

Twente Beam

Wetenswaardigheden

15 februari jl. is de *Nayif-1* amateurradio Cubesat met succes door de Indian Space Agency (ISRO) in een zonsynchrone baan gelanceerd. Dat gebeurde samen met 103 andere satellieten, een record voor één enkele lancering. De *Nayif-1* 1U CubeSat is met een complete FUNcube communicatieset uitgerust, die een U/V lineaire transponder voor SSB en CW en een telemetrie-zender bevat. De eerste signalen werden ongeveer een uur na de lancering door radioamateurs aan de Amerikaanse westkust ontvangen. De telemetrie wordt op 145,940 MHz in 1,2 kB BPSK (FUNcube-standaard) uitgezonden. De SSB/CW uplinkband van de transponder is 435,045 - 435,015 MHz en de downlinkband is 145.960 - 145.990 MHz.

Agenda

Datum	Naam	Locatie	Categorie
22-3-2017	Huishoudelijk vergadering VERON-afdeling Twente	't Hamnus	Evenement
25-3-2017	VERON VHF-en-hoger-dag 2017	Bunschoten- Spakenburg	Evenement
29-3-2017	Propagatie door Rudi, PA4UNX	't Hamnus	Afdelingsavond
8-4-2017	VRZA Algemene Ledenvergadering	Hotel de Witte Bergen Eemnes	Evenement
22-4-2017	VERON Verenigingsraad	Dok Zuid Apeldoorn	Evenement
26-4-2017	WSPR door Hans, PAØHEJ	't Hamnus	Afdelingsavond
27-4-2017	Open deur bij de zendamateur	Kulturhus Borne	Evenement
20-5-2017	Antennemetingen bij de afdeling Meppel	De Lichtmis	Evenement
27-5-2017	39 ^e Friese Radiomarkt	"De Buorskip" Beetsterzwaag	Evenement
31-5-2017	Verkoop bij opbod Veiling	't Hamnus	Afdelingsavond
14-7 tot en met 16-7-2017	Ham Radio 2017	Friedrichshafen	Evenement

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.



Afdeling Twente



Afdeling Twente

In dit nummer

Wetenswaardigheden	1
Agenda.....	1
Van de voorzitter van de VRZA	2
De afdelingsavond uitgelicht	2
Uitnodiging voor de HH-vergadering ...	3
Verslag HH-vergadering 18-1-2017.....	3
Het uitzendschema van PI4AA.....	6
Nieuwe leden.....	6
Gouden Speld voor PAØMBO	7
39 ^e Friese Radiomarkt.....	7
In Memoriam PAØHLT	9
In zes stappen QRV op HAMNET.....	10
Een flinke HF-antenne	11
Open dag bij de radioamateur.....	12
Verslag van de afdelingsbijeenkomst ..	13
VHF-en-hoger-dag	13
Leuke Links	14
'Geen piraten'	14
Digitale mode SIM31 PSK.....	15
Voorstellen voor de Verenigingsraad ..	15
E-mailadressen	15
Aanleveren kopij.....	16

De digitale Twente Beam van de VERON- en 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 website van de afdeling hebben geabonneerd.

Colofon

Bestuur VERON-afdeling Twente

Jan Stadman PA1TT (voorzitter)
 Willy Braamhaar PB1WB (secretaris)
 Frans Hilbrink PA4FH (penningmeester)
 Frank Wiering PC2D (bestuurslid)
 Gerard Jansen PA1TX (bestuurslid)
 Arnold van Dijk PD2C (bestuurslid)
 Arjan Doek PA5AD (bestuurslid)

Bestuur VRZA-afdeling Twente

Henk Subelack PE2HHN (voorzitter)
 Willy Braamhaar PB1WB (secretaris)
 Jef Enkelaar PA3AEZ (penningmeester)

Secretariaat

Lucas Rotgansstraat 51, 7552 XP Hengelo
 The Netherlands. E-mail: a40@veron.nl

Clubgebouw

't Hamnus
 Binnenhavenstraat 33, 7553 GH Hengelo

Redactie Twente Beam

Bram van den Berg PBØAOK
 Marco Gerritsen PE2TET
 Frans Hilbrink PA4FH
 Berto Dekker PA2BDV
 E-mail: twentebeam@gmail.com

Servicebureau

Anne-Marie Wieringa-Bennink PA3FNB
 Krabbenbosweg 53, 7555 EC Hengelo
 tel.: 074-2434863
 Bestellingen kunnen op een af te spreken
 tijd/plaats worden afgehaald.
 E-mail: pa3fnb@veron.nl

Foto's in Twente Beam

De redactie heeft haar uiterste best
 gedaan rechthebbenden te achterhalen.
 Mocht u van mening zijn dat u rechten
 kunt laten gelden, dan kunt u zich melden
 bij de redactie.

Verspreiding

Twente Beam wordt 10 x per jaar
 verstuurd naar alle leden en niet-leden die
 zich via de website van de afdeling
 hebben aangemeld.

Overname van de inhoud of delen
 daarvan is uitsluitend toegestaan
 na toestemming van de redactie.

Van de voorzitter van de VRZA-afdeling Twente

De laatste paar maanden staat er in Twente Beam onder het kopje "Aanleveren kopij" een ludieke oproep om ook eens een bijdrage aan TB te leveren. Wij mogen ons gelukkig prijzen met een redactie die nogal wat bronnen heeft om artikelen uit te destilleren. Zo zijn er een paar vaste rubrieken en ook uw voorzitters doen bij toerbeurt een duit in het zakje. Deze keer kreeg ik de instructie om het niet al te lang te maken. Kijk eens aan, voor u alweer een hele geruststelling: uw epistels hoeven dus ook al niet lang te zijn. Alleen nog een onderwerp om vervolgens op het toetsenbord te gaan kloppen.



We zijn dit jaar inmiddels al bijna drie maanden onderweg en nog steeds op zoek naar een nieuw zelfbouwproject. Het project zelfbouwrotorsturing is afgehandeld. Heb je een interessant zelfbouwproject, neem dan contact op met ondergetekende, tevens coördinator zelfbouwprojecten Henk Subelack, PE2HHN, pe2hnn@gmail.com. Het VRZA-bestuur is druk met de voorbereidingen voor de komende algemene ledenvergadering op 8 april aanstaande. Net als in voorgaande jaren zal deze vergadering plaatsvinden in Hotel De Witte Bergen te Eemnes, vlak naast de A1. Ik hoop dat u massaal naar de ALV zult komen om uw stem te laten horen en helpt om de koers van onze vereniging te bepalen.

