

Jaargang 29 nummer 5, Mei 2002

# BRAC NIEUWS

Verenigingsblad van de Veron afdeling :`s-Hertogenbosch

## Convocatie

De VERON afdeling `sHertogenbosch nodigt alle leden hierbij uit tot het bij wonen van de maandelijkse bijeenkomst op 3 Mei 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 20.00 uur

De agenda is als volgt:

1. Opening door de voorzitter.
2. Verslag ledenvergadering van april
3. Binnengekomen stukken.
4. Bestuursmededelingen.
5. Rondvraag.
6. Sluiting van de vergadering.

## Voor het laatste nieuws

**Kijk op internet!!**

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

**Nu o.a. met foto's van de pacc, wpx en de CQWW contest en shacks van amateurs uit de regio en de verslagen van de vergaderingen.**

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

## Van de voorzitter

Deze keer helaas geen stukje door Jozef, die door omstandigheden geen kans heeft gezien om iets op papier te zetten. Hopelijk de volgende keer weer.

## Verslag Huishoudelijke vergadering 5 april 2002

Bij deze het verslag van de huishoudelijke vergadering van 5 april 2002

- Binnengekomen zaken:  
Een flyer over een radio vlooiemarkt in Eksel plus een brief van het HB betreffende de VR.
- VR Voorstellen:  
In verband met de lezing die Chris PA5RWE na de vergadering zal verzorgen wordt het bespreken van de VR voorstellen een week uitgesteld.
- Frequentie ledenvergadering  
Het is al jaren traditie om iedere maand een ledenvergadering te houden. Het bestuur stelt voor om dit te veranderen naar eens in de twee maanden. Op de avonden dat er géén ledenvergadering is, zal het bestuur zorgen voor een alternatief zoals een lezing o.i.d. Ieder wordt verzocht hier eens over na te denken. Volgende maand komen we hier op terug.
- Velddagcontest  
Mark heeft onderzoek naar de velddag gedaan, en heeft uitgevonden dat er in dat weekeinde geen andere contesten zijn op VHF/UHF. Derhalve zal de activiteit erg laag zijn. Voorgesteld wordt om mee te doen aan een van de vier IARU VHF/UHF contesten. Nieuws volgt.
- Lezingen  
Mark PA5MW zal twee lezingen verzorgen. Eén over contesten op HF welke meteen een voorbereiding zal zijn op de CQWW contest, en één over zin- en onzin van HF antennes in juni.  
In november zal er een lezing worden verzorgd door Jan Ottens PA0SSB.
- Vlooiemarkt  
Paul vertelt dat de vlooiemarkt wederom geweldig goed is verlopen. Er zijn veel positieve reacties binnengekomen. Het aantal betalende bezoekers bedroeg ongeveer 4100. Het bezoekersaantal blijft de laatste jaren ongeveer gelijk. Omdat de bezoekersaantallen bij andere markten dalende zijn mogen we hier tevreden mee zijn. We kunnen als afdeling heel trots zijn op deze activiteit. Alle medewerkers weer erg bedankt voor de hulp. Bij deze namens de afdeling veel dank aan de stichting voor de organisatie van dit evenement !!
- Rondvraag  
Jan PA0JFM - Op 10 april zijn er weer examens. Er zullen 7 kandidaten uit de afdeling meedoen. (inmiddels hebben we begrepen dat Kobus PD0LOJ geslaagd is voor z'n c-examen, congrats Kobus !) Waarschijnlijk begint pas in juni weer een nieuwe cursusronde omdat Wim PA0WRC niet eerder kan. Wellicht kan iemand waarnemen ? Jan heeft geen probleem met de verandering van de frequentie van de HHV op voorwaarde dat er dan wél iets anders voor in de plaats komt.  
Paul PA0STE - Vindt een HHV om de twee maanden ook geen probleem. Je moet dan wél iets anders aanbieden.

Vraag van nieuw lid (excuses, naam/call vergeten te vragen...) - Zou het fijn vinden als lezingen e.d opgenomen zouden kunnen worden voor leden die niet in de gelegenheid waren om naar de vergadering te komen. Daar is geen bezwaar tegen, als er iemand gevonden kan worden die het opneemwerk op zich wil nemen.

Jan PA0JFM - Zoekt mensen die willen helpen met het opbouwen van de antennes op het clubhuis.

Paul PA0STE - In het weekend van de velddagcontest wordt de jaarlijkse vossenjacht georganiseerd. Kan dit misschien problemen opleveren ivm drukte op de band ? De activiteit zal wel mee vallen. men verwacht geen problemen.

