

Twente Beam



Afdeling Twente



Afdeling Twente

Wetenswaardigheden

Printerfabrikant Hewlett Packard heeft bevestigd dat sommige HP-printers, die voorzien zijn van een niet-originele HP-cartridge, niet meer werken.

Afgelopen maand weigerden sommige printers dienst, nadat HP een software-update had uitgevoerd. Klanten reageerden verontwaardigd op de gang van zaken. HP beroept zich op "bescherming van innovaties en intellectueel eigendom", meldt de NOS.

Chips beveiligd

De oorzaak van de weigering is de chip op de printercartridge. Als er geen officiële beveiligingschip van HP op zit, werkt de printer niet meer. Dit geldt niet voor alle printers, maar alleen voor bepaalde types. De originele cartridges van HP zijn meestal veel duurder dan merkloze of navulbare cartridges. (Bron: HCC-nieuwsbrief)

In dit nummer

Agenda			
Datum	Naam	Locatie	Categorie
26-10-2016 20.00 uur	DX-stations en pile-ups, door PA2KW	't Hamnus	Afdelingsavond
5-11-2016	Dag voor de Radio Amateur 2016	Americahal Apeldoorn	Evenement
20-11-2016 11.00 tot 17.00 uur	VRZA-QSO party	't Hamnus	Evenement
30-11-2016 20.00 uur	Verkoop vanaf tafeltjes	't Hamnus	Afdelingsavond
3-12-2016 9.00-16.00 uur	Dortmunder Amateurfunkmarkt	Westfalahalle 6 Dortmund	Evenement
21-12-2016 20.00 uur	Uitreiking ZM-award	't Hamnus	Afdelingsavond
7-1-2017 14.30 uur	Nieuwjaarsreceptie	't Hamnus	Evenement
18-1-2017 20.00 uur	Huishoudelijke vergadering	't Hamnus	Evenement
11/12-2-2017 13.00 uur tot 13.00 uur	PACC 2017 met deelname van PI4A	't Hamnus	Evenement

Wetenswaardigheden	1
Agenda.....	1
Van de voorzitter	2
Een stofzuigerplaag in Borne	3
Nieuw lid.....	4
De afdelingsavond uitgelicht	4
VERON Techniekforum	4
Succesvolle transatlantische verbinding op 144 MHz	5
De Schematheek.....	6
AO-7 na 42 jaar nog steeds actief	6
Leuke Links	7
Verslag van de meeting	8
In Memoriam.....	9
Zelfbouwproject (2).....	9
VRZA-QSO party.....	10
JOTA-JOTI 2016.....	10
Aanleveren kopij.....	10

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.



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 Koelman PA1AK (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 VERON-afdeling Twente

Op het moment dat ik dit stukje schrijf is het 3 oktober, de Dag van de Duitse eenheid. Dat is een vrije dag hier in mijn woonland.

De condities zijn niet geweldig en het regent de halve dag. Eindelijk wat water voor de antennes. ☺ Mooi weer om eens wat te knutselen en dingen te doen die anders blijven liggen. Straks moet ik nog even de draden voor de beverages (200 m lange ontvangstantennes) plat leggen. De mais op het maisveld naast mijn huis wordt morgen geoogst.



Met de moderne machines gaat dat tegenwoordig reuze snel. Op het veld wordt de mais nog tot meel gemalen om vervolgens weer voor een jaar als voer te dienen. De draden moeten na het oogsten weer zo snel mogelijk in orde gebracht worden om de goede ontvangst op 30-, 40-, 80- en 160-meter weer voor elkaar te hebben. Helaas is 60-meter nog niet toegestaan in DL. Het lukte me eindelijk (met dank aan Willy PB1WB) om in te loggen op het VERON-forum. Dit nieuwe medium is zeer aan te bevelen als informatie- en mededelingenplatform. We zullen er zeker meer over horen.

De JOTA (Jamboree On The Air) van 14 tot 16 oktober 2016 staat weer voor de deur en de voorbereidingen lopen al op volle toeren. Als u dit leest is deze jaarlijkse happening al weer verleden tijd. Het was een geweldige ervaring om al die scouts achter de radio te zien. Binnen onze afdeling waren verschillende groepen actief. Wellicht deed uzelf ook mee, of lijkt het u na een bezoek leuk om volgend jaar mee te doen.

