

Jaargang 31, nummer 02, februari 2004

# BRAC NIEUWS

Verenigingsblad van de Veron afdeling :`s-Hertogenbosch

## Convocatie

De VERON afdeling ``s-Hertogenbosch nodigt alle leden hierbij uit tot het bij wonen van de maandelijkse bijeenkomst op **6 februari** in het **Sociaal Cultureel Centrum"De Helftheuvel"** Helftheuvelpassage 115, 5224 AC `sHertogenbosch. Tel:073-6217973 (Tevens is er gelegenheid om uw QSL kaarten te halen en te brengen.)

**Aanvang 20.15 uur**

De agenda is als volgt:

1. Opening door de voorzitter.
2. Bestuursmededelingen.
3. Rondvraag.
4. Sluiting van de vergadering.

**Voor het laatste nieuws**

**Kijk op internet!!**

**[www.qsl.net/pi4shb](http://www.qsl.net/pi4shb)**

**Regelmatig nieuwe foto`s en onderwerpen.**

**Zoals b.v van shacks van amateurs uit de regio en de verslagen van de vergaderingen.**

## **Van de voorzitter**

De nieuwjaars receptie ligt weer achter ons, het was een gezellige avond, ook al had ik wat meer leden verwacht.

Voor zij die er niet waren, ik heb o.a. nogmaals aangehaald dat bij de bestuursverkiezing in juni de voorzitter en de secretaris aftredend zijn en **niet** herkiesbaar. Ook kregen we van Jaap PA8DX te horen dat hij voor langere tijd voor zijn QRL naar de Antillen (PJ) gaat en zijn functie in het bestuur vrij komt. (als u dit leest is Jaap al vertrokken).

Op 14 februari is er weer de PAC contest en je kan je eigen nog opgeven bij Sjoerd PA0SHY als operator of helper bij het opzetten van het station. Wat helpers betreft geldt dit ook voor de radio vlooiemarkt, ook daar bent u nog steeds welkom als medewerker, geeft u zich op bij Paul PA0STE. Begrijp dat wij als afdeling alleen gezond kunnen blijven mede door dit evenement en laten wij er dus met zijn allen de schouders onder zetten en er weer een groots geslaagd gebeuren van maken.

Verder hoop ik u allen weer te treffen op de bijeenkomst van 6 februari.

`73 Jozef PA3DZY.

## **Foutje**

Hierbij mijn excuses aan hen die het brac nieuws op post ontvangen, door onoplettendheid is daar als datum voor de nieuwjaars receptie 12 januari vermeld, dit moest uiteraard vrijdag de 9<sup>de</sup> zijn. Helaas ontdekte ik dit te laat, hij was al gedrukt en op de post en niet meer te achterhalen. Nu is de goede datum verschillende malen genoemd in de Bossche ronde en heb ik op de receptie ook mensen ontmoet die hem op papier ontvangen maar ik hoop niet dat er mensen op dinsdag voor de deur hebben gestaan. Nogmaals mijn excuses voor deze fout.

De redactie, Kobus.

## **Pacc contest 14 februari**

Op 14 en 15 febr. willen we weer mee doen aan de PACC contest onder de call PI4SHB vanuit Nieuwkuijk. Vorig jaar tweede plaats!

Het opbouwen gebeurt zaterdag morgen vanaf 9.00h

Wil je mee doen als CW operator of opbouwer, laat het ven weten.

Dit geldt ook als je nog materiaal hebt wat je mee brengt of wat kan worden geleend. (PA, antennes etc.) Geef dan even een berichtje aan Sjoerd PA0SHY, email: [pa0shy@amsat.org](mailto:pa0shy@amsat.org) of neem even contact met hem op tijdens de bijeenkomst van 6 febr.

73 es gd dx

## **Landelijke Radio Vlooiemarkt 2004 in 's-Hertogenbosch.**

**Op zaterdag 20 maart 2004** nodigt de VERON, afdeling Den Bosch, U weer van harte uit op onze 29<sup>ste</sup> jaarlijkse Landelijke Radio Vlooiemarkt. Deze is wederom in het AUTOTRON in Rosmalen (SHB) .

Met recht spreken we van de meest bezochte gebeurtenis op radioamateur gebied in Nederland. Er zijn meer dan 320 stands en in 2003 hadden we een lichte groei en ontvingen we meer dan 4500 bezoekers.

Uw afdelingssecretaris kan ook weer vooraf kaartjes bestellen. Hoe, staat op onze website. Heeft hij geen Internet en u wel, help hem dan even.

### **Het doel van de markt**

Het doel van de markt is en blijft het bevorderen van zelfbouw. Naast gebruikte mag echter ook nieuwe apparatuur worden aangeboden, evenals nieuwe onderdelen, meetinstrumenten, antennes, hobbygereedschappen, enz. Ook Agentschap Telecom (AT) zal weer met apparatuur aanwezig zijn. (Onder voorbehoud). Met vragen over storingsen of zendmachtigingen kunt u daar terecht.

### **De markt zelf**

Meer en meer blijkt dat de Landelijke Radio Vlooiemarkt in Den Bosch ook een echte dag voor de amateur is. Men komt om er iets te kopen natuurlijk, maar ook om oude bekenden weer te ontmoeten of zomaar voor de gezelligheid. De 29<sup>ste</sup> Radio Vlooiemarkt wordt weer oergezellig, maar behoudt wel het ware karakter van een vlooiemarkt. Uit het buitenland blijft de belangstelling groeien. De zusterverenigingen over onze grenzen zijn door ons geïnformeerd en in hun verenigingsbladen hebben ze ons de nodige aandacht geschonken. We hebben dit jaar al weer vele buitenlandse standhouders ingeschreven.

### **Entree en kassa's.**

De vlooiemarkt is geopend van **9.00 - 15.30 uur**, de entreprijs is € 6,- per persoon. Autotron heeft ruime parkeergelegenheid (betaald). De kassa's gaan al om **8 uur** open, u kunt dan alvast het gebouw in. Er zal naast de normale kassa's ook weer één voor gepast geld zijn. Naast horecafaciliteiten in de hal zijn in het Autotron restaurants en bars aanwezig waar u ook wat kunt eten of drinken.



### **Route**

Het **AUTOTRON** staat aangegeven op de borden op de A2 en de A59 en is slechts 100 m van de N50 af. (De A59 loopt van Den Bosch naar Nijmegen).

Er is een zeer goede parkeerplaats waar u pas bij het weggaan hoeft te betalen.

Per **openbaar vervoer**: per bus (90 of 161) van het station Den Bosch of per treintaxi.

We kunnen het helaas niet voorkomen dat bij het wegrijden waarschijnlijk een file ontstaat, houdt u daar rekening mee.

Voor reservering van een tafel en verder **alle** informatie zie onze website:

[www.qsl.net/pi4shb](http://www.qsl.net/pi4shb), u kunt ons daar bereiken, of via E-mail: [pi4shb@amsat.org](mailto:pi4shb@amsat.org). of bel: 06

1356 1325. (antw. app.). Zie ook onze advertentie van december 2003.

De afdeling Den Bosch verheugt zich er op u allen weer te kunnen begroeten en we wensen u alvast een plezierige dag toe.

Tot ziens op 20 maart a.s.

Eric Elstrodt, PA2ELS, secretaris Stg. BRAC.

## **HELPERS GEVRAAGD**

Voor de Landelijke Radio Vlooiemarkt op 20 maart a.s. kunnen zich nog steeds helpers zich aan melden, u weet het spreekwoord is niet voor niets "vele handen maken licht werk" Hoe meer mensen helpen hoe makkelijker we het hebben en hoe meer tijd u heeft om ook over de markt te struinen op zoek naar dat ene ding wat u al zo lang zocht en, u bent gratis binnen en hoeft niet op een droogje te zitten.

