



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

nieuwsflits

VERON Amersfoort (a03) - nummer 198 – oktober 2019

Beste amateur,

Hierbij Nieuwsflits 198 met de aankondiging van de afdelingsbijeenkomst van 11 oktober en andere activiteiten.

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

Met vriendelijke groet,

Lex van der Lugt (PA1LEX), afdelingssecretaris

AFDELINGSBIJEENKOMSTEN

OKTOBER – *presentatie over de Es Hail satelliet door Adriaan (PA1LIO)*

Vrijdag 11 oktober is er een presentatie over de Es Hail satelliet, de eerste geostationaire satelliet met amateurradio transponders aan boord, door Adriaan (PA1LIO).

NOVEMBER – *verkoop van courante radio-amateurspullen*

Vrijdag 8 november is er een verkoop van courante radio-amateurspullen. U kunt dus vast beginnen om uw shack of hobbyruimte op te ruimen en spullen die u niet meer gebruikt (en waarvan u denkt dat een andere amateur het nog kan gebruiken) uit te zoeken en mee te nemen naar deze avond.

LOCATIE MAANDELIJKSE BIJEENKOMSTEN

De maandelijkse bijeenkomsten worden gehouden in ontmoetingscentrum “De Herberg” aan de Watersteeg 85 (wijk Nieuwland) in Amersfoort. De Watersteeg wordt in sommige navigatiesystemen aangeduid als “fietspad”. Het beste is dan de Sporthal Nieuwland aan de Zeldertsedreef 3, 3824 EJ Amersfoort in te voeren. Daar kan je ook het beste parkeren. Voor bezoekers die de bus nemen: neem stadsdienst lijn X2, halte Zonnewijzer.

VERSLAG SEPTEMBER BIJEENKOMST

Vrijdag 13 september was de eerste bijeenkomst na de vakantiestop welke bijzonder goed werd bezocht.



Onze voorzitter Frans (PC2F) opende de avond met enige mededelingen, o.a. dat de morsecursus weer van start gaat.

Hierna gaf hij het woord aan Rick (PA5NN). Hij hield een diapresentatie over een bouwproject die hij bij voldoende belangstelling in groepsverband wil opstarten.

Het betreft de zelfbouw van een QRP HF CW transceiver, voorlopig aangeduid als de ATSAMF transceiver. Dit wordt een kopie van de ATS-3B, een

populaire QRP-radio ontworpen door Steve Weber (KD1JV). Door de vele aanpassingen (normale onderdelen in plaats van smd) heeft Rick de goedkeuring van Steve om de radio als clubproject te mogen nabouwen. Meer informatie over deze diapresentatie vind je in deze Nieuwsbrief.

Na de presentatie van Rick liet Eddy (PA0RSM) nog enige foto's en een video zien van het vervolgonderzoek HF-grondgolf propagatie door Koos Fockens (PA0KDF) waaraan hij heeft mee gewerkt.

Eddy is ook stadsgids bij het Gilde Amersfoort en geeft regelmatig een rondleiding in de Onze Lieve Vrouwe Toren. Vanaf deze toren heb je een prachtig uitzicht over de omgeving van Amersfoort. Hij toonde foto's genomen op 80 meter hoogte, met als onderwerp de diverse zendmasten en antennes die vanaf deze hoogte zichtbaar zijn.

De avond werd verder in onderling QSO doorgebracht.



VERON AFDELINGSCOMPETITIE

We doen het aardig goed deze maand. Met 78 punten deden we het nog beter dan de vorige maanden, maar het kan nog beter, dat betekent dat er aardig wat personen niets hebben ingeleverd. Als we een goede score willen halen dan moeten we toch echt allemaal meedoen.

PI4AMF heeft het heel goed gedaan en is eigenlijk de maandwinnaar.

We hebben de SSB-velddag gehad en daar hebben we 1050 QSO's gemaakt. Dat is gelijk aan 23 punten, daarnaast hebben we nog 5 punten ergens vandaan gehaald.

We hebben het als afdeling goed gedaan. In september hadden we 78 punten en staan nu met 1004 punten nog steeds op plaats 3. We staan 100 punten onder plaats 2!!

