

Twente Beam

Wetenswaardigheden

De US Coast Guard zegt rapporten te hebben ontvangen van bemanning, schepseigenaren, inspecteurs en andere scheepvaart gerelateerde personen. De berichten betreffen slechte ontvangst op VHF radio, Digital Selective Calling (DSC) en het Automatic Identification System (AIS). Er ontstaan problemen met de ontvangst, indien deze apparatuur in de omgeving van LED-lampen wordt gebruikt. Men moet onder andere denken aan binnen- of buitenverlichting, navigatie-lichten, zoeklichten of floodlights.



Afdeling Twente



Afdeling Twente

Agenda

Datum	Naam	Locatie	Categorie
31-10-2018 20.00 uur	Afdelingsbijeenkomst met hoog bezoek	't Hamnus	Afdelingsavond
3-11-2018	Dag voor de Radio Amateur 2018	IJsselhallen Zwolle	Evenement
7-11-2018	Zendexamens voor N- en F-registratie	Nieuwegein	Evenement
10-11-2018	PA-beker contest	Gehele land	Evenement
11-11-2018	Piet Wakkerjacht	Omgeving Leusden	Evenement
25-11-2018 11.00-17.00 uur	VRZA QSO-party	't Hamnus	Evenement
28-11-2018 20.00 uur	Verkoop van tafeltjes	't Hamnus	Afdelingsavond
8-12-2018 09.00-16.00 uur	Dortmunder Amateurfunkmarkt	Westfalenhalle 6 Dortmund	Evenement
19-12-2018 20.00 uur	Zelfbouwtentoonstelling en uitreiking ZM-award	't Hamnus	Afdelingsavond
5-1-2019	Nieuwjaarsreceptie	't Hamnus	Afdelingsevenement
9-1-2019	Zendexamens voor N- en F-registratie	Nijkerk	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 VERON	2
Leuke Links	3
Verslag van de meeting	3
VRZA QSO-party 2018.....	4
De afdelingsavond uitgelicht	5
Bardienst	5
De Rabo clubkascampagne	5
Een nieuw zelfbouwproject	5
Friese 11-stedencontest	5
Mislukte Soyuz-lancering.....	6
Radiovossenjacht Amersfoort.....	7
ES's hail 2 lancering	8
Iraanse radar op de 10m-band	9
Het uitzendschema van PI4AA.....	10
Nieuwe leden.....	10
Zweedse amateurs moeten betalen	10
De Almelse zender	11
Gelezen in andere bladen	12
Aanleveren kopij.....	12

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 PD3AHW (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 PD3AHW

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 VERON-afdeling Twente

De herfst komt er al weer aardig aan. Tijd om weer lekker bij de kachel te zitten en te knutselen.

Terwijl ik dit schrijf zijn er meerdere DX-pedities actief.

Uiteraard ben ik als fanatieke DX'er erbij om te proberen ze op meerdere banden en modes te werken.

FT8, onze "mooie" nieuwe digitale mode levert toch nog wel wat problemen op, waarbij sommige DX-stations er ook nog aardig een steentje aan bijdragen. Maar goed laten we het maar aanloopproblemen noemen. Hopelijk komt ook deze mode in wat rustiger vaarwater en kunnen we van het DX-en weer ten volle genieten.



Afgelopen weekeinde was er ook weer de jaarlijkse Jamboree On The Air. Een flink aantal van onze leden zijn ook weer actief geweest om de scouts te ondersteunen bij het maken van de JOTA-verbindingen. Ook hebben een aantal leden meegedaan aan de Worked All Germany (WAG) contest. Door een overeenkomst tussen de WAG-contest en de wereldscoutingorganisatie zijn er een aantal contestvrije segmenten ingericht, om een ongestoord plezier aan de hobby te kunnen beleven. Met respect voor elkaar kun je allemaal met plezier de banden gebruiken.

Uw voorzitter is dit jaar aanwezig geweest bij de WRTC. Samen met Marcel, PA9M, mijn echtgenote Sabine en Mitch, W1SJ hebben we tijdens de wedstrijd een site bemand. We hebben ons niet alleen bezig gehouden met de opbouw van de antennes en de tenten, maar ook met het bijtanken van de generator en verzorging van de wedstrijddeelnemers en de scheidsrechter. Verder moesten we de deelnemers met hun apparatuur op vrijdag ophalen en terugbrengen. Op zaterdag ophalen voor de wedstrijd en op zondag met apparatuur weer terugbrengen naar hun hotel. We hadden een mooie locatie op een zogenaamd crossgolfterrein naast een windmolen bij het plaatsje Elster aan de Elbe. In tegenstelling tot vrijwel alle andere 62 locaties hadden wij gelukkig nog wat schaduw van bomen. Iets wat zeer aangenaam was, want behalve op donderdag met een paar flinke regenbuien was het prachtig zonnig weer. De deelnemers die we te verzorgen hadden waren John, VE3EJ (winnaar van de WRTC in Brazilië) en Fred, K9VV die op het eiland Saint Croix woont en daar vaak te werken is onder NP2X. In Electron hebt u het verhaal uitgebreid kunnen lezen.

