

Jaargang 29, Nummer 7 september 2007

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

Afdeling Twente van de VERON

opgericht 17 november 1945

Afdelingsbestuur:

Martin Mulders	PA0MJM	Voorzitter	074-3766312
Willy Braamhaar	PB1WB	Secretaris/Ledenadministratie/ 't Hamnus/Twenteronde	074-2470555
Hennie Boomkamp	PE1HB	Penningmeester	074-2434881
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	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
Ben Puylaert 074-2776661

Inbinden Bauke, PA0BKI Renata, PE2CU Willy, PB1WB
Hennie, PE1HB Jan, PA2HRJ Frits, PE1PMP
Gerrit, PA2GJ Henny, PE2HS (tevens verzending)

Adv. manager : PA0MJM Martin Mulders 074-3766312

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: 7 oktober 2007

Inhoudsopgave.

Verslag van de bestuursvergadering augustus -----	4
Doorgeven Call / Luisternummer -----	6
Uitnodiging voor de Meeting -----	6
In Memoriam -----	7
Nieuwe Leden -----	7
Pse QSL (34)-----	8
Meetplaats.....vervolg -----	10
De IARU HF-contest van 14 en 15 juli 2007 -----	12
Wat hangt er eerder... -----	14
Over stekkers en zo... -----	17
Foto-impressie DNAT 2007-----	20

Van de Redactie

Voor u ligt de eerste editie van Twente Beam na de zomerstop.

In het laatste nummer voor de vakantie hebben we in dit stukje redactionele ruimte een oproep gedaan om eens wat te schrijven over hoe u actief bent met de radiohobby vanaf uw vakantie locatie. Deze oproep heeft zijn vruchten afgeworpen: in dit nummer vind u twee verhalen over Twentse radiozendamateurs op vakantie in Italië.

Overigens is de vulling van het blad deze maand volledig van Twentse bodem. Alle artikelen zijn geschreven door leden van de afdeling Twente. Deze keer dus geen kopieën uit andere bladen om de Beam vol te krijgen.

Hopelijk lukt dit de volgende maanden ook nog, dus we zien uw kopij graag tegemoet!

Verslag van de bestuursvergadering augustus

1. Opening

Martin/PA0MJM opent de vergadering om 19.45 uur.

2. Notulen vorige vergadering

Er zijn geen opmerkingen.

3. Binnengekomen post

- Overlijdensbericht Johan Stellingsma PE1MAB
Johan is op 13 augustus 2007 op 71-jarige leeftijd overleden.
- Notulen van de 68^e vergadering van de Veron Verenigingsraad.
- Bericht van het Centaal Bureau te Arnhem betreffende 3 nieuwe leden dit zijn:
Dhr. Vlierman Almelo, dhr. Holman Ootmarsum en dhr. Bouma Oldenzaal.
- Bedankbrief van mevr. Wildeboer, PA3CEB uit Emmeloord over een rechtzetting door het bestuur betreffende verkeerde berichtgeving door Radio Oost een actie door t.a.v. zendamateurs (geheime zenders) bij het gemeentehuis in Tubbergen.
- Brief Veron Hoofdbestuur betreffende de 69^e Veron Verenigingsraad.
- Brief redactie Electron betreffende prijzen kerstpuzzel.
- Brief HEIM betreffende deelname aan de dag der techniek (Hobby-Technica) op 10 – 11 november.

4. Uitgaande post

Mail naar fam. Stellingsma, betreffende tekst overlijdensbericht PE1MAB.

5. Vaststelling agenda

De agenda wordt aangevuld met 5a betreffende financiën en verzekeringen.

5a

Verzekeringen

Hennie PE1HB heeft contact gehad met de firma Kalsbeek betreffende de verzekeringen die er lopen. Er is onduidelijkheid over wat er nu precies verzekerd is. Kalsbeek wil ook graag foto's van de antennes en zenders zowel op het Hamnus als op de watertoren in Eibergen. Het ziet er naar uit dat de spullen dubbel verzekerd zijn.

Financiën

Het juiste adres voor al uw woonwensen.

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



De bank
van vandaag

Bij alle drie rekeningen zijn de uitgaven groter dan de inkomsten. De redenen zijn:
Rekening Afd.: Waterschade Hamnus uitbetaald in 2006, rekening ontvangen in 2007
Rekening Cursussen: Cursus gelden ontvangen 2006, declaraties ontvangen 2007
Rekening Twente Beam: Er zijn minder adverteerders, dus minder inkomsten en de uitgaven blijven hetzelfde.

