



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

nieuwsflits

VERON Amersfoort (a03) - nummer 167 – september 2016

Beste amateur,

Hierbij Nieuwsflits 167 met de aankondiging van de afdelingsbijeenkomst van 9 september en andere activiteiten. Zie ook voor de laatste afdelingsinformatie: <https://a03.veron.nl>.

Met vriendelijke groet,

Gert van Loo (PA2LO), afdelingssecretaris

AFDELINGSBIJEENKOMSTEN

SEPTEMBER – *lezing over het 1420 MHz waterstoflijn project (radioastronomie)
door Andries (PA0ABY)*

Vrijdag 9 september is er in tegenstelling tot eerdere publicaties een lezing door Andries Boone (PA0ABY). Andries is naast zendamateur ook actief in de Sterrenwacht Midden-Nederland, gevestigd op het Landgoed Schothorst. Hij zal ons deze avond iets vertellen over het 1420 MHz waterstoflijn project en de overeenkomsten en verschillen tussen radioastronomie en zendamateurisme.

OKTOBER - *lezing door Ronald Stuy (PA3EWP) over DXpedities*

Vrijdag 14 oktober houdt een van Nederlands actiefste dx-er, Ronald Stuy (PA3EWP) een lezing over DXpedities. Voor de pauze gaat deze over een van zijn recente DXpedities. Hij neemt ons met beeldmateriaal mee naar de Marquesas eilanden, een groep vulkanische eilanden in Frans-Polynesië waar hij in maart 2016 TX7EU activeerde. Na de pauze verklaart hij de geheimen hoe je dit het beste kan doen.

LOCATIE MAANDELIJKSE BIJEENKOMSTEN



De maandelijkse bijeenkomsten worden gehouden in ontmoetingscentrum "De Herberg" aan de Watersteeg 85 (wijk Nieuwland) in Amersfoort.

Waar te vinden?

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 2, halte Zonnewijzer.

VERSLAG AFDELINGS-BBQ IN BUNSCHOTEN

Op vrijdag 10 juni werd de jaarlijkse afdelingsbarbecue gehouden. Rond de 40 amateurs, al dan niet vergezeld door hun partner, kwamen naar het clubstation in Bunschoten. Dankzij het mooie weer hoefde er dit jaar geen tent opgezet te worden: de BBQ kon volledig in de buitenlucht plaatsvinden. Dat amateurs inventief zijn en van hergebruik houden, bleek ook nu weer: de organisatie had van pallets tafels gemaakt en die voorzien van tafelkleedjes



gemaakt van afgedankt zonnescermdoek. Hoe simpel kan het zijn? De slager had weer een smakelijk vleespakket samengesteld en Henny, de XYL van Rient (PA3GPX), had een lekkere verfrissende meloen-salade meegenomen. Prima geregeld dus. Aan koude drankjes was ook geen gebrek: de bezoekers konden zichzelf bedienen door deze uit de met ijs gevulde kuipen te halen.

Behalve met volle buiken, gingen sommige amateurs ook met een gevulde boekentas naar huis: een deel van de boekencollectie van wijlen OM PA0JD (Jaap Druijff) was voor de verkoop aanwezig. Menig amateur had dan ook voldoende 'leesvoer' tijdens de vakantie maanden.

VOSSENJACHT

In september is er geen vossenjacht, de eerst volgende jacht is zondag 16 oktober (onder voorbehoud).

*Maurice (PA1HHT), Rob (PA0KEL), Henny en Rient (PA3GXP),
vossenjachtcommissie Amersfoort*

RADIOZENDAMATEUR WORDEN? START MET DE CURSUS OP 14 SEPTEMBER!

Als voorbereiding op het zendexamen wordt er door de afdeling Amersfoort van de VERON een cursus georganiseerd. Deze cursus zal 14 september 2016 starten en op woensdag-avonden worden gehouden in Bunschoten. De cursus radiozendamateur wordt gegeven door Jan van Essen (PH7S). Het e-mailadres van Jan is: j.van.essen (AAN) wxs.nl.

