

# 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 **12 december** 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.)

**LET OP!! In verband met Sinterklaas geen bijeenkomst op de eerste vrijdag maar op de tweede n.l. 12 december 2003**

**Aanvang 20.15 uur**

De agenda is als volgt:

1. Opening door de voorzitter.
2. Bestuursmededelingen.
3. De mogelijkheid om voorstellen voor de komende VR in te dienen.
4. Rondvraag.
5. 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

Luister en zendamateurs, wij naderen al weer het einde van 2003.

In december is er weer de laatste vergadering van dit jaar, dus dit betekent afsluiting van 2003. Ik kan niet zeggen dat het zo slecht is geweest.

Er waren een aantal wijzigingen in ons bestuur en ook zijn er diverse activiteiten geweest, waaronder een aantal lezingen, die door onze leden zijn gewaardeerd.

De laatste lezing van dit jaar is die van Catharinus PE1AHX geweest, en ik kan zeggen dat het een mooie en zeker interessante was voor mensen (zendamateurs) die wat willen gaan doen op 2meter en 70cm.

Dan wil ik jullie er op attent maken dat er in juni 2004 weer bestuursverkiezingen zijn en dat zowel de voorzitter en de secretaris zullen aftreden, dus als er mensen zijn die zich geroepen voelen voor deze functies, kunnen zij zich aanmelden bij het bestuur en alvast ervaring opdoen.

De komende vergadering is niet zoals gewoonlijk op de eerste vrijdag van de maand maar i.v.m. met Sint Nicolaas een week later, dus op 12 december.

Tot ziens en hopelijk begroet ik jullie weer in grote getale bij de decembervergadering.

Groeten Jozef PA3DZY

## **Verslag Huishoudelijke vergadering 7 november 2003**

Bij deze het verslag van de huishoudelijke vergadering van 7 november 2003. Dit keer een erg korte uitvoering in verband met de lezing van Catharinus PE1AHX.

- De volgende Ledenvergadering zal op 12 december plaatsvinden omdat de eerste vrijdag van de maand deze keer op 5 december (sinterklaas) valt.
- Mensen die VR voorstellen willen indienen kunnen dit nog doen tot de decembervergadering
- Rondvraag :  
Jan PA0JFM - Er zijn twee mensen uit de cursusgroep op examen geweest. Er zijn nog geen resultaten bekend. Bij voldoende aanmeldingen zal in april een nieuwe cursus starten.  
Chris PE1DZX - Heeft nog wat bouwpakketten van de JOTA over ( kristalontvangertjes ) Geïnteresseerden kunnen zich bij hem melden.

73 René PA3GPX

## **Landelijke Radio Vlooiemarkt 2004.**

Op **zaterdag 20 maart 2004** organiseert de VERON afd. 's-Hertogenbosch (Stg. BRAC) haar 29e Landelijke Radio Vlooiemarkt in het **Autotron** te Rosmalen (Den Bosch) van 9.00 tot 15.30 uur.

We beschikken daar over een schitterende, verwarmde tentoonstellingsruimte van meer dan 9.000 vierkante meter.

In de afgelopen 28 jaar groeide deze markt uit tot een grote internationale happening voor elektronica hobbyisten. In 2003 was er een lichte stijging in het aantal bezoekers en ontvingen we er weer meer dan 4500. Naast uitgebreid rondsuffelen naar zeldzame zaken bij de ongeveer 320 stands is dit natuurlijk ook de gelegenheid om "iedereen" weer eens te ontmoeten in een van de meerdere zitgelegenheden.

**U kunt zich als standhouder opgeven door €40,- per tafel (4 x 1 m.) over te maken op:**

- 1). Bankrekening 552 590 789 (IBAN: NL89ABNA0.552.590.789, BIC: ABNANL2A) of op
- 2). Postrekening 76.66.451, (IBAN: NL47PSTB000.76.66.451, BIC: PSTBNL21) of
- 3). Door het geld te verzenden per brief naar:

Stichting BRAC;  
M. de. Ruyterstraat 76;  
5684 BM Best;  
Nederland;

onder vermelding van: VM04, het aantal tafels, het aantal extra deelnemersbadges en evt. een parkeerkaart. Geef ook uw telefoon nummer op. Als u ook per E-mail te bereiken bent, laat het ons weten, u ontvangt sneller bericht.

**Per inschrijving** kunt u maximaal drie tafels bestellen en één parkeerkaart ad €5,-.

**Per tafel** ontvangt u standaard twee deelnemersbadges. U kunt max. twee extra badges per tafel bijbestellen ad €6,- per stuk.

Tijdens het opbouwen van de markt zullen geen deelnemersbadges meer worden verkocht.

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.

U dient vooruit te betalen. De volgorde van ontvangst is bepalend. Na ontvangst van uw overmaking krijgt u direct per E-mail of per post bericht of u geplaatst bent. Later, ca. eind februari, ontvangt u uw standnummer en verdere gegevens.

Naast gebruikte mag ook nieuwe apparatuur worden aangeboden evenals onderdelen, antennes, meetinstrumenten en hobbygereedschappen. Het doel van de vlooiemarkt is het bevorderen van de zelfbouw van de radioamateur en de elektronica hobbyist. De verkoop van illegale apparatuur is verboden. Alle geldende wettelijke regels zijn van kracht. Tevens gelden eigen voorwaarden.

De 29e Landelijke Radio Vlooiemarkt, op zaterdag 20 maart 2004 in het Autotron zal, als vanouds, weer een geweldige happening worden. We rekenen ook nu weer op uw komst.

Tot ziens als bezoeker of standhouder!!

Voor de laatste informatie kunt u terecht op Internet: [www.qsl.net/pi4shb](http://www.qsl.net/pi4shb) (kleine letters), klik Vlooiemarkt, of bericht ons per E-mail via [pi4shb@amsat.org](mailto:pi4shb@amsat.org) of bel met tel.: **(0)6 1356 1325**.

Namens de Stg. BRAC, met vriendelijke groeten:

E. Elstrodt, PA2ELS, secretaris.

## **Invloed van antennes op welbevinden**

Een nieuw onderzoek naar het effect van elektromagnetische velden (EM velden) van antennes voor mobiele telecommunicatie op mensen toont aan dat er een statistische significante relatie bestaat tussen het ervaren welbevinden (b.v. duizeligheid, tintelingen en concentratievermogen etc.) van mensen en de EM velden die lijken op die van UMTS antennes. Zo'n relatie is niet gevonden tussen het welbevinden van mensen en de EM velden van GSM antennes. Verder toont het onderzoek aan dat er een statistische relevante relatie bestaat tussen de EM velden van de antennes van GSM en UMTS en het cognitief functioneren (reactiesnelheid, alertheid, geheugen etc.) van mensen. Veelal gaat het om verbetering van de cognitieve prestaties. Deze laatste is al vaker in onderzoek vastgesteld. Bovengenoemd onderzoek met de naam COFAM (Cognitive Functions And Mobiles) is uitgevoerd door TNO in opdracht van de ministeries van Economische Zaken, Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieu en het ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en sport. De minister van EZ heeft het TNO rapport naar de tweede kamer gestuurd. De bevindingen van dit onderzoek worden door de drie ministers serieus genomen, maar kunnen nu niet leiden tot definitieve beleidsconclusies. De opzet en het resultaat van dit onderzoek zijn vooralsnog uniek. Herhaling door een ander onafhankelijk instituut is nodig om de bevindingen van het door TNO gevoerde onderzoek te bevestigen. Op basis van dit onderzoek kan niet geconcludeerd worden of er sