



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

nieuwsflits

VERON Amersfoort (a03) - nummer 237 – september 2023

Beste amateur,

Hierbij Nieuwsflits 237 met de aankondiging van de afdelingsbijeenkomst van 15 september en een overzicht van de gebeurtenissen van de afgelopen vakantiemaanden. Zie ook voor de laatste afdelingsinformatie: <https://a03.veron.nl>.

Met vriendelijke groet,

Dick (PA0MBR), afdelingssecretaris

BIJEENKOMSTEN

September – lezing EME en onderling QSO

De eerste avond na de zomerstop vrijdag 15 september is er een lezing over EME door Jan (PA3FXB), gelegenheid voor het vertonen van radio-amateur gerelateerde vakantie opname en onderling QSO.

Oktober – zelfbouwavond

Vrijdag 20 oktober is er een zelfbouwavond. Op deze avond bieden wij de mogelijkheid om jouw zelfbouwproject te laten zien en hierover te vertellen.

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



VERSLAG AFDELINGS-BBQ VAN 9 JUNI

Traditioneel heeft afdeling Amersfoort haar zomerbarbecue in juni. Ruim 20 afdelingsleden en partners bezochten dit keer het evenement bij Radio Club Bunschoten.

Het was niet nodig om een tent neer te zetten, het weer was namelijk perfect, zodat iedereen gezellig in de buitenlucht rond de tafeltjes kon zitten om te genieten van het lekkere eten en drinken.

VERSLAG AFSLUITING CW-CURSUS SEIZOEN 2022-2023

Met een gezellig bijeenkomst op donderdag 8 juni is het CW-cursus seizoen 2022-2023 afgesloten. Deze avond geen morseles binnen, maar met zijn allen buiten genietend van lekkere hapjes en drankjes, sterke verhalen, grappen en prachtig weer. Namens alle deelnemers zijn Koos (PA3BJV) en Hilde (PA3EKW) bedankt voor de gezellige en leerzame cursusavonden.

Donderdag14 september start weer het nieuwe seizoen met CW-lessen. Wil je daar ook bij zijn, meldt dit dan bij Koos (PA3BJV) of Hilde (PA3EKW). Meer informatie over de CW-cursus vind je op [onze site](#).

SSB-VELDDAG 2023: KLEIN MAAR FIJN!

PI4AMF deed ook in 2023 weer mee met de SSB-Velddag. Door omstandigheden was de bezetting van het velddagstation dit jaar klein: op zaterdag 2 september waren alleen Tijmen (PA3GRM), Maarten (PA3EYC), Gerard (PH3T) en Gert (PA2LO) beschikbaar om verbindingen te maken.

De opbouw van het station vond plaats op zaterdagochtend. Op dat moment was het nog behoorlijk mistig in de Arkemheense polder. Later op de dag brak het gelukkig open en konden we genieten van een heerlijk zonnetje. Ook de temperatuur was perfect voor een velddag.

Op de mast van de afdelingsaanhanger werd een 3 band zelfbouw yagi geplaatst en voor de lage banden werd gebruik gemaakt van een windom. De opbouw ging voortvarend. Toch was er nog even een momentje van stress toen om 13.00 uur de firma die van zichzelf zegt "bijna alles te verhuren" meldde het door ons bestelde stroomaggregaat "door omstandigheden" niet beschikbaar was. Balen, want zonder aggregaat is het moeilijk om mee te doen. De redding kwam van één van Maartens burens. Zonder de vriendelijke buurman (nogmaals dank!) was onze velddag in het water gevallen.



Strak om 15.00 uur konden we dus toch met de velddag beginnen. Het eerste uur werden meteen de eerste 100 QSO's gelogd. Heel fijn, want we hebben ook wel eens velddagen meegemaakt waarbij de eerste paar uur nauwelijks verbindingen tot stand kwamen.

Dit jaar waren de condities op 20 meter en hoger niet al te best: met moeite werden deelnemers aan de velddag in het log gezet. Terwijl op deze banden toch best wel wat activiteit te horen was, met name van de All Asia Contest. Gelukkig was op de lagere banden

wel voldoende flow. Zelfs op 160 meter was er voldoende activiteit te vinden.