A27-De Kanaalstreek staat op de eerste plaats met 1483 punten; A42-Voone Putten staat op de tweede plaats met 1104 punten; A03-Amersfoort staat op plaats 3 met 1004 punten en A20-Kennemerland staat op 892 punten op plaats 4.

		30-sep	31-aug	score
1	PI4AMF	139	111	28
2	PA0PIW	123	110	13
3	PA3GRM	117	113	4
4	PA3DAM	111	111	0
5	PA1LEX	96	87	9
6	PB0ACU	85	78	7
7	PC3M	69	66	3
8	PA0RBA	51	48	3
9	PA2LO	45	44	1
10	PA1BQE	31	31	0
10	PD5ISW	31	29	2
10	PA3EYC	31	29	2
13	PA2JWN	28	28	0
14	PA1LIO	19	19	0
15	PC2F	8	3	5
16	PD0WVD	7	7	0
17	PD1ROS	5	5	0
18	PA0RSM	3	3	0
19	PD0GP	2	1	1
20	PA3BJV	1	1	0
20	PE1KWH	1	1	0
20	PA3CRX	1	1	0
		1004	926	78

Hoe zien de individuele scores er uit?

1. De winnaar deze maand is Gerard (PA0PIW) met 13 punten. Hij staat op plaats 2 met in totaal 123 punten. Gefeliciteerd Gerard, ga zo vooral door.
2. Op nummer twee staat deze maand, net als afgelopen maand, Lex (PA1LEX) met 9 punten. Met 96 punten staat hij op plaats 5.
3. Op nummer drie staat Roel (PB0ACU) met 7 punten. Roel staat met 85 punten op plaats 6.
4. De volgende is Frans (PC2F) met 5 punten. Met 8 punten staat hij op plaats 15.

5. Tijmen (PA3GRM) heeft het deze maand iets minder gedaan met 4 punten. Tijmen staat met 117 punten op plaats 3.
6. Vervolgens komen Peter (PC3M) en Rienus (PA0RBA) met 3 punten. Peter staat met 69 punten op plaats 7 en Rienus staat met 51 punten op plaats 6.
7. Jaap (PD5ISW) en Maarten (PA3EYC) hebben beide 2 punten. Zowel Jaap als Maarten staan met 31 punten op plaats 10.
8. Zowel Gert (PA2LO) als Bert (PD0GP) hebben beiden 1 punt. Gert staat met 45 punten op plaats 9 en Bert staat met 2 punten op plaats 19. Ga vooral zo door Bert.
9. De volgende personen hebben 0 punten behaald. Dat zijn: Ron (PA3DAM), Ton (PA1BQE), Hans (PA2JWN), Adriaan (PA1LIO), Willem (PD0WVD), Rosanno (PD1ROS), Eddy (PA0RSM), Koos (PA3BJV), Hans (PE1KWH) en Chris (PA3CRX). Ron staat met 111 punten op plaats 4, Ton staat met 31 punten op plaats 10, Hans staat met 28 punten op plaats 13, Adriaan staat met 19 punten op plaats 14, Willem staat met 7 punten op plaats 16, Rosanno staat met 5 punten op plaats 17, Eddy staat met 3 punten op plaats 18 en Koos, Hans en Chris staan met 1 punt op plaats 20.

Ik vermoed dat de derde plaats het hoogst haalbaar is voor ons. Als we dat niet willen dan roep ik jullie allemaal op om mee te doen met de komende contesten, zodat we een plaats opschuiven. Succes allemaal.

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 bij PI4AMF. Gebruik de stations call of gebruik je eigen call. Maak daarvoor een afspraak bij Klaas (PD0ZX). Met 25 contest QSO's hebt 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)

CONTESTEN

Via deze [link](#) vind je de contestpagina van de afdeling. Daar staan de data op waar men onder de call van PI4AMF van plan is om mee te doen aan een contest, zoals bijvoorbeeld een velddag, maar ook van contesten die vanuit Radio Club Bunschoten worden georganiseerd onder de eigen of speciale call.