De bijeenkomst van onze afdeling valt deze maand op 29 maart. Rudi, PA4UNX geeft dan een lezing over propagatie, waarbij nieuwe inzichten worden gepresenteerd.

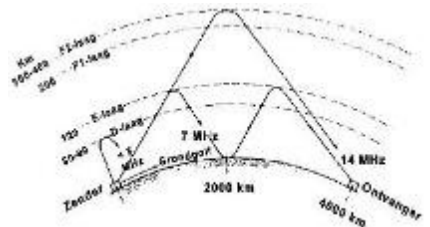
Tenslotte wil ik u, bekenden, familie en natuurlijk zoveel mogelijk andere belangstellenden uitnodigen voor de "Open dag bij de zendamateur" in het Kulturhus in Borne, op 27 april 2017 (koningsdag), waar we laten zien waarom onze hobby zo mooi is! Het adres is: 'Kulturhus Borne', Marktstraat 23, Borne. Op bladzijde 12 in deze Beam kunt u hier meer over lezen.

73, Henk, PE2HHN,
 Voorzitter VRZA-afdeling Twente.

De afdelingsavond uitgelicht

Op woensdag 29 maart 2017 komt Rudi Engelbertink, PA4UNX een lezing houden over propagatie. Een verschijnsel waar wij allemaal mee te maken hebben bij het uitoefenen van onze hobby.

Rudi gaat ons uitleggen wat ionisatie in de ionosfeer doet, wat de effecten zijn overdag en 's nachts en waarom onze radiogolven zo mooi afbuigen als zij in de geïoniseerde lagen terecht komen. De propagatiesoorten komen aan bod en begrippen als F_o en MUF worden uitgelegd.



HP PARKETSPECIAALZAAK
 HASPERHOVEN PARKET V.O.F.

Uitnodiging voor de huishoudelijke vergadering

Op 22 maart houden we, zoals altijd in de maand maart, onze huishoudelijke vergadering waarin de voorstellen voor de Verenigingsraad worden behandeld.

Deze huishoudelijke vergadering heeft een besloten karakter en is daarom volgens artikel 7 van het afdelingsreglement uitsluitend toegankelijk voor leden van de VERON-afdeling Twente, A40.

De agenda voor deze vergadering ziet er als volgt uit:

1. Opening.
2. Notulen huishoudelijke vergadering van 18 januari 2017.
3. Taken bestuursleden en mededelingen.
4. Vaststellen afvaardiging naar de Verenigingsraad 2017 (22 april) en mandaat van de afvaardiging.
5. VR-voorstellen ** (Landelijke voorstellen).
6. Stemming VR-voorstellen.
7. Rondvraag.
8. Sluiting.

** Leden van de VERON-afdeling Twente kunnen de VR-voorstellen opvragen bij de secretaris: a40@veron.nl

Verslag huishoudelijke vergadering van 18 januari 2017

Datum: **Woensdag 18 januari 2017**

Locatie: **'t Hamnus**

Aanwezig: 29 leden, inclusief bestuur. Eén niet-lid met toestemming van het bestuur.

Afwezig met kennisgeving: Hennie/PE1HB, Bert/PA1BV, Ties/PAØMBO, Hans/PA2HBN, Henk/PE2HHN en Gerard/PA1TX

Afwezig zonder kennisgeving: 277 leden.

1. Opening en mededelingen

Jan, PA1TT opent om 20.00 uur de vergadering. Agendapunt 1A is komen te vervallen.

2. Notulen huishoudelijke vergadering van maart 2016

Bij de punten 2 en 4 staan de verkeerde jaartallen. Dat moet bij beide 2016 zijn.

De notulen worden verder goedgekeurd met dank aan de notulist.

Bram, PBØAOK: "Worden de conceptnotulen van de extra huishoudelijke vergadering in juni 2016 niet behandeld?" Het bestuur vindt dat niet nodig. Het betrof hier alleen de verkiezing van de voorzitter.

3. Jaarverslag en financieel jaarverslag

Jaarverslag

Remy, pagina 10 schenkingen en donaties, wil graag zien dat hier ook de firma Fluke vermeld wordt. Wordt aangepast.

Anne-Marie, PA3FNB: "Blijft de afdelingsbijeenkomst van december nu altijd tussen kerst en oud en nieuw?" Willy, PB1WB: "Dat ligt eraan hoe de feestdagen vallen. Dit jaar in ieder geval wel. We zullen in het vervolg aan het begin van het jaar de datums van de afdelingsbijeenkomsten bekend maken."

Dit jaar, 25 januari, 22 februari, 22 maart HH-vergadering, 29 maart, 26 april, 31 mei, 28 juni, 30 augustus, 27 september, 25 oktober, 29 november en 27 december.

Remy: "Bevoegdheden bestuur; deze liggen vast in het afdelingsreglement."

Frans/PA4FH, toelichting op de jaarrekening

We zijn er wat inkomsten betreft dit jaar sterk op vooruit gegaan. Dit is vooral te danken aan de bar en de diverse verkopen.



4. Verslag kascontrolecommissie

Kascontrole: Ben Puylaert.

Alles gecontroleerd en goed bevonden.

De commissie stelt de afdeling voor het bestuur en de penningmeester decharge te verlenen. De afdeling neemt dit voorstel over.

Jan dankt de kascontrolecommissie voor de uitoefening van haar taak.

5. Benoeming nieuwe kascontrolecommissie

Henk, PE2HHN en Ben Puylaert zullen de controle op de jaarrekening van 2017 verrichten.

Reserve is Arnold, PA1AK.

6. Begroting 2017

Frans, PA4FH neemt de begroting voor 2017 door.

Martin, PAØMJM: "Op de balans staat een bedrag van € 10.000 ten behoeve van calamiteiten."

Frans: "Dit is bij voorbaat opgenomen voor het geval we ons huidige clubhuis moeten verlaten."

