

BRAC NIEUWS

Verenigingsblad van de Veron afdeling s-Hertogenbosch

Convocatie

De VERON afdeling 's-Hertogenbosch nodigt alle leden hierbij uit tot het bijwonen van de maandelijkse bijeenkomst op **vrijdag 3 februari** in het Sociaal Cultureel Centrum "De Helftheuvel" Helftheuvelpassage 115, 5224 AC 's-Hertogenbosch. Tel:073-6217973

Kijk voor het laatste nieuws op internet!!

www.radioclub.nl

en

www.radiovlooiemarkt.nl

Inhoud:

Blz. 2: Van de voorzitter

Blz. 3: Heeft u niets vergeten?

De BRAC pluim

Freq. Vrijgegeven voor de amateur

Blz. 4: De radio vlooiemarkt

Blz. 5: Omkering van de polen kan geen kwaad

Lamp vervanger

Blz. 6: Colofon

**Mark PA5MW houdt op 3 februari 2012 een lezing
over Lowband RX antennes voor klein behuisde.**



De lezing gaat over hoe je in een klein achtertuinje toch goede resultaten kunt boeken op 160/80m zonder dat je een voetbalveld met vele beverages nodig hebt. De hele keten, van antenne tot luidspreker komt aan bod.

De lezing geeft wat inzichten over ervaringen van de laatste 15 jaar, waarbij het zwaartepunt ligt op het nuttige resultaat van de veld experimenten en dus niet het kopiëren c.q. napraten van wat men in de boeken leest en of internet vindt. Dus wat hoor je nu precies uit je speaker en hoe kan je dat verbeteren, zonder in eindeloze discussies over decibels

en dergelijke te verzandden. Naast de vele praktijkvoorbeelden wordt ook getoond dat je je niet moet laten ontmoedigen en er met heel weinig inzet al heel goede resultaten te boeken zijn op de lowbands.

Net als op alle andere clubavonden, zijn ook niet-leden en radioamateurs van andere afdelingen van harte welkom!

Van de voorzitter

Hans PA3HVZ
pa3hvz@veron.nl

Beste radiovrienden,

Hierbij de eerste uitgave voor dit jaar.

De afgelopen bijeenkomst van 6 januari mocht ik de BRAC-pluim 2011 uitreiken aan Chris, PE1DZX. Chris die reeds vele jaren zich bijzonder inzet voor onze club en op menig terrein actief is. Of het nu om zelfbouw, voordrachten of vossenjacht gaat, hij draagt al die activiteiten een zeer warm hart toe en weet ons daarbij altijd te boeien. Chris, namens ons allen, hartelijk dank en proficiat met deze BRAC pluim.

Voor de komende maanden hebben we naar wij hopen een mooi programma weten samen te stellen voor onze maandelijkse bijeenkomsten.

Allereerst op 3 februari zal PA1MW een lezing geven over antennes. De aankondiging hiervoor is reeds eerder gedaan op o.a. de website.

Jammer genoeg kan ik zelf bij deze bijeenkomst niet aanwezig zijn ivm verplichtingen vanuit het QRL.

Voor de bijeenkomst van 11 mei hebben wij PAOLL , OM Kees Wagenmakers gevraagd ons die avond te verhalen over zijn welbekende antennetuners. Deze week zijn toezegging mogen ontvangen voor die avond.

Wij hopen op een grote opkomst voor beide avonden.

De invulling voor maart is nagenoeg rond en daarover meer in het volgende BRAC nieuws. In april behandelen we de VR voorstellen en gaan het financieel en sociaal verslag 2011 toelichten.

Graag vraag ik jullie (reeds eerder herhaalde) aandacht voor het volgende. Dit jaar in juni neemt Mark, PA2Y afscheid van ons bestuur. Zijn taak van penningmeester wordt overgenomen door Cees, PA1CE. Als bestuur hopen we echt voor juni te weten wie ons komt versterken. Willen we de clubactiviteiten van de BRAC ook in de toekomst kunnen waarborgen is versterking dringend noodzakelijk.

