

**Jaargang 26, Nummer 7
September 2004**

**Afz: Ganzerik 5,
7443 TK Nijverdal**

**Port Betaald
TPG Post**



**Twente
Beam**

**Maandblad van de afdeling A 40 van de VERON.
Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland**

FRIEDRICH KUSCH

Batteries, Coaxialcable, HF-connectors

Dorfstr.63-65, 44143 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

Physical foam coaxial products

Original BELDEN

H 2000 Flex - H 500 – H 1001 - H 155

Existing coaxial cables consist of a chemically foamed dielectric, which is highly susceptible to moisture. The factory BELDEN stiffs to produce cables with optimal dielectric qualities. During the extrusion process the dielectric material (polyethylene) is mixed with inert nitrogen gas using advanced production techniques. This result in a physical foamed dielectric that meets the most serve international quality standards.

The most important advantages of the physically foamed dielectric are:

- **Unsusceptible to moisture**
- **Watertight**
- **Mechanically robust**
- **Stable attenuation up to at least 3 GHz**
- **thinner, more flexible and easier to install cables**

A damp heat test is defined in the IEC standard 68-2 part 3. The results reproduce the influence of moisture. After the damp heat test the attenuation must not have increased by more than 5% in respect to the pre-test value.

Inhoudsopgave.

Bestuursmededelingen -----	4
Verslag van de afdelingsbijeenkomst -----	6
In Memoriam PA0CAM -----	7
Een nieuwe website: www.zendamateur.net -----	8
Normandië -----	11
Ruilen -----	13
PSE QSL (10) -----	14
PSE QSL (11) -----	17
Uitnodiging voor de meeting -----	18
Digitale verspreiding Twente Beam -----	19
Agenda -----	19

Van de Redactie

De eerste Twente Beam na de zomervakantie. Een goed gevulde editie met veel stukjes van leden uit de afdeling 40. Dit zijn wel de leukste stukjes om te lezen, dus blijf vooral uw copy insturen, zodat we aankomende maanden steeds een goed gevuld blad kunnen blijven maken.

Helaas is Egbert, PE1RQO, gestopt met zijn werkzaamheden voor de redactie van Twente Beam. We willen Egbert hartelijk danken voor zijn inzet.

We zijn nu dus op zoek naar een opvolger voor Egbert. Wie gaat ons helpen met het redactie-werk voor twente beam? Iemand die ook zou kunnen meehelpen met de opmaak van het blad is meer dan welkom! Lijkt het je wel wat om mee te helpen (het kost maar een paar uur per jaar), neem dan contact op met de redactie.

Tot de volgende Beam,
-de redactie-

Bestuursmededelingen (juni 2004)

door Jan, PA0JWZ

Verslag van de bestuursvergadering van dinsdag 22 juni 2004.

Aanwezig : Remy, Martin, Rene, Willy, Jan en tijdelijk onze gast Eduard PA3DAZ.

Afwezig met kennisgeving zijn Arjan en Peter.

Remy heet iedereen van harte welkom.

Eduard PA3DAZ wilde met het bestuur van A40 van gedachten wisselen over het bestaansrecht van packet BBS PI8DAZ. Een kern van 60 a 70 mensen maakt gebruik van PI8DAZ. Het BBS is ongeveer 15 jaar in gebruik.

Het beheer door 1 man met helpers is op den duur niet wenselijk.

Er vallen steeds meer BBS-sen in Nederland weg. Moet PI8DAZ actief blijven ?

Moet de afdeling Twente dit BBS adopteren ? Geld en materiaal is voor de komende 3 jaren geen probleem. We hebben afgesproken in oktober a.s. ons gesprek over dit BBS te vervolgen.

Na het vaststellen van de agenda worden de notulen van de vergadering van 18 mei 2004 besproken en goedgekeurd. De actie-punten vastgelegd in dit verslag zijn nogmaals doorgenomen. We hebben besloten de contestgroep PI4ZI 100 grote club actie loten te schenken. Met de opbrengst van 250 euro kan PI4ZI investeren in een goede seinsleutel(s).

