

Jaargang 33, Nummer 5 mei 2011

Afz: Lucas Rotgansstraat 51
7552 XP 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 ontwikkelt conform de gangbare normen. Zodra een elektronicabesturing 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.

Uittreksel bestuursvergadering 20 april 2011 -----	blz. 4
Tetra portofoons voor radioamateurs -----	blz. 5
Pse QSL (64) -----	blz. 7
DARES en Morse Code -----	blz. 10
Verslag van de afdelingsbijeenkomst -----	blz. 14
Kleurplaat -----	blz. 16

Van de Redactie

Hey jij daar, ja jij, waarom stuur jij nu niet eens wat originele kopij in? We zitten hier iedere maand weer te zeuren om kopij om dit blaadje te vullen. En jij, ja jij, je bent echt te lui om maar iets te schrijven? Voel je je niet aangesproken? Kom op zeg, zo moeilijk is het toch niet? Durf ook eens iets voor de afdeling te doen!

Of ben je van de consumptie generatie? Alles wordt wel voor jou gedaan en je hoeft niets terug te doen.

Of ben je meer van het plaatjes kijken? En zijn meer dan 10 regels tekst al te moeilijk voor je? Nou, dan hebben we een nieuwe service voor jou (uit nood geboren omdat we anders deze maand TB niet hadden kunnen uitgeven). Kijk snel op pagina 16. (Ja, dat is bijna achterin dit boekje. Lekker makkelijk zodat je de rest van de tekst gewoon kunt overslaan.) Als jij nu goed binnen de lijntjes blijft en je creatie naar ons opstuurt beloven we dat we jouw bijdrage volgende maand plaatsen. Ok? Hebben wij ook weer wat vulling van het blad.

Noot van de redactie:

Bovenstaand artikel is de mening van een losgeslagen redacteur en weerspiegelt niet de mening van de gehele redactie. Het artikel is geplaatst omdat we van mening zijn dat we ook ruimte moeten geven aan meningen van redacteurs die afwijken van de doorsnee.

Reacties op de inhoud van het artikel zijn van harte welkom.

Uittreksel bestuursvergadering 20 april 2011

Frans PA4FH met kennisgeving afwezig. Uitgenodigd Bram PB0AOK.

Binnengekomen post,

Volmacht voor de VR en maandmutaties april.

Binnengekomen schenking van Ties PA0MBO.

Bibliotheek,

Bram PB0AOK, er is vorig jaar een afspraak gemaakt dat er een budget van ongeveer 300 euro voor de bibliotheek op de begroting zou worden gezet. Dit is niet gebeurd.

Het bestuur heeft besloten 300 euro voor de bibliotheek vrij te maken.

Enkele actiepunten,

Verkoopsite is actief. www.verkoop.verontwente.nl.

Camera's, loopt nog. Er zijn enkele camera's gekregen die op korte termijn worden geplaatst.

Afdelingsavonden, zijn op oktober na voor dit jaar gevuld.

Inventarisatielijst, wordt aan gewerkt..

Gereedschapset, er wordt een fatsoenlijke gereedschapset aangeschaft.

Velddag,

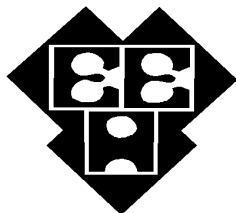
Beide blokhutten in Neede zijn bezet op 5 juni. Er wordt gezocht naar een andere lokatie.

Postadres VERON afd. Twente.

Dit wordt het huisadres van Willy PB1WB.

Vuilnisafvoer,

Omdat dit nogal hoge kosten met zich meebrengt gaan we proberen een andere oplossing hiervoor te zoeken.



