



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

nieuwsflits

VERON Amersfoort (a03) - nummer 245 – mei 2024

Beste amateur,

Hierbij Nieuwsflits 245 met de aankondiging van de afdelingsbijeenkomst van 17 mei en een overzicht van de gebeurtenissen van de afgelopen maand.

Tijdens de Huishoudelijke Vergadering van de afdeling is besloten dat de Nieuwsflits niet meer via de mail verzonden wordt en nu als pdf-file op de site wordt geplaatst en daar te downloaden is.

Zie ook voor de laatste afdelingsinformatie: <https://a03.veron.nl>.

Met vriendelijke groet,

Dick (PA0MBR), afdelingssecretaris

AFDELINGSBIJEENKOMST

Mei - lezing met als titel 'Ham meets military: oefening 14 december

Vrijdag 17 mei is er een lezing van Ton (PF1S) met als titel 'Ham meets military: oefening 14 december 2023.

Locatie - Ontmoetingscentrum De Herberg, Watersteeg 85, 3824EL Amersfoort (Nieuwland). Start van de bijeenkomst is om 20.00 uur, inloop kan vanaf 19.30.

Juni - BBQ en onderling QSO in Bunschoten

Vrijdag 21 juni houden we voor leden van onze afdeling een zomerbarbecue bij Radio Club Bunschoten. Meer info over de BBQ is binnenkort te lezen op onze site.

VERSLAG AFDELINGSBIJEENKOMST APRIL 2024

De afdelingsbijeenkomst van vrijdag 19 april was weer druk bezet. Veel leden (ook nieuwe gezichten) hadden de weg naar Ontmoetingscentrum De Herberg gevonden. Deze avond stond in het teken van een lezing van Hans (PE1KWH) over de T41-EP SDR radio.

De avond werd zoals altijd om 20:00 geopend door voorzitter Maarten (PA3EYC) met enkele mededelingen, zoals:

- Doordat de VERON besloten heeft voor een nieuwe opzet van de velddag contest, geen afzonderlijke weekenden voor CW en SSB maar nog maar 1 weekend voor mixed mode, is de afdeling op zoek naar bemensing voor met name het SSB-station voor 1 en 2 juni as. Aanmelden hiervoor kan bij Maarten of via het activiteiten contact formulier.

Hierna was het tijd voor de lezing van Hans, die ons meenam in zijn ervaringen met het bouwen van een unieke transceiver: de 4S QRP T41-EP. Het betreft hier een project van

de Four State QRP Group gebaseerd op een Teensy 4.1 microcontroller. De T41 is een volwaardige 20 watt 5-banden CW/SSB SDR transceiver. De toevoeging EP houdt in dat het een experimenteel platform betreft voor open source, wat mogelijkheden biedt voor ontwikkelaars van software om de set continue te verbeteren, etc.

Hans had een zelfgebouwde T41 transceiver meegenomen, die door de aanwezigen bewonderd kon worden. Het is een mooie opvallende radio voorzien van een helder kleurendisplay, grote draaiknoppen en veel schakelaars op het front. Intern bevinden zich de individuele modules met hun functies. Het blijkt geen beginnersproject, maar gelukkig is Hans een zeer ervaren



elektronicus en zelfbouwer. Met humor deelde hij zijn ervaringen opgedaan tijdens het bouwproces. De radio is qua hardware gereed, echter is calibratie van o.a. de interne klok en IQ nog nodig om de radio te kunnen gebruiken.

Het was een interessante lezing. Voor de belangstellenden: op het internet is veel informatie over de 4S QRP T41-EP te vinden, waaronder bouwbeschrijvingen en softwarebibliotheken.

Na Hans bedankt te hebben voor de lezing, was er nog voldoende tijd voor onderling QSO.



OPROEP VOOR VELDDAG 2024

Zoals jullie hebben vernomen, of niet, vindt de CW- en SSB-velddagcontest tegelijk plaats. Waarom weet ik niet, maar de velddagcommissie vindt het nodig om beide velddagen in één evenement te stoppen. Dat betekent dat we ook een dubbele bemensing nodig hebben om de velddag weer tot een goed resultaat te brengen.

