

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 04 december** 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

Zo als elk jaar gewoonlijk zullen we op deze laatste bijeenkomst van het jaar, onze afdelingsbegroting presenteren.

Misschien niet de interessantste, maar toch wel, samen met de jaarvergadering, een van de belangrijkste, het gaat tenslotte wel over de gezondheid en het wel en wee van onze afdeling.

Van de Voorzitter.

Deze maand wil ik specifiek jullie aandacht vragen voor mijn opvolging. In de bijeenkomst van juni 2010 zal ik mijn functie als voorzitter neerleggen. Daar zijn een flink aantal redenen voor maar die zijn hier niet zo belangrijk, wat wel belangrijk is: het ligt niet aan jullie of aan mijn medebestuurders! Omdat een voorzitter in functie wordt gekozen is het belangrijk dat er een kandidaat is die deze taak wil overnemen. Uiteraard kan ikzelf op zoek gaan naar een opvolger maar daarmee ga ik een beetje af op wie ik geschikt vind, met als gevolg dat andere mogelijk goede kandidaten buiten beeld blijven. Ik wil jullie dan ook vragen: Wie is er die een tijdje als voorzitter van de BRAC zou willen fungeren? Het is eigenlijk best een leuke klus met leuke collega's die misschien best nog wel even willen doorgaan. Als je wilt en je ervoor inzet is het een functie waarbij

je best wat voor de afdeling kunt betekenen op een manier die denk ik gewaardeerd wordt. Als je denkt: misschien is dit iets voor mij, neem dan contact op of kom op 3 december even naar me toe dan praten we over wat het inhoud en hoe we het vorm kunnen geven. De reden dat ik er erg vroeg over begin – t'is per slot nog een maand of zes – is om je de kans te geven om aan ons bestuurswerk te kunnen proeven voor je definitief beslist. Noem het maar een stageperiode waarbij je nog niet meteen aan de taak vastzit. Heb je serieuze interesse en wil je wat doen voor de vereniging, laat het me weten op 3 december of via mail of telefoon. En wie weet, komt hier na de grote vakantie jouw stukje te staan ☺

Op 23 november zijn Chris PE1DZX en ik naar de Veron regionale bijeenkomst geweest in Helmond. De ontvangst was weer uitstekend geregeld met koffie en een heerlijke vlaai! Misschien vanwege het natte en stormachtige weer ('t was slecht op de weg) waren er in totaal maar 5 afdelingen vertegenwoordigd. Misschien was dat ook een voordeel want er werd best goed gediscussieerd over dingen die goed gaan, maar ook over dingen die nog niet goed gaan. Mijn algemeen gevoel aan het einde van de avond was dat ons HB verwoedde pogingen doet om de Veron op een pad naar de toekomst te krijgen, maar dit valt absoluut niet mee! Zij kunnen het namelijk niet zonder ons en bij veel bestuurders (mijzelf inclusief) en bij veel leden leeft scepsis over hoe het tot heden gaat. Soms gaat het veel trager dan je zou willen, maar nu gebeurt er tenminste iets al zijn we er nog niet. Vaak willen we dat t sneller gaat, maar ook de leden van het HB zijn 100% vrijwilligers die hun taak op idealistische basis vervullen. Vooral voor mensen die dit naast een normale dagtaak en een gezinsleven doen heb ik groot respect en ben ik allang blij met de dingen die wèl gebeuren. Een compleet verslag van de bijeenkomst in dit stukje opnemen gaat voor nu wat te ver, maar we zijn onderweg naar de toekomst waarbij de toekomstplannen alleen maar werkelijkheid kunnen worden als iedereen, ook jij, daaraan meewerkt. Da's ook het wezenlijke van een vereniging: je moet het samen doen en iedereen hoort z'n steentje bij te dragen.

73 en tot 3 december.

Catharinus PE1AHX voorzitter at radioclub punt nl

BRAC DECEMBERPUZZEL 2009

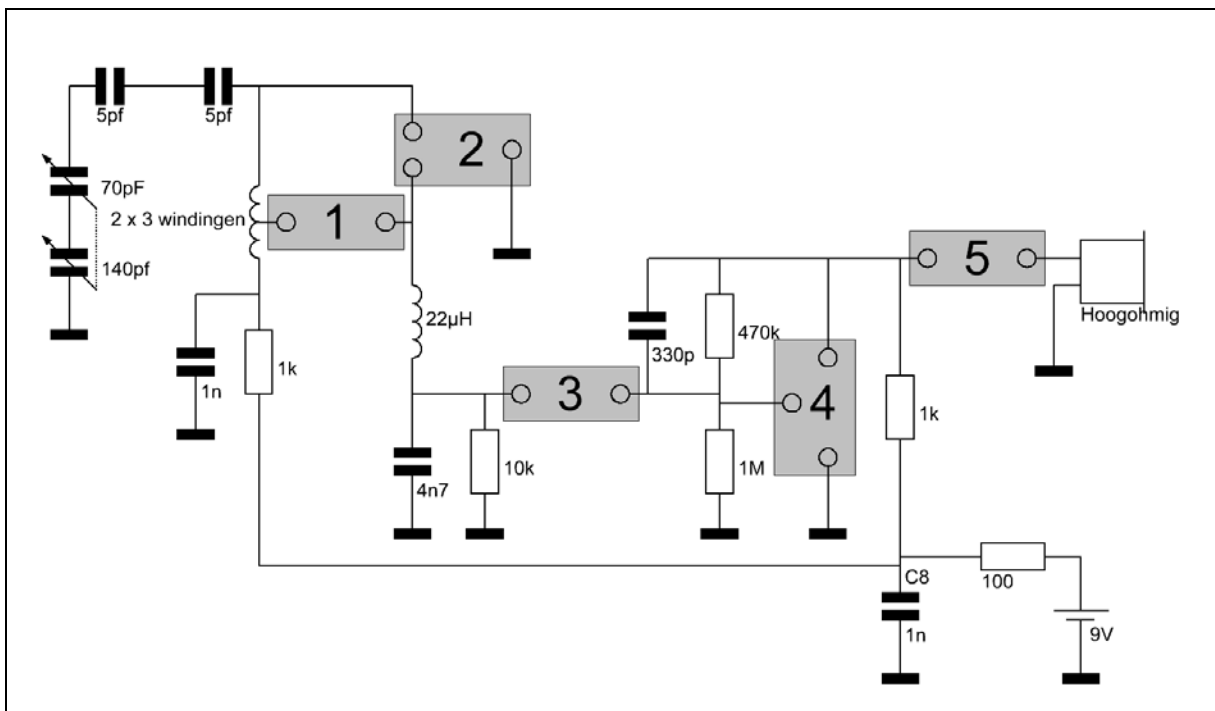
Je weet hoe dat gaat: Je komt een interessant schema van een FM-ontvangertje tegen. Je etst een printplaatje, bestelt de onderdelen en gaat aan het solderen. Intussen verhuis je een keer of twee, maak je een wereldreis, timmer je een stapelbed voor de kleinkinderen, verblijf je drie weken in het ziekenhuis, volg je wat cursussen om hogerop te komen, verander je (noodgedwongen) van baan en doe je allerlei andere dingen om in deze hectische tijden het hoofd boven water te houden. En dan ineens is het er: VRIJE TIJD!

Dit is precies overkwam OM Joris overkwam. Gelukkig had hij het halfafgebouwde printje in een zakje gedaan met daarbij de onderdelen die nog gemonteerd moesten worden. Er was echter één probleem: Het schema had de hectische tijden niet overleefd. Nu was het printje niet zo ingewikkeld en OM Joris had in een mum van

tijd het schema getekend, met daarin de plaatsen waar de onderdelen moesten komen.

In het zakje zaten nog een:

- a. FET 2N4416
- b. TL431 (even Googlen op Internet leerde dat dit een *programmeerbare zenerdiode of shunt regelaar* is)
- c. Elko 22 uF/16V
- d. Condensator 24 pf
- e. Condensator 220 nf



Wie helpt OM Joris met het plaatsen van de onderdelen en legt hem ook uit hoe dit eenvoudige FM-ontvangertje werkt?

Stuur je oplossing naar de redactie van BRAC-nieuws. De winnaar krijgt in 2010 het nieuwe VERON Vademecum

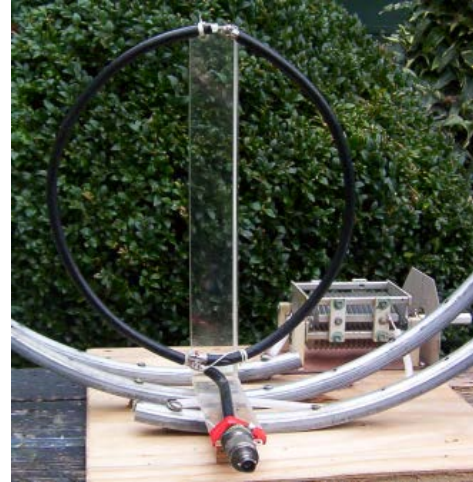
Recycling

Laatst kwam ik op internet iets tegen waarbij je niet gelijk aan een antenne denkt. Twee aluminium fietswielvelgen, doorgezaagd en met elkaar verbonden tot een spoel van twee windingen. Het zou een geschikte loop (ring antenne) voor 14MHz moeten zijn.

Nu ben ik een type van, je weet nooit waar het goed voor is en weg gooien kan altijd nog, dus hingen er in de schuur nog twee fietswielen.