VERSLAG SSB-VELDDAG 2019



In het weekeinde van 7 en 8 september werd de IARU-R1 velddag weer gehouden. Onze afdeling deed weer mee met de roepletters PI4AMF/P. De operators waren: Maarten (PA3EYC), Gerard (PA0PIW), Peter (PC3M), Gert (PA2LO), Klaas (PD0ZX), Lex (PA1LEX), Casper (PA1CJ) en Tijmen (PA3GRM).

Op vrijdagmiddag werd een begin gemaakt met het opzetten van de antennes door Maarten, Gerard en Tijmen. Het plan was om de 3 elements beam voor 10, 15 en 20 meter en de 40 meter dipool op vrijdagmiddag te installeren. Op zaterdag zouden we de verlengde FD4 81 meter draad voor 80 en 160 meter ophangen en de tent opzetten waar de shack in werd opgebouwd. Met de

FD4 draad antenne voor 80 en 160 hadden we dit jaar geen problemen, deze werkte in één keer prima. Nog wel even met de rotor aan het stoeien geweest om deze goed draaiend te krijgen, maar dat werd ook creatief opgelost.

Zaterdag 3 uur lokale tijd werd op 20 meter begonnen aan de contest en werden de eerste verbinding in het log gezet. Er was een redelijke flow zodat de eerste 100 verbindingen al snel in het log stonden. Toen de flow op 20 meter wat begon op te drogen werd er overgeschakeld naar 40 meter daar waren weer genoeg stations te werken. Later werden ook op 15 en 10 meter verbindingen gemaakt. Dat telt lekker mee voor het aantal multipliers. Aan het begin van de avond werd door Maarten de BBQ aangestoken. Henriette had gezorgd voor een lekkere salade en diverse versnaperingen. De hamburgers waren heerlijk en het was weer erg gezellig, we hebben lekker gegeten.

Na het eten moest er natuurlijk nog wat gepresteerd worden en werd er serieus verder gecontest. Toen de 40 meter was leeg gevist werd er overgeschakeld naar de lagere banden op 80 en 160 meter. Dit liep lekker door, Peter had er echt goed zin in en heeft de nachtshift gepakt, hij werd ochtends vroeg door Maarten en Gerard afgelost. Op 40 meter werden er diverse mooie DX-verbindingen in het log gezet. Zondagochtend stonden er 680 verbindingen in het log.

Het was tijd voor het ontbijt met verse broodjes en een gebakken eitje met spek (Nekkeveld omelet), welke door Maarten en Henriette werd verzorgd.

Zondagochtend ging het met het maken van verbindingen gestaag door, misschien konden we zo de 1000 wel halen. Dit bleek aan het einde van de contest bewaarheid te worden. Totaal zijn er 1050 verbindingen gemaakt, dit is een nieuw SSB-velddag record!

Vanaf deze plaats wil ik, mede namens de overige deelnemers, Henriette en Maarten bedanken voor de verzorging en de gastvrijheid.



Tijmen de Jong (PA3GRM)

PI4AMF EERSTE IN VERON CW VELDDAGCONTEST 2019

Team PI4AMF flikt het weer!

In het Electron van oktober 2019 is vanaf pagina 446 het verslag en de uitslag van de VERON CW Velddagcontest 2019 te lezen. De redactie schrijft: "Ook in 2019 pakte de afdeling van PI4AMF de eerste plaats in de MOST-klasse en wist ook de meeste punten te realiseren."

Het blijft bijzonder dat we met één zender meer verbindingen weten te maken dan de stations die met meerdere zenders tegelijkertijd actief zijn.

Toch zit de concurrentie niet stil stelt de redactie van Electron vast: "... ook PI4VPO was niet onverdienselijk dit jaar en laat zien dat men het PI4AMF niet makkelijk heeft gemaakt."

PI4AMF wist met 1.106 QSO's een score van 563.200 punten te halen. PI4VPO wist precies 800 verbindingen te maken, wat een score opleverde van 362.815 punten.

De sleutelaars van PI4AMF waren in 2019 Peter (PC3M), Maarten (PA3EYC), Tijmen (PA3GRM) en Lex (PA1LEX). Voor hulp bij de opbouw (en het afbreken) van het tijdelijke station was er weer hulp van verschillende andere afdelingsleden.

