

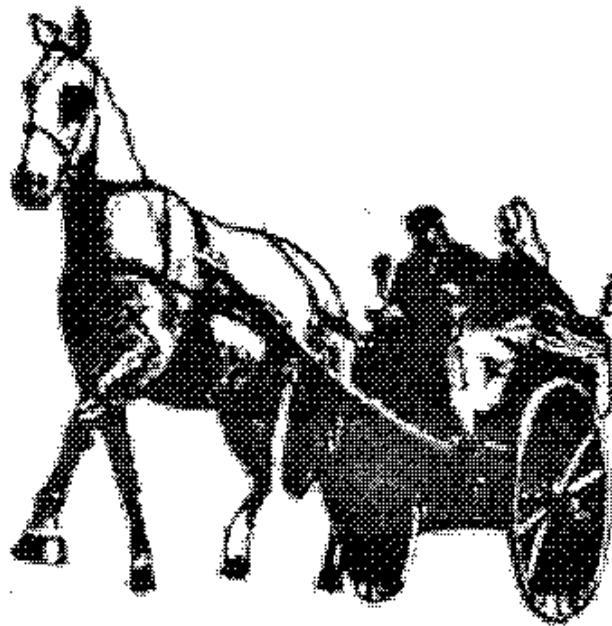
Afz: Ganzerik 5,  
7443 TK Nijverdal

Port Betaald  
TPG Post



# Twente

jaargang  
26  
nummer  
8



# beam

*maandblad  
afd. Twente  
Regio 40*

# FRIEDRICH KUSCH

Batteries, Coaxial cable, HF-connectors

Dortm:63-65, 441-63 Dortmund - PB 120 339, D - 44293 Dortmund/ Germany

Phone: +49 231 - 25 72 41 or Fax: +49 231 - 25 23 99

E-Mail:Kusch@Kabel-Kusch.de

[www.Kabel-Kusch.de](http://www.Kabel-Kusch.de)

## **ALWAYS ON STOCK:**

### **CONNECTORS and ADAPTORS**

most of them silver plated, teflon, golden contact,  
in N-, BNC-, UHF- and TNC-norm

### **PENLIGHT MIGNON**

AA NIMH – Sanyo 2500 mAh

### **TEFLON-COAXIAL CABLE**

50 - or 75 ohms

### **TWIN LEAD 300 OHM /450 OHM**

flexible, with stranded conductor

### **H2000 FLEX, AIRCELL 7, RG 213 U**

a. o.

### **COAXIAL-SWITCHES**

in UHF- and N-norm

### **CHARGER for BATTERY PACKS |**

1,2 – 14,8 Volt

**OUR NEDERLANDS IS AWFUL,**

**BUT THE QUALITY OF OUR PRODUCTS IS GREAT :**

## **Meet us in :**

**Bad Bentheim at DNAT August 27th**

**Meppel at the Radio Onderdelen Markt September 24<sup>th</sup>**

**Apeldoorn at the Amrato October 22<sup>nd</sup>.**

## Inhoudsopgave.

Van de redactie(tafel).....	3
Verslag van de bestuursvergadering .....	5
60 Jaar afdeling twente in een vogelvlucht .....	7-16
QRZ Occasions .....	13
Hertz Golven .....	17
PSE QSL (20) .....	18-19
Uitnodiging voor de meeting .....	19
Uitnodiging feestelijkheden VERON afdeling Twente 60 jaar .....	20
Silent Key .....	20
NiCd of NiMH .....	21

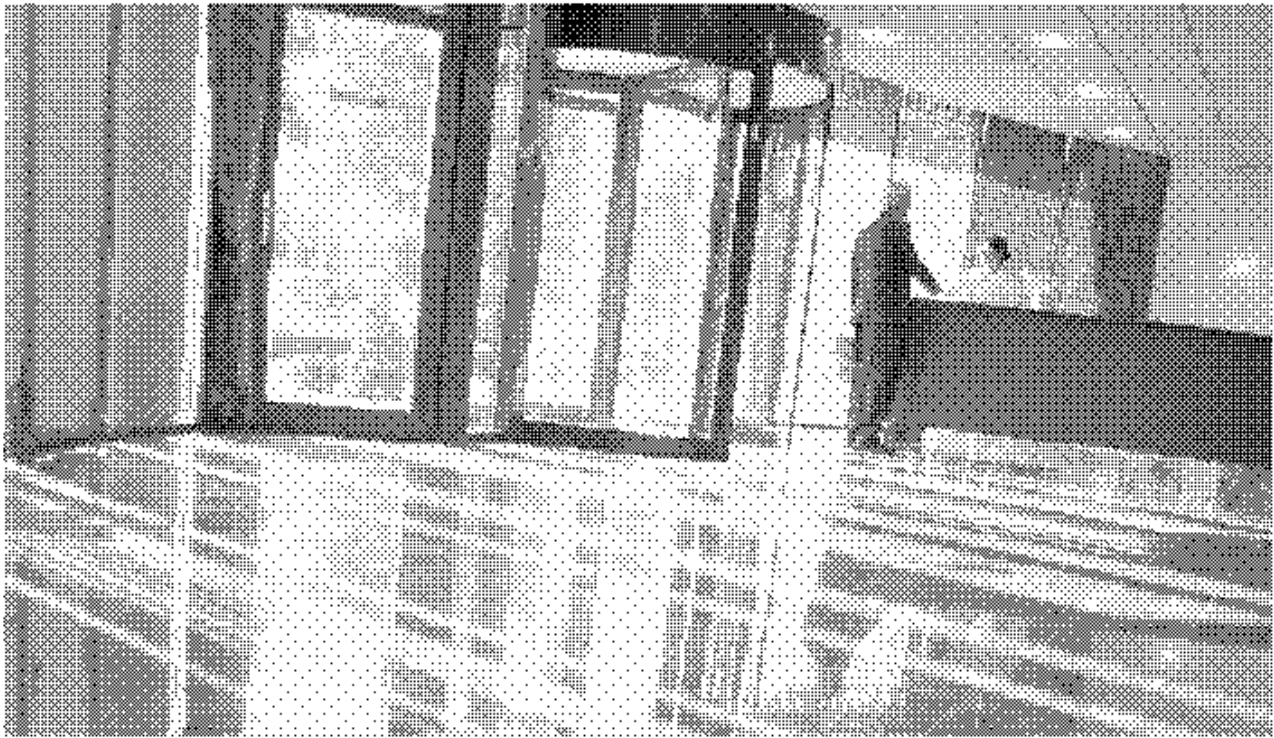
## Van de **redactietafel**

In onze vorige editorial gingen we in op het contact met "anderen".  
Dit keer wordt Twente Beam meer een retro-nummer.  
Dat mag ook wel als de vereniging 60 jaar bestaat.  
Ook de historie van onze eigen afdeling Twente wordt nog eens nader belicht.  
Zie de bijdrage van onze voorzitter.

