

ELECTRON

Maandblad voor de Nederlandse Radioamateur



- Felicitaties van bevriende organisaties
- VERON-afdelingen, commissies en werkgroepen over hun geschiedenis vanaf 1995

Copyright © 2021 VERON

Volg ons ook op



ClassicInternational

Experts in Wireless Communication



HM-10XD
microfoon met
HC4 en HC5
element

TERUG
VAN
WEG
GEWEEST

MFJ

MFJ-1234

RigPi Station
Server
Bedien je
thuis-radio-
station op
afstand



MFJ

NIEUW

CobWebb HF antennes

MFJ-1836

6-10-12-15-17-20 m

MFJ-1838

6-10-12-15-17-20-30-40 m

ICOM



IC-7610

HF/50 MHz All-Mode
Dual SDR Basis
Transceiver



IC-R8600

10kHz-3GHz SDR
Wideband Receiver
Multiple Digital
Mode Decoder
Live in onze showroom.



IC-9700

144/430/1296 MHz
All-Mode SDR
Basistransceiver
Live in onze showroom.

YAESU

FTM-7250

VHF/UHF Transceiver
50 Watt 2m/70cm
Nu met C4FM mode.



FT-DX101D

HF/50/70MHz SDR
Basistransceiver
Live in onze showroom.



**TRUSTED
SHOPS**



Classic International B.V.

Zuidhoven 9G, 6042 PB Roermond

Tel. +31 (0)475-327390

info@classicinternational.eu

www.classicinternational.eu

uw partner in draadloze communicatie



KRACHTIGE ALLESKUNNER VOOR R&D, SERVICE EN INSTALLATIE

Ontdek de R&S®RTH Scope Rider - Lab. prestaties in een robuust portable formaat

- ▶ 60 / 100 / 200 / 350 / 500 MHz versies
- ▶ Geïsoleerde kanalen en geïntegreerde multimeter:
1000 V - CAT III / 600 V - CAT IV
- ▶ 7" capacitief touchscreen met intuïtieve gebruikersinterface
- ▶ IP51: robuuste, stof- en vochtbestendige behuizing
- ▶ 8 in 1: lab. oscilloscoop, logica-/protocol-/harmonische-/spectrum analyzer, data logger, digitale multimeter en frequentie teller

Oscilloscope innovation. Measurement confidence.

www.rohde-schwarz.com/RTH-field



Vanaf
€ 2.930
excl. BTW

Check QR voor dealers



ROHDE & SCHWARZ

Make ideas real



ICOM IC-705

€1489

NIEUW

BIJ HAMSHOP
INCLUSIEF
NL
HANDLEIDING

Dit All Mode toestel is geschikt voor alle HF banden en 50/144/430 MHz.

- ✓ HF direct sampling system
- ✓ Real-time spectrumscope en waterval
- ✓ Groot kleuren touch screen
- ✓ Compact en lichtgewicht
- ✓ WLAN/Bluetooth technologie
- ✓ Geïntegreerde GPS



LOOP ANTENNES



€1589

€1399

STEALTH LOOP

€1199



Ciro Mazzoni
Radiocomunicazioni

LOOP ANTENNA

AIRSPY

Mini (dongel)

24mHz - 1800mHz



van €138

€119

Discovery

9KHz-31Mhz & 60Mhz-260Mhz



€239

microHAM
Amateur Radio Accessories

micro KEYER III

€389



microHAM
Amateur Radio Accessories

Station Master Deluxe

€720



R2 Receiver

24Mhz - 1800MHz (10Mhz-spectrum)



van €239

€225

HAMSHOP
specialized in radio communication

Redactie

Bastiaan Mooijman PA3BAS	hoofdredacteur
Ruud Hooijenga PF1F	redacteur
Dick van Vulpen PA0DVV	redacteur
Jan Oudelaar PA0JOU	redacteur
Dick van den Berg PA2DTA	redacteur

Redactiesecretaris

Vacature

e-mail: electron@veron.nl

Kopij graag insturen voor het eind van de maand.

Serviceadressen

Bezorging Electron, adreswijzigingen, lidmaatschap

VERON, Centraal Bureau, Postbus 1166, 6801 BD Arnhem

Telefoon: 06 - 39 66 83 09

e-mail: veroncb@veron.nl

IBAN: NL11INGB0000365900

BIC: INGBNL2A

ten name van: VERON, Arnhem

N.B. bij onjuiste adressering of tenaamstelling graag de oude adressticker met wijzigingen meesturen.

Website Electron

Een overzicht van de inhoud van Electron staat op de website van de VERON: www.veron.nl/electron

Links uit Electron: www.veron.nl/electronlinks

Wie helpt mij eraan/eraf?

U kunt als lid van de VERON gratis een korte niet-commerciële advertentie plaatsen in Electron. Stuur uw tekst naar advert@veron.nl

Vaste medewerkers

Pieter-Tjerk de Boer PA3FWM, techniek

Rubrieksredacteurs

Ruud Hooijenga PF1F, Janneke de Jong PA3BFA, Thieu Mandos NL199, Jan Oudelaar PA0JOU, Hans Remeeus PA0Q, Koos Sportel PA3BJV

Eindredactie:

LM tekst met zorg

Opmaak:

Ontwerpstudio G.O.

VERON

Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland.

Opgericht 21 oktober 1945. In de VERON werden de oude amateurradioverenigingen NVVR, NVIR en VUKA opgenomen.

De VERON is de Nederlandse sectie van de International Amateur Radio Union (IARU).

Website: www.veron.nl

Contributie

De contributie is met inbegrip van het verenigingsorgaan *Electron* en de bijdrage aan de plaatselijke afdeling voor het jaar 2020: gewoon lid € 49,00; jeugdige leden (18 tot 24 jaar) € 24,50 (in dit bedrag is een bijdrage van 50% door het Wetenschappelijk Radiofonds Veder verwerkt). Juniorleden (tot 18 jaar): € 19,00; gezinslid (zonder *Electron*) € 19,00. In verband met de zeer hoge portokosten betalen leden binnen het CEPT-gebied (met uitzondering van België en Nederland) en buiten het CEPT-gebied € 77,00 of met *Electron* als pdf € 49,00. Voor leden UBA € 47,00. Contributiebetaling graag pas na ontvangst van de factuur. Opzegging van het lidmaatschap uitsluitend schriftelijk en voor 1 december bij het Centraal Bureau van de VERON. De statuten staan op www.veron.nl U kunt ze ook gratis opvragen bij de afdelingssecretaris of het Centraal Bureau van de VERON.

Uitgave

VERON



Druk

Vellendrukkerij BDU - Barneveld



Advertenties

Om bedrijfsmatig te adverteren in *Electron* kunt u contact opnemen met Peter Mooijman media oplossingen.

tel.: 06 - 53 17 11 45

e-mail: mmp@xs4all.nl of adsales@veron.nl

Inhoud



Voorwoord door Remy Denker PA0AGF	442
De algemeen voorzitter in zijn rol als bestuursvoorzitter	444
De VERON wordt gevormd	445
IARU World Wide	446
IARU Region1	446
VERON en de overheid	448
Opleiding zendexamen	450
Afdeling Leiden 25 jaar	452
Electron 1995-2020	453
NL-commissie	454
12½ jaar WebSDR Twente	455
Afdeling Dordrecht	456
Verenigingsstation PI4AA	457
Afdeling Midden-en Noord-Limburg	460
Welkom bij uw radio-examen	462
VERON - Scalabor	463
Afdeling Twente	464
Afdeling Amstelveen 45 jaar	465
75 jaar VERON, herinnering Agnes Tobbe PA3ADR	466
Oud-voorzitter Frank van Dijk PA7F aan het woord	468
75 jaar vrijheid, 75 jaar VERON	469
DARES en de VERON	470
Bericht van de UBA	472
Die SARL wens...	473
DNAT	473
In memoriam	474
Wetenschappelijk Radiofonds Veder	476
Benelux QRP-club	477
Van vossenjacht naar ARDF	478
VERON en Scouting	482
Evenementen bij de VERON	484
25 jaar ICT-commissie	486
Traffic Bureau 1995-2020	487
Public Relations-commissie	488
NVHR feliciteert VERON	489
De DIP-AMP van PA0RIG	490
V2G - verleden en toekomst	491
Bestuur VHF-commissie	492
Afdeling Breda	494
VRZA en VERON	495
VRZA feliciteert VERON	496
VFDB feliciteert VERON	497
Afdeling Westfriesland	498
Electron van en voor leden	499
Afdeling Voorne-Putten	500
Kenniscentrum Immaterieel Erfgoed Nederland	501
AMROH elektron	502
Stichting Service Bureau	504
Afdeling Zaanstreek	506

Alle foto's waar mensen minder dan 1,5 meter afstand tot elkaar bewaren zijn pre-coronafoto's. Bij vragen neem contact op met de redactie: electron@veron.nl

Voorwoord door Remy Denker

Remy Denker PA0AGF algemeen voorzitter van de VERON

Beste radiovrienden,

Van harte gefeliciteerd met het 75-jarig bestaan van de VERON!

Op het moment van schrijven leven we in een wereld waar het coronavirus ons aardig in de tang heeft. De overheid staat weliswaar meer vrijheden toe, maar tot nu toe hebben de opgelegde beperking een grote invloed gehad op onze organisatie. Alle grote bijeenkomsten zijn afgelast en in de afdelingen zijn bijeenkomsten uitgesteld.

Midden september heeft de overheid weer, zij het beperkt, nieuwe maatregelen aangekondigd. Er is helaas geen zicht hoe deze pandemie zich blijft ontwikkelen. Laten we ons gelukkig prijzen dat onze hobby thuis beoefend kan worden. We hoeven het huis niet uit en kunnen genieten van alle mogelijkheden. Toch een mooie win-win situatie.

Voor u ligt een speciale uitgave van Electron, ter gelegenheid van ons 75-jarig bestaan. Deze speciale editie is samengesteld uit bijdragen van commissies, werkgroepen, afdelingen en andere organisaties.

Ik wens u veel plezier bij het lezen van deze speciale editie.

De geboorte van onze vereniging

Op 21 oktober 1945 viel om 11.46 uur het besluit een nieuwe vereniging op te richten met als naam:

Vereniging voor experimenteel Radio-onderzoek in Nederland, kortweg V.E.R.O.N.

De oprichting van de V.E.R.O.N. was het resultaat van een tweedaagse conferentie waaraan de vooroorlogse verenigingen NVIR, NVVR en de VUKA deelnamen. Hiernaast vind u een kopie van de notulen waarin de vaststelling wordt weergegeven.

Op het moment van deze tweedaagse conferentie was in Nederland het besef dat de oorlog was afgelopen en dat het land weer opgebouwd moest worden. Er werd druk gediscussieerd over de vraag waar de prioriteiten lagen.

Kennelijk was het voor veel Nederlandse radioamateurs van belang om weer over de uitoefening van onze hobby na te denken en daar aandacht aan te schenken. Dat gebeurde al kort voor de bevrijding. De verenigingen werden aangeschreven met een oproep na te denken over een nieuwe toekomst van de hobby en de verenigingen zelf. Deze oproep resulteerde in de genoemde conferentie, wat uitmondde in de oprichting van de VERON. De notulen van deze vergadering kunt u vinden op www.veron.nl/nieuws/wording-van-de-veron/

1945-1995-2020

Ik wil u graag meenemen in de verdere ontwikkeling van de VERON. Over de eerste 50 jaar, 1945-1995, verscheen onder leiding van Dick Rollema PA0SE een prachtig boek genaamd VERON 50 jaar- 100 jaar Radio. Hierin is de technische ontwikkeling van voor 1945 uitstekend beschreven en wordt de VERON in al haar facetten onder de loep genomen.

Deze periode is dus goed gedocumenteerd. Het boek sluit af met een overzicht, opgesteld door Jan Hoek PA0JNH, met daarin alle officials die in deze periode actief waren voor de VERON.

Het boek is nu beschikbaar via onze webshop. (Op 21 oktober wordt deze uitgave gratis ter beschikking gesteld).

Het vervolg

We pakken de draad op vanaf 1995.

Onze website

Na 1995 vinden op allerlei gebied

veel ontwikkelingen plaats. Op het moment dat het woord website boven de horizon verscheen, ontwikkelde Pieter Bruinsma PA0PHB de eerste VERON-website. Een mooi initiatief.

Gesteund door nieuwe softwareontwikkelingen zijn we nu gekomen tot een kwalitatief hoogwaardige website, waarop elke commissie, werkgroep en afdeling zich presenteert. De nieuwe huisstijl maakt het geheel af. De dagelijkse nieuwsvoorziening zorgt dat de bezoeker van de website op de hoogte blijft van de laatste ontwikkelingen.

Alle artikelen kunnen na publicatie worden geraadpleegd. Ook andere onderwerpen zoals morseseinen krijgen aandacht en worden van tijd tot tijd van nieuwe informatie voorzien.

Gelet op de enorme hoeveelheid informatie die te vinden is kunnen we eigenlijk gaan spreken van een VERON-pedia.

Met dit nieuwe fenomeen zijn afdelingen hun eigen webpagina gaan ontwikkelen met veel eigen ideeën. Midden jaren '10 begon de PR-commissie met de uitrol van de huisstijl, waardoor we een meer uniforme uitstraling hebben met een professioneel karakter.

Electron

Ook ons magazine Electron kent haar eigen ontwikkeling. We zijn vertrokken van een uitgave met zwartwitfoto's en gekomen tot een full colour uitgave, dat ook buiten ons land een gewaardeerd blad is.

7. Vaststelling van die naam.

De voorz. deelt mede, dat thans het ogenblik gekomen is, de vereniging te dopen.
Het vinden van een naam was lang niet eenvoudig. Hij somt een hele reeks voorstellen op.
Namens de vergadering van H.B.-en stelt hij voor, de nieuwe vereniging V.E.R.O.N., „Vereniging voor Experimenteel Radio-Onderzoek in Nederland” te noemen.
Deze naam geeft buitengewoon goed het karakter der vereniging weer; zij is volkomen fris en de afkorting kan worden uitgesproken.
PAO-YM (Mr. A. M. E. Th. Engers) vindt, dat deze naam cachet geeft en de uitdrukking „experimenteel radio-onderzoek” goed klinkt, wat bij het aanvragen van een onderhoud met officiële instanties tot voordeel kan zijn. Tevens deelt hij mede, dat deze naam de vinding is van PAO-GI.
Gevraagd wordt, of er een of andere betekenis in een vreemde taal aan de naam kan worden gehecht.
Geen der aanwezigen is dit bekend.
Niemand heeft bezwaar tegen deze naam, welke bij acclamatie wordt aangenomen.

Gesteld kan worden dat de publicaties een goede indruk geven van de technische ontwikkelingen. Gedurende de afgelopen jaren hebben diverse redactieteams gezorgd dat veel verschillende onderwerpen aan bod kwamen, variërend van verslagen van bijeenkomsten tot hoogwaardige technische artikelen.

Opgemerkt dient te worden dat de ontwikkelingen op het gebied van micro-processoren mooie applicaties bieden voor het aansturen van zenders en ontvangers. Een ontwikkeling die ook de jongeren interesseert en een aanzet geeft voor diverse toepassingen.

Dat er voor- en tegenstanders zijn bij invoering van een nieuwe opzet van het blad zal niet veranderen, maar gelukkig zin veel initiele tegenstanders na verloop van tijd overtuigd dat de ingezette verandering eigenlijk wel een goede stap is geweest.

VERON Administratie Systeem

Ook onze ledenadministratie (VERON Administratie Systeem afgekort VAS; ook wel genoemd *Mijn VERON*) maakte een significante ontwikkeling mee. Werden eind jaren negentig afdelingen per brief van mutaties op de hoogte gebracht; nu kun je inloggen op de site van het VAS, waar de laatste stand kan worden ingezien.

Ook leden kunnen een deel van hun eigen informatie inzien. De adressenlijst, nodig om Electron te laten, versturen kan nu met een druk op de knop naar de drukker worden gestuurd. Sinds enige tijd zijn ook de functies die de officials vervullen of hebben ingevuld in het VAS verwerkt. Met deze ontwikkelingen wordt het leven van onder andere het centraal bureau, onze algemeen penningmeester en algemeen secretaris een stuk makkelijker.

Overleg met de overheid

Werd in het verleden gesproken over het *Klein Amateur Overleg*, vandaag de dag is dat een goed georganiseerde vergadering met als deelnemers VERON, VRZA en DARU en afgevaardigden van het Agentschap Telecom onder de naam het Amateur Overleg (AO).

De verenigingen bereiden in een voor-overleg het AO voor en bieden een gezamenlijke agenda aan als input voor het AO. Tussen de verenigingen en AT vinden pittige gesprekken plaats, maar altijd met wederzijds respect en dat is erg belangrijk. Dat is een van de redenen waarom we in november het 100^e Amateur Overleg hadden. Dank aan de huidige voorzitter, Frans Hof-

sommer, en zijn voorgangers voor het vertrouwen in het overleg. Het verslag van het AO kunt u vinden in Electron en op de website.

IARU

Elke drie jaar vindt een internationale vergadering plaats waaraan de VERON met haar specialisten deelneemt. De VERON wordt beschouwd als een vereniging waar veel kennis aanwezig is en onze adviezen worden zeer serieus genomen.

We praten mee over de financiën en dienen voorstellen in op het gebied van HF, VHF en EMC. Deelname is een investering in de toekomst en dat is voor het voortbestaan van onze hobby van groot belang.

Een grote vereniging?

In de afgelopen jaren is veel gesproken over het oprichten van een grote radio-vereniging. De VERON was opgericht uit het samengaan van drie verenigingen. Door een verschillend inzicht in de wijze waarop de VERON werd bestuurd heeft in 1951 een afscheiding plaatsgevonden met als resultaat de oprichting de VRZA.

Sinds enkele jaren spreken we weer over het oprichten van een grote radio-vereniging. Gelet op de historische ontwikkelingen is de kans groot dat er direct weer een nieuwe vereniging in de lucht komt, waarmee het uitgangspunt teniet wordt gedaan.

Inmiddels is duidelijk dat zowel de VERON als VRZA hun eigen identiteit willen behouden. Leden voelen zich thuis bij de vereniging waar ze lid van zijn en het wijzigen van de situatie zal verwarrend werken.

Ik prijs me gelukkig dat de contacten met de VRZA in de loop der jaren sterk zijn verbeterd. Dit leidt ertoe dat we gezamenlijk optrekken, denk aan de voorbereidingen van het Amateur Overleg en hun aanwezigheid op de Dag voor de RadioAmateur.

Zichtbaarheid van HB-leden

Meer nog dan in het verleden zijn leden van het hoofdbestuur, voorzitters van werkgroepen en commissies goed bereikbaar. We proberen zoveel mogelijk aanwezig te zijn op verenigingsavonden en organiseren zelf ook bijeenkomsten zoals de VHF- en HF- dag. De Dag voor de RadioAmateur is een unieke gelegenheid om in contact te komen.

Inmiddels is bekend dat de PR- commissie in samenwerking met de web-redactie informatie deelt op sociale media. Sociale media blijkt een belang-

rijke schakel te zijn om informatie met onze leden en niet- leden te delen. Dat is een positieve ontwikkeling en het is duidelijk dat het op prijs wordt gesteld.

Helaas kent gebruik van sociale media ook haar duistere kanten. Gebleken is dat sociale media (waaronder forums) graag door vaak anonieme lieden gebruikt wordt om een niet- constructieve bijdrage te leveren aan de wijze waarop de VERON wordt bestuurd. De onderbouwing van opmerkingen zijn vaak ongefundeerd en opmerkingen zijn in sommige gevallen kwetsend (lees beledigend). Dit is een zeer kwalijke ontwikkeling.

De vraag is of dit nu echt nodig is. Het kost weinig moeite om de telefoon te pakken om een onderwerp te bespreken. De leden van het hoofdbestuur gaan graag de discussie aan.

Draagvlak

De vraag kan gesteld worden waaraan de VERON gedurende 75 jaar haar bestaansrecht heeft kunnen behouden. Deze vraag is eenvoudig te beantwoorden.

Dat komt omdat u, als lid van de VERON, uw tijd als vrijwilliger ter beschikking stelt met als motivatie dat u het bestaan van de VERON een warm hart toedraagt. Er is onder de leden een ongekend groot draagvlak om de vereniging te steunen.

Dat wordt door iedereen zeer gewaardeerd en ik hoop dat u zich nog lang wilt blijven inzetten, want zonder de inzet van u als vrijwilliger was het niet mogelijk om zoveel activiteiten te hebben zoals we dat nu doen. Namens het hoofdbestuur wil ik u hiervoor heel hartelijk danken.

Graag spreek ik ook mijn dank uit aan allen die hebben bijgedragen aan het totstand komen van deze speciale uitgave van Electron.

**73, Remy F.G. Denker, PA7SAGF
algemeen voorzitter van de VERON ■**



De algemeen voorzitter

De algemeen voorzitter in zijn rol als bestuursvoorzitter

Het hoofdbestuur stuurt weliswaar de vereniging aan, maar op zich kan het bestuur gezien worden als een eigen 'organisatie' waar de algemeen voorzitter een sturende rol invult.

Tot 2008 werden de agenda's van de HB vergadering, de notulen, de onderliggende dossiers en wetenswaardige onderwerpen door de algemeen secretaris, Jan Hoek PA0JNH, op een keurige wijze in enveloppes gedaan en rondgestuurd, vaak voorzien van een mooie collectie postzegels. Een pakket waar menig HB-lid naar uitkeek. Dit gebruik werd geleidelijk minder omdat het gebruik van e-mail in opkomst kwam. Het gebruik van een clouddienst waar de documenten zijn te raadplegen werd gemeengoed. Het voordeel van het gebruik van een clouddienst is bekend.

Het HB vergadert elke eerste maandag van de maand en de door algemeen secretaris, Erik-Jan, PA0ERC, opgestelde agenda weerspiegelt wat er in de vergening speelt. De onderwerpen variëren van het organiseren van de Dag voor de RadioAmateur, de VerenigingsRaad, het inrichten van de webshop, trainingen voor webmasters, de voortgang van de EMC-training. Met regelmaat wordt ook besproken wat er buiten onze landsgrenzen gebeurt. Ook die ontwikkeling is van belang om bij te houden. Het behandelen van aanvragen voor een Goudens Speld is tevens een belangrijk onderwerp. Het HB ziet het toekennen van een GS als een mooie manier om de persoon in kwestie te bedanken voor zijn of haar jarenlange inzet. Mijn ervaring is dat de uitreiking ervan als zeer gewaardeerd wordt beschouwd en de afdeling besteedt daar ook veel aandacht aan. Gelukkig worden eventuele partners ook in het zonnetje gezet.

De maatschappelijke achtergrond van de HB-leden kan gezien worden als een goede afspiegeling van onze organisatie wat een belangrijk aspect is. Iedereen brengt zijn eigen expertise mee wat van belang is bij het nemen van beslissingen. HB-leden hebben in de loop der jaren hun eigen ervaring opgebouwd ten aanzien van de aspecten van onze hobby. Het HB is dus een gemêleerd gezelschap waar een portie humor goed past.

Ook in het hoofdbestuur vinden bestuurswisselingen plaats. Dat is een normaal proces. De benoemingen van voorzitters vindt tijdens de VerenigingsRaad (VR) plaats en het verheugt mij dat de VR de nominatie van de door het HB voorgestelde kandidaten overneemt. Deze gezamenlijk gedragen steun toont aan dat de VR de expertise van de kandidaat erkent.

Elke jaar beginnen in de maand december de eerste voorbereidingen voor de komende VR. De voorbereidingen volgen een strakke planning die ervoor moet zorgen dat documenten op tijd klaar zijn en bij de afdelingen liggen. Elke stap in de voorbereidingen wordt uitgebreid in het HB besproken. Opgemerkt dient te worden dat in de loop der jaren het aantal vertegenwoordigers van een afdeling toeneemt. Dat geeft aan dat er een groeiende belangstelling is voor de VR.

Sinds enkele jaren wordt tijdens de VR toegestaan dat nieuw benoemde commissie voorzitters uitleggen wat hun hun doelstellingen zijn. Ook onderwerpen die van belang zijn om aandacht aan te besteden krijgen aandacht. De achterliggende reden hiervan is dat op de VR de afdelingen aanwezig zijn die na de VR ervoor kunnen zorgen dat de informatie bij de leden komt. Zeer korte communicatie lijnen zijn van groot belang. Tijdens de VR legt het HB verantwoording af over het gevoerde beleid in het voorgaande jaar door het aanbieden van de zo-

genaamde beschrijvingsbrief. Daarin liggen de verslagen vast van de algemeen secretaris, de algemeen penningmeester en de voorzitters van de commissies en werkgroepen. Tevens wordt de begroting van het lopend jaar besproken. Tijd wordt gereserveerd om ingestuurde voorstellen te bespreken, te evalueren waarna gestemd wordt. Het democratisch bestel van de VERON geeft de mogelijkheid om op afdelingsniveau een voorstel te bespreken en aan te nemen waarna het naar de algemeen secretaris wordt gestuurd die het vervolgens onder de aandacht brengt van alle afdelingen. Met andere woorden alle afdelingen zijn op de hoogte van alle voorstellen. Op deze wijze kan draagvlak gecreëerd worden voor ingebrachte voorstellen. Daarna vindt bespreking plaats tijdens de VR waarna gestemd wordt. Een voorstel van een lid van een afdeling kan leiden tot een aangenomen voorstel.

Ook op landelijk niveau nemen leden van commissies deel aan klankgroepen waardoor standpunten, die onder onze leden zijn verzameld, besproken worden. Tenslotte vertegenwoordigt de VERON bij internationale en nationale vergaderingen zo'n 6500 leden.

Ik ben er zeer trots op dat ik de HB-vergaderingen, met een team van enthousiaste leden, mag voorzitten.

73 de Remy F.G. Denker, PA0AGF
algemeen voorzitter van de VERON ■



Het dagelijks bestuur in actie tijdens een van de verenigingsraden

De VERON wordt gevormd

Na de bevrijding van Nederland was er een grote schaarste aan goederen. De levensomstandigheden waren allesbehalve rooskleurig. Toch begint het onder de radioamateurs te kriebelen. Van zendmachtigingen was nog geen sprake maar men was het er wel over eens dat het onwenselijk zou zijn op dezelfde voet als voor de oorlog verder te gaan. Dat wil zeggen met drie verenigingen die elkaar op de een of ander wijze concurrenten van elkaar waren.

Lokaal starten de afdelingen van de vooroorlogse verenigingen weer op. Er komen ook radioclubs die niet onder een landelijke vereniging vallen. De Nederlandse amateur is dus zoekend.

Op landelijk niveau zien de besturen in dat dat zo niet verder kan en er wordt een contactcommissie samengesteld onder leiding van Flip Huis PA0AD. Hij gaat onderzoeken of er draagvlak is voor een landelijke vereniging.

Parallel daaraan worden de besturen van de NVVR, NVIR en de VUKA uitgenodigd voor een landelijke vergadering die zal plaatsvinden op 19 en 20 oktober 1945. Men vergadert in Hilversum en de deelnemers worden bij amateurs thuis, gehuisvest.

In dit kader is het van belang om aan te geven dat Nederland nog maar net een half jaar is bevrijd en dat de amateurs nu alweer bezig zijn met oprichten van landelijke vereniging. Wat een energie en dat in het licht van het feit dat de meeste amateurs privé ook nog bezig zijn om hun eigen toekomst zeker te stellen door het vinden van een baan.

Op 19 oktober komt de contactcommissie bij elkaar voor een verkennend gesprek. De conferentie begint op de 20^{ste} en de drie besturen vergaderen eerst afzonderlijk, gevolgd door een gezamenlijke vergadering, die op 14.00 uur begint. OM van de Toolen PA0NP zit de gezamenlijke vergadering voor.

Er komen veel, heel veel onderwerpen ter tafel. Geleidelijk aan wordt duidelijk welke richting men op wil. Een belangrijk punt is dat de besturen inzien dat de vooroorlogse verenigingen ontbonden moeten worden, voordat de volgende stap genomen kan worden.

Dat toont aan dat men verder wil en dat is dus al een goede stap in de richting. Na hoor en wederhoor concludeert de voorzitter op 21 oktober om 11.46 uur dat er een solide basis is voor een landelijke vereniging. Vervolgens wordt nagedacht over een naam ervan. Ten aanzien van de naam voor de jonge vereniging melden de notulen, die kort na de vergadering door OM de Reiger PA0ANI zijn geschreven, het volgende (zie afbeelding 1).

Gelet op het internationale karakter van onze hobby wordt dus ook over betekenis in andere talen nagedacht. Zeer attent!

Nadat de naam is vastgesteld vindt er een stemming plaats over de samenvatting van het hoofdbestuur. Na stemming ziet dat er als volgt uit:

- algemeen voorzitter: OM Engers PA0YM
- Secretaris: OM Huis PA0AD
- Penningmeester: OM stufkens PA0JK
- Leden zijn: J. Roorda, J. van Gent PA0GI, G. Kiela jr, L.J. van der Toolen PA0NP en H.J.J. Bouman.

Door middel van een prijsvraag wordt de naam van het blad dat de VERON zal gaan uitgeven, in eerste instantie VERON Mededeelingen gekozen. Het krijgt uiteindelijk de naam *Electron*.

OM Linse PA0UB, reeds bekend van zijn activiteit van voor de oorlog, tekent de cartoons in *Electron*. Ook die van het nieuwe hoofdbestuur. Zie afbeelding 2.

Daarmee begint het eerste hoofdbestuur van de VERON. Er is veel te doen. Het is tevens de start van een vereniging die na 75 jaar nog bestaat en zeer levensvatbaar is.

De notulen van de oprichtingsvergadering, waarnaar verwezen wordt, staan inmiddels op de website van de VERON. Het is interessant te lezen hoe over de oprichting van een nieuwe vereniging wordt gediscussieerd.

Met dit deel besluit ik een samenvatting van wat er in Nederland ten aanzien van het radioamateurisme is gebeurd. Er is uiteraard nog veel meer informatie beschikbaar, echter ik heb me beperkt tot een aantal hoofdzaken. De kans is groot dat ik zaken met betrekking tot regionale radioclubs in de periode voor de tweede wereldoorlog niet heb beschreven. Mocht daarover nog informatie bestaan dan houd ik mij aanbevolen om die informatie te ontvangen.

Literatuur:

Boek: VERON 50 jaar

Notulen: De wording van de VERON ■

7. Vaststelling van die naam.

De voorz. deelt mede, dat thans het ogenblik gekomen is, de vereniging te dopen. Het vinden van een naam was lang niet eenvoudig. Hij somt een hele reeks voorstellen op. Namens de vergadering van H.B.-en stelt hij voor, de nieuwe vereniging V.E.R.O.N., „Vereniging voor Experimenteel Radio-Onderzoek in Nederland“ te noemen. Deze naam geeft buitengewoon goed het karakter der vereniging weer; zij is volkomen fris en de afkorting kan worden uitgesproken.

Afb. 1 | stukje van de notulen rond de naamgeving van de vereniging



Afb. 2 | Het nieuwe hoofdbestuur, cartoon in *Electron* door OM Linse PA0UB





IARU World

Tim Ellam VE6SH IARU World Wide feliciteert VERON

On the occasion of VERON's 75th Anniversary it gives me great pleasure to send my personal congratulations to you and your members. VERON has been an important part of the IARU and its work.

We appreciate the support you have provided over the years. You are a strong member-society with excellent relations with your regulator. Your members can justifiably be very proud of your work at the national and international level.

The IARU looks forward to collaborating with VERON in the future.

Very 73

Tim Ellam VE6SH
President
IARU ■



Tim Ellam wordt welkom geheten in de VERON-stand in Friedrichshafen



IARU Region1

De VERON maakt als Nederlandse Member Society deel uit van de International Amateur Radio Union, die de belangen behartigt van bijna vier miljoen zendamateurs wereldwijd. Tijdens het IARU Congres dat in 1950 in Parijs werd gehouden is een aanzet gegeven voor een Region 1-organisatie binnen de IARU.

Al vanaf 1953, toen de Region 1 Division van de International Amateur Radio Union werd opgericht, speelt de VERON daarin een prominente rol.

In de beginjaren van Region 1 was het Wim Dalmijn PA0DD die als vice-voorzitter, penningmeester en voorzitter zijn bijdrage leverde. Na het overlijden van PA0DD trad in 1975 Louis van de Nadort PA0LOU aan als Chairman. Deze functie heeft hij maar liefst 27 jaar bekleed.

In 2002 mocht ik het Region 1 Executive Committee komen versterken en was daarbij aanvankelijk als voorzitter van het External Relations Committee verantwoordelijk voor internationaal overleg in onder andere ITU en CEPT. Wat er in latere jaren van mij is geworden zal algemeen bekend zijn.

De VERON is niet alleen actief in het Region 1 Executive Committee. Ook andere prominente IARU-functies werden en worden door Nederlanders bezet. Zo was Cees van Dijk PA0QC en later Arie Dogterom PA0EZ de Region 1 VHF/UHF/Microwave Manager. Jaap Dijkshoorn PA0TO heeft als voorzitter van de Common Licence Group ge-zorgd voor de succesvolle T/R 61-01 en T/R 61-02-regelingen.

Ook aan het vrouwenquotum heeft de VERON een bijdrage geleverd: Agnes Tobbe-Klaasse Bos PA3ADR heeft zich internationaal ingezet voor zendamateurs met een beperking en meer recent heeft Lisa Leenders PA2LS haar stempel gedrukt op de jeugd binnen Region 1.

Nog steeds vormen verdediging van ons spectrum, wedstrijden, bandplannen en internationale vriendschap de hoekstenen van het werk van IARU. Een deel van het daaraan gerelateerde werk is intern gericht.

Belangrijker echter is de manier waarop wij ons extern presenteren, waarbij interactie van nationale verenigingen met de nationale overheid van cruciaal belang is. Het zijn namelijk de lidstaten die een stem kunnen uitbrengen in bijvoorbeeld ITU, CEPT, CISPR en ETSI. Alleen als de amateurverenigingen met één stem spreken is er kans op succes.

IARU-vertegenwoordigers bij internationaal overleg hebben door hun inzet en kennis van zaken een goede naam weten op te bouwen en worden alom gerespecteerd. We kunnen met trots zeggen dat door de jaren heen de VERON daaraan een flinke bijdrage heeft geleverd. Tot slot feliciteer ik de VERON hartelijk met haar 75^e ver-jaardag en spreek ik de hoop uit dat we nog jaren zullen laten zien hoe een klein land groot kan zijn.

Hans Blondeel Timmerman PB2T
Secretaris IARU Region 1 ■

KCS Elektronica Assemblage

Uw partner sinds 1984

STABIEL GROEIEND ELEKTRONICA ASSEMBLAGE
BEDRIJF TE **DORDRECHT** ZOEKT **TECHNISCHE**
MEDEWERKERS. ZIE ONZE WEBSITE VOOR INFO.

KCS BV

Kuipershaven 22

NL-3311 AL DORDRECHT

Tel: +31 (0)78-6310931

Fax: +31 (0)78-6312659

E-mail: kcs@kcs.tv / trade@kcs-trade.com

www.kcs.tv

VERON en de overheid

Grip op de magie

Radio is iets magisch. Over duizenden kilometers afstand met elkaar kunnen communiceren, zonder dat je elkaar ziet, zonder een draadje. Het blijft een ongrijpbaar fenomeen.

Het begon met de Wetten van Maxwell uit 1865, (elektromagnetisme, theorie van elektrische en magnetische velden en elektromagnetische straling). Op basis van die Wetten 'ontdekte' Heinrich Rudolf Hertz in 1886 het bestaan van radiogolven. De eenheid van frequentie is niet voor niets de Hertz; het is een ode aan de ontdekker ervan.

Het was echter allemaal nog theorie en laboratoriumvaring, tot Markies Guglielmo Giovanni Maria Marconi in 1896 op basis van de ervaringen van Hertz de draadloze telegrafie uitvond, en daarmee de basis legde voor 'radio'.

Natuurlijk waren er op dat moment meer mensen bezig met het ontdekken van radio, zoals Aleksander Stepanovitsj Popov en de Fransman Édouard Branly. Als Marconi het niet had gedaan, dan was er vermoedelijk geen marconist geweest, maar had radio zeker dezelfde vlucht genomen!

Al snel werd duidelijk dat met behulp van deze nieuwe technologie makkelijk berichten konden worden verstuurd, en dus werd al snel gebruik gemaakt van deze techniek, ook bijvoorbeeld aan boord van zeeschepen.

Er was echter nog geen internationaal overleg om goede afspraken te maken, iets wat pijnlijk duidelijk werd in 1912, toen de Titanic op een ijsberg liep. De marconisten aan boord bleven onverdroten CQD (wat later SOS werd...) uit hun seinsleutels toveren, er was echter niemand die die signalen opving.

De Duitse Keizer Wilhelm begreep dat het noodzakelijk was om daar afspraken over te maken, en ging in eerste instantie met een 12-tal landen om de tafel. Later werden deze besprekingen overgenomen door de ITU, de Internationale Telecommunicatie Unie. De ITU werd in 1865 opgericht als International Telegraph Union, bedoeld om op het gebied van telegraafverbindingen standaarden vast te leggen. Radio werd daar in het begin van de 20^e eeuw dus aan toegevoegd, en tegen-

woordig zijn bijna alle landen ter wereld lid van de ITU.

Vanaf het moment dat radio meer gemeengoed werd, ging ook de overheid zich daar mee bemoeien. Want ook op nationaal niveau was en is regulering noodzakelijk, en moet misbruik worden bestreden.

Harmonisatie

Het internationaal 'organiseren' van het frequentiespectrum, het maken van afspraken, is natuurlijk werk dat ook nu nog steeds wordt uitgevoerd, en belangrijker is dan ooit. Globalisering betekent dat je met je apparatuur overal moet kunnen werken. Dat geldt voor je mobieltje en je computerapparatuur, maar eigenlijk ook voor je amateur-apparatuur.

