

Jaargang 32, Nummer 10 december 2010

Afz Postbus 544
7550 AM Hengelo

Port betaald
TNT Post



Twente Beam

Maandblad van de afdeling A 40 van de VERON.
Vereniging voor **E**xperimenteel **R**adio **O**nderzoek in **N**ederland



Innovatief in technische oplossingen – Hortec BV - Oldenzaal

Profiel

Hortec is een innovatief electronicabedrijf met meer dan 15 jaar ervaring op het gebied van elektronicaontwikkeling, assemblage en certificering. Een slimme, vernieuwende en krachtige oplossing ontstaat door de nauwe samenwerking met onze opdrachtgevers. Afhankelijk van de toepassingsgebieden worden elektronica-systemen ontwikkeld conform de gangbare normen. Zodra een electronicabesturing ontwikkeld is kan Hortec van dienst zijn bij de assemblage van elektronica-besturingen in eigen huis of bij derden. Voor SMD-assemblage hebben wij een machinelijn staan die 15.000 componenten per uur kan plaatsen. Uiteindelijk kunnen we op wens deelsystemen of compleet getest en afgewerkte elektronicasystemen leveren. Naast onze kennis en ervaring is flexibiliteit wat ons tot een gewaardeerde partner maakt.

Kwaliteit

Hortec is ISO9001:2008 en IPC-A-610 gecertificeerd. De IPC-A-610 is een kwaliteitsnorm die de visuele acceptatie-eisen beschrijft voor geassembleerde elektronica. Alle medewerkers die aan de productie van elektronica zijn verbonden, worden regelmatig bijgeschoold waarbij ze ook een examen afleggen.

Marktpositie

Binnen de industriële elektronica markt begeven we ons met name op het terrein van luchtvaart, op medisch/laboratorium terrein en de energievoorziening.

Contact gegevens

Hortec BV
Zutphenstraat 53
7575 EJ Oldenzaal
Tel. +31 (0)541 531 775
Fax +31 (0)541 535 608



www.hortec.nl
info@hortec.nl



Inhoudsopgave.

Uittreksel bestuursvergadering 17 november 2010 -----	blz. 4
Afdelingsbijeenkomsten -----	blz. 5
Van de redactie -----	blz. 6
Twente Beam (let op)-----	blz. 7
Uitnodiging nieuwjaarsreceptie -----	blz. 8
Propagatie een aanvulling-----	blz. 8
Huishoudelijke vergadering woensdag 19 januari 2011 -----	blz. 9
Jaarverslag van de secretaris Veron afd. 40-----	blz. 10
Radio beurs te Apeldoorn-----	blz. 12
Hoe het ook kan -----	blz. 12
SAQ, Radiostation Grimeton in Zweden-----	blz. 14-15
Pse QSL (59)-----	blz. 16-17
Nieuws van de repeater werkgroep PI2/3TWE-----	blz. 19
65 jarig jubileum een terugblik -----	blz. 20-21

Van de Redactie

Voor u ligt alweer de laatste Twente Beam van dit jaar. We sluiten dit jaar af met een goed gevulde Twente Beam. Er zijn dit keer veel mededelingen t.b.v. de huishoudelijke vergadering. We hopen volgend jaar wat meer kopij te krijgen, zodat het voor de redactie ook leuker is om Twente Beam samen te stellen. Wij hebben dan ook in deze uitgave een oproep geplaatst voor één à twee vaste correspondenten. Tenslotte wensen we u prettige feestdagen en een voorspoedig 2011.

De redactie Twente Beam,

Uittreksel bestuursvergadering 17 november 2010

Notulen oktober goedgekeurd.

Behandeling van de inkomende en uitgaande post.

Actiepunten vorige vergadering.

QSL kaarten. Gerard PAITX maakt een ontwerp.

Cursus, er worden flyers gemaakt en met de cursusleiders gepraat.

Advertentieman ager, William PD3WKS vraagt of Monique dit wil doen.

Jeugdcoördinator, wachten op regionale bijeenkomst.

Uitje vrijwilligers, loopt nog.

Open dag en feestavond.

Feestavond zeer geslaagd, voor herhaling vatbaar.

Open dag, plekken waren goed bezet.

Nieuwjaarsbijeenkomst.

Deze wordt gehouden op 8 januari 2011.

Begroting 2011.

Begroting van 2010 wordt na enkele aanpassingen overgenomen.

Rondvraag.

Hennie PE1HB, lijst van voorzitters van de afdeling incompleet. Henk PA0HDG heeft aangegeven ook voorzitter te zijn geweest.

Actiepunten.

Belangrijke mededeling. Er is besloten om de huishoudelijke vergaderingen niet meer op de afdelingsavonden te houden. Vanaf 2011 zijn deze HH vergaderingen een week voor de afdelingsavond. Te weten, 19 januari en 23 maart.

TANKSTATION WASCENTRUM
KNOL OLIE B.V.

Bornerbroeksestraat 455

ALMELO

0546 - 812447

Ook voor: Petroleum, Gas en L.P.G.

Afdelingsbijeenkomsten

De VERON afdeling Twente houdt haar afdelingsbijeenkomsten op elke laatste woensdag van de maand (behalve in juli) in 't Hamnus Havenstraat 33 7553 GH Hengelo. De activiteiten beginnen om 20:00 uur.

