



Vereniging voor  
Experimenteel  
Radio Onderzoek  
in Nederland

# nieuwsflits

VERON Amersfoort (a03) - nummer 164 – april 2016

Beste amateur,

Hierbij Nieuwsflits 164 met de aankondiging van de afdelingsbijeenkomst van 8 april en andere activiteiten.

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

Met vriendelijke groet,

*Gert van Loo (PA2LO), afdelingssecretaris*

---

## AFDELINGSBIJEENKOMSTEN

APRIL - lezing

Vrijdag 8 april is het eerste deel van de tweedelige lezing van Wim Telkamp (PA3DJS) en gaat over propagatie. Hier gaat Wim ons iets vertellen over de ionosfeer, hoe deze is opgebouwd en waardoor dat gebeurt. Daarnaast vertelt hij ons wanneer (zomer / winter / ochtend / middag / avond / nacht) we welke propagatie kunnen verwachten.

MEI - lezing

Vrijdag 13 mei is het tweede deel van de tweedelige lezing van Wim Telkamp (PA3DJS) en behandelt de antennekeuze met alle daaraan gerelateerde invloeden als grond, stralingsdiagram, polarisatie en antennehoogte.

## 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 HUISHOUDELIJKE VERGADERING VERON AMERSFOORT (a03)

Vrijdag 11 maart werd de eerste papierloze huishoudelijke vergadering van onze afdeling gehouden. Zendamateurs, althans in onze afdeling, kennen hun maatschappelijke verantwoordelijkheid en dragen aan het niet nutteloos verbruiken van papier bij, ditmaal werden alle agendapunten, inclusief de VR-voorstellen, op het digitale bord getoond. Wie dat wilde kon de stukken bij de secretaris op papier aanvragen, maar van dit aanbod werd geen gebruik gemaakt.

Voor de voorzitter was deze nieuwe vorm van vergaderen even wennen. Dit keer zat hij echt "voor", aangezien de stukken achter hem werden geprojecteerd. In hoog tempo passeerden het verslag van de huishoudelijke vergadering 2015, het jaarverslag en het financieel verslag. Penningmeester Roel (PB0ACU) kon de aanwezigen vertellen dat het jaar met een batig saldo van 285,15 euro was afgesloten, een saldo dat met name te danken is aan de giften die de afdeling mocht ontvangen. De kascontrolecommissie bestaande uit Adriaan (PA1LIO) en Tijmen (PA3GRM) hadden hun best gedaan om gaten in de administratie te vinden, maar zoals we gewend zijn was ook in 2015 de administratie weer tot in de puntjes verzorgd door Roel.

Met 202 leden (stand per 1 januari 2016) is onze afdeling nog steeds een van de grotere afdelingen van de VERON. Voorzitter Frans (PC2F) haalde tijdens de vergadering aan wat de afdeling de komende periode van plan is. Daarbij stond hij ook stil bij de beleidsnotitie die door het HB wordt opgesteld en die tijdens de VerenigingsRaad in april besproken zal worden. Financieel staat de afdeling er goed voor, ondanks minder inkomsten door een lagere afdracht vanuit het HB en de lage spaarrente. De begroting voor 2016 werd door de leden dan ook goedgekeurd.

Dit jaar waren Roel (PB0ACU) en Maarten (PA3EYC) aftredend en herkiesbaar. Er waren geen tegenkandidaten en de vergadering stemde dan ook met applaus in op de herverkiezing van beide OM's.

Na de pauze werden de zes VR-voorstellen behandeld. Duidelijk werd dat onze afdeling ATV-minded is. De voorstellen om novice amateurs meer ruimte te geven op 23 cm om ATV te kunnen bedrijven werden met grote meerderheid van stemmen aangenomen. Dat het HB zich moet inspannen om een dagelijks bestuur van een afdeling te regelen ziet men in Amersfoort niet zitten: het invullen van bestuursfuncties is een taak van de afdeling zelf. Adriaan (PA1LIO) en Jan (PD0AUQ) zullen de afdeling tijdens de VR op 23 april gaan vertegenwoordigen.

Nadat de VR-stukken behandeld waren, was het tijd voor de rondvraag. Daar werd onder andere aandacht besteed aan het late publiceren van de notulen van het Amateuroverleg en aan de procedure rond de (ver-)huur van materialen van de afdeling, waaronder de antennekar. Nadat er geen vragen meer kwamen, sloot de voorzitter de vergadering af en was het tijd voor onderling QSO onder de slogan: "Gezelligheid, kent geen tijd!"