6. Silent Keys

PE1MAB, Johan Stellingsma
PA0KDM, Klaas van Dorsten uit Staphorst.

7. Twenteronde

Willy, PB1WB heeft een gesprek gehad met een aantal rondeliders.
Albert, PA3AZS coördineert op dit moment.
Afgesproken is dat ze het nog 6 weken volhouden. De ronde moet minimaal een half uur duren. Alleen inmelden als actieve deelnemer en niet als luisteraar.
Ondertussen heeft zich een nieuwe rondelider aangemeld: PD000E.
Een groot probleem is de telefonische inmelding. Deze groep bestaat thans nog maar uit twee personen.

8. Meetplaats.

Van de meetplaats is een verzoek gekomen om een meetzender aan te schaffen. De kosten zijn €150,00. De aanschaf wordt goedgekeurd.

9. DNAT 2007

Onze stand zal naast die van de DARC Gronau zijn.
Het hoofdbestuur staat naast de stand van het hoofdbestuur van de DARC.

10. Lezingen 2007

Peter, PA1PE deelt mee dat alle lezingen gevuld zijn.

11. Rondvraag

Jo, PA0VLA: Vraagt aandacht voor stukken in de plaatselijke kranten omtrent de te geven cursussen. Graag naam krant en tijdstip noteren of uitknippen en inleveren bij Jo.

Martin, PA0MJM: Peter, PA1PE en Martin, PE2MGA hebben aangegeven volgend jaar hun werkzaamheden in het bestuur neer te leggen. Een ieder wordt verzocht nieuwe bestuursleden te polsen.

Martin, PA0MJM: Stelt voor om eens te vragen wat een nieuwe vlag kost.
Deze moet dan het Veron symbool, het Twentse ros en de naam van de afdeling bevatten.

12. Sluiting

Martin, PA0MJM, sluit onder dankzegging de vergadering.

Doorgeven Call / Luisternummer

Bij een recente controle van het adressenbestand van Twente Beam bleek dat van vrij veel leden geen call of luisternummer bekend is. Dit betekent dat dit ook niet op het adreslabel van Twente Beam en Electron wordt afgedrukt.

Controleert u zelf even of dat bij u ook het geval is. Als uw call ontbreekt kunt u dit doorgeven aan het centraal bureau van de VERON. Vervolgens krijgt de afdeling Twente de mutatie weer door van het CB, waarna wij ons adressenbestand weer compleet kunnen maken.

Alvast bedankt voor de moeite!

Redactie Twente Beam

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 e-mail : eps-antennas@t-online.de

Uitnodiging voor de Meeting

In de maand september hebben we weer een lezing kunnen organiseren. Hans Remeus, PA1HR zal een lezing houden over Scheveningen Radio, PCH. Wie kent het niet, menigeen heeft het station beluisterd tijdens de actieve periode. Hans was een van de mensen achter PC100H, de special event call ter gelegenheid van het 100-jarig bestaan. Op de site www.remeus.eu kan je je alvast inlezen op dit onderwerp. Naast PCH zijn daar ook andere interessante onderwerpen terug vinden, welke na afloop ook de nodige gespreksstof kunnen opleveren.

Namens het bestuur nodigen wij iedereen uit om de lezing van Hans bij te wonen.

Graag tot ziens in:

't Hamnus, Havenstraat 28, Hengelo
Op woensdag 26 september 2007
Aanvang: 20.00 uur.

In Memoriam

Op 13 augustus 2007 is op 71 jarige leeftijd overleden:

OM Johan Stellingsma PE1MAB

Johan heeft uiteindelijk de strijd verloren van een langdurige en slopende ziekte.

Johan was zendamateer vanaf 1982. Zijn eerste call was PD0MYA. Maar hij wilde meer dan toen toegestaan was en met de nodige moeite verwierf hij zijn huidige roepnaam. Hij is vooral op VHF en UHF flink actief geweest en had daarvoor een mooie shack opgebouwd. Vrienden konden er indien nodig gebruik van maken.

Hij is lid geweest van de contestgroep in zijn woonplaats Nijverdal. Zijn lichaam begon echter steeds meer te haperen en de laatste jaren was hij eigenlijk niet meer actief.

PE1MAB is Silent Key

We zullen hem missen.

