



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

nieuwsflits

VERON Amersfoort (a03) - nummer 233 – maart 2023

Beste amateur,

Hierbij Nieuwsflits 233 met de aankondiging van de afdelingsbijeenkomst van 17 maart en een overzicht van de gebeurtenissen van de afgelopen maand, dit keer met als bijlage de VR-voorstellen voor de verenigingsraad in Eefde en het digitale maartnummer van 't Geruis met de stukken voor de huishoudelijke vergadering.

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

Met vriendelijke groet,

Dick (PA0MBR), afdelingssecretaris

AFDELINGSBIJEENKOMST

MAART - huishoudelijke vergadering / behandeling VR-voorstellen

Het bestuur van de VERON Amersfoort (A03) nodigt alle VERON-afdelingsleden uit voor de huishoudelijke vergadering op vrijdag 17 maart. De vergadering is alleen toegankelijk voor VERON-afdelingsleden en eventueel door het bestuur uitgenodigde VERON-leden (afdelingsreglement artikel 7).

De agenda:

1. Opening door de voorzitter a.i., Maarten (PA3EYC)
2. Notulen huishoudelijke vergadering van 11 maart 2022
3. Jaarverslag over 2022
4. Verslag van de kascontrolecommissie
5. Financieel verslag van de penningmeester
6. Benoeming nieuwe kascontrolecommissie
7. Beleid 2023
8. Vaststellen begroting voor 2023
9. Bestuursverkiezing
10. Pauze
11. Behandeling van de [VR-voorstellen](#) voor de Verenigingsraad in Eefde
12. Verkiezing afgevaardigden Verenigingsraad
13. Rondvraag
14. Sluiting

Kandidaatstelling is mogelijk tot vlak voor aanvang van de vergadering. Het overzicht is als volgt: *niet aftredend* zijn Maarten (PA3EYC) en Tijmen (PA3GRM); *aftredend/herkiesbaar*: Dick (PA0MBR) en Peter (PC3M).

We hopen je deze avond te mogen begroeten in Ontmoetingscentrum "De Herberg" aan de Watersteeg 85 (wijk Nieuwland) in Amersfoort. Zaal open vanaf 19.30, de vergadering begint om 20.00 uur. Het bestuur wenst je een goede en prettige vergadering.

BESTUURSLID GEZOCHT

Ook zijn wij op zoek naar amateurs die ons afdelingsbestuur willen versterken. Heb je hier interesse in of wil je meer weten over de functies van voorzitter of bestuurslid, we horen het graag via het [contactformulier](#) op onze site.

VERSLAG AFDELINGSBIJEENKOMST 17 FEBRUARI 2023

De afdelingsbijeenkomst werd geopend door Maarten (PA3EYC). Voor een volle zaal herhaalde Maarten de oproep om de diverse openstaande vacatures binnen de afdeling ingevuld te krijgen. Zie het verslag van de januari bijeenkomst voor meer details m.b.t. deze vacatures. Ook stond hij stil bij het overlijden van Toos, de vrouw van Frans (PC2F).

Vervolgens kreeg Rick (PA5NN) het woord. Rick is van plan om, in navolging van de eerder gestreden antenne battles, nu eens een vakantie antenne vergelijk activiteit te organiseren voor de leden van de afdeling. Meer details staan in deze Nieuwsflits en op de website.

Na deze mededelingen kon gestart worden met de lezing van Dick (PA0MBR). Dick nam de toehoorders mee in zijn interesse voor radio onder de 1 MHz, een stuk spectrum waar bijzondere toepassingen door zowel de professionele gebruiker, maar ook door de radio-amateur plaatsvinden. Tijdens de presentatie werden deze benoemd en waar mogelijk ook aan de hand van een plaatje verduidelijkt.

De tijd na de pauze was voor onderling QSO. Ook was ondertussen op de WebSDR Twente en een Kiwi SDR ingelogd, om hiermee een live demo te kunnen geven over hetgeen verteld was tijdens de lezing. Op het grote scherm waren de toegelichte signalen op MF, LF en VLF duidelijk zichtbaar en hoorbaar, konden er nog vragen gesteld worden en werden er tips gedeeld over het gebruik van de online SDR's.

De volgende afdelingsbijeenkomst is op 17 maart. Dan vindt de huishoudelijke vergadering en de behandeling van de aangeleverde VR-voorstellen plaats. We hopen op net zo'n grote opkomst als op deze avond.



