

# Jaargang 28, Nummer 6 juni 2006

Afz: Ganzerik 5,  
7443 TK Nijverdal

Port Betaald  
TPG Post



# Twente Beam

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

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



## En dat is nog maar het begin.

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



Lesscher IT • Platinastraat 25 • 7554 NC Hengelo • Telefoon 074 240 46 46  
Fax 074 240 46 10 • E-mail [info@lesscher.nl](mailto:info@lesscher.nl) • [www.lesscher.nl](http://www.lesscher.nl)

## **Inhoudsopgave.**

Verslag bestuursvergadering	4-5
Oproep aan Yaesu FT-847 bezitters	6
Uitnodiging voor de afdelingsbijeenkomst	7
Ham Radio de Luxe, vervolg	9-11
Pse QSL (25)	12-13
Aan boord van MV Arielle	14-17
De WARC banden	18
In Memoriam	20

## **Van de Redactie**

Beste lezers,

Hier voor u ligt al weer de laatste TwenteBeam, voor de zomervakantie.

Misschien neemt u de set mee op vakantie of misschien ook wel de vrouw? In ieder geval wensen wij u namens de redactie een prettige vakantie toe, mooi weer, succes en veel vermaak op de band en ook geluk met het WK.

We hebben ook nog iets te vieren bij de redactie, want Hans PA0HRM heeft ons zijn 25e! Pse QSL toegezonden. Wij en waarschijnlijk vele lezers met ons zullen blij zijn met de inzet van Hans en de altijd boeiende verhalen die Hans met ons wil delen.

Ga zo door Hans, op naar de 50 !

Natuurlijk leeft ook de redactie mee met het verlies van OM Tonnie ter Halle PA5TTH. Wij wensen de familie en bekenden van Tonnie dan ook alle sterkte toe.

# Verslag bestuursvergadering

Datum: woensdag 24 mei 2006  
Aanwezig: Frank PA2ELF, Robert Jan PA2RJ, Martin PAøMJM, Martin PE2M-  
GA, Ben Puylaert, Rene PA2RA  
Afwezig: Peter PA1PE (met kennisgeving)

Martin PAøMJM opent de vergadering.

De agenda wordt vastgesteld.

Binnengekomen en uitgaande post:

Vanuit het hoofdbestuur: zijn de notulen van de VR 2006 binnengekomen.

Er is een brief van de Algemeen voorzitter Dick Harms PA2DW binnengekomen.

Er is een brief aan het HB verstuurd over de bestuursamenstelling.

De notulen vorige vergadering worden goed gekeurd met als aanvullingen:

- De brief die naar het HB moet is akkoord, en mag verstuurd worden.
- Martin PAøMJM is gevraagd of hij mensen kent die eventueel kunnen helpen bij een velddag en zoekt mensen die dit soort initiatieven kunnen.
- Ben Puylaert meldt dat de verzend kosten van TPG post verhoogd worden (6 euro per zending). We gaan hiermee als bestuur akkoord.

Er is een bespreking geweest met de contestgroep.

Voor de bijeenkomst 31-5-2006 (Veiling) moeten nog veilingmeester gevraagd worden.

Voor de lezing van juni is nog niks bekend. Martin PAøMJM heeft een aantal tips aan Peter PA1PE doorgestuurd.

Martin PAøMJM heeft een stuk geschreven over de meetplaats en heeft dit toegelicht.

- Ben is van mening dat dit document via Twente Beam gecommuniceerd kan worden om na te gaan wat de behoefte van de leden is.
- René is van mening dat ook de cursusleiding gevraagd moet worden naar hun mening. Frank is het hiermee eens.
- Het bestuur moet wel een besluit nemen over het beheer en onderhoud van de apparatuur.
- Martin vult aan dat er een kast moet komen waarin alle apparatuur opgeborgen kan worden.
- Begeleiding: wie gaat mensen begeleiden als ze gebruik van de meetplaats willen maken? Er moeten mensen gevonden worden die hierbij willen helpen.