Harmonisatie is daarbij cruciaal, en internationaal lijkt daar nog een lange weg te gaan, maar dat laat onverlet dat we dit wel blijven proberen. Bij harmonisatie geldt natuurlijk wel dat je altijd goed na moeten blijven denken over de mogelijke gevolgen.

Zo wordt er internationaal maar ook nationaal al jaren gesproken over een entry level licence: een lager instap-niveau voor aspirant-radioamateurs. We zien echter ook gedragingen in de amateurbanden die maken dat we niet meteen staan te springen om het toegangsniveau te verlagen. Bijvoorbeeld problematiek rondom gebruik van de 70 cm SRD-band, of het maken van verbindingen tussen gelicenseerde radiozendamateurs en gebruikers zonder licentie.

De amateurdienst blijft een radiodienst zoals alle anderen, die dus ook rekening moet houden met andere radiodiensten en -gebruikers. Iedereen die gegrepen is door de magie van radio kan daar in principe gebruik van maken.

Maar er hoort wel een gedegen opleiding bij, zodat gebruikers weten wat ze doen, hoe ze zich moeten gedragen, en hoe ze storingen zoveel mogelijk kunnen voorkomen en/of zelf kunnen oplossen. In Nederland zijn hier twee mooie volwaardige licentieniveaus voor: Novice en Full.

De nieuwe wereld

Terug naar de historie. De ontwikkeling van de radio betekende uiteraard ook dat er mensen opstonden die daarmee gingen experimenteren. Spelen, kijken wat er gebeurt, ontdekken, kennis delen en opnieuw proberen.

Knutselen met draadjes, een soldeerbout, ferriet, koperdraden en mooie roodgloeiende radiobuizen. Je kon de elektronen nog bijna voorbij zien komen.

Ook in de oorlogen is er veel geëxperimenteerd om radio te gebruiken voor het overbrengen van 'geheime' boodschappen, het 'ondermijnen' van de vijand. Ook radiozendamateurs hebben hierin een grote rol gehad. Helaas werden velen verraden met alle gevolgen van dien. Zeker de Tweede Wereldoorlog heeft een boost gegeven aan de ontwikkeling van radio, zowel zendend als ook peilend en bestrijdend.

Na de Tweede Wereldoorlog was het helder dat de wereld nooit meer hetzelfde zou zijn, ook niet op radiogebied. De ontwikkelingen gingen razendsnel, en radiozendamateurs leverden een grote bijdrage bij de verdere ontwikkeling van radio. Binnen enkele maanden na de oorlog, op 21 oktober 1945, werd er een nieuwe vereniging opgericht om dit te begeleiden en te ondersteunen: de VERON. VERON heeft zich de afgelopen 75 jaar op veel terreinen onmisbaar gemaakt, en heeft ook al vele jaren een goede band met de overheid.

Zo'n twee keer per jaar overlegt het Agentschap Telecom met onder andere de VERON over de ontwikkelingen in de wereld van de radioamateurs. Vorig jaar werd het 100^{ste} Amateuroverleg gehouden, een teken dat er in ieder geval al meer dan 50 jaar geregistreerd overleg plaatsvindt tussen de radiozendamateur gemeenschap en de overheid. Overleg wat nog steeds erg zinvol is!

De industrie

In die afgelopen 50 jaar is er veel veranderd in het telecommunicatielandschap. Daar waar in het verleden radiozendamateurs pioniers waren en voorop liepen bij de ontwikkeling van nieuwe technieken en mogelijkheden,

is die rol grotendeels overgenomen door de industrie.

De keerzijde van de technologische ontwikkeling is dat sinds de jaren '90 van de vorige eeuw mobiele telefoons en computers gemeengoed zijn geworden, en de radiohobby concurrentie kreeg van andere telecommunicatie-technieken. Technieken overigens die ook toegepast worden om de radiohobby verder te verrijken en uit te breiden, maar die tegelijkertijd betekenen dat met name de jongere generaties zich mogelijk toch minder aangetrokken voelen tot de magie van radio.

Door de overname van de ontwikkelingen door de industrie is ook een dominantie van 'stekkerapparatuur' op de markt voor de radioamateur ontstaan. Vaak gaat het om apparatuur uit het Verre Oosten, relatief goedkoop en in massa geproduceerd. Gelukkig zijn er nog steeds veel radioamateurs die erg mooie experimenten uitvoeren, bezig om de mogelijkheden van met name de GHz-band te ontdekken. Of te trachten met zo weinig mogelijk vermogen en zo klein mogelijke bandbreedtes zo veel mogelijk informatie over een zo groot mogelijk afstand te versturen, desnoods via de maan. Heel veel mooie en technisch experimenten en initiatieven waar technische kennis wordt opgebouwd en gedeeld.

Klaar voor de toekomst

Die dominantie van de industrie kan het risico met zich meebrengen dat we minder snel geneigd zijn na te denken over ontwikkelingen die op ons af komen. Veel van de frequentiebanden die nu in gebruik zijn door radiozendamateurs zijn banden die ook voor de commerciële markt mogelijk interessant zijn. Zie bijvoorbeeld de recente discussie over de 2-meterband in de WRC 2019. Die werd aangezwengeld door de Franse luchtvaartindustrie. Zo zal er op verschillende internationale tafels ook interesse zijn voor de 70cm-band, de 23cm, de 13cm, en vele andere banden.

Om te voorkomen dat we straks voor voldongen feiten komen te staan, is het van groot belang dat de radiozendamateurgemeenschap zelf van tevoren al goed nadenkt welke banden eventueel onder druk komen te staan, en welke oplossingen daarvoor te bedenken zijn. Daarom voeren we als Agentschap Telecom en het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat die discussie nu al met VERON en de andere landelijke verenigingen in het Amateuroverleg.

Daarbij moeten we natuurlijk bereid zijn concessies te doen; kijken naar mogelijkheden voor delen van frequentieruimte met commerciële gebruikers,

maar ook vooruit kijken naar andere frequentiebanden waar mogelijk weer kansen voor mooie nieuwe radio-experimenten liggen. Dergelijke voorstellen worden nu besproken en onderzocht, waarbij wederom ook de internationale harmonisatie een belangrijke rol speelt, en daarmee is ook de rol van de Nederlandse amateurverenigingen nog steeds van groot belang.

De voorzitter en de secretaris van het Amateuroverleg, en zeker ook het Agentschap Telecom willen VERON van harte feliciteren met het 75-jarig jubileum. Samen blijven we werken aan het Nederlands radioamateurisme, en spreken we de hoop uit dat we nog vele jaren samen vorm en inhoud kunnen geven aan de verdere ontwikkeling daarvan, op welke manier en in welke vorm dan ook.

De afgelopen 50 jaar samenwerking hebben geleerd dat dit prima werkt, en dat verandering niet slecht is. Mee-groeien met de tijd en de ontwikkelingen, kijken naar de omgeving - zowel nationaal als internationaal - en open staan voor vernieuwing gaan er voor zorgen dat we ook zeker de aankomende 75 jaar nog verzekerd zullen zijn van amateurverenigingen voor en door radiozendamateurs! ■

Historische QSL-kaartenverzameling

Ik neem graag uw collectie QSL-kaarten over wanneer u er op uitgekeken bent.
Gooi geen QSL-kaarten meer weg, hoe ouder hoe beter!

Ook foto's met zendamateuractiviteiten zijn welkom. Dit om een stukje historie van het Nederlandse zendamateurisme te bewaren voor de toekomst. Neem eerst even contact op om detailafspraken te maken. Eventuele onkosten kunnen vergoed worden.

Mgr Gerard Nieboer, PA1AT

Gerard Nieboer PA1AT, 06 43531802, pa1at@veron.nl



Opleiding zendexamen

Commissie Opleiding Zendexamen

In de radioamateur-wereld zijn er in de periode 1995-2020 veel veranderingen opgetreden, zowel op het gebied van de onderdelen en de kant-en-klare apparatuur. Dat zal niemand ontgaan zijn. Meegaan met de techniek behoort tot ons wezen en daarvoor is kennis van groot belang.

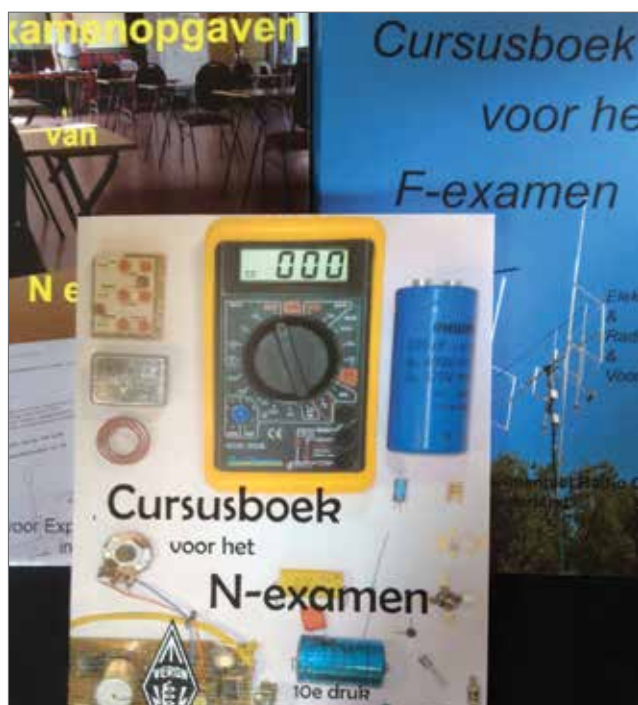
Zo is in de loop der jaren ook de manier van leren, en dus opleiden, veranderd. Werd er in een afdeling gestart met een cursus, dan waren er altijd radioamateurs bereid om anderen de benodigde kennis bij te brengen.

Ondanks de bereidwilligheid is er altijd kritiek, want de ene deelnemer vindt dat het te snel gaat en een ander is juist van mening dat het te langzaam gaat. Het gevolg was dat bij 'klassikaal' gegeven lessen behoorlijk wat verloop was, dit ook tot verdriet van de 'instructeurs'.

In het reguliere onderwijs heeft in de loop der jaren de digitalisering steeds verder om zich heen gegrepen. Dit heeft veel invloed. Mensen sprokkelen hun kennis overal vandaan en willen niet meer zo 'bij de hand genomen worden'. Het aantal cursussen is dus gedaald.

Ook kun je de vraag stellen is er dan nog wel genoeg belangstelling voor een certificaat? Dit toont bijgaande grafiek die de aantallen toont van mensen die zich opgeven voor een examen. Dat wil niet zeggen dat ze dat inderdaad doen. Er vallen er altijd een paar af. Het gaat nu om de tendens.

In 2008 tot 2010 kon er ook maandelijks examen gedaan worden. Het aantal mensen dat daaraan deelnam is niet te achterhalen. Wel is duidelijk dat vanaf 2014 er jaarlijks ongeveer 400 mensen aan een examen deelnemen. Over het jaar 2020 zijn door het coronavirus examens uitgesteld en dus nog geen gegevens beschikbaar.



Lesmateriaal

Bij het Centraal Bureau waren eerst stencils en ander instructiemateriaal verkrijgbaar. Het was toen een wens van het hoofdbestuur om over studieboeken te kunnen beschikken, mede door invoering van het N-certificaat. Dit moest toen met grote spoed gebeuren. Het eerst verscheen het studieboek voor N in 1997, en voor F verscheen het in 1999.

De toekomst

Hoe de radioamateurgemeenschap zich zal ontwikkelen is in de toekomst verborgen. Zolang er technische eisen aan een certificaat gebonden zijn zal er opleiding blijven.

De omstandigheden waarin opleiding gegeven wordt zullen ook veranderen. Wel is er een tendens dat men efficiënt te werk wil gaan. Dat gebeurt dan door het maken van veel examen-vraagstukken. Mensen doen dan alleen met die opgedane kennis examen. Veel anderen hebben hun kennis en sociale contacten te danken aan mede radioamateurs. Hopelijk blijft dat in de toekomst ook nog zo. ■



Twee geslaagden van het F-examen in 2019 in Vlaardingen

JBE feliciteert de Veron met hun 75 jarig bestaan



1870 - 2020

150 jaar jubileum van het familiebedrijf Jacobs
JBE heeft een grote winkel en een uitgebreide webshop

www.jbe.nl



JACOBS BREDA ELECTRONICS

Liesbosstraat 14, 4813BD Breda, 076-5212881

Afdeling Leiden

1995 – 2020, 25 jaar afdeling Leiden

Bijna 75 jaar geleden werd de VERON afdeling Leiden opgericht. Een afdeling waar de radiowortels tot diep in de grond staken en nog altijd steken.

Wat te denken van OM Jesse uit Leiden die als PCII in december 1923 de eerste trans-Atlantische verbinding maakte op de 'korte golf' (circa 110m)? Hij werd veroordeeld voor het plegen van een misdrijf maar kreeg in plaats van een straf van de rechter felicitaties voor deze prestatie.

Later was dit voldoende om hem zonder een examen af te hoeven leggen een machtiging onder de roepnaam PA0CII te verlenen. En de van oorsprong Duitse Rudolf Tappenbeck van Huis ter Duin in Noordwijk. Rudolf raakte bevriend met OM Jesse en werkte mee in het verzet tegen de bezetter, wat hij helaas in december 1944 in het concentratiekamp Neuengamme met de dood moest bekopen. Maar bij de oprichting in oktober 1946 had de afdeling Leiden een stevige historische basis.

We maken een sprong in de tijd...

In 1995 hoort afdeling Leiden bij de grotere afdelingen. Maandelijks worden er in Leiden clubavonden gehouden, veelal met lezingen door de 'groten' onder de Nederlandse zendamateurs.

Later verhuisde de clubavond naar Sassenheim, waar we nog altijd regelmatig geweldige sprekers mogen verwelkomen. Tot kort voor zijn dood was ons afdelingslid Dick Rollema PA0SE, lange tijd hoofdredacteur van Electron, een graag geziene bezoeker van 'zijn' afdeling.



Jacht met een mobiele vos met een zelfbouw 2m-zender in een fietstas

Tot 1997 leverde de afdeling de operators van het verenigingsstation PI4AA, toen nog gehuisvest in de toren van de Sikkens lakfabrieken in Sassenheim. Piet van Weerlee PA0YZ (SK) was als 'first operator' inmiddels opgevolgd door Kees Gozeling PA0DER (SK). Van de nieuwslezers kan ik me de karakteristieke stem van Nol van der Drift PA0NOL (SK) nog goed herinneren. Helaas, na vele jaren gastvrijheid bij 'Sikkens' moest het station verhuizen.

Vanaf 1995 nam de belangstelling in de vossenjagerij voor een aantal jaren weer toe. Afdelingslid Anjo Eenhoorn PA0ZR (SK) had een slimme verzwakker ontworpen, waarmee je ook met de ontvanger van een 2m FM-portofoon tot op de antenne van de vos kon peilen. De schakeling werd zelfs gepubliceerd in de 1994-editie van het Radio Amateur's Handbook van de Amerikaanse ARRL.

Ook bouwde Anjo een drietal 'spoetniks', bakenzendertjes op 2m, waar 1W FM uit kwam. Inderdaad FM, klassieke peilontvangers konden immers met flankdetectie nog altijd probleemloos worden gebruikt.

Voor de *Bollenjacht* in april, meestal in samenwerking met de afdeling Haarlem, was een succesnummer. De bakenzenders maakten het mogelijk om met een bootje op een eiland een baken te installeren dat, onderweg naar de vos, slechts in kaart behoefde te worden gebracht.

Ook een jacht met een 'mobiele' vos werd een feest. De zelfbouw 2m-zender van, toen nog, PA3BHK (nu PA9RZ) in een fietstas op de bagage-



PB6KW006 tijdens het International Lighthouse and Lighship weekend

drager en een halo op een stokje voorop. Hilariteit bij jagers ('die peilt met een halo'), totdat de mobiele vos weer in de lucht kwam en de jagers zich de fiets met de halo herinnerden. Helaas, de vossenjagerij bloedde na enkele jaren dood.

De afdeling is nog altijd gezegend met een paar actieve en deskundige amateurs. Voor HF maar ook voor VHF/UHF/SHF. Eelco de Vroom, toen nog PE1PGQ, nu PA2EDV, bouwde en beheerde samen met Jos Disselhorst PA3ACJ een lange tijd het 70cm-relais PI2LDN.

Menig amateur weet nog steeds de weg te vinden naar de shack van Jos die vooral ook dienst doet als meetlab en (fijn)mechanische werkplaats. Oud algemeen voorzitter Dick Harms PA2DW houdt zich bezig met VHF/UHF waar ook veel voor werd gebouwd, maar geniet daarnaast van QRP-activiteiten op HF. Op het Leids Kanaal op 144,5625MHz, is het al vele jaren gezellig druk en wordt menig technisch onderwerp aangesneden.

Eind 20^e, begin 21^e eeuw werd de vossenjacht als buitenactiviteit meer en meer verdrongen door portable activiteiten uit bij voorkeur de duinen. Arend Harteveld, PE1PVB, later PA1ARE (SK), experimenteerde op mooie dagen volop vanaf een duintop met een quad-antenne op 2m.

Een ander buitenevenement waar amateurs uit de afdeling warm voor liepen was het Internationale Vuurtoren en Lichtschip Weekeinde in het derde weekeinde van augustus. Eerst, onder



Molenweekeinden in de Steventjeshofmolen



Electron 1995-2020

de bezielende begeleiding van Gijs van der Plas PA3HAM (SK), vanaf de 'vuurbaak' in Katwijk en enkele jaren later zag Jaap van Duin PA7DA zijn 'radiokindje' geboren worden in de Noordwijkse vuurtoren.

Van daaruit werkten we eerst als PI4LDN/LH, de laatste jaren gebeurt dat onder de roepnaam PG6N. Vooral Arend experimenteerde daar graag met delta loops voor 80 en 40m. Bij hem thuis was de ruimte voor een HF-dipool immers erg beperkt. We missen hem nog altijd maar de 'Nortukse' vuurtoren blijft meedoen.

Andere evenementen waar actieve leden van de afdeling zich tegenwoordig mee bezighouden zijn het Molenweekeinde, onder andere uit de Stevenshofjesmolen bij Leiden als PB6MILL, en op Monumentendag uit de vuurtoren van Noordwijk, wederom onder aanvoering van Jaap als PG6N.

De laatste jaren kunnen we de een geweldige locatie gebruiken voor contests. Afdelingsstation PI4LDN wordt van daaruit door enkele enthousiaste leden bemand tijdens de PACC en de Friese Elfstedencontest en er komen steeds meer contests waar de groep zin in krijgt.

Via het nieuwe relais PI2NWK in Noordwijk wordt vrijdagavond en, in de 'coronatijd', zondag rond het middaguur een Leidse Ronde gehouden. Op vrijdag onder leiding van Loek Geerten, PA9LUC of Eric Jan Geertsen, PA1EJ, op zondag door diverse andere amateurs. Sinds een paar jaar worden er weer cursussen gegeven, waaronder de N-cursus door Remco PE0WRH en de CW-cursus, door Jaap PA7DA.

De VERON afdeling Leiden was de afdeling waar ik in april 1973 als nieuw lid enkele maanden voor mijn vijftiende verjaardag met open armen werd ontvangen ('gelukkig, eindelijk weer een jonkie tussen al die grijze koppies') en waar ik me nog altijd thuis voel. Dit ondanks de 'Twentse jaren' tijdens mijn studie waarin de afdelingen Twente en ETGD ook een belangrijke rol in mijn hobbyleven gingen spelen.

75 jaar VERON is mede mogelijk geworden door de fantastische afdelingen waarvan er drie zijn waar ik trots op ben erbij te hebben gehoord en nog steeds te horen. Graag nog ten minste 75 jaren erbij! ■



Ook ik moet er aan geloven. Een artikel over de laatste 25 jaar van de commissie waar ik voorzitter van mag zijn. In mijn geval dus hoofdredacteur van Electron. Ik ben dat sinds 2019.

Ik ben eens gaan kijken naar het nummer van januari 1995. Dat was toen het eerste nummer in het jaar dat de VERON 50 jaar bestond. Het valt me op dat een aantal thema's van alle tijden blijken te zijn. Zelfbouw of koopdoos was toen ook, net als nu, wel een 'dingetje'. En altijd vooraan lopend bij de techniek, zo af en toe een e-mailadres bij een artikel. Soms gewoon een internet e-mailadres maar soms ook een packet-e-mailadres.

Verder valt mij op dat de prijzen van apparatuur stevig zijn te noemen. Dat hebben we misschien niet zo in de gaten gehad, maar de prijzen voor zenders zijn in de afgelopen tijd flink lager geworden. Een 2m-porto voor 580 gulden. En dat is dan een aanbieding. Maar ook apparatuur om van alles te ontvangen, zoals een ACARS-decoder voor 299 en een HF-1000-ontvanger van Watkins-Johnson voor maar liefst 13.999 gulden.

Wat leuk is te zien dat het internet nog niet overal doorgedrongen is. Dat kan je zien aan de propagatievoorspelling voor januari 1995. De websites die we daar tegenwoordig voor gebruiken bestaan nog niet en ook is internet nog niet zo gewoon als nu. Daarom staan de voorspellingen tegenwoordig niet meer in Electron.

Ook een verslag van SES-station PL6ZNB (Zuid-Nederland Bevrijd). Niets nieuws onder de zon dus. Al was die bevrijding toen natuurlijk 25 jaar jonger dan nu.

Ook grappig om te zien dat ene Pieter-Tjerk de Boer met goed gevolg heeft meegedaan aan de morse-opneemproef op de Dag van de RadioAmateur van 1994.

In het nummer van januari onder andere aandacht voor het morse-examen en een ombouw van de Bosch KF161 naar 40 kanalen.

Ook in 2000 nog de propagatieverwachtingen. Die zijn nu voorgoed overgenomen door websites en apps. Wat mij verder opvalt is dat eraan/eraf een behoorlijk grote rubriek is. Ik denk dat tweedehands.nl en marktplaats.nl daar iets mee te maken hebben.

Ook al is het dus 'maar' 25 jaar, er is in die tijd veel veranderd. Het 'snelle' nieuws krijg je niet meer via Electron, daar is onder andere de VERON-website voor. En je tweedehands spulletjes zet je ook niet meer in Electron of de krant. Die zet je op marktplaats.

We hebben nog wel de rubriek eraan/eraf, maar dat is tegenwoordig een schaduw van wat het ooit was. Is dat erg? Ik denk van niet. We moeten met de tijd meegaan en internet hoort er nu helemaal bij. Daardoor hebben we in Electron meer ruimte voor artikelen.

In de anderhalf jaar dat ik nu hoofdredacteur ben zie ik alweer veranderingen. Bijvoorbeeld de lancering en ingebruikstelling van Es'hail 2, waardoor we een geostationaire satelliet hebben en eenvoudigere stations kunnen bouwen om via een satelliet te werken.

Ook heb ik eerder een stuk geschreven over 'het nieuwe knutselen'. Dat neemt een steeds grotere vlucht. Ik denk ook dat het 3D-printen van behuizingen en onderdelen als knoppen een steeds grotere vlucht gaat nemen.

Wat mij betreft is dat 'nieuwe knutselen' gewoonweg de toekomst. De artikelen van Cor Struyk zijn daar een mooi voorbeeld van. De 'E' van de VERON blijft dus zeker in ere!

We kunnen alleen maar gissen naar wat ons de volgende 25 jaar te wachten staat. Wat er gaat veranderen weten we niet, dat er van alles gaat veranderen weten we zeker.

Bastiaan Mooijman PA3BAS hoofdredacteur Electron, pa3bas@veron.nl ■



NL-commissie



Hoe kijk jij terug op de afgelopen 25 jaar van het radioamateurisme? Als een sprong in de techniek, de doorbraak van PC met radio, meer en betere DX-pedities, een tijd van veranderingen in de vereniging, revolutie in digitale modes of als een periode van twee zonnevleekcycli? We hebben allemaal de VERON korter of langer dan 25 jaar meegemaakt.

Als luisteramateur heb ik 50 van de 75 jaren VERON mogen meemaken, waarvan de meeste tijd als NL-commissielid. Dat er in die tijd, en vooral de laatste 25 jaar, veel veranderd is kun je wel zeggen. Begon ik in een NL-commissie, waarvoor de leden nog gekozen werden, de laatste 25 jaar slonk de NLC van vier leden naar 2 man.

Al die jaren waren we blij als er weer een vrijwilliger was die in het team paste en mee activiteiten wilde organiseren.

Ook nu zoeken we nog versterking voor de NLC, zodat we ook de komende decennia blijven voortbestaan.

Individualisering is een trend die de afgelopen 25 jaar is toegenomen. Voor mij is de VERON met de NLC geen dienstverlening die ik koop voor een contributie, maar een bundeling van krachten waarvoor we samen de organisatie en kosten dragen. Wat mogen we voor jouw organiseren en wat draag jij daarin bij?

Het aantal leden dat start als geregistreerd luisteramateur, NL, liep in 25 jaar aardig terug. De lagere drempel tot een zendmachtiging is een belangrijke reden.

De activiteiten van de commissie is in deze tijd mee verschoven. Het accent ligt veel minder op verzamelen van QSL-kaarten en diploma's maar richt zich veel meer op een belichten van alle facetten van de hobby zonder gebruik van een zender.

Gelukkig is onze hobby heel gevarieerd, zodat er veel plezier aan te beleven is zonder een eigen zender. Deze variatie is afgelopen jaren alleen maar toegenomen door de betere beschikbaarheid van techniek en onderdelen. Wat begon met betaalbare PC's en internet voor de amateur groeide uit tot Web-SDR, Arduino, Raspberry-Pi, DSP en andere componenten beschikbaar en betaalbaar voor iedereen.

Ondertussen verdwenen veel elektronica- en dumpzaken en verschoof de handel naar internet en via websites in China. De innovaties op radioamateurgebied zijn nog lang niet klaar. Elk jaar komen er nieuwe mogelijkheden bij die je niet voor mogelijk houdt.

Trend

Ook al werd knutselen eenvoudiger, toch zette de trend zich sterk door dat amateurs minder zelf bouwen en meer bedrijfs-gereed kopen. Of dat komt door steeds minder technisch opgeleiden of door een hogere welvaart, wie weet het?

Minder technisch opgeleide Nederlanders is natuurlijk jammer omdat daar minder radioamateurs uit voortkomen, maar voor de maatschappij is het gebrek aan technici een serieus probleem. Misschien dat we met het amateurisme de interesse voor een technische studie kunnen stimuleren.

Ook al zijn we minder gaan knutselen en meer gaan kopen, de voor de amateur geschikte apparatuur is in verhouding niet duurder geworden en ook nog veel beter en uitgebreider. Voor de luisteramateur is het aantal goede modellen ontvangers he-

laas niet meegegroeid met het aantal verschillende transceivers. Een goede ontvanger van 25 jaar geleden is nu nog goed bruikbaar, maar een nieuwe transceiver kost de helft en biedt met zijn ontvanger veel meer en betere functionaliteit. Dat is een stimulans om de periode als luisteramateur over te slaan en direct een machtiging te gaan halen.

Een novice-machtiging is afgelopen decennia ook eenvoudiger geworden en geeft meer mogelijkheden. Veel startende amateurs zijn in de kern nog luisteramateur, daar ze de eerste tijd de banden vooral luisterend verkennen. Daarbij komt ook nog de groep amateurs die door storing, antenne of andere beperkingen niet aan zenden toe komt, maar wel wil luisteren.

Verkennen

Dat verkennen van nieuwe mogelijkheden in het amateurisme kun je een leven lang blijven doen. Zo is het aantal digitale modes de afgelopen decennia sterk toegenomen en met de PC ook voor luisteramateurs toegankelijk. Na Packet, PSK, WSJT veroorzaakte FT8 een explosieve groei van weak-signal modes. Een bijzonder welkome uitbreiding tijdens dit zonnevlekkenminimum. Hierdoor zijn ook de nieuwe HF- en LF- banden waar weinig of geen phone gebruikt wordt interessant voor de NL om te beluisteren. Digimodes decoderen is immers binnen ieders bereik.

Al luisterend leer je de werkwijze, operating practice, raak je vertrouwd met de mogelijkheden van het amateurisme en kun je routine opbouwen tijdens bijvoorbeeld een luisterwedstrijd. Op de groepen luisterende amateurs, met en zonder licentie, richt de NLC zich.

Of we daar in geslaagd zijn is aan de lezer. We merken duidelijk een verschuiving afgelopen jaren dat men minder vaak schrijft of belt naar de redactie van een rubriek, eerder een e-mail stuurt of de vraag in een zoekmachine stopt.

Het aantal NL-post-bijdragen vanuit de leden neemt ook gestaag af, al zien we wel veel amateurs die hun creatieve bijdragen op een eigen website publiceren. Jammer dat we de ervaringen uit eerste hand moeten missen. We moeten gaan inspelen op de wijzigingen in mediagebruik bij het stimuleren van de NL's.

Nieuwe mogelijkheden, nieuwe techniek en nieuwe leden blijven er komen zodat er toekomst is voor een luisterrijke start als amateur. Of er toekomst is voor een NL-commissie hangt af van leden en hun bereidheid om aan de organisatie bij te dragen.

Een vereniging is net een levend wezen, het groeit en verandert continue en weet zich aan te passen aan zijn omgeving. Op naar de 100 jaar VERON. ■



De NL-commissie op de Dag voor de RadioAmateur

12½ jaar WebSDR Twente

Het 75-jarig bestaan van de VERON is ook een mooie gelegenheid om terug te kijken op het koperen jubileum van de WebSDR op de Universiteit Twente (UT). De radioamateurvereniging van de UT, met clubcall PI4THT, is namelijk afdeling A38 van de VERON.

Het begin

In 2007 vroeg Robert PA0RYL of ik niet wat kon bedenken om de radio-telescoop Dwingeloo via het internet toegankelijk te maken. Zodoende ontstond in de kerstvakantie van 2007 de WebSDR: een SDR die je via een webbrowser kunt benaderen.

Groot verschil met op dat moment al bestaande internet-ontvangers was dat de WebSDR meerdere mensen tegelijk en onafhankelijk van elkaar liet afstemmen, zij het binnen de bandbreedte van de gebruikte SDR-hardware.

Om de software met meer mensen te testen installeerde ik deze op een pc in onze clubruimte, waar een betere internetaansluiting was dan thuis, en liet 'm een opname afspelen. Een ander afdelingslid overtuigde me om er een echte SDR aan te hangen en zodoende live 40m-ontvangst te realiseren.

Dit bleek zo leuk dat het niet alleen voor wat testen in beperkte kring is gebruikt. Het is een eigen leven gaan leiden. In april 2008 is het bestaan van deze eerste WebSDR wereldkundig gemaakt: <http://websdr.ewi.utwente.nl:8901/>



Fig. 1 | Kwadratuurmixers voor 80 en 40 meter, anno 2008

Figuur 1 toont de hardware van begin 2008. Zoals de meeste amateur-SDRs in die tijd gebruikten we analoge kwadratuurmixers, die elk een stukje radiospectrum omlaagmengen en via een geluidskaart aan de pc toevoeren. In ons geval kon hiermee tussen 7032 en 7079 kHz en tussen 3576 en 3623 kHz worden geluisterd: twee segmentjes van elk 48 kHz breed, beperkt door de samplerate van de geluidskaarten in de pc.

Meer banden

Natuurlijk was er de wens om meer afstembereik aan te bieden. Hiervoor was andere SDR-hardware nodig: een zelfgebouwde print met een snelle A/D-omzetter die het hele kortegolfspectrum tot 30 MHz digitaliseert en een FPGA die digitaal een aantal (amateur)banden uitfiltert en aan de pc doorgeeft via een ethernetkabel. Met deze hardware konden we tegelijk de banden LF, MF, 160m, 80m, 40m, 30m en 20m aanbieden. Eerst twee keer op proef met mijn eigen exemplaar van de print, rond kerst 2008 en in mei 2009. Nadat ik een tweede exemplaar had gebouwd (figuur 2) werd dit permanent vanaf eind 2009.

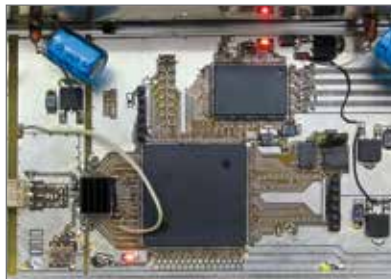


Fig. 2 | Direct-sampling SDR, in gebruik sinds 2010

Verhuizing en de hele korte golf

Zo heel permanent bleek dat toch ook niet, want eind 2010 moest onze afdeling, samen met de faculteit, verhuizen naar een nieuw gebouw, waar vooralsnog geen mogelijkheid was om een antenne te plaatsen. Noodgedwongen was de WebSDR daardoor van november 2010 tot juli 2012 uit de lucht.

De ontwikkeling stond echter niet stil. Door de FPGA anders te configureren, kon ik het hele kortegolfspectrum naar de pc sturen. Dat was teveel data voor de toenmalige pc om zomaar te verwerken, maar door het rekenwerk op de grafische kaart te doen, kon het wel.

Tests begonnen thuis in januari 2011, en nadat we een antenne op het nieuwe gebouw hadden geplaatst, konden we vanaf 17 augustus 2012 zodoende 0 -- 29 MHz aanbieden.

Het feit dat de pc de hele kortegolf binnen krijgt, maakte sindsdien weer nieuwe experimenten mogelijk, zoals ontvangst van WSPR op alle amateurbanden tegelijk, chirp-sounders volgen, en wetenschappelijk onderzoek aan het Luxemburg-effect.

In de afdeling

Hoewel ik zelf de WebSDR-software en hardware ontwikkeld heb, is het draaiend houden van de WebSDR een afdelingsactiviteit, bijvoorbeeld plaatsing en onderhoud van de antenne en upgrades van de computerhardware. En om te voorkomen dat de WebSDR-server onopgemerkt z'n werk doet, hangt in onze shack een wijzer die continu het aantal luisteraars aangeeft: zie figuur 3.

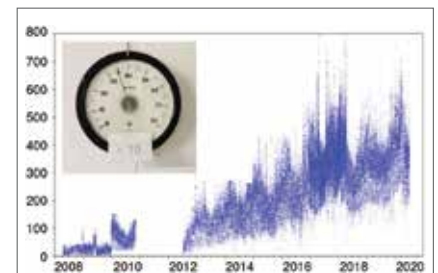


Fig. 3 | Aantal gelijktijdige gebruikers in de loop der tijd

Tegenwoordig zijn er vele honderden luisteraars tegelijk, met pieken richting de 800 bij bijzondere gelegenheden zoals uitzendingen van SAQ. Verder draaien er wereldwijd inmiddels zo'n 180 andere WebSDRs, waaronder natuurlijk eentje in Dwingeloo. ■

Is uw roepnaam gewijzigd?

Heeft u een speciale roepnaam aangevraagd? Geef het door aan de ledenadministratie via centraalbureau@veron.nl, veroncb@veron.nl



Afdeling Dordrecht

De VERON afdeling 12 Dordrecht is in de laatste 25 jaar een stabiele afdeling gebleken. Met een ledenaantal van rond de honderd en een clubhuis dat elke vrijdagavond geopend is, zijn we een fijne en bevoorrechte club.

De leden zijn verschillend qua opleiding en beroep. Wat ons allen bindt is de mooie radiohobby.

De verschillende aspecten van de radiohobby zie je ook weer bij de leden terug. Van zenden op HF, antennes bouwen, contesten, tot werken met oude buizenzenders. Kortom; de hobby wordt door de leden in de volle breedte beoefend.

Het is leuk dat je de ervaringen op de clubavonden met andere radioamateurs kunt delen. Altijd een luisterend oor of advies. A12 is een club zonder rangen en standen, waar je snel in de groep wordt opgenomen.

De huisvesting is de rode draad die door de laatste 25 jaar heen loopt. In 1995 was ons clubhuis in de Touwslagersstraat in Dordrecht. Een prachtig onderkomen dat we jarenlang mochten gebruiken, ging door de gemeente gesloopt worden. Ons clublid Kees PA3CTC verwoordde het erg mooi: "Het was emotioneel om de plek, antennes en alles daaromheen kwijt te raken".



Nieuw clubgebouw wordt geplaatst

Maar we moesten door. De zoektocht naar een nieuw clubhuis was zeer moeilijk. We wilden de wekelijkse clubavond behouden en het moest betaalbaar zijn... een moeilijke opgave.

Na een periode in een zalencentrum in Dordrecht doorgebracht te hebben, waar het praktisch onmogelijk was een radioverbinding te maken, kwamen we uit bij de ijsclub in Hardinxveld-Giessendam. Bij het clubgebouw mochten we twee units plaatsen met daarin een shack en clubhuisruimte met bar. Daarnaast is er veel ruimte voor antennes. Door diverse leden is hier erg veel tijd en energie in gestoken met een uiteindelijk prachtig eindresultaat.

Nieuw clubgebouw

Buiten de wekelijkse meetings organiseert A12 ook lezingen, velddagen en het jaarlijkse PACC-weekend. De velddagen waren in de jaren '90 nog een lang weekend, maar zijn heden ten dage gereduceerd tot één dag. De PACC-activiteiten daarentegen zijn de laatste jaren uitgebreid. De laatste jaren mogen we gebruik maken van een prachtige gastlocatie met erg veel ruimte om antennes te plaatsen. Daar beginnen we op de vrijdagen voor de PACC al mee!

Een aantal A12-leden is in het weekend bezig met contesten en probeert A12 zo hoog mogelijk op de VERON afdelingscompetitie ranking te krijgen. Het is altijd weer spannend om te kijken waar we staan!

