

# Jaargang 30, Nummer 10 december 2008

Afz: Postbus 544  
7550 AM Hengelo

Port betaald  
TNT Post



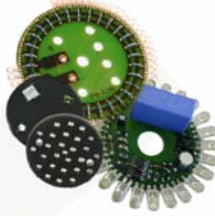
# Twente Beam

**Maandblad van de afdeling A 40 van de VERON.**

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

### Led Clusters:

Onze LED-verlichting is ontworpen als een kwalitatieve, milieu vriendelijke vervanging van lampen in verkeer-, scheepvaart-, slagboom- en kantoorverlichting. Tegenwoordig worden ze ook gebruikt in dynamische afsluitingsystemen, privé disco's en in showrooms (voor gekleurde belichting van specifieke producten).



### RF-zenders / ontvangers:

Bij het ontwikkelen van onze elektronica maken wij veel gebruik van Aurelzenders, -ontvangers en -antennes. Als voornaamste distributeur van Aurel producten in de gehele Benelux kunnen wij vrijwel altijd direct uit voorraad leveren. Mochten wij het gevraagde product niet paraat hebben dan kunnen wij u een korte levertijd garanderen. Producten die wij direct kunnen leveren zijn.  
*Onze RF Modules zijn leverbaar op 433.920 en 868 Mhz. en conform de RTTE European normative.*



### Klapdisplays

Elektromagnetische weergave-modules H700 cijferhoogte van 10 tot 58 cm. Uitzonderlijk goede leesbaarheid en betrouwbaarheid. Voor binnen of buiten.

### De belangrijkste voordelen zijn :

- Uitstekende leesbaarheid zelfs in moeilijke omstandigheden zoals felle verlichting of volle zon
- Werkingstemperatuur : van -40°C tot +70°C
- Enkel stroomverbruik bij handelingen
- Levensduur van meer dan 70 miljoen handelingen



### Maatwerk:

Tevens ontwikkelen, assembleren en produceren wij producten op maat volgens klant specificaties.

## Inhoudsopgave.

Verslag bestuurs vergadering 19 november 2008 -----	blz. 4
Een rokerige knipoog naar vroeger -----	blz. 6
OPROEP bardienst 't Hamnus-----	blz. 9
Compacte 80-160m ontvangstantenne-----	blz. 10
OPROEP corvee 't Hamnus-----	blz. 14
Pse QSL (44)-----	blz. 15
In Memorium PD0JK-----	blz. 19
Nieuwe leden -----	blz. 20

## Van de Redactie

We sluiten het jaar af met uitgave nummer 10 van Twente Beam. En gelukkig sluiten we het jaar goed af!

Want Hans, PA0HRM, schreef ons al per e-mail "*Ik hoop toch dat jullie ook nog wat kopij uit andere bron krijgen!*". En de goede hoop van Hans heeft geholpen. Ondanks het feit dat er voor het december nummer een week minder de tijd was om kopij te schrijven is het nu toch eindelijk weer gelukt om een goed gevulde Twente Beam te maken.

En om heel eerlijk te zijn: het is voor de redactie van dit blad ook leuker als er voldoende kopij beschikbaar is om een editie mee samen te stellen.

Hopelijk hebben de twee oproepen die het bestuur doet in dit nummer ook evenveel succes als onze oproepen tot het schrijven van kopij.

Want vergeet niet dat wij met z'n allen de afdeling Twente van de VERON zijn.

Als wij met z'n allen geen kopij schrijven voor Twente Beam, dan hebben we volgend jaar alleen nog een blaadje met advertenties.

En als we niet met z'n allen de handen uit de mouwen steken voor 't Hamnus hebben we volgend jaar een prachtige verenigingsonderkomen inclusief bar, meetplaats en zendhoek, maar zonder openingstijden!

Alvast prettige feestdagen gewenst!

# Verslag bestuurs vergadering 19 november 2008

door Hennie, PE1HB

Rudi PA4UNX opent om 19.30 uur de vergadering bij afwezigheid van Martin PA0MJM vanwege ziekte.

Martin van harte beterschap toe gewenst, het bestuur hoopt je binnenkort weer in 't Hamnus aan te treffen.

We hebben B. Slooijer PA3FMZ uit Nijverdal als nieuw lid kunnen inschrijven.

Binnen kort zullen de antennes t.b.v. de zenders van PI4ZI afgemonteerd worden op een hoek profiel en wel op een zodanige wijze dat men op afstand kan zien of de antennes afgekoppeld zijn bij het verlaten van 't Hamnus.

