

Jaargang 40 nummer 02 februari 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 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](http://www.radioclub.nl)**

**Op deze februari bijeenkomst zijn er geen activiteiten gepland, dus onderling QSO. Niemand zal u uiteraard tegen houden om u project, knutsel of anders mee te nemen en er een en ander over te vertellen of te demonstreren. Deze spontane zaken zijn vaak de leukste. Ook als u iets heeft waar u niet uit komt neem het mee, er zijn vaak wel amateurs die u een wijze raad kunnen geven, deskundigheid genoeg in de afdeling.**

## **Inhoud:**

**Blz. 1: Verslag bijeenkomst 11 jan.**

**Blz. 3: Herhaalde oproep.**

**Blz. 4: in de agenda.; Vervolg bij Cees PB9CV**

## **Kort verslag van de bijeenkomst op 11 januari**

Hans PA3HVZ opende de bijeenkomst en heet de aanwezige leden ( 14) van harte welkom en wenst hen nog een prima 2013 toe.

Hij heeft maar een paar mededelingen, het draaide deze keer toch om de uitgestelde presentatie van de begroting.

Toch wel belangrijk, we zoeken nieuwe ronde leiders, nu ook Willie PA3DRL, er door technische problemen mee is gestopt is alleen Cees PB9CV nog over en deze moet binnen kort weer geopereerd worden aan zijn heup en zal dan door revalidatie enige tijd uit de roulatie zijn.

Melden zich geen kandidaten dan zal er geen ronde leider zijn en dus geen officiële ronde, wel zal er, indien nodig, b.v. ingeval van belangrijke mededelingen, op de gebruikelijke tijd (11.30) een korte ronde zijn.

Verder blijft het natuurlijk voor iedereen mogelijk om zich rond half twaalf te laten horen en een praatje te maken.

Verder doet Paul PA0STE, nogmaals de oproep voor medewerkers voor de vlooiemarkt, er hebben zich nog maar weinig mensen gemeld en er zijn diverse afgevallen, zodat er nog steeds een te kort is. Dus de oproep; meld u aan als medewerker.

Paul informeert ook naar hoe het zit met de vergunningen van de reaper en het packet station, dit ivm de nieuwe opzet van het uitgeven van deze vergunningen.

De secretaris Kobus PE2LOJ deelt mee dat voor de reapers Albert PA3GCO verantwoordelijk is en wij deze als afdeling altijd hebben ondersteunt, ook werd de vergunning door ons als afdeling aangevraagd, nu er een wijziging in deze aanvraag procedure is gekomen, is Albert door ons op de hoogte gesteld en zal hij de aanvraag zelf indienen. (inmiddels vernomen dat dit al geregeld is) Voor wat het packet station betreft is de aanvraag niet meer gedaan, om de volgende redenen. De oprichter en in die tijd de grote motor Henk PA0HCT is helaas dit afgelopen jaar overleden. We hadden nog een persoon, die ondanks zijn eigen drukke werkzaamheden, de zaak lange tijd draaiende hield (Paul PE1LXX) maar de spullen waren zo verouderd dat als we het weer 100% operationeel zouden willen hebben, alles, op de zenders na, zou moeten worden vervangen. Nu lijkt packet een bijna doodgebloede zaak, hier in de regio, maar ook elders in der lande. Er werd een paar jaar geleden nog door hooguit een 5 à 8 amateurs per jaar gebruikt van gemaakt. Het station heeft door mankementen al minimaal anderhalf jaar stil gestaan, en lijkt zijn functie verloren. Dit alles bij elkaar opgeteld bracht het bestuur tot de conclusie dat er geen nieuwe vergunning word aangevraagd. De locatie word wel behouden voor eventuele andere experimenten, als je dit opgeeft dan kom je er waarschijnlijk nooit meer aan. Foutje van het bestuur(secretaris) is dat hij vergeten is dit in een eerder stadium mee te delen, zodat de leden er ook eerder over waren geïnformeerd. Excuses hiervoor.