 <b>Integrated Mechanization Solutions BV</b>	Postbus 122 7600 AC Almelo Einsteinstraat 14 7601 PR Almelo	IMS ontwerpt en bouwt productie- en testequipment voor de elektronische, fijnmechanische en medische industrie. Wereldwijd levert IMS turn-key oplossingen voor productievraagstukken. IMS is gespecialiseerd op het gebied van micro assemblage en testen. Engineering en bouw van equipment vindt u bij ons onder één dak. Daarmee is IMS de ideale partner voor compleet uitbesteden van uw productie-automatisering. <b>Solutions that work for you!</b>
	T 0546-805580 F 0546-805588 E <a href="mailto:ims@ims-nl.com">ims@ims-nl.com</a> I <a href="http://www.ims-nl.com">www.ims-nl.com</a>	
<a href="http://www.profast.info">www.profast.info</a>	<a href="http://www.icair.info">www.icair.info</a>	<a href="http://www.flexpac.info">www.flexpac.info</a>

- Het vinden van mensen is dus de absolute voorwaarde om dit project te laten slagen. Het punt activiteiten (van de aandachtspuntenlijst) wordt doorgeschoven naar de volgende vergadering i.v.m. afwezigheid van Peter.

#### Rondvraag

- Frank: Jo PAØVLA (morsekursus) wil – mits er voldoende belangstelling is beginnen met een operating practice cursus beginnen als vervolg op de basiscursus voor morse.

- Martin PAØMJM: Henny Boomkamp PE1HB wil een gebruikersgroep voor de FT-847 in het leven roepen. Het bestuur staat hier positief tegenover. Op zaterdagmiddag kan dit in 't Hamnus.

De volgende vergadering is gepland op donderdag 22 juni 2006.

#### Antennes voor de professional en de hobbyist

10EPS145 € 110,- 10 el. beam 2 mtr.

7EPS145X € 115,- 7 el. X-yagi 2 mtr.

3-4EPS270 € 75,- 3 el.2 mtr./4 el. 70 cm

4-7EPS270 € 89,- 4 el.2 mtr./7 el.70cm

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

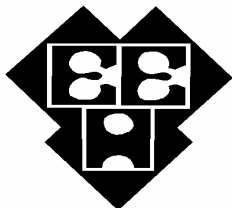
Verkoop van digitale satellietontvangers, kabel en verder toebehoren.



**Sandstrasse Süd, 49808 Lingen (Ems)**

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

**E-mail [eps-antennas@t-online.de](mailto:eps-antennas@t-online.de), Internet : [www.eps-antennas.de](http://www.eps-antennas.de)**



**Explorer**

**Elektronika**

*Boddenstraat 2*

*7607 BM Almelo*

*Tel.nr. 0546 - 814832*

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

# OPROEP AAN YAESU FT-847 BEZITTERS

Het afdelingsbestuur ontving onderstaande brief van Henny, PE1HB. Op de vraag of 't Hamnus ter beschikking gesteld kan worden, heeft het bestuur positief gereageerd. Bijna elke zaterdagmiddag van 14.30 tot 17.00 uur is 't Hamnus open. Verdere invulling op de vraag die Henny stelt, laten we aan de leden van de afdeling over.

.....

Onderwerp: YAESU FT 847

Geacht bestuur,

Vele amateurs zijn in het bezit van de set YAESU FT 847, maar het overgrote deel weet niet wat deze set allemaal in zich heeft. De gebruiksaanwijzingen zijn in het Duits of Engels. Dat wil dus zeggen niet voor iedereen leesbaar, of met grote moeite. Er gaan hier en daar stemmen op dat het wenselijk is om gezamenlijk deze set te doorgronden. Dat wil zeggen alle functies gezamenlijk te bekijken en uit te testen . Ik stel daarom voor een soort gebruikersgroep (tijdelijk) op te richten die in 't Hamnus onder leiding van een deskundige/ervaren gebruiker van de FT 847 deze set gaat ontleden en daar gezamenlijk experimenten mee te gaan doen.

De bedoeling van mij is dat na afloop van dit project de deelnemers/bezitters veel meer plezier aan de hobby beleven omdat zij dan alle mogelijk heden van de set kunnen benutten.

Ook blijken er enkele FT 1000 gebruikers te zijn die wel hetzelfde zouden willen. Misschien kunnen de gebruikers elkaar ondersteunen.

Ik wil het bestuur vragen of mijn initiatief ondersteund kan worden en of daarvoor 't Hamnus ter beschikbaar gesteld kan worden.

