

Jaargang 33, Nummer 2 februari 2011

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 elektronica-bedrijf met meer dan 15 jaar ervaring op het gebied van elektronica-ontwikkeling, 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 elektronica-besturing 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 elektronica-systemen 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 elektronica-markt begeben 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.

| | |
|---|-----------|
| SERVICEBUREAU | blz. 4 |
| De afdelings site in 2010 | blz. 4 |
| Jaarverslag 2010 PR en lezingen | blz. 6-7 |
| Verslag huishoudelijke vergadering 19 januari 2011 | blz. 8-9 |
| Uittreksel bestuursvergadering 12 januari 2011 | blz 11 |
| Afdelingsbijeenkomsten agenda | blz 11 |
| PSE QSL (61) | blz 12-13 |
| Verslag Jeugd en radio en twenteronde | blz 15 |
| Van de Voorzitter | blz 16,17 |
| Foto-impresie zelfbouwtentoonstelling | blz 18-20 |
| Uitnodiging huishoudelijke vergadering | blz 21 |
| Agenda Huishoudelijke vergadering 23 maart 2011 | blz 21 |

Van de Redactie

Beste lezers van onze TwenteBeam.

Het is alweer februari en de PACC contest is al weer afgelopen als u dit leest.

We hopen dat u ook deze maand weer met plezier de TwenteBeam leest en natuurlijk met niet minder plezier “radio-actief”bent (geweest).

Deze maand kunt u naast de verplichte stukken ook PSE QSL (61) lezen.

Volgende maand gaat het weer verder met het o.a. “het tukkertje”.

P.S. De foto van de uil op pagina is i.v.m. plaatsgebrek bij de foto’s van de zelfbouwtentoonstelling op pagina 17 geplaatst.

Graag tot volgende maand, de redactie

SERVICEBUREAU

Het assortiment van het servicebureau is de laatste jaren behoorlijk verkleind en dat is goed te merken aan de omzet. De uitgave van een nieuw Vademecum in 2010 is dan ook duidelijk in de cijfers te zien. In vergelijking met de afgelopen jaren heeft het servicebureau goed 'gedraaid'. Voor een vergelijkbare omzet moest ik terugbladeren tot 2004...

Het valt mij op dat er nog altijd afdelingsleden zijn die niet weten dat ze de artikelen die in Electron en op de website door het servicebureau worden aangeboden bij mij kunnen kopen en/of bestellen. Wat niet in voorraad is, bestel ik in Arnhem.

Voordelen boven zelf bestellen zijn:

- U betaalt geen verzendkosten.
- Een gedeelte van het door u betaalde bedrag is voor onze eigen afdeling.

Tijdens de bijeenkomsten op de laatste woensdag van de maand is het servicebureau aanwezig. Telefonische bestellingen (074-2434863) of bestellingen per e-mail (pa3fnb@veron.nl) kunnen op een nader af te spreken tijd/plaats worden afgehaald.

Ik wens iedereen een gezond 2011!

Anne-Marie Wieringa, PA3FNB

De afdelings site in 2010.

Ook in 2010 is er niet veel binnen gekomen van de afdelingsleden voor de website, op 2 rubrieken na: de Afdelings competitie en Verhaal / Bericht, een nieuwe rubriek op de afdelings site. Af en toe een keer iets voor de rubriek Eraan / Eraf en Links. Leden die wat hebben toegestuurd, hartelijk dank hiervoor.

Verder wil ik PA7Bas speciaal bedanken voor het aanleveren van vulling voor de Afdelings competitie en ook voor Verhaal / Bericht. Bas, hartelijke dank hiervoor.

En dan wil ik meteen van deze mogelijkheid gebruik maken om een oproep te plaatsen. Is er iemand van de leden die de website zou willen overnemen? Lijkt dit je wat en je wilt wat meer weten? Neem dan contact met mij op via webmaster@verontwente.nl.

73,
PA2RJ
Robert Jan

Conrad.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

Jaarverslag 2010 PR en lezingen.

