Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland

nieuwsflits

VERON a03 (Amersfoort) - nummer 268 – oktober 2026

Beste amateur,
Hierbij Nieuwsflits 268 met de aankondiging van de afdelingsbijeenkomst van 16 oktober en een overzicht van de gebeurtenissen van de afgelopen tijd.
Zie ook voor de laatste afdelingsinformatie: https://a03.veron.nl.

Met vriendelijke groet,
Dick (PA0MBR), afdelingssecretaris

AFDELINGSBIJEENKOMST
Oktober - *zelfbouwtentoonstelling*

Vrijdag 16 oktober wordt, net als de vorige jaren, je van harte uitgenodigd jouw bouwsel te tonen. Het HOEFT (nog) niet te werken, ook het tonen hoe het één en ander is gebouwd, kan al als inspiratie dienen voor anderen.
Er worden tafels opgesteld waar de bouwsels op tentoongesteld kunnen worden. Natuurlijk gaat het ook om de binnenkant, dus deksels eraf
Neem je wat mee, maximum van 3 bouwsels en voeg er dan een A4-tje bij met de volgende info: *Van WIE is het? / WAT is het? / HOE ben je eraan gekomen (eigen ontwerp, uit een publicatie, nabouw) en eventuele opmerking.*
Hopelijk kunnen we vele fraaie bouwsels tegemoet zien en inspiratie opdoen.

November - verkoping van courante radio-amateurspullen

Vrijdag 20 november is er een verkoping van courante radio-amateurspullen. Je kunt dus vast beginnen om jouw shack of hobbyruimte op te ruimen en spullen die je niet meer gebruikt (en waarvan je denkt dat een andere amateur het nog kan gebruiken) uit te zoeken en mee te nemen naar deze avond.

Locatie – *Ontmoetingscentrum De Herberg*, Watersteeg 85, 3824EL Amersfoort (Nieuwland). Start van de bijeenkomst is om 20.00 uur, inloop kan vanaf 19.30.

VERSLAG AFDELINGSBIJEENKOMST SEPTEMBER 2026
Op vrijdag 18 september jl. vond weer de eerste afdelingsbijeenkomst na de zomervakantie plaats. Op het programma stond een lezing over 3D-printen.
Iets na 20:00 uur opende voorzitter Maarten (PA3EYC) de avond en heette hij de aanwezigen welkom. Enkele mededelingen vanuit het bestuur en de leden m.b.t. de activiteiten welke plaatsgevonden hebben tijdens de vakantieperiode en die tot het eind van dit jaar voor ons liggen:

- In juli hebben een aantal leden van de afdeling weer deelgenomen aan de RSGB IOTA contest vanuit Bruinisse.
- Begin september is vanuit Nekkeveld als PI4AMF deelgenomen aan de jaarlijkse VERON Velddag.
- Op donderdag 10 september jl. is gestart met de nieuwe CW-cursus.

- De komende maanden van het jaar staan respectievelijk zelfbouw, verkoop en kerst op het programma. Maarten doet een verzoek aan de aanwezigen om met een voorstel te komen hoe ze graag de invulling van de kerstbijeenkomst zien.
- Dick (PA0MBR) vroeg namens Rick (PA5NN), die deze avond er niet bij kon zijn, of er nog dingen nodig zijn v.w.b. het zelfbouwproject.
- Hilde (PA3EKW) hield een mooie pitch over het reilen en zeilen tijdens een CW-cursus-avond. Hopelijk levert het weer wat nieuwe cursisten op.
- Roel (PB0ACU) tenslotte vroeg het bestuur hoe het nu zit met de mogelijke alternatieve ruimte voor de afdelingsbijeenkomsten. Het bestuur geeft aan dat dat niet meer van toepassing is en dat we blijven bijeenkomen in ontmoetingscentrum De Herberg.

Vervolgens gaf Maarten het woord aan Henk (PA0JMD), die de 3D-lezing zal verzorgen. Maarten heeft zelf ook een 3D-printer aangeschaft en in november vorig jaar de uitleg over 3D ontwerpen, tekenen en printen, georganiseerd door Henk, bij RCAMF bijgewoond. Vervolgens heeft hij Henk gevraagd om een lezing te geven voor onze afdeling.