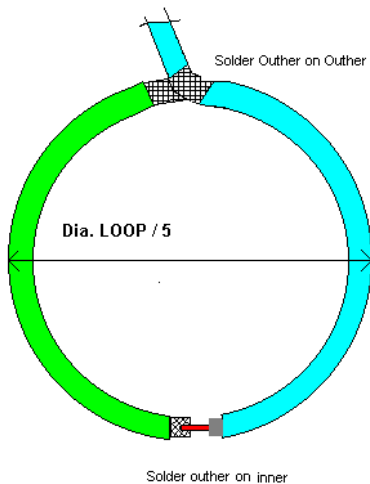
Even zoeken in de junkbox leverde een afstemcondensator van 150 Pf op. Denk wel om de plaat afstand van de condensator, als u gaat zenden komt er een behoorlijke spanning over te staan. Zelf gebruik ik 100 Watt.

Gebruikt je hem alleen om te luisteren dan is een condensator uit een oude ontvanger ook geschikt.



Ook een plug en een stukje coaxkabel voor de koppellus waren snel gevonden.

De velgen doorgezaagd, aan elkaar verbonden en op een plankje gemonteerd. De



afstemcondensator wordt tussen de beide velgeinden gemonteerd. Voor deze verbinding heb ik binnenader van RG 213 coax gebruikt.

De koppellus is gemaakt van een ander stukje RG 213, voordeel hier van is dat het redelijk stug is en dus met minder ondersteuning toe kan.

De diameter is een vijfde deel van de diameter van de loop, dus bij een loop met een diameter van 100 cm wordt de lus $100 / 5 = 20$ cm.

Deze lus wordt met behulp van een stukje perplex of hout binnen de loop gemonteerd.

Ook kan de antenne worden aangestuurd met een gamma match of een enkele draad lus, voorbeelden daarvan zijn er te over op internet.

Dan het geheel af regelen op het midden van het

meest gebruikte deel van de 20 meter band. Voor mij is dat van 14.180 tot 14.320, met een SWR van max. 1 : 1,5 tot 1 : 2, dus kan ik zonder grote SWR problemen een behoorlijk deel van de band gebruiken.

Uiteraard kan er ook een afstandsbestuurbare afstemming voor worden gemaakt.

U heeft wel begrepen natuurlijk dat deze constructie niet geschikt om dag en nacht buiten te staan, maar op een zolder onder het schuine (houten) dak voldoet hij prima.

Ik ben het verder gelijk met iedereen eens dat het natuurlijk geen superantenne is, een loop blijft tenslotte een compromis, zeker bij deze grote, maar als je op geen andere wijze een antenne kwijt kan en als je dan op 20 meter uit de Oekraïne 5-9 krijgt, waar anderen van het zelfde station 5-6, 5-7 ontvangen, dan vind ik dat de

twee velgen toch goed zijn gerecycled, en is de E uit VERON weer helemaal gebruikt waar hij voor bedoeld is.

In de WW CQ contest is verder nog gewerkt met o.a. OE, 9A, IK, SN, Ly en UA, Meest allen Oost europa, maar dat zal wel te maken hebben met de stand op zolder, hij staat vast opgesteld.

Nogmaals, het blijft een compromis, maar ook als luister antenne, met bijkomend voordeel weinig storing, voldoet hij uitstekend. Zo heb ik oa een station in YB en in JA goed kunnen nemen, maar om met 100 watt over tien tallen stations heen te roepen is iets te veel van het goede. Maar misschien had het met CW wel gelukt, helaas ben ik die kunst niet machtig.

Ik ben helaas de site waar deze loop opstond uit het oog verloren, maar op <http://pe5jw.eigenstart.nl/> bv staan een aantal links naar loopsite`s.

Kobus PE2LOJ

Repeaterpagina

Eind 2006 is de "PE2CJ Repeaterpagina" gestart. Op deze pagina zijn diverse gegevens van repeaters in de Benelux te vinden welke 24/7 actief zijn. Uitgebreide (technische) gegevens zijn per repeater zichtbaar. En uiteraard ook overzichtlijsten van phone-, digi-, evenals DStar repeaters.

Het aantal bezoekers is afgelopen jaar flink gestegen waarop besloten is om een ander adres hiervoor

aan te vragen. Het nieuwe webadres is: <http://www.radiorepeater.info>

Uiteraard wordt er regelmatig gewerkt aan uitbreidingen en verbeteringen.

Zo is afgelopen jaar het D-Star systeem ook toegevoegd aan de pagina. Als u gegevens heeft van

één of meerdere repeaters hoor ik het graag, dan kan ik deze gegevens waar nodig aanpassen. Als

u gegevens heeft, kunt u contact opnemen met de beheerder (PE2CJ) via de website op

<http://www.radiorepeater.info>.

Met vriendelijke groet, Jacob Reiding; PE2CJ