Tijdens hetzelfde weekend als de JOTA is er ook de WAG- (Worked All Germany) contest. Ook aan deze wedstrijd hebben weer een aantal afdelingsleden meegedaan. Nadat er ettelijke jaren druk is uitgeoefend op de organisatoren van de WAG om de contest naar een ander weekend te verplaatsen, is er als compromis besloten om contestvrije segmenten in te stellen. Dat betekende dat de scouts over de gehele band actief mochten zijn, maar de contesters die aan de WAG deelnamen niet overal. Voor de scouts was het dan ook aan te bevelen om juist in die contestvrije bandsegmenten te gaan zenden om ongestoord te kunnen werken. Echter omdat dit nog niet wereldwijd geregeld is en er nog steeds bepaalde "Scout-frequenties" buiten de contestvrije segmenten vallen was enige onderlinge storing helaas niet te vermijden.

Verder hoop ik u allen op 26 oktober te zien bij de lezing van Evert, PA2KW.

Dan is er ook nog de Dag voor de Radio Amateur op 5 november 2016 van 09.30 tot 17.00 uur in de Americahal in Apeldoorn, waar we meedoen aan de zelfbouwtenoonstelling en op sommige andere stands aanwezig zullen zijn. Wij hopen u daar te ontmoeten.

Zie <https://www.veron.nl/evenementen/dag-voor-de-radio-amateur-dvdra/>

73,
 Jan PA1TT / DJ5AN
 Voorzitter VERON-afdeling Twente.

HP PARKETSPECIALZAAK
 HASPERHOVEN PARKET V.O.F.

Een stofzuigerplaag 'achter het spoor' in Borne

De laatste tijd is er veel discussie over storingen, waarmee radiozendamateurs met name op de HF-banden worden geconfronteerd. Het gaat dan veelal over stoorbronnen als PLC, LED-verlichting of zonnepanelen.

Dat is niet nieuw. Meer dan 85 jaar geleden verscheen er een artikel in de Borne Courant over een stofzuigerplaag. Anja Tanke, hoofdredacteur bij de Heemkundevereniging Borne schrijft daarover:

In de Borne Courant van 27 september 1930 vond ik een bericht waaruit blijkt dat al die 'moderne' apparaten ook een bron van ergernis kunnen zijn. Vanaf de jaren '30 worden de woningen in onze gemeente stap voor stap voorzien van de moderne geneugten, zoals gas water en licht. En wie het kan betalen, koopt dan een wasmachine, een radio of een stofzuiger. Vooral 'achter het spoor' weet men het stopcontact veelvuldig te vinden.... De tekst uit de krant staat hieronder volledig afgedrukt.

Van "over het spoor" bereikt ons een klacht over radiostoring, die wij hieronder in zijn geheel opnemen. Hopelijk dat aan het verzoek voldaan wordt en geen nieuwe actie, in dezen tijd van 'acties' en strijd op touw gezet moet worden.

Daar den laatsten tijd het aantal stofzuigers 'over het spoor' zeer is toegenomen, kunnen de radioliefhebbers in die omgeving welhaast spreken van een 'stofzuigerplaag'. Op alle willekeurige uren van den dag wordt er met den stofzuiger gewerkt en vooral op Zondag. Het komt toch voor, dat op Zondagmorgen tusschen 10 en 12 uur 20 minuten aan één stuk met den stofzuiger gewerkt wordt. Wat er met dat alles van de radio-ontvangst overblijft, behoeft men niet te vragen. Het mag toch als algemeen bekend gerekend worden, hoe geweldig de storing is, wanneer in de buurt een stofzuiger werkt.