Zodra we het certificaat ontvangen, waarop meestal met ballpoint de uitslag is vermeld, zullen we dit met de nodige rituelen weer vakkundig met punaises ophangen bij de andere prijzen die in de loop der jaren zijn verzameld.

PROJECTVOORSTEL PA5NN: ZELFBOUW QRP HF CW TRANSCEIVER



Tijdens de afdelingsavond van 13 september hield Rick (PA5NN) een presentatie over een project dat hij graag wil opstarten binnen onze afdeling, het betreft de zelfbouw van een QRP HF CW transceiver voorlopig aangeduid als de ATSAMF transceiver, voor de OM's die daar interesse in hebben.

De ATSAMF transceiver wordt een kopie van de ATS-3B, een populaire QRP-radio ontworpen door Steve Weber (KD1JV). In een eerder artikel van Rick, waarin hij zijn bezoek aan Dayton beschrijft, staat vermeld dat hij de goedkeuring heeft van Steve om

de radio als clubproject te mogen nabouwen.

De originele ATS-3B is met SMD-componenten uitgevoerd en klein.

Rick heeft dit ontwerp echter 'vergroot' en nagebouwd met 'normale' grote onderdelen. De vaste bezoekers van de afdelingsavond zullen zijn bouwsels wel eens gezien hebben op de biljarttafel. De ATSAMF zal bestaan uit een 7-tal te assembleren printplaten en een chassis t.b.v. de montage.



Specificaties van de ATSAMF transceiver:

- Het is een enkelsuper met DDS VFO en microcontroller besturing.
- 80, 40, 30, 20, 17 en 15 meter (*). De 12 en 10 meterband worden niet ondersteund.
- Alleen CW.
- Zendvermogen max 5 watt bij 12V.
- Ontvanger gevoeligheid 0,2 uV in 50 Ohm.
- Ingebouwde iambic keyer.
- Geen AGC in de ontvanger.

(*) Alle bandmoduleprinten worden geleverd, echter alleen voor 40 m worden de onderdelen bijgeleverd.

Het voorstel is om gezamenlijk en in fases (print voor print) te bouwen, met als einddoel een compleet werkende transceiver. Het project zou bij voldoende deelname kunnen starten vanaf begin 2020.

Eisen voor deelname:

- volledige en serieuze inzet van een ieder die mee doet.
- project dient geheel afgemaakt te worden, halverwege afhaken wordt niet aanvaard.



Aanmelden voor deelname aan dit project kan nog t/m de eerstvolgende afdelingsbijeenkomst op 11 oktober aanstaande. Voor meer informatie en/of het aanmelden contact opnemen met Rick, pa5nn@veron.nl.

AANBIEDEN KOERSBORD LANGSTE TREIN RADIO AMATEURS NEDERLANDSE SPOORWEGEN

Er is een koersbord met de tekst: *Radio Amateurs Nederlandse Spoorwegen* opgedoken, dat bevestigd was op het rijtuig van de langste reizigerstrein die op 19 februari 1989 reed van Kijfhoek naar Eindhoven en gereserveerd was voor de RANS.

Wij, oud leden van de helaas opgeheven RANS (Radio Amateurs NS), gaan dit koersbord aanbieden aan de [NVBS](#) (Nederlandse Vereniging van Belangstellenden in het Spoor- en Tramwegwezen).

Dit geschiedt zaterdag 19 oktober a.s. om 13.00 uur in NVBS Centraal (Stationsplein 43 -2, 3818 LE Amersfoort). Dit is in het station Amersfoort, hoofduitgang stadszijde verlaten en dan 10 m naar links voor de toegang. Wellicht dat enkelen van jullie dit willen meemaken, dan zonder meer welkom!

De RANS is officieel opgericht in 1983. De start was met ca 60 leden, allen dus "spoorwegzend-amateur". De RANS vormde ook de Nederlandse groep binnen de FIRAC (Federation Internationale des Radioamateurs Cheminots), een organisatie door vooral heel Europa verspreid met landengroepen. Heel geslaagd waren de jaarlijkse congressen ergens in Europa. De FIRAC en Congressen bestaan nog steeds inclusief de wedstrijden voor HF en VHF.