Rudi PA4UNX zal actief mensen benaderen voor het aanbrengen van de isolatiedekens in het weekend tussen kerst en oud en nieuw.

In het voorjaar zullen er weer diverse workshops worden gehouden in 't Hamnus door o.a. Ties Bos, PA0MBO, en Piet Meinderstma, PA1PM. Nadere informatie volgt.

Met de invulling van de bardienst op zaterdag en de corvee 1 maal in de maand loopt het nog niet naar wens. Er zal actief naar mensen gezocht worden. Zijn er geen mensen die deze taken op zich willen nemen dan heeft dat grote consequenties voor de afdeling.

Er is een uitnodiging van de gemeente Hengelo ontvangen om deel te nemen aan de dag van de dialoog op 25 november 2008, op deze dag is er ook een bespreking met de repeater werkgroep en het bestuur van de VRZA en de ARAC, dus zullen we als



GROOTHANDEL VOOR BOUW EN INDUSTRIE



G E W O O N E R V A R E N

Wegtersweg 7-11, 7556 BP Hengelo, Tel. 074 - 24 33 755, Fax 074 - 24 35 223  
Filiaal: Marktstraat 12, 7622 CR Borne, Tel. 074 - 26 62 099

bestuur niet aanwezig zijn en hebben ons afgemeld.

Jo, PA0VLA, en Hennie, PE1HB, hebben diverse zaken, die ons geschonken zijn, geselecteerd die voor verkoop in aanmerking komen.

Hennie, PE1HB, is begonnen met het inventariseren van zaken die allemaal in 't Hamnus aanwezig zijn.

Er moeten diverse werkzaamheden in 't Hamnus uit gevoerd worden, o.a. het aanbrengen van drie noodverlichting armaturen en het herstellen van de verlichting bij de toiletgroep.

Tevens moet de verplaatste toegangsdeur geschilderd worden, evenals de wand daarom heen.

Er wordt nog iemand gezocht die op deze deur het VERON logo kan schilderen en boven het raampje PI4ZI.

Er is gesproken om familie mededelingen te doen in de Twenteronde, zoals dat ook gebeurd in de Meppelronde, maar het merendeel van het bestuur vindt dat dit privé zaken zijn en niet in de ronde thuis horen. Wel zal aan het overlijden van een lid aandacht besteedt worden als er een officiële rouwkaart is ontvangen.

Omdat de huishoudelijke vergadering al spoedig op de agenda staat is er gekeken wie er van het bestuur aftredend is. Dat zijn Jo PA0VLA, Willy PB1WB en Hennie PE1HB, ze stellen zich herkiesbaar voor een volgende periode.

Rudi PA4UNX sluit de vergadering om 22.00 uur en wenst een ieder wel thuis.

#### Parketspecialzaak



**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](http://www.hasperhoven.nl)

e-mail [info@hasperhoven.nl](mailto:info@hasperhoven.nl)

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

# Een rokerige knipooeg naar vroeger

*Door Wim, PA3FSS*

Wanneer je zo aan het einde van het jaar terugblijkt, passeren diverse actuele onderwerpen van het afgelopen jaar de revue. Onderwerpen waarmee we instemden of waar we ons vreselijk over hebben opgewonden. Neem bijvoorbeeld het roken. De niet-rokers hebben inmiddels de strijd met de rokers gewonnen. Beetje voor beetje en stukje voor stukje hebben ze de rokers in het nauw gedreven. Niet meer roken op de werkplek, niet meer roken in openbare gebouwen en ga zomaar door.

Kijk ook maar bij ons Hamnus. Het begon met alleen roken aan de bar na afloop van een clubavond. Toen kwam de rookpaal in de gang, en nu heb je het rokerszitje bij de trap. Binnen kort wordt het misschien naast de buitendeur. Op tabak en sigarettenverpakking staat met koeienletters dat roken dodelijk is en roken wordt door de extra belastingen maandelijks duurder. Nee je als een ontspannen roker wilt voelen, moet je thuis blijven. Maar het werd nog erger, want als klap op de vuurpijl kwam op 1 juli jl. het verbod op roken in de kroeg en er volgde een treurzang van rokers en kroegbazen. De roker mist zijn gezelligheid in de kroeg en blijft weg. De kroegbazen zien hun omzet met de helft dalen en schreeuwen moord en brand. Hoe was dat nu vroeger. Daarvoor zetten wij de tijd een halve eeuw terug en komen dan in de wereld die wij niet meer herkennen. Wij komen dan in het rijk der rokers. Iedereen behalve de vrouwen en kinderen behoorden tot het rokersgilde. Op de lagere school rookte de meester in de klas meestal een pijp of sigaar. Kwam je als 14 jarige na de school bij de baas, dan was roken het eerste wat je leerde. Na afloop van de eerste rookles was je