Explorer

Elektronica

Boddenstraat 2

7607 BM Almelo

Tel.nr. 0546 - 814832

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

Tetra portfoons voor radioamateurs

door Frans, PA4FH

voor het eerst is er een amateur in Nederland in geslaagd om met C2000 in de lucht te komen op een amateurband. Tetra, zoals de modulatiesoort officieel heet is voor alle Nederlandse radioamateurs onder bepaalde voorwaarden toegestaan. De gebruikte apparatuur zijn normale apparaten zoals de overheidsdiensten die ook gebruiken, echter zonder de encryptie-software. De apparatuur is voorzien van speciale amateurfirmware en het betreft een uitvoering die standaard al op 70 cm kan werken.

De bedoeling is om de komende tijd meer ervaring op te doen met tetra. Behalve met tetra is het ook een primeur met tdma. Door deze tdma-techniek zijn met tetra relaisstations mogelijk, die zonder duplexfilters werken. Het relais zendt en ontvangt daarbij op dezelfde frequentie, waarbij pakketten die in het ene tijdslot worden ontvangen, in een ander tijdslot opnieuw worden uitgezonden. Een ander voordeel van tetra is dat de norm in tegenstelling tot een enkel onderdeel van D-STAR geheel openbaar is. Het komende jaar komen voor het eerst in Nederland gebruikte Motorola-portfoons voor tetra als surplusmateriaal op de markt. Naar verwachting zullen die rond de 150 euro gaan kosten voor een werkend exemplaar.

bron : vrza.nl



Specialist sinds 1988

comflex.NL

HE Computers BV

Hengelo Borne Deventer

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

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

Pse QSL (64)

De afgelopen tijd weer wat leuke CW-verbindingen gemaakt. In de late avond met een Nederlands station, zo rond een uur of negen op 40 meter, een merkwaardige short skip op deze band, een goed signaal met QRP (5 Watt). Het station was PA5JR, een echte *old man*, 80 jaar jong en een voormalige marconist van de koopvaardij (van 1950 tot 1958). Na het varen is hij overgestapt op de journalistiek en jarenlang werkzaam geweest bij De Volkskrant en op de redactie van de NOS. De volgende dag een QSO met het Britse station GB0YAM in Yorkshire. Het station is ondergebracht in het Yorkshire Air Museum, één van de grootste luchtvaartmusea in Engeland, met gerestaureerde traditionele vliegtuigen of onderdelen daarvan. De vliegtuigliefhebber moet maar eens op de website kijken: www.yorkshireairmuseum.org. Het radiostation met de bijzondere call werd bediend door twee operators: Ken, G4KCF en Terry, G0KOE. Zij werkten ook met passende, antieke spullen uit de Tweede Wereldoorlog, ditmaal met een Whaddon MK7 paraset als zender. De paraset produceerde een karakteristiek signaal, toch nog S5 tot S7. De oorspronkelijke ontvanger is zo slecht dat er tegenwoordig niet meer mee te werken is, daarom gebruikte men de HRO als ontvanger. Ze hebben ook nog een voormalige installatie uit een Halifax bommenwerper in bedrijf, de Marconi 1154 zender (met de bekende gekleurde knoppen) en de Marconi 1155 ontvanger. Daarmee worden verbindingen gemaakt met liefhebbers van AM.

Ik heb hun verteld er bij ons in de afdeling verschillende zelfbouwers zijn die zo'n paraset hebben nagebouwd.

Summits on the Air (SOTA)

Tijdens de afdelingsbijeenkomst van april had ik het genoeg om een voordracht te mogen houden over Summits on the Air. Het was plezierig om mijn ervaringen in de bergen op deze wijze te kunnen delen en ik hoop dat ik wat amateurs aan wat nieuwe ideeën heb kunnen helpen. In de weekends zijn dank zij het prachtige lenteweer tientallen enthousiaste “activators” op de Europese bergen actief. Ik werkte onlangs met OK1IF/P, ergens in de buurt van de SOTA-huisfrequentie 7.032 kHz. De old man was echter niet actief vanaf een berg, maar vanuit zijn caravan in de tuin! Milan is echter wel een SOTA-beoefenaar, hij stuurde mij wat foto's van zijn portable apparatuur, klein en licht genoeg op mee te nemen naar de bergtoppen. Op 1 mei was het “SOTA-weekend”. Meer dan