Martin: "Het vermogen is van de leden. Er blijft wat over. Wat gaan we hiermee doen?"

Frans: "Daar hebben we nog geen plannen voor."

Martin: "Is het wat om activiteiten buiten het clubhuis te doen?" Hij meldt zich bij deze aan als dit gaat gebeuren.

Martin trekt de kar wat betreft de landelijke activiteit van de VERON: Open deur bij de Radiozendamateur in onze regio, samen met Dick, PA1DI, Rudi, PA4UNX, Frans, PA4FH, Frank, PC2D en Henk, PE2HHN.

Jo, PAØVLA: "Is het een idee om geld uit te geven voor antennes voor ons clubstation PI4ZI?"

Geld is niet het probleem; er moet met alle betrokkenen worden bepaald waar men welke voorzieningen wil. Het geven van operating practice in de hoek van de meetplaats wordt niet als zeer zinvol ervaren.

Verder moeten er vrijwilligers worden gevonden die dit gaan uitvoeren, uiteraard zonder dat we als afdeling in het vaarwater van de contestgroep gaan zitten.

Frans, daar komen we in maart op terug.

De begroting wordt goedgekeurd.

Remy doet een oproep dat zich iemand meldt om contactpersoon te worden van de VERON bij de D.N.A.T.

7. Bestuursverkiezing

Aftredend en herkiesbaar, Arjan, PA5AD en Willy, PB1WB.

Aftredend en niet herkiesbaar, Arnold, PA1AK.

Jan leest een ode aan Arnold, PA1AK voor en bedankt hem voor alles wat hij voor de afdeling heeft gedaan en nog gaat doen en overhandigt hem een waardebon en een bosje bloemen.

Arnold bedankt een ieder die in het bestuur heeft gezeten en nog zit voor hun inzet voor de afdeling.

Arnold, PD2C heeft zich aangemeld voor een bestuursfunctie.

Aftredende bestuursleden worden herbenoemd en Arnold, PD2C is als bestuurslid gekozen.

8. Behandeling ingediende VR-voorstellen

Het bestuur komt met 2 voorstellen.

VR-voorstel 1

Opzet regiovergaderingen:

Wij verzoeken het HB de opzet en status van de regiovergaderingen te veranderen, zodat de vergadering meer interactief wordt.



PA1AK wordt door PA1TT bedankt



De vergaderingen worden georganiseerd door het HB en zijn immers bedoeld om de communicatie tussen de afdelingen onderling en het HB te verbeteren. Wijzigingen die hierbij helpen zijn:

- De opstelling van de zaal in een carrévorm uit te voeren. De opstelling geeft nu erg een gevoel van “wij-zij” (afdelingen vs HB).
- De voorzitter wordt bij toerbeurt geleverd door de afdelingen.
- De afdeling die de voorzitter levert, maakt dan ook de notulen.
- Alle afdelingen en HB kunnen agendapunten aanleveren.
- Alleen agendapunten die actueel zijn. (Geen mededelingen van reeds besloten punten of verslagen van vergaderingen bespreken).
- De definitieve agenda en de volgorde van behandeling wordt tijdens de vergadering vastgesteld.
- De punten die besproken zijn, worden met een conclusie afgerond.
- De vergaderstukken dienen minimaal 14 dagen van te voren bij de deelnemers aanwezig te zijn.
- Alle agenda punten dienen te worden vermeld, de vergadering dient de prioriteit zelf te bepalen.

Motivering:

De afgelopen jaren zijn de regiovergaderingen door ons niet als zinvol ervaren.

De motivatie om hieraan deel te nemen is tot een dieptepunt gedaald. Ook constateren wij dat niet alle afdelingen aanwezig zijn op de regiovergaderingen.

Wij zijn van mening dat het instituut regiovergadering binnen de huidige organisatiestructuur een belangrijk communicatiemiddel is met het HB.

Het voordeel van interactief vergaderen is:

- De vergadering verloopt in beide richtingen, geen wij-zij-gevoel.
- Dat de afdelingen meer invloed hebben.
- We efficiënter vergaderen.
- Een beter vergaderresultaat.
- Er meer interesse ontstaat om deel te nemen aan een regiovergadering.

Er wordt druk gediscussieerd over dit voorstel. Het voorstel is aangenomen en zal worden ingediend.

Stemming: 21 voor, 0 tegen en 8 onthoudingen.

VR-voorstel 2

Vergoeding bij regiovergaderingen:

Wij verzoeken het VERON-hoofdbestuur om voor het bijwonen van de regiovergadering de kilometervergoeding voor één auto per afdeling door de algemeen penningmeester te laten vergoeden.

Motivering:

Bij werkzaamheden voor werkgroepen en commissies, met hun verschillende activiteiten, zoals de sprekers op de HF-dag, worden de kosten bij de algemeen penningmeester gedeclareerd. Voor de regiovergadering, die een belangrijk communicatiekanaal vormt voor de afdelingen en het HB, wordt op dit moment geen kilometervergoeding door de algemeen penningmeester betaald. Het kan niet de bedoeling zijn dat voor vergaderingen die in opdracht van het HB plaatsvinden de afdelingsbestuursleden met de kosten blijven zitten.

Tevens is er dan een ongelijkheid ten opzichte van de HB-leden, die voor dezelfde vergadering wel hun kilometers voor € 0,30 per kilometer kunnen declareren. Het verzoek voor een kilometervergoeding is om te voorkomen dat afdelingen om financiële redenen de regiovergadering niet bezoeken. Dit komt de communicatie tussen de afdelingen en het HB uiteraard niet ten goede. Navraag bij de algemeen penningmeester of hij buiten de VR om een andere oplossing ziet, heeft op moment van schrijven nog geen reactie opgeleverd.

Er wordt druk gediscussieerd over dit voorstel. Het voorstel is na enige tekstinhoudelijke wijzigingen bij de motivatie aangenomen en zal worden ingediend.

Stemming, 22 voor, 1 tegen en 5 onthoudingen.



9. Rondvraag

Remy, PA3AGF vraagt of de afdeling meer e-mailadressen van haar leden kan/wil achterhalen en dit doorgeven aan het Centraal Bureau.

Martin, PAØMJM: "Dit mag niet, wel om te vragen of ze het zelf willen doorgeven."