Als u daar positief op reageert, is het dan mogelijk dat u een oproep doet in Twente Beam of afdelingsmeeting om te onderzoeken of er voldoende mensen zijn die aan dit project willen deelnemen, en of er iemand is die de leiding op zich zou willen nemen. Ook zou het mogelijk moeten zijn dat hier ook amateurs aan deelnemen die geen lid van onze vereniging zijn. Daarom zou er ook in de Twenteronde ook aandacht aan besteed kunnen worden.

Ik wacht met belangstelling uw antwoord af.

Met vriendelijke groeten,

H.H.J.M. Boomkamp (Hennie), pe1 @ amsat.org

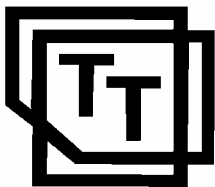
# Uitnodiging voor de Afdelingsbijeenkomst

Er is tot nu toe in elk geval één programma punt: ik wil de presentatie over de meetplaats ophangen.

Als er verder niks is, doen we daarna een eyeball QSO avond.  
73, Martin, PAØMJM

U bent van harte welkom in:

**‘t Hamnus, Havenstraat 28, Hengelo (O)**  
**Op woensdag 28 juni 2006**  
**Aanvang 20.00 uur**



# 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



 **asito**

De zekerheid van beter schoon

## **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.**

# Ham Radio de Luxe, vervolg

door Bas, PA7BAS

Na de eerste lezing in 't Hamnus heb ik het verhaal nog in Zutphen, Breda en in Enschede gepresenteerd. Heb door de vele vragen en opmerkingen aardig wat bijgeleerd. De laatste keer in Enschede kwam er bijvoorbeeld tijdens het stukje PSK-31 ineens een knipperende "Overload" op m'n scherm. Gezien de aanwezigheid van geroutineerde gebruikers werd dit snel opgelost door bij Soundcard het juiste menuutje te kiezen en het signaal wat terug te draaien. Tijdens deze bijeenkomst werd me ook verteld, dat het mogelijk zou zijn het audio signaal uit de pc/laptop aan mijn transceiver te knopen zonder daarvoor de microfoon van de FT-100 te gebruiken. Zou degene die dit al voor elkaar heeft, mij vertellen of te mailen hoe ik dat moet doen zonder een parallelplug op de microfooningang te maken. Zo zie je dat zelfs tijdens de vierde lezing weer nieuwe dingen tevoorschijn komen.

Inmiddels heeft Robert Jan de laatste versie van mijn HRD presentatie op de Veron site van de afdeling Twente gezet, zodat geïnteresseerden ook kennis kunnen maken met nog een aantal leuke extra's, die zelfs mijn FT-100 tot een superplezierig te gebruiken apparaat hebben omgetoverd. Heb dus maar afgezien van de FT-1000! Of zou er nog een andere reden voor kunnen bestaan! Voordat ik verder ga met uitleg van mijn nieuwe presentatie eerst nog wat over de HRD site <http://hrd.ham-radio.ch/>. Via de home pagina kun je via Forums of via <http://forums.ham-radio.ch/> bij een aantal interessante HRD onderwerpen komen. Onder een aantal iconen zit leuke informatie. Wil je b.v. zien hoe PA7BAS in z'n caravan HRD gebruikt dan vind je dat bij Gallery. Zonder de andere iconen tekort te willen doen is de belangrijkste een heel klein ikoon op het scherm: Public Uploads. Hier vind je een nieuwe manual. Naar wens in Word of als PDF.

Wat is er zoal bijgekomen bij mijn presentatie?

1: **Bandspreiding.** Heb ik toegevoegd om een voorbeeld te laten zien voor 20 m.

2: **Bandscope.** Onder Tools de bandscope openen en de rest wijst zichzelf. Om een leeg plekje in de band te zoeken ideaal. De piekhoogten worden logaritmisch weergegeven, met als voordeel, dat de verhoudingen tussen de sterkte van zwakke signalen even goed zichtbaar is als die tussen sterke signalen. Is dat een wonder? Nee, de verhoudingen worden gewoon in S waarden getoond.

Wat ook heel handig is dat je gewoon op een piek klikt en gelijk hoort wat daar zit en als je wilt aanroepen staat je transceiver al afgestemd! Je zou het dus kunnen vergelijken met scannen zonder dat er gestopt wordt bij een signaal van voldoende sterkte en het is ook nog zichtbaar.