Henk nam ons mee in de wereld van 3D-printers, -ontwerpsoftware, materialen om mee te printen (zoals PLA en PETG), etc. Hij heeft veel ervaring opgedaan met diverse programmatuur, waaronder SketchUP en OpenSCAD, waarbij laatstgenoemde in combinatie met AI-tools (Claude) het ontwerpen een stuk eenvoudiger maakt. Op de tafel had hij veel zelf 3D-geprinte werkstukken liggen, waarover hij enthousiast tekst en uitleg gaf en die de zaal rondgingen. Voor de radiohobby had Henk o.a. een mooie en praktische behuizing voor zijn NanoVNA geprint, maar ook diverse spoelvormen. Ook gaf hij advies hoe zelf mooie frontplaatjes gemaakt kunnen worden. Tenslotte vertelde hij nog over een nuttig tweede leven voor oudere 3D-printers, welke o.a. nog goed bruikbaar kunnen zijn als freesmachine voor printplaatjes.
Na afsluiting bedankte Maarten de spreker voor zijn erg leuke en interessante lezing.

VERON AFDELINGSCOMPETITIE
PI4AMF heeft 19 punten gehaald met de SSB velddag-contest. Ze staan met 123 punten op plaats 2.
Wij hebben in totaal 67 punten gehaald. Wij zijn daarmee op plaats 6 met in totaal 814 punten.
Je zal het niet geloven, maar Tijmen (PA3GRM) heeft deze maand ook punten behaald. Nog 2,5 maand te gaan Tijmen.
De stand: A56-Waterland staat op de eerste plaats met 1880 punten, ze hebben 222 punten behaald; - - - ; A51-Mid.- Noord Limburg staat op plaats vijf met 910 punten, ze hebben 80 punten behaald; A03-Amersfoort staat op plaats zes met 814 punten, we hebben 67 punten behaald; A05-Apeldoorn staat op plaats zeven met 764 punten, ze hebben 73 punten behaald.

Hoe zien de individuele scores er uit?
1. De eerste plaats deze maand is wederom voor Frans (PC2F) met 16 punten. Frans staat met 181 punten nog fier op de eerste plaats. Ik ga ervan uit dat je niet meer ingehaald gaat worden.
2. De tweede plaats deze maand is voor Tijmen (PA3GRM) met 10 punten. Tijmen komt binnen op plaats 15.

3. De derde plaats deze maand is voor Rienus (PA0RBA) met 8 punten. Rienus staat met 91 punten op plaats 4.
4. De vierde plaats deze maand is voor Gerard (PH3T) en Peter (PC3M) met 4 punten. Gerard staat met 116 punten op plaats 3 en Peter staat met 24 punten op plaats 10.
5. De vijfde plaats deze maand is voor Maarten (PA3EYC) en Arie (PD2ARI) met 3 punten. Maarten staat met 37 punten op plaats 7 en Arie staat met 17 punten op plaats 12.
6. De laatste plaats deze maand is voor Klaas (PC2K), Wilco (PA3BWK), Hans (PA2JWM), Jaap (PD5ISW), Marja (PA4DOC), George (PB4GA), Hans (PE1KWH), Roel (PB0ACU), Paul (PA5PB) en Eddy (PA0RSM) met 0 punten. Klaas staat met 66 punten op plaats 5, Wilco staat met 38 punten op plaats 6, Hans staat met 26 punten op plaats 8, Jaap staat met 25 punten op plaats 9. Jaap je bent de beste novice amateur. Marja staat met 18 punten op plaats 11, George staat met 16 punten op plaats 13, Hans staat met 15 punten op plaats 14, Roel staat met 6 punten op plaats 16, Paul staat met 4 punten op plaats 17 en Eddy staat met 1 punt op plaats 18.

