

Jaargang 28, Nummer 10 december 2006

Afz: Ganzerik 5,
7443 TK Nijverdal

Port Betaald
TPG Post



CQ CQ CQ de
EA2SNT EA2SNT



EA2SNT de
NPØLE NPØLE

Twente Beam



Maandblad van de afdeling A 40 van de VERON.

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



En dat is nog maar het begin.

Automatisering blijft een vakgebied dat voortdurend verandert. Om te kunnen blijven onderscheiden wat voor u van belang is, hebt u helderheid nodig. En daarom zien we dat bij Lesscher als vertrekpunt. In elk onderdeel van automatisering dat nodig is om uw ambities te kunnen blijven verwezenlijken: netwerken, pc's, pc-privéprojecten of onze zogenaamde Opti-Service. Zo denken we trouwens niet alleen over automatisering, maar over software-ontwikkeling, detachering en telecommunicatie. Want als uw IT helder blijft, bent u verzekerd van een maximaal rendement uit uw investeringen. **Wij weten waar IT om draait.**



Lesscher IT • Platinastraat 25 • 7554 NC Hengelo • Telefoon 074 240 46 46
Fax 074 240 46 10 • E-mail info@lesscher.nl • www.lesscher.nl

Inhoudsopgave.

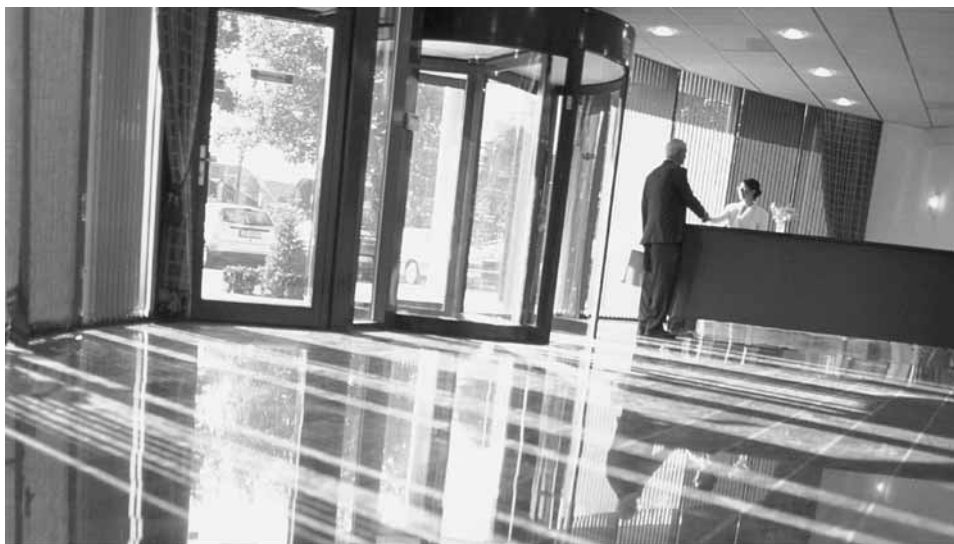
Nieuw lid	5
Uitnodiging voor de meeting	5
Verslag bestuursvergadering	7
Berichten van de secretaris	9
Actie voor Anna in Zhitomir, Oekraïne (slot)	12-13
Kerstpuzzel 2006	14-15

Van de redactie

Beste lezers,

De schade aan ons hamnus is gelukkig donderdag 30 november gerepareerd, dat is goed nieuws voor de inbindploeg want, nu kan de TwenteBeam droog worden opgeleverd ;) Bovendien kan hierdoor de tafeltjesverkoop ook gewoon door gaan, zei het een week later.

Nu rest ons niets anders dan iedereen die zich ingezet heeft voor onze afdeling, de TwenteBeam en onze hobby, hartelijk te bedanken, succes te wensen met de kerstpuzzel en alvast van harte prettige feestdagen en een gezond en gelukkig 2007 toe te wensen. Mede namens de redactie van Martin, Ben en Marco en natuurlijk namens het bestuur en de voorzitter.



 **asito**

De zekerheid van beter schoon

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...