Wij wensen zijn familie veel sterkte toe bij dit verlies.

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

Nieuwe Leden

Van het Centraal Bureau ontvingen we het bericht dat:

- Dhr. E. Vlierman uit Almelo,
- Dhr. R. Bouma uit Oldenzaal en
- Dhr. B.P.U. Holman, PAØEMX, uit Ootmarsum

als nieuwe leden van de afdeling Twente staan ingeschreven.

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

Pse QSL (34)

Krant, tijdschrift, televisie; ze leveren een schat aan informatie over onderwerpen die verband houden met onze hobby: het experimenteel radio-onderzoek.

Voorbeeld. *The Observer* maakt melding van het feit dat vibrators van het type Love Bug2 niet meer gebruikt mogen worden op Cyprus. De militaire autoriteiten op het eiland hebben een verbod uitgevaardigd omdat de vibrator van Britse makelij (de firma Ann Summers) ongewenste straling uitzendt, die het militaire radioverkeer kan verstoren. Het is onduidelijk of de *Love Bug1* ook problemen oplevert...

Voorbeeld. In het wetenschapsprogramma *Hoe?Zo!* van Bart Peeters wordt gevraagd welk menselijk lichaam de minste weerstand voor elektrische stroom heeft: een skelet, een zeer dik persoon of een zeer gespierd persoon. Na een test op enige proefpersonen blijkt de bodybuilder de laagste ohmse weerstand aan de dag te leggen. Dus gespierde collega-zendamateurs: oppassen bij hoge spanningen!

Voorbeeld. *Stroom zonder snoer*. Een nieuwe bedreiging voor ons luistergenot! Het Amerikaanse bedrijf Powercast levert de techniek om stroom voor lampen en dergelijke te versturen via radiogolven. Philips schijnt een licentie op deze technologie te hebben genomen. In de eerste plaats gaat het om zwakstroomtoepassingen, LED-verlichting, opladen van batterijen of mobiele telefoons. Vooralsnog zijn er geen mogelijkheden om grote verbruikers op deze wijze van stroom te voorzien. Het Powercast-systeem werkt in de band van 902 tot 928 MHz. Het is te hopen dat al dit soort technieken binnenskamers blijft! Nu heb ik naar aanleiding van deze berichten de elektrische tandenborstel uit elkaar gepeuterd, waarvan de batterij ook draadloos wordt opgeladen. Hier is geen sprake van draadloze energieoverdracht, maar een eenvoudig inductiesysteem, een soort transformator. Na het onderzoek verdween de tandenborstel in de prullenbak...

De vakantie zit er weer op!

Ook dit jaar was de bestemming weer Italië. Als voorbereiding hadden we een cursus vakantie-Italiaans gevolgd. Een openbaring. Ik weet nu dat Guglielmo Marconi wordt



uitgesproken als *Koeljelmo Marconi* en de heerlijke pasta tagliatelle als *taljatelle*. Dus we hebben ons goed kunnen redden in bella Italia! Marconi (geboren in Villa Griffone bij Bologna op 25 april 1874 en in Rome overleden op 20 juli 1937) is trouwens een echte volksheld in Italië. Tal van pleinen, straten en lanen zijn naar hem genoemd. Op de heenweg hebben wij een nacht op een camping gestaan, net over de grens bij het

Meer van Lugano gelegen aan...de Via Marconi! Met de portable spullen zo goed voor elkaar (vanwege de SOTA bergactiviteiten) moest de FT817 natuurlijk ook mee richting Umbria. Wij streken neer aan het Trasimenomeer. Bij Assisi ligt de prachtige berg Subasio, maar helaas doen de Italianen (nog) niet mee met het SOTA-programma. Ik heb mij de moeite van een beklimming dan ook maar bespaard. Vanaf de camping als I0/PA0HRM en later vanuit de Marche als I6/PA0HRM wel QRV geweest, leuke verbindingen gemaakt o.a. met DF2GN/P op een berg in Baden-Württemberg. Een QSO met PA3CWG lukte helaas niet. Hij hoorde mij even, ik hoorde Ronald even, maar verder kwam het niet. Een bezoek aan Perugia viel letterlijk in het water, de enige echte bui tijdens onze vakantie. Wij gingen gauw schuilen voor de etalage van een radiowinkel

