Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland

nieuwsflits

VERON Amersfoort (a03) - nummer 206 – juni 2020

Beste amateur,

Hierbij Nieuwsflits 206 met een overzicht van de gebeurtenissen van de afgelopen maand. Dit is alweer de laatste nieuwsflits van dit seizoen, ik wens je deze zomer veel plezier met de radiohobby. De volgende nieuwsflits verschijnt in september.
Kijk voor de laatste afdelingsinformatie op: https://a03.veron.nl.

Met vriendelijke groet,

Dick Radstaak (PA0MBR), afdelingssecretaris

VAN DE VOORZITTER

We zijn nu al bijna 3 maanden in de intelligente "lockdown" en ondanks dat het niet went, slaan we ons er allemaal goed doorheen. Veel nationale- en internationale bijeenkomsten zijn afgelast voor dit jaar. Persoonlijk kan ik goed vanaf thuis werken en doormiddel van videovergaderingen contact met collega's van het QRL hebben, maar gelukkig heb ik om te ontspannen de radiohobby nog. Radioamateurs zoeken elkaar gewoon met hun radio's op. De ronde op de repeater PI3AMF elke zondagavond 20.30 uur lokale tijd onder de call PI75AMF door Evert (PA3AYQ) is een enorm succes.
De CW-cursus ging op de donderdagavonden via PI3AMF gewoon door en inmiddels zijn alle high-speed CW-ers (25wpm) geslaagd voor hun examen. Gefeliciteerd heren, maar ook dank aan Koos (PA3BJV), Hilde (PA3EKW) en Ron (PA3DAM) die deze groep toch weer heeft weten te motiveren. Er zijn zo diverse nieuwe CW-operators in onze afdeling beschikbaar om ook aan contesten deel te nemen. Een aantal doen dat inmiddels al wat zichtbaar is in het aantal punten welke ze voor de afdelingscompetitie verzamelen.
Zelf merk ik dat er nu regelmatig overdag vaker op 10m, maar ook op 6m en 4m sporadische E-openingen zijn. Nu ik verplicht aan huis gebonden werk, kan ik zo af en toe een paar leuke nieuwe amateurs werken op afstanden tussen de 1000 en 2500 km of soms nog verder via multi hop ES richting USA en Zuid-Amerika.
Nu de coronateugels wat gevierd worden door de regering komen er mogelijkheden voor grotere groepen mensen om bij elkaar te komen. Vanaf 1 juli kunnen groepen tot 100 personen bijeenkomen met de 1,5 m afstand regel. Hoe een en ander moet en kan voor onze afdeling gaan we als bestuur de komende maand met elkaar bespreken. We houden je op de hoogte via onze website.
Ik wens iedereen veel plezier komende weken met de hobby en gebruik van de radio.

Frans de Bles (PC2F), voorzitter VERON Amersfoort

AFDELINGSBIJEENKOMSTEN

Juni – geen afdelingsbijeenkomst in verband met het coronavirus.
Juli / Augustus – geen bijeenkomst
September – tweede vrijdag van de maand onderling QSO (*onder voorbehoud*)

WEKELIJKSE A03-RONDE OP PI3AMF *)

Elke zondag is er een Ronde van Amersfoort (RvA) onder de roepletters PI75AMF vanaf 20.30 uur (LT) via de 2 meter repeater op 145.625 (uit). Zijn er berichten of nieuws dat je wilt melden dan kan je dat natuurlijk zelf brengen, maar er wordt ook gewerkt om dat van te voren te kunnen opnemen en dat tijdens de ronde uit te zenden stuur hiervoor een mail Evert (PA3AYQ) via PA3AYQ@VERON.nl.

Afgelopen maand had als onderwerp 5G. Er werd aandacht besteed aan de discussie die zich heeft ontwikkeld rondom 5G wat betreft de gezondheid nu de rechter heeft gezegd dat de uitrol door mag gaan. Als zendamateur straal je ook immers ook RF-energie uit. Mensen vragen er soms over, waar zijn ze bang voor en hoe is de stand van zaken?

