

Twente Beam

Wetenswaardigheden

Zo'n anderhalf jaar geleden schreven we in Twente Beam al over het uitstel van de lancering. AMSAT-News Service meldt dat de lancering van de Es'hail-2 satelliet nu voorzien is voor 28 maart a.s. met behulp van een Falcon SpaceX raket. Deze geostationaire kunstmaan zal zend-amateurs binnenkort de mogelijkheid bieden om heel wat DX-verbindingen tot stand te brengen.

Beide "Phase 4" transponders krijgen een uplink in de 13-centimeterband en een downlink in de 3-centimeterband.



Afdeling Twente



Afdeling Twente

Agenda

Datum	Naam	Locatie	Categorie
21-3-2018	Huishoudelijk vergadering VERON-afdeling Twente	't Hamnus	Evenement
28-3-2018	3D2EU From Rotuma Island door Ronald, PA3EWP	't Hamnus	Afdelingsavond
7-4-2018	Radiovlooiemarkt	Tytsjerk	Evenement
7-4-2018	VRZA Algemene Ledenvergadering	Hotel Van der Valk Breukelen	Evenement
7-4-2018	Technodag van SRS en BQC	"De Essenburcht" Kootwijkerbroek	Evenement
18-4-2018	RF-Technology Day	"De Basiliek" Veenendaal	Evenement
21-4-2018	VERON Vereningsraad	"Dok Zuid" Apeldoorn	Evenement
25-4-2018	PAFF, PA-Flora en -Fauna door Lars, PHØNO	't Hamnus	Afdelingsavond
26-5-2018	40° Friese Radiomarkt	"De Buorskip" Beetsterzwaag	Evenement
30-5-2018	Verkoop bij opbod Veiling	't Hamnus	Afdelingsavond
1-6 tot en met 3-6-2018	Ham Radio 2018	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.



In dit nummer

Wetenswaardigheden	1
Agenda.....	1
Van de voorzitter van de VRZA	2
IC-7300-ervaringen van een voorzitter	2
Uitnodiging voor de HH-vergadering ...	3
Verslag HH-vergadering van 24 januari	3
Voorstellen voor de Vereningsraad ..	5
Technodag van SRS en BQC	6
Het uitzendschema van PI4AA	7
In memoriam PA3EUK	7
Leuke Links	8
De afdelingsavond uitgelicht	8
Afdelingsbijeenkomst februari 2018....	9
QSL-kaarten	9
Nieuwe leden.....	11
Natrium-ion-accu's	11
DKARS-weak signal dag.....	12
Gelezen in andere bladen	13
Radiovlooiemarkt Tytsjerk 2018	14
40° Friese Radiomarkt Beetsterzwaag .	14
Ham Radio 2018	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)

Marcel Notenboom PA1MAR (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

Marco Gerritsen PE2TET

Berto Dekker PA2BDV

Frank Wiering PC2D

Arnold van Dijk PD2C

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

Onzekerheden vormen een onderdeel van het leven. Af en toe word je ermee geconfronteerd.

Ik ontkom er niet aan om op de onzekere situatie terug te komen, waarin we als afdeling op dit moment verkeren.

Als afdeling Twente van VRZA en VERON hebben we sinds begin dit jaar met zo'n situatie te maken.

De regelmatige bezoeker van ons clubhuis zal het niet zijn ontgaan dat het gebouw aan de Binnenhavenstraat drastisch wordt gerenoveerd. De eigenaar van het pand heeft daartoe besloten en mogelijk wordt 't Hamnus bij de renovatie betrokken, maar dat is niet zeker; onzekerheid 1.

In elk geval zullen we ons clubhuis voor 1 juli a.s. moeten ontruimen. Of we er ooit zullen terugkeren is evenmin zeker; onzekerheid 2. De eigenaar is op zoek naar een nieuwe huurder. Het kan zijn dat die huurder alleen in de benedenverdieping geïnteresseerd is, of tevens de bovenverdieping (het Hamnus) wil huren; onzekerheid 3.

De onduidelijkheid voor wat betreft de toekomst van ons Hamnus heeft echter nu al enkele gevolgen. Zo heeft het bestuur besloten om voorlopig niet meer in 't Hamnus te investeren. Ook zoeken we naar een ander onderkomen, voor het geval dat. Daartoe zijn reeds gesprekken gaande met gemeentes en bedrijven in de omgeving van Hengelo. Het opstarten van een nieuw zelfbouwproject is om dezelfde reden maar even in de ijskast gezet. Een tweede Arduino workshop gaat later dit jaar wel gewoon door. De vraag is alleen, waar zal die activiteit plaatsvinden? Voor deelname aan deze workshop zijn nog een paar plaatsen beschikbaar.

Onzekerheid is troef, maar vooralsnog ben ik er 100% van overtuigd dat we een passende oplossing zullen vinden.

Ik besluit dit keer met een woord van dank aan mijn medebestuurders en alle vrijwilligers voor het vele werk dat zij voor de VRZA en de VERON verrichten.

Misschien houden we voor hen aan het einde van het jaar weer een vrijwilligersavond.

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

IC-7300-ervaringen van een voorzitter

Kort geleden heb ik een Icom IC-7300 gekocht en werk er nu een maand of drie mee.

En ja, het bevalt mij heel goed, zowel in phone als digitaal en in CW.

Ik kan wel geen CW, maar met een PC en een IC-7300 gaat het prima. Met de PACC heb ik in CW PI4COM, PA6X, PA4VHF, PA5TT en nog wel meer stations gewerkt.