Catalogus (150
pagina's) gratis
in onze winkel
of voor 5 € per
post

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

Nieuw lid

Vanuit het Centraal Bureau hebben we bericht gekregen dat:

- G. van Raay te Almelo

als nieuw lid van de afdeling Twente staat ingeschreven. We heten de heer Van Raay van harte welkom in onze afdeling en hopen hem persoonlijk te treffen in 't Hamnus!

73 Rene PA2RA (secretaris)

<u>Antennes voor de professional en de hobbyist</u>	
10EPS145	€ 110,- 10 el. beam 2 mtr.
7EPS145X	€ 115,- 7 el. X-yagi 2 mtr.
3-4EPS270	€ 75,- 3 el.2 mtr./4 el. 70 cm
4-7EPS270	€ 89,- 4 el.2 mtr./7 el.70cm
Diverse types HB9CV's van 6 mtr t/m 70 cm	
Verkoop van digitale satellietontvangers, kabel en verder toebehoren.	
	
Sandstrasse Süd, 49808 Lingen (Ems)	
Tel:+49 (591) 9778400 , Fax +49 (591) 9778401, Mobiel +31 (6) 53462323	
E-mail eps-antennas@t-online.de, Internet : www.eps-antennas.de	

Uitnodiging voor de Meeting.

Op woensdag 20 december houden we weer onze jaarlijkse zelfbouwdemonstratie. Hebt u iets zelf gebouwd dat met de radiohobby te maken heeft, dan heeft u op deze avond de kans om het aan een grote publiek te demonstreren.

Ook dit jaar is er weer de ZM-award verbonden aan de zelfbouwdemonstratie. Een jury bestaande uit 3 afdelingsleden zullen de getoonde producten beoordelen op een aantal criteria. De winnaar mag aan het einde van de avond de wisselbeker, een certificaat en een tegoedbon mee naar huis nemen. Des te meer reden dus om nog even extra uw best te doen op uw zelfbouwproject!

Wilt u meedingen naar de prijs, kom dan met uw zelfbouw project naar 't Hamnus. Zorg wel even zelf voor een verlengsnoer en verdeeldoos, mocht u dat nodig hebben. Iedereen is van harte welkom in:

't Hamnus, Havenstraat 28, Hengelo
woensdag 20 december, aanvang: 20.00 uur

EMHS-TELECOM
BORCULOSEWEG 33J
7161 GR NEEDE

PHONE +31 (0)545 291203
FAX +31 (0)84 8343654
MOB +31 (0)6-24953177
EMAIL INFO@EMHS-TELECOM.NL
INTERNET WWW.EMHS-TELECOM.COM

EMHS

TELECOM

KENWOOD

Verkoop van Portofoons
Mobilofoons
Pagers P2000
Pmr 446
Accessoires
Onderdelen



P2000
ProOne+ € 109,00



KENWOOD

Verhuur van Portofoons
Mobilofoons
Repeaters



Het juiste adres voor al uw woonwensen.

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



De bank
van vandaag

GROOTHEDDE TECHNISCHE DIENST- PEOR

Reparatie en installatie TV- Computers en Communicatie
Apparatuur

TEL 0546 816102 Nieuwstraat 34 Almelo
parkeerplaats aan achterzijde

Verslag bestuursvergadering

Op woensdag 22 november heeft het bestuur haar maandelijkse bestuursvergadering gehouden. Iedereen was aanwezig. Doordat het 't Hamnus tijdelijk niet beschikbaar was in verband met de schade aan het dak is er vergaderd bij Martin, PE2MGA.

Binnengekomen post

We hebben een brief van het HB ontvangen met daarin een positieve reactie op ons verzoek om de VR voorstellen dit jaar later te mogen inleveren.

Uitgaande post

Er is een brief verstuurd naar het HB met het verzoek om de VR voorstellen dit jaar later dan de sluitingsdatum te mogen inleveren. Reden is dat de sluitingsdatum voor de VR voorstellen dit jaar voor de huishoudelijke vergadering van januari valt.

Schade Hamnus

Er is kort gesproken over de schade aan het 't Hamnus. Ten tijde van de vergadering was het eerst deel van het dak gerepareerd en leek het er op dat de afdelingsbijeenkomst van november gewoon kon doorgaan.

Kid's Day

Het agentschap Telecom heeft positief gereageerd op het verzoek van het HB om een Kid's Day te mogen organiseren. Het is dus op zondag 7 januari 2007 toegestaan om kinderen tot 18 jaar een verbinding te laten maken via de amateurdienst (voor uitgebreide voorwaarden zie de website van AT).

