

# 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 om 20.00 uur in het Sociaal Cultureel Centrum "De Helftheuvel" Helftheuvelpassage 115, 5224 AC 's-Hertogenbosch. Tel:073-6217973

[Overname van artikelen is met vermelding van bron en auteur toegestaan.](#)

Kijk voor het laatste nieuws op internet!!

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

Inhoud:

Blz. 1: Low band DX-ing

Blz. 2: Van de (bijna ex) voorzitter.

Blz. 3: Oproep medewerkers 44ste Landelijke Radio Vlooiemarkt 2019.

Blz. 4: Hallo beste om-ers van de Brac; Verslag algemene bijeenkomst op 11 januari.

Blz. 6: Vught digitaal.

Blz. 7: Te koop; iets voor de buizenliefhebber; VERON afdelingscompetitie is weer begonnen

## Low band DX-ing door Remco PA3FYM

Op 1 februari 2019 komt Remco ten Besten PA3FYM een lezing geven met als titel: "Low band DX-ing".

Over Remco: Remco is een ervaren zelfbouwer (en verbeteraar) van vele zaken binnen onze hobby.

Of het nu een transverter is, een high power VHF, UHF of HF Amplifier of een antenne, Remco heeft de ervaring.

Daarnaast heeft Remco zijn sporen verdiend in het contestwereldje. Zo is hij meerdere malen te gast (geweest) als operator bij TM0HQ (drievoudig IARU-HO wereldkampioen) maar ook solo staat Remco zijn mannetje. Als je de "All time Bests" voor PA bekijkt in de CQWW CW Assisted High 160 Meter dan bezet Remco de plaatsen 1, 2, 3 en 4.

Remco gaat op een laag drempelige wijze in op de "do's and don'ts" van het DX'en op de lage banden 40, 80 en 160 meter. Theorie, filmpjes en ervaring lossen elkaar af. Na deze lezing zullen er zeker amateurs zijn die ineens weten waarom hun setup niet presteert zoals verwacht, of hoe ze dingen kunnen aanpassen zodat hun setup nog beter gaat presteren.

Kortom een lezing die je niet mag missen.

# Van de (bijna ex)Voorzitter

---

Beste mensen,

ik heb nu een aantal maanden oproepen gedaan om ons als bestuur te ondersteunen. Gelukkig heeft in januari Martien PD0ML zich gemeld als jubileumcommissielid – waarvoor onze grote dank!

Op onze bestuursvergadering daarna heb ik aangekondigd mijn functie om gezondheidsredenen voor gedurende ten minste zes maanden tot een jaar neer te leggen. Hoewel ook Kobus PE2LOJ graag het bestuur wil verlaten heeft die zich bereid verklaard de voorzittersrol op zich te willen nemen tot er eventueel een opvolger gevonden is. Martien wil het secretariaat samen met Kobus proberen te bestieren waarmee de continuïteit voorlopig gewaarborgd is.

Toch lijkt me dit alles geen gezonde situatie voor een afdeling met meer dan 110 leden. Ikzelf heb momenteel geen andere keus. Een aantal van jullie hebben dat zeker wel, de vraag is altijd: welke keuzes maak je en waarom? Je hoeft echt niet elke vrijdag naar de Helftheuvel te komen. De afdeling ondersteunen kan op vele manieren....

Ik zal zeker zo af en toe (meestal?) wel op de bijeenkomsten zijn maar kan me voorlopig nu niet structureel commiteren.

73 Catharinus PE1AHX

**P.S.** Daarnaast is misschien dit wel interessant:

Veiling in Uden (technische school) met voor de liefhebbers o.a. electronica onderdelen (weerstand, condensatoren. etc.):

<https://www.bva-auctions.com/auction/category/37148/15146323>

Wel goed op de prijs letten want de bijkomende kosten zijn zo'n 41%....

73 Catharinus

## **Oproep voor medewerkers aan de 44e Landelijke Radio Vlooiemarkt 2019**

Beste radiovrienden,

Zo tegen het einde van het jaar bent u van ons gewend dat wij iets van de landelijke Radio Vlooiemarkt laten horen. In het bijzonder met de vraag aan u : wilt u ons (weer) helpen als medewerker bij de 44e Landelijke Radio Vlooiemarkt, die op **zaterdag 16 maart 2019** wordt gehouden in Autotron te Rosmalen.

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 16 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.

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. Het zou kunnen zijn dat u zich al hebt aangemeld of afgemeld, wilt u er zeker van zijn, laat het mij toch nog even weten. Ook degene die zich niet meer beschikbaar wilt stellen laat mij dat even weten. Opgeven kunt u zich weer bij mij.