Public relations:

Ook dit jaar hebben we weer een aantal vrijwilligers bereid gevonden onze hobby te promoten.

We hebben een stand gehad op:

- de hobby techniek dagen in het Heim museum,
- de DNAT in Bat Bentheim.

Alle vrijwilligers die dit mogelijk hebben gemaakt nogmaals bedankt.

Speciale acties dit jaar i.v.m. Het 65 jarig bestaan van de afdeling waren natuurlijk de feestavond en de open dag:

Toen we begonnen met het organiseren van de feest avond vroegen we ons af hoeveel leden op zo'n feestje zouden komen, meer of minder dan op een afdelings avond ?? Het bleek uiteindelijk om 93 aanmeldingen te gaan en we hebben ons serieus afgevraagd of het Hamnus hier wel geschikt voor is. Het werd een gigantisch succes met goede muziek, lekker eten en drinken en vooral veel gezelligheid.

Een week later was het Hamnus en het contestlokaal ineens geheel ingericht voor de open dag.

Een groot aantal vrijwilligers waren uitgenodigd om onze hobby te promoten. Deze hebben de tafels ruimschoots gevuld.

Over de hele dag gezien was het erg druk en veel bezoekers toonden grote interesse in de tentoon gestelde apparatuur en de bijbehorende verhalen.

Al met al een zeer geslaagde dag die bovendien nog een aantal nieuwe leden opleverde voor de Veron afdeling Twente.

Voor deze beide dagen wil ik mijn medeorganisatoren van de feestcommissie hartelijk danken voor de geweldige inzet, organisatie en goede samenwerking.

Lezingen, excursie en afdelingsavonden:

We zijn er ook dit jaar weer in geslaagd de afdelingsavonden te vullen met zeer interessante lezingen, afgewisseld met verkopen en onze jaarlijkse vergaderingen.

Een overzicht in willekeurige volgorde:

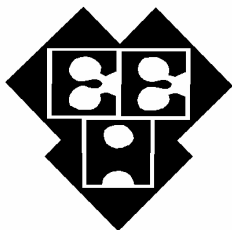
- DXpedition Conway Reef door Ronald PA3EWP
- TNC weg er mee ? door Piet PA1PM
- C2000 door Sep Oorthuis
- propagatie door Rudi PA4UNX

Alle vrijwilligers die het mogelijk hebben gemaakt dit jaar weer zoveel voor onze afdeling te organiseren hartelijke dank.

Tot slot.

Het was weer een druk jaar met veel activiteiten en ik hoop dat we ook in het volgende jaar kunnen rekenen op de inzet van een groot aantal vrijwilligers zodat we een drukke, actieve afdeling van de Veron kunnen blijven.

m.v.g. Marco Geels PE1BR



Explorer Elektronica

Boddenstraat 2

7607 BM Almelo

Tel.nr. 0546 - 814832

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

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

Verslag huishoudelijke vergadering 19 januari 2011

Datum: **Woensdag 19 januari 2011, 20.05 uur**

Locatie: 't Hamnus

Aanwezig: 26 leden aanwezig incl. bestuur

1. Opening door de voorzitter.

Rudi PA4UNX heet iedereen van harte welkom bij de huishoudelijke vergadering.

2. Notulen huishoudelijke vergadering maart 2010.

Deze worden goedgekeurd.

3. Jaarverslag secretaris.

Geen op- of aanmerkingen.

4. Jaarverslag penningmeester.

Omdat Hennie PE1HB niet achter de bestuurstafel zit komen er vragen uit de zaal.

Het bestuur geeft hierop openheid van zaken.

Hierna wordt er nog geruime tijd over dit onderwerp gediscuteerd.

-PAUZE-

Frans PA4FH doet als penningmeester ad interim het jaarverslag.

Verslag wordt goedgekeurd.

5. Verslag kascontrolecommissie.

Ben Puylaert

Alles gecontroleerd en goed bevonden.

