeren de leden en het bestuur op de verenigingsavond.

Peter (PE1FSA) informeert de aanwezige leden en het bestuur over de situatie met betrekking tot Onne.

Vaststellen van de notulen van de huishoudelijke jaarvergadering van 10 januari 2024.

Er was een link aangegeven om de notulen nog eens na te lezen.

Deze notulen stonden in de convo van Maart/April 2024.

Er waren verder geen op- en/of aanmerkingen. De notulen worden goedgekeurd.

Jaarverslag van de secretaris, penningmeester, kascontrole commissie, de QSL-manager.

Jaarverslag van de secretaris Kees Koopmans (PA3HCA) over 2024.

Het bestuur bestond in 2024 uit Bert Dolstra (PA0BZY) voorzitter, Chris Blouw

(PA0CGB) – penningmeester en Kees Koopmans (PA3HCA) – secretaris. Het bestuur is een paar keer bij elkaar geweest voor een huishoudelijke bestuursvergadering.

Er zijn in 2024 10* verenigingsavonden geweest in “de Groote Weiver” te Wormerveer.

We hadden in:

Januari	De huishoudelijke jaarvergadering.
Februari	Lezing van Hans Walrecht over “De onzichtbare oorlog”.
Maart	Lezing van Eddy Cretier (PA0EHC) over “Baluns voor de HF banden”.
April	Behandelen van de voorstellen voor de VR en de verkoop van de nalatenschap van Nico Heilijgers (PA0NHZ).
Mei	Lezing van Jan Hoek (PA0JNH) over “De velddagen in de Zaanstreek”.
Juni	Onderling QSO.
September	Tafeltjes verkoop en uitreiking gouden speld aan Kees (PA3HCA).
Oktober	Onderling QSO.
November	Lezing van Ivo Klinkert (PA1IVO) over “Het ontwikkelen van de Kettu Multi, een universele vossenjachtzender-besturing”.
December	De gezellige avond met een drankje en een hapje.

Mocht u nog tips hebben voor lezingen of zelf een lezing kunnen geven, dan horen wij dat graag als bestuur.

In 2024 hadden we binnen onze afdeling 2 “Silent Keys”.

Dit waren Joop Witbaard (PA0HWZ) en J.H.Ketema

Ook is er 1 lid uitgeschreven. Er zijn in 2024 8 nieuwe leden bijgekomen.

Dit waren: Dimitris Karabagias, Arnold Commandeur (PA0ALC), Peter Zappeij (PE1DJL), Dirk Thijsseling (NL14262), Fred Wessels (PA3DLX), Dirk de Valk (PD0OQD), Jos Snijders (PD0NTL) en Nils Ujma (PB2N).

Het aantal leden bij de afd. Zaanstreek A46 was op 31 december 2024 - 85.

De gebeurtenissen in een notendop:

Zo bewogen als 2023 was voor onze relaisstations, zo rustig was het voor 2024. De twee relaisstations op 2m en 23cm draaiden volcontinue op de locatie in Wormerveer. De gezamenlijke vergunning is in februari 2024 weer verlengd voor drie jaar.

Het verplicht gebruik van de 88,5 Hz CTCSS-toon op 2m is in 2024 definitief geworden, om zo beter bestand te zijn tegen externe storingen.

De website van de afdeling was ook in 2024 weer het hele jaar beschikbaar. Op de website stonden onder andere weer de convo's, diverse

nieuwsberichten, de agenda en de status van onze relaisstations. En niet te vergeten het overzicht van de QSL-kaarten, dat actueel gehouden wordt door onze QSL-manager Hella.

De website is op dit moment het enige online platform waar de informatie van de afdeling te vinden is. Het bestuur heeft besloten om voorlopig niet op andere social media zoals Facebook informatie te zetten.

De Zaanse zondagochtendronde met PI4ZAZ werd elke zondag, met uitzondering van de maanden juli en augustus, geleid door Jan (PD0SAO), Wim (PA3DUP), Kees (PA3HCA) en Willem (PD5WVE). De eerste helft van het jaar heeft Ron (PA2RPC) ook nog mee gedaan als rondelider, maar heeft zijn functie in augustus neergelegd.

In de zomerperiode was er af en toe een alternatieve ronde.

De convo wordt in hoofdlijnen gemaakt door Kees (PA3HCA) en gecontroleerd, aangevuld en verbeterd door een aantal andere leden. We blijven altijd op zoek naar leden die daar actief aan willen mee helpen. Ook kopij is altijd van harte welkom.

In 2024 hadden we 12 deelnemers voor de leesmap.

De inhoud bestond uit 5 bladen. CQDL (DL), FUNK (DL), RadCom (UK), Practical Wireless (UK) en QST (USA)

Er waren ook dit jaar weer problemen met de distributie van de bladen.

