

Jaargang 32, Nummer 2 februari 2010

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



Innovatief in technische oplossingen – Hortec BV - Oldenzaal

Profiel

Hortec is een innovatief electronicabedrijf met meer dan 15 jaar ervaring op het gebied van elektronicaontwikkeling, assemblage en certificering. Een slimme, vernieuwende en krachtige oplossing ontstaat door de nauwe samenwerking met onze opdrachtgevers. Afhankelijk van de toepassingsgebieden worden elektronica-systemen ontwikkeld conform de gangbare normen. Zodra een electronicabesturing ontwikkeld is kan Hortec van dienst zijn bij de assemblage van elektronica-besturingen in eigen huis of bij derden. Voor SMD-assemblage hebben wij een machinelijn staan die 15.000 componenten per uur kan plaatsen. Uiteindelijk kunnen we op wens deelsystemen of compleet getest en afgewerkte elektronicasystemen leveren. Naast onze kennis en ervaring is flexibiliteit wat ons tot een gewaardeerde partner maakt.

Kwaliteit

Hortec is ISO9001:2008 en IPC-A-610 gecertificeerd. De IPC-A-610 is een kwaliteitsnorm die de visuele acceptatie-eisen beschrijft voor geassembleerde elektronica. Alle medewerkers die aan de productie van elektronica zijn verbonden, worden regelmatig bijgeschoold waarbij ze ook een examen afleggen.

Marktpositie

Binnen de industriële electronicamarkt begeven we ons met name op het terrein van luchtvaart, op medisch/laboratorium terrein en de energievoorziening.

Contact gegevens

Hortec BV
Zutphenstraat 53
7575 EJ Oldenzaal
Tel. +31 (0)541 531 775
Fax +31 (0)541 535 608



www.hortec.nl
info@hortec.nl



Inhoudsopgave.

Verslag huishoudelijke vergadering d.d. 27 januari 2010	4-5
Nieuwe bestuursleden	6-7
Registratie van antennes voor de zendamateur	8
In memoriam PA0IF	9
Reisverslag Ine en Hennie Boomkamp	10-12
Uittreksel bestuursvergadering 20 januari 2010	14
QRZ Occasion	14
PI4ZI in 2009	16
Uitnodiging voor de meeting	16
Nieuwe leden	18
500 khz. band	18
Impressie van de zelfbouwtenoonstelling	19-20

Van de Redactie

Beste lezers,

Het januari nummer was grotendeels gevuld met kopij voor de huishoudelijke vergadering. Daarna bleef het angstvallig rustig in de mailbox van de redactie. Bij de redactievergadering zaten we letterlijk met de handen in het haar. Later kwam er zo links en rechts toch nog voldoende binnen om het blad gevuld te krijgen.

De oplettende lezer begrijpt het al: we zitten te springen om kopij. Graag kopij waaruit blijkt waar je in geïnteresseerd bent, waar je mee aan het bouwen bent of wat je gerealiseerd hebt. Als het schrijven een probleem vormt, laat je dat niet weerhouden. De redactie kan zo'n verhaal, in overleg met de schrijver, redigeren.

Deze Twentebeam maken we een start met het reisverslag van Ine en Hennie Boomkamp. Waarschijnlijk zullen dat drie delen worden.

Veel leesplezier

De redactie

Verslag huishoudelijke vergadering 27 januari 2010

Datum: **Woensdag 27 januari 2010, 20.04 uur**

Locatie: 't Hamnus

Aanwezig: 29 leden aanwezig incl. bestuur met kennisgeving afwezig, Berto PA2BDV

Opening door de voorzitter.

Martin PAØMJM heet iedereen van harte welkom bij de huishoudelijke vergadering.

Notulen huishoudelijke vergadering maart 2009.

Deze worden goedgekeurd.

Jaarverslag secretaris.

Geen op- of aanmerkingen.

Jaarverslag penningmeester.

Opmerking van Hennie PE1HB zelf, 1 foutje Negatief saldo is positief.

Verslag kascontrolecommissie

Herman PAØHFE: alles gecontroleerd en goed bevonden.

De commissie stelt de afdeling voor het bestuur en de penningmeester decharge te verlenen. De afdeling neemt dit voorstel over.

Martin PAØMJM dankt de kascontrolecommissie voor de uitoefening van haar taak.

Benoeming nieuwe kascontrolecommissie.

Ben Puylaert, Hans PAØHRM en Piet PAØPCW (reserve) zullen de controle in 2011 verrichten.

Behandeling overige verslagen.

