



Twente Beam

Wetenswaardigheden:

Nederlandse 60 meter band naar 15 kHz?

Wereldwijde allocatie zal leiden tot verkleining van het aan Nederlandse zendamateurs toegewezen deel van de 60 meter band. Dat melden diverse welingelichte bronnen.

Bron Hamnieuws 15 april 2016

<https://www.hamnieuws.nl/nederlandse-60-meter-band-naar-15-khz/#more-8528>

Maken we nu te veel of te weinig gebruik van deze band?

IN DIT NUMMER

Afdelingsbijeenkomsten	1
Wetenswaardigheden.....	1
Van de Redactie.....	2
Van de Voorzitter.....	2
Overzicht Connectoren	3
De Afdelingsavond uitgelicht	4
Verslag van de Meeting	5
Eerste Satelliet QSO tussen Zuid-Amerika en Antarctica	5
Misplaatste Aandacht Zendamateurs	7

Afdelingsbijeenkomsten

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

De activiteiten beginnen om 20.00 uur

DATUM	NAAM	LOCATIE	CATEGORIE
20.04.2016 20.00 uur	Digital Mobile Radio door Arjen, PE1SCX	't Hamnus	Afdelingsavonden
23.04.2016 10.30 uur	Verenigingsraad Veron	Apeldoorn	Veron Algemeen
26.05.2016 20.00 uur	Afdelingsavond	't Hamnus	Afdelingsavonden
30.06.2015 20.00 uur	Afdelingsavond	't Hamnus	Afdelingsavonden

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

Colofon

Bestuur VERON afd. Twente

Voorzitter Vacant

Willy Braamhaar PB1WB (secretaris)

Frans Hilbrink PA4FH (penningmeester)

Frank Wiering PC2D (bestuurslid)

Gerard Jansen PA1TX (bestuurslid)

Arnold Koelman PA1AK (bestuurslid)

Arjan Doek PA5AD (opleiding)

Bestuur VRZA afd. Twente

Henk Subelack PE2HNN (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

Martin Cohn PE2MGA

Marco Gerritsen PE2TET

Frans Hilbrink PA4FH

Berto Dekker PA2BDV

Mail adres Twentebeam@gmail.com

Servicebureau

Anne-Marie Wieringa, PA3FNB

Krabbenbosweg 53, 7555 EC Hengelo.

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 rechthebbende 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 site VERON-VRZA afdeling hebben aangemeld .

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

Van de redactie

Vorige keer uitte de redactie een "schreeuw" om kopij, niet wetende dat er een prachtig artikel in de mailbox zat. Dat dit niet aangekomen is bij de redactie had te maken met een technisch mankement in de koppeling van mailadressen vanwege problemen met de site enige tijd geleden.

De schrijver, Gerrit, PA0GJV, had zijn uiterste best gedaan om ons de primeur te gunnen. Helaas is dat niet gelukt. Onze welgemeende excuses aan de schrijver hiervoor.

Het artikel is inmiddels op de site geplaatst en is ook verschenen in het april nummer van de DKARS. De koppeling met de site is hier te vinden <http://www.veronvratwente.nl/?p=717>

Leuk artikel, met name de beschrijving van de bouw van de coax-traps. Vooral de manier waarop hij zijn traps "vocht dicht" maakt, heeft uw scribent nog nergens zo duidelijk beschreven gezien. Graag horen we van uw ervaringen met het bouwen van dit soort traps en het gebruik ervan in antennes.

Deze keer een artikel van Gert, PA0TCD, die duidelijk maakt dat de z.g. UHF connectoren, ook wel enigszins denigrerend "piratenpluggen" genoemd, een flinke opwaardering hebben meegemaakt.

Ook nog een artikel betreffende piraten en een artikel over een "First" Zuid-Amerika-Antarctica.

De redactie wenst u veel leesplezier.

Van de voorzitter a.i.



Deze maand is er niet veel bijzonders gebeurd. Er hebben zich twee nieuwe leden gemeld voor de VERON afdeling Twente. Twente Beam verschijnt deze maand wat vroeg omdat de afdelingsavond vervroegd is naar 20 april dit in verband met koningsdag op 27 april.

