



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

nieuwsflits

VERON Amersfoort (a03) - nummer 192 – februari 2019

Beste amateur,

Hierbij Nieuwsflits 192 met de aankondiging van de afdelingsbijeenkomst van 8 februari en andere activiteiten.

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

Met vriendelijke groet,

Gert van Loo (PA2LO), afdelingssecretaris

AFDELINGSBIJEENKOMSTEN

FEBRUARI - *lezing over ADS-B en antenne bouw*

Vrijdag 8 februari is er een lezing over Automatic Dependent Surveillance Broadcast ontvangst en antenne bouw door Casper (PA1CJ), Gerton (PD0G) en Erik (PE1RQF). ADS-B is een grote verandering in de luchtvaart en vervangt de traditionele radars voor de luchtverkeersleiding. Elk vliegtuig bepaalt zelf zijn positie en stuurt deze met behulp van een ADS-B-zender naar grondstations en naburige vliegtuigen. Met de juiste apparatuur is deze informatie ook voor ons te ontvangen. Hoe en waarmee hoor je deze avond.

MAART - *huishoudelijke vergadering en behandeling van de VR-voorstellen*

Het bestuur nodigt je vrijdag 8 maart uit om op deze avond jouw stem te laten horen. De vergadering begint om 20.00 uur en is alleen toegankelijk voor VERON-afdelingsleden en eventueel door het bestuur uitgenodigde VERON-leden. Ook dit jaar wordt er voor deze vergadering geen persoonlijke (papieren) uitnodiging verzonden. Leden die zich hebben aangemeld voor de digitale nieuwsflits ontvangen de uitnodiging en vergaderstukken een week voor de bijeenkomst per e-mail. Daarnaast zijn op de avond zelf de documenten op papier in de zaal aanwezig. Afdelingsleden die de documenten vóór de vergadering toch op papier willen ontvangen kunnen hierover contact opnemen met de afdelingssecretaris. Wil je je kandidaat stellen voor een bestuursfunctie? Dat kan! Aanmelding is mogelijk bij de secretaris tot aanvang van de vergadering.

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.

PA1LIO WINT DE VERON AMERSFOORT WISSELBOKAAL

De eerste verenigingsavond van 2019 zit er al weer op. Tijdens deze avond werd door onze afdelingscontest-coördinator/bestuurslid Maarten (PA3EYC) bekend gemaakt wie ditmaal de

VERON Amersfoort Wisselbokaal heeft gewonnen. Deze beker wordt jaarlijks uitgereikt aan iemand die heeft deelgenomen aan de afdelingscompetitie. De winnaar hoeft niet persé de deelnemer te zijn die de meeste punten heeft verzameld of in de top van het afdelingsklassement is geëindigd. Nee, voor deze prijs geldt dat de winnaar door een geheim genootschap wordt gekozen op basis van een reglement waarvan de regels niet openbaar zijn. Er wordt in de wandelgangen gefluisterd dat de leden van het genootschap bij de beoordeling van de kandidaten methodes gebruiken waarbij af luisterpraktijken van sommige landen in het niet vallen . . .



De winnaar van de VERON Amersfoort Wisselbokaal 2018 is geworden: Adriaan van den Brink (PA1LIO).

Bij de uitreiking van de bokaal vertelde Adriaan wat hij afgelopen jaar heeft gedaan aan zijn antennes om als serieuze deelnemer aan de competitie mee te doen. Dat die inspanning succesvol is geweest, blijkt wel dat Adriaan in 2018 de meeste punten als individuele deelnemer in de afdeling A03 wist te behalen. Ook de andere deelnemers van de afdelingscompetitie werden door Maarten even in het

zonnetje gezet, waarbij de top 3 deelnemers, Adriaan (PA1LIO), Ron (PA3DAM) en Lex (PA1LEX) een medaille ontvingen (of als ze er niet waren nog zullen ontvangen).