Mijn antennes zijn een 3-elements beam, een FB-33, op een hoogte van 20 meter en een langdraad die op 8 meter hoogte hangt.

Zo heb ik ook een Kenwood TS-2000. Die staat op 145,600 MHz, maar daar hoor ik niet zo veel. Dat ligt niet aan de TS-2000, maar er wordt niet zo veel over gewerkt.

Dus ben jij mobiel, zet dan de set op 145,600 MHz.

Zo, dat wil ik zo'n beetje van mijn kant kwijt.

Henk, PE2HHN



Uitnodiging voor de huishoudelijke vergadering

Op 21 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. Mededeling van de voorzitter.
3. Notulen huishoudelijke vergadering van 24 januari 2018.
4. Taken bestuursleden en mededelingen.
5. Vaststellen afvaardiging naar de Verenigingsraad 2018 (21 april) en mandaat van de afvaardiging.
6. Stemming VR-voorstellen** (Landelijke 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 24 januari 2018

Datum: **Woensdag 24 januari 2018**

Locatie: 't Hamnus

Aanwezig: 34 leden aanwezig, inclusief bestuur.

Afwezig met kennisgeving: Arjan/PA5AD, Jan/PD5JVD en Ben/NL6206.

Afwezig zonder kennisgeving: 272 leden.

1. Opening en mededelingen

Jan/PA1TT opent om 20.00 uur de vergadering. Agendapunt 8 is komen te vervallen.

We gedenken onze overleden leden met een moment van stilte.

Jan legt naar aanleiding van de opzeggingsbrief die we hebben gekregen uit wat er aan de hand is met 't Hamnus. Door de onzekerheid zijn we op zoek naar een andere locatie. Wie eventueel wat weet graag contact opnemen met 1 van de bestuursleden.

AVG, de algemene verordening gegevensverwerking gaat per 28 mei van dit jaar in. Dit is een Europese wetgeving die in de plaats komt van de landelijke privacy wetgeving.

VERON-afdelingscompetitie, ook de VHF- en UHF-contesten gaan nu meetellen.

WRTC, in het januarinummer van CQ-DL staan de stationspakketten in de aanbieding. Wie belang heeft kan zich melden bij Jan.

Voor de jeugdige leden, zaterdag 24 februari is er in Den Bosch een meeting over de toekomst van het zendamateurijsme. Belangstellenden kunnen zich melden bij Jan.

2. Notulen huishoudelijke vergadering van maart 2017

Worden goedgekeurd. Met dank aan de notulist.

3. Jaarverslag en financieel jaarverslag

Jaarverslag

Bram/PBØAOK, waarom staat in het jaarverslag in de voettekst 10 januari 2017?

Frans/PA4FH, foutje. Wordt aangepast.



Willy/PB1WB, het valt hem tegen dat er maar zo weinig aanvragen zijn geweest voor de verslagen. Maar 7 personen hebben de verslagen opgevraagd.

Frans; het financiële jaarverslag wordt doorgenomen. Wat opvallend is, is dat de barinkomsten zijn toegenomen. Dit is te danken aan de maandagavonden.

Uit de nalatenschap van Henk/PAØHLT heeft de afdeling een HF-set met voeding en tuner overgenomen. Deze spullen gaan in een koffer die de HLT-koffer zal gaan heten.

4. Verslag kascontrolecommissie

Kascontrole: Henk/PE2HHN.

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 Arnold/PA1AK zullen de controle op de jaarrekening van 2018 verrichten.

Reserve is Hans/PA2HBN.

6. Begroting 2017

Frans, PA4FH neemt de begroting voor 2017 door.

Ondanks de onzekerheid over 't Hamnus blijft de begroting staan. Er wordt niet meer geïnvesteerd.

Laurens/PC2L, zitten we vast aan deze begroting?

Frans, nee, veranderingen worden in het bestuur besproken.

Hans/PA2HBN, en de exploitatiekosten?

Frans, die blijven staan.

Begroting wordt goedgekeurd.

7. Bestuursverkiezing

Aftredend en herkiesbaar, Gerard/PA1TX en Frans/PA4FH.

Aftredend en niet herkiesbaar, Arjan/PA5AD.

Arjan kan door werkzaamheden helaas niet aanwezig zijn en zal op een ander moment worden bedankt voor zijn inzet.

Marcel/PA1MAR heeft zich aangemeld voor een bestuursfunctie.

Aftredende bestuursleden worden herbenoemd en Marcel/PA1MAR is als bestuurslid gekozen.

8. Behandeling eventuele ingediende VR-voorstellen

Remy/PA3AGF geeft aan dat er ook tijdens de vergadering een voorstel kan worden ingediend. Dus het punt bij aanvang schrappen kan niet.

Jan vraagt of iemand een VR-voorstel heeft. Er zijn geen voorstellen.

9. Rondvraag

Hier wordt geen gebruik van gemaakt.

Henk/PE2HHN heeft wel een mededeling. In september start er weer een Arduino workshop. Er zijn nog 5 plekken vrij. Aanmelden kan bij Henk.

10. Sluiting

Jan sluit om 20.34 uur de vergadering.