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

Rudi PA4UNX dankt de kascontrolecommissie voor de uitoefening van haar taak en Hennie PE1HB voor het maken van het jaarverslag.

6. Benoeming nieuwe kascontrolecommissie.

Hans PA0HRM en Piet PA0PCW zullen de controle in 2011 verrichten.
Reserve is Herman PA0HFE.

6A. Begroting 2011.

Frans PA4FH neemt de begroting 2011 door.
Begroting wordt goedgekeurd.

7. Bestuursverkiezing.

Aftredend en niet herkiesbaar is,

Hennie PE1HB

Aftredend en herkiesbaar, Marco PE1BR, Willy PB1WB en Frans PA4FH.

Nieuwe bestuursleden,

Gerard PA1TX en Marcel PA1MAR

De kandidaten worden per acclamatie gekozen. Van harte gefeliciteerd.

8. Behandeling eventuele ingediende VR-voorstellen.

Er zijn uit de afdeling geen voorstellen binnengekomen.

9. Rondvraag.

Anne-Marie PA3FNB wil graag weten waarom er 2 afdelingsavonden zijn in januari en maart?

Rudi PA4UNX, dit is omdat een groot aantal leden geen zin hebben om een huishoudelijke vergadering bij te wonen. Opmerking uit de zaal, het zou netter zijn geweest om dit de leden voor te leggen.

Piet PA0PCW geeft aan om duidelijk in de Twentebeam van december te vermelden dat er in de H.H.vergadering V.R. voorstellen kunnen worden ingediend. Dit in de hoop dat er meer voorstellen binnenkomen.

Herman PA0HFE vraagt hoe het zit met de Twentse VERON afdelingsvlag?

Er werd gezegd, draai je hoofd maar om. Vlag hangt in de bibliotheek.

10. Sluiting

Onder dankzegging sluit Rudi PA4UNX de vergadering om 22.22 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 HENGEL O.V.

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

www.tessatronic.nl

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.

Uittreksel bestuursvergadering 12 januari 2011

notulen december worden goedgekeurd na toevoeging ingekomen post
behandeling van de inkomende en uitgaande post

enkele actiepunten vorige vergadering

Criteria zelfbouwtoonstelling. wordt van actielijst verwijderd.

QSL kaarten. Ontwerp is klaar.

Cursus, ontwerp flyers klaar, Ties PA0MBO heeft aangegeven wel een N cursus te willen geven bij voldoende belangstelling. Minstens 5 aanmeldingen.

Advertentiemanager, William PD3WKS neemt dit op zich. punt wordt van actielijst verwijderd.

Huishoudelijke vergadering.

Agenda staat in Twentebeam, wordt nog aangepast.

Er zijn geen VR voorstellen binnengekomen.

Er heeft zich niemand voor een bestuursfunctie aangemeld.

Verzending Twentebeam.

Er hebben zich tot nu toe 33 leden aangemeld voor een papieren versie. Het Centraal Bureau wil ook de 7 stuks op papier houden. Afd. Meppel en afd. Walcheren willen ook de papieren versie. Papieren versie blijft ook voor adverteerders en de bibliotheken.

Afdelingsbijeenkomsten

De VERON afdeling Twente houdt haar afdelingsbijeenkomsten op elke laatste woensdag van de maand (behalve in juli) in: 't Hamnus, Havenstraat 28, 7553 GG Hengelo
De activiteiten beginnen om 20.00 uur.

| 2011 | |
|----------------------|---|
| Datum | Onderwerp |
| Woensdag 23 februari | Afdelings avond |
| Woensdag 23 maart | Huishoudelijke vergadering deze is alleen voor afdelingsleden |
| Woensdag 30 maart | Afdelings avond |

Pse QSL (61)

De zelfbouwtentoonstelling zit er weer op. Tijdens de afdelingsbijeenkomst van 26 januari presenteerden enige zendamateurs hun bouwsels en ideeën. Antennes, tuners en antennehulpjes vormden het belangrijkste onderdeel. En een antenne is echt nodig voor onze “draadloze” hobby. Dick, PA4VHF ging dit jaar strijken met de ZM-beker voor zijn constructie van een eindgevoede draadantenne met traps voor alle banden van 160 tot 10 meter, een echte experimentele amateurantenne, proficiat!

