

Jaargang 29, Nummer 2
februari 2007

Port Betaald
TPG Post



Twente Beam

Maandblad van de afdeling A 40 van de VERON.

Vereniging voor **E**xperimenteel **R**adio **O**nderzoek in **N**ederland

Hier had uw advertentie kunnen staan.

Inhoudsopgave.

Nieuwe leden	4
Kort verslag van bestuursvergadering	5
Pse QSL (29).....	7-9
De Meetplaats.....	11-12
Pse QSL (30).....	13-15

Van de Redactie

Beste lezers,

Een dunnetje deze keer maar mede dankzij Hans, PA0HRM onze vaste “columnist” staan er toch nog een paar boeiende verhalen in de TwenteBeam.

Het is fijn om te lezen dat we onze gelederen kunnen versterken met maar liefst **drie** Nieuwe leden! Misschien willen zij zich te zijner tijd eens voor willen stellen in de TwenteBeam of een mooi verhaal of interessante ideeën met ons willen delen.

Het is goed om te lezen dat het met de meetplaats al aardig vordert. Mocht u nog nuttige apparatuur thuis hebben liggen wat toch stof ligt te vangen, bij het Hamnus is het aan het goede adres.

Als laatste willen we potentiële adverteerders vragen om hun advertentie in de TwenteBeam te plaatsen. Mocht u een bedrijf kennen dat mogelijk geïnteresseerd kan zijn in de advertentiemogelijkheden van de TwenteBeam laat het dan weten bij de advertentiemanager: Martin Mulders, PA0MJM

Nieuwe leden

Vanuit het Centraal Bureau hebben we bericht gekregen dat:

Dhr. J.H. Boesenkool, te Almelo
Dhr. R. Engelbertink, PA4UNX, te Hengelo
Dhr. C.J. Gerrits, te Enschede

als nieuw leden van de afdeling Twente staan ingeschreven. We heten de heren van harte welkom in onze afdeling en hopen hen persoonlijk te treffen in 't Hamnus!

Dekker Communicatie

Uw zendamateuropartner sinds 1930

Het maakt niet uit wat:

**transceiver, antenne, rotor, coaxkabel, coaxschakelaar,
coaxsteker, 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**

Kort verslag van bestuursvergadering op 24-01-2007-02-05

Deze bestuursvergadering is enigszins bijzonder omdat ook de kandidaat bestuursleden Willy, PB1WB, Hennie, PE1HB, en Jo, PA0VLA, aanwezig zijn..Afwezig, met kennisgeving, zijn Martin PE2MGA en Peter, PA1PE.

Na opening om 19u30, werd achtereenvolgens de notulen vastgesteld, gemeld dat er geen in- en uitgaande post was en de agenda ongewijzigd overgenomen. Vervolgens is het grootste gedeelte van de vergadering gewijd aan de voorbereiding van de aanstaande Huishoudelijke Vergadering. Details als de agenda, de diverse verslagen en de bestuursverkiezing worden doorgenomen.

Na deze grondige voorbereiding is aan de orde de evaluatie van de Nieuwjaarsreceptie. Deze is goed verlopen. Jammer van de vergissing van aankondiging in de TB. Ondanks herhaalde vermelding van deze vergissing in de Twenteronde, moest 1 lid 's avonds onverrichter zake naar huis keren.

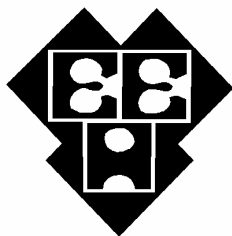
Ook is Kids Day geëvalueerd. De individuele aanpak is geen succes geworden. De voorbereidingen moeten eerder opgepakt worden. Verbeteringen als de scholen benaderen werden genoemd en een meer collectieve aanpak, bijvoorbeeld in het Hamnus. De aanpak van de afdeling Woerden kan dan een leidraad zijn.

Als laatste kwam de rondvraag aan de orde. De voorzitter vraagt of bij aanvang van het nieuwe bestuur ieder bestuurslid de @veron.nl alias wil gaan gebruiken. Dat is staande de vergadering geregeld voor die bestuursleden die dat nog niet hadden. Deze alias zal in de TB gebruikt worden als email adres voor de leden van het afdelingsbestuur.