		30-sep	31-aug	score
1	PC2F	181	165	16
2	PI4AMF	123	104	19
3	PH3T	116	112	4
4	PA0RBA	91	83	8
5	PC2K	66	66	0
6	PA3BWK	38	38	0
7	PA3EYC	37	34	3
8	PA2JWN	26	26	0
9	PD5ISW	25	25	0
10	PC3M	24	20	4
11	PA4DOC	18	18	0
12	PD2ARI	17	14	3
13	PB4GA	16	16	0
14	PE1KWH	15	15	0
15	PA3GRM	10	0	10
16	PB0ACU	6	6	0
17	PA5PB	4	4	0
18	PA0RSM	1	1	0
		814	747	67

Een ieder die dit leest en wel eens lekker mee wilt doen, laten die gewoon eens meedoen. Het kan in CW, SSB, FT4, FT8 PSK, enz. Kijk op de contestkalender voor de komende vier weken van PG7V. Of ga eens kijken bij een zendamateur die wel mee doet 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 afdelingssite. 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 verdiend 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)

QRP HOLIDAY STYLE AZOREN
In de periode van 23 augustus t/m 6 september ben ik samen met Yvonne op de Azoren geweest. We zijn gestart bij het eiland Terceira daarna Pico, Faial en geëindigd op Sao Michel. We hebben dus 4 van de negen eilanden bezocht.
Ik had besloten om ook op HF actief te zijn en heb hiervoor de zelfbouw QMX+ (versie 60m, 40m, 30m, 20m, 17m en 15m) meegenomen. Met de Android telefoon was ik van plan om de lazy mode FT8 te gebruiken om zo met het beschikbare vermogen ook nog een kans te maken. Helaas is het niet zonder toestemming mogelijk om onder de CEPT-licentie gebruik te maken van 60m, daar dien je vooraf een speciale vergunning voor te krijgen van

ANACOM. U begrijpt het al dat had ik dus iets te laat in de gaten, dus 60m viel helaas af. Ik had de firmware van de QMX+ naar de laatste versie gebracht die geschikt was voor het zenden van CW en FT8, het is ook mogelijk om SSB te ontvangen maar zenden kan alleen met de Bèta versie, dat durfde ik niet aan.
Natuurlijk had ik thuis getest onder de call PC3M om zo het vermogen, de kabeltjes en de software te controleren. Ik besloot de app FT8TW te gebruiken. Daarnaast is er specifiek voor de QMX+ ook software van de ontwikkelaar beschikbaar nl. qFT8. Na de succesvolle test de spullen ingepakt en ook de compacte antenne JPC12 met daarbij een accu-pack (12V, 100 Ah). Tevens een uitschuifbaar deel van 5,5m extra meegenomen omdat ik daarmee zonder de spoel van de JPC12 antenne een halve golf voor bv. 20m en hoger kon maken en wat toen nog het plan was om met de spoel op 60m uit te kunnen komen.
Na de eerste reisdag besloot ik aan de hoteleigenaar van het fort te vragen of ik een kleine HF antenne op het gras bij het zwembad kon neerzetten. Dat was geen enkel probleem, overigens bij alle eigenaren van een accommodatie kreeg ik direct vergelijkbare positieve reacties.
De QMX+ gebruikt een 12V accu. Na het installeren van de hardware en software de call CT8/PC3M ingevoerd en vervolgens was de verwachting hoopvol dat na mijn geslaagde test en goede voorbereiding de boel gelijk zou werken. Helaas de software FT8TW bleek niet goed om te kunnen gaan met een zgn. te lange call. Wat ik ook probeerde, ik kreeg het enkel aan de gang als ik binnen de 13 tekens bleef. Met F/PA2JWN even zitten testen onder de call PC3M en jawel dat ging prima. Maar ik ben natuurlijk niet voor '1'gat te vangen, ik had nog qFT8 op de Android staan. Dat werkte ook prima en het leek goed te gaan, maar ik kreeg wel de melding in beeld dat ik niet voldeed aan het FT8 protocol. Wat bleek, elk aanroepend station kreeg van mij direct RR73 en dat was nou ook niet de bedoeling. Ook hier een hele tijd mee zitten stoeien, maar de eerste dag was geen succes. In de avond wat zitten speuren en besloten om de betaalde app FT8AF dan maar te proberen. Dat bleek te werken alleen zag ik onder de ondersteunde radio's niet de QMX+ staan maar wel de QRP Labs QDX. De Kenwood TS480 zou ook moeten kunnen werken met de QMX+. Uiteindelijk bleek de QRP Labs QDX te werken en kon ik ook de sound card instellen. De tweede dag hiermee diverse verbindingen gemaakt en helaas de derde dag met een mooi uitzicht op zee bleek de sound card in TX geen audio of onvoldoende audio te geven waardoor de QMX+ de melding 'E' in het scherm gaf bij elke poging om te zenden. Ook wederom van alles geprobeerd om dat vervelende 'E-tje' uit het scherm te krijgen maar helaas geen succes.
Na een analyse van de AI robot Claude werden mij een aantal tips gegeven en bleek het warempel te werken. In het kort, alle instellingen van de software stonden maximaal maar kennelijk als ik op de volume knop (+ of omhoog) van de telefoon druk gaat de boel aan de gang. Onder het motto ik heb een 'work around' gevonden heb ik dat de hele vakantie toegepast. Ik blijf het onbegrijpelijk vinden, alles voor het audio stond al maximaal ingesteld in de software en telefoon. Ik heb er mij verder niet druk om gemaakt.