Laat wat van je horen en sterker nog, meldt je aan.

Graag tot een volgende keer.
73's Hans PA3HVZ

Heeft u niets vergeten?

B.v. u op te geven als mede werker voor onze vlooiemarkt?

Het kan nog, een paar helpende handen op 10 maart zijn altijd welkom.

Hoe meer medewerkers, hoe makkelijker het werk.

Geeft u op bij Paul PA0STE (pa0ste @ veron .nl)

Chris PE1DZX onderscheiden met de BRAC pluim.

Tijdens de eerste algemene bijeenkomst van het jaar op vrijdag 6 januari heeft Chris PE1DZX de BRAC pluim ontvangen.

Chris kreeg deze pluim BRAC heeft gedaan, jaren actief bestuurslid is ontvangen voor zijn die hij voor de afdeling altijd iets interessants en Altijd weer iets anders, de keer in een paar groepjes vakantie antenne tot een onderdelen en maar weet er altijd iets van te Chris gefeliciteerd met je



Hans PA3HVZ heeft Chris de pluim uitgereikt

voor zijn werk dat hij voor de buiten dat hij een aantal geweest heeft hij hem vooral presentaties en workshops heeft gedaan. Chris weet er iets leuks van te maken. ene keer een kwis de andere iets bouwen, van een lichtzender. Een handvol lekker experimenteren, Chris maken. pluim je hebt hem verdiend.

Frequenties vrijgegeven voor de radio amateur

Het zat er al aan te komen maar de wijziging van de Regeling gebruik van frequentieruimte zonder vergunning 2008 een is feit.

Dit betekent voor F-registratiehouders dat de 500 kHz band en de 70 MHz band beschikbaar komen op secundaire basis per 1 januari 2012.

Hierbij gelden de volgende voorwaarden voor frequentiegebruik:

501 kHz-505 kHz, toegestaan vermogen 100W PEP waarbij alleen de modes A1A, F1A, G1A en J2A zijn toegestaan. Contesten zijn niet toegestaan.

70,0 MHz-70,5 MHz, toegestaan vermogen 50W PEP en alle modes zijn toegestaan.

Crossband- en duplexverbindingen zijn niet toegestaan.

Wie van u is hier al mee bezig en laat ons mee genieten van zijn experimenten?

Landelijke Radio Vlooiemarkt 2012 in 's-Hertogenbosch.

Op zaterdag 10 maart 2012 nodigt de VERON afdeling Den Bosch, u weer van harte uit op onze 37^{ste} jaarlijkse Landelijke Radio Vlooiemarkt, in het AUTOTRON in Rosmalen (SHB) . Met recht spreken we van de meest bezochte gebeurtenis op radioamateur gebied in Nederland. In 2011 waren er meer dan 320 stands en was het aantal bezoekers bijna 5000. Uw afdelingssecretaris kan ook weer vooraf kaartjes bestellen. Hoe, staat op onze website.

Het doel van de markt.

Het doel van de markt is en blijft het bevorderen van zelfbouw. Naast gebruikte mag ook nieuwe apparatuur worden aangeboden, evenals nieuwe onderdelen, meetinstrumenten, antennes, hobbygereedschappen, enz.. Hobby-vreemde stands zullen geweigerd worden. Illegale apparatuur wordt niet toegelaten.

De markt zelf.

Meer en meer blijkt dat de Landelijke Radio Vlooiemarkt in Den Bosch ook een echte dag voor de amateur is. Men komt om er iets te kopen natuurlijk, maar ook voor de vele demo's, om oude bekenden weer te ontmoeten of zomaar voor de gezelligheid. De 37^{ste} Radio Vlooiemarkt wordt weer oergezellig, maar behoudt wel het ware karakter van een vlooiemarkt. Uit het buitenland blijft de belangstelling groeien.