In 1989 is in Akersloot het driedaagse FIRAC congres in Nederland geweest. Het was dat jaar het jaar van 150 jaar spoorwegen in Nederland. Bijna 300 congresgangers waren er.

Eind 90er jaren waren er zoveel veranderingen in de spoorwegwereld dat de RANS daardoor ook in de knel kwam onder andere door niet meer beschikbare lokaliteiten en baanverandering van de leden. Toen ook geen bestuur meer gevormd kon worden is rondom de eeuwwisseling het besluit gevallen de RANS op te heffen.

Niek is nu lid van de EFA (Eisenbahn Funk Amateure) lokale groep in Minden en daarmee ook weer lid van de FIRAC.

Tekst: Niek (PA3CXM) - email: pa3cxm@veron.nl



Van links naar rechts: Dolf Butselaar (PE1AAP), Chris Zwart (PE1IDK), Arnold Zandwijk (PD0KGA) en Arie van der Niet (PE1LRO).

VERVOLGONDERZOEK HF-GRONDGOLF PROPAGATIE

Universiteit Twente doet ook onderzoek in Schothorst-Noord

Enige jaren geleden is in Nederland een "ruisvloer onderzoek" uitgevoerd dat als rapport is gepubliceerd door de IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers). De opsteller van dit "IEEE paper", Koos Fockens (PA0KDF), doet nu voor zijn promotie een vervolgonderzoek in opdracht van de Universiteit Twente.



Om het accumulatie-effect van storing en ruis te bestuderen worden HF-grondgolf propagatiemetingen uitgevoerd in bewoonde omgevingen met verschillende bewoningsdichtheden. Daarvoor worden een aantal geschikte locaties in het land bezocht. Recentelijk is ook ons afdelingslid Eddy (PA0RSM) weer benaderd, die hieraan weer graag mee wilde werken. Mogelijk herinnert u zich zijn verslagje van

de ruismetingen die ook vanuit zijn tuin werden uitgevoerd (zie afdelingsnieuws mei 2015). De meetopstelling in de tuin bestond uit een 1 Watt HF-bakenzender met afgestemde spriet antenne. De meetontvanger met gekalibreerde antenneversterker en dataplotter bevond zich in een – tot meetwagen- omgebouwde auto. Vooraf was door Koos (PA0KDF) een route bepaald door een deel van de wijk Schothorst-Noord. Zes opvolgende keren werden op deze route de metingen uitgevoerd, respectievelijk in de 160, 80, 40, 20, 15 en 10 meterband. In de eerste grove data waren de dempingsvariaties al duidelijk waarneembaar. In de komende maanden worden de gegevens van alle bezochte locaties uitgewerkt om te worden gepubliceerd als een “IEEE paper”.

Tekst: Eddy Krijger (PA0RSM)

OM KEES VAN DORLAND (PE1GSS) SILENT KEY

In februari 2019 is overleden ons afdelingslid OM Kees van Dorland (PE1GSS). Kees was een technaut, zo bouwde hij voor zijn XYL Meta in de 60er jaren al een echte radio voor in de huiskamer. Ook ontwierpen ze samen een mooie kast hiervoor in de woning. Kees bouwde het ontwerp en samen hebben ze er vele jaren van genoten. Geen wonder dat Kees voor de radiohobby heeft gekozen om zijn vrije tijd te vullen.

Ook was hij een trouwe bezoeker van de afdelingsavonden en was altijd zeer belangstellend. We hebben vaak nog doorgepraat over de lezingen van deze avonden. Kees was een rustige man met veel kennis van zaken, we zullen hem missen. Hij mocht 86 jaar worden.

Wij wensen zijn echtgenote Meta en de familie sterkte met dit verlies.

*Namens bestuur en leden VERON Amersfoort,
Koos (PA3BJV) en Hilde Sportel (PA3EKW)*

HET VERON-FORUM EN VR-VORSTELLEN

De VERON heeft een [forum](#) dat alleen toegankelijk is voor VERON-leden. Het enige dat je hoeft te doen is [aanklikken](#).