Is leren in klasverband niets voor jou? Overweeg dan eens om online te studeren. De DLZA (Digitale Leergang ZendAmateurs) is een prima manier om op eigen tempo de leerstof onder de knie te krijgen en volop te oefenen voor het examen. De opleiding werkt: de opleiding kent een zeer hoog slagingspercentage. Meer informatie vind je op www.DLZA.nl.

VERON AFDELINGSCOMPETITIE



De afdelingscompetitie heeft als doel het stimuleren van deelname aan HF-contesten (160 t/m 10 meter). Insturen van een log naar de organisator van de contest is niet verplicht, voordeelname aan de afdelingscompetitie is het doorgeven van het aantal gemaakte verbindingen voldoende. Binnen onze afdeling geven, naast het clubstation PI4AMF, op dit moment meer dan 10 individuele amateurs

scores door voor de afdelingscompetitie. De afdeling Amersfoort staat dankzij hun opgave op dit moment op de 7de plaats in het klassement met een totaal van 580 punten (4 september 2016). Op www.afdelingscompetitie.nl vind je alle informatie. Je verdient al een punt voor de afdeling door in een contest 25 QSO's te maken. Doe je ook mee?

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 een velddag of een andere plaatselijke activiteit, 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 mail naar: qsl (AAN) pi4amf.nl.

UIT DEN OUDEN DOOSCH - video's van PA6KEI (1979) en JOTA (1983)

John (PA0ETE) heeft unieke beelden online gezet van PA6KEI welke zijn opgenomen tijdens de keistadfeesten in ondermeer de Flint in 1979. De opname is op 8 mm film, zonder geluid en afkomstig van Hans (PA3AYW).

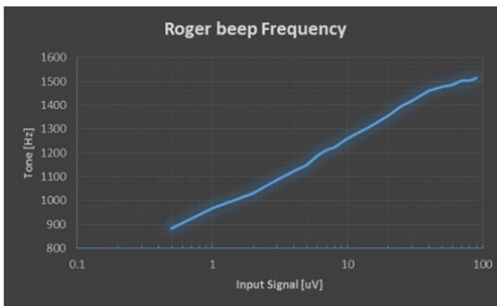
Ook heeft John op zijn [YouTube-kanaal](#) een video geplaatst over de JOTA 1983 bij de Scouting Soekwa en Scouting Cay-Noya gemaakt door Hans (PA3AYW).

Wellicht herkent u nog enkele afdelingsleden in de beelden. Deze opnames kunt u [<hier>](#) bekijken.

Raphael (PD0RAF)

23 CM RELAIS PI6AMF ONDER HANDEN GENOMEN

input [uV]	tone [Hz]
0.5	885
1	908
2	1032
3	1086
4	1125
5	1150
6	1189
7	1212
8	1234
9	1242
10	1261
15	1314
20	1357
25	1395
30	1439
40	1460
50	1478
60	1486
70	1504
80	1503
90	1514



Op 19 juli is het 23 cm relais vervangen door een exemplaar met een betere gevoeligheid. Hij was wel goed te horen, maar niet altijd goed te werken. Dit kwam door de ongevoeligheid van de ontvanger. De huidige heeft een pre-amplifier die er voor zorgt dat de ontvangstgevoeligheid is verbeterd. Helaas zit er nog een foutje in de software waardoor met een laag vermogen signaal de

zender afschakelt. Dit wordt binnenkort verholpen. De 'roger beep' eindtoon geeft aan hoe je bent ontvangen door het relais.

Met een 'app' op je telefoon bv. Audio Frequency Counter van Keuwssoft kan men de frequentie in Hz meten. Via de tabel of grafiek kan men zien hoe in micro Volts het signaal aankwam bij de ingang van het relais. Zo kan je verbeteringen of verslechtingen ontdekken in je zendinstallatie.