Ik heb diverse malen moeten mailen of bellen omdat de bladen niet ontvangen waren. Ook willen steeds meer bladen naar elektronische versies. Deze kan je dan alleen nog maar online lezen en zijn beveiligd voor kopiëren. Dit zal moeilijk worden in de toekomst en niet bruikbaar voor een leesmap. In 2024 werden de papieren uitgaven duurder wegens papier-, drukwerk- en porto kosten.

Op 10/11 februari hebben we weer meegedaan met de PACC contest.

Vrijdag ervoor met de opbouw en zondagmiddag erna met het afbreken van de antenne's en de 2 HF stations.

André (PD3AVW), Chris (PA0CGB), Jan (PA0JNH), Fred (PA3DLX), Hella (PD0HWE) en Kees (PA3HCA) waren de operators voor PI4ZAZ en André (PA0MRD) heeft geholpen met de op- en afbouw van het antennepark.

Op woensdag 14 februari hadden we een lezing van Hans Walrecht over "De onzichtbare oorlog".

Op woensdag 13 maart gaf Eddy Cretier (PA0EHC) een lezing over Baluns. Hier konden ook zelfgemaakte baluns gemeten worden.

Op woensdag 10 april was er na het behandelen van de voorstellen voor de VR ook nog een verkoop uit de nalatenschap van Nico Heilijgers (PA0NHZ).

Leo (PA0LEZ) had alles geïnventariseerd en de spullen in de filmzaal gezet. Jan (PD0SAO) was de veilingmeester. Een gedeelte van de opbrengst ging naar de afdeling.

De 84^e Verenigings Raad is op 20 april gehouden in Hoevelaken. Bert (PA0BZY) en Ron (PA2RPC) waren als afgevaardigden voor onze afdeling aanwezig.

Op woensdag 8 mei heeft Jan Hoek (PA0JNH) een lezing gegeven over de "Velddagen in de Zaanstreek". – Wie een usb stick had meegenomen, kon de lezing nog eens thuis rustig terugkijken. Ook op de website is de presentatie te downloaden in .pdf formaat. Link: https://a46.veron.nl/a46_velddagen/

Op zondag 28 juli is in het recreatiegebied Het Twiske, ten oosten van Oostzaan een vossenjacht evenement gehouden. Deze werd georganiseerd door Björn Dinse (PA4BWD) afd. Den Helder en Jan Hoek (PA0JNH) afd. Zaanstreek. 's Morgens een ARDF 70 cm met 5 grote zenders om het Ned. Kampioenschap ARDF 70 cm en 's middags een Foxoring 80 m met 10 kleine zenders
De beide wedstrijden samen gingen om de Noord Holland Cup 2024.

Ook in 2024 was er officieel geen Zaans Vakantienet. Wel waren enige amateurs uit de Zaanstreek QRV tijdens hun vakantie.

Op woensdag 11 september hielden we voor de eerste keer een tafeltjes avond. Hier konden amateurs zelf hun spullen verkopen. En tot mijn verassing werd aan mij de gouden speld uitgereikt door Guido van den Berg (PA0GMM) van het hoofdbestuur.

In oktober hielpen amateurs uit de Zaanstreek weer mee met de JOTA bij scouting Elfregi Zaanstreek met PA0JNH/J.

Jan (PA0JNH), Chris (PA0CGB), Leo (PA0LEZ), Jan (PD0SAO) en Ivo (PA1IVO) waren daar aanwezig.

Fred (PA3DLX) en Hella (PD0HWE) waren actief bij de Scouting in Uitgeest (Don Bosco) met PB0MV/J. Daar zijn verbindingen gemaakt met hoofdzakelijk met Nederlandse stations op 70 cm en 2 meter en op HF 20, 40 en 80 meter. Op de zaterdagavond hebben ze meegedaan met de jota cross en zijn op de 11 plaats geëindigd.

De Regiobijeenkomst was dit jaar op 4 november. Deze werd dit jaar georganiseerd door onze afdeling. Op deze avond komen 2 afgevaardigden van het HB samen met afgevaardigden van de 9 afdelingen uit de omgeving. Van de 9 afdelingen hadden er 2 afgemeld. Vanuit het HB waren Guido van den Berg (PA0GMM) en Theo Koning (PA1CW) aanwezig. Vanuit onze afdeling waren Chris (PA0CGB) en Bert (PA0BZY) aanwezig.

In 2025 wordt deze door de afdeling Waterland (A56) georganiseerd.

Op woensdag 13 november heeft Ivo (PA1IVO) een lezing gegeven over "Kettu Multi, Universele Vossenjacht Controller". Deze avond werd goed bezocht.

Ondanks het feit dat er steeds minder radiovlooiën- en onderdelenmarkten georganiseerd worden, zijn er toch nog een aantal in binnen- en buitenland geweest die ook bezocht werden door onze leden.

Dit waren in het kort de gebeurtenissen en activiteiten van het afgelopen jaar. Ik hoop dat ik niets of niemand vergeten ben te noemen en ik wil iedereen bedanken voor zijn en/of haar inzet.

