

Twente Beam



Wetenswaardigheden

PI4VRZ/A weer op eigen benen

De uitzendingen van het verenigingsstation van de VRZA zullen weer uitgezonden worden vanaf de watertoren in Radio Kootwijk. De afgelopen drie maand heeft het station repeater PI3UTR gebruikt om haar programma te verspreiden. Dit omdat de watertoren tijdelijk verlaten moest worden wegens onderhoudswerkzaamheden.

Deze werkzaamheden zijn opgeschort, waardoor de crew terugkeert in het mooie Radio Kootwijk, een plek met een bijzondere geschiedenis. Mogelijk zal het station later nog terugkeren naar PI3UTR. De werkzaamheden zullen vroeg of laat toch uitgevoerd moeten worden.

Komende zaterdag wordt de laatste uitzending voorlopig via PI3UTR verspreid. Op 2 mei a.s. zal uitgezonden worden vanaf Radio Kootwijk. De uitzending begint om 10.00 uur op de frequenties 145.250 MHz en 70.450 MHz. Ook wordt er uitgezonden op de kortegolf. De frequentie daar is 7.062 kHz +/- QRM.

Meer informatie is te vinden op de website [pi4vrz.nl](http://www.pi4vrz.nl).

Bron <http://www.hamnieuws.nl/> en <http://www.pi4vrz.nl/>

Afdelingsbijeenkomsten 2015

De VERON en de VRZA afdeling Twente houden hun afdelingsbijeenkomsten op elke laatste woensdag van de maand (behalve in juli) in: 't Hamnus, Binnenhavenstraat 33, 7553 GH Hengelo. De activiteiten beginnen om 20.00 uur

DATUM	NAAM	LOCATIE	CATEGORIE
29.04.2015 20.00 uur	demonstratie Condensatie Solderen	't Hamnus	Afdelingsavonden
27.05.2015 20.00 uur	Afdelingsavond	't Hamnus	Afdelingsavonden
24.06.2015 20.00 uur	Afdelingsavond	't Hamnus	Afdelingsavonden

IN DIT NUMMER

Wetenswaardigheden.....	1
Afdelingsbijeenkomsten 2015	1
Van de voorzitter	2
Werkgroep Digitale Repeater Twente/Achterhoek.....	3
4 mei 2015 herdenking gevallen radioamateurs	4
Pse QSL (76).....	5
De afdelingsavond uitgelicht.....	6
Verslag VR vergadering	7
Links gevonden op het net.....	8
Speciale roepletters i.v.m. vieren 70 jaar leven in vrijheid.....	9
Zendamateur worden ???.....	10

De digitale Twente Beam van de VERON-VRZA afdeling Twente is bestemd voor alle leden en voor overige belangstellenden. Twente Beam wordt 10 x per jaar verstuurd naar alle leden en niet leden die zich via de site VERON-VRZA afdeling Twente hebben geabonneerd.



Van de voorzitter (van de VERON afd. Twente)

Allereerst wil ik langs deze weg Anne-Marie (PA3FNB) feliciteren met haar benoeming tot lid van verdienste van de VERON tijdens de laatste verenigingsraad bijeenkomst.

Anne-Marie zet zich al heel lang in voor de VERON, zowel als houdster van het service bureau binnen onze afdeling, als ook als eindredacteur van Electron. Door deze benoeming krijgt ze dan ook de erkenning voor haar belangrijke rol binnen onze zendamateurgemeenschap, en met name binnen de VERON. Proficiat Anne-Marie namens de hele afdeling Twente, van zowel VERON als VRZA.

Op deze VR werden ook weer voorstellen vanuit de afdelingen besproken en uiteindelijk via een stemming aangenomen of afgewezen. Haalde ons voorstel voor een middellange termijn beleidsplan het vorig jaar, ook dit jaar werd ons afdelingsvoorstel met een (nipte) meerderheid aangenomen.

Samengevat:

Het Hoofdbestuur moet de VERON stand op de Ham Radio in Friedrichshafen professionaliseren en de inrichting een duidelijker beeld laten scheppen van de Nederlandse zendamateurgemeenschap. Elders in deze nieuwsbrief vindt u overigens het hele verslag van de VR.