Hierna zijn de twee concept-afdelingsvoorstellen behandeld. Na het geven van toelichting op de stukken, hebben de aanwezige leden zich positief uitgelaten over de concept-voorstellen en zullen nu worden ingediend voor behandeling in de VR.

Nadat het formele deel van de avond afgesloten was, was het tijd voor onderling QSO. Daar was voldoende gespreksstof, waardoor de barman van dienst (en tevens uitsmijter) Roel (PB0ACU) zich genoodzaakt zag om op een gegeven moment toch echt de bel voor de laatste ronde te luiden.

'VERSE' KANDIDAAT-BESTUURSLEDEN GEZOCHT

Volgende maand houdt de afdeling Amersfoort haar huishoudelijke vergadering. Tijdens deze vergadering staat de (her-)verkiezing van bestuursleden op de agenda. Niet alle huidige bestuursleden stellen zich herkiesbaar en daarom is de afdeling Amersfoort op zoek naar één of meerdere afdelingsleden die het bestuur willen komen versterken. Je aanmelding als kandidaat-bestuurslid kan je mailen aan de secretaris van de afdeling. Wil je eerst meer informatie over wat er van je verwacht wordt als bestuurslid? Neem dan contact op met Frans de Bles (PC2F), voorzitter van de afdeling Amersfoort.

PI4AMF BEREIDT ZICH VOOR OP DE PACC



Ook in 2019 zal PI4AMF de PACC draaien vanuit de locatie van Radio Club Bunschoten. Contestmanager Klaas (PD0ZX) laat weten dat de voorbereidingen voor de PACC volop bezig zijn.

Optibeams-on-the-air



In 2019 zal het antenepark van PI4AMF voornamelijk bestaan uit Optibeams: op 40, 20, 15 en 10 meter wordt gebruik gemaakt van een OB17-4. Voor 80 meter gaat de OB1-80 de lucht in en als extra antenne voor 40 meter zal een OB1-40 worden geïnstalleerd. VERON Amersfoort heeft geen aandelen in de firma Optibeam, maar onze ervaring met de antennes van dit merk zijn gewoon super. Voor 160 meter maken we gebruik van een dipool. Met de nodige triplexers en bandpassfilters wordt er voor gezorgd dat twee zenders optimaal tegelijkertijd gebruik kunnen maken van de antenne setup.

Crew

Niet alleen de antennes zijn super. Ook de bezetting is dit jaar sterk: maar liefst 7 ervaren CW-ers zitten klaar om het morseschrift te bedienen en voor SSB is evenveel mankracht beschikbaar. Naast de operators is er ook nog een team aan ondersteunende krachten voor de logistieke zaken en de verzorging van de inwendige mens.

Of PI4AMF ook in 2019 jaar weer een hoge klassering kan bereiken? Dat gaan we zien. Aan de voorbereiding zal het in ieder geval niet liggen!

VERON AFDELINGSCOMPETITIE

Hiernaast de stand van zaken op 2 februari 2019.

Eigenlijk doe ik het aan het einde van de maand, maar ik was op wintersport en dan denk ik wel ergens anders aan dan aan de afdelingscompetitie. Vandaar de stand op 2 februari.

Deze maand is er goed gescoord. Nog niet iedereen doet mee maar dat gaat vanzelf goed komen. Ik ga ervan uit dat er nog enkelen meedoen, waaronder PI4AMF die volgende maand maar zo op nummer één kan staan.

In de maand januari hebben we 118 punten gescoord. Voor januari is dat helemaal niet slecht en staan we deze maand op de vierde plaats. De stand is op dit moment: 1) A92-Voorne Putten met 159 punten; 2) A27-De Kanaalstreek met 140 punten; 3) A40-Twente met 138 punten; 4) A03-Amerstfoort met 118 punten; 5) A20-Kennemerland met 96 punten.

Hoe zien de individuele scores er uit?