Gerard (PH3T) is op vakantie. Daarnaast is Ad Wouterson (PA2PCH) uit Apeldoorn overleden. Ad was de laatste CW-Velddagen bij ons aanwezig om zijn steentje bij te dragen. Dat hij mag rusten in vrede. Dat betekent dat we sowieso enkele mensen missen.

Dit jaar is de velddagcontest op zaterdag 1 juni 17.00 uur tot zondag 2 juni 17.00 uur, 24-uur dus. Voor 2024 hebben we tot nu toe 4 aanmeldingen, daarvan kunnen er 3 CW.

Oproep

Wie heeft er zin om met onze clubcall PI4AMF/p aan de velddagcontest in Nijkerk locatie Nekkeveld mee te doen? Er zullen twee K3's met versterker en filters klaarstaan. Dus daar kan het niet aan liggen. De velddag is een contest waar het eigenlijk nergens om gaat, maar we willen graag meedoen en winnen, uiteraard. Ik zorg ervoor dat er voldoende te drinken en te eten is. Dus daar kan het niet aan liggen. Dus heb je tijd, wil je eens ervaren hoe het is om met een contest mee te doen en wil je vooral plezier maken dan doe ik hierbij een oproep om je op te geven. Ook al is het maar voor één of twee uur.

Aanmelden kan via [PA3EYC\(at\)live.nl](mailto:PA3EYC(at)live.nl). Ik neem dan contact met je op.

Maarten (PA3EYC)



VERON AFDELINGSCOMPETITIE

We hebben het in april ongeveer net zo gedaan als in maart. We hebben 107 punten behaald, dat zijn er 14 punten meer als afgelopen maand. We hebben een totaal van 487 punten.

PI4AMF heeft weer meegedaan met een contest en heeft 6 punten erbij gehaald. Diegene die dat gedaan heeft, hartelijk bedankt. PI4AMF staat met 56 punten op plaats 3.

De stand: A40-Twente staat op de eerste plaats met 1103 punten, ze hebben afgelopen maand 323 punten behaald; . . . ; A14-Friesland-Noord staat op plaats zes met 530 punten, ze hebben 101 punten behaald; A03-Amersfoort staat op plaats zeven met 487 punten, we hebben 107 punten behaald; A13-Eindhoven staat op plaats acht met 480 punten, ze hebben 84 punten behaald.

Hoe zien de individuele scores er uit?

1. Deze maand is Frans (PC2F) weer de beste met maar liefst 29 punten. Frans staat met 89 punten op plaats 1. Ik weet niet waar je mee bezig bent Frans, maar het gaat een spannende strijd worden tussen jou en Gerard. Ga vooral zo door.
2. De tweede plaats deze maand is voor Gerard (PH3T) met 25 punten. Gerard staat met 57 punten op plaats 2.
3. De derde plaats deze maand is voor Klaas (PC2K) met 14 punten. Klaas staat met 53 punten op plaats 4.
4. De vierde plaats deze maand is voor Peter (PC3M) met 10 punten. Peter staat met 34 punten op plaats 8.
5. De vijfde plaats deze maand is voor Rienus (PA0RBA) met 9 punten. Rienus staat met 50 punten op plaats 5.
6. De zesde plaats deze maand is voor Maarten (PA3EYC) met 8 punten. Maarten staat met 45 punten op plaats 6.
7. De zevende plaats deze maand is voor Roel (PB0ACU) met 5 punten. Roel staat met 9 punten op plaats 12.
8. De achtste plaats deze maand is voor Jaap (PD5ISW) met 1 punt. Jaap staat met 10 punten op plaats 10. Jaap je bent, samen met Henk (PD1PHG), de beste novice amateur.
9. De laatste plaats deze maand is voor Hans (PA2JWN), Lex (PA1LEX), Henk (PD1PHG), Wilco (PA3BWK), Marja (PA4DOC), Arie (PD2ARI), Eddy (PA0RSM) en Paul (PA5PB) met 0 punten. Hans staat met 40 punten op plaats 7, Lex staat met 15 punten op plaats 9, Henk staat met 10 punten op plaats 10, Wilco staat met 5 punten op plaats 13, Marja en Arie staan met 4 punten op plaats 14 en Eddy en Paul staan met 3 punten op plaats 16.