Op dit moment liggen de werkzaamheden in de hal van het Hamnus stil en wordt de hal door onze buurman volop als opslagruimte gebruikt. Een mogelijke locatie die we op het oog hadden is op dit moment afgevalen. Voorlopig heeft het bestuur nog geen bericht ontvangen dat er iets in de situatie is veranderd. We houden u op de hoogte. Dan is er natuurlijk nog de traditionele oproep voor de afdelingscompetitie.

Op het moment van schrijven staan we nog op plaats 3. Daarom een oproep aan allen uw best te doen om deze plaats te behouden, of zelfs te verbeteren.

De VERON-HF-dag had dit jaar als speciale gast de heer Ola Hernvall uit Zweden, die ons iets heeft verteld over de langegolfzender SAQ in Grimeton.

Verder wil ik u op de DvdRA wijzen. Dit jaar houden we die dag in de IJsselhallen in Zwolle. Onze afdeling is met een groot aantal leden bij de zelfbouwtoonstelling aanwezig en ook op de stands zijn een flink aantal leden te zien.

Jan, PA1TT / DJ5AN

Voorzitter VERON-afdeling Twente.



Leuke Links

Een overzicht van alle legale zenders op de middengolf.

Sinds vorig jaar zijn er low power stations bijgekomen op de middengolf. Leuk om deze op een zondag te beluisteren.

<http://radio-tv-nederland.nl/am/am.html>

Voacap online. Propagatievoorspellingen zonder dat je software hoeft te downloaden.

<https://www.dxmaps.com/spots/voacap.html>

Een leuke vakantiebestemming zonder QRM

<https://oh73elk.net/nl>

Heb jij ook iets leuks gezien op het internet? Deel het met ons en mail naar de redactie.

Verslag van de meeting

Nieuwsgierig geworden na de aankondiging van de lezing over het "Luxemburgeffect" door Pieter-Tjerk, PA3FWM, waren veel leden aanwezig op woensdag 26 september.

Allereerst liet Pieter ons weten dat Luxemburg effect niets te maken heeft met de fameuze middengolfzender van weleer op 208 meter, zoals de aankondiging in Twente Beam ons wilde doen geloven.

Hij nam ons eerst mee terug in de tijd naar de jaren 30 van de vorige eeuw waarin Bernhard Tellegen een vreemd verschijnsel ontdekte, namelijk dat de modulatie van een sterke nabij gelegen lange golf zender de draaggolf van een verder gelegen lange golf station zachtjes moduleerde. In dit geval was het de modulatie van Radio Luxemburg die de draaggolf van Radio Beromünster moduleerde. Vanaf die tijd stond het verschijnsel bekend als het Luxemburg effect.

Nader onderzoek door Bernhard Tellegen leerde dat het verschijnsel ook bij andere combinaties van stations waarneembaar was. Dit werd door meerdere waarnemers op andere QTH's bevestigd.

Recente waarnemingen op de websdr van de UT lieten een vreemd verschijnsel zien. De draaggolf van het station dat door het andere station gemoduleerd werd, vertoonde een a-symmetrisch modulatiepatroon, een verschijnsel dat niet eerder opgemerkt was. Pieter-Tjerk maakte ons deelgenoot van het onderzoek dat hij daarop verrichtte en de bijzondere reacties die hij kreeg tijdens de metingen op meerdere plekken in Europa.

Van het resultaat van zijn onderzoek heeft iedereen inmiddels kennis kunnen nemen in het Electron-nummer van oktober. De bijzondere verhalen erom heen laten zich echter moeilijk vastleggen op papier. Pieter-Tjerk maakte ons er tijdens de lezing deelgenoot van.

Na afloop van de lezing werd nog door verschillende aanwezigen uitvoerig met Pieter-Tjerk van gedachten gewisseld.

Met het gevoel toch weer kennis te hebben genomen van nieuwe ontdekkingen bij een "oud" verschijnsel, keerde iedereen tevreden huiswaarts.

Pieter-Tjerk hiervoor dank.

Berto, PA2BDV



Pieter-Tjerk, PA3FWM tijdens de lezing



VRZA QSO-party 2018

Als VRZA-afdeling Twente proberen we dit jaar ook vanuit 't Hamnus in Hengelo weer mee te doen, maar dat ligt wel aan het aantal aanmeldingen.