## VOSSENJACHT

Zondag 10 april is er een Piet Wakker vossenjacht op 80 meter, dat is de eerste zondag na de VERON-afdelingbijeenkomst van 8 april. Ook niet leden, maar radio geïnteresseerden zijn natuurlijk van harte welkom. De start voor deze jacht zal zijn op een parkeerplaats aan de



Trekerweg. Let op alleen te bereiken via N227. Kaartcoördinaten 52°5'35.47"N en 5°21'45.13"O. Voor de start moet de naam, call of nl-nummer op de startkaart worden gezet.

Aanmelden/ inschrijven vanaf 12.30 uur, start tussen 13.00-13.30 uur, maximale looptijd/zoektijd 2 uur.

#### *Hoe werkt het?*

Het gaat om het uitpeilen van twee vossen op 80 m. De hele jacht kan je opdelen in drie delen van een half uur.

Het eerste half uur krijg je de tijd om vos 1 te peilen. Vos 2 is niet in de lucht. De plaats om te peilen is altijd een vooraf bepaalde strook op de kaart waar je niet van mag afwijken. Is het half uur om en heb je de plaats bepaald die jij denkt dat de juiste is dan laat je die aftekenen bij de controlepost en start je de wandeling naar vos 1. Intussen is dan vos 2 in de lucht en al lopend kan je die tweede vos in kaart brengen. Peilen op herkenbare punten op de kaart is natuurlijk het makkelijkst.

Is ook dit half uur om dan komt vos 1 weer in de lucht en als je het goed hebt gedaan sta je er bovenop. Bij aankomst bij vos 1 wordt de tijd en

gevonden positie van vos 2 afgetekend. Daarna kan je naar vos 2 gaan en maar weer hopen dat je goed hebt gepeild, want in dit derde half uur is vos 1 in de lucht en hoop je maar dat je er straks weer bovenop staat. Na aftekenen wordt het tijd om terug te gaan naar de startlocatie om je af te melden. De mispeiling in mm gaat de uitslag bepalen.

#### *Niet vergeten*

Voor een vossenjacht is het belangrijk een werkende peilontvanger met goede batterij, liniaal en kompas mee brengen. Enkele ontvangers zijn ook beschikbaar voor degene die zelf geen ontvanger heeft.

#### *Amersfoortse vossenjachten*

Wie het vooral leuk vindt om van de frisse lucht te genieten, is in Amersfoort aan het juiste adres. De jachten worden gehouden op het Landgoed Den Treek-Henschoten. Het terrein is vrijwel vlak en het traject gaat altijd over bestaande paden. Lopen mag uitsluitend over paden en wegen. De Amersfoortse vossenjachten zijn bijzonder geschikt voor beginnende jagers, terwijl ervaren jagers zich kunnen laten verrassen. Ons doel is om eenvoudige vossenjachten te organiseren, waarbij het niet zozeer aankomt op snelheid, maar eerder op peilvaardigheid.

#### *Wij annuleren de vossenjacht...*

- ... indien de windsterkte  $\geq 9$  Beaufort of meer is.
- ... bij hevige regen en sneeuw.
- ... bij ijzel- en gladheidvoorspelling.
- ... een weer alarm is afgegeven met een advies van thuis te blijven.
- ... bij twijfel bellen: 06-53716002, Maurice (PA3HHT).

*Op het Landgoed Den Treek Henschoten mag lopen alleen over paden en wegen:*

- Om bij de zender te komen is het loodrecht op het pad maximaal 5 meter van uit het midden van het pad gemeten toegestaan het bos te betreden.
- De beheerder heeft bij overtreding van deze regel een tarief van 97 Euro inclusief 7 euro administratie kosten.

Tot ziens en een goede jacht, bij de radio-vossenjacht op zondag 10 april 2016.

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

<sup>1)</sup> Trekerweg is tegenover Pannenkoekenhuis Bergzicht, Doornseweg 23, 3931 MH Woudenberg.

## **PRE-EVALUATIE UITSLAG PACC**

De voorlopige scores van de PACC zijn bekend. In de voorlopige score heeft PA85SVS een derde plaats in de Multi Operator Two Radio-klasse. Over een aantal weken weten we definitief of de afdeling Amersfoort wederom een top 3 score in de PACC heeft weten vast te houden.