We bespreken de binnengekomen post, o.a de ontvangst van een kopie polis WA verzekering en Antenneverzekering van het HB en een brief van het HB inzake een enquête formulier instapvergunning. We zullen de verzekeringspolis bestuderen en stelling nemen in de volgende bestuursvergadering. Arjan zal het enquête formulier instapvergunning bespreken met onze cursusleiders en het HB voor 15 augustus a.s.schriftelijk informeren. We ontvingen een uitnodiging om deel te nemen aan de Hobby Technica in Hengelo op 30 en 31 oktober a.s. We zullen ons aanmelden. Onze huidige webmaster kan zijn activiteiten niet voortzetten ivm een nieuw te volgen studie aan de Universiteit Twente. Inmiddels is er een kandidaat gevonden om het webmasterschap over te nemen van Henrik Denker. Nadat e.e.a. definitief is geregeld wordt u hierover geïnformeerd. Het bestuur zal onderzoeken in hoeverre de Arboret voor onze vereniging van toepassing is.



Arjan en ondergetekende hebben een kort onderzoek gedaan naar de ervaringen van andere afdelingen mbt de cursus voor zendamateur.

Het is overal vrijwilligerswerk. HB speelt o.i.z. geen erg actieve rol in het stimuleren van de cursussen. Wel worden cursusboeken tegen relatief geringe kosten beschikbaar gesteld. Op basis van de Veron statuten (artikel 3 lid g) vinden we echter dat een financiële support ter dekking van de directe kosten op zijn plaats zou zijn. Remy zal dit in het aan de orde stellen.

We werken inmiddels weer aan onze begroting voor 2005.

Een aantal adverteerders in Twente Beam zal in 2005 helaas afhaken.

We zijn op zoek naar nieuwe adverteerders. Graag uw hulp en suggesties.

We zoeken voor 2005 een aantal nieuwe bestuursleden.

Belangstellenden svp aanmelden bij een van de bestuursleden.

Bestuursmededelingen (augustus 2004)

door Arjan, PE1RYL

Verslag van de bestuursvergadering van 17 augustus 2004.

Aanwezig : Remy PA3AGF, Jan PA0JWZ, Willy PB1WB, Martin PE2MGA, Peter PA1PE, Rene PE1RA, Arjan PE1RYL

Zoals gebruikelijk werd de vergadering door de voorzitter geopend.

Als eerste werden de notulen van de vergadering van 22 juni 2004 besproken en goedgekeurd.

De volgende punten zijn vervolgens besproken:

- Arbo-wet: Het bestuur zoekt uit in hoeverre de Arbo-wet van toepassing is op onze vereniging.
- Twente Beam: Er wordt nog gezocht naar nieuwe redactieleden om het huidige team te versterken. Voor het komende jaar ziet de financiële situatie voor TB er goed uit.
- Internet: Er is een nieuwe webmaster voor de internet site, Robert Jan PE2RJ
- Cursus: Vrijdag avond 17 september gaat de cursus weer van start. Vanaf 19.30 uur zijn belangstellenden welkom in het Hamnus. Opgave is mogelijk via pe1ryl@amsat.org of 074-2911441.
- Hobby Technica: 30-31 oktober zal de Veron weer aanwezig zijn op de Hobby Technica in Hengelo, als er onder u mensen zijn die mee willen werken aan de promotie van de hobby kunt u contact opnemen met Peter PA1PE, pa1pe@amsat.org
- DNAT: 26 tot 29 augustus is er in Bentheim voor de 36^e keer de DNAT.

De volgende bestuursvergadering is gepland op dinsdag 21 september 2004

Verslag van de Afdelingsbijeenkomst

De afdelingsbijeenkomst van juni stond in het teken onderling qso.

Ook werd er die avond de cruciale voetbalwedstrijd Nederland-Portugal halve finale gespeeld.

Aangekomen in het hamnus was het leuk oranje versierd en de stemming zat er goed in.

Je kon wel merken dat de opkomst hierdoor denk ik toch iets lager dan normaal was. Wat velen niet wisten is dat Bram van de Berg (PB0AOK) een beamer had meegenomen die met een 24 Ghz Audio/Video link gekoppeld was aan de satellietontvanger die in de keuken stond.

Waardoor we met uiteindelijk 11 mensen mooi op een groot scherm de voetbal wedstrijd konden volgen. Ik zelf baalde er wel van dat ik de wedstrijd niet geheel af kon kijken omdat ik nog een nachtdienst moest draaien en zo niet het einde kon mee maken.

Verder ben ik als qsl mgr toch wel van veel kaarten afgekomen die ik in de bak had zitten omdat er veel om's kaarten mee namen weer voor anderen.

Verder wens ik alle om's en lezers van dit blad iedereen een leuke vakantie toe en hoop iedereen bij een volgende meeting weer te ontmoeten.

En tot slot mensen vergeet niet uw qsl op te halen.....