	30-apr	31-mrt	score
1 PC2F	89	60	29
2 PH3T	57	32	25
3 PI4AMF	56	50	6
4 PC2K	53	39	14
5 PA0RBA	50	41	9
6 PA3EYC	45	37	8
7 PA2JWN	40	40	0
8 PC3M	34	24	10
9 PA1LEX	15	15	0
10 PD1PHG	10	10	0
10 PD5ISW	10	9	1
12 PB0ACU	9	4	5
13 PA3BWK	5	5	0
14 PA4DOC	4	4	0
14 PD2ARI	4	4	0
16 PA0RSM	3	3	0
16 PA5PB	3	3	0
	487	380	107

Een ieder die dit leest en wel eens lekker mee wilt doen, laten die gewoon eens mee doen. Het kan in CW, SSB, FT4, FT8 PSK, enz. Kijk op de [contestkalender](#) van PG7V voor contesten de komende vier weken. Of ga eens kijken bij een zendamateur die wel mee doet en daar plezier aan beleeft. Laten we allemaal lekker gaan contesten. We worden er bedrevener in door het regelmatig te doen. Diegene die dit lezen en nog niet meedoen doe

gewoon eens mee. Veel succes ermee. Als je met een leuke contest meegedaan hebt en hebt een mooie score gehaald (of niet), schrijf daar dan iets over op de afdelingssite. Laten we elkaar zo lekker aan de gang houden.

Mochten jullie dit lezen en nog niet meedoen dan worden jullie van harte uitgenodigd, doe gewoon eens mee. Dat kan vanaf huis, je hebt er niet veel voor nodig, maar ook vanuit Bunschoten (maak daarvoor een afspraak via Klaas (PC2K)). Gebruik hierbij je eigen call of PI4AMF (maak daarvoor een afspraak met Maarten (PA3EYC)). Met 25 contest QSO's heb je al 1 punt verdiend voor onze afdeling.

Mocht je mee willen doen, maar je weet niet hoe dat gaat, stuur dan een mail naar pa3eyc(at)live.nl.

Maarten (PA3EYC)

EVEN VOORSTELLEN RICK (PA5NN)



Voor wie mij nog niet kent: Rick (PA5NN), in het buitenland geboren en naar Nederland gekomen op 10-jarige leeftijd. Inmiddels alweer 63 jaar.

In 1974 serieus met de radiohobby begonnen en lid van de VERON in 1975. Toen gelijk een NL-nummer aangevraagd, zoals dat gebruikelijk was en begonnen met het luisteren op de amateurbanden. Die eerste ontvanger was, natuurlijk een Heathkit, een HR-10b. Na het behalen van de 'bevoegdheid tot bedienen van . . .' een call aangevraagd en als PE1 actief vanuit de regio Voorne-Putten op 2 meter met een T72 zelfbouw xtal-zendertje en een VERON-beam. Binnen de vereniging actief betrokken bij de vorming van een nieuwe afdeling VERON A42 (Voorne-Putten), waarin ik later een

bestuursfunctie vervulde.

Na enige tijd begonnen met het leren van de schone CW-kunsten en na het slagen van die 'proeve' een PA3-call gekregen.

Nog bij de ouders wonend en een redelijke baan betekend dat je wat meer aan de hobby kan besteden. Dat resulteert in een mast achterin de tuin van pa en ma met een joekel van een 9 elements HF-beam in de mast. Veel DX gewerkt en af en toe aanwezig op het Nassi-ballennet. Dan komt de tijd dat je het huis verlaat en op eigen benen gaat staan. Klein behuisd, inmiddels getrouwd en wonend binnen de afdeling Leiden, A28, zijn de antennes flink kleiner en de vermogens ook, dus lid geworden van de BQC (Benelux QRP Club). Ook daar weer een bestuursfunctie gehad.

Na 10 jaar verhuisden we weer, nu naar Groningen, afdeling A19. Dat duurde maar 3 jaar en nu wonen we, vrouw en nog één van de drie dochters, in Leusden.