Geen op- of aanmerkingen.

Martin PAØMJM bedankt de verslagleggers.

7A. Behandeling jaarverslag penningmeester en begroting 2009.

Jaarverslag, geen op- of aanmerkingen.

Hennie, PE1HB neemt de begroting 2010 door.

Remy PA3AGF, wordt er nog een zendcursus gegeven? Hennie PE1HB, Er zal dit jaar weer reclame voor worden gemaakt. Hieronder vallen ook de workshops. Jo PAØVLA, afgelopen jaar was er geen belangstelling voor, en er moeten minstens 5 aanmeldingen zijn. Bas PA7BAS, reclame niet alleen in Twente.

Herman PAØHFE, vuilnis op een andere manier afvoeren. Kosten zijn ongeveer 400€. Marco PE1BR, we namen het in het begin mee naar huis, maar privévuilcon-

tainer zat zo vol. Dat is toch ook niet de bedoeling. Martin PA0MJM, Afval moet op een verantwoordelijke manier worden afgevoerd.

Bestuursverkiezing.

Aftredend en niet herkiesbaar zijn,

Martin PA0MJM, Jo PA0VLA en Robert Jan PA2RJ.

Rudi PA4UNX wordt per acclamatie tot nieuwe voorzitter gekozen. Van harte gefeliciteerd

Nieuwe bestuursleden: Frans PA4FH en William PD3WKS.

De kandidaten worden per acclamatie gekozen. Van harte gefeliciteerd. Dat houdt in dat het bestuur op dit moment uit 6 personen bestaat. De afdeling wordt gevraagd om hier een voorlopige goedkeuring aan te geven tot er een 7de persoon is gevonden. Afdeling geeft hieraan goedkeuring. We zijn dus op zoek naar het 7de bestuurslid. Belangstellenden kunnen zich melden bij de secretaris van de afdeling Willy PB1WB pb1wb@veron.nl.

-PAUZE-

Er wordt afscheid genomen van de vertrekkende bestuursleden.

Nieuwe bestuursleden stellen zich voor.

Behandeling eventuele ingediende VR-voorstellen.

Jan PA1TT, De afdeling Twente verzoekt de VR, het HB van de VERON opdracht te geven, in het kader van de wet openbaarheid van bestuur, navraag te doen bij de Minister van Economische Zaken over welke acties de Minister, het Agentschap Telecom laat ondernemen, naar aanleiding van meldingen door de Nederlandse coördinator IARU MS over storingen in de (exclusieve) banden bestemd voor het radioverkeer van Zendamateurs. Hierbij valt op te merken dat er door deze storingen eveneens oncontroleerbare (negatieve) beïnvloeding plaats vindt bij het ondersteunen van professionele hulpverleningsdiensten bij de bestrijding van rampen en andere grootschalige incidenten op nationaal en internationaal niveau door radiozendamateurs. Voorstel wordt na discussie over en weer ingetrokken en komt in andere bewoording op de agenda amateuroverleg Agentschap Telecom, VERON en VRZA.

Martin PA0MJM, voorstel om volgens de machtigingvoorwaarden met contesten zich aan de legal limits te houden. Dit steekproefsgewijs controleren.

Na heftige discussie wordt er gestemd. 5 voor, 5 onthoudingen en 28 tegen. Dat er meer stemmen zijn uitgebracht dan aanwezig waren komt omdat enkele leden volmachten hadden om namens anderen te stemmen. Voorstel wordt niet ingediend.

Rondvraag.

Cor PD3MDM, geen vraag maar, bij deze het hele bestuur bedankt voor hun inzet.

Sluiting

Onder dankzegging sluit Rudi PA4UNX de vergadering om 21.53 uur.

Nieuwe bestuursleden

Wie ik ben

Ik ben Frans Hilbrink (1947), getrouwd met Mieke (1949). We hebben 3 kinderen en 2 kleinkinderen. Momenteel ben ik werkzaam als zelfstandig adviseur voor de overheid. Hierbij houd ik me bezig met mobiele werkplekken (mobiele informatie systemen voor hulpverleners). Daarnaast adviseer ik op het gebied van integrale veiligheid en risicobeheersing. Hiervoor maak ik procesbeschrijvingen voor diverse gemeenten. Ik ga er van uit dat ik deze werkzaamheden dit jaar afrond en de vrij gekomen tijd kan besteden aan de hobby.