Bovenstaande toont maar weer aan, dat we als afdeling ons het wel en wee van de overkoepelende vereniging aantrekken, meedenken en als het moet ook meewerken. Tezamen

‘Wie heeft er kennis van Wordpress en wil ons helpen de website van de VERON/VRZA Afdeling Twente nieuw leven in te blazen?’

met het beleidsplan, dat er volgende jaar moet zijn, kunnen we dan gericht naar de toekomst kijken. De toekomst waarvoor we lokaal weer een cursus voor N of F aan het opzetten zijn. De aanmeldingen beginnen langzaam op gang te komen (we hebben er dacht ik negen op dit moment) maar dat moet nog wel meer worden. De posters over de zendamateurgemeenschap zijn ondertussen gedrukt en we gaan proberen om de interesse wat breder te wekken door ze op strategische plekken op te hangen. En wilt u zelf een poster voor een locatie, stuur ons een mailtje naar A40@veron.nl en wij zorgen er voor.

Helaas loopt het met de aanmelding voor steun bij het bouwen van een nieuwe website wat minder hard dan we verwacht hebben, dus nogmaals vanaf deze plek: Wie heeft er kennis van Wordpress en wil ons helpen de website van de VERON/VRZA Afdeling Twente nieuw leven in te blazen? Aanmelden via de Twente ronde of stuur een email. En ook als u zich niet echt zeker voelt op dit vlak, voor ondersteuning wordt gezorgd. Overigens staan ondertussen de concept bestuursverslagen wel weer op de site (menukeuze: afdelingen en dan per afdeling ietsjes naar beneden scrollen), evenals een aantal zelfbouw artikelen. Vorige week ontving het bestuur een brief van de Stichting Twentse Relaisstations, waarin werd aangekondigd dat er binnenkort een nieuwe digitale repeater bijkomt en wel een DMR repeater voor de regio Twente en een stuk van de achterhoek.

Wilt u het naadje van de kous weten, de brief staat in z'n geheel elders in deze nieuwsbrief. Of kijk eens op de website van de Stichting (www.twentserelaisstations.nl), daar staat het allemaal uitgeschreven en kunt u ook de vorderingen zien.

Tenslotte zijn Arnold, Frank en Henk er in geslaagd u de komende afdelingsavonden een gevarieerd palet aan onderwerpen aan te bieden. Woensdag a.s. houdt Marc van Stralen een lezing over condensatie solderen. Dat is van hete damp, afkomstig van een speciaal hitte transfer medium, de hitte over te brengen via het condensatie principe op een printplaat met smd componenten waardoor deze vervolgens wordt gereflowd/gesoldeerd. En dat willen we allemaal wel eens proberen.

De maand erop (mei) is er een verkoping bij opbod en tenslotte doen we de laatste avond voor de vakantie (juni) een onderling qso. Ik wens u allen veel plezier in de komende tijd en hoop u op een van de bijeenkomsten in het Hamnus te mogen begroeten.

Erik, PAOESH

Bassam
VASTGOED

Werkgroep Digitale Repeater Twente/ Achterhoek

Onderwerp: DMR of D-Star repeater in Twente / Achterhoek

Geachte besturen van de VERON en VRZA afdeling Twente & Achterhoek,

Afgelopen woensdag 1 april 2015 is er overleg geweest van de Stichting Twentse Relaisstations waarin de Digitale repeater werkgroep haar bevindingen heeft gepresenteerd over de uitbreiding met een digitale repeater voor Twente en de Achterhoek. Dit naar aanleiding van de poll op de website van de stichting. In dit overleg is uiteindelijk afgesproken, dat de Stichting actief gaat nastreven om een DMR repeater in de lucht te brengen. Hieronder in het kort een samenvatting hoe wij tot deze beslissing zijn gekomen.



Als Digitale repeater werkgroep hebben wij als doel dat de amateur in Twente en de Achterhoek overal gebruik kan maken van een dergelijke repeater. De repeater zal daarom op zodanige hoogte geplaatst worden, dat er vanuit de hele regio Twente en Achterhoek over deze repeater gewerkt kan worden.