Bezoek ontvingen we dit jaar onder andere van Klaas (PC2K) en van Sven (PA7DD).

Sven heeft aangegeven in de toekomst ook graag te willen helpen bij activiteiten: leuk!

Op zondag kwam oud-RCD medewerker Martin met zijn partner nog even bij ons langs.

Zelf zijn Maarten en Gert op zondagochtend nog even op de koffie gegaan bij onze burens van de VRZA Eemland. Zij hielden hun velddag in het nabij gelegen Eemnes. We hebben gezellig bijgepraat en ook hun recent aangeschafte antennekar bewonderd. Mooi om te zien dat we in onze regio zoveel radioactiviteit hebben!

In de tussentijd zijn Gerard en Tijmen op zondag rustig doorgedaan met het maken van verbindingen. Op het eind van de contest stonden er bijna 900 QSO's in het log. Gezien de toch wel matige condities een aantal waar we prima mee tevreden zijn.

Stationbeschrijving

Roepletters

PI4AMF/p

Categorie

B (MOST) Multi operator, single transmitter

Operators

PA2LO, PA3EYC, PA3GRM, PH3T

TRX

Elecraft K3S / Amplifier SPE Expert 1.3k-fa

Antennes

Zelfbouw drieband yagi (10, 15, 20m) en windom 40, 80, 160m

Antennebevestiging

Mobiele TA16 mast op aanhanger en bomen

Stroomvoorziening

HBM 3.200W 4-takt inverter generator

Gert (PA2LO)

IOTA CONTEST 2023: RADIOGOLVEN UIT BRUINISSE

Elk jaar kijken radioamateurs over de hele wereld reikhalzend uit naar de Islands On The Air (IOTA) Contest, een evenement dat operators uitdaagt om contacten te leggen met stations op eilanden. De wedstrijd stelt niet alleen de radiovaardigheden van de deelnemers op de proef, maar dient ook als een gelegenheid voor avontuur en kameraadschap. In de recente IOTA Contest maakte PI4AMF/p opnieuw indruk met maar liefst 2.650 QSO's.



Wat is de IOTA-wedstrijd?

De IOTA Contest is een jaarlijks terugkerend evenement dat radioamateurs uit alle hoeken van de wereld aantrekt. Het primaire doel van de wedstrijd is het promoten van radio-communicatie met stations die opereren vanaf eilanden en andere kwalificerende kustlocaties over de hele wereld. Deelnemers vormen teams of opereren individueel, met als doel zoveel mogelijk contacten te leggen binnen de wedstrijdperiode. De wedstrijd is onderverdeeld in twee hoofdcategorieën: "Island Stations" (stations op eilanden) en "Fixed Stations" (stations op het vasteland).

PI4AMF/p actief vanaf Schouwen-Duiveland (IOTA EU-146)

Bruinisse, een pittoresk dorpje in de provincie Zeeland, was voor het team van PI4AMF/p de QTH voor de IOTA Contest. De amateurs uit de afdeling Amersfoort mogen daar inmiddels al enige jaren gebruik maken van de locatie van de lokale scouting. De locatie, dicht bij het water, biedt een uitgelezen kans om contacten te leggen met deelnemers wereldwijd.



Voordat de wedstrijd officieel van start ging werd het station tot in de puntjes ingericht. Deze taak werd volbracht met de hulp van Hans (PE1KWH), wiens expertise op het gebied van antenne-installaties en het instellen van apparatuur opnieuw van onschatbare waarde bleek. In de weken voor de contest bouwde Hans nog een bediening om eenvoudig met meerdere radio's te kunnen schakelen tussen de bandpassfilters van de ontvangstantenne en op vrijdag hielp hij bij het opzetten van het station. Helaas kon Hans dit jaar niet het hele weekend van de partij zijn. Het achter de

radio's zitten tijdens de contest liet hij dan ook over aan Gert (PA2LO), Maarten (PA3EYC), Tijmen (PA3GRM), Peter (PC3M) en Gerard (PH3T).

