Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland

nieuwsflits

VERON Amersfoort (a03) - nummer 213 – maart 2021

Beste amateur,

Vrijdag 12 maart is er de Huishoudelijke Vergadering ook dit keer weer digitaal. Door de Corona maatregelen is dit de enige optie, maar we hebben er vertrouwen in dat het een succes zal worden.
Voor deze Huishoudelijke Vergadering kun je je aanmelden tot vrijdag 12 maart via het speciale contact-formulier op onze site. Je krijgt hierna een bevestigingsmail met de inlogcode voor Zoom en een uitleg hoe je je kan inmelden.
In de mail vind je als bijlage 't Geruis met de stukken voor de Huishoudelijke Vergadering.
Zie ook voor de laatste afdelingsinformatie: https://a03.veron.nl.

Met vriendelijke groet,
Dick Radstaak (PA0MBR), afdelingssecretaris

MAART - *huishoudelijke vergadering / behandeling VR-voorstellen*

Op vrijdag 12 maart wordt de Huishoudelijke Vergadering van de afdeling gehouden. De bijeenkomst is digitaal via Zoom, je kunt kenbaar maken of je aan deze Huishoudelijke Vergadering wilt deelnemen via het speciale contactformulier op onze site. Je krijgt hierna een bevestigingsmail met de inlogcode voor Zoom en een uitleg hoe je je kan inmelden.

De agenda ziet er als volgt uit:
1. Opening door de voorzitter, Frans (PC2F)
2. Notulen Huishoudelijk Vergadering 2020
3. Jaarverslag 2020
4. Verslag van de kascontrolecommissie
5. Financieel verslag van de penningmeester
6. Benoeming nieuwe kascontrolecommissie
7. Beleid 2021
8. Vaststelling begroting 2021
9. Bestuursverkiezing
10. Pauze
11. Behandeling van de VR-voorstellen voor de VR 2021
12. Verkiezing afgevaardigden Verenigingsraad
13. Rondvraag
14. Sluiting

Wil je je ook eens actief bemoeien met VERON-zaken van onze afdeling? Maak dit dan mondeling, schriftelijk of telefonisch bekend bij het afdelingsbestuur. Kandidaatstelling is mogelijk tot vlak voor aanvang van de vergadering.

Het overzicht is als volgt: aftredend/herkiesbaar zijn Frans (PC2F) en Dick (PA0MBR); niet aftredend zijn Tijmen (PA3GRM), Maarten (PA3EYC) en Peter (PC3M).
In verband met een soepele afhandeling van de vergadering willen we graag vooraf de (rond)vragen ontvangen. Deze kunnen via het aan/af formulier worden meegezonden.
We hopen je deze avond digitaal te mogen begroeten. De bijeenkomst begint om 20.00 uur. Aanmelden kan vanaf 19:30.

WEKELIJKSE A03-RONDE OP PI3AMF
Elke zondag is er een Ronde van Amersfoort (RvA) onder de roepletters PI4AMF vanaf 20.30 uur via de 2 meter repeater op 145.625 MHz. Zijn er berichten of heb je nieuws wat je wilt delen dan kan je dat natuurlijk zelf inbrengen of dit sturen via een mailtje naar Evert via pa0ayq@veron.nl.

PACCDIGI CONTEST

We zijn van plan om op 17 april mee te doen aan de nieuwe PACCdigi contest met de call PI4AMF. Het betreft de bekende modes FT8 en RTTY. Een mooie kans om ons ook in deze nieuwe contest te onderscheiden.
We weten nog niet hoe het met de coronaregels zit, maar met de good old PACC contest is gebleken dat we 24 uur met twee sets in de lucht kunnen zijn, dus met deze PACCdigi contest die 12 uur duurt en we met een set in de lucht zijn zal het geen probleem zijn.
We zoeken hiervoor enthousiaste operators die een bijdrage willen leveren aan een goed resultaat voor onze afdeling. Aanmelden kan je via het formulier op onze site, meer informatie over de contest kan je vinden op deze site.