1	PI4DX	1680742
2	PI4COM	1602945
3	PA85SVS	882570
4	PA6X	821615
5	PA6GR	818493

## **CQ WPX SSB: PI4AMF WAS VAN DE PARTIJ**



In de afgelopen weken is er door Klaas (PD0ZX) hard gewerkt aan veranderingen in het clubstation. Trouwe bezoekers zullen merken dat er afscheid is genomen van de Tentec Orion II en dat een Yaesu FT DX 5000 MP zijn intrede heeft gedaan. Ook van de Kenwood amplificers is afscheid genomen. Deze zijn vervangen door versterkers van het merk SPE Expert.

Tijdens het paasweekend is in de CQ WPX contest door een aantal operators proefgedraaid met de nieuwe opstelling. Het doel daarvan was om ervaring op te doen met de nieuwe combinatie. Ondanks dat niet de gehele 48 uur werd deelgenomen, zette PI4AMF ruim 1.700 QSO's in het log. Daarmee verdiende de crew weer welkome punten voor de VERON afdelingscompetitie.

De komende periode zal er vaker aan contesten worden meegedaan. Daarmee wordt aan amateurs die meedraaien bij PI4AMF de mogelijkheid geboden om zich vertrouwd te maken met de nieuwe set.

*Vers bloed welkom!*

De afdeling kan altijd amateurs gebruiken die tijdens contesten willen meedraaien met PI4AMF. Het maakt daarbij niet uit of je een ervaren zendamateur bent of nog nooit aan een wedstrijd hebt meegedaan. Binnen de afdeling helpen we je graag op weg om - mocht dat nodig zijn - een goede contestdeelnemer te worden.

Heb je interesse om eens vanaf het clubstation mee te doen en vandaar te werken met een goede set, 400 watt en een superantenne (Optibeam OB17-4)? Denk dan niet: "ze hebben mij niet nodig" of "ik weet niet of ik het wel kan, dus ik meld me maar niet aan," maar neem gewoon contact op met Frans de Bles (PC2F). Wat houdt je tegen?

## 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 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.

## 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, maar wordt vaak wel erg op prijs gesteld. Voor deelname 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 342 punten (1 april 2016). Op [www.afdelingscompetitie.nl](http://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?

## OPNIEUW CW-EXAMEN IN ON-LAND



Goed nieuws voor amateurs die er waarde aan hechten om "morse-included" op hun registratie te hebben staan: Op 18 juni 2016 worden te Diest, België CW-examens afgenomen onder auspiciën van het BIPT (het Belgische Agentschap Telecom). Ook Nederlandse radioamateurs kunnen hieraan deelnemen. Bij het succesvol passeren van het examen ontvangt u van het BIPT een officiële verklaring dat u het examen met goed gevolg hebt afgelegd. Dit document is in Nederland geldig voor het verkrijgen van de toevoeging "CW included" op uw registratiebewijs. Voor dit examen kunt u zich bij de afdeling Diest van de UBA aanmelden. Het e-mailadres is: [opleidingen@on4dst.be](mailto:opleidingen@on4dst.be) en de volgende gegevens moeten worden aangeleverd:

Voornaam  
Naam  
Geboortedatum  
Geboorteplaats  
Adres  
Call

Een kopie van het identiteitsbewijs (voor- en achterkant) of paspoort moet deel uitmaken van de aanmelding.

Er kan gekozen worden uit twee examensnelheden: 5 en/of 12 wpm. Het advies is om bij uw aanmelding te vragen welke type seinsleutel en connector gebruikt mag worden.

### *Datum en plaats*

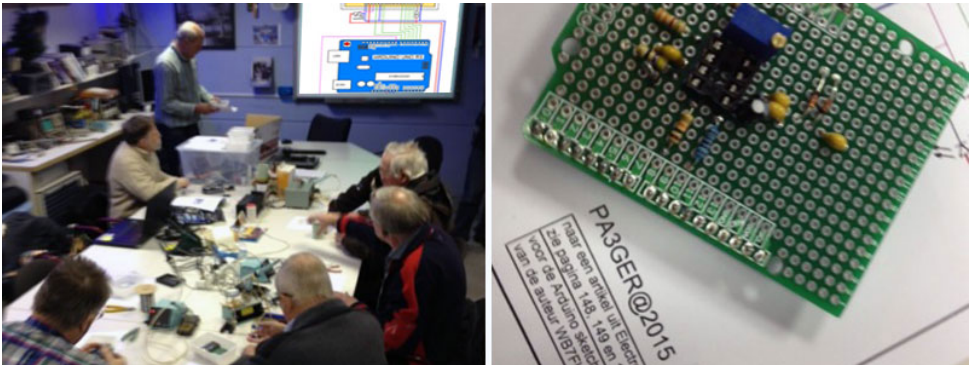
18 juni 2016 om 14.00 uur in de Citadel, Allerheiligenberg 34, 3290 Diest. De uiterste inschrijvingsdatum is 15 mei 2016. Op de volgende URL kunt u meer lezen over het examen: <http://www.uba.be/nl/actueel/flash/morse-proef>.