Om je ontvanger af te regelen kan men 1 kHz generen met het relais. Dit kan door een DTMF 1 toon te sturen. Dan gaat het relais aan met een 1 kHz toon. Dit duurt tot de volgende call-gever. Of met een DTMF 2 toon kan dit weer worden uitgezet.

Erik Kroon (PE1RQF)

TEAMWORK: LEDEN VERON AMERSFOORT VERPLAATSEN MAST

Zaterdag 16 juli leek het erop alsof leden van de VERON Amersfoort aan een teambuildings-activiteit deelnamen. Jan (PD0AUQ), Edwin (PA1EDL), Rient (PA3GXP), Gerard (PD0PIW), Maarten (PA3EYC) en Gert (PA2LO) zorgden voor demontage van de antennemast in Woudenberg. De mast van wijlen Jaap (PA0JD) diende uit de achtertuin verwijderd te worden. Geen eenvoudige klus, omdat er maar twee manieren waren om de mast te verwijderen: óf een kraan huren om hem over het huis heen te tillen óf creatief met vereende krachten de mast over de achtergelegen gracht heen krijgen.

Het zelfvertrouwen van de afdelingsleden was groot genoeg om de uitdaging van de "antenne-over-de-gracht-op-mankracht" aan te gaan. Zo gezegd, zo gedaan. Om strak 10.00 uur zaten de amateurs aan de koffie, waarbij onze gastvrouw tevens zorgde voor een goed gesmeerde plak krentenmik. Dit alles onder het mom van "op een lege maag kan een mens niet werken"! Daarna was het de handen uit de mouwen: het afkoppelen van de

elektrische lier, de mast laten zakken, heel veel bouten losschroeven (de man met de grote houten hamer kwam hierbij goed van pas) en voor we het wisten was de grootste uitdaging daar: het over de gracht heen werken van de mast. Rient, Jan en Maarten hadden hiervoor een ingenieus plan uitgedacht. Misschien wel tot hun eigen verbazing werkte dat plan zo goed dat de mast binnen de kortste keren aan de overkant lag. In bijna nog minder tijd lag de mast op aanhanger die vakkundig door de QRP van Koos en Hilde werd bestuurd. Een team met professionals had de klus niet beter kunnen klaren dan onze eigen Amersfoortse OM's. De demontage ging zelfs zo snel dat de soep nog niet warm was voordat de mannen alweer wilden vertrekken. Gelukkig bleken twee bouten van de kantelboks zo vast te zitten dat er toch nog wat tijd verloren werd. Uiteindelijk werd de soep dan toch ook zo heet gegeten als ze opgediend werd. Vervolgens ging de mast op transport naar zijn nieuwe locatie bij PA2LO. Daar zal de mast, nadat er eerst een paar kuub beton in de grond zal worden gestort, over enige weken weer in vol ornaat overeind komen te staan. Ook het uitladen van de mast ging als een zonnetje. Binnen 10 minuten na aankomst zaten de noeste arbeiders dan ook aan de "broodjes vette hap". Kortom, we kijken terug op een geslaagde operatie die ook nog eens heel leuk was om met z'n allen te doen!



NIEUW BAASJE VOOR OUDE QSL-KAARTEN



Medio 2009 werd ik een onbenoemde QSL-manager voor PI4AMF. Ik trok mij namelijk het verhaal van Klaas (PD0ZX) aan en dat van die bijna 3000 QSL ontvangen kaarten die op het clubstation lagen. Veel QSL-kaarten waren niet beantwoord en sommige zaten zelfs nog in een enveloppe inclusief een "SAE en Green Stamp" (self addressed envelope). Als dat zo door ging zou PI4AMF "black listed" raken onder DX-ers en dat wilde we toch niet?