Eindgevoed, kan dat?

Over eindgevoede antennes worden boeken vol geschreven en in de handel worden heel wat producten aangeboden, die allemaal wonderen beloven. Ik heb in het verleden al eens geschreven over de bekende “magnetische balun” en er ook wat proefjes mee gedaan. Daarbij ging het slechts om een impedantie-transformator van 9:1 die de hoge impedantie van de eindgevoede antenne naar ongeveer 50 ohm van de zender omzet. Maar dat is natuurlijk sterk afhankelijk van de lengte van de antenne en de gebruikte band. De antennetuner brengt dan weer uitkomst, al zul je soms van hoge spanningen last kunnen krijgen. PA3EKE komt op de markt met een HyEndFed antenne, een halve golf antenne voor een enkele band. Een slim idee.

Wat zit er eigenlijk in het doosje?! Een afgestemde kring zo te zien. Dat verklaart veel. Dr. Josef Fuchs verwierf in 1927 een Oostenrijks patent voor een Fuchs-antenne die wordt aangesloten op een afgestemde parallelkring. Daarbij wordt de zender aangesloten aan het “koude” einde van de spoel (lage impedantie) en als de kring op z'n resonantiefrequentie wordt afgestemd krijg je aan het “hete” einde een hoge impedantie-waarde zodat daar een halvegolf antenne kan worden aangesloten. In het kastje van PA3EKE is de parallelkring vast afgestemd op de resonantiefrequentie van de meegeleverde antenne (de condensator is gemaakt van een stukje coax en kan een hoge doorslagspanning aan). Het aardige van zo'n antenne is het verschijnsel dat de stroombuik in het midden van de antenne komt te liggen en de aarde minder kritisch is. De bekende groundplane heeft om goed te werken een aantal radialen nodig. Gezien de problemen om een dipool steeds goed weg te krijgen op mijn bergtochten ga ik de eindgevoede antenne ook eens proberen.



Wonderaccu

Een tijdje geleden stond er in een bekend Twents dagblad een interessant artikel over de Chinese wonderaccu. Het Chinese bedrijf Thunder Sky in Shenzhen maakt Lithium-Ion accucellen waarmee elektrische auto's over ongekende afstanden worden voortgestuwd. De nieuwste accu's halen 800 kilometer en laden in 10 minuten weer! Het bedrijf bouwt niet alleen de accu, maar ook complete elektrische auto's en bussen. De boodschap: we hebben de accu, we hebben de laders, we hebben de Europese en Amerikaanse markt niet nodig om tot massafabricage te komen en we hebben in China geen concurrenten... Maar hoe werkt zoiets nu?

Zo'n elektrische auto heeft misschien een motortje van een 40 kW, geen idee hoeveel kWh die nodig heeft voor een tocht van 800 km, maar als je met een gemiddelde snelheid van 50 km rijdt ben je toch als 16 uur onderweg dus je zal wel ergens tussen de 300 en 500 kWh nodig hebben. En dat moet je er dan in 10 minuten weer instoppen. De website van Thunder Sky geeft enige types accu weer. Zo is er een model LSP met een capaciteit van 2000 Ah (spanning per cel tussen de 1,0 en 2,3 V). De maximale laadstroom is 3C, dus snelladen in 10 minuten zou moeten gebeuren met 36 kA?!