Na de behandeling van de begroting is er gelegenheid om de door de diverse amateurs mee gebrachte zelfbouw projecten te bewonderen, ook heeft Jan PE1MQL een door een aantal amateurs besteld bouw pakketje bij hem. Dit is een ontvangertje dat naar gelang de te wikkelen spoelen op de korte of midden golf kan ontvangen en werkt met 4 Russische miniatuur buisjes. Er word dus nog wel gebouwd in de afdeling.

De begroting.

Cees PA1CE heeft voor komend jaar weer een begroting opgesteld, deze wijkt weinig af van die van vorig jaar, na wat uitleg over een paar zaken en het laten zien van het verloop van de financiën van het afgelopen jaar, werd de begroting 2013 goed gekeurd.

De kas controle over 2012 zal door Aart PA3BJQ en Catharinus PE1AHX worden gedaan.

Na het traditioneel door de penningmeester aangeboden drankje was er de gelegenheid om de diverse mee gebrachte "bouwsels" te bewonderen.

Zoals al gemeld had Jan PE1MQL een al werkend exemplaar van het bouw pakketje mee genomen en ook nog een met, in het oorspronkelijke ontwerp drie, maar door hem veranderd in vier, Duitse miniatuur buisjes, werkend op de MG.

Al met al weer een aantal zaken die het bekijken waard waren en waar weer nieuwe ideeën uit voort komen.

Helaas weigerde de camera van uw redacteur dienst (lijkt afgeschreven) en zijn er helaas geen foto's van deze interessante zaken.

De notulist Kobus PE2LOJ

## **Herhaalde oproep !!!**

Beste radiovrienden,

Zoals Paul PA0STE vorige maand al heeft aangegeven de vlooiemarkt komt er weer aan.

En zo hij vorige keer ook al melde, we kunnen niet zonder u hulp als medewerker.

Als u zich één dag in zet voor de vereniging, hebben we daar met zijn allen een heel jaar plezier van.

Hierbij nogmaals de oproep van Paul:

De werkzaamheden zijn over het algemeen eenvoudig, maar moeten gedaan worden.

Aan uw medewerking kunt u, zoals u weet, enkele voordelen verbinden waarvan toch het belangrijkste is dat u als eerste bij de koopjes kunt zijn. Wij plannen u zodanig in, dat u voldoende tijd vrij heeft voor de markt zelf.

Belangrijk in dit verband is dat u er mee moet rekenen dat u op 23 maart morgens vroeg aanwezig moet zijn, de deuren voor de standhouders openen om 7.00 uur, dan moet u reeds op uw post zijn dus tussen 6.30 en 6.45 uur. Die werkverdeling (en uw vrije tijd) wordt beter naarmate we meer medewerkers mogen begroeten, we hopen natuurlijk op minimaal het zelfde aantal of meer, medewerkers als het afgelopen jaar.

U kunt naast uzelf ook familieleden en kennissen opgeven natuurlijk. Bij aanmelding van mensen die geen lid zijn van onze afdeling verzoeken wij u even met ons contact op te nemen, maar na overleg is er veel mogelijk. U kunt dit bericht dan ook gerust doorsturen naar mensen die ik, naar uw mening, met deze oproep heb gemist.

Zoals elk jaar zal er een indeling worden gemaakt waarmee we pogen te voldoen aan de wensen van onze medewerkers. Wij vragen u daarom snel uw bericht van medewerking te sturen zodat we in de planning met uw wens voldoende rekening kunnen houden. Gebruik daarbij het onderstaande overzicht.

1<sup>e</sup> Kan ik op uw medewerking rekenen ?

2<sup>e</sup> Met hoeveel personen ?

3<sup>e</sup> De voornamen en call van de medewerkers (geen call dan achternaam).

4<sup>e</sup> Het E-mail adres van de medewerkers ?

5<sup>e</sup> Wilt u weer de taak van 2012 ook in 2013 vervullen ? (niet, welke andere taak wel ).

6<sup>e</sup> Welke taak wilt u zeker niet verrichten ?

7<sup>e</sup> Bent u op 23 maart de gehele dag beschikbaar? (welke tijd niet ?)