Na dankzegging voor ieders inbreng werd de vergadering gesloten om 21u30

73,s

Martin, PA0MJM



Explorer Elektronica

*Boddenstraat 2
7607 BM Almelo
Tel.nr. 0546 - 814832*

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



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

Pse QSL (29)

door Hans, PA0HRM

De Jamboree on the Air 2006 zit er weer op. De scouting in Delden was wat laat met de aanmelding, maar uiteindelijk is PA0HRM/J toch nog operationeel geworden. Met een éénmansbezetting, maar dat was beter dan niets. Scouting Delden (Van Rossum Elizabethgroep) heeft een nieuwe blokhut betrokken (nou blokhut, het lijkt wel een riante villa) en de JOTA was daardoor een beetje in het gedrang gekomen.



Vrijdagmiddag werd een mast opgericht bestaande uit twee pijpen van 7 meter elk, keurig getuid, de twee meter groundplane bovenin en de windom voor 80 en 40 meter met een lijntje naar boven. Even testen, dat leek te gaan. GB2JAM gewerkt op 80 met SSB, EU1PA op 40 met CW, allemaal dik voor elkaar. Om 22.00 lokale tijd waren we QRV voor het innemen (tnx Martin). Waar de andere JOTA stations nog even flink doorgingen, daar ging PA0HRM/J QRT voor de nachtrust, hi.





De volgende dag was het behoorlijk sappelen. Er stond een grote groep Esta's te popelen om een praatje te maken met de andere JOTA stations. Dus dat was hopen van 2 naar 80 en terug. Leuke verbindingen gemaakt, zeldzaam voor mij om met fone te werken. In de middagpauze even uitblazen en 's middags stond er weer zo'n groep. Het valt me ieder jaar weer op dat de kleintjes, in het bijzonder de meiden, beter voor de dag ko-

men achter de mike dan de boys!

Wel veel concurrentie van de JOTI, de internet activiteiten van de scouts. De "magic of radio" zegt de lui niet veel meer, jammer.

Zondagmorgen was het rustig, de operator had net zo goed in bed kunnen blijven. Maar het bleek achteraf toch nog de moeite waard, want wij maakten een prachtige verbinding met GB2DHH. Niet eens een deelnemer aan de JOTA, maar wel een station met erg veel leuke informatie voor de toehoorders. GB2DHH staat voor het museum De Havilland Aircraft Heritage Centre en de operator vertelde iets over de vliegtuigen die er waren te zien, zoals het prototype van de Mosquito.

Toen wij hem vertelden dat vorig jaar een Short Sterling bommenwerper was geborgen



in Bentelo en de lichamen van de vier Nieuwzeelandse piloten met militaire eer in Delden begraven waren, wilde hij natuurlijk het naadje van de kous weten. Eén van de medewerkers van het museum, Reg Davey, had namelijk zelf als navigator gevlogen op een Short Sterling bommenwerper van het 218^e Squadron van RAF in 1943.

Later vloog hij op de Lancasters en Mosquitos. Ik kon hem blij maken met wat foto's die ik vorig jaar bij de berging heb gemaakt.
Het station van GB2DHH is ingericht in de cockpit van een Comet straalverkeersvliegtuig.

Martin, 2E OMCA is zelf ook piloot. De "lijn" naar Engeland op 40 meter was glashelder en wij hebben ruim 3 kwartier zitten babbelen. Een leuk moment toen ik één van onze "scouts" aan de microfoon liet. Tom kon Martin in zijn eigen taal te woord staan, want hij is afkomstig uit Belfast!



Voor meer informatie over het museum en het radiostation kijk eens op de websites <http://www.dehavillandmuseum.co.uk/> en <http://www.g3efx.org.uk/>.

De QSL kaart van GB2DHH is inmiddels ook al binnen.

Voor de JOTA van 2007 heb ik mij ondertussen verzekerd van assistentie, PA0DLN uit Tiel kwam kijken in de blokhut en wilde volgend jaar graag meedoen. De OM komt van oorsprong uit Delden en was vroeger hopman bij de scouting. Professionele inbreng dus!

73,
Hans, PA0HRM



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.**

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. ; Almlosestraat 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!!!