Er zal een oproep in Twente Beam worden geplaatst.

Remy: "Beginnen we weer met een Twenteronde?" Nee, geen interesse.

Jan, PA1TT geeft aan dat het uiteraard elk lid vrij staat om op zondagmorgen een ronde te beginnen.

Jef, PA3AEZ: "In het verslag van de kascontrolecommissie staat een aanbeveling om volgend jaar bij de kascontrole een gespecificeerde lijst van de barvoorraad aanwezig te hebben." Hij vindt dit overbodig. Afgesproken wordt dat de beheerder van de bar één keer per jaar schriftelijk het totaalbedrag opgeeft aan de penningmeester.

Jan, PAØJWX: "Heeft iemand van de aanwezigen al de factuur van Agentschap Telecom ontvangen?" Algemeen, tot nu toe niemand. Bram: "Die factuur komt in februari."

Marco, PE1BR: "Wordt de Twente Beam ook naar het hoofdbestuur gestuurd?" TB wordt naar het Centraal Bureau gestuurd.

Remy: "Alle afdelingsbladen die naar het Centraal Bureau worden gestuurd, sturen zij door naar de afdelingen."

Jef: "Iets regelen dat afdelingen dit ergens centraal kunnen opvragen."

10. Sluiting

Jan, PA1TT sluit om 22.10 uur de vergadering.

Het uitzendschema van PI4AA

De crew van PI4AA komt iedere eerste vrijdag van de maand met een nieuwe uitzending.

De eerstvolgende uitzending is op 7 april 2017 om 21.00 uur lokale tijd (19:00 uur UTC).

PI4AA is op de volgende frequenties te beluisteren:

- 40 meter: 7073 kHz ± QRM
- 2 meter: 145,325 MHz
- 70 centimeter: 430,125 MHz (via de repeater PI2NOS)

Na de uitzending is er op de repeater PI2NOS en op 40 meter een inmeldronde. Op 2 meter is er geen ronde.

De crew van PI4AA ontvangt graag een ontvangstrapport van de uitzendingen. Gebruik hiervoor dit [contactformulier](#).

Nieuwe leden

Als nieuw lid van de VERON-afdeling Twente heeft zich de afgelopen maand ingeschreven:

- De heer A. Martin uit Almelo.

Als nieuw lid van de VRZA-afdeling Twente is ingeschreven:

- De heer J.A. Braam, PA9S uit Neede. Hans Braam is tevens lid van de VERON.

We heten beiden van harte welkom in de afdeling van onze vereniging. Loop je als nieuw lid ergens tegenaan, heb je behoefte aan informatie of wil je andere leden leren kennen, dan ben je altijd welkom in ons clubhuis 't Hamnus aan de Binnenhavenstraat 33, 7553 GH in Hengelo. De openingstijden zijn:

- Elke laatste woensdag van de maand tijdens de afdelingsavonden.
- 's Zaterdags van 14.30 uur tot 17.30 uur.
- Maandagavond van 19.30 uur tot 22.00 uur: cursus, zelfbouw- en meetavond.



Gouden Speld voor Ties Bos PAØMBO

Op de afdelingsavond van 22 februari zat ons clubgebouw 't Hamnus geheel vol met belangstellenden voor de film Space Hackers. Bij de aankondiging van de film vroeg de algemeen voorzitter Remy Denker, PA3AGF het woord. Hij begon zijn verhaal over de opleiding tot zendamateur in de afdeling Twente en complementeerde de afdeling, die al meer dan 40 jaar cursussen verzorgt. Alle cursuscoördinatoren en cursusleiders passeerden de revue. Hij begon bij Henk Lindeboom, PAØHLT en eindigde bij de huidige cursusleider Ties Bos, PAØMBO. Al snel bleek waarvoor hij kwam toen hij verder inging op de verdiensten van Ties. Zo memoreerde hij dat Ties gedurende lange tijd de F-cursus verzorgt en hiervoor zijn eigen lesstof heeft ontwikkeld. Ook bracht hij onder de aandacht dat Ties in staat is cursisten zonder enige technische achtergrond in twee seizoenen op te leiden voor het F-examen. Het komt maar zelden voor dat een kandidaat die de gehele opleiding bij Ties heeft gevolgd zakt.



Met de felicitaties van de algemeen voorzitter

Omdat Ties zich al zolang belangeloos inzet voor de afdeling Twente door het organiseren van de cursussen en daardoor een waardevolle bijdrage heeft geleverd aan het bevorderen van het zendamateurisme in de regio Twente, heeft het hoofdbestuur op voordracht van het afdelingsbestuur besloten de Gouden Speld aan Ties Bos, PAØMBO toe te kennen. Nadat hij de speld en de bloemen had ontvangen, nam hij de nodige felicitaties in ontvangst.

39^e Friese Radiomarkt

Zaterdag 27 mei 2017 is het voor de 39^e keer dat de afdeling Friese Wouden, A63 de bekende Friese Radiomarkt organiseert in en rondom zalencentrum "De Buorskip" aan de Vlaslaan 26, 9244 CH Beetsterzwaag.

Voor de radiozendamateur en elektronica-hobbyist is dit de gelegenheid om hun slag te slaan en juist dat onderdeel of andere waar te kopen waar je wellicht al lang naar op zoek bent.

Onze FRM wordt alom geprezen als een gezellige markt, waar het goed vertoeven is.

Ruim 100 handelaren uit binnen en buitenland zullen hun koopwaar aanbieden.

U kunt op onze markt terecht voor oude en nieuwe zendontvangers, computers en computeronderdelen, antennes, kabel, gereedschap, onderdelen voor zelfbouw, sloopmateriaal en nog heel veel meer. En we verwachten ook promotie van en over de nieuwste digitale technieken zoals D-Star, DMR en system fusion en het nieuwe Hamnet.

Daarnaast ook aanwezig de DLZA de DIG, DARES en de QRP groep.

Verder is de markt een belangrijk ontmoetingspunt voor zend- en luisteramateurs, computer-freaks, verzamelaars en andere techneuten.

Bij onze afdelingsstand kunt u terecht met uw QSL-kaarten en nog veel meer.