Zaterdagochtend: kleine PAFF-activiteit

Omdat de contest zaterdag pas om 14.00 start, kon Gerard op zaterdagochtend nog een Flora en Fauna activiteit doen. Er zijn verschillende parken in de buurt. Gerard koos dit keer om de Biezelingse Ham (PAFF-0237) te activeren. Dit park was pas één keer eerder geactiveerd. Het activeren van dit park is ook niet eenvoudig, omdat het gebied grotendeels in het water ligt. Voor een activatie moet je dus goed rekening houden met de getijden. Met de voeten bijna en de antenne helemaal in het water werd een plekje gevonden binnen de grenzen van het park. Binnen een uur werden er 70 verbindingen met park-jagers gelogd. Daarna was het snel afbouwen en terugrijden naar de contestlocatie.

24-uur knallen

Om klokslag 14.00 uur vertrok PI4AMF/p voortvarend uit de spreekwoordelijke startblokken.

De eerste shift werd gedaan door Peter (SSB) en Tijmen (CW). Met uitzondering van een korte pauze om gezamenlijk te eten, is het team daarna gedurende de hele contest met twee stations in de lucht geweest. Met 5 operators aanwezig kon er zelfs nog even door iedereen geslapen worden. Er was voldoende activiteit op de banden en de eilandenjagers wisten ons goed te vinden. Dit jaar was de 20 meter band bijna de hele nacht open. Er werd daar dan ook nog tot in de vroege uurtjes tot diep in Amerika gewerkt. Aan het eind van de contest stond de teller op 2.650 QSO's. Dat is een evenaring van het aantal QSO's van vorig jaar. Wel werden dit jaar beduidend meer multipliers gewerkt. Hoe PI4AMF/p is geëindigd weten we over een aantal maanden.

Gert (PA2LO)

Zie ook het [artikelje](#) van crew-lid Gerard (PH3T) van PI4AMF/p over de activering van PH3T/P, PAFF-0237, Biezelingse Ham tijdens dit weekend.

REISVERSLAG HAM RADIO 2023

Net als vorig jaar besloten Dick (PA0MBR) en ik, Rick (PA5NN), weer naar de Ham Radio beurs in Friedrichshafen af te reizen. Omdat we vorig jaar ook al waren geweest was het nu een soort invuloefening, maar dan met jaartal 2023. Vorig jaar zijn we met mijn kleine Skoda geweest, dit jaar hoopte ik onze grote auto mee te mogen nemen, zodat er eventueel nog een derde mee kon. Echter helaas, dat feest ging niet door, Marga had echt die grote nodig . . . tuurlijk schat! Na een paar Whatsapp-gesprekken was de voorbereiding wel rond. Kom, het zijn maar twee dagen, wat heb je allemaal nodig in die tijd . . . EN, de helft van wat je meeneemt gebruik je toch niet eens.

Dick was *donderdagochtend* 22 juni om kwart voor 6 bij mij en na het inladen van de auto konden we stipt om 6 uur vertrekken. De route was al bekend: Leusden, Woudenberg, Arnhem, Venlo, Koblenz, Karlsruhe, Stuttgart, Singen en Friedrichshafen. Na 10 uur rijden en pauzeren, kwamen we rond 16:00 uur aan op de camping (gevonden dankzij een tip van Koos (PA3BJV), een heel gezellige en rustige camping zo'n 10 km boven Friedrichshafen. Tentje opzetten, de oude rotten hebben dat in zo'n 10 minuten wel voor elkaar, echter als je een nagelnieuwe tent mee neemt, duurt dat wel ietsjes langer . . . Nadat de tenten stonden was het wel tijd voor een traktatie, een koud biertje, of twee . . . Vervolgens een hapje eten in het dorp bij onze inmiddels bekende 'Kapap-zaak' en daarna maar vroeg op stok. Deels omdat je toch flink gaar wordt van zo'n dagje autorijden en deels omdat er onweer kwam, dan zit je toch niet lekker buiten.