Maar wat wel altijd blijft is het verzoek om kopij. En dan met name over uw eigen experimenten.

Het begint steeds meer op te vallen dat de redactie geen schema's of schemaatjes kan plaatsen.

Is zelfbouw dood of is het nog de zomerluwte?



 **asito**

De zekerheid van beter schoon



**Industriële Toelevering Almelo** bv

**BAUCOM**

w/h Wiechmann BV Plesmanweg 12, Almelo

**AANDRIJFTECHNIEK-GEREEDSCHAPPEN-ERKEND TESTBEDRIJF EN  
LEVERANCIER VAN HEF-en HUIS MATERIALEN**

**DE DELMAR**  
**KANTOORMEUBELN**

**GEESTEREN**

Lutkeberg 69  
7678 AJ Geesteren (b)  
tel. 0546- 63 25 25  
fax: 0546- 63 20 25

**EMMEN**

Handelsweg 15  
7826 IC Emmen  
tel. 0591-62 25 00  
fax: 0591- 62 28 00

**RAALTE**

Kaagstraat 7b  
8102 GZ Raalte  
tel. 0572- 35 53 55  
fax: 0572- 35 55 52

## Verslag van de bestuursvergadering

*door Martin, PE2MGA*

Op woensdag 21 september was het voltallige bestuur aanwezig in 't Hamnus voor de maandelijkse bestuursvergadering.

De volgende punten zijn behandeld:

### **Samenstelling bestuur 2006**

Er is een potentiële kandidaat gevonden voor de functie van penningmeester. De kandidaat zal door het bestuur worden uitgenodigd om een bestuursvergadering bij te wonen. Voor de functie van voorzitter zijn een paar namen genoemd, maar er zijn nog geen toezeggingen. Het bestuur gaat door met het actief zoeken naar een geschikte kandidaat.

### **Afdeling Twente 60 jaar**

Op zaterdag 5 november wordt een open dag georganiseerd in 't Hamnus om het 60 jarig bestaan van de afdeling te vieren. Er zullen een aantal demonstraties gegeven worden van o.a. ATV, echolink, morse, groene apparatuur, diverse digimodes enz. enz. Ook zal er een kleine verloting zijn met leuke prijzen om de clubkas een beetje te spekken.

Verder zal er voor een natje en een droogje gezorgd worden.

Voor de open dag zullen ook oud-voorzitters, HB-leden, en collega verenigingen uitgenodigd worden om ons 60 jarig bestaan mee te vieren.

't Hamnus is geopend voor belangstellende bezoekers van 14.00 uur tot circa 17.00 uur.

### **Zendcursus**

11 kandidaten hebben zich aangemeld (6 voor 1e leerjaar, 5 voor 2e leerjaar).

### **PR**

Er zijn veel positieve reacties gehoord op het artikel over Frank, PA2ELF, in het Hengelo's weekblad. Remy gaat de krant benaderen of zij niet ook een soortgelijk artikel willen schrijven over ons 60 jarig bestaan.

### **Regio bijeenkomst**

Op 21 november is er weer een regionale bijeenkomst. Onze afdeling zal vertegenwoordigd worden door René en Martin.



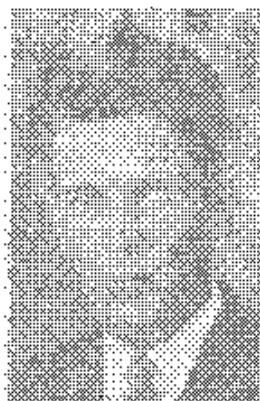
## 60 Jaar afdeling Twente in een vogelvlucht

Twentse. Tot oprichting van deze afd. is overgegaan op een bijeenkomst te Enschedé op 17 Nov. 45. Sindsdien is de afd. sterk gegroeid en telt thans reeds 100 leden. Aangezien er in het oosten des lands weinig groote bevolkingscentra zijn, omvat de afd. Twentse voorloopig ook een gedeelte van den Gelderschen Achterhoek. Er wordt nu een gebied bestraken, dat eenzijdig begrensd wordt door de Duitse grens, anderzijds door de lijn Sibculo - Vroomshoop - Den Ham - Haarle - Diepenheim - Ruarlo - Varsseveld, met inbegrip dixer gemeenten. Het merendeel der leden is echter in Enschedé, Hengelo, Almelo, Oldenzaal en Winterswijk woonachtig. Er zijn reeds verschillende, goed bezochte bijeenkomsten geweest, waarop de OM's Blicke en Moelevliet lezingen gehouden hebben, o.a. over Electronen en moderne Kathoden.

Verskillende cursussen staan op het programma en zijn in voorbereiding. Het secr. der afd. Twentse is gevestigd: J. G. Moelevliet, Elferinksweg 111, Enschedé.

Dit is de aankondiging van de oprichting van de afdeling Twentse zoals dat verscheen in het december nummer van Electron in 1945.

Uit de analen blijkt dat de eerste voorzitter OM R. Brouwer, PA0AG was. We komen hem nog een keer tegen.



PA0AG

# Dekker Communicatie

Uw zendamateurpartner 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...

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](mailto:info@dekker.de)

## Antennes voor de professional en de hobbyist

10EPS145 € 110,- 10 el. boom 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 vanden toebehoren.