(natuurlijk). De eigenaar restaureerde kennelijk oude radiotoestellen (zie foto). Na drie kwartier werd de auto weer opgezocht, de bui hield niet op! Tijdens een volgende stadswandeling door het prachtige plaatsje Cortona (Toscana) werd een flinke beam gespot op de pastorie van het 15^e-eeuwse kerkje San Nicolas. Jammer genoeg was de kerk dicht



(middagpauze) en ook op de pastorie was geen beweging te bespeuren, dus een kennismaking met de pastoorzendamateer zat er niet in! Na vier weken zomeren waren we eind juni weer thuis. Daar lag inmiddels de prent uit Stadt Salzgitter, mit freundlichen Grüßen van de burgemeester: een waarschuwing van 25 euro vanwege te hoge snelheid (met caravan). Maar ja, 70 is geen 60 km. Geflitst tijdens mijn “DXpeditie” naar de Brocken in de Harz.... Zie mijn vorige Pse QSL over de SOTA activiteit daar.

Ik ben benieuwd naar de andere vakantie verhalen!

73,

Hans, PA0HRM

Meetplaats.....vervolg

Er is binnen de afdeling nu ruim een half jaar gewerkt aan de meetplaats. Regelmatige bezoekers aan 't Hamnus hebben af en toe wat activiteit kunnen waarnemen op de zaterdagmiddag. Helaas (?) betrof het tot dusverre slechts leden van de meetplaats-commissie. Hoog tijd dus om daar verandering in te brengen.

We hebben nu een prachtige meettafel met een aantal vaste 13,8 volt en 230 volt aansluitpunten. We hebben een indrukwekkende hoeveelheid meetapparatuur. We hebben een concept meetplaatsreglement en aan een planning voor begeleiding van de metingen wordt gewerkt. Nu is het uw beurt!

Eén van de allereerste activiteiten, waar we als commissie aan denken, is het organiseren van een zaterdagmiddag, waarop iedereen zijn universeelmeter (analoog of digitaal) kan binnenbrengen om te laten controleren hoe nauwkeurig die eigenlijk is. Dit kunnen we doordat we beschikken over een Fluke 5100B calibrator en mensen die daarmee om kunnen gaan.

Verder zouden we.... Ja, nu wachten we op u; wat wilt u? We kunnen een controlemiddag organiseren voor oscilloscopen, we kunnen eenvoudige cursussen organiseren voor universeelmeeters (daar is al naar gevraagd), oscilloscopen, enz. Natuurlijk beschikken we over de spullen om u direct in de praktijk te laten zien wat we bedoelen in zo'n cursus.

Het belangrijkste van de meetplaats is wel, dat die er voor u is. U bepaalt hoe intensief de spullen gebruikt worden. De apparatuur mag overal voor gebruikt worden en we hebben een aantal mensen, zo enthousiast dat ze u willen en kunnen helpen met het gebruik van de apparatuur (helpen, we gaan niet voor u meten). Als u een project bedenkt, waar onze apparatuur voor nodig zou zijn (afregelen van omgebouwde apparatuur of zo), laat het ons weten en we helpen u. De spullen zijn er, de projecten (nog) niet, dus....

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

Om alvast een aantal mogelijke vragen voor te zijn:

- De apparatuur wordt niet uitgeleend (zelfs niet even, meten kunt u op de meetplaats doen)
- Mocht er schade ontstaan aan de apparatuur, dan is dit voor rekening van de vereniging (opzet of grove nalatigheid daargelaten)
- Mocht er door een defect in de apparatuur schade ontstaan aan uw meetobject, dan is dat voor uw rekening (we zullen de apparatuur natuurlijk wel regelmatig controleren)

Uw meetexperimenten hoeven niet direct met de radiohobby te maken te hebben. U mag de apparatuur gebruiken waar die voor bedoeld is en wij ondersteunen u daarbij.

Wij hebben voor u gewerkt; ik hoop u snel (voor uzelf) aan het werk te zien.

Piet, PA1PM



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

www.tessatronic.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
e-mail info@hasperhoven.nl

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

De IARU HF-contest van 14 en 15 juli 2007

door Jo, PA0VLA

Misschien roept u nu wel "alweer gezeur over contesten". Dan neem ik aan dat u snel klaar bent met lezen. In het andere geval is uw nieuwsgierigheid misschien gewekt en als gevolg daarvan denkt u in de toekomst misschien anders over contesten en alles wat daarmee samenhangt.