Op 23 april vindt de VR plaats. De afdeling Twente wordt vertegenwoordigd door Willy PB1WB, Marco PE1BR en door Frans PA4FH. In de VR worden zoals gebruikelijk de VR voorstellen behandeld zoals die zijn besproken in onze huishoudelijke vergadering van maart jl. Een ander belangrijk punt dat aan de orde komt is het meerjaren beleidsplan van de VERON 2016-2021. Dit beleidsplan is ontstaan uit een VR voorstel van de afdeling Twente. Het beleidsplan is van groot belang voor de toekomst van de VERON

Het beleidsplan geeft een inkijk in de strategie die het hoofdbestuur wil toepassen om de VERON voor te bereiden op de veranderende wereld om ons heen. De VERON moet veranderen om ook in de toekomst de vereniging van radioamateurs te kunnen zijn. Het is van groot belang dat de Missie en Visie van de VERON door de hele organisatie (hoofdbestuur, afdelingen, commissies en leden) wordt gedragen. De afdeling Twente kan zich vinden in het voorliggende beleidsplan en zal dan ook bij aanneming van dit plan de afdeling leden informeren over de inhoud en consequenties.

Nieuwe voorzitter

Zoals jullie weten hebben we nog geen nieuwe voorzitter. Na afloop van de Huishoudelijke vergadering van maart j.l. zijn er enkele suggesties binnengekomen. Wij zullen deze in de komende bestuursvergadering bespreken en eventuele kandidaten benaderen. Als u iemand weet of zelf interesse heeft voor deze functie laat het ons dan weten.

Nogmaals Ham Beurs Friedrichshafen

In 2014 heeft de afdeling Twente een VR voorstel ingediend om de stand en de presentatie van de VERON op deze Ham beurs aanzienlijk te verbeteren. Ook was in het voorstel opgenomen om ook de afdeling de mogelijkheid te geven onderdeel uit te maken van de standbezetting. Dit voorstel is toen aangenomen en wordt nu in uitvoering gebracht.

De Veron vraagt dan ook voor de beurs die wordt gehouden van 24 t/m 26 juni standbemanning door zendamateurs die naar deze beurs gaan. Het gaat om ± 2 uur á 2 1/2 uur waarbij u kunt zelf aangeven op welke dag. Als u hier belangstelling voor heeft kunt u zich melden via de afdelingssecretaris Willy PB1WB.

Met vriendelijke groet,
Frans PA4FH

Overzicht N- en UHF (PL-SO) connectoren (Aircell7)



connector	Type *)	teflon	Stift/bus	2 x klem	Z	f	opm.
N-stekker	UG 21/7	ja	ja	ja	50 Ohm	HF-UHF	clamp
N-bus	UG 58 TG	ja	ja	ja	50 Ohm	HF-UHF	
UHF-	PL-7	ja	ja	ja	50 Ohm	HF	clamp
UHF-bus	SO239 NP	ja	ja	ja	50 Ohm	HF	
UHF-knie	M 359 TG	ja	ja		50 Ohm	HF	

*) google op type nummer voor meer informatie (montage en afbeeldingen)

Uitgangspunt

Mijn artikel is gebaseerd op informatie van leveranciers van connector materiaal en de betreffende productinformatie van HF-apparatuur van grote fabrikanten (Icom, Yaesu, Kenwood enz.) en is **niet** gebaseerd op reviews, meningen van gebruikers, commentaren, discussies enz. enz. die de ronde doen. Het betreft hier het gebruik van UHF- en N-connectoren met 50 Ohm Aircell coaxkabel. Ook toon ik in mijn artikel aan dat (goede) UHF-connectoren niet per se vervangen moeten worden door N-connectoren in HF-apparatuur.

Geschiedenis van UHF-connectoren

Consequent wordt de UHF aanduiding zo gelaten, immers de benaming en ontwikkeling stamt uit de begin jaren 30 van de vorige eeuw. Overal wordt deze benaming nog steeds gebruikt. Iedereen in dit vakgebied werkzaam (of daarin heeft gewerkt) weet heus wel wat UHF-connectoren zijn met de beperkingen v.w.b. het frequentiegebied. Er zijn de laatste jaren door fabrikanten behoorlijke mechanische verbeteringen doorgevoerd. Al geruime tijd zijn ook UHF-connectoren met de modernste materialen verkrijgbaar met teflon isolatie, vergulde (of verzilverde) stift en bus, UHF-stekkers met 2 maal klemmontage (net als bij de N) van zowel de omvlechting als de binnenmantel.