PARKEREN

De route naar de markt en de gratis parkeergelegenheid in de omgeving van de Vlaslaan, wordt aangegeven door borden en voor de mindervalide zijn er parkeerplaatsen tegenover de ingang gereserveerd. De medewerkers van de FRM helpen u graag.





39 jaar een begrip
in Noord Nederland

ORGANISATIE:

ZATERDAG 27 MEI 2017

DE 39e EDITIE VAN DE

FRIESE RADIO MARKT

BEETSTERZWAAG

PI4EME inpraatstation

145.700 Mhz Fm

430.275 Mhz Fm

430.125 Mhz Fm

PLAATS:

ZALENCENTRUM

'DE BUORSKIP'

VLASLAAN 26

BEETSTERZWAAG

www.buorskip.nl

TIJD:

9.00-15.00 UUR

INLICHTINGEN:

Handelaren:

Laurens Sierdsma PD9X

marktmeester@a63.org

Tel: 0620307603

Public Relations:

R. Pot PD0OYF

pr.frm@a63.org

Tel: 0644068957

VERON AFDELING - DE FRIESE Wouden

Ruim 100 standhouders
met nieuwe en gebruikte:

- ZENDERS
- ONTVANGERS
- SCANNERS
- ELEKTRONICA
- ANTENNES
- COMPUTERS
- ONDERDELEN
- CURSUSBOEKEN
- en veel meer..

daarnaast diverse informatiestands
voor de zend & luister-amateur...

Een dagje uit voor het hele gezin.

Beetsterzwaag ligt in een bosrijke omgeving.

Leuke winkeltjes en goede restaurants.

Kijk voor meer informatie op:

WWW.LANTERFANTEN.NL

Aan de A7 Heerenveen - Groningen afslag 28.

Buslijn 20 Arriva Heerenveen - Leeuwarden.

Organisatie:

VERON afdeling A63 'De Friese Wouden'

formeel vertegenwoordigd door de

Stichting Radiozendamateurs Friese Wouden

KvK nummer: 01179915

www.a63.org mail: frm-cie@a63.org

facebook.com/veronfriesewouden

Twitter: [@veron_a63.org](https://twitter.com/veron_a63.org)



In Memoriam

Jan Hendrik Lindeboom PAØHLT, 1942 – 2017



Na een korte periode van ziekte, overleed op 24 februari 2017 Henk Lindeboom, PAØHLT. Henk is 74 jaar geworden. In het voorjaar van 1974 slaagde Henk voor het zendexamen en hij was tot voor kort actief op de HF- en lagere VHF/UHF-banden.

Henk gaf aan dat hij wel iets voor de afdeling wilde doen. Een goed bestuur herkent dit soort initiatieven en PAØHLT werd in het afdelingsbestuur opgenomen. Hij is daarvan 23 jaar lid geweest.

Als docent was Henk vele jaren in Almelo verbonden aan het Centrum voor Vakopleiding voor Volwassenen. Het lag dan ook voor de hand dat hij cursusleider en opleidingscoördinator werd. In die hoedanigheid gaf hij meer dan 20 jaar wekelijks les aan amateurs om hen zo op te leiden voor de destijds van toepassing zijnde C-machtiging. Daarbij was hij tevens verantwoordelijk voor het opleidingsstation PI1VAT.

Vanaf 1980 was Henk lid van de toenmalige repeaterwerkgroep. Hij regelde destijds de plaats van opstelling voor PI2TWE en PI3TWE op het bejaardencentrum Hoog Schuilenburg, uiteraard in Almelo.

Voor zijn jarenlange verdienste ontving Henk bij het vijftigjarig jubileum van de VERON uit handen van de algemeen voorzitter Agnes Tobbe, PA3ADR de Gouden Speld. Twente Beam van november 1995 doet daarvan uitgebreid verslag.

Buiten VERON-verband was Henk in verschillende organisaties actief.

Zo was hij regiocoördinator voor de Regio Twente van DARES en samen met zijn echtgenote als vrijwilliger verbonden aan het Rode Kruis. Daarnaast was hij penningmeester van NAFRAS en van de Stichting Twentse Relaisstations.

PAØHLT is Silent Key

Met het overlijden van Henk verliest de afdeling Twente van de VERON één van zijn coryfeeën.

We herdenken Henk als een gedreven zendamateur en voor zijn bijdragen, zowel binnen als buiten de afdeling, zijn we hem veel dank verschuldigd.

Op 3 maart hebben we van PAØHLT definitief afscheid genomen.

Hij is helaas niet meer onder ons en we zullen hem missen, maar niet vergeten.

Wij wensen zijn echtgenote Angela heel veel sterkte met dit grote verlies.

Namens het bestuur van de VERON-afdeling Twente en het bestuur van de Stichting Twentse Relaisstations, Bram van den Berg, PBØAOK.

In zes eenvoudige stappen QRV op HAMNET

Ook nieuwsgierig geworden naar de mogelijkheden van HAMNET?

Als je onderstaande stappen volgt, kun je, weliswaar via internet, meedoen met HAMNET.

In het kort komt het erop neer dat je met een PC een VPN-verbinding opbouwt met het HAMNET.