De keuze voor een locatie is in eerste instantie gevallen op Hengelo. Ook wanneer men kijkt naar de dekking van DMR in het oosten, is Hengelo nog een blinde vlek. De locatie Eibergen is niet geschikt bevonden i.v.m. het niet aanwezig zijn van direct publiek internet.

In het overleg zijn diverse overwegingen aan de orde gekomen omtrent de twee grootste digitale repeater systemen (D-Star en DMR). Deze hebben uiteindelijk geleid tot de keuze voor DMR.

Hieronder staan de meest belangrijke overwegingen die tot deze keuze hebben geleid.

D-Star

- Is voor amateurs en mede door amateurs (JARL) ontworpen.
- Er zijn weinig fabrikanten voor D-star apparatuur, waardoor geen concurrentie stelling plaats vind en dat is aan de prijzen te merken.
- Voor D-Star is wel een verscheidenheid aan (ondersteunende) apparatuur te koop en zelf te bouwen, zoals UP4DAR (Universal Platform for Digital Amateur Radio), DVMEGA, een verzamelaar voor digitaal voice en data gerelateerde kits en modules, hotspots en zelfs een dongle waarmee je D-Star via je PC kunt bedienen. Veel van deze apparatuur is echter ook te koop.
- D-star netwerk heeft meer mogelijkheden zoals drie verschillende koppelbare netwerken met een veelvoud aan reflectoren en modules
- D-Star heeft geen roaming (automatische overstap van de ene naar de andere repeater) mogelijkheden.
- D-Star kan geen 2 qso's tegelijkertijd op een (1) frequentie aan.

DMR

- Is voor de professionele commerciële markt ontworpen.
- Men kan op dit moment nog weinig aan zelfbouw doen. Inmiddels is er al wel een experimenteerbord met DMR chip AMBE+3000. De verwachting is dat dit zeer snel zal toenemen, gezien de groei van DMR wereldwijd.
- Er zijn vele leveranciers voor DMR apparatuur en dat komt de concurrentie en prijsstelling van de amateur apparatuur ten goede.
- DMR wordt nog verder ontwikkeld doordat het voor de commerciële markt is, en daar profiteert de amateur dan weer van mee.
- Spraakqualiteit van DMR is beter dan D-star.
- Voor DMR moet men een codeplug (klein file-tje) laden in de apparatuur, elke keer als er

Realisatie van een DMR-repeater

De Stichting Twentse Relaisstations heeft zich tot doel gesteld om nog voor de zomervakantie een DMR-repeater in de lucht te brengen, die Twente en een gedeelte van de Achterhoek van een DMR connectivity gaat voorzien.

Ondertussen hebben al een aantal amateurs hun financiële steun betuigd, door middel van een donatie, ofwel via Paypal, ofwel direct op onze Rabobankrekening NL12 RABO 0160479258 o.v.v. donatie STR-DMR waardoor we hebben kunnen starten met dit project.

De stand tot nu toe is 750 euro



Raised so far: €750

DMR beluisteren via een RTL DVB-T ontvanger

DMR (Digital Mobile Radio) is een professionele open standaard voor digitale spraak, die sinds ruim een paar jaar ook bij amateurs in gebruik is. Er zijn verschillende merken die DMR-apparatuur maken, die niet altijd even compatibel werken. Radioamateurs gebruiken doorgaans ofwel DMR-apparatuur van het merk Hytera, of apparatuur die Motorola onder het MotoTRBO-label op de markt brengt. De prijzen van deze apparatuur zijn behoorlijk hoog en om eerst eens te luisteren wat er op dergelijke kanalen gebeurt is het mooi om een ontvangertje te hebben die DMR kan decoderen.

Uitgebreide informatie hierover kunt u vinden op de site van PD3RFR <http://www.pd3rfr.nl/experimenten/dmr-beluisteren-via-rtl-usb>



wijzigingen zijn, bv. wanneer nieuwe stations zich registreren. Dit is echter door de gemiddelde amateur zelf prima te doen en er is brede ondersteuning vanuit het DMR platform aanwezig.