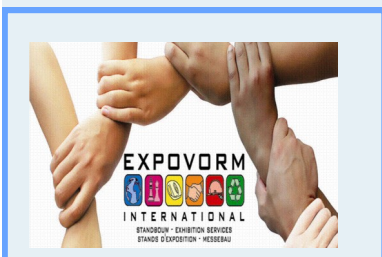


Toepassing van N- en UHF-connectoren

Er zijn geen grote mechanische verschillen meer in de montage van UHF- en N-stekkers. UHF-connectoren worden voor HF (en soms incl. VHF) gebruikt. N-connectoren daarentegen worden voor HF-VHF-UHF en hoger toegepast met uitstekende hoogfrequente eigenschappen en met 50 Ohm impedantie. Bij buitenmontage beide soorten (N en UHF) goed afdichten tegen vochtinwerking.

Ervaringen uit het verleden

Ervaringen met UHF-connectoren uit het verleden zijn soms niet best en zeker wel terecht, een voorbeeld zijn bepaalde knietjes waarvan het binnenwerk geen goed contact maakte. Maar dat is verleden tijd. De huidige (goede) 90 graden adapters en UHF-connectoren zijn met teflon en verguld en de binnen geleider bestaat uit één geheel. Ten onrechte worden UHF-connectoren en knietjes nog steeds piraten connectoren genoemd. Zulke com-



mentaren blijven nog steeds "rondzingen". Slechte stekkers kun je nog op amateurmarkten in rommelbakken hier en daar vinden, gelukkig worden daar ook nieuwe aangeboden met teflon en verguld.

Conclusie

De grote fabrikanten als Icom, Kenwood en Yaesu enz. hebben nog steeds hun HF-apparatuur met UHF-bussen (SO-239) uitgevoerd. Ondanks kritiek (waarop?) van sommige gebruikers worden ze nog steeds op HF toegepast en de overall-specificaties bijv. van het ARRL-testlab zijn altijd inclusief deze UHF-connectoren.

Slecht zijn deze UHF-connectoren beslist niet anders hadden deze grote fabrikanten ze al lang vervangen door N-connectoren. Kijk maar eens naar de HF-transceivers van de merken die met UHF-connectoren zijn uitgerust en dat is wel de hedendaagse realiteit!

Overtuig u zelf door informatie van fabrikanten en leveranciers met Google op te halen.

Ik vind dat deze UHF-connectoren (Stekker en bus) mechanisch robuuster zijn dan de N-connectoren omdat de middenstift en bus veel dikker en sterker zijn dan die van de N-connectoren.



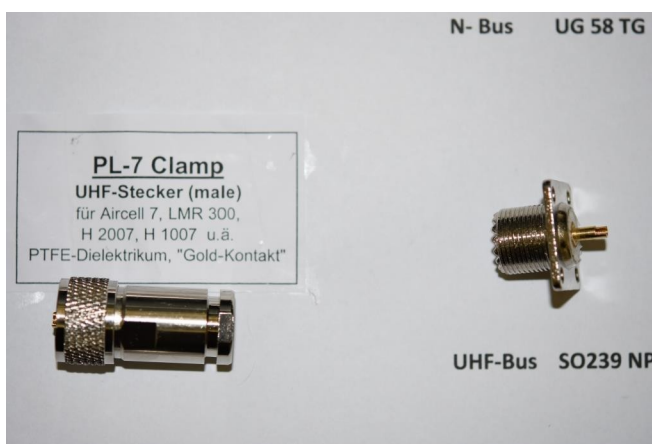
UHF-Knie M 359 TG

"Ten onrechte worden UHF-connectoren en knietjes nog steeds piraten connectoren genoemd. Zulke commentaren blijven nog steeds "rondzingen"!"

Tips voor gebruikers

Gebruikers hoeven hun HF-apparatuur niet om te bouwen naar N-connectoren. Technisch heeft dat géén enkel nut tenzij de gebruiker dat zelf mooier vindt. Met de ombouw van HF-apparatuur naar de N-norm doet men op zich niets verkeerd, mag wel, maar is niet puur noodzakelijk en kost alleen maar meer geld. De eigenschappen van het betreffende apparaat worden er niet meetbaar beter op. De meeste gerenommeerde handelaren leveren al geruime tijd connectoren (UHF en N) en kabel van goede kwaliteit. Zie internet en amateurbladen of Google voor meer informatie.

Gert, PA0TCD
7 april 2016,
Borne



De afdelingsavond uitgelicht

Op de afdelingsavond van woensdag 20 april a.s. zal DMR (Digital Mobile Radio) centraal staan. Arjen Hogt, PE1SCX, zal ons laten zien wat de voordelen van digitale radio zijn en welke mogelijkheden DMR extra biedt ten opzichte van de traditionele analoge communicatiemethoden.