Laten we er met zijn allen weer een grandioze markt van maken en dat lukt alleen als iedereen zijn steentje bijdraagt, dus meld u zich aan, ook gezinsleden, familie of kennissen zijn op uw voorspraak van harte welkom als helper. U kunt zich melden bij Paul PA0STE, email : [pa0ste@amsat.org](mailto:pa0ste@amsat.org) of op de februari bijeenkomst, maar ook bij een van de stichting of bestuursleden, deze zorgen er dan wel voor dat het bij Paul komt.

## **DARES**

In het december nummer van vorig jaar stond al een artikeltje over het noodnet in oprichting DARES. Nu is men druk bezig met experimenteren, vooral met antennes en modes.

Laatst op zondag 4 januari is er een test op 80 meter gehouden en hier heeft Mark pa5MW een verslag van zijn bevindingen van gemaakt.

### DARES 80mtr bereikbaarheids test

Afgelopen zondagochtend (4jan.) vond er een bereikbaarheidstest plaats via de 80 mtr-band door DARES. Dat is de Dutch Amateur Radio Emergency Services.

Doel van de test was het onderzoeken van verschillen tussen normale hoogte en extreem laag opgehangen dipool antenne op 1 meter hoogte. Men wilde weten of dit een gegarandeerde dekking zou creëren voor landelijke communicatie op de 80-meter band. Het DARES station was in de lucht bij PI4KGL. Tevens was er een mobiel station, PA5BAS, met 80mtr aan boord, welke naar de Zeeuwse eilanden zou rijden. Inmelders voor het experiment werd gevraagd om gegevens als QTH locator, antenne type, antenne hoogte, ophang richting en uitgezonden vermogen. Steeds werd periodiek de inmeldlijst afgewerkt waarbij je rapporten moest geven over ontvangst van PI4KGL en het mobiele station PA5BAS.

Op de 80 meterband heb je altijd te maken met de z.g. grondgolf en ruimtegolf.

Bij de grondgolf betreft het je veld direct om je eigen locatie met de radio horizon afhankelijk van je opstraalhoek van de antenne.

Bij de ruimtegolf betreft het directe reflectie tegen de D-laag in de atmosfeer waarbij met afstanden vanaf zo'n 50km tot 800km mee te maken hebt bij een normale huis-tuin-en-keuken dipool. De ruimtegolf is ver uit het belangrijkste omdat je grondgolf lokaal al heel snel uitgedempt is.

Hoe lager de dipool hangt, hoe steiler de minimale opstraalhoek en hoe kleiner je radio horizon. Maar ook hoe eerder je al gebruik kunt maken van de ruimtegolf. Bij een relatief hoger opgestelde dipool, zeg vanaf 15 a 20meter hoogte, is alles net andersom. De radio horizon ligt verder weg maar de ruimtegolf ook, hierdoor kan het binnenlandse verkeer sterk gevarieerde rapporten opleveren. Voor beide antennes geldt dat je soms bij het tegenstation tussen 'het wal en het schip' raakt; je zit tussen de grond en ruimtegolf in.

Voorbeeld: PA3GMD heeft een dipool net over het dak van 7mtr hoogte heen gespannen, dat is een lage dipool. In Den Bosch is dit signaal al bijna niet meer te verstaan door zijn minieme lokale grondgolf. In de achterhoek en zelfs Zuid-Frankrijk plakte de s-meter rechtsaf in de hoek. Daar gaat het om de ruimtegolf dus.

Kort samenvattend blijkt dus dat er meerdere belangrijke factoren meespelen omtrent het creëren van een zeker dekkingsgebied in Nederland op de 80-meterband.