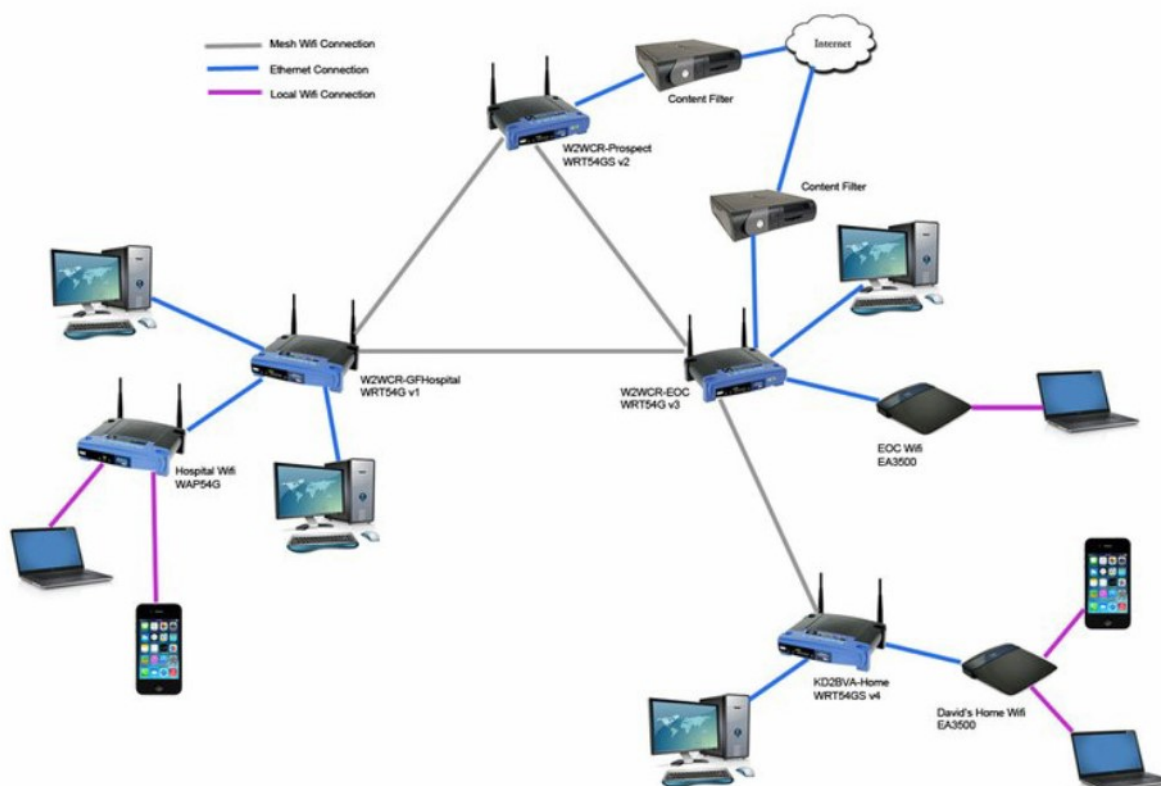
- Vraag een ampr.org adres en een configuratiebestand voor OpenVPN aan bij Rob PE1CHL (pe1chl@amsat.org).
- Hij heeft hiervoor de volgende gegevens nodig: voornaam, woonplaats, provincie, en call.
- Download OpenVPN
- Installeer OpenVPN
- Zet het ontvangen configuratiebestand van PE1CHL in de OpenVPN CONFIG map.
- Lees de INSTALL-win32.txt file welke je in de doc map kunt vinden en start OpenVPN op.
- Start Internet Explorer (of een andere browser).
- Typ in: <http://pa8f.ampr.org/>.

Als alles goed is ingesteld ben je nu verbonden met het HAMNET en zie je de website van Fred, PA8F.

Voor meer info, zie onder andere <http://gw-44-137.ampr.org/>

Succes, deel vooral je HAMNET-ervaringen via Twente Beam!

Bron: PI4WNO bulletin.



Een flinke HF-antenne

In de Flevo Rondstraler, dat is het afdelingsblad van de afdeling IJsselmeerpolders, stond deze maand een foto van één van de ALLISS-antennes in het Duitse Nauen. Die antenne wordt door de Deutsche Welle gebruikt voor radiuitzendingen op de kortegolf, maar is ook goed bruikbaar als HF-antenne op de amateurbanden.

Echter bij de meeste amateurs is de tuin te klein en de portemonnee te dun. De foto toont de kleine uitvoering die door Thales voor ongeveer 10 miljoen euro wordt geleverd. De antennerotor is daarbij inbegrepen.



Sommige mensen hebben een leuke antenne in de tuin

De benaming "ALLISS-antenne" is een samentrekking van de namen van twee Franse dorpjes ALLouis en ISSoudun, waar zo'n 20 jaar geleden de eerste antennesystemen van dit type werden gebouwd. In het gebouw(tje) dat de voet van de antenne vormt, is de 500 kW-zender en de rotor ondergebracht. Die rotor bestaat uit een aandrijving van twee grote elektromotoren en een enorme tandwieloverbrenging. Op <https://www.youtube.com/watch?v=-TSv18VmNe4> is te zien hoe dit antennesysteem in de juiste richting wordt gedraaid.

In Frankrijk heeft Radio France International voor het uitzenden van omroepprogramma's op de kortegolf soortgelijke antennes in gebruik. Die zijn nog een maatje groter en zijn vernoemd naar enkele grote rivieren, zoals Wolga, Ganges, Mississippi, Amazone, Tigris en Mekong. In de omgeving van Issoudun staan er 12 opgesteld.

Aan beide zijden van de antennemast bevinden zich 16 dipolen die keurig in fase worden gevoed, omdat elektronische bundelsturing niet nodig is om in een bepaalde richting uit te zenden. Op de frequenties die worden gebruikt levert dat een horizontale bundelbreedte op van zo'n 20° tot 40° en een antennegain van meer dan 20 dB.



Het ALLISS-antennesysteem "Tigris" in de omgeving van Issoudun

Enkele gegevens van deze installatie:

Frequentie: 5,9 — 26,1 MHz
 Zendvermogen: 500 kilowatt

Antennegain: 19 — 23 dBi
 - 3 dB Bundelbreedte: 38° — 20°
 Polarisatie: Horizontaal

Hoogte: 85 meter
 Breedte: 79 meter
 Gewicht: 170 ton

Open dag bij de radioamateur

Van 22 tot en met 30 april organiseert de VERON de landelijke open dagen bij de radioamateur.

De afdeling Twente van de VERON en VRZA houden dan ook een open dag. Deze wordt gehouden op 27 april (koningsdag) in het Kulturhus in Borne. Wij willen daar zoveel mogelijk aspecten van het radiozendamateurisme laten zien. Om dit te organiseren is een projectgroep samengesteld die bestaat uit: Martin Mulders PAØMJM, Dick de Goede PA1DI, Rudi Engbertink PA4UNX, Henk Subelack PE2HHN, Frans Hilbrink PA4FH en Frank Wiering PC2D.

Om zoveel mogelijk aspecten van het zendamateurisme te laten zien hebben wij uw medewerking hard nodig. We zoeken dus operators voor HF-stations, SSB en CW en VHF/UHF. Tevens zijn wij op zoek naar zendamateurs die wat kunnen laten zien op het gebied van satellietcommunicatie, APRS, Echolink, noodcommunicatie, DMR, ATV en zelfbouw. U kunt zich aanmelden bij Dick de Goede PA1DI, pa1di@veron.nl



Eén van de 12 antennes nabij Issoudun met "bewegwijzering".