De hobby tot nu toe

Ik ben in het bezit van een Kenwood ST2000X. De antenne bestaat uit een draad voor de HF/50Mhz. Voor de 2m en 70cm heb ik een kruis-yagi die zowel horizontaal, verticaal en links en rechts om gepolariseerd kunnen worden geschakeld. Deze antenne wil ik gaan gebruiken voor de satelliet communicatie. Op dit moment werk ik aan een rotorstuuring hiervoor. Als dit alles werkt wil ik mij de komende jaren gaan toeleggen op het gebruik van D-star.

Waarom bestuurslid worden?

Na een gesprek met enkele bestuursleden heb ik enige tijd nagedacht over een bestuursfunctie. Omdat ik een bestuursfunctie zie als een goede gelegenheid om deze prachtige vereniging te steunen en de contacten met andere zendamateurs te verstevigen heb ik besloten op de vraag van het zittend bestuur in te gaan en een bestuursfunctie te accepteren. De onderlinge Taken in het bestuur moeten dan ook nog verdeeld worden maar ik zie het vertegenwoordigen van de leden tot een van de belangrijkste taken.

**TANKSTATION WASCENTRUM
KNOL OLIE B.V.**

**Bornerbroeksestraat 455
ALMELO**

0546 - 812447

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

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.



Sandstrasse Süd, 49808 Lingen (Ems)
Mobiel +31 (6) 53462323

Tel:+49 (591) 9778400

Fax+49 (591) 9778401

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

Hallo Twente Beam Lezers,

Ik wou me even voorstellen in verband met dat ik sinds kort in het bestuur van afdeling Twente zit.

Mijn naam is William Kuipers, ben 31 jaar oud. Mijn call is PD3WKS/DO3WKS. Ik ben ongeveer vanaf 1997 lid van de afdeling en woon tegenwoordig in Neuenhaus DLD.



Ik heb 13-02-1996 Monique Timmerman PD3MKT/DO3MKT leren kennen Via haar vader gen ik besmet met de hobby. Onder de oudere OM's is mijn schoonvader redelijk bekend. Helaas is hij silent key, zijn Call was PA3DGI, Aaldert Timmerman.

Na zijn overlijden hebben we besloten om de cursus te gaan volgen. We gingen iedere vrijdag met de trein van Vriezenveen naar Hengelo. Daar werden we door Coen of Annemarie Wieringa gehaald en gebracht. We zijn hen daar nog steeds dankbaar voor.

In 2002 heb ik mijn N Licentie gehaald. Wat later ben ik begonnen met de inmelding telefoon. Nog weer later werd ik rondleider totdat er in de Twente Ronde gevraagd werd naar barpersoneel. Dat leek ons wel wat en daar hebben we tot op de dag van vandaag erg veel plezier mee beleefd. Toen ik hoorde dat er bestuursleden zouden stoppen leek het mij een goed moment om toch nog meer voor de vereniging terug te doen voor alle hulp die ze ons ook geboden heeft.

Registratie van antennes voor de zendamateur

Op 14 december 2009 is er een wijziging aangenomen in de Telecommunicatiewet. Vanaf 1 april 2010 worden antennes van radiozendamateurs die zijn geregistreerd als gebruiker van frequentieruimte in het antennereregister opgenomen. Gelukkig wordt het ons zendamateurs wel gemakkelijker gemaakt dan gebruikers van antennes voor andere doeleinden: in de wet is bepaald dat kan worden volstaan met de locatie van de antenne-installatie, met een nauwkeurigheid van 15 meter, aangeduid met toepassing van het World Geodetic System 1984 en met het type registratie. Antennes van radiozendamateurs worden alleen opgenomen indien deze ook daadwerkelijk gebruikt worden om mee te zenden. Antennes van radiozendamateurs die enkel worden gebruikt om te ontvangen, hoeven niet in het register te worden opgenomen.

Deze tekst is overgenomen van de Veron website. Hierop staan ook de verwijzingen door middel van een link naar de bekendmaking in het Staatsblad, en het Antennebureau. Ook is het Antennereregister is al on-line en is hier te vinden.

Helaas geeft het Agentschap Telecom weinig aanvullende informatie op de website.

A.HINNEN & Zn.

Plesmanweg 28a
7602 PE Almelo

Tel. (0546) 863265

Fax.(0546) 863148

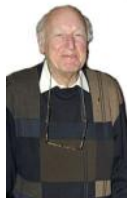


Leverancier van **hoekloos**

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

IN MEMORIAM

In de nacht van 21 op 22 januari is op de leeftijd van 88 jaar overleden



OM Jaap Kroon, PA0IF

Sinds mei 2009 woonachtig in onze afdeling 40, Twente. Op zijn hoge leeftijd kwam het niet meer tot een bezoek aan ons Hamnus.