**) PI3AMF: Uitgang = 145.625MHz, Ingang = 145.025MHz. Shift = -600kHz.*

VERON AFDELINGSCOMPETITIE

We hebben het weer iets beter gedaan dan in april. In april hadden we 147 punten en daar zitten we weer boven, maar er kunnen er nog meer meedoen anders houden we plaats 4. De beide clubcalls PI75AMF en PI4RCB hebben deze maand niet meegedaan, daar kan ik dus niets over melden.

We hebben het als afdeling goed gedaan, maar blijven op plaats 4. We staan 106 punten achter op Voorne Putten en 140 punten voor op Friesland Noord.

A27-De Kanaalstreek staat op de eerste plaats met 1071 punten, A20-Kennemerland staat met 891 punten op plaats twee, A42-Voone Putten staat op de derde plaats met 824 punten, A03-Amersfoort staat op plaats vier met 718 punten en A14-Friesland Noord staat op plaats vijf met 578 punten.

Hoe zien de individuele scores er uit?

1. De winnaar deze maand is verassend Lex (PA75LEX/PA1LEX) met maar liefst 31 punten. Vorige maand geen punten en deze maand de winnaar, gefeliciteerd. Lex staat met 66 punten op plaats 3.
2. De tweede plaats deze maand is wederom voor Roel (PB0ACU) met maar liefst 29 punten. Roel nadert de eerste plaats. Met 103 punten staat hij op plaats 2.
3. De derde plaats deze maand is voor Ton (PE1BQE) met 26 punten. Ton stijgt daarmee naar plaats 5 met 47 punten.
4. De vierde plaats deze maand is voor Gerard (PA0PIW) met 18 punten. Gerard staat met 114 punten op eerste plaats. De hete adem van Roel in de nek met nog maar 11 punten verschil.
5. De vijfde plaats deze maand is voor Ron (PA3DAM) met 14 punten. Ron kwam dit jaar langzaam op gang, maar hij is er toch weer. Ron staat met 20 punten op plaats 14.

		31-mei	30-apr	score
1	PA0PIW	114	96	18
2	PB0ACU	103	74	29
3	PA75(1)LEX	66	35	31
4	PI4RCB	53	53	0
5	PE1BQE	47	21	26
6	PA0RBA	45	32	13
7	PA2JWN	43	37	6
7	PA3EYC	43	35	8
9	PI75AMF	36	36	0
10	PA3GRM	34	34	0
11	PC3M	28	28	0
12	PD5ISW	26	20	6
13	PC2F	24	19	5
14	NL13918	20	20	0
14	PA3DAM	20	6	14
16	PA2LO	4	4	0
16	PD0GP	4	3	1
18	PD1ROS	3	2	1
19	PD0DLU	2	2	0
20	PA0RSM	1	1	0
20	PA5PB	1	1	0
20	PA1LIO	1	1	0
		718	560	158

6. De zesde plaats deze maand is voor Rienus (PA0RBA) met 13 punten. Rienus staat op plaats 6 met 45 punten.
7. Op plaats zeven deze maand staat Maarten (PA3EYC) met 8 punten. Maarten staat met 43 punten op plaats 7.
8. Op plaats acht deze maand staan Hans (PA2JWN) en Jaap (PD5ISW) met 6 punten. Hans staat op plaats 7 met 43 punten en Jaap staat op plaats 12 met 26 punten. Jaap is de beste novice amateur in deze competitie.
9. Op plaats negen deze maand staat Frans (PC2F) met 5 punten. Frans staat op plaats 13 met 24 punten.
10. Op plaats 10 staan Bert (PD0GP) en Rosanno (PD1ROS) met 1 punt. Bert staat met 4 punten op plaats 16 en Rosanno staat met 3 punten op plaats 18.
11. Plaats 11 is de laatste plaats en daaro staan: Tijmen (PA3GRM), Peter (PC3M), Mariëtte (NL13918), Gert (PA2LO), Leo (PD0DLU), Eddy (PA0RSM), Paul (PA5PB) en Adriaan (PA1LIO) met 0 punten. Tijmen staat met 34 punten op plaats 10, Peter staat met 28 punten op plaats 11, Mariëtte staat met 20 punten op plaats 14, Gert staat met 4 punten op plaats 16, Leo staan op plaats 19 met 2 punten en de laatste plaats is voor Eddy, Paul en Adriaan met 1 punt.