We hopen dat er in 2025 weer activiteiten georganiseerd worden en dat deze ook bij voldoende hulp uitgevoerd kunnen worden. We verwachten wel dat veel afdelingsleden actief willen meewerken aan deze activiteiten.

Kees wordt bedankt voor zijn inzet.

Jaarverslag van de penningmeester Chris Blouw (PA0CGB) **(Zie ook de volgende pagina met het financieel overzicht)**

Begroting 2024 en werkelijk 2024.

Het overzicht biedt een gezond aanzicht over het gevoerde financieel beleid. De inkomsten waren groter dan de begroting van 2024. Dit komt voor een belangrijk deel doordat de bijdrage van het hoofdbestuur verhoogd is.

De uitgaven vertonen wat onverwachte verschillen. B.v. voor de lezingen, hetgeen veroorzaakt wordt doordat de amateurs die een aantal lezingen verzorgden reiskosten declareerden. Ze woonden niet naast de deur.

De Bankkosten waren aanmerkelijk hoger. Het is toch behoorlijk zuur dat voor zo weinig mutaties zoveel betaald moet worden. € 45,- meer dan begroot!

Bestuur-secretariaat kosten vielen in 2024 erg mee. Dit werd veroorzaakt omdat er nog voldoende QSL kaarten waren en niet bijbesteld hoefde te worden voor de PACC en de Mills on the Air.
En in 2024 hadden we alleen de PACC en geen MOTA.

Ook de kosten voor de relais stations vallen erg mee omdat, dankzij Ivo's (PA1IVO) inspanningen, beide relais stations (op één locatie) als één eenheid worden gezien door het Agentschap.

Overzicht inkomsten en uitgaven 01-01-2024 t/m 31-12-2024 en begroting 2025

Begroting 2024	Werkelijk 2024	Begroting 2025
Inkomsten 2024	Inkomsten 2024	Inkomsten 2025
Bijdrage VERON	Bijdrage VERON	Bijdrage VERON
Leesmap (2024/2025)	Leesmap (2024/2025)	Leesmap (2025/2026)
Sponsoring	Giften	Giften
Verkoopingen (Algemeen)		
Totaal	Totaal	Totaal
Uitgaven 2024	Uitgaven 2024	Uitgaven 2025
Zaalhuur	Zaalhuur	Zaalhuur
Lezingen	Lezingen (incl. reiskostenvergoeding)	Lezingen
Bankkosten	Bankkosten	Bankkosten
Bestuur/secretariaat	Bestuur/secretariaat	Bestuur/secretariaat
Consumpties	Consumpties	Consumpties
Activiteiten (PACC / Mills on the air etc.)	Activiteiten (PACC)	Activiteiten (PACC / Mills on the air etc.)
Leesmap (2024/2025)	Leesmap (2024/2025)	Leesmap (2025/2026)
Relais - Registratie/onderhoud	Relais - Registratie/onderhoud	Relais - Registratie/onderhoud
Relais - Verzekering Reaal	Relais - Verzekering Reaal	Relais - Verzekering Reaal
Relais - Extra kosten Agentschap Telecom - Toezicht	Relais - Extra kosten Agentschap Telecom - Toezicht (€ 11,16 + € 83,84)	Relais - Extra kosten Agentschap Telecom - Toezicht
Totaal	Totaal	Totaal
Inkomsten 2024	Inkomsten 2024	Inkomsten 2025
Uitgaven 2024	Uitgaven 2024	Uitgaven 2025
Eindtotaal (Negatief)	Eindtotaal (Positief)	Eindtotaal
	Spaarrekening - Saldo 31-12-2024	*Note:
	Betaalrekening - Saldo 31-12-2023	Inkomsten en uitgaven leesmap 2025
	Rente op 01-01-2025	vielen in 2024 niet in 1 boekjaar.
	Totaal beschikbaar 01-01-2025	Nog te verkrijgen inkomsten leesmap 2025
	Waarde Apparatuur op 31-12-2024	Nog te verkrijgen uitgaven leesmap 2025
		Totale kosten leesmap 2025 zijn ongeveer €440,-

Financieel overzicht: Begroting 2024 – Werkelijk 2024 – Begroting 2025

Al met al hebben we een voordelig saldo over 2024 van € 132,48

De renterekening is dankzij de hogere rente opgetild naar een saldo van € 928,17. Totaal hebben we voor 2025 € 2361,47 beschikbaar.

Begroting 2025.

Inkomsten:

Het afgelopen jaar is het aantal leden met 5 toegenomen.

(8 nieuwe leden, 2 Silent Keys en 1 uitgeschreven.)

De verwachting is dat de bijdrage door het hoofdbestuur hoger zal zijn dan het vorige jaar. Verder is de verwachting er weinig verandering zal zijn in de inkomsten.