Jaap was oud KLM-telegrafist, medeoprichter en oud lid van de afdeling 02, Amstelveen. Zeer actief in verenigingsverband: CW-docent en frequente bezoeker van Velddagen.

Hij is maar kort bij ons geweest, maar we hebben hem leren kennen als een vriendelijk en gul medeamateur.
Zo mochten we toch verscheidene spullen voor de afdeling van hem ontvangen. Helaas is hij ons na een kort ziekbed ontvallen, maar wij gedenken een actief en memorabel medeamateur met respect.

PA0IF is Silent Key

Jaap moet zijn geliefde sleutel laten rusten.
Wij wensen zijn zoon en de familie sterkte bij dit verlies.

♦♦♦ _♦_

Namens de leden en het bestuur van de afdeling Twente.
Martin Mulders, PA0MJM
voorzitter

Reis verslag Ine en Hennie Boomkamp PE1HB naar Santiago de Compostella 2009.

deel 1

Maandag 13 juli 2009. Km stand 32310 32535

We wilden dit jaar weer eens een vakantie reis maken naar het noorden via Duitsland, Denemarken naar Zweden, Noorwegen enz. Maar toen we naar een programma van Marc Smeets keken tijdens de tour de France hebben we het stuur 180 graden gedraaid. Hij was namelijk in gesprek met mensen die onderweg waren naar Santiago de Compostella. We besloten ook daar heen te reizen. We vertrekken om 10.50 uur uit Hengelo bij een mager zonnetje. De kilometerteller staat op 32310 en het navigatie systeem staat op vermijd autowegen en als einddoel Santiago de Compostella. Dus ging het niet de auto-baan op maar op Haaksbergen aan, bij Aalten reden we Duitsland in en bij Kevelear er weer uit. Een band van de caravan is een beetje week en doen er bij een tankstation wat lucht bij, maar na een tijdje is het weer het zelfde. Bij nader onderzoek bleek dat een of meerdere staaldraden van de band waren gebroken. Dus op zoek naar een garage, die vonden we snel. Een Mazda garage waar we onmiddellijk werden geholpen, maar ze hadden geen band voor ons. Dan maar het reserve wiel er op gezet. Dan maar verder met de reis via de N 273 naar Maaseik en weer zijn we in het buitenland. In een eetcafé in Dilsen vragen naar de dichtst bij zijnde camping. En dat is in Opoeteren camping Zavelbos. De camping ligt net buiten de plaats. De temperatuur is hier stukken beter als thuis, namelijk 27 graden.

s Avonds om 20.00 uur is het nog 22 graden. De ZS6BKW antenne is snel opgehangen en de eerste verbinding gemaakt op 20 meter, het werkt.

Dinsdag 14 juli 2009. km stand 32535 32755 camping Zavelbos Opoeteren

De zon schijnt, blauwe lucht en na me even in gemeld te hebben in het vakantienet van Ben PA0BWX en ons eerste ontbijtje in het buitenland, laat ik de antenne zakken en rijden om 11.00 uur de camping af. In het eerste beste dorp Louwel dat we passeren zien we een banden centrum, gedraaid en vragen of ze een band voor onze caravan hebben en ja hoor deze is op voorraad. De mensen helpen ons vlot, de nieuwe band is er snel opgezet en ook nog het ventiel van de andere band is vervangen, want dit is ook geen hoge druk ventiel. Aan de overkant van het bandenbedrijf is een tankstation, daar tanken we maar eens, want de tank is ook leeg. Kosten 70 euro. De vrouw die de pomp bedient heeft haar voeten de laatste tijd niet gewassen, ook haar haar kan wel een wasbeurtje verdragen. Ook op rest van haar uiterlijk is ook nog wel een en ander op te merken, ze heeft een baard van 5 dagen en ook haar groene jurk heeft een wasbeurt nodig. Tevens zou een goede BH zou haar uiterlijk zeer veel verbeteren, want nu hangen haar borsten zo ongeveer op haar knieën.

De 14^e juli is de Franse nationale feestdag, dus die willen we ook in Frankrijk mee maken, maar we zijn dicht bij de grens, dus zal wel lukken. Via de N 99 rijden we naar de dichtst bijzijnde camping in Frankrijk in de plaats Hirson. De reis gaat door een groot natuur gebied maar tegen 17.30 uur hebben we toch een mooi plekje onder de bomen op deze camping.