OK1IF luxe in Tsjechië

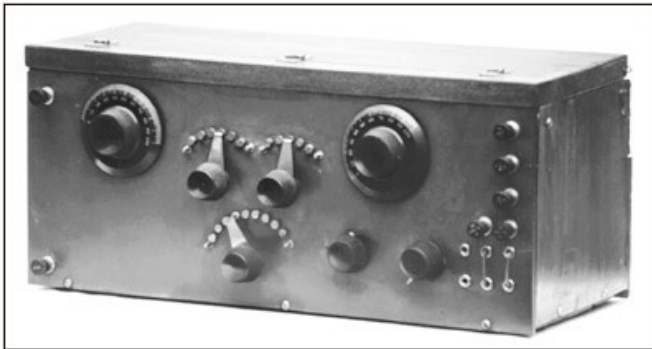
200 stations waren de hele dag actief vanaf Europese en Amerikaanse bergen! Volop pile ups dus en met de operating practice en hamspirit werd het niet meer zo nauw genomen. Een Zwitserse amateur drukte het mooi uit: de “sledgehammer method” – voorhamermethode - d.w.z. met een kilowatt roepen en blijven roepen op de QRP frequentie.... Later op de middag was er ook nog een QRP-contest aan de gang ook, een kakofonie van signalen, geen doorkomen meer aan! Maar ik heb wel mijn 2000^{ste} bergstation kunnen werken. Deze zomer gaat het richting Italië en vanuit het zonnige zuiden probeer ik dan een paar nieuwe bergen te beklimmen, CU on 7.032!



portable rig van OK1IF

John Reinartz K6BJ

De Oostenrijkse amateur OE1WHC verzamelt informatie over de Amerikaanse radio-amateur John Reinartz, één van de stichters van de ARRL. Een Duitse historicus geeft binnenkort een boek uit



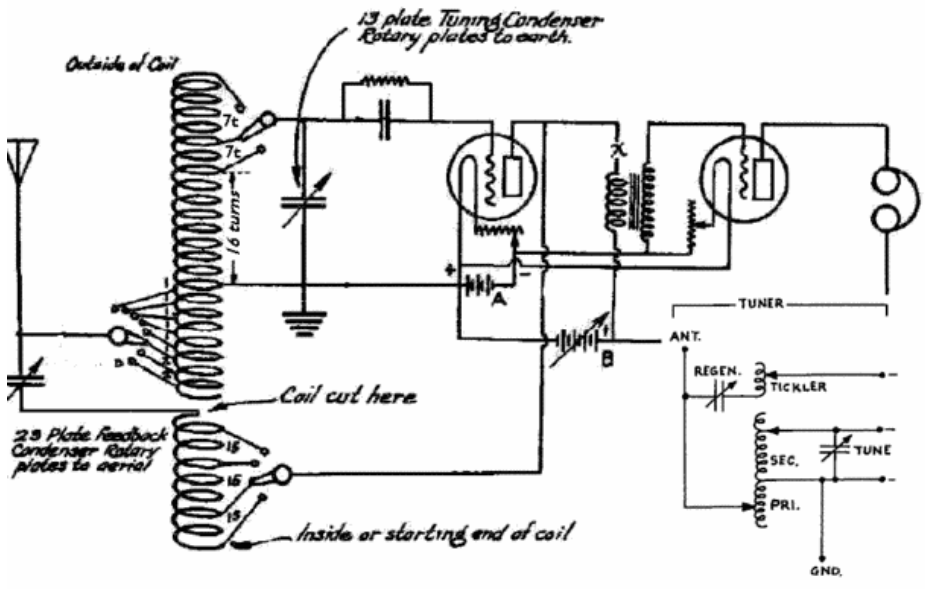
Reinartz tuner

over deze vroege radiopionier. Reinartz was de oudste van de zeven kinderen van een boerenfamilie uit het Duitse Rijnland die aan het einde van de 19e eeuw emigreerde naar de Verenigde Staten. In Amerika raakte hij geïnteresseerd in radio en in 1921 ontwikkelde hij de “Reinartz tuner”.