Koffie en thee zijn gratis en voor een hapje zal ook worden gezorgd.

Aanmelden kan bij Willy PB1WB, willy@braamhaar.co.nl graag voor 10 november 2018.

Toen we de party in de vorige eeuw hebben opgestart, konden we niet bedenken dat we het 27 jaar zouden volhouden.

Nou het is dus zover op 25 november 2018 gaat de 28^e editie van start.

We zullen werken op 2 meter en op 80 meter in het bandsegment 3,650 — 3,750 MHz.

De QSO-party is van 11.00 – 14.00 uur lokale tijd.

Deze QSO-party zal in het teken staan van een gezellige bijeenkomst via de radio, waarbij zoveel mogelijk VRZA-clubstations in de lucht zullen zijn. Het is GEEN contest, dus u heeft ook geen volgnummers uit te wisselen.

Wel kunt u deze dag het bijzonder mooie DIVISIONAL AWARD in de wacht slepen met de vermelding:

“28^e VRZA-QSO party 2018”.

Om dit award te behalen kijken we iets af van de normale regels, juist omdat het in een dag te behalen is.

Voor het aanvragen van het award dient u op HF 8 en op VHF/UHF 4 PI4-clubstations van de VRZA gewerkt te hebben.

De QSO-party wordt gehouden op zondag 25 november a.s. van 11.00 – 14.00 uur local time op de banden 80- en 2 meter.

De volgende PI4-stations tellen mee voor het award en we moedigen ze dan ook aan om allemaal QRV te zijn:

PI4ADH Helderland
PI4AVG Achterhoek
PI4DHG Haaglanden
PI4EDE Zuid Veluwe
PI4EHV Oost Brabant
PI4FLD Flevoland
PI4GN Groningen
PI4KGL Kagerland

PI4TWN Twente
PI4VGZ 't Gooi
PI4VNL Noord Limburg
PI4YSM IJsselmond
PI4ZLB Zuid Limburg
PI4ZWN Zuid-West Nederland
PI4VRZ/A Kootwijk Radio en mogelijk wisselend
PI4CQP/A Hedel en mogelijk wisselend

De logs kunt u, binnen 4 weken, mailen aan pg9w@vrza.nl

Voor de aanvraag van het DIVISIONAL AWARD dient u een loguittreksel te sturen aan de awardmanager:

Marjolijn Wobbema, PD0MWK, award@vrza.nl

Aanvragen: o.v.v. Divisional Award en uw call of luisternummer. De awards zijn deze keer geheel GRATIS.

Ook de clubstations moedigen wij aan hun logs op te sturen, daar deze gebruikt kunnen worden ter controle van de aanvragen voor het Divisional award.

Ook onze luisteramateurs moedigen wij aan om hun log in te sturen volgens de normale regels, dus niet meeliften met een station.

Wij wensen ieder op 25 november veel plezier toe en hopen velen van u te ontmoeten. Tot werkens.

Wim Visch, PG9W
Manager QSO-party.

PS, denk er wel aan dat op 80 meter de condities kunnen toenemen, hetgeen het lekker spannend kan maken.



De afdelingsavond uitgelicht

Op 31 oktober houden we deze maand onze afdelingsbijeenkomst. Het wordt dit keer onderling QSO, want we zijn er niet in geslaagd iemand voor een lezing te strikken. Om dat gedeeltelijk te compenseren verwachten we hoog bezoek met misschien een leuke verrassing.

Bardienst

Helaas stopt per 1 januari a.s. een bardienstmedewerker. Daarom ben ik op zoek naar leden van de VERON- of VRZA-afdeling Twente die ook iets voor hun vereniging willen doen. Het gaat om bardiensten op de zaterdagmiddagen en/of de afdelingsavonden.

Je kunt je melden bij Willy, PB1WB.

De Rabo clubkascampagne

De Rabo clubkascampagne heeft € 111,28 opgeleverd. Er zijn 21 stemmen op de VERON-afdeling Twente uitgebracht. Helaas erg weinig, want de plaatselijke verenigingen hadden veel meer stemmen. Alleen de leden met een bankrekening bij de Rabobank in de gemeentes Hengelo, Borne, Deurningen en Hof van Twente met uitzondering van Markelo konden stemmen.

Met vriendelijke groet,
Een teleurgestelde penningmeester, Frans Hilbrink, PA4FH

Een nieuw zelfbouwproject

Begin volgend jaar starten we een nieuw zelfbouwproject. Daarvoor hebben we voor een zelfgebouwde HF-transceiver gekozen. Het is de μ BITX geworden naar een ontwerp van Ashhar Farhan, VU2ESE. De kosten van een compleet bouw pakket bedragen ongeveer € 125,00. De behuizing is hierbij niet inbegrepen. Het is de bedoeling om de bouw pakketten collectief in te kopen. Heeft u belangstelling voor dit zelfbouwproject, dan kunt u zich voor 15 januari 2019 bij Henk, PE2HHN opgeven.