Sandstrasse Süd, 49808 Lingen (Ems)

Tel: +49 (591) 9778400, Fax +49 (591) 9778401, Mobil +31 (6) 53462323

E-mail [eps-antennas@planet.nl](mailto:eps-antennas@planet.nl), Internet : [www.eps-antennas.nl](http://www.eps-antennas.nl)

## GROOTHEDDE TECHNISCHE DIENST- PEOR

Reparatie en installatie TV- Computers en Communicatie  
Apparatuur

TEL 0546 816102 Nieuwstraat 34 Almelo  
parkeerplaats aan achterzijde

Volgens een bericht in Electron uit december 1945 is de afdeling sinds de oprichting flink gegroeid en telt thans 100 leden. Volgens het zelfde bericht werden de bijeenkomsten goed bezocht en gaven de OM's Blik en Moolevliet diverse lezingen. Toen werden er cursussen gegeven. Geven we dan al 60 jaar cursus?

Het eerste secretariaat was gevestigd aan de Elferinksweg 111 te Enschede. Secretaris was OM J.G. Moolevliet.

De eerste voorzitter was toen al een bekend persoon. OM Brouwer was namelijk namens de VUKA afgevaardigd naar de radioconferentie in Hilversum.

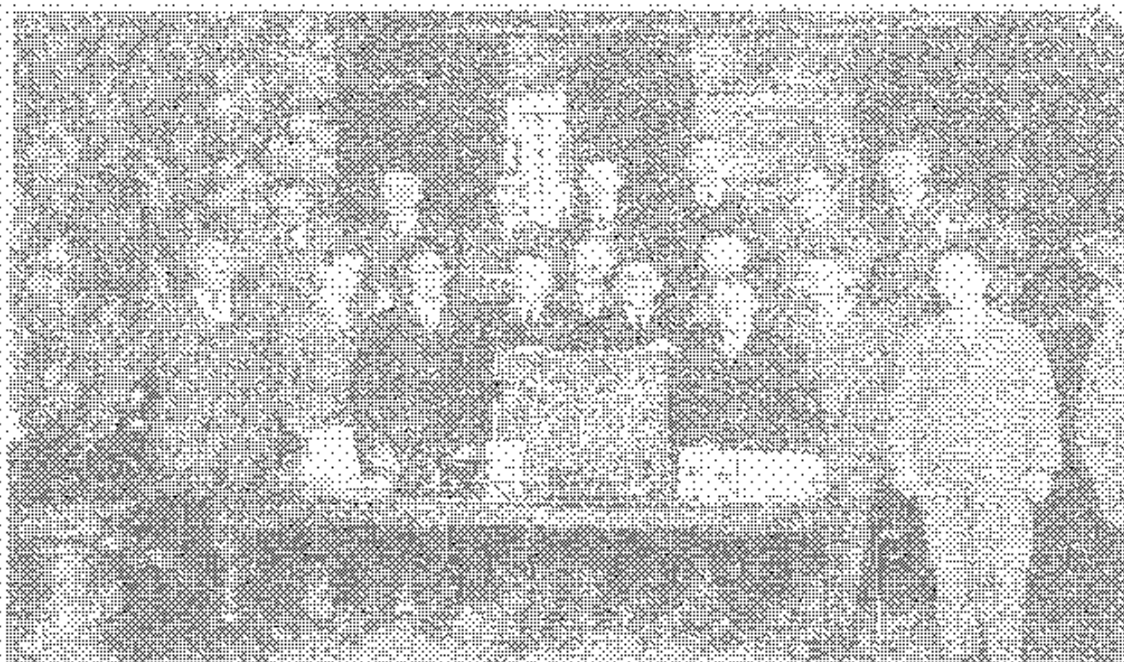
Dat is de conferentie die op 20 en 21 oktober 1945 werd gehouden en waar de VERON werd opgericht. De VERON is voortgekomen uit de VUKA, NVIR en de NVVR.

Interessant is het volgende verhaal als we ons even concentreren op wat zich voor de oorlog afspeelde in deze regio.

Allereerst doet OM Brouwer een oproep in oktober 1933 om in Twente een afdeling op te richten binnen de NVVR. Deze oprichting zal plaatsvinden op 16 december 1933 te Hengelo.

Op 26 oktober 1934 is de oostelijke afdeling van de NVIR is overgegaan tot het oprichten van een nieuwe vereniging onder de naam "Vereenigde Ultra Korte golf Amateurs" (VUKA).

OM Brouwer werd bestuurlid en werd direct geroyeerd als lid van de NVIR.



Abt. 3-16. De Oostelijke afdeling van de NVIR, waartuit later de VUKA is voortgekomen. Links van het bord: OM Brouwer, PA0AG; direct naast hem: achter het bord: Th.C. van Erck, PA0AG; rechts naast het bord: G.J. Meier, PA0MU; zijn buurman is J. Laurens, PA0RN.

De afdeling Twente heeft zijn steentje bijgedragen aan de geschiedenis binnen de uit-





**Explorer Elektronica**

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

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

eindelijke VERON.

Meer hierover is te lezen in het boek "50 jaar VERON" (Blz 139/140) Honderd jaar Radio door D.W. Rollema, PA0SE.

Terug naar de situatie kort na de oprichting van de VERON.

Het secretariaat is later overgenomen door OM A.A. Blik die aan de Boddenkampsingel 86 in Enschede woonde.

Hoewel we in November ons 60 jarig bestaan vieren, moet opgemerkt worden dat tussen 1949 en 1956 er geen afdeling Twente heeft bestaan. In die tijd bestonden er twee afdelingen genaamd Twente Oost en Twente West. Het verhaal doet de ronde dat de afdeling geografisch te groot was en dat de mensen uit het westelijke deel te lang onderweg waren naar de lezingen Enschede. Gegeven het feit dat we hier praten over de periode kort na de oorlog en dat weinig mensen beschikten over een eigen auto is dit aannemelijk. Men maakte in die dagen ook langere werkdagen zodat dit verhaal zou kunnen kloppen. Om Jan Barneveld, PA0TC was voorzitter van de afdeling West. Er werd vergaderd in Almelo. Een ledenlijst uit de begin jaren '50 laat zien dat de afdeling West rond de 100 honderd leden had. Een lid woonde toen in Enschede.