Voorstellen voor de Verenigingsraad

In de huishoudelijke vergadering van 21 maart 2018 worden de VR-voorstellen besproken en er wordt over gestemd. De volgende voorstellen komen aan de orde:

- Voorstel 1 HB:** Het HB stelt voor een ICT-commissie in te stellen, ter voortzetting/vervanging van de huidige ICT-werkgroep.
- Voorstel 2 HB:** Het HB stelt voor om het opgestelde Beleidsplan AVG vast te stellen en tevens het HB te machtigen om in de toekomst die wijzigingen en aanvullingen aan te brengen zoals in het kader van de AVG vereist of gewenst is.
- Voorstel 3 HB:** Toevoegen aan het Huishoudelijk Reglement: artikel 13 als volgt (en vernummering huidig artikel 13 in artikel 14): Gegevensbescherming AVG
Verenigingsfunctionarissen zijn gehouden om met betrekking tot gegevens als bedoeld in de Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG) de vereiste geheimhouding te betrachten en de verplichtingen na te leven die te hunnen opzichte gelden, zoals vastgelegd in het actuele Beleidsplan AVG.
- Voorstel 4 HB:** Het wijzigen van artikel 3 van het Huishoudelijk Reglement.
- Voorstel 5 A66:** De afdeling Woerden stelt voor om een award toe te kennen aan individuele leden en/of groepen en/of afdelingen van de VERON en/of mensen en/of organisaties buiten de vereniging die zich in hoge mate verdienstelijk hebben gemaakt voor het promoten en/of stimuleren van het zendamateurisme in het algemeen en de VERON in het bijzonder.
- Voorstel 6 A03:** De afdeling Amersfoort stelt aan de VR voor om artikel 11, lid 4 van het Huishoudelijk Reglement en artikel 19 van het Afdelingsreglement aan te passen.
- Voorstel 7 A03:** De afdeling Amersfoort vraagt de VR om het HB opdracht te geven een brochure te laten ontwikkelen, waarin concrete, preventieve, praktische EMC/EMF-informatie te vinden is en die helpt bij het in goede banen leiden van (nieuw) geconstateerde problematiek.
- Voorstel 8 A03:** De afdeling Amersfoort stelt voor om de VERON-afdelingscompetitie uit te breiden, zodat voortaan ook SWL-wedstrijden meetellen in de score.
- Voorstel 9 A03:** De afdeling Amersfoort vraagt de VR om het HB op te dragen periodiek een actielijst te publiceren waaruit de voortgang blijkt van de actiepunten uit het in 2016 aangenomen beleidsplan.
- Voorstel 10 A03:** De afdeling Amersfoort vraagt aan de VR om in te stemmen met het voorstel om de VERON actiever te laten communiceren over EMC-problematiek.
- Voorstel 11 A25:** De afdeling 's-Hertogenbosch stelt voor om ons verenigingsblad Electron ten minste tweemaal per jaar, als eerste het meinummer 2018, in elektronische vorm gratis zoveel mogelijk te verspreiden.
- Amendement:** Op voorstel 11 van de afdeling 's-Hertogenbosch is het volgende amendement ingediend:
Het zinsgedeelte "ons verenigingsblad Electron ten minste tweemaal per jaar, als eerste het meinummer 2018,....." wijzigen in:
Ten minste éénmaal per jaar een ten minste 9 maanden oude uitgave van ons verenigingsblad Electron..
- Voorstel 12 A17:** De afdeling Gouda stelt het volgende voor.
Een hoofdbestuurslid wordt gekozen voor een periode van 3 jaar. Het betreffende bestuurslid kan zich na afloop van deze periode voor een volgende zittingsperiode van 3 jaar herkiesbaar stellen, met dien verstande dat het maximum aantal aaneengesloten zittingsperiodes 3 is. (9 jaar)
- Voorstel 13 A28:** De afdeling Leiden: De VR verzoekt het hoofdbestuur om een onderhoud tussen VERON en DKARS, opdat de verstandhouding tussen beide organisaties verbetert.
- Voorstel 14 A28:** De afdeling Leiden: De VR verzoekt het hoofdbestuur de DQB-commissie van VERON en VRZA de mogelijkheid te laten onderzoeken van kostendekkende deelname aan de QSL-service van het DQB door niet-leden van beide verenigingen.
- Voorstel 15 A01:** De afdeling Alkmaar stelt een mogelijkheid voor om een keer per maand in plaats van een keer per jaar tijdens de VR ter behandeling voorstellen in te kunnen dienen.



Voorstel 16 A07: De afdeling Breda stelt voor dat de VR het HB vraagt om bij het Agentschap Telecom het invoeren van een instaplicentie naast de Novice- en Full-licentie te ondersteunen.

Voorstel 17 A07: De afdeling Breda stelt voor dat de VR het HB vraagt om bij het Agentschap Telecom het afschaffen van de minimum leeftijd voor het behalen van een N- of F-registratie te ondersteunen.

Voorstel 18 A07: De afdeling Breda stelt voor dat de VR het HB vraagt om actief op zoek te gaan naar de aanstelling van een jeugdig lid, bij voorkeur jonger dan 26 jaar, binnen het HB.

Voorstel 19 A15: De afdeling het Gooi stelt voor om het beleid met betrekking tot de ballotage aan te passen.

Voorstel 20 A15: De afdeling het Gooi vraagt het hoofdbestuur om:

1. Het zendamateurisme en de VERON met veel meer en betere middelen intensief te promoten, ook bij mensen boven 45 jaar;
2. Snel een aanmerkelijke vermindering van het aantal opzeggingen te bereiken;
3. Te onderzoeken hoe het Verenigd Koninkrijk en alle vier de Scandinavische landen tot aanmerkelijk veel betere deelnamecijfers voor geëxamineerde zendamateurs konden komen;
4. Na te gaan hoe niet (meer) aangesloten actieve zendamateurs individueel kunnen worden benaderd om (weer) lid van de VERON te worden;
5. Op de volgende VR in 2019, of zoveel als mogelijk eerder de resultaten van bovengenoemde vragen en opmerkingen bekend te maken aan de vergadering en de leden.