Velddagactiviteiten

Al jaren gaat een groepje A12-leden op expeditie naar Luxemburg LX om daar deel te nemen aan een RTTY-contest. Een gehuurd vakantiehuis



Velddagactiviteiten

wordt omgetoverd tot een grote shack vol met computers, monitoren en zenders.

Weken van tevoren maken we plannen. Honderden meters coax, yagis en masten wordt naar LX verscheept, want het resultaat moet natuurlijk weer beter zijn dan het voorgaande jaar! Gezelligheid en radiofanatisme gaan dat weekend samen.

Verder is leuk om te vermelden dat de laatste paar jaar een paar A12-leden met veel passie voor techniek en computers bezig zijn met radio op afstand.

Met hun project maken ze het voor A12-leden mogelijk om via een inlog met de computer naar een (veel) minder gestoord radiosignaal te luisteren dan menig amateur thuis heeft. Net als veel zendamateurs blijven ook zij bezig met verbeteren en optimaliseren van de techniek en antennes.



Testen radio op afstand

Testen radio op afstand

Aan de basis van A12 staat een stabiel bestuur dat zo'n zeven keer per jaar bijeenkomt om te vergaderen. Voorzitter van de laatste tien jaar is Arie Nugteren PA3DUU; een man met een groot A12-hart die veel tijd en energie in de afdeling stopt. De afgelopen 25 jaar werd hij voorafgegaan door Tjakko Abee PA2TA en Frans Boot PA0FBR.

Terugkijkend op de afgelopen 25 VERON A12-jaren komen mooie herinneringen boven en is er vertrouwen in een mooie VERON A12 toekomst! ■

Verenigingsstation PI4AA

Hoe het allemaal begon

Het verenigingsstation van de VERON, PI4AA, kent een hele lange geschiedenis. Die begint al voor de oprichting van de VERON zelf. Het begon met de roepletters PA0AA die tijdens de derde radiosalon in mei 1929 in gebruik waren bij de NVIR, een van de vooroorlogse voorlopers van de VERON.

Op het web staat nog steeds een scan van het Radio-Nieuws van september 1929, waarin de bouwers van dit station R.P. Wirex, H. Pomes, W. Jordans, P.H. Tulleners, L. Lindeman, N. Fonderie en F. Brouwer uitgebreid verslag doen van de bouw en gebruik van het station PA0AA. Minder bekend is dat er op dezelfde locatie ook een station was voor gebruik door 'het publiek'; PA0AB. Omdat PA0AB op de 80-meterband werkte, was PA0AA gedwongen uit te wijken naar de 40-meterband.

Een andere bron, nota bene eerder gepubliceerd dan het genoemde Radio-Nieuws, de Radio-Expres van 7 juni 1929, begint een artikel van de hand van L. Lindeman met de titel 'Onder de nullijn' met de zin 'Hij is nu naar zijn laatste rustplaats, onze brave zender PA0AA.'

Ergens is dat logisch, ondanks alle moeite die is gestoken in de bouw van de zender. Er waren immers toen nog geen amateurmachtigingen, dus de zender mocht niet blijven bestaan. Als dat al mogelijk was geweest, een zender van dat kaliber anno 1929 was niet bepaald een draagbaar of mobiel apparaat.

Overigens was er niet slechts één zender voor PA0AA, er waren er twee. De eerste was een grote, zeer krachtige kristalzender, de tweede een QRP Hartley-zender waarvan men dacht dat het realistischer was iets dergelijks bij een amateur thuis aan te treffen.

PA0AA als verenigingszender van de VERON

Na de oorlog en oprichting van de VERON is de verenigingszender op 1 januari 1947 voor het eerst in de lucht op 80 meter met de eigen zender van Flip Huis, PA0AD in Hilversum. In *Electron* van 2 februari 1947 doet Flip verslag van de eerste uitzending. Het station dat in zijn huis stond werd ook bediend door Leo van der Toolen PA0NP,

de toenmalig algemeen vicevoorzitter van de VERON.

Deze eerste uitzending na de oorlog van PA0AA leidde tot een ware pile-up op de 80-meterband. De eer van het eerste QSO valt te beurt aan de afdeling Eindhoven onder de call PA0ZA.

Sassenheim

Na omzwervingen in Amsterdam, Velsen, Rotterdam, Ede en weer Velsen vond het station in 1961 onderdak bij de Sikkensfabriek in Sassenheim. In 1984 werd de call formeel PI4AA, alhoewel uit overleveringen blijkt dat de toenmalige first operator PA0YZ nog duidelijk de voorkeur gaf aan de oude roepletters PA0AA. Sikkens en later AKZO-NOBEL boden ons station maar liefst 36 jaar lang onderdak. Pas eind 1997 moest het station verhuizen. Dat was vooral vanwege een wisseling van de wacht en niet eens vanwege de huisbaas, die zo goed was het station al die tijd onderdak te bieden.

Leusden

Na de lange periode in Sassenheim, waar het station door leden van de afdeling Leiden al die jaren is gerund, kwam PI4AA in Leusden uit. Daar werd het station gerund door Evert PA3AYQ, Koos PA3BJV, Hilde PA3EKW, Gerard PA1AT en Hans PA0HML.

Het station was gehuisvest in het tot studio omgebouwde magazijn van een kringloopwinkel aan de rand van Leus-

den. De antennes, het onderkomen en de zenders werden onderhouden door leden van de afdeling Amersfoort.

Deze crew maakte van 4 juli 1997 tot 27 maart 2006 wekelijks een uitzending, in totaal het indrukwekkende aantal van ongeveer 450 uitzendingen. Naast vaste rubrieken als het actuele nieuws, het DX-nieuws en het afdelingsnieuws was er bijna altijd een reportage of interview te beluisteren. Ook was het de gewoonte om tijdens de jaarwisseling een lang gesprek uit te zenden met de algemeen voorzitter met een terugblik op het afgelopen jaar en een vooruitblik op het komende jaar.

In de eerste periode werden de uitzendingen al in Leusden geproduceerd, en op cassettebandjes naar Sassenheim gestuurd voor de uiteindelijke uitzending. Dit gaf de crew in Leusden de gelegenheid om het station op te bouwen. Op 18 december 1997 werd het station officieel overgedragen aan de nieuwe crew.

In Leusden heeft het station grote technische ontwikkelingen doorgemaakt. Niet alleen op het gebied van de radiotechniek, maar ook in de geluidstechniek. Voor de eerste uitzendingen werden de montages op bandrecorders gemaakt. Later werd de bewerking op minidisk gedaan, wat het proces al aanzienlijk versnelde. Uiteindelijk werden de uitzendingen



Achterzijde NOS mengtafel



volledig op de PC bewerkt, zoals dat nu nog steeds het geval is.

Analoog

Oorspronkelijk maakte de crew in Leusden gebruik van een analoge mengtafel die helaas niet heel goed geïmmuniseerd was. Later kreeg men de beschikking over een oude mengtafel van de NOS die door Hans PA0HML volledig is omgebouwd en geïmmuniseerd. Hiermee kreeg de crew de beschikking over een professionele tafel.

Wat betreft de radiotechniek had het station de beschikking over 80, 40 en 20 meter op HF en 2 meter en 70 cm. De uitzendingen gebeurden op 80 en/of 20 meter en op 2 meter en 70 cm via de relaisstations PI3AMF en PI2AMF.

De crew in Leusden hield zich niet alleen bezig met verzorgen van de uitzendingen. Ook werd geëxperimenteerd met nieuwe radiotechniek. Er waren experimenten in verschillende digitale modi zoals Digital Radio Mondiale (DRM) en op 80 meter werd er tegelijkertijd in SSB phone uitzonden en een bulletin in morse.

In deze periode werd de uitzending ook digitaal verspreid via het internet, zodat afdelingen de uitzendingen konden herhalen in hun lokale ronde. Initieel was dat in het inmiddels in onbruik geraakte RealMedia-formaat. Later is men overgestapt op mp3-formaat. Deze archieven zijn helaas op dit moment niet online beschikbaar.

Eindhoven neemt het stokje over

Op 11 november 2006 werd na een korte periode waarin het station QRT was de eerste uitzending vanuit Eindhoven vanaf de Technische Universiteit verzorgd. De crew bestond toen onder andere uit Ad PE1FTV, Thieu PA0M, John PH9Z, Jorg PH7W, Henk PA0GDZ, Harry PE2HD, Fred PA3HGF, Geert PA0GPRT, Karel PA0KMS, Jörgen PA3KC, Berrie PB4PT, Koos PA3CVJ en Gerard, PA1AT. De crew werkte met een los-vaste rolverdeling met een hoofdredacteur, redactieleden, geluidstechnici en operators, waarbij één persoon meerdere rollen kan invullen en vaak ook invult. Zo was Ad PE1FTV zowel hoofdredacteur als operator.

Zij hebben in totaal 93 uitzendingen gemaakt in de zeven jaar dat deze crew de uitzendingen verzorgde. In deze periode was PI4AA te horen op een veelheid van banden: zowel 80, 40 en 20 meter op HF als ook 2 meter en 70cm. Ook was PI4AA in deze periode actief tijdens de JOTA en tijdens contests.



Antennes PI4AA Leusden

De uitzendingen hadden een aantal vaste rubrieken: kort radionieuws, van het HB, een boekbespreking en een prijsvraag. Daarnaast is er in iedere uitzending ruimte voor drie wisselende onderwerpen als interviews of reportage.

Van alle uitzendingen uit de Eindhovense periode zijn de opnamen bewaard gebleven en op de VERON-website gepubliceerd. Dat heeft alles te maken met het redactie-proces. De verschillende onderdelen worden ruim van tevoren samengesteld en opgenomen. Enkele dagen voor de uitzending worden ze bewerkt tot één geheel. Dit bestand wordt gebruikt voor de eigen uitzending, maar ook voor herhalingen in de verschillende rondes en bij lokale omroepen. Uit de jaarverslagen blijkt namelijk dat de uitzending niet alleen door verschillende afdelingen wordt overgenomen, maar ook door een aantal lokale omroepen.

In deze periode komt er ook een nieuwe QSL-kaart van de hand van Hans PA0CX. Dit ontwerp wordt nog steeds gebruikt voor de papieren QSL.

Terug in Hilversum

In mei 2014 belandde PI4AA weer in

Hilversum. Dankzij bemiddeling van Jan PA0MW kwam de verenigingszender weer bij de afdeling 't Gooi. Met groot enthousiasme werd op 2 mei in 1 dag vanuit het niets een uitzending in elkaar gedraaid. Terwijl de overige crew bezig ging met opzoeken van items zocht Thijs, PA5TYS uit de library van Dennis PE1NOB de nodige jingles. Remco, PA3FYM en zijn vriendin Saskia, René PE1GDP, John PA0ETE en Remco PE1PIP verzorgden de presentatie voor deze eerste uitzending. Deze bestond uit drie onderwerpen: kort nieuws, DX-nieuws en een special over portofoonantennes.

In alle jaren is het stramien van de uitzendingen weinig veranderd. Het korte nieuws wordt stevast verzorgd door René PE1GDP, Remco PA3FYM neemt het DX-nieuws voor zijn rekening en vervolgens zijn er één of meer specials. Dit zijn dan bijdragen van de Young Ladies Club, Hans PD0AC, Remco PE1PIP, Heather PD3GVQ en een PI4AA radio report. Dit PI4AA radio-report was een idee van Mischa PA1OKZ, die dit onderdeel ook vele jaren voor zijn rekening nam. Later werd dit onderdeel door Remco PE1PIP verzorgd.



De officiële overdracht 1997

In de zes jaar dat de uitzendingen nu vanuit Hilversum worden verzorgd is de samenstelling van de crew wel wat gewijzigd. Mischa PA1OKZ, Hans PD0AC en John PA0ETE zijn teruggetreden, terwijl Heather PD3GVQ steeds vaker te horen is in de uitzendingen. Emmie PA1EM is onze vaste presentatrice. Daarnaast hebben we regelmatig bijdragen mogen ontvangen van Mariette PA1ENG, Claudia PA5CT en Hans PD0AC. De geluidstechniek is lange tijd door Wijnand PD5WL verzorgd geweest. Ook Lex PA9LEX en Sven PA5VEN droegen incidenteel bij aan de technische verzorging van de uitzendingen, net als de huidige geluidstechnicus Pieter PE1LHN.

Dankzij de beschikbare digitale middelen is het voor deze crew mogelijk om vrijwel alles vanuit huis te doen. Iedereen gebruikt de eigen PC. Waar nodig hebben mensen van PI4AA een goede microfoon en audio-interface ter beschikking voor de opnamen.

Audacity

Het open-sourcepakket Audacity speelt een belangrijke rol in de opname en bewerking van de audio. Waar de crew in Eindhoven gebonden was aan één laptop met Steinberg Cu-

base en een paar handheld recorders, kan de crew in Hilversum dankzij deze open-source-ontwikkeling haar werk heel goed vanaf thuis doen, Tijdens de corona-crisis biedt dit de crew de mogelijkheid om ondanks alle beperkingen toch een redelijke uitzending samen te stellen. Het gebrek aan bijvoorbeeld DXpedities of vossenjachten heeft natuurlijk wel zijn weerslag op de beschikbaarheid van nieuws.

Ook wat zenders betreft maakte PI4AA in Hilversum een bijzondere ontwikkeling. Waar alle voorgaande crews afhankelijk waren van de korte golf om over een groot gebied uit te zenden, hebben we in Hilversum dankzij Mischa PA1OKZ toegang tot PI2NOS. Dat relaisstation had dankzij een aantal ongelofelijk mooie opstelpunten en wat bijzondere technologie tot voor kort landelijke dekking. De voornaamste manier van uitzenden is dus niet een HF-zender, maar een PC die direct gekoppeld is aan het netwerk van PI2NOS. Ondanks dat PI2NOS inmiddels geen volledig landelijke dekking meer biedt, is het relais voor PI4AA nog steeds een belangrijke manier om de uitzendingen bij de luisteraars te brengen.

In de periode van mei 2014 tot juli 2020 heeft de crew in Hilversum iedere maand, met uitzondering van augustus, een uitzending verzorgd. In totaal tot op de dag van schrijven zijn dat 68 uitzendingen. Ze staan allemaal online, en een aantal op YouTube, maar allemaal in mp3-formaat op de VERON-website. ■

Referenties

- [1] Radio-Nieuws 12e jaargang No 9 van 1 september 1929
- [2] Radio-Express No 23 van 7 juni 1929
- [3] GERUIS, mededelingenblad van de afdeling Amersfoort, 22e jaargang No 6 van juni 1998
- [4] <http://www.veron-woerden.nl:5014/dokument.html?id=1482661579>
- [5] <https://web.archive.org/web/20080207032053/http://www.veron.nl/cie/pi4aa/75jaar.htm>



Mischa PA1OKZ achter de HF set



De VHF opstelling van PI4AA en PI4RCG



Remco PE1PIP achter de PI4RCG/PI4AA HF-set



Midden- en Noord-Limburg

Excursie zenderpark RTL Luxemburg 2003 van afdeling Noord- en Midden Limburg

Steeds wanneer we het in de afdeling over activiteiten en excursies hebben, wordt het bezoek aan het zenderpark van RTL in 2003 aangehaald. Een logische keuze om dat nog eens in herinnering te brengen.

Blijkbaar had deze excursie alles om het te laten slagen. Niet alleen een interessant onderwerp, maar ook een gezellige reis met de bus naar het buitenland en met een leuke groep (23) deelnemers. En last but not least een goede organisatie door onder andere Jac PE1KXH en Jacques LX1JX.

De deelnemers moesten wel op tijd het bed uit. Om 06.30u vertrok de groep naar LX. De bus reed een toeristische, vier uur durende route, omdat België in de ban was van verkiezingen en er de nodige wegwerkzaamheden waren.

Met een korte pitstop en bijzonder slecht weer, kwamen we rond 10.30u aan in Marnach. Door de dichte mist

moesten we via de GSM binnengepraat worden.

In Marnach stond een 1200kW-zender op 1440 kHz. De zendertechnicus vertelde uitvoerig over de zenders, opstelling van antennes (drie masten van 105 m hoog, geïsoleerd opgesteld), controlepaneel, computerbesturing en de energieruimte met twee generatoren van elk 1150 KVA.

Na een kleine tussenstop in Hoscheid kwamen we aan in Junglinster. Daar stond een zender op 6090 kHz. Geen AM, maar digitale DRM! Het weer was opgeklaard en er werden gretig foto's gemaakt van het antennepark. Je zou het niet verwachten, maar er was nog veel historisch erfgoed te zien in de vorm van buizen, spoelen, machinekamer, bedieningsconsole en generatoren.

De DRM-mode werd in de excursie uitgebreid uitgelegd en gedemonstreerd. Live was de groep getuige van een testuitzending van de BBC World Service op 7,3 MHz, in stereo, met CD-kwaliteit en waarvoor op dat moment over de wereld 300 deelnemers de beschikking hadden over een speciaal vervaardigde ontvanger.

Na een korte busrit kwamen we in Beidweiler. Hier stond de imposante 234kHz 1000kW-zender met drie 296 m hoge masten. Daar zijn onze zendertjes maar QRPp bij.

Na afloop werden de rondleiders hartelijk bedankt voor de zeer geslaagde excursie. Natuurlijk hadden we Limburgse vlaai meegenomen als cadeau.

Voor meer foto's zie: http://home.kpn.nl/pe1mul/Excursie_RTL.htm

Namens de afdeling Midden- en Noord-Limburg
Jan Simons PA0SIM ■



Deelnemers vlnr.: Michel LX1NW, Jack LX1JX, Huub PA1HVI (toen nog PE1FBG), Herman PE1LSH (SK), Huub PE1MUL, Paul PA0EVO (SK), Kurt (QRP van PA3GAA), Wiel NL5757 (SK), Harry PA3ARM, Sylvia (QRP van PA3AXI), Jan PA3GAA (SK), Rob PA3AXI (SK), Katja (QRP van PA3AXI), Jack PE1KXH, daarachter links verscholen staat Hay PE1RBP; Jan PE1KGA (SK), Jos PE1LUN, Els (XYL van PE1KGA), Harry PA1PLT (SK), Mariet (XYL van PA1PLT, SK), Ger PD0RSW, Jan PA0SIM, en geheel rechts Henk PD0PPU.

Be Active!

Ga naar buiten met de **IC-705**

- ✓ HF direct sampling system
- ✓ Real-time spectrumscoop en waterval
- ✓ Groot kleuren touch screen
- ✓ Compact en lichtgewicht
- ✓ WLAN/Bluetooth technologie
- ✓ Geïntegreerde GPS



HF/VHF/UHF all mode zendontvanger

IC-705

Welkom bij uw radio-examen

Mede mogelijk gemaakt door de VERON

Een jonge, maar toch alweer meer dan tien jaar oude organisatie die mede dankzij de VERON bestaat, is de Stichting Radio Examens (SRE). Deze stichting is sinds 2008 door het Agentschap Telecom aangewezen als examinerende instelling voor afname van de 'examens ter verkrijging van een registratie voor frequentieruimte voor het doen van onderzoeken'. In minder ambtelijke taal: de amateurradio-examens voor de categorie N en F.

In het artikel '90 jaar radio-examens' (*Remy F.G. Denker, Electron, augustus 2019, jaargang 74, pag. 330-334*) is de lange weg naar het officiële examen reeds beschreven. In het artikel is te lezen dat het eerste echte examen op 19 augustus 1929 plaatsvond in Den Haag. De meer recente geschiedenis is niet in de publicatie te lezen. Wellicht is dat uit bescheidenheid van de voorzitter, maar laten we het in dit jubileumnummer dan maar onverbloemd zeggen: zonder de VERON

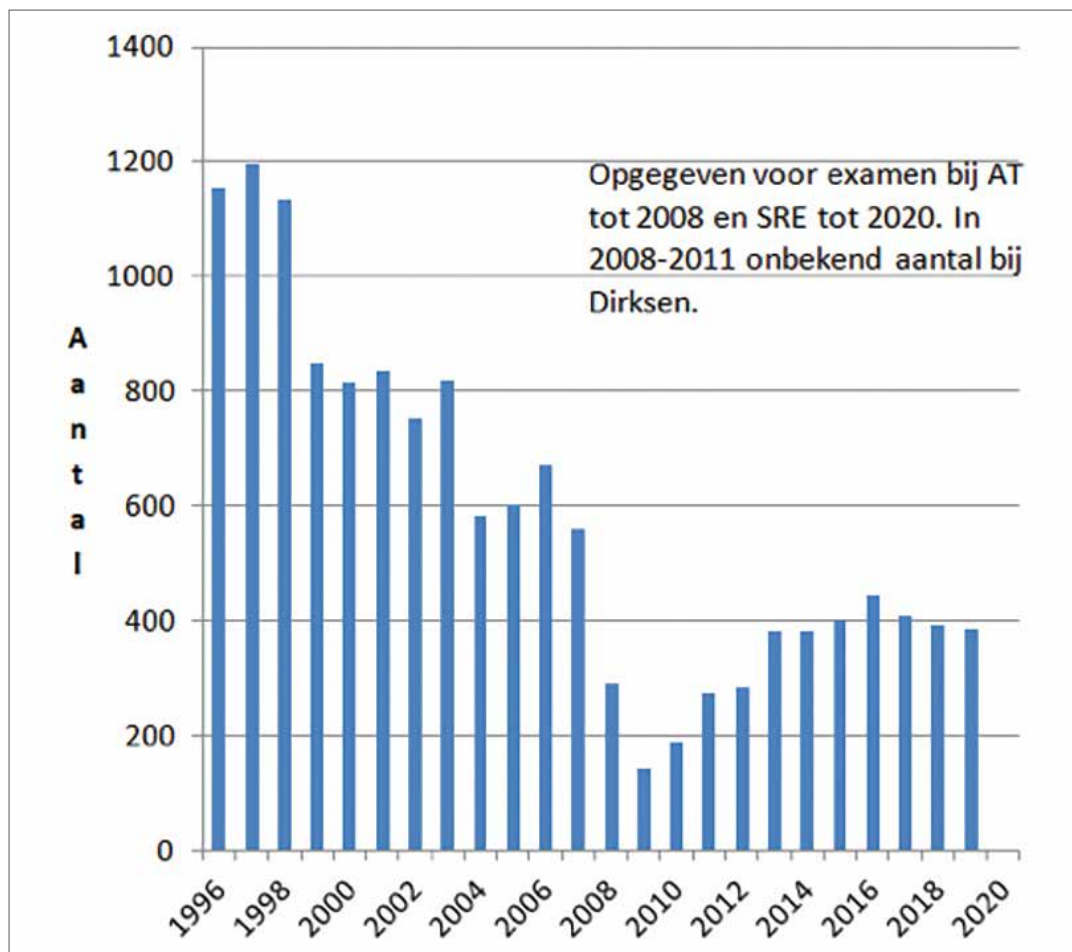
had de Stichting Radio Examens het levenslicht niet gezien. Dit overigens zonder de zustervereniging VRZA tekort te willen doen.

Organisatie examens geen taak meer van de overheid

In 2007 werd duidelijk dat Agentschap Telecom de opdracht kreeg om zich te richten op haar kerntaken. De organisatie van de amateurradiozendexamens, zoals die toen werden genoemd, was geen kerntaak meer.



Examinanten aan het werk





VERON – Scalabor

Het houden van examens moest worden toevertrouwd aan door Agentschap Telecom aangewezen examinerende instellingen. Daarmee was ook het lot van de Examencommissie voor de amateur-radiozendexamens, die na de afschaffing van de morse-examens in 2003 nog uit 20 leden bestond, bezegeld.

In onderling overleg besloten de besturen van VRZA en VERON om gezamenlijk een onafhankelijke stichting op te richten die zich zou gaan richten op "het (doen) houden van examens op het gebied van radio en radiotechniek conform de examenregeling frequentiegebruik 2008 of hetgeen daarvoor in de plaats zal treden, dan wel daaraan zal worden toegevoegd." Een stap die noodzakelijk werd geacht om de continuïteit van het afnemen van examens te borgen.

Commercieel gezien zou het afnemen van examens, vanwege de bijbehorende verplichtingen, nauwelijks interessant zijn. Die verwachting bleek juist: de enige commerciële partij die in 2008 besloot om ook examens af te nemen stopte daar eind 2011 alweer mee.

Op 2 oktober 2008 werd bij notaris G.M.M. van den Berg (PA0GMM) de akte van de nieuwe stichting ondertekend. Kort daarop kreeg de stichting de officiële aanwijzing door Agentschap Telecom. Daarmee stond de weg open voor de organisatie van het eerste examen van de SRE. Dat was op 3 december 2008 in Amersfoort.

De organisatie van examens

Nu, bijna twaalf jaar na de oprichting, heeft de stichting al ruim 4000 kandidaten geëxamineerd. Jaarlijks organiseert de stichting verspreid door het land haar examens, meestal zes per jaar. Ook nemen we jaarlijks enkele individuele bijzondere examens af. Daarbij kan de SRE stevast rekenen op vrijwilligers die als surveillant optreden en de nieuwkomers in onze hobby welkom heten.

Ondanks dat de SRE organisatorisch en financieel volledig onafhankelijk is, blijft er een warme band met de landelijke verenigingen bestaan. Zo dragen VRZA en VERON gezamenlijk de bestuursleden van de SRE voor.

De SRE feliciteert de VERON dan ook van harte met haar 75-jarige jubileum. ■

Samenwerking VERON – Scalabor 1995-2020

Bij Scalabor (voorheen Presikhaaf Bedrijven), het arbeidsontwikkelbedrijf van Arnhem en omstreken, wordt al vanaf de jaren zeventig met VERON samengewerkt. Waar de werkzaamheden vroeger veelal handmatig werden verricht en meer tijd in beslag namen zijn er met de opkomst van de pc in de jaren negentig veel innovaties bedacht. Er is software aangeschaft en in gebruik genomen ter verbetering van de administratieve processen.

In 2012 is het huidige VAS in bedrijf genomen. VAS staat voor VERON Administratie Systeem en is door de constructieve samenwerking met VERON ICT, het CB en het SB, door de jaren heen doorontwikkeld tot het huidige systeem.

In juli 2018 gaf VERON de leden toegang tot hun eigen persoonsgegevens. Zo zijn leden nu in staat hun persoonsgegevens zelf te onderhouden. Desondanks zijn er toch gegevens die het Centraal Bureau nog voor u moet aanpassen, omdat er soms meer moet gebeuren.

Waar in de jaren negentig nog een schriftelijke of telefonische aanvraag binnenkwam voor informatie, is anno 2020 alle informatie van en over de radioamateur te vinden op de website van VERON. Via de website kan men op het tabblad Webshop het lidmaatschap aanvragen. Men kan er echter net zo gemakkelijk boeken of studiemateriaal bestellen. Scalabor zorgt er dan voor dat uw bestelling geraapt, verpakt en daarna zo snel mogelijk aan uw adres verzonden wordt. Indien er dan nog vragen zijn helpen wij u graag.

De werkzaamheden voor DQB zijn het sorteren en verzenden van de QSL-kaarten (je kunt zeggen dat wij het distributiecentrum van de QSL-wereld zijn). Waar we de call en regio voor het computertijdperk eerst nog handmatig moesten opzoeken doet nu de computer voor de Nederlandse QSL-kaarten een groot deel van dit werk. Want de kaarten moeten daarna nog wel handmatig weggelegd, ingepakt en verzonden worden.

Wat we over de afgelopen 25 jaar, buiten alle technische innovaties en maatschappelijke ontwikkelingen binnen VERON Service Bureau, VERON Centraal Bureau en het Dutch QSL bureau, ook kunnen zeggen is dat:

Samen gehoord worden en maatschappelijk van betekenis kunnen zijn, misschien wel de grootste gemeenschappelijke deler is tussen VERON en Scalabor. Door deze jarenlange en unieke samenwerking is een brede en stabiele frequentie op de band gecreëerd waar wij als team heel erg trots op zijn.

Michel Corbeek, groepsleider ■



Links: Medewerkers van Centraal Bureau en Service Bureau en rechts: Aan het werk bij het QSL-bureau.



Afdeling Twente

Afdeling 40: 1995 - 2020

In mei 1998 werd er een Twentse uitgave gemaakt van het clubblad Electron waarin de Twentse amateurs zich presenteerden. Als je goed kijkt op de voorpagina zie je een foto van 't Hamnus, dat in 1999 door brand werd verwoest. De schade was zo groot dat 't Hamnus pas in 2001 kon worden heropend. 't Hamnus werd door de leden weer geheel opgebouwd.



De ravage na de brand

Ben PA0BWV verzorgde jarenlang het vakantienet vanuit zijn vakantieadres Hotel Krone. Het vakantienet werd door vele zendamateurs gewaardeerd. Zijn jarenlange inzet is in het jaar 2000 gewaardeerd met de benoeming tot Amateur van het Jaar. Ben is in 2018 gestopt met het vakantienet.



Hotel Krone

Ook het sociaal-maatschappelijk aspect heeft de afgelopen jaren de aandacht gehad door actieve deelname aan de JOTA/JOTI. Het landelijk JOTA/JOTI-station was in 2010 te gast in 't Hamnus.

Met het special event station 'memorial-verzetsgroep KP Twente 1940-1945 PA70KP' werd op 23 september 2014 de overval op Huize Lidwina herdacht.



De samenwerking met de Duitse zendamateurs kreeg in de jaren 1995-2020 meer aandacht. Vooral de organisatie van en deelname aan de DNAT (Deutsch-Niederländische Amateur-funker-Tage) heeft hebben invloed op gehad.

De afgelopen jaren heeft ook de zelfbouw een plaats verworven binnen de afdeling Twente. Succesnummers waren de rotorcontroller, ontworpen door Marco PE1BR, de Lima SDR en antenne-analyser die ontworpen is door VK5JST, 't Tukertje, een zender voor de 80-meterband, en de µBITX 2019.

In februari 2013 sloten we een samenwerkingsconvenant met de VRZA afdeling Twente en vanaf die tijd is er op alle aspecten van het radioamateurisme nauw samengewerkt. Momenteel werken we samen in de stichting 't Hamnus waarbinnen we 't Hamnus exploiteren en waarin de samenwerking verankerd is.



Rotorcontroller

In november 2019 moesten we ons vertrouwde Hamnus verlaten en betrokken we een tijdelijk onderkomen in Oldenzaal. Wij zijn dan ook op zoek naar een nieuw onderkomen. Als u iets weet of een tip heeft laat het ons dan weten. Bestuur@hamnus.nl ■



µBITX 2019

Afdeling Amstelveen 45 jaar

Afdeling Amstelveen - 1995-2020

Ook de afdeling Amstelveen heeft een jubileum. Het is namelijk 45 jaar geleden dat de afdeling is opgericht.

Al langer leefde bij een aantal in Amstelveen en omgeving wonende leden van afdeling Amsterdam de gedachte om tot een afdeling Amstelveen e.o. te komen. Het ingediende voorstel tot oprichting van de afdeling werd op 26 april 1975 door de Verenigingsraad van de VERON goedgekeurd.

Daarmee raakte afdeling Amsterdam niet alleen 60 leden kwijt, maar ook haar secretaris PAØLGJ. Als afdelingsnummer wordt A02 toegekend, tot de opheffing in 1948 was dat de aanduiding voor afdeling Alphen a/d Rijn.

Plaats van samenkomst

Drie jaar lang vinden de bijeenkomsten plaats in het KLM S&O-gebouw, waarna 't Trefcentrum aan de Lindenlaan de plaats van samenkomst wordt met een enkel uitstapje naar het tegenoverliggende MOC-gebouw.

Van april 2005 tot aan de zomer van 2011 vindt de vereniging een gastvrij

onderkomen bij ACPA met twee bijeenkomsten per maand. Een reguliere avond en een knutselavond met operationele faciliteiten. Nu komen wij samen in het wijkcentrum de Meent. Helaas is de knutselavond verdwenen, maar de jaarlijkse verkoping in december is nog altijd een groot succes met vele kijkers en kopers en een mooie aanvulling voor de penningmeester.

Activiteiten

Geen gebrek aan activiteiten bij A02: even een terugblik in het verleden. Vossenjachten, JOTA-participatie; veld-dagen; excursies; deelname aan verenigingsmarkten; succesvolle theoriecursussen onder leiding van PA3EOT; door PA7ZEE geïnitieerde cursussen op scholen en opleidingen voor de N-vergunning, PACC-contesten, open dagen.

Tien jaar later, wanneer de veld-dagen nu eens niet in Groengebied Amsteland plaatsvinden maar in Rijssenhout, vernielt een windhoos de schildersstelling waarop de parabool van het EME-station PAJCA, een partytent, pylonenmasten en antennes (inclusief een 3-elements HF-beam). Desondanks draait men verder, zij het met

geïmproviseerde, eenvoudige antennes. De andere activiteiten zijn het molenweekend bij molen de Zwaan, de fort-dagen in het fort bij Uithoorn in een oude telegrafistenkamer uit 1911. Een radiostation in de kerktoren. En er is een nieuwe stek gevonden voor het veld-dagweekend: de Ijsbaan in Ouderkerk aan de Amstel.

De toekomst

Zwartkijkers beweren dat ham radio een aflopende zaak is, mede door de opkomst van de PC, Internet, nieuwe digitale technieken en zogeheten fabrieksdozen met een toenemend aantal toeters en bellen in een steeds kleinere behuizing waar niet aan te sleutelen valt.

Ik deel die mening niet. De zelfbouw komt weer op, experimenteren met QRP blijft leuk. De buitenactiviteiten komen steeds meer op, zeker met de mogelijkheid om bijzondere roepnamen aan te vragen geeft dit een extra aan het evenement. Zo gaan we als afdeling Amstelveen en de VERON landelijk zeker goed de toekomst in. ■



Opegesteld antennepark van de afdeling



75 jaar VERON

Herinneringen van algemeen voorzitter Agnes Tobbe PA3ADR

Tijdens de VR van de VERON van april 1995 was het een eer voor mij om als algemeen voorzitter gekozen te worden en dat de leden voldoende vertrouwen in mij hadden mij deze klus te laten klaren. Daarmee liep de vereniging ver zijn tijd vooruit om deze keer een vrouwelijke zendamateur te kiezen. Deze functie had ik nooit kunnen volbrengen zonder de enorme support die ik altijd voelde van de HB-leden, de leden van de afdelingen en de commissies.

In 1981 werd ik gekozen als lid van het hoofdbestuur en vervulde daarin afwisselende bestuursfuncties. Ik was voorzitter VERON Fonds, voorzitter gehandicaptencommissie en ik ontwikkelde een cursus voor hen naar het voorbeeld van Morokulien in Noorwegen.

Verder was ik bestuurslid van het VERON Service bureau en voorzitter van de YL-commissie. Dit alles gestimuleerd door Flip Huis PA0AD mijn radiovader. Hij wist altijd wel met iets nieuws bij me aan te komen. En het lukte ook allemaal nog.

Op de VR van april 1999 beëindigde ik mijn algemeen voorzitterschap doordat Henk (PA0ADC/VK2GWK) en ik aan een groot avontuur begonnen. We gingen emigreren naar Australië. Ik zelf vind dat ik daardoor op mijn hoogtepunt bij de VERON weg ging. Het was een grote eer voor mij om op die VerenigingsRaad tot Erelid benoemd te worden.

Hoogtepunten

Nu, 20 jaar later, is mij gevraagd iets te vertellen over de veranderingen en hoogtepunten uit deze periode. Nou, dat zijn er zoveel zodat ik me moet beperken tot een paar. Wie meer wil weten raad ik aan om de Electrons uit de periode 1995 - 1999 erop na te slaan.

In het jaar 1995 bestond de VERON 50 jaar en was een vereniging van rond de 11.000 leden. Het was een druk jaar voor mij als kersverse algemeen voorzitter en voor het hoofdbestuur en de commissies.

Er zijn veel interviews gegeven en een aantal afdelingen bestond ook 50 jaar en organiseerden een feest. Het hoogtepunt was op de DvdA in de RAI in Amsterdam, wat een enorm succes werd. Tijdens de opening, waarbij vele duizenden mensen aanwezig waren, werd het boek 50 Jaar VERON aangeboden aan de minister. Het boek is onder leiding van Dick Rollema PA0SE geschreven en hij is ter plekke als Erelid benoemd.

1995-1999

Iedere afdeling heeft een Blauw Boek met richtlijnen. Dat boek is herzien en er werd een scholingsdag voor nieuwe bestuursleden van de afdelingen georganiseerd. Dat werd zeer op prijs gesteld, want men voelde zich betrokken bij het hoofdbestuur en men kon rechtstreeks vragen stellen. Nog belangrijker was dat men de HB-leden en commissieleden leerde kennen.

Het HB-lid Henk Leenborg PA3CFN was verantwoordelijk voor de afdelingscontacten. Daar waar zich problemen voordeden, ging Henk erop af en deed maandelijks verslag in de HB-vergadering. Dat loste vaak al veel probleempjes op.

Er werd een promotiefilm gemaakt en foldermateriaal gedrukt door de PR-commissie. De afdelingen konden dit materiaal gebruiken. We organiseerden ook een ledenwervingsactie om ook de jongeren bij de hobby te betrekken en lid te maken van onze vereniging. Alle afdelingen werkten mee. Dit alles onder leiding van Leon PA3DOS.

Nu iets over de commissies

Een grote verandering vond plaats in de redactiecommissie in 1996. De hoofdredacteur Dick Rollema PA0SE gaf te kennen na 35 jaar en meer dan 300 Reflecties in Electron te hebben geschreven ermee op te willen houden.

Wat moesten we Dick geven, want hij had al de hoogste onderscheiding gehad en was al Erelid. Zijn opvolger Gerrit Jan Huijsman kwam met een oplossing om voor Dick een Liber Amicorum te maken en daarvoor zeer vooraanstaande mensen uit onze radioamateurwereld te vragen.