8<sup>e</sup> Bent u aanwezig op de briefing avond, vermoedelijk op vrijdag 22 maart om 20.00 uur (nog niet definitief) ? (indien niet, hoe kunnen wij u dan bereiken, evt spullen aanreiken?)

Het organiseren van een Radiovlooiemarkt van deze omvang is alleen te realiseren met veel hulp. Alle afgelopen jaren hebben we dan ook nog nooit tevergeefs een beroep op uw hulp gedaan. De voorkeur gaat uit naar het opgeven per E-mail, dan heb ik namelijk ook meteen uw E-mail adres, welke ik weer zal gebruiken om u tijdig op de hoogte te houden en te brengen.

Opgeven kunt u zich weer bij mij, zie onderstaande adres gegevens.

Samen gaan we van deze 38<sup>e</sup> Landelijke Radio Vlooiemarkt er weer een geweldig evenement maken!!

Met een vriendelijke groet, Paul, PA0STE

E-mail: [pa0ste@veron.nl](mailto:pa0ste@veron.nl) Tel: 073-5941311

## **Voor in de agenda**

Het duurt nog even, maar toch een datum om alvast te noteren.

**Reparatiedag VERON/NVHR 2013**

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

## Het vervolg bij Cees PB9CV

Enkele maanden geleden heeft Frans PE1RQW op de bijeenkomst een uitleg gegeven hoe het er bij Cees bij staat wat betreft de bediening van de zender door de computer. Er was al veel geregeld, maar met een aantal zaken liep het vast en had Frans nog een wensenlijstje. Inmiddels zijn we een tijdje verder en laat hij ons de verdere ontwikkelingen weten:

Ik heb me aangesloten bij een project van de afd. Woerden LIMA SDR, HF tranceiver 100 w waarvan beschrijvingen staan op <http://limasdr.blogspot.nl/p/componenten.html> en <http://www.dj0abr.de/index.html>

Ik heb SDR ontvangen met soft66AD draaiend voor HF en RTL-SDR voor VHF. De verwachtingen zijn hoog.

### **Wensenlijst:**

- 1) *Het is mij niet gelukt om de **HF antenne Diamond CP-6** zo af te stemmen dat hij op alle banden een goede aanpassing heeft die valt binnen de Automatisch Tuner. Heeft iemand daar meer ervaring mee en wil dit eens bekijken?*

Hierop zijn geen reacties gekomen.

- 2) *Cees kan niet zien wat de **led op de ATU** doet. Wie wil en kan een zacht toontje aan de led hangen zodat Cees hoort als de led knippert.?*

Kobus PE2LOJ vond een ontwerp van een toongenerator die inmiddels is gemaakt en op de led wordt aangesloten.

- 3) *Voor sommige banden moet met hand worden getuned. Hiervoor moet **minimale SWR** worden afgelezen op de SET. Hiervoor moet een heel eenvoudige spanningsafhankelijke audio generator komen. Bij lage spanning een laag toontje, goede SWR, hoge spanning, hoog toontje, slechte SWR. Wie wil dit maken.?*

Als 2) De generator wordt aangesloten op de 3,5 mm plug voor de meter op de Yaesu FT-897D en geeft een toon waarvan de hoogte wordt gestuurd door SWR.

- 4) *Wij willen nog kijken of een **G5RV junior** op te hangen is. (Wie wil hier mee naar kijken)*

Hierop zijn geen reacties gekomen.

- 5) *De Rotor met de 2 mtr beams oscilleert in de eindstand. Hiervoor moet een demping komen in de controller. Wie kan hiervoor een oplossing maken.*

Hierop zijn geen reacties gekomen.