Voorstel 21 A27: De afdeling Kanaalstreek V2D stelt de VR voor het hoofdbestuur op te dragen zorg te dragen voor eenduidige en transparante criteria voor de toekenning van de Gouden Speld voor alle leden die een te waarderen bijdrage hebben geleverd aan het functioneren van de vereniging, een afdeling of voor de radiogemeenschap in het algemeen.

Voorstel 22 A25: De afdeling 's-Hertogenbosch stelt het HB voor om op basis van de op 24 februari 2018 op de door A25 georganiseerde conferentie over de toekomst van het radiozendamateurisme getrokken conclusies over te nemen en hierop verdere acties te bepalen en binnen de vereniging uit te zetten. Indien deze nog te houden conferentie geen duidelijke conclusies en aanbevelingen voortbrengt, zal A25 dit voorstel intrekken. Het voorstel heeft geen betekenis zonder een na 24 februari in te dienen amendement.

Voorstel 23 A12: De afdeling Dordrecht stelt voor dat APRS-digipeaters niet meer onder de Gedragslijn vergunningen radiozendamateurs dienen te vallen.

U kunt de voorstellen, voorzien van een toelichting, opvragen bij de secretaris via e-mail: a40@veron.nl

Technodag van SRS en BQC

Heeft u het gezien in de agenda op de voorpagina?? 7 april, een drukke dag, te veel om alle activiteiten bij te wonen. Op één activiteit willen we u attenderen. Dat is de technodag, georganiseerd door de SRS, de vereniging die zich inzet voor behoud van oude leger- en oude surplusapparatuur, en de BQC, u weet wel de club van mensen die langer leven, omdat het gebruik van veel vermogen tot een korter leven leidt (live is too short for QRP). Het belooft een evenement te worden waar de restaurateurs van oude apparatuur en de zelfbouwers aan hun trekken zullen komen. Een "must" voor de amateur die serieus aan zelfbouw doet.

Tevens wordt er een lezing gehouden over de zgn. "luchtwachttorens". Ook is er een "beursje" in de wandelgangen.

Waar: de Essenchurch, Schoonbeekhof 1, 3774 DA Kootwijkerbroek.

Wanneer: 7 april, zaal open om 9.30 uur.

Meer info: [hier](#) en [daar](#).

Berto, PA2BDV



Bassam
VASTGOED

Het uitzendschema van PI4AA

De crew van PI4AA komt iedere eerste vrijdag van de maand met een nieuwe uitzending. De eerstvolgende uitzending is op 6 april 2018 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](#).

In Memoriam

Theo ter Haar PA3EUK 1948 – 2018



Op 27 februari 2018 overleed, voor ons geheel onverwacht, op een leeftijd van 69 jaar

OM Theo ter Haar, PA3EUK

Theo was regelmatig te horen op de kortegolfbanden. Ook was hij een regelmatige bezoeker van de afdelingsavonden. Theo was een gezien persoon binnen de VERON- en VRZA-afdeling Twente. De afdeling Twente van de VERON verliest in Theo een enthousiast afdelingslid.

PA3EUK is Silent Key

We herdenken Theo als zendamateer en deskundig lid van onze afdeling. Hij is helaas niet meer onder ons en we zullen hem missen, maar niet vergeten. Wij wensen zijn echtgenote Tineke, zijn kinderen en verdere familie veel sterkte met dit immens grote verlies.

Namens het bestuur en leden van de VERON- en VRZA-afdeling Twente,
Frans Hilbrink, PA4FH

Afdelingsbijeenkomst februari 2018

Woensdag 28 februari mochten we Hans Remeus, PAØQ op onze afdelingsbijeenkomst verwelkomen. Hij hield een smeug verhaal over Scheveningen Radio. Het ontstaan, de ontwikkeling en de diverse periodes in het bestaan van het kuststation werd ons duidelijk uit de doeken gedaan. Dat Scheveningen Radio gedisciplineerd werkte en tevens een hiërarchische structuur bezat, werd aan de hand van verschillende anekdotes duidelijk. Ook het feit dat vrouwen een behoorlijk deel van het personeelsbestand uitmaakten werd verklaard. Daarmee was het station zijn tijd ver vooruit en laten we eerlijk zijn: als er een YL aanroept op de amateurbanden komt er meer respons dan wanneer er een OM CQ geeft. Zo waren ook de zeelui geneigd hun contacten via Scheveningen Radio te laten lopen.

Om het hele verhaal van Hans weer te geven zou een aantal pagina's van ons lijfblad vergen. U begrijpt hieruit dat de aanwezigen zich kostelijk hebben vermaakt met de geschiedenis van Scheveningen Radio en de verhalen er omheen.

Hans werd door het bestuur bedankt voor zijn verhaal en volgens Twents gebruik bedacht met een geestversterkend genotsmiddel.

Berto, PA2BDV



QSL-kaarten

Het Dutch QSL-Bureau (DQB) behandelt QSL-kaarten voor zover deze kaarten betrekking hebben op verbindingen die op frequenties zijn gemaakt die aan de amateurdienst zijn toegewezen. Dit betreft QSL-kaarten die afkomstig of bestemd zijn van/voor in Nederland wonende radiozend- en luisteramateurs.