Peter (PC3M)

VERON AFDELINGSCOMPETITIE
We hebben deze maand goed ons best gedaan. Helaas staan we wel vijfde. Dat is een plaats lager als afgelopen maand. Toch hebben we 278 punten bij elkaar gesprokkeld en staan we op 452 punten. Vorig jaar stonden we eind februari op 262 punten. Dat betekent dat we op +190 staan.
Deze maand hebben we twee nieuwelingen. Dat is Paul (PA5PB) uit Amersfoort en Gerard (PD0GO) uit Harderwijk. Hartelijk welkom mannen. Ik hoop dat ik elke maand wat voor jullie kan opschrijven. Ik wens jullie heel veel punten.
In februari heeft PI4AMF ook meegedaan met de PACC. We hebben lekker meegedaan met de contest en hebben daar 50 punten mee gescoord. Zowel in CW als SSB, proficiat allemaal.
Als afdeling Amersfoort hebben we, zoals gezegd, goede zaken gedaan. Echter, we zijn een plaats gezakt naar plaats vijf. Qua deelnemers gaat het goed, maar we doen nog niet allemaal mee.
Afdeling A27-De Kanaalstreek stond afgelopen maand op plaats 5 en nu ineens op de eerste plaats. Die hebben het waarschijnlijk extra goed gedaan tijdens de PACC. Ze hebben 479 punten meer als in januari. De stand is geworden: A27-De Kanaalstreek staat op met 617 punten op de eerste plaats; A20-Kennemerland staat op de tweede plaats 503 punten; A42-Voorne Putten staat op de derde plaats met 493 punten; A56-Waterland staat op plaats vier met 487 punten; A03-Amersfoort staat op plaats vijf met 452 punten en A14- Friesland noord staat op plaats zes met 299 punten.

Hoe zien de individuele scores eruit?

1. De winnaar deze maand is wederom Frans (PC2F) met 36 punten. Frans blijft de beste met maar liefst 86 punten. Je ligt goed op koers om de winnaar van 2021 te worden, maar we beginnen net dus we wachten het even af.
2. De tweede plaats deze maand is voor Gerard (PA0PIW) met 30 punten. Gerard doet weer lekker mee en staat met 38 punten op plaats 5.
3. De derde plaats deze maand is voor Rienus (PA0RBA) met 29 punten. Rienus staat met 41 punten op plaats 3.
4. De vierde plaats deze maand is voor Hans (PA2JWN) met 24 punten. Hans staat met 33 punten op plaats 8.
5. De vijfde plaats deze maand is voor Lex (PA1LEX) en Roel (PB0ACU) met 19 punten. Lex staat met 39 punten op plaats 4 en Roel staat met 36 punten op plaats 6.
6. De zesde plaats deze maand is voor Maarten (PA3EYC) met 16 punten. Maarten staat op plaats 7 met 35 punten.
7. De zevende plaats deze maand is voor Peter (PC3M) met 14 punten. Peter staat met 26 punten op plaats 9.
8. De achtste plaats deze maand is voor Ton (PE1BQE) met 11 punten. Ton staat met 19 punten op plaats 10.
9. De negende plaats deze maand is voor Adriaan (PA1LIO) met 7 punten. Adriaan staat op plaats 14.
10. De tiende plaats is voor Klaas (PC2K) en Tijmen (PA3GRM) met 6 punten. Klaas en Tijmen staan beiden met 12 punten op plaats 11.
11. De elfde plaats deze maand is voor Jaap (PD5ISW) met 5 punten. Jaap is de beste novice amateur en staat met 9 punten op plaats 13.
12. De twaalfde plaats deze maand is voor Eddy (PA0RSM) en Paul (PA5PB) met 2 punten. Eddy staat met 3 punten op plaats 15 en Paul staat met 2 punten op plaats 16. Goed bezig mannen. Ga vooral zo door.
13. De dertiende plaats is voor Bert (PD0GP) en Gerard (PD0GO) met 1 punt. Zowel Bert als Gerard staan op plaats 18. Het zal een strijd worden wie van jullie tweeën het beste presteert. Ga vooral zo door.
14. De laatste plaats is voor Paul (PA2PWM) met 0 punten. Paul staat op plaats 16 met 2 punten.