Groeten van Marcel Notenboom (PA1MAR)

Uw QSL-manager VERON.afdeling 40

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.**

In Memoriam

Op 8 augustus 2004 overleed in zijn vertrouwde omgeving in Delden ons afdelingslid

Prof. ir. C.A. Muller, PAØCAM

**Emeritus hoogleraar
Officier in de Orde van Oranje-Nassau**

Lex Muller is 81 jaar geworden en met zijn overlijden verliest de afdeling Twente van de VERON een vooraanstaand lid.

Als wetenschapper en radioastronoom beschikte Lex over grote kennis m.b.t. elektromagnetische velden en over diepgaand inzicht in de eigenschappen van de microgolven.

Ruim 50 jaar geleden verrichtte hij reeds waarnemingen aan radiostraling, afkomstig uit ons melkwegstelsel, met een antenne van een voormalige Duitse vuurleidings-radar.

Lex werd hoofd van de radiosterrenwacht in Dwingeloo, nadat in 1955 de nieuwe radiotelescoop daar in gebruik was genomen. Vanaf 1971 was hij vele jaren als hoogleraar aan zowel de Universiteit Twente als aan de Rijksuniversiteit Leiden verbonden.

PAØCAM is silent key.

De afdeling Twente herdenkt in Lex een eenvoudig radiozendamateer met een uiterst creatieve geest en is hem dankbaar voor de kennis die hij op anderen heeft overgedragen.

Wij wensen Co, kinderen en kleinkinderen veel sterkte bij de verwerking van dit verlies.

Namens het bestuur van de VERON-afdeling Twente,

Bram van den Berg, PB0AOK

Een nieuwe website: www.zendamateur.net

via PA3DBP door Fred, PA3EHE

Op internet is een nieuwe website gebouwd voor zendamateurs: <http://www.zendamateur.net>. Deze website is anders dan anders. Vooral omdat de website bedoeld is om door de zendamateurs zelf te worden onderhouden. Met andere woorden, de zendamateur maakt zelf uit wat erop de website zelf komt. Een website vóór en dóór zendamateurs.

Hoe gaat het in zijn werk?

Zendamateur.net kan worden ingedeeld in allerlei verschillende groepen c.q. onderwerpen, die worden beheerd door een zendamateur of meerdere zendamateurs. Bijvoorbeeld een werkgroep Packet, een werkgroep HF, een werkgroep Zelfbouw. Het aantal onderwerpen c.q. werkgroepen kan eindeloos worden uitgebreid.

Daarnaast beschikt zendamateur.net over een aantal andere extra's.

Een ruilbeurs, waarbij spullen aangeboden kunnen worden, inclusief een foto als dat de verkoop stimuleert.

Een activiteitenkalender die – al naar gelang het onderwerp of werkgroep – een overzicht geeft van geplande data voor activiteiten.

Een afdeling voor foto's, ook weer in te delen al naar gelang het onderwerp.

Opel Kamp
Bedrijfswagens
Uw partner in mobiliteit

Nu ook in Rijssen

AUTOBEDRIJF KAMP B.V.

OPEL Butaanstraat 4 Rijssen. Tel. 0548-53 15 00
internet: www.opel-kamp.nl e-mail: info@opel-kamp.nl

De koffie staat klaar!



Besprekingen van.....vul zelf maar in...

Downloadssectie, waarbij over alle onderwerpen of werkgroepen, downloads te vinden zullen zijn.

Een forum dat verdeeld zal worden naar werkgroep met eigen moderators, die het forum zullen beheren.

Last but not least: een helpdesk.

Zoals iedereen weet, zijn er ervaren zendamateurs en beginners (en alles wat er tussen zit). Deze helpdesk is vooral bedoeld om zendamateurs elkaar te helpen.

Deskundigen nemen plaats achter de helpdesk (allemaal via internet natuurlijk). Iemand met een vraag of storing kan hulp invoeren. Uiteraard zal ook dit afhankelijk zijn van de inbreng van de zendamateurs zelf...

Wat nu te doen?

Ga eens kijken op www.zendamateur.net.

Schrijf eventueel aan de webmaster - via email - met welke onderwerpen of werkgroepen je mee wilt doen.

Of die je het liefst zou willen zien. De webmaster maakt een eerste verdeling van taken per werkgroep. De contactpersoon van de werkgroep krijgt de rechten voor zijn of haar afdeling op de website om het naar eigen inzicht in te richten. De webmaster zorgt er voor dat zaken niet uit de hand loopt, maar laat verder aan de werkgroep over hoe het wordt ingericht.