- Een DMR repeater in Twente / Achterhoek op de juiste locatie is een uitstekende opvulling voor het landelijk dekkend DMR netwerk.
- DMR kan 2 qso's op 1 frequentie aan.
- DMR kan gekoppeld worden aan het D-star netwerk.

Al het bovenstaande in ogenschouw nemende, en gelet op de opgeschoonde uitslag van de poll op de website van de Stichting Twentse Relaisstations, die een voorkeur toont voor DMR, heeft dit geleid tot de keuze voor een DMR repeater.

In de tussentijd hebben zich al een behoorlijk aantal amateurs uit de regio gemeld die bereid zijn om een flinke financiële ondersteuning te geven aan een DMR repeater, waardoor er al meer dan 500 euro is toegezegd en de repeater ook financieel haalbaar is geworden voor de Stichting.

In de aankomende maanden zal er dus hard gewerkt worden om de DMR repeater in de lucht te krijgen. In eerste instantie wordt er een ATOF aangevraagd. En wanneer deze binnen is, zal de overige apparatuur aangeschaft worden. Wij verwachten dat er rond de zomervakantie een DMR repeater in werking zal zijn.

De werkgroep heeft haar keuze laten vallen op de Hytera repeater. Dit omdat er in de rest van Nederland ook veel Hytera repeaters geplaatst zijn. Hierdoor kan het e.a. gekoppeld worden en gebruik gemaakt worden van de Hytera functies.

Namens de Werkgroep Digitale repeater van de Stichting Twentse Relaisstations

Henry Bolster

Voorzitter Stichting Twentse Relaisstations

4 mei 2015 herdenking gevallen radioamateurs

Elke vijf jaar organiseert de VERON op 4 mei een herdenking bij het gedenkteken voor de gevallen radioamateurs. Deze herdenking vindt ook dit jaar weer plaats. De besturen van de VERON en de VRZA nodigen u hierbij uit om bij deze plechtigheid aanwezig te zijn. Hoewel Nederland al 70 jaar in vrijheid leeft, vinden de besturen van de VERON en de VRZA het belangrijk dat op 4 mei 2015 de radioamateurs, die in de Tweede Wereldoorlog zijn omgekomen, worden herdacht.

Deze radioamateurs waren er zich terdege van bewust dat zij gevaarlijk werk verrichtten en inherent eraan hun leven riskeerden, hoe kleinschalig hun deelname aan de illegaliteit ook was. Een verspreking of het per ongeluk achterlaten van een notitie kon het einde betekenen van hun activiteit en die van anderen of erger, het einde van hun leven. Daarnaast was er nog de onzekerheid of iedereen wel echt te vertrouwen was. Helaas hebben zij zelf niet meer mogen meemaken dat hun werk heeft bijgedragen aan het herkrijgen van de vrijheid waarin wij nu leven. Dit is de belangrijkste reden dat de besturen van de VERON en de VRZA er veel waarde aan hechten om de in de oorlog omgekomen radioamateurs te herdenken. Meer informatie over dit monument kunt u vinden in het VERON Vademecum.

Het monument staat op het terrein van KPN Broadcast Services te Hilversum. Het adres is Witte Kruislaan 47, 1217 AM Hilversum.