Vrijdag, was dan de eerste marktdag. Redelijk vroeg opgestaan en na het douchen gelijk maar koffie gezet, dat is zoals dat heet 'flight essential'. Na een relaxt ontbijt met eieren en spek, werd het tijd om naar de Messe af te reizen. We waren benieuwd of we het weggetje binnendoor nog kenden en ja hoor, met een beetje hulp van de navigatie-mevrouw, kwamen we weer op de rotonde voor de Messe aan. Ons oude parkeerplaatsje was echter nog niet in gebruik en we mochten meer richting de ingang parkeren. Goed opgelet waar we het autootje neerzetten en de meute gevolgd naar de ingang en al gauw waren we binnen. Weer dezelfde afspraak als vorige keer, ieder gaat z'n eigen gang en we ontmoeten elkaar bij de koffiëcorner om 11:30.

Mijn normale routine op markten is snel langslopen bij de kraampjes en letten op de bekende Heathkit-groene kleur. Na hal 1 gescand te hebben volgde hal 2 . . . echter, was deze vorige keer nog voor de helft gevuld, nu haalden ze dat niet eens meer. Ook hier is de teruggang duidelijk te merken. Even later kwam Dick me opzoeken met de mededeling 'er staat daar een Elecraftje te koop, iets voor jou?'. Nou, zekers was dat wat voor mij. Een heuse K1, een twee-bander, onbeschadigd en wel en nog voor een redelijke prijs. Bij



bestellen vroeger, moest je opgeven welke bandjes je wilde, de 'besteller' had 80 en 15 gekozen bleek later. Al gauw was het tijd voor de 'koffie met iets daarbij'. Dick glunderde, hij had een schitterend setje verworven, een Q-MAC HF-90 met bijbehorende ATU. Deze kleine robuuste HF-radio is gebouwd in Australië voor lange afstand communicatie in o.a. de bush. Hij had ook nog een soundertje te pakken, duidelijk jaren 70. Bij het oppakken rammelde het echter verontrustend. Na openmaken bleken de AA-cellen los in het bakje te liggen. Zowel binnen- als buitenkant hebben veeel liefde en zorg nodig, maar toch een aardig dingie voor in de shack erbij.

De tweede helft van de dag ging weer op aan het bekende geslenter. Later op de dag vond ik nog een alleraardigst RF-generatortje in Pupil-stijl, die moest toch ook maar mee. Nog even bij mijn vrienden van het Cryptomuseum langs. Altijd druk daar, die Enigma blijft toch interessant voor de OM's. Marc (PE1RRT) had eindelijk de vervelende bug uit de programmatuur van zijn Enigma-E bouwpakketten en die 'vlogen over de toonbank'. Bij dezelfde stand waar mijn K1 vandaan kwam stond ook een Wilderness Radio Sierra te koop. Dit bedrijfje was de voorloper van Elecraft. Ik hoorde toevallig de verkoper 's ochtends tegen iemand zeggen dat hij ook nog een ongebouwde Sierra had. Nou, dat is zo'n beetje de 'Holy Grail' voor de QRP'er. Dat spookte die hele middag in mijn hoofd en omdat kwijt te kunnen raken moest het er maar van komen ook, aankopen dat ding!

Om 15:00 hadden we het wel gehad en gingen we terug naar de camping. Dan komt een even zo leuker deel van de dag, je aankopen bekijken EN openmaken (hebben we van Rient (PA3GXP) geleerd hi . . .). Eerst weer even 'blussen' en dan 'Oh en Ah' zeggen bij het bekijken van de buit. Na een uitgebreid onderzoek van onze aankopen maar weer naar de lokale voederplaats, nu een 'Kapap-pizza' voor de verandering. Bij de tent nog maar een biertje voor Dick en een bodempje 'huppelwater' voor mij, wat nootjes en weer redelijk op tijd het mandje in.