1. De winnaar in januari is Gerard (PA0PIW). Gefeliciteerd met je 20 punten. Ik hoop je vaak als nummer één te noteren.
2. De tweede deze maand is Ron (PA3DAM) met 18 punten. Ik denk dat we veel van Ron horen want hij heeft een Amplifier gekocht en kan met 400W met de contesten meedoen.
3. Op de derde plaats staat Lex (PA1LEX) met 14 punten. Ook Lex zal dit jaar weer goed meedoen.
4. Op nummer vier staat Roel (PB0ACU) met 11 punten. Ook Roel begint goed dit jaar.
5. Op nummer vijf staat Adriaan (PA1LIO) met 9 punten. Ik verwacht nog veel meer van Adriaan!!
6. Op nummer 6 staan Rienus (PA0RBA), Hans (PA2JWN) en Tijmen (PA3GRM) allen met 8 punten. Ook van jullie wordt veel verwacht dit jaar.
7. Op nummer 9 staan Ton (PA1BQE) en Maarten (PA3EYC) met beide 4 punten. Ton doet als eerste mee met de competitie. Ton heel veel succes en graag een volgend keer weer meedoen.
8. Op nummer 11 staan Rosanno (PD1ROS), Frans (PC2F), Gert (PA2LO) en Peter (PC3M) met 3 punten. Het begin is er maar voor enkelen onder jullie is het wat aan de magere kant.
9. Op nummer 15 staan Jaap (PD0ISW) en Eddy (PA0RSM) met 1 punt. Beiden nog een keer goed meedoen. Succes allemaal.

Dan hebben we nog Willem (PD0WVD), Hans (PE1KWH), Chris (PA3CRX) en Peter (PA3CWS), jullie hebben in 2018 meegedaan dus ik verwacht in 2019 nog wel een score

	2-2
1. PA0PIW	20
2. PA3DAM	18
3. PA1LEX	14
4. PB0ACU	11
5. PA1LIO	9
6. PA0RBA	8
6. PA2JWN	8
6. PA3GRM	8
9. PA1BQE	4
9. PA3EYC	4
11. PD1ROS	3
11. PC2F	3
11. PA2LO	3
11. PC3M	3
15. PD5ISW	1
15. PA0RSM	1
	118

van jullie! Dan hebben we nog Koos (PA3BJV), evenals vorig jaar, sta je ook dit jaar op de lijst met 0 punten, maar ik heb besloten om alleen die mensen te noemen die ook gescoord hebben. Dus doe je best.

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 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.

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 veldtag, maar ook van contesten die vanuit ons clubstation in Bunschoten worden georganiseerd onder de eigen of speciale call. Wil je ook mee doen of eens komen kijken hoe dat verloopt, stuur dan een e-mail naar: qsl (AAN) pi4amf.nl.

OM HANS HUGENHOLTZ (PA0NV) SILENT KEY



Op 18 december 2018 is ons oud-afdelingslid Hans Hugenholtz (PA0NV) overleden.

Hans kwam in de jaren '50 via zijn jongere broer in contact met het radioamateurisme. In 1964 vestigde hij zich als huisarts in Bunschoten-Spakenburg en een jaar later behaalde hij zijn licentie.

Hans was een echte DX-er. Ook was hij actief in het 'Nasiballennet'. De contacten die hij overal in de wereld had leidden regelmatig tot bezoeken

aan Bunschoten.

In 2012 werd Hans getroffen door een zeer ernstig herseninfarct en kon nadien niet meer actief zijn als zendamateur. Na een langdurig ziekbed is hij op 18 december 2018 overleden.

Wij wensen de nabestaanden van Hans sterkte met het verlies.

Bestuur en leden VERON Amersfoort

DE RADIOAMATEUR EN ZIJN HOBBY: ADRIAAN VAN DEN BRINK (PA1LIO)

De afdeling Amersfoort bestaat uit leden met verschillende interesses. Sommigen zijn bezig met het studeren voor hun examen, anders zijn novice, full of SWL-er. Een ieder beleeft de radiohobby op zijn of haar eigen manier. We geven graag onze leden de mogelijkheid om iets te vertellen over hoe zij met de hobby bezig zijn. In deze aflevering: Adriaan van den Brink (PA1LIO).