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. Gebruik je eigen call, de stationscall of gebruik de speciale call PI75AMF (voor PI4AMF maak daarvoor een afspraak bij Frans (PC2F)) of PI4RCB. 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)

PA6HQ – IARU HF WORLD CHAMPIONSHIP
Dit jaar doen we weer mee als PA6HQ mee aan de IARU HF World Championship contest.

Wat hebben we nodig om PA6HQ tot een succes te maken?
Het antwoord op die vraag is simpel: 12 signalen op de 12 beschikbare band/mode combinaties. We mogen voor dit evenement dezelfde call (PA6HQ) gelijktijdig vanaf verschillende locaties activeren. Dit biedt de mogelijkheid om alle combinaties zo sterk mogelijk te bezetten met de betere stations van Nederland.
Ja, natuurlijk besef ik me dat er midden in de zomer minder interessante banden zijn en dat er dus keuzes gemaakt moeten worden . . . Het belangrijkste is vooral dat er veel activiteit kan zijn, niet onbelangrijk. De contest is dit jaar in het weekend van 11 en 12 juli van 12:00 tot 12:00 UTC.

Deelnemers gezocht
Heb je belangstelling om met je club- of thuisstation mee te doen met de contest als onderdeel van PA6HQ laat mij dan het volgende weten:

- Welke band/mode heeft je voorkeur
- Wat voor station heb je ter beschikking (antennes, radio, etc.)
- Eventuele teamleden/operators op je station
- Zijn gast operators welkom?
- Wat verder van interesse kan zijn

Heb je geen station, maar wil je wel mee doen dan is je aanmelding natuurlijk ook welkom,

mogelijk kunnen we vraag en aanbod bij elkaar brengen.
Zo vroeg in de voorbereiding kan ik nog niet zeggen of er naast 12 signalen nog zaken als live-logging, centraal netwerk en dergelijke te realiseren is. Op dit moment is de focus op het inventariseren van de interesse en de mogelijkheden bij jullie.
Teruglezend in de correspondentie van vorig jaar kan ik er niet om heen dat er een diversiteit aan meningen was en dat die niet altijd goed op elkaar aansloten.
Ik hoop op voorhand dat iedereen beseft dat een dergelijk project altijd die diversiteit met zich mee zal brengen, en vertrouw op voldoende flexibiliteit om samen PA6HQ de activiteit te geven die past bij zo'n bijzonder station, ook al ben je het niet helemaal eens met de keuzes die gemaakt worden.
Mag ik jullie vragen uiterlijk begin juni te reageren, zodat ik een plan kan gaan maken en we nog een paar weken hebben om samen dat plan definitief te maken.
Het delen van deze mail met andere Nederlandse contesters en DXers wordt op prijs gesteld.

Alex (PA1AW) – email: pa6hq@veron.nl.

GOED NIEUWS VAN DE CW-CURSUS

De morse cursus voor gevorderden is op 7 mei 2020 afgesloten met het examen voor het verkrijgen van het certificaat "TELEGRAFIST der EERSTE KLASSE".
Voor het behalen van dit certificaat moet de kandidaat aan de volgende eisen voldoen: een bericht met lopende tekst op 25 wpm en een bericht in gecodeerde tekst op 20 wpm nemen op het gehoor en tegelijk opschrijven en als laatste een bericht seinen gedurende drie minuten met een snelheid van 25 wpm.