Samen gaan we van deze 44e Landelijke Radio Vlooiemarkt er weer een geweldig evenement maken !!

Met een vriendelijke groet, Paul, PA0STE, voorz. Stichting BRAC [pa0ste@veron.nl](mailto:pa0ste@veron.nl)

**Er zijn nog lang niet genoeg helpers om alles soepel te doen verlopen, DUS, heeft u nog wat tijd over voor de club meld u zich dan s.v.p. aan bij Paul.**

**U helpt de markt en daar bij uw club enorm.**

## **Hallo beste om-ers van de Brac,**

Het is al weer jaren geleden dat ik in den Bosch woonde en het Bracnieuws rond bracht. In al die jaren daarna ben ik altijd verbonden geweest dank zij het Bracnieuws, dat ik waar ook in de wereld per email blijf ontvangen.

Ik woon al weer bijna 10 jaar in Portugal (Algarve) en heb hier de call CT1KCL.

Dagelijks ben ik actief op het Nassiballennet op 20 m. 14.345 MHz, momenteel even om 15:30 GMT maar normaal is dat 16:00.

Ik wil ook eens wat schrijven en dat komt door het artikel over de magnetic loop.

Na 9 jaar in een huis met tuin te hebben gewoond met een hexbeam antenne, zijn we vorig jaar verhuisd naar een appartement in Lagos. Goede raad was duur en zo

kwam ik uit op de magnetic loop van 13VHF, de zg. Babyloop met een diameter van 1 meter met een Automatic Tuner Unit te bedienen vanuit de shack.

De antenne is niet goedkoop maar is zeer solide gebouwd. De condensator is heel robuust. Een groot voordeel van de magnetic loop is dat hij geen qrm veroorzaakt in de buurt.

Hij staat boven op de liftschacht op 25 m. hoogte. Die opstelling is zo'n 30 meter verwijderd van mijn shack en de oplossing voor de kabels is de kabelgoot, diameter 12 mm, die normaal gesproken is bestemd voor de satellietantennekabel.

Die kabel eruit en de voeding voor de motor en de coax kabel er doorheen gefrot (dat is Bosch hi). De kabelafstand is ca. 35 meter via allerlei omwegen.

Omdat er niet meer ruimte beschikbaar is moest ik afzien van een rotor. Op voorhand had ik me ermee verzoend dat ik daardoor beperkt zou zijn ! Niets blijkt minder waar !

#### **Ervaring:**

Het stralingsdiagram heeft de vorm van een acht en heeft wel degelijk een voor achter verhouding.

Naar "voren" is de nul van de acht groter dan naar "achter". Voor/achterverhouding 6 db. Ik heb de voorkant dus opgesteld richting Benelux.

Mijn trx is een flexradio 3000 en ik gebruik een versterker en werk met 300 watts omdat de loop op 20 meter maximaal 300 watts mag hebben. Op hogere qrg's mag er beduidend meer in.

Ik ben geen fanatieke dxer, maar heb vastgesteld dat in SSB ik zowel richting noord maar ook zuid veel verbindingen kon maken. Maar ook naar de zijkant van de acht ! Oostkust Canada en VE5 Calgary en USA ook Saudi Arabië b.v. geen probleem.

Mijn ervaring is dat de antenne zich gedraagt als een rondstraler uiteraard naar het midden van de acht wat minder efficiënt !

Een ander voordeel is dat ik op iedere frequentie kan tunen van 7-29 MHz

De ontvangstgevoeligheid is enorm goed !

Een leuke ervaring wil ik jullie niet onthouden.

Kennen jullie Northland radio een web radio in Nieuw Zeeland ?

Tijdens een nassiballenuitzending op 20 meter meldde PA3BME mij dat hij mij hoorde op Northland radio ! Ik kon het niet geloven en ik ging ook luisteren en ...ik maakte een verbinding met ZL3CHE de Willem S5 over en weer !

De laatste tijd ben ik mij gaan begeven in de modes FT8 en JS8 en word voortdurend gehoord in VE7, Hawaï en ook weer VK land. Dat doe ik dan wel met 100 watts.

Wellicht hoor ik jullie eens op HF in welke mode dan ook ?

73's de CT1KCL de Jan (nog altijd PA2JJC) email: ct1kcl@yahoo.com

### **Verslag algemene bijeenkomst op 11 januari**

In aanwezigheid van 17 OM/XYL opent de voorzitter Catharinus PE1AHX deze eerste bijeenkomst van het jaar. Hij wenst een ieder nog een goed 2019 en memoreert dat er aan leden zo`n 100 tal meer hadden kunnen zijn.