De antenne ophangen geen dit keer zeer moeizaam, maar is toch gelukt. Hij hangt tussen een eik en een rode beuk. Terwijl ik hiermee bezig ben, hoorde ik kanonschoten en even later marcheert de schutterij voorafgaand door een muziekkorps de camping op. Daarna gaat het verder naar een grote feestweide naast de camping en ondertussen is het ook donker geworden en de lampionnen worden aangestoken. Een ieder stelt zich op langs het hekwerk en na enige tijd wachten wordt een groots vuurwerk ontstoken. Na afloop gaat een ieder terug naar de camping waar in een feesttent een concert begint door een plaatselijk muziekband. Naderhand ga ik wat luisteren op 80 m en ik hoor daar een Nederlands station PA3DRO nog een leuk QSO gehad en ook met PA0EA. Maar ja er luisteren ook altijd anderen mee, dus meld OE/PA0BWX zich in en nog een tijdje met Ben gebabbeld. Ondertussen schuift de Grote Beer achter de bomen het is 0.45 uur in de feesttent speelt de band nog lustig door, maar wij gaan toch proberen te slapen.

Woensdag 15 juli 2009. km stand 32755 33012 camping Hirson kosten 15,00

Als we opstaan staat de zon al hoog aan de hemel, na het ontbijt gaat de antenne naar beneden en als we om 10.00 uur vertrekken is het al 24 graden Celsius. We rijden de stad uit en gaan naar Vervins via de D 963 daarna volgen we de N2 naar Parijs, wat ons reis doel is deze dag. Onderweg gaat het door enorme graanvelden, dit is de graan schuur van Frankrijk

Om 17.30 uur arriveren we op camping Le Beau Village. Het is een echte stadscamping met kleine plaatsen en veel vaste plaatsen. De antenne kan ik ophangen tussen twee populieren, maar dan moet ik wel over een camper heen en enkele caravans maar het lukt.



Explorer Elektronica

Boddenstraat 2

7607 BM Almelo

Tel.nr. 0546 - 814832

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

Op de camper, een grote landrover, is een HF antenne gemonteerd. Ik vraag de eigenaar of hij ook een radioamateur is en welke apparatuur hij gebruikt. Nee, hij doet met een team onderzoek in diverse Afrikaanse landen en hij gebruikt de landrover ook voor vakantie doeleinden. De zend/ontvangers die ze daar gebruiken zijn van Yaesu en wel de FT 857 en dat is de zelfde set die ik in de caravan gemonteerd heb. Ik vraag me naderhand af hoe het daar gaat met vergunningen of dat daar helemaal niet naar gekeken wordt. Ik ga kijken of alles nog werkt na de tocht door Parijs en ga CQ roepen op 80 meter, een Engels station komt terug het is G3KLH en geeft een goed rapport. Later op de avond me in gemeld in het vakantienet van OE/PA0BWX. En nog enkele QSO's maakt. Daarna een lekker glas wijn gedronken met een stukje Franse kaas erbij.

Donderdag 16 juli 2009. km stand 33012 33062 camping Sarl Le Beau Village kosten 17,10

