

Jaargang 40 nummer 03 maart 2013

# 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 1 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](http://www.radioclub.nl)**

**Komende bijeenkomst heeft Chris PE1DZX weer een aardigheidje dat we met elkaar kunnen oplossen.**

**Chris maakt het "spanne(i)n(d)g" en ziet er wel "licht" in.**



## **Inhoud:**

**Blz. 2: Landelijke vlooiemarkt.**

**Blz. 2: De briefing.**

**Blz. 2: Noteren in de agenda.**

**Blz. 3: Signaal tracer/Injector**

## **De landelijke radio vlooienmarkt**

23 maart is het weer zover, de dag van “onze” radio vlooienmarkt, in heel het land en zelfs ver daar buiten bekend.

Met deelnemers uit diverse Europese landen de grootste in Nederland.

Bij zo een evenement komt veel kijken, we hebben een prima stichtingsbestuur die veel, zo niet bijna alles, regelt. Maar zonder vrijwilligers lukt het ook hen niet. Veel hebben zich reeds opgegeven maar er kunnen er altijd nog wel een paar bij.

Nee, zwaar werk is het niet en Ja, je moet er vroeg je bed voor uit, maar het is de moeite waard om het mee te maken en tussen het helpen door is er voldoende tijd om rond te kijken, je word prima verzorgd en zit gratis op de eerste rang.

Dus als u zich nog niet aangemeld heeft; doe het snel, dan kan Paul(PA0STE) de indeling maken en zo als de ouden al zeiden; vele handen maken licht werk.

Email Paul: [pa0ste@veron.nl](mailto:pa0ste@veron.nl)

### **22 maart: de briefing**

Zoals gebruikelijk is er op de vrijdagavond voor de markt een briefing voor de helpers, hierop worden de laatste richtlijnen, aandachtspunten en dergelijke besproken.

Ook ontvangt u hier uw bescheiden, zoals een herkenningsbuton, de bekende boerenzakdoek(HI) en eventueel een parkeerkaart.

## **Noteren in de agenda**

Op zaterdag 25 mei 2013 organiseren de VERON (Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland) afdeling R25 's-Hertogenbosch samen met de NVHR (Nederlandse Vereniging voor de Historie van de Radio) een reparatiedag.



Op deze dag kunt u lampen (buizen) apparatuur ter reparatie aanbieden bij de NVHR reparatie ploeg die dan een poging zullen wagen om een defect apparaat te repareren, het kan hier gaan om radio's, versterkers, bandrecorders etc.

Het gaat hier dus niet om moderne apparatuur maar om apparaten van voor de zestiger jaren die mogelijk bij mensen nog op zolder staan of ergens in de schuur omdat deze niet meer functioneren.

De reparatie ploeg van de NVHR stelt hun kennis gratis ter beschikking, u hoeft geen lid te zijn van één van deze verenigingen.

Er wordt een kleine vergoeding gevraagd voor de defecte onderdelen.

Helaas kunnen we niet ingaan op complete renovaties van apparaten.

U bent welkom vanaf 10.30 uur tot 17.00 uur in zaal 2 van het Sociaal Cultureel Centrum "De Helftheuvel" Helftheuvelpassage 115, 5224AC 's-Hertogenbosch.

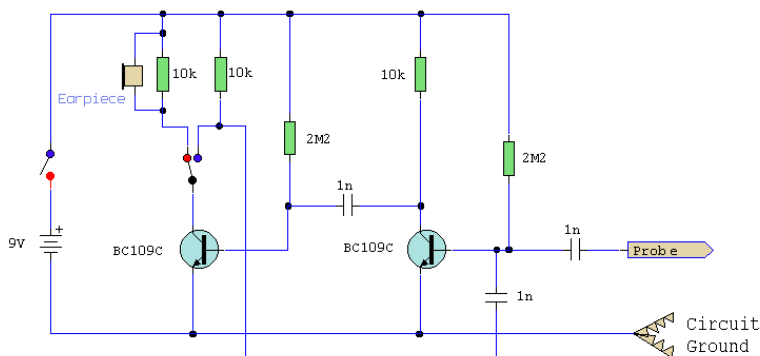
Met vriendelijke groet,  
Jan van de Westelaken, PE1MQL

## Signaal tracer/injector

Soms is het handig om een schakeling te kunnen "doorfluiten", of om signaal te zoeken in bijvoorbeeld een laagfrequent schakeling. Deze tracer/injector combineert beide functies in een eenvoudige schakeling.

De schakeling kan gebruikt worden voor het fout zoeken in audio en radio apparatuur. De schakeling wekt een blokgolf op die zo rijk is aan harmonischen dat deze tot in het middengolf gebied te horen zijn. Dus ook ideaal om een 455kHz MF door te fluiten.

Fig.1 Het schema van de tracer/injector.



De schakeling is vrij eenvoudig: met de omschakelaar in de collector van de linker BC109 (eventueel te vervangen door de modernere BC547) in de getekende stand fungeert de rechter BC109 als versterker met een gain die vrijwel gelijk is aan de hfe (zo'n 200x). De

linker transistor is identiek geschakeld als de rechter en doet daar dus nog eens een schepje bovenop. Met een totale versterking van meer dan 40.000 keer is er dus altijd wel wat te horen...

Wordt de schakelaar in de stand van het blauwe balletje gezet, dan vindt via de 1nf condensator terugkoppeling plaats van de collector van de linker transistor naar de basis van de rechter transistor. Via diezelfde condensator komt het signaal dus ook op de probe terecht, en kan daarmee in een schakeling (versterker, of MF circuit) geïnjecteerd worden. De probe zelf kan bijvoorbeeld gemaakt worden van een oude ballpoint. Een handige schakeling bij het fout zoeken.

Gevonden op de site van PI4RAZ

## De afdelingscompetitie.

Toe gegeven, we zijn geen afdeling van contesters, dus zullen we wel nooit boven in de lijst komen te staan. Wij zullen het moeten hebben van de gedachte "mee doen is belangrijker dan winnen"

Afgelopen jaar zijn we op de 39<sup>ste</sup> plaats geëindigd van de 52 deelnemende afdelingen.

We hadden 135 punten, gehaald door 9 deelnemers.

Momenteel hebben we er zo'n 26. Er zijn een paar leden, die misschien geen grote aantallen, maar toch bijna iedere maand een paar punten aanbrengen.

Dus doet u mee aan een contest en heeft u 25 of meer verbindingen gemaakt geef ze op bij de site: [www.afdelingscompetitie.nl](http://www.afdelingscompetitie.nl), misschien kunnen we dit jaar dan een paar plaatsjes stijgen.

Meedoen aan een contest is soms best leuk, ik persoonlijk(PE2LOJ) gebruik het meestal om te kijken of mijn nieuwe/ veranderde antenne het een beetje doet. Bijvoorbeeld; welke kant uit straalt hij het beste af en werkt hij op DX of alleen maar lokaal?

Ik weet, altijd 5-9 maar dat moet je incalculeren, als je tegen station je in een keer zonder haperingen kan nemen betekend dat toch dat je goed hoorbaar bent en daar draait het toch om. Verder werk je zo nog eens een station waar je anders vaak niet, door de pile up, gehoord word, of die niet de moeite neemt om dat zwakke station er uit te halen. Maar bij b.v. de PACC wil men jou punten en is men bereid er wat meer moeite voor te doen om jou te werken. En dat geldt ook voor diverse andere contesten, men/jij bent uit op punten.

Ook ik ben geen contesteer, maar de paar puntjes die ik haal geef ik altijd trouw door:

**OOK DOEN**, gewoon voor de lol.

Kobus PE2LOJ