Een fraaie uitvoering van de μ BITX-transceiver

Friese 11-stedencontest

De VERON-afdeling A14, Friesland-Noord, nodigt iedereen van harte uit mee te doen aan de 34^e Friese 11-stedencontest 2018. Ook dit jaar zullen vele groepen en diverse OM's zich weer inspannen om alle plaatsen te bezetten. De datum van deze contest is zondag 18 november. Vanaf nu zijn we terug op de 80-meterband, natuurlijk alleen in de contest segmenten. Op de 2-meterband zien we graag dat de Friese stations meer gebruik maken van horizontale richtantennes. Met alleen een verticale rondstraler bereikt u niet de stations in de rest van Nederland die u graag willen werken. De puntentelling is aangepast om het werken op 2m met name vanuit Regio 14 met de rest van Nederland te stimuleren. Mocht je willen nalezen hoe de contest in zijn werk gaat? In het reglement staat alle informatie. En heb je vragen? Mail gerust met de organisatie maar lees eerst even de meest gestelde vragen (FAQ's) met de antwoorden op www.pi4lwd.nl. Contact voor de bezetting van de steden en organisatie: pe1cda@veron.nl

Namens de gehele organisatie een goede contest gewenst!
VERON-afdeling A14 Friesland-Noord,
Tom, PA2IP en Peter, PE1CDA



Mislukte Soyuz-lancering

Amerikaanse Ham-Astronaut, Russische Kosmonaut Veilig bij het opstaan van Soyuz-lancering
Een russische Soyuz-lancering van het ruimtevaartuig naar het International Space Station (ISS) kreeg een boosterfout, wat in een noodvlucht resulteerde kort na het opstijgen vanuit Kazachstan op 11 oktober. De bemanning is enkele minuten na lift-off hardhandig, maar veilig geland. Aan boord van de Soyuz MS-10 waren de Amerikaanse astronaut Nick Hague, KG5TMV en de Russische kosmonaut Aleksey Ovchinin. NASA-beheerder Jim Bridenstine beloofde 'een grondig onderzoek'. "Kort na de lancering was er een afwijkend gedrag van de booster, waardoor de lancering werd afgebroken. Dat resulteerde in een ballistische landing van het ruimtevaartuig," zei Bridenstine. "Op de plaats van de landing werden reddingsteams ingezet. Hague en Ovchinin zijn uit de capsule gehaald en verkeren naar verluidt in goede conditie." Het mannen zijn daarna naar het Gagarin Cosmonaut Training Center in Star City overgebracht. Dit was de eerste lancering van KG5TMV en de tweede van Ovchinin.

Begin deze maand publiceerde NASA een verklaring met betrekking tot de ontdekking van een gat van 2 millimeter in wand van de Soyuz-capsule die nu aan het ISS is gekoppeld. Het luchtdruklek dat daardoor ontstond is inmiddels gerepareerd. Er zijn geen aanwijzingen dat de mislukte lancering en het mysterieuze gat in de laatste Soyuz een relatie met elkaar hebben. Roscosmos zei dat het gat niet per ongeluk was geboord en stelde dat het misschien door een technicus op de grond was geboord. Roscosmos directeur-generaal Dmitry Rogozin had eerder een fabricagefout uitgesloten.

"Dit geeft aan dat het een geïsoleerd probleem is dat de toekomstige productie niet categorisch beïnvloedt", aldus de NASA-verklaring. "Deze conclusie betekent niet noodzakelijk dat het gat opzettelijk of met opzet is gemaakt."

NASA en Roscosmos zijn een onderzoek gestart en een ruimtewandeling in november was gepland om meer informatie te verzamelen.

Na het mislukken van de Soyuz-lancering zijn de operaties om ISS-bemanningsleden te vervoeren opgeschort. De huidige ISS-bemanning van kosmonaut Sergey Prokopyev en de astronauten Serena Auñón-Chancellor, KG5TMT en Alexander Gerst, KF5ONO, zullen in pas in december naar de aarde terugkeren.



Bassam
VASTGOED

Radiovossenjacht Amersfoort

80m Piet Wakkerjacht

Liniaal en kompas meenemen!