behoorlijk misselijk en bleek om de neus, maar dat is all in the game. Als je wekelijks met een loonzakje thuis kwam was je volwassen en daar hoorde roken bij. Als niet-roker werd je als een watje beschouwd. Nee, als jij er echt bij wilde horen had je een sigaret in je mondhoek. Feestzalen en cafés waren dan ook blauw van de rook. Kwam je op een receptie, dan stonden sigaren en sigaretten op tafel. Had je een huis gekocht en moest dat bij de notaris worden beschreven, dan was het gebruikelijk dat je na afloop met de notaris en getuigen een sigaar of sigaret rookte. Ook de vergadertafels werden met rookwaar opgesierd. Voor het huisbezoek van een pastoor of dominee werd een speciale sigaar voor de eerwaarde gekocht. In de toerbussen zonder airco en ventilatie die voor een dagje uit werden gebruikt, zaten asbakjes in de rugleuningen of armsteun en werd er stevig gedampt. De buschauffeur zat met een sigaar of sigaret achter het stuur. De filmhelden van het witte doek waren allemaal camelrokers. Dus samenvattend een halve eeuw geleden waren de rollen van



rokers en niet-rokers precies omgedraaid. De vraag die zich nu opdringt is, wat zal de rolverdeling over 50 jaar zijn? Hoe zullen de jonge mensen dan op roken reageren? Het antwoord daarop is moeilijk en gelijk aan koffiedik kijken. Maar een ding is zeker, wij als grijze golf hoeven ons daar ook geen zorgen over te maken, want wij hebben dan al lang de pijp aan Maarten gegeven.

Ik wens alle lezers fijne feestdagen toe.

Wim. K

Specialist sinds 1988

**comflex.NL**

**HE Computers BV**

**Hengelo Borne Deventer**

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

## **A.HINNEN & Zn.**

Plesmanweg 28a  
7602 PE Almelo

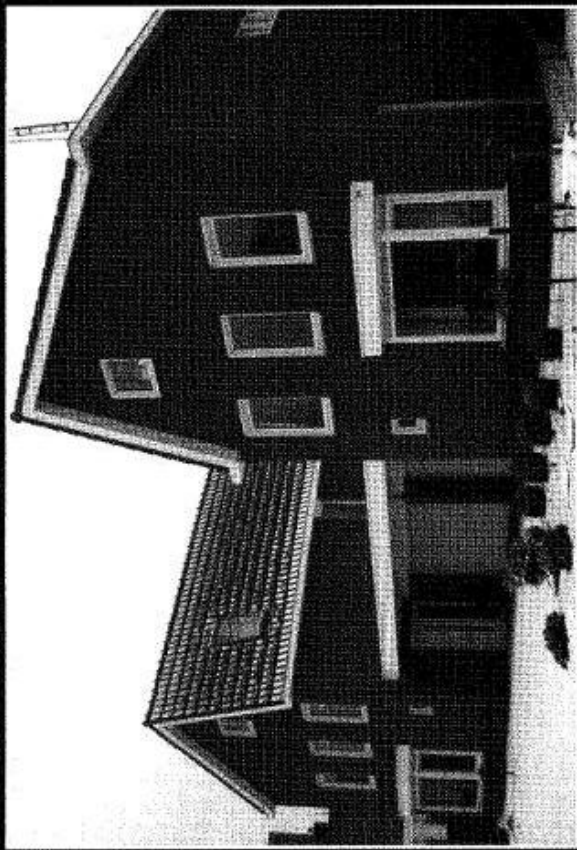
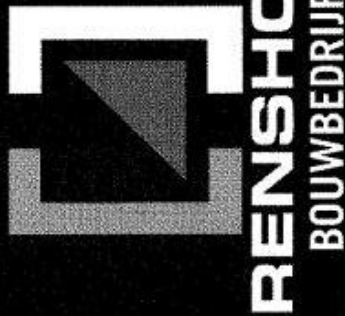
Tel. (0546) 863265