Zaterdag, dag 2 van de markt. Bij binnenkomst eerst eens de commerciële markt over. QRP-labs had zijn nieuwe radiootje mee, alleen bedoeld voor dat vreselijke FT8, jammer hoor. Gelukkig was er ook een hoekje ingericht voor de Palm Radio seinsleutels, ze zijn er gelukkig weer. Niet goedkoop, maar wel erg leuk hoor. Verder nog veel van dat schreeuwerige nieuwe spul, veel knoppen en schermen, wat het leven van de OM makkelijker zou moeten maken . . . Een firma, die in RF-bewaking doet, had een wand met monitoren van zeker 2 x 2 meter, waar je het hele spectrum in watervalstijl, in één keer kan zien. Moet er niet aan denken daar de hele dag naar te moeten turen zeg, je zou gillend gek worden.

Achterin de hal, bijna verstopt, was de VERON-stand bemand door Remy (PA0AGF) en Okko (PH2CV). We hebben daar nog even het presentieboek getekend. Tijdens het gesprek gebruikte die arme Remy het codewoord: Heathkit. DAT had hij niet moeten doen, want door dat woord te noemen raak ik wat enthousiast en dan gaat het gesprek gewoon verder nergens anders meer over. Uiteindelijk kon Dick me weer meekrijgen naar de vlooiemarkthallen en gingen we weer schuimen. Opvallend waren de vele stands met hoogspannings elco's. Wat denk je van 100uF bij 600Volt, dat begint bijna dodelijk te worden als die opgeladen zijn. Of dan 40uF/1100V . . . We konden ons beiden redelijk inhouden die dag, zij het dat bij mijn inmiddels



hofleverancier ik toch nog een serie Sierra-bandmodules kocht. Heb nu de serie echt compleet, alle 12 banden.

Terug op de camping hadden we eigenlijk niet zo'n trek in eten en bleef het bij een biertje met een paar blokjes kaas. Daarna wilden we nog even naar het meer, de Bodensee. Aangekomen was er echter geen enkele parkeerplek meer te vinden. Wel liepen er mensen in de vreemdste klederdacht: latex, leer, PVC, gasmaskers, plateauzolen, extreme pumps enzo . . . dat waren de feestgangers die op de boot hun party gingen vieren en meer, mag ik geloven. Beetje teleurgesteld maar weer terug naar de camping en nog maar een afzakkertje.

Zondag al vroeg uit de veren. Na de douche maar gelijk de tent afbreken en auto laden. Om 7 uur waren we klaar om te vertrekken. Onze burens gedag gezegd en op pad. We zouden pas om een uur of 9 langs de weg ontbijten. Op de secundaire wegen is het flink oppassen met de snelheid. Je mag 30, 50, 70, 80 of 100 km/uur. Wat het op dat moment is, is een soort quiz. Wel is het zo dat elk zichzelf respecterend durp een flitspaal heeft, waar je max 30 moet rijden, hopelijk dit jaar geen bekeuringen. De terugrit vorderde gestaag, tot . . . bij Stuttgart, richting Karlsruhe. Daar werd aan de snelweg gewerkt, waarvoor een omleiding was ingesteld. Dat leverde ons een uur extra op met veel stressmomenten, daar word je echt moe van zeg.

Gelukkig ging de rest van de reis beter, afgezien van de vele auto's die zomaar op de snelweg de remmen aantikten. Hopelijk om de cruise control te ontkoppelen, maar het houdt je wel echt wakker hoor. Ook nu weer na zo'n 10 uur rijden, plus een extra uur oponthoud, in de regio aangekomen. Na eerst Dick thuis te hebben afgeleverd, zelf naar huis. Alles eerst maar in de huiskamer gedumpt, de tent buiten opgehangen en maar weer een biertje . . .

Al met al, twee dagen rijden voor 2 dagen beurs . . . maar zeker wel de moeite waard, vonden wij.

Rick (PA5NN)

VELDDAG PI4AMF/P: ZON, WIND EN CW



Dit jaar was PI4AMF/p actief met drie CW-operators die ondersteund werden door twee leden voor het noodzakelijke op- en afbouwwerk. Zaterdagochtend 3 juni om klokslag 10.00 uur verzamelde het opbouwteam zich in de Arkemheense polder voor de opbouw van het station. Het veld was mooi droog dit jaar, waardoor de antennekar eenvoudig en snel op zijn plek kon worden gezet. Alle tijd dus om eerst een goede bak koffie te drinken.