Deze ontvanger had een – voor die tijd – ongekend

bereik van 200 tot 28 meter (1,5 MHz tot 10 MHz). De constructie werd gepubliceerd in QST en tal van andere bladen uit de twintiger jaren, duizenden bouwden de ontvanger na. Het was de voorloper van de moderne general coverage ontvanger! Hij deed ook mee aan de eerste verbindingen tussen Amerika en Europa in 1923 en maakte de eerste trans-Amerika verbinding tijdens daglicht in 1925. Reinartz was houder van 28 patenten op het

gebied van de vroege radio. Hij werkte jaren bij RCA en Eimac en overleed in 1964. Mocht iemand oude QSL kaarten bezitten van 1XT, 1XAM, W3RB of K6BJ, dan stelt OE1WHC (wolf.harranth@ord.at) een contact erg op prijs!



schema Reinartz tuner

Vier elektroden lamp

Nu we toch in de oude tijd zitten, even wat over de vier elektroden lamp. Het is prachtig om te zien hoe men in de twintiger jaren de radiolamp tot ontwikkeling bracht. Deze lamp zou men tegenwoordig een tetrode noemen. De lamp werd toegepast in ontvangers en men zag kans om er 3 functies mee in te vullen: HF-versterking, detector en LF-versterking. Marconi had een ontvangsysteem ontwikkeld bestaande uit drie units: afstemtoestel 127, lamptoestel 91 (met vermelde vier elektroden lamp) en zweeftoestel 123. Afstemtoestel 127 had 8 primaire en 5 secundaire spoelen. Lamptoestel 91 (met de vier elektroden lamp) was speciaal ontworpen voor scheepsgebruik. Zweeftoestel 123 werkte als laagfrequent oscillator en diende om ongedempte golven hoorbaar te maken. Het systeem werd soms aangevuld met HF-toestel 319, voor HF-versterking en betere selectiviteit. Het bereik van het ontvangsysteem (dat dus maximaal uit 3 lampen bestond) liep in drie stappen van 250 meter tot 26.000 meter! Het toestel werd aangesloten op het *luchtnet*, de toenmalige benaming van de antenne, een veel toepasselijker naam eigenlijk! De apparatuur was te vinden op de schepen uit de jaren twintig en is nog te zien in het museum van de Stichting Historisch Materiaal Radio Holland in Rotterdam (Eekhoutstraat 2). Dus mocht u toch het SS Rotterdam bezoeken, dan even langs het museum!

73,
Hans PA0HRM

DARES en Morse Code

PAoWV 9 april 2011

De acceptatie door "het publiek", een begrip dat vrijwel samenvalt met de groep bedoeld met "de Telegraaflezer", van wat men tegenwoordig verstaat onder "gelicentieerde zend-amateur" wordt verbeterd als men het publiek aanpraat dat zendamateurs in geval van nood noodzakelijke communicatie zouden kunnen verzorgen.

Ze verlaten dan huis en haard, kind en vrouw, om ten dienste van de gemeenschap de vermeende noodzakelijke communicatie te verzorgen. Dus xyl: Let op uw saeck!

Kijk eens op <http://www.nederlandveilig.nl/noodsituaties/campagne/>

Dan zie je een xyl, met grote angstogen die op het mobieltje haar partner belt "Waar blijf je nou?"

Historisch gezien bleek dat het contact met het door de zee verzwolgen Zeeland, in 1953 tot stand kwam door een amateur die tot de knieën in het water op een zolder met wat installatiedraad op een fles een tankspoel wikkeld, en aldus de noodcommunicatie met morse code met een constant seintempo van 30 wpm naar Bergen op Zoom tot stand bracht om de hulpverlening te coördineren.

Heeft morse nog zin in geval van nood?

Jazeker heeft het zin. Als er slechts communicatie mogelijk is met licht- of klopsignalen (mijnrampen, gezonken onderzeers) dan heeft een microfoon "brekie brekie" bar weinig nut.