DE MEETPLAATS

door Piet, PA1PM

Een actieve club

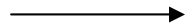
In het oktobernummer van Twente Beam verzuchtte Wim, PA3FSS dat het tegenwoordig moeilijk lijkt om het verenigingsleven bloeiend te houden. In hetzelfde nummer stond een artikel van onze voorzitter, Martin, PA0MJM, over de wens om te komen tot de inrichting van een meetplaats in het Hamnus. Met dat artikel werd Wim op zijn wenken bediend: inmiddels is er een kleine commissie gevormd van amateurs, die zich bij Martin hebben aangemeld, om de meetplaats vorm te geven. Deze commissie bestaat uit Martin, PA0MJM, - voorzitter ad interim, Hennie, PE1HB, Ties, PA0MBO, en Piet, PA1PM. In de eerste vergadering bij Martin thuis (door het lekkende dak was 't Hamnus een beetje te koud en te nat voor dat doel) werd afgesproken dat we zouden proberen iets op te zetten voor de cursus (een practicum) en voor de amateur zonder een uitgebreid laboratorium thuis. Tenslotte zouden we met de meetplaats ook zelfbouw- of ombouwprojecten actief kunnen ondersteunen. Na de hiervoor gewenste inventaris vastgesteld te hebben, ging een ieder aan de slag en kunnen we nu trots de eerste resultaten bekend maken.

Na een maandje werk hebben we al een behoorlijk laboratorium:

- meetzender HP 608E (10 - 490 MHz)
- mobilfoon meetstation Neuwirth FUP-1D (2m, 70cm; FM)
- oscilloscoop Philips PM 3540 (2 x 10 MHz)
- frequentieteller Fluke PM6665 (120 MHz)
- pulsgenerator Philips
- digitale multimeter Fluke 21
- digitale multimeter Philips PM2517x
- 2x multimeters Handykit MK 6010
- RF Voltmeter BEC 91A, met meetkop
- 2x AC millivoltmeter Philips, PM 2454 (10 Hz - 12 MHz)
- infrarood thermometer (ideaal om temperaturen van koelplaten, eindtorren, enz. te meten)
- dummyload, Kathrein, 50Ohm, 25 Watt, 2 GHz
- tafel 100 x 200 cm
- basisgereedschap (tangetjes, schroevendraaiers, etc)

Ook hebben we nog een aantal toezeggingen voor Milliwattmeter (PA0HLT), een scheidingstrafo (PA0HEL), enz.

We zijn ons als commissie zeer bewust van het feit dat we met uw en ons verenigingsgeld omgaan. Door ieders inzet hebben het bovenstaande in bezit en nog geen 100 Euro uitgegeven. De eerste resultaten en apparaten zijn er. Mocht u zelf nog ongebruikte apparatuur ergens hebben staan, we weten het graag. Weggeven hoeft niet, want er is een mogelijkheid om formeel vastgelegd aan ons uit te lenen. U zou zich hiermee scha-



ren in de rij van sponsors als Fluke, Metrawatt en Knoef.

We zijn nog op zoek naar:

- breadboards voor het maken van eenvoudige experimenterschakelingen (vooral voor de cursussen)
- sinusgeneratoren (tot een paar honderd kilohertz (ook met name voor de cursussen))
- eenvoudige, regelbare, voedingen
- (natuurlijk ook) netsnoeren, meetsnoeren, tafelcontactdozen, etc.
- verlooppluggen (PL, BNC, N, SMA, en wat verder zoal voorkomt)
- soldeerstationnetje en tin (loodhoudend, voor zelfbouw en reparatie is het nieuwe solderen niet vereist)

Hoe nu verder?

Wij gaan verder met het samenstellen van een fraai laboratorium en met het nadenken over het gebruik hiervan. We gaan een reglement opstellen voor het beheer en gebruik van de apparatuur. Zoals: ja, u mag zelf bepalen voor welk project u een beroep doet op de meetplaats (kunt u eindelijk uw hifi-verterker repareren). En: nee, u mag de spullen niet mee naar huis nemen (zelfs niet even lenen). Verantwoordelijkheid van degene die meet, de verantwoordelijkheden van de coaches, aansprakelijkheid, enz...

We hopen nog dit voorjaar 'live' te gaan met de meetplaats. De officiële opening zal niet aan u (en aan de sponsors) voorbij gaan: via verenigingsavonden, Twente Beam en Twente Ronde houden we u op de hoogte.

Prijsvraag:

We zijn op zoek naar een leuk experiment, dat met onze meetapparatuur op de openingsdag uitgevoerd kan worden. We willen indruk maken op de jeugd (potentiële leden) en natuurlijk op u en mogelijk de pers. Degene, die het leukste experiment bedenkt, verdient een fraaie prijs: een boek naar keuze uit het servicebureau van Anne-Marie. Daarnaast is er een klein prijsje beschikbaar voor iedereen wiens experiment wij tijdens de opening (laten) uitvoeren.