Met een weinig goeden wil is dit door de houders van stofzuigers wel te beperken, door b.v. zooveel mogelijk tijdens de morgenuren en Zondags vóór 9 uur met deze machine te werken. Weten zij wel, dat wettelijk de uitzending van hinderlijke golven is verboden? Dat toch de houders van stofzuigers wat meer goeden wil en naastenliefde toonen, opdat men des avonds en Zondags weder ongestoord kan genieten van het vele goede en mooie, dat de radio ons biedt. In de hoop hiermede ook andere luisteraars tot meer activiteit aan te zetten, ten einde bij niet-ophouden van deze stofzuigerplaag een gezamenlijke actie daartegen te beginnen.

Radiostoringen?

Je zet de stofzuiger aan en de buurman kan niet meer luisteren naar bijvoorbeeld radio Langenberg of een blijspel.

In die tijd zeer populair. Rechts een advertentie van Heemaf uit 1937, waarin een stofzuiger wordt aangeboden zonder radiostoringen. Het was dus een bekend probleem. Maar hoe ontstonden die storingen?

Oud-redacteur Jan Deckwitz legt uit:



Heemaf weet het probleem van de radiostoringen in de jaren '30 op te lossen en maakt er ook flink reclame mee.



Storing, hoe voorkom je dat

Een elektrische stroom gaat altijd gepaard met een elektromagnetisch veld.

Denk maar aan bliksem: in een onderdeel van een seconde vloeit er een elektrische stroom van wolk naar wolk of van wolk naar de aarde en dat hoor je als de radio aanstaat! Oorzaak: het elektromagnetisch veld van de bliksemschicht. Ook als je een lichtsakelaar in- of uitschakelt kun je dit vaak horen op de radio.

Oorzaak: de plotselinge stroomonderbreking veroorzaakt een vonkje of stroomverandering (bliksem in het klein).

Een elektromotor moet draaien. Bij de stofzuigermotor heb je een collector, een verzameling van gescheiden koperen stukjes verbonden met de wikkelingen van de motor. De stroom uit het lichtnet wordt via koolborstels toegevoerd aan de collector, gaat door de wikkeling en de motor gaat draaien. De collector draait mee, waardoor de koolborstel met een volgend collectordeel wordt verbonden. In feite vormt de koolborstel en de collector van de motor een aantal schakelaartjes achter elkaar. Voortdurend worden deze schakelaartjes geopend en gesloten: u begrijpt het wel, hierdoor ontstaan vonkjes die als de bliksem een elektromagnetisch veld geven. Dat hoor je op de radio!

Natuurlijk heeft men gezocht naar middelen om dat vonken tegen te gaan. Het begon met zogenaamde ontstoorcondensatoren over de schakelaartjes te plaatsen. Later heeft men hier spoeltjes aan toegevoegd, waardoor je tegenwoordig niets meer op de radio hoort.

Met dank aan Jan Deckwitz en met toestemming overgenomen uit BOORN & BOERSCHOP van augustus 2016.

Nieuw lid

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

- De heer G.J. Mengerink, PA3AQT uit Wierden.

Wij heten hem 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.

De afdelingsavond uitgelicht

Evert, PA2KW geeft op 26 oktober 2016 bij ons in 't Hamnus een lezing hoe je door een pile-up van een DX-station kunt breken en het felbegeerde DX-station, ondanks die pile-up, succesvol kan binnenslepen.

Als je als DX-er veelvuldig met pile-ups wordt geconfronteerd, is deze avond een waardevolle besteding.

Ook voor niet-DX-ers is deze avond waardevol om ook eens met een zeldzaam station te werken, of met een DX-peditie gedurende hun beperkte verblijf op een zeldzame locatie.

VERON Techniekforum

Na de start van het Afdelingsforum, volgt de lancering van het Techniekforum, één van de punten uit het beleidsplan. Het Techniekforum biedt VERON-leden de mogelijkheid om vragen te stellen en kennis uit te wisselen over radiotechniek. Van zelfbouwproject tot propagatie. Het forum is alleen toegankelijk voor VERON-leden. Daarvoor is wel een zogenaamde VERON-e-mail-alias nodig, ofwel jouwroepletters@veron.nl. Leden die nog geen alias hebben, of waarvan deze niet werkt, worden opgeroepen om alvast een alias aan te vragen via de speciale aanvraagpagina <https://www.veron.nl/lid-worden/veron-e-mailadres/>

Het forum zal nog voor de Dag van de Radio Amateur online zijn, d.w.z. voor 5 november 2016.