3: **Quicksave** Het lijkt op vlug scheren, maar wat is het nut. Zoek je op de band en vind je een interessant station wat je eigenlijk wel wilt werken, maar wat voorlopig niet gaat lukken omdat de OM "even" met een vriendje aan de praat is geraakt, dan klik je op Quicksave en je gaat gewoon verder op de band grasduinen of er nog meer leuk te



horen is. Zo nu en dan klik je op Selection en onder het Quicksave menu vind je het station of stations in de wachtstand.

4: **Logbook** In m'n eerste presentatie heb ik het logbook als een verhaal apart afgedaan. Nu denk ik er nog zo over maar gebruik het met groot genoegen.

Hoewel één van mijn wensen, het afdrukken van etiketten voor qsl kaarten via een omweg is gelukt, is er ook voor gebruikers van andere logboekprogramma's, denk ik, goed nieuws te melden. Het logbook voldoet aan het ADIF protocol (Amateur Data Interface Format). Dit houdt in dat het logbook van HRD in andere programma's kan worden gebruikt. Al doende leert men en dat heeft mijn mening over dit logbook behoorlijk veranderd.

Als ik stel dat er nauwelijks iets te vinden is wat het gebruik van een set meer verbetert dan HRD, dan accepteer ik het logbook van HRD en ga het optimaal gebruiken. In combinatie met het dx cluster klik ik het logboek aan (Dit is een toggle schakelaar). Klik op de ster voor "Add" en die klik ik weer klein. Zie de presentatie en alles wordt duidelijk als je m'n werkscherm ziet.

Na het aanzetten van de set en het instellen van m'n werkscherm is het logisch dat ik in het dx cluster ga kijken naar interessante stations die actief zijn. Ik maak het Add (toevoegen) venster groot en klik op het gewenste station in het dx cluster. Bingo, de call staat in het venster maar ook de tijd en de band en de frequentie, maar ook het land. Nu klikken op QRZ. Effe geduld en daar heb je alle gegevens van het station. (Als het zich heeft aangemeld bij qrz.com) Je weet nu zijn naam, z'n QTH en soms het adres van z'n site of waar je de QSL kaart heen moet sturen. Nu nog een verbinding maken en de rapporten intypen en op Add klikken en alles staat in je logbook.

5: **Audio grabber** (audio grijper) Wil je het geluid van je tegenstation vastleggen dan

# Dekker Communicatie

**Uw zendamateuropartner** 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)**

is daar geen cassette recorder voor nodig. Je kunt het tijdens het QSO digitaal opnemen en in het logboek bewaren om het later nog eens te beluisteren. Om een moderne waardering te geven: Cool, real cool. (Ik heb kleinkinderen)

6: **Plotten van het logboek** Hoe kun je het mooier laten zien dan je gewerkte stations op een wereldkaart? Ga naar de presentatie voor een afbeelding in kleur.

7: **Superbrowser** Als je wilt zien wat er allemaal te doen is op de PSK-31 band dan is de superbrowser een wonderdje. Alles wat boven de threshold uitkomt is tegelijk op het scherm te zien. Even kijken en je weet wie je wilt werken.

8: **Remote control** Om kort te gaan het is ons gelukt! Ik heb vanuit Almelo de transceiver van KQ6AA kunnen bedienen en een echt QSO gemaakt met W7JG.

Peter, KQ6AA, had een verhaal gelezen in QST, april 2006, van K9SG en K9LZJ die kosten noch moeite spaarden om hun antennes op een storingsvrije plaats te zetten om voldoende ver van hun storende woonplaats te komen en zelf thuis in hun shack er gebruik van maakten via een remote control sturing. Peter was inmiddels door mij besmet met m'n enthousiasme voor HRD en als gebruikers van Skype inclusief video ontstonden er mogelijkheden. Peter installeerde op zijn PC "Goto my PC". Ik kreeg de vereiste wachtwoorden en z'n vertrouwen had ik al, dus ik kon z'n PC gaan bedienen. Eenmaal op z'n PC klikte ik op mijn naam in het Skype venster om met zijn transceiver een geluidsverbinding te laten maken met Almelo.

Je kunt het gewoon niet geloven maar het werkte.

De eerste keer alleen om te luisteren op de 20 meterband in San Marcos, California en wat te wennen en Peter een introductie te geven in de PSK mogelijkheden van HRD.