Welke specialist gaat mij dit uitleggen, ik zie de reacties in Twente Beam tegemoet! Naast het Chinese wonderverhaal las ik dat een ander verhaal ("De vooravond van een revolutie") over Greencabs, een elektrische taxi, die in Utrecht gaan rijden, één van de negen door het ministerie van Economische Zaken en Innovatie gesubsidieerde projecten. Het ministerie beoogt dat er in 2015 minstens 20.000 auto's volledig elektrisch rijden. Ook zijn er 15 technologieprojecten om de praktische kanten van het elektrisch rijden voor particulieren te onderzoeken. Kan de huisaansluiting b.v. wel voldoende stroom leveren om de auto te laden? Kunnen de auto's voldoende kilometers maken om met vakantie te gaan? En hoe gaat het met onze caravan? Binnenkort komt een Detroit Electric op de markt. Deze kan 180 kilometer rijden op een volle accu. Prijskaartje: 18.000 euro. Ik las ook ergens dat de laadpalen met een impulsstroom werken, daar zit natuurlijk een elektronische schakeling achter die ongetwijfeld voor de nodige net- en ethervervuiling gaat zorgen...

Weer wat kleiner

In het streven naar minder gewicht onderweg heb ik een transeiverkit besteld bij Elecraft: een KX1. Afmetingen 15x8x3,5 cm, gewicht 250 gram. Geschikt voor 40 en 20 meter, CW. Het ding neemt op ontvangst 35 mA op, bij zenden, afhankelijk van de gebruikte voedingsspanning en instelling, 300 tot 700 mA, bij elkaar dus minder dan de FT-817 op ontvangst alleen. Maar nu het bouwen. De controle van de onderdelen leverde al problemen op: met vergrootglas en loep moest alles worden geïdentificeerd. Alles bleek warempel aanwezig. De print is ook héél klein en compact, er zitten al wel wat door Elecraft gemonteerde SMD-onderdelen op, maar het aanbrengen van al de mini-onderdelen lijkt toch een hele klus te worden. Wordt vervolgd!

73,
Hans, PA0HRM

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!!!



Verlag Jeugd en radio en twenteronde,

Twenteronde,

De Twenteronde is een samenwerking tussen de afdelingen Twente van de Veron en de VRZA. De Twente ronde begint elke zondagmorgen om 11:15. De deelname is wisselend, maar we kunnen toch op een redelijke belangstelling rekenen. Op 5 december hadden we een zeer groot aantal deelnemers. Dit kwam omdat Sinterklaas achter de microfoon zat. Ook zijn er dit jaar enkele nieuwkomers bijgekomen om de ronde te leiden of de inmeldtelefoon te bemannen. We zijn nog op zoek naar versterking voor het team dat zich bezig houdt met de Twente ronde. We hopen dat er dit jaar meer inbreng komt in de ronde: dus iedereen die leuke of interessante dingen heeft gedaan met de hobby doe je verhaal dan in de Twenteronde zodat ook anderen er iets mee kunnen doen. Suggesties om de rondes interessanter te krijgen hoor ik het graag. Verder wil ik van deze kant uit alle vrijwilligers bedanken voor hun inzet van het afgelopen jaar.

Jeugd en radio,

Al was de Twente ronde op 5 december een succes en zal de jeugd hier ook wel van genoten hebben is er dit jaar niet veel inhoud gegeven aan een structureel jeugdbeleid. Als jeugdcoördinator ben ik zoekende naar een wat structurele aanpak. Op dit moment zijn er enkele ideeën die moeten worden uitgewerkt en we wachten nog op lesbrieven vanuit de Veron die we kunnen gebruiken bij een eventueel school bezoek. Ook voor dit onderwerp zijn suggesties en hulp welkom. Met name zijn wij op zoek naar leden die overdag tijd hebben om scholen te benaderen en eventueel te bezoeken en in staat zijn een les te geven in radiotechniek.



73'

William Kuipers PD3WKS

Van de Voorzitter

door Rudi, PA4UNX

Beste leden van de afdeling Twente.

Allereerst een heel gelukkig Nieuwjaar en de allerbeste wensen voor U en uw familie. En heel veel plezier met de hobby in 2011!

Allereerst wil ik toch nog even stilstaan bij de vrienden die ons zijn ontvallen.

OM Jaap Kroon, PA0IF
OM Bert van der Weerd, PD0OOE
en OM Henny Braamhaar, PE1FPA

Het is toch elke keer weer een schok als we worden geconfronteerd met het overlijden van een radiovriend

Drie HAM's zijn Silent Key.