Tijdens het experiment van PI4KGL afgelopen zondag in samenwerking met het mobiele 80-meterstation PA5BAS is er vanuit Den Bosch ook meegedaan met dit experiment. Daarbij vielen de volgende zaken op:

- Het omschakelen van PI4KGL van de hoge naar de extreem lage dipool leverde hem ongeveer 10dB oftewel 2 -Spunten signaal verslechtering op.
- Nog eens terug gaan van 100 naar 10W kostte wederom 1 a 2 S-punten in het algemeen.
- De extreem lage antenne zorgde bij PI4KGL wel voor minder storing vanuit de omliggende landen en doordat hierbij de ruimtegolf eerder aangesproken werd, was ondanks de zwakkere rapporten over en weer de verstaanbaarheid oftewel signaal-ruisverhouding bij hun beter.

Voor binnenlands verkeer is dit aantrekkelijker. Er is hier ook een alternatieve manier inzetbaar; Jozef PA3DZY heeft een reflector onder zijn dipool uitgelegd in de tuin. Hierdoor wordt het een 2 elements yagi die verticaal omhoog gericht staat, waardoor Jozef in Nederland met name erg luid is.

Dan nog enkele andere zaken die opvielen bij het DARES experiment:

- Het 80mtr mobiele station welke achtereenvolgens op 2 verschillende locaties actief was, werd nauwelijks in Nederland gehoord. Ook niet toen ze een 10mtr lange vertical opgezet hadden. Hun landelijke dekking, als ze al gehoord werden, was tevens erg onregelmatig.
- Grappig was dat het zogenaamde pilot station van PI4KGL uit Leiden, op 145Mhz in Den Bosch gemakkelijk gewerkt kon worden. Hun 2 meter rondstraler leverde signalen van S0-S3, en hun yagi antenne zelfs S7-S9.

Wat betreft de hoge en lage dipool opstelling is PI4KGL er wel wat wijzer bij geworden; ze konden zelfs goed contact houden met QRP stations op 80 meter. Het mobiele 80mtr station had een zeer beperkte dekking in Nederland en werd in Den Bosch niet gehoord.

DARES heeft gemeld dat ze de experimenten zal voortzetten, waarbij ook 40mtr maar ook VHF/2 meter aan bod zal komen.

**Mark PA5MW**



De landrover waar mee PA5BAS en PA5PHO door het land reden en hun verbindingen maakten.

Noot redactie:

Zelf heb ik als luisterstation op 4 jan. meegeluisterd met een inverted V van ongeveer twee keer zes meter over het dak weg gespannen(ongeveer N-Z) en misschien dat, omdat ik buiten de stad zit en minder last heb van storingen, dat ik het mobiele station redelijk heb kunnen volgen, vooral wanneer zij stabiel met een vlug in een boom gegooide draad werken. Werd de over de jeep gebogen antenne gebruikt, dan ging het een stuk minder. Het lukte hen niet om al rijdend verbindingen te maken omdat de dynamo van de jeep enorm stoorde.

Overigens ook de andere stations, waarvan er een paar, o.a. naar ik meen in, Almelo QRP werkten, waren hier goed te nemen. Opvallend is ook dat Mark hen op twee meter wel kon ontvangen en ik, ook rondstralend niet. Alleen toen zij even gericht werkten(met o.a. Mark en Chris PA5RWE) waren zij ook bij mij prima te nemen.

Er zullen zoals Mark al memoreert nog meerdere experimenten worden gehouden, o.a. met digi modes op verschillende banden.

Zelf ben ik op 24 januari j.l. in Leiden bij de eerste bijeenkomst van de DARES groep geweest en zijn er veel ideeën, meningen en gedachten uitgesproken, waar men nog volop mee aan de slag kan en ook zeker gaat. Maar voor men er echt mee naar buiten zal treden moeten er nog diverse hindernissen overwonnen worden en veel worden georganiseerd.

Bent u geïnteresseerd ?

Kijk dan ook eens op internet bij: <http://groups.yahoo.com/group/HollandARES> of [www.qsl.net/pc0c/dares.htm](http://www.qsl.net/pc0c/dares.htm)

En in de Electron van februari 2004 op blz 50 word er over geschreven.