		28-feb	31-jan	score
1	PC2F	86	50	36
2	PI4AMF	50	0	50
3	PA0RBA	41	12	29
4	PA1LEX	39	20	19
5	PA0PIW	38	8	30
6	PB0ACU	36	17	19
7	PA3EYC	35	19	16
8	PA2JWN	33	9	24
9	PC3M	26	12	14
10	PE1BQE	19	8	11
11	PC2K	12	6	6
11	PA3GRM	12	6	6
13	PD5ISW	9	4	5
14	PA1LIO	7	0	7
15	PA0RSM	3	1	2
16	PA2PWM	2	2	0
16	PA5PB	2	0	2
18	PD0GP	1	0	1
18	PD0GO	1	0	1
		452	174	278

Mannen, we zijn weer lekker bezig met contesten. Laten we dat lekker blijven doen. We zitten nog aan het begin van het jaar en kunnen nog veel punten behalen.
Ook is al bekent dat 17 april de digitale PACC (PACCdigi) gehouden wordt. Dat wordt de eerste keer dat men zo'n contest houd. Kijk <hier> waar de contest in RTTY en FT8 gehouden wordt.
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 Frans (PC2F)).

Met 25 contest QSO's hebt je al 1 punt verdient voor afdeling Amersfoort. Mocht je mee willen doen maar je weet niet hoe dat gaat? Stuur dan een mail naar pa3eyc(at)live.nl.

Maarten (PA3EYC)

CREW PI4AMF KIJKT TEVREDEN TERUG NAAR DE PACC

Het organiseren van deelname aan de PACC in coronatijd is een uitdaging. Want hoe zorg je er nu voor dat je veilig met meerdere deelnemers kan deelnemen in een tijd waarin onderlinge contacten zoveel mogelijk voorkomen moeten worden en er ook nog eens sprake is van een avondklok? Geloof me: de contestmanager van PI4AMF heeft er dit jaar een paar grijze haren bij gekregen.
Met gezond verstand, strakke regels en voldoende ontsmettingsmiddel is het ook dit jaar gelukt om PI4AMF in de lucht te brengen in de Multi Operator Two Radio klasse. Vanuit Bunschoten werden door Peter (PC3M), Frans (PC2F), Tijmen (PA3GRM), Maarten (PA3EYC), Lex (PA1LEX), Gert (PA2LO) en Klaas (PC2K) meer dan 2.000 QSO's in het log gezet. De condities waren dit jaar verre van ideaal. Op 15 en 10 meter was het echt 'harken' naar punten. Maar ook op 20 meter en lager was het vaak óf hollen óf stilstaan.
Dat maakt ook dat contesten hard werken is. Gelukkig zorgden Koos (PA3BJV) en Hilde (PA3EKW) ervoor dat de operators hun energie konden aanvullen: zij brachten op zaterdag Hilde's befaamde "contestsoep", die later op de dag zorgvuldig door Klaas werd geserveerd.

Ondanks de voorbereidingen liepen we tijdens de contest toch tegen een paar problemen aan. Zo weigerde de eerder zorgvuldig afgestemde 80 meter CW-antenne op het moment suprême om een acceptabele SWR te geven. Er zat niets anders op dan de plannen aan te passen: de SSB-set werd omgezet naar CW-set en omgekeerd. Helaas kost dat tijd, maar dat is altijd nog beter dan belangrijke multipliers missen.
Ook voerden we een aanpassing door in de personeels-planning: Willem (PD0WVD) stond in de startblokken om de nachtelijke uren voor zijn rekening te nemen. Maar omdat de condities niet super waren, besloten we in overleg dat zijn trip naar Bunschoten een 'niet noodzakelijke reis' was. Willem kon dus lekker thuis in zijn eigen bedje slapen. Voor de aanwezige operators was dat niet het geval: zij moesten vanwege de avondklok in Bunschoten overnachten. Zondag om 13.00 uur was de PACC 2021 alweer voorbij en kon meteen gestart worden met de afbouw van het station en de antennes. Een klus die snel en probleemloos geklaard werd.