Na een heerlijke nachtrust op tijd uit bed. Om 9.00 uur is het al 18.5 graad Celsius. We luisteren naar Radio Nederland Wereld Omroep. Ze voorspellen een warme dag voor Parijs namelijk 31 graden Celsius. Om 10.00 uur nog op alle banden geluisterd naar de vakantie ronde maar niets gehoord. Dus dan de navigatie maar in gesteld en op naar hartje Parijs. Met een half uurtje zijn we ter plaatse in het stadsdeel Orléans en wel aan de reu Jeanne d'Arc. We zoeken ergens een parkeerplaats maar alles staat bom vol, maar er moet ook een parkeergarage zijn. Opeens zien we een auto de grond induiken en gaan op zoek naar het gat, dat we na een keer keren en draaien snel vinden. De parkeer garage is vlak bij een metrostation en voor 3.20 euro zijn we in hartje Parijs en wel bij de Notre Dame. Wij gaan een tochtje maken over de Seine. Er is een soort boot dienst (Batobus) waar je een kaartje koopt voor de gehele dag. Je stapt in de boot en je stapt er weer uit wanneer je zin hebt. We varen tot aan de Eiffeltoren kijken daar wat rond er staan misschien wel duizend mensen die met één van de liften naar boven willen. De wachttijd is 45 minuten. Tussen al deze mensen lopen zwaar bewapende mariniers en er is ook veel politie te paard aanwezig. Niet bepaald een gezellige sfeer. We lopen terug langs de Seine, over liggen mensen op het beton te zonnen in de hete zon. Maar een zwerver heeft alle kleren aan, alleen zijn grote teen zal misschien iets bruiner worden, want die steekt triomfantelijk uit zijn sokken. Tegen 18.00 uur zijn we terug op de camping. Na het eten komt campingbaas ons waarschuwen dat er zwaar weer opkomt is en we rekening moeten houden met een heftig onweer en dat verstandig is de antenne af te koppelen, zo'n campingbaas ben ik nog niet eerder tegen gekomen. Om 21.45 uur barst het onweer los en prompt valt de elektriciteit uit en zit letterlijk alles in de donker. Het is een kort maar hevig onweer. Ik sluit de antenne weer aan we luisteren naar Radio Nederland Wereld Omroep. Maar de onweersbui keert terug, dus antenne maar weer afgekoppeld. De lucht wordt helemaal oranje, heel apart en weer valt de elektriciteit uit. Ine heeft het wel gehad en gaat nu niet met mij naar bed, maar met de zaklantaarn. Ik heb nog tot 1.00 uur naar al dat gebliksem zitten kijken, prachtig schouwspel. De temperatuur daalt naar 21 graden, zeer aangenaam en het waait nog steeds heel erg hard, maar alles blijft heel, ook de antenne.



EXPOVORM



INTERNATIONAL

STANDBOUW · EXHIBITION SERVICES
STANDS D'EXPOSITION · MESSEBAU

Ons bereik is wereldwijd

www.expovorm.nl

Uittreksel bestuursvergadering 20 januari 2010

notulen december worden goedgekeurd
behandeling van de inkomende en uitgaande post

actiepunten vorige vergadering

lezingen, 24 februari lezing DXpeditie naar Conway Reef door Ronald PA3EWP
Twentse VERON vlag, Martin PA0MJM rond dit af

Evaluatie zelfbouwtentoonstelling, volgende keer komt er een lijst met een overzicht
waarop de jury het desbetreffende object kan oordelen.

't Hamnus. De meeste werkzaamheden zijn afgerond, alleen de douche nog en enkele
kleine lekkages van de verwarming verhelpen.

Begroting wordt doorgenomen en goed bevonden.

Agendapunten huishoudelijke vergadering doorgenomen.

Rondvraag, punt hieruit. Jo PA0VLA heeft toestemming om een Amerikaanse zendama-
teur die eind maart bij hem op bezoek is mee te nemen naar de huishoudelijke vergade-
ring.

Volgende vergadering 17 februari 2010

Martin sluit de vergadering en bedankt de bestuursleden voor de afgelopen 4 jaar en
wens het nieuwe bestuur veel succes voor de komende jaren.

QRZ Occasion

15 boeken als bundel of afzonderlijk, onderwerp ARRL handboeken en elektronica. Lijst
wordt op verzoek via email toegezonden.

Verder: Complete set Teletron T813 2 meter zender/ontvanger. Zender is geschikt voor
alle gangbare amateur frequenties .

En alom geprezen in VERON . Samenstelling met 220 AC voeding naar 13,4 DC, met
mike, staande golfmeter, antenne (spriet), beschrijving enz.

Totaal compleet en plug en play.

Afhaal prijs Enter €67,50

EMAIL d.de.rover @ hetnet.nl Telefoon: 0547-383346



Specialist sinds 1988

comflex.NL

HE Computers BV

Hengelo Borne Deventer

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



TESSATRONIC

...veelzijdig in electronica

Gespecialiseerd in :

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

OUDE POSTWEG 184. 7557 DJ HENGEL O.V.

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

www.tessatronic.nl



PI4ZI in 2009

2009 was een rustig jaar voor ons station.

Uiteraard weer veel activiteiten rondom het conteststation met als highlight winnaar van de PACC contest. Bij de concurrerende stations worden we ook echt serieus genomen (HI).

Ook heeft het clubstation gediend tijdens de IARU contest onder de call PA6HQ, ook dit bleek een succes te zijn. Inmiddels zijn de banden met de overige grote stations behoorlijk aangetrokken. Een gevolg hierop was een georganiseerde contestmeeting op de DNAT zaterdagavond. Achteraf een groot succes wat vervolg zal krijgen in 2010.

Afgelopen jaar is ons station in de hoek van ons Hamnus bijna niet gebruikt.