Datum	Onderwerp
Woensdag 22 december 2010	Zelfbouwtentoonstelling
2011	
Zaterdag 8 januari	Nieuwjaarsreceptie. Vanaf 14.30 uur
Woensdag 19 januari 2011	Huishoudelijke vergadering. Deze is alleen voor afdelingsleden
Woensdag 26 januari	Afdelingsbijeenkomst
Woensdag 23 februari	Afdelingsbijeenkomst
Woensdag 23 maart 2011	Huishoudelijke vergadering deze is alleen voor afdelingsleden

Dekker communicatie

Uw zendamateuropartner sinds 1930

Het maakt niet uit wat:

transceiver, antenne, rotor, coaxkabel, coaxschakelaar, coaxstekker, TNC, SWR-Meter, ATU, PA, voorversterker, dummyload, luidspreker, headset, microfoon of gewoon een onderdeel...

Bij ons vindt u alles voor uw hobby!

49525 Lengerich, Bahnhofstr. 11

Tel: 00 49 548 16090, Fax 00 49 548 15130

e-mail: info@dekker.de

Uw antennespecialist: EPS Antennas, Lingen

Antennes voor professioneel gebruik en ook voor de radioamateur
Uit voorraad leverbaar: G5RV, 6 mtr, 4 mtr, 2 mtr, 70 cm, 23 cm,
13 cm antennes, powerdividers, klemmateriaal e.d.
Wij bouwen uiteraard ook antennes naar Uw wensen en specificaties.



Sandstrasse Süd, 49808 Lingen (Ems)

Tel: +49 (591) 9778400

Fax +49 (591) 9778401

Mobiel +31 (6) 53462323

Internet : www.eps-antennas.de

e-mail : eps-antennas@t-online.de

Van de redactie

Het afgelopen jaar was een jaar waarin we er wederom in zijn geslaagd Twente Beam op tijd bij u in de bus te krijgen met de nodige interessante onderwerpen. Deze traditie zullen wij dan ook het komend jaar voortzetten al zal er in de distributie het nodige veranderen. (zie elders in dit blad)

Dit jaar hebben we nauwelijks kopij ontvangen voor plaatsing in Twente Beam en is een groot deel gevuld door de redactie zelf. Een uitzondering hierop is onder andere Hans PA0HRM (Pse QSL). Wij hopen dan ook dat hij hiermee doorgaat. De werkzaamheden voor de redactie beperken zich dus al lang niet meer tot het samenstellen van Twente Beam en de daarbij behorende werkzaamheden. Het idee dat de leden voldoende kopij leveren om Twente Beam te vullen is niet meer reëel. We hebben daarom nagedacht over een oplossing. Het voorbeeld dat Hans PA0HRM geeft is voor ons een motivatie voor een andere aanpak. We zien Hans dan ook als een vaste correspondent. We zouden dan ook graag één à twee vaste correspondenten er bij willen hebben. Deze correspondenten schrijven dan stukjes of zoeken (bijv. op internet en andere bladen) naar publicaties die interessant zijn om op te nemen in Twentebeam. Deze worden dan niet belast met het daadwerkelijk samenstellen van Twente Beam. Dit kunnen ze dan thuis doen, waardoor ze ook geen vergaderingen e.d. hoeven bij te wonen. Het zou jammer zijn dat Twente Beam degradeert tot een foto blaadje dat niet meer interessant is om te lezen. We zouden dan ook graag zien dat zich kandidaten melden die deze rol op zich willen nemen. U kunt zich melden bij de redactie.

Uiteraard kunnen de leden ten alle tijden redactionele stukken aanleveren voor publicatie.

Twente Beam (let op)

Zoals in de huishoudelijke vergadering van maart 2010 is besproken zouden we in 2010 Twente Beam zowel digitaal als via de post beschikbaar stellen. Dit is ingegeven om de hoge kosten die gepaard gaan met de druk en verzendkosten op een acceptabel niveau te brengen. Na evaluatie is besloten **Twente Beam in 2011 alleen nog maar te versturen met de post voor diegenen die dit nadrukkelijk aangeven**. Op de site komt een mogelijkheid om je aan te melden voor ontvangst van Twente Beam via de post. Uiteraard kan dit ook schriftelijk.

Bovenstaande betekent dat vanaf 15-2-2011 alleen diegenen die dit hebben aangegeven, Twente Beam via de post ontvangen.

Hoe kunt u aangeven dat u Twente Beam wilt ontvangen?

U kunt via de site van de Veron afdeling Twente <http://www.verontwente.nl/> aangeven dat u Twente Beam met de post wilt ontvangen of u kunt dit schriftelijk aangeven aan de secretaris postbus, 544 7550 AM Hengelo.

U kunt zich ten alle tijden opnieuw aan of afmelden. Dit kan via de site of schriftelijk. Uiteraard blijft Twente Beam op de site voor een ieder beschikbaar.

Het Bestuur,

A.HINNEN & Zn.

Plesmanweg 28a
7602 PE Almelo

Tel. (0546) 863265

Fax.(0546) 863148

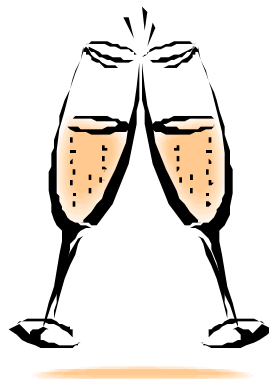


Leverancier van **hoekloos**

Leverancier van verwarmingsapparaten voor Shell butagas, propagas, propaan installaties en branders, hobby- en kampeerartikelen en hoekloos technische apparatuur.

Uitnodiging nieuwjaarsreceptie

Het jaar 2010 loopt snel naar zijn einde. Het bestuur van de Vereniging Twente nodigt u daarom uit voor de nieuwjaarsreceptie. Op zaterdag 8 januari van 14.30 tot 17.00 uur willen wij met u een glaasje klinken op een goed en gezond 2011. U bent van harte welkom in 't Hamnus, Binnenhavenstraat 33, 7550 AM Hengelo



Propagatie, een aanvulling.