Adriaan van den Brink (72) uit Eemnes won in 2018 de VERON Amersfoort Wisselbokaal. Hij is zeer actief bezig met de radiohobby. Volgens Adriaan zelf zo druk dat voor hem een dag minimaal een uur te kort duurt. Hij noemt zichzelf, nu hij gepensioneerd is, dan ook 'beroepsamateur'.



Adriaan: "Volgens mijn moeder begon ik al met de hobby toen ik zes jaar oud was. Ik luisterde toen al niet naar muziek, maar naar allerlei piepjes en andere draaggolven op de korte golf.

Op mijn twaalfde bouwde ik mijn eerste ontvanger. Dat was een bouwdoos met een kristalontvanger van Amroh, de step-by-step. Ik herinner me dat in die bouwdoos alles erbij zat, zelfs een stukje soldeertin en een soldeerbout. Die bout moest je verhitten in een gasvlam voordat je ermee kon solderen. Als antenne gebruikte ik een stuk draad die uit het raam van mijn slaapkamer hing. De spiraal van mijn bed gebruikte ik als aarde. Trots als een pauw was ik dat ik 's avonds Radio Luxemburg kon ontvangen. Met de nodige fading natuurlijk. Later werd de ontvanger uitgebreid met een extra versterkingstrapje in de vorm van een OC3, een PNP-transistor die verpakt was in een geel doosje waar de lange aansluitdraadjes ingestoken waren. Vijf gulden koste het ding. Voor het jochie dat ik was, was dat maanden sparen!

Na mijn diensttijd heb ik de hobby weer opgepakt. In die tijd luisterde ik met een RACAL RA17. Mijn belangstelling ging vooral uit naar de maritieme banden. Naar zendamateurs luisterde ik in die tijd niet veel. Het was een andere tijd waar het woord 'privacy' nog niet bestond: telexberichten waren toen gewoon te ontvangen. Wat door de lucht ging werd zichtbaar gemaakt via een zelfgebouwde interface (een Duits ontwerp) en de inmiddels aangeschafte Commodore 64 die een Siemens 'wortelstamper' bediende. Mijn interesse in het zendamateurisme kwam pas toen ik in contact kwam met Martin (PA3BNK). Op zijn dak had hij een vertical staan. Vanuit mijn nieuwsgierigheid waarvoor die antenne was, benaderde ik hem en kreeg een uitnodiging om eens

in zijn shack te kijken. Dat was dus mijn kennismaking met de amateurwereld. Ik besloot om mijn zendmachtiging te halen. Al snel deed ik examen en kreeg de roepletters PD0LIO. Zoals de meeste oudere amateurs wel weten, kreeg je met de D-machtiging toegang tot zes frequenties in de twee meterband. Ik had op dat moment trouwens al mijn luisternummer: NL10902. Om toch wat meer dan de zes kanaaltjes te kunnen gebruiken, ben ik gaan leren voor de C-machtiging en werd er driftig geoefend om morse onder de knie te krijgen. Als ik voor mijn werk onderweg was, luisterde ik in de auto cassettebandjes met CW-bestanden en 'vertaalde' ik hardop in CW de kentekens van voor mij rijdende voertuigen. Ik kan niet zeggen dat de C-machtiging me is komen aanwaaien, maar nadat ik de C-machtiging had behaald, haalde ik een jaar later mijn

A-machtiging. En sinds die tijd heb ik de roepletters PA1LIO.