Dat er uiteindelijk toch weer een afdeling is gekomen komt ook door het feit dat er in de afdeling Oost te weinig zendamateurs waren. Zij vonden het vreemd dat er twee afdelingen waren.

Een oproep via een persoonlijk aangeschreven brief aan alle leden van de afdeling uit 1976 en 1978, vermeldt dat de jaarvergadering werd gehouden in "De Cirkel" te Hengelo en in restaurant "de Cosa" ook te Hengelo. Voor de Cirkel in Hengelo waren we te gast in het 't Lansink in Hengelo.

Dat de afdeling nog geen eigen ruimte had is te zien aan de plaatsen waar vergaderd werd.

In de jaren '80 werd in Almelo een DOS computercursus gegeven in het MEPA gebouw aan de Wierdensestraat. (Micro Praktijk Centrum Almelo). Jan Jager PA0TBE was de beheerder.

Daar werden ook de wekelijkse knutselavonden en meetavonden gehouden.

Later werden de lezingen georganiseerd op diverse locaties in Borne. Het hebben van een eigen ruimte werd onderkend door het bestuur. Een kantine werd gevonden in de oude mallenfabriek in Hengelo. Door inzet van de eigen afdelingsleden is deze kantine omgebouwd tot vergaderruimte waarbij de bar in functie bleef bestaan. In 1989 werd deze ruimte dan ook onder de naam 't-Hannus in gebruik genomen. Een ruimte waar later een eigen shack is gekomen en waar ook de cursussen werden gegeven. Het inbindteam van ons eigen blad Twente Beam kwam hier elke maand bij elkaar. Ons Hannus werd dus multifunctioneel.



## A.HINNEN & Zr.

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.

## TANKSTATION WASCENTRUM KNOL OLIE B.V.

Bornerbroeksestraat 455  
ALMELO

0546 - 812447

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



Integrated Mechanization  
Solutions BV

Postbus 322  
7600 AC Almelo  
Einsteinstraat 14  
7601 PR Almelo

T. 0546-805580  
F. 0546-805588  
E. [ims@ims-nl.com](mailto:ims@ims-nl.com)  
[www.ims.nl](http://www.ims.nl)

IMS ontwerpt en bouwt productie- en testequipment voor de elektronische, fijnmechanische en medische Industrie. Wereldwijd levert IMS turn-key oplossingen voor productie vraagstukken. IMS is gespecialiseerd op het gebied van microassemblage 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](http://www.profast.info)

[www.icaif.info](http://www.icaif.info)

[www.flexpac.info](http://www.flexpac.info)

Uiteraard heeft de afdeling veel voorzitters gekend. Na PA0TC kwam Joop Boshove, PA0TQL. Joop was goudsmid van beroep en hij heeft voor een aantal amaterus een ontwerp gemaakt voor een callsign in goud. Joop werd opgevolgd door Jan Roessink, PA0NF. De secretaris van het bestuur OM Henk de Groot volgde Jan op als voorzitter van de afdeling. De bijeenkomsten waren afwisselend in Almelo en Hengelo. Omdat er in Almelo steeds minder bezoekers kwamen werd besloten niet meer te rouleren. Men bleef in Hengelo wat ten goede kwam aan het bezoekersaantal. Op het moment dat OM Henk aftrad was er geen opvolger. Ben Wiefkers, PA0BWX heeft de rol van voorzitter voor een jaar op zich genomen. Ben werd opgevolgd door Geert Koops, PA0ZM. In de hierboven beschreven uitnodiging werd hij in ieder geval in 1976 voorgedragen als voorzitter. Geert was een VHF amateur in hart en nieren.

Geert werd opgevolgd door Arjan Vollema, PA0VLV die in Rijssen woonde. Arjan heeft nu de call PA7LV.

In die tijd, 1977, heeft ons clubblad Twente Beam het licht gezien mede door toedoen van de toenmalige secretaris Rens Veenstra PA0PBC uit Nijverdal  
Er moet bij gezegd worden dat Rens medeoprichter was van de MARAC.

Woonden deze voorzitters allemaal nog in de omgeving van Hengelo, de volgende voorzitter kwam uit de westhoek van de afdeling. OM Tinus Pasjes, PA2WIV woonachtig in Gramsbergen, nam het roer over van Arjan.

Dat Twentenaren terug komen naar hun honk bewees Hans Mulder, PA0HRM. Hans had enkele jaren in Eindhoven gewoond en kwam weer terug naar Twente. Al snel na zijn terugkomst nam hij de voorzittershamer over van Tinus. Dat was in 1988.

Hans echter werd gevraagd om in het VERON hoofdbestuur toe te treden waardoor hij zijn voorzitterschap van de afdeling niet meer kon combineren. Hans werd in deze in 1997 opgevolgd door Erik van Wette, PA3GVF.

Onder Erik heeft de afdeling een turbulente tijd beleefd. Op 1 juli 1999 kreeg het bestuur een brandmelding bij 't-Hannus door. De schade was veel erger dan in eerste instantie leek.

De kantine, ons Hannus, was voor een groot deel uitgebrand. Alles was zwart. De schade was aanzienlijk en in eerste instantie leek het erop dat de afdeling daar niet meer kon vergaderen.

Uiteindelijk kreeg het bestuur te horen dat de schade aan de bouwconstructie mee viel en dat het Hannus toch weer gebruikt kon worden. Er is toen veel, veel werk verricht door leden van de afdeling. Dat was tevens de kans om de zaak goed op te knappen. Uiteindelijk kon eind september 2001 ons Hannus door Erik weer in gebruik worden genomen.