VERON AFDELINGSCOMPETITIE

Er doen al wat meer mensen mee, daardoor is het leuker om erover te schrijven. In februari zijn de volgende nieuwe erbij die vorig jaar ook meegedaan hebben: Wilco (PA3BWK), Tijmen (PA3GRM), Roel (PB0ACU), Marja (PA4DOC) en Hilde (PA3EKW). Ik ben blij dat jullie weer meedoen en hoop veel punten voor jullie te noteren.

Dan hebben we twee nieuwe. De ene is Paul (PA5PB). Het is altijd even zoeken welke amateur bij een call hoort, maar ik heb gezien dat je al wat keren met de vossenjacht hebt meegedaan. Hartelijk welkom hier en ik hoop veel punten voor jou op te schrijven dit jaar en komende jaren. De andere is Kees (PA0CWO). Kees ken ik al een tijdje, want we zitten beiden, samen met anderen op de CW-training op donderdagavond. Kees, ook voor jou hartelijk welkom en ik hoop heel veel punten voor jou dit jaar en komende jaren te mogen noteren.

Eigenlijk hebben we nog een nieuwe call, maar hij is niet nieuw in dit gebeuren, namelijk Gerard met zijn nieuwe call PH3T. Hij vond PA0PIW toch te lang en heeft daarom een kortere call gekozen.

We hebben het niet slecht gedaan in februari. We hebben 259 punten behaald en staan daarmee op 398. In vergelijking met vorig jaar hebben we 19 punten erbij. We stonden toen op 379 punten. Dus we gaan de goede kant op.

PI4AMF heeft het weer hartstikke goed gedaan en staat met 65 punten eigenlijk op plaats één. In februari heeft PI4AMF met de PACC 51 punten behaald. Iedereen die daaraan meegedaan heeft, hartelijk bedankt en op naar de volgende keer. Waarschijnlijk is dat de velddag in juni.

De stand: A20-Kennemerland staat op de eerste plaats met 573 punten, ze hebben 367 punten behaald; A27-De Kanaalstreek staat op plaats twee met 573 punten, ze hebben 429 punten behaald; A40-Twente staat op plaats drie met 474 punten, ze hebben 389 punten behaald; A56-Waterland staat op plaats vier met 426 punten, ze hebben 285 punten behaald; A03-Amersfoort staat op plaats vijf met 398 punten, we hebben 259 punten behaald en A42-Voorne Putten staat op plaats zes met 393 punten, ze hebben 250 punten behaald.

Hoe zien de individuele scores er uit?

1. Deze maand is Gerard (PH3T/PA0PIW) wederom de beste met 35 punten. Gerard staat met 61 punten op plaats 2. Gerard, gefeliciteerd met het behaalde resultaat.
2. De tweede plaats deze maand is voor Rienus (PA0RBA) met 28 punten. Rienus staat met 40 punten op plaats 4.
3. De derde plaats deze maand is voor Peter (PC3M) met 24 punten. Peter staat met 30 punten op plaats 6.
4. De vierde plaats deze maand is voor Hans (PA2JWN) met 23 punten. Hans staat met 39 punten op plaats 5.
5. De vijfde plaats deze maand is voor Maarten (PA3EYC) met 20 punten. Maarten staat met 46 punten op plaats 3.
6. De zesde plaats deze maand is voor Jaap (PD5ISW) met 17 punten. Jaap is de eerste novice amateur en staat met 26 punten op plaats 8.
7. De zevende plaats deze maand is voor Klaas (PC2K) met 16 punten. Klaas staat met 27 punten op plaats 7.
8. De achtste plaats deze maand is voor Lex (PA1LEX) met 13 punten. Lex staat met 19 punten op plaats 9.
9. De negende plaats de maand is voor Wilco (PA3BWK) met 9 punten. Wilco staat op plaats 11.
10. De tiende plaats deze maand is voor Tijmen (PA3GRM) met 6 punten. Tijmen staat op plaats 12.
11. De elfde plaats deze maand is voor Roel (PB0ACU) en Marja (PA4DOC) met 4 punten. Roel en Marja staan op plaats 13.
12. De twaalfde plaats deze maand is voor Paul (PA5PB) met 3 punten. Paul staat op plaats 16.
13. De dertiende plaats deze maand is voor Eddy (PA0RSM) met 2 punten. Eddy staat met 4 punten op plaats 13.