Fax. (0546) 863148



Leverancier van **hoekloos**

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



**Renovatie**  
**Onderhoud**  
**Nieuwbouw**  
**WvG-aanpassingen**

**Rigtersbleek-Aalten 4 B9**  
**7521 RB Enschede**  
**tel: 053-4824010**  
**[www.bouwbedrijfrenshof.nl](http://www.bouwbedrijfrenshof.nl)**

**OPROEP OPROEP OPROEP OPROEP**

*Beste leden van de afdeling Twente,*

*We zijn dringend op zoek naar leden die mee willen helpen ons clubgebouw het Hamnus draaiende te houden.*

*Zoals u allen weet is iedere zaterdag middag het HAMNUS open voor een onderling QSO, om de vereniging zenders te gebruiken of gebruik te maken van de meetplaats.*

*Maar dan moet het HAMNUS wel bemand of bevrouwd worden.*

*Nu ziet het er naar uit dat dit niet meer zal lukken.*

*Er draaien op dit moment een drietal koppels bardienst en dat is te weinig.*

*De consequentie is dat het Hamnus minimaal een maal om de twee of drie weken op slot gaat. Als dit door gaat, is dat het begin van het einde.*

**Dit laten we toch niet gebeuren beste mensen.**

*Ik doe daarom een dringende oproep aan onze leden om zich in te zetten voor onze vereniging en niet alleen maar achter over te leunen en te denken,*

*de ander doet het wel, zo gaat dat niet.*

*Meldt u daarom aan en laat u ook eens van de andere kant zien, de sociale kant, heb hart voor de verenging.*

*Aanmelden graag bij mij Hennie Boomkamp via mail [pe1hb@veron.nl](mailto:pe1hb@veron.nl) of bij Martin Mulders [pa0mjm@veron.nl](mailto:pa0mjm@veron.nl)*

*Bellen kan ook natuurlijk 074 – 2434881 of 0643464929.*

*Namens het bestuur Hennie Boomkamp*

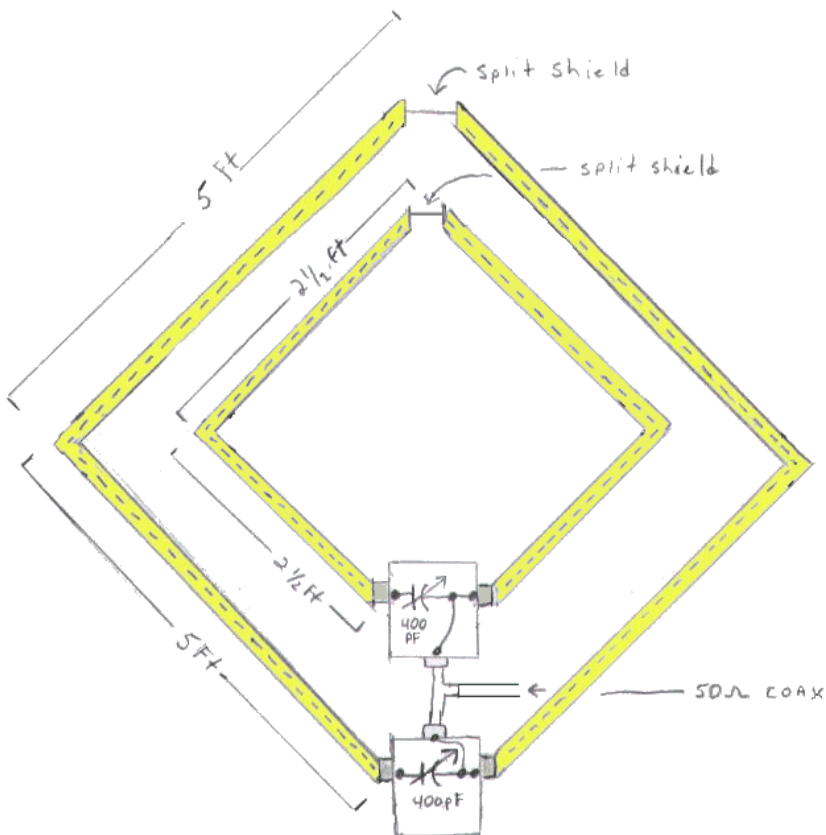
**OPROEP OPROEP OPROEP OPROEP**

# Compacte 80-160m ontvangstantenne

door Gerard, PAITX

Zoals velen heb ik het probleem, dat ik geen ruimte heb voor low-bandantenne's. Ook bij de contestgroep kampen we al jaren met de slechte ontvangst op de lagere banden. Om hieraan een eind te maken, ben ik eens gaan snuffelen op het internet. Kwam daar een leuk ontwerp tegen van een 80- en 160 m RX-loop antenne, dus ik meteen alle inches omgerekend en aan het knutselen gegaan. Ik heb de keuze gemaakt om alleen de 160m sectie te maken.

