

Jaargang 44 nummer 10, december 2017

# 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 december 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. 2: Van de voorzitter; .  
Blz. 3: Zelf storingen oplossen; 43<sup>ste</sup> Landelijke Radio Vlooiemarkt.  
Blz. 4: Gelezen in het BD.  
Blz. 5: de laaste.  
Blz. 6: colofon.

## De mode FT8

**Bert Plaum, PB0P geeft vrijdag 1 december een lezing/presentatie over de snel populair wordende digitale mode FT8.**

**FT8 is een nieuwe digitale modus, geïntroduceerd in juli 2017 en is ontwikkeld door K9AN (Steven Franke) en KJ1T (Joe Taylor). FT8 staat voor "Franke en Taylor, 8-FSK modulatie". Het is vergelijkbaar met JT65, met één groot verschil. De doorgangen zijn slechts 15 seconden in plaats van de 60 seconden bij JT65.**

## Van de voorzitter

Op de afgelopen bijeenkomst hebben Hendrik PA3GYK en Rens PA3FGA wat zaken met ons gedeeld uit heel verschillende hoek. Zo heeft Hendrik aangegeven wat hij als aanspreekpunt voor EMC issues voor jullie kan betekenen waarbij ik hoop dat het belangrijkste kwartje is gevallen: Bezint eer gij begint! Eerst even nadenken en/of advies vragen voor je als radiozendamateer met klachten aan de gang gaat. Het maakt daarbij niet uit of je stoorder of gestoorde bent want een conflict met je burens ligt altijd op de loer. Ik kan je verzekeren dat dat geen leuke conflicten zijn met soms onbedoelde gevolgen waarmee tegenwoordig zelfs hele TV programma's worden gevuld.

Daarnaast heeft Rens wat uitgelegd omtrent de antennekeuzes die gemaakt zijn en worden voor ons PACC conteststation. Heel interessant om te zien hoe je met beperkte middelen en menskracht toch goed kunt scoren als je nadenkt over je opties. Komend jaar neemt de groep onder aanvoering van Claudia PA5CT opnieuw plaats vanaf de Schutskuil in Oirschot. Uit het verhaal van Rens werd ook duidelijk dat er behoefte is en blijft aan mensen die mee willen helpen met opbouwen en afbreken. Een goed antennepark neerzetten kun je nu eenmaal niet met maar een paar mensen dus als je interesse hebt: reserveer het weekend van 9 t/m 11 februari – met de opbouw wordt al op vrijdag gestart.

Deze maand was ook de maand van de regiovergadering die dit jaar georganiseerd werd door de afdeling Nijmegen en werd bijgewoond door grofweg de Veron afdelingen uit het zuiden en twee leden van ons HB. Er stonden een flink aantal onderwerpen op de agenda waarover lekker gediscussieerd werd. Hopelijk krijgen we op korte termijn het verslag waarna dat ook voor jullie beschikbaar komt. Gezien de tijd en het belang van een aantal onderwerpen is niet alles aan de orde geweest en gaat er een vervolg komen. Zo hadden wij op de agenda gezet om eens met elkaar van gedachten te wisselen over “de toekomst van het radiozendamateurisme en de plaats van de Veron daarin”. Het onderwerp sprak iedereen aan maar was niet in de korte tijd van de avond in te passen. Om die reden hebben wij aangeboden om als BRAC hierover in februari een themasessie te houden. Dit gaat waarschijnlijk 24 februari plaatsvinden in de Helfheuvell. Het kan zijn dat ik op een aantal van jullie nog een beroep doe voor ondersteuning.

Natuurlijk moeten we ook vooruit kijken want zoals ik altijd geleerd heb: regeren is vooruitzien. De VR 2018 komt er weer aan wat betekent dat we als we onze invloed in de vereniging willen laten gelden we nu aan de gang moeten met VR voorstellen zodat we die uiterlijk in de vergadering van januari kunnen afstemmen. Heb je ideeën, wensen, iets anders dat op de VR thuis hoort? Kom er zsm mee dan gaan we er samen mee aan de slag.

Tot slot in deze laatste BRAC nieuws van 2017: we gaan richting de feestdagen. Voor iedereen heeft dat een eigen betekenis want zeker als je op leeftijd komt kijk je wat vaker terug en misschien iets minder vooruit. Toch is vooruit het enige waar jezelf een invulling aan kunt geven en daarom wens ik jullie allemaal een goede Sinterklaas met veel nieuwe al dan niet kant en klare hobby artikelen, prettige kerstdagen en veel inspiratie in het nieuwe jaar!