De QMX+ en gebruikte 12V accu.

De QMX+ en gebruikte 12V accu
De eerste band die ik gebruikte was 20m, de ontvangst op de Azoren is echt geweldig. Geen gigantische ruis van huishoudelijke apparaten, piepjes of kraakjes. Je ziet werkelijk de hele wereld op de ontvanger langskomen en de signalen zijn allemaal erg hard. Dat houd voor een QRP station de volgende uitdaging in . . . waar is ruimte en waar blijft ruimte. Ik heb veelal aan de randen van de 3KHz gezeten, maar ook heel vaak bleek dat als een station op mijn aanroep terugkwam met een rapport (-6 of zo) dat ik mijn rapport heel vaak heb

moeten herhalen omdat je simpelweg door alle harde signalen of misschien wel storing wordt overspoelt.
Eigenlijk is het op 40m, 20m en 15m een grote EU of NA bende. Probeer daar maar eens met je kleine signaaltje doorheen te komen. Nu wist ik dat de bandfiltertjes van de QMX+ nog geoptimaliseerd moesten worden maar u begrijpt daar had ik destijds bij de zelfbouw (nog) geen zin in en het werkt toch. Gevolg hiervan is dat ik op 20m een kleine 2 Watt tot mijn beschikking had terwijl 4 Watt zeker zou moeten kunnen. Dat vermogen heb ik bv. wel op 40, 30 en 17m banden tot mijn beschikking. Dat maakte het bv. op 17m toch iets makkelijker, maar daar was het ook wat rustiger in vergelijking met de zgn. contest bandjes. Om bijvoorbeeld op 40m erdoorheen komen op het standaard FT8 bandje is gewoon een uitdaging. Ik had bijvoorbeeld met Hans (F/PA2JWN) een app contact toen ik op 40m uitkwam, maar Hans zag mij niet langskomen. Vervolgens hebben we het op een alternatieve frequentie uitgeprobeerd en na het eerste CQ was het meteen raak en ook zonder allerlei hertransmissies een geslaagd QSO.