Alle zes kandidaten uit de gevorderden groep hadden zich aangemeld: Kees (PA0CWO), Martin (PD0GAN), Hans (PA1ALV), Ton (PE1BQE), Lex (PA1LEX) en Dick (PA0MBR). Na 2 jaar dagelijks oefenen en iedere week met elkaar les in Bunschoten was het uur van de waarheid aangebroken. Op gepaste corona afstand hebben ze dit examen afgelegd, sommigen met een herkansing. Met heel veel zenuwen zowel in het hoofd als in de paddle, zijn alle zes kandidaten GESLAAGD!
Moe maar voldaan van deze stress opdracht, ontving iedereen het felbegeerde certificaat. Wij als docenten feliciteren hen met dit mooie resultaat. Als je op toch redelijk gevorderde leeftijd (oudste bijna 80 jaar) dit weet te bereiken, mag je jezelf een schouderklopje geven.
We willen jullie danken voor deelname aan deze meerjarige leergang We danken ook Klaas voor het onderdak wat bij hem vonden en niet te vergeten de beheerders van onze PI3AMF repeater, welke we mochten gebruiken voor de lessen gedurende de corona crisis.
Wij wensen u allen een mooie zomer met veel CW-plezier. Blijf gezond, op 10 september beginnen we weer met de nieuwe cursus CW voor beginners, maar ook gaan we verder met de gevorderden, op naar de 40 wpm!
Het was en is ons een EER om deze leergang te mogen verzorgen!

Hartelijke groet van Hilde (PA3EKW), Ron (PA3DAM) en Koos (PA3BJV)

HF INSTRALING IN ACTIEVE SUBWOOFER OPGELOST

Gevalletje HF-instraling via het lichtnet

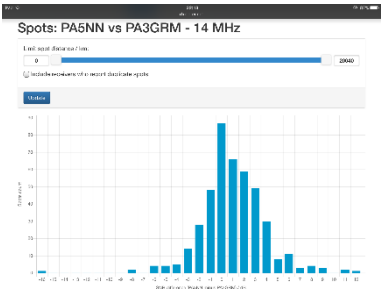
Op 24 mei 2020 ben ik op bezoek geweest bij een zendamateur te Amersfoort. Zijn buurman heeft een luxe audio-installatie bestaande uit een losse voor- en eindversterker met luidsprekers, met voor de lage tonen een sub-woofer. Na de aanschaf van een nieuwe sub-woofer begonnen klachten over storing bij het zenden.
In deze nieuwe sub-woofer zit een aparte versterker en die wordt door het lichtnet gevoed. Helaas was deze gevoelig voor HF instraling. Zowel op de 15 meterband en 20 meter kon de buurman meeluisteren met de QSO's uit zijn luidspreker.
De zendamateur had zelf al wat maatregelen genomen maar zonder het gewenste resultaat. Samen met behulp van de VERON A03 Amersfoort EMC ferriet-koffer konden we de instraling op de voedingslijn van de sub-woofer ver onderdrukken. Twee slagen door een klem ferriet (Wurtz type 74271221) Z@25mhzx 1 turn 151 Ohm / 2 turn 641 Ohm. De storing is 99% onderdrukt, met een scherp oor tegen de luidspreker en het volume uit hoor je de zendamateur nog zijn QSO's maken, maar . . . iedereen tevreden, dus goed!

Casper Janse, lid EMC VERON Amersfoort

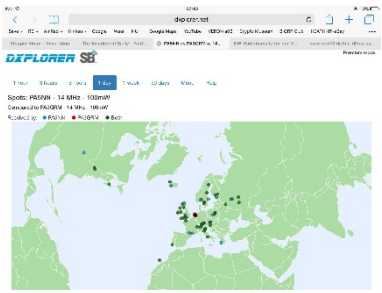
TWEEDE RONDE ANTENNE BATTLE PA5NN EN PA3GRM