Te Koop:

Transceiver Sommerkamp FTDX 505. Helaas defect, Prijs: In overleg Tel 074-3762942



# 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 HENGELO OV.

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

# W systems

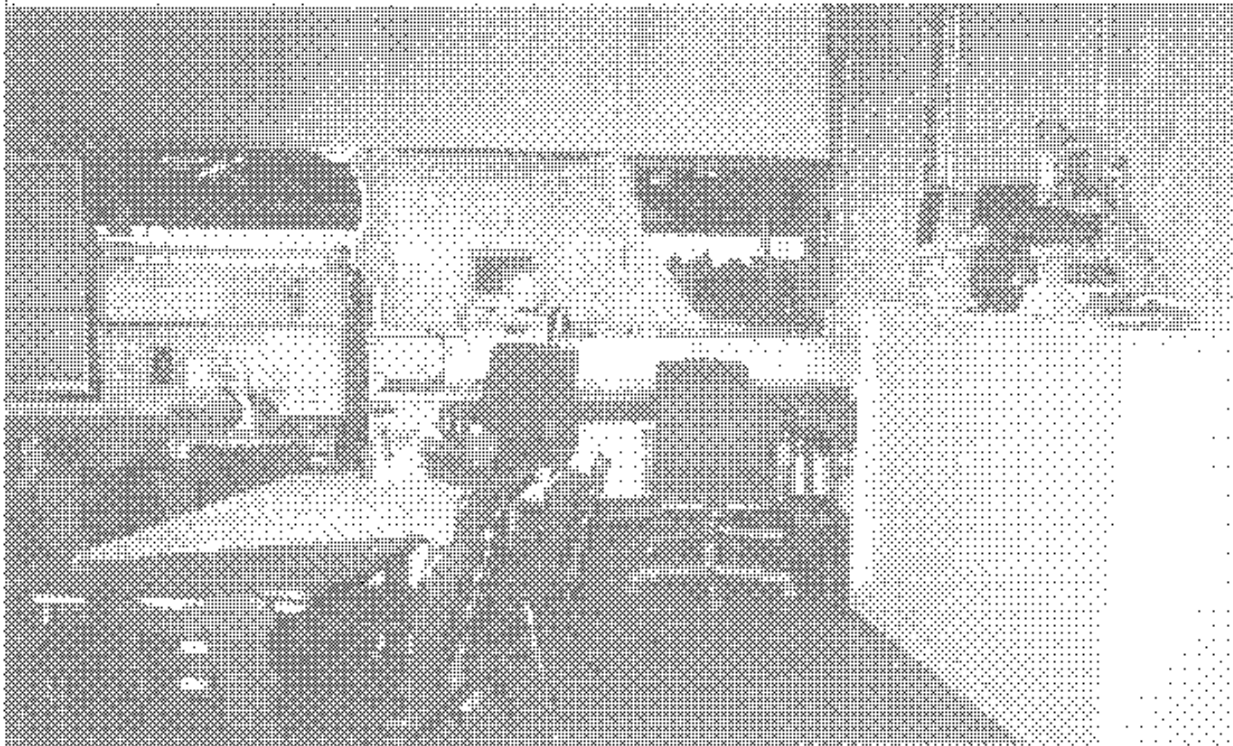
*Irenestraat 27*

*7681 AH Vroomshoop*

*Tel: 0546-645605*

*Fax: 0546-641148*

**[www.wksystems.nl](http://www.wksystems.nl)**



In die tijd hebben we door Hengelo en Borne gezworven waarbij we het langst in “Het wandelhuis” in Hengelo onze vergaderingen hebben gehouden.

Vanaf het begin dat de afdeling in het Hamnus vergaderde zwaaide Arnold Koelman, PA1AK, en Trees de scepter achter de bar. Zij hebben vele hectoliters van het bekende biersoort getapt.

Zelf heb ik de edities van Twente Beam vanaf 1982 en bij het doorbladeren blijkt dat we een aantal bestuursleden hebben gekend die lang lid zijn geweest van het bestuur. Henk Lindeboom, PA0HLT, spant de kroon. Hij is 25 jaar lid geweest van het bestuur. Henk slaagde in 1973 voor zijn zendexamen en hij bood aan om wat te doen voor de afdeling. Een goed bestuur herkent dit soort activiteiten en hij werd in het bestuur opgenomen. Henk werd cursusleider- opleidingscoördinator en in die hoedanigheid was verantwoordelijk voor het station PI1VAT. Aad Nelemans, PA3GBL, is er als cursusleider later bijgekomen. De cursus werd in de Trefhoek in Almelo gegeven.

Het opleidingstation PI1VAT heeft 25 jaar bestaan.

De call PA0ZI bestaat al vanaf 1950 en is naar alle waarschijnlijkheid vanaf 1969 naar onze afdeling overgegaan.

Erik trad in 2002 af en werd opgevolgd door ondergetekende.

Helaas zijn we toen qua aantal bestuursleden teruggegaan van 9 naar 7 bestuursleden omdat we niet meer mensen konden benaderen die interesse hadden om toe te treden. Laten we hopen dat er na de komende bestuursverkiezing in 2006 meer kandidaten kunnen worden benoemd.

Onze afdeling werd ook geconfronteerd met het overlijden van afdelingsleden. Het opnoemen van namen is een onmogelijke zaak maar het is wel belangrijk om even stil



anderen geheel onbekend maar zeker is wel dat zij allen hun steentje hebben bijgedragen tot het ontwikkelen van de afdeling zoals die nu is.

Er zijn in onze afdeling vele werkgroepen geweest variërend van een knutselclub tot de contestgroep. Deze laatste groep bestaat nog steeds en scoort hoog bij menig contest. Het enthousiasme in die groep heeft ervoor gezorgd dat zij en ook wij nu beschikken over een mooi antennepark.

Onze afdeling is ook bij het hoofdbestuur meer en meer bekend geworden. Uiteindelijk heeft het HB zes keer een voordracht voor een gouden speld gehonoreerd.

Twente organiseert als sinds jaar en dag een zendcursus. Er werd al over gesproken bij de oprichting van onze afdeling. Door het enthousiasme van de leiders zijn er toch velen in geslaagd om de machtiging ( dat staat mooier dan vergunning) te halen. Hulde aan de docenten die toch maar weer op vrijdagavond naar het Hamnus zijn gekomen om hun kennis over te dragen.