Verslag van de afdelingsbijeenkomst van 22 februari 2017

Zoals op bladzijde 7 reeds is vermeld, stond de avond in het teken van de uitreiking van de Gouden Speld aan Ties Bos, PAØMBO. Ook werd nog de film Space Hackers vertoond. Deze film was al eerder vertoond in 2009 en Hans, PAØHRM heeft er in de Beam van september 2009 (PSE QSL 50) al over geschreven. De herhaling bleek een groot succes en het was zelden zo stil als bij deze filmvoorstelling. Opvallend was dat voor velen deze film nieuw was. Vooral bij de jeugdige leden was dit verhaal totaal niet bekend en maakte het een grote indruk.

Al met al een geslaagde avond en zij die de film nog eens willen bekijken of niet aanwezig konden zijn, de film staat op YouTube <https://www.youtube.com/watch?v=nMtjDM7QpJk>



VHF-en-hoger-dag

Op 25 maart wordt in Bunschoten-Spakenburg de VHF-en-hoger-dag gehouden.

Deelname aan deze dag is voor leden van de VERON GRATIS; wel even inschrijven.

Op <https://vhf-uhf.veron.nl/veron-vhf-en-hoger-dag-2017/> is het gehele programma te lezen en is ook het inschrijfformulier te vinden. Voor koffie, thee en lunch wordt gezorgd.

Met de presentaties die gegeven worden beloofd het een leuke en leerzame dag te worden.

Tot ziens in Bunschoten-Spakenburg,

73, Namens Chris van den Berg (PA3CRX).

Leuke Links

Antenne "MULTI BEAMING remote Controller" door OK2ZAW en DM5XX

<https://remotegth.com/multi-beaming-controller.php>

RX-antennes bij IV3PRK: bouwen en testen van de "Waller Flag".

http://www.iv3prk.it/user/image/..-rxant.prk_flags_2.pdf

PA3GZK's Breedband actieve loop ontvangstantenne.

<http://pa0fri.home.xs4all.nl/Ant/Active%20antenna/Active%20receiving%20%20loop%20antenna%20eng.htm>

Hoe de K9AY loop ontvangstantenne te bouwen.

<http://www.aytechnologies.com/TechData/LoopInstall.htm>

‘Geen piraten’

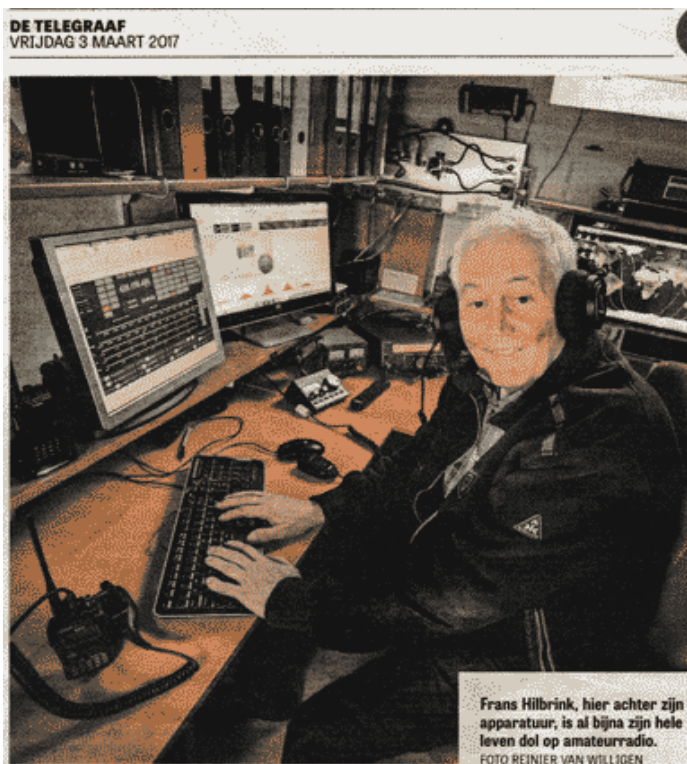
Zendamateurs hopen op jonge aanwas.

Het is een hardnekkig vooroordeel waar ze telkens weer mee moeten afrekenen. Ze zijn zendamateurs en hebben dus niets te maken met etherpiraten. Vandaar dat de overkoepelende organisatie VERON van 22 tot en met 30 april open huis houdt.

"Omdat we een tekort hebben aan jeugdige leden. Onze hobby moet weer hip worden" verklaart Frans Hilbrink. Zelf is de 69-jarige Hilbrink – codenaam PA4FH – al zijn hele leven besmet met het radiovirus. "Toen ik in militaire dienst moest, ben ik gestopt. Maar meteen toen ik als brandweercommandant met pensioen ging, heb ik mijn oude passie nieuw leven ingeblazen." Daar waar de zendpiraten plaatjes de ether in slingeren, draait het bij de zendamateurs om andere zaken. "Bij ons is het de kick om over de hele wereld radioverbindingen te leggen. Je moet met speciale apparatuur eerst nagaan of er bepaalde lijnen vrij zijn, waar je dan vervolgens je mast op moet richten."

Nog zo'n vooroordeel: met internet is de wereld al binnen handbereik, waarom dan nog via de ether contact zoeken? "Nee, we zijn absoluut niet achterhaald! Onder meer omdat we nuttig werk verrichten bij bijvoorbeeld natuurrampen in Azië. We kunnen reddingswerkers dan van informatie voorzien." Hilbrink: "Het gaat allemaal om verbindingen: collega's slaagden er ooit in contact te leggen met het ISS-ruimtestation en spraken met Wubbo Ockels en André Kuipers." De vereniging voor Nederlandse zendamateurs VERON werd meteen na de oorlog opgericht. "Het wordt nog weleens onderschat: er zijn nog zo'n 12.000 mensen die in ons land deze hobby beoefenen", zegt Hilbrink, bestuurslid van de Twentse afdeling, met 350 leden de grootste. "Maar juist omdat we graag nieuwe aanwas willen, bieden we een kijkje in de keuken."