Antenne Battle 2019–2020 de finale, de strijd is gestreden, de uitslag is bekend!
Scheidsrechter en strijders waren het er al heel gauw eens: De antenne van Rick (PA5NN) heeft gewonnen. Na het plaatsen werd het al weer gauw duidelijk dat de antenne van Rick een echte DX antenne is. Vorige keer werd het signaal al, binnen een half uur, in midden Canada gehoord. Nu ging het, gelukkig, redelijk gelijk op, alleen was de trace van Rick's antenne altijd ietsje hoger dan die van Tijmen's antenne. Kijk maar eens naar de grafiek verderop in dit artikeltje. er zijn veel interessante dingen te zien.
Wat begon als een losse uitdaging tussen uitdager Rick (PA5NN) en Tijmen (PA3GRM), in het vliegtuig terug van de Hamvention 2019, is uitgelopen op een uitputtingsslag. Twee antennes die in naam het zelfde zijn, namelijk 20 meter verticals. In naam het zelfde, echter in uitvoering en werking niet, dat moge blijken.
Op twee verschillende weekends, één in november 2019 en één nu in mei, werden de antennes opgesteld op het veldje bij Maarten (PA3EYC), die ook als gelijk scheidsrechter functioneerde. De antennes werden vervolgens op de twee WSPR-lite modules van de vereniging aangesloten en zo, wel in een goed waterdichte koffer natuurlijk, een paar dagen laten spelen.
De eerste keer ging er van alles mis. De antenne van Tijmen functioneerde niet goed. Bij het afbreken van de set kwam zelfs de antenneplug los van de kabel. Het eerste uur registreerde die antenne vrijwel niets, terwijl de antenne van Rick direct al in Noord Amerika gehoord werd, omdat we toch een eerlijke strijd wilden, werd besloten om 'een beste uit drie' competitie te houden.
De tweede keer was dan op woensdag 20 mei. Bijna alles weer hetzelfde opgesteld en omdat er een feestdag tussen zat, besloten de test wat langer te laten duren. Zaterdag de 23e mei was dan de dag waarop het meet- en vergelijksysteem werd uitgezet en de conclusies moesten worden getrokken. Over één ding waren we het wel eens, de antenne van Rick, PA5NN, heeft overduidelijk gewonnen! De volgende grafiek laat de resultaten zien van de twee antennes. Deze grafiek laat de afstand gehoord zien t.o.v. de tijd/dagen. Vreemd en interessant zijn de grote verschillen. Op 21 mei 07:00 zie je dat Tijmen niks hoort, terwijl Rick juist meer hoort dan het vorige meetpunt. Evenzo die zelfde dag om circa

16:00 uur. Dan vallen nog de twee pieken op 22 mei om 02:00 en 04:00 op.
Deze grafiek laat het verschil in dB's zien tussen de verschillende antennes. Op de Y-as het aantal stations dat tegelijk gehoord is en op de X-as het verschil in dBs. Een groot aantal stations is dus met gelijke sterkte gehoord, dit zijn voornamelijk de stations van zo'n 1000km. De verschillen, zeg maar 2 tot 3 dB, zijn van DX stations. Tijmen's antenne hoort ze wel hoor, alleen ietsje zachter dan de antenne van Rick. Dan nog de kaart plot, ook altijd interessant te zien. Hier is te zien dat de antenne van Rick duidelijk een voorkeur heeft voor stations uit de richting waarheen de radiaal gespannen is, in dit geval Noord Amerika.



De antenne van Tijmen is een multiband antenne. Baseloaded direct op de grond met vier radialen De antenne van Rick is super lichtgewichte centerloaded vertical met één geëleveerde radiaal. De antenne is specifiek voor het CW gedeelte van de 20 meter band is ontworpen en dan ook nog alleen voor DX. Immers de antenne 'moest' verbinding met Nederland kunnen maken vanuit noord Zweden. Was deze eerst genoemd naar het hiking evenement waaraan Rick deel zou nemen, later is de naam van de antenne verandert, immers, op die naam staat een copyright, dus werd de naam verandert in BPS-vertical, wat staat voor Back Packers Special. Ook deze naam is echter al in gebruik, maar niet commercieel gelukkig. Nu we alle data vergaard hebben kunnen er conclusies worden getrokken en vooral, aanpassingen bedacht. Rick heeft besloten 'hier niets meer aan te doen', terwijl Tijmen alweer vol met ideeën zit om zijn antenne NOG beter te maken. Kortom, een erg leuke wedstrijd om te houden.