Tijdens de verenigingsavond van oktober werd door Rudi/PA4UNX een lezing gehouden over propagatie en de diverse facetten daarvan. Uiteraard werden ook de aanduidingen voor de lagen van ionosfeer, de D, E en F-lagen genoemd. In de Twente Beam van november wordt hier nogmaals aan gerefereerd door Hans/PA0HRM in zijn stuk Pse QSL (58).

Tijdens de lezing werd als reactie op het noemen van de lagen de vraag gesteld waar eventuele A, B en C-lagen zich bevinden. Na enig spit- en zoekwerk vond ik een referentie naar het werk van Sir Robert Watson-Watt, de ontdekker van radar en een medewerker van Sir Edward V. Appleton. Sir Robert Watson-Watt gaf de naam ionosfeer aan het voor het radioverkeer belangrijke deel van de hogere regionen van de atmosfeer. Het was echter Sir Appleton die de letters bedacht voor de verschillende lagen in de ionosfeer. Hij noemde de reeds bekende Kennelly-Heaviside laag de E-laag omdat de E ook het symbool is dat normaal gebruikt wordt om een elektrische vector aan te geven. Appleton ontdekte later dat er boven de E-laag nog een reflecterende laag voorkwam. Hij noemde deze laag de F-laag. Later bleek dat deze F-laag door een aantal omstandigheden gesplitst wordt in twee verschillende lagen. Dit werden de F1 en F2-lagen genoemd. Nader onderzoek leidde tot de ontdekking van een volgende laag die zich onder de E-laag bevond. Appleton noemde dit de D-laag.

Als verklaring voor de gebruikte letteraanduidingen gaf hij aan dat hiermee de mogelijkheid open was om verdere letters in alfabetische volgorde te gebruiken wanneer in de toekomst weer nieuwe lagen op andere hoogtes ontdekt zouden worden.

73 Jo / PA0VLA

...—

Huishoudelijke Vergadering woensdag 19 januari 2011

Zoals altijd in de maand januari houden we onze huishoudelijke vergadering. Dit jaar is dat op woensdag 19 januari 2011. Deze huishoudelijke vergadering heeft een besloten karakter en is daarom volgens art. 7 van het afdelingsreglement uitsluitend toegankelijk voor leden van de VERON afd. A40.

Kandidaten voor het bestuur kunnen zich schriftelijk uiterlijk tot een kwartier voor aanvang van de vergadering aanmelden bij de secretaris van het bestuur. Je wordt verzocht je naam, adres en call te vermelden. Aanmelden per e-mail (pb1wb@veron.nl) kan eveneens, maar dan uiterlijk vóór maandag 17 januari 2011.

Indien je een voorstel voor de VR hebt kun je dit sturen naar Willy pb1wb@veron.nl of postbus 544, 7550AM Hengelo

De agenda voor deze avond ziet er als volgt uit:

Opening

Notulen HH vergadering maart 2009, zie TB april 2009.

Jaarverslag secretaris

Jaarverslag penningmeester

Verslag kascontrolecommissie

Benoeming nieuwe kascontrolecommissie

Bestuursverkiezing, afredend en herkiesbaar,

Marco, PE1BR

Willy, PB1WB

Frans, PA4FH

kandidaat bestuurslid

Marcel, PA1MAR

Gerard PA1TX ad interim stopt ermee.

Behandeling overige verslagen komt in maart op de agenda.

-PAUZE-

Behandeling eventuele ingediende VR-voorstellen

Rondvraag

Sluiting

De vergadering begint om 20.00 uur in 't Hamnus, Havenstraat 28 te Hengelo.

73 Willy, PB1WB (secretaris)

Jaarverslag van de secretaris VERON afd.40

De afdeling

In 2010 was de afdeling Twente van de VERON wederom de grootste afdeling van Nederland. Stand 1 januari 2010, 354 leden.

Het bestuur

In 2010 bestond het bestuur uit de volgende personen:

Rudi Engelbertink, PA4UNX, voorzitter, cursus
Willy Braamhaar, PB1WB, secretaris, ledenadministratie
Hennie Boomkamp, PE1HB, penningmeester beheerder 't Hamnus
Frans Hilbrink, plv voorzitter, contact Twente Beam
Marco Geels, PE1BR, PR en lezingen
William Kuipers, PD3WKS, jeugd en radio, contact Twenteronde
Gerard Jansen, PA1TX, begeleiden nieuwe leden, NL zaken, ad interim

De bijeenkomsten

De nieuwjaarsbijeenkomst vond op zaterdag 2 januari 2010 plaats. De afdelingsbijeenkomsten werden redelijk bezocht. Ze kenden de volgende onderwerpen:

Januari: huishoudelijke vergadering

Februari: lezing DXpeditie Conway Reef door Ronald PA3EWP

Maart: huishoudelijke vergadering

April: TNC weg ermee door Piet PA1PM

Mei: verkoping bij opbod

Juni: lezing C2000 door Sep Oorthuis (meldkamer politie Twente)

Juli: ivm. vakantie geen afdelingsbijeenkomst

Augustus: onderling qso

September: onderling qso

Oktober: lezing propagatie door Rudi PA4UNX

November: verkoop van af tafeltjes

December: zelfbouwwedstrijd en uitreiking ZM-award 2010

30 en 31 oktober hadden we als afdeling een stand tijdens de hobbytechnica – stoomdagen in het HEIM

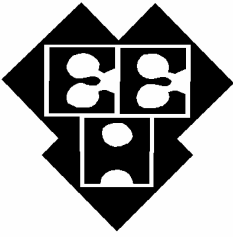
13 november, feestavond

20 november open dag i.v.m. 65 jarig bestaan

Onze afdeling werd tijdens de Verenigingsraad van 2010 vertegenwoordigd door Marcel PA1MAR, Martin PA0MJM, Henk PA0HLT en Rudi PA4UNX.