Wellicht dat er een drempelvrees is, maar dat is echt niet nodig.

Het station is natuurlijk niet voor niets opgebouwd. Dit jaar zal ik besteden aan het upgraden van het station. Zal ervoor zorgen dat er digitale modes zoals RTTY, PSK en CW kunnen worden gemaakt via de computer. Denk dat het een leuke introductie is voor de mensen die niet bekend zijn met deze modes. In deze tijd waar niemand meer zonder computer denkt te kunnen, wil ik dit dan ook maximaal uitbuiten.

Suggesties om ons station te moderniseren en toegankelijker te maken zijn altijd welkom.

PI4ZI was natuurlijk ook actief tijdens de Twente rondes, dat zal onveranderd doorgaan.

73's Gerard PA1TX

First operator PI4ZI

Uitnodiging voor de Afdelingsbijeenkomst.

woensdag 24 februari 2010

Boeiende lezing over de DXpedition Conway Reef door Ronald PA3EWP

U bent van harte welkom in:
't Hamnus, Havenstraat 28, Hengelo (O)
Aanvang 20.00 uur

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 zendingmachtiging!!!

Dekker Communicatie

Uw zendamateurpartner 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**

Nieuw lid

Van het Centraal Bureau hebben we het bericht gekregen dat:

Dhr. R.v.h. Bolscher, PE1MNW, Hengelo

Als nieuw lid van de afdeling Twente staat ingeschreven.

We heten hem van harte welkom in onze afdeling en hopen hem nog vaak in 't Hamnus te mogen begroeten.

500 khz. band

PA2BDV

In het decembernummer van Twentebeam heeft een artikel gestaan, ingezonden door PA3CWG, over de openstelling van deze band voor de Noorse radioamateurs. Niet bewust van het feit dat er op de achtergrond activiteiten gepleegd werden om toestemming voor het doen van proeven te verkrijgen van het Agentschap Telecom is het artikel geplaatst.

Resultaat van de inspanningen door o.a. onze Veronvertegenwoordiging in het amateuroverleg is, dat deze band door Nederlandse zendamateurs één jaar lang op z.g. "Early Access" basis gebruikt mag worden.

De voorwaarden voor het gebruik van de band kan nagelezen worden op de Veron website.

Om te kunnen werken in deze band moesten de amateurs zich voor 1 februari aanmelden. Volgens de website van de Veron hebben zich ongeveer 70 amateurs aangemeld.

De redactie is benieuwd of er ook Twentse amateurs actief zijn in deze band en met welke apparatuur en antennes gewerkt wordt. Voor zover de redactie bekend is er geen standaard zendapparatuur voor deze band. Er zal dus met eigenbouw zenders gewerkt moeten worden of apparatuur uit de dump.

Antennerendementen zullen ook laag zijn. Een kwart golf antenne zal ongeveer 150 meter lang moeten zijn, liefst vertikaal. Aangezien de mogelijkheden hiertoe bij de meeste amateurs niet aanwezig zijn zal een antenne voor deze golflengte altijd een compromis blijken.

Dat er mogelijkheden zijn op deze band bewijst het bakensignaal van SK6RUD. Dit station werkt met 3 watt ERP. Ook het bakensignaal SM6BHZ komt goed door. Het laatste station werkt met 1 watt ERP. De Nederlandse amateurs mogen werken maximaal 5 watt ERP werken.

Belangstellend wachten we de reacties af.

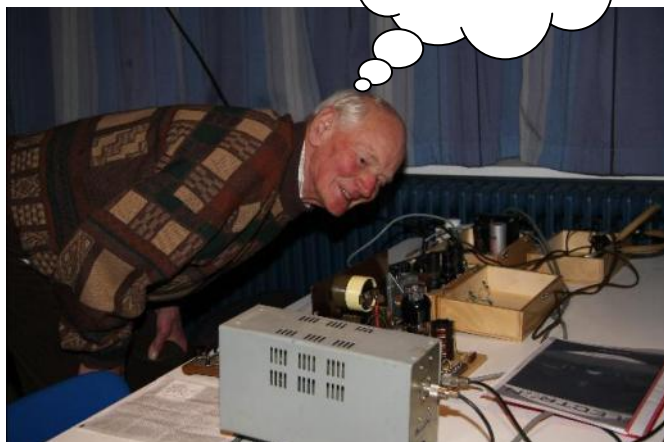


Oldenzaalsestraat 211 7557 GK Hengelo (Ov.)
Tel 074-2666369 Fax 074-2664071
www.avolutions.nl info@avsolutions.nl

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

Impressie van de zelfbouwtentoonstelling.