Datum: zondag 11 november 2018

Aanmelden: 12.30 uur **PARKING P2**

Start: 13.00 uur

Duur: 120 minuten

Amersfoortse vossenjachten

Wie het vooral leuk vindt om van de frisse lucht te genieten, is in Amersfoort aan het juiste adres. De jachten worden gehouden op het landgoed Den Treek-Henschoten. Het terrein is vrijwel vlak en het traject gaat altijd over bestaande paden. U mag maximaal 5 meter van het pad af. De Amersfoortse vossenjachten zijn bijzonder geschikt voor beginnende jagers, terwijl ervaren jagers zich nog steeds kunnen laten verrassen. Ons doel is om eenvoudige vossenjachten te organiseren, waarbij het niet zozeer aankomt op snelheid, maar eerder op peilvaardigheid.

Voor een Piet Wakkerjacht is het belangrijk een liniaal en kompas mee te nemen. Enkele ontvangers zijn beschikbaar voor degene die zelf geen ontvanger heeft.

All weather foxhunting:

Bij twijfel bellen: 06-53716002 Maurice PA3HHT

73,

Henny, Rient, Rob en Maurice

PA3GXP, PA0KEL en PA3HHT



Es'hail 2 lancering

De achttiende missie van SpaceX in 2018 is de lancering van Es'hail 2 in een geostationaire baan voor Es'hailSat, de satelliet-maatschappij in Qatar. De lancering is gepland voor 14 november a.s. Het ruimtevaartuig bevat ook een payload voor amateurradio.

De nieuwe satelliet is bedoeld voor TV-uitzendingen, zal worden gepositioneerd op de 26 ° oosterlengte en zal aanzienlijk bijdragen aan het vermogen van het bedrijf om premium DTH-televisie van hoge kwaliteit te leveren in het Midden-Oosten en Noord-Afrika. Hij is voorzien van Ku-band en Ka-band transponders om televisie-uitzendingen en overheidsdiensten te bieden aan strategische belanghebbenden en commerciële klanten die belang hechten aan uitzending en communicatie-onafhankelijkheid in een hoge kwaliteit van de dienstverlening en met een brede geografische dekking.

Es'hail 2 zal ook de eerste geostationaire communicatiemogelijkheden voor amateurradio bieden, die Brazilië en Thailand met elkaar verbinden. De satelliet is met twee AMSAT P4A (Phase 4A) amateurradio-transponders uitgerust. De payload zal bestaan uit een lineaire transponder met een bandbreedte van 250 kHz, die bedoeld is voor conventionele analoge verbindingen en een tweede transponder die een bandbreedte van 8 MHz zal hebben. Deze laatste transponder is bedoeld voor experimentele digitale modulatieschema's en DVB-amateurtelevisie. De uplinks bevinden zich in de 2400-2450 MHz-band en de downlinks in de 10.450-10.500 MHz-band. Beide transponders hebben antennes met een grote bundlbreedte voor een volledige dekking van ongeveer een derde van het aardoppervlak.

De Qatar Amateur Radio Society en Qatar Satellite Company werken samen aan het amateurradiostation. AMSAT-DL levert bij het project de broodnodige technische ondersteuning.

In september 2014 werd een contract met MELCO getekend om de satelliet te bouwen op basis van het DS-2000-ontwerp. In december 2014 werd een lanceringscontract getekend met SpaceX om de satelliet eind 2016 met een Falcon-9 v1.2 raket te lanceren, maar dat werd uitgesteld tot het 3^e kwartaal van 2017 en vervolgens tot 2018.



Es'hail 2 in een geostationaire baan op 26 ° oost



Iraanse radars op de 10-meterband

Hoewel 10 meter de laatste tijd bepaald niet de populairste band in de amateur-radio-toolkit is, heeft Iran het blijkbaar een ideale frequentie-band gevonden om daar verschillende radars te installeren. De interferentie is hoorbaar in IARU-Region 1 en misschien ook elders in de wereld.

"Iraanse radars zijn elke dag erg actief op onze 10-meterband", meldt IARU Monitoring System (IARUMS) coördinator voor Region 1, Wolf Hadel, DK2OM, in de IARUMS-nieuwsbrief. "Op 28.860 MHz konden we dagelijks de sterke en langdurige signalen ontvangen. Andere frequenties werden gebruikt in de een frequency hopping mode."



Een indrukwekkend antennesysteem van een Iraanse langeafstandsradar

De lijst met indringers voor amateur-radio op 10 meter bevatte enkele van de gebruikelijke verdachten.

Hadel meldde dat FM-signalen van Russische taxicentrales, drijfnetvisserijboeien en "misbruikers" van de Citizen Band in Brazilië op verschillende frequenties van 10 meter werken, "zoals gewoonlijk."