Ongetwijfeld een interessante lezing. U kunt het meemaken, vanaf 8 uur in het Hamnus.

Verslag van de meeting

30 maart 2016

De avond stond in het teken van geluiden die op onze amateurbanden niet thuishoren. Ruud Ivens, PG1R, nam ons in het begin van zijn lezing mee in het oerwoud van lokale QRM. Hij liet ons de geluiden horen van storende zonnecollectoren, LED-verlichting, halogeen verlichting enz. Uiteraard mocht de QRM veroorzaakt door PLC niet ontbreken.

In het tweede deel van zijn lezing ging hij dieper in op de z.g. "intruders" op onze amateurbanden. Uitzendingen door militairen, vissers, taxichauffeurs en "officiële" omroepstations passeerden de revue. Ons AT vond hij niet erg actief om deze "illegale" uitzendingen aan te kaarten bij de desbetreffende administraties. Het Duitse agentschap vond hij wat dat betreft veel actiever. Remy, PA3AGF, maakte van de gelegenheid gebruik om zijn juist positieve ervaringen met het AT te melden. Zijn mening werd niet door alle aanwezigen gedeeld, maar voorbeelden kwamen niet naar voren.

Al en met al een lezing die het bijwonen meer dan waard bleek, getuige de vele positieve reacties van de aanwezigen.

Berto, PA2BDV



Ruud Ivens, PG1R, tijdens zijn betoog.



Gefascineerd luisterden de aanwezigen naar Ruud, PG1R

Eerste satelliet QSO tussen Antarctica en Zuid-Amerika

Twee Argentijnse zendamateurs hebben op 28 februari 2016 voor het eerst een verbinding gemaakt tussen de twee continenten Antarctica en Zuid-Amerika via een satelliet. Dat heeft de Argentijnse Radio Club en de Argentijnse afdeling van AMSAT officieel bevestigd.

De verbinding werd gerealiseerd door Marcelo Duca (LU1AET) en Federico Mainz (LU5UFM). Ze waren in 2015 begonnen met een studie om de meest gunstige satellietpositie van Amateur satellieten voor deze verbinding te bepalen. Het resultaat was dat op 28 februari 2016 om 14.15 uur UTC de meest gunstigste mogelijkheid bood om een verbinding te maken en wel via de satelliet SO-50. De verbinding werd gemaakt vanaf **Carlini Base**, een permanente Argentijnse basis op Antarctica. Van Argentijnse kant werd de verbinding gemaakt vanuit Miramar, een provincie van Buenos Aires. Er werd een afstand overbrugd van 2700 Km. De elevatie op Antarctica bedroeg 44 graden, die in Argentinië 14 graden.

Ter Wengel
Bedrijfsdiensten



Campaña Antártica 2015 - 2016
Marcelo LU1AET y Carlos LU1BCE



De apparatuur waarvan gebruik werd gemaakt was op Antarctica een ICOM IC 7100 met als antenne een Moxon-Yagi. In Miramar werd een Baofeng UV-5R portofoon gebruikt. Ook deze was voorzien van een Moxon-Yagi. Op Antarctica gebruikte men 15 Watt en in Miramar 4 Watt.

Bron: <http://www.lu4aa.org/wp/historico-primer-qso-desde-la-antartida/>



Campaña Antártica 2015 - 2016
Federico LU5UFM

TESSATRONIC

Misplaatste aandacht Zendamateurs

Onder de kop "Dagblad Tubantia brengt zendamateurs onjuist in het nieuws" reageert de VERON op hun site <https://www.veron.nl/nieuws/dagblad-tubantia-brengt-zendamateurs-onjuist-in-het-nieuws/> Het bewuste artikel is te vinden op <http://www.tubantia.nl/regio/hengelo-en-omgeving/hof-van-twente/zendpiraten-sluiten-controleurs-op-bij-goor-1.5887849>

Als vervolg op dit artikel verscheen in de Twentsche courant Tubantia van vrijdag 8 april 2016 onder brieven van lezers een stukje ingezonden door Gerhard Riphagen een artikel onder de kop "Misplaatste aandacht zendpiraten" Dit artikel was niet terug te vinden op de site van de Twentsche courant Tubantia. Het is daarom als afbeelding bij dit artikel gevoegd.