Succesvolle transatlantische verbinding op 144 MHz????

Op 4 en 5 oktober 2016 werd een nieuw afstandsrecord gevestigd op de 2-meterband met een verbinding over de Atlantische Oceaan.

Marcos José, PY1MHZ ontving in Rio de Janeiro, Brazilië, in locator GG87JC het 2-metersignaal van Pieter Jacobs, V51PJ vanuit Rosh Pinah, Namibië in locator JG82IE, via troposferische ducting en door gebruik te maken van de digitale mode WSJT-X-QRA64.

De afstand tussen beide stations was 5987 kilometer.

Hier de details van het record:

Frequentie: 144,250 MHz
 Mode: WSJT-X-QRA64
 Tijd en signaalsterkte: Bij PY1MHZ: 4 oktober 2016, 20:38 uur UTC, -37 dB
 Bij V51PJ: 5 oktober 2016, 00:28 uur UTC, -36 dB

Opbouw van de stations:

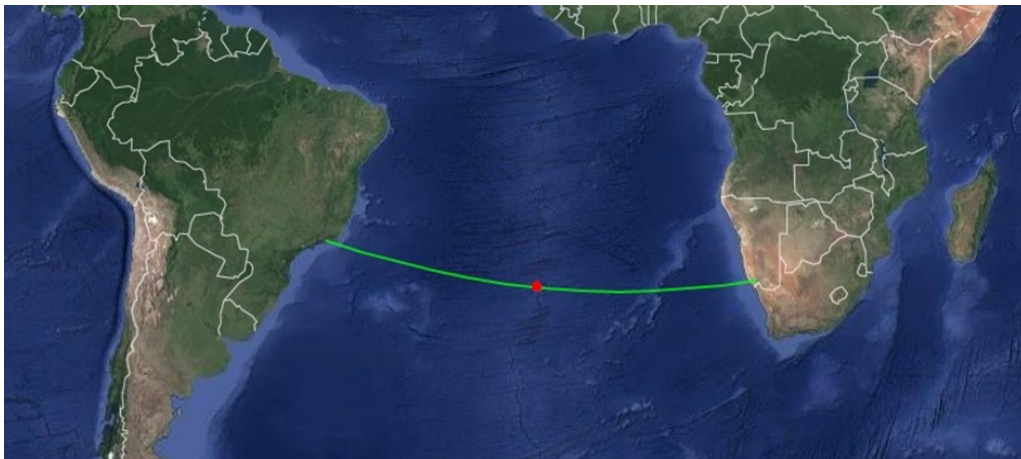
PY1MHZ: 2 x 12 elements yagi, horizontaal gepolariseerd, 400 watt en een 16 dB voorversterker.

V51PJ: 2 x 13 elements yagi, horizontaal gepolariseerd, 1 kilowatt.

Alleen dankzij de volharding en vastberadenheid van deze amateurs was deze historische prestatie mogelijk.

Joe Taylor, K1JT wordt bedankt voor het beschikbaar stellen van de state of the art software.

Bron: QRZ NOW



En nu, 12 oktober 2016, blijkt deze transatlantische 2-meterverbinding tussen PY1MHZ en V51PJ een vals alarm te zijn, gebaseerd op een incorrecte interpretatie van de schermafdrucken van de verbinding, mogelijk als gevolg van een nog niet-vrijgegeven versie van de QRA64-mode in het WSJT-X-protocol.

Joe Taylor, K1JT zei daarover: "There was no intention to deceive. It was a perfectly honest mistake. It's unfortunate. Many of us wish the report of such a QSO could be true — but it's not."

Bron: Joe, K1JT



De Schematheek

Nu zullen jullie je wel afvragen: gaat de schematheek ermee stoppen? Nou, ik kan jullie vertellen dat dat gelukkig niet zo is. Mijn XYL heeft mij opgedragen de schematheek te gaan digitaliseren, omdat ze ons heeft ingeschreven voor een seniorenwoning, althans voor over enkele jaren.