Wie is de webmaster: PA3EHE. In Twentse kringen voor de oudgedienden geen onbekende. Tot het begin 90-er jaren actief in het zendamateurisme (vooral CW) en woonachtig geweest in Enschede. Nu vanaf juli 2004 woonachtig in Dronten, maar met nog altijd – een goed gevoel – voor regio 40.



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

Normandië

door Bas, PA7BAS

Vele jaren geleden, op terugreis met de kinderen van Bretagne naar huis, kwamen we net te laat voor het bekende museum in Arromanches. Het was regenachtig en een beetje koud en de kinderen hadden maar één optie. Zo snel mogelijk naar huis.

Zodoende was er nog steeds bij mij en m'n XYL, de wens de D-Day stranden te gaan bezoeken en nu op tijd bij het museum aan te komen, waar een schitterende maquette van de toen oh zo belangrijke tijdelijke haven te bezichtigen is.

Dit jaar kwam het er dus van en via de nieuwe Wester-Schelde tunnel om de problemen rond Antwerpen te omzeilen kwamen we de eerste dag op een camping onder Cap le blanc Nez.

De kaap van de witte neus beklommen we de volgende morgen bij schitterend weer en we hadden geluk. De Engelse kust was heel goed te zien. Volgende dag naar Cap griz Nez.

Vroeger toen ook Scheveningen Radio nog constant in de lucht was, bevond zich op deze kaap met de grijze neus één van de Franse kuststations. Nu staat er een grote radar te draaien van een bedrijf wat ook voor Hengelo van groot belang is. Ons volgende plaatsje aan de kust was Yport, gelegen aan een dal door krijtrotsen. Onze camping lag op de klippen ten zuiden van het plaatsje met schitterend zicht op zee en de rotskust. Het was inmiddels woensdag geworden en dat was de dag waarop ik beloofd had aan o. a. PA0KKD, PA0JWZ en PA3DGL, 's-avonds qrv te zijn op 14.315.

Nadat de caravan op z'n plaats was gezet kon ik het niet laten eens even in de auto naar de blauwe baksteen te luisteren of er daar wat activiteit op 2 meter was.

Een qso in het Frans leek me best leuk. Wat ik hoorde was echter Engels. Zaten kennelijk heel dicht bij want het was zeker S9. Ze zaten niet op onze camping dus vermoedelijk op de camping municipal een paar km het dal in. Op een geschikt moment liet ik wat van me horen en F-PA7BAS had gelijk beet. G4HFS-m, Ian, vroeg me waar ik zat en nadat ik dat netjes had verteld kwam hij terug met de voor mij overrompelende mededeling, dat hij stond te wachten bij de supermarkt in Bath. Dat ligt nog steeds niet in Frankrijk!

Het mysterie werd snel opgelost. We werkten via de repeater in Hastings. Even later kreeg ik van een andere Engelsman te horen, dat wij Hollanders de naam Ian verkeerd uitspreken.

We zijn geneigd Ian te zeggen, maar het moet echt IEan zijn.

Na het leuke qso met een tevreden gezicht de uit 6 delen bestaande verticale antenne in een in de grond te rammen parasolvoet gezet. SG-300 automatische tuner in de disselbak en de FT-100 een mooi plaatsje op de kussens in de caravan gegeven.

Op het afgesproken tijdstip kwamen nagenoeg gelijk Jan en Ton in de lucht.

Het rapport wat ik van KKD kreeg was diep droevig wat de modulatie betrof. Even later betrof het helemaal niets meer. De verlichting van de display op de FT-100 ging uit als ik iets zei en even later was het helemaal donker.

Maar één conclusie mogelijk. De boordaccu van de caravan had het begeven.

Enkele dagen later, nadat ik zeker was dat er niets viel te laden in Fécamp bij een fou-

rageur maritime een nieuwe accu gekocht. Daarna nog leuke qso's gehad met voor mij nieuwe landen Japan en Argentinië. Ook nog PSK31 gewerkt.

Software van HB9DRV. De microfoon van de laptop voor het signaal in de waterval en bij het zenden de microfoon van de FT-100 boven de speaker van de laptop gehouden met de zendschakelaar ingedrukt. Echt een gevoel van kamperen. Thuis gaan dingen toch wel eenvoudiger! Vrijdagmorgen aan de ID ronde mee gedaan. Prima verbinding met o.a. PA0JWX en PA0HLT .