Ondertussen zijn sommige chronisch storende signalen verdwenen. Een van de onlangs verdwenen signalen is de 14.295 kHz harmonische van Radio Tajik op 4.765 kHz. Radio Hargeysa in Somaliland op 7.120 kHz zou gedurende een aantal weken uit de lucht zijn geweest vanwege een storing in de zender. "We hebben de uitzendingen niet gemist", grapte Hadel, die ook de hoop uitsprak dat de uitzendstrijd tussen Radio Eritrea en Radio Ethiopia op 40 meter nu ten einde zou zijn. Radio Eritrea kampt al geruime tijd met Ethiopische "witte ruis" -interferentie op 7.140 en 7.180 kHz. Deze maand kondigde Ethiopië aan dat het een vredesovereenkomst met Eritrea zou accepteren om een bloedig 20-jarig geschil te beëindigen.

Hadel meldde tevens een "hybride modem-sigitaal" gedurende een paar dagen op 14.000 kHz van de Israëlische marine, bestaande uit zes carriers PSK-4 parallel en MIL-188-110A gemodificeerd. Net onder de 20 meter, op 13.998.0 MHz, werden uitzendingen in MFSK-16 vanuit Rusland waargenomen. Het signaal werd tot 14.001.165 MHz in de amateurband gehoord.



Screenshot van een enorme elektromagnetische vervuiling in de 10m-band door een Iraanse OTH-radar



Het uitzendschema van PI4AA

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

De eerstvolgende uitzending is op 2 november 2018 om 21.00 uur lokale tijd (20:00 uur UTC).

PI4AA is op de volgende frequenties te beluisteren:

- 80 meter: 3605 kHz $\pm$ QRM
- 40 meter: 7073 kHz $\pm$ 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 ingeschreven:

- Mevrouw Diewertje Meijer, PD4JUF uit Apeldoorn
- De heer Rudie Bos, PA3AI uit Hengelo

We heten hen 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 22.30 uur: cursus, zelfbouw- en meetavond.

Zweedse amateurs moeten voor “hoog” vermogen betalen

Zweedse radioamateurs moeten met ingang van 1 november 2018 gaan betalen voor het gebruik van een zendvermogen van 200 watt of meer.

Het Zweedse telecombedrijf PTS heeft een aangepaste lijst van licentievrije zenders aangekondigd die de veranderingen voor amateurradio en andere diensten beschrijft. In Zweden werden in 2004, net als in Nederland, de amateurradiovergunningen afgeschaft, maar toekomstige radioamateurs moeten nog steeds een examen afleggen. Een certificaat en een roepnaam die geldig is voor het leven, worden zonder kosten uitgegeven. Tot nu toe was het maximaal toegestane vermogen op de meeste HF-banden 1 kilowatt, zonder dat daarvoor een aanvullende vergunning vereist was.



"Het zal interessant zijn om te zien hoeveel actieve Zweedse operators een vergunning voor een hoog vermogen zullen aanvragen," zei Henryk Kotowski, SMØJHF, die ons op de hoogte bracht van de release van het officiële PTS-besluit.

"Dat zal ik niet doen; er is een algemene trend om minder stroom te gebruiken en slimmere, efficiëntere modi te gebruiken."

Volgens de gewijzigde regelgeving zouden radiozendamateurs toestemming moeten vragen voor het gebruik van meer dan 200 watt op 160 meter (alleen 1.810 - 1.850 kHz), 80, 40, 20, 17, 15, 12, 10 en 2 meter, evenals 70 centimeter, en de 1,2, 5,6, 10, 24, 47 GHz en hogere toewijzingen voor amateurradio.

Stroombeperkingen blijven van toepassing op de banden van 2.200 en 630 meter (1 W ERP), op bepaalde segmenten van 160 meter en op 60 meter (15 W EIRP), 30 meter (150 W PEP) en 6 meter (200 W PEP).

De nieuwe regelgeving zou vereisen dat liefhebbers van moonbounce of contesten hun vaste installaties registreren om een krachtige versterker te kunnen gebruiken. De kosten om te registreren om met meer dan 200 watt PEP te kunnen werken, bedragen ongeveer € 30. Vergunningen worden afgegeven voor 3 jaar en worden automatisch verlengd, in de veronderstelling dat de voorwaarden voor het verlenen van de vergunning nog steeds worden vervuld en voldoen aan alle regels. Individuele amateurs of clubs kunnen maximaal vijf verschillende vaste locaties registreren.

