

Jaargang 33 nummer 08 oktober 2006

BRAC NIEUWS

Verenigingsblad van de Veron afdeling :`s-Hertogenbosch

Convocatie

De VERON afdeling ``s-Hertogenbosch nodigt alle leden hierbij uit tot het bij wonen van de maandelijkse bijeenkomst op **6 oktober 2006** in het **Sociaal Cultureel Centrum`De Helftheuvel` Helftheuvelpassage 115, 5224 AC `sHertogenbosch. Tel:073-6217973**
Aanvang 20.15 uur

Kijk voor het laatste nieuws op internet!!

www.radioclub.nl

Ook de Landelijke Radio Vlooiemarkt heeft nu haar eigen site:

[www. radiovlooiemarkt.nl](http://www.radiovlooiemarkt.nl)

met o.a foto`s van de afgelopen markt

Komende bijeenkomst:

Een presentatie door Kees PA0RAM over morse, nu hoor ik u denken, dat is toch achterhaald?

Dus niet vergeet niet dat daar onze hobby mee begonnen is en als een verbinding in fone niet meer lukt, lukt het meestal nog wel met morse. Verder kunt u ook zelf aan de slag en lees de inleiding elders in deze uitgave.

Goed hier op aansluitend is het vakantie verhaal van Dirk PA3DCQ



Kopij voor het BRAC nieuws van oktober kan tot 20 oktober worden aangeleverd.

Van de Voorzitter.

Tijdens de afgelopen bijeenkomst heb ik Jan, PA0JFM, de allereerste BRAC-print ooit mogen overhandigen voor zijn jarenlange inzet voor de afdeling en voor zijn inzet om mensen enthousiast te maken voor techniek en onze hobby in het bijzonder. Ik vind het geweldig om zulke mensen te mogen kennen. Inspirerend! Nogmaals bedankt Jan.

Gelukkig zijn er in ons land nog andere mensen die zeer inspirerend bezig kunnen zijn. Zo had ik het genoegen om afgelopen weekend op de UKW-Tagung in Weinheim een presentatie bij te wonen van Pieter-Tjerk de Boer, PA3FWM. Ook dit is iemand die moeilijke dingen zeer eenvoudig kan neerzetten. Waar ik van mening was dat de nieuwe SMD technieken voor gewone mensen veel te moeilijk zouden zijn liet hij zien dat het voor velen toch nog haalbaar is. Het mooiste voorbeeld was zijn laatste incarnatie van een SDR welke 2.5 MHz bandbreedte in 1 keer kan ontvangen EN zenden in een bereik van 0-30 MHz. Grappig om te zien hoe er gezonden kan worden door een A/D converter rechtstreeks aan de antenne te knopen. Ik weet dat velen van jullie graag experimenteren maar de moeilijkheden van bijvoorbeeld meerlaagse printplaten niet aandurven. Pieter-Tjerk laat zien dat ook dat erg eenvoudig is: chips waarvan de fabrikant zegt dat je ze op een 4-6 laagse print moet zetten werken ook prima op een enkelzijdige. Zie de informatie op zijn website <http://wwwhome.cs.utwente.nl/~ptdeboer/ham/sdr/> Zelfbouw hoeft niet dood te zijn als je maar experimenteert en durft.

Waarschijnlijk weten de meeste van jullie het al: nadat de oude machtigingen vervangen waren door vergunningen, worden nu de vergunningen vervangen door een “registratie”. De reden welke door AT gegeven wordt is geld. Voor alle duidelijkheid: de examens blijven (voorlopig) gewoon in enigerlei vorm bestaan – het betekent dus niet dat iedereen zich zomaar kan registreren.

Ons HB heeft inmiddels aangegeven dat ze zich zorgen maken over het mogelijk verdwijnen van rechtsbescherming voor de amateurs. Ook ik ben die mening toegedaan. We hebben het al moeilijk om te overleven tussen storingen welke we zelf veroorzaken en storingen die we ondervinden maar op het moment dat we niet meer hoeven te betalen voor onze hobby het AT (onderdeel van Economische Zaken) ook geen reden meer om iets voor ons te doen. We worden namelijk gewoon een kostenpost. Laten we hopen dat ons HB met haar secondanten in staat is om AT te overtuigen van de plaats die het zendamateurisme nog steeds inneemt in deze maatschappij. Hoe je het wendt of keert, er zal de komende jaren weer het één en ander gaan veranderen. Steun je (hoofd)bestuur en laat ons weten wat jullie, de leden ervan denken.