Leerzaam en vooral de discussies die volgen op 'waarom gebeurd dit nou', zijn waardevol. Ik ga mij de komende tijd wel vermaken met mijn prijs, Tijmen zal nu wel al aan het modificeren zijn.

Rick (PA5NN)

BOEKEN OVER HAMRADIO

Nu iedereen voorzien is van een internetaansluiting, is het makkelijk om even snel iets online op te zoeken, maar soms begrijp je het beter als je het in een boek leest. Hieronder een aantal die ik kan aanbevelen.

The ARRL Handbook for Radio Communications

Hoeft niet persé de laatste te zijn, ik heb er één van 2015, aangeschaft voor €15,- op een radiomarkt. Het naslagwerk van de American Radio Relay League. Dit boek met 29 hoofdstukken en meer dan 1300 pagina's is voor mij het standaardwerk als ik iets meer over een bepaald onderwerp wil weten. Analoog, Digitaal, RF Design, Voedingen, Modulatie, Digitale

modes, Repeaters, Antennes, Fout zoeken en Onderhoud, te veel om op te noemen. Deze jaarboeken zijn te krijgen in twee versies, netjes ingebonden (hardcover) of geplakt. Kies altijd de ingebonden uitvoering, die valt na veelvuldig gebruik niet uit elkaar.

The Art and Skill of Radio-Telegraphy van W.G Pierpont
De 1e editie stamt uit 1991, maar nog steeds actueel als je je morse vaardigheden wilt verbeteren. Het boek is opgedeeld in twee delen: Hoofdstuk 1 t/m 18 gaan over het leren van morse en de overige 16 hoofdstukken van het boek gaan over allerlei interessante zaken die met morsecode hebben te maken. In hoofdstuk 21 wordt bijvoorbeeld besproken hoe je deze taal vooral NIET moet leren. Het boek telt 240 bladzijden, is gratis te downloaden als PDF maar je kan het ook in gedrukte vorm bestellen.

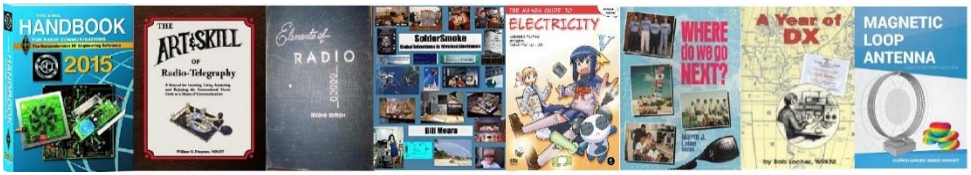
Elements Of Radio van A. Marcus en W. Marcus
Dit is een bijzonder boek. Het is lastig te vinden, maar wel als pdf-bestand te downloaden. De 1e editie van dit boek stamt uit 1944, en is dus geschreven tijdens de tweede wereldoorlog. Doel van dit boek was om zo snel mogelijk nieuwe radio engineers op te leiden. De auteurs beginnen met een eenvoudige kristalontvanger en het boek eindigt met een superheterodyne ontvanger en radiopeil ontvangers. Geen transistoren, wel buizen.

Soldersmoke – Global Adventures in Wireless Electronics van Bill Meara
Uitgegeven in 2009, Bill vertelt over zijn avonturen in de radiohobby. Aan de orde komen o.a. Elektriciteit, Radiogolven, Halfgeleiders, Modulatie en Antennes. Het boek gaat meer over zijn ervaringen en belevenissen dan dat het een puur theorieboek is, maar toch zeer interessant om te lezen.