Een leuke oude foto: De Almeloze Zender

Almelo - Onlangs kregen wij een zeer oude foto in handen waarop twee personen stonden die vroeger heel bekend waren in Almelo. Op deze foto ziet u dat de ene man met de rug naar de camera staat en dat de ander een masker draagt. We zien de beide mannen radio-apparatuur bedienen. Velen onder u zullen deze foto al herkend hebben, het stelt de eerste Almeloze geheime zender voor. Een geheime zender waar veel om te doen geweest is. Op de foto zien we de man met het masker, dit is Cees Donkervoort, de andere man is Henk Oostdam. Deze twee waren echte boezemvrienden die samen onder de naam 'D Almeloze Zender' een geheime zender hadden. We spraken met de zoon van wijlen Cees Donkervoort.

Cees Donkervoort was van beroep electricien, en voornamelijk op radiogebied. Cees was een echte genie. Reeds in 1929 bouwde hij zijn eerste zender. "Als jongen van vijf jaar had ik er al erg in dat mijn vader er zoveel mee bezig was", zegt Bob Donkervoort. "Jarenlang heeft mijn vader een geheime zender gehad die hij zelf ontworpen en gebouwd had". Cees Donkervoort was technisch aangelegd, dat hij op een gegeven moment een zeer goede baan kreeg bij Philips.

Hij moest daarvoor wel naar elders verhuizen. Heimwee echter, dreef hem terug naar Almelo. Cees Donkervoort had de eerste geheime zender in Almelo en de tweede in Nederland.

Al gauw raakte de 'Almeloze Zender' bijzonder geliefd bij het volk, behalve bij de politie.

Tralies

Dat was misschien wel de reden waarom Cees Donkervoort een geheime zender had, het avonduur trok hem waarschijnlijk erg aan. Terwijl Cees aan de microfoon zat, maakte de politie echt jacht op hem. Door telkens vanuit een andere plak uit te zenden, kreeg men hem niet gauw. Toch moest hij er een

keer aan geloven en kwam Cees voor een half jaar achter de tralies. Dat deed hem niet, nadertijd zelfs, moest hij regelmatig in het huis van bewaring reparaties aan elektrische apparatuur verrichten.

Kovak Slajos

Als Cees Donkervoort ging zenden, opende hij altijd met het plaatje 'Kovak Slajos' of met M'n moeder heeft een

vervolg op pag. 3



Cees Donkervoort en Henk Oostdam in actie tijdens een van de vele uitzendingen van de "Almeloze Zender". De foto werd rond de jaren '30 gemaakt.

Tegen inlevering van deze bon ontvangt u:

maandag dinsdag woensdag

rode-of	WITTE KOOL kilo	0.98
griekse provengale of beierse	BRAADWORST kilo	5.98
	SCHOUDERHAM 150 gram	1.59

GOLFF ALMELO
Wch. van Drenthelampioen

Golff de vriendelijke discount

Een leuke oude foto: De Almeloze Zender

vervolg van pag. 1

kippenhok gebouwd'. Meestal gebruikte hij de naam 'Almeloze Zender' doch gebruikte hij ook vaak zeer verschillende namen. In ieder geval mocht iedereen graag naar deze zender luisteren. Zo graag zelfs, dat er al ras een groot aantal sponsors werd verregen. In ruil voor reclames via de radio, kreeg Cees geld om zijn hobby voort te zetten. Ja, want het zenden was zijn hobby, zijn lust en zijn leven. De sponsors kregen allen een kaart waarop stond wanneer zij op moesten letten als er weer uitgezonden werd. Vooral veel winkeliers sponserden de Almeloze Zender. Drukkerij Meijer drukte de sponsorkaarten gratis in ruil voor reclames.

Europa

De zender van Cees was zo sterk, dat hij niet alleen in geheel Nederland te horen was, maar ook in andere landen in geheel Europa. Als deze erkende radio-omroepen hem

hadden ontvangen, stuurden ze vaak een kaart met allerlei gegevens erop naar Cees. Op die kaart stond te lezen hoe goed hij was doorgelopen en dergelijke. Bob Donkervoort heft enkele plakboeken vol met gegevens over de beroemde eerste geheime zender van Almelo. Daartussen zaten ook kaarten die Cees had ontvangen van schepen, schepen die dus ook naar zijn uitzendingen luisterden. De Almeloze Zender was zeer populair, ook buiten onze grenzen. Om zijn hobby te kunnen voortzetten, kon Cees elke gulle gave gebruiken. Geld kreeg hij daarom altijd over de spoor, maar niet in de vorm van bankbiljetten of munten. Nee, Cees kreeg zijn geld in de vorm van postzegels. Deze leverde hij dan in bij diverse sponsors en op die manier heeft de Almeloze Zender heel wat jaartjes de ether beheerst.