Uitgaven:

Er worden geen grote verschillen verwacht in de uitgaven over 2025 vergeleken met de uitgaven van 2024. PACC en MOTA zijn de activiteiten waarvan ik hoop dat we dit jaar aan beide deelnemen, vandaar de hogere kosten raming.

Bankkosten zijn hoger ingeschat. De verwachting is dat ten gevolge van de inflatie de toezichtkosten zullen toenemen.

Het totaal plaatje van inkomsten en uitgaven ontloopt elkaar weinig. Het resultaat is een klein positief saldo.

Chris (PA0CGB)

Nog vragen?

Ivo heeft nog een vraag over de relais kosten van € 11,16.

Wordt nog even uitgezocht.

(Red.: Is uitgezocht: De € 11,16 hoorde nog bij de toezichtkosten en komt samen met de € 83,84 op € 95,- hetgeen ook begroot was.

Aangepast op financieel overzicht.)

Chris wordt bedankt voor zijn inzet.

Jaarverslag van de kascontrole commissie.

De kascontrole commissie bestond uit André (PD3AVW) en het reserve lid Hella (PD0HWE). Wegens ziekte was Onne (PE2TAN) verhinderd.

André en Hella hebben bij Chris Blouw (PA0CGB) op 3 januari alles bekeken en gecontroleerd. Er is vastgesteld dat alles in de boeken staat en correct was. Er waren geen opmerkingen. De financiën zijn goedgekeurd.

De kascontrole commissie geeft het advies aan de leden om decharge aan het bestuur te verlenen.

Door de leden wordt decharge aan het bestuur verleend.

Jaarverslag van de QSL-manager Regio 46 Hella Wessels (PD0HWE).

Beste leden van afdeling Zaanstreek, hartelijk dank voor jullie komst. Als eerste wil ik jullie een voorspoedig en gezond 2025 wensen met hopelijk weer vele leuke en leerzame activiteiten.

Hierbij mijn jaarverslag als QSL manager van Regio 46 over het jaar 2024. Vanuit het DQB heb ik 9* een pakket QSL kaarten mogen ontvangen, met een gewicht van ca 4 kg totaal. Wat ongeveer hetzelfde is gebeven als vorig jaar. Tevens heb ik het afgelopen jaar 6* kaarten van jullie naar het DQB kunnen sturen (10,147 kg). Ruim 1,5 kg meer als vorige jaar.

Deze kaarten gingen naar ruim 50 verschillende landen

Afgelopen maart met de jaarvergadering van alle QSL managers kregen we te horen dat op de QSL kaarten die voor Amerika bestemd zijn nu ook de staat gemeld moet worden waar de desbetreffende zendamateer woonachtig is.

Middels een briefje had ik dat ook aan jullie doorgegeven en dat wordt goed genoteerd op de betreffende QSL kaarten. Het sorteren van de kaarten voor Amerika is daardoor voor mij ook makkelijker geworden.

Dank allen voor het netjes aanleveren van jullie QSL kaarten.

Op de verenigingssite kunnen jullie altijd kijken of er kaarten voor je call zijn gekomen. Wens ik jullie een mooi verenigingsjaar toe.

Groeten,

Hella Wessels (PD0HWE) QSL manager
VERON afd. 46 - Zaanstreek (Regio 46)

Hella wordt bedankt voor haar inzet.

Pauze

We zijn aangekomen bij de pauze, maar er wordt besloten om nog even door te gaan.

Kiezen van het afdelingsbestuur.

Op dit moment zijn de huidige bestuursleden Bert (PA0BZY) voorzitter, Chris (PA0CGB) penningmeester en Kees (PA3HCA) secretaris.

Kees is aftredend en herkiesbaar. Bert en Chris zijn niet-aftredend.

Er is één nieuwe aanmelding binnengekomen. Ron (PA2RPC) heeft zich opgegeven voor de functie van secretaris. Er volgt een discussie met de huidige bestuursleden en de aanwezige leden.

Kees wordt unaniem herkozen als secretaris. Hij is dat ook een beetje verplicht na het krijgen van de gouden speld.

De voorzitter wordt gekozen door de leden.

De aanwezige leden stemmen in met Bert als voorzitter.

Dank voor het vertrouwen.

Het kiezen van een nieuwe kascontrole commissie.

De kascontrole commissie bestaat uit 2 leden en een reserve lid. Na één jaar valt er 1 van de 2 leden af en neemt het reserve lid deze plaats in voor een periode van 2 jaar; ook wordt er ieder jaar een nieuw reserve lid gekozen. In de afgelopen periode moest door omstandigheden vaker het reserve lid ingezet worden.

De kascommissie bestond uit André (PD3AVW) en Onne (PE2TAN). Helaas kon Onne wegens ziekte er niet bij zijn en is Hella (PD0HWE) als reserve lid ingezet.

André (PD3AVW) gaat eruit en wordt bedankt voor zijn werk.