Wij gedenken ze met eerbied voor hun bijdragen aan onze gemeenschap. We leven mee met de nabestaanden

Ik heb even, nou ja even, zitten denken welke items ik de revue zou willen laten passeren, moet ik nog terugblikken over het afgelopen jaar, wat er allemaal gebeurd is binnen de afdeling. Ik kwam al eigenlijk al snel tot de conclusie dat terugblikken noodzakelijk is. Als was het alleen maar om de hoogtepunten, de dieptepunten, vrolijke items en de teleurstelling nog even aan te stippen. De meesten zullen deze twentebeam vanaf een beeldscherm lezen. Nadat alle voors en tegens tegen elkaar zijn afgewogen, besloten is om de twentebeam alleen op verzoek nog als papieren versie krijgen thuisgestuurd.

De afdeling kende een aantal bestuurswisselingen. Er waren drie aftredende en niet herkiesbare bestuursleden en we hebben dan ook afscheid moeten nemen van onze voorzitter Martin, PA0MJM, van Jo, PA0VLA en van Robert Jan, PA2RJ. Gelukkig hebben we in eerste instantie twee nieuwe bestuursleden kunnen verwelkomen, Frans Hilbrink, PA4FH en William Kuipers, PD3WKS. In eerste instantie, de volgende vergadering melde Gerard, PA1TX zich waarin hij aangaf voor een jaar Ad Interim, ook het bestuur wilde versterken. Dit bracht het aantal bestuursleden op het gewenste (oneven) aantal van 7. Wij zijn dan ook zeer blij dat deze bestuursleden zich in willen zetten voor de afdeling.

PI4ZI is er helaas niet in geslaagd om wederom de eerste plaats te behalen tijdens de PACC, we bereikten een derde plaats, wellicht dat het dit jaar wel weer lukt. Ook wat betreft de afdelingscompetitie hebben we onze derde plaats van vorig jaar niet kunnen handhaven of verbeteren. Het werd een zevende plaats.

Er zijn uiteraard ook een groot aantal vrolijke dingen te melden. Ondanks dat het elke keer weer een behoorlijke klus is om een aantal interessante lezingen organiseren, mogen we Marco, PE1BR hartelijk danken dat hij hier wederom in geslaagd is.

Naast het jaarlijkse bezoek van de afdeling aan de DNAT, waar door een behoorlijk aantal vrijwilligers de Veron stand werd bemand. De folders TB's en Electrons vonden gretig aftrek. Zoals elk jaar wisselden de nodige items van eigenaar. Iets wat de clubkas weer ten goede komt.

En dan was er de opendag en het 65 jarig jubileum feest. In een woord geweldig. Over opkomst was absoluut niet te klagen, tijdens de open dag was het gezellig druk en tijdens het feest was 't Hamnus vol. De feestavond werd gecompliceerd met een warm en koud buffet. De muzikale omlijsting werd, geheel pro deo, door twee leden van de band Ne Vel verzorgd. Genoemd naar een weeshuis in Ruland waarvoor gedurende avond een inzameling werd gehouden.

Ook nog even kort vooruitblikken dan maar:.. Als het een beetje meezit zal er in februari weer en start gemaakt worden met een N-cursus, natuurlijk als er voldoende deelname is. Uitbreiding van het aantal actieve leden is dan ook iets wat we duidelijk nastreven, wellicht is het beter om te zeggen, het beperken van de reductie van het aantal leden.

Om dit te realiseren zal er uiteraard ook de nodige aandacht aan de jeugd besteed worden.

Verder beloofd het een mooi jaar te worden met de nieuwe 500kHz band en wellicht ook de 70 MHz band die in de loop van dit jaar vrijgegeven gaat worden. Over de vorm en voorwaarden is nog niets bekend, maar wellicht dat de IARU Region one conferentie daar uitsluitsel over zal geven. Deze zal in augustus plaatsvinden in Suncity SA.