De tweede sessie zocht ik een rustig plekje op de band en gaf een CQ.

"This is KQ6AA under remote control by PA7BAS"

Ik zit weer te genieten als ik denk aan die oproep van W7JG. Ook Del, in Tacoma, Washington was aardig verrast. Toch wel een leuke ervaring als je met een Icom 756PRO II en een Quad op 1350 feet hoogte vanuit je stoel in Almelo kunt werken.

# TANKSTATION      WASCENTRUM KNOL OLIE B.V.

Bornerbroeksestraat 455

ALMELO

0546 - 812447

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

## Pse QSL (25)

Zaterdagmiddag rond 1500 UTC op 10.127 kHz is mijn skedtijd met UR5XCW. Dat gaat de laatste weken moeizaam, de condities op 30 meter zijn 's-middags niet best. Draaiende over de band hoorde ik een zonderlinge call: SI9AM. Een kort QSO met het speciale station op het Thaise paviljoen in de Zweedse plaats Utanede.

Daar heeft men in 1995 een groot Thais paviljoen gebouwd ter nagedachtenis aan het bezoek van de koning van Siam in 1897. Een groep Zweedse radioamateurs heeft het initiatief genomen om op het paviljoen een speciaal station in te richten onder de call SI9AM. De letters vormen samen het woord Siam, tot 1939 de naam van het huidige Thailand. De stationmanager is Jörgen, SM3FJF. Het station is prima ingericht, zoals op de foto is te zien. Een FT1000 met een ferme Heathkit eindtrap en een ruime keus aan antennes.

Radioamateurs kunnen het station huren, inclusief een onderkomen op het paviljoen. Kijk eens op de website [www.si9am.se](http://www.si9am.se) van het station. Het King Chulakongkorn Memorial Building is een aardige bezienswaardigheid.

De zomermaanden leveren altijd weer bijzondere calls op. Niet alleen van de globetrotters, die gewapend met hun zender en antenne vanuit verre oorden contact zoeken, maar ook jubileumstations, special event stations, herdenkingstations. Na SI9AM kwamen bij mij nog in het logboek R10DIG, 9A150NT, RP61XX, DF2006WM, en 4N1856T. Het is niet altijd duidelijk wat er achter deze roepnamen schuilgaat, QRZ.com en Google brengen soms uitkomst. Het laatste station was zo vriendelijk om uitleg te geven. Het Joegoslavische station 4N1856T was in de lucht ter herdenking van 150 jaar Tesla, de geniale Servische wetenschapper.



Met de zomer voor de deur, komen ook de antenneplannen uit de kast! Voor de mensen met voldoende vrije ruimte rond het huis, met vrijstaande masten, beams en beverly's niet zo'n punt. Maar de meesten onder ons moeten het met minder doen. Een goed idee las ik in het Amerikaanse blad QST. KT0NY heeft een 2-elements Yagi (beam) voor één band gemaakt door de draadelementen aan weerszijden van de nok van zijn huis op het dak te leggen! Vrijwel onzichtbaar voor de buurt en het schijnt nog te werken ook. Je kunt de Yagi zowel met een director of reflector maken, afhankelijk hoe je uitkomt met de voedingskabel. Een antenne-analyser is handig bij het op maat knippen van de elementen. Begin bij de straler, twee keer een kwart golf minus 5%. Als die op een redelijke SWR is gebracht leg je de reflector of director uit, circa 10% langer of korter dan de straler en leg die achter resp. voor de straler, aan de andere kant van de nok van het huis (3 á 4 meter). KT0NY claimt een gain van 10 dB in vergelijking met zijn enkeldraads dipool. Volgens mij werkt de antenne alleen als het mooi en zonnig weer is, want bij een fikse regenbui en nat dak zal het verlies schrikbarend toenemen! Voor de geïnteresseerde heb ik een kopie van het artikel uit QST.

Een andere tip voor mensen met een driebanden beam komt van DL5OAQ. Die heeft de coaxkabel vervangen door een open lijn en de traps uit de straler gehaald. In de plaats van de trap en het uiteinde van de straler heeft hij een aluminium buis gemontereerd, zodat de straler weer even lang is, maar dan zonder traps. De open lijn wordt met een symmetrische tuner afgestemd en zie, de beam werk opeens ook op 12 en 17 meter! Weliswaar alleen als draaibare dipool, maar de werking van de beam op 20, 15 en 10 blijft behouden. Vroeger (in de USA, voor de oorlog reeds) werden trouwens de meeste beams met een open lijn gevoed.