Agnes Tobbe PA3ADR met een deel van het bestuur



Agnes Tobbe PA3ADR tijdens een internationale vergadering



Boven en rechts: Fotocollage van het werk van Agnes Tobbe PA3ADR

Onder leiding van Gerrit Jan werd dit een prachtig boekwerk. Op Dick's afscheidsreceptie heeft de vereniging Reflecties voor PA0SE aangeboden, met daarin 20 artikelen over interessante, uiteenlopende onderwerpen. Dick was enorm verguld en we hadden hem geen groter plezier kunnen doen.

Ook neemt het HB afscheid van de oude crew van PA0AA in Sassenheim. De nieuwe crew werkte vanaf dat moment op de nieuwe locatie in Leusden.

De werkgroep voor gehandicapten organiseerde iedere twee jaar een cursus die werd afgesloten met een week met herhaling van de examenstof in Denneheul onder leiding van de voorzitter, ondergetekende. 'De heren van de PTT' Ton den Ridder en Bert van Dijk met de heren van de examencommissie, kwamen daar op vrijdag de examens afnemen. Deze weken waren zeer succesvol.

Na 1995 kwam er een eind aan deze weken. Nu zijn er jaarlijkse reünie-weekeinden voor hoofdzakelijk oud- cursisten. Tot op heden zijn deze weekeinden zeer in trek en succesvol.

Een paar novelties op PTT /HDTP/RDR- niveau

De novice- licentie werd van kracht in juli 1997. De VERON- cursuscommissie zat hier bovenop en schreef het cursusboek voor de nieuwe licentie. De PB0- licentie kreeg een A- status. In 1998 kon men de eigen roepletters kiezen.

Op wereldniveau: op 5 augustus 1997 vond de World Jamboree in de Flevopolder plaats. VERON nam daaraan deel.

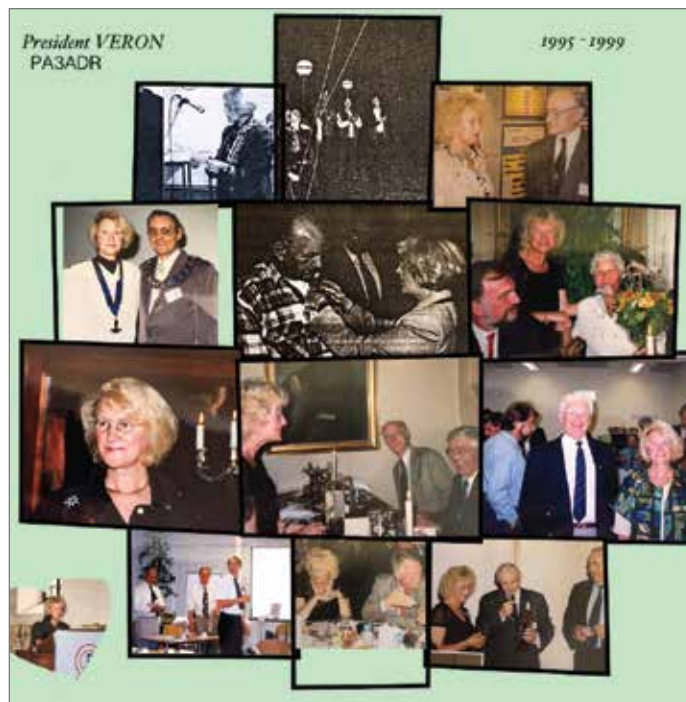
Op IARU niveau: de eerste stand van de VERON in Friedrichshafen in 1996.

Op landelijk niveau: de officiële opening van het museum Jan Corver, het museum van het radio-zendamateurisme in Nederland op 17 januari 1999. Het zijn maar een paar grepen uit een zeer interessante periode van de VERON.

Er waren ook droevige gebeurtenissen. Op 21 september 1996 overleed Flip Huis PA0AD. Flip heeft zich 60 jaar succesvol ingezet voor het radio- zendateurisme. Dat valt te lezen in Electron van november 1996.

Op 27 oktober 1996 is Piet van Weerlee van ons heen gegaan. Ook hij heeft grote verdienste voor onze vereniging. Zie Electron van december 1996.

Wat mij ook is bijgebleven is de langste dag dat ik gewerkt heb voor de VERON.



Op 20 februari 1999 was er een vergadering van de vijf grote verenigingen: RSGB, DARC, UBA, REF en VERON over IARU Region 1. Men was zeer ontevreden en wilde met een eensluidend stuk komen richting IARU Region 1.

Het was een vertrouwelijke bijeenkomst. Ik vertrok uit Hoogeveen om 3 uur s' nachts om het vliegtuig te halen en in Londen in het Posthouse aan de vergadering van 9 uur te kunnen deelnemen. Om 6 uur sloot de vergadering en 1 uur s' nachts kwam ik weer in Hoogeveen aan zonder *a wink* of sleep.

Mij is ook bijgebleven de IARU- conferentie in Tel Aviv. Als hoofd van de VERON- delegatie werd mij een kruisverhoor afgenomen bij aankomst in Israël. Dat duurde zo lang dat de leden van de delegatie ernstig bezorgd werden en mij al in de gevangenis waanden. Toen ze zagen aankomen, was dat een zucht van verlichting. Ikzelf had er helemaal geen erg in dat het gesprek zolang had geduurd.

Conclusie:

Het was een voorrecht om mee te werken aan een prachtige gezonde vereniging, de VERON. Een vereniging die rijk is aan zoveel positieve denkende mensen en leden met hoogwaardige kennis van zaken op technisch en organisatorisch gebied.

Door deze voordelen is de opvolging van bestuursleden geen probleem en de continuïteit blijft daardoor gewaarborgd, nu alweer 75 jaar lang.



Congratulations VERON met deze mijlpaal en ik wens u veel succes toe in de toekomst.

Agnes Tobbe
PA3ADR/VK2GWI



Oud-voorzitter aan het woord

Herinneringen van algemeen voorzitter Frank van Dijk PA7F

Dank voor de uitnodiging om in het kader van het 75-jarig VERON-jubileum terug te kijken naar mijn periode als algemeen voorzitter.

Pas 39 jaar was ik en vader van een jong gezin. Een fanatiek zendamateur weliswaar, die er geen probleem mee had om op de voorgrond te treden om z'n mening te verkondigen; een loopbaan in het VERON-bestuur kwam niet in mijn gedachten voor.

Ineens was ik in beeld en na een periode waarin Jan Hordijk, PA0AJE als een soort tussenpaus fungeerde, zodat ik klaar-gestoomd kon worden, werd ik gekozen. De luxe van tegenkandidaten hadden we niet.

Net als nu, zochten we in die tijd voor veel functies nieuwe mensen. In mijn herinnering was ik hiermee altijd in mijn netwerk bezig. Twintig jaar later zijn er nog veel mensen uit die tijd prominent actief in het HB en de commissies. Dat voelt goed.

Ik heb fijne herinneringen aan de maandelijkse HB-vergaderingen, toen nog met 11 HB-leden plus de hoofdredacteur van Electron, als waarnemer. We vergaderden eerst in De Oude Tram en later in De Eenhoorn bij het NS-station in Amersfoort. De sfeer was altijd positief en we hebben heel wat gelachen!

Enthousiaste kerels waar je van op aan kunt, die hard werkten voor de vereniging. Meestal liep de vergadering wat uit. Dat kwam door de volle en gevarieerde agenda en de hartstocht die sommige onderwerpen oproep. Na afsluiting nog even gezellig napraten met een glaasje, nu heet dat chillen.

Als gevolg van een initiatief van de IARU, dat tot doel had de vitaliteit van het gelicenseerd zendamateurisme te bevorderen, zijn we gestart met de vorming van ideeën over een laagdrempelige beginnersvergunning. Dit noemden we de Novice, afgekeken uit de USA.

De tijdgeest vroeg om verruiming van de mogelijkheden van de oude D-machtiging met toegang tot HF. We vermoedden dat daar interesse voor was en dat hadden we goed gezien! Het opstapje dat we 20 jaar geleden voor ogen hadden is nu de belangrijkste vergunning!

Een onderwerp waar ik zelf als actieve zendamateur een grote betrokkenheid bij voelde is de verruiming van het roepletter-

beleid. We hadden ontdekt dat hier met Agentschap Telecom wel over te praten viel. Sterker nog, Agentschap Telecom bood zelfs een grotere verruiming aan dan waar de zendamateurs in eerste instantie om vroegen.

Mijn voorzitterschap betekent een intensieve en bijzondere periode in mijn leven, waar ik van heb genoten. We hebben veel bereikt, sommige resultaten zijn vandaag nog levensgroot in ons midden. Ik ben trots dat ik het gedaan heb en kijk er met genoegen op terug.

De VERON bestaat dit jaar 75 jaar als organisatie. Is dat opmerkelijk? Waar we nu vooral stil bij moeten staan is dat het om mensen gaat die al 75 jaar bij elkaar zijn gebleven. Zendamateurs met uiteenlopende achtergronden en interesses die al die tijd in vertrouwen hebben samengewerkt, door weer en wind en alle bizarre maatschappelijke ontwikkelingen. Mensen, iedereen van harte proficiat met dit jubileum!

Frank van Dijk PA7F,
Algemeen voorzitter 2001 – 2005
VERON hoofdbestuur Vice-voorzitter 2000 – 2001
VERON hoofdbestuurslid 1998 – 2000 ■



De shack van... in coronatijd

Wilt u ook met uw shack in Electron?
Juist in coronatijd is het leuk om uw shack te laten zien! Dat mag een verhaal zijn maar ook foto's met onderschriften.
Stuur uw idee naar electron@veron.nl

75 jaar vrijheid, 75 jaar VERON

Herinneringen van algemeen voorzitter Dick Harms PA2DW

Vrijheid en radio hebben volgens mij heel veel gemeen. Daarom noem ik ze in één adem. Radiogolven bewegen zich immers vrij door de ether tot een obstakel de golven breekt en belemmert. Met de vrijheid van de mens gaat dat net zo. Die bestaat bij de gratie van de omgeving en wat zich daarin bevindt.

Vrijheid van een individu wordt begrensd door de vrijheid die de medemens opeist. Daar waar deze dunne grens met voeten getreden wordt, ontstaat onvrijheid. Zoiets als een kooi van Faraday voor onze radiogolven, zo bestaan er helaas ook grotere en kleinere kooien voor de mens.

In deze tijd, waarin een plotseling opgedoken virus laat zien dat wij niet de vrijheid meer kunnen hebben om zonder gevolgen de wereld te betreden, maakt de natuur op subtiele doch niet mis te verstane wijze duidelijk dat de mens de dunne lijn van de vrijheid van de natuur teveel beperkt heeft...

In onze ether is het ook vechten om vrijheid, getuige de vele bedreigingen die de amateurdienst op met name de hogere frequenties ondervindt. Storingen en overdadige ruis door allerlei ondeugdelijke goedkope producten hebben veel gemeen met virussen....

Ook eisen commerciële gegadigden steeds vaker frequentieruimte op voor hun doelen. Overigens vaak door de meerderheid der mensheid zeer gewenst, daarmee echter de vrijheid van ons radioamateurs steeds meer beperkend. Wij zullen er dan ook aan moeten wennen dat onze gouden kooi kleiner wordt, maar hopelijk nog steeds leefbaar. En voor dat leefbaar houden en de kooi niet te krap laten worden, is de VERON nu dan dus al 75 jaar belangrijk voor ons. En of daar nog eens 75 jaar bij komen? Daar durf ik niets over te zeggen... ik hoop het!

In elk geval ben ik zeer verheugd om drie jaren lang (2005-2008) de VERON als Algemeen Voorzitter te hebben mogen leiden. Graag had ik dit nog wat langer gedaan, maar een nieuwe werkkring noopte mij tot het maken van de keuze voortijdig te stoppen.

Overigens was ik voorafgaand aan mijn voorzitterschap nog circa vijf jaar VHF-manager. De wereld van VHF-SHF heeft mij altijd geboeid en in die vijf jaren heb ik dan zelfs ook voor mijn gevoel meer voor de VERON mogen betekenen, dan in mijn te korte periode als Algemeen Voorzitter.



Waar ik in elk geval in mijn rol als Algemeen Voorzitter tevreden op terugkijk, is de invoering van Kids-Day, de verbetering van de relatie met zustervereniging VRZA (waarvan ik nog steeds vind dat we kansen voor hereniging hebben liggen) en de rol die de VERON mocht spelen bij het veiligstellen van het lot van de Radiotelescoop Dwingeloo.

Van mij werd beweerd dat ik meer oog had voor de jonge zendamateurs (in spé) dan voor de steeds grijzere en ook helaas soms mopperige groep ouderen. Ik grijp deze gelegenheid graag aan, zonder onze gewaardeerde oudere leden tekort te willen doen, dat dit beeld van mij wel klopt.

Waar ik in dit verband met veel genoegen aan terugdenk, is de Ongedempte Trilling die twee jongeren (Marten PA2MZ en Lisa PA2LS) in Electron geschreven hadden, toen ik nog maar net algemeen voorzitter was.

Hun kritiek was dat er niet genoeg naar jongeren geluisterd werd, maar dat ouderen telkens vanuit hun eigen goedbedoelende perspectief met oplossingen aan kwamen dragen om onze hobby levend te houden. Gevraagd naar hun eigen plannen, bleek dat de jongeren bruisten van de goede ideeën. Jongeren willen meer competitie (contesten!), uitdagingen (QRP en zenders die op groene (zonne)energie kunnen werken) en we moesten accepteren dat de computer steeds onlosmakelijker met radio verbonden zou zijn.

Er zijn tastbare dingen gebeurd met hun ideeën, maar er is nog zoveel meer mogelijk! In elk geval ben ik verheugd te zien dat een van deze twee jongelingen, Lisa PA2LS, nu (internationaal!) bestuurlijk actief is voor onze hobby. Ik ga, inmiddels grijs maar nog zeker niet verzuurd, genieten van de mooie dingen die de jongeren ons gaan brengen, want ik geloof in de jeugd! Van die komende 75 jaar hoop ik er in elk geval nog veel mee te mogen maken. In vrijheid en gezondheid liefst, voor ons allen door ons allen!

Derk Willem Harms (Dick) PA2DW
algemeen voorzitter VERON van 2005-2008
VHF-Manager VERON van 2000-2005 ■



DARES en de VERON

Twee handen op een buik

DARES feliciteert de VERON van harte met het 75-jarige bestaan en wenst haar een mooie verjaardag toe.

Wat bindt de VERON en DARES (Dutch Amateur Radio Emergency Services)? Dat we in de hobby veel gemeenschappelijk hebben? Dat veel deelnemers van DARES ook lid van de VERON zijn? Of...?

Het antwoord is niet zo makkelijk te geven. Wat wel heel duidelijk is, is dat er eerst de VERON was, en daarna pas DARES, toch? Of niet?

Dat vergt nadere uitleg.

Vanaf dat er radio is, zijn er radiozend-amateurs. Gedreven technici die aan de wieg van de ontwikkeling van de radio stonden en hun steentje aan die ontwikkeling bijdroegen. Draadloos communiceren over grote afstand biedt zeer veel voordelen.

Radio gaat immers zo veel sneller dan paard en wagen, de stoomtram en zelfs Max Verstappen. In deze tijd van corona is thuiswerken mogelijk door hoogwaardige snelle internet-verbindingen. Je moet er niet aan denken dat die er niet zouden zijn.

Nu zijn die verbindingen bijzonder robuust. Echte langdurige storingen of uitval is er bijna niet en dat is bijzonder te noemen. Toch zijn er wel een aantal momenten dat er wel uitval was. In Nederland is de bekendste de watersnoodramp uit 1953. Was DARES er toen al?

Jammer genoeg niet maar wel voldoende zendamateurs, waarvan er vast een aantal lid waren van de VERON, die hun kennis en kunde ter beschikking van de rampenbestrijders stelden. Zonder hun inzet waren de verbindingen met het rampgebied niet of nauwelijks tot stand gekomen. De eerste EMCOMM-inzet (Emergency Communications, noodcommunicatie) was een feit.

Na 1953 zijn er wereldwijd vele situaties geweest waar radiozendamateurs de overheid bijspongen om contacten te leggen waar de normale middelen niet meer werkten. Aardbevingen, tsunami's, orkanen etc. De klassieke rampen die in Nederland niet voorkomen, toch?



DARES oefening en infostand



DARES werkt samen met de politie



Een papieren berichtenformulier omdat dat niet kan vastlopen

Waar in het buitenland organisaties als de ARES al langer gebruikelijk zijn is het Nederlandse DARES pas een jaar of 15 actief.

Niet omdat we plotseling in een aardbevingsgebied liggen, maar wel omdat rampen ook in Nederland kunnen voorkomen. Denk aan hoogwater waarbij apparatuur onder water komt te staan en ook nog de stroomuitval: ingewikkelde technische storingen, door de complexiteit van de techniek goed voorstelbaar, maar ook door hacken, cybercrime en meer van dergelijke oorzaken.

Hoe goed is het dan dat radiozendamateurs in staat zijn om onder moeilijke omstandigheden toch verbinding kunnen maken tussen twee of meerdere locaties. En dat is waar DARES en de VERON elkaar vinden.

DARES is, waar de VERON veelal de technische motor is, druk met organiseren, afspraken met gemeenten en veiligheidsregio's, met protocollen en procedures. Gevolg is dat het leggen van verbindingen heel snel en gestructureerd op gang kan komen, zodat door de kern van DARES de structuur neergezet kan worden. En dan willen we heel graag dat overige zendamateurs, die zich verder niet druk hoeven te maken over allerlei organisatorische zaken, meedoen, de noodzakelijke handen en apparatuur kunnen leveren die nodig zijn voor assistentie bij de rampenbestrijdingsorganisatie. En vaak kan dat gewoon vanuit de eigen shack. Mooi dat dat kan toch?

Op naar de volgende 75 jaar! Wij hopen nog lang met de VERON te kunnen samenwerken. Voor de aandacht die VERON regelmatig schenkt aan deze vrijwilligersorganisatie heeft DARES veel waardering. We koesteren de samenwerking met de VERON en hopen op een nog lang durende relatie.

**Namens het bestuur van DARES,
Hans Baardscheer PE1AAY,
voorzitter DARES ■**



DARES-oefening en infostand



Mobiele set in gebruik bij een oefening



Antenne opzetten bij een oefening

— Advertentie —

**HAJÉ
ELECTRONICS**

*Uw communicatie en
elektronica specialist*

www.haje.nl

Grote voorraad "Hard to find" onderdelen.

Oude Kerkstraat 7, 6325 EE Berg en Terblijt, Valkenburg aan de Geul. Tel.: 043-6040138, email.: haje@haje.nl



Bericht van de UBA

Koninklijke Unie van de Belgische Zendamateurs UBA

Al sedert het ontstaan van de radio-amateurverenigingen in België in de jaren '30 van de vorige eeuw, was er steeds een bijzondere band met de Nederlandse radioamateurs. Ook op verenigingsvlak waren er bijzondere contacten. Deze traditie bleef bestaan en is nog steeds levendig.

Voor de laatste 25 jaar zijn er verschillende vormen van samenwerking geweest tussen de VERON en de UBA.

Voor alle kwesties die het nationaal domein overtreffen is er regelmatig overleg tussen de voorzitters van beide verenigingen. Dat vertaalt zich eveneens op het niveau van de IARU. Het gebeurt vaak dat UBA en VERON eenzelfde standpunt innemen voor allerhande voorstellen. We functioneren immers in een gelijkaardige omgeving met gelijkaardige problemen en voordelen.

Toen bij de UBA een hervorming werd doorgevoerd met betrekking tot de QSL-dienst, werden verschillende mogelijkheden onderzocht. UBA is toen ook eens gaan kijken hoe het werkte bij de bureaus. Al gauw kwam men tot de vaststelling om aan te sluiten bij het DQB (Dutch QSL Bureau) en in februari 1998 was het zover en werden de eerste QSL-kaarten gesorteerd. Sindsdien functioneert de UBA-QSL-dienst naar ieders tevredenheid.

Tijdens de voorbereiding van de IARU Conferentie in 2011 werd overeengekomen dat VERON-UBA een voorstel zou indienen om de IARU-conferentie van 2014 te huisvesten. Er werd hard gewerkt aan de presentatie van ons gezamenlijk project dat zou worden voorgesteld in Sun City (Zuid-Afrika). Jammer genoeg viel ons voorstel veel te duur uit vergeleken met het voorstel van Bulgarije. Het was dan ook Bulgarije die het gehaald heeft. Hoe dan ook heeft deze samenwerking beide verenigingen dicht bij elkaar gebracht...

Toen het voorstel voor de erkenning van de morse als immaterieel erfgoed van de UNESCO ter sprake kwam tijdens de IARU-conferentie te Varna (Bulgarije) hebben VERON-UBA zich meteen achter het voorstel geschaard samen met Duitsland en Polen. De erkenning in Nederland kwam er vrij vlug.

Het was een gans ander verhaal in België. Alvorens een erkenning te bekomen op nationaal vlak, moet de erkenning eerst bekomen worden in de verschillende cultuurgemeenschappen, namelijk de Vlaamse Gemeenschap, de Waalse Gemeenschap en de Duitstalige gemeenschap tot op heden heeft UBA de erkenning bekomen in de Vlaamse- en Duitse Gemeenschap. In de Waalse Gemeenschap is het nog niet gelukt. Uiteraard geven we de moed niet op...

De samenwerking tussen UBA-VERON uit zich eveneens via onze respectievelijke tijdschriften: Electron - CQ-QSO. Het laatste voorbeeld hiervan is de publicatie van de artikelenreeks Arduino voor radioamateurs door Cor Struyk PA0GTB. Vermits CQ-QSO een tweetalig tijdschrift is, werd de volledige reeks vertaald naar het Frans. We zijn de respectievelijke auteurs hier zeer dankbaar voor...

Sinds de afschaffing van de morse-examens in verschillende landen, was er op een gegeven ogenblik vraag naar

een morse-atteest en een aanduiding op het HAREC-certificaat. Door een overeenkomst met het BIPT (Belgische telecom regulator) kon de UBA zelf de morse-examens afnemen en de lijst van laureaten aan BIPT mededelen. Hierdoor konden de Belgische radioamateurs een HAREC-vergunning bekomen met de vermelding van de morse-kennis. In Nederland was er ook een vraag naar een dergelijke regeling. Al gauw werd overeengekomen met BIPT dat Nederlandse radioamateurs konden deelnemen aan de morse-examens van de UBA. Indien ze geslaagd waren konden ze een getuigschrift bekomen bij BIPT en dit voorleggen aan AT om de vermelding op de HAREC-vergunning te bekomen.

Er zijn wellicht nog vormen van samenwerking te vermelden (repeatercoördinatie, jeugd, enzovoort). Het feit is dat de communicatie UBA-VERON de laatste 12 jaar bijzonder goed verloopt.

In naam van de UBA willen we graag VERON van harte feliciteren met jullie 75^{ste} verjaardag. Proficiat! ■



Remy Denker PA0AGF in gesprek met UBA-voorzitter Claude van Pottelsberghe de la Potterie ON7TK



Remy PA0AGF met de voorzitters van de Zuid Afrikaanse, Belgische en Luxemburgse radioverenigingen



Die SARL wens...

Die SARL, Suid-Afrikaanse Radio Relae Liga wens VERON 'n gelukkige 75^{ste} verjaardag toe!

Op Woensdag 20 Mei 1925, net 'n maand nadat die wêreld se radio amateurs in Parys vergader het om die wêreldliggaam te vorm - die International Amateur Radio Union, is die Suid-Afrikaanse Radio Relae Liga (SARRL) gestig. In 1947 is die woord 'Relae' verwyder en die organisasie het die Suid-Afrikaanse Radioliga. Die SARL gebruik Engels en Afrikaans in sy interaksie met lede. Afrikaans was tot die vroeë 20^{ste} eeu as 'n Nederlandse dialek beskou. Op Vrydag 8 Mei 1925 is dit amptelik erken dat dit 'n duidelike taal anders as Nederlands is. Maar dit het 'n paar jaar geduur voordat Nederlands as 'n alledaagse taal in Suid-Afrika verdwyn het.

Die SARL het oor baie jare 'n interaksie met VERON gehad, hoofsaaklik via die IARU Streek 1 Algemene Konferensies, maar ook by Ham Radio in Friedrichshafen en die uitruil van tydskrifte en nuusbriewe. Ek dink een van die redes vir die vriendskap tussen VERON en die SARL is dat ons mekaar se taal kan verstaan - daar is nie so 'n groot verskil tussen Nederlands en Afrikaans nie. En ons praat amateur radio!

Electron, die joernaal van VERON word na die Nasionale Amateur Radio Sentrum in Johannesburg gestuur en die redakteur van Radio ZS sorg dat hy elke eksemplaar kry. Ek wil ook erkenning gee aan die gereelde nuusbriewe wat van Afdeling Leiden ontvang word (dankie Jaap, PA7DA) en ook van Afdeling Alkmaar. Dit word aan Nederlandssprekende lede gestuur.

Die SARL saai elke Sondagoggend 'n nuusbuletin uit - 06:15 UTC in Afrikaans en 06:30 UTC in Engels. Om 08:00 UTC word die een uur lange program Amateur Radio Today, onder redaksie van Hans van de Groenendaal, ZS6AKV, uitgesaai. Radio ZS is die joernaal van die SARL en word maandeliks as 'n elektroniese tydskrif uitgegee. Verder, HF Happenings is 'n weeklikse nuusbriewe gepubliseer met nuus uit Afrika en kompetisienuus. Die SARL is aktief op sosiale media: Facebook: www.facebook.com/of-ficialsarl/, Twitter: @SARL_Amateurs en web: www.sarl.org.za.

Lede van die SARL is aktief in SOTA, POTA en Vuurtorings. Die IOTA-aktiwiteit is beperk, aangesien die meerderheid eilande voëlreservate is. Daar is 'n aantal plaaslike kompetisies en in September is die All Africa DX-kompetisie. Vanweë die lang afstande (1260 km tussen Kaapstad en Johannesburg), is daar VHF-groepe aktief rondom Kaapstad (ZS1); die Atlantiese Weskus (ZS1 en ZS3), Port Elizabeth (ZS2), Durban en Pietermaritzburg (ZS6) en Johannesburg en Pretoria (ZS6).

Soos hierbo genoem, is die NARC in Johannesburg en Kelley Heslop is die kantoor administrateur by e-pos admin@sarl.org.za. Die SARL Sekretaris is Dennis Green, ZS4BS en kan gekontak word op e-pos

Nico Jansen van Rensburg
ZS6QL,voorzitter
secretary@sarl.org.za ■



DNAT

DNAT en 75 Jaar VERON

Sinds 1969 worden er Duits- Nederlandse Amateurfunker Tage gehouden waarbij de VERON ook reeds zeer lang zijn medewerking heeft verleend. Vele VERON-leden kwamen van heinde en verre om hun tent op te zetten op de camping of deel te nemen aan de festiviteiten.

De VERON levert al jarenlang een liaison officer voor ons DNAT-bestuur, die dan echter wel door de DNAT-leden gekozen moet worden. Vele jaren hebben Agnes Tobbe PA3ADR en haar man Henk PA0ADC zich ingezet voor de DNAT. Evenals Hans Blondeel Timmerman PB2T, die bij vele gelegenheden aanwezig was.

Zeker niet te vergeten Paul Sterk PA0STE (SK), als voorzitter van de evenementencommissie leverde hij op de achtergrond een belangrijke bijdrage. Zo was hij vele jaren op vrijdag, samen met Jan van de Westelaken PE1MQL, aanwezig bij de officiële opening.

Persoonlijk werd ik altijd door Paul benaderd met tips en tops over onze DNAT. Dit om maar een greep te doen uit de vele namen die de laatste jaren hebben meegewerkt. Dan moeten we de VERON-leden uit de naburige VERON-afdelingen niet vergeten die hun bijdrage hebben verleend aan de DNAT. Wij hopen dan ook dat we in toekomst een beroep kunnen doen op deze vrijwilligers.

Het VERON-hoofdbestuur en de voorzitters hebben eveneens jarenlang een belangrijke bijdrage geleverd aan de DNAT, de promotie voor onze DNAT in Electron was altijd geweldig. Ook tijdens de festiviteiten was het VERON-hoofdbestuur prominent aanwezig. Niet alleen tijdens de toespraken bij de officiële opening en met groetwoorden in het programma boekje, maar ook de ondersteuning bij het zoeken van geschikte kandidaten voor de "Gouden Antenne" van de Stad Bad Bentheim.

De Gouden Antenne wordt wereldwijd uitgereikt aan zendamateurs die zich op bijzondere wijze humanitair hebben ingezet. Mocht u iemand op het oog hebben, laat het ons weten.

De DNAT feliciteert de VERON met het 75-jarig jubileum en hoopt dan ook dat de jarenlange samenwerking en ondersteuning worden voortgezet. De volgende DNAT zal plaatsvinden van 26 tot 29 augustus 2021. Wij hopen u te zien.

De voorzitter van de DNAT

Jan G. Stadman PA1TT / DJ5AN, Info@dnat.de ■



In memoriam

HAN LUCHIES PA0LUC, SILENT KEY

Op 22 maart 2020 overleed mijn goede radiovriend uit Hengelo Han Luchies PA0LUC. Hij is 87 jaar geworden. Na een actief leven als elektrotechnisch ingenieur bij Heemaf, raadslid en wethouder in Hengelo en vele andere bestuurlijke en maatschappelijke functies, heeft Han na zijn pensioen zijn oude hobby weer opgepakt.

Hij is nog heel wat jaren actief geweest, thuis of vanaf zijn favoriete camping in Zwitserland. In 1989 verrichtte hij als wethouder en zendamateur de officiële opening van 't Hamnus, het clubhuis van de VERON afdeling Twente in Hengelo.

Vanwege de corona-epidemie is Han in besloten kring begraven. Op 14 augustus 2020 vond in Delden een sfeervolle herdenkingsdienst plaats, waar familieleden, vrienden en kennissen afscheid konden nemen van Han op een wijze die bij hem paste.

Rust zacht Han, ik zal onze gesprekken en bezoeken missen.

Chris en kinderen, veel sterkte toegewenst bij het verwerken van dit verlies.

Hans Mulder PA0HRM
Rheden (voorzitter afdeling Twente, 1988-1997)

JAN J.C. DE WITTE PA0JRX SILENT KEY

Onlangs bereikte ons het bericht dat Jan, kort voor zijn 76^e verjaardag, is overleden. Hij was al geruime tijd ziek.

Jan was geen man die op de voorgrond trad, maar amateur was hij in hart en nieren. Zijn meest actieve periode beleefde hij in de jaren 70 en 80. Vrijwel dagelijks was hij dan actief op het eens zo roemruchte 'Rotterdams kanaal', en tot diep in de nachtelijke uren was hij in de weer met de seinsleutel. Dit alles liefst met een zo klein mogelijk vermogen, want dat was voor hem de sport.

De laatste jaren hoorden we zijn karakteristieke Rotterdams stemgeluid amper meer. Wel heeft hij tot op het laatst zijn interesse in de radiohobby behouden.

Jan is in stilte gecremeerd.

Namens bestuur van A37 Rotterdam,
Magda NL13543

BERT VAN DIJK PE1NAS

Na een kort ziekbed kwam toch onverwachts het bericht dat Bert, PE1NAS is overleden.

Wij als CGR kenden Bert al heel lang. Bert was heel begaan met iedere geïnteresseerden in de radiohobby, in het bijzonder zij die een beperking hebben waardoor regulier examen niet mogelijk was. Hij was een van de examinatoren die een groot aantal zendamateurs het aangepaste examen heeft afgenomen. Een deel van zulke examens werd dan afgenomen na een weekje examentraining in Dennenheul. In die week voorafgaande aan het examen 'spijkerde' Bert de examenkandidaten nog eventjes bij.

De band tussen twee examinatoren en de CGR bleef. Bert was daar een van en daarom nodigde ik hem ook steeds uit om een dagje te komen tijdens onze jaarlijks CGR-weekend die nog steeds plaatsvinden in Dennenheul. Zijn antwoord was altijd JA en maakte altijd die dag vrij voor ons. Hij vermaakte dan niet alleen zichzelf, maar juist ook de deelnemers met bijvoorbeeld stevast helpen met het soldeerproject. Stevast vroeg aan het eind of er een soldeerproject over was, zodat hij die thuis met zijn kleinzoon kon bouwen.

Bert had nog zoveel in zijn agenda staan.

Namens de Commissie Gehandicapte Radioamateurs
Loek Geertsen

OM JAN RIEMEIJER (PD5JWR) SILENT KEY

Op maandag 17 augustus overleed ons afdelingslid Jan Riemeyer, PD5JWR. Jan is 79 jaar geworden. Jan is een tijdlang bestuurslid geweest van onze afdeling en bezocht geregeld de afdelingsavonden en was ook meestal aanwezig op de velddagen van onze afdeling.

Jan is ongeveer vier weken opgenomen geweest in het ziekenhuis en werd op 4 augustus daaruit ontslagen. Hij beleefde de hobby op zijn eigen manier. Hij was niet zo'n prater voor de microfoon, maar beleefde veel plezier aan de digitale modes.

Elk jaar ging Jan naar Dennenheul waar een weekend werd georganiseerd door de GCR.

Wij wensen de familie van Jan veel sterkte toe bij het verwerken van dit verlies.

Namens bestuur en leden van
VERON afdeling Hoogeveen,
Henk Kremer (PD0K) secretaris

OVERLIJDEN W.P.(WIM) RUYTENBURG

Op 1 augustus 2020 is op 81 jarige leeftijd van ons heen gegaan OM Wim Ruytenburg. Wim was een fervent luister-amateur en veel gezien aanwezig op onze bijeenkomsten.

In zijn jongere jaren was Wim vaak te vinden op de buiten-activiteiten van de afdeling om antennes mee te bouwen of om te helpen bij het loggen van de verbindingen of om stiekem zelf een verbinding te maken onder toezicht van van..... natuurlijk...

Wij wensen zijn familie veel sterkte toe met het verwerken van het verlies.

**Namens de afdeling A47 Zeeuws-Vlaanderen
Menno Burg PC4C
Secretaris VERON afdeling A47**

SILENT KEY HANS FOCKE PA1JF

Op 9 augustus 2020 overleed ons lid en ex-penningmeester Hans Focke PA1JF. Hans was woonachtig in Naarden en woonde de laatste tijd in een tehuis.

Wij kenden Hans vooral als een rustige en bekwame penning-meester, een functie die hij van 2003 tot 2008 bekleedde. Na die tijd kwam hij minder frequent in de Radiohut en verloren velen hem uit het oog.

Verder weet iedereen te vertellen over zijn interessante verhalen over zijn vroegere werk bij Pepsi-Cola International. Hij was daar mechanical engineer en bouwde mee aan fabrieken over de hele wereld.

Hans is circa 20 jaar geleden met de radiohobby in aanraking gekomen via Geert PA7ZEE. Zij waren beiden lid van de Roei- en Zeilvereniging Naarden en het kon niet uitblijven dat de in techniek geïnteresseerde Hans van hem cursus ging krijgen. Ook zongen zij samen in een Shantykoor. Zij waren beiden ook bezoekers van het Radio Café betreffende antieke radio's.

Daarnaast probeerde hij zijn liefde voor radiotechniek door te geven door samen met Geert op een basisschool in Bilt-hoven radiolessen te geven.

Wij wensen kinderen, kleinkinderen en verdere familie en kennissen veel sterkte met dit verlies.

**Namens bestuur en leden,
Hans Smit, secretaris VERON 't Gooi**

PE1RNT SILENT KEY

Op 16 augustus 2020 is o.m. Louis Scheele, PE1RNT overleden, lid van de VERON afdeling Walcheren in de leeftijd van 63 jaar. Ook hij verloor een ongelijke strijd.

Louis begon al in de jaren '70 als luisteramateur NL-4875 in onze hobby en stroomde via PD0SCF door naar PE1RNT. Naast radioamateur was Louis ook een fervent computer gebruiker. Vanaf de Commodore 64 (en alles wat daarna kwam) legde hij de verbinding tussen PC en radio, vanaf het ontvangen van weersatellieten via Winlink naar 3D printen.

Vanaf het begin fungeerde zijn QTH als opstappunt voor de digitale repeaters op Walcheren.

Louis was altijd rustig op de achtergrond, maar altijd met de hobby bezig. Vanaf de opstart van DARES – DRCO was hij al actief betrokken en had hij zijn trots, de Landrover Discovery daar ook speciaal voor ingericht.

Gedurende 12 jaar was Louis lid van ons bestuur en hielp hij mee met het organiseren van de activiteiten.

Vanuit het vakantie-QTH was Louis actief als SV/PE1RNT en ook lid van de lokale radioclub aldaar. Hij was trots op de QRP en schoonzoon met beiden een machtiging. Met de Landrover-radio-bunker groep was Louis vanaf het begin actief. Ook geocaching was één van zijn bezigheden, iets wat hij vaak combineerde met de diverse bunkerbezoeken in het buitenland.

In maart 2020, toen hij al wist dat hij ziek was, organiseerde hij nog de Camping on the Air in Lewedorp en echt tot de laatste weken was hij nog bezig met het 3D printwerk voor amateurs in de regio. Veel mensen op Walcheren hebben één of meerdere "RNT 3D attributen" variërend van seinsleutels en PP30 kastjes tot antennesteunen en Enigma stekkers. De laatste keer dat hij op onze vaste stek Oranje-plaat was, was nog maar drie weken geleden.

We verliezen met Louis een fijne amateur op Walcheren.

We wensen zijn XYL, QRP, schoonzoon en klein-qrp veel sterkte met dit verlies.