Ik wens de deelnemende radioamateurs succes met het examen.

*Remy F. G. Denker (PA3AGF) - Algemeen voorzitter van de VERON*

## ZELFBOUW ARDUINO CW-DECODER GESTART

“Wanneer gaan we weer een keer wat aan zelfbouw doen?” Dat was een vraag tijdens een van onze bijeenkomsten. Een uitdaging die Frans (PC2F) wel wilde aangaan: hij beloofde met een voorstel te komen. Een belofte is snel gemaakt, maar vervolgens begon het nadenken bij Frans: het moest iets worden wat we nog niet eerder gemaakt hadden en amateurs met en zonder zelfbouwervaring moesten eraan mee kunnen doen. Als we iets met moderne techniek konden doen zou dat ook wel fijn zijn; we doen immers aan zelfbouw om er iets van te leren, toch? Al snel kwam het idee om iets met een Raspberry PI of met een Arduino te gaan doen. Een publicatie in het Electron gaf de doorslag: een zelfbouw cw-decoder op basis van een Arduino Uno met een door WB7FHC geschreven sketch (zoals een ‘programma’ voor een Arduino heet). De decoder bestaat uit een Arduino, een LCD display van 4 regels x 20 karakters, een toon-decoder-IC, de 567 en een handvol kleine onderdelen. Al snel melden zich meer dan 15 afdelingsleden aan om mee te doen. Op basis van dit aantal is Frans onderdelen gaan inkopen. Het moest een betaalbaar zelfbouwproject blijven, dus Frans besloot om diverse onderdelen over te laten komen uit Azië. Na enige weken waren alle onderdelen in huis en konden de bouwers uitgenodigd worden. In twee groepen is gestart met de bouw. Alle deelnemers hebben op de eerste bouwavond een bakje met alle onderdelen ontvangen. Na een toelichting over het bouwschema, de onderdelen en in het algemeen de mogelijkheden van een Arduino werden de soldeerbouten opgewarmd. De bouw is gestart! Over een paar weken weten we of alle deelnemers een werkend exemplaar in elkaar hebben weten te zetten. Stay tuned!



## ARRL VERWIJDERD DXCC KINGMAN REEF (KH5/K)

Het ARRL Award Committee heeft besloten om Kingman Reef (KH5/K) per 29 maart 2016 te verwijderen van de DXCC-lijst. Hierdoor is het totaal aantal DXCC's per deze datum verlaagd naar 339. Het toevoegen of schrappen van een DXCC gebeurt volgens een uitgebreid beschreven proces.

De reden van het schrappen van Kingman Reef als een aparte DXCC volgt dan ook vanuit deze regels: Kingman Reef wordt niet langer meer door de Amerikaanse Marine beheerd, maar is tegenwoordig in beheer door de US Fish and Wildlife Service (USFWS). De USFWS beheert ook de nabij gelegen eilanden Palmyra en Jarvis. Volgens de regels ligt Kingman Reef te dicht bij deze eilanden dat onder hetzelfde bestuur valt om nog langer als aparte DXCC te gelden. Het rif wordt nu beschouwd als een deel van het Palmyra / Jarvis DXCC entiteit.

De Honor Roll status wordt nu bereikbaar na het bevestigen van 330 entiteiten op de DXCC lijst (was 331 DXCC's).

## BIBLIOTHEEK

Sinds enige tijd hebben wij uit de nalatenschap van Wim (PA3AGZ) een uitgebreide collectie CD's, DVD's met video's en tijdschriften. Een lijst met titels vindt u op [hier](#). Ideaal voor de zelfbouwer, maar ook een unieke gelegenheid om een avondje gezellig naar een dvd te kijken over een van de vele DX-pedities die door radio-amateurs zijn gemaakt.

## 't GERUIS

't Geruis verschijnt in normale oplage een keer per jaar via e-mail, deze is alleen op aanvraag bij de secretaris op papier verkrijgbaar, 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".