

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 2 maart** 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

De komende clubavond wil Chris PE1DZX wat experimenten doen en onderzoeken of het mogelijk is om met goedkope PMR-portofoons (<http://nl.wikipedia.org/wiki/PMR446>) een 446MHz vossenjachtset voor kinderen te bouwen.

Zie zijn artikel elders in BRAC nieuws.

Inhoud:

- Blz. 2** Van de voorzitter.
Aankondiging van de NAFRAS contesten.
- Blz. 4** Gezocht.
BRAC clubavond PMR vossenjacht experiment.

Van de voorzitter

Hans PA3HVZ

pa3hvz@veron.nl

Beste radiovrienden,

De winter is zo goed als op zijn retour en we stevenen naar ik hoop af op een mooi voorjaar. Ik heb er in ieder geval zin in.

Terwijl ik dit stukje schrijf zijn enkele onder ons wellicht nog in carnavals sfeer en andere al weer doende zich voor te bereiden op de komende Radio Vlooiemarkt in Rosmalen. Met carnaval is er meestal sprake van een carnavalskraker maar wij, radiovrienden en vriendinnen, kennen de Vlooiemarktkraker!

Die voorbereiding hiervoor wordt zoals vele jaren (37^e keer) gedaan door een team enthousiaste bestuursleden met een niet weg te denken team van medewerkers. Alaaf! We kijken met duizenden uit naar 10 maart!

Nog even een korte terugblik naar de clubbijeenkomst van deze maand die voor velen toch parten heeft gespeeld veroorzaakt door de winterse omstandigheden.

Door QRL verplichtingen kon ik er spijtig niet bij zijn maar ik hoop dat diegene die sneeuw en gladheid hebben getrotseerd een interessante en leerzame avond hebben gekend.

Hartelijk dank Mark, PA5MW, en mogelijk dat je ons in de toekomst nog eens kunt verhalen over je antenne-ervaringen of andere radio onderwerpen die jou en ons boeien.

Daarbij letten we voor wat betreft de timing wel op het jaargetijde.

Voor de komende maanden is het maandelijks programma op de 1^e vrijdag rond zoals in de vorige BRAC al vermeld.

Voor de komende bijeenkomst is onze kersverse BRAC pluimist Chris (PE1DZX) aan het woord. Zie de verdere aankondiging op de website en in deze BRAC nieuws.

In de vorige uitgave van ons BRAC nieuws heb ik een oproep gedaan naar versterking van jullie bestuur. Ik weet het, de kracht zit in de herhaling, dus hier nogmaals. Laat wat van je horen en meld je aan, en dat verzoek spreek ik uit namens het hele bestuur.

Graag tot een volgende keer.

73's Hans PA3HVZ

AANKONDIGING NAFRAS 80 METER CONTEST 2012

Deze zal plaatsvinden op 9 maart 2012 vanaf 18.00 uur UTC tot 21.00 uur UTC.

PI4NAF zal ook actief zijn met als operator Wim PA0WGV.

Aan deze contest kunnen zowel luister- als zendamateurs deelnemen.

Omdat de contest een internationaal karakter heeft worden de leden van de zusterverenigingen (BAFARA en RAFARS) er ook bij betrokken.

Gegevens NAFRAS 80 meter contest:

Datum: Vrijdag 9 maart 2012.
Tijden van/tot: 18.00 uur - 21.00 uur UTC.
Band: 80 meter.
Mode: SSB.
Frequenties van/tot: 3.700 - 3.775 Mhz.
qrg PI4NAF: 3.725 Mhz. +-QRM.

Een geldig log moet de volgende details bevatten:

Datum, Tijd, Call, Frequentie, QTH, DXCC land en lidnummer van de deelnemende leden van RAFARS, BAFARA en NAFRAS. Voor andere zendamateurs uiteraard geen lidnummer.

Boven aan elke log sheet die je instuurt moet de eigen Call of SWL nummer en het volledige adres worden vermeld.

Het log of luisterrapport moet voor 10 april 2012 binnen zijn.

Logs zonder of te weinig porto worden niet geaccepteerd.

Adres contest manager:

Mevr. E.H. Hoogendoorn PA3GKB
Imminkplein 13
3402 BX IJsselstein (Nederland)

Puntentelling:

Alle leden van de RAFARS, BAFARA en leden/donateurs van de NAFRAS tellen voor 10 punten en 1 multiplier.