Bron veron.nl

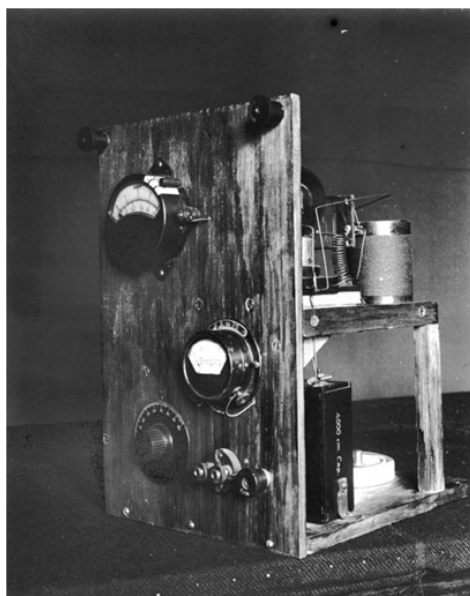
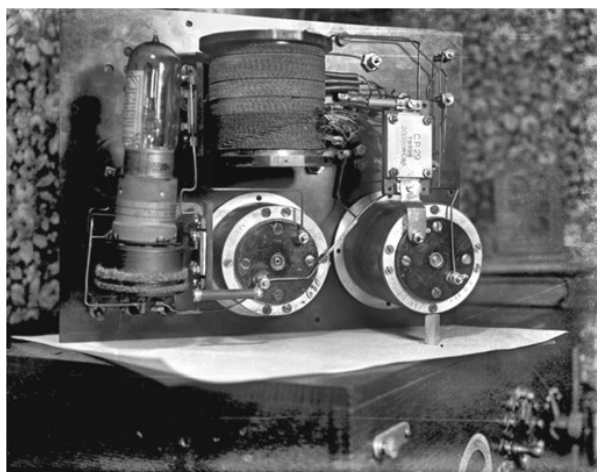


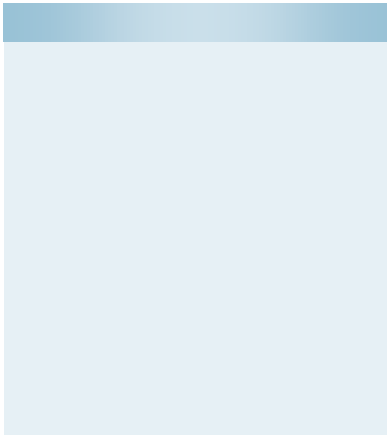
Pse QSL (76) nostalgie uit de oude doos

De heer Ir. J. Leistra was in de begintijd van het Nederlandse radio-amateurisme een bekende radio enthousiast. Het was de vader van een afdelingslid, Willem Leistra. Deze heeft een aantal zwart-wit negatieven en positieven op glasplaat teruggevonden met afbeeldingen van zijn vader en de apparatuur die hij in de twintiger jaren gebruikte, helaas zonder tekst wat al die apparaten nu precies voorstelden. Ze geven wel een prachtig beeld van nijvere zelfbouw uit die tijd. Al in 1924 begon Leistra met experimenten van het "draadloze" fenomeen. Hij vormde samen met de bekende OM Corver het redactieteam van het blad Radio Express. Dit blad heeft nog tot in de oorlogsjaren voortbestaan, rond eind 1943 werd het voorlopig het zwijgen opgelegd. Na de oorlog heeft het nog enige jaren bestaan, ergens rond 1947 werd de uitgave echter gestopt.

Als "OBQ" was Leistra (illegaal natuurlijk) actief vanaf oktober 1923, delen van zijn handgeschreven logboek zijn bewaard gebleven, evenals wat Amerikaanse QSL-kaarten uit die tijd. De foto's moeten uit die tijd stammen.

73,
Hans, PA0HRM





John. L. Leistra. Walenburgstreet 4. Rotterdam Holland.

DUTCH **O B Q** **RADIO**

To Radio Rotterdam,

Your..... here Remarks.....

Transmitter: Circuit Normal wave but at request. Aerial Input when

Receiver: Circuit..... Amplification used.....

Aerial..... Always gld to arrange tests, but QRN bad here about 362 days per year.

Pse QSL, tnx fer crd. I am operating

N V V R.
A R R L.

No transmission allowed in Hlnd, so pse QSL bij letter only, tnx om.

3035 N. 3RD ST
Radio **N O B Q** G. F. Wilson, 2711 N. 8th Street, Philadelphia, Penn.

Ur **CW** sigs ^W₁₄₀₀ hr on **9-27-25** at **1230** A.M. **E** S. T.

Audibil. ^{QSA} Tone **AC** Char. **P3** ^{QRM} ^{QRN} ^{QSS} QRH **40** Wx **CLEAR**

RECEIVER
Tuner **SCHNELL**
Amp. **1 STEP**

WL QSR anitime
QRK?
Motto Crd. for Crd.
A.R.R.L.