Binnen de radiohobby heb ik drie interessegebieden: QRP, zelfbouw en het verzamelen van Heathkit amateur-radio spullen, wat een beetje uit de hand is gelopen.

Buiten de hobby mag ik graag 'een eindje lopen', met rugzak het liefst meerdere dagen achtereen in de bergen van Noord-Zweden of de Pyreneeën, of zonder rugzak tijdens de 4-daagse van Nijmegen.

Rick (PA5NN), bestuurslid VERON A03

ATSAMF-TERUGKOMDAG

Dinsdag 16 april jl. was het zover. Rick (PA5NN) had de ATSAMF-bouwers uitgenodigd voor een terugkomdag (avond), om bij te praten over het project en de ervaringen met de zelfgebouwde QRP CW-transceiver. Deelnemers aan deze avond waren Rient (PA3GXP), Paul

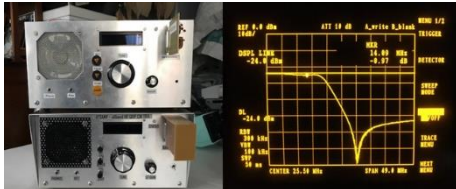
(PA5PB), Kees (PA0CWO), Koos (PA3BJV) en Dick (PA0MBR).

Rick had de aanwezigen vooraf via de mail al de volgende vragen gesteld:

- Wat is de staat van jullie ATSAMF? Doet hij het al/nog?
- Wat moet er nog zoal gebeuren, qua bouwen, onderdelen bestellen of testen/fout zoeken/modificeren?
- Wat moet er nog gemeten worden? Band-modules, vermogens, gevoeligheid?
- Zijn we klaar met het project, of willen we nog wat bijbouwen, bv. een PSU, ATU, SWR/PWR-meter en/of CW-decoder?
- Gaan we gezamenlijk nog iets organiseren rond de ATSAMF, bv. een contestje, veld-dag, promotiedag of een speciaal ATSAMF-award?



Nadat de gastheer iedereen voorzien had van koffie en koek, kwamen de diverse ATSAMF's op tafel inclusief de bijbehorende bandmodules. Complete transceivers, vaak al voorzien van een modificatie en/of uitbreiding door de bouwers zelf. Maar hoe goed presteert de radio nou eigenlijk en is hij wel optimaal afgeregeld? Dat bleek wel een beetje de hoofdvraag. De ATSAMF is ontworpen voor 80 t/m 15 meter en voor elke amateurband in dit gebied is een eigen bandmodule noodzakelijk. Zo'n bandmodule wordt d.m.v. een DB15-connector op het chassisdeel van de ATSAMF 'geprikt' en bestaat uit gescheiden circuits t.b.v. RX (band pass filter) en TX (low pass filter). Het juist afstellen van deze filters verbeterd de prestaties van de radio. Bijvoorbeeld een low pass filter wat te krap staat kan de grondfrequentie te veel dempen, met verlies van zendvermogen tot gevolg. Andersom, als het low pass filter te ruim staat kan dit resulteren in een onvoldoende onderdrukking van de harmonische. Een snelle scan van enkele bandmodules (mode TX-LPF) m.b.v. de spectrumanalyzer gaf



inzicht in het presteren hiervan. Om alle bandmodules door te kunnen meten en te tweaken zal er in mei nog een bijeenkomst plaatsvinden hiervoor.

Na een leuke en leerzame avond gingen allen voldaan naar huis, met het verzoek om na te denken over the next steps.

WEKELIJKSE RONDE VAN AMERSFOORT OP PI2AMF

Elke zondag is er een Ronde onder de roepletters PI4AMF. Vanaf 20.30 uur via de 2 meter repeater op 145.625 MHz.

QSL-KAARTEN

Vergeet niet je QSL-kaarten op de verenigingsavond bij Peter (NL5557) op te halen. Je kunt op [zijn](#) of onze homepage kijken of er kaarten voor je zijn.



Heb je een bericht voor in de volgende Nieuwsflits of onze website stuur dit dan naar a03@veron.nl.

Een nieuw emailadres pas dit aan in het [VAS](#).