Tijdens de regionale vergadering te Hengelo werd onze afdeling vertegenwoordigd door Frans PA4FH, William PD3WKS en Hennie PE1HB.

73 Willy Braamhaar, PB1WB



Explorer Elektronica

Boddenstraat 2

7607 BM Almelo

Tel.nr. 0546 - 814832

**Leverancier van elektronica
onderdelen en aansluitmaterialen
voor bedrijf, technische diensten
en hobbyist.**



Radiobeurs voor Zend- en luisteramateurs te Apeldoorn

Op zaterdag 22 januari 2011 organiseert de VRZA, afdeling Apeldoorn voor de 15^e achtereenvolgende keer Radio Beurs Apeldoorn .

De beurs wordt gehouden in wijkcentrum “DOK ZUID” te Apeldoorn. 1^e Wormenseweg 460 7333 GZ Apeldoorn.

Op de beurs bestaande uit circa 100 stands, vinden zend- en luisteramateurs, en allen die in onze hobby zijn geïnteresseerd, o.a. nieuwe en gebruikte apparatuur, gebruikte en nieuwe onderdelen, documentatie, antennes enz.

De route beschrijving is te vinden op <http://www.accresinfo.nl/wijkcentrum-dok-zuid> .

De Beurs is voor het publiek geopend van 09:30 – 15:00 uur, entree 2 euro. Het entreebewijs dingt mee naar één van de prijzen die in de loop van de dag zullen worden verloot.

Als inpraat station wordt de 2mtr repeater van Apeldoorn gebruikt op 145.725 MHz

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met: E-mail: radiobeursapeldoorn@pi4sdh.nl

Hoe het ook kan.

De laatste maanden had (!) ik een fikse storing (S9) op de 7MHz, 10MHz, en per band in afnemende mate: 14MHz en 18MHz.

Uiteindelijk eens rond gelopen met een korte golf ontvanger. Tot mijn stomme verbazing bleek de storing in eigen huis. Er waren 2 bronnen: een 5V adapter voor een oude PalmII cradle die niet meer in gebruik was en mijn recent (13maand geleden) aangeschafte desktop PC. De oude cradle was snel verwijderd, maar de storing uit de PC was onaangepakt. PC uit hielp enigszins, maar de storing verdween geheel als ook de voeding achterop de kast uit gezet werd. Voor ik allerlei ingrepen pleegde, leek het toch verstandig eerst eens overleg te plegen met de leverancier Comflex, vestiging Hengelo (Ov). Dat is al meer als 10 jaar mijn vaste 'PC-boer'. Om kort te gaan: filmpje gemaakt met de telefoon en met dat als ondersteund 'bewijs' naar de winkel. Tot mijn niet geringe verbazing kreeg ik 3 nieuwe voedingen mee om te proberen! Thuis allemaal aan de 230V gezet en in onbelaste toestand: allemaal goed. Gezien wat stekker problemen kon ik er slechts één proberen in de computer zelf. Storing geheel weg! De 3 voedingen vandaag terug gebracht. Zonder mankeren kreeg ik er één gratis in de handen, met het verzoek de oude terug te brengen. Dat was geen probleem, natuurlijk.

En nu zit ik weer te genieten van een storingsvrije 40m band.

Het bestaat dus nog: SERVICE

73, Martin, PA0MJM

Conrad.nl



Iedere week iets nieuws in huis?

Geen probleem. Want Conrad zit altijd vol ideeën. Ideeën zorgen voor vooruitgang en zijn de energie achter de nieuwste technologieën. En binnen een assortiment van meer dan 100.000 elektronica-artikelen vind je op elk vlak wel een leuke en verrassende oplossing of een innovatief en inspirerend product. Wil je wekelijks op de hoogte blijven? Meld je dan nu aan op conrad.nl/nieuwsbrief.

Bovendien krijg je, wanneer je op Conrad.nl betaalt met iDEAL, ook nog alles gratis thuisbezorgd!

Over ideeën gesproken...