Verder meld hij nogmaals dat er nieuwe bestuursleden worden gezocht, Kobus PE2LOJ heeft laten weten bij de komende bestuursverkiezingen niet herkiesbaar te

zijn en zelf geeft hij aan per direct er minimaal een half jaar mee te stoppen, i.v.m. persoonlijke redenen. Dus de oproep; denk eens na of u iets voor de afdeling kan betekenen. **Vanuit het bestuur zijn er verder geen mededelingen.**

**Paul PAOSTE** vraag nog wel even het woord als voorzitter van de stichting vlooienmarkt; Hij heeft nog lang niet genoeg vrijwilligers voor de markt, hij zit nog maar op de helft. Dus bij deze; Zij die zich nog niet hebben opgegeven, doe het a.u.b. en kijk ook eens of er familie of kennissen interesse hebben om te helpen, zo ja, neem dan even contact op met Paul.

Na deze oproep geeft Catharinus het woord aan Chris PE1DZX, die ons deze avond bezig wil laten houden met hoge spanningen.

Eerst volgt een klein stukje theorie met wat formules over o.a. wat is een Joule en hoe verhoud die zich ten opzichte van de bij ons meer bekende Watt.



Over de opwekking van energie volgen een paar kleine filmpjes van YouTube, den eerste laat zien hoe je het beter niet moet doen (kan de gezondheid ernstig schaden), de tweede is meer bruikbaar en die zullen wij dan ook maar gaan gebruiken.

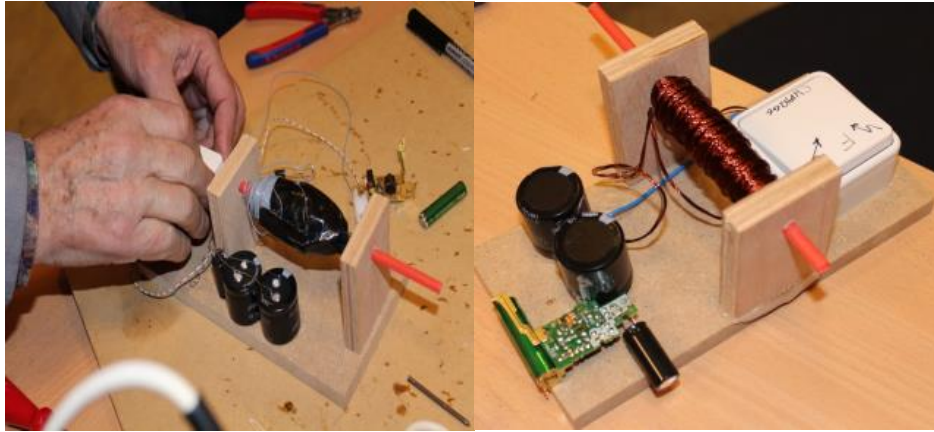
Het is de bedoeling dat we in twee groepjes een soort "schiettuig" gaan maken, met behulp van een flitsapparaat uit , (ja ze bestaan nog) een wegwerp camera. Een paar extra elco`s en een zelf gewikkelde spoel.



Na enig denk en sloop werk, spoel fabriceren, solderen en monteren kwamen beide groepen tot een geslaagd resultaat.

Aansluiten, opladen en "FIRE" de afgeknipte spijker schoot uit de lanceerbuis. Al met al weer een geslaagde avond met leuk knutsel en experimenteer werk.





Chris, nogmaals bedankt voor de verzorging van deze leuke en leerzame avond.

Helpen met solderen bij Vught Digitaal op zaterdag 30 maart

# Vught

# DIGITAAL



Op zaterdag 30 maart is ondergetekende pe1dxx één van de medeorganisatoren van Vught Digitaal. Dit is een evenement in De Petrus in het centrum van Vught. Van 11.00 tot 16.00 kunnen mensen van 0 tot 100 jaar kennismaken met allerlei digitale zaken.

Één van de activiteiten is het solderen van flipflops. De printplaatjes en het gereedschap zijn er al, maar ik ben nog op zoek naar mensen die dit kunnen begeleiden.

Als er mensen zijn die toevallig ook nog digitale radiozaken kunnen/willen demonstreren, dan is dat uiteraard geen enkel probleem. Het hoeven geen superprojecten te zijn. Het gaat erom dat je laat zien welk plezier je hebt aan je digitale/technische hobby.