**Namens de drie samenwerkende afdelingen;
VERON afdeling Walcheren,
VERON afdeling Vlissingen en
VRZA afdeling Zuid-West Nederland,**

**Dan de Bruijn, PA1FZH
Voorzitter afdeling Walcheren van de VERON**

In verband met de Covid-19 maatregelen, zal het afscheid in besloten kring plaatsvinden.

In memoriam doorgeven

Wilt u een In Memoriam-bericht doorgeven?
Overlijdensberichten kunt u aan ons melden via het contactformulier op www.veron.nl/contact-opnemen/.
Daarmee informeert u tegelijkertijd de ledenadministratie en de redacties van Electron, de VERON-website en PI4AA.

Zoekt u oudere overlijdensberichten?
Deze kunt u terugvinden op www.veron.nl/silent-key/



Vederfonds

Wetenschappelijk Radiofonds Veder 1995 – 2020

Er is altijd een nauwe band geweest tussen het Vederfonds en de VERON. Jaarlijks is er contact bij de opening van de Dag voor de Radioamateur, bij de benoeming van de Radioamateur van het Jaar. Maar er is meer.

Het fonds

Het Wetenschappelijk Radiofonds Veder is opgericht in 1928. De heer Anthony Veder, afkomstig uit een invloedrijke Rotterdamse redersfamilie, stelde toen een groot geldbedrag beschikbaar.

Hij bepaalde dat uit de rente van dit kapitaal prijzen gegeven zouden worden aan Nederlanders die een belangrijke bijdrage geleverd hadden aan de ontwikkeling van de radiotechniek.

Antony Veder was al in de beginjaren van de radio zelf een gedreven radioamateur. Hij zag dat landgenoten - zowel beroepsmensen als amateurs - belangrijke dingen deden in dit vakgebied en wilde dat op deze manier steunen. Vooral praktische uitvoering - een nieuw idee tot iets werkends maken - en een open beschikbaarheid hiervan voor anderen stonden hoog in zijn vaandel.

Bestuur

In het bestuur van het fonds zit sinds 1964 een vertegenwoordiger van de amateurgemeenschap. Tot 1983 was dat Leo van der Toolen, PA0NP, opgevolgd door Dick Rollema, PA0SE, in 2000 opgevolgd door Klaas Robers PA0KLS.

Sinds 2017 is dat Pieter Tjerk de Boer PA3FWM. Deze vertegenwoordigers zijn altijd volwaardig lid van het bestuur geweest,

maar zij zijn, waar dat nodig is, de contactpersoon met de amateurwereld. Dit is overduidelijk bij de bekendmaking van de Radioamateur van het jaar.

Geschiedschrijving

Tot het begin van deze eeuw was de geschiedenis van het Vederfonds opgeborgen in de kelder bij de voorzitter, Françoise Kusters. Zij vond dit een onwenselijke situatie, en samen met Dick PA0SE is er een boekje gemaakt, gezien de kleur van het kaft, "Het Rode Boekje", waarin de geschiedenis staat opgetekend.

Het verscheen in 2003 en het meest belangrijk is de lange lijst van prijswinnaars, met de reden van de toekenning. In diezelfde lijst staan ook de Radioamateurs van het Jaar vermeld. De prijs-winnaars en de Radioamateurs van het Jaar krijgen steeds een exemplaar van dit boekje. Maar voor belangstellenden heeft Françoise altijd een paar exemplaren bij zich.

Website

Weinige jaren later kwam er stapje voor stapje de website www.vederfonds.org in de lucht. Daarin vinden wij de inhoud van Het Rode Boekje, maar ook de consideransen, voor zover die nog te achterhalen waren. De website is jaren ondergebracht bij de site van het Nederlands Elektronica en Radio-Genootschap (NERG), maar toen die vereniging van ingenieurs werd opgeheven, heeft de VERON hem asiel verleend. Zo gaan vrienden met elkaar om.

Bij de bekendmaking van de Radioamateur van het Jaar wordt een rede uitgesproken, waarin de overwegingen aan de orde komen om dit zo te doen. De vertegenwoordiger van de amateurgemeenschap in het bestuur doet dit.



Pieter Tjerk de Boer, PA3FWM spreekt op de Dag van de RadioAmateur 2019 de considerance uit



Koos Fockens PA0KDF, Amateur van het jaar 2019, neemt de prijs in ontvangst

De toon hiervoor is in de jaren 60 gezet door PA0NP. Hij preekt daarin na elkaar allerlei activiteiten in het onderhavige jaar en eindigde bij de activiteiten van de radioamateur, die de eer toe zou komen. De toehoorders moeten daarbij steeds opnieuw hun verwachting bijstellen.

Men zegt dat een geheim groepje, onder auspiciën van het HB, elk jaar een onderbouwd voorstel schrijft, dat dan via het HB bij het Vederfonds komt. Het fonds neemt deze voordracht, na een grondige evaluatie (daarom hebben we ook radioamateurs in ons bestuur), over. De geselecteerde amateur weet daar niets van, maar er wordt wel voor gezorgd dat hij bij de considerans in de zaal aanwezig is. Dit is zo begonnen en is nog steeds zo. ■

Beloningen

Ook radiozendamateurs kunnen in aanmerking komen voor een financiële bijdragen van het Vederfonds waar het gaat om wetenschappelijk onderzoek. Dit staat los van de benoeming tot Amateur van het Jaar.

Dat waren in deze periode:

1967 Klaas Spaargaren, PA0KSB voor zijn verhelderende artikelen over faseruis in oscillatoren,
2003 Koos Fockens, PA0KDF voor het in beeld brengen van de storing door Power Line Communication,
2007 Arthur Bauer, PA0AOB voor de uitgave van het boek "Radio Malabar", geschreven door Klaas Dijkstra,
2009 17 amateurs verenigd in de Stichting Camras voor het weer tot leven brengen van de radiotelescoop te Dwingelo.

De Amateurs van het jaar 1994 - 2018

1994: de heer K.A.B Tubbing, Karel PA0KAT
1995: de heer H.J. Duivenvoorden, Henk PE1ADA
1996: de heer C. Moerman, Cor PA0VYL
1997: de heer A. Nugtern, Arie PA0DUU
1998: de heer P.J.T. Bruinsma, Pieter PA0PHB
1999: de heer M.C.P Mandos, Thieu PA0MPM
2000: de heer B.F. Wiefkers, Ben PA0BWX
2001: de heer C. Rodenburg, Cees PA0CRB
2002: de heer H. Reuderink, Hans PA0HRX
2003: de heer G.J. Huijsman, Gerrit Jan PA0GJH
2004: de heer G. Paulides, Geert PA7ZEE
2005: de heer J.A.J.M. Disselhorst, Jos PA3ACJ
2006: de heer D.C.M. Fijlstra, Dick PA0DFN en
mevr. J. Fijlstra - Jansen, Jenny NL 12125
2007: de heer W.J. Ubbels, Wouter Jan PE4WJ
2008: de heer A.G. Sportel, Koos PA3BJV en
mevr. H. Sportel - Janssen, Hilde PA3EKW
2009: de heer F.H.V. Geerligs, Frits PA0FRI
2010: de heer V.H. van Hoorn, Volker PA0VVH
2011: de heer R. Oostmeijer, Richard PE0RIG
2012: de heer J. van Muijlwijk, Jan PA3FXB
2013: de heer J.G. Geesink, Gerard PA0BAT
2014: de heer J. van den Berg, Hans PA0JBB
2015: de heer P.T. de Boer, Pieter-Tjerk PA3FWM
2016: de heer R.G.A. Langenhuysen, Robert PA0RYL
2017: de heer R.J.H. de Leeuw, Renny PE1ASH
2018: de heer T.W.H. Fockens, Koos PA0KDF



QRP CLUB

Het moet in het voorjaar van 1974 zijn geweest. Als vierde klas-sertje op het Rijnlands Lyceum Oegstgeest zat ik na de laatste les weer 'op 80' vanachter het schoolstation PI1ROS. Ooit door biologieleraar Cor Slegtenhorst PA0CSL opgezet ter ondersteuning van het talenpracticum.

Maar hoewel niet helemaal de bedoeling was een QSO in het Nederlands niet altijd te voorkomen. Zeker wanneer je zelf thuis al luisterde! Eén van de 'vaste' tegenstations was Frans Priem, PA0GG, die, onderweg naar huis vanuit de auto, in geuren en kleuren vertelde hoe hij een QRP- club wilde oprichten, in de hoop ooit 100 leden te hebben.

De Club werd een jaar later opgericht, op 15 april 1975, bij Frans thuis. Zelf sloot ik me in mijn studietijd, toen als PA3BHK, rond 1982 aan.

We schrijven voorjaar 1995. Na het overlijden van Frans in juni 1989 draaide de Club jaren zonder voorzitter. Inmiddels met een goede baan, dan had ik vrije tijd, en met goede vrienden in de G-QRP Club, werd mij gevraagd voorzitter te worden. We hadden toen 220 leden.

In die tijd gingen we jaarlijks met leden kamperen, waren we te gast op de HF-dag van de VERON en bemanden we stands in Groningen en op de Dag voor de RadioAmateur.

Hoewel een onafhankelijke club, open voor 'alle gezindten', waarderen we de gastvrijheid van de VERON altijd zeer! Onder bezielend hart van Wim Witt PA0WDW groeide de nieuwsbrief van de Benelux QRP Club, tegenwoordig simpelweg de QRP Nieuwsbrief, uit tot volwaardig hobbytijdschrift. Daarin stimuleerde Douwe Koostra PA0DKO met zijn fantastische artikelen andere leden ook te gaan knutselen en over hun projecten te schrijven. De Club groeide naar ruim 700 leden!

Ook wij hadden weleens problemen, vooral een bestuurscrisis eind 2012 en het overlijden van Douwe bracht ons in ruig vaarwater. Hoe stress mensen kan veranderen.... Maar we kwamen er bovenop.

Tegenwoordig is de redactie in handen van Marc Schijven PE1FJN en Ben Santen PA3EPQ. Ben verzet steeds weer een enorme berg werk!

Met Amro van Hoof PA4AH die de kas en het ledenbestand beheert en mijzelf als 'gezicht' vormen we een hecht team en, hoewel nooit genoeg, zijn we dankbaar dat de leden toch steeds zorgen dat de Nieuwsbrief het lezen waard is.

Want ook met een vermogen van maximaal 5 Watt, de grens voor QRP (10W PEP bij telefonie), valt er veel te beleven en is er genoeg te schrijven! Ook wij zien een lichte daling van het ledental maar er zijn er nog genoeg die ons weten te vinden.

Hartelijk dank aan de VERON voor de ondersteuning. De VERON bestaat 75 jaar waarvoor onze felicitaties! Wij draaien nu 45 jaar mee. Laten we hopen dat we naast en met elkaar nog vele jaren verder mogen gaan.

Robert van Zaal, voorzitter Benelux QRP Club ■



Van vossenjacht naar ARDF

Er is in de afgelopen 25 jaar veel veranderd aan de (radio) vossenjachten. Zo kwamen er nieuwe technieken in zwang en zijn de Nederlandse vossenjagers internationaal gaan opereren.

Het verleden

Vossenjachten waren er al voor de oorlog. Ze werden gehouden in de 80m-band. Maar al in 1935 organiseerde de Zuidelijke Afdeling van de NVIR (Eindhoven) een wedstrijd in de 5-meterband (56 MHz). Omdat de transistor nog niet uitgevonden was, had je zowel voor zender als ontvanger grote en zware apparatuur nodig en ook grote en zware batterijen of accu's. De wedstrijden waren op zich eenvoudig van opzet; een verborgen zender moest zo snel mogelijk worden opgespoord.

Na de oorlog kwamen de vossenjachtactiviteiten weer op gang. In 1947 startte zelfs een landelijke competitie, de zogenaamde Bekerjachten. Daarbij moest niet alleen de vos worden opgespoord, maar ook één baken gepeild. En vanaf 1958 zelfs twee bakens.

Er was een Centrale Bekercommissie en afdelingen organiseerden, volgens de regels, in overleg met de commissie één of meer wedstrijden per jaar. Er werd vanuit het hele land aan deelgenomen. Omdat het autobezit nog beperkt was, reisde men veel per trein en bus. Daarom waren het loopjachten die vaak in de buurt van een (NS) station begonnen.

Het werd op den duur allemaal wat te gecompliceerd en er trad een 'vossen-moeheid' op, zoals het toen werd beschreven. In 1966 stopten de Bekerjachten.

Wel werden toen en ook daarna in verschillende afdeling regelmatig een of meer vossenjachten per jaar georganiseerd. Geleidelijk werd de apparatuur kleiner en lichter door de komst van de transistor. De 2m-band werd daardoor ook steeds vaker gebruikt voor een vossenjacht.

In de jaren '60, '70 en '80 waren er op lokaal niveau nog vaak wedstrijden in de afdelingen en afdelingscompetities. Maar de belangstelling nam toch geleidelijk af. Er ontstond wel een reeks van jaarlijks terugkerende landelijke of regionale wedstrijden. Hiervan is de Noordelijke Bekerjacht (sinds 1952) een sprekend voorbeeld. Kijk maar een op de VERON ARDF-website (ardf.veron.nl) in de Hall of Fame.

Het was gebruikelijk dat bij elke vos iemand aanwezig was die de zender bediende en soms ook nog een hulp die zorgde voor het bedienen van de pick-up, later een taperecorder, voor het uitzenden van de muziek en/of het noteren van het tijdstip van aankomst van de jagers. Ergens in de jaren 60/70 werd muziek verboden en moest er worden gesproken of een ander signaal worden uitgezonden, bijvoorbeeld een toon of dubbeltoon. Alle activiteiten speelden zich af op lokaal, regionaal en maximaal op landelijk niveau.

Internationale ontwikkelingen

Al aan het eind van de jaren '50 trachtte men in Europa om te komen tot internationale vossenjachtwedstrijden. Voortrekker daarbij was de Joegoslavische amateurvereniging SRJ. Ze or-

ganiseerden een aantal jaren achtereenvolgende internationale wedstrijden in hun land op 80 en 2m.

In 1960 organiseerde de Oost-Duitse vereniging GST een Europatreffen van radiozendamateurs in Leipzig, met onder andere vossenjachtwedstrijden op 80 en 2m. De uitslag vermeldt teams uit USSR, DDR, Bulgarije, Tsjecho-Slowakije en Polen. De USSR blijkt het sterkste te zijn.

Op 4 en 5 augustus 1961 werden de eerste Europese kampioenschappen gehouden in Zweden bij Stockholm. Acht verenigingen met circa 70 deelnemers (waaronder 41 Zweden) namen eraan deel. Op 2m moesten drie en op 80m vier zenders worden opgezocht. In de daarop volgende jaren werd jaarlijks, of om het jaar, een Europees kampioenschap gehouden, steeds in een ander land. De opzet van de wedstrijden bleef gelijk.

Vanaf 1971 zijn er ook vier zenders op 2m. Van 1980 tot 1993 zijn het IARU Wereldkampioenschappen. En daarna tot op heden afwisselend IARU Region 1 en IARU Wereldkampioenschappen.

In 1994 nam een team van de VERON voor het eerst deel aan de kampioenschappen.



De Nederlandse ploeg in Zweden in 1994. PA0HPV, PA0NHC en NL12125

Het waren de zevende IARU Wereldkampioenschappen in bij Södertälje in Zweden. Aan alle latere kampioenschappen, met uitzondering van 1996 (Bulgarije) en 2018 (Zuid Korea), nam steeds een Nederlands team deel.

De techniek

Bij de kampioenschappen in 1971 (West-Duitsland) werden de zenders via een centrale sturing, werkend op 28 MHz, in-

en uitgeschakeld. Voor het eerst ook waren hier als proef bij de zenders een soort stempelklokken geplaatst, waarin je een papieren kaartje moest steken.

In 1973 werd bij de kampioenschappen in Hongarije het nieuwe ARDF-systeem ingevoerd. ARDF staat voor Amateur Radio Direction Finding. Er zijn vijf zenders, op dezelfde frequentie, die door een interne timer om de beurt gedurende 1 minuut inschakelen. Er is dus geen operator meer nodig bij de zenders in het veld, die in het verre verleden ook de aankomst van de jagers opschreef. De deelnemer moet de vondst van een zender aantonen door met een bij de zender hangende codetang een code in de startkaart te knippen. Er is ook een zogenaamde finishvos die continu op een andere frequentie uitzendt. Bij internationale wedstrijden moet men, afhankelijk van de (leeftijds)categorie drie, vier of vijf zenders en het finishbaken zoeken.

Eerst de kampioenschappen in 1997 in Duitsland (Sankt Englmar) wordt gebruik gemaakt van elektronische tijdwaarneming in plaats van codetangen. Bij de vossen hingen kastjes met 80C31-microprocessor en een realtime klok. De deelnemers kregen een printplaatje met daarop een chip. Deze moesten ze met een koordje om de hals dragen en bij het vinden van de vos in het kastje steken.

Het ARDF-systeem met de vijf automatisch werkende zenders is tegenwoordig algemeen goed. Zowel bij wedstrijden in ons eigen land als bij internationale wedstrijden. De invoering in ons land kostte echter wel de nodige tijd. We wisten er eigenlijk niet veel van, omdat we nagenoeg nooit bij wedstrijden in het buitenland kwamen. Enkele vossenjagers in ons land hadden contacten in België en Duitsland en kwamen er zo mee in contact.

Ewout PA0OKA, onze toenmalige voorzitter van de Vossenjacht Commissie besprak deze nieuwe wedstrijdvorm tijdens de Vossenjagers Conferentie in Elst (Gld) in 1991. Na afloop hielden we, met de hulp van enkele Belgische amateurs, een 2m-oefenjacht. Bij de Nederlandse Kampioenschappen 1991 op de Lemelerberg en bij die daarna werd het nieuwe systeem toegepast. Ook in de afdelingen en tijdens het VERON Pinksterkamp (VPK) werd het langzamerhand de standaard.

Ook de ontwikkeling van de registratie-apparatuur maakte grote stappen. Bij grotere wedstrijden zijn de codetangen definitief vervangen door geavanceerde elektronische apparatuur. Er is hiervoor hardware en software ontworpen die nu algemeen beschikbaar is.

De deelnemers dragen een chip, in een kunststof behuizing die met een elastische band aan een vinger vast zit. Bij de vossen hangen kleine kastjes met elektronica en een interne batterij. Deze kastjes sturen voortdurend een ondervraag-sig-naal (125 kHz) uit.

Als het kastje merkt dat er een chip wordt ingestoken, wordt het nummer van de zender en het tijdstip van uitlezen in de chip opgeslagen. Dit samen is het SPORTident (SI) systeem.



SPORTident: lees-/schrijfstation en persoonlijke chip

Karl-Heinz Schade- DL7VDV ontwikkelde software waarmee de chips kunnen worden uitgelezen en uitslagenlijsten gemaakt. Ook kunnen monitoren worden aangesloten die de actuele tussenstanden tonen. Verder kun je met de software startlijsten maken. Met een licentie is het programma FjwW ook op een PC bruikbaar voor de organisatoren.

Ook voor de deelnemers ontwierp hij een interessant programma, het heet FjwMap en is vrij te gebruiken. Het werkt optimaal in combinatie met een GPS-horloge. Daarin wordt de route die een loper tijdens een wedstrijd aflegt, opgeslagen.

Thuis kun je het via de PC uitlezen (.gpx-bestand) en als je ook de gescande kaart (.jpg) in het programma invoert en met behulp van Google Earth twee ijkpunten invoert, kun je het gelopen traject exact op de kaart zien. Ook de locaties van de zenders kunnen vooraf worden ingevoerd. Je ziet dan precies wat goed en wat fout ging...

Nederlandse teams doen dus sinds 1974 mee aan IARU-kampioenschappen. De belangstelling werd steeds groter. Bij de laatste Region 1-kampioenschappen in 2019 in Slovenië waren er 332 deelnemers uit 27 landen.

De grootste ploegen kwamen uit de landen uit het voormalige Oostblok zoals: Rusland (41), Tsjechië (41), Oekraïne (30), Slowakije (22), Litouwen (20). Tussen () het aantal deelnemers. In deze landen is de vossenjacht altijd gezien als een sport en wordt er fanatiek voor getraind.



Ook buurland Duitsland komt altijd goed voor de dag. In 2019 deden ze mee met 29 personen. Het aantal deelnemers uit ons land was altijd bescheiden, vijf in 2019. Over de jaren waren het er tussen 2 (2000 - China) en 12 (1997 - Duitsland). De afgelopen jaren lag het gemiddelde op 4.

Af en toe vielen we ook in de prijzen. Jenny Fijlstra NL12125 won zes keer een individuele medaille, waaronder een keer goud. Josef Tuttmann PA1RDF/DL8YBL won twee keer een zilveren en een keer een bronzen medaille. Dick Fijlstra PA0DFN won een keer een bronzen medaille en samen met Jan Hoek PA0JNH twee keer een bronzen medaille bij de teams.

Bij een IARU- kampioenschap zijn er tegenwoordig steeds vier wedstrijden.

- ARDF-wedstrijd op 80m
- ARDF-wedstrijd op 2m
- FoxOring op 80 m (max. 15 kleine zendertjes; locatie staat globaal met een cirkel op de kaart)
- ARDF Sprint op 80m (twee ARDF-wedstrijden achter elkaar op verschillende frequenties, kleine afstanden. Uitzendcyclus is een minuut (12 s per zender).

De wedstrijden zijn een combinatie van goed kaartlezen en snel door het terrein bewegen via een zo kort mogelijke route.

Jammer genoeg is de deelname van Nederland beperkt tot oudere personen. De jeugd laat het bij ons nog steeds afweten. Dat staat toch wel in schril contrast met de voormalige Oost-

blok-landen. Zij hebben juist veel deelnemers in de categorieën van 16 tot 40 jaar.

Voor de jeugd zijn er zelfs afzonderlijke IARU-kampioenschappen. In 2000 werd hiermee in Tsjechië gestart met daarna jaarlijks gehouden European Youth ARDF Championships (EYAC). In 2017 werden het zelfs Wereld jeugdkampioenschappen, WYAC. Landen uit de hele wereld kunnen nu deelnemen. Aan de laatste kampioenschappen in 2019 in Oekraïne deden 79 jongeren uit 11 landen mee.

De grootste ploegen waren die van Oekraïne Tsjechië, China en Moldavië. Ook hier zijn de (voormalige) Oostbloklanden in de meerderheid. Duitsland nam deel met vier personen. Om bepaalde (politieke ?) redenen nam Rusland voor het eerst niet deel.

Er zijn vier categorieën: M14 en M16 voor jongens van 14, resp. 16 jaar en jonger en W14 en W16 voor meisjes. Oudere jongeren kunnen deelnemen aan de normale kampioenschappen, die beginnen met M/W19.

Door de coronapandemie zijn de kampioenschappen in 2020 verplaatst naar 2021.

Een compleet overzicht van de IARU ARDF-kampioenschappen vindt u op VERON ARDF-website (ardf.veron.nl) onder IARU ARDF-boek. Hier vindt u ook het document 'Radiovos-senjachten in Nederland'. ■



De complete ploeg van Oekraïne bij de WYAC 2019 in hun land

KCS Elektronica Assemblage

Uw partner sinds 1984

STABIEL GROEIEND ELEKTRONICA ASSEMBLAGE
BEDRIJF TE **DORDRECHT** ZOEKT **TECHNISCHE**
MEDEWERKERS. ZIE ONZE WEBSITE VOOR INFO.

KCS BV

Kuipershaven 22

NL-3311 AL DORDRECHT

Tel: +31 (0)78-6310931

Fax: +31 (0)78-6312659

E-mail: kcs@kcs.tv / trade@kcs-trade.com

www.KCS.tv

VERON en Scouting

Verbinding tijdens JOTA-JOTI

Omdat de JOTA-JOTI al bijna net zolang bestaat als de VERON, ben ik, Con Hoogendoorn PE1OOM, samen met Pieter Kramer PA3BIV en Remko Welling PE1MEW, de geschiedenis van deze mooie samenwerking gaan opdiepen. Deze samenwerking loopt via het evenement JOTA-JOTI, het derde weekend in oktober. Via JOTA-JOTI werd ik radiozendamateur en menig andere scout volgde dat pad ook.

Pieter Kramer PA3BIV (landelijk JOTA-organisator tussen 1973 en 1998) vertelt: "In 1973 fuseerden de vier Nederlandse Padvind(st)ers-organisaties NPG, NG, KV en NPV tot één vereniging: Scouting Nederland. Niet alleen op organisatorisch gebied, ook op het terrein van de inhoud van het Scoutingspel was er veel werk verzet, maar moest er ook veel gedaan worden.

Eén van die aspecten was de opzet van een landelijke coördinatie voor deelname aan de internationale Jamboree-On-The-Air, JOTA. Natuurlijk kon elke groep samen met één of meer plaatselijke zendamateurs deelnemen. De JOTA, ontstaan uit een initiatief van Scoutingzendamateurs, die ter gelegenheid van de Wereld Jamboree (Sutton Goldfield, 1957) het amateurstation GB3SP uitbrachten, trok vanaf de eerste JOTA (1958) uiteraard de aandacht van zendamateurs in vele landen. Zij gingen samenwerken met plaatselijk scoutinggroepen. Meldingen hiervan kwamen terecht in de radiologboeken van de zendamateurs.

In 1973 ging een nieuwe opzet van start. Er meldden zich 27 padvindergroepen. De winnaar van de Stationsrapport-wedstrijd werd Scouting Katwijk (PA0JLS/A), waar ik de wisseltrofee mocht uitreiken. Spreker OM Ph. J. Huis (PA0AD), toenmalig voorzitter van de VERON, hield een vurig pleidooi voor een grotere bekendheid van het zendamateurisme. Hij voorzag dat het evenement JOTA zowel voor de scouts als de verenigingen van zendamateurs een grote toekomst zou hebben.

Logisch dat we na de bijeenkomst met elkaar kennismaakten en plannen maakten voor een verdere samenwerking. Dhr. Huis was bereid om zitting te nemen in de werkgroep Radio-Scouting. Samen met de VRZA deden we in 1975 een officieel verzoek

aan de staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat, dhr. M. van Hulten en voorbereidend overleg van de vertegenwoordigers van de amateurverenigingen met de Radiocontroledienst. De eerste versie van de /J machtiging werd van kracht. Leden van Scouting Nederland mochten voortaan ook zelf deelnemen aan het berichtenverkeer. De inschrijving voor een /J machtiging verliep voortaan via het landelijk servicecentrum van Scouting Nederland.

Zo begon de samenwerking met onder meer VERON, VRZA en Agentschap Telecom. In de periode daarna beschreef Remko Welling PE1MEW twee bijzondere momenten. "Een groot deel van de nieuwe radioamateurs is als scout gestart bij de JOTA en op het hoogtepunt hielpen er tijdens de JOTA-JOTI meer dan 600 zendamateurs mee bij meer dan 250 Scoutinggroepen."

"De VERON heeft altijd een belangrijke rol gespeeld en daarom is het 50-jarig jubileum van de JOTA door Scouting Nederland in 2007 aangegrepen om haar waardering naar alle radioamateurs in Nederland uit te spreken met de hoogste onderscheiding die Scouting Nederland kent voor personen en organisaties buiten haar vereniging: het Vriendschapsteken van Scouting Nederland. De directeur van Scouting Nederland en landelijk JOTA-JOTI-organisator Jan Kluiver PB0AML reikte deze uit namens de 90.000 jeugdleden (inmiddels 110.000) en 25.000 vrijwilligers (inmiddels 30.000)."

"In 2012 introduceert Scouting Nederland voor haar leden het kwalificatieteken radiozendamateur. Scouts en leiding kunnen, wanneer zij de vergunning van Agentschap Telecom kunnen



25 Scoutingzendamateurs zijn trotse dragers van het kwalificatieteken



Dirk Harms, toenmalig voorzitter van de VERON, ontvangt in bijzijn van leden van het HB, de oorkonde bij het vriendschapsteken hoort

overleggen, het insigne dragen op hun Scoutfit. Binnen Scouting worden kennis en ervaring als competenties geregistreerd."

"Scouts die radioamateur zijn hebben een vaardigheid die onmisbaar is voor de JOTA-JOTI. Het past dan ook om deze vaardigheid op te nemen in het kwalificatieprogramma van Scouting Nederland. De introductie van het kwalificatieteken radiozendamateur ging niet onopgemerkt voorbij. Scouting is al vele jaren te gast op de Dag van de RadioAmateur van de VERON. Ze werkt daarbij intensief samen met commissies van de VERON op het Jeugdplein."

"Op de DvdA van 2012 hebben scouts die zendamateur zijn een flashmob gehouden om te laten zien aan de VERON hoeveel zendamateurs er actief zijn bij Scouting."

Mijn persoonlijke herinnering is het tekenen van de samenwerkingsovereenkomst tussen Scouting Nederland en de VERON in 2018. Dit gebeurde op de DvdRA, door vertegenwoordigers van Scouting Nederland en de voorzitter van de VERON. De lange samenwerking is daarmee officieel vastgelegd.

Tijdens het schrijven van dit artikel denk ik terug aan hoe ik de magie van radio ontdekte, oktober 1985, bij de JOTA van de

Koningin Emmagroep in Utrecht. De Scoutinggroep bestaat niet meer, en de call is me ook niet bijgebleven. Wel de interesse voor radio. Mooie voorbeelden van de samenwerking met de VERON, die we mogen koesteren. Ik hoop dat we nog vele jaren mogen samenwerken. Namens Scouting Nederland en het landelijke JOTA-JOTI organisatieteam,

Con Hoogendoorn PE1OOM



Tekenen van de samenwerkingsovereenkomst tussen Scouting Nederland en de VERON in 2018

PA0ZRK in het Watersnoodmuseum



Het Watersnoodmuseum in Ouwerkerk wil de herinnering aan het werk van de radiozendamateurs tijdens de watersnoodramp van 1953 levend houden. Daarom wordt in de recent geopende museumbrasserie 'Het Vijfde Caisson' een replica gebouwd van de werkplaats van de toenmalige radiohandel Weltevreden.

Hier bouwde Peter Hossfeld, de technicus van die firma, in de nacht van 1 op 2 februari 1953 met in de werkplaats aanwezige laagfrequentversterker en radio-ontvanger een noodzender (PA0ZRK). Met de zender kreeg het geïsoleerde Schouwen-Duiveland in de ochtend van 2 februari eindelijk contact met de buitenwereld. Hierdoor werd duidelijk dat de situatie op het eiland uitermate nijpend was.

Het werk aan deze replica is inmiddels een eind gevorderd. We zoeken echter nog naar een aantal simpele zaken zoals 'service-documentatie van radio-ontvangers', wat meetsnoeren en standaard onderdelen zoals ouderwetse weerstanden en condensatoren. We zoeken met name de 'teercondensatoren' uit de veertiger en vijftiger jaren. Dus mocht u nog een paar van deze zaken ter beschikking willen stellen dan is het Watersnoodmuseum u zeer erkentelijk.

Neem contact op met Liza de Bie van het museum, bereikbaar via 0111-644382 of via ldebie@watersnoodmuseum.nl.

Let wel, er is slechts een kleine hoeveelheid onderdelen nodig. Dit verzoek is dus geen uitnodiging uw shack te 'dumpen' in Ouwerkerk. De foto laat zien dat de werkplaats in 1953 tamelijk schaars was uitgerust.

Peter Maartense, PA0MS@veron.nl

— Advertentie —



PortofoonWEB
www.portofoonweb.nl



Evenementen bij de VERON

Bij de VERON zijn commissies actief die elk een specifieke activiteit organiseren. Een van deze commissies is de evenementencommissie (EV-cie). De EV-cie organiseert al jaren een drietal evenementen. Zoals het VERON pinksterkamp (VPK), Deutsch Niederlandische Amateurfunker Tage (DNAT) en de dag voor de Radio Amateur (DvdRA).

VPK:

Benno Plantagie PA3FBX, samen met zijn XYL Sandra en dochter Kim en vele vrijwilligers organiseren het VPK al jaren een camping. Daar zijn afspraken over de benodigde faciliteiten, zoals overnachtingen, stroomvoorzieningen en natuurlijk de financiële aspecten. Er is een attractief programma zoals opening met kampradio, vossenjachten, BBQ, bingo, karaoke en een kindersoldeermiddag. Of gewoon rustig onderling qso onder de luifel of in de caravan.

De grote uitdaging blijkt steeds om een geschikte locatie te vinden. Plotseling besluit de campingbeheerder om de camping te verkopen. Of worden we geconfronteerd met het veranderen van tent naar vaste standplaatsen. De deelnemers willen graag op één veld staan met hun gezin en huisdier, maar dit is niet altijd haalbaar. Samen de hobby bedrijven met gezin en andere deelnemers en de sociale contacten aan te halen blijft het hoofddoel van het VPK.

Aangezien er gemiddeld 200 deelnemers zijn, blijkt het ieder jaar in een behoefte te voorzien. Mede door de vrijwilligers is het elk jaar weer een succes.

Info: <https://veronpinksterkamp.nl> of via de facebookpagina.

DNAT

Jan Stadman PA1TT is namens de EV-cie contactpersoon die samen met zijn crew die ieder jaar in het laatste weekend van augustus het DNAT organiseert. Het DNAT is een vierdaags Hamfest waar radioamateurs en hun familieleden elkaar jaarlijks treffen.

Naast activiteiten voor de radiozendamateurs zijn gezinsleden en huisdieren ook welkom. De DNAT-camping ligt naast het Bade Park Bentheim, waar vanaf donderdag de eerste deelnemers zich melden. Vrijdags is er info over het programma in de Gaststette

Grafschaffer Stube, waar ook de taugungsplaquette (deelnemersbadge) wordt uitgereikt. Om 15:00 uur is er de openingsceremonie waarbij iedereen welkom is. Dit wordt meestal gedaan door de voorzitter van de DARC in het bijzijn van de burgemeester van Bad Bentheim en de beschermheer van de landkreis van het Graafschap Bentheim, evenals afgevaardigden van de DARC, VERON en VRZA.

Voor de radioamateurs is er zaterdag een radio-onderdelenmarkt en voor gezinsleden of niet-radiogeïnteresseerden een vrijmarkt in het park van het kasteel. Een inpraatstation van de DARC afdeling O.V. Ammerland is altijd in de lucht, maar deze is sinds 2019 overgenomen door de radioclub Assen (RCA).

Vanaf 20:00 uur is er HAM-fest op de camping met muziek en show. Tevens is er een kindervossenjacht met aansluitend pannenkoeken eten. Volgend jaar zal er ook weer de gouden antenne worden uitgereikt aan een radioamateur die zich verdienstelijk heeft gemaakt. Info over de procedure zal nog in Electron verschijnen. Evenals algehele informatie omtrent het DNAT.

Voordat iedereen op zondag afscheid neemt is er nog een groot eetfestijn op de camping. Info over de DNAT : <https://dnat.de> voor deelnemers of vragen Info: www.dnat.de en op de facebook-pagina.

DvdRA

Het grootste eendaagse evenement is de Dag voor de Radio Amateur. De laatste zaterdag van oktober of de eerste zaterdag in november vindt het jaarlijkse hoogtepunt plaats.

Ook hier moet weer veel georganiseerd worden, maar we hebben een goede taakverdeling. Zo zorgt de voorzitter voor de algehele planning en de financiën en contracten. Dit werd vele jaren door Paul Sterk PA0STE gedaan.

Paul kennende was alles tot in de puntjes verzorgd en niets ontging aan zijn aandacht. Althans dat dacht hij tot 2018. Toen werd er heimelijk speciaal voor Paul iets geregeld. Wij (commissieleden en het HB van de VERON) vonden dat Paul voor zijn tomeloze inzet van 20 jaar als eindverantwoor-

delijke van de evenementencommissie beloond moest worden.

In het geheim werd een en ander voorbereid ook met zijn familie. Tijdens de vergaderingen en met telefonisch contact, viel het Paul op dat afgevaardigden van de Engelse radioamateurclub (RSGB) eerst met twee man naar de DvdRA zouden komen. Daarna meldde men dat men niet zou komen, om vervolgens te melden dat men met een grotere afvaardiging zou komen. Tijdens de DvdRA worden omringende verenigingen (DARC en UBA) ook uitgenodigd.

Ook vroeg hij zich af wat die locoburgemeester van Zwolle kwam doen. Hij begreep er niets van, en zag de regie over de DvdRA langzaam aan hem ontglippen. Nadat ik hem meldde dat de locoburgemeester aanwezig zou zijn in verband met het convenant met de scouting, en men blij was dat de DvdRA nu in Zwolle georganiseerd werd, was Paul gerustgesteld. Dat er zoveel consumptiebonnen aangevraagd werden vond hij verdacht. Uiteindelijk werd tijdens de speech van de locoburgemeester de reden duidelijk. Paul werd als erkenning voor het vele werk een koninklijke onderscheiding opgespeld, Hij werd benoemd tot Lid in de orde van Oranje-Nassau.

Dat zelfs zijn familie uit Zuid-Afrika aanwezig was, was de kers op de taart voor Paul. We keken elkaar aan en zeiden: "Daar doen we het dus voor!" Helaas ging de gezondheid van Paul daarna snel achteruit en hebben we in 2019 afscheid van hem moeten nemen.

Er was reeds een nieuwe kandidaat voor het voorzitterschap: René Plug PA3ECL. Hij zou het eerste jaar meedraaien, maar moest dus direct al de functie op zich nemen. Gelukkig had Paul een compleet draaiboek achtergelaten en met behulp van de oudgedienden Jan van de Westelaken PE1MQL en ondergetekende (PA7TT) en Roel (PA5RJ) hebben we de organisatie voortgezet.

Jan heeft jarenlang de standhouders voor de AMRATO behartigd, maar wil er nu mee stoppen. Er is dus een vacature voor de AMRATO. Ik, Gerrit PA7TT neem het tijdelijk over, en dit geldt ook voor de radio-onderdelenmarkt.