Hieronder de originele tekening.



Ik denk dat iedereen de afmeting wel kan omrekenen naar metrische maten.

Nu dus de materialen zien te regelen.

Allereerst begin je met de 75 Ohm coax, hiervoor heb ik gewoon RG-59 genomen.

Vouw deze dubbel en onderbreek de mantel in het midden, zoals aangeven.

Om de coax in een ruitvorm te krijgen heb ik 40mm PVC buis genomen. Ook is hiervoor een PVC kruis te koop, echter niet gemakkelijk te vinden (Wildkamp). Heb drie stukken buis gekocht van 2 mtr en één stuk 30mm buis, eveneens van 2 mtr.

Samen met het kruis krijg je een mooi degelijke constructie, de onderkant heb ik nog voorzien van een ronde stok om daar meer degelijkheid te krijgen. Deze stevigheid leek me raadzaam omdat dit deel in de rotor komt.

Na een half uurtje boren en tien minuten solderen heb je de antenne klaar. Als afstemcondensator heb ik een oude condensator gebruikt uit een middengolfontvanger.

Dan komt het moment, zou ie werken, hoe werkt ie, wat hoor ik daar allemaal.

Ik het ding in de tuin gepoot, de transceiver aangezet en..... niets te horen.

Wat zou dat kunnen zijn?? De zon schijnt, de vogeltjes floten zo mooi.

Dat was het, de band is nog dicht (lees: sukkel).

Dan maar wachten tot de zon ondergaat.

Test 2, transceiver aan, de shackdeur open en proberen de antenne af te stemmen.

Zowaar hoorde ik stations op 160m, tien keer heen en weer lopen en klaar.

De afstemcondensator had ik in een kunststofkast gemaakt en kon hem met een grote knop aan de buitenkant afstemmen.

Maar hoe goed werkt ie, geen idee.

Mijn referentie was alleen mijn verkorte G5RV, niet schokkend maar ik moest het er maar mee doen.

Stations waren ook op de draadantenne te horen met S5-6, omschakelen naar de loop en daar waren dezelfde stations te horen met S9-9+10db.



Het juiste adres voor al uw woonwensen.

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



De bank  
van vandaag

Voor mij was het geslaagd, nu nog afwachten hoe het uitpakt tijdens de eerste contest CQWW. Het ding op het dak gepoot met een eenvoudige TV rotor en huppietee.



Het uiteindelijke resultaat was goed te noemen, we hebben nog vele stations uit de QRM kunnen vissen met dit kleine antennetje. En dan te bedenken dat we een fullsize loop, K9AY en beverage antenne's hadden.

Al met al een leuk project voor Om's met weinig ruimte maar die toch graag willen luisteren op de lage banden. En ja, hij werkt ook op de middengolf.

Let wel, deze antenne is puur voor ontvangst. Dus zet er geen HF op, je transceiver zal dat niet waarden.

73's Gerard PA1TX

# Dekker Communicatie

**Uw zendamateurpartner** sinds 1930

Het maakt niet uit wat:

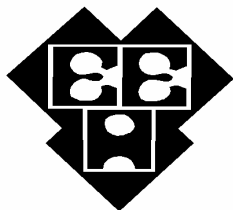
transceiver, antenne, rotor, coaxkabel, coaxschakelaar,  
coaxstekker, TNC, SWR-Meter, ATU, PA, voorversterker,  
dummyload, luidspreker, headset, microfoon  
of gewoon een onderdeel...

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](mailto:info@dekker.de)



**Explorer Elektronica**

*Boddenstraat 2*

*7607 BM Almelo*

*Tel.nr. 0546 - 814832*

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

# OPROEP OPROEP OPROEP OPROEP

*Beste leden van de afdeling Twente,*

*Ik ben dringend op zoek naar leden die mee willen helpen ons clubgebouw het Hamnus schoon te houden.*

*We maken allemaal gebruik van deze accommodatie en zullen het dus met ons allen schoon moeten houden.*

*Het gaat om ongeveer 2 uurtjes in de maand.*

*En wel de zaterdag na de afdelings avond.*

*Wie helpt ons, zodat niet altijd dezelfde personen dit werkje op moeten knappen.*