TRANSMITTER
3AFQ
1-50 Watt **TUBE**
CUP HART Circuit
280 Plate mils.
1-2 T. C. Amps
Aerial **CAGE**
38 Long **55** Hi

Remarks *Sta to QSO. Use my 1st couple TPR FAX
D.X. Hope to work w often*

C. U. agn. 73's Operator **Gerald F. Wilson**

Printed by Williams Bros., Radio Printers, Frankford, Pa.

De afdelingsavond uitgelicht demonstratie Condensatie Solderen

Condensatie solderen: het gebruik van hete damp, afkomstig van een speciaal hitte transfermedium, om via het condensatie principe de hitte van het medium over te brengen op een printplaat met smd componenten, waardoor deze vervolgens wordt gereflowed/gesoldeerd.

Beste OM' s en andere amateurs

Woensdag 29 april om 20.00 uur geef ik in het Clubhuis van afdeling Twente VERON/VRZA 't Hamnus, gelegen aan de Binnenhavenstraat in Hengelo, een presentatie: **Condensatie solderen is er nu voor iedereen !**

Tevens zal ik mijn condensatie reflow soldeermachine, de MICRO-CONDENS-IT, demonstreren. Voor hedendaagse complexe BGA, FPGA en de nieuwe generatie complex te solderen SMD-componenten is Condensatie Solderen de enige methode waarmee dergelijke SMD componenten hoogwaardig, betrouwbaar en zonder schade aan dure complexe componenten en prototypes te solderen is. Het condensatie-reflow-solderen leent zich dan ook uitstekend voor het solderen van prototypes, kleinere productieruns en -batches met hoge kwaliteitseisen.

De methode is daarom ook zeer interessant voor de hobbyist, professional en zendamateur die kwalitatief hoogwaardig, betrouwbaar en zonder schade aan dure complexe componenten, prototypes wil solderen.

Tijdens de presentatie zal ook in worden gegaan op het gebruik van soldeer pasta's.

Vriendelijke groet uit Bad Bentheim
Marc van Stralen, DK4DDS

Verslag VR vergadering 18-4-2015

Anne-Marie Wierenga-Bennink, PA3FNB, werd tijdens de vergadering benoemd tot lid van verdienste van de VERON. Anne-Marie zet zich als eindredacteur al jaren in om ervoor te zorgen dat de Electron maandelijks op de mat van alle leden verschijnt.



70 jaar VERON

Benoemingen:

- Jean-Paul Suijs PA9X, lid PR-Commissie, lid ICT-Werkgroep en hoofdredacteur website als voorzitter van de PR-Commissie en hij neemt ook zitting in het HB.
- Chris van den Berg (PA3CRX) is benoemd als voorzitter van de VHF-en-hoger commissie en hij neemt ook zitting in het HB.
- Daarnaast wordt het hoofdbestuur uitgebreid met Michel Arts (PE1NVK) die als hoofdredacteur van de Electron zitting zal nemen. Het hoofdbestuur telt daarmee weer 11 leden.

PR Commissie

De presentatie van de PR commissie was veel belovend. Men had gedegen onderzoek gedaan naar het imago van de zendamateurlid. Het imago van de zendamateurlid moet dan ook dringend worden verbeterd, was de conclusie. De PR commissie zal dan ook de nodige activiteiten ondernemen.

Opvallend in het onderzoek was dat het aantal zendamateurliden de laatste jaren in Nederland is toegenomen naar ± 12.500 maar dat het aantal leden van de VERON de laatste jaren continu is gedaald. Momenteel is 45% van de zendamateurliden van een vereniging. De PR commissie zal zich gaan inzetten voor het werven van leden maar kan dit niet zonder de afdelingen.



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

De PR Commissie gaf verder nog een presentatie voor het houden van een landelijke promotie dag voor zendamateurliden in 2016 onder het motto "Open deur bij de zendamateurlid". Deze open dag zal door afdelingen en zendamateurliden georganiseerd moeten worden, waarbij de Public Relations Commissie een ondersteunende rol zal bieden. Om invulling te geven aan de dag, zoekt

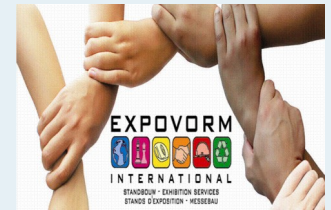


Foto: Jim Bodin (PA2JIM, voorzitter VERON afdeling Apeldoorn)

de commissie leden uit het veld die in een ad-hoc werkgroep verdere plannen wil uitwerken. Het doel van de open dag is om meer goodwill te kweken voor de radiozendamateurliden.