Zo werden er 10.000 nieuwe PI4AMF QSL-kaarten besteld bij een goedkope reclaimedrukker, waar Klaas besteld bij een goedkope reclaimedrukker, waar Klaas nog een adresje van had. Om kort te gaan die QSL-kaarten achterstand is helemaal verwerkt, maar daarna stond er bij mij op zolder wel een doos met ruim 3000 behandelde QSL-kaarten, die ik graag kwijt wilde. QSL-kaarten met een naam van de operator erop gingen naar de desbetreffende persoon. Wat er toen nog overbleef was toch nog aanzienlijk. Gelukkig kwam er vanuit onverwachte hoek "hulp". In de krant las ik een stukje "wie kan mij helpen aan ansichtkaarten?" die zouden gaan dienen voor een gespreksonderwerp project voor mensen met geheugenproblemen. Gelukkig wilde die organisatie ook onze

"ansichtkaart like" QSL-kaarten hebben. Dat zijn QSL-kaarten met een landschap, eiland of stadsaanzicht, maar ook met een boot, trein of vliegtuig erop. Voordat u ook alle QSL kaarten gaat schouwen op dit type QSL kaart; even wachten. Naar verluidt hebben ze met onze bijna 2000 kaarten voldoende gesprekstof, maar misschien gaat er ergens anders in het land ook een dergelijk project van start.

Tijdens het uitsorteren heb ik ook nog bijna 400 Nederlandse kaarten apart kunnen leggen voor het QSL museum van Gerard (PA1AT). Zijn aanmoedigende reactie op het postpakket uit Amersfoort geldt ook voor u "uit de afdeling":

"Beste Eddy,

Hartelijk dank voor je gestuurde QSL-kaarten! Perfect. Leuke aanvulling. Komt er meer "los" in de regio, ik wil graag de QSL kaarten ontvangen.

Mijn voorkeur: PA0, PK, PI, PA6, NL, PA-SWL en hoe ouder hoe beter.

73 Gerard (PA1AT), beheerder Historische QSL collectie."

Eddy (PA0RSM)

GEZELLIGHEID IN FRIEDRICHSHAFEN

Ook dit jaar brachten weer diverse afdelingsleden een bezoek aan Ham Radio in Friedrichshafen.

Rudy (PD0ZRY) gaf tijdens een van de lezingen over het Brandmeister netwerk een toelichting op de totstandkoming van het dashboard, waar het nu staat en wat de toekomstige ontwikkelingen zijn. Bezoekers konden bij de stand van Brandmeister verdere vragen stellen aan Rudy en andere betrokkenen bij het Brandmeister-project.

Andere leden (o.a. Jan (PD0AUQ), Gerard (PD0PIW), Edwin (PA1EDL), Gert (PA2LO) en Frans (PC2F)) bezochten de radiovlooiemarkt en het commerciële aanbod. Frans ging daarnaast ook nog 'op examen'. Na vorig jaar al zijn Amerikaanse 'technician' en 'general' zendexamen te hebben gedaan, heeft hij dit jaar succesvol het hoogste examen gedaan. Vanaf nu is hij dus Amateur Extra. Detail: tijdens de PACC 2017 zal Frans vanuit Florida actief zijn met zijn roepletters W2PCF.

Een deel van de Amersfoortse groep heeft op zaterdag deelgenomen aan het diner van de EUDXF (European DX Foundation). Hier zijn de nodige contacten gelegd met bekende (en minder bekende) DX-ers en DX-jagers.

Het weer in Friedrichshafen was fantastisch. Edwin: 'Op de heenweg, donderdag, hebben we de thermometer de 37 graden aan zien tikken. Ook tijdens de beursdagen zelf was het prima weer, alhoewel het vrijdag behoorlijk zweten was.' Op vrijdagavond sloeg het weer in delen van Baden-Württemberg behoorlijk om: zware regen en onweer zorgden hier en daar voor aardverschuivingen en wateroverlast. Behalve wat blubber onder de schoenzolen leidde dat voor de groep gelukkig niet tot problemen.

We beperken ons hier, omdat op verschillende andere amateursites al overzichten te vinden zijn van wat nieuw was op de beurs, tot een kleine lijst met wist-u-datjes.