73 René PA3GPX

## **Christiaan Huygens**

300 jaar geleden stierf Christiaan Huygens op 66 jarige leeftijd. Hij was een van de grootste en veelzijdigste Nederlandse geleerden.

Sommigen van ons denken, bij het noemen van zijn naam, dan aan de uitvinder van het slingeruurwerk, anderen aan de grondlegger van de theorie van het licht als golfverschijnsel. Zijn naam is verbonden aan de theorie over breking en reflexie van lichtgolven, aan de uitvinding van de microscoop, en aan de ontdekking van de ringen van Saturnus.

Zijn beroemde vader, de dichter Constatijn, bemerkte reeds vroeg de grote voorliefde van Christiaan voor uurwerken en wiskunde en zorgde er voor, dat hij goede leermeesters kreeg en middelen om zich te ontwikkelen.

Hij beijverde zich zeer sterk voor het wiskundig verklaren van de natuurkundige verschijnselen die hij waarnam. De uitvinding van het slingeruurwerk is in werkelijkheid een proces, dat zijn gehele leven heeft beheerst. Reeds jong ontdekte hij, dat de trillingstijd van een slinger niet afhankelijk is van de amplitude. Dat lijkt nu wel simpel, maar dat is het helemaal niet.

Laten wij het zelfde probleem in onze hobby daar dan maar eens mee vergelijken. En ik bedoel hierbij de oscillator, die in elke radioset is te vinden. We denken allemaal te weten, dat de trillingsfrequentie onafhankelijk is van de oscillator spanning en alleen bepaald wordt door de trillingskring, bijv een kristal. Kijk dan maar eens wat er gebeurt als de voedingsspanning van die oscillator verloopt. Catastrofaal voor een radioverbinding. Hoe komt dat dan?

Pas 1 jaar voor zijn dood kreeg hij de wiskundige afleiding sluitend en publiceerde dat in zijn beroemde boek, Horologium oscillatorium. Hij stuurde ook een kopie naar zijn tijdgenoot Isaac Newton, waarmee hij constant in de clinch lag over het nut van een ondermeer door Newton geponeerde nieuw soort wiskunde. Newton vond het boek wel aardig, en schreef, dat hij zelf een veel eenvoudiger wiskundige afleiding had kunnen maken, maar dat nooit had willen publiceren. Ja, zo gingen de heren ook vroeger al met elkaar om.

Het meest bekend is Huygens toch van zijn verklaring van het licht als golfverschijnsel. Zijn grote tegenstander was ook hier weer Newton, die aan het licht een deeltjes karakter toe schreef. Beide heren hebben het niet mee mogen maken dat, volgens de moderne natuurkunde, ze beiden gelijk hadden. Het is erg interessant om eens in de geschiedenis van de wetenschap te graven.

PAOPHB

Overgenomen uit RTTY bulletin van PI4WNO.

## **Recreatieve spoetnikjacht afdeling Oss**

De VERON-afdeling Oss organiseert op **zondag 26 mei** a.s. een recreatieve familie spoetnik loopjacht op 2 meter. **Aanvang: 14.00 uur**

Start vanaf het parkeerterrein aan de Willibrordusweg/Vierwindenlaan in Oss (tegenover Zaal/Restaurant 't Putje).

Inpraatfrequentie: 145.475 MHz.

Afstand: Route is ca. 3,5 / 4 km en goed toegankelijk voor rolstoelhouders.

S.v.p. vooraf opgave wanneer u , tegen een kleine vergoeding , een peildoos wilt huren.

([PD2WAM@amsat.org](mailto:PD2WAM@amsat.org) of tel. 0412-639213).

Routebeschrijving:

Autosnelweg A50 afslag 16 Oss-Oost. Borden camping 'De Naaldhof' volgen. De camping/zaal 'Naaldhof' voorbij rijden. Eerste straat links (Vierwindenlaan). Aan het einde links ligt de parkeerplaats waar vanaf gestart zal worden.

Tot ziens in Oss

73,

Wim en Wilma

PD2WAM en PD2WLM

## **Gezinsvossenjacht 2002 van de afdeling 's-Hertogenbosch.**

Traditioneel rond deze tijd van het jaar de aankondiging van de gezinsvossenjacht 2002, georganiseerd door de afdeling 's-Hertogenbosch.

Zoals elk jaar is de vossenjachtcommissie weer op tijd bezig om een goede invulling te geven aan dit jaarlijks terugkerende evenement. Afgelopen jaar hebben we verstek moeten laten gaan "noodgedwongen" omdat we vanwege de MKZ crises zeer beperkt werden in de keuze van de plaats. Gelukkig is dit achter de rug.