Na Yport zijn we naar de D-Day stranden gegaan en hebben in de diverse musea nog heel wat bekende sets uit de tweede wereldoorlog gezien.

Een schitterend gidsje: "Historische plaatsen van de slag om Normandië" met daarin een aantal routes en vele gedenkwaardige plaatsen en interessante musea, zal je helpen besluiten

waar heen te gaan. Voor zendamateurs is het Musée Radar in Douvres-la-Délivrande een aanrader. Voor mij was verder het gebied waar de 101 ste Airborne divisie was geland een soort pelgrimstocht. De parachutisten met de Screaming Eagle op hun mouwen hebben in de Betuwe, waar ik in september 1944 woonde, zwaar gevochten. Ze hebben daar veel mensen verloren en alleen in hun gedenkboek zul je uitvoerig kunnen lezen over: "The battle of Opheusden".



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

RUILEN

Complete T-813 + een T-813W met enkele printplaten, overgehouden van de ombouw van een andere T-813 voor packet, ruilen voor AEG Teleport 9 (de blauwe baksteen)

Henny, PE2HS tel: 074-3762523

Ter  **Wengel**
Bedrijfsdiensten

**Gespecialiseerd in
 glasbewassing en
 kunststofonderhoud**

Tel: 074-2593978
Fax: 074-2593973
Mob: 06-18550396

Pse QSL (10)

Aruba! Voor ingewijden: Papa Four. Hoe kom je daar terecht? Behalve vakantiegangers en DX-ers zullen er niet veel amateurs afreizen naar het kleine eilandje voor de kust van Venezuela. Maar nadat mijn dochter vorig jaar een stageplaats had gekregen op Aruba, werd het tropisch paradijsje meteen de vakantiebestemming van de ouders! Eind april was het zover, gepakt en gezakt naar Schiphol en met een MD-11 van KLM ruim 9 uur vliegen, non-stop naar P4. De kist was vol, toch aardig wat vakantiegangers dus. Niet stiekem wat HF spullen meegenomen, voor Aruba moet je apart een vergunning aanvragen en dat duurt lang. Wel een portofoontje, je kunt tenslotte niet weten! Wel een beetje illegaal!

De vlucht verliep voorspoedig en om zes uur 's avonds lokale tijd stonden wij op Reina Beatrix Airport. Het weerzien na 8 maanden scheiding met de dochter was natuurlijk fantastisch! Het was warm, maar dat is het er altijd, zo rond de 28 en 32 graden. Gelukkig waait er de noordoost passaat, die zorgt voor enige verkoeling (bekend zijn de divi-divibomen die door de wind naar één kant groeien, op het eiland staan ze veel). We verbleven op het appartementencomplex Blue Village, ongeveer 3 kilometer van Oranjestad. Gelukkig hadden we de beschikking over het oude jeepje van onze dochter, dus we waren mobiel! Aruba is best bezienswaardig, Oranjestad is gezellig om uit te gaan en te winkelen, aan de kade liggen iedere dag enorme cruiseschepen, leuk om te zien, het natuurpark Ari Kok is de moeite waard (wel een 4WD mee), witte stranden en blauwe baaien, voor de snorkelaars en duikers is de kust een paradijs. En hoe staat het met de amateurs daar? Er is een repeater op 146.740 P43ARC/R. Ja, daar mogen wij niet op werken, maar Aruba is sterk Amerikaans georiënteerd, dus ook de toewijzing van de 2-meterband is Amerikaans (Region 2). Nu had ik "toevallig" een Amerikaanse porto mee (jaren geleden al eens gekocht in de USA, niet wetende dat er geen 1700 Hz toontje op zit), dus dat was geen probleem, ook de toonfrequentie van 88.5 Hz niet, de repeater ging prima open. Alleen was er in drie weken helemaal *niets* te horen, geen enkel