*Aanmelden graag bij mij Hennie Boomkamp via mail*

*PEIHB@VERON.NL*

*Bellen kan ook natuurlijk 074 – 2434881 of 0643464929.*

*of bij Martin Mulders PA0MJM via PA0MJM@VERON.NL*

*Namens het bestuur Hennie Boomkamp*

# OPROEP OPROEP OPROEP OPROEP

## **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**



Sandstrasse Süd, 49808 Lingen (Ems)

Tel: +49 (591) 9778400

Fax: +49 (591) 9778401

Mobiel +31 (6) 53462323

Internet : [www.eps-antennas.de](http://www.eps-antennas.de)

e-mail : [eps-antennas@t-online.de](mailto:eps-antennas@t-online.de)

## Pse QSL (44)

Willie, PA0WDH uit Haaksbergen, leent mij geregeld het clubblad van de Surplus Radio Society (SRS), Surplus Radio Bulletin. Voor de liefhebber van oude en groene apparatuur een mooi blad om te lezen.

In één van die nummers stond een opmerkelijke “in memoriam” van ON7JF. Deze old man is vorig jaar, zoals de advertentietekst luidde, schielijk overleden aan een cardiovasculair ongeval.

Hij was zeer actief in de radiomiddens van het Mechelse en zijn radiovrienden hebben de nabestaanden geholpen met het uitklaren van zijn radionalatenschap. Zo is de integrale militaire verzameling door de familie geschonken aan het nationale militaire museum in Brussel, waar na inventaris de verzameling zal te zien zijn voor het grote publiek. Een kleine anekdote: de militairen die belast werden met het ophalen van de verzameling moesten 3 maal langskomen met een truck om alles (10 ton) verhuisd te krijgen!

Verder stond in hetzelfde nummer een mooie beschrijving van de Radio Holland noodzender Renovas, bij ondergetekende natuurlijk zéér bekend. Veel schepen uit de zestiger jaren waren uitgerust met de Renovas (Reserve En Noodzender Voor Alle Schepen). De zender is kort na de Tweede Wereldoorlog ontworpen en opgebouwd uit onderdelen van de BC-191, die toen natuurlijk in ruime mate voor handen waren. De zender is voorzien van 4 stuks VT4C (211) triodebuizen (oscillator, buffer en 2 in de eindtrap) en een VT25 (10Y) triode als LF-oscillator (de zender kan een gemoduleerd A2 signaal uitzenden). Binnen het bereik 410 tot 520 kHz kan op vast ingestelde frequenties 500, 474 en 454 kHz worden uitgezonden (de internationale noodfrequentie en twee werkkanalen). De antenne



wordt via een variometer afgestemd, in de noodantenne van het schip (dit was altijd een gescheiden L- of T-antenne) leverde zender zo'n 3 ampère antennestroom. In de kast zit een dynamotor die van 24 VDC (de noodaccu) de benodigde voedingsspanningen maakt. Alles natuurlijk superrobuust gebouwd in een stalen kast van een halve kubieke meter! Eén van de taken van de sparks was het onderhouden van het radiostation en hulpapparatuur, zoals de noodaccu. Deze moest geregeld worden gemeten (zuur



wegen) en eens in de zoveel tijd geheel worden ontladen en opnieuw geladen, in de haven natuurlijk. Daar gebruikte je dan de Renovas voor, de dynamotor nam een behoorlijke stroom en de 200 Ah accu was na een uur of 8 wel behoorlijk leeg (zuurdichtheid van cellen dan ca. 1,15 als ik me goed herinner). Een anekdote: de Renovas had ook een ingebouwde drooglamp die gewoon op de 220 V boordnet was aangesloten. Bij het uit de kast tillen van de zender greep ik eens in de contacten van de lamphouder (de drooglamp was namelijk niet aangebracht...) met een enorme schok tot gevolg. Dan denk je niet aan even opspringen, de hele kast donderde gelijk op de vloer (en overleefde de val, evenals de sparks - plus voor de robuustheid!). De

Renovas zal ik dus nooit vergeten. Met dank aan Frans, PA1SR, voor het artikel en de foto's!

In de jaren zeventig begon het tijdperk van miniaturisatie. Transistoren en andere halfgeleiders maakten het mogelijk om zenders en ontvangers veel kleiner dan voorheen op te bouwen. Yaesu bracht een miniatuur transceiver op de markt voor mobiel gebruik: de FT-7. In een Electron uit die jaren stond een artikel van een old man die met zo'n spiksplinternieuwe mini-transceiver om z'n nek vanaf het strand bij



Bloemendaal een QSO maakte met de States. Het toeval wil dat ik de hand op die set heb weten te leggen, met dank aan mijn vriend PA0EFI. Het was zijn zender die toen beschreven werd.