73 Catharinus PE1AHX voorzitter @ radioclub . nl

## Zelf storingen oplossen

**Er zijn verschillende mogelijkheden om zelf storingen te verhelpen.**

Een van de dingen die kunnen helpen een storing op te lossen, is het plaatsen van een hogere antenne. Bij het gebruik van de korte golf kan een magnetische antenne uitkomst bieden. Meer mogelijke oplossingen leest u in het document Achtergrondinformatie hinder en storing. Wellicht weet u de precieze locatie van de bron van de storing. Of u weet wie de eigenaar is van het apparaat dat de storing veroorzaakt. Misschien kunt u samen naar een oplossing zoeken? Mogelijk dat het betreffende apparaat niet voldoet aan de [wettelijke eisen](http://www.agentschaptelecom.nl/onderwerpen/handel-en-apparatuur/apparaten-voor-eu-landen). ([www.agentschaptelecom.nl/onderwerpen/handel-en-apparatuur/apparaten-voor-eu-landen](http://www.agentschaptelecom.nl/onderwerpen/handel-en-apparatuur/apparaten-voor-eu-landen))

### **Een storingsmelding doen bij Agentschap Telecom**

Is het niet mogelijk om een storing zelf op te lossen? Dan kunt u een storingsmelding doen bij Agentschap Telecom. Het hangt van de situatie af of de storing oplosbaar is. De toezichthouders gaan bij klachtbehandeling uit van de wettelijke eisen die gelden voor apparatuur. Voldoet de versturende apparatuur hieraan? Dan is er door ons helaas weinig aan de situatie te doen. Hetzelfde geldt als de apparatuur die storing ondervindt niet aan de eisen voldoet.

Overgenomen van de site van het AT

## 43<sup>ste</sup> Landelijke Radio Vlooiemarkt 2018.

Op **zaterdag 17 maart 2018** organiseert de VERON afd. 's-Hertogenbosch (Stichting BRAC) haar 43<sup>ste</sup> Landelijke Radio Vlooiemarkt in het **Autotron** te Rosmalen (Den Bosch) van 9.00 tot 15.30 uur.

We zitten in een fraaie, verwarmde tentoonstellingsruimte van meer dan 9.000 vierkante meter.

In de afgelopen 42 jaar groeide deze markt uit tot een grote internationale happening voor elektronica hobbyisten. In 2017 was het bezoekersaantal rond de 4500. U kunt uitgebreid rondsnoeven naar zeldzame zaken bij de ongeveer 330 stands en het is natuurlijk ook **de** gelegenheid om "iedereen" weer eens te ontmoeten in een van de meerdere zitgelegenheden.

### **BETALEN:**

Een tafel (4 x 1 m.) inclusief 2 deelnemer bandjes kost € 55,- .

U kunt betalen via: IBAN: NL19ABNA 0627 558 984 ; BIC: ABNANL2A t.n.v. Stichting BRAC te Best.

– **Per inschrijving** kunt u maximaal **3 tafels** bestellen.

– **Per tafel** kunt u maximaal **2 extra deelnemer bandjes** bijbestellen, ad € 8,- per stuk.

Tijdens het opbouwen van de markt worden geen deelnemer bandjes meer verkocht.

Vermeld het aantal tafels en het evt. aantal **extra** deelnemer bandjes. Zorg dat we uw juiste adres hebben en geef indien mogelijk uw telefoon nummer en E-mail adres door zodat we u indien nodig kunnen bereiken.

U dient vooruit te betalen. Het moment van ontvangst van uw betaling bij ons, is bepalend voor plaatsing. Na ontvangst van uw overmaking bevestigen wij dit direct per E-mail of per post. Later, ca. eind februari, ontvangt u uw stand nummer en verdere gegevens.

De stands zijn snel uitverkocht en het aantal inschrijvingen heeft een maximum. Helaas hebben we ook het afgelopen jaar weer belangstellenden die te laat reageerden moeten teleurstellen. Reserveer dus zo spoedig mogelijk.

*Libéma, eigenaar van het Autotron, gebruikt een parkeerautomaat voor toegang tot het parkeerterrein.*

Voor uw inschrijving gelden onze [Radiovlooiemarkt Voorwaarden](#). Zie ook [www.radiovlooiemarkt.nl](http://www.radiovlooiemarkt.nl).

Het doel van de vlooiemarkt is het bevorderen van de zelfbouw van de radioamateur en de elektronica hobbyist. Gebruikte en nieuwe apparatuur mag worden aangeboden, evenals onderdelen, antennes, meetinstrumenten en hobbygereedschappen, e.d. .

We accepteren geen goederen die hiermee geen verband houden, deze zullen worden geweigerd en de stand kan moeten worden ontruimd. Alles naar het bindend oordeel van de organisatie.

Alle geldende wettelijke regels zijn van kracht: verkoop van illegale apparatuur is verboden. Roken is niet toegestaan. Stands met lawaai, lichtshows, laserstralen etc. zijn niet toegestaan.

Inschrijven betekent dat u instemt met onze voorwaarden.

De 43<sup>ste</sup> Landelijke Radio Vlooiemarkt, op zaterdag 17 maart 2018 in het Autotron zal, als vanouds, weer een geweldige happening worden.

Voor de laatste informatie kunt u terecht op Internet: [www.radiovlooiemarkt.nl](http://www.radiovlooiemarkt.nl) , of neem contact met ons op via E-mail [info@radiovlooiemarkt.nl](mailto:info@radiovlooiemarkt.nl) .

We verheugen ons ook weer op uw komst. Tot ziens als standhouder of bezoeker !