Veel plezier met de hobby straks, thuis of onderweg!  
73, Hans, PA0HRM



# Aan boord van MV Arielle

*door Ronald, PA3CWG*

Tijdens een reisje van 19 april tot en met 8 mei 2006 op de Middellandse Zee kon men behalve bruin worden ook kiezen voor een bezoek aan de brug.

Een afspraak via de receptie gemaakt, en maar gelijk gevraagd of de radiohut ook te bezichtigen was van de MV Arielle (MV=Motor Vessel).

Het is een cruiseschip waarmee we van Venetië tot Monaco, via Katakolon - Athene - Volos - Cannakkale - Istanbul - Rhodos - Antalya - Cyprus - Ashdod - Port Said en retour via Kreta - Sicilië - Civitavechia naar Monaco gevaren hebben.

Wie nog de radiohut/zenders/ontvangers in gedachten heeft van de 50-er / 60-er jaren moet even rustig gaan zitten.

De Radio Officier van de MV Arielle / C6VH6, onder de vlag van Nassau, Mr. Vassilios - 60 jaar- ontving mij enigzins verrast. Zeker weinig bezoek gehad. Hij vertelde dat hij een Electronic Officer was geworden.

Nee, radio was uit , satelliet is in.

GMDSS - Navtex - op de brug net als de VHF porto's t.b.v. de navigatieofficier van de wacht. Deze kon op de brugradar de gegevens van het naderend scheepvaartverkeer (AIS) aflezen. Mr. Vassilios, geboren op het eiland Santorini, bekend van de grote uitbarsting uit de oudheid, was van plan om na zijn naderend pensioen een A-machtiging te willen halen, wat natuurlijk veel goed maakte. Hij gaf ook aan dat hij de "Morsejaren" eigenlijk veel leuker vond. Nou dat was "kat in bakkie".



**ERIKS SERVICECENTER**

**ALMELO**

**v/h Wiechmann BV Plesmanweg 12, Almelo**

**0546-873070**

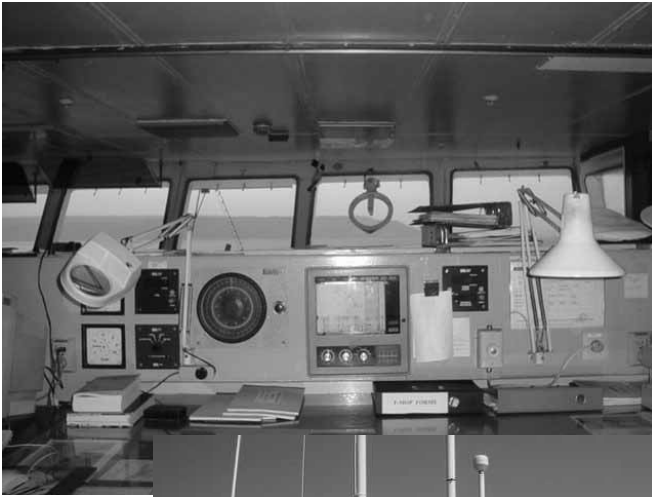
**AANDRIJFTECHNIEK-APPENDAGES-  
DICHTINGEN-SLANGEN-GEREEDSCHAPPEN-  
ERKEND TESTBEDRIJF EN LEVERANCIER  
VAN HEF-en HIJS MATERIALEN**

E-mail, weerkaartenfax en ook de satelliettelevisieontvangst t.b.v. de passagiers kwam wel via de radiohut binnen. Gebruik de oude naam maar.

Het internetcafé aan boord was in de bibliotheek gesitueerd, vier internet PC's met betaalmogelijkheid. Even de scheepsbetaalpas, op naam, door de gleuf halen en na enkele seconden was men online, en begon de meter te lopen.

Ik heb wat foto's ervan gemaakt.