Omdat ik dan waarschijnlijk niet meer zoveel ruimte voor de schematheek zal hebben, ben ik dus druk bezig om alles wat ik maar kan vinden dat daarvoor geschikt is, in te scannen.

Zo zijn er nu al diverse boeken en servicedocumenten die klaarliggen om vervroegd van eigenaar te wisselen. Ik zal deze ook meenemen naar de Dag voor de RadioAmateur op 5 november in Apeldoorn, maar ik heb er geen index van gemaakt. Als je wat zoekt, stuur me dan een e-mail, dan kan ik kijken of de door jou gezochte manual er ook tussen zit.

Het zijn manuals van Philips, HP, Rohde & Schwarz, Fluke en nog veel meer.

Wij staan bij het jeugdplein en als tip, indien je een manual zoekt, schrijf dit op een briefje en neem dit dan wel mee.

Vorig jaar waren er amateurs die het briefje thuis hadden laten liggen.

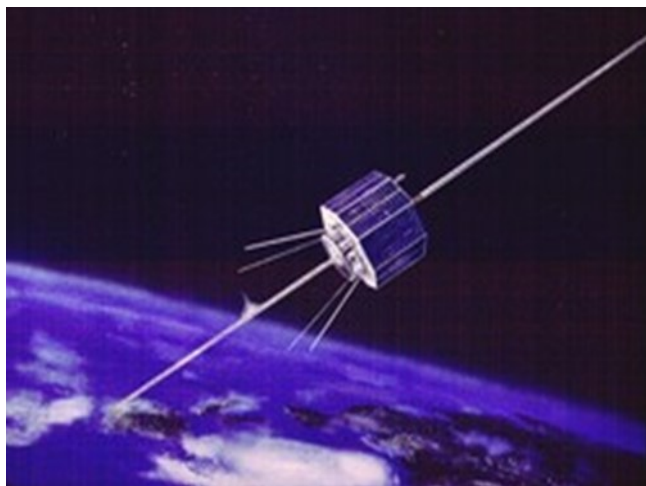
Vergeet vooral niet een USB-stick mee te nemen naar de beurs, want als je een schema of iets dergelijks graag digitaal wilt hebben is dit handig! Dus: indien je een manual van mij wilt overnemen, kun je contact opnemen met de Schematheek via info@schematheek.eu. Wie het eerst komt, het eerst maalt.

Mijn XYL zegt altijd: "Een postzegelverzameling is handig, want die heeft niet zoveel ruimte nodig!"

73, van Toine, PDØMHS

AO-7 nog steeds actief na bijna 42 jaar in de ruimte

Op 15 november 2016 is het 42 jaar geleden dat AO-7 werd gelanceerd vanaf Vandenberg Air Force Base in Californië. AO-7 is de oudste amateurradiosatelliet die nog steeds in gebruik is. Het was de tweede zogenaamde "Phase 2" satelliet die door AMSAT-NA werd gebouwd en in een lage omloopbaan werd gebracht. De satelliet bleef in bedrijf, totdat in 1981 in één van de accu's een kortsluiting optrad. Echter meer dan 20 jaar later kwam AO-7 zeer onverwacht weer tot leven. Het 2-meterbaken was weer te horen op 145,9775 MHz. Satellietexperts veronderstellen dat AO-7 plotseling weer functioneerde, doordat de kortsluiting in de accu om de een of andere reden werd opgeheven, waardoor de zonnecellen de satelliet weer van elektrische energie konden voorzien. De satelliet schakelt dan ook uit wanneer hij zich in de schaduw van de aarde bevindt. Als de zonnepanelen doorlopend worden belicht, dan wisselt de mode van AO-7 elke 24 uur tussen Mode A en Mode B. In Mode A zenden amateurs op de 2-meterband en ontvangen ze op 10 meter. In Mode B zenden we op 70 centimeter en ontvangen we op 2 meter. De perioden met constant zonlicht worden echter steeds korter, dus maak er gebruik van zolang het nog kan.



In februari van dit jaar bereikte Dave Swanson, KG5CCI een mijlpaal door Eduardo Erlemann, PY2RN in Brazilië (GG66LW) via AO-7 in Mode B te werken, een afstand van 8031 kilometer.