Tenslotte zijn we gek op ideeën voor een leuke opening. Wij vinden het niet erg als we door de drukte alle experimenteren 10 keer moeten uitvoeren om alle bezoekers de kans te geven zich te verbazen en enthousiast voor onze hobby te worden.

Wordt vervolgd. En dat is een belofte!!!

Piet, PA1PM

Het juiste adres voor al uw woonwensen.

Fortis Bank
Egbert Gorterstraat 4
7607 GB Almelo
Tel (0546) 85 03 30



De bank
van vandaag

Pse QSL (30)

door Hans, PA0HRM

De lezing vorig jaar van PA0XAW over SOTA, Summits On The Air, heeft toch iets losgemaakt. Eens even in het log gekeken en inderdaad, ik had in het verleden al enige “summits” gewerkt. Inloggen op de website van SOTA en aangemeld als “*chaser*” oftewel jager en mijn QSO's ingevoerd. De website van SOTA meldt de voorgenomen beklimmingen van bergtoppen met datum, tijd en frequentie, dus het gaat gemakkelijk. De Engelse stations zijn op 40 meter prima te werken, de OM's met QRP komen in SSB goed door. GW7KXV/P kwam met 2,5 Watts in SSB hier toch 57 binnen vanaf een heuveltop in Wales. Wie weet of er straks bergtoppen in Nederland te activeren zijn! De SOTA activiteiten vinden hoofdzakelijk plaats op 2 en 40 meter, zowel CW als SSB. Kijk op www.sota.org.uk voor meer details en aanmelden als *chaser*! En als je er misschien voor voelt om een *activator* te worden, dan is de Matterhorn nog een uitdaging!

Op een zekere zondagmorgen was er weer een old man QRV vanaf een heuveltop in Baden Württemberg, maar helaas de aangekondigde frequentie van 7.065 (SSB) was bezet door een horde contestende Duitsers. Daar kom je met een paar wattjes niet doorheen, niets gehoord vanaf de bergtop.





Even verder gedraaid, naar het CW-gedeelte. Het is rond 10 uur in de ochtend. Ik hoor W9ZN met CQ op 7.035, wel in de PSK-band, maar ja, dat is in de States misschien anders geregeld. Net als ik wil aanroepen komt er pontificaal een Noors station op de frequentie met CQ TEST LA. Vriendelijk gevraagd of de OM mij misschien even met een DX station wil laten werken, en warempel, na twee keer vragen gaat hij QSY! Toch nog hamspirit tijdens een contest. Tnx LA9QI! Helaas werd het niets met de Amerikaan, hij zakte toch weg in de QSB. Maar toch nog even TM5AIR er uit geplukt, een special event station ter gelegenheid van 70 jaar Franse luchtmacht in Auvergne. Zo luisterend naar bergtoppen struikel je dan opeens op 80 meter over een station uit Andorra. In langzame morse meldde zich C33IU, een Engelsman die zich in Andorra heeft gevestigd. Bleek ook ooit de call PA0MWI gehad te hebben. QSL gaat via G00YH. Zijn website www.c33iu.eu geeft meer informatie.

Wij sluiten onze QSO's af met de 73 of soms zelfs de beste 73. Niet alleen in CW, maar ook bij fone is deze groet helemaal ingeburgerd. Maar waar komt de kreet "73" eigenlijk vandaan? Na enig zoeken bracht onze Amerikaanse zustervereniging ARRL (www.arrl.org/tis/info/history.html#73) uitkomst. De term 73 komt uit de tijd van de landtelegraaf en is voor het eerst gepubliceerd in The National Telegraph Review and Operators' Guide, gepubliceerd in april 1857.

Er werden in die tijd allerlei cijfercombinaties gebruikt om tijd en dus kosten in het overseinen van telegrammen te besparen en de eerste betekenis van 73 was “my love to you” als onderdeel van een telegramtekst. Hoewel andere cijfercombinaties lange tijd ongewijzigd bleven, veranderde 73 in een algemene groet tussen de landlijntelegrafisten en werd in het radiotijdperk overgenomen door de zendamateurs als groet aan het einde van de uitzending. In de States klappen of trommelen baseballfans “73” om tijdens de wedstrijd hun team aan te moedigen!

De morsecode bestaat al héél lang en het nu in gebruik zijnde morseschrift wordt al meer dan 100 jaar gebruikt. Voor het eerst sinds het einde van de Eerste Wereldoorlog (1918) is er nu een teken toegevoegd en wel de telegrafische code voor het bekende “apenstaartje” oftewel @. Dit teken wordt geseind als AC aan elkaar, dus .--.-. (ditdahdaitdahdit). Handig als je eens je e-mailadres wilt doorseinen!

