

Jaargang 30, Nummer 9 november 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 bestuursvergadering 21 oktober 2008 -----	9
Pse QSL (43)-----	8-10
Foto-impresie Jota 2008-----	11-16

Uitnodiging voor de maandelijkse afdelingsavond.

Bij deze wordt u uitgenodigd voor onze maandelijkse meeting in 't Hamnus op woensdag 26 november 2008.

Aanvang 20:00 uur.

Deze maand staat de aloude “verkoop vanaf tafeltjes” weer op de agenda. Dus neem uw rijk gevulde knip mee, want er wordt vast wel wat verkocht t.b.v. onze afdeling!

Van de Redactie

Beste lezers,

Hier ligt weer een verse TwenteBeam voor uw neus.

Onze dank gaat weer uit naar onze meest trouwe inzender Hans, PA0HRM.

En Willy PB1WB voor het schrijven van het verslag.

Verder moet u het deze maand doen met een foto-impresie van de JOTA, waar beide redacteurs weer druk aan mee hebben geholpen en veel plezier aan hebben beleefd.

Mocht u nog een leuk verhaal te binnen schieten en wilt u dat graag met uw mede (zend)amateurs delen, pak dan uw pen of toetsenbord en laat het ons weten.

Met vriendelijke groet,

De redactie (deze maand in een minder melige bui...)

Verslag bestuursvergadering 21 oktober 2008

door Willy, PBIWB

Uitgenodigd is LatifTuna PD00JL. Werkzaam bij de gemeente Hengelo.

Latif geeft een toelichting op De Dag van de Dialoog Hengelo.

Hij zal het zeer op prijs stellen dat hierbij ook radiozendamateurs aanwezig zijn.

Na afscheid te hebben genomen gaan we door met de vergadering.

Notulen vorige keer worden na een paar niet te vermelden opmerkingen goedgekeurd.

Behandeling binnengekomen en uitgaande post.

Actiepunten vorige vergadering, Jo heeft een aantal mensen gemaild voor het geven van workshops.

Enkele positieve reacties.

Twentebeam naar bibliotheken, Robert Jan is druk adressen aan het verzamelen.

Grote clubactie, Hennie is druk bezig met de lotenverkoop.

Hamnus aanbieden als examenlocatie, e-mail is verstuurd.

Printer, wordt binnenkort aangesloten door Robert Jan.

Webpace, we krijgen als afdeling niet meer dan 100 Mb.

't Hamnus, Marianne en Willy stoppen met ingang van 1 november helemaal.

Marco/Mariska en Rudi/Gerrit geven aan dat om de week te veel van het goede is.

Er wordt met spoed hulp gevraagd om bardiensten te draaien. Komen er geen aanmeldingen dan zal 't Hamnus wat betreft de zaterdagmiddag alleen op de 1ste en 3de zaterdag van de maand geopend zijn.

Antennesituatie shack, Rudi heeft dit op zich genomen.

Rondvraag en sluiting om 20.30 uur.

Batterij & Accu Specialist BV 

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

B.A.S. Tractiebatterijen & Laders BV

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

www.accu-winkel.nl

de meest complete accuwinkel van Nederland



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



JWX- mobiel antennes

Raamklemantenne	2 mtr. - 70 cm	€ 40,-	Alle types zijn met diverse pluggen leverbaar
Diplexer	2 mtr - 70 cm	€ 32,-	
	HF/6mtr - 2m/70cm	€ 42,-	
	HF - 6 mtr	€ 38,-	
Triplexer	2 mtr - 70 cm en radio	€ 38,-	
	2 mtr - 70 cm en 23 cm	€ 45,-	
	6 mtr - 2 mtr en 70 cm	€ 42,-	
Quadplexer	HF - 6mtr. - 2mtr. - 70cm	PL/N plug	€75.00

Jan Wantia PAØJWX
v Speykstraat 34 7482 BN Haaksbergen Tel:+31
(0)535724102

E-mail: pa0jwx@veron.nl

Site : <http://home.planet.nl/~gmwan000/jwx.html>



TESSATRONIC

...veelzijdig in electronica

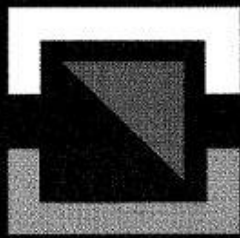
Gespecialiseerd in :