Het bestuur neemt contact op met de andere verenigingen uit de omgeving om hier gezamenlijk aandacht op te vestigen (o.a. via de pers).

Bestuurssamenstelling 2007

Er vertrekken in 2007 drie bestuursleden. Er is al rondgekeken en gevraagd naar mogelijke opvolgers, maar tot op heden is er nog maar een potentiële kandidaat gevonden. Er wordt druk doorgezocht. Mocht iemand zich geroepen voelen, dan kan men natuurlijk ook zelf contact zoeken met het bestuur.

Hobbytechnica ('t Heim)

Bij de evaluatie van de deelname aan het hobbytechnica evenement in 't Heim wordt duidelijk dat een eenduidige presentatie ontbreekt. Voor volgend jaar is dit dus een aandachtspunt. Er wordt gedacht aan een draaiboek en standaard posters om zaken uit te leggen. Peter maakt hiervoor een eerste opzet.

Verslag bestuursvergadering in TB en de Twenteronde

Martin, PE2MGA, vraagt aandacht voor het verslag van de bestuursvergadering in de Twente Beam en in de Twenteronde. Door omstandigheden is de laatste tijd dit er een paar keer bij ingeschoten.



**Integrated Mechanization
Solutions BV**

Postbus 122
7600 AC Almelo
Einsteinstraat 14
7601 PR Almelo

T 0546-805580
F 0546-805588
E ims@ims-nl.com
I www.ims-nl.com

IMS ontwerpt en bouwt productie- en testequipment voor de elektronische, fijnmechanische en medische industrie. Wereldwijd levert IMS turn-key oplossingen voor productievraagstukken. IMS is gespecialiseerd op het gebied van micro assemblage en testen. Engineering en bouw van equipment vindt u bij ons onder één dak. Daarmee is IMS de ideale partner voor compleet uitbesteden van uw productie-automatisering. **Solutions that work for you!**

www.profast.info

www.icair.info

www.flexspac.info

TANKSTATION WASCENTRUM KNOL OLIE B.V.

Bornerbroeksestraat 455
ALMELO

0546 - 812447

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



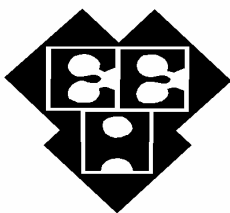
ERIKS SERVICECENTER

ALMELO

v/h Wiechmann BV Plesmanweg 12, Almelo

0546-873070

***AANDRIJFTECHNIEK-APPENDAGES-
DICHTINGEN-SLANGEN-GEREEDSCHAPPEN-
ERKEND TESTBEDRIJF EN LEVERANCIER
VAN HEF-en HIJS MATERIALEN***



Explorer Elektronica

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

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

Berichten van de secretaris

U bent allen van harte uitgenodigd voor de volgende bijeenkomsten:

Nieuwjaarsbijeenkomst: op zaterdag 6 januari bent u vanaf 19.30 uur van harte welkom het 't Hamnus voor de jaarlijkse nieuwjaarsreceptie van onze afdeling.

Huishoudelijke vergadering: op woensdag 31 januari 2007 wordt een huishoudelijke vergadering gehouden. Deze vergadering is slechts toegankelijk voor leden van de afdeling Twente (neem uw lidmaatschapskaart mee!). De vergadering begint om 20.00 uur in 't Hamnus, Havenstraat 28, Hengelo. In het januarinumnummer van Twente Beam zal een agenda voor deze vergadering geplaatst worden.

Ten slotte nog over mogelijke voorstellen voor de verenigingsraad. Leden van de afdeling Twente kunnen hun voorstellen voor de Verenigingsraad 2007 voorbereiden. Graag ontvangen ik deze voorstellen via e-mail (pa2ra @ amsat.org) uiterlijk in de week voor de huishoudelijke vergadering. De voorstellen worden op de huishoudelijke vergadering van 31 januari 2007 aan de afdeling voorgelegd.