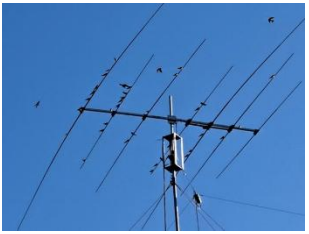
Opstelling van de antenne op Sao Michel

Opstelling van de antenne op Sao Michel

Naast het FT8 geweld, ben ik ook op CW uitgekomen. Onze voorzitter Maarten (PA3EYC) was goed te nemen en het blijft toch leuk om ook in deze mode verbindingen te maken. Ook kon ik nog eens horen hoe ons velddag station te nemen was op de Azoren. Dat was heel makkelijk in CW en SSB, ook veel andere Europese stations gehoord. Het was behoorlijk druk op de band met Europese velddag stations die allen ook goed op de QMX+ (in SSB) te horen waren.
De conclusie van het gebeuren is dat ik 290 QSO's heb gemaakt waarbij er 54 DX entiteiten zijn gewerkt (12 CQ-zones, 14 ITU-zones). De beste band (107 QSO's) bleek voor mij 17m te zijn met als goede tweede de 30m (54 QSO's) die direct gevolgd werd door 15m (46 QSO's).
Het blijkt met bescheiden middelen heel goed mogelijk om HF verbindingen te maken en het allerleukste blijf ik toch vinden dat het zelfbouw is. Ook de 5,5m spriet om de spoel eruit te kunnen laten werkte erg goed. Niet direct een verrassing, want dat had ik al gezien bij de antennemeting die we als VERON A03 op het veldje bij Maarten hadden georganiseerd. Frans (PC2F) had zo'n antenne neergezet en mijn indruk was dat dit net wat beter werkte.
Daarnaast heb ik ook veel aanspraak gehad met geïnteresseerde medetoeristen. Het blijkt toch als je ergens een antenne in de grond plant dat mensen geïnteresseerd zijn en zich afvragen wat jij nu aan het doen bent.
Het grappigste was een bezoek van Japanners die mijn antenne opstelling ook fotografeerden.
Ik kan de Azoren van harte aanbevelen niet alleen voor het amateur gebeuren maar ook voor de natuur, mensen en bijvoorbeeld het spotten van dolfijnen en walvissen. Een walvis die je op 300m afstand uit het water ziet komen is heel indrukwekkend en dat beeld vergeet ik niet meer.

Peter (PC3M)

VERSLAG VELDDAGCONTEST 5-6 SEPTEMBER 2026



De Velddagcontest van 5 en 6 september 2026 begon rond half tien met een kop koffie en een heerlijk stuk zelfgebakken cake van Henriette.
Dit jaar bestond het contest team uit de volgende deelnemers, special guest Andrii (UT2PX), Gerard (PH3T), Frans (PC3F), Maarten (PA3EYC), Tijmen (PA3GRM). Na de koffie werd om 10.00 uur gestart met de opbouw van het contest station. De antennekar werd op de juiste plaats gezet en dankzij de nieuw gemonteerde stelpoten kon de antennekar nauwkeurig waterpas worden afgesteld.
Daarna werden de beam en rotor gemonteerd en werden de tuien, rotor en coaxkabels aangesloten. Na de lunch werd verder gewerkt aan de installatie van de overige apparatuur. Ruim voor de start van de contest was alles operationeel, een Wave filetje voor de automatische call-gever (pappagaai) gaf nog wat problemen maar ook dat werd opgelost. Om 15.00 uur ging de contest van start. De eerste uren verliepen moeizaam en na vier uur stonden er ongeveer 100 verbindingen in het log. Dat riep de vraag op wat het weekend uiteindelijk zou gaan opleveren later bleek dit mee te vallen.

Rond 19.00 uur zorgde Maarten voor een uitstekend verzorgde barbecue. Tijdens het eten bleef het station bemand om de QSO rate (aantal gelogde QSO's per uur) op peil te houden.
Na het avondeten en gedurende de nacht nam het aantal QSO's per uur snel toe. Ook dit jaar waren veel Duitse en Engelse /P portable stations actief, wat zorgde voor een levendige contest. De signalen op 80m waren loeihard, 9+ 40db was geen uitzondering. Enkele station drukte de S-meter bijna vol in de rechterhoek. In de nacht daalde de rate geleidelijk, maar vanaf ongeveer 06.00 uur liep het aantal verbindingen weer op. De activiteit op de zondagochtend was rond 10.30 uur het hoogst dan zijn de meeste deelnemers weer wakker. In de laatste uren van de contest nam de activiteit opnieuw af en was het hard werken om nog extra verbindingen te maken. Toen de contest op zondag om 15.00 uur eindigde, stonden er 878 verbindingen in het log. Na afloop werd het complete station in ongeveer een uur afgebroken. Voordat iedereen huiswaarts keerde werd in het middagzonnetje onder het genot van een drankje nog gezellig nagepraat. Terugkijkend kan worden gesproken van een zeer geslaagd velddag weekend, mede dankzij het uitzonderlijk mooie weer. Speciale dank gaat uit naar Maarten en Henriette voor hun gastvrijheid en uitstekende verzorging.

Tijmen (PA3GRM)

AGENDA

- **Wekelijkse Ronde van Amersfoort** onder de roepletter PI4AMF. 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.

Heb je een bericht voor in de volgende Nieuwsflits of onze website stuur dit dan naar a03@veron.nl. Een nieuw emailadres pas dit aan in het VAS dan blijf je op de hoogte van het laatste VERON-nieuws!