Eigenlijk heeft de VERON twee fora, de ene is toegankelijk voor alle VERON-leden, het andere forum is voor bestuursleden. De bestuursleden van de diverse afdelingen kunnen op die manier met elkaar van gedachten wisselen, waaronder eventuele VR-voorstellen verfijnen.

Leden kunnen dat natuurlijk ook doen in een eerder stadium, bij het ontwikkelen van een VR-voorstel. Daarbij kunnen kokervisies worden bijgesteld, de voors en tegens worden bediscussieerd en met elkaar te komen tot een voorstel die daardoor een groter draagvlak heeft.

Er staan al wat ‘concept voorstellen’ bij ‘Overig’. Bekijk die eens en voorzie ze desgewenst van commentaar. Heb je zelf iets op je lever en wil je een voorstel maken, is dat misschien een idee om dat daar te plaatsen.

Trouwens: wie al bekend is met het forum weet dat het merendeel van wat er op staat van technische aard is. Altijd leuk om te lezen of als je iemand kunt helpen te reageren.

Chris (PA3CRX)

VERSLAG ACTIVATIE TM75LM - 75 JAAR LIBÉRATION DU MUY



In de Provence (Zuid-Frankrijk) wordt jaarlijks de bevrijding herdacht en is het dit jaar dat 75 jaar geleden met de geallieerde invasie "Operation Dragoon" er een einde kwam aan de Duitse bezetting. Le Muy bleek daarbij van tactisch belang te zijn. Ter gelegenheid hiervan heeft een kleine groep VERON-leden van de afdeling Amersfoort (A-03) het plan opgepakt om van 15 t/m 18 augustus de speciale call TM75LM (75 jaar Libération du Muy) vanuit daar te activeren.

[Lees meer op onze website...](#)

35 KILO QSL-POST ONDERWEG



Onze QSL-manager Peter (NL5577) heeft weer een paar drukke weken achter de rug: samen met zijn XYL heeft hij de bijna 15.000 QSL-kaarten van een drietal 'special events' gesorteerd en afgeleverd bij het Dutch QSL Bureau in Arnhem.

De kaarten van PA6FUN/LGT (Internationaal Vuurtoren en Lichtschip Weekend), PA18FIFA (Wereldkampioenschap

voetbal) en PA52KDA (Koningsdag 2019 in Amersfoort) zijn samen goed voor meer dan 35 kilo aan QSL-post.

HEB JE DE NIEUWSFLITS NIET VIA EMAIL ONTVANGEN?

Heb je je opgegeven voor de Nieuwsflits via email, maar geen Nieuwsflits ontvangen dan verzoek ik je mij via email (a03@veron.nl) een bericht te sturen vanaf het emailadres waarop je de Nieuwsflits wilt ontvangen met vermelding van naam, call/luisternummer en met vermelding wel opgegeven voor Nieuwsflits maar niet ontvangen.

Ook de Nieuwsflits ontvangen laat het mij dan weten via bovenstaand emailadres.

Lex van der Lugt (PA1LEX), secretaris VERON Amersfoort

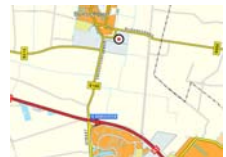
QSL-KAARTEN

Vergeet niet je QSL-kaarten op de verenigingsavond op te halen. Je kunt op:

<http://www.nl5557.nl> of onze homepage kijken of er kaarten voor je zijn.

VAM (VERON Amersfoort Maandag(activiteiten)avond)

Elke maandag is er een VAM-avond in Bunschoten (Haarbrug 10-B) (zie voor info over vakanties en andere activiteiten vanuit Radio Club Bunschoten ook onze homepage en <https://rcbun.nl/>).



Heb je een bericht/artikeltje voor in de volgende Nieuwsflits en/of onze website dan kun je dit opsturen naar a03@veron.nl. Wil je de Nieuwsflits (niet langer) ontvangen of heb je een nieuw emailadres dan kun je dat ook opsturen naar dit emailadres.