CONRAD
Vol ideeën

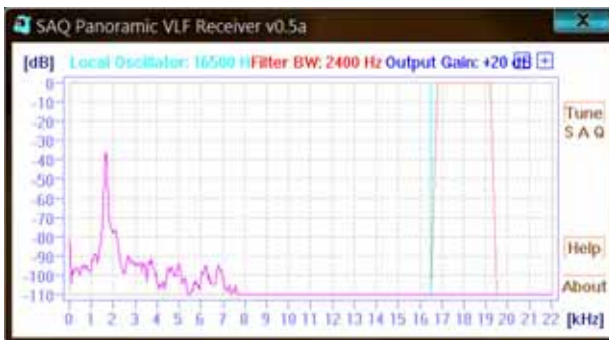
SAQ. Radiostation Grimeton in Zwen

Tijdens onze vakantie naar Noorwegen komen we meestal langs de Zweedse kust en bij Varberg zien we dan de antennes van SAQ, het radiostation waar een machinezender staat. Deze zender wordt enkele malen per jaar in de lucht gebracht en een van de dagen is 24 december. Op die datum worden kerstgroeten de lucht in gestuurd in morse. Jos, PA7KY, heeft afgelopen jaar deze signalen ontvangen en er ook een rapport van gestuurd naar Grimeton, de eigenlijke naam van het station. Je hebt er niet eens zoveel voor nodig om deze signalen te ontvangen. Een programma, genaamd 'Spectrum Lab', kun je downloaden van internet en daarnaast is een antenne gewenst. De antenne die Jos heeft gebruikt is een vierkante loop met zijden van een meter en dertig windingen, plus een ruisarme opamp. Tijdens een zoektocht op internet kwam ik een alternatief tegen. Dit is een actieve antenne, met een stuk printplaat als antenne en een versterker met twee transistoren. Het signaal van de antenne stop je in de geluidskaart en het programma doet de rest. Ik ben van plan om beide systemen eens te proberen en op de dag voor kerst 'SAQ' te ontvangen. De loop van Jos is gemaakt door een stuk platte installatiebuis, zoals je die ook gebruikt om kabels in te leggen en met deze goot een vierkante vorm te maken, zodat je de draden er makkelijk in kunt leggen. Het is toch wonderlijk dat je met zo'n simpel systeem signalen op de VLF-band (17 KHz) kunt ontvangen. In het programma staat een groot aantal stations die op deze frequenties <Return> voor Verder <A>fbreken <C>ontinue <N> volgend bericht..>\$W actief zijn en je kunt dus dagelijks jouw bouwset proberen en kijken of het werkt.

VLF ontvangen op de PC

Veel amateurs weten niet dat er een programma'tje voor de PC is waarmee je VLF kunt ontvangen. Bij deze een beschrijving. Het programma is geschreven door SM6LKM en op 14 december 2006 voor het laatst ge update. Het maakt gebruik van de geluidskaart van de PC voor ontvangst. Omdat de samplfrequentie van je geluidskaart (het aantal monsters dat de kaart per seconde van een signaal kan nemen) maximaal 48kHz draagt, is de maximaal te "ontvangen" frequentie 22kHz. Het programma staat in de download sectie van de website en is (www.pi4raz.nl/download/saqrx05.zip) te down-

loaden. Na het unzippen kan je een link maken naar het programma. Als je het start, ziet het er ongeveer als volgt uit: Het munt uit door eenvoudig: zoals je ziet is het een panorama ontvanger met upper side-band detectie (USB), dus ligt de locale oscillator onder de te ontvangen frequentie.



Screenshot van software VLF ontvanger

De bandbreedte is in te stellen door met de muis op de lichtblauwe tekst "Filter BW:" te klikken en heeft 3 vaste standen van 2400, 1000 en 300Hz. Je kunt de ontvanger "afstemmen" door het bandfilter met de muis heen en weer te bewegen. Door op de knop "Tune SAQ" te klikken, wordt de ontvanger automatisch ingesteld op de ideale setting voor de zender SAQ in Grimeton.

En hoe zit het met de antenne? Bind hiervoor een lang stuk draad (bij voorkeur buiten opgehangen) aan de lijn ingang (line input) van je computer. Doe dit niet zonder bescherming!! Soldeer ter beveiliging twee dioden anti-parallel aan de stekker die in de lijningang zit. Want bij grote statische ontladingen in de atmosfeer zou je anders je lijningang op kunnen blazen (bijvoorbeeld bij onweer). Zorg ervoor de geluidsmixer van je computer goed ingesteld staat (dubbelklik op het luidsprekertje rechts onder in je taakbalk, selecteer opties, eigenschappen, opnemen en zorg dat de juiste bron geselecteerd is en de volume regelaar voldoende hoog staat). Als het goed is, zie je dan een plaatje als hierboven. Krijg je teveel signaal binnen of staat je volumeregelaar te hard, dan verschijnt er met rode letters "Overload" midden in beeld. Zet de regelaar dan wat lager. Is er zonder de zender in Grimeton nog wel wat te beleven op die hele lage frequenties? Jawel. Kijk maar eens voor frequenties op smeter.net of de site van DL4YHE

Albert Bloeming, PA0ABE



De generator



VLF ontvangst antenne



WWW.INFONISER.NL

Oldenzaalsestraat 211
7557 GK Hengelo
T : 074-2666369
E : info@infoniser.nl

Uw totaalleverancier op
het gebied van reclame
en informatiesystemen
op basis van LCD & LED
schermen en projectie!

Pse QSL (59)

Alweer de laatste Beam van 2010, zo vliegt de tijd om! Voor mij een veelbewogen jaar met vele hoogtenpunten: de top van de Kilimanjaro, de pensioengerechtigde leeftijd bereikt, met pensioen gegaan en last but not least ons 40-jarig huwelijksfeest! Het 65-jarig jubileumfeest van de afdeling paste dus mooi in de lijst van heugelijke gebeurtenissen, een leuke avond gehad met de oldtimers. Ben PA0BWX wist mij nog te herinneren aan onze eerste kennismaking in zijn shack in Enschede zo rond 1962.

De traditionele verkoopavond in november was wat magertjes, de opruiming van de shack was kennelijk nog niet begonnen. Het is altijd wat triest om in de dozen van een silent key te grasduinen, maar diverse spulletjes kregen een nieuw leven, dat moet voor de OM toch een troost geweest zijn. Hennie wist - net voor mij - de hand te leggen op een ambachtelijke antennetuner voor een open voedingslijn, goeie koop voor een tientje!