73 Rene PA2RA (secretaris)

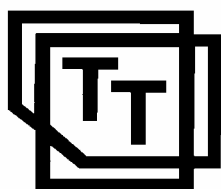
William Kuipers, uw partner in Computers en Elektra

WK Systems



WK Elektra

WK Systems.nl
Irenestraat 27
7681 AH Vroomshoop
Tel: 0546-800520
Fax: 084-7206550
b.g.g.: (06) 10546846
E-mail: info@wksystems.nl



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 HENGELLO OV.

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

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

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

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.**

Actie voor Anna in Zhitomir, Oekraïne (slot)

Beste vrienden,

Vorige maand kregen wij weer twee brieven van de familie Krotov met de laatste nieuwtjes en foto's. Anna is op 2 juli 2006 zes jaar geworden. Dank zij de operaties en de spraaklessen kon Anna op 1 september in de eerste klas van een normale school beginnen! Daarmee is ons gestelde doel bereikt: Anna heeft leren spreken en kan de gewone school bezoeken.

Om dit te bereiken zijn in de afgelopen drieënhalf jaar vier operaties, revalidatie en logopedie nodig geweest, maar uiteindelijk is dan toch alles goed gekomen met Anna. Stralend staat zij met haar mooie jurkje op de foto tijdens de eerste schooldag!

Dit resultaat was nooit bereikt zonder de steun en het enthousiasme van allen (radioamateurs, vrienden, collega's, en familie) die in de afgelopen jaren geld hebben gedoneerd. Samen met onze Duitse radioamateurvrienden hebben wij uiteindelijk meer dan 3000 euro bijeengebracht waarmee UR5XCW, Gena Krotov, in staat werd gesteld om de dure ingrepen bij zijn dochtertje te laten uitvoeren. Zonder onze hulp zou Anna met een groot spraakgebrek door het leven hebben moeten gaan, zonder kans op een goede ontwikkeling. Niet dat het leven voor haar gemakkelijk zal worden, de levensomstandigheden in Zhitomir zijn nog altijd niet rooskleurig, maar haar kansen zijn natuurlijk door onze gezamenlijke actie enorm toegenomen.

Wij willen het project met dit mooie resultaat afsluiten. De mensen in Oekraïne moeten in de eerste plaats op eigen benen leren staan en wij hopen met dit duwtje in de rug de weg geopend te hebben naar een betere toekomst voor Anna.

Iedereen die heeft geholpen willen wij hartelijk bedanken. Jullie bijdragen zijn goed besteed. Met de actie hebben wij laten zien dat hamspirit nog echt bestaat!

Misschien is het leuk als jullie een Kerstwens naar de familie Krotov sturen om te laten weten dat er in Nederland aan hen wordt gedacht.

Adres:

Family Gena and Lena Krotov

P.O.Box 17

10007 Zhitomir

Oekraïne

Nogmaals bedankt en wij wensen jullie een goed Kerstfeest en een Voorspoedig Nieuwjaar!

Hartelijke groeten van

Hans (PA0HRM) en Ida Mulder, Delden

hr.mulder @ hetnet.nl



Kerstpuzzel 2006

De redactie biedt u deze Kerstpuzzel 2006 aan. Gebaseerd op een gebruikelijk communicatiehulpmiddel is deze Kerstpuzzel tot stand gekomen.

Vul het woord in dat bij de beschrijving hoort. Er zijn, op een woord na, teveel hokjes! Tel het aantal letters van het gevonden woord en zet die in de kolom erachter. Stuur een lijstje met de nummers 1 t/m 27 met daarachter het aantal letters. En stuur dit lijstje op naar het redactieadres van Twente Beam. (twentebeam @ gmail.com). We zijn benieuwd hoeveel inzenders er nu zullen zijn.

Prettige feestdagen.

Afdeling Twente van de VERON

opgericht 17 november 1945

Afdelingsbestuur:



Martin Mulders	PA0MJM	Voorzitter	074-3766312
René Altena	PA2RA	Secretaris/Ledenadministratie	0548-620539
Ben Puylaert		Penningmeester	074-2776661
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
Frank Schievink	PA2ELF	Cursus/NL-zaken	0049-(0)2562 918995

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

Correspondentieadres:

Ganzerik 5, 7443 TK, Nijverdal

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, PD5GJ 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

Erratum: De OM op blz. 18 van de vorige druk is PA2JFD i.p.v. PA0JFD.

Uiterste inleverdatum van kopij voor het volgende nummer: 7 januari 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

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