QSO of praatje werd via de repeater afgewikkeld! De club dan maar. Dat is de AARC (Aruba Amateur Radio Club). Die heeft iedere eerste woensdag van de maand een meeting, dat kwam dus goed uit. Na telefonisch contact met een bestuurslid werd ik uitgenodigd voor de meeting op woensdag 5 mei in het clubgebouw in Pos Chiquito. Nu zijn er ca. 60



amateurs op Aruba, dus je verwacht er wel wat. Helaas, de opkomst bestond uit 9 personen, waarvan 3 van het bestuur... maar mijn komst werd zeer op prijs gesteld en ik werd meteen uitgenodigd om de diverse shacks te bezoeken...en te gebruiken. Het eerste bezoekje werd gebracht aan P49MR en zijn vrouw Truus. Zij hebben ook de calls VE3MR en VE3MRS. Truus is van oorsprong Nederlandse (PA0PHO). Het echtpaar woont vorstelijk in een villa met privéstrand, shack en beam (zie ook Electron van november 2003). Een tweede bezoek gold P43P, Jacky. Hij woont in de “binnenlanden”, ruimte te over en een gigantisch antennenpark met beams, dipolen en Beverlies. Jacky regelde meteen een special call voor mij en ik kon de pile up eens aan de andere zijde ervaren: als P41P werd ik na het eerste QSO-tje door heel Europa belaagd....(14 MHz CW, rond 2200 UTC). P41P is de contestcall van Jacky. De actiefoto is in de shack van Jacky gemaakt, tijdens de pile up! Een prachtige ervaring dus, wie weet nog eens een bestemming voor een DX-peditie! Andere min of meer bekende amateurs zijn P43E (Emily), P43JB (Joop), P43G (Gerardo) en P43T (Anthony). Echt zeldzaam is het eiland bij de DX-ers niet, maar het blijft toch een gevraagd land. Voor bezoekers nog even het volgende. Zoals gezegd, onze vergunning is daar niet geldig, je moet apart een vergunning aanvragen voor tijdelijk gebruik. Voor mensen die een permanente vergunning willen blijft er maar één mogelijkheid: examen doen op het eiland! Alles duurt zeer lang, poco poco zegt men daar en dat geldt ook voor DTZ, de tegenhanger van AT. Mochten er belangstellenden zijn voor een reisje naar Aruba, ik heb inmiddels heel wat informatie. Kijk eens op de website van de AARC www.qsl.net/aarc/ de mensen willen bezoekers graag helpen om de papieren in orde te brengen. Behalve Aruba hebben wij ook nog een zijsprong gemaakt naar Puerto Rico. Dat is maar een uurtje vliegen en het is een totaal andere eiland, groen en nat, met een indrukwekkend tropisch regenwoud. En natuurlijk ook wat voor de hobby: de grootste radiotelescoop van de wereld, het Arecibo Observatorium. Maar daarover iets in een volgende Beam!

73, Hans PA0HRM (of korte tijd P41P)

De energie van
500.000 mensen

T 0800-0230845
W www.cogas.nl

COGAS
energie

GEWOON ENERGIE

Pse QSL (11)

Je hebt van die momenten dat je nog even over de band draait, zonder echte reden en eigenlijk ook nergens naar op zoek. In dit geval 40 meter, maandagavond 14 juni 2004, zo rond half negen. Rustig op de band (Europa zit aan de buis gekluisterd vanwege het EK2004...). Maar toch, een sterk signaal, S negen plus, ik hoor nog /MM, dat duidt op een bootje. Even blijven luisteren naar de call. Daar komt hij opnieuw met een CQ de DL7DAN/MM. Aanroepen, de verbinding is snel gemaakt en er ontwikkelt zich een



aardig QSO. De old man blijkt Hans te heten en hij zit aan boord van het containerschip m.s. Westwind/V2AP. Het schip ligt voor de haven van Klaipeda (Litouwen), men kan de haven niet binnenlopen vanwege een zware storm (in scheepvaarttermen noemt men dat op-een-nee houden) en hoopt morgenvroeg toch voor de kant te komen. Hans blijkt zeebenen te hebben, want hij seint er lustig op los. Logisch ook, want hij is een ex sparks, eerst bij de koopvaardij en later



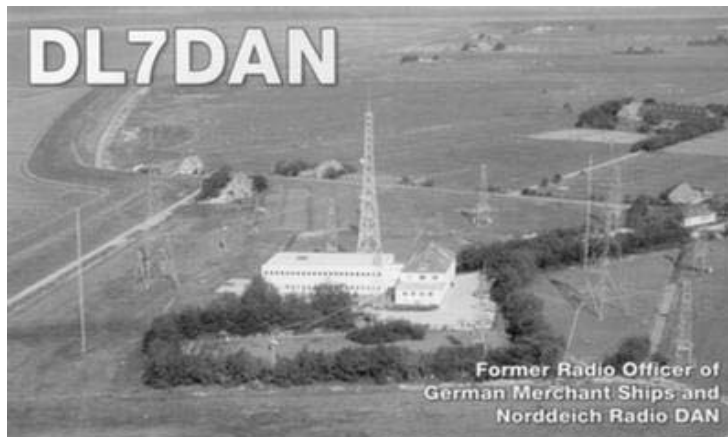
TESSATRONIC

....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



bij het Duitse kuststation Norddeich Radio DAN. Je snapt het al waar de call vandaan komt!