Hpe cuagn es 73,
Hans, PA0HRM

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.

EPS Antennas
The High Performance Antenna



Sandstrasse Süd, 49808 Lingen (Ems)
Tel: +49 (591) 9778400, Fax +49 (591) 9778401
Mobiel +31 (6) 53462323
Internet : www.eps-antennas.de

TANKSTATION WASCENTRUM KNOL OLIE B.V.

Bornerbroeksestraat 455


ALMELO

0546 - 812447

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

Afdeling Twente van de VERON

opgericht 17 november 1945

Afdelingsbestuur:		
Martin Mulders	PA0MJM	Voorzitter 074-3766312
	...	Secretaris/Ledenadministratie
	...	Penningmeester
Martin Cohn	PE2MGA	Vice Voorzitter/Twente Beam 074-2420100
Peter Egberink	PA1PE	Jeugd en radio/Public relations/ Voorl. Onderwijs/Meetings 0541-516945
Robert Jan Mulder	PA2RJ	Twente Ronde/ Contacten Hamnus 074-2669093
	...	Cursus/NL-zaken

De e-mail adressen van de bestuursleden zijn: **Call@amsat.org**

Correspondentieadres:

Giro: 1806339 t.n.v. Penningm. VERON afd.Twente, Hengelo
 1295526 t.n.v. Twentebeam, VERON afd.Twente, Hengelo
 3716324 t.n.v. VERON zendcursus afd. Twente, Hengelo

't Hamnus: Clubhuis / clubstation PI4ZI
Adres: Havenstraat 28, Hengelo 074-2438657
 geopend elke zaterdag 14.30-17.30 uur
Beheer : PB1WB Willy Braamhaar
 (tel van 9.00-16.00 uur) 074-2424736

Twente Beam:

Redactie: PE2MGA Martin Cohn 074-2420100
 PE2TET Marco Gerritsen 074-2590000
 Ben Puylaert 074-2776661

Inbinden Bauke, PA0BKI Renata, PE2CU Willy, PB1WB
 Hennie, PE1HB Jan, PA2HRJ Frits, PE1PMP
 Gerrit, PA2GJ Henny, PE2HS (tevens verzending)
Adv.manager : PA0MJM Martin Mulders 074-3766312

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: 4 maart 2007



Ontwikkeld in Almelo.

Geproduceerd in Mexico.



Toegepast in

Turijn, Miami, Beijing,



München, Milaan...

In de wereld van 'Sensors & Controls' is Sensata Technologies marktleider. Zonder het te merken heb je dagelijks met onze producten te maken. Ze vinden hun toepassing in auto's en vrachtwagens. In wasmachines, koelkasten, maar ook in motorfietsen, stofzuigers en espresso-apparatuur. Ze maken de wereld niet alleen veiliger en comfortabeler, maar vooral ook efficiënter.

Onze medewerkers voelen zich bij Sensata Technologies als een vis in het water. Ze krijgen alle vrijheid om hun ideeën te ontwikkelen en te realiseren. Alles in nauwe samenwerking met onze klanten, en dat zijn niet de minsten. Stuk voor stuk marktleiders op hun gebied. Het werk bij ons is niet alleen

technisch grensoverschrijdend, onze mensen zijn letterlijk van alle markten thuis en krijgen te maken met veel cultuurverschillen. Je collega's zitten zowel in Almelo, alsook in Amerika, Maleisië, Mexico, Hongarije, Brazilië, Korea, Japan en China. Wat het werk alleen maar oneindig veel uitdagender maakt. Weet je wat je kan? En weet je wat je wilt? Dan biedt Sensata Technologies je de kans om het allemaal waar te maken. We hebben regelmatig vacatures op het gebied van marketing & sales, design engineering, proces (quality) engineering en project management. Wil je meer weten over onze organisatie en over onze vacatures? Kijk dan op www.werkenbijiensata.nl.

Sensata Technologies is vanaf 27 april 2006 officieel de nieuwe naam van Texas Instruments Sensors & Controls. Een nieuwe naam, maar... met meer dan 90 jaar ervaring op het gebied van sensoren en regelcomponenten. Sensata Technologies Holland BV in Almelo fungeert als business center voor de Europese markt. Hier worden de allernieuwste producten ontwikkeld en in productie gebracht op locaties in Maleisië en Mexico. Bij Sensata Technologies werken wereldwijd ca. 5.500 mensen.