EMHS-TELECOM  
BORCULOSEWEG 33J  
7161 GR NEEDE

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

# EMHS

## TELECOM

### KENWOOD

Verkoop van Portofoons  
Mobilfoons  
Pagers P2000  
Pmr 446  
Accessoires  
Onderdelen



P2000  
ProOne+ € 109,00



### KENWOOD

Verhuur van Portofoons  
Mobilfoons  
Repeaters



Het juiste adres voor al uw woonwensen.

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



De bank  
van vandaag

## De WARC banden

Zoals Hans, PA0HRM, in zijn laatste artikel reeds aangaf, zijn de condities op de hogere HF banden niet al te best. Af en toe wat openingen maar het echte DX werk is moeilijk.

Om niet de hele avond naar de ruis om 14 MHz te luisteren, ben ik begonnen met het beluisteren van de WARC banden. Nu bestaan die banden al heel lang maar ik had er nooit interesse in.

Deze liggen netjes verdeeld tussen de bekende 20, 15 en 10 meter band.

Als een hogere band dichtgaat biedt een lagere band een mooi alternatief. Vooral de 30 meter band biedt vele mogelijkheden.

Echter hier wordt alleen in CW gewerkt. Dus je moet CW leren, wil je de wondere wereld van deze band ontdekken. Alle begin is moeilijk maar na verloop van tijd lukt het aardig. Ik ben er nu sinds een maand of zes op actief en tot nu toe heb ik 52 landen gewerkt. DX verbindingen zijn gemaakt met o.a. JT, 5R8 en YE.

Als antenne heb ik tot begin februari een langdraad van zo'n 30 meter gebruikt en daarna de Fritzel WARC banden dipool. Deze hangt in mijn FB33 tussen de dipool en de director. Dat geeft geen problemen met de FB33.

Normaal gebruik ik 100 Watt afkomstig van mijn TS 570, zo nu en dan ondersteund door zelfgebouwde PA met een vermogen van rond de 200 Watt. Ik prefereer om gebruik te maken van 100 Watt en dat lukt erg goed.

Een goed hulpmiddel om te weten welke stations er zijn, is het DX cluster. Dat helpt bij het vinden van calls.

Ook de 17 meter band is interessant. Daar heb ik zo'n 31 DX stations gewerkt met als echte DX VQ9.

Door interferentie bij de burens kan ik niet veel op de 12 meter band uitkomen. Het is toch gelukt om met UX9 een verbinding te maken en afgelopen zaterdag een QSO met PA0HRM.

CW op deze banden is een prachtige methode om verbindingen te maken maar veel stations werken er met een split frequentie en het kost tijd om dat te ontdekken.

Mijn advies in deze barre DX tijden is om eens op deze WARC banden te gaan luisteren. Zeer interessant.

GD DX de Remy, PA3AGF

*William Kuipers, uw partner in Computers en Elektra*

# WK Systems



# WK Elektra

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

Parketspecialzaak

# HP

## HASPERHOVEN PARKET v.o.f.

Alles op het gebied van parket en laminaatvloeren.  
Aangesloten bij de VPL.  
10 jaar schriftelijke leggarantie op tapis vloeren.  
Voor particulieren en projecten.  
Ook s' avonds geopend na telefonische afspraak.



Hasperhoven parket v.o.f. ; 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!!!**

# In Memoriam

**Op 9 april 2006 overleed in het zorgcentrum De Molenkamp in Oldenzaal**

**OM Tonnie ter Halle, PA5TTH**

Tonnie is 60 jaar geworden en de laatste jaren van zijn leven was hij ongeneeslijk ziek. Ondanks al zijn levenslust en wilskracht heeft hij de strijd tegen die ziekte voortijdig moeten opgeven.

Tonnie heeft lange tijd in de Twentse textiel- en kunststofindustrie gewerkt. Toen hij op middelbare leeftijd arbeidsongeschikt werd, toonde hij grote belangstelling voor het radioamateurisme. Enkele jaren geleden verwierf Tonnie zijn zendvergunning, waarna hij vrijwel uitsluitend in morsetelegrafie met oude legerapparatuur op de banden actief was. Het leggen en onderhouden van de contacten met anderen speelde voor hem daarbij een belangrijke rol.

Als operator van het station PA60BTF was hij bij de herdenking van de slag om Arnhem betrokken. Ook bij de organisatie van de Nijmeegse Vierdaagse was Tonnie één van de Twentse vertegenwoordigers.

In de afdeling gaf hij aan velen les om hen voor te bereiden op het inmiddels afgeschaft morse-examen.