Heden ten dage lift men graag mee op de beschreven heroïsche daden, door een koffertje klaar te zetten met als essentieel onderdeel een microfoon en als droevig van kortzichtigheid getuigend kenmerk, dat een seinsleutel ontbreekt.

Zolang internet, repeaters, het lichtnet en de communicatiesatellieten werken hebben "we" geen behoefte aan DARES. ("we" horen de organistoren van het DARES gebeuren expliciet niet bij).

Als die infrastructuur uitvalt - in geval van een ernstig gewapend conflict kun je verwachten dat binnen 10 seconde alle communicatiesatellieten uit orbit zijn geknald - zijn er professioneel georganiseerde hulpdiensten om essentiële functies te onderhouden.

DARES is dan leuk om tante Babs te laten vragen of tante Katrien in het rampgebied het nog goed maakt en haar te feliciteren met haar verjaardag in deze onfeestelijke omstandigheden.

Gelukkig maar, want je moet er als amateur niet aan denken wat juridisch de gevolgen kunnen zijn als je apparatuur of je handelwijze aantoonbaar niet deugt. Dan volstaat het reeds afgeloste deel van je hypotheekje tezamen met je overwaarde, je verzameling junk bonds, je Rijkspostspaarbankboekje en loonbeslag voor de komende 30 jaar echt niet om

dat te compenseren.

Ach, padvinderij voor volwassenen, welt er dan in je op. Beetje belangrijk doen, wellicht trappen er mensen in, en iedereen heeft wellicht behoefte aan wat aanzien in het oog van zijn medemens. Laten we de trambestuurder (dat is avant la lettre iemand die de tram precies op de rails houdt) ook in zijn waarde laten. Niet iedereen kan professor worden zei mijn moeder reeds, zoals ik mij helder herinner, toen ze mij aanmeldde als jongste medewerker bij de gemeentereiniging ter stede, om aldus vanaf het bereiken van het moment dat de leerplichtige leeftijd overschreden was, mee te helpen bijdragen aan het gezinsinkomen dat onder directe invloed van de pastoor der Heilige Rooms Katholieke Kerk was uitgebreid tot 11 kinderen na zijn opmerking jaars tevoren, dat hij nog wel een elfde apostel verwachtte.

"Waarom", zo vraag ik want hij wacht en zwijgt in het bejaardenhuis; glimlachend antwoordt hij: "Wel omdat ik dan enkele jaren later meer keus had".

Conclusie:

Het is aangetoond dat je met een fractie van een watt, die je uit een AAA cel haalt de hele wereld kunt werken in Morse, dat je om hetzelfde te bereiken onder dezelfde condities als met morse, je een zender nodig hebt van 16 kW, als je door gebrek aan morsevaardigheid genoodzaakt bent een microfoon te gebruiken.

Als je echt van plan bent je in te zetten in noodsituaties, en niet een beetje belangrijk wil doen als verlate puberteitsactiviteit door te ouwehoeren in een microfoontje, dan dien je morse te leren. Waarom Morse? Omdat je dan zonder enige technische hulpmiddelen altijd communicatie kunt plegen, met klopplicht- fluitsignalen of door het knipperen met je oogleden zoals de in Noord Vietnam krijgsgevangen genomen amerikaan op de TV deed, door "tortured" te seinen terwijl hij zich mondeling uitputte om te vertellen hoe goed hij wel niet behandeld werd.

<http://www.youtube.com/watch?v=BgelmcOdS38>

73 benu in CW
PAoWV

Noot van de redactie:

Bovenstaand artikel is de mening van de auteur en weerspiegelt niet de mening van de redactie. Het artikel is geplaatst omdat we van mening zijn dat we ook ruimte moeten geven aan meningen van zendamateurs die afwijken van de doorsnee. Reacties op de inhoud van het artikel zijn van harte welkom.



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

HP PARKETSPECIALZAAK HASPERHOVEN PARKET V.O.F.