PI4NAF telt voor 20 punten en 1 multiplier.

Alle andere zendamateurs tellen voor slechts 1 punt.

Ieder DXCC land (ook het eigen land) telt voor 1 multiplier.

Voor de eerste 3 plaatsen is er een mooie beker beschikbaar.

Kijk voor het reglement en andere informatie op onze website.

<http://www.nafras.nl>

AANKONDIGING NAFRAS VHF CONTEST 2012

Ook is er dit jaar weer de NAFRAS contest op 2 meter.

Deze contest bestaat uit 2 delen, een voorjaars en een najaarscontest.

Hieraan kan iedereen deelnemen, zowel zend- als luisteramateurs.

De resultaten van beide contesten worden bij elkaar opgeteld en dat is bepalend voor het eindklassement.

De voorjaarscontest is op 21 maart en de najaarscontest op 31 oktober 2012.

De voorjaarscontest is van 19.00 uur tot 22.00 uur lokale tijd.

De contest vindt plaats in de 2 meter band in FM in het gedeelte 145.225 MHz. tot en met 145.575 MHz.

Het clubstation PI4NAF zal gedurende de contest actief zijn op 145.450 MHz.

Het clubstation wordt die avond bemand door 3 operators.

Puntentelling:

Een zendamateur zonder NAFRAS-nummer telt voor 1 punt.
Een zendamateur met een NAFRAS-nummer telt voor 2 punten en 1 multiplier.
Het clubstation telt voor 5 punten en 1 multiplier.

Het log:

Bovenaan het log dient de deelnemer de datum van de contest, de call of het luisternummer, naam en volledige adres in te vullen.
Van de gewerkte tegenstations is verplicht de call, tijd, frequentie, QTH en eventueel het NAFRAS-nummer in te vullen.
De logs dienen binnen 14 dagen per post en voldoende gefrankeerd aan de contestmanager te worden toegestuurd.

Adres contestmanager:

Mevr. E.H. Hoogendoorn
Imminkplein 13
3402 BX IJsselstein

Prijzen:

Voor de eerste 3 plaatsen is er een mooie beker beschikbaar en voor iedere deelnemer een leuke herinnering.
Kijk voor het volledige contestreglement op onze website.
<http://www.nafras.nl>
Namens het bestuur en de contestmanager wens ik alle deelnemers een succesvolle contest toe.
Cees PB9CV NAFRAS 261 (secretaris).

Gezocht

Hallo beste lezers,
Ik zoek een Kenwood TS-680S of een set met een soortgelijke specificatie.
Het mag ook een ander merk zijn.
Het gaat om een set met een vermogen op HF van 100W All-mode.
Moet een aansluiting hebben voor een cat interface of met de mogelijkheid om op die set te maken.
Moet in goed werkende staat zijn.
Als iemand een dergelijke set te koop heeft of iemand anders weet, dan graag even een berichtje per e-mail aan mij: e-mail: f.vanwoerkom@hccnet.nl

Bij voorbaat bedankt voor jullie medewerking..
73, Frans PE1RQW

BRAC Clubavond PMR vossenjacht

De komende clubavond gaan we onderzoek doen naar de mogelijkheden om met goedkope PMR-portofoons (<http://nl.wikipedia.org/wiki/PMR446>) een 446MHz vossenjachtset te bouwen. Ik wil deze set gaan gebruiken bij basisscholen en buitenschoolse opvang. Tot nu

toe gebruik ik hiervoor de 70 cm set van de afdeling, maar hebben voor het gebruik door (onervaren) kinderen toch de nodige beperkingen:

- Het afstemmen van een superreg vereist de nodige handigheid.
- De HB9CV's kunnen oogletsel veroorzaken.
- Het is niet direct duidelijk wat de vóór- en de achterkant is van de HB9CV's.
- De superregs verstoren elkaar.