Waarom nu speciaal de IARU HF-contest terwijl, er elk weekend tenminste 3 contesten om uw aandacht en deelname vragen? Deze IARU-contest is o.a. bijzonder, omdat hieraan deelgenomen wordt door speciale stations van de diverse nationale verenigingen. Voor Nederland is dat PA6HQ als vertegenwoordiger van de VERON. In Duitsland is het DA0HQ voor de DARC en in Engeland GB7HQ als vertegenwoordiger van de RSGB. Nog steeds niets bijzonders lijkt het, maar bij nadere beschouwing vallen een aantal zaken op. Op de eerste plaats natuurlijk dat deze speciale hoofdkwartierstations, met meestal een "HQ"-suffix, eigenlijk alleen de 2 dagen van deze contest actief zijn. Als verder belangrijke bijzonderheid geldt een speciale regel voor deze HQ-stations. Zij kunnen op elke contestband tegelijk met zowel CW als SSB actief zijn. Dat klinkt zeer indrukwekkend, op 6 banden zowel SSB als CW, dus op 12 frequenties tegelijk zenden! Nu is dat zenden op 12 frequenties niet direct een probleem maar er moet ook iets worden ontvangen op diezelfde 12 frequenties. Dat wordt dan technisch toch wat moeilijker te realiseren. Bij een standaard multi-transmitter operatie, zoals bij de PACC is de eis dat de diverse zenders

en ontvangers binnen een straal van 500 meter staan opgesteld. In de IARU contest wordt deze eis geheel losgelaten. De diverse stations kunnen overal in het land staan en tegelijk werken met dezelfde roepnaam. In het ideale geval dus 12 locaties met elk een ideale opstelling voor 1 speciale band en 1 seinwijze en allemaal werkend met dezelfde speciale HQ-roepnaam! In de QTH-lijst van het Duitse DA0HQ staan bijvoorbeeld 9 verschillende plaatsen als "gastheer"locatie genoemd. De Engelse RSGB gebruikt met GB7HQ wel 12 verschillende locaties verspreid over heel Engeland, Schotland en Wales.

Waarom staat dit nu in Twente Beam? Ook PI4ZI, het clubstation van de afdeling Twente, viel de eer te beurt, als vertegenwoordiger van de VERON, uitgenodigd te worden voor deelname aan deze contest onder de roepnaam PA6HQ. Het station was actief op 21 MHz met CW en op 14 MHz en 7 MHz met SSB. Jammer genoeg kan ik u op dit moment geen verdere informatie geven over de door PA6HQ gemaakte verbindingen of behaalde punten.

Ongetwijfeld zal Gerard, PA1TX daar een stuk voor Twente Beam over schrijven. Als extra uitdaging heeft men in Duitsland nog een extra wedstrijdelement gebruikt. De zogenaamde sprintcontest. Hierbij gaat het erom in zo kort mogelijke tijd alle 12 HQ-stations van de eigen vereniging te werken. Twee DL-stations hadden slechts 3 minuten nodig voor de benodigde 12 QSO's met DA0HQ. Dat is dus inclusief wisseling van frequenties en antennes! Van deze tijd had nog 30 seconden af kunnen gaan als er geen probleempjes waren geweest!

Het bovenstaande klinkt ongetwijfeld indrukwekkend, vooral als men bedenkt welke inspanningen er nodig zijn om te kunnen beschikken over de nodige apparatuur en antennes en niet te vergeten de nodige hulp en medewerking van een groot aantal enthousiaste operators die heel veel vrije tijd beschikbaar stellen om een dergelijk groots evenement mogelijk te maken.

Om aan te geven dat het niet noodzakelijk is om met super-de-luxe spullen deel te nemen aan deze contest wil ik u nog vertellen met welke "high-tech" apparatuur ik zelf met veel plezier heb gespeeld in deze contest. Als zend-ontvanger had ik de beschikking over de Heathkit HW-9, een zelfbouwtransceiver uit 1985 met een uitgangsvermogen van 4 Watt, dus QRP. Daarachter een zelfgebouwde SPC-antennetuner met daaraan een stuk draad van ongeveer 20 meter dat vanuit het zolderraam naar een vriendelijke boom was geleid.