De toekomst is niet te voorspellen. Maar ik hoop dat de volgende besturen met net zoveel energie aan het werk gaan zoals dat de laatste 60 jaar is gebeurd. Maar ik hoop ook dat onze leden zich betrokken blijven voelen bij deze mooie hobby. Tonen zij minder interesse dan verliezen we snel draagvlak bij de Nederlandse autoriteiten. Hoe kunnen we dit tegen gaan? Door weer met velen op de banden actief te worden. Ik merk dat het stil wordt op 2 meter en dat kan niet de bedoeling zijn. De computer trekt aandacht weg maar het kan een mooi middel worden om onze hobby te ondersteunen. Laat de PC onze hobby niet overnemen.

Er zijn zeker zaken die ik ben vergeten, maar het ging er mij om dat een deel van de geschiedenis van onze afdeling bewaard blijft.

Mijn verontschuldigen als ik personen niet heb genoemd die op de een of andere manier een rol hebben gespeeld.

73, Remy F.G.Denker, PA3AGF  
Voorzitter Afd. Twente

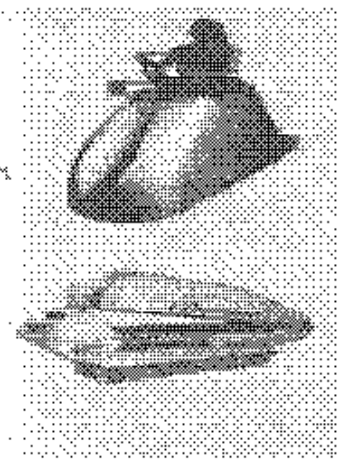
## Line Studio Esther

### Gespecialiseerd in Afslanken !!!

Dankzij een uniek concept, kunnen wij een gevarieerd aantal afslank methodes aanbieden m.b.v. exclusieve afslankapparatuur o.a.:

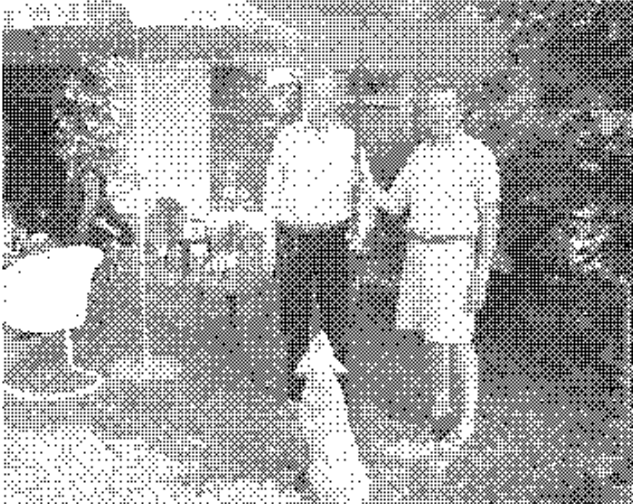
- ▲ Vacu Step & Move
- ▲ Vibrotaton (ook voor buik, fibromyalgie, reuma)
- ▼ Schroep Cellulosebehandeling
- ▲ Hot Balneotherapie

Op Nieuwstraat 36, krijgt u **Buik Duren** en **Senex** weer zoals u het graag wilt!  
Tel. 0546-454440





De vakanties zijn weer voorbij, veel gereisd, nieuwe plaatsen gezien, nieuwe contacten gelegd en oude aangehaald! Een toevallig QSO op 80 meter met HB9HC begin mei leidde tot een hernieuwde kennismaking met HB9UH in Buchs.



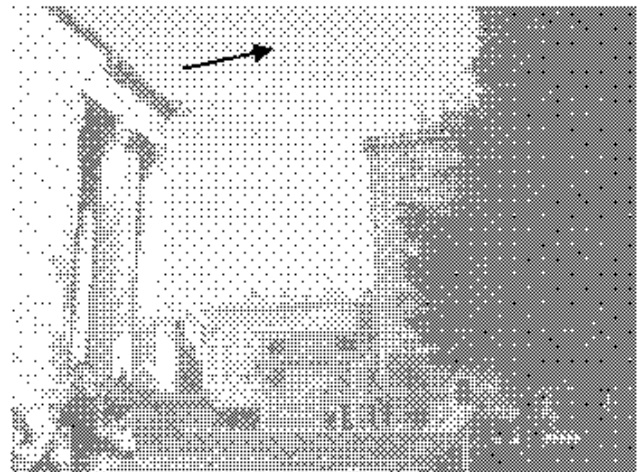
In 1988 waren wij daar al eens op bezoek geweest. De OM was toen hoofd van de technische dienst van de Frey chocoladefabriek in Buchs en nodigde ons uit om eens in de fabriek te komen kijken op de terugweg van ons vakantieadres in Wallis naar huis. Feest voor ons en voor de kinderen! HB9UH is ook de operator van het High Speed clubstation HB9HC. Tijdens het QSO volgde natuurlijk weer een uitnodiging om langs te komen. In juni waren wij een weekje in Zwitserland en een korte omweg was gauw gemaakt.

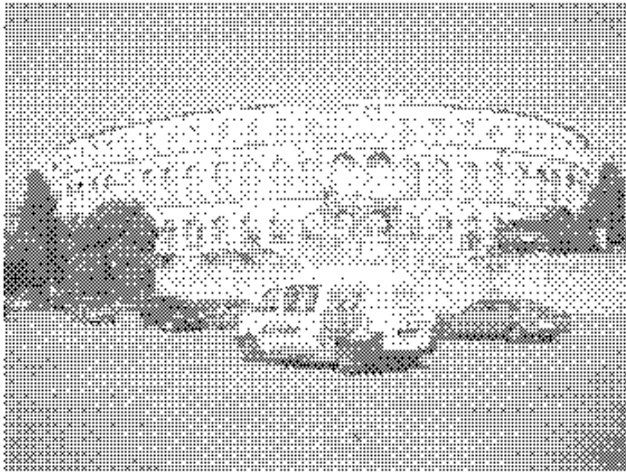
Een weerzien na bijna 20 jaar, waar blijft de tijd!