De huisstijl is vernieuwd, aangepast en beschikbaar. Men wordt dringend verzocht deze te gaan gebruiken. Het Logo is ook aangepast. Er wordt een andere kleur blauw gebruikt en er is tekst bij geplaatst. Tevens is het lettertype aangepast. De PR commissie zal toezien op het gebruik en kan de

afdelingen helpen bij de introductie. Ten behoeve van de afdelingen is een mini-website gemaakt waarvan de bestanden gedownload kunnen worden, als ook een huisstijl handboek waarin



beschreven staat hoe met de nieuwe huisstijl omgegaan moet worden.

Social Media

Ook de Social Media heeft inmiddels zijn plaats gevonden bij de VERON. Een eigen Twitter account en een LinkedIn-pagina zijn reeds gerealiseerd. Binnenkort zullen activiteiten op Facebook volgen.

Jeugd

Er is een nieuwe voorzitter van de Jeugdcommissie benoemd. Hij behoort zelf ook tot de jongere garde. In zijn toespraak vroeg hij om medewerking vanuit de afdelingen. Personen die zich binnen de commissie willen inzetten zijn welkom.

Vacatures

De Algemeen voorzitter vroeg aandacht voor de openstaande vacatures. Hij stelde dat zonder de inzet van vrijwilligers onze vereniging stil staat en daarmee ook de ontwikkeling van het radioamateurisme in Nederland. De vacatures staan op de website. <https://www.veron.nl/vereniging/vacatures/>

VR voorstellen

- Voorstel 1 van afdeling A54 Etten-Leur werd aangenomen. Het Hoofdbestuur moet er bij AT op aandringen dat de geldende EMC-normen beter gehandhaafd worden.
- Voorstel 2 van afdeling A51 Bergen op Zoom kreeg geen meerderheid. Het voorstel was om het maximaal vermogen N-amateurs te verhogen naar 100 Watt PEP
- Voorstel 3 van afdeling A51 Bergen op Zoom bleek op een eerdere VR al gedaan te zijn. Het is namelijk gewoon toegestaan om de convo's per e-mail te versturen, lichte HB lid Guido van den Berg PAØGMM toe. Veel afdelingen doen dit ook al. Het voorstel werd dan ook niet aangenomen.
- Voorstel 4 van afdeling A40 Twente werd aangenomen. Het Hoofdbestuur moet de VERON stand op de Ham Radio in Friedrichshafen professionaliseren en door de inrichting een duidelijker beeld laten scheppen van de Nederlandse zendamateur. 110 voor en 107 tegen. Er waren relatief veel onthoudingen.
- Voorstel 5 van afdeling A27 kanaalstreek kon niet rekenen op een meerderheid. Het voorstel hield in dat het hoofdbestuur zich in CEPT verband moet inzetten voor een nieuwe categorie zendmachtiging op basis van de Britse Foundation License.
- Voorstel 6, een voorstel dat het hoofdbestuur opdracht geeft om meer bestuurszaken te publiceren in de Electron, werd aangenomen.

Frans, PA4FH



Links gevonden op het net:

Hamnet autonoom, betrouwbaar breedband datacommunicatienetwerk dat in dienst staat van de amateurdienst.