Wanneer de kaarten bestemd zijn voor leden, dan zijn hieraan geen extra kosten verbonden. Met leden wordt hier bedoeld: houders van een Nederlandse registratie als radiozendamateur of luisteramateurs die lid zijn van VRZA en/of VERON. Het DQB behandelt geen kaarten die afkomstig zijn van niet-leden van de VRZA of VERON. Het DQB staat onder toezicht van het landelijk bestuur van de VRZA en van het hoofdbestuur van de VERON.

Verzending van QSL-kaarten

Het DQB zendt QSL-kaarten, bestemd voor buitenlandse radiozend- of luisteramateurs aan het QSL-bureau in het betreffende land dat daarvoor in aanmerking komt.

Het DQB zendt QSL-kaarten bestemd voor een Nederlandse radiozend- of luisteramateur aan de Regionaal QSL-Manager (RQM) onder wiens regio zij/hij valt.

Ten behoeve van de QSL-service is Nederland verdeeld in 50 QSL-regio's. Het DQB sorteert de QSL-kaarten bestemd voor Nederlandse zend- en luisteramateurs op regionummer. Daarna worden ze verzonden aan de RQM. Deze verzorgen, al dan niet met hulp van een of meer sub-RQM, de distributie naar de amateurs op de afdelingsbijeenkomsten in hun regio.



Soms is aan het QSL-regionummer nog een letter toegevoegd, ten behoeve van de lokale onderverdeling van de regio.

De RQM stelt de radiozend- en luisteramateurs maandelijks in de gelegenheid QSL-kaarten in ontvangst te nemen en/of af te geven op de afdelingsbijeenkomsten in zijn/haar regio. Radiozend- en luisteramateurs die van deze regeling geen gebruik kunnen of wensen te maken kunnen hun uitgaande kaarten voor eigen rekening rechtstreeks zenden aan het DQB. Ze kunnen de voor haar/hem bestemde QSL-kaarten ontvangen, door er voor zorg te dragen dat de betreffende RQM een aantal aan hem/haar geadresseerde en voldoende gefrankeerde enveloppen ontvangt.



QSL-kaarten.

Door Nederlandse radiozend- en luisteramateurs aangeboden QSL-kaarten dienen in principe het formaat 90 x 140 mm te hebben. De medewerking van zend-

en luisteramateurs is nodig voor een snelle en efficiënte verwerking. Zet altijd achter op de kaart, rechtsboven, in duidelijke blokletters de roeletters/luisternummer van het tegenstation en daaronder op kaart bestemd voor Nederlandse zend- en luisteramateurs, ook altijd het QSL-regio-nummer. De aan te bieden QSL-kaarten moeten voor Nederlandse radiozend- en luisteramateurs op REGIONUMMER worden gerangschikt; voor buitenlandse radiozend- en luisteramateurs op landsaanduiding (prefix), in alfabetische volgorde, te worden gerangschikt.

Adres van het Dutch QSL-Bureau.

Dutch QSL-Bureau (DQB) Postbus 330 6800 AH Arnhem Nederland Telefoon: (026) 442 67 60 -vragen naar DQB.

Bron: Radio Nieuwsflits maart 2018



Nieuwe leden

Als nieuwe leden van de VERON-afdeling Twente hebben zich de afgelopen maand ingeschreven:

- De heer Wouter Huiskamp uit Neede
- De heer Stefan ten Pierik uit Rietmolen
- De heer Marcel Prins uit Hengelo

Als nieuwe leden van de VRZA-afdeling Twente hebben zich ingeschreven:

- De heer Michel Gerritsen, PA3MI uit Borculo
- De heer Pascal Gerritsen, PG8BB uit Eibergen

We heten hen allen van harte welkom in de afdeling van onze verenigingen. 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.

Natrium-ion-accu's in 18650-formaat

Lithium-ion-accu's krijgen eindelijk concurrentie.

Twee jaar geleden hebben onderzoekers aan diverse Franse universiteiten de basis gelegd voor praktisch inzetbare natrium-ion-accu's, die minder problemen met zich meebrengen en beter houdbaar zijn dan de wijdverbreide accu's op lithiumbasis. En nu is er een startup opgericht onder de naam Tiamat die de nieuwe accu's in serie wil gaan produceren. De eerste cellen in het bekende 18650-formaat zijn er al.

Lithium wordt schaars, zeker als de hausse met de elektrische auto goed op gang komt en ook nog eens de vraag naar energieopslag voor lokale zonne-energiesystemen overal gaat toenemen. De aardkorst bevat niet meer dan ongeveer 0,06 % lithium en die reserves bevinden zich vooral in Zuid-Amerika (Argentinië, Chili en Bolivia).

Een Frans team van onderzoekers heeft twee jaar geleden een nieuw procedé ontwikkeld voor de praktische toepassing van natrium in accu's. De aardkorst bestaat voor ongeveer 2,6 % uit natrium. Het is overal goedkoop beschikbaar in de vorm van keuzenzout (NaCl).

Natrium is niet alleen goedkoper dan lithium, maar het biedt nog meer voordelen. Het belangrijkste is wel dat de levensduur meer dan tien jaar is. Bij lithium is dat maar ongeveer vier jaar. Een praktisch bruikbaar aantal laad/ontlaad-cycli van ongeveer 5.000 is heel goed haalbaar. Verder zijn grotere laad- en ontladestromen mogelijk, wat voor automotieve toepassingen een duidelijk pluspunt is. Last but not least: natrium is stabiel. Een natrium-ion-accu kan in principe zelfs geheel worden ontladen, zonder hem noemenswaardig te beschadigen. Brandgevaar, zoals bij lithium, is er met de beschikbare techniek niet.