**Kobus PE2LOJ**

## **Colofon**

### **Bestuur en Commissies**

- Voorzitter:* **Jozef Requisizione, PA3DZY**  
Bulkseweg 31 a, 5331 PK Kerkdriel  
Tel: (0418)632005
- Secretaris:* **Rene Voortwist, PA3GPX**  
N.B.C.laan 23, 5462 GA Veghel  
Tel. (0413)351438
- Penningmeester:* **Henk Vugts, PA3GHT**  
Zandstraat 52, 5391 AP Nuland Tel 073 6137371  
Gironummer 2257680 t.n.v. *Penningmeester VERON afdeling 's-Hertogenbosch te 's-Hertogenbosch.*
- Leden:* **Jaap de Jonge, PA8DX**  
Koningstraat 49 5328 BC Rossum  
**Kobus Siebenga, PE2LOJ**  
v Asbeckstraat 20 5256KN Heusden Tel 0416 662734
- Clubhuis:* **Jan PA0JFM, Sjef PA3ESD, Kobus PD0LOJ en Gerard PD0MHY**  
Het clubhuis is geopend op vrijdagavond (knutselen, experimenteren, onderling QSO)  
**Adres clubhuis:**  
Soc. Cultureel Centrum  
"De Helftheuvel" ;  
Helftheuvelpassage 115;  
5224 AC Den Bosch  
tel. 073 - 6217973.
- Verenigingsraad:*  **twee bestuursleden**
- Vossenjacht:* **Paul PA0STE, Sjef PA3ESD, Jan PE1MQL en Frank PD1AAF**
- Kascontrole:* **Jan PE1MQL en Sjef PA3ESD**
- Ontvangst nieuwe leden:* **Jan PA0JFM, en het bestuur**
- Vlooiemarkt:* **Stichting BRAC**
- Afdelingsstation:* **PI4SHB 80 m:Willie PA0WMR, Sjoerd PA0SHY.**  
2 m: PA0JFM,PA3DZY,PE1NWF en PA3DRL
- QSL-manager:* **Hans PA3BZR.(geen afdelings activiteit)**
- Cursusbegeleiding:* **Jan PA0JFM, Wim PA0WRC. Inlichtingen bij Jan PA0JFM tel. (073) 621 37 57.**
- Packet Radio:* **Henk PA0HCT (sysop) , Paul PE1LXX, en Ruud PD2RSS.**
- Contest:* **Sjoerd PA0SHY,**
- 70 en 23 cm repeater:* **Albert PA3GCO, Twan PA8TWN en Marco PE1PUW**
- Braknieuwsredactie:* **Kobus PE2LOJ, Frank PD1AAF,**

### **Uitzendingen van PI4SHB**

Iedere zondagmorgen om 11.30 Nederlandse tijd is de verenigingszender te beluisteren. De uitzendingen zijn te ontvangen in de 2 meter band op 145.250 MHz, in de 70 cm band op 430.2375 MHz (PI2SHB) en in de 80 meter band op 3.750 MHz (+ - QRM). Om 12.00 uur, na de berichten, kan men zich in melden voor onderling QSO. Berichten kunnen worden doorgegeven aan Jozef PA3DZY, Jan PA0JFM, Michel PE1NWF, Willy PA3DRL of via Packet Radio PI4SHB@PI8SHB, 144.925 of 430.662,5 MHz

### **Redactioneel**

U kunt uw kopij deponeren in de kopijbus in het clubhuis, per (elektronische) post versturen naar een hieronder vermeld adres of persoonlijk overhandigen aan één van de redactie of bestuursleden.

Redactie BRACnieuws:

**p/a van Asbeckstraat 20**

**5256 KN Heusden (gem.Heusden)**

**E-mail: pd0loj@amsat.org**

**Kobus PE2LOJ 0416 662734**

**Frank PD1AAF 073-52214604**

**De website van de afdeling:www.qsl.net/pi4shb E-mail : pi4shb@tiscali.nl**

**Kopij voor het maart nummer  
uiterlijk inleveren:  
15 februari**