Met vriendelijke groeten,  
VERON (SHB) / Stichting BRAC,  
Rens Schoones, PA3FGA, secretaris.

## **Gelezen in het BD**

### **Met deze slimme truc wordt wifi-signaal thuis vele malen sterker en sneller**

Wetenschappers van twee Amerikaanse universiteiten\*) hebben aangetoond dat een simpele, nog niet eerder bewezen truc om het wifi-signaal van een doorsnee router aanzienlijk te versterken echt werkt. De methode houdt in dat rondom de antennes van het apparaat een gebogen, met aluminiumfolie bedekt 'muurtje' wordt geplaatst. Daarmee kan het draadloze signaal krachtiger worden en beter in bijvoorbeeld een woning worden gericht.

De onderzoekers begonnen met de afstelling van wifi-routers te experimenteren nadat ze tips hadden gekregen van mensen die een duidelijke signaalverbetering opmerkten als ze een leeg frisdrankblikje bij het apparaat zetten. Dat bleek, zo ontdekten de experts van het *Dartmouth College* in New Hampshire en de universiteit van Colombia, inderdaad een beetje te werken. Met in het achterhoofd een gebogen voorwerp van een glimmend materiaal gingen ze op zoek naar een betere constructie.

Uiteindelijk werd een gebogen 'muurtje' ontwikkeld, gemaakt van kunststof uit een 3D-printer met daarop een laagje reflecterend materiaal zoals aluminiumfolie. De werkbare opstelling kost, zo berekenden ze, circa 30 euro. Maar het kan ook stukken goedkoper door het plastic te vervangen door stevig karton. De 'significant' genoemde signaalversterking, die nu voor de eerste keer officieel met metingen is vastgesteld, wordt in de eerste plaats veroorzaakt door het geplaatste schermpje waardoor het wifi-sigitaal zó wordt geconcentreerd en gericht dat het niet meer buiten de woning 'lekt'. Oftewel, het hele wifi-sigitaal van de router gaat de woning in.



Met een beetje proberen kan het wifi-sigitaal eenvoudig worden gericht en versterkt. © YouTube **Experimenteren**

Volgens de experts, die over hun vinding vertelden aan [DailyMail](#), is de truc vooral handig in woningen met meerdere verdiepingen waar sprake kan zijn van een plaatselijk zwak wifi-sigitaal. Een beetje experimenteren is nodig om het schermpje precies

op de goede manier neer te zetten bij de router. Als dat lukt kan iedereen in huis, waar dan ook, stukken sneller internetten. De methode werkt, zo benadrukken de onderzoekers, ook met zogenoemde *accesspoints*: apparaatjes waarmee het wifi-sigitaal van de router op andere plekken in een gebouw kan worden opgepikt.

Gelezen in het Brabants Dagblad.

\*) Volgens de "wetenschappers" een hele ontdekking maar volgens mij al jaren in gebruik als reflector door o.a. zendamateurs. (redactie)

## **De laatste**

Nee, niet de allerlaatste BRAC nieuws, maar de laatste van dit jaar.

De laatste van de tien, weer een jaargang vol , op naar de 45<sup>ste</sup>. Mogen we als club best trots op zijn, er zijn er weinig afdelingen die het zolang doen of volgehouden hebben.

Zelf verzorg ik het nu zo'n jaar of 17 en ik heb het altijd met plezier gedaan. Wel staan ik soms verbaasd van mijn eigen dat ik weer een lezenswaardige (althans dat hoop ik dan HI) in elkaar gedraaid heb. Het is vaak zoeken om wat goede kopij, soms word mij een artikel aangedragen door de leden, erg veel dank daarvoor, maar ook is het vaak zoeken op het WWW naar iets fatsoenlijks en dan moet je nog geluk hebben dat je mag gebruiken.

Mocht iemand zich overigens geroepen, om het over te nemen of mee te werken, uiteraard van harte welkom. Nieuwe inzichten en gedachtes kunnen het alleen maar beter maken. Ik hoop het komend jaar op wat meer kopij uit de leden en verder wens ik u allen alvast prettige feestdagen en voor 2018 een goed jaar.

Uw redacteur (klinkt deftig hè HI); Kobus PE2LOJ

## Colofon

### Bestuur en Commissies

<i>Voorzitter:</i>	<u>Catharinus van Tuyl PE1AHX</u>
<i>Secretaris:</i>	Kobus Siebenga PE2LOJ V Asbeckstraat 20 5256 KN Heusden E-mail: <a href="mailto:pe2loj@veron.nl">pe2loj@veron.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>	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>	
<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. Momenteel wel enkele leden op persoonlijke titel vaak zondags om 11.30 uur aanwezig.
<i>QSL-manager</i>	Hans PA3BZR.(geen afdelingsactiviteit)
<i>70 en 23 cm repeater</i>	Albert PA3GCO (geen afdelingsactiviteit)
<i>Braknieuwsredactie</i>	Kobus PE2LOJ : <a href="mailto:pe2loj@veron.nl">pe2loj@veron.nl</a>
<i>Website beheer</i>	Cees PA1CE, Marco PD9MB