Dit jaar wordt het weer een echte "no nonsens" jacht, waarbij alle registers worden opengetrokken.

U moet rekening houden met het meest onwaarschijnlijke, dat wil zeggen: Niets in deze wereld is wat het lijkt".

De afstand valt best mee, al zullen een paar redelijk goede wandelschoenen zeker tot het succes bijdragen. De afstand is redelijk te noemen, al moeten de kinderen natuurlijk wel een eindje lopen.

In aankondigingen van vorige jaren is steevast de verwachting uitgesproken, dat de wintermaanden zijn besteed aan het construeren van de meest geavanceerde peilapparatuur, die je maar kunt bedenken (Dit jaar natuurlijk voorzien van de meer elementen superopvouwbare “loop”antenne). Voor diegenen, die dat nog steeds niet gedaan hebben, staan onze oude getrouwe afdelings-superregs weer tot uw beschikking. **Voor het 9 volts blokbatterijtje moet u zelf zorgen.**

Vergeet vooral de praktische zaken niet, Bolletje touw, liniaal en / of gradenboog, schrijfstiften, kompas en andere zaken die u wellicht denkt nodig te hebben. U hebt deze de laatste jaren niet nodig gehad maar ja, je zult altijd zien.....etc. Vergeet vooral niet de legendarische dennenappel, waar naar gevraagd wordt, als u in een loofbos staat!

Laat uw fantasie met betrekking tot het bovenstaande maar eens werken. Ook de praktische zaken mogen niet vergeten worden.

Omdat we rekening moeten houden met allerlei soorten evenementen, hebben we de datum geprikt tussen diverse feestdagen en zijn uitgekomen op **Zondag 2 juni 2002.**

Aanvang van de vossenjacht is **om 13.00 uur.** Een halfuurtje van te voren aanwezig zijn is aan te bevelen in verband met het inschrijven. De vossenjacht duurt tot 16.00 uur en om ca. 16.30 uur volgt de prijsuitreiking. Uiteraard zorgen we weer voor fraaie prijzen.

**De startplaats is het parkeerterrein nabij de voetbalvelden van “Lissabon” aan de Heisteeg te Oisterwijk.**

Hoe komt u daar :

- Volg de N65 de weg 's-Hertogenbosch -Tilburg en neem de afslag Oisterwijk bij het Chinese restaurant Lei Ping, dit is de Pannenschuurlaan.
- Bij de 1<sup>e</sup> rotonde rechtdoor. U rijdt nu de Moergestelseweg op, deze rechtdoor blijven volgen en ook bij de 2<sup>e</sup> rotonde rechtdoor.
- Na de 2<sup>e</sup> rotonde de 4<sup>e</sup> straat links, dit is waar er een klein vluchtheuveltje in de weg aanwezig is.
- U rijdt nu de Hondsbegselaan in, deze gaat wat verderop over in de Graaf Bernadottelaan. Deze blijft u volgen tot het einde, daar gaat u rechtsaf de Bosweg in, deze volgt u totdat u niet meer verder mag (verboden in te rijden voor motoren en auto's) en daar gaat u linksaf de Heisteeg in.
- Nadat u aan de linkerkant de voetbalvelden van “Lissabon” voorbij bent gereden ziet u aan de linkerkant van de weg de parkeerplaats waar de vossenjacht van start zal gaan.

Verdere bijzonderheden verneemt u ter plekke. Wij hopen op een flinke opkomst, we zullen ook in de afdelingen in onze omgeving dit bekend maken.

Als u zich van te voren wilt aanmelden (dan weten wij ook iets!), dan kan dat bij de leden van de vossenjachtcommissie, Jan, PE1MQL, Sjef PA3ESD, Frank, PD1AAF, Paul, PA0STE.

**Zet de datum vast in uw agenda en zorg er voor, op tijd aanwezig te zijn.**

We wensen u een voorspoedige en vooral gezellige jacht toe!

Namens de vossenjachtcommissie,

Paul, PA0STE.