Tot slot wil ik nog even wat kwijt over de activiteiten binnen de afdeling. Het afgelopen jaar hebben we veel verschillende dingen voor jullie gehad. Het komende jaar willen we graag gelijksoortig of nog beter invullen. Als jij iets hebt waar je graag wat meer over wilt weten of je hebt iets waar je graag aan mee wilt doen maar je kunt of wilt het niet alleen doen – laat het ons weten! We staan open voor allerlei onderwerpen voor presentaties of voor allerlei (promotie) activiteiten. Het liefst doen we dingen die jij ook leuk vindt!

Verslag algemene afdelingsbijeenkomst 1 september 2006.

Catharinus PE1AHX opent de bijeenkomst en zegt verheugd te zijn over de goede opkomst en wil het officiële gedeelte zo kort mogelijk houden om voorrang te geven aan de verkoping.

Als eerste memoreert Catharinus aan het overlijden van Gerard PD0MHY op 18 juni jongstleden, Gerard was een graag geziene amateur die altijd bereid was te helpen bij bv de PACC en de vlooiemarkt, in de zeventiger jaren naar we menen heeft Gerard nog in het afdelingsbestuur gezeten.

Verder geeft Catharinus aan dat op de komende bijeenkomst op 6 oktober Kees PA0RAM een presentatie over morse zal geven, in de breedste zin, van begin tot heden.

Op zondag 10 september word er een kindervossenjacht gehouden op het scouting terrein in Vught, dus kom met uw kinderen, kleinkinderen, neefjes en nichtjes of uw buurkinderen en doe mee.

Verder kunnen er weer in de voorverkoop kaarten voor de Dag van de Radio Amateur worden besteld, dit tegen kontante betaling van €5,-
In de pauze bij de secretaris Kobus PE2LOJ.

De bestelde kaartjes voor de D.v.d.R.A. kunnen op de bijeenkomst van vrijdag 3 november worden opgehaald.

Valt er nog een zaak af te handelen en dat betreft Jan PA0JFM.

Jan heeft aan gegeven per 1 september te willen stoppen met alle taken binnen de afdeling. Gezien het vele werk wat hij voor de club heeft gedaan en Jan zijn leeftijd kunnen wij dit alleen maar respecteren. Nu heeft Jan in het verleden al eens een BRAC pluim ontvangen voor zijn vele werk maar toch willen we hem onze waardering laten blijken, vandaar dat Jan als eerste een "Printplaat van waardering" word aangeboden als dank voor zijn jarenlange inzet voor de BRAC.

Jan is hier zeer verguld mee en dankt de afdeling voor deze geste, hij heeft het altijd met plezier gedaan. Jan geeft aan dat hij toevallig dezer dagen ook een onderscheiding, cq waardering heeft ontvangen voor zijn vele werk in oa Afrika, waar hij nog steeds bij betrokken is.

Jan, ook met deze onderscheiding, van harte gefeliciteerd!

Hierna sluit Catharinus het officiële deel en zal na een korte pauze de verkoping van start gaan.

Notulist Kobus PE2LOJ

Na de pauze legt Chris PE1DZX nog even uit wat de bedoeling is, buiten de opbod verkoping is er een "tentoonstelling van voorwerpen die zijlins of als hulpmiddel in de shack met onze hobby te maken hebben. Het is de bedoeling dat de aanwezigen raden wat het is of waar het voor dient.

De verkoping onder deskundige leiding van Chris en met assistentie van Mark PD0USA verliep vlot, er waren leuke spullen ingebracht en er werd regelmatig vlot geboden.

Ook de raadsels waren leuk en het bleek maar weer dat niet alles is wat het lijkt te zijn.

We kunnen mijn inziens dan ook weer terug kijken op een geslaagde avond.

Morse: Een vreemde taal? - Lezing d.d. 6 oktober

Onderstaand een korte impressie van de inhoud van de lezing.

Misschien beleven we nog dat er leden van de afdeling geïnteresseerd raken in Morse!. Dan is in ieder geval mijn doel bereikt!

De eerste telegrafieverbinding

Vrijdag 24 mei 1844 om 8.45 u. werd er een lijnverbinding gemaakt tussen Washington en Baltimore. Dit was de eerste telegrafieverbinding in Morseschrift..

Hoezo de naam Morse?



Samuel Morse

Volgens velen de "uitvinder" van het Morse-schrift.