- 6) *We zoeken nog opcodes van Yaesu. De opcodes voor Yaesu bestaan uit een aantal cijfers en letters (hexadecimaal) die, naar de set gestuurd, een instelling veranderen of een waarde terug geven.:*

*Bijv:*

*01 42 34 56 01 zet frequentie op 14.23456 Mhz*

*00 -- -- -- 07 mode LSB*

*08 -- -- -- 07 mode FM*

*Als we goed kijken naar Ham Radio de Luxe dan worden instellingen gemaakt op het scherm (frequentie, Power, Band etc.) waarna deze via de seriële poort in de vorm van opcode wordt verstuurd naar de set.*

*Het lijkt mij zeer waarschijnlijk dat deze opcode ergens tijdelijk wordt weggeschreven of tijdelijk bewaard voor het versturen. Als dit waar is, Waar gebeurt dat en hoe kan ik die waarden benaderen??*

*Hoe komen we aan een lijst met opcodes.?*

Hierop zijn een paar reacties gekomen.

Ik kon al alle hex codes lezen op de com poort maar ik kon ze niet thuisbrengen.

Al mijn gemeten coderegels beginnen met een tijdmkering.

Ik heb met Liberty basic een klok gemaakt die gelijk loopt met tijd op de regels.

Als ik nu een handeling doe in Ham Radio de Luxe, bijv. de vermogens-slider bewegen, de tijd hiervan opneem dan kan ik later in het hexcodes patroon deze handeling terugvinden.

Nu kan ik alle codes die in Ham Radio de Luxe zitten herleiden.

Inmiddels heb ik ook de codes voor de Kenwood TS-50S en Kenwood TS-940S en van Elecraft K3

- 7) *Wie heeft kennis van programmeren VBA (Visual Basic voor Applications) om opcodes direct naar de set te sturen.*

*Het zou een hele grote verbetering zijn als we gewenste codes, waardes en frequenties op een blad van Excel kunnen zetten en die gegevens daarna direct doorsturen naar de set. Hiervoor moet de communicatiepoort (com1) worden geopend, de baudrate ingesteld en de waarde doorgestuurd.*

*Misschien is het hier mogelijk om een –loop- (herhaalfunctie) te maken met Excel. Wie heeft, of weet iemand, met kennis van het programmeren in VBA om hierin mee te werken.*

Hierop zijn geen reacties gekomen.

Hierop heb ik contact gekregen met een medelid van HCC. Helaas ziet het er naar uit dat we hiermee niet verder komen.

Daarom heb ik via HCC een Liberty Basic licentie en cursusboeken gekocht en de eerste beginselen hiervan geleerd. Dit heeft er in geresulteerd dat ik nu via een eenvoudig menu de com poort en de Yaesu kan aansturen met de codes 6).

Liberty basic heeft een dummy deel en een profi deel. Ik gebruik voorlopig het dummy deel. Het werkt.

Het ziet er naar uit dat deze programma's door Cees PB9CV kunnen worden gelezen.

Ik verwacht dat ik met Liberty Basic de meeste problemen kan oplossen

Voor vragen en reacties op bovenstaande:

Frans van Woerkom PE1RQW; Tel: 0416-692307

Email: [fransvanwoerkom@teal.nl](mailto:fransvanwoerkom@teal.nl)

## 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: <a href="mailto:pe2loj@veron.nl">pe2loj@veron.nl</a> of <a href="mailto:jj.siebenga@home.nl">jj.siebenga@home.nl</a> Tel. 0416 662734
<i>Penningmeester:</i>	Cees Eijgel PA1CE St. Michielsgestel Gironummer 2257680 t.n.v. <i>Penningmeester VERON afdeling 's-Hertogenbosch te's-Hertogenbosch.</i>
<i>Lid</i>	<b>VACATURE</b>
<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 Catharinus PE1AHX
<i>Ontvangst nieuwe leden</i>	Het bestuur
<i>Vlooiemarkt</i>	Stichting BRAC (zie <a href="http://www.radiovlooiemarkt.nl">www.radiovlooiemarkt.nl</a> )
<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>70 en 23 cm repeater</i>	Albert PA3GCO, Twan PA8TWN en Marco PE1PUW
<i>Brakniewsredactie</i>	Kobus PE2LOJ : <a href="mailto:pe2loj@veron.nl">pe2loj@veron.nl</a>
<i>Website beheer</i>	Chris PE1DZX