**10 JAAR
GARANTIE
OP HET LEGGEN
VAN VASTE
VLOEREN**

HET ADRES VOOR:

Onderhoud, reparatie, renovatie en
schadetaxatie. Levering en plaatsen
van laminaat- en parketvloeren.

35 JAAR ERVARING
IN HET LEGGEN EN ONDERHOUDEN
VAN HOUTEN VLOEREN



OPENINGSTIJDEN:

Dinsdag t/m zaterdag 10.00 - 16.00 uur.
's Avonds: op telefonische afspraak.

ALMELOSESTRAAT 52 | 7642 GP WIERDEN | TELEFOON 0546-576842

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)
Mobiel +31 (6) 53462323

Tel:+49 (591) 9778400

Fax+49 (591) 9778401

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

HVPC
HIGH VOLTAGE POTTING COATING

Infoniser
narrowcasting

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!

Verslag van de afdelingsbijeenkomst woensdag 27 april

Deze afdelingsbijeenkomst werd verzorgd door Hans Mulder, onze welbekende auteur die regelmatig over zijn favoriete hobby, SOTA schrijft.

Daar ging het deze keer ook over. Hans vertelde vol enthousiasme over al zijn beklimmingen, gevaren die hij heeft getrotseerd en zijn triomfen op de top. Ook de apparatuur die hij daarbij gebruikt en overige wetenswaardigheden rond om de SOTA werden uitvoerig behandeld onder begeleiding van fraaie foto's en een mooie PowerPoint presentatie op het scherm. Ook was er ruimschoots gelegenheid om vragen te stellen en grappen/opmerkingen te maken en kon de gebruikte apparatuur ter plekke aanschouwd worden.

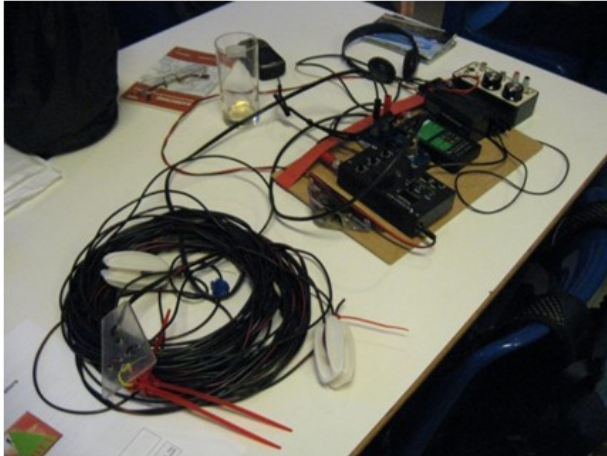
Vergeet vooral niet dat het belangrijk is om op tijd naar boven te gaan om op de optimale tijd een opening in de 40m band te treffen en dat je natuurlijk fysiek en mentaal goed voorbereid moet zijn om de top te kunnen halen.

Natuurlijk kun je ook met de auto naar boven rijden zo als op de Mont Ventoux en de laatste 100m naar de top wandelen...

Na de pauze vertoonde Hans een indrukwekkende film over zijn beklimming van de Kilimanjaro. Dat is wel even iets anders als de Tankeberg. Gelukkig waren er genoeg in-landse dragers ingehuurd om het zware spul naar boven te sjoeven. Toch heeft Hans nog even het geduld van de gids op de proef gesteld door nog een half uur wat onmisbare en broodnodige QSO's te maken.

Het was een zeer leerzame en vermakelijke avond waarin Hans goed reclame heeft gemaakt voor de SOTA. Ook de hond van Hans mogen we niet vergeten, die doet ook aan SOTA en lag trouw de hele avond naast zijn baasje!





Dekker Communicatie

Uw zendamateurpartner sinds 1930

Het maakt niet uit wat:

transceiver, antenne, rotor, coaxkabel, coaxschakelaar,
coaxstekker, TNC, SWR-Meter, ATU, PA, voorversterker,
dummyload, luidspreker, headset, microfoon
of gewoon een onderdeel...