Een nadeel is de tot nu toe lagere energiedichtheid, die ongeveer de helft is van die van de huidige lithiumcellen. Tot nu toe zijn er welgeteld tien werkende prototypes van Na-Ion-cellen in 18650-formaat gebouwd.

De nieuw opgerichte startup moet nu de serieproductie in gang gaan zetten. Men zegt dat in het jaar 2020 de productie in grote aantallen op gang kan komen. Welke specificaties dit nieuwe accutype exact zal krijgen en hoe de rol van Tiamat daarbij zal zijn, is op dit moment nog moeilijk te zeggen. Maar dat zou binnenkort weleens kunnen veranderen.

Bron: Nieuwsbrief nr. 291 van de afdeling Wageningen



DKARS HF-weak signal dag

Zaterdag 10 maart 2018 hebben een aantal leden van de afdeling Twente de HF-weak signal dag van de DKARS bijgewoond. De dag werd gehouden in het dorpshuis van Kootwijkerbroek, een dorp in de buurt van Apeldoorn.

Bij binnenkomst werden we verwelkomd door de organisatie. Bij de bar konden we koffie krijgen en bij de inloop stonden twee stands met vertegenwoordigers van de *Surplus Radio Society* en de *Benelux QRP-club*. Als je hier in geïnteresseerd was kon je een praatje met ze maken en dan werd er tekst en uitleg gegeven bij de zendontvangers, die te bewonderen waren op de stands.

Na wat onderling QSO met elkaar werden we door de organisatie verzocht om naar de zaal te komen voor de lezingen. Er waren in totaal 5 lezingen met tussen elke lezing een korte pauze. Ik ben aanwezig geweest bij de lezing van PA1A, PA3FYM en PA2S.

Bouwen met passie door Henk van der Honing, PA1A

De dag werd afgetrapt door Henk, PA1A met een lezing over bouwen met passie, een ontzettend interessant verhaal over een bouwtraject van 10 jaar. Tijdens een weak signal dag zou je verwachten dat het over zelfbouw WSPR-zenders gaat of in ieder geval iets met QRP te maken heeft. Dit was echter niet het geval. Bouwen met passie ging ook echt over bouwen met passie. Henk zijn verhaal ging over het bouwen van masten, beams en simpele oplossingen voor moeilijke problemen. Samen met zijn vrouw ging hij het avontuur tegemoet en kocht ergens op de vlaktes van Groningen een boerderij met een redelijk stuk grond erbij. Hier werd natuurlijk een mast geplaatst, maar wel een zelfbouw mast. Om in de toekomst onnodig klimwerk te voorkomen moest de mast draaibaar worden. Met bij elkaar geritseld materiaal heeft Henk zo zijn eerste draaibare mast op zijn nieuwe erf geplaatst.

Na een nacht harde wind in het open veld bleek dat de mast niet op de juiste manier getooid was, waardoor de mast zogenaamd is gaan dansen en omgevallen is met onherstelbare schade. Omdat een zendamateer zonder mast alleen maar een amateur is, moest er een nieuwe mast komen. Ondertussen moest er ook wat aan het huis gebeuren en aangezien Henk wel van de in-een-keer-goede oplossingen bleek te zijn, moest er ook maar een compleet nieuw huis komen. Tijdens de rest van de lezing kwamen steeds grappige beelden voorbij, waaruit blijkt dat het bouwen van een huis heel goed samen gaat met het bouwen van een 40-meter hoge mast. Hij noemde dit dan ook steeds synchroon bouwen. De mast is ondertussen bijna klaar en Henk laat weten dat de antennes er bijna in kunnen. Ook het huis is bijna zover dat Henk en zijn vrouw erin kunnen. De bouw van de mast en het nieuwe huis hebben al met al 10 jaar geduurd, tijdens de bouw hebben Henk en zijn vrouw in een soort van chalet op het erf gewoond. De mast die Henk heeft gebouwd is een op zichzelf staande telecom-mast van 40 meter die draait op een onderstel van een hijskraan dat in een blok beton is gegoten.