Hella (PD0HWE) blijft en Onne (PE2TAN) is even niet inzetbaar.

We hebben daarom 2 nieuwe leden nodig.

Peter (PE1FSA) komt in de kascontrole commissie en Ivo (PA1IVO) wordt het reserve lid. Bedankt voor jullie aanmeldingen.

Behandelen van de ingekomen voorstellen uit onze afdeling en het kiezen van de afgevaardigden voor de 85ste Verenigingsraad op zaterdag 12 april te Hoevelaken

Er is één voorstel binnen gekomen van Ron (PA2RPC):

“Bij een nieuw lid en bij een overleden lid wordt dit gemeld in Electron en in de convo. Waarom niet bij een lid die de VERON uit eigen beweging gewoon verlaat? Ondergetekende zou dit erg op prijs stellen.”

Er is een discussie over dit onderwerp. Ook is daar wel eens door de eigen afdeling onderzoek naar gedaan, maar dat werd niet in dank afgenomen als er gevraagd werd waarom degene vertrokken was.

Er wordt aangegeven dat leden die naar een andere afdeling worden overgeschreven (verhuizing etc.) ook niet apart worden vermeld. Zowel bij de vertrekkende afdeling als bij de aankomende afdeling wordt daar geen melding van gedaan. Dit is soms lastig, want voor de aankomende afdeling is dit eigenlijk een nieuw lid. Door regelmatige controle en vergelijking van de ledenlijst komt men hierachter.

Waarom wel melding van een nieuw lid? Dit heeft te maken met de ballotage (Een stemming over de vraag of iemand kan worden toegelaten tot een vereniging). De melding van Silent Key (van HB aan de afdeling) spreekt voor zichzelf. Melding van SK in Electron e.d. is op verzoek van de afdeling en/of een lid.

Er wordt gestemd over dit voorstel.

Eén stem voor, de rest tegen. Voorstel wordt niet ingediend door de afdeling.

Het kiezen van de afgevaardigden:

Chris (PA0CGB) geeft zich op en geeft aan als Ron (PA2RPC) zich aanmeldt hij zich dan weer afmeldt. Bert (PA0BZY) geeft zich ook op. Bert en Chris gaan naar de VR.

Wat gaan we doen in 2025 en welke leden willen daarbij helpen? **Voorstellen van de leden en het bestuur.**

(PACC, Velddag, Kids Day, Mills on the Air, Jota, etc.)

Indien mogelijk gaan we weer meedoen aan de PACC (8 & 9 febr.) – Operators zijn van harte welkom.

Hella (PD0HWE), Fred (PA3DLX), Jan (PA0JNH), André (PD3AVW), Kees (PA3HCA) en Chris (PA0CBG) hebben zich opgegeven. André (PA0MRD) biedt zijn hulp met de opbouw en het afbreken van de antenne's aan. Chris (PA0CGB) gaat proberen of we weer terecht kunnen op het scouting terrein van de jungle pimpernel aan de kalverringdijk. Ivo geeft aan dat de regels voor de verhuur wel iets zijn veranderd.

“Mills on the air” event is dit jaar op 10 & 11 mei. Kees (PA3HCA) gaat proberen dit weer te organiseren en zal contact opnemen met de molen op de Zaanse Schans.

In de loop van het jaar is er weer een vossenjacht.

We kunnen dit jaar ook weer een tafeltjes avond organiseren.

Bij de afdeling Alkmaar was laatst een lezing over digitale ATV.

Misschien ook iets voor onze afdeling. Wordt onderzocht.

Ron (PA2RPC) wil wel een lezing over meteorieten geven.

Jan (PA0JNH) wil nog wel eens een oude lezing opnieuw geven.

Aan meer techniek is wel behoefte. De huidige microcontrollers zijn een interessant onderwerp. Ook is er behoefte aan meer informatie over het programmeren en de toepassingen met de Arduino en de Raspberry Pi.

Zelfbouw avond?

Rondvraag.

Leesmap.

Het aantal deelnemers van de leesmap wordt steeds minder en de bladen worden steeds duurder. De kosten zouden voor onze 12 deelnemers ongeveer € 37,- worden (was € 32,- in 2024). Bij 11 deelnemers zou dat al tegen de € 40,- lopen. De leesmap wordt in principe kostendekkend berekend. Soms draagt de afdeling een klein bijdrag bij om de kosten voor de deelnemers wat lager te houden. Ron (PA2RPC) geeft aan dat hij het daar niet mee eens is. Vanuit de afdeling Waterland kwam de vraag of ze konden meedoen met onze leesmap. Degene die het bij Waterland organiseerde is overleden en men kon zo gauw geen opvolger vinden. Het zou gaan om 8 tot 10 deelnemers.