Geclaimde scores PACC 2021 beschikbaar op
server4.veronict.nl:81/WebEditor/app

@PI4AMF @VERON_Nederland

```
MULTI-OP ALL HIGH MIXED TWO
---------------------------
  1.        PI4AMF     687792   Electronic Log
  2.          PA6Y     468165   Electronic Log
  3.          PA0AA     46669   Electronic Log
  4.        PI4WAL      23944   Electronic Log


MULTI-OP ALL HIGH MIXED UNLIMITED
---------------------------------
  1.          PI4CC     47918   Electronic Log
```

Dit jaar zijn er bij PI4AMF meer QSO's in het log gekomen dan vorig jaar. Ook de score ligt beduidend hoger. En score die vorig jaar tot een eerste plaats zou hebben geleid. Helaas hebben we gemerkt dat verschillende 'concurrenten' van PI4AMF dit jaar niet actief waren. Waarschijnlijk konden zij niet voldoen aan de veiligheids-maatregelen. En dat is jammer, omdat daarmee de PACC dit jaar in onze klasse veel minder een krachtmeting zal zijn dan andere jaren.

Desondanks kijken we bij PI4AMF terug op een mooie PACC en zijn tevreden met onze prestatie. Of die goed genoeg is om in de top 3 te eindigen? Dat weten we over een paar maanden.

Gert (PA2LO)

160 METER ERBIJ ZOU OOK LEUK ZIJN…

Op mijn adres in Scherpenzeel heb ik een 11 meter lange verticale spriet op het dak staan. Onder de dakpannen ligt ruim 200 meter aan (opgevouwen) radiaal en onder het dak een CG-3000 automatische antenne tuner en met mijn geweldige ICOM 7300 maak ik t/m 40 meter prima verbindingen, hoofdzakelijk in CW. Maar 80 meter gaat matig en 160 meter is knudde met die antenne. Ik heb een kleine voor- en achtertuin en geen hoge bomen aan de overkant of aardige buren. Dus gewoon geen ruimte voor iets groters. Met de PACC contest in zicht ben ik in december begonnen met de bouw van een grote magnetische loop-antenne voor 80 en 160 meter. Vooraf veel gelezen over afmetingen van antennes, dikte van geleiders enz. Kijk maar eens op de site van 66Pacific (1) en ga eens rekenen met verschillende diameters en draaddiktes; zeer leerzaam. Bezoek ook eens de site van Leigh Turner, VK5KLT (2); in het Engels maar een geweldig duidelijk verhaal. Ook PA2ION heeft een goed verhaal hierover geschreven (3). Conclusie; of minimaal 22 mm geleider dikte, of minimaal 3 meter diameter, liefst allebei.

Lees meer ->

A03 CONTEST ACADEMY – CW

Vanwege de Corona maatregelen is het nog niet mogelijk om op locatie van bv. PI4AMF trainingen te geven in het contesten. Zodra we mogelijkheden zien komen we hierover in de lucht. Hou deze site dus in de gaten! Wat nu wel mogelijk is om thuis te oefenen met trainingsprogramma's die je als operator in een contest kunnen helpen om de CW-skills te verbeteren. In dit artikel behandelen we hiervoor een tweetal freeware Windows programma's die hierin goed voorzien.