Verder hoop ik dat snel de beperkingen en filtering wordt doorgevoerd ten aanzien van het gebruik van PLC devices. De beruchte Power Line Communicatie, of wel: Problemen Loeren Continue. Het zijn hele vervelende apparaten die een enorme hoeveelheid storing veroorzaken in de HF band. De nieuwe generaties zelfs tot ver in de UHF band. Ze worden nu zelfs bij glasvezel modems meegeleverd om het TV signaal door het huis te verspreiden.



Tot slot, veel plezier met de radioamateur hobby, of dat nu DX-en, vossen jagen, contesten of het realiseren van zelfbouw projecten is.

73, de Rudi, PA4UNX

TANKSTATION WASCENTRUM KNOL OLIE B.V.

Bornerbroeksestraat 455
ALMELO

0546 - 812447

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

Foto-impresie zelfbouwtentoonstelling



Winnaar van de publieksprijs Geert PEIWT met EH antenne voor 7MC en antenne analyzer.



PA0GJV met zijn stack match



WWW.INFONISER.NL

Oldenzaalsestraat 211
7557 GK Hengelo
T : 074-2666369
E : info@infoniser.nl

Uw totaalleverancier op
het gebied van reclame
en informatiesystemen
op basis van LCD & LED
schermen en projectie!



Peter, met zijn morse trainer



Winnaar van de ZM-award Dick PA4VHF



Battle Creek Special, antenne analyzer
enz.



Het "tukkerje wordt alom bewonderd



Is Bas bezig met ATV?



Deze mag er ook wezen



Rudy: Æs ie niet prachtig ?



Commerciële zelfbouw van JWX



Marcel is nog in de kerststemming!

Uitnodiging huishoudelijke vergadering

Zoals altijd in de maand maart houden we aan het einde van deze maand onze huishoudelijke vergadering, waarin de VR-voorstellen worden behandeld.

Deze huishoudelijke vergadering heeft een besloten karakter en is daarom volgens art. 7 van het model afdelingsreglement uitsluitend toegankelijk voor leden van de VERON, afd. A40.

Aan de deur vindt controle plaats.

Agenda Huishoudelijke vergadering 23 maart 2011

1. Opening voorzitter
2. Vaststelling agenda
3. Notulen huishoudelijke vergadering januari 2011
4. Behandeling overige verslagen
5. Voorstellen nieuw bestuur, mededelingen.
6. Vaststelling afvaardiging VR 2011 en mandaat afvaardiging VR
7. Stemming VR voorstellen
8. Rondvraag
9. Sluiting

Afdeling Twente van de VERON

opgericht 17 november 1945

Afdelingsbestuur:

| | | | |
|-------------------|--------|--|-----------------|
| Rudi Engelbertink | PA4UNX | Voorzitter/Cursus | 074-2918816 |
| Willy Braamhaar | PB1WB | Secretaris/Ledenadministratie | +49-25629921036 |
| Hennie Boomkamp | PE1HB | Penningmeester/'t Hamnus/ Contacten advertentie manager | 074-2434881 |
| Marco Geels | PE1BR | Public Relations en lezingen | 053-4772874 |
| Frans Hilbrink | PA4FH | Vice-voorzitter/Contactpersoon TwenteBeam | 074-2671630 |
| William Kuipers | PD3WKS | Jeugd en Radio/Twenteronde | +49-59419209474 |

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

Taken van niet bestuursleden

| | | | |
|------------|--------|-------------|-------------|
| Robert Jan | PA2RJ | website | 074-2669093 |
| | PB0AOK | Bibliotheek | |

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

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)

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](mailto:twentebeam@gmail.com)

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

Uiterste inleverdatum van kopij voor het volgende nummer: 27 februari 2011



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



EXPOVORM



INTERNATIONAL

STANDBOUW • EXHIBITION SERVICES
STANDS D'EXPOSITION • MESSEBAU

Ons bereik is wereldwijd

www.expovorm.nl