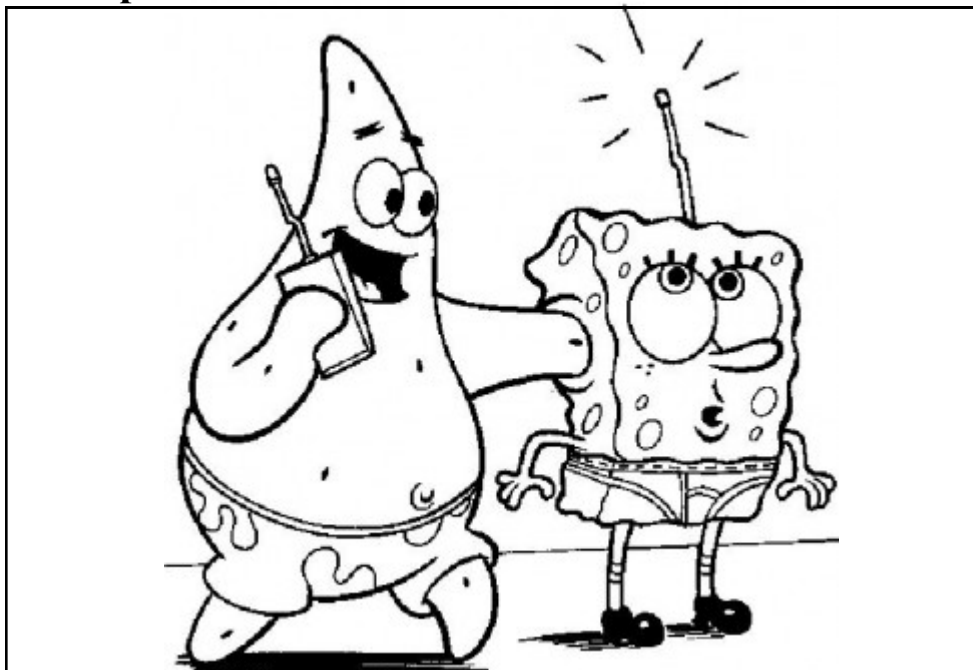
Bij ons vindt u alles voor uw hobby!

49525 Lengerich, Bahnhofstr. 11

Tel: 00 49 548 16090, Fax 00 49 548 15130

e-mail: info@dekker.de

Kleurplaat



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.

Stichting Twentse Relaisstations

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

Voor vrijwillige bijdragen gebruikt u ING rek.nr. 4210122 t.n.v. Stichting Twentse Relaisstations te Almelo. Correspondentie adres Heerskampweg 60, 7546PG Enschede.

Cursus Zendamateur:

Aanmelden via het bestuur van de afdeling.

Betaling via Rabobank nummer 1604.79.258 t.n.v. Penningm. afd. Twente, Hengelo.

Cursusleider: Ties Bos, PA0MBO.

Abonnementen op Twente Beam 2011:

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://www.verontwente.nl/>

Verkoopsite van de afdeling: <http://verkoop.verontwente.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 Bram van de Berg, PB0AOK. 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/Cursus	074-2918816
Willy Braamhaar	PB1WB	Secretaris/Ledenadministratie/ Beheer clubgebouw	074-8502711
Frans Hilbrink	PA4FH	Penningmeester/Vice-voorzitter/ Contactpersoon TwenteBeam	074-2671630
Marco Geels	PE1BR	Public Relations en lezingen	053-4772874
Gerard Jansen	PA1TX	Clubstation/NL zaken/ goederenbeheer	074-2436309
William Kuipers	PD3WKS	Jeugd en Radio/Twenteronde/ Advertentiemanager	+49-59419209474
Marcel Notenboom	PA1MAR	QSL dienst/goederenbeheer	06-42022319

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:

Adres: Clubhuis / clubstation PI4ZI
Binnenhavenstraat 33, 7553 GH Hengelo 074-2438657
geopend elke zaterdag van 14.30 tot 17.30 uur.

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
Willy, PB1WB 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

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

Uiterste inleverdatum van kopij voor het volgende nummer: 5 juni 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