Special calls

Er waren weer verschillende bijzondere calls te werken. Voor iedere gelegenheid is er tegenwoordig wel een vreemde roepnaam in de lucht. Het groepje ex-marinemensen onder aanvoering van Jo, PA0VLA met PA50RNARS is flink actief geweest dit jaar. Het South Yorkshire Aircraft Museum in Doncaster heeft de call GB2AIR. Het museum is gevestigd op een voormalige RAF-basis en heeft een scala van hele en halve historische vliegtuigen. Het radiostation is in stijl opgebouwd, o.a. met de bekende T-1157 zender en R-1155 ontvanger. Deze toestellen zijn veelvuldig gebruikt in de Britse bommenwerpers uit WO-2. Een ander interessant station was GB0VUL. Dit station van de Newbury Radio Club was in de lucht als herinnering aan de Avro



4 Rolls Royce Olympus 202 jetmotoren, die al sinds 1982 (n) lagen opgeslagen. Het toestel deed van 1960 tot 2007 dienst bij de RAF. Over de Duitse old man die dacht grappig te zijn om de aanroep van PH50RNARS te beantwoorden met DF5000IDIOT zullen we het maar niet hebben, het

gedrag op de banden getuigt niet altijd van de juiste hamspirit!

Antennetuner

Al jaren heb ik een Kenwood TS-440S in de shack, ooit aangekocht in 1985. Schaart heeft mij de set verkocht als het laatste snuffje. Ik was eigenlijk van plan een TS-430 te kopen, maar na enig onderhandelen kwam ik thuis met de 440. Zonder automatische anten-netuner, want ik had al een MFJ-tuner die ook alle draden in afstemming bracht. Onlangs kwam ik een losse inbouw-tuner voor de 440 tegen die – ook weer na enig onderhandelen – van eigenaar wisselde. De aansluitdraden en stekkertjes waren niet meer helemaal volgens het boekje, maar na enig gepuzzel – ik had gelukkig de servicemanual - kreeg ik het apparaat toch in de transceiver. En warempel, een druk op de knop ontlokte enig geratel van de motortjes die de afstem-C's aandreven en de SWR ging keurig naar 1:1. Dat viel niet tegen. Ook het test- QSO verliep prima, maar ik merkte dat het vermogen na enige tijd wel wat terugliep. Nu zit de tuner in een open ruimte naast de ventilator bij de eindtrap, dus de koeling lijkt wel drastisch afgenomen door de verminderde lucht-circulatie. Heeft iemand dezelfde ervaringen? Toch leuk om de oude set nu compleet te hebben. De TS-440 heeft mij altijd trouw gediend. Wel is het VXO-printje een keer bij de dokter geweest om te worden ontdaan van oxidatie, een bekende fout in een grote serie Kenwood-apparaten uit die tijd. Schaart leverde de set terug met een plastic zakje vol verwijderde lakresten....

...en dan nog eens SOTA

Begin november zat ik onverwachts in de Eifel. Mijn zwager was daar in een ziekenhuis beland en ik heb hem een weekje bijgestaan en later naar huis gereden. Om van de nood een deugd te maken toch even rondgekeken en zo belandde ik op de Schwarzer Mann met mijn FT-817. De Schwarzer Mann (DM/RP-003, 697 m. ASL) ligt tussen Prüm en Monschau en vormt het centrum van een klein wintersportgebied in de Schneifel. Gemakkelijk te activeren, je parkeert de auto gewoon op de top naast een forse communicatietoren! Het weer werkte niet mee, er lag sneeuw, het motregende en de temperatuur bleef steken rond het nulpunt, maar met koude vingers toch nog 28 QSO's gemaakt. Het ziekenhuis van Prüm ligt op een andere berg, die telt niet voor SOTA. Wel heeft de berg (Kalvariënberg) een geschiedenis, want op 15 juli 1949 ontplofte daar een Frans munitie-depot met 500 ton springstof. Was het fraaie stadje Prüm tegen het einde van de Tweede Wereldoorlog al voor 80% vernield, de ontploffing vaagde 30% van de stad weg, 12 doden en de klap was tot in Trier (90 kilometer verderop) te horen. Er bleef een krater van 130 bij 30 meter, 20 meter diep over. Nog een tochtje naar de Prümscheid, bij Gerolstein (DM/RP-005, 675 m. ASL) en voor mij zat het actieve berggebeuren er voor dit jaar op! En met mijn zwager Willem gaat het gelukkig weer goed.



Ik wens jullie allen een goed Kerstfeest en een voorspoedig 2011 Schwarzer Mann

73,
Hans, PA0HRM

Nieuws van de repeater werkgroep PI2/3TWE

Beste collega zendamateurs.

Zoals de meesten van jullie ongetwijfeld gemerkt hebben zit de repeater werkgroep beslist niet stil. Het relais pi2twe is al weer enkele weken in de lucht. Over dit relais kan gewerkt worden met een CTCSS van 67Hz. Dit moet meegestuurd worden op het ingangs signaal. We werken op dit moment met tijdelijke (geleende) apparatuur omdat aan het eigenlijke relais PI2TWE nog hard gewerkt wordt. Bram hoopt rond de feestdagen een beetje ruimte te vinden in zijn druk bezette agenda om de laatste finesses aan te brengen. We hopen het nieuwe relaisstation, ijs en weder dienende, begin volgend jaar te kunnen plaatsen.

Tevens zullen jullie gemerkt hebben dat er sinds de “storm” van enkele weken geleden, met enige regelmaat een storend gekraak te horen is op de ingang van PI3TWE. Er bestaat een vermoeden waar het “gekraak” vandaan komt. Er wordt door de werkgroep hard aan gewerkt om dit te lokaliseren.