We hebben gekeken wat de mogelijkheden waren en zijn overeengekomen dat de leesmap eerst in de Zaanstreek rond gaat en daarna (is ongeveer 3

maanden [=12* 1 week per deelnemer] later) pas naar Waterland wordt gebracht. Er verandert voor de leden van de Zaanstreek dus niets, behalve dat de kosten lager zijn (€ 25,-). Na een jaar gaan we dit evalueren met Waterland.

Website afdeling.

Ron geeft aan dat hij het leuk vindt dat Ivo aanwezig is. Hij heeft de vraag of het allemaal niet wat warmer kan. Tekst bij foto's etc.

Ivo geeft aan dat er een huisstijl is en dat niet iedereen van deze stijl houdt. Maar alles staat er op. We proberen het zo actueel mogelijk te houden. En ook wat strakker en zo rustig mogelijk. Ron begrijpt wat Ivo bedoelt.

Social Media (Facebook etc.).

Wat is er besproken over het gebruik van social media tijdens de Regiobijeenkomst in november 2024?

Facebook is net het wilde westen. Iedereen kan er op zetten wat hij wil.

Klagen heeft geen zin, niet aan beginnen, verspilde moeite.

Aan het merkenrecht is wel iets aan te doen. Identiteitsfraude is ook wel iets aan te doen. Europese regelgeving is hier duidelijk over. In Amerika mag wel meer.

Sluiting.

De voorzitter sluit de vergadering.

En er is nog een gratis consumptie voor de aanwezige leden.

Goed nieuws over 23cm – Het complete verhaal

Via Cees (PA3FCE) kregen wij informatie over onze 23 cm band.

GOED NIEUWS!!!! En met dank Marc Teske (PE1RJU).

De wijziging die voortkomt uit de World Radio Conference 2023 heeft betrekking op het gebruik van de frequentieband 1240-1300 MHz door zendamateurs. Hier is een samenvatting van wat er nu is gewijzigd en wat dat betekent voor zendamateurs:

Wat is er veranderd?

Toevoeging van ITU-voetnoot 5.332A:

Deze voetnoot is toegevoegd aan de secundaire status van de amateurdienst in de frequentieband 1240-1300 MHz, inclusief de amateur-satellietdienst.

De voetnoot stelt dat zendamateurs en amateur-satellieten in deze band geen schadelijke interferentie mogen veroorzaken voor ontvangers van radionavigatie-satellietdiensten (zoals GPS-ontvangers).

Beschermingsmaatregelen:

Als er een melding komt van schadelijke interferentie door een amateurstation

in deze band, kan de verantwoordelijke overheid actie ondernemen om deze interferentie snel te elimineren.
Dit betekent dat administraties strenge regels kunnen opleggen om de werking van satellietnavigatieontvangers te beschermen in specifieke situaties.
Aanpassing in naamgeving ministerie:

De naam van het ministerie is bijgewerkt naar de huidige benaming:
"Infrastructuur en Waterstaat."

Wat mag je nog als zendamateur?

Zendamateurs mogen de frequentieband 1240-1300 MHz blijven gebruiken, maar met een belangrijke beperking:

Geen schadelijke interferentie: Het gebruik mag geen verstoring veroorzaken voor satellietnavigatiesystemen.

Autoriteiten kunnen ingrijpen als er interferentie wordt gemeld.

Dit kan leiden tot extra beperkingen of voorschriften in specifieke gevallen waar interferentie een probleem vormt.

Praktische implicaties

Zendamateurs moeten er rekening mee houden dat hun activiteiten in deze frequentieband nauwlettend kunnen worden gecontroleerd, vooral in de buurt van toepassingen die radionavigatie ondersteunen.

Bij meldingen van interferentie kunnen autoriteiten maatregelen nemen, zoals het beperken of tijdelijk stilleggen van de activiteiten van een zendamateur in deze band.

Kortom, hoewel zendamateurs de band nog steeds mogen gebruiken, moeten ze extra voorzichtig zijn en mogelijke interferentie met satellietnavigatiediensten vermijden. Het is verstandig om de meest recente aanbevelingen en regelgeving te volgen, zoals vermeld in ITU-R M.2164

Zie pagina 39 van Ontwerpbesluit_NFP_wijzigingspakket_2024

Download link voor Ontwerpbesluit_NFP_wijzigingspakket_2024_PC-versie.pdf:

https://www.internetconsultatie.nl/nationaal_frequentieplan_2014/document/13014

<https://www.internetconsultatie.nl>

Eraan / Eraf.

Vier boeken uit de nalatenschap van Nico (PA0NHZ).

Prijs € 10,- per stuk. Info bij Leo PA0LEZ (06-5514.6389).