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

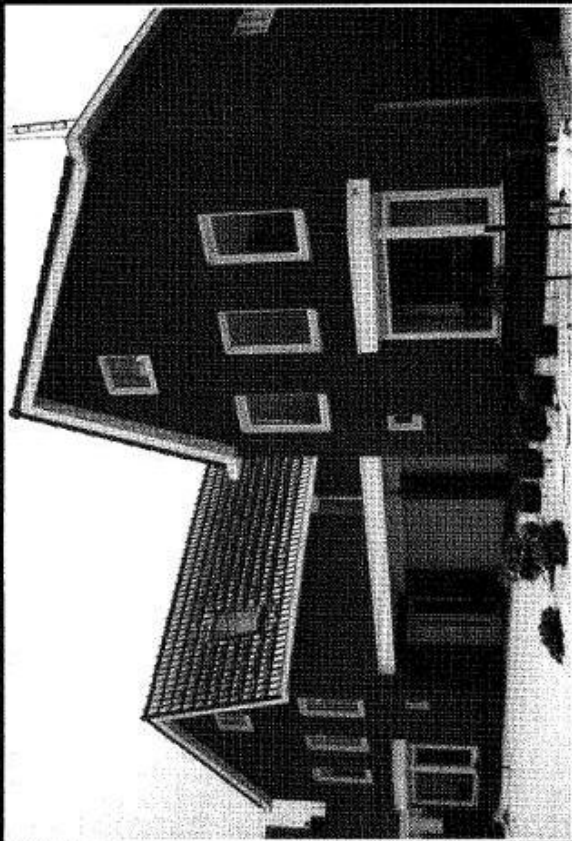
OUDE POSTWEG 184. 7557 DJ HENGEL O V.

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

www.tessatronic.nl



RENSHOF
BOUWBEDRIJF



Renovatie
Onderhoud
Nieuwbouw
WvG-aanpassingen

Rigtersbleek-Aalten 4 B9
7521 RB Enschede
tel: 053-4824010
www.bouwbedrijfrenshof.nl

Dekker Communicatie

Uw zendamateurpartner sinds 1930

Het maakt niet uit wat:

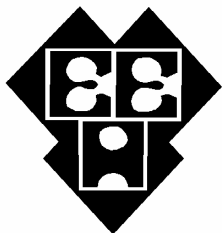
transceiver, antenne, rotor, coaxkabel, coaxschakelaar,
coaxstekker, TNC, SWR-Meter, ATU, PA, voorversterker,
dummyload, luidspreker, headset, microfoon
of gewoon een onderdeel...

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



Explorer Elektronica

Boddenstraat 2

7607 BM Almelo

Tel.nr. 0546 - 814832

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

Pse QSL (43)

De solarflux blijft laag en daarom zijn de condities op de hogere banden evenredig slecht. Cyclus nummer 24 mag dan wel begonnen zijn, je merkt er nog weinig van. Nu is de 40 meter band gevoelig voor D-laag absorptie en zal de band bij een laag zonnevlekkengetal minder absorberen. Daardoor is er toch leuke DX te werken, misschien niet de hele nacht door, maar bij tijd en wijle zijn er mooie openingen, als je de tijd goed kiest. Het algemene verhaal dat de lage banden opengaan voor DX net na zonsopkomst en voor zonsopkomst gaat niet helemaal op voor 40 meter. De band gaat vaak al open in de namiddag en blijft open nadat de zon allang is opgekomen. Niet voor niets wordt het eerste uur na zonsopkomst in de winter “Het Gouden Uur”



genoemd! Zo kwam op een ochtend in oktober, rond 10 uur lokale tijd, uit het niets een CQ van TO5DX (St. Barthelemy, Guadeloupe, Franse Antillen) op 7.025 kHz, met een S7-S9 signaal. Mijn aanroep leverde onmiddellijk een contact op, evenals PA3CWG die er een paar minuten later ook geen moeite mee had. DX is een

expeditie van een groepje Amerikaans e zendamateurs die voor de CQ WW DX Contest op het eiland zijn neergestreken. De 40 meter wordt ook heel veel gebruikt voor SOTA. Ook bij mij liepen de contacten vanaf diverse bergen op 40 meter prima, met sterke signalen tussen de 300 en 1000 kilometer. Voor lokale QSO's (minder dan 300 kilometer) is de 40 meter nu natuurlijk ongeschikt. Leuk om te zien dat de praktijk de theorie bevestigt!