## **Examens zendamateur voorjaar 2002**

De examens zendamateur zijn weer geweest op 10 april, van de afdelings cursus gegeven door Wim PA0WRC zijn er 6 man, plus een N amateur die het op eigen houtje heeft geprobeerd, voor het C examen opgegaan. Helaas is voor zover nu bekend maar een man geslaagd en dat is de redacteur van Bracnieuws Kobus **PD0LOJ**, welke zijn call veranderd in **PE2LOJ**. Het e-mail adres blijft voorlopig echter ongewijzigd: **pd0loj@amsat.org**

## **TELEX WORDT WEER POPULAIR**

Wat wij als telex amateurs al lang wisten is ook doorgedrongen tot het bedrijfsleven. Het Groningse bedrijf Unitel heeft sinds de aanslagen in de Verenigde Staten 30.000 aanvragen voor het leveren van telexsystemen binnengekregen. Voor 11 september kreeg het bedrijf duizend aanvragen per maand binnen, vooral overheden, overheidsinstanties en grote bedrijven dienen aanvragen in. "Zij beginnen zich te realiseren dat in het geval van een ramp het telefoonnet overbelast raakt, waardoor de gangbare communicatiemiddelen als de telefoon en fax niet meer werken", aldus directeur R. van Hoof van Unitel. Via telex is dan nog wel communicatie mogelijk.

De grootste opdracht kwam vanuit Duitsland. Unitel sloot daar alle twintigduizend overheden en overheidsinstanties aan op het telexsysteem.....

Geplukt vanaf het packet netwerk

## **VOOR DE QRP'ER EN/OF ZELFBOUWER**

Na een artikel gelezen te hebben in Practical Wireless over een zgn. MIRACLE WHIP antenne, de website van die antenne maar eens bekeken. Inderdaad een hele mooie site met veel info over kits en antennes. Voor de zelfbouwer waard om eens te bezoeken! Diverse QRP kits, en natuurlijk ook antennes, o.a. ook een verkorte dipool voor de klein behuisden onder ons. Tekening en dergelijk staat op de site, maar je kunt hem ook bestellen via e-mail. Prijs voor zo'n antenne? Voor 40 meter 48,50 € voor 30 meter 47 € voor 20 meter 45,50 € en voor 17 meter 44 €. Ook leuk voor de vakantie.....

De site is te vinden op: [www.qrpproject.de](http://www.qrpproject.de)

En voor mensen die nog met buizen werken. Ik las in het RADIO HISTORISCH TIJDSCHRIFT een adres waar nog veel buizen te verkrijgen zijn.

Ga naar de internet site: <http://www.schuricht.com> waar een catalogus met een goede sortering buizen te zien is.

Geplukt vanaf het packet netwerk

## Colofon

### Bestuur en Commissies

- Voorzitter:* **Jozef Requisizione, PA3DZY**  
Bulkseweg 31 a, 5331 PK Kerkdriel  
Tel: (0418)551751
- Secretaris:* **Rene Voortwist, PA3GPX**  
N.B.C.laan 23, 5462 GA Veghel  
Tel. (0413)351438
- Penningmeester:* **Frank Theunis, PA5RDA**  
Gheert van Calcarplein 43,5212RP` sHertogenbosch.  
Tel. (073)  
Gironummer 2257680 t.n.v. *Penningmeester VERON afdeling 's-HERTOGENBOSCH te` sHertogenbosch.*
- Leden:* **Andre van Schayk, PE1RDW**  
Tullensstraat 27, 5256 KG Heusden.  
Tel. ( 0416)665029  
**Mark van Wijk, PA5MW**  
`sHertogenbosch **email:pa5mw@amsat.org**
- Clubhuis:* **Jan PA0JFM, Sjef PA3ESD, Kobus PE2LOJ 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:* **Hans PA3DVK en Twan PD3ATB**
- Ontvangst nieuwe leden:* **Jan PA0JFM, en het bestuur**
- Vlooiemarkt:* **Stichting BRAC**
- Afdelingsstation:* **PI4SHB 80 m:Willie PA0WMR, Sjoerd PA0SHY.**  
2 m: PA0JFM,PA3DZY,PA5MW en PE1RDW
- QSL-manager:* **Frans PA3FEK.(geen afdelings activiteit)**
- Cursusbegeleiding:* **Jan PA0JFM, Wim PA0WRC. Inlichtingen bij Jan PA0JFM tel. (073) 621 37 57.**
- Packet Radio:* **Henk PA0HCT (sysop) , Paul PE1LXX, Eddy PD1ACC en Ruud PD2RSS.**
- Contest:* **Sjoerd PA0SHY, Henri PA3DUA en Mark PA5MW.**
- 70 en 23 cm repeater:* **Albert PA3GCO, Hans PA3DVK, Twan PE1NHL en Marco PE1PUW**
- BRAC-nieuwsredactie:* **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, aan Mark PA5MW, aan André PE1RDW 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 redactieleden.

Redactie BRAC-nieuws  
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](http://www.qsl.net/pi4shb)

**Kopij voor het juni nummer  
uiterlijk inleveren:  
15 mei**