Terwijl Maarten (PA3EYC) daarna in alle rust de zelfbouw 10-15-20 meter yagi in elkaar zette, zorgden Gerard (PH3T) en Gert (PA2LO) voor de installatie van de windom voor 40, 80 en 160 meter het plaatsen en vullen van het aggregaat en voor het opzetten van de tent. Niet lang daarna kon de yagi in de mobiele mast worden bevestigd. De windom moest nog een beetje worden verlengd om de SWR acceptabel te krijgen, maar ook dat was snel gedaan. Binnen twee uur was het hele station operationeel. Omdat er een behoorlijke wind stond, besloten we om de mast niet op de maximale hoogte te zetten: een meter of 10 de hoogte in werkt ook prima!

Rond 14.00 uur sloot Ad (PA2PCH) aan. Om even te wennen aan de set-up maakte hij alvast wat QSO's onder zijn eigen call. Goed dat hij dat deed, want al snel bleek dat de

USB-poort van de laptop de RF van de zender niet zo prettig vond. Met wat ferriet werd dat probleem opgelost. De rest van het weekend hebben we er geen problemen mee gehad. Ook Peter (PC3M) was ruim voor de start aanwezig, zodat de operators samen de verdeling van shifts konden doorspreken. Maarten en Henriëtte zorgden weer voor een smakelijke en gezonde maaltijd. Bij onze velddagen is gezamenlijk eten een belangrijk onderdeel van de activiteit. Wat leuk is, is dat veel van de partners van de "velddag-acties" daarbij aansluiten.



Kortom: een erg gezellige barbecue!

Na het diner nam Peter de sleutel over van Ad, die ervoor gekozen had om thuis te gaan slapen. De rest van de avond en een groot deel van de nacht sleutelden Peter en Maarten door. De 15 meterband was tot ver na zonsondergang open, wat erg goed was voor de multipliers. JA, VK, ZL, W6 en W7-stations werden eenvoudig gelogd.

Zondagochtend, na het befaamde gebakken-ei-ontbijt, werden de openingen op de 10 meter band benut. Fijn dat die band tijdens deze editie ook weer eens bruikbaar was. Zo rond koffietijd was Ad weer aanwezig. Peter en Maarten hadden beide maar een paar uur slaap gehad, dus de 'verse' Ad was zeer welkom. Gerard zou eigenlijk ook nog een paar uur voor zijn rekening nemen, maar omdat hij zich niet fit voelde besloot hij om alleen voor de gezelligheid even langs te komen met zijn Ria en het sleutelen aan de anderen over te laten. De hele zondag was het aanbod aan stations prima te noemen. Ongeveer een half uur voor het officiële eind besloten we dat het genoeg was geweest: er stonden meer QSO's en multipliers in het log dan afgelopen jaar: ons doel was bereikt. Daarna was het heerlijk om samen met een biertje in de hand nog een poosje lekker uit de wind en in de zon te zitten en na te genieten.

Stationbeschrijving

Roepletters	PI4AMF/p
Categorie	B (MOST) Multi operator, single transmitter
Operators	PA2PCH, PA3EYC, PC3M
Bouwteam	PA2LO, PH3T
TRX	Elecraft K3S / Amplifier SPE Expert 1.3k-fa
Antennes	Zelfbouw drieband yagi (10, 15, 20m) en Windom 40, 80, 160m
Antennebevestiging	Mobiele TA16 mast op aanhanger en bomen
Stroomvoorziening	Honda EU22i aggregaat

Gert (PA2LO)

WEKELIJKSE RONDE VAN AMERSFOORT OP PI2AMF – Elke zondag is er een Ronde onder de roepletters 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. Je kunt op [zijn](#) of onze homepage kijken of er kaarten voor je zijn.



Heb je een bericht voor in de volgende Nieuwsflits of onze website stuur dit dan naar a03@veron.nl. Dit adres kan je ook gebruiken als je de Nieuwsflits niet langer wilt ontvangen. Een nieuw emailadres pas dit aan in het [VAS](#) dan blijf je op de hoogte van het laatste VERON (afdelings)nieuws!