De zusterverenigingen over onze grenzen zijn door ons geïnformeerd en in hun verenigingsbladen hebben ze ons de nodige aandacht geschonken. Ook dit jaar zijn al weer vele buitenlandse standhouders ingeschreven. **Let op: op de markt is roken wettelijk verboden.**

Entree en kassa's.

De vlooiemarkt is geopend van **9.00 - 15.30 uur**, de entreprijs is **€ 7,-** per persoon. Autotron heeft ruime parkeergelegenheid (betaald). De kassa's gaan al om **8 uur** open, u kunt dan alvast het gebouw in. Er zal naast de normale kassa's ook weer één voor gepast geld zijn. Naast horecafaciliteiten in de hal zijn in het Autotron restaurants en bars aanwezig waar u ook wat kunt eten of drinken.

Route.

Het **AUTOTRON** staat aangegeven op de borden op de A2 en de A59 en is slechts 100 m van de A59 af. (De A59 loopt van Den Bosch naar Nijmegen).

Er is een goede parkeerplaats waar u pas bij het weggaan hoeft te betalen.



Per **openbaar vervoer**: per bus (90 Arriva ri. Grave) van het station Den Bosch (op half uur elk uur, controleert u dat nog even) of per regiotaxi. Voor zendamateurs is er een inpraatstation op 145.500 MHz.

Voor reservering van een tafel en verder **alle** informatie zie onze website:

www.radiovlooiemarkt.nl. U kunt ons daar bereiken, of via E-mail:

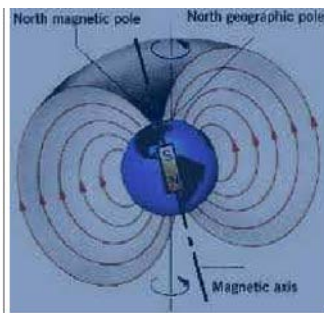
info@radiovlooiemarkt.nl, Zie ook onze advertentie van december 2008.

De VERON, afdeling Den Bosch verheugt zich er op u allen weer te kunnen begroeten en we wensen u alvast een plezierige dag toe.

Tot ziens op 10 maart 2012.

Eric Elstrodt, PA2ELS, secretaris Stg. BRAC.

Omkering magnetische polen kan geen kwaad



Wetenschappers weten dat het magnetische veld van de aarde in de loop van de duizenden jaren vaak omkeert. Als we 800.000 jaar terug konden gaan in tijd, zou de naald van ons kompas naar het zuiden wijzen in plaats van het noorden.

Onduidelijk was of zo'n magnetische omkering ook rampzalige gevolgen zou kunnen hebben. Analyse van geologische en fossiele gegevens wijst erop dat dat niet het geval is.

De afgelopen twintig miljoen jaar is het magnetische veld van de aarde gemiddeld eens in de 200.000 tot 300.000 jaar omgekeerd. Dat gaat niet in één klap: het proces duurt honderden tot duizenden jaren. En daarbij verdwijnt het magnetische veld van onze planeet nooit volledig.

De wisselende richting van het aardmagnetische veld is vastgelegd in lavasedimenten op de oceaانبodem. Uit onderzoek van fossiel materiaal blijkt dat tijdens de laatste omkering, die ongeveer 780.000 jaar geleden plaatsvond, niets opzienbarends is gebeurd met het dieren- en plantenleven op aarde. Ook klimaatveranderingen zijn toen niet opgetreden.

De oorzaak van de omkering van het aardmagnetische veld wordt gezocht bij de bron ervan: de vloeibare, metalen buitenkern van onze planeet. Veranderende stromingen daarin zouden tot de omkering ervan leiden.

Bron: National Aeronautics and Space Administration (NASA) en overgenomen uit de nieuwsbrief van de VRZA Zuid Veluwe

Lamp vervanger

Het gebeurt regelmatig dat er vooral in oude apparatuur, een lampje doorbrand.