Met dank aan AMSAT-NA en AMSAT News Service.

Bassam
VASTGOED

Leuke Links

<http://www.icomamerica.com/en/products/amateur/hf/7851/QST-Review-7851.pdf>
Een ARRL-product review van de nieuwe versie van ICOM's vlaggenschip, de IC 7851

<http://www.thechocolatist.com>

www.TheChocolatist.com



Het nieuwste artefact uit het laboratorium: "Captain Nemo's kathodestraal Kinematograph"
Nostalgie zullen we maar zeggen; leuke site overigens



Verslag van de meeting

Op 28 september was Ronald, PA3EWP, op "DX-peditie" naar het Twentse Hengelo getogen om zijn ervaringen met ons te delen betreffende de DX-peditie naar Iran.

Onze voorzitter, Jan, PA1TT, opende de bijeenkomst met het trieste bericht van het overlijden van ons oud-lid Jan den Herder, PA2HRJ. Hij vroeg de aanwezigen een minuut stilte in acht te nemen.

Hierna gaf hij het woord aan Ronald. Ronald nam ons mee op het avontuur dat deze DX-peditie vormde.

Verschillende hobbels moesten genomen worden, alvorens de apparatuur ingepakt kon worden. Zo was het bijna onmogelijk de vergunningen rond te krijgen. Zonder de steun van lokale radioamateurs was dat niet gelukt.

De meest wonderlijke eisen en voorwaarden werden tijdens de reis aan hen gesteld. Zo blijken voorwaarden voor het meenemen van de apparatuur tijdens de binnenlandse reis van Teheran naar de eindbestemming, het eiland Kish, volledig anders te zijn dan voor de reis naar Teheran. De invloed van de betreffende ambtenaren blijkt groot en regels worden subjectief beoordeeld en uitgelegd. Probeer dan maar eens met handen en voeten, want de taalbarrière is extreem, duidelijk te maken wat een zendamateer is en wat deze nodig heeft aan apparatuur en antennes.

Op de plaats van bestemming bleek een uitmuntend te gebruiken stuk grond, voor de plaatsing van de antennes, vanwege de eigenaar niet te mogen worden gebruikt. Bemoeienis van de eerder genoemde Iraanse zendamateurs zorgde er tenslotte voor dat de lokale burgemeester zijn invloed gebruikte, zodat de antennes op de ideale locatie geplaatst konden worden.

Al met al werden er ongeveer 68000 QSO's gemaakt. Dit stemde tot tevredenheid.

De voorzitter bedankte Ronald tot slot voor het relaas van zijn belevenissen en verwachtte Ronald nog vaker vanaf een verre bestemming te horen.

PS Voor degenen die de lezing gemist hebben en nieuwsgierig zijn geworden stelt Ronald tegen een geringe vergoeding een CD ter beschikking. Even googlen en je hebt zijn gegevens.

Berto, PA2BDV



Ter Wengel
Bedrijfsdiensten

In Memoriam

Op 28 september 2016 ontvingen wij het bericht dat op 17 september 2016 na een lang ziekbed is overleden,

OM Jan den Herder, PA2HRJ

Jan was jarenlang een vast gezicht bij de inbindploeg voor ons afdelingsblad Twente Beam. Ook was hij een vaste bezoeker van de afdelingsavonden en nam hij veelvuldig deel aan verschillende activiteiten. Hij was een gezien persoon binnen de VERON-afdeling Twente.

In zijn werkzame leven was Jan leraar aan de toenmalige LTS in Enschede, waar hij vele leerlingen heeft opgeleid, maar ook de jongeren de interesse voor het zendamateurisme heeft bijgebracht. Helaas kreeg Jan de laatste jaren te maken met een ernstige ziekte en mocht hij de strijd hiertegen niet winnen.

PA2HRJ is silent key.

Wij wensen de familie en vrienden van Jan veel sterkte met dit grote verlies.

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

Zelfbouwproject (2)

Het artikel uit de vorige Twente Beam heeft een aantal reacties opgeleverd. Vier mensen vanuit de Achterhoek, onze buren, hebben aangegeven geïnteresseerd te zijn in het project. Ze willen er graag met ons over van gedachten wisselen. Binnenkort wordt een bijeenkomst gepland om te kijken wat we samen kunnen doen.