HB9HC was in september ook actief tijdens de IARU Region Conference vanuit Davos. Hebben jullie ook allemaal met HB80IARU gewerkt, de special call van de conferentie? Mij lukte het op 40 meter SSB, op 30 meter CW was het signaal te zwak 's avonds. Je kunt HB9HC iedere maandagavond rond 1900-2000 uur HB tijd vinden op 3.576 kHz ([www.htc.ch](http://www.htc.ch)).

De tweede vakantie ging in augustus naar Kroatië (Istrië) en Italië. Natuurlijk net in de periode dat het in heel Europa slecht weer was, in het bijzonder in de Alpenlanden! We kregen een flinke staart van het slechte weer mee, daar in het doorgaans zéér zonnige Istrië. Op het uiterste punt van Istrië ligt Pula, een oude Romeinse stad, compleet met arena. Nu lopen wij zendamateurs natuurlijk altijd naar boven te kijken bij onze stadswandelingen, je weet wel, even kijken of er nog een amateur zit. Zo ook in Pula: over het – zeer oude – marktplein hing een 40 meter dipool met balun en coaxkabel!

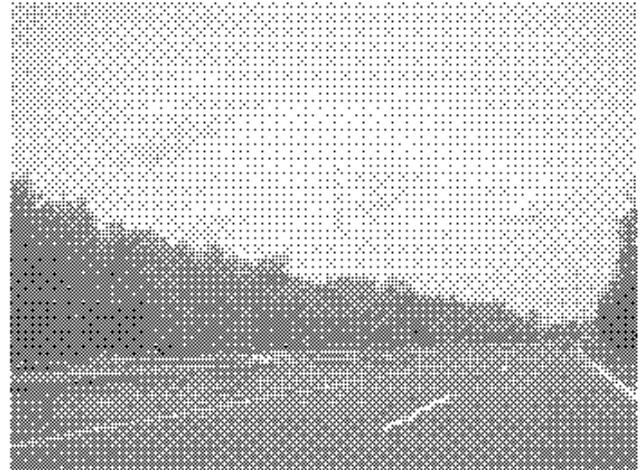
Als steunpunt diende het oude Romeinse theater! Helaas was niet vast te stellen wie de old man was, aan wie deze antenne toebehoorde, maar mocht je eens met 9A in Pula werken, wie weet.





Trouwens over Pula gesproken. Op het parkeerterrein van de enorme arena stond een bestelbus van een bekende fietsenhandelaar uit Oldenzaal (misschien een nieuwe adverteerder?).

De terugweg ging via het Gardameer, Bernandinopas in Zwitserland (de autoweg door Gotthardtunnel zat nog dicht vanwege de enorme wateroverlast rond Luzern) en Duitsland, waar nog even de bekende lange golf antenne van DCF77 van Mainflingen bij Frankfurt vanuit de auto werd gespot! Ik zei toch al, een zendamateurlijk kijkt altijd omhoog....



73,



Hans, PA0HRM



## Uitnodiging voor de Meeting

Op woensdag 26 oktober hebben we weer een lezing van een van onze eigen afdelingsleden. Bas, PA7BAS, komt deze avond een lezing geven over het gebruik van het software pakket Hamradio Deluxe.

Het bestuur nodigt u van harte uit in:

**'t Hamnus, Havenstraat 28, Hengelo**  
**Op woensdag 26 oktober 2005**  
**Aanvang: 20.00 uur.**

# komt u ook?

## Feestelijkheden VERON afdeling Twente 60 jaar

Het zal niemand zijn ontgaan dat niet alleen de Veron 60 jaar bestaat, maar ook onze afdeling 60 jaar geleden opgericht is. Dit heugelijke feit mogen we natuurlijk niet onopgemerkt voorbij laten gaan, op 5 November zal dit worden gevierd in ons clubgebouw.

't Hamnus heeft voor alle leden, VIP's en belangstellenden vanaf 14:00 tot 17:00 uur zijn deuren geopend. En zoals het voor een feestelijkheid behoort kunnen we van een natje en droogje genieten.

Dat wij een vereniging met een technische achtergrond zijn mag niet onbelicht zijn, er zijn dus diverse demonstraties. De niet gelicenceerde bezoeker kan hier kennis maken met diverse facetten van onze hobby, maar ook voor de gevorderde HAM beoefenaar is er genoeg gespreksstof en inspiratie op te doen om de HAM hobby te intensiveren of uit te breiden. Op een feest kan het niet alleen techniek zijn, er is natuurlijk ook voldoende ruimte voor de onderlinge QSO's.

We hopen vele bezoekers te kunnen ontvangen aan de Havenstaat, DUS zegt het voort en neem je familie, kennissen en vrienden op 5 november mee.

## Silent Key

Op 16 mei is ons afdelingslid

OM Jan G. Jager

**PAØTBE**

Overleden

OM Jan is sinds eind jaren '50 actief geweest op voornamelijk de VHF en UHF banden.

Samen met Simon Hoogstraal, PA0MSH, heeft hij grote parabolantennes gebouwd om EME te kunnen beoefenen.

Midden jaren '80 is Jan actief geweest in onze afdeling bij het organiseren van wekelijkse meet- en knutselavonden in Almelo.

Jan heeft Henk Lindeboom, PA0HLT, ondersteund bij het geven van zendcursussen.

Wij wensen zijn familie sterkte met het dragen van dit verlies.

Namens de leden van de afdeling Twente.