De Westwind is onderweg van Hamburg naar Klaipeda en Szczecin, daarna weer retour naar Hamburg en Bremerhaven. Hans maakt een reisje mee als passagier, een leuk verzetje voor een oud-zeeman met pensioen. Op www.qrz.com vind ik zijn mailadres en ook verwijzing naar zijn homepage www.pust-norden.de waar allerlei aardige details te vinden zijn over o.a. Norddeich Radio, inclusief geluidsfragmenten. Mijn QSL kaart (met een plaatje van mijn eerste schip, de Oberon van de KNSM) is inmiddels onderweg. Hans heeft mij beloofd wat informatie te zenden over dit soort reizen, wie weet ooit nog eens Maritime Mobile actief?

73 es cuagn on CW!
Hans, PA0HRM

Uitnodiging voor de meeting

Woensdag 29 september is er weer de maandelijks bijeenkomst van de VERON afdeling Twente. Deze maand hebben we weer een lezing van iemand binnen de eigen afdeling:

PC2T, Jan Stadman, zal een lezing houden over nieuwe systemen voor de lucht verkeersleiding.

U bent van harte welkom in:

't Hamnus, Havenstraat 28, Hengelo
Op woensdag 29 september 2004
Aanvang: 20.00 uur

Digitale verspreiding Twente Beam

door Martin, PE2MGA

Wist u dat de Twente Beam ook een extra service kent: de Twente Beam per e-mail. Let op: dit is geen vervanging van de papieren versie (die blijft u ook nog ontvangen), maar een extraatje. Wilt u gebruik maken van deze service, stuurt u dan een e-mail naar het volgende adres:

pe2mga@amsat.org

Zorg dat het e-mail als onderwerp "twente beam" heeft. Vermeld in de e-mail uw Call / NL-nummer of naam en het e-mail adres waarop u de twente beam ontvangen wil.

Uw e-mail adres zal alleen voor verspreiding van Twente Beam worden gebruikt en niet zonder uw toestemming worden gebruikt voor ander doeleinden en/of beschikbaar worden gesteld aan derden. Mocht u hier verder nog vragen over hebben, dan kunt u ze ook via bovengenoemd e-mail adres stellen.

De Twente Beam zal als pdf bestand verzonden worden. Dit bestandsformaat is te bekijken met een viewer (acrobat reader) die gratis te downloaden is op: www.adobe.com

Agenda

17 september	aanvang nieuwe cursusjaar in 't Hamnus, 19.30 uur
29 september	maandelijkse bijeenkomst in 't Hamnus
9 oktober	dag voor de radioamateur, Apeldoorn
16/17 oktober	JOTA



Explorer Elektronica

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

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



 **asito**

De zekerheid van beter schoon

Antennes voor de professional en hobbyist.

10EPS145 € 110,- 10 el. beam 2 mtr.

4EPS145X € 89,- 4 el. X-yagi 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.70 cm

10EP5435X € 99,- 10 el.X-yagi 70 cm

Diverse types HB9CV's van 6 mtr t/m 70 cm

Diverse klemmen en beugels, pijp en mastmaterialen

Nu ook leverbaar: G5RV, Dipool voor 10-80 meter, lengte 31 meter met balun.

Leverancier van voedingen 13,8V/3A tot 25A, HF- en kortsluitvast

EPS
Antennas



The high performance antenna

Sandstrasse Süd 5, 49808 Lingen (Ems)

Tel:+49 (591) 9778400, FAX:+49 (591) 9778401

Mobiel NL : +31 (6) 53462323, Mobiel D : +49 (172) 2958030

E-mail : eps-antennas@planet.nl, Internet : www.eps-antennas.nl

Afdelingsinformatie

Servicebureau:

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

QSL-Bureau Twente:

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

First Operator Clubstation PI4ZI:

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

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

Twente Ronde:

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

Relaisstations

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

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

Cursus Zendamateur:

Bij voorkeur via e-mail aanmelden : pe1ryl@amsat.org

Schriftelijk aanmelden kan ook: Arjan Doek, PE1RYL. Weideweg 122,

7556 AD Hengelo Betaling via giro 3716324 t.n.v. VERON zendcursus afd. Twente, Enschede. Cursusleiders: Aad Nelemans, PA3GBL en Koen Wieringa, PA3BHU .