Verder hebben we via Hennie, PE1HB, contact gekregen met Chris, PA3CRX. Na het lezen van het artikel in het septembernummer van TB maakte hij ons attent op de "Minima"(1), een transceiver van Indiase makelij, een doorontwikkeling van de BITX20 (2). Onder andere de afdeling Zoetermeer van de VERON heeft er een aantal artikelen aan gewijd (3). Zelf heeft Chris enkele jaren geleden een aantal artikelen over de BITX20 in Electron gepubliceerd.

Het ontwerp van de Minima en de ervaringen ermee zullen we zeker meenemen. Er worden moderne, goedkope, goed verkrijgbare componenten in het ontwerp gebruikt, hetgeen past binnen onze doelstellingen (zie het artikel in de Twente Beam van september jl.). Alleen het zendvermogen (20-40 watt) en de mogelijkheid van AM zijn niet in de Minima meegenomen. Hiervoor zouden we zelf iets moeten bedenken.

Om voor de aanstaande Dag voor de RadioAmateur één en ander te kunnen presenteren wordt het wel erg kort dag, was de conclusie tijdens onze teambijeenkomst van maandag 10 oktober. We hebben overigens wel inzicht gekregen in de werking van een DDS. Lex, PH2LB, demonstreerde ons zijn (nog niet helemaal afgebouwde) DDS om een 2^e VFO voor zijn FT301 (analoog) te realiseren. Hij liet ons zien hoe "zo'n ding" samengebouwd in elkaar zit en probeerde een stuk koudwaterrees weg te nemen bij de "grofstoffelijk" ingestelde amateurs van de buizengeneratie. Meer over zijn ontwerp is te lezen op zijn voortreffelijke site (4), waar veel technische onderwerpen te vinden zijn.

Helemaal uitgewerkt hebben we het ontwerp, dat we denken te gaan maken, nog niet, dus nogmaals: mocht u suggesties hebben voor ons dan horen we het graag.

Namens het bouwteam,
Berto, PA2BDV

Referenties:

- (1) <http://www.phonestack.com/farhan/minima.html>
- (2) <http://www.phonestack.com/farhan/bitx.html>
- (3) <http://www.pi4raz.nl/razzies/razzies201406.pdf>
- (4) <http://www.bolkesteyn.nl/blog/index.php?page=ft301-dds-vfo>

VRZA-QSO party

Op 23 november a.s. is het 65 jaar geleden dat de VRZA werd opgericht.

De vereniging bereikt dan de pensioengerechtigde leeftijd en we gaan dat jubileum iets vervoegd vieren door op zondag 20 november 2016 vanuit 't Hamnus deel te nemen aan de VRZA-QSO party. We doen dat door het VRZA-station van de afdeling Twente onder de call PI4TWN na lange tijd weer te activeren.

Leden van VERON en/of VRZA, niet-leden, zendamateurs en geïnteresseerden zijn vanaf 11.00 uur van harte welkom in 't Hamnus aan de Binnenhavenstraat 33 in Hengelo.

De catering is in handen van Jef, PA3AEZ en dat omvat iets meer dan een eenvoudige lunch op de zondagmiddag.

Het bestuur van de VRZA-afdeling Twente hoopt volgende maand velen uit de regio en omliggende plaatsen te kunnen begroeten.

JOTA-JOTI 2016

Een impressie van de JOTA-JOTI, met volgende maand in Twente Beam een kort verslag van een van de deelnemende scoutinggroepen.



*JOTA bij Scouting Nanne Zwiep in Enschede.
Bij de toeschouwers is de spanning van de gezichten te lezen.*

*JOTA is een internationaal evenement.
Vanuit Jakarta nemen jongs Indonesische scouts eraan deel.*

Aanleveren kopij

Kopij voor de volgende uitgave van Twente Beam kan digitaal aangeleverd worden via: twentebeam@gmail.com.
De sluitingsdatum is maandag 21 november.

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 licht niet die d'amateur beziet