PA5TTH is silent key.

Tijdens de begrafenisplechtigheid op 13 april hebben we van hem afscheid genomen. De afdeling Twente gedenkt in Tonnie een eenvoudig radiozendamateur en is hem dankbaar voor het werk en in het bijzonder het onderwijs dat hij binnen onze afdeling heeft verzorgd.

Onze gedachten gaan uit naar Minie, Raymond, Sabine en de kleinkinderen. We wensen hen veel sterkte bij het verwerken van dit verlies.

Namens bestuur en leden van de afdeling Twente,  
Bram van den Berg, PBØAOK.

# 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 : pa2elf@amsat.org

Schriftelijk aanmelden kan ook: Frank Schievink, PA2ELF. Mastbos 142, 7543 GP, Enschede Betaling via giro 3716324 t.n.v. VERON zendcursus afd. Twente, Almelo. Cursusleiders: Ties Bos, PA0MBO 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: €15,= per jaar.

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 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
René Altena	PA2RA	Secretaris/Ledenadministratie	0548-620539
Ben Puylaert		Penningmeester	074-2776661
Martin Cohn	PE2MGA	Vice Voorzitter/Twente Beam	074-2420100
Peter Egberink	PA1PE	Jeugd en radio/Public relations/ Voorl. Onderwijs/Meetings	0541-516945
Robert Jan Mulder	PA2RJ	Twente Ronde/ Contacten Hamnus	074-2669093
Frank Schievink	PA2ELF	Cursus/NL-zaken	0049-(0)2562 918995



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

### Correspondentieadres:

Ganzerik 5, 7443 TK, Nijverdal

**Giro:** 1806339 t.n.v. Penningm. VERON afd.Twente, Almelo  
1295526 t.n.v. Twentebeam, VERON afd.Twente, Almelo  
3716324 t.n.v. VERON zendcursus 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  
Gerrit, PD5GJ Henny, PE2HS (tevens verzending)

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

### Redactieadres:

Martin Cohn, PE2MGA  
Jupiterstraat 45, 7557 LB, 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 september 2006**

# Ruimte voor innovatie...



De hi-tech sensoren van Texas Instruments spelen een vitale rol in onze dagelijkse omgeving. Wij ontwikkelen beveiligingen en regelaars 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 automotive 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 fungeert 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 automobiefabrikanten in Europa. Omdat de ontwikkelingen in de auto-industrie elkaar razendsnel opvolgen zien wij flinke groeimogelijkheden. 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@list.ti.com](mailto:ti-holland-recruitment@list.ti.com) ter attentie van Gea Wolters - Human Resources, Texas Instruments Holland B.V., Postbus 43, 7600 AA Almelo.

 **TEXAS  
INSTRUMENTS**  
HOLLAND B.V.

# CONRAD

INZICHT IN ELEKTRONICA EN TECHNIEK



## Dé organisatie...



Conrad Electronic Benelux B.V. is al 20 jaar actief in Europa!  
Een thuiswinkelorganisatie met alles op het gebied van elektronica. Ga nu naar [conrad.nl](http://conrad.nl) en vraag snel een catalogus aan!

## Dé producten...

Ons assortiment omvat ca. 50.000 artikelen, voor iedereen iets. Of u nu een modelbouwer bent, een PC-freak of een hobbyist! We hebben alles op het gebied van elektronica!



## Dé catalogi...

Hoofdcatalogus, maar liefst 900 pagina's:

- Computer • Kantoor • Satelliet • Audio • Video
- Licht & Geluid • Communicatie • In en om het huis
- Batterijen • Auto-HiFi • Auto-accessoires
- Gereedschap • Soldeertechniek • Kabels
- Meetapparatuur • Componenten • Bouwpakketten

Modelbouwcatalogus, meer dan 300 pagina's:

- Modelbouw • Modelspoor

Tel. 0900 - 0996 (5 cent/min. + evt. GSM-tarief)

## Dé internetsite...

Conrad woont bij u om de hoek. Zo makkelijk is het. De meest snelle, eenvoudige en efficiënte bestelroute is [www.conrad.nl](http://www.conrad.nl). Scroll met uw muis door ons complete digitale assortiment of klik op onze speciale catalogi.

[www.conrad.nl](http://www.conrad.nl)