Het plechtige moment van de eerste verbinding kunnen we in de lezing live meebeleven.

We behandelen het Telegraafregister van Vail en de praktische omstandigheden op een seinzaal met 200 telegrafisten!

Draadloze Telegrafie



Uitgevonden door Marconi met zijn vonkzender.

Marconi begon met het verzenden van Morse-tekenen omdat dit ook nu nog de meest economische manier van moduleren is, t.w. AAN-UIT.

Hierbij speelt de REDUNDANTIE een belangrijke rol. Zeer interessant gegeven waardoor Morse bruikbaar blijft als alle andere methodes van communicatie via het menselijk oor het laten afweten

Voorbeelden hiervan zijn verbazingwekkend!

Opnemen

In principe is het leren van seinen moeilijker dan het opnemen.

We behandelen 3 methodes voor het leren van opnemen. Deze methodes worden besproken en op bruikbaarheid beoordeeld.

De beste methode van de drie behandelen we in de vorm van een **practicum**.

Code

In Morse wordt veelvuldig gebruik gemaakt van codes:

Q-codes
Amateurcodes

We zien een aantal typische Morse-QSO's, waarin deze codes veelvuldig toegepast worden. Het lijkt wel een vreemde taal!!!

Seinen

Voor een goed seinschrift is "ritmisch" seinen in de juiste cadans uitermate belangrijk. We gaan in het **practicum Seinen** met de "telmethode" leren hoe we zoiets aan moeten pakken.

Demo's

Demo decoderen CW met CWGET

Het maken van een QSO m.b.v. 2 sleutels met buzzer, op zo groot mogelijke afstand van elkaar geplaatst.

Benodigd: 2 OM's die met een rechtepenneersleutel overweg kunnen en weten hoe je met langzame seinsnelheid een QSO moet maken.

Demo BRAK-seincomputer van PA0FMY

Mogelijkheden BRAK-computer:

1. Aansluitmogelijkheid voor een bug zoals b.v. Hi-Mount
2. Morsegenerator letters/cijfers/leestekens in groepen van 5 tekens
3. Mogelijkheid voor inprogrammeren en afspelen diverse boodschappen
4. Aansluitmogelijk voor transceiver via aan/uit relais
5. Bij alle mogelijkheden seinsnelheid instelbaar

Demo Sounder

Demo Instructograph

Demo Sidesweeper



Bug SpeedX Model 515 Les Logan

Pracht exemplaar, speciaal voor de lezing op de kop getikt op Ebay maar ik kan er niks mee. Ik hoop dan ook dat we op de lezing iemand hebben die er mee overweg kan voor de demo. Sjoerd????

Tot ziens op de lezing, Kees, PA0RAM

Verslag kindervossenjacht

Op 10 september organiseerde de BRAC voor het eerst een kindervossenjacht. Deze jacht werd gehouden bij de blokhuis van [Scouting Vught-Noord](#) aan de Loonsebaan. Aan deze jacht werd meegewerkt door [Wim \(PD2WAM\)](#) en [Wilma \(PD2WLM\)](#) uit Oss. Ook [Frans \(PAØFMY\)](#) had de nodige vossenjachtspullen meegenomen.

Omdat dit de eerste keer was, hadden we niet zo veel reclame gemaakt en waren er ook niet zoveel kinderen. Toch was het erg gezellig. Voor de kinderen was er ranja en een snoepmuis voor iedere gevonden vos. Uiteindelijk is er anderhalve kilo snoepmuizen doorheen gegaan!



Wim en Wilma hadden ongeveer 10 'ratten' meegenomen en ook nog wat bonusvossen. Ook Frans had een paar vossen verstopt. Doordat het er zo veel waren, heeft ieder kind wel een aantal vossen gevonden. Op een gegeven moment werden de vossen zelfs sneller gevonden dan de volwassenen ze konden verstopten.

Naast de amateurs met kinderen waren er ook een paar die kindloos het gebeuren kwamen bezoeken. Zij hielpen bij het instrueren van de kinderen, het verstopten van de vossen en het opsporen van de laatste onbekende vos. Dit bleek achteraf het signaal te zijn van een naburige schrikdraadinstallatie!

De jacht werd gehouden in rondes van 30 tot 45 minuten. Na afloop van de iedere ronde werd de uitslag bekend gemaakt door Mijnheer Aart (PA3BJQ) en mochten de winnaars een prijsje uitkiezen. Op het einde van de dag bleek Kim (qrp van ondergetekende) de meeste vossen gevonden te hebben en ging zij er vandoor met de beker. Deze was tot over de rand gevuld met snoepmuizen.