Jos Disselhorst PA3ACJ organiseert de zelfbouwtentoonstelling. Samen met Roel de Jonge PA5RJ als floormanager proberen we de 7000 m2 vloeroppervlak weer vol te krijgen. Verder organiseert Hans Remeus PA0Q samen met Ad Wouterson, PA2PCH en Harm Paas PA0HPG de Morse Challenge in vroeger dagen de vonkenboerwedstrijd.

Ook maakte Jan Tuithof PD0RDQ jarenlang deel uit van de commissie en Jan had de coördinatie van het materiaalbeheer, waaronder de VERON-stand. Jan is de 80 jaar inmiddels gepasseerd en heeft afscheid genomen. Sinds 2019 hebben we de beschikking over een twee nieuwe VERON-stands die eenvoudig zijn op te zetten.

Over een aantal jaar worden de IJsselhallen gesloopt en is woningbouw

voorzien. De situatie in Apeldoorn (Americahal) herhaalt zich dus. Sinds 2018 wordt de DvdRA in de IJsselhallen gehouden. We moeten nu dus weer op zoek naar een nieuwe locatie. Het liefst (zoals de VERON-leden aangaven in de enquête) centraal in Nederland, met voldoende ruimte voor diverse activiteiten en voldoende parkeerruimte.

Maar aspecten zoals parkeerruimte, toegankelijkheid, meerdere zalen en een hal met minstens 7000 m2 bepalen de voorwaarden van een nieuwe locatie. Ook niet onbelangrijk zijn de kosten voor zo'n evenement. Deze zijn altijd weer onderwerp van gesprek. Intussen bezocht de evenementencommissie een aantal locaties. We hebben ook al offertes opgevraagd. Met de IJsselhallen hebben we nog een lopend contract.

Omdat COVID-19 nog niet uit het land is heeft de commissie voor de DvdRA 2021 een deadline vastgesteld waarin we zekerheid willen hebben of we in 2021 nog in de IJsselhallen terecht kunnen en of het verantwoord is eind oktober 2021 de DvdRA te organiseren. We houden jullie op de hoogte!

De gemiddelde leeftijd van de leden van de commissie (en vele andere commissies) is boven de 60 jaar, maar ondanks dat we het allemaal leuk vinden om deze activiteiten te organiseren, zijn we op zoek naar nieuwe commissieleden die willen helpen. Belangstelling of vragen over de taken? Stuur dan een mailtje naar EV-cie@veron.nl

Namens de Evenementencommissie
Gerrie de Groot PA7TT ■



Kijken tussen de kramen tijdens de DvdRA 2019



Een deel van de organisatoren van het Jeugdplein tijdens de Dag voor de Radioamateur 2019



25 jaar ICT-commissie

De geboorte van de eerste VERON-website

De landelijke VERON-website begon rond 1997 als een activiteit binnen VERON afdeling Woerden. Alles werd in handgeschreven HTML opgezet door webmaster Pieter Bruinsma (PAOPHB), waarvoor hij in 1999 benoemd werd tot Amateur van het Jaar 1998.

In de jaren die volgden groeide de website flink. De VIW (VERON Internet Werkgroep) zag het licht, waarin naast Pieter ook Henk Peek (PAOHZP) en Hans Schoon zaten. Tot er in 2007 binnen het hoofdbestuur het besluit viel om een nieuwe beter beheersbare versie te maken.

Van één Webmaster naar een WebTeam

De eerste opzet kwam tot stand door Joost Strijbos (PAOWRT), Evert van Belle (PA3FXY), Chris Dorna (PE1DZX) en Ton van Amerongen (PE1PBQ). Al snel hierna werden Michel Versteeg (PD0MAC) en Frank Talens (PF5T) aan het team toegevoegd.

Kort voor de VerenigingsRaad van 2008 werd de nieuwe versie online gezet. Die omschakeling, het terugtreden van de oude VIW en het aantreden van een geheel nieuwe VIW leverde nogal wat verhitte discussie tijdens de VR op. De nieuwe website was namelijk nog niet echt af, maar toch al online gezet. Echter, die VR bood ook gelijk mooie kansen om een aantal nieuwelingen bij de VIW te betrekken.

Dat waren Jacqueline Smith (NL13436) en Johan Evers (PE1PUP). Direct na de VR van 2008 werden die schoonheidsfoutjes snel verholpen door het nu lekker grote VIW-team. En het tumult rond de omschakeling maakte al snel plaats voor veel lof over de frisse nieuwe VERON-website.

Continuïteit en professionalisering

Maar toen alles in wat rustiger vaarwater kwam, haakten helaas ook wel weer VIW-leden af. Hierdoor liepen we toch weer tegen een gebrek aan mankracht aan om innovaties door te voeren. Immers, de website was nog steeds handgeschreven HTML met een snuffe handgeschreven CSS. Het werd tijd voor de omschakeling naar een Content Management Systeem (CMS).

Jean-Paul Suijs (PA9X) zet hiervoor eind 2013 project Apollo op. En dat was geen moment te vroeg, want effectief drukte zowat al het handmatige beheer van de VERON website nu op de schouders van Johan.

Van statisch naar dynamisch

Met project Apollo zou voor het eerst de VERON-website dynamisch door redacteurs kunnen worden voorzien van nieuwe content. Dit zonder dat er al teveel IT-kennis voor is vereist. Tegelijkertijd kwam er een nieuwe huisstijl om alle activiteiten van de VERON herkenbaar te maken aan het uiterlijk.

Met dit nieuwe systeem en uiterlijk zijn ook alle afdelingen en commissies voorzien, zodat alle facetten van de vereniging elkaar op de hoogte kunnen houden zonder veel vereisten IT-kennis.

Voorzieningen

Het aanbod van ICT-voorzieningen voor leden is over de jaren heen enorm uitgebreid zo is in 2015 het VERON Techniek Forum online gekomen. Een gecontroleerde plaats waar leden met elkaar over allerlei facetten van de hobby kunnen converseren.

Daarnaast worden er ook steeds meer systemen aangeboden zodat commissies samen kunnen werken via file sharing systemen, maar ook versiebeheer voor zelfgeschreven programma's. Naast het aanbieden van door derde ontwikkelde faciliteiten worden er door de ICT-Commissie ook een aantal tools zelf ontwikkeld, zoals de PACC en PA-Beker. Deze applicaties worden binnen de commissie ontwikkeld door Jiri Wichern (PG8W), Tristan Jager (PC8T) en Peter de Jonge (PA1PDY).

Tot slot is er nog het Mijn VERON-systeem ook wel bekend als VAS. Dit wordt door een externe partij ontwikkeld. Hiermee kunnen tal van administratieve handelingen omtrent uw lidmaatschap eenvoudig worden verwerkt.

Beveiliging

Het aanbieden van zulke voorzieningen komt helaas ook met nadelen. Zo worden de voorzieningen veel vaker door buitenstaanders aangevallen: criminelen die zich toegang proberen te verschaffen om vervolgens spam of phishing-mails te versturen. Hierom is door de jaren heen flink bijgeschakeld in de systemen die zijn ingezet om mensen buiten de deur te moeten houden. Helaas is dit een continue proces waar een groot deel van de inspanningen binnen de commissie in worden verricht. Vooral omdat de aanvallen ook steeds complexer worden.

Hierin heeft door de jaren heen Rudi Engelbertink (PA4UNX) het voortouw genomen met daarnaast nog de nodige ingrijpende servermigraties en consolidaties.

Toekomst

Toch kan er naast verbetering van de beveiliging ook nog tijd worden vrijgemaakt voor inrichting of modernisering van voorzieningen, mede doordat de ICT Commissie inmiddels uit een groot aantal actieve leden bestaat. Een van deze recent ontwikkelingen is het moderniseren van de webshop waar nu met IDEAL betaald kan worden.

Hopelijk kan deze webshop in de toekomst ook digitale kaartjes verkopen bij de DvdRA. Deze inmiddels breed inzetbare webshop is ingericht door Fred Verburg (PA0FVH) en Johan Jongbloed PA3JEM.

Ondersteuning

Minstens net zo belangrijk is het onderhoud van bestaande voorzieningen. Hierbij hoort ook ondersteuning van afdelingen in hoe hun site te beheren of problemen verhelpen rondom e-mail. Dankzij de constante inzet van Jeffrey Erkens (PH7GIS) en Johan Evers (PE1PUP) zijn leden altijd snel geholpen met hun problemen.

Verder wordt ook het afdelingenforum regelmatig onderhouden. Dat wordt verzorgd door Fred Verburgh (PA0FVH) en Corné Lukken (NL13784).

Tot slot

Kortom, in de afgelopen 25 jaar vonden er een hoop ontwikkelingen omtrent IT en de VERON plaats. Mede hierom is deze oorspronkelijke werkgroep uitgegroeid tot commissie en heeft deze flink wat leden. Wij hopen u in de toekomst ook deze en mogelijk nieuwe voorzieningen aan te kunnen bieden, zodat u ten volste kunt genieten van de hobby. De secretaris en voorzitter bedanken alle leden van de commissie hartelijk voor hun toelozende inzet. ■

Traffic Bureau 1995-2020

25 jaar Traffic Bureau VERON

In de afgelopen 25 jaar kende het Traffic Bureau vier verschillende voorzitters.

Joeke PA0VDV was voorzitter van 1983-1998

Frank PA3BFM(PA7FF, PA7F) was voorzitter van 1998-2000

Hans PA3EBT(PA7BT, PB2T) was voorzitter van 2000-2001

Sjoerd PA0SHY is voorzitter van 2001-2020

Joeke PA0VDV nam na 15 jaar voorzitterschap in 1998 afscheid van het Traffic Bureau en hoofdbestuur en ontving uit handen van de toenmalige algemeen voorzitter Agnes PA3ADR de oorkonde en versierselen die horen bij het erelidmaatschap van de VERON. Frank PA3BFM(PA7F) volgde hem op en werd na twee jaar vice-voorzitter en later algemeen voorzitter van de VERON.

Hans PA3EBT(PB2T) nam het stokje van Frank over gedurende een jaar. Hans werd snel daarna vicevoorzitter van de VERON. Ik herinner me nog steeds een avond ergens eind 2000, dat ik een telefoontje kreeg van Hans PB2T met de korte maar duidelijke mededeling dat ik de volgende voorzitter van het Traffic Bureau zou moeten worden; "of ik er misschien even over mocht nadenken" was mijn reactie.

Eigenlijk had ik op dat moment niet een goed beeld wat er op me af zou komen, maar heb na overleg met het thuisfront het aanbod aangenomen. Daarna kwam alles in een stroomversnelling en werd ik uitgenodigd op een HB-vergadering voor een kennismaking en een waar sollicitatiegesprek.

In 2001 werd ik tijdens de VR voorgedragen en gekozen als nieuwe voorzitter van het Traffic Bureau (TB) en lid van het HB. Gelukkig werd ik al voor mijn verkiezing door Hans PB2T uitgenodigd om de jaarvergadering van het TB bij te wonen. Daar kon ik kennismaken met de toenmalige leden en wist ik met wie ik te maken kreeg, en wat zoal mijn taken waren.

Natuurlijk is het niet mogelijk om in dit stukje alle 25 jaar van het TB de revue te laten passeren. Het TB is binnen de VERON verantwoordelijk voor de organisatie en coördinatie van een groot aantal activiteiten. Dit kan eigenlijk alleen als er ook voldoende vrijwilligers zijn. Het is een constante uitdaging om deze vrijwilligers te vinden.

Zo organiseert het TB al meer dan 25 jaar de jaarlijkse HF-dag. Deze dag is inmiddels bij een groot aantal VERON-leden populair

en voorziet duidelijk in een behoefte om de HF-amateurs een leuke en interessante dag te bieden.

Het is niet altijd even makkelijk om een divers programma samen te stellen, en het is dan ook ieder jaar weer een uitdaging. Inmiddels bezoeken tussen de 75 en 100 HF-enthousiastelingen deze dag.

Natuurlijk organiseert het TB ook de VERON-contesten, zoals de PACC, PABEKER, en Velddagcontesten. Tevens de regelmatige activering van PI4HQ voor speciale gelegenheden en de IARU HF Championshipcontest.

Ook de afdelingscompetitie wordt door het TB georganiseerd. De uitgifte en verwerking van de VERON-certificaten is een onderdeel van het TB, evenals het verzorgen van de maandelijkse HF-rubriek in Electron.

In de loop der jaren staken we veel energie in het automatiseren van de log-verwerking van de diverse contests. Dit in eerste instantie door enkele specialisten binnen het TB, en later onder, en met behulp van, de ICT-commissie van de VERON.

Nog steeds wordt er gewerkt aan verbetering van de software. Ook de TB-website is tegenwoordig onder beheer van de ICT-commissie die onder andere zorgt voor de beveiliging en huisstijl.

Eerder sprak ik al over de vrijwilligers. Zonder hun inzet is het haast onmogelijk om al deze activiteiten uit te voeren. Gelukkig is het nog steeds gelukt om vrijwilligers te interesseren voor een taak binnen het TB, al wordt het wel steeds lastiger om de juiste mensen te vinden.

De voorzitter van het TB is tevens lid van het HB en daarom ook nauw betrokken bij het Amateuroverleg met het Agentschap Telecom. Tevens als HB-lid, en verantwoordelijk voor HF, ook afgevaardigde voor Commissie C4 (HF) van de IARU R1. Iedere drie jaar is er een IARU R1-conferentie waar ik als VERON-afgevaardigde aan deelneem.

Rest mij om alle vrijwilligers die de afgelopen 25 jaar op een of andere wijze bijdroegen aan het functioneren van het TB hartelijk te bedanken voor hun inzet. ■



Een gedeelte van de Traffic Bureau-vrijwilligers tijdens de jaarvergadering in 2018



Public Relations-commissie

1995 – 2020

Zomaar een verbinding maken zonder dat er een draadje loopt is voor velen geen uitzondering. De radioamateur maakte al ruim voordat er over een GSM-netwerk werd nagedacht met wisselend succes gebruik van draadloze communicatie.

Met de huidige manier van communiceren via het mobiele telefoonverkeer zou je kunnen zeggen dat de radioamateur niet is meegegaan met de stand van de techniek. Maar niets is minder waar. Juist de jeugd is met de mobiele telefonie heel druk, maar zonder het zich te realiseren, met onze hobby bezig.

Via een radioverbindingen spreken zij met opa/oma, vader/moeder en vrienden. Dat kan via spraak maar ook met een digimode. Zo maken radioamateurs videoverbindingen en noemen dit (D)ATV. Onze jeugd noemt het videobellen, Skypen of Facetimen. Met andere modi worden berichten middels een toetsenbord ingetikt en verzonden. Denk aan bijvoorbeeld SMS, WhatsApp, Instagram en Reddit. Radiozendamateurs doen dit onder andere via RTTY, FT4 of PSK.

Radiocommunicatie blijft in ontwikkeling en de radioamateur zoekt naar nieuwe mogelijkheden en experimenteert met nieuwe technieken. Te denken valt aan digitale communicatie als DMR, Fusion, D-STAR. Maar ook bovenregionale-repeaters, satellietverkeer, SDR of modes als FT8.

Internet zorgt voor nieuwe mogelijkheden

Ook voor de Public Relations is er de laatste 25 jaar veel veranderd. Vooral door de opkomst van het internet heeft VERON voor vele nieuwe uitdagingen gestaan. De landelijke VERON-website begon rond 1997 als een activiteit binnen VERON afdeling Woerden. Alles werd in handgeschreven HTML opgezet door webmaster Pieter Bruinsma (PA0PHB). Pieter werd hiervoor in 1999 benoemd tot Amateur van het Jaar 1998.

Deze website maakt in die eerste jaren een aantal veranderingen door, waaronder de samenstelling van het webteam. De software van de website wordt volledig met de hand geschreven. Daardoor nemen onderhoud en aanpassingen veel tijd in beslag. Ook beginnen lokale afdelingen in het land met eigen websites om de activiteiten van de afdeling te promoten.

In 2014 komt daar verandering in met het Apollo-project. De website krijgt een beter te onderhouden CMS-systeem. Maar ook komt er een extern een huisstijl, ontwikkeld door Ontwerpstudio G.O.

Afdelingen krijgen de mogelijkheid hun lokaal opgezette websites onder te brengen bij de VERON ICT-Commissie (toen nog werkgroep). Hiermee wordt de VERON beter herkenbaar als landelijke vereniging.

“Hiermee wordt de VERON beter herkenbaar als landelijke vereniging”

Ook al het PR-materiaal als folders, briefpapier en *Electron* wordt aangepast naar de huisstijl en VERON krijgt daarmee een herkenbare landelijke uitstraling.

Webredactie

Vanaf 2014 is de webredactie uitgebreid naar vijf redacteuren,

waardoor het mogelijk is om elke dag een bericht op de website te plaatsen. De webredactie bestaat nu uit Johan PE1PUP, Erwin PE1CUP, Fred PA0FVH, Pol PA3BYV en Johan PA3JEM. Behalve dat commissies en leden kopij aanleveren voor artikelen, schrijft deze redactie ook regelmatig zelf artikelen.

Die artikelen vinden soms ook hun weg naar *Electron*. Dit lijkt tegenstrijdig en dubbel. Maar door metingen weet de PR-Commissie dat berichten op de website gemiddeld door 500 leden worden gelezen. Dat betekent dat 6000 leden het artikel voor het eerst zien in *Electron*.

Veel artikelen hebben ook de interesse van niet-radioamateurs. Via de website komt onze interessante radiohobby ook onder de aandacht van zogenaamde affiniteitsgroepen.

Nieuwsbrief

In 2018 is de webredactie, op initiatief van Jean-Paul PA9X, gestart met het uitgeven van een nieuwsbrief. In het begin met nog maar 800 e-mailadressen vindt de nieuwsbrief vandaag de dag zijn weg naar 4600 leden waarvan het e-mailadres bekend is. In januari zijn daar ook niet-leden aan toegevoegd. In verband met de AVG (privacyregels) schrijven niet-leden zich daar zelf voor in en is ook het uitschrijven volledig geautomatiseerd.

“Van 2000 VERON-leden ontbreekt nog steeds het e-mailadres in het VERON AdministratieSysteem VAS ook wel Mijn VERON”

Sociale Media

VERON is ook aanwezig op de sociale media. We gebruiken Facebook, Twitter, Instagram en LinkedIn om artikelen op de hoofdsite en evenementen onder de aandacht te brengen en te promoten. De VERON PR-commissie houdt de ontwikkelingen op dit gebied nauwlettend in de gaten en springt hier waar mogelijk op in.

Adverteren via zoekmachines

In 2017 begon de VERON met plaatsen van advertenties op het internet. Op basis van zoekwoorden plaatsen zoekmachines advertenties bovenaan de zoekresultaten. Zo wordt VERON bij een doelgroep, die op zoek is naar informatie, gewezen op de VERON en haar mogelijkheden. Zo'n advertentie levert toch al snel in een week 30.000 vertoningen op. Mogelijkheden om de VERON onder de aandacht te brengen bij een breed publiek, die voor de intrede van het internet niet bestonden.

Radio-examens

VERON is samen met andere organisaties als VRZA, DLZA en RFDX regelmatig te vinden bij de radio-examens. Hier trekt de PR-commissie samen op met leden van de lokale afdeling. Behalve een goodiebag is er ook gelegenheid om met leden en (nog) niet-leden te spreken. Ook bieden we de mogelijkheid direct lid te worden.

Echter in verband met het COVID-19-virus is hier voorlopig abrupt een einde aan gekomen. Maar deelnemers aan het examen ontvangen nog steeds de goodiebag. Ook is er via een speciale kortingscode een examenaanbieding in de webshop van de Stichting Servicebureau VERON. ■

Van beleid naar uitvoering

De aanpak van de PR-commissie is in de loop van de jaren veranderd van beleid naar uitvoering en beleid. Zo is de web-redactie nu geïntegreerd in de PR-commissie en niet meer een onderdeel van de ICT-commissie. Ook is de aloude beursstand aangepast naar de huidige tijd. VERON heeft nu een grote en een kleine stand. De nieuwe stand is in 15 minuten te plaatsen.

Op de Dag voor de RadioAmateur van 2019 waren beide stands voor het eerst te zien. De VERON PR-commissie heeft de afgelopen 25 jaar veel veranderingen doorgemaakt, waarbij de komst van het internet de meeste impact had. De mogelijkheden volgen zich in snel tempo op en de PR-commissie is benieuwd naar de uitdagingen die de komende 25 jaar met zich meebrengt.



Impresie van de Dag van de RadioAmateur



NVHR

Nederlandse Vereniging voor de Historie van de Radio feliciteert VERON

Allereerst feliciteert de Nederlandse Vereniging voor de Historie van de Radio de VERON van harte met het 75-jarig jubileum.

75 Jaar VERON en ruim 40 NVHR. Onze verenigingen hebben in die meer dan 40 jaar zeer waarschijnlijk meer dan 100 gezamenlijke leden gehad.

Voor de NVHR kunnen we bijvoorbeeld Dick Rollema noemen, die een aantal zeer goede bijdragen heeft geleverd aan het Radiohistorisch Tijdschrift. Geert Paulides heeft met Piet van Schagen samen verwoede pogingen gedaan om de radio bij de jeugd tot leven te wekken met activiteiten als het bouwen van eenvoudige (kristal)ontvangertjes.

De PR-medewerkers van de NVHR zijn verscheidene malen met een stand aanwezig geweest op de jaarlijkse Dag van de Radio-amateur.

Van een 'innige' samenwerking tussen VERON en NVHR is het mijns inziens nooit gekomen.

Namens het bestuur van de NVHR, Paul Huneker ■



Jan Barneveld PA0TC, een van de eerste VERON leden. Op de dag van oprichting werd hij lid



De DIP-AMP van PA0RIG

Soms leiden vragen van kinderen tot verrassende resultaten. Ze zetten de ouders aan het denken. Dat gebeurde onlangs ook bij De Jonge Onderzoekers in Groningen.

In een streven om jonge mensen meer bij techniek te betrekken werd in diverse plaatsen in de zeventiger jaren deze organisatie opgericht.

Allerlei technieken werden praktisch onderwezen. In Groningen bestaat deze organisatie nu meer dan 50 jaar. Er wordt van alles gedaan: papier en textiel, houtbewerking en ook aspecten van elektronica. De begeleiding in de elektronica is in handen van vrijwilligers, waarvan een aantal zendamateur zijn: Pa4TON, Tonny, PC5BV, Harm en PA0RIG, Richard.

Met name de laatste is een bekende ontwikkelaar van eenvoudige apparaatjes waaraan kinderen (8-12 jaar) kunnen werken. Gaandeweg raken ze zo bekend met eenvoudige begrippen van de elektronica, tot en met het maken van ontvangers voor FM en MG.

Het kan niet uitblijven, dan komen ook de amateurbanden ter sprake. En als dan de interesse gewekt is kun je gaan uitleggen. Wat de banden zijn, wat de verschillende frequenties. En hoe je die moet kiezen door geschikte spoeltjes te maken? En dat je dan ook een ontvanger kunt bouwen waar je de zendamateurs op 80 meter mee kunt beluisteren.

Dat leek de jongeman die er vragen over stelde wel wat. De interesse nam toe en de uitdaging lag op tafel. Maar er moest een spoel gemaakt worden voor zowel de MG als de 80 meter, dus met een aftakking.

Je kunt ze dan verschillende spoeltjes laten maken met een afstemtrimmer erover, maar hoe zien ze dan dat het verschil maakt als je de trimcondensator verdraait? Als rechtgeaarde en ervaren zendamateur weet PA0RIG dan wel raad. Hij tovert een echte griddipper uit de kast en laat dan zien hoe de kinderen de frequentie kunnen 'dippen'.

Het spoeltje werd op een kunststofbuisje gewikkeld met een ferrietstaafje erin. De griddipper met een geschikt spoeltje werd in stelling gebracht en Richard legde hem uit hoe je ermee

moet werken. De kring was perfect, maar ook dippen moet je leren en de jongeman draaide veel te snel aan de afstemschaal en vloog over de dip heen. Ook andere kinderen keken geïnteresseerd toe en probeerden het, maar met matig effect. Ze leken hun interesse al snel te verliezen.

Dit zette PA0RIG aan het denken of het niet mogelijk was om het dippen, of het zien van de dip wat gemakkelijker te maken. Dat resulteerde in een schakekring. Dat is in principe een versterker die aan de kring gekoppeld wordt, maar de kring zelf niet belast om geen demping en verstemming te krijgen.

De versterker bestaat uit een emittervolger met bootstrapping om de ingang een zo hoog mogelijke impedantie te geven. De tweede transistor versterkt het signaal om na een spanningsverdubbeling en gelijkrichting een 100 uA metertje aan te sturen.

Op de houtafdeling werd een klein kastje gemaakt met plaats voor de meter, een klein printje en als ingang een BNC-plug. Op deze BNC kon gemakkelijk een voor de hand liggend oscilloscoopprobe 1:10 worden aangesloten. (Of

een zelfgemaakt kabeltje met een 10 MOhm weerstandje in serie erin, en 10 pF over de weerstand).

De probe-klemmen worden aangesloten op de te testen parallelkring. De griddipper wordt nu op enige afstand van de te meten kring gehouden. Hoe losser de koppeling, hoe nauwkeuriger de meting. Als de dipper met langzaam draaien nu een signaal afgeeft dat overeenkomt met de resonantiefrequentie van de te meten kring, dan geeft dit een duidelijke uitslag op de 100 uA-meter. Op 10 cm afstand van de te meten kring kreeg deze 100 uA-meter een volle uitslag bij een zeer scherpe dip. Het dip-hulpmiddel is nu bekend als de DIP-AMP.

En dan stijgt weer de interesse. Ook andere kinderen maakten spoeltjes van verschillende grootte en trimmers. Nu was dippen letterlijk kinderspel geworden.

Voor de bezitters van een griddipper onder de zendamateurs is het de moeite waard om de DIP-AMP ook eens te bouwen. Veel succes!

De DJO-Groningengroep ■



De Jonge Onderzoekers bezig via het clubstation PI4DJO

V2G - verleden en toekomst

Zoals dat gaat in Nederland met zijn vele verschillende denominaties en kerkgenootschappen ontstond al binneneen decennium onvrede over de in 1945 opgerichte VERON. In Groningen werd een nieuwe vereniging, de VRZA, opgericht, op 23 november 1951.

Dat betekende een polarisatie in de zendamateurwereld, die soms met bittere bewoordingen werd uitgesproken. Of het nu kwam door het gezamenlijk doel: het bevorderen van het zendamateurisme in Nederland, of door veranderende inzichten; of misschien zelfs wel gewoon om praktische redenen, werd alweer lang geleden besloten om samen te vergaderen. De afzonderlijke verenigingen behielden hun identiteit: Afdeling 9 van de VRZA en afdeling 19 van de VERON.

Er is wel sprake geweest van een officiële oprichtingsvergadering, waarvan een van de betrokkenen, PA0AER Ger, ons onlangs de notulen overdroeg. We zijn hem tot op de dag van vandaag dankbaar voor zijn jarenlange inzet.

Het liep niet meteen van een leien dakje. Soms was het gangpad midden in de zaal de scheidslijn, aan de ene kant de VRZA en aan de andere kant de VERON-leden. Officieel is het nooit tot een fusie of zoiets gekomen en tegenwoordig wordt ook nog apart gestemd.

Maar na bijna 50 jaar is het gewoon geworden. Veel amateurs zijn dubbel lid, maar als voorzitter moet je toch een beetje oppassen. Niet te veel over de een zeggen, maar ook niet over de andere vereniging. Er heerst in het algemeen een goede sfeer; ruimte voor onderling QSO, met gespreid een interessante lezing. Regelmatig worden leden in het zonnetje gezet met een Gouden of Zilveren Speld.

In deze coronatijd hadden we primeur, een afdelingsvergadering met beelden op YouTube en tekst via de PI3GRN-repeater. Het was even wennen, maar liep goed en inmiddels is ook de tweede lezing zo gepresenteerd.

De onlangs nieuw aangetreden voorzitter kreeg meteen al te maken met een verdubbeling van de huur van de vergaderruimte. Dat werd veel goedkoper en aangenamer opgelost door

de vergaderingen te houden in een multifunctioneel centrum in Foxhol.

Er is een aantal subgroepen die al jaren maandelijks vergaderen: een analoge club en een digitale club. De onderwerpen variëren van de eerste radio-ontvangers en -zenders tot de nieuwste digitale gadgets uit China.

Jaarlijks wordt een kampeerweek georganiseerd, met antennes, trans-

ceivers van allerlei aard en gezellige kout, plus barbecue. Een jaarlijks terugkerend festijn.

Sinds jaar en dag zijn de Groninger zendamateurs betrokken bij De Jonge Onderzoekers, opgezet om jongeren in contact te brengen met techniek, vooral radiotechniek en elektronica. Dat leidt soms tot interessante projectjes waarvan hieronder een mooi voorbeeld volgt. ■



Bestuur VHF-commissie

De VHF-commissie door de jaren heen

In 1966 besloot de IARU tot het instellen van een IARU Region 1 VHF Committee en een IARU Region 1 VHF Working Group. In 1987 werden Committee en Working Group omgezet naar een IARU Region 1 VHF/UHF/Microwaves Committee. Kees van Dijk, PA0QC (SK) was de eerste voorzitter van 1967 tot 1993.

In navolging heeft de VERON een VHF-en-hoger- commissie ingesteld. De functie ervan is stimuleren van het gebruik van de amateurbanden boven 30 MHz. Dit doen we met contests, lezingen en informatieverstrekking via de rubriek in Electron en via de website. De voorzitter is ook lid van het hoofdbestuur van de VERON.

In de loop van de tijd is de indeling van de rubriek wel veranderd. In het begin kregen de verschillende frequentiebanden aandacht, momenteel is de indeling meer naar soort van propagatie, zoals weak signals, Quality modes, satellieten en ATV. Bij alle vormen hebben we te maken met contests, zowel nationaal als internationaal in IARU-verband.

Verder heeft de commissie zitting in een aantal overlegorganen, zowel nationaal als internationaal, om VHF-en-hoger-gerelateerde zaken af te stemmen. Dat kan variëren van het beoordelen van relaiszender-aanvragen tot overleg met de HDTP (Agentschap Telecom nu). In 1990 speelde een 'conflict' tussen de relaiszenders PI3FRL en DB0WO in het Duitse Leer, die beide op dezelfde frequentie uitzenden. Na overleg met de Duitse zusterorganisatie DARC is uiteindelijk repeater Leer verhuisd.

De commissie heeft vanaf 1967 in wisselende samenstellingen een aantal evenementen georganiseerd, zoals een VHF-conferentie en verschillende VHF-dagen onder andere bij de Lichtmis, Astron, in Eindhoven, in Paasloo (met barbecue), bij het radiomuseum in Budel, bij het KNMI en in Apeldoorn.

Een speciale VHF-dag was in 2004 bij ESA-ESTEC in Noordwijk, in het teken van zaken die met de ruimte te maken hebben. Spectaculair was de demonstratie van de ontvangst van de Rosetta-satelliet door ON6UG.

Ook op de Dag voor de RadioAmateur is de commissie altijd met een stand vertegenwoordigd. Daar kunnen vra-

gen worden gesteld (en beantwoord) en worden de bekervoor de winnaars van de diverse contests uitgesteld. ■



VHF-dag 2004 Noordwijk



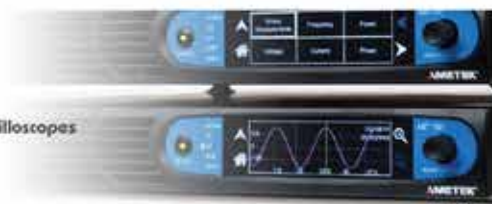
VHF-dag 2012

AR Benelux en Rigol feliciteren Veron met het 75 jarige jubileum!

Om dit heugelijke feit te vieren bieden wij alle Electron Lezers 7.5% jubileumkorting op alle Rigol instrumenten tot en met 31 oktober!



Bezoek www.arbenelux.com/veron75jaar of bel 0172-423000



Afdeling Breda

Afdeling A07 Breda heeft al jaren een vrij constant ledenaantal dat schommelt tussen de 125-150 amateurs. De maandelijkse afdelingsbijeenkomsten worden goed bezocht met steeds 30-45 vermeldingen op de presentielijst, waaronder leden van de opgeheven afdeling Etten-Leur.

Een aantal van die leden beschikt over een grote hoeveelheid kennis van elektronica. Ze delen die informatie zeer regelmatig met de overige leden. Zij zijn ook in het bezit van hoogwaardige meetapparatuur die ingezet wordt bij meetavonden. Heel fijn om daar gebruik van te kunnen maken.

Op initiatief en gecoördineerd door Henk PE0SSB werden in 2009 en daarna circa 30 bouwpakketten van de HASDR (kopie van Flex Radio SDR-1000) in elkaar gezet door diverse afdelingsleden. Voor velen een mooie manier om vaardigheid te krijgen in het monteren van SMD-componenten.

Er kwam een versie-II en een 25W eindtrapje completeerde het geheel tot een volwaardige transceiver. Een aantal van die zelfbouw SDR's zijn nog steeds in gebruik. Recentelijk was er nog een upgrade met een USB-adapter.

Ook de Arduino-vlucht kreeg aandacht binnen de afdeling. In 2017 schreef Edwin PA7FRN een document als handleiding voor de workshop die Han PA0JEN verzorgde voor een flink aantal deelnemers. Dat leidde tot praktische projecten waaraan Cor PA0GTB een draai gaf door bouwkitjes samen te stellen van de 'Morseduino' (WB-7HFC). Later verschenen in Electron diverse artikelen van hem over zijn experimenten met de Arduino.

In Breda zijn ook de 2m en 70cm-repeaters van PI2BRD voor spraak en DMR gestationeerd, nadat ze tot 2007 op een van de gebouwen van de Amercentrale (AMER-9) ondergebracht waren. Het verbeteren van de installatie, onderhoud en dagelijks beheer wordt verzorgd door Henk PE0SSB, bijgestaan door zijn broer PA0JEN, waar dat voorheen door PA0GTB (werkzaam bij de centrale) werd gedaan. Hans PA0HWP was de man achter diverse digimodes waaronder packetradio, en de Echolink-koppeling met daarin verweven de

voor velen bekende stem van 'Julia'. Hij realiseerde in Breda met succes de eerste netwerk gekoppelde D-Star-repeater van Nederland en bood velen een helpende hand bij technische problemen. Helaas ontviel Hans ons in juni 2020.

Hoewel de activiteit wat afgenomen is door verschuiving van interesses binnen onze hobby, is er de afgelopen jaren redelijk fanatiek meegedaan aan allerlei contesten. Een hoge ranking in de eindstand van de Afdelingscompetitie waren daarvan het resultaat, net als de oplopende scores in de jaarlijkse PACC met een mooie derde plaats in 2017 in de multi/multi-klasse door de crew van PA6NB. Maar zeker in de Single-OP QRP-klasse werd gescoord tot op het hoogste niveau door Tonnie PA9CW.

Ook zijn er mooie resultaten behaald bij de diverse Balloonvossenjachten de afgelopen jaren. Meerdere teams van A07 namen deel en vernuftige ontvang- en softwaresystemen werden bedacht én gerealiseerd om maar zo

snel mogelijk, liefst als eerste, bij de ballon te komen. Hoge klasseringen, een tweede maar ook winnende plaats werden in de wacht gesleept.

Wij mogen ons verheugen een jeugdcoördinator van de International Amateur Radio Union (IARU) Region-1 binnen de afdeling te hebben. Lisa PA2LS is sinds 2014 voorzitter van de Youth Workgroup en timmert hard aan de weg om de jeugd te enthousiasmeren voor de radiohobby.

Mede georganiseerd door vriend Lennart PA2LEN, Bart PD2BRT en anderen vond in december vorig jaar, in de omgeving van Breda, de 'Winter-YOTA 2019 - Let's go PA' plaats. Een sub-regionaal kamp van het IARU R1 *Youngsters On the Air* Programma.

Velddagen en een bijna traditionele, goed bezette Kerstbingo zijn verder jaarlijks terugkerende activiteiten. ■



VRZA en VERON

In de eerste plaats natuurlijk hartelijke felicitaties met het 75 jarige bestaan van de VERON. Dit lijkt me een goede start om mee te beginnen, daar mij als ex voorzitter van de VRZA gevraagd is een stukje te schrijven over mijn ervaringen met de VERON.

Laat ik beginnen met te vertellen dat ik aan het begin van mijn amateurcarrière in 1977 als net geslaagde PD0CGK en nog nat achter de oren lid werd van de VERON en dit heeft een maand geduurd! In die periode hield de afd. Leiden hun bijeenkomsten in een bijgebouw in de Pieterskerk in het centrum. Ik ben daar maar gaan zitten en in afwachting of het bestuur een nieuweling zou herkennen en begroeten. Dat gebeurde dus niet.

In plaats daarvan kwam er een oudere heer PA0xxx aan wie ik me netjes voorstelde met call en al. Hij keek me aan en zei dat ik op zijn stoel zat, of ik maar wat anders op wilde zoeken. Ik stond op en bekeek de stoel van alle kanten en vertelde hem dat ik nergens een naam zag staan en ging weer zitten.

De OM, en dat was hij ook wel, ging zich meteen beklagen bij het bestuur en kwam terug met een van de bestuursleden, die mij meteen terechtwees en zei dat het zijn stoel was. Wist ik veel dat er toentertijd rangen en standen waren en ik gewoon lucht was. Ik ben weggegaan en heb direct mijn lidmaatschap opgezegd. Dit was in 1977!!!! Daarna werd ik lid van de VRZA.