	28-feb	31-jan	score
1 PI4AMF	65	14	51
2 PH3T/PA0PIW	61	26	35
3 PA3EYC	46	26	20
4 PA0RBA	40	12	28
5 PA2JWN	39	16	23
6 PC3M	30	6	24
7 PC2K	27	11	16
8 PD5ISW	26	9	17
9 PA1LEX	19	6	13
10 PC2F	10	9	1
11 PA3BWK	9		9
12 PA3GRM	6		6
13 PA0RSM	4	2	2
13 PB0ACU	4		4
13 PA4DOC	4		4
16 PA2LO	3	2	1
16 PA5PB	3		3
18 PA0CWO	1		1
18 PA3EKW	1		1
	398	139	159

14. De veertiende plaats deze maand is voor Frans (PC2F), Gert (PA2LO), Kees (PA0CWO) en Hilde (PA3EKW) met 1 punt. Frans staat met 10 punten op plaats 10, Gert staat met 3 punten op plaats 16, en Kees en Hilde staan met 1 punt op plaats 18.

Deze maand heb ik niemand die 0 punten had. Laten we vooral zo doorgaan. En een ieder die dit leest en wel eens mee wilt doen, laten die gewoon eens meedoen. 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 meedoet 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 afdelingsite. 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 verdient voor onze afdeling.

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

Maarten (PA3EYC)

VERON A03 – VAKANTIE ANTENNE VERGELIJK MANIFESTATIE



Na een tweetal antenne battle's tussen Tijmen (PA3GRM) en Rick (PA5NN), is het weer eens tijd voor wat anders.

Nu iedereen zo'n beetje weer aan de vakantietijd gaat denken en plannen maakt, lijkt het een goed idee om eens de beoogde vakantie antennes met elkaar te gaan vergelijken. Na de vakanties hoor je namelijk de wildste verhalen over superantennes . . . en dat willen we eigenlijk wel eens bewezen hebben. Dit bewijs kan verkregen worden

door gebruik te maken van de WSPRlite modules van Sotabeams. Er zijn binnen onze afdeling een aanzienlijk aantal mensen die zo'n prachtdoosje bezitten. Daarbij heeft de afdeling zelf ook twee modules. WSPR is een modulatie methode ontwikkeld voor antenne en propagatie onderzoek. Met heel weinig vermogen is het mogelijk behoorlijke afstanden te overbruggen. Deze modules zenden met max 200mW op een frequentie binnen de amateurbanden.

Over de wereld verspreid staan geautomatiseerde ontvangers opgesteld die naar deze zendertjes luisteren. Door nu het zendsignaal heel frequentiestabiel te maken kan de ontvanger met een erg kleine bandbreedte gaan luisteren, wat de signaal ruis verhouding aanzienlijk verbetert. Die ontvangststations melden hun resultaten automatisch naar een algemene database.

Sotabeams heeft ook een soort zoek- en presentatieprogramma ontwikkeld, die de informatie via een website weer netjes en bruikbaar weergeeft. Die website geeft een paar nuttige grafieken weer. De leukste is wel de plot op de wereldkaart met jouw antenne als middelpunt. Dan is er ook nog de DX-top 10 en de grafiek die de afgelegde afstand tegen de tijd weergeeft. De grafieken kunnen helaas niet direct met elkaar vergelijken worden, er is maar één station per keer te zien, maar we kunnen wel de resultaten of digitaal vergelijken of printen, eventueel op doorzichtig folie en dan over elkaar heen leggen.

Als 'we' nu onze vakantie antennes op het veldje van Maarten (PA3EYC) opstellen en dan die WSPRlite modules er aan verbinden, is te zien wat elke antenne individueel 'doet' en

kunnen we vergelijken wat ze doen ten opzichte van elkaar. Immers, de modules zijn gelijk en zenden bijna gelijktijdig. De zendvermogens zijn gelijk, de ontvangers zijn gelijk, de grond waarop de antennes staan is gelijk, de weersomstandigheden zijn gelijk en de propagatie is gelijk, ergo: alleen de antennes zijn de verschillende factor. Enige restrictie voor onze test is dat er het liefst op 20 meter getest wordt. De 40 meterband kan ook wel gebruikt worden, maar daarvoor heeft het moduultje een extra filter voor nodig en niet iedereen heeft die bij zijn module. Het veldje van Maarten is niet megagroot, dus het zal een beetje schipperen worden als er veel antennes op komen te staan. O ja, er staan GEEN bomen op het veldje, dus zelf je mastje regelen.

Ik zal voor de 'waterdichte behuizing' en accu's met DC/DC convertors zorgen!!! En ik neem ook nog wel een paar verloopjes mee, van BNC naar SMA en van PL naar SMA (er is er altijd wel één die het vergeet . . . toch?). Hopelijk zijn er genoeg WSPRlite-modules te leen voor de 'niet-hebbers'.