Deze onderdelen
kan ik tenminste
nog zien zonder
bril



Wat een leuk
speelgoed



Jongeman, zoiets
kan ik ook



Wat een werk,
wat een werk



Die "voezel" drink
zelf maar op



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: info@pi4zi.nl. Website: www.pi4zi.nl

Twente Ronde:

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

Relaisstations

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

Voor vrijwillige bijdragen gebruikt u ING rek.nr. 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 ING rek.nr. 1806339 t.n.v. Penningm. afd. Twente, Hengelo. Cursusleiders: Ties Bos, PA0MBO en Koen Wieringa, PA3BHU.

Abonnementen op Twente Beam 2008:

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

2) Niet VERON-leden: € 15,= per jaar.

Overmaken op ING rek.nr.: 1806339 t.n.v. Penningm. afd.Twente, Hengelo

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

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

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

Afd. Twente op internet.

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

<http://a40.veron.nl/>

Apparatuur:

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

Bibliotheek: De afdeling beschikt over een eigen bibliotheek waaruit boeken kunnen worden geleend. De beheerder is Robert Jan, PA2RJ. Voor het actuele overzicht van de aanwezige boeken kijkt u op de internetsite van de afdeling.

Afdeling Twente van de VERON

opgericht 17 november 1945

Afdelingsbestuur:

Rudi Engelbertink	PA4UNX	Voorzitter	074-2918816
Willy Braamhaar	PB1WB	Secretaris/Ledenadministratie	+49-25629921036
Hennie Boomkamp	PE1HB	Penningmeester/'t Hamnus	074-2434881
Marco Geels	PE1BR	Jeugd en radio/Twenteronde/ Meetings/Public Relations	053-4772874
Frans Hilbrink	PA4FH		074-2671630
William Kuipers	PD3WKS		+49-59419209474

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

Correspondentieadres: Postbus 544, 7550 AM Hengelo

ING Bank: 1806339 t.n.v. Penningm. VERON afd.Twente, Hengelo

't Hamnus:

Clubhuis / clubstation PI4ZI

Adres: Binnenhavenstraat 33, 7553 GH Hengelo 074-2438657
geopend elke zaterdag van 14.30 tot 17.30 uur.

Beheer: PE1HB Hennie Boomkamp 074-2434881

Website/Bibliotheek: PA2RJ Robert Jan Mulder 074-2669093

Twente Beam:

Redactie: PE2MGA Martin Cohn 074-2420100
PE2TET Marco Gerritsen 074-2590000
PA4FH Frans Hilbrink 074-2671630
PA2BDV Berto Dekker 0546-563338

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

Adv. manager : PA0MJM Martin Mulders 074-3766312

Servicebureau:

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

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

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

Uiterste inleverdatum van kopij voor het volgende nummer: 28 februari 2009



Ons bouwteam telt een 15-tal medewerkers. Het zijn vakmensen die gespecialiseerd zijn in het renoveren, onderhouden en verbouwen van woningen / bedrijfspanden. Daarnaast werken wij nauw samen met een aantal gerenommeerde onderaannemers.

Wij zijn voornamelijk actief in brede straal rond ons adres in Enschede. Hierdoor kunnen wij in noodgevallen, of spoedeisende opdrachten, snel ter plaatse zijn. Wij garanderen dan ook een zeer snelle afwikkeling bij allerlei onderhoudsklachten. Wij zijn met meerdere mensen 24 uur per dag bereikbaar.

Wij hebben ervaring in het werken met particulieren, gemeenten, woningbouwverenigingen, makelaars en andere onroerend goed beheerders. Wij beseffen dat een snelle afwikkeling, niet alleen van de opdracht maar ook de facturering zeer belangrijk is.

www.bouwbedrijfrenshof.nl



Iedere week iets nieuws in huis?

Geen probleem. Want Conrad zit altijd vol ideeën.

Ideeën zorgen voor vooruitgang en zijn de energie achter de nieuwste technologieën. En binnen een assortiment van meer dan 100.000 elektronica-artikelen vind je op elk vlak wel een leuke en verrassende oplossing of een innovatief en inspirerend product. Wil je wekelijks op de hoogte blijven? Meld je dan nu aan op conrad.nl/nieuwsbrief.

Bovendien krijg je, wanneer je op Conrad.nl betaalt met iDEAL, ook nog alles gratis thuisbezorgd!

Over ideeën gesproken...



CONRAD
Vol ideeën