<http://www.hamnet.nl/>

De volgende werd gevonden op Zendamateur.com en was daar geplaatst door Frits, PA0FRI. Een goede samenvatting betreffende antennebouw.

http://saure.dyndns.org/wordpress/wp-content/uploads/2015/01/HB9ACC_1.pdf

Praktische uitvoeringen zijn te vinden in deel 2

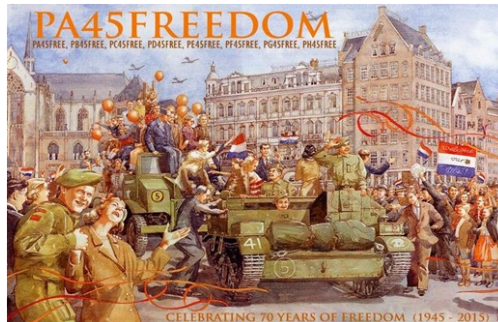
http://saure.dyndns.org/wordpress/wp-content/uploads/2015/01/HB9ACC_2.pdf

Uiteraard is de redactie niet aan te spreken voor correctheid van deze koppelingen en blijft het gebruik van deze links voor eigen risico

Speciale roepletters i.v.m. vieren 70 jaar leven in vrijheid

Speciale roepletters P(x)45FREE en PA45FREEDOM

Om extra aandacht te geven aan de bevrijding van ons land in mei 1945 - alweer 70 jaar geleden dit jaar - wordt er door de YNOMY DX Group en een aantal vrienden (PA1WBU, PA3BAS, PA3FYG, PB7Z, PD7YY, PE1BVQ, PE4BAS, PG8M en PH0NO) - 9 bijzondere calls in de lucht gebracht in de periode van 1-28 mei. Het gaat om een reeks calls PA45FREE, PB45FREE, PC45FREE, PD45FREE, PE45FREE, PF45FREE, PG45FREE



en PH45FREE en daarnaast PA45FREEDOM. Die laatste zullen we als groep in het weekend van 16-17 mei en wellicht op enige andere dagen in mei in de lucht brengen. QSL wordt automatisch via het bureau verzonden. Er is ook een digitaal award beschikbaar. Hiervoor moet een OM/SWL 45 punten verzamelen. Elke individuele call levert 9 punten op en de groepscall levert 18 punten op. Meer info via qrz.com

Vieren bevrijding Rotterdam 70 jaar geleden met roepletters PA70RTD

Om het einde van de Tweede Wereldoorlog ook op een andere manier te vieren brengt de VERON afdeling Rotterdam (A37) een station met de speciale roepletters PA70RTD in de lucht. Er wordt een aantal zendontvanger-opstellingen neergezet welke o.a. door verzetsstrijders werden gebruikt. Ook een fraai antennepark is opgebouwd. De nu gebruikte apparatuur is wel van hedendaagse bouw. Het echte oudere materiaal is helaas haast niet meer beschikbaar. Wel proberen wij enkele zeldzame stukken ter bezichtiging aan te bieden. Met de speciale roepletters PA70RTD zal de afdeling op 3, 4 en 5 mei zich manifesteren op verschillende



zend frequenties. Kom eens een kijkje nemen op deze dagen in het scouting gebouw Alexandrijn Lagelandsepad 47 te Rotterdam. Net ten oosten van de Kralingse Plas. Je bent van harte welkom van 10.00 tot 17.00 uur. Misschien lukt het je ook om een verbinding te maken?

Meer informatie: <http://www.qrz.com/db/PA70RTD>

Bron veron.nl

DK4DDS
HAM PROTO PRINTPLAAT
POOLING-SERVICE
Enkelzijdig & dubbelzijdig door
gemetalliseerd met soldeermasker &
tekstopdruk
€ 0,16 per cm² www.imdes.de

Zendamateur worden ???

De Veron en VRZA afdeling Twente gaan bij voldoende deelname in september starten met de N of F cursus voor Zendamateur. Je kunt starten met de N-vergunning, het 'Novice'-examen. Maar durf je het aan dan kun je ook al gelijk inschrijven voor de F-vergunning, ook wel de 'full license' genoemd. Wil je meer weten over het zendamateurisme maak dan een afspraak en laat je voorlichten over de cursusmogelijkheden. Op onze site www.veronvrzatwente.nl vindt u de nodige gegevens. Of stuur een mail naar a40@veron.nl Bij voldoende deelname willen wij ook een cursus organiseren Operating Practice en CW als aanvulling op de N en F-vergunning Ook hiervoor kunt u zich opgeven door een mail te sturen naar a40@veron.nl

Aanleveren kopij

Kopij voor de volgende uitgave van Twente Beam kan digitaal aangeleverd worden via:

twentebeam@gmail.com