Om de 2 relais in stand te houden moet er veel gebeuren en ondanks de genereuze steun van de verenigingen kunnen we wel een financiële opsteker gebruiken. Zoals het er nu uitziet moet er binnenkort het een en ander aangepast worden. Tevens willen we de antenne van PI3TWE gaan restaureren. Deze is bijna 20 jaar jong en moet na de restauratie nog weer heel veel jaren mee gaan.

Bij deze doen we dan ook een oproep naar alle leden.

Mocht u ondanks de dure december maand toch nog een kleinigheidje over hebben dan zou u ons als werkgroep een groot plezier doen.

Het rekening nummer van de Stichting Twentse relaisstations is:

**Rek.nr P4210122 ING
tnv. Stichting Twentse relaisstations
te Almelo**



Specialist sinds 1988

comflex.nl

HE Computers BV

Hengelo Borne Deventer

Drienerstraat 18	Dorsetplein 9-D	Nieuwstraat 68
074-2913268	074-2674347	0570-645030
hengelo@comflex.nl	borne@comflex.nl	deventer@comflex.nl

Parketspecialzaak

HP

HASPERHOVEN PARKET v.o.f.

Alles op het gebied van parket en laminaatvloeren.
Aangesloten bij de VPL.
10 jaar schriftelijke leggarantie op tapis vloeren.
Voor particulieren en projecten.
Ook s' avonds geopend na telefonische afspraak.



Hasperhoven parket v.o.f. ; Almelosestraat 52 7642 GP Wierden
Telefoon 0546-576842
Fax. 0546-577289
Internet www.hasperhoven.nl
e-mail info@hasperhoven.nl

PA2MRT !!!voor zendamateurs geld 5% korting op vertoon van een geldige zendmachtiging!!!



TESSATRONIC

...veelzijdig in electronica

Gespecialiseerd in :

- * elektronica onderdelen
- * meetapparatuur
- * communicatie apparatuur
- * zend- en ontvangapparatuur
- * alarmsystemen
- * PRINT SERVICE
- * Veron leden tot 10% korting op vertoon van geldige lidmaatschapkaart.

OUDE POSTWEG 184. 7557 DJ HENGEL O.V.

TEL.: 074-2502323. FAX: 074-2501983

www.tessatronic.nl

Het 65 jarig jubileum van de afdeling Twente, een korte terugblik.

Omdat het inmiddels 65 jaar geleden is, dat de afdeling Twente van de Veron het levenslicht zag, vond het voltallige bestuur het tijd om dit uitgebreid te vieren. Het is 65 jaar en dat is zeker geen kleinigheid.

Dus werd er een heuse feestcommissie in het leven geroepen. Deze feestcommissie bestond uit de volgende leden: Marco (PE1BR), Frans (PA4FH), Arjan (PA5AD) en Gerard (PE1LGZ) en ik moet zeggen dat ze allen fantastisch werk hebben afgeleverd. Zowel de feestavond als de open dag waren een groot succes. En dan druk ik me nog zachtjes uit. Na maanden van voorbereiding was het op zaterdag 13 november eindelijk zover. Men had er lang naar had uitgekeken en men was erg benieuwd of het wel gezellig zou worden. Je weet het maar nooit met een grote verzameling zendamateurs. Er was een groot aantal die ook hun partner hadden overgehaald om mee te gaan. Dit viel in goede aarde, het was de moeite waard. De avond werd muzikaal omlijst door twee leden van de band Ne Vel. De band die vernoemd is naar een weeshuis in Rusland. Dit weeshuis is door de band geadopteerd en wordt elk jaar door een aantal leden bezocht. Ter plekke wordt dan bekeken waar behoefte aan is en of er voldoende progressie behaald wordt met het door de band ingezamelde geld. Gratis spelen betekent dat het zo broodnodige geld toch ergens vandaan moet komen en dus werd er "even" met de beroemde pet rondgegaan. Er is vorstelijk gegeven. |Maar liefst €328,17 is er opgehaald, een bedrag dat door het bestuur met nog eens 50 euro werd aangevuld. Maar de twee leden van Ne Vel kwamen natuurlijk niet alleen op geld op te halen. Hun hoofddoel was toch echt om onze feestavond muzikaal te omlijsten en dat deden ze ronduit fantastisch. Ze wisten met zijn tweeën een perfecte sfeer te creëren en speelden werkelijk voor een ieder ook Gerard (PA1TX) hartelijk danken, dat hij met deze formatie op de proppen kwam. Er was deze avond meer dan alleen muziek. Naast het drinken was er ook een overvloed aan eten in de vorm van een warm en koud buffet. En de avond werd gecompleteerd met een verloting waarvoor gedurende de avond loten werden verkocht. De prijzen logen er niet om: een heuse dualband transceiver en een voeding. Er waren ook nog een viertal typisch Twentse prijzen welke bij de VVV in Borne zijn geregeld. Met deze gezellige avond welke tot in de kleine uurtjes is doorgegaan, werd de



ook Gerard (PA1TX) hartelijk danken, dat hij met deze formatie op de proppen kwam. Er was deze avond meer dan alleen muziek. Naast het drinken was er ook een overvloed aan eten in de vorm van een warm en koud buffet. En de avond werd gecompleteerd met een verloting waarvoor gedurende de avond loten werden verkocht. De prijzen logen er niet om: een heuse dualband transceiver en een voeding. Er waren ook nog een viertal typisch Twentse prijzen welke bij de VVV in Borne zijn geregeld. Met deze gezellige avond welke tot in de kleine uurtjes is doorgegaan, werd de

eerste helft van deze jubileum viering afgesloten.