A Year of DX
Geschreven door Bob Lochner (W9KNI). Een boek waarin Bob de lezer meeneemt in hoe hij in één jaar zo veel mogelijk DXCC's probeert te werken. De uitdaging, het plezier, de frustratie die het deelnemen aan een wedstrijd zoals de CQ DX Marathon met zich meebrengt. Als lezer kijk je bijna over de schouder van Bob mee terwijl hij land na land werkt en tegelijkertijd bezig is om zijn station te verbeteren. Na het lezen van het boek weet je wat je allemaal moet doen en laten om een prestigieuze radio-wedstrijd als de CQ DX Marathon te winnen (persoonlijke noot van Gert (PA2LO): been there, done that!).

Magnetic Loop Antenna, slightly different each time
Geschreven door Oldrich Burger (OK2ER) en Marek Dvorsky (OK2KQM). Dit door twee Tsjechische amateurs geschreven boek is een goede combinatie van de wetenschappelijke theorie en de praktijk. Het theoretische deel is voornamelijk van de hand van Marek, die als assistent professor verbonden is aan een technische universiteit en zich in zijn onderzoek vooral richt op antennedesign. Het boek geeft verschillende designs, waarvan de handen beginnen te jeuken om te starten met bouwen.

Welke boeken over onze hobby moeten we volgens jouw lezen? Laat het me weten via pa1lex@veron.nl, dan maak ik hier een lijstje van op onze website.



EDDY (PA0RSM) VERTELT…
Eddy is in het kader van 75 jaar VERON / 75 VERON Amersfoort bezig met de geschiedenis van onze afdeling een gezicht te geven. Een van deze artikeltjes is: "Radiozendgroep activiteiten in Amersfoort en omstreken tijdens de tweede wereldoorlog" en is in de nieuwsflits van februari opgenomen.
Op onze homepage is recent ook een artikeltje opgenomen met als titel "De oprichting van VERON Amersfoort (a03)" en bestaat feitelijk uit twee losse delen, maar het een vult het ander aan.
In deze nieuwsflits is helaas niet genoeg ruimte om het gehele artikel op te nemen, maar willen toch hier de inhoud van deze artikelenreeks plaatsen:

- Aanloop tot de oprichting (1939 – 1945)
- Aanloop tot de oprichting (1945)
- Liquidatie van de oude verenigingen N.V.V.R., V.U.K.A. en N.V.I.R.
- De eerste jaren van de VERON afdeling (a03) Amersfoort (1945 – 1947)
- Naoorlogse Zendmachtigingen
- Meer over de Amersfoortse VERON oprichtingsdelegatie
- Zendexamens voor en na de oorlog
- De Radioconferentie op 20 en 21 oktober 1945 te Hilversum
- De Amersfoortse afvaardiging
- Slot
- Bronnen

Het hele artikel kunt u hier lezen.

Ook in het Electron van april heeft Eddy een mooi artikel geschreven met als kop "Buizenradio's in het verzet". Bij het te koop aanbieden van een ECH3 bleek dat aan deze buis voor de koper een bijzondere betekenis zat, namelijk dat een oudoom (Broeder Josef (PA0XL)) lid was van een verzetsgroep in de tweede wereldoorlog die genoemd was naar deze Philips radiobuis.
In het juni nummer van het Electron vraagt de familie van wijlen Broeder Josef (PA0XL) zich af het QRP-minizendertje nog ergens in Nederland is. Naar verluidt was het goed verborgen en heeft het de oorlog overleefd. Eddy brengt je graag in verbinding met de nabestaanden (email pa0rsm@veron.nl).

QSL-KAARTEN
Door de sluiting van het QSL-Bureau zijn er tot nader bericht geen nieuwe QSL-kaarten. Kijk op de website van Peter (NL1557) voor het laatste nieuws: http://www.nl5557.nl.

VAM-NIEUWS
Ook voor de VAM geldt dat er gedurende de corona epidemie geen bijeenkomsten zijn. Wel is er een VAM Whatsapp groep waar u zich voor kunt aanmelden via Edwin (PA1EDL) e.delooze@xs4all.nl. Zie voor info over vakanties en activiteiten onze website.

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.