CQ-DL:

(Januari)

- Aktiver breitbandiger Dipol
- Ein CTCSS-Modul – z.b. mit Standard C-5608 MobilTX
- Externes Display für Icom IC-705
- SDR-Radio GNU Radio Raspberry Pi (1) - FM RX auf 2m & 70cm
- Amateurfunk mit Fritz!Box und DSL-Leitung
- Anpassen mit Koaxkabeln (1) – Grundlagen und Beispiele
- Potu-Ersatz für Antennenrotor – Ratiometrischer Magnetkompass
- Monitoring im 2m Band mit Visualisierung auf DXMAPS
- AATiS Universal-Platinen: BB-Serie – Teil (1)
- Oszilloskope richtig anschliessen (1) – Tastköpfe und ihre Eingangsimpedanz

(Februari)

- Die besten einfachen 10m Band DX Antennen (1)
- Die K9AY Empfangantenne
- Anpassen mit Koaxkabeln (2) – Rechnung, Simulation und Messung
- Oszilloskope richtig anschliessen (2) – Spezielle Tastköpfe
- Transceiver-Fernsteuerung mit MyFritz und VPN
- SDR-Radio GNU Radio Raspberry Pi (2) – Realisierung mit dem Pluto+
- AATiS Universal-Platinen: BB-Serie – Teil (2)

Funk:

(Januari)

- Vorgestellt: 10GHz Transverter MKU 10 G5 Kuhne Electronic
- Aktive Ferritantenne mit Low-Power-Operationsverstärker
- AIS – Empfang und Darstellung der Positionsdaten von Schiffen
- Breitband-Sendeantennen für den KW-Bereich
- 2m/70cm Diplexer für Sendeleistungen bis 10W
- Grundsaltungen mit Operationsverstärkern (2)
- Breitband-Pegelmessmodul bis 10 GHz auf dem Labortisch
- Selbst gebauter CW-Keyer mit dem Raspberry Pi Pico

(Februari)

- Der Unterschwelleneffekt bei Feldeffekttransistoren
- Multiband-Vertikalstrahler für Wohnmobil und Portabelbetrieb
- Sende-Empfangsstation für den Funkbetrieb über QO-100 (1)
- RX-888 MKII – neue Version des breitbandigen SDR-Empfängers
- SB-2000 MK2 – Soundkarten-Interface mit CAT-Unterstützung
- Selbst gebaute Wetterstation mit ESP32 und Farbdisplay

Practical Wireless (including Radio User):

(Januari)

- Simple Arduino Nano Morse Beacon
- More on CFR (Controlled Feeder Radiation) antennas
- Data Modes: More on Web-888
- The DigiFilter – In-Line Digital Audio Filtering and more
- A Magnetic Loop Antenna
- Portable 80m AM Class E Transmitter

(Februari)

- Two-Tone Test Oscillator Upgrade for the Precise 1 kHz Tone Generator
- Filter Fantastic – Simple but useful filter projects
- Inductors – The basic
- Review: The Xiegu X6200

QST:

(Januari)

- 100+ W Low-Cost Dry Dummy Load
- The RAS3 WiFi Project

(Februari)

- A Wideband Dummy Load with a High-Accuracy Wattmeter
- Review: SharkRF open SPOT4 Pro Multi-Mode Digital Hotspot
- A Square Beam for 20, 15 and 10 Meters
- Solutions for Winding Toroids

RadCom:

(Januari)

- Adding a digital frequency display to an older transceiver
- Antennas: Dipoles
- What else goes on inside DSP software (1)
- Review: ERC Duo rotator Controller
- Review Anytone AT-6666 Pro
- Web page control and monitoring for a fiver

(Februari)

- Ant.: Cubical quad
- What else goes on inside DSP software (2)
- EMC
- Review – SDRplay nRSP-ST networked SDR receiver
- SvxLink

Interessante URL('s)

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

<https://elektrodump.nl/nl/>

Diverse radiomarkten in 2025/26 (Bronvermelding: www.on4lea.net)
[ON4LEA Amateurfunk Termine Flohmärkte & Messen 2025/26](http://www.on4lea.net)

Bij Ratiometrischer Magnetkompass (CQ-DL feb.'25) – Poti-Ersatz für
Antennenrotor

<https://4o3a.com/azimuth-magnetic-sensor>

DXMAPS 4.2 - QSO/SWL real time information

www.dxmaps.com

The most comprehensive and accurate picture of global shipping

www.vesseltracker.com

DL2YMR: NanoVNA - Impedanz messen am Koaxkabel

<https://www.youtube.com/watch?v=i0aKxAqqmWI>

VPN mit FRITZ!Box - TX-Fernsteuerung mit MyFritz und VPN - CQ-DL feb.'25

<https://avm.de/service/vpn>

Wilfried Vogler - DL1YAR–Projektunterlagen zum CW-Keyer mit Raspberry Pi
Pico (Funk jan'25)

<https://github.com/winfried1yar>

<https://www.sdrangel.org/>

SDRangel - TX & RX Software Defined Radio

Funk-feb.'25 - Sende-Empfangsstation für den Funkbetrieb über QO-100 (1)

RX-888 – Funk feb.'25

<https://www.rx-888.com/>

WEB-888 – Funk feb.'25

<https://www.rx-888.com/web/>

Simple Arduino Nano Morse Beacon – PW jan.'25:

Starting with arduino

<https://www.n4nrv.org/starting-with-arduino/>

Brainwagon - Arduino Based Morse Beacon

<https://brainwagon.org/2009/11/14/another-try-at-an-arduino-based-morse-beacon/>

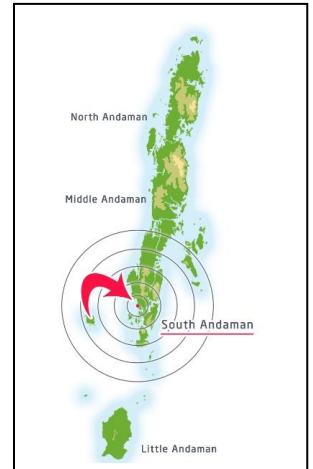
Arduino Nano and Breakout shield

<https://www.youtube.com/watch?v=PWH9MoPW034>

Solar Panels Affect Reception – RadCom – Feb.'25 - EMC

<https://www.radioandtvhelp.co.uk/help-guides/everything-else/solar-panels>

VU4AX - Andaman Islands - IOTA AS-001



<https://www.dx-adventure.com/en/home-eng/>

Met veel enthousiasme kondigt DX-Adventure onze aankomende DX-peditie aan naar de Andaman eilanden (IOTA AS-001). Van 10 tot 20 maart 2025 zal een ervaren team van 12 operatoren actief zijn vanaf Zuid-Andaman.

Met zes stations zullen we actief zijn op de banden van 10m tot 160m (inclusief WARC + 60m) in CW, SSB en DIGI.

Na maanden van zorgvuldige planning is er een internationaal team van doorgewinterde DX-peditieleden samengesteld:

ON4AMX Marc, ON4HIL Patrick, ON5UR Max, ON5RA Pascal, ON5TN Karel, ON6CC Marc, ON7FT Jonas, ON7USB Geert, ON7RU Franky, ON8AZ Francis, PA3EWP Ronald en PA9M Marcel.

Met 1.150 kg aan materiaal is het een flinke uitdaging om alles naar VU4 te transporteren. We gaan ons uiterste best doen om zoveel mogelijk QSO's te maken en jullie een nieuwe DXCC of bandslot te bezorgen. VU4 staat op plek #28 voor de VS en #53 wereldwijd, wat een DX-peditie van deze omvang zeldzaam en uitdagend maakt!

Jouw steun is essentieel om van deze DX-peditie een succes te maken!

We zijn onze sponsors en leveranciers dankbaar voor hun voortdurende steun en verwelkomen extra bijdragen om deze DX-peditie mogelijk te maken.



Om de efficiëntie te maximaliseren, wordt het team ondersteund door drie ervaren Pilot Stations: W2IRT Peter J. Dougherty - E21EIC | Champ - ON9CFG | Björn.

Als je ons kunt horen terwijl we in een andere regio opereren, via bv long path of onder ongewone propagatiecondities, laat dit dan weten aan je regionale pilot. Jouw input helpt bij het verzamelen en analyseren van cruciale informatie die aan het team zal worden doorgegeven.

Voor contactgegevens van de Pilot Stations, bezoek de DX-Adventure website.

Blijf op de hoogte via www.dx-adventure.com.

73, en we kijken uit naar een QSO met jou vanaf VU4 Zuid-Andaman! DX-Adventure team.

Electronicawinkels - Radio Service Twente – Stille veerkade - Den Haag



Ik was laatst met de XYL in Den Haag en vroeg mij af hoelang het geleden was dat ik hier geweest ben en waarvoor. Ik kwam erachter dat de laatste keer dat ik in Den Haag was toen ik naar Radio Service Twente onderdelen ging halen op de brommer vanuit Amsterdam. Ruim 50 jaar geleden dus....

Toen ik nog in Amsterdam woonde had ik 4 elektronica zaken op loopafstand: Radio Lenssen, Radio Rotor, Muco en Valkenberg (Kinkerstraat). Maar soms had ik wel eens een onderdeel nodig wat ze niet hadden en Radio Service Twente wel. Die adverteerde altijd in de Elektuur. De XYL vroeg mij of die zaak er nog zou zijn, waarop ik antwoorde, "natuurlijk niet".



Veel te lang geleden. Google toch maar eens zei de XYL. En warempel hij bestond nog! En nog vlakbij ook waar we koffie dronken. Toch even langslipen. Ze bestaan gelukkig nog dit soort winkels! Ik had even het idee dat ik in de etalage van Radio Lensen keek. Kees (PA3HCA)



37° Radiovlooiemarkt TYTSJERK zaterdag 12 april.

VERON afdeling 14 – Friesland-noord.

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 WEEREEN ANDER THEMA.**



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



MAIL: pi4lwd@veron.nl

VERON AFDELING FRIESLAND-NOORD