Het tweede deel vond de week erop plaats: een open dag waar jong en oud welkom was. Over de opkomst viel niet te klagen. Het was na een langzame start, de hele dag behoorlijk druk. Er was dan ook genoeg te zien. Buiten een klein deel van de verzameling van het radiomuseum van Henk (PA0HDG) was ook Marco (PE1BR) aanwezig om een demo te geven van ATV. Er werd diverse keren gezwaaid door verschillende amateurs naar andere ATV amateurs, die gedurende de dag via de repeater van Enschede actief waren. Ik zag diverse glimlachen op gezichten verschijnen.

Uiteraard was Annemarie (PA3FNB) ook van de partij om het servicebureau van de Veron te vertegenwoordigen. Dat blijkt toch zeer nuttig te zijn. Het helpt potentiële cursus-kandidaten over de streep te trekken en ze het kleine zetje te geven om de stap naar een N of een F licentie te zetten.

Ook de meetplaats werd druk bezocht en werden belangstellenden wegwijs gemaakt door onder andere Piet (PA1PM) met als motto: Meten is Weten.

Verder was er de mogelijkheid om een blik in de keuken van het contesten te werpen.

Hiervoor waren er in onze contestruimte een drietal transceivers opgesteld en werd er, zij het mondjesmaat, aan de LZ DX contest deelgenomen door o.a. Monique (DO3MKT), William (DO3WKS), Frank (PA3GWN) en een heel klein beetje, voor zover de tijd het toeliet, door mijzelf (PA4UNX).

Tot slot wil ik namens het hele bestuur mijn dank uitspreken voor de grote opkomst en de aangeboden kado's, de bibliotheek heeft er weer een waardevolle aanwinst bij in de hebben het iedereen zoveel mogelijk naar de zin willen maken wat mijns inziens dan ook goed gelukt is. Uiteraard zullen er altijd zaken zijn die voor verbetering vatbaar zijn, maar dat bewaren we voor het volgende jubileum.

Namens het voltallige bestuur wil ik iedereen danken voor zijn of haar komst en /of medewerking.

Rudi Engelbertink (PA4UNX)

Voorzitter afdeling Twente.



Afdeling Twente van de VERON

opgericht 17 november 1945

Afdelingsbestuur:

Rudi Engelbertink	PA4UNX	Voorzitter/Cursus	074-2918816
Willy Braamhaar	PB1WB	Secretaris/Ledenadministratie	074-8502711
Hennie Boomkamp	PE1HB	Penningmeester/'t Hamnus/ Contacten advertentie manager	074-2434881
Marco Geels	PE1BR	Public Relations en lezingen	053-4772874
Frans Hilbrink	PA4FH	Vice-voorzitter/Contactpersoon TwenteBeam	074-2671630
William Kuipers	PD3WKS	Jeugd en Radio/Twenteronde	+49-59419209474

De e-mail adressen van de bestuursleden zijn: **Call@veron.nl**

Taken van niet bestuursleden

Robert Jan	PA2RJ	website	074-2669093
	PB0AOK	Bibliotheek	

Correspondentieadres: Postbus 544, 7550 AM Hengelo

ING Bank: 1806339 t.n.v. Penningm. VERON afd. Twente, Hengelo

't Hamnus:

Clubhuis / clubstation PI4ZI

Adres: Binnenhavenstraat 33, 7553 GH Hengelo 074-2438657
geopend elke zaterdag van 14.30 tot 17.30 uur.

Beheer: PE1HB Hennie Boomkamp 074-2434881

Twente Beam:

Redactie: PE2MGA Martin Cohn 074-2420100
PE2TET Marco Gerritsen 074-2590000
PA4FH Frans Hilbrink 074-2671630
PA2BDV Berto Dekker 0546-563338

Inbinden

Bauke, PA0BKI Renata, PE2CU Theo, PA0TMU
Hennie, PE1HB Jan, PA2HRJ Arnold, PA4AW
Martin, PA0MJM Harry, PE2HLA Arnold, PA1AK
Henny, PE2HS (tevens verzending)

Servicebureau:

Anne-Marie Wieringa, PA3FNB. Krabbenbosweg 53, 7555 EC Hengelo.
074-2434863. Bestellingen kunnen op een af te spreken tijd/plaats worden afgehaald.

Redactieadres:

Martin Cohn, PE2MGA
Madoerastraat 47, 7556 SM, Hengelo (ov)
e-mail: twentebeam@gmail.com

Overname van artikelen en/of schema's is met bronvermelding toegestaan

Uiterste inleverdatum van kopij voor het volgende nummer: 2 januari 2011



Ons bouwteam telt een 15-tal medewerkers. Het zijn vakmensen die gespecialiseerd zijn in het renoveren, onderhouden en verbouwen van woningen / bedrijfspanden. Daarnaast werken wij nauw samen met een aantal gerenommeerde onderaannemers.

Wij zijn voornamelijk actief in brede straal rond ons adres in Enschede. Hierdoor kunnen wij in noodgevallen, of spoedeisende opdrachten, snel ter plaatse zijn. Wij garanderen dan ook een zeer snelle afwikkeling bij allerlei onderhoudsklachten. Wij zijn met meerdere mensen 24 uur per dag bereikbaar.

Wij hebben ervaring in het werken met particulieren, gemeenten, woningbouwverenigingen, makelaars en andere onroerend goed beheerders. Wij beseffen dat een snelle afwikkeling, niet alleen van de opdracht maar ook de facturering zeer belangrijk is.

www.bouwbedrijfrenshof.nl



EXPOVORM



INTERNATIONAL

STANDBOUW · EXHIBITION SERVICES
STANDS D'EXPOSITION · MESSEBAU

Ons bereik is wereldwijd

www.expovorm.nl