Abonnementen op Twente Beam 2004:

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

2) Niet VERON-leden: €11,= per jaar.j

Overmaken op postgiro: 1295526 t.n.v. VERON afd.Twente, Twente Beam, Almelo

U ontvangt hiervoor 10 nummers . Elk jaar in januari betalen.

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

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

Afd. Twente op internet.

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

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

Apparatuur:

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

Bibliotheek: De afdeling beschikt over een eigen bibliotheek waaruit boeken kunnen worden geleend. De beheerder is Remy Denker, PA3AGF. 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:

Remy Denker	PA3AGF / NL4156	Voorz./Bijz.activiteiten.	0546-825001
René Altena	PE1RA	Secretaris/Ledenadministratie	0548-620539
Jan Witvoet	PA0JWZ	Penningmeester	0546-870006
Martin Cohn	PE2MGA	Vice Voorzitter/Meetings/ Twente Beam	074-2420100
Peter Egberink	PA1PE	Jeugd en radio/Public relations/ Voorl. Onderwijs.	0541-516945
Willy Braamhaar	PB1WB	Twente Ronde/ Contacten Hamnus (tel van 9.00-16.00 uur)	074-2424736
Arjan Doek	PE1RYL	Cursus/NL-zaken	074-2911441
De e-mail adressen van de bestuursleden zijn: Call@amsat.org			
	M.u.v. Willy:		pb1wb@vrza.nl

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
Ben Puylaert 074-2776661

Inbinden Bauke, PA0BKI Renata, PE2CU Willy, PB1WB
Gerard, PA1TX Jan, PA2HRJ Frits, PE1PMP
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

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

Uiterste inleverdatum van kopij voor het volgende nummer: 3 oktober 2004

Ruimte voor innovatie...



De hi-tech sensoren van Texas Instruments spelen een vitale rol in onze dagelijkse omgeving. Wij ontwikkelen beveiligingen en regelars voor huishoudelijke apparaten en diverse elektronische regelcomponenten voor de auto-industrie. In vrijwel elke nieuwe auto is wel een product van TI aanwezig. De innovatieve producten en technologieën van Texas Instruments leveren een stevige bijdrage aan de ontwikkeling van de moderne, comfortabele en milieusparende auto. Immers, onze automotieve sensoren vormen een kritisch onderdeel van systemen die de uitstoot van schadelijke uitlaatgassen minimaliseren. Bovendien worden onze sensoren toegepast om de veiligheid en het comfort van de passagiers te verhogen. Kortom: TI is een gevestigde naam in de autowereld.

Als zelfstandige dochter van een wereldwijd opererend concern hangert Texas Instruments Holland B.V. in Almelo als business center voor de Europese markt. De activiteiten in onze hi-tech omgeving zijn onder meer gericht op het ontwikkelen van sensoren. Bovendien zijn wij verantwoordelijk voor het op projectmatige wijze in productie brengen van deze sensoren op locaties in Maleisië en Mexico. Werken bij Texas Instruments betekent dan ook veel internationale contacten!

In multidisciplinaire teams werken we nauw samen met automobielabrikanten in Europa. Omdat de ontwikkelingen in de auto-industrie elkaar razendsnel opvolgen zien wij flinke gaeimogelijkheden. Vandaar dat wij regelmatig hoogopgeleide technici zoeken. Mensen die resultaatgericht denken, die zichzelf willen ontwikkelen en die verder kijken dan de techniek alleen.

Interesse? Stuur een brief met c.v. bij voorkeur per e-mail naar ti-holland-recruitment@ti.com ter attentie van Gea Wolters - Human Resources, Texas Instruments Holland B.V., Postbus 43, 7600 AA Almelo.

 **TEXAS
INSTRUMENTS**
HOLLAND B.V.

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 toegelicht. 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 er naar hartelust 'browsen' 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 Conrad.nl - voor gratis catalogi
Tel. (business) 053-428 54 90
Fax 053-428 30 75
E-mail bestelling@conrad.nl

Voor informatie

Tel. 053-428 54 44
E-mail info@conrad.nl

Voor technische informatie

Tel. 053-428 54 80
Fax 053-428 00 28
E-mail helpdesk@conrad.nl

Conrad Electronic store in Boekelo

Windmolenweg 42 • 7548 BM Boekelo



CONRAD
INZICHT IN ELEKTRONICA EN TECHNIEK