Volgend jaar gaan we zeker weer een kinderjacht houden en dan ook wat meer reclame maken. Het was gewoon een leuke, zonnige, gezellige en ontspannen zondagmiddag!

Chris
PE1DZX

Fotowedstrijd BRAC

Nu het alweer wat vroeger donker wordt en we ook wat vaker in onze shack te vinden zijn is het tijd voor de fotowedstrijd van de Bossche Radio Amateur Club. Meedoen is niet moeilijk en je hoeft ook geen superfotograaf te zijn om mee te kunnen doen. Het gaat erom dat je een foto maakt die een zo goed mogelijk overzicht geeft van jouw shack.



Wat moet je doen?

1. Maak één of meer digitale foto's van je shack en/of je antennepark.
2. Stuur deze naar fotowedstrijd@radioclub.nl en vermeld hierbij je call en naam. Je mag er ook een korte beschrijving bij doen. Dit is echter niet verplicht, maar vergroot wel je kans op de hoofdprijs!

Je krijgt ruim de tijd tot 30-11-2006. Dat is nog even weg, maar als je fotocamera toch bij de hand hebt, maak dan de foto's en stuur die op.

Organisatie fotowedstrijd BRAC

144 MHz

Beste mensen, daar ik de afgelopen 2 maanden volledig inactief geweest ben ook deze keer geen informatie. Ook de rest van het jaar verwacht ik niet of nauwelijks actief te zijn en zal er dus niets te rapporteren zijn. Alleen als ik van jullie informatie krijg zal deze rubriek de komende tijd nog verschijnen. Laat het niet doodbloeden!

73 es gd DX!

Catharinus PE1AHX email: 144MHz at cetu punt nl

Vakantiebelevissen PA3DCQ.



Tijdens de vakantieperiode staat bij velen de hobby op een laag pitje. Dat is jammer, want ook vanuit de tent of caravan kun je plezier beleven aan de hobby.

Het probleem is echter, dat je niet al te veel apparatuur mee kunt meenemen en dat de ruimte, die je hebt om een antenne te plaatsen meestal beperkt is.

Een mogelijkheid om toch uit te komen is via **QRP** op 2Ø meter. De ontmoetingsfrequentie voor CW is 14.Ø6Ø MHz en voor SSB 14.285 MHz.

Ondanks het lage vermogen (5 W) is mij vorig jaar tijdens mijn vakantie in Italië gebleken, dat het mogelijk is leuke QSO's te maken. En dat met de huidige minimale propagaties. Omdat ik verwachtte, dat met laag vermogen en een eenvoudige antenne CW het meest geschikt was om op wat grotere afstand verbinding te maken heb ik de 5 W QRP CW tranceiver MFJ 9Ø2Ø gekocht (bereik 14.ØØØ tot 14.Ø75 MHz).

E.e.a. voorzien van RIT en uit te breiden met een smal audiofilter en een schakeling waardoor een keyer kan worden gebruikt. Je kunt dat audiofilter eigenlijk niet missen als je met andere QRP-stations werkt.

Voeding via mijn eigen eenvoudige voedingsapparaat van 2A continu – 4A piek. Voor het seinen gebruikte ik mijn ETM 5C keyer, aangesloten op de ingang voor de gewone seinsleutel.

Als antenne gebruikte ik een ground-plane, perfect zelf te maken, terwijl hij bij 14 MHz niet veel ruimte inneemt.

Als de radialen schuin naar beneden worden afgespannen is de lengte van de straler 5,27 meter en zijn de radialen ook 5,27 meter. Twee radialen is voldoende.

De straler is gemaakt van aluminium pijp en waterleidingpijp, dat bij de bouwmarkten in diverse lengtes en diameters verkrijgbaar is. Het verdient aanbeveling om de antenne zo te maken, dat de lengte kan worden gevarieerd voor de afstemming. De antenne wordt geplaatst op een uitschuifbare antennemast (4 m). Die mast had ik aan de dissel van de caravan bevestigd. De radialen werden over het dak gespannen en namen daardoor weinig ruimte in. Bij de genoemde lengtes van 5,27 bleek de antenne op 14.060 MHz in resonantie te zijn bij een SGV van 1:1.