Nu zijn de "huis, tuin en keuken lampjes nog wel te verkrijgen, maar bij een aantal een wat specialer gevallen is er soms moeilijk aan te komen.

Dan is dit misschien een goede (tijdelijke) oplossing, zeker op moeilijk bereikbare plaatsen.

Het is een eenvoudige schakeling, maar je komt niet zo eenvoudig op het idee.

Deze schakeling vervangt het kwetsbare gloeilampje door twee LED's, die

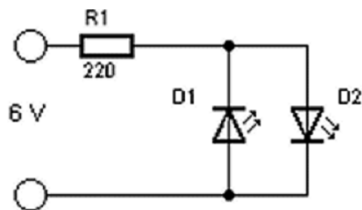
in principe het eeuwige leven hebben.

Vaak worden deze lampjes, zoals in oudere buizen radio's, gevoed met wisselspanning.



Door de wisselspanning gaat afwisselend D1 en D2 branden, dit gaat echter zo snel dat dat met het blote oog niet te volgen is. Zo heb je de volle cyclus licht.

De LED's kunnen in een wat warme kleur worden gekozen, zodat het van buiten niet opvalt dat het een vervanger is. Met een beetje knutselwerk kunnen de drie onderdelen in de oude fitting van het kapotte lampje worden gebouwd, zoals op b.v. op de foto te zien is.



Onderdelenlijst (kostprijs 2 euro)

- R1 = 220 Ω
- D1, D2 = zacht witte LED

LET OP!! bij andere spanning een andere weerstand gebruiken.

Colofon

Bestuur en Commissies

<i>Voorzitter:</i>	Hans Vuuregge, PA3HVZ De Flank 6, 5301JS Zaltbommel
<i>Secretaris:</i>	Kobus Siebenga PE2LOJ V Asbeckstraat 20 5256 KN Heusden E-mail: pe2loj@veron.nl of jj.siebenga@home.nl Tel. 0416 662734
<i>Penningmeester:</i>	Mark Smidt PA2Y Pastoor Hordijkstr. 1a 5243 VV Rosmalen Gironummer 2257680 t.n.v. <i>Penningmeester VERON afdeling 's-Hertogenbosch te's-Hertogenbosch.</i>
<i>Lid</i>	Cees Eijgel PA1CE St. Michelsgestel
<i>Lid</i>	Cees Ventevogel PB9CV, 's-Hertogenbosch
<i>Clubhuis:</i>	Sjef PA3ESD, Kobus PE2LOJ Het clubhuis is geopend op vrijdagavond (knutselen, experimenteren, onderling QSO) Adres clubhuis: Soc. Cultureel Centrum "De Helftheuvel" Helftheuvel passage 115 5224 AC Den Bosch Telefoon: 073 - 6217973
<i>Verenigingsraad</i>	twee bestuursleden plus een liefhebber
<i>Vossenjacht</i>	Chris PE1DZX, Sjef PA3ESD, Jan PE1MQL, Johan PA3HGU
<i>Kascontrole</i>	Aart PA3BJQ en Chris PE1DZX
<i>Ontvangst nieuwe leden</i>	Het bestuur
<i>Vlooiemarkt</i>	Stichting BRAC (zie www.radiovlooiemarkt.nl)
<i>Afdelingsstation</i>	PI4SHB 2 m 145.250 Mhz: PB9CV en PA3DRL en PA8TWN. Iedere zondag om 11.30 uur
<i>QSL-manager</i>	Hans PA3BZR.(geen afdelings activiteit)
<i>Packet Radio</i>	Paul PE1LXX.
<i>70 en 23 cm repeater</i>	Albert PA3GCO, Twan PA8TWN en Marco PE1PUW
<i>Braknieuwsredactie</i>	Kobus PE2LOJ : pe2loj@veron.nl
<i>Website beheer</i>	Chris PE1DZX en Ramon PDORSP