Bron: De Telegraaf van 3 maart 2017



Digitale mode SIM31 PSK

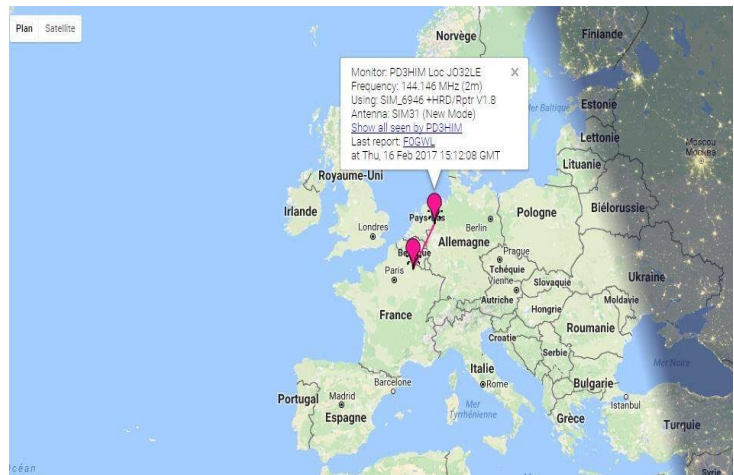
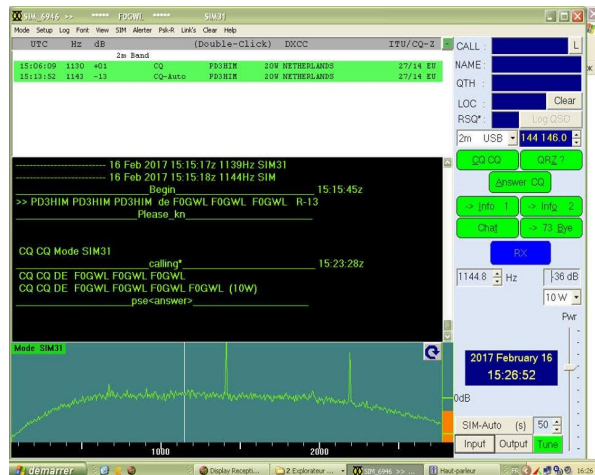
Michel, PD3HIM meldt ons dat er een leuke digitale mode in opkomst is: SIM31 PSK. Deze mode biedt een aantal extra's boven de "normale" digitale modes en kan zeer zwakke signalen, zoals JT-65, ontcijferen.

Geïnteresseerd in deze mode? Meer informatie is te vinden op de websites www.on4nb.be en www.sim.on2vhf.be

Na googlen op de eerst genoemde site zien we dat het decoderen in deze mode robuuster en efficiënter gebeurt bij zwakke signaaltjes dan bij de tot dusver gebruikte modes. Michel is er in ieder geval enthousiast over.

Ontwikkelingen in deze mode zijn ook te volgen via Facebook. Hier wordt o.a. aangekondigd wanneer er een nieuwe versie uitkomt, of leuke afstanden zijn gemaakt etc.

Hieronder ziet u een print van een verbinding. Deze verbinding met Stephane, FØGWL is gemaakt door aan beide zijden slechts 25 watt uitgangsvermogen in een Diamond X510N rondstraler te stoken.



Namens de redactie Berto, PA2BDV, met dank aan Michel, PD3HIM.

Voorstellen voor de Verenigingsraad

In de huishoudelijke vergadering van 22 maart 2017 worden de VR-voorstellen besproken en er wordt over gestemd. De volgende voorstellen komen aan de orde:

Voorstel 1 HB: Het VERON-hoofdbestuur stelt voor de afdeling A50, MILRAC op te heffen.

Voorstel 2 A54 Etten-leur: Stand van zaken m.b.t. communicatie rond harmonisatie frequentiebanden in CEPT verband.

Voorstel 3 en 4 A40 Twente: Voorstellen zijn reeds besproken in de huishoudelijke vergadering van 18 januari 2017.

Voorstel 5 A24 Doetinchem: Verbeteren artikel 6.

Voorstel 6 A17 Gouda: Behoud van de focus op afname van storingen door het gebruik van Power Line Communicatie.

Voorstel 7 A22 Zuid-Limburg: A22 stelt voor om als VERON actiever beleid te gaan voeren t.a.v. EMC-problematiek.

Voorstel 8 A13 Eindhoven: De VR draagt het HB op ook binnen Nederland woonachtige leden de mogelijkheid te bieden om Electron in digitale vorm en/of in gedrukte vorm te ontvangen.

Voorstel 9 A19 Groningen: De afdeling 19 van de VERON vraagt de VR het HB te verzoeken om in het overleg met het AT N-amateurs toe te staan om met maximaal 100 watt PEP uit te mogen komen op de aan de N-amateurs toegekende delen van de 40 en 20 meterbanden en de volledige 10 meter band, eventueel met beperkingen van uitsluitend de mode A3J (LSB en USB).

U kunt de voorstellen opvragen bij de secretaris via e-mail: a40@veron.nl

E-mailadressen

In de afgelopen huishoudelijke vergadering is door de algemeen voorzitter Remy Denker, PA3AGF een pleidooi gehouden om het VERON Administratie Systeem (VAS) te completeren met het e-mailadres van de leden.

Uiteraard willen wij de e-mailadressen, zoals die nu bij ons bekend zijn, niet zomaar doorgeven aan de VERON-ledenadministratie. Indien u hieraan mee wilt werken kunt u zelf een mail sturen naar het Centraal Bureau cb@veron.nl met de vermelding dat uw e-mailadres in de ledenadministratie mag worden opgenomen. Het gemakkelijkst is om gratis een @veron.nl alias aan te vragen via: <https://www.veron.nl/lid-worden/veron-e-mailadres/>.



Aanleveren kopij

Kopij voor de volgende uitgave van Twente Beam kan digitaal aangeleverd worden via: twentebeam@gmail.com.
De sluitingsdatum is maandag 10 april 2017

Het is valse bescheidenheid geen kopij voor Twente Beam in te sturen,
uit angst dat de verzendkosten van deze periodiek te hoog worden.

Naar Piet de Bondt, PA3BGP, uit "wie lacht niet die d'amateur beziet".