Bij mijn huis in Eemnes plaatste ik een kantelbare zwiepmast van negen meter. Daarin kwam een rotor met een negen element kruisragi en een draad die naar de blinde muur van de buurman liep. Een combinatie die mooie DX op 2 meter opleverde, zoals een verbinding via sporadische-E naar Melilla (EA9). Inmiddels was ik ook vaste bezoeker geworden van de VERON in Bunschoten. De antennes en apparatuur die de club gebruikte in de boerderij was, ten opzichte van mijn eigen spul, geweldig. Vaak moeiteloos werden alle uithoeken van de wereld gewerkt. In die periode ben ik ook in aanraking gekomen met het contesten. Als je eenmaal hebt geroken aan wat er allemaal mogelijk is met een door een ander zorgvuldig samengesteld radio-station, dan begint het te kriebelen. In ieder geval, bij mij wel. En zo werd de zwiepmast vervangen door een 2x6 meter schuifmast van (toen nog) de firma Bijzen. Met een topmast van 6 meter in deze mast, kon ik mijn antennes tot 14 meter plaatsen. In de mast hebben verschillende zelfbouw antennes gehangen. De beste

antennes die ik voor 2 meter heb gebouwd was een zogenaamde 'Doppelquad' met vier directoren en de dubbele quad als reflector. Modellen die beschreven zijn in een artikel in UHF Unterlagen. Daarmee heb ik in zowel CW als Phone op de 2 meterband mooie verbindingen door een groot gedeelte van Europa gemaakt en dat alles met QRP-vermogen vanuit mijn Yaesu FT-221R. Die set gebruik ik trouwens nog steeds.



De antennemast staat aan de zijkant van mijn woning op ongeveer vier meter van de gevel. Naast mijn huis ligt een stuk grond van de gemeente met daarop alleen een voetpad. Het zal je

niet verbazen dat ik deze ruimte in de loop der jaren ben gaan gebruiken om draad-antennes over deze ruimte uit te spannen. Eén keer heb ik bezoek gehad van een gemeenteambtenaar die namens de gemeente bezwaar maakte tegen de draden die over gemeentegrond liepen. Maar nadat ik de man had uitgenodigd in mijn shack en hem vertelde over onze hobby en het nut van de antenne, kreeg ik na enige tijd schriftelijke toestemming van de gemeente om mijn draden over de gemeentegrond te laten lopen. Vanuit de buurt zijn er ook nooit klachten ingediend over mijn antennes. Ik denk dat het helpt dat iedereen hier in de buurt weet waar ik mee bezig ben. In de zomer ben ik vaak buiten met CW bezig en geniet de buurt van de piepjes. Als ik bezig ben met mijn antennes, is er altijd wel iemand die een praatje komt maken. Dat is voor mij een mooie gelegenheid om iets over de radiohobby te vertellen. Sinds een paar jaar ben ik een actieve deelnemer aan de VERON Afdelingscompetitie, omdat ik dat best serieus doe, ben ik weer aan het sleutelen gegaan aan mijn antennes. Zo is mijn draadantenne

verlengd zodat ik nu ook op 160 meter uit kan komen, maar alleen verlengen bleek niet genoeg: hij moest ook verder de hoogte in, zodat ik op 160 nu ook eens een signaal neerzet dat aan de overkant van de grote plas gehoord kan worden. Ik hoor hen wel . . . , maar zij mij nog niet! Daarom ga ik nu proberen om het rendement van de antenne verder te verhogen door hem nog hoger op te hangen (17-20 meter). Zodra het lente is ga ik aan de slag. De draad gebruik ik trouwens ook om op de andere banden uit te komen, maar meestal gebruik ik daarvoor mijn 6-bands Cobweb. Op dit moment zitten we in een periode met mindere condities. Dus ben ik ook aan de slag gegaan om een betere antenne voor 20 meter te krijgen. Inmiddels heb ik wat experimenten achter de rug: twee gekruisde dipolen (hing te laag), een deltalooop (te kwetsbaar), een vertical (te veel QRM). Op dit moment hangt er dus een 2 elements draadbeam. Voor deze Moxon antenne had ik alleen maar 4 hengels nodig. Kosten: 6 euro per stuk. De rest van de materialen had ik nog liggen. Ik ben erg tevreden met het resultaat; de antenne werkt als een speer en hangt op ongeveer 12 meter in de mast. Ik ben vooral actief in CW en digitale modi en met maximaal 100 watt. Dat er in 60 jaar veel veranderd is in de radiohobby is logisch. Er is tegenwoordig veel meer mogelijk, zeker met de moderne techniek. Voor HF gebruik ik tegenwoordig een Flex-Radio 5000. Deze SDR-transciever is op twee schermen aangesloten. Vrijwel alles kan je hiermee softwarematig aanpassen: filters, spectrum, meters, noem het maar op. Ondanks de Flex 5000 ben ik zeker geen koopdoosamateur! Ik doe ook aan zelfbouw van zendontvangers, waarbij ik aan het experimenteren ben met softwarematige oscillatoren in combinatie met LCD-schermpjes (Arduino). Bouwen doe ik meestal in de Manhattan-style. Dat is voor HF een prima methode, zeker als het experimenteel is. Je kan dan gemakkelijk iets verwijderen of veranderen.