Een aansluitende leuke verbinding werd gemaakt met SK6SAG, het clubstation van het voormalige kuststation Göteborg Radio SAG, operator Sten, SM6DQO. Göteborg Radio kwam in 1911 in de lucht als “Gnistelegraf Station Göteborg GSG” met

telegrafisten van de marine en een 16 kW Telefunken Tönende Löschkunkensender. In 1930 werd een 1 kW Marconi kortgolfzender geïnstalleerd en werd het ontvangstation 30 kilometer verplaatst naar Kungsbacka. Na de Tweede Wereldoorlog werd het station compleet nieuw ingericht in Onsala en de zenders bij Vallda. Met de gordijnantennes die richtinggevoelig waren in 6 richtingen, was het station het modernste kuststation van de wereld. Gedurende de vijftiger jaren werden de schepen bediend met gemiddeld 140.000 telegrammen per jaar, 60 man personeel hield de boel draaiende. In 1956 werd SSB-telefonie geïntroduceerd en nog later in 1972 werd het automatisch radioteletype systeem MARITEX toegevoegd. Göteborg Radio SAG sloot op 20 december 1994, evenals de vele andere Europese kuststations. De schepen werden verder via het satellietstelsel GMDSS bediend.

Je kent ze wel, de handige jumpstarters. Een loodzuur gelaccu van beperkte capaciteit, startkabeltjes en soms nog wat meer toeters en bellen. Vorig jaar was er eentje in de aanbieding bij Blokker voor 16 euro. "Power station X944A", made in China. De accu is 7 AH en het ding is voorzien van een TL-lampje, 2 uitgangen voor 12 V met sigarettenaanstekers, een LED-indicatie (inmiddels ter ziele) en een ladertje van 500 mA. Alles in de kwaliteit waarvoor je betaalt natuurlijk. Nu kost een behoorlijke gelaccu van 7 AH (b.v.

Yuasa) al snel het dubbele, maar voor de voeding van een QRP-setje moet het ding toch wel enige tijd meegaan. De proef als jumpstarter kwam enige weken geleden. Op de oprit stond een Suzuki Alto met lege accu. De jumpstarter te voorschijn gehaald. Zou een 7 AH accu een auto kunnen starten? De startmotor neemt toch snel 200-300 A, en dan zakt de spanning van zo'n kleine accu waarschijnlijk flink in e



nog net voldoende, maar starten, ho maar. Eerlijkheidshalve moet ik bekennen dat de accu niet volledig was opgeladen, ik denk ergens 11.7 V, dus echt representatief was de proef niet. Powerstation X944A weer eens flink doorgeladen en nu maar wachten op de volgende auto met startproblemen! Met de FT-817 werkt het allemaal prima en behoudt de accu behoorlijk z'n spanning. Voor het loopmobiele werk heb ik een compacte 5 AH gesloten gelaccu. Die kan behoorlijk wat stroom leveren heb ik

ervaren. Op de Dürnbachhorn (SOTA DL/CG-082) in Beieren was het even schrikken, na het inpakken van de accu kwam er plotseling rook uit het pakketje plastic! Het snoetje wat ik om de accu had gewikkeld, maar niet opgepast met het stekkertje. Die maakt na inpakken in plastic prompt sluiting met één van de accupolen en er liep een behoorlijke stroom. Natuurlijk net de draad waar de zekering niet in zat. Bij het lostrekken van de klemmetjes brandde ik behoorlijk mijn vingers. Het snoetje en isolatie smolt vrijwel geheel weg, maar de accu bleef gespaard. Je moet er niet aan denken als de accu al in mijn rugzak had gezeten! Dus: altijd de klemmen los tijdens het transport.

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.**

Foto-impressie JOTA 2008,

bij scoutinggroep “de verbinding” in Lemelerveld



De gepionierde mast, 24m hoog op het platform



Dion, PE1ORG achter de 2m set omringd door enthousiaste scouts



Marco, PE2TET achter de HF set. Bezig met een "lazy mans" QSO...



Lekker even opwarmen bij het kampvuur.



Dion in actie.



Even lachen naar het vogeltje!



Duplo bouwen geïnstrueerd via de porto.



Mooi uitzicht hier ! (z.o.z.)



Pannekoeken !!!





Wat is iedereen toch klein daar beneden!



Hmmm, karbonaadje, kippenboutje, speklap of toch alle drie?

Van zenden krijg je trek...



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 melding 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/ 't Hamnus	+49-25629921036
Hennie Boomkamp	PE1HB	Penningmeester	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: 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

Adv. manager : PA0MJM Martin Mulders 074-3766312

Inbinden Bauke, PA0BKI Renata, PE2CU Willy, PB1WB
Hennie, PE1HB Jan, PA2HRJ Arnold, PA4AW
Theo, PA0MTU Gerard, PA1TX Harry, PE2HLA
Martin, PA0MJM Henny, PE2HS (tevens verzending)

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

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

Uiterste inleverdatum van kopij voor het volgende nummer: 23 november 2008



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 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 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, 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

Klikkerdeklik naar Conrad.nl