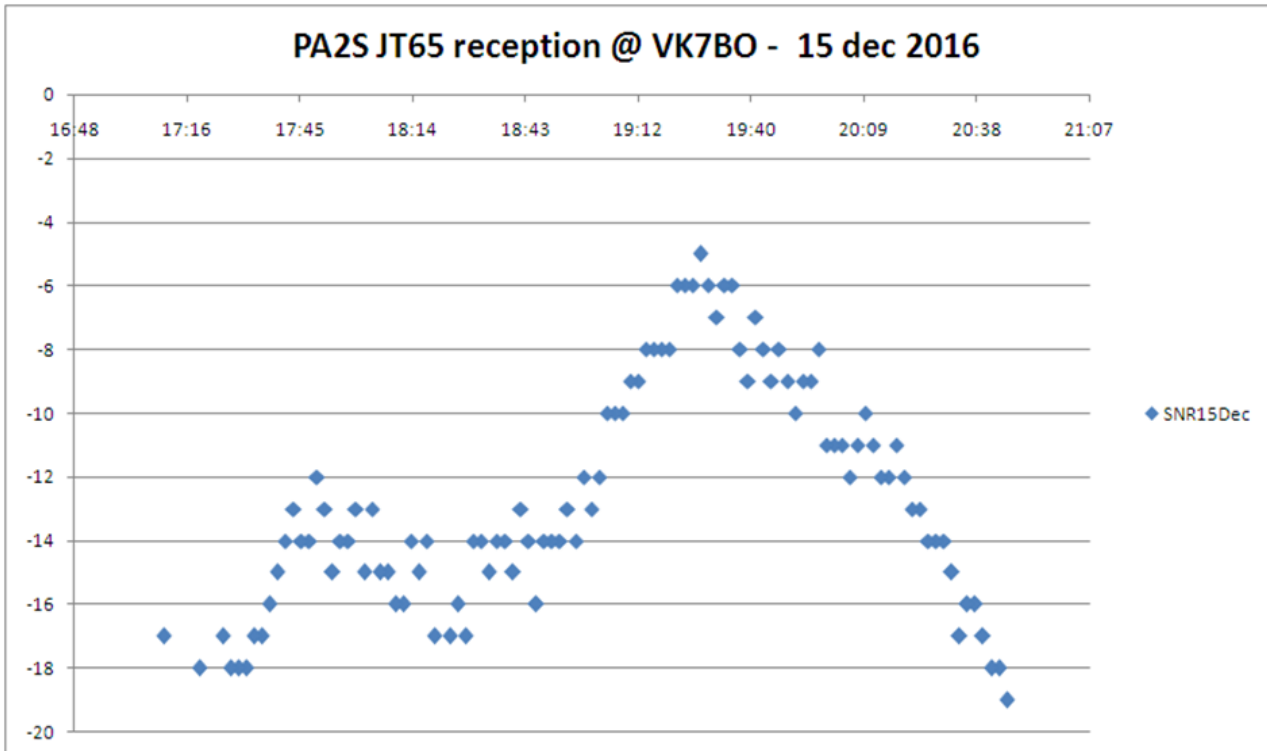
Contesten op de 160 meter band door Remco, PA3FYM

De lezing van Remco, PA3FYM begon met een filmpje over zijn succes en de records die hij de afgelopen jaren heeft gehad met het contesten op 160 meter. Volgens Remco gaat hij niets nieuws vertellen tijdens deze lezing. De techniek is nog steeds hetzelfde als 50 jaar geleden en het is alleen maar makkelijker geworden om deze informatie te vinden. Remco geeft direct aan het begin van zijn lezing aan dat hij de zaal wil uitdagen en wil prikkelen om er een interactieve lezing van te maken. Dit is hem goed gelukt. Tijdens de lezing komen een aantal onderdelen van het contesten op de 160-meterband ter sprake. De zendantennes, de luisterantennes en handige tips en tricks die onmisbaar zijn voor het contesten op 160 meter. Tijdens de lezing laat Remco onder andere filmpjes zien over zijn station, het de-tunen van zendantennes, het verschil tussen verschillende ontvangstantennes en hoe zijn antennes worden neergezet voor een contest. Als ik hem na de lezing spreek laat hij weten dat hij over elk onderwerp een afzonderlijke lezing zou kunnen houden. Juist nu we in een dip zitten wat betreft condities zouden we ons moeten verplaatsen naar de lagere banden, waar met behulp van de juiste antennes, leuke DX-stations te werken zijn. Hij adviseert om eens door het boek Low-Band DXing van ON4UN te bladeren.

60 meter WSJT en propagatie onderzoek door Henk Schanssema, PA2S

Na de pauze volgde een lezing van Henk, PA2S, waarbij hij uitgebreid vertelde over wat hij de mooiste amateurband vindt: de 60 meter. Door de beperkte ruimte op de band is deze bij uitstek geschikt voor weak signal modes, zoals JT65 en het in stijgende mate populairder wordende FT8. Henk is duidelijk minder gecharmeerd van het semi automatische QSO karakter van laatstgenoemde mode. Daarnaast blijkt uit onderzoek dat FT8 bij signalen zwakker dan -18dB onder de ruisvloer onbetrouwbaar wordt, terwijl JT65 nog zeker doorgaat tot -25dB. Dit maakt dat JT65 in staat is om nog zwakkere stations te decoderen. Henk heeft middels met zelf ontwikkelde software propagatieonderzoek gedaan naar de 60m. Hierbij heeft hij de mogelijkheid om alle verzamelde data (waaronder tijdstip, callsign, locator, ontvangsterkte) te analyseren en inzichtelijk te maken met behulp van grafieken, zoals op de volgende bladzijde is te zien. De gegevens leveren hem veel informatie op betreffende propagatie op de 60m, maar minstens zoveel nieuwe vragen. Henk doet uitgebreid verslag op zijn website over digimodes, de 60-meterband, propagatie en andere onderwerpen. Deze website is te bezoeken via <http://www.dx.nl>.

Vincent, PC2Y



Gelezen in andere bladen

In de [“RAZZies” van januari](#) o.a. een artikel over een “Morsebox” om te oefenen met een fm transceiver. Dit speciaal voor degenen die altijd al morse hadden willen maar er nog niet aan toe gekomen zijn.

In het [februarinummer](#) o.a. de ombouw van een oude autoradio tot een kortegolfontvanger. Dus niet wegdoen die oude analoge autoradio!!!

In het [maartnummer](#) o.a. experimenten met SDR en een artikel over de μ BITX. RAZZies is een uitgave van de VERON-afdeling Zoetermeer.

In de [“Hunsotron 27”](#) kunt u o.a. een artikel over “luisteren op LF”, waarbij een raamantenne wordt gebruikt. Verder een uitgebreid artikel over het “verlengen van een endfeed naar 80 meter”.