Wist-u-dat?

- De VERON met een nieuwe stand op HAM Radio stond?
- Het lastig is om een evaluatie in te vullen als er geen pennen voorhanden zijn?
- Koos en Hilde niet in Duitsland waren, maar toch op de beurs lagen?
- Wilhelmina Pepermunt in grote getale door Amersfoortse leden als ruilmiddel is ingezet?
- Een deel van de Amersfoortse afvaardiging zich liet vervoeren in een gloednieuwe BMW 5-serie, 'omdat ze alleen businessclass' wilden reizen?
- Frans de wedstrijd 'wie scoort de meeste buttons en pins' heeft gewonnen?

- We een (Yaesu) petje voor Bert hebben meegenomen?
- Dit petje gelukkig net gehaald hadden voordat de Yaesu-petjes op waren?
- Edwin ondanks alle antenneperikelen uit het verleden enorm kan genieten van een Luso-mast?
- Italianen liever 'onder de tafel' willen verkopen?
- Dat dit Italiaanse gedrag mogelijk veroorzaakt wordt doordat Frans ze arm eet aan kaas?
- Edwin een prototype van een amplifier met de grond gelijk heeft gemaakt wegens het ondeugdelijke ontwerp?
- De ontwerper hierdoor het schaamrood op de kaken kreeg en de Amerikaanse vertegenwoordiger steeds bedenkelijker stond te kijken?
- Pietro Begali (van die schitterende morsesleutels) ontroert was toen hij Gerard ontmoette?
- Een amateur uit Denemarken beweert dat je geen DX kunt werken als je transceiver geen twee ontvangers heeft?
- De stand van de Algerse DX Sahara club op zaterdag door een delegatie van Amersfoort is overgenomen (use-it-or-loose-it!) ?
- Een amateur uit Duitsland vindt dat SteppIR's slechte antennes zijn?
- Dezelfde amateur vindt dat Optibeams slechte antennes zijn?
- Hij ook vindt dat Begali's te duur zijn, omdat je ze toch niet meeneemt op een DXpeditie?
- We al snel genoeg hadden van deze betweter?
- De dames van PI4YLC uitgenodigd zijn om ook eens in Amersfoort een contest te komen draaien?
- Edwin geen twee schnitzels op kan?
- Gert tijdens de beurs bericht kreeg dat de welstand akkoord is met de bouwplannen voor een nieuwe antennemast en hij een gat van een meter de lucht in sprong?
- Er aan de eettafel behoorlijk wat aan morse is gedaan?
- De terugweg door onvoorziene omstandigheden langer duurde dan gepland?
- Er enorm gelachen is?
- Er nog veel meer te vertellen is?
- We dat graag tijdens een van de VAM-avonden of andere activiteiten zullen doen?

Gert (PA2LO)



foto links: Gerard (PD0PIW) en Pietro Begali - foto rechts: Frans (PC2F) met behaalde Amerikaanse diploma

VERSLAG CW-EXAMEN IN BELGIË MET VIER KANDIDAATEN UIT ONZE AFDELING

Op 18 juni was het dan zover: samen met een viertal kandidaten vertrokken onze morse-instructeurs/-examinatoren naar België om daar het officiële het CW-examen 12 wpm af te leggen.

In Nederland worden geen officiële morse-examens meer afgenomen, hiervoor moet je naar België als je op je Nederlandse registratiepasje de aantekening Morsetelegrafie "CW Included" wil krijgen. Deze examens worden onder toezicht van het Belgische Agentschap Telecom (BIPT genaamd) afgenomen. Het daadwerkelijke examen afnemen gebeurt door de mannen van onze zustervereniging, de UBA en dat gebeurt op zeer strakke en serieuze wijze!

Onze vier kandidaten gingen al vroeg op pad om op tijd (14.00.uur) aanwezig te kunnen zijn. Ongeveer 16 personen namen deze keer deel aan het examen; een groot deel van de kandidaten kwam uit Nederland.