Sensata Technologies

The World Depends on Sensors and Controls

Afdelingsinformatie

Servicebureau:

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

QSL-Bureau Twente:

Marcel Notenboom, PA1MAR, QSL-BUREAU VERON TWENTE, Spoelsterstraat 21, 7553 BP, Hengelo.

First Operator Clubstation PI4ZI:

PA1TX. Gerard Jansen, Tel (van 20.00-21.00) 074-2436309.

E-mail: pi4zi@amsat.org. Website: www.qsl.net/pi4zi

Twente Ronde:

Op zondag om 11.00 en op de 1e woensdag v/d maand om 21.00 uur via PI3TWE onder de call PI4ZI. Het telefoonnummer van de telefonische inmelding wordt tijdens de ronde bekend gemaakt.

Relaisstations

PI3TWE, 145.600 MHz (RØ) en PI2TWE, 430.225 MHz (FRU9)

Voor vrijwillige bijdragen gebruikt u postgiro 1829487 t.n.v. Relaiszenders Regio Twente, Letterveldweg 52, 7621 CE Borne.

Cursus Zendamateur:

Bij voorkeur via e-mail aanmelden : pa2elf @ amsat.org

Schriftelijk aanmelden kan ook: Frank Schievink, PA2ELF. Mastbos 142, 7543 GP, Enschede Betaling via giro 3716324 t.n.v. VERON zendcursus afd. Twente, Hengelo. Cursusleiders: Ties Bos, PA0MBO en Koen Wieringa, PA3BHU.

Abonnementen op Twente Beam 2006:

1) VERON-leden, maar geen afdelingsleden,: €10,= per jaar o.v.v 'Abonnement van af ...', de call, de postcode, huisnummer en het VERON lidmaatschapsnummer.

2) Niet VERON-leden: €15,= per jaar.

Overmaken op postgiro: 1295526 t.n.v. VERON afd.Twente, Twente Beam, Hengelo U ontvangt hiervoor 10 nummers. Elk jaar in januari betalen.

Buitenland: na overleg met de secretaris kan Twente Beam toegezonden worden tegen een geringe (porto) meerprijs.

Leden van de afdeling Twente van de VERON krijgen TB automatisch toegezonden.

Afd. Twente op internet.

U kunt onze homepage vinden op de VERON-site onder:

<http://www.veron.nl/afdeling/twente>

Apparatuur:

De vereniging draagt geen enkele verantwoordelijkheid voor apparatuur die niet haar eigendom is. Materiaal dat voor verenigingsdoeleinden in bruikleen wordt gegeven, valt buiten de verantwoording van de vereniging.

Bibliotheek: De afdeling beschikt over een eigen bibliotheek waaruit boeken kunnen worden geleend. De beheerder is Robert Jan, PA2RJ. Voor het actuele overzicht van de aanwezige boeken kijkt u op de internetsite van de afdeling.

Hier had uw advertentie kunnen staan

CONRAD

INZICHT IN ELEKTRONICA EN TECHNIEK



Dé organisatie...



Conrad Electronic Benelux B.V. is al 20 jaar actief in Europa!
Een thuiswinkelorganisatie met alles op het gebied van elektronica. Ga nu naar conrad.nl en vraag snel een catalogus aan!

Dé producten...

Ons assortiment omvat ca. 50.000 artikelen, voor iedereen iets. Of u nu een modelbouwer bent, een PC-freak of een hobbyist! We hebben alles op het gebied van elektronica!



Dé catalogi...

Hoofdcatalogus, maar liefst 900 pagina's:

- Computer • Kantoor • Satelliet • Audio • Video
- Licht & Geluid • Communicatie • In en om het huis
- Batterijen • Auto-HiFi • Auto-accessoires
- Gereedschap • Soldeertechniek • Kabels
- Meetapparatuur • Componenten • Bouwpakketten

Modelbouwcatalogus, meer dan 300 pagina's:

- Modelbouw • Modelspoor

Tel. 0900 - 0996 (5 cent/min. + evt. GSM-tarief)

Dé internetsite...

Conrad woont bij u om de hoek. Zo makkelijk is het. De meest snelle, eenvoudige en efficiënte bestelroute is www.conrad.nl. Scroll met uw muis door ons complete digitale assortiment of klik op onze speciale catalogi.

www.conrad.nl