De resultaten waren als volgt: op 4 banden in totaal 102 QSO's met 31 verschillende HQ-stations. De mooiste verbinding in deze contest is een QSO met NU1AW, het hoofdkwartierstation van de IARU in de USA. Verder een QSO met CU2A op de Azoren in ITU-zone 36. Aangezien ik niet zeker was of dit station onder Europe of Afrika viel, in verband met de puntentelling, heb ik het via internet opgezocht en hierbij kwam ik op een zeer lezenswaardige website, zie www.cu2a.com. De Nederlandse stations waren dun gezaaid voor me. Slechts 3 stuks waarvan 2 maal een QSO met PA6HQ, op 3,5 MHz en op 7 MHz. Alles bij elkaar was het voor mij een geslaagde contest. Het wachten is nu op de uitslag en dat zal tot ongeveer februari van volgend jaar duren.

...-.-

Wat hangt er eerder....

Een overpeinzing

Ook tijdens deze vakantie was er weer de discussie welke draad er allereerst opgehangen zou worden. De waslijn of de antennedraad.

Hoe komt dat toch heb ik me afgevraagd. Is de interesse in de ene draad groter dan in de andere? En? Wie is er mee geholpen. Toegegeven, met een wasdraad is de xyl geholpen en dat komt ten goede aan het drogen van alle was. Echter als de antennedraad hangt dan heeft de xyl geen last van haar gewaardeerde OM. Zo'n antennedraad levert toch wel weer veel interessante informatie.

Tijdens deze vakantie heb ik mij regelmatig afgevraagd of we wel zonder onze hobby kunnen. Dat kan misschien wel, maar je wordt er onbewust regelmatig mee geconfronteerd.

Onderweg zag ik de volgende indicatie:



Is het Franse AT nu al begonnen met het uitgeven van een 5-letterige suffix? Wij in Nederland mogen het doen met vier letters. Is men daar zo vooruitstrevend?

Toch maar eens navragen.

Ik neem aan dat de chauffeur van deze auto niet weet dat wij daar iets in zien.

Ook in Engeland kunnen ze er wat van gelet op deze nummerplaat. Een Engelse auto met een call uit de VS?



Rijdend door Italië viel het mij op dat AT nogal rommelig omgaat met de call PA0LO. Regelmatig zag ik het volgende opschrift:



De vraag kwam dus bij mij op of de echte PAOLO nu nog te achterhalen is. Ik heb in Electron nog geen melding gezien van het oneigenlijk gebruik van deze call.

Zelfs tijdens een stedentrip ontkwam ik niet aan een confrontatie met onze hobby. Wat dacht u van de volgende straatnaam. Regelmatig gezien. De Italianen eren hem meer dan wij. Moeten we toch eens iets aan gaan doen lijkt mij.

[zie ook pag. 8 van deze Beam. Red.]



Zoals gezegd eren zij Marconi, echter zij maken onze hobby wel erg populair. Zelfs op nummerplaten geven zij een link naar onze hobby. Ook de combinatie AM en FM heb ik gezien



Kortom ook al wil je tijdens de vakantie afstand doen van de hobby het is in veel gevallen gewoon niet mogelijk.

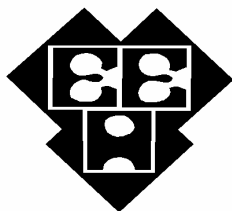
Terug naar mijn uitgangspunt. De draad. Ik had een aardige motivering om de draad eerder op te hangen, want het duurt normaal een aantal dagen voordat de was opgehangen zal worden. Ik had dus gewonnen. Wellicht dat dit helpt in een discussie....

Dat ik tijdens mijn verblijf onder de call I6/PA3AGF actief ben geweest bewijst de onderstaande foto.



Bijna alle QSO's zijn in cw gemaakt. Dat stoort het minst in de omgeving. Ik ben benieuwd naar uw vakantie ervaringen

73 de Remy, PA3AGF



Explorer **E**lektronica

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

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

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.**

Over stekkers en zo...

Door Piet, PA1PM

Iedereen kent het probleem: er zijn zoveel soorten en maten stekkers, dat we er soms dol van worden. Voor de HF-aansluitingen beschikken de meeste amateurs dan ook ofwel over een set adapters ofwel een uitgebreid assortiment kabels, zodat alles keurig kan worden aangesloten. Voor de voedingskabels is deze laatste strategie echter de enig mogelijke door het ontbreken van adapters (nou ja, misschien bestaan ze wel, alleen heb ik ze nog niet gezien). En zo blijf je voor de 13,8 volt veroordeeld tot het hebben van aparte aansluitkabels voor alle mogelijke voedingen (in mijn geval een combinatie van banaanstekkers en steekverbindingen). De meest gebruikte aansluitsnoeren zijn voorzien van een duidelijke rode en zwarte banaanstekker (of van kabelschoentjes, die allemaal rood, blauw of geel zijn). Natuurlijk zijn we allemaal voorzichtig en komt het nooit voor dat we de plus en de min verwisselen.