Bassam
VASTGOED

POST VAN DE DAG

Misplaatste aandacht zendpiraten

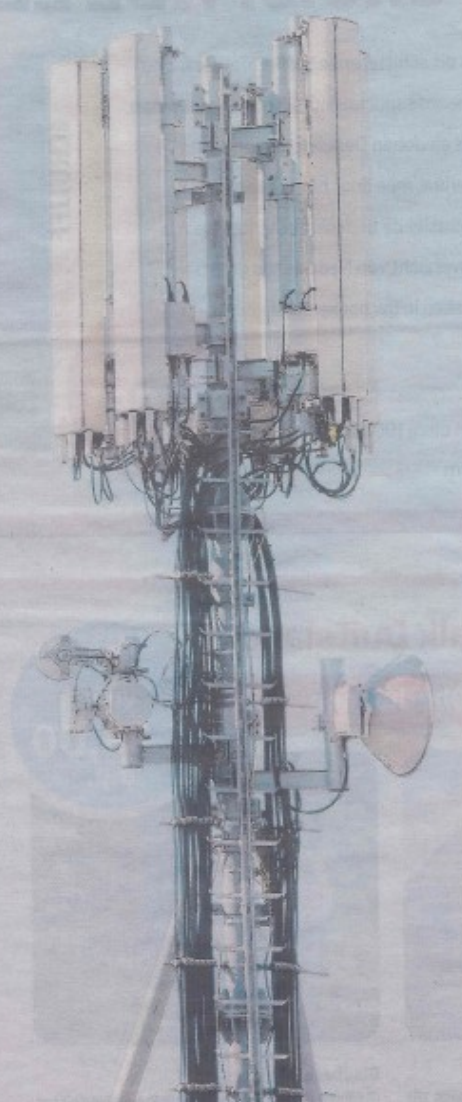
Op de voorpagina van *De Twentsche Courant Tubantia* stond maandag een foto van een actie van een aantal zendpiraten. Binnenin wordt er ook nog een artikelje aan gewijd. Ik heb me aan de foto en toonzetting van het artikel nogal geërgd. Een aantal zendpiraten (ten onrechte aangeduid als zendamateurs) laat nog maar weer eens een keer zien wat allang bekend was: De regels gelden niet voor ons, we doen waar we zelf zin in hebben. Er is een foto gemaakt die tamelijk gênant laat zien hoe iemand van de controlerende instanties bij de uitoefening van zijn taak dwarsgezeten wordt.

Dat die foto, gemaakt door een van de zendpiraten, binnen de eigen groep gezien wordt als een trofee, daaraan hoeft je niet te twijfelen. Binnen de kortste keren vindt zo'n foto zijn weg op de sociale media en kan er flink om gegniffeld worden. Dat moet dan maar. Het lijkt me nogal misplaatst dat *Tubantia* daaraan tamelijk kritiekloos een actieve bijdrage levert door die foto, op de voorpagina nog wel, te plaatsen. Daarmee het bevoegd gezag publiekelijk te kakken zettend. Zoveel statusverhogende aandacht hadden de zendpiraten zich nauwelijks kunnen wensen. In de kop boven het begeleidend stukje wordt de actie (door *Tubantia*?) ook nog eens gewaardeerd als een klinkende overwinning: 'Controleurs opgesloten, één-nul voor de piraten'. Nogal misplaatst, lijkt mij. De piraten mogen (anoniem) hun zegje doen en worden neergezet als wat onschuldige Pietje Bell-figuren.

Dat we bij een aantal vergelijkbare acties nog niet zo lang geleden hebben kunnen zien dat het allemaal toch wat minder onschuldig is (zendmast met generator in een natuurgebied, vat dieselolie gebruikt om ontmanteling doelbewust onmogelijk te maken, toegangswegen gesaboteerd), daarover wordt met geen woord gerept.

Ik zou graag zien dat de krant in het vervolg bij dit soort acties wat minder opzichtig kritiekloos aan de leiband van degenen loopt die het met de regels niet zo nauw nemen. Ik denk niet dat de krant het aangedurfd zou hebben om de foto te plaatsen als die door een fotograaf van de krant zelf gemaakt zou zijn. Dat zegt, lijkt me, genoeg. Het is helemaal niet nodig om dit soort lieden een podium bieden waarop ze als een soort helden neergezet worden.

Gerhard Riphagen
Hengelo



Aanleveren kopij

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

twentebeam @ gmail.com