Vanuit Molveno in de Dolomieten (I) en Sottomarina onder Venetië heb ik met de call **PA3DCQ/QRP/P** op deze frequentie een aantal verbindingen gemaakt.

Omdat ik tussen de bergen stond was PA-land natuurlijk niet altijd te werken, maar toch is het gelukt om verbinding te maken met onze redacteur Henk – pa3dnh - in Den Bosch.

Een leuke verbinding was die met Uwe (DL7UWE) in Berlijn, die met een home-made set van 2 w en een antenne van 1Ø meter werkte (579 wederzijds).

Op de valreep had ik nog een QSO met Timo (DLØMF) in Flensburg.

Volgend jaar gaat de QRP-set weer mee en misschien wij elkaar nog tijdens mijn vakantie eind juli of begin augustus. Ook QRO-stations zijn natuurlijk ook van harte welkom.

(Dit artikel verscheen eerder in de Marinade, clubblad van de MARAC)

Dirk – pa3dcq - MA 116,

Gratis af te halen

Bij Henk PD1AOW is gratis af te halen; een elektronisch orgel, speelt nog prima (ligt aan de organist uiteraard(HI) Henk woont in Schijndel en is meestal op de bijeenkomsten.

Colofon

Bestuur en Commissies

<i>Voorzitter:</i>	Catharinus v Tuyl, PE1AHX Molenstraat 44, 5315 AB Kerkwijk Tel: 0418-561332, nooit na 21 uur.
<i>Secretaris:</i>	Kobus Siebenga PE2LOJ V Asbeckstraat 20 5256 KN Heusden E-mail: jj.siebenga@home.nl Tel. 0416 662734
<i>Penningmeester:</i>	Mark Smidt PD0USA S. van Hekerenstr. 22 5237 SC `s Hertogenbosch Gironummer 2257680 t.n.v. <i>Penningmeester VERON afdeling `s-Hertogenbosch te `s-Hertogenbosch.</i>
<i>Lid</i>	Chris Dorna, PE1DZX Torenstraat 13, 5261 BR Vught E-mail: pe1dzx@amsat.org
<i>Lid</i>	Hans Vuuregge PD0HVZ Zaltbommel
<i>Clubhuis:</i>	Jan PA0JFM, Sjef PA3ESD, Kobus PD0LOJ Het clubhuis is geopend op vrijdagavond (knutselen, experimenteren, onderling QSO) Adres clubhuis: Soc. Cultureel Centrum "De Helftheuvel" Helftheuvelpassage 115 5224 AC Den Bosch Telefoon: 073 - 6217973.
<i>Verenigingsraad:</i>	twee bestuursleden plus een liefhebber

Vossenjacht: **Paul PA0STE**, Sjef PA3ESD, Jan PE1MQL, Johan PA3HGU
Kascontrole: **Piere PE1BTL en Jan PA3DOW**
Ontvangst nieuwe leden: **het bestuur**
Vlooiemarkt: **Stichting BRAC** (zie www.radiovlooiemarkt.nl)
Afdelingsstation: PI4SHB 2 m 145.250 Mhz: PE1DZX, PB9CV en PA3DRL en PD0RSP.
QSL-manager: **Hans PA3BZR**.(geen afdelings activiteit)
Packet Radio: **Henk PA0HCT** (sysop) , Paul PE1LXX.
70 en 23 cm repeater: **Albert PA3GCO**, Twan PA8TWN en Marco PE1PUW
Braknieuwsredactie: **Kobus PE2LOJ**
Website beheer: **Chris PE1DZX en Ramon PD0RSP**

Uitzendingen van PI4SHB

Iedere zondagmorgen om 11.30 Nederlandse tijd is de verenigingszender te beluisteren. De uitzendingen zijn te ontvangen in de 2 meter band op 145.250 MHz, in de 70 cm band op 430.2375 MHz (PI2SHB). Berichten kunnen worden doorgegeven aan of via Packet Radio PI4SHB@PI8SHB, 144.925 of 430.662,5 MHz

Redactioneel

U kunt uw kopij deponeren in de kopijbus in het clubhuis, per (elektronische) post versturen naar een hieronder vermeld adres of persoonlijk overhandigen aan één van de redactie of bestuursleden.

Redactie BRACnieuws:

p/a van Asbeckstraat 20

5256 KN Heusden (gem.Heusden)

E-mail: pd0loj@amsat.org of jj.siebenga@home.nl

Kobus PE2LOJ 0416 662734

De website van de afdeling:www.radioclub.nl **E-mail :**