Persoonlijk ben ik een groot voorstander van standaardisatie, alleen lukt het in de praktijk niet zo best. Zo gebruik ik nog steeds een mengeling van BNC-, N- en PL-connectors. Voor de voeding is het me inmiddels wel gelukt. Alle voedingskabels zijn voorzien van “Anderson Powerpoles”, een simpele, zelf samen te stellen connector voor stromen tot 45 Ampere. Bovendien kun je die dingen met je ogen dicht aansluiten: zit die in het contact, dan is de polariteit ook goed, anders past het namelijk niet. Doordat de stekkers en chassisdelen aan elkaar gelijk zijn (in de chassisdelen zijn dezelfde stekkers weer gebruikt), bestaat het idee van stekker en contrastekker ook niet meer. Je kunt aan een kabel aan weerskanten Powerpoles monteren en de kabel is te gebruiken als aansluitkabel of als verlengkabel.



De Powerpoles maken onderdeel uit van een systeem van connectors voor hoge stromen (in de voor ons interessante uitvoering van 15 tot 45 ampère). Ze zijn te koop in een groot aantal kleuren (waaronder natuurlijk rood en zwart) en je stelt zelf de



gewenste stekkercombinatie samen uit één of meerdere kleuren. Voor het systeem zijn ook compacte blokjes te koop, waarop 4 of 8 connectors kunnen worden aangesloten. Erg handig om vanuit één voeding meerdere apparaten te voeden. Elk van deze blokjes kan 45 ampère aan. Tenslotte mag ook niet onvermeld blijven, dat je chassisdelen kunt kopen, waarop 2 of 4 connectors kunnen worden aangesloten.

Ik heb al mijn voedingen (ook een 12V, 17 Ah accu in een gele behuizing) voorzien van de Powerpole chassisdelen. Daarna zijn alle voedingskabels voorzien van de Powerpoles (zowel de hele dunne draadjes als de voedingskabel van mijn 706). Het eindresultaat is geweldig: alles past aan iedere voeding en vergissen in het aansluiten is niet meer mogelijk.

Voor degenen, die nu nieuwsgierig geworden zijn: zoek op het internet naar “Anderson Powerpoles of kijk bijvoorbeeld op www.powerwerx.com. Ik heb mijn spullen hier gekocht en ze waren binnen een week bij mij thuis afgeleverd. Door de lage dollarprijs zijn deze stekkers bovendien erg goedkoop (een goedkope banaanstekker is al duurder). Natuurlijk mag je mij ook benaderen om te kijken hoe het eruit ziet en of het ook voor jou een oplossing kan zijn.

O ja, nog even dit: in de USA zijn deze stekkers veel bekender dan in Europa. Ze zijn hier nauwelijks te koop en veel duurder, zelfs na verrekenen van de extra verzendkosten en BTW. De ARES (de ARRL-tegenhanger van onze DARES) is ook gestandaardiseerd op het gebruik van de Powerpoles. Dan is in een noodgeval tenminste iedere voeding te gebruiken zonder eerst te moeten solderen of schroeven.

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...

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

GROOTHANDEL VOOR BOUW EN INDUSTRIE



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

TANKSTATION WASCENTRUM
KNOL OLIE B.V.

Bornerbroeksestraat 455

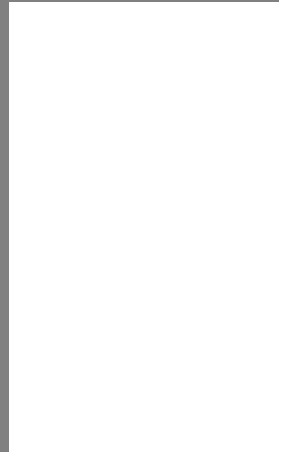
ALMELO

0546 - 812447

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

Foto-impressie DNAT 2007





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 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 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, PAOMBO en Koen Wieringa, PA3BHU.

Abonnementen op Twente Beam 2007:

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://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.



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

Klikkerdekliek naar Conrad.nl