De opstel/begin datum zal zaterdag 15 april vanaf 10:00 uur zijn. De accu's kunnen het wel een paar dagen uithouden, dus einde test is MINIMAAL zondagavond, liefst wat langer. Even voor de start zal er een artikeltje op de site komen, waarin uitgelegd wordt HOE je de resultaten kan zien en wie wat doet.

Hopelijk zullen we dan die befaamde superantennes te zien krijgen EN hebben we tijd genoeg om ze na te bouwen voor de vakanties.

Praktisch gezien wil ik een paar zaken weten:

- WIE doet er mee?
- Kan je antenne ook op 20 meter werken of 'moet' het 40 zijn?
- Wie heeft er zelf een WSPRlite module en met bandfilters?
- Heb je zelf een verloopje van je gebruikte plug naar SMA?
- Wat voor antenne neem je mee en hoeveel plek heeft die ongeveer nodig?

Mail mij (PA5NN-at-VERON-punt-NL) de antwoorden op die vragen en ik ga plannen en kijken of er eventueel een module te leen is, mocht je die nodig hebben.

Rick (PA5NN)

RUIM 1.200 BEZOEKERS BIJ RADIOBEURS 'T HARDE

Op zaterdag 25 februari werd door onze afdelingsburen, de VERON afdeling Noord Oost Veluwe, alweer voor de vijf en twintigste keer haar Elektronica Vlooiemarkt georganiseerd. Meer dan 1.200 bezoekers wisten de weg naar 't Harde te vinden om op zoek te gaan naar benodigde onderdelen of materiaal om de radiohobby nog beter uit te kunnen voeren. Met zoveel bezoekers kijkt Erik Klein (PH4CK) van PI4NOV terug op een geslaagde beurs: "Vooral in de ochtend was het flink aanpoten om alles in goede banen te leiden. Met 220 meter aan kramen en deze bezoekersaantallen zat de 1000m² grote sporthal van MC Aperloo aan haar maximale capaciteit."

Onder de standhouders waren ook leden van onze eigen afdeling. Simon (PA0SLW) bood op zijn kraam een mooi assortiment onderdelen aan. "Mijn auto ging bijna door haar assen door die zware transformatoren. Door al dat spul kon er niet eens meer een stoel bij om hier achter de kraam te kunnen zitten . . ."

Ook Hans (PE1KWH) was aanwezig met zijn onderneming Hamradioland. Zijn stand was niet te missen dankzij de opgestelde SP6CYN Hexbeam die ruim boven de kraam uitstak. Op zijn stand was ook een ruim assortiment aanwezig van Begali morsesleutels, waarvan Hamradioland officieel distributeur is. Hans: "Verschillende leden van de afdeling Amersfoort hebben speciaal voor deze beurs hun Begali sleutel beschikbaar gesteld om tentoon te

kunnen stellen en te laten proberen door de bezoekers.” Ook de bouwsets van 4state QRP waren bij Hans op de kraam beschikbaar. Gerard (PH3T) die de hele dag als helpende hand aanwezig was bij de stand van Hamradioland: “Het was een superdag met heel veel aanloop waar we flink hebben moeten aanpopen om iedereen te woord te kunnen staan.” Een foto-impresie van de dag is te [hier](#) vinden. *Gert (PA2LO)*



ACTIVITEIT VANUIT SAINT VINCENT EN DE GRENADINES

Van 10 tot 21 februari was Gert (PA2LO) actief vanaf het Caribische eiland Saint Vincent (J8) met de roepletters J8/AJ4YX. Inmiddels is hij weer thuis. Gert laat weten dat hij heeft genoten van zijn verblijf en maar liefst 7.241 QSO's heeft gemaakt. Bij zijn activiteit had hij in het bijzonder aandacht voor contact met het verre oosten: daar staat J8 namelijk op plek nummer 34 van de most wanted DXCC lijst. Alleen al met Japan zijn 847 QSO's gemaakt, of te wel 11,7% van alle QSO's. Met amateurs in Nederland zijn 343 QSO's gemaakt. Ook verschillende amateurs uit onze eigen afdeling wisten in het log terecht te komen. Op een later tijdstip zal Gert tijdens een afdelingsavond meer vertellen over zijn trip.



WEKELIJKSE RONDE VAN AMERSFOORT OP P12AMF – Elke zondag is er een RvA onder de roepletters P14AMF. 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. Dit adres kan je ook gebruiken als je de Nieuwsflits niet langer wilt ontvangen. Een nieuw emailadres pas dit aan in het [VAS](#) dan blijf je op de hoogte van het laatste VERON (afdelings)nieuws!