Daarnaast zijn er nog wat andere problemen:

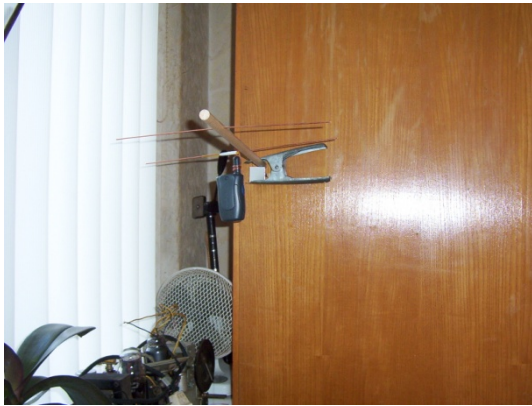
- De zenders zijn erg groot.
- Weinig keuzemogelijkheden in toontjes.
- Het startklaar maken en opruimen van de hele set kost relatief veel tijd.
- De set mag alleen worden bediend door iemand met een machtiging.

Al een hele tijd loop ik met het idee rond om met pmr's te gaan vossenjagen. Dit is geen nieuw idee en er is op internet al het nodige over te vinden:

Bijvoorbeeld dePMR-beam van Joost ON3JT (<http://on3jt.byze.be/build-a-lowcost-yagi-antenna-for-pmr446>)



In plaats van de houten strips met aluminiumfolie lijkt het mij een constructie met ijzeren meetlint kindvriendelijker. Maar inmiddels heeft Kobus PE2LOJ ook al wat geëxperimenteerd: (aangetekend, dit is niet kinder proof)



Ontvangsantenne van PE2LOJ



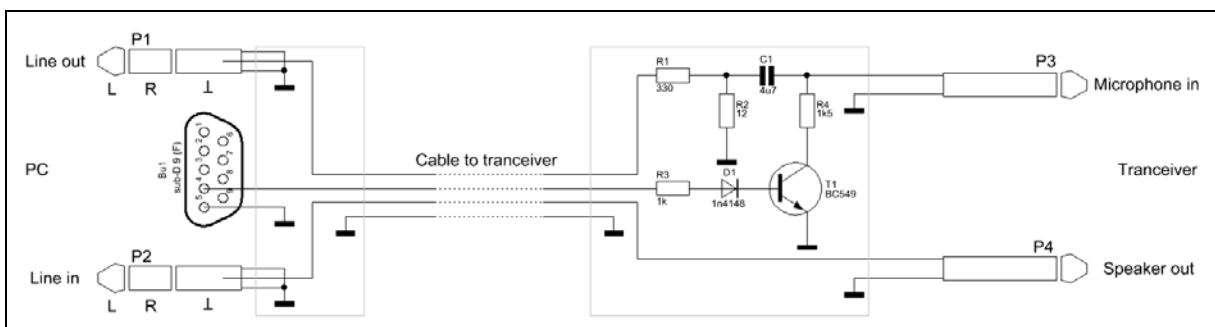
Zendantenne van PE2LOJ

Uitdaging 1	De eerste uitdaging voor de clubavond is het bouwen van een kindvriendelijke antenne die ook nog eens goede richteigenschappen heeft.
Uitdaging 2	Hoe kunnen we een globale richtingskarakteristiek van de antennes maken?