Remy F.G. Denker, PA3AGF

Tegenwoordig zitten overal batterijtjes in en al die batterijtjes raken na lange of vooral korte tijd leeg. Dus ik ben overgestapt op oplaadbare batterijen. Het begon met een digitale camera, daar zaten twee AA-cellen in, die ik vervangen had door twee NiCd cellen. Dat leek te werken. Opladen ging met een eenvoudige lader die een plekje vond in een stopcontact en de volgende dag waren de batterijen dan weer vol. Dat ging goed tot na de vakantie: ik had de lader in een stopcontact laten zitten van de vakantiewoning en heb het ding nooit meer teruggezien. Naar een bekende adverteerder, die een keur aan oplaadbare batterijen en laders in de aanbieding had. Een oplaadset inclusief acht 2000 mAh accu's, dat leek wel handig, meteen een flinke voorraad geladen batterijen op voorraad! Dit bleken echter NiMH (nikkel-metaal-hybride) accu's te zijn. Is dat weer wat anders dan nikkel-cadmium? En kun je verschillende batterijen door elkaar gebruiken in dezelfde lader? Een onderzoek.

Hoewel de oplaadbare AA batterij (NiCd of NiMH) dezelfde afmeting heeft als de niet-oplaadbare zijn er toch grote verschillen. In de eerste plaats kun je de niet-oplaadbare niet opladen (hoewel we vroeger wel eens probeerden door ze te verwarmen weer op spanning te krijgen). In de tweede plaats heeft een niet-oplaadbare batterij een spanning van rond de 1,5 V en de oplaadbare levert 1,2 V. Afhankelijk van de toepassing kan dat een probleem opleveren. Bijvoorbeeld mijn – oude – Sony walkman bandrecorder (ja, die bestaan nog) is voorzien van een slimme schakeling die onder een zekere spanning het apparaat uitschakelt, dus kun je geen bandje meer beluisteren. De spanning van de cel is ongeveer 1,2 V. In de draadloze muis doen ze het echter prima, zo ook in de digitale camera. En mijn porto werkt ook op een pack van 6 oplaadbare batterijen die samen 7,2 V opleveren. NiCd accu's zijn er heel lang, maar hebben wel wat tekortkomingen, het bekende geheugen-affect, het probleem van overlading wanneer ze in de lader worden geladen en – tegenwoordig belangrijk – ze bevatten voor het milieu ontoelaatbare stoffen. NiMH batterijen zijn een nieuwe ontwikkeling, ze hebben geen giftige stoffen en kunnen meer vermogen leveren bij hetzelfde volume als hun NiCd broertjes. Wel worden ze tijdens het laden flink heet.

De oplaadkarakteristieken verschillen echter behoorlijk. Voor NiMH is de laadstroom een heel stuk lager, dus NiMH laden in de NiCd lader zal kunnen leiden tot overlading en verhitting. De meeste NiCd laders worden voor een tijdsperiode aangestuurd, terwijl de NiMH lader de celspanning meet en overgaat tot druppellading als een zeker spanningniveau is bereikt. Dus door elkaar laden moet worden afgeraden: ieder type in zijn eigen lader.

Ik ben nu maar helemaal overgestapt op NiMH, behalve in de MFJ antenne-analyser, maar die heeft een eigen laadcircuit met netadapter, dus dat is voorlopig geen probleem. En voor de digitale camera is het ook niet meer nodig. Mijn huidige camera heeft een lithium-ion accu, 3,7 V bij 760 mAh, je raadt het al: met een eigen lader!

73,  
Hans PA0HRM

# Afdeling Twente van de VERON

opgericht 17 november 1945

## Afdelingsbestuur:

Remy Denker	PA3AGF / NL4156	Voorz./Bijz.activiteiten.	0546-825001
René Altena	PA2RA	Secretaris/Ledenadministratie	0548-620539
Jan Witvoet	PA0JWZ	Penningmeester	0546-870006
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	053-4772135

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, Almelo  
1295526 t.n.v. Twentebeam, VERON afd.Twente, Almelo  
3777519 t.n.v. Activiteiten, VERON afd.Twente, Almelo

## '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  
Arnold, PD3AHW Henny, PE2HS (tevens verzending)

**Adv.manager :** PA0JWZ Jan Witvoet 0546-870006

## Redactieadres:

Martin Cohn, PE2MGA  
Jupiterstraat 45, 7557 LB, Hengelo (ov)  
e-mail: [twentebeam@home.nl](mailto:twentebeam@home.nl)

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

# **kopij:**

**Uiterste inleverdatum : 30 oktober**



# Een waar paradijs voor iedere elektronicaliefhebber



Conrad Electronic is Europa's grootste postorderbedrijf op het gebied van **elektronica**. Per jaar komen verschillende catalogi uit, waar het assortiment zoveel mogelijk wordt toegankelijk. In onze **winkel** kunt u producten testen, vergelijken en ideeën opdoen. En via **www.conrad.nl** komt u bij een bron van informatie: natuurlijk kunt u of maar het teluist 'browseren' door het assortiment van 40.000 artikelen, maar u kunt er ook terecht voor extra productinformatie en gebruiksaanwijzingen.

## Voor postorderbestellingen

Tel. (gratis) 0900-0996 2 (behalve voor GSM tarief)  
Tel. (business) 053-428 54 90  
Fax 053-428 30 75  
E-mail [bestelling@conrad.nl](mailto:bestelling@conrad.nl)

## Voor informatie

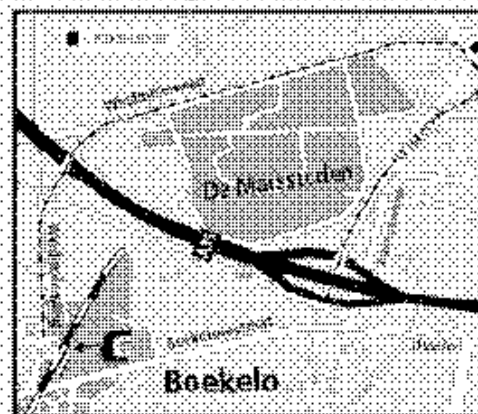
Tel. 053-428 54 44  
E-mail [info@conrad.nl](mailto:info@conrad.nl)

## Voor technische informatie

Tel. 053-428 54 80  
Fax 053-428 00 28  
E-mail [helpdesk@conrad.nl](mailto:helpdesk@conrad.nl)

## Conrad Electronic store in Boekelo

Windmolenweg 42 • 7548 EM Boekelo



**CONRAD**  
INZICHT IN ELEKTRONICA EN TECHNIEK