Wat is het voor een apparaat? Een uitermate robuust geval, met afmetingen van 30 x 20 x 10 cm, gebouwd in een stalen kast met steekprinten, gewicht 5 kilo (exclusief voeding). Niet even iets om in de rugzak te stoppen dus! Geschikt voor CW en SSB,

output 10 Watt en werkend op de vijf traditionele banden 80 t/m 10 meter. Geen knop teveel: afstemming (analoog natuurlijk), AF/RF gain, microfoon, clarifier, bandschakelaar en aan/uit. Geen PA tuning, gewoon aan een 50 ohm antenne en zenden maar.

Wat neemt zo'n set nu op? Niet eens zo veel meer als de moderne FT-817, namelijk 3 A bij zenden en 400 mA bij ontvangen (FT-817: 2 A bij zenden met 5 Watt en 450 mA bij ontvangen en hij weegt natuurlijk veel minder, maar iets meer dan een kilo). In ieder geval kun je met een kleine gelaccu de FT-7 heel behoorlijk gebruiken. Ik heb de automatische minituner T1 van Elecraft bij de FT-7 gebruikt en dat gaat ook prima, met een kort HF signaaltje stemt de tuner keurig af.

Na een lange winterslaap heb ik de zender opgestart, werkte meteen, al laat de gevoeligheid te wensen over. Hopelijk kan dat worden opgekrikt na afregeling van alle kringen. Toch een paar verbindingen op 80, 40 en 20 gemaakt met SSB en CW, geen klachten van het tegenstation. Niks mis met de kwaliteit van Yaesu dus! De zender zal een plekje krijgen in de caravan voor het vakantiewerk, al is het jammer dat de WARC banden er niet op zitten. Er is ook nog ooit een 100 Watt versie onder de naam FT-7B verschenen. Maar zoals bekend levert het verschil tussen 100 Watt en 5 Watt output (20x meer vermogen, 13 dB gain) slechts 2 schamele S-punten op, dus ook met de FT-7 kun je alles werken wat je hoort!

73,

Hans PA0HRM



# 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](http://www.tessatronic.nl)



Oldenzaalsestraat 211 7557 GK Hengelo (Ov.)  
Tel 074-2666369 Fax 074-2664071  
www.avolutions.nl info@avolutions.nl

Naast ons professionele audio-visuele pakket, leveren wij o.a  
LCD- en plasmaschermen tegen zeer aantrekkelijke prijzen.  
VERON/VRZA leden genieten extra korting op ons pakket.  
Vy73's Gerard PA1TX

Op Zondag 23 november 2008 is op 54 jarige leeftijd plotseling overleden

## **Jan knol, PD0JK**

De Twentse zendamateur gemeenschap is volkomen verbijsterd door dit plotseling overlijden. Nog vorige week klonk regelmatig 'PD0JK met CQ' als Jan onderweg was voor het QRL en dat zal nu ineens niet meer gebeuren. Het is onbegrijpelijk.

Jan, was geen uitgesproken verenigingsman, maar wel één die klaar stond voor zijn mede amateurs. Hij stond midden in onze gemeenschap op zijn eigen bescheiden manier. En altijd bereid tot een helpende hand. Wat er ook gevraagd werd, als het binnen zijn macht lag dan regelde hij het. Zonder aanzien des persoons.

VHF UHF was zijn wereld, ook in zijn QRL, waarin ik een aantal jaren nauw met hem heb mogen samenwerken. Met name satelliet TV, ATV, schotels, antennes, maar ook APRS en alles wat bij deze hobby onderdelen kwam kijken. En niet te vergeten zijn bijdrage aan PI6TWE, de ATV-repeater in Twente.

Jan was daarnaast een echte familie man. Zijn gezin en kleinkinderen waren hem alles.

PD0JK is Silent Key

We zullen Jan missen, hij laat een grote stilte achter.  
Wij wensen zijn Alie en kinderen veel sterkte toe met dit verlies.