Na ruim 2 uur werken en wachten was het moment daar. Eerst werden de afvallers naar voren gehaald, dat waren voornamelijk Belgische mede-amateurs, die hier en daar nog wat te kort kwamen. Het overgrote deelnemersveld is dan toch geslaagd. Zo ook de vier OM's uit onze afdeling. Met veel applaus werden de certificaten overhandigd. Op de bijgaande foto's kunt u zien wie er van onze groep de gelukkigen zijn. Vanaf deze plaats onze hartelijke gelukwensen!

Namens de morse-instructeurs, Koos (PA3BJV)



van links naar rechts: Johannes (PA1ALV), Hans (PF0H), Hans (PE1KWH) en Edwin (PA1EDL)

PI4AMF/P ACTIEF IN DE IARU VELDDAG CONTEST

In het weekend van 4 en 6 juni was PI4AMF weer portable actief tijdens de CW Velddag contest. In de polder in Nijkerk was ook dit jaar weer een tijdelijk station opgebouwd. De generatoren ronkten, de mobiele mast met antennes stond te glimmen in de zon en de Elecraft KX3's waren aangesloten. Aan de apparatuur kon het dus niet liggen (alhoewel de 160 m antenne bij het afstemmen nog even een eigen wil leek te hebben).

Om strak 17.00 uur werden de eerste QSO's al gelogd. Mooie verbindingen met o.a. Australië en Indonesië stonden al snel in het log.

Waar hard gewerkt wordt, moet ook goed gegeten worden. Grillmaster Frans (PC2F) zorgde dan ook voor een smakelijke maaltijd. Foto's van dit evenement vind je [<hier>](#) (met dank aan Rinus (PA0RBA)).

Zaterdag 4 juni 2016 heeft de [lokale omroep](#) een leuk item gemaakt over de CW velddag waaraan PI4AMF/p heeft meegedaan. Maarten Bos (PA3EYC) en Frans de Bles (PC2F)

legden uit waarom de zendamateurs dit weekend uit hun shacks komen om 'in de wilde natuur' hun zenders op stellen.

GERARD (PDOPIW) GESLAAGD VOOR ZIJN EXAMEN TELEGRAFIST 2E KLASSE

Op 16 juni is er een tweede ronde CW-examen geweest. Deze keer was het de beurt aan Gerard (PDOPIW). Om 10.00 uur in de morgen is de Amersfoortse Examencommissie bestaande uit Hilde (PA3EKW), Ron (PA3DAM) en Koos (PA3BJV) naar Gerard gefietst om een zogenaamd "examen-op-locatie" uit te voeren. Na de koffie zijn we direct aan de slag gegaan. Gerard had best wel last van de zenuwen, maar hij wist het toch te klaren. Na een ruim uur was het resultaat daar: geslaagd!

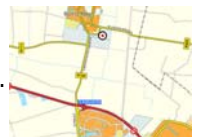


't GERUIS

't Geruis verschijnt in normale oplage een keer per jaar via e-mail, n.l. een nummer met de stukken voor de huishoudelijke vergadering in maart. Verder kunt u via onze homepage een [speciaal nummer](#) downloaden met adressen en algemene informatie over onze afdeling. Alle nummers van 't Geruis 1974 t/m 2016 vindt u [hier](#).

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 Bunschoten ook onze homepage, <http://www.pi4amf.nl> en <http://twitter.com/pi4amf>).



QSL-KAARTEN

Vergeet u niet uw QSL-kaarten op de verenigingsavond op te halen. U kunt op: <http://www.nl5557.nl> of onze homepage kijken of er kaarten voor u zijn.



Wenst u de Nieuwsflits niet langer te ontvangen of heeft u een nieuw e-mailadres dan kunt u dat doorgeven aan Gert van Loo (a03@veron.nl). Heeft u een bericht/artikeltje voor in de volgende Nieuwsflits dan kunt u dit ook opsturen naar dit e-mailadres.

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