Lees meer ->

BOUWPAKKET MORSEDUINO 2

Op 18 februari heb ik de arduino-lezing gezien van Cor Struyk (PA0GTB). Hij vertelde over allerlei toepassingen met de Arduino voor onze radiohobby. Dat motiveerde me eens op zoek te gaan naar een morsedecoder op basis van deze techniek. Zo kwam ik via de Google zoekmachine uit op de website van Budd Churchward (WB7FHC). Hij heeft zelf een decoder gebouwd en de bijbehorende Arduino software geschreven. Hiervan heeft bij een bouwkit samengesteld compleet met alle onderdelen en voor geprogrammeerde ATMega-328 processor. De componenten worden volgens dit schema aangesloten.

Na wat inlezen en het bekijken van zijn uitleg op YouTube besloot ik om een kit bij hem te bestellen. De prijs van de kit is $64, dit is inclusief verzendkosten. Een week later werd dit door de postbode bij mij thuisbezorgd, en na een middagje knutselen was de morse-decoder klaar voor gebruik. De opbouw is overzichtelijk, geen zaken als kleine SMD-componenten. De software is al in de Arduino geprogrammeerd, dit hoef je zelf dus niet te doen.
Tijdens de UBA CW Contest meteen aangesloten en geprobeerd, het resultaat mag er zijn. Zolang het signaal niet al te veel in de ruis zit, verschijnt de geseinde tekst keurig op het lcd display. Ik ben zeer tevreden over het resultaat en kan deze kit van harte aanbevelen voor beginnende en gevorderde bouwers en CW-ers.
NB – Het is ook mogelijk om een seinsleutel aan te sluiten om zo het seinen te oefenen, dit heb ik zelf (nog) niet geprobeerd…

Lex (PA1LEX)

UPDATE PI4AMF SDR-ONTVANGER
De KiwiSDR van PI4AMF staat nu 6 weken online en heeft al een trouwe schare aan gebruikers gevonden. Niet zo gek als we kijken naar hoe de ontvanger presteert. Periodiek worden de signal to noise ratio's (SNR) van de openbare KiwiSDR-ontvangers vergeleken en gepubliceerd. Wat blijkt: in de afgelopen maand liet de PI4AMF-kiwi de beste score van de (meer dan 20) in Nederland beschikbare kiwisdr's zien met een 'score' van 30,63dB *).
In de lijst met daarop 557 te gebruiken KiwiSDR's staat PI4AMF daarmee op plek 44 wereldwijd. Nog indrukwekkender: in de top 50 staan maar 7 ontvangers in Europa. Binnen Europa bezet de PI4AMF KiwiSDR de 5e plek.
Een nadeel van één van de betere beschikbare ontvangers zijn, is dat meer mensen gebruik willen maken van de ontvanger en de kans op een melding de PI4AMF KiwiSDR vol is toeneemt. We kunnen bij de KiwiSDR gaan werken met een maximale gebruiksduur per dag (op IP-nummer) of kanalen achter een wachtwoord stoppen, maar hebben besloten om dat niet te doen. In ieder geval op dit moment nog niet.
Regelmatig ontvangen we per mail leuke feedback over de ontvanger. Uit die feedback blijkt maar weer hoeveel storing sommige amateurs ondervinden in en rondom huis. De web-ontvangers zijn dan een uitkomst om toch te kunnen blijven genieten van onze mooie radiohobby.

Andere antenne(s)
Zoals jullie weten is de PI4AMF KiwiSDR vooral neergezet om experimenten uit te kunnen voeren met (low band) RX-antennes. Door het winterse weer (en de beperkingen om samen te komen) zijn we daar op dit moment nog niet aan toegekomen. Als de beperkingen versoepeld worden, is het tijd om daar mee aan de gang te gaan. Tot die tijd blijven we de zelfbouw RX loop van Tijmen (PA3GRM) (met LZ1AQ Active Antenna Amplifier) gebruiken.

QSL-KAARTEN
Na telefonisch overleg met Peter (NL5557) kunnen QSL-kaarten bij hem thuis worden opgehaald. Kaarten voor verzending mogen de komende maanden bij hem in de brievenbus. Bij grote hoeveelheden a.u.b. eerst even bellen (06-13384190) of hij thuis is.

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 of een nieuw emailadres hebt.