Hunsotron is het verenigingsblad van de VERON-afdeling Hunsingo.

PI4HAL is het amateurstation van SS Rotterdam. Maandelijks wordt een nieuwsbrief uitgegeven. Hier staan lezenswaardige artikelen in. Veel van deze artikelen zijn tijdloos, dus sla ook rustig een oudere uitgave erop na. Via [deze link](#) komt u op de pagina waar de nieuwsbrieven staan. Klik dan op “Hier” bij de betreffende nieuwsbrief.

In de Rondstraler van maart o.a. een artikel over de werkwijze met de mode FT8. Zo is er ook een interessante operating guide bijgevoegd. Helaas zijn deze nog niet te downloaden vanaf de site van de afdeling Flevoland. Mocht u geïnteresseerd zijn in het artikel en/of de operating guide dan kunt u deze opvragen bij de redactie van Twente Beam.

In het maartnummer van CQ-DL staat een interessant artikel over het koppelen van een 160 meter L-antenne aan een 80 meter L-antenne. Hierbij wordt één antenne coaxiaal gevoed en de ander rechtstreeks aan aarde aangesloten. Hetzelfde principe kan ook worden toegepast met een 80/40 meter antenne. Geïnteresseerd?? CQ-DL ligt ter inzage in de bibliotheek van 't Hamnus en kan via Bram, PBOAOK, uitgeleend worden.

Ook een ander lezenswaardige Duitstalige publicatie “Funkamateer” ligt ter inzage in de bibliotheek en kan uitgeleend worden.

Berto, PA2BDV



Radiovlooiemarkt Tytsjerk 2018

De Veron-afdeling Friesland Noord organiseert voor de 33^{ste} keer de radiovlooiemarkt Tytsjerk, en wel op zaterdag 7 april 2018. Er zijn handelaren en amateurs met onderdelen en apparatuur, het Service Bureau, de verkoop-/inbrengstand, de Friese Relais Commissie, het Friesland-Award, enz, enz. De markt is open van 9.00-14.30 uur.

En of het weer gezellig wordt? Net als die andere jaren! Ontmoet je medeamateurs en praat even bij. Doe ideeën op en maak nieuwe plannen.

Radiovlooiemarkt Tytsjerk: Zeker niet de grootste, wel één van de gezelligste!

40^e Friese Radiomarkt Beetsterzwaag



Op zaterdag 26 mei 2018 is er weer de bekende Friese Radiomarkt in en rondom zalencentrum "De Buorskip" aan de Vlaslaan in Beetsterzwaag. De markt is geopend van 09.00—15.00 uur. De entreprijs is € 4,00.

Veel handelaren uit binnen- en buitenland bieden hun koopwaar aan. U kunt op de markt terecht voor oude en nieuwe zendontvangers, computers en computeronderdelen, antennes, kabel, gereedschap, onderdelen voor zelfbouw, sloopmateriaal en nog heel veel meer. Maar ook zaken voor de nieuwste digitale technieken, zoals D-Star, DMR en System-Fusion kunt u aantreffen, als ook informatie over het Hamnet.

Verder is de markt een belangrijk ontmoetingspunt voor zend- en luisteramateurs, computerfreaks, verzamelaars en andere techneuten. De route naar de markt en de gratis parkeergelegenheid in de omgeving van de Vlaslaan wordt door borden aangegeven.

Voor mindervaliden zijn er in de nabijheid parkeerplaatsen gereserveerd.





Tytsjerk 2018
RADIO VLOOIENMARKT
Tytsjerk 2018

zaterdag 7 april a.s. TYTSJERK 2018

AMATEURS EN HANDELAREN MET ELEKTRONIKA, ONDERDELEN, RADIO EN COMPUTERAPPARATUUR, VERKOOP EN INBRENGSTAND A14 INFORMATIE OMTRENT RADIOAMATEURISME, VERON SERVICEBURO



Diverse info stands
in de bovenzaal

BUFFET / BAR DE
GEHELE DAG OPEN



AV 14

**DORPSHUIS
YN e MANDE,
Noarderein 1,
9255 KC
Tytsjerk**

**TOEGANG
GRATIS**

Info: www.pi4lwd.nl
pi4lwd@amsat.org


**OPEN VAN
9.00 TOT 14.30 uur**



Ham Radio 2018

De Ham Radio wordt dit jaar van 1 tot en met 3 juni in Friedrichshafen gehouden. Dat is enkele weken eerder dan jaarlijks gebruikelijk is. Goed om daar even rekening mee te houden. Het kan heel mooi zijn, maar wel een dikke portemonnee meenemen.

HAM RADIO 01. – 03. Juni 2018



Neue Messe 1
88046 Friedrichshafen



HAM RADIO



MESSE FRIEDRICHSHAFEN





HAM RADIO

FRIEDRICHSHAFEN



FRM
BEETSTERZWAAG
1978 - 2018
40 jaar een begrip
in Noord Nederland

ZATERDAG 26 MEI 2018

DE 40e EDITIE VAN DE

FRIESE RADIO MARKT

BEETSTERZWAAG

PI4EME inpraatstation
145.700 Mhz Fm
430.275 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 PD00YF
pr.frm@a63.org
Tel: 0644068957

VERON AFDDELING · 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)



Aanleveren kopij

Kopij voor de volgende uitgave van Twente Beam kan digitaal aangeleverd worden via: twentebeam@gmail.com.
De sluitingsdatum is zondag 8 april 2018

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