Namens de leden en het bestuur van de VERON afdeling Twente,  
Martin Mulders, PA0MJM  
Voorzitter

# Nieuwe Leden

Van het Centraal Bureau het volgende bericht gekregen dat als nieuw leden van de afdeling Twente vanaf juli staan ingeschreven:

- W. Sterk PA0AIL Almelo
- R. Smit Eibergen
- G. Grootenhuis PE1JFA Nijverdal
- J. Slangewal Hengelo
- P. Tas Oldenzaal
- G. Gerritsen PA3AGW Wierden
- B. Slooijer PA3FMZ Nijverdal

We heten hen van harte welkom in de afdeling en hopen ze nog vaak in 't Hamnus aan te treffen.

## TANKSTATION WASCENTRUM KNOL OLIE B.V.

Bornerbroeksestraat 455  
**ALMELO**

0546 - 812447

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

### Batterij & Accu Specialist BV

Voor al uw batterijen en accu's o.a. GSM, Camera, Auto, Caravan.



### B.A.S. Tractie batterijen & Laders BV

Accu's en laders voor o.a. heftrucks. Schrob/veegmachines, hoogwerkers.

**www.accu-winkel.nl**  
de meest complete accuwinkel van Nederland



Torcellaan 44, 7559PJ Hengelo (o), Tel. 074-2500580, Fax 074-2500660 Fax 074-2500660

# 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 11.15 uur via PI3TWE onder de calls PI4ZI en PI4TWN. Het telefoonnummer van de telefonische inmelding wordt tijdens de ronde bekendgemaakt.

## 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 : pa0vla @ amsat.org

Schriftelijk aanmelden kan ook: Jo van Laarschot, PA0VLA. Oldenzaalsestraat 225, 7523 AC, 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 2008:

1) VERON-leden, maar geen afdelingsleden,: € 10,= per jaar o.v.v 'Abonnement vanaf ...', 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://a40.veron.nl/>

## 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.

# Afdeling Twente van de VERON

## opgericht 17 november 1945

### Afdelingsbestuur:

Martin Mulders	PA0MJM	Voorzitter	074-3766312
Willy Braamhaar	PB1WB	Secretaris/Ledenadministratie	+49-25629921036
Hennie Boomkamp	PE1HB	Penningmeester/'t Hamnus	074-2434881
Rudi Engelbertink	PA4UNX	Vice Voorzitter/Twente Beam	074-2918816
Peter Egberink	PA1PE	Ad Interim	0541-516945
Marco Geels	PE1BR	Jeugd en radio/Twenteronde/ Meetings/Public Relations	053-4772874
Robert Jan Mulder	PA2RJ	Bibliotheek/Website	074-2669093
Jo van Laarschot	PA0VLA	Cursus	053-4332285

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

**Correspondentieadres:** Postbus 544, 7550 AM Hengelo

**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 14.00-17.00 uur

**Beheer:** PE1HB Hennie Boomkamp 074-2494881

### Twente Beam:

**Redactie:** PE2MGA Martin Cohn 074-2420100  
PE2TET Marco Gerritsen 074-2590000

**Inbinden** Bauke, PA0BKI Renata, PE2CU Willy, PB1WB  
Hennie, PE1HB Jan, PA2HRJ Arnold, PA4AW  
Theo, PA0TMU Gerard, PA1TX Harry, PE2HLA  
Martin, PA0MJM Arnold, PA1AK  
Henny, PE2HS (tevens verzending)

**Adv. manager :** PA0MJM Martin Mulders 074-3766312

### 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.

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

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

**Uiterste inleverdatum van kopij voor het volgende nummer: 4 januari 2009**



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](http://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 verstaat u luid en duidelijk



## De organisatie

Conrad Electronic is de grootste thuiswinkelorganisatie van Europa met alles op het gebied van elektronica. Ga nu naar [Conrad.nl](http://Conrad.nl) en bestel al uw elektronica online.

## De producten

Of u nu een modelbouwer bent, een computerfreak of een hobbyist, in het uitgebreide assortiment van Conrad vindt u alles op het gebied van elektronica.

## De internetsite



De meest snelle, eenvoudige en efficiënte bestelroute is via onze uitgebreide en overzichtelijke website. Ga dus snel naar [www.conrad.nl](http://www.conrad.nl), scroll met uw muis door ons complete digitale assortiment en bestel snel. Tevens worden al uw online bestelde producten gratis bij u thuisbezorgd als u met iDeal betaalt.

## De catalogi

Conrad heeft twee uitgebreide catalogi:  
- Hoofdcatalogus met maar liefst 900 pagina's  
- Modelbouwcatalogus met meer dan 300 pagina's



# CONRAD

## Klikerdeklik naar [Conrad.nl](http://Conrad.nl)