Het mooiste van onze hobby vind ik dat iedereen op zijn eigen niveau kan meedoen aan de vele aspecten daarvan en dat het

helemaal niet veel hoeft te kosten.

Het is, zoals ik het beleef, ook een hele sociale hobby: je hebt leuke contacten zowel in clubverband als met de amateurs met wie je een QSO hebt. Daarbij is VERON Amersfoort waarvan ik lid ben een actieve vereniging. Samen met andere leden heb ik in binnen- en buitenland al bezoeken afgelegd. Zo ben ik naar de

grootste radiobeurs in Friedrichshafen (HAM Radio) geweest en bezocht ik met een grote groep de Italiaanse morse-sleutelmaker Begali. Een jaarlijks hoogtepunt in de eigen omgeving zijn de velddagen in de Arkemheense Polder bij Maarten (PA3EYC) en zijn XYL Henriëtte. Als het mooi weer is ga ik regelmatig op stap en neem dan Elecraft KX3 en twee stukken draad mee de polder in. Accu eraan, antenne aansluiten en QSO's maken maar. Inmiddels heb ik voor deze zender een eindtrapje van 30 watt gemaakt voor die momenten dat er net even iets meer vermogen nodig is. DX-maken dat is het mooiste wat er is!"

VOSSENJACHTCOMMISSIE AMERSFOORT ZOEKT VERSTERKING

Wij zijn op zoek naar mensen die het organiseren van de vossenjachten in de toekomst willen gaan overnemen. Wil je weten wat het organiseren inhoudt? Neem dan contact op met Rob (PA0KEL), Rient (PA3GXP), Maurice (PA1HHT) of met Frans (PC2F).

EVALUATIE PILOT LOW POWER AM

In mei 2019 zal de pilot LPAM (Low Power AM) eindigen. In de aanloop hiervan werd door het Agentschap Telecom een bijeenkomst georganiseerd. Voor een publiek van ongeveer 60 man werd een evaluatie gedaan. Vanuit de afdeling Amersfoort waren Wim (PE1PAY) die zelf actief met LPAM actief is als Radio Impuls AMersfoort, Dick (PA0MBR) en Eddy (PA0RSM) aanwezig. Het verslag van deze bijeenkomst vind je op [onze homepage](#).

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 (Haarburg 10-B) (zie voor info over vakanties en andere activiteiten vanuit Bunschoten ook onze homepage, <https://www.pi4amf.nl> en <https://twitter.com/pi4amf>).



Wens je de Nieuwsflits niet langer te ontvangen of heb je een nieuw e-mailadres dan kun je dat doorgeven aan Gert van Loo (a03@veron.nl). Heb je een bericht/artikel'tje voor in de volgende Nieuwsflits dan kunt je dit ook opsturen naar dit e-mailadres.

PS - de Nieuwsflits wordt alleen digitaal verzonden.
BCC - abonnees digitaal mededelingenblad "'t Geruis".