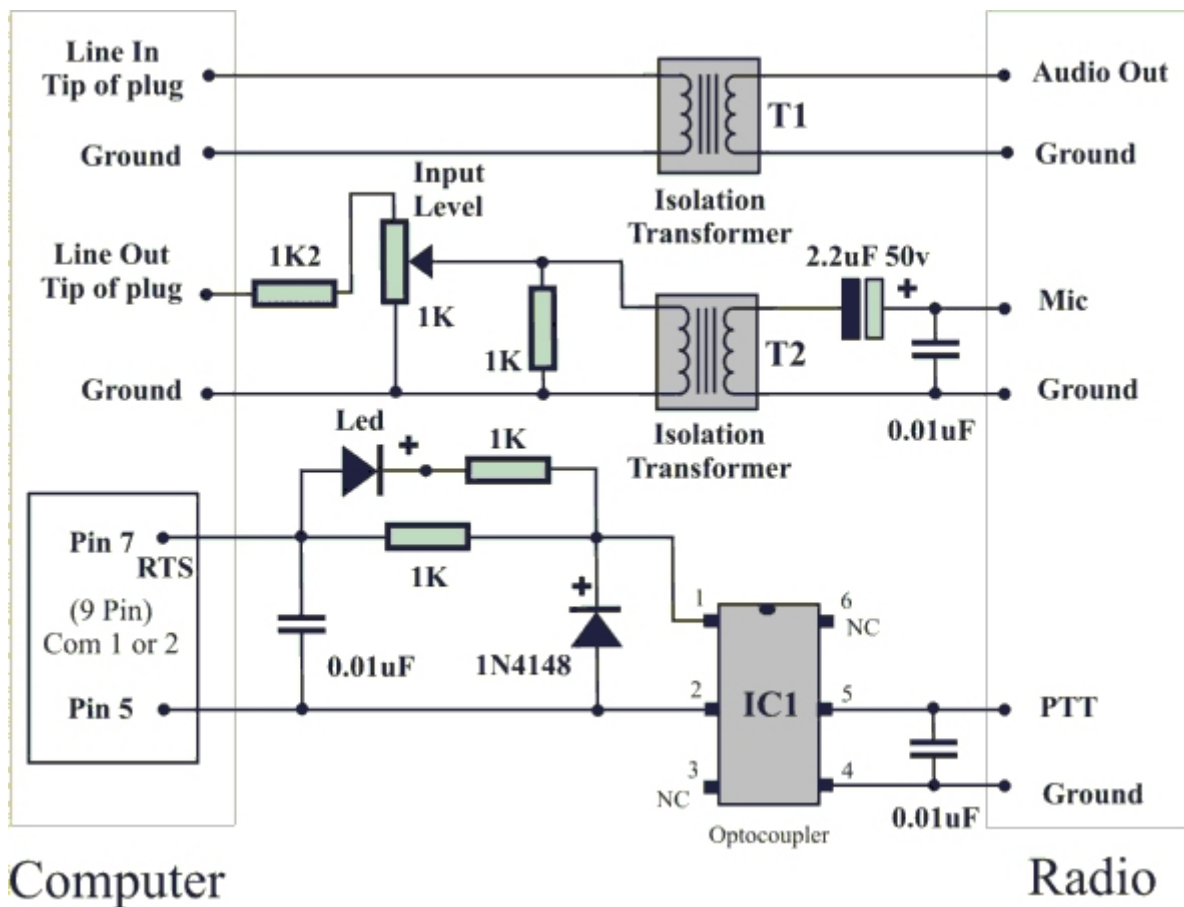
Dan moet de zender uiteraard ook gekoppeld worden aan een geluidsbron. Als radiozendamateurs hebben we er normaal geen enkele moeite mee om een apparaat open te maken en te voorzien van de nodige extra aansluiting. In dit geval kan dat echter niet omdat met een gemodificeerde pmr niet gezonden mag worden (dat is ook de reden dat ik koos voor een niet-galvanische antennekoppeling). De pmr's die we gaan gebruiken (DNT PMR portofoon duoset WT80: <http://www2.conrad.nl/goto.php?artikel=372855>) zijn echter voorzien van een microfooningang en hebben een VOX-functie. In combinatie met een MP3-speler moet hier een prima vossenjachtzender mee te maken zijn.



Computerhobbyisten hebben al eerder geprobeerd om met PMR's (packetachtige) computernetwerken te bouwen. Hiervoor zijn ook al interfaces ontworpen, misschien hebben we iets aan de ontwerpen hiervoor:



<http://www.freeradionetwerk.nl/ComPortInterface/ComPortInterface.htm>



<http://www.eqso.org/fag/ptt-Interface-Circuits.htm>

Uitdaging 3	Koppelen van PMR met MP3 (liefst zo eenvoudig mogelijk zodat anderen het eenvoudig na kunnen bouwen)
Uitdaging 4	Het gebied waarin de vossenjacht wordt gehouden is meestal niet erg groot. Wat zijn de mogelijkheden om het zendsignaal (500mW) te dempen?

Er is volgende week vrijdag dus heel wat uit te zoeken en te experimenteren. Ik zorg voor de portofoons en allerlei materiaal voor de antennes en wat losse onderdelen. Als je zelf ook nog spullen hebt (meetapparatuur?) neem die dan vooral mee!

We zorgen dat we tijdens de clubavond ook toegang hebben tot internet zodat er ook online informatie verzameld kan worden.

73, Chris PE1DZX.

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>Brakniewsredactie</i>	Kobus PE2LOJ : pe2loj@veron.nl
<i>Website beheer</i>	Chris PE1DZX en Ramon PDORSP