Televisie

Zoals gezegd had Cees Donkervoort een bij-

zondere technische aanleg. "Hij probeerde altijd van alles uit. Als hij ergens niet uit kon komen, ging hij op zijn stoel zitten prakkizeren net zolang totdat hij de oplossing van het probleem had gevonden. Zelfs 's nachts ging hij naar zijn schuurtje achter het huis, om ideeën gestalte te geven", zegt Bob Donkervoort. Dat Cees Donkervoort werkelijk

een genie was bleek wel uit het feit dat hij 30 jaar geleden al de eerste televisie bouwde. Er waren toen nog nauwelijks televisies. In het schuurtje was hij dagenlang aan het prutsen, totdat hij opeens naar binnen liep en iedereen moest zien wat hij klaargespeeld had. Cees had waarlijk een televisie gebouwd. "Overal liepen draden kriskras door elkaar.

Toch zagen we het beeldscherm waarop op dat moment Russisch werd gesproken". Deze vinding was zo uniek, dat er zelfs technische hooggeleerden kwamen kijken. Cees was echt overontwikkeld op het gebied van radio-techniek. Dat was in zijn huis ook wel te merken want overal hingen luidsprekers waaruit de gehele dag muziek galmde, soms tot ongenoegen van zijn vrouw. Tot nagenoeg het laatste moment is Cees bezig geweest in de radio-techniek. Vele oudere Almeloërs hebben hem gekend en herinneren zich vast de tijd nog wel

Wie is onze Correspondent ??
Almelo'sche Auto en Motorsloperij
H. BORRINK Schalderoi 13 Tel. 292.

ALMELO 193

BESTE VRIENDEN!

**UW SCHRIJVEN IN DANKONT-
VANGEN A.S. VANAF
UUR DUS OPGELET
GROETEND**

Namens de Alm. Zender
p.a. Schalderoi 13
ALMELO.

Wie levert de schitterende Collectie platen der Alm. Zender ???
Meibergen's Muziekhandel
Oranjest. Tel. 628

Waar kopen onze luisteraars hun Rijwiel?
Bij **JAN WILD** Nieuwstr. 151 Tel. 729 ALMELO.

Wie levert onze luisteraars het goedkoopste en tevens net drukwerk ??
Drukkerij "MERCURIUS" P.R. HENDRIKSSTR. 21 ALMELO

Dit is nu een sponsorkaart die gratis gedrukt werd door drukkerij Meijer.

Gelezen in andere bladen

In de "RAZZies" van oktober o.a. een uitvoerig artikel over Phase Sequence Netwerken. Wim, PAØWV, laat in dit artikel naast de genoemde netwerken uitvoerig het Dome netwerk en Norgaard netwerk aan de orde komen. De voor- en nadelen worden hierbij uitvoerig uit de doeken gedaan.

Verder geeft Opa Vonk aan Pim uitleg betreffende I^2C . Een aanrader voor iedereen die, net als Pim, de klok heeft horen luiden betreffende de communicatie tussen verschillende apparaten en er toch wel een beetje meer van wil weten.

Een artikel over een beveiliging van een QRP-eindtrap en een artikel over een simpele QRP-tuner maken deze RAZzie compleet.

RAZZies is een uitgave van de VERON-afdeling Zoetermeer.

PI4HAL is het amateurstation aan boord van de SS Rotterdam. Maandelijks wordt een nieuwsbrief uitgegeven.

In het oktobernummer wordt de persoon Thomas Edison ontleed. Dat hij niet altijd de geniale uitvinder was zoals in diverse geschiedenisboeken vermeld staat, maar uiterst handig vindingen van anderen te gelde wist te maken door er patenten op aan te vragen, is minder bekend. U kunt dat allemaal lezen door [deze link](#) aan te klikken. Uiteraard staat er nog veel meer lezenswaardig in de nieuwsbrief te lezen.

In Funkamateer van oktober o.a. een beschrijving van een antenne voor portabel gebruik voor alle HF-banden.

De antenne wordt ook aanbevolen als antenne voor amateurs die (te) weinig ruimte hebben om grotere antennes te plaatsen. Verder speciaal voor de Arduinocursisten een besturing voor een "Antennenkoppler". Zo ook nog een bouwbeschrijving voor een 70-cm banddoorlaatfilter met een sperfilter voor 2 meter.

In CQ-DL van oktober wordt o.a. een universeel bruikbare frontplaat voor transceivers beschreven. Verder een antenne voor 6 meter en 4 meter volgens het DK7ZB-principe en een artikel over zelf te fabriceren behuizingen.

CQ-DL en Funkamateer zijn beschikbaar in de bibliotheek in 't Hamnus.

Berto, PA2BDV



Aanleveren kopij

Kopij voor de volgende uitgave van Twente Beam kan digitaal aangeleverd worden via: [twentebeam @ gmail.com](mailto:twentebeam@gmail.com).
De sluitingsdatum is zondag 11 november 2018

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