Naast de soldeeractiviteit kunnen de bezoekers ook spelen met robots, leren programmeren, kennismaken met digitale fotografie, leren werken met een iPad en nog veel meer.

Als je wilt komen helpen of iets wilt laten zien dan graag een berichtje naar [chris@codekids.nl](mailto:chris@codekids.nl).

73's

Chris Dorna

pe1dxx

06-50410541

## Te koop

Te koop: RA117 incl antenne preselector SSB adapter en VLF converter

Vraagprijs € 300,00 afhalen in Tiel in overleg . moet weg wegens plaats gebrek ophalen voor 18 februari  
rienvanlith@yahoo.com

73 Rien PE1MAI

## Iets voor de buizen liefhebber

Op de site met de wat sinistere naam "bunker of doom" is een schat aan informatie te vinden over diverse buisgegevens.

O.a. staan er wel 50 manuals/servicedocumenten op van b.v. Philips, RCA, AmpereX, Mullard en nog vele anderen.

Maar ook heel veel zaken over militaire apparatuur. (wel hoofdzakelijk Amerikaans volgens mij.)

En nog diverse andere uiteenlopende zaken.

<http://www.bunkerofdoom.com/>

## VERON afdelingscompetitie is weer begonnen.

Ook dit jaar is er weer een contest competitie van VERON.

Afgelopen jaar hebben we het prima gedaan, ten opzichte van andere jaren.

In 2017 eindigden we als 47<sup>ste</sup> en dit jaar op de 27 plaats, hoger dan ooit. Er hebben 9 amateurs punten aan gebracht.

Dus bij deze weer de oproep; doet u mee aan een contest meld u dan aan bij de competitie en voer uw behaalde resultaten in, ook als is het maar 1 puntje ( te behalen bij 25 QSO`s) Vele 1 tjes maken tenslotte ook een leuke score.

Let even op; een paar zaken zijn veranderd t.o.v. voorgaande jaren.



## Iets voor de komende PACC ?



De TS9990 van Kenwood, speciaal gemaakt voor de deelname aan contesten  
(Uit de nieuwsbrief van PI4HAL)

## Colofon

### Bestuur en Commissies

<i>Voorzitter:</i>	<u>Catharinus van Tuyl PE1AHX</u>
<i>Secretaris:</i>	Kobus Siebenga PE2LOJ V Asbeckstraat 20 5156 MA Heusden E-mail: <a href="mailto:pe2loj@veron.nl">pe2loj@veron.nl</a> Tel. 0416 662734
<i>Penningmeester:</i>	Cees Eijgel PA1CE St. Michielsgestel , tevens contactpers. met de beheerders repeater locaties IBAN no: NL17 INGB 0002 2576 80 t.n.v. VERON afdeling 's-Hertogenbosch
<i>Lid</i>	Claudia Tamis PA5CT
<i>Lid</i>	Hendrik Oosterhuis PA3GYK, coördinator repeater locaties e.d.
<i>Clubhuis:</i>	Sjef PA3ESD, Kobus PE2LOJ Het clubhuis is geopend op vrijdagavond 20.00 uur, zaaltje 5 (knutselen, experimenteren, onderling QSO) Op de leestafel zijn diverse amateurbladen aanwezig. Adres clubhuis: Soc. Cultureel Centrum "De Helftheuvel" Helftheuvel passage 115 5224 AC Den Bosch Telefoon: 073 - 6217973
<i>Vossenjacht</i>	Jan PE1MQL, Johan PA3HGU
<i>Kascontrole</i>	Piet PE0PJW; Jan PE1MQL en reserve Klaas PA1KE
<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: Momenteel geen rondeliders. Anders iedere zondag om 11.30 uur
<i>QSL-manager</i>	Hans PA3BZR.(geen afdelingsactiviteit)
<i>repeaters</i>	Albert PA3GCO; 70 en 23 cm en Beau Groenendaal PD9BG; APRS (geen afdelingsactiviteit)
<i>Braknieuwsredactie</i>	Kobus PE2LOJ : <a href="mailto:pe2loj@veron.nl">pe2loj@veron.nl</a>
<i>Website beheer</i>	De website van de afdeling: <a href="http://www.radioclub.nl">www.radioclub.nl</a> Cees PA1CE en Marco PD9MB.
<i>Redactie BRACnieuws:</i>	<b>p/a: van Asbeckstraat 20</b> <b>5156 MA Heusden (gem.Heusden)</b> <b>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></b> <b>Kobus PE2LOJ 0416 662734</b>