Al heel snel het volgende jaar haalde ik zowel de C- als de A-licentie en ging ik door het leven als PA3BIZ. In 2003 verruilde ik die voor PG9W. Ik wist niet wat me overkwam op HF. Al snel kwam ik door mijn functies binnen de VRZA in aanraking met de VERON, eerst als voorzitter van de afdeling Kagerland op afdelingsniveau en veel, veel later op landelijk bestuursniveau. Het werken met de afdelingen verliep altijd prima en met gezamenlijke evenementen waren we gewoon zend- en luisteramateurs.

In 1988 kwam ik terecht in het landelijk bestuur van de VRZA als PR-manager en was het een genoegen om met het HB van de VERON samen te kunnen werken. Heel fijn, vooral om met Dick Harms PA2DW samen te werken en ideeën uit te werken tot een betere

samenwerking tussen beide verenigingen. Voordat dit gerealiseerd kon worden vertrok Dick uit het bestuur om van een mooie functie gebruik te maken in Leiden.

Eveneens was in 1987 een uniek experiment gestart door Frits van Rossum PA0BEA, het kleinschalig organiseren van vakantietrips naar Malta. Het zou een cursus Engels worden met kleinschalig wat zenden op HF met de call 9H0....en later privé met 9H3... Hier kon iedereen mee en maakte het niets uit van welke club hij of zij lid was.

Frits, ook ex voorzitter van de VRZA, zette daar iets neer wat zijn gelijke nog niet heeft gevonden. Met veel plezier hebben mijn xyl Els en ik dit overgenomen in 1998 en hebben met heel veel plezier dit tot en met het 25^e jubileumjaar gedaan. Vele, heel vele, zend- luisteramateurs, huisgenoten enzovoort hebben kunnen genieten van Malta en de avonturen die we daar beleefden.

Ook dit was een gezamenlijke vakantie. Wat een lol met fun in the sun. Veel van onze avonturen zijn die 25 jaar gepubliceerd in CQ-PA en Electron en geen een is daarvan gelogen hi.

Helaas heeft Frits het einde van de Maltavakanties niet kunnen meemaken. Hij overleed op 28 september 2009. Hij was in de zendamateurwereld in binnen- en buitenland zeer bekend en geliefd. Onze samenwerking heeft 30 jaar geduurd. PA0BEA SK.

Ondertussen schrijven we 1995 en werd er gevraagd om zitting te nemen in het amateuroverleg in en 50/50 verhouding met de VERON. Deze samenwerking zou 20 jaar duren!

Toch begon het langzamerhand wat andere vormen aan te nemen en werden de eerste stappen gemaakt tot het vormen van een koepel om als VERON en VRZA gezamenlijk agendapunten in te brengen voor het A.O. Dit ging niet van de ene op de andere dag, zeker gezien dat er twee keer per jaar een A.O. was.

We spraken af dat van beide clubs de agendapunten werden ingebracht en dat we om en om een vergadering zouden beleggen voor het A.O. Dit werkte prima en het AT was heel blij. Dit betekende veel korter vergaderen en kwam

de samenhangigheid ten goede. In een latere periode zijn daar namens de clubs ook N- amateurs aan toegevoegd om specifiek hun belangen te behartigen, een prima zaak van samenwerking.

De tijd draait maar door en opnieuw een gezamenlijke, al zeer lang draaiende bezigheid, het niet meer weg te denkende DNAT in het laatste weekend van augustus. Een zeer groots gebeuren waar honderden zendamateurs uit binnen- en buitenland bij elkaar komen. De gouden antenne wordt daar uitgereikt, toen elk jaar en tegenwoordig om de vijf jaar.

We schieten nu naar 2004, door een gezamenlijke groep van VRZA en VERON wordt de Stichting DARES opgericht. Hier worden deelnemers van beide clubs bij betrokken en leren het hoe wat en waarom over noodcommunicatie. De stichting wordt goedgekeurd door het ministerie van Binnenlandse zaken en Koninkrijksrelaties. Voor meer info www.dares.nl DARES sluit zich meteen aan bij de GAREC een internationaal overkoepelende organisatie op het gebied van Amateur Radio Emergency Service.

Zoals al eerder genoemd waren er sterke banden met het bestuur onder het bewind van Dick Harms PA2DW. We kijken ondertussen alweer een stukje verder en zien in 2008 na het afscheid van Dick en nieuwe voorzitter van de VERON verschijnen, Remy Denker PA0AGF. Ook met Remy en de ondertussen wisselende bestuurders van de VERON was het prima samenwerken. We noemen onder andere DVRA, Bad Bentheim DNAT, A.O. en veel gezamenlijke overleggen. Remy, jij zit nog op de voorzittersstoel van het HB. Ik ben ondertussen in 2015 na mijn pensionering afgetreden als voorzitter van de VRZA. Maar ben weer voorzitter van de afdeling KAGERLAND PI4KGL.

Mijn persoonlijke wens: Nog heel, heel veel jaar plezier van onze gezamenlijke hobby aan alle leden die zich met deze hobby bezighouden.

Wim Visch PG9W, Voorzitter VRZA 2003-2015 en erelid,
Vice voorz. 1998-2003, PR manager 1988-1998, Voorzitter afd. Kagerland 1978-2003 en 2016-tot, Vice voorz. en mede oprichter Stichting DARES 2004-2019.



VRZA feliciteert VERON

Felicities van Ron Goossen PBOANL

Allereerst wil ik jullie allen van harte feliciteren met het 75-jarig bestaan van jullie vereniging. Daarbij is natuurlijk een dankwoord voor alles wat de VERON in die 75 jaar voor het radiozendamateurisme in Nederland, op nationaal als internationaal terrein heeft betekend, op zijn plaats. Bij deze!

Een mooie gelegenheid om eens op papier te zetten wat ik allemaal met de VERON heb uitgespookt. Nou ja... beter is om te zeggen wat ik namens de VRZA samen met de VERON heb uitgespookt, hi... Daarvoor moet ik toch wel een stuk terug in de tijd en wel naar het einde van de tachtiger jaren in de vorige eeuw.

By-the-way: Ik had in 1981 mijn C-licentie weten te bemachtigen en stond in de amateurwereld bekend als PE1HIZ. Die kon je in die tijd nog niet zelf kiezen, maar kreeg je gewoon op alfabetische volgorde toebedeeld van de RCD, de Radio Controle Dienst. In 2004 haalde ik mijn B-licentie. Vandaar mijn huidige roepnaam PBOANL. Mijn eerste formele contacten met de VERON kwamen tot stand via de PWGR, de packetwerkgroep van de VERON. Hans Weijers (ex-PA0HWB, later PA0X, helaas recent SK) was één van de grootste initiatiefnemers om een volwassen packetradionetwerk in Nederland neer te zetten. Hij had een aantal amateurs om zich heen verzameld, waaronder ikke.

Hans presenteerde in 1989 zijn plan voor een packetradionetwerk in Nederland dat bestond uit een reeks onbemande stations in de 70cm en de 23cm-band. Voor de uitvoering had hij de steun van de amateurverenigingen nodig om het later bij de toenmalige HDTP (Hoofddirectie Telecommunicatie en Post van het Ministerie van Verkeer en Waterstaat) geaccepteerd te krijgen. Die hadden in eerste instantie hun bedenkingen!

Samen met Paul Veldkamp Waalen PA0SON kon ik de plannen van Hans goed verdedigen bij de HDTP. Paul was toentertijd voorzitter van de VHF/UHF-commissie van de VERON, als ik me goed herinner.

Maar hoe kwam die samenwerking met Paul PA0SON eigenlijk tot stand?

In die 80'er jaren bestond er het AOA, het Adviesbureau Onbemande Amateurstations. Het was een voorzichtige, fragile samenwerking tussen de VRZA en de VERON, bedoeld om aanvragen voor onbemande stations (zoals repeaters) eerst te voorzien van een advies van de verenigingen, alvorens de aanvraag in behandeling te laten nemen.

Paul en ik hadden beiden geen zitting in het AOA, maar ik had natuurlijk al wel de nodige contacten met de VRZA-vertegenwoordigers en Paul met zijn VERON-vertegenwoordigers.

In 1990 werd het AOA na onderlinge meningsverschillen opgeheven. Daar was de HDTP niet blij mee! Om de afhandeling van aanvragen voor onbemande stations niet te laten stagneren, deed de HDTP het voorstel om de aanvragen voortaan eerst naar hen te sturen. De HDTP zou dan vervolgens advies inwinnen bij de verenigingen. Het omgekeerde wat tijdens de AOA-periode gebeurde. De verenigingen moesten daar wel akkoord mee gaan. Vanuit de VERON werd Paul PA0SON naar voren geschoven om de adviesaanvragen te beantwoorden en vanuit de VRZA (je raadt het al) ondergetekende. Paul en ik werkten zodoende ruim tien jaar nauw samen om de aanvragen van een advies te voorzien. We stuurden die naar Bert Post van de HDTP, die (volgens mij) nu nog steeds een rol speelt bij de afhandeling van de aanvragen bij het huidige Agentschap Telecom.

We begrepen beiden natuurlijk dat we alleen resultaten zouden behalen als onze adviezen gelijkluidend zouden zijn. Dat gaf natuurlijk soms best wat discussie, maar over het algemeen kwamen we daar samen, vaak telefonisch, altijd goed uit. Overigens ben ik veel dank verschuldigd aan Paul. Hij had de contacten met Duitse en Belgische verenigingen om aangevraagde frequenties in de grensgebieden af te stemmen. Een extra klus, waarbij ik dankbaar gebruik maakte van de resultaten.

Tijdens onze adviserende werkzaamheden kwamen we al vrij snel tot de ontdekking, dat het beleid van de HDTP

rond onbemande stations dringend een revisie nodig had. We overlegden geregeld met Ton den Ridder van de HDTP, die ook zitting had in het Amateur Overleg.

Natuurlijk namen we in het vernieuwde beleidsdocument de plannen mee, zodat ook de onbemande packetradio-stations een formele(re) status kregen. Het Beleid Onbemande Stations werd van kracht op 1 augustus 1993 en werd nog vele jaren gehanteerd. Het formaliseren duurde dus vier jaar. Helaas kwam rond 2003 een einde aan de samenwerking met Paul PA0SON. Dat kwam door een uitspraak van de rechter in een zaak waarin een zendamateur de negatieve beslissing over zijn aanvraag voor een relais aanvocht. De HDTP besloot voortaan geen adviezen meer in te winnen bij de verenigingen. De rechter had er zich namelijk over verbaasd dat een deskundige overheidsinstantie zoals de HDTP, adviezen van amateurclubs serieus nam! Da's toch te gek?

De taken voor Paul en mij zaten er dus op. Maar ik heb aan die samenwerking hele goede herinneringen overgehouden. Laat dat duidelijk zijn. Dat besluit van de HDTP had overigens wel tot het trieste gevolg, dat de ATOF's (Aanvullende Toestemming Onbemand Frequentiegebruik) niet meer gratis werden verstrekt. Immers: het voorwerk dat gratis door de verenigingen werd verricht, moest nu door betaalde ambtenaren van de HDTP gebeuren!

De samenwerking met Paul was overigens niet de enige die ik met de VERON had. Ergens tijdens het traject van het herzien van het Beleid Onbemande Stations ging ik ook deelnemen aan het Amateur Overleg. Of ik mezelf daarin gewurmd heb, of vanuit het bestuur van de VRZA werd aangewezen, is me niet helemaal helder meer. Mijn naam duikt in elk geval als deelnemer op in de verslagen vanaf 17 maart 1993.

In het Amateur Overleg werkte ik heel veel samen met vele VERON-officials. Het is voor mij onmogelijk om alle namen op te noemen. Ik zou ongetwijfeld velen vergeten.

Een paar wil ik graag noemen: uit de beginjaren van mijn Amateur Overleg-

periode noem ik Hans Blondeel Timmerman PB2T (toen wellicht nog PA3EBT) vanwege de discussies met de HDTP over de vrijgave van HF-mogelijkheden voor de Novice-licentie. We zaten samen in een overleg met de HDTP in Zwolle met... jawel Albert Westenberg PA0A, die destijds namens de HDTP voorzitter was van het Amateur Overleg.

Natuurlijk denk ik met veel genoegen aan Bram van de Berg, PB0AOK, die ook vele jaren actief was in het Amateur Overleg. Ik heb ontzettend veel van hem geleerd. Hij was dan ook net een wandelende Google-informatiepagina. Wat had hij een hoop kennis paraat!

De laatste grote klus die ik met Bram heb gedaan, is de herijking van de Novice-licentie. Een hele klus die we samen met Niels Bredewout en Frans Hofsommer (beiden van het Agentschap Telecom) grotendeels geklaard hebben.

Samen met Remy Denker PA0AGF en Johan Jongbloed PA3JEM zetten we alle voorbereidende ideeën uiteindelijk op papier. Ook aan de samenwerking met Remy en Johan denk ik met veel plezier terug. En nu hopen we dat de implementatie niet lang meer op zich laat wachten.

Overigens wel grappig: Mijn eerste klus in het Amateur Overleg was om samen met de VERON de HDTP adviseren over de overgang van de D-licentie naar de N-licentie en mijn laatste opdracht was de N-herijking! Blijkbaar heb ik iets met Novices. Misschien omdat ik die licentie zelf nooit gehad heb?

Tot slot wil ik graag de wens uitspreken dat de samenwerking tussen de VRZA en de VERON nog een lang leven beschoren zal zijn. Dat twee verenigingen zich vaak samen over vele amateurzaken bogen houdt iedereen scherp en heeft bewezen goede resultaten op te leveren. Nogmaals van harte gefeliciteerd en we komen elkaar binnenkort zeker weer tegen!



**Best 73,
Ron Goossen
PB0ANL,
Voorzitter van de
Commissie Mach-
tigingszaken en
VRZA-bestuurslid. ■**



VFDB feliciteert

Verband der Funkamateure in Telekommunikation und Post

Liebe Funkfreunde der VERON,
die **Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland** (kurz: **VERON**) wurde am 21. Oktober 1945 mit dem Zweck gegründet, die Praxis des Amateurfunks und die dazugehörige Erforschung der Hochfrequenztechnik zu fördern. Diesen Zweck hat die VERON in den letzten 75 Jahren ganz sicher erfüllt. Durch vielfältige Kontakte zu Mitgliedern der VERON haben wir als VFDB e.V. in den letzten Jahren einen deutlichen Einblick in die vielfältigen und erfolgreichen Aktivitäten der VERON bekommen. Vorwiegend auf den DNAT in Bad Bentheim und beim Besuch von Veranstaltungen der VERON in den Niederlanden konnten wir die Herzlichkeit und die tiefe Fachkompetenz der niederländischen Funkamateure kennenlernen. Besonders hervorzuheben ist die Aufgeschlossenheit gegenüber anderen Funkamateuren bei Kontakten auf internationalen Begegnungen.

Seit einigen Jahren pflegen VERON und VFDB einen gegenseitigen Austausch bei ihren zentralen Veranstaltungen im Rahmen eines Zusammenwachsens der Funkamateure auf europäischer Basis. Diese intensiven Kontakte werden wir gern weiter aufrechterhalten. Wir wünschen der VERON anlässlich ihres 75-jährigen Jubiläums die Fortsetzung des guten Weges der fruchtbaren Arbeit zum Wohle ihrer Mitglieder und einer weiteren erfolgreichen Kommunikation mit den europäischen Funkamateuren.



**Heribert Spießl DG9RAK
1. Vorsitzender des VFDB e.V.**

Beste radiovrienden van VERON,

De Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland (kortweg VERON) is opgericht op 21 oktober 1945 met als doel het bevorderen van de praktijk van amateur-radio en het daarbij behorende onderzoek naar hoog-frequente technologie. De VERON heeft dit doel de afgelopen 75 jaar zeker bereikt. Door diverse contacten met VERON-leden hebben wij als VFDB e.V. een duidelijk inzicht gekregen in de diverse, succesvolle activiteiten van de VERON in de afgelopen jaren. Voornamelijk tijdens de DNAT in Bad Bentheim en bij het bezoeken van VERON-evenementen in Nederland hebben we kennis kunnen maken met de warmte en diepgaande expertise van de Nederlandse radioamateurs. Bijzonder opmerkelijk is de onbevangenheid tegenover andere radioamateurs bij het leggen van contacten bij internationale ontmoetingen.

VERON en VFDB onderhouden al jarenlang een onderlinge uitwisseling op hun centrale evenementen als onderdeel van een convergentie van radioamateurs op Europese basis. Deze intensieve contacten blijven behouden.

Ter gelegenheid van uw 75-jarig jubileum wensen wij de VERON succes bij de voortzetting van het vruchtbare werk ten behoeve van haar leden en de voortdurende succesvolle communicatie met Europese radioamateurs.

Heribert Spießl DG9RAK, 1. Vorsitzender des VFDB e.V. ■



Afdeling Westfriesland

Westfriesland is een deel van Noord-Holland. Dus niet het westen van de provincie Friesland, maar een stukje van het westelijk deel van Friesland. Dit stamt uit de lang vervlogen tijd dat Friesland nog tot de Noord-zee doorliep. Bouwen ze daar nog wel een iets?

Jawel al heel lang zelfs. Ons oud-lid René PE1CMO is nog steeds actief, destijds met 23 cm- bouw pakketjes, later met ATV en nu met Es'hail. Vergeet ook ex-lid Bjorn PD5DJ niet. Velen bezochten zijn website om zijn ontwerpen en bouwsels te bewonderen.

Ze zijn en waren niet de enigen. Daarom houdt de afdeling de laatste jaren op de afdelingsavond van december een demonstratieavond van bouwsels. Daarvoor gelden geen eisen. De opdracht is eenvoudig: neem iets mee

dat je wilt laten zien. We laten hier een selectie zien. Sommige apparaten zijn van vroeger, anderen zijn zojuist afgebouwd. Dan valt op hoe verschillend ze zijn, variërend van zeer basaal tot complete knappe apparaten.

In **afbeelding 1**. demonstreert Jugo Baya PA1AIS (ex PE1DHI) een oude klystronsturing voor 10GHz, destijds gebruikt voor 10GHz-experimenten/verbindingen. **Afbeelding 2** is een kerstboompje van Remi Boltze PD0RBO dat hij later ook op scholen hielp bouwen. **Afbeelding 3** is de Es'hail-transverter van Jesper Kraakman PA5JK. **Afbeelding 4** is een draadloze afstandsbesturing om vanaf beneden een trx hoog boven aan de draad van een vlieger te bedienen. Hij is gebouwd door Frank Peereboom PA1FP.

In **afbeelding 5** showt Eddy Cretier de mobiele antenne die later ook in Electron is gepubliceerd. Wegens ruimtegebrek laten we niet ook zijn vele meetkoppels voor powermeting zien. Dat komt wellicht later in Electron. Op **afbeelding 6** laat Ton Blokker PA0KLT zijn PLL vfo's zien. Zijn ontwerpen liggen aan de basis van die van de DDS van SDR- kits; goed en slim gemaakt.

Een en ander is natuurlijk goed voor de nodige gespreksstof. Het is ook leuk te weten dat mensen ergens mee bezig zijn en om dan een resultaat te zien.

Een natuurlijk leidt dat tot tips en hulp bij het afregelen en dergelijke. Wie alles wil zien; het staat op de website van A45. We houden deze avond er zeker in! ■



Afb. 1



Afb. 2



Afb. 3



Afb. 4



Afb. 5



Afb. 6

Electron van en voor leden

Ergens in 2011 zag ik een advertentie in Electron met de vraag om nieuwe redacteuren. Ik was al (hoofd)redacteur van het Tijdschrift van het NERG. Maar omdat dit op zijn laatste benen liep was ik op zoek naar een nieuwe uitdaging. Na een positief gesprek met de toenmalige hoofdredacteur Wim de Vries PA0ME ben ik toen in september begonnen als technisch redacteur.

Het eerste artikel dat ik bewerkte was van Theo PA0PAM en ging over een convertor om de 80m- en 40m-band op een autoradio te kunnen ontvangen. Dat artikel staat in het februari-nummer van 2012.

Ongeveer tegelijkertijd begonnen ook Olof Bosma PA0Z0Z, Ruud Hooijenga PF1F, Jan Oudelaar PA0JOU en Robbert PE1FSP als technisch redacteuren. Die uitbreiding was destijds ook wel nodig omdat de lijst met artikelen die nog bewerkt moesten worden wel erg lang was. Er werd dan ook niet voor niets geklaagd dat het zo lang duurde voordat een artikel geplaatst werd. Later werd die lijst veel korter en begon het vinden van technische artikelen zelfs een probleem te worden.

De samenwerking, zowel binnen de redactie als met auteurs van artikelen, heb ik over het algemeen als plezierig ervaren. Toen Wim begin 2014 stopte als hoofdredacteur heb ik hem in die functie opgevolgd. Ik bleef daarnaast ook technische artikelen bewerken omdat een aantal redacteuren inmiddels gestopt was.

Op den duur was de redactie uitgedund tot vijf personen. Dat waren naast mij, Anne-Marie PA3FNB (eindredacteur), Wim (fotoredacteur) en Olof en Ruud (technisch redacteuren). Anne-Marie was eigenlijk onvervangbaar. Aan het verzamelen van alle kopij van de redacteuren, het controleren van de tekst, het contact met de opmaker en overige werkzaamheden had zij een fulltime functie. Zij is dan ook niet voor niets in 2015 benoemd tot Lid van Verdienste.

Het was dan ook een schok toen ze aankondigde dat ze wilde stoppen. Wim nam toen haar functie over omdat we geen opvolger konden vinden. Ook Wim is voor zijn werkzaamheden voor Electron benoemd tot Lid van Verdienste.

De technisch redacteuren waar ik het langst mee heb samengewerkt, zijn Ruud en Olof. Hun technische kennis en inzicht

hebben zeker een belangrijke invloed gehad op de kwaliteit van de technische artikelen. Daarnaast is Ruud expert in de Nederlandse taal. Zijn oordeel over een bepaalde spelling of zinsconstructie werd eigenlijk altijd voor waar aangenomen.

Omdat de bezetting kritisch bleef ging de redactie op zoek naar nieuwe mensen. Er zijn toen enkele nieuwe redacteuren bij de redactie gekomen. Anneke PA3DGF kwam de redactie versterken als redactiesecretaris. Die taak had Anne-Marie er na het vertrek van de vorige redactiesecretaris ook nog bij gedaan. Een nieuwe eindredacteur werd helaas niet gevonden. De continuïteit was dus niet gewaarborgd.

Daarom besloot het hoofdbestuur om de eindredactie uit te besteden aan een professionele eindredacteur. Die gelegenheid werd tevens aangegrepen om de opmaak van Electron te moderniseren. Voor de redactie betekende dat een drastische verandering van de werkwijze. Zeker in het begin ging er nogal wat mis, maar naar verloop van tijd ging het steeds beter. Omdat ik mijn aandacht meer op mijn werkkring bij CAMRAS wilde richten, liep ik al langer met het plan rond om te stoppen als hoofdredacteur. De verandering van de werkwijze was een goede aanleiding om ook echt te stoppen. Een nieuwe hoofdredacteur kon dat dan helemaal oppakken zoals hij graag zou willen. En uiteindelijk werd die nieuwe hoofdredacteur ook gevonden in de persoon van Bastiaan Mooijman PA3BAS. In april 2019 werd hij door de VerenigingsRaad benoemd als hoofdredacteur van Electron.

Electron is en blijft een blad van en voor VERON-leden. Daarom roep ik bij deze op om technische artikelen in te blijven sturen. Vooral artikelen over eigen experimenten voorzien in een behoefte en worden door de lezers erg gewaardeerd. ■



Michel Arts PE1NVK kreeg tijdens de VerenigingsRaad 2019 een Gouden Speld voor zijn werk voor Electron

PI4AA

Wij zenden elke eerste vrijdag van de maand uit om 21.00 uur.

Als proef zenden wij ook uit op 80m op 3,605 MHz plus/minus QRM.

40m-band: 7073 kHz plus/minus QRM, in LSB. 2m-band: 145,325 MHz.

70cm-band: 430,125 MHz Dit is de repeater PI2NOS. Deze repeater heeft door zijn grote hoogte en diverse steunzenders en ontvangers een groot bereik gekregen, en is nu in een groot deel van Nederland te horen.

Na elke uitzending wordt er op de 40m- en 70cm-band uitgeluisterd voor inmelders. Ook uw luisterrapporten worden zeer gewaardeerd. Uw QSL-kaarten worden uiteraard beantwoord met een PI4AA QSL-kaart.

Links voor contact staan op: www.veron.nl/electronlinks/

Bestuur VERON afdeling 't Gooi



Afdeling Voorne-Putten

Medio 2002 ontvingen wij van de afdeling-42 Voorne-Putten e.o. het bericht dat er op 1 en 2 februari 2003 een manifestatie zou komen ter herdenking van de watersnoodramp in 1953.

Het ging om een radio-noodnet tussen radioamateurs, die in de gebieden wonen die in 1953 door de watersnoodramp waren getroffen. Men had het idee om ook met apparatuur uit de jaren vijftig, met name A3-zenders, onderling verbinding te gaan maken. Voor de herdenkingsuitzendingen zouden we de speciale roepletters PI53VPO gebruiken.

Onze toenmalige voorzitter Piet den Hartigh PA3ATP was razend enthousiast over dit voornemen en belegde direct een extra bijeenkomst om plannen te maken. Over de is veel te verhalen. Ik zal me beperken tot een zeer bescheiden verslag. Met medewerking van de Stichting Historisch Materiaal Radio-Holland viel de keuze van de apparatuur op een Marconi Seagull-zender type TV-5.

Gebouwd in 1942 en tot medio vijftiger jaren gebruikt, onder andere aan boord van Nederlandse kustvaart. Deze set bestond uit een zenderunit geschikt voor A1-, A2- en A3- uitzendingen in het frequentiegebied van 3,3 – 3,8mc/s, 1,6 – 2,8 mc/s en 500 kc/s. Outputvermo-

gen maximaal 20 watt bij A3- uitzending. Een driebandenontvanger van 170 kc/s tot 4 mc/s en een rotaryconvector powersupply.

De zender is in samenwerking met Arie Prins-PE0APH onder handen genomen en werkbaar gemaakt voor 80 en 160 meter: afhankelijk van de beschikbare kristallen die wij konden bemachtigen.

De rotaryconvector hebben wij, in verband met de deplorabele staat van de bestaande bekabeling, afgekoppeld en een externe voeding gemaakt.

De ontvanger nam door William Oorschot PA0WFO onder handen. Hij heeft deze werkend gekregen! Wij hebben echter besloten een 'jaren 50 Philips ontvanger BX-925 te gebruiken, om-



dat deze iets meer selectiviteit bezat om tijdens de manifestatie succesvol QSO's te maken!

Over het succesvol activeren van deze 'transceiver' van ruim 75kg, kan ik een heel verhaal vertellen, maar daar ontbreekt mij helaas de ruimte voor. Wel dat wij met het activeren van deze oude zend- ontvanginginstallatie heel erg veel plezier hebben gehad!

Op vrijdag 1 februari begonnen we met de opbouw van het station in een expositieruimte van de RWS naast de Haringvlietdam in Stellendam. Als antenne werd een 2x20 meter dipool gehangen en een Vertical voor 10, 15 en 20 meter. Diverse harken voor de 2 meter en 70cm!

Op 2 februari 2003 kwam de Seagull officieel in de lucht met CW op de 80 meter. Er was een groot aantal operators voor de SSB-verbindingen met een TS450-set, er was ook een 2meter en 70cm- station.

Helaas konden wij 's avonds niet verder actief zijn. Oorzaak was die namiddag een zware sneeuwval. Gelukkig heeft zich dat die nacht niet doorgezet, en konden we zondag 3 februari ons station 'schuivend', maar zonder ongelukken, bereiken.

Er zijn die dagen ruim 1000 qso's gemaakt. Met de Seagull circa 90 CW-verbindingen en één A3- verbinding op 3704kc/s, te weten PI53WAL. De A3-afpraak was op 3700Kc/s maar ons kristal stond op 3704! En dat met 20watt A3, tussen al het SSB-geweld om ons heen waren we trots dat we toch nog gehoord zijn ...en gewerkt! Er had nog iemand ouderwets over de band gedraaid en was ons tegengekomen.

Het was een bijzondere manifestatie met veel plezier en medewerking van veel leden van afdeling-42 Voorne Putten e.o. ■



Morse als erfgoed

Het kenniscentrum Immaterieel Erfgoed Nederland benoemde ook morse tot immaterieel erfgoed

Heb je weleens van immaterieel erfgoed gehoord? Er is veel immaterieel erfgoed in Nederland, overal om ons heen. Ook jij beoefent immaterieel erfgoed! Als je erwtensoep kookt, henna schildert, naar de Pride in Amsterdam gaat of Ketj Koti of Bevrijdingsdag viert. En heb je weleens morsecode als communicatiemiddel gebruikt?

Immaterieel erfgoed verbindt. Zo ook het gebruik van morsecode, want ondanks dat het beoefenen tamelijk individualistisch is, er wordt een gezamenlijke hobby bedreven. Over de hele wereld wordt morsecode gebruikt, zowel door amateurs als professionals, en allen koesteren zij de traditie. VERON maakt zich al 75 jaar sterk voor morsecode als communicatiemiddel.

In 2003 presenteerde UNESCO een internationaal verdrag: het UNESCO Verdrag inzake de Bescherming van Immaterieel Erfgoed. Met dit verdrag wil UNESCO levende cultuur, tradities, vaardigheden en rituelen die mensen koesteren en van generatie op generatie doorgeven, een duurzame toekomst bieden.

Sinds 2012 is dit verdrag ook in Nederlands in werking en geeft Kenniscentrum Immaterieel Erfgoed Nederland hieraan uitvoering. Eén van de doelen van het verdrag is om immaterieel erfgoed zichtbaar te maken en om beoefenaars te ondersteunen in het borgen (beschermen) van hun erfgoed. Dit gebeurt onder andere door de Inventaris Immaterieel Erfgoed Nederland.

Sinds 2015 is morsecode als communicatiemiddel bijgeschreven in deze Inventaris. VERON én de circa 1200 beoefenaars in Nederland laten hiermee zien, dat het een levende traditie is, die ze zelf als erfgoed zien en die ze actief door willen geven aan nieuwe generaties.

Kenniscentrum Immaterieel Erfgoed Nederland feliciteert VERON van harte met het 75-jarig bestaan en hoopt dat zij zich nog lang zullen inzetten voor het voortbestaan van morse als communicatiemiddel.

Benieuwd naar de pagina van morsecode als communicatiemiddel in de Inventaris Immaterieel Erfgoed Nederland en de acties die ondernomen worden om het voortbestaan van de traditie te borgen?

Kijk dan op www.immaterieelerfgoed.nl/nl/morsecode.

Saskia van Oostveen

Hoofd Erfgoedzorg

Kenniscentrum Immaterieel Erfgoed Nederland ■



AMROH elektron

Het eerste in de serie bouwboekjes van de Muidense firma Amroh in de jaren dertig van de vorige eeuw, beschrijft de bouw van de germaniumkristalontvanger *elektron*. In dit jubileumnummer publiceren we de bouwbeschrijving nogmaals, al was het maar om de combinatie *Amroh en elektron*.

Volgens de beschrijving:

"is het bijna niet te geloven dat met een aantal simpele radio-onderdelen een compleet ontvangtoestelletje kan worden gemaakt waarmee verschillende plaatse-lijke zender met de kop-telefoon kunnen worden beluisterd".

Het boekje vervolgt met een beschrijving en een foto van de benodigde onderdelen. Een materiaallijst geeft de aantallen en de Amroh-bestelnummers aan. Voor de bouw werden zoveel mogelijk nieuwe onderdelen uit de verzameling gebruikt.



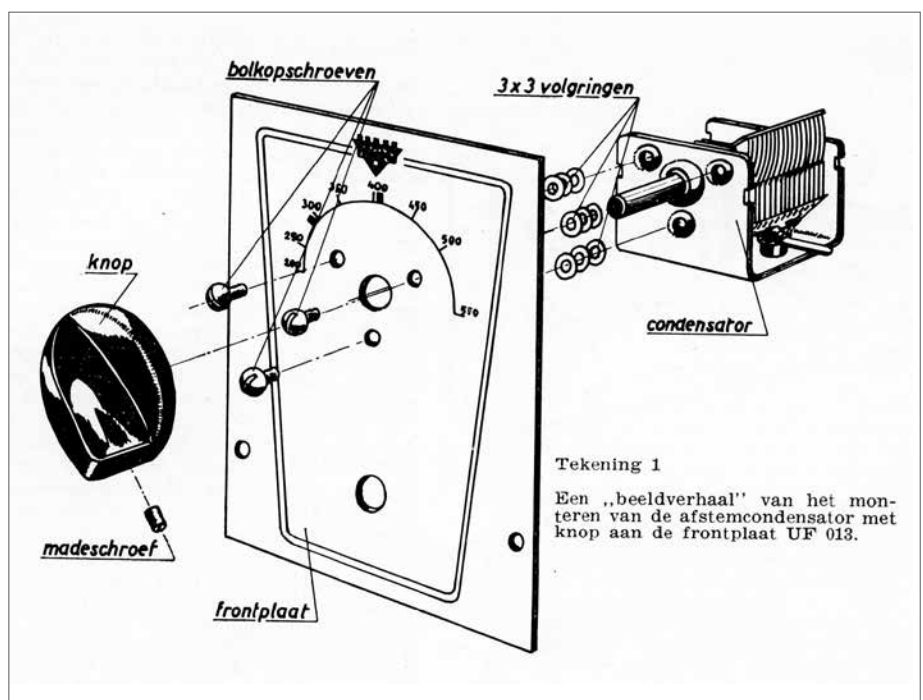
Tekening 1 geeft het montagevoorbeeld van de afstemcondensator aan de frontplaat. Dit zijn ook de moeilijkst te vinden onderdelen. De afstemcondensator gaat dan nog, maar originele frontplaten en knoppen zie je niet vaak voorbij komen. Destijds zal men het ook wel eens met een gewoon plaatje aluminium en een beschikbare knop gemaakt hebben.

Plaatopmaat.nl knipte voor mij een aantal plaatjes op maat. Die werden met een gele primer bouwmarkt afgewerkt. Die kleur kwam een beetje in de buurt. Een originele knop tikte ik na vele jaren op de kop. Een nieuw sierdopje om het onderste gat af te dichten had ik toevallig wel.

Tekening 10 behandelt de verschillende delen als het ontvangstdeel, het selecterende deel, het gelijkrichtende deel en het weergevende deel. Zoals in de bouwbeschrijving aangegeven zijn een goede antenne en aarde noodzakelijk voor enige ontvangst.

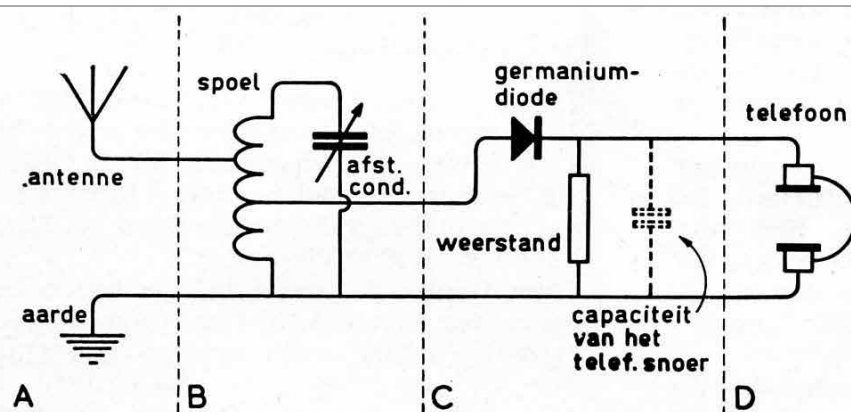


Foto van de verzamelde onderdelen voor de elektron



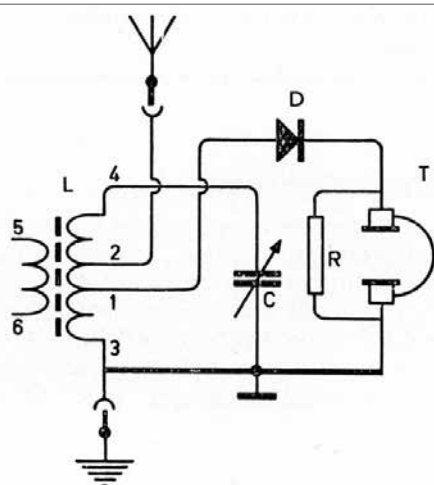
Materiaallijst **elektron**

Aantal	Naam van het artikel	Bestelnr.
1	Amroh Uniframe UF 006	91.034.006
1	Amroh Uniframe UF 002	91.034.002
1	Amroh Uniframe UF 003	91.034.003
1	Amroh frontplaat Elektron UF 013	10.040
1	Amroh afstemknop, rood	69.037
1	Mu-core spoel 402	60.263
1	Novocon enkelv. afstemcondensator	23.035
2	Amroh stekerbuisplaatjes, normaal	13.021.001
1	Soldeerlip, 3 spr.	5.033.001
1	Vitrohm weerstand, 470 kilohm (kleurcode geel-violet-geel-zilver)	56.200
1	Germaniumdiode	66.103
9	Onderlegringen	4.110.005
3	Boutjes voor afstemcondensator	
9	Boutjes M3 × 5 mm	1.003.001
4	Boutjes M3 × 10 mm	1.303.004
13	Moertjes M3	3.303.001
30 cm	Montagedraad 0,8 mm, vertind	86.001.004
30 cm	Isolatiekous 1 mm	86.103
1	Pyramide Superspeed harskernsoldeer	87.006
1	Sierdopje	91.004
Verder benodigd:		
1	Bouwdoos voor Simplex-kastje	97.040
1	Kristal oortelefoon	67.015
Onderdelen voor deze ontvanger zijn compleet in doos, exclusief de telefoon, in de handel verkrijgbaar.		



Tekening 10

De indeling van de ontvanger: A het opvangende deel: antenne/aarde; B het selecterende deel; C het gelijkrichtende deel; D het weergevende deel.



Tekening 11
DE SCHAKELING VAN DE
ELEKTRON
C...afstemcondensator ca. 500 pF
R...weerstand 470 kilohm
D...germaniumdiode
L...402-spoel
T...telefoon

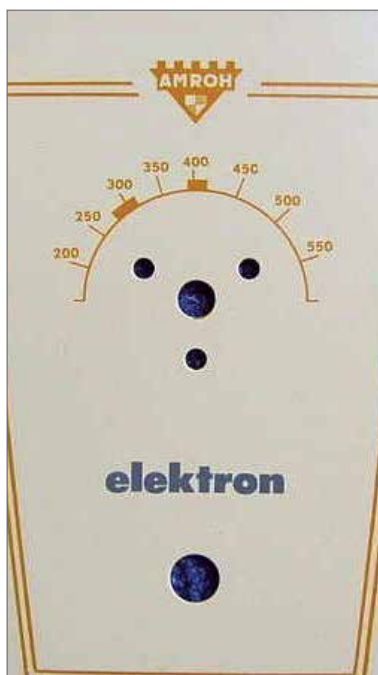


Foto 2
De Elektron in het Simplex-kastje.



Stichting Service Bureau

Stichting Service Bureau VERON bij 100 jaar Radio en 75 jaar VERON

De afgelopen 25 jaar is er niet alleen in radiotechnisch opzicht veel veranderd. Ook binnen het Service Bureau waren er de nodige veranderingen en aanpassingen. In die 25 jaar zijn we bestuurlijk toe aan de vijfde voorzitter, de derde penningmeester en de tweede secretaris.

Het huidige bestuur bestaat sinds 2014 uit Guido van den Berg PA0GMM (voorzitter), Kees Murre PA2CHM (secretaris) en Peter de Bruijn PA3CWS (penningmeester).

Met de tijd is ook het assortiment danig gewijzigd. Zo verdwenen bouwpakketten uit het assortiment. Dit heeft er onder meer mee te maken dat allerlei Nederlandse en Europese wetgeving het ons haast onmogelijk maakt dit nog langer zelf uit te voeren.

Daarbij speelt ook een rol dat artikelen als bouwpakketten en literatuur, anders dan 25 jaar geleden, nu praktisch door iedereen eenvoudig en snel wereldwijd via het internet kunnen worden besteld.

Wel gebleven is de abonnementenservice van een aantal buitenlandse maandbladen. En een aantal standaardboekwerken

als het ARRL *The Radio Amateur's Handbook*, het *Antennenbuch* van Rothammel, en natuurlijk de eigen uitgaven van het Service Bureau. Denk daarbij bijvoorbeeld aan het *Vademecum*, de cursusboeken voor de N- en F- vergunning, hulpmiddelen en de morsecursus op cd-rom in plaats van vroeger op de cassettebandjes. Genoemde artikelen worden regelmatig ge-update.

Vanaf 1997 verscheen de eerste cd-rom met de gehele jaargang van *Electron* 1996. Na de jaargang 2018 namen we afscheid van de CD-ROM en verscheen de jaargang 2019 van *Electron* gratis voor leden in een downloadversie.

De grootste verandering vond plaats in 2018, toen in september de webshop van start ging. Bestellen en verwerken van de artikelen is zowel voor leden als medewerkers van Scalabor, die voor het Service Bureau werkzaamheden verrichten, een grote vooruitgang.

Het Service Bureau zal zeker blijven bestaan. Hoe, dat is nu nog koffiedik kijken, maar gedacht wordt aan nog verdere automatisering en wellicht ook aan 'outsourcing'. Bij een terugblik 125 jaar Radio en 100 jaar VERON zullen we het weten. ■

Electron maken we samen!

Nu we elkaar minder vaak zien zouden we het leuk vinden om iets van u te horen.
Deel dus vooral tips, ervaringen en projecten.
Neem contact met ons op via: electron@veron.nl



Amateurs verenigd in de Stichting Camras voor het weer tot leven brengen van de radiotelescoop in Dwingelo

VERON uitgaven		Prijs leden	Prijs niet-leden
809	Electron 1997 CD-ROM	€ 2,00	€ 2,50
810	Electron 1998 CD-ROM	€ 6,50	€ 8,13
812	Electron 1999 CD-ROM	€ 6,50	€ 8,13
837	Electron 2010 CD-ROM	€ 8,50	€ 10,63
839	Electron 2011 CD-ROM	€ 10,00	€ 12,50
840	Electron 2012 CD-ROM	€ 10,00	€ 12,50
844	Electron 2013 CD-ROM	€ 10,00	€ 12,50
847	Vademecum 16 ^e druk 2016	€ 10,50	€ 13,13
848	Electron 2016 CD-ROM	€ 7,50	€ 9,38
849	Electron 2017 CD-ROM	€ 8,00	€ 10,00
850	Electron 2018 CD-ROM	€ 8,00	€ 10,00
Opleiding			
480	Handleiding bij de morsecursus op CD of MP3	€ 5,00	€ 6,25
481	Morsecursus op CD (1-4) beginners (audio cd-speler)	€ 15,00	€ 18,75
482	Morsecursus op CD (5-8) Gev. (audio cd-speler)	€ 15,00	€ 18,75
483	Morsecursus op CD (9-12) Oefen (audio cd-speler)	€ 15,00	€ 18,75
525	Cursusboek voor F-Examen	€ 26,00	€ 32,50
702	Cursusboek voor N-Examen	€ 20,50	€ 25,63
842	Examenopgaven van N-Examens	€ 14,00	€ 17,50
824	Morsecursus MP3 (begin.)	€ 10,00	€ 12,50
825	Morsecursus MP3 (gev.)	€ 10,00	€ 12,50
826	Morsecursus MP3 (oefen)	€ 10,00	€ 12,50

VERON uitgaven		Prijs leden	Prijs niet-leden
ARRL uitgaven			
219	Radio Amateur Handbook 2020 (6 volume set)	€ 67,00	€ 67,00
220	Radio Amateur Handbook 2020 (softcover)	€ 57,00	€ 57,00
223	Antennabook 24 ed.(softcover)	€ 57,00	€ 57,00
224	Antennabook 24e ed. (4-volume boxed set)	€ 70,00	€ 70,00
RSGB uitgaven			
541	Radio Communication Handbook 12 ^{ed}	€ 46,00	€ 46,00
542	HF antennas for all loc. Ed. 1993, herdruk 1995	€ 36,00	€ 36,00
Duitstalig			
290	Rothammel Antennenbuch 13^{ed} (Nieuw)	€ 61,50	€ 61,50
Operationele hulpmiddelen			
255	Veron: Logboek	€ 7,00	€ 8,75
674	World Atlas (DARC)	€ 13,00	€ 13,00
836	P en NL QSL kaarten Ca. 250 stuks	€ 13,50	€ 16,88
851	P en NL QSL kaarten Blauw Ca. 250 stuks	€ 13,50	€ 16,88

Voor meer informatie: <http://webshop.veron.nl>

Alle producten zijn uitsluitend te bestellen en af te rekenen in onze webshop. Voor actuele product- en voorraad informatie zie de website; webshop.veron.nl. Bestelde en betaalde artikelen worden op de dinsdag gestuurd. VERON-leden kunnen gekochte goederen binnen 14 dagen na uw bestelling, mits in originele verpakking, ongefrankeerd terugzenden. Niet-leden betalen de retour portokosten.

Alle prijzen onder voorbehoud van tussentijdse prijswijzigingen en zetfouten.

Verzendkosten bij binnenlandse bestellingen zijn € 6,50-- per zending, inclusief BTW. Bij bestelling boven de € 50,- betaalt u geen verzendkosten. Verzendkosten bij buitenlandse bestellingen: in overleg.

Tel: 06 396 68309

E-Mail: veronsb@veron.nl

Kantoor: Driepoortenweg 35, 6827 BP Arnhem

We doen ons uiterste best om uw e-mail binnen 3 werkdagen te beantwoorden.

De privacyverklaring op grond van de Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG) vindt u op de website van de Stichting Service Bureau VERON (<https://Webshop.veron.nl/voorwaarden>). ■

— Advertentie —



STEM AF OP UW DOELGROEP EN ADVERTEER IN ELECTRON

Geslaagde communicatie hangt vooral af van goede afstemming en zorgen dat de juiste boodschap bij de juiste ontvanger terecht komt.

Dat kan door te adverteren in het VERON-maandblad Electron, met uw producten, leveringsprogramma of dienstverlening. Zo communiceert u op de beste manier, rechtstreeks en zonder 'ruis' met uw markt en/of doelgroep.

- Electron is hét gedrukte communicatiekanaal voor radio-amateurs
- u bereikt met Electron maandelijks ca 7.000 enthousiaste bij de VERON aangesloten leden
- lezers van Electron zijn niet zelden werkzaam in aanverwante branches
- Electron publiceert over allerlei zendapparatuur en marktontwikkelingen. Daar kan uw advertentie goed bij aansluiten!
- via Electron kunt u ook verwijzen naar uw website of webshop
- door frequent te adverteren in Electron bent u altijd en overal in beeld
- Electron is uw grootst denkbare landelijke 'etalage' dus maak daar gebruik van!

Wilt u meer informatie of een offerte op maat? Bel of stuur een e-mail met uw naam en telefoonnummer naar:

Peter Mooijman _media oplossingen

telefoon: 06 - 53 17 11 45 **e-mailadres:** mmmp@xs4all.nl



Afdeling Zaanstreek

Afdeling Zaanstreek over de periode 1995 - 2020

Beste O.M.'s, XYL's,
Wat is er de afgelopen 25 jaar gebeurd in de afdeling? Op zich een leuk moment om alle convo's en het archief weer eens in te duiken. Jan Hoek PA0JNH heeft de afgelopen periode al een aantal lezingen gegeven over diverse activiteiten van de afdeling Zaanstreek. Dit was een mooi naslagwerk voor dit artikel.

De afdeling Zaanstreek bestaat al bijna net zo lang als de VERON zelf. In de oorlog waren verenigingen verboden, maar op 15 maart 1945 is de VRA – Vereniging Radio Amateurs in de Zaanstreek opgericht.

De VERON werd opgericht op 21 oktober 1945 en ruim een jaar later is de VERON afdeling 46 Zaanstreek op 12 november 1946 opgericht. Later kwamen er nog wat veranderingen door herstructureringen van afdelingen, waardoor het ledenaantal veranderde. Het bestuur bestond tot 2008 uit zeven leden, maar is daarna teruggefallen naar het minimum van drie leden.

Het was de laatste jaren moeilijk om nieuwe bestuursleden te krijgen. Helaas overleed in 2018 plotseling onze voorzitter Edwin Verburg PE5EDW en dan zie je pas de hoeveelheid werk die hij verzette wat weer verdeeld moest worden. Ook het vinden van een nieuwe voorzitter had wat voeten in aarde.

De Convo was tot 1995 een A4-velletje en is naar een boekje in A5-formaat getransformeerd. In een oplage van ongeveer 200 stuks werd deze per post

verstuurd aan een aantal bezorgers, die deze weer in hun wijk naar de amateurs bracht. Het maken van de convo, drukken, vouwen en nieten was tijdrovend. Ook waren de kosten hoog, maar konden betaald worden uit de opbrengsten van onze toenmalige adverteerders.

Omstreeks werd de convo omgezet in een digitale versie in PDF-formaat en werd toen per mail verstuurd. Later was deze ook te downloaden via de homepage van de afdeling. Rond 1997 begon Ivo PA1IVO met opzetten van een website voor de afdeling. Vanaf 2002 was er een nieuwe website bij de VERON beschikbaar, waarbij Willem PD2RYP/PD5WVE en Erwin PE2EBR een rol speelden. Later heeft Edwin PE5EDW alles overgezet naar de nieuwe omgeving en aangepast aan de huisstijl.

Voor de verenigingsavonden zaten we de afgelopen 25 jaar op twee locaties. In 2018 moesten we verhuizen, omdat het gebouw gesloopt werd. Tegenwoordig zitten we in buurthuis De Groote Weiver in Wormerveer.

De verenigingsavonden worden gevuld met onderling QSO, vergaderingen en lezingen. Bij lezingen is het aantal deelnemers vaak hoger. De gemiddelde leeftijd binnen de afdeling is hoog. Het is erg moeilijk om de jongere garde enthousiast te krijgen. Het vinden van lezingen is niet altijd makkelijk, maar gelukkig kunnen we er nog een aantal vinden. Deze worden gegeven door leden zowel binnen de afdeling als daarbuiten.

Als voorbeeld geef ik Jan PA0JNH, Ivo PA1IVO en Leo PA0LEZ, die geregeld lezingen geven over de eigen afdeling, vossenjachten, de Zaanse repeaters, satellieten en de mini-computers zoals Arduino & Raspberry Pi. Buiten de afdeling komen Aris Homan PA3AQU, Jos Disselhorst PA3ACJ met zijn leuke demonstraties en Henk Peek PA0HZP regelmatig lezingen geven. Ik kan ze helaas niet allemaal noemen.

QSL-kaarten kunnen gebracht en opgehaald worden. Jan Numan PA0VSS droeg zijn taken als QSL-manager na ruim 35 jaar in 2017, over aan Hella Wessels PD0HWE. De afgelopen 25 jaar waren er ook nog een aantal excursies. Vaak samen met een andere afdeling zoals Waterland.

De excursies gingen bijvoorbeeld naar de huisvuilcentrale in Alkmaar, de elektriciteitscentrale Hemweg in Amsterdam, de Gemeentewaterleiding in Weesperkarspel, Scheveningen Radio, Radio Kootwijk en het Omroepmuseum in Hilversum. We gingen ook naar het museum voor Radiozendamateurs in Budel, het Museum Energetica in Amsterdam en de Radiotelescoop CAMRAS in Dwingeloo. Voorafgaand aan de laatste excursie gaf Henk Peek PA0HZP hierover een lezing. Activiteiten komen en gaan, al waar de interesse van de leden naar uitgaat en dat verandert nog wel eens.

Gelukkig heeft onze hobby heel veel aspecten waar je interesse in kunt hebben. Zo waren de velddagen altijd in trek, maar liep de belangstelling



QSL-managers Hella Wessels PD0HWE (2017 – heden)



QSL-kaart van de RACC-contest van 2011

terug. Gevraagde hulp van de leden bleef vaak onbeantwoord. En door het steeds kleiner wordende bestuur was het zonder hulp niet meer mogelijk alles te organiseren.

Er zijn nog wel een aantal open dagen geweest en er is ook nog een paar jaar een opleiding geweest voor de C- en N opleiding. De knutselclub was altijd een succes. We hebben in Zaandam, Wormer, West-Knollendam en Westzaan gezeten. Hier werden gezamenlijke en individuele projecten in elkaar gezet en getest.

In 2013 werd helaas het gebouw in Westzaan verkocht en lukte het niet om een nieuwe, geschikte en betaalbare locatie te vinden. Gelukkig zijn nog een aantal activiteiten die er nog steeds zijn en elk jaar terugkomen. De JOTA is er één van.

Een aantal leden zoals Ivo PA1IVO, Leo PA0LEZ, Jan PA0JNH en Chris PA0CGB zijn vaak de drijvende krachten. Ook zetten een aantal leden zich in op het VERON Pinksterkamp bij diverse activiteiten zoals de vossenjachten en beschikbaar stellen van apparatuur hiervoor.

Binnen de afdeling zijn er diverse vossenjachten die later ook voor leden

buiten de afdeling toegankelijk waren. De organisatie was in handen van Leo PA0LEZ en later samen met Edwin PE5EDW. Bekend is ook de Zaanse (zondagochtend) ronde. Diverse rondeleiders leiden de ronde. De laatste nieuwtjes en technische vragen passeren de revue.

Tijdens de afgelopen maanden met de coronacrisis waren er veel inmelders. Iedereen zat noodgedwongen thuis in de shack en had wel iets te vertellen of te vragen.

Deelname aan de PACC met de verenigingscall PI4ZAZ is weer opgestart toen we een in 2004 met de knutselclub in Westzaan zaten en gebruik konden maken van het gebouw en de locatie om antennes neer te zetten. Vanaf 2015 konden we terecht in het clubgebouw van de Jungle Pimpernel Scoutinggroep bij de Zaanse Schans. Dit jaar deden we mee onder de speciale call PI75ZAZ. Dit zou ook de call zijn bij het event Mills on the Air-event, maar helaas gooide corona roet in het eten. Jammer, volgend jaar beter.

De afdeling had ook relaisstations onder beheer. Later zijn die onder beheer van een individuele zendamateur gekomen met hulp van de afdeling. De

70 cm-repeater PI2ZAZ is de oudste en heeft al op diverse locaties gestaan.

In 1999 begonnen we met een test van een repeater op 2m en kwam in 2003 met PI3ZAZ officieel in de lucht. Het verkrijgen van een speciale machting/toestemming had nogal wat voeten in aarde in die tijd. Kort daarna werd er ingebroken in de repeater-ruimte en zijn de cavity-filters van het 2m-relais gestolen. Daardoor was het relais maanden uit de lucht.

In 2014 moest wegens blikseminslag onder andere de antenne, het diplex-filter en de UPS vervangen worden. In 2016 moesten beide relaisstations op last van Agentschap Telecom verplaatsen naar een lagere locatie. In 2018 werd ook een 23cm-repeater PI6ZAZ actief.

Binnen de afdeling rouleert ook een leesmap. Hierin zit een aantal bladen op het gebied van radioamateurisme en elektronica. In 1995 waren er 26 deelnemers en bestond deze map uit 10 bladen en tegenwoordig zijn er nog maar 12 deelnemers met 6 bladen.

Zoals jullie zien, zijn we toch aardig actief geweest de laatste 25 jaar! ■



Penningmeester Chris Blouw PA0CGB



Secretaris Kees Koopmans PA3HCA



Voorzitter Bert Dolstra PA0BZY

— Advertentie —

HF kits

www.hfkits.nl
zelfbouw antenne kits & onderdelen
dipool • mantelstroomfilters • deltaloopt
quadloop • ringkernen • montage materiaal
ferriet • baluns • antenne litze • endfed



VERON
VAN HARTE GEFELICITEERD
MET HET
75-JARIG JUBILEUM



De grootste reeks ringkerntransformatoren
direkt uit voorraad leverbaar van 15 tot 3000VA
Met KEMA KEUR, ENEC, CE en UL/CSA keurmerken

Tevens ringkerntrafo's op maat !
met KEMA KEUR en/of ULCSA keurmerk
Bel of mail voor een offerte.

WWW.RINGKERNTRAFO.NL

Amplimo BV, Industrieweg 14, 7161BX, NEEDE.

Ringkerntrafo.nl is een onderdeel van de AMPLIMO-GROEP

Copyright © 2021 VERON



IARU R1 conferentie deels online

Voorstellen online beschikbaar

Van 11 tot en met 16 oktober 2020 vindt de driejaarlijkse IARU-R1 conferentie plaats. Ook VERON is gevraagd om voorstellen, die te maken hebben met HF (Commissie 4), VHF (Commissie 5) en EMC (Commissie 7), in te dienen. Onderwerpen die te maken met het algemene beleid komen aan bod in een aparte commissie 3. U kunt de voorstellen online lezen.

Alle voorstellen bekend

Inmiddels zijn alle ingestuurde voorstellen bekend. Dat wil zeggen dat de commissievoorzitters van de IARU-verenigingen, het stemgedrag kunnen gaan bepalen. Ook VERON zal dit in de komende weken gaan doen. Alle documenten voor de komende IARU-R1 conferentie online lezen via de volgende link <https://conf.iaru-r1.org/part-1/documents/>

Contactpersonen Nederland

- C3 General administration: Remy F.G. Denker, PA0AGF, voorzitter@veron.nl
- C4 HF Sjoerd Ypma, PA0SHY, voorzitter.trafficbureau@veron.nl
- C5 VHF en hoger Rob Hardenberg, PE1ITR, voorzitter.vhf-en-hoger@veron.nl
- C7 EMC Jan Jansen, PA0JMG, PA0JMG@veron.nl

PA-Beker contest 2020

Ook in 2020 zal de PA-Beker contest weer plaatsvinden. Zet zaterdag 14 en zondag 15 november alvast in je agenda. Het reglement staat op de VERON-website. Dit jaar zullen alle deelnemers die een log inzenden een herinneringsvaantje ontvangen. Je ontvangt een vaantje per mode waaraan je deelneemt.

Peter Damen PC7T,
Contestmanager PA-Beker

Geen CGR-weekend

Vanwege COVID-19 is er dit jaar geen CGR-weekend. Vanwege de coronaregels kunnen we elkaar bijvoorbeeld niet helpen. Daardoor wordt een weekend houden helaas onmogelijk.

Namens de leden van de Commissie Gehandicapte Radioamateurs, Loek Geertsen

ISS crossbandrepeater geactiveerd

De ISS 437.800 MHz crossband-repeater is geactiveerd, zo meldt ARISS. De installatie van het eerste element van de nieuwste generatie radiosystemen is klaar en operationeel. Sinds 2 september is de FM-repeater van 2 m naar 70 cm ook al actief. De uplink is 145.990 MHz, de downlink 427.800 MHz. Daarvoor is een CTCSS-toon van 67 Hz nodig. Dit is het eerste onderdeel van het InterOperable Radio System (IORS), geïnstalleerd in de Columbus-module. Dit vervangt het huidige Ericsson radiosysteem en packet-module. Dat was namelijk in 2000 eigenlijk gecertificeerd voor ruimtevluchten.

Met SpaceX de ruimte in

Het IORS is op 20 maart dit jaar gelanceerd vanaf het Kennedy Space Center aan boord van een SpaceX-bevoorradingschip. Het bestaat uit een voor ruimtevaart aangepaste JVC Kenwood D710GA transceiver. Daarnaast een door ARISS ontwikkelde voeding met meerdere spanningen en bijbehorende bekabeling. Ontwerp, ontwikkeling, fabricage en testen duurde vijf jaar. Een ongelooflijke prestatie van het ARISS hardware vrijwilligersteam. Het IORS biedt interessante nieuwe mogelijkheden voor zendamateurs. Maar ook voor studenten en het grote publiek. Onder de mogelijkheden zijn hoger vermogen-radio, repeater voor spraak, digitale packet-radio (APRS) en SSTV met het Kenwood H1 slow-scan tv-systeem. Nu de ISS 437.800 MHz crossband-repeater is geactiveerd is deze al beschikbaar voor radioamateurs. ARISS zal speciale operaties blijven aankondigen. Een youtube-video over de repeater is er ook al.

Special event station PD538RNI

Special event station PD538RNI (schepen van Radio Veronica en Radio Noordzee) was weer actief tussen 28 augustus en 30 sept. 2020. Dit schrijft Ari, PD0ARI op zijn QRZ.com-pagina: We hebben nog veel QSL's van PD538RNI op voorraad. Deze keer was PD538RNI rond 31 augustus (de dag dat de muziek stierf) voornamelijk actief op FT4 / FT8 om meer radiooperators buiten Europa de kans te geven contact op te nemen.

Mijn liefde voor radio is ontstaan in de vroege jaren 70 tijdens het luisteren naar Radio Veronica en Radio Northsea International. Beide stations zonden uit vanaf radioschepen op de Noordzee en hadden miljoenen luisteraars.

Radio Veronica zond uit op de middengolf. Radio Northsea International zond zowel op de middengolf als op de korte golf en FM. Elke dag goede programma's, fantastische DJ's, leuke jingles en radiodeuntjes! De DJ's werden een soort familie! Radio Northsea International op short wave heeft me getriggerd om naar sw (DX) radiostations te luisteren en een nieuwe hobby was geboren. En het was ook een training voor goede radio-oren. In 1974 keurde de Nederlandse regering de antipiratenwet goed. Zij kondigde ook aan dat de wet op 1 september 1974 in werking zou treden. Beide stations werd-en gesloten in de avond van 31 augustus 1974.

QSL-kaarten

QSL: direct of via bureau. Bij direct binnen Nederland graag een geadresseerde en gefrankeerde retourenveloppe bijvoegen.

73'

PD538RNI / PD0ARI Arie Rietveld. Special event station PD538RNI



Aankondigingen graag voor de 28ste van de maand en een maand van te voren inzenden. Bij het onderwerp vermelden: Komt u ook? plus afdelingsnaam, nummer en de maand.

A01 – Alkmaar

Op vrijdag 9 oktober hopelijk onze maandelijkse verenigingsavond. Aanvang 20.00 uur. Zie <http://www.veronalkmaar.nl>

A02 – Amstelveen

Radoronde elke tweede dinsdag van de maand, en elke woensdag. Tweede dinsdag op 145,400 MHz om 20.00 uur, woensdag op 145,400 MHz om 21.00 uur, zondag op 51.500 MHz om 21.00 uur.

A03 – Amersfoort

Op 9 oktober hopelijk huishoudelijke vergadering. Laatste nieuws op: <https://a03.veron.nl/>. Iedere zondag vanaf 20.30 uur ronde van Amersfoort op PI3AMF, Uitgang 145,625 MHz, Ingang 145,025MHz.

A04 – Amsterdam

De bijeenkomst van 8 oktober gaat vanwege corona niet door.

A05 – Apeldoorn

Bijeenkomst elke derde vrijdagavond in het clubhuis van de handbalvereniging C.V.O., Zichtstede 18, 8171 NB, Vaassen. Op 16 oktober is er evt een bijeenkomst. Raadpleeg de site.

A07 – Breda

Wekelijkse afdelingsronde: dinsdagavond 20.30 uur via PI2BRD (145,650 MHz). Kijk op: <https://a07.veron.nl>

A08 – Centrum (Utrecht)

Iedere dinsdagavond vanaf 20.00 uur clubavond via 145,325 MHz FM: Utrechtse Radio Ronde via clubstation PI4UTR. Kijk op www.pi4utr.nl.

A15 – Het Gooi

Onze clubavonden zijn hervat, maar alleen toegang na aanmelding, zie onze website. Reguliere bijeenkomsten zijn op dinsdagavond. Op donderdagavonden is er knutsel/meetavond. Beide van 20.00-23.00 uur. Activiteiten in VERON/VRZA - verband. Nieuwsronde via PI4RCG:

tweede en vierde donderdag van de maand, op 145,225 MHz om 21.00 uur. Zie www.pi4rcg.nl en www.facebook.com.RadioClub.Gooi.

A16 – Gorinchem

Wekelijkse Radioronde elke zondagmorgen om 11.00 uur op FM 145,350 MHz. Zie verder de website: www.pi4gac.nl

A18 – Den Haag

Woensdagen vanaf 19.30 uur onderling QSO en elke laatste woensdag van de maand QSL-manager. We werken met een reserveringssysteem. <http://a18.veron.nl>.

A19 – Groningen

Dinsdagavond 13 oktober geeft Henk Gruitroij PA4HJ een lezing over veiligheid in de Klabbe. We beschikken over een ruime zaal met voldoende ventilatie. Website v2g.club

A20 – Kennemerland

In oktober gaan we voorzichtig van start met afdelingsbijeenkomsten bij RCK, Westerduinweg 9, IJmuiden. Het aantal bezoekers is beperkt. Aanmelden graag via www.a20.veron.nl.

A21 – ARAC

Tot nadere berichtgeving elke dinsdagavond om 20.00 uur ARAC-Ronde via de repeater PI3TWE, 145,600 MHz, locatie Eibergen.

A22 – Zuid-Limburg

We proberen op 14 oktober een lezing te boeken. Waarschijnlijk wordt het een videoconferentie via Jitsi. Op 22 oktober clubavond, fysiek of via Jitsi. Iedere zondag vanaf 11.00 uur Zuid-Limburgse zondagochtendronde. Elke woensdag vanaf 21.00 uur Technonet. Kijk op a22.veron.nl

A24 – Doetinchem

Elke tweede maandag van de maand clubavond vanaf 19.30 uur in het clubgebouw van de postduivenvereniging De Bode op sportpark De Bezelhorst, Bezelhorstweg 87, Doetinchem. Iedere zondagochtend rond 11.15 uur ronde op 145,700 MHz (PI3DTC). Kijk op www.pi4dct.nl en www.facebook.com/pi4dct.

A25 – 's-Hertogenbosch

Op vrijdagavond videobijeenkomsten:

DigiModes, Satelliet OSCAR100, Programmeren en de algemene vrijdagavond(video)meeting. Vrijdagbijeenkomsten in de Helftheuvel, wel met beperkte toegang en aanmelden bij de afdelingssecretaris: info@radioclub.nl.

A28 – Leiden

20 oktober om 20.00 uur bijeenkomst in verenigingsgebouw De Hoystak van scouting Scojesa, Sportdreef 6, 2171KM Sassenheim. Graag eerst aanmelden via a28@veron.nl.

A30 – Eemsmond

Vrijdag 9 oktober onder voorbehoud vergadering in de Dorpsherberg Lanting in Meedhuizen, aanvang 20.00 uur. Kijk ook op www.pi4ems.nl.

A31 – Midden en Noord Limburg

Elke zondagochtend ronde vanaf 11.30 uur op 145,600 MHz (via PI3SRT) onder de call PI4LIM.

A35 – Nijmegen

Op 6 en 20 oktober onder voorbehoud een bijeenkomst, waarschijnlijk onderling QSO. Aankondigingen via de tijdelijke dinsdagavondronde om 20.30 uur op 145,750 MHz, Facebook en WhatsApp. Zie ook <http://a35.veron.nl>. Elke dinsdag radioronde op 145,750 MHz, aanvang 20.30 uur.

A41 – Flevoland

Flevaronde op dinsdag 6 oktober op de repeater van Lelystad 145,7375 MHz. Heeft u een onderwerp of een vraag, meld dit bij A41@veron.nl zodat we uw vraag tijdens de ronde kunnen stellen.

A42 – Voorne-Putten en omstreken

Zie voor actueel nieuws de homepage van onze afdeling www.a42.veron.nl

A43 – Wageningen

Op dinsdag 13 oktober hopen we bijeen te komen voor een presentatie van Marcel van Dijk, PA3AUV over de nano-VNA (Vector Network Analyzer). Kijk op A43.veron.nl voor wijzigingen of evt aanmelden. Locatie: kantine van de ijsvereniging, Langekampweg 6 in Ede, QSL-manager aanwezig. Verder is er de Valleironde van PI4EDE/PI4WAG (145,250 MHz) op maandag 12 oktober.

A44 – Walcheren

Ronde op woensdagavonden op



JOTA-JOTI

145,225 MHz om 20.00 uur. Ook iedere zondagavond Techno Ronde op 145,225 MHz om 21.00 uur. De vierde woensdag geen ronde.

A46 – Zaanstreek

Woensdagavond 14 oktober hopelijk verenigingsavond in 'de groote Weiver'. Luister naar de Zaanse zondagochtendronde en kijk op: <https://a46.veron.nl/>.

A48 – Zutphen

Voor informatie zie www.PI4ZUT.nl. Activatie PI75ZUT ZUTPHEN AWARD: Doel: 5 punten behalen voor mede zend- en luisteramateurs all over the world op HF van 160 t/m 6m in CW, SSB en DIGI. Voor details zie de PI75ZUT-pagina op QRZ.COM

A56 – Waterland

Meld je in op de wekelijkse ronde om 21.00 uur, elke vrijdagavond, op 145,350 MHz. Zie ook: veronwaterland.nl

A67 – Assen

Wekelijkse praatronde op 430,050MHz via PI4ASN vanaf 20.00 uur. De Hunebedronde elke zondag op 145,275 MHz in FM, aanvang 10.30 uur. Relay van de HB-ronde op 430,050 MHz: alleen luisteren. De ronde is te beluisteren via Teamspeak en als livestream via de site van PA0EBC. ■

Uitslag IARU ATV-contest 2020

De uitslag van de IARU ATV-contest juni 2020 is bekend. De Nederlandse stations hebben het in sectie 1 (stations die vanuit huis werken uitstekend gedaan en bezetten de eerste vijf plaatsen!

In sectie 2 (stations die vanuit een alternatief adres of portabel werken) hebben we nauwelijks meegedaan.

De gehele uitslag is te lezen op de website bij VHF en hoger onder Contest uitslagen en via www.veron.nl/electronlinks

16-18 oktober 2020

's Werelds grootste scouting-event, de JOTA-JOTI vindt dit jaar plaats van 16-18 oktober. Net zoals de voorgaande jaren is er nu ook weer een nationaal thema. Dit keer is dat: *De Welp volgt de oude wolf*.

Vanwege corona wordt dit zeker geen reguliere editie. De coronarichtlijnen zijn hier ook van toepassing (dus 1,5 meter afstand, voldoende ventilatie etc). Daarom verwacht de JOTA-JOTI-organisatie minder deelnemers dit jaar. Toch zien ze voldoende mogelijkheden voor een veilige en coronabestendige editie. Scoutinggroepen in Nederland hebben zich dan ook weer ingeschreven.

Jamboree On The Air

Ieder jaar vindt tijdens het derde volle weekend van oktober wereldwijd de JOTA-JOTI plaats. Dit jaar dus van 16-18 oktober. JOTA-JOTI staat voor Jamboree On The Air en Jamboree On The Internet. Scouts van over de hele wereld ontmoeten elkaar via amateurradio en het internet.

De JOTA-JOTI is een communicatieweekend waarbij verschillende technieken om te communiceren samenkomen. Scouts zijn daarnaast bezig met techniek. Een populaire activiteit is bijvoorbeeld solderen van elektronica-bouwpakketjes. Ook het bouwen van een JOTA-toren is een voorbeeld waarin techniek en amateurradio samenkomen.

Dringend advies

Daarbij is er wel een dringend advies aan de deelnemers. Overleg eerst goed met de radioamateurs en andere vrijwilligers voor je start. In het bijzonder over de coronamaatregelen.

Denk bijvoorbeeld aan hoe je coronaproof een microfoon kunt doorgeven. Tussen radiozendamateurs en een scout vanaf 16 jaar kan dat dus dit jaar niet. Daar moet een andere oplossing voor gevonden worden.

De coronamaatregelen hebben ook gevolgen voor het JOTA-JOTI-hoofdkwartier of nationaal station. Dat is nu in het landelijk servicecentrum van Scouting Nederland. Dat is overigens in Leusden, waar voldoende ruimte is om conform de adviezen te kunnen draaien.

Kits en badges

Ook dit jaar is er weer een speciale badge ontworpen. Daarin is nationaal thema verwerkt. Deze badges en bijvoorbeeld ook de electronica-kitjes zijn verkrijgbaar via de servicekring (www.kitbuilding.org).

Con Hoogendoorn PE100M ■



Voorplaat Electron september

Op de voorplaat van Electron van september staan Bernard PB7Z en André PA3OES tijdens de IARU World Championship Contest.

De redactie kreeg een aantal opmerkingen over dat de heren te dicht naast elkaar zouden staan volgens de coronaregels. Bij navraag stelt André PA3OES echter dat ze voor de gelegenheid een oudere foto hebben ingestuurd.

Niets aan de hand dus wat de regels rond corona betreft!



ON Contest

Het gewest Mechelen (MCL) van de UBA nodigt alle amateurs uit deel te nemen aan de ON Contest 2020. Deze veertigste editie vindt plaats tussen vier en 19 oktober.

Datum en tijd

- 4 okt 2020 : 6 tot 9 UTC: 80 m SSB. Gewijzigde tijd
- 11 okt 2020: 5.30 tot 8 UTC: 80 m CW. Gewijzigde tijd
- 11 okt 2020: 8 tot 10 UTC: 6 m phone en CW. Gewijzigde tijd
- 18 okt 2020: 7 tot 10 UTC: 2 m phone en CW. Gewijzigde tijd Reglement
- Men mag enkel ON stations werken
- Uit te wisselen code : RS(T) + QSO-nummer vanaf 001
- De ON-stations geven ook nog de afkorting van hun UBA-gewest, vb: 59001 MCL
- Elk QSO met een Belgisch stations telt voor 3 punten
- De vermenigvuldiger is de som van de gewerkte UBA-gewesten

Getuigschriften en logs

In elk contestdeel ontvangen de winnaars van elk land een getuigschrift, als ze minstens 25 geldige QSO's gemaakt hebben. De logs in cabrillo-formaat moeten ten laatste twee weken na de contest verzonden worden naar: ubaon@uba.be | Zie ook www.uba.be

Nieuwe contest

Portable Operations Challenge op 3 en 4 oktober

Op 3 en 4 oktober 2020 start een nieuwe contest die de kans om te winnen voor portable Little Pistols gelijk maakt aan die van de Big Guns. Voluit heet het de Fox Mike Hotel Portable Operations Challenge (POC).

De basis voor de score per verbinding is de afstand tussen de stations gedeeld door het gebruikte vermogen. Stations met hoge vermogens hebben daardoor niet automatisch de hoogste scoringskansen.

In aanvulling op de kilometer/Watt-basiscore, komen er nog enkele multipliers, onder andere één voor portable stations. Een portable station krijgt een hogere score per verbinding dan andere stations, zelfs extra hoog als het tegenstation ook portable is.

Ook komt er een multiplier die samenhangt met de moeilijkheidsgraad van de gebruikte transmissiemode. Zo 'verdient' je met een SSB-verbinding meer punten dan bijvoorbeeld bij een digitale mode.

De POC is het geesteskind van Frank Howell, K4FMH (Fox Mike Hotel). Volgens Frank zal de nieuwe scoresystematiek zorgen dat de contest meer gaat over 'radiosport' dan over 'radio-apparatuur'.

De link naar het contestreglement en andere informatie is aanklikbaar via www.veron.nl/electronlinks

Heeft u nieuws?

In november maken we weer een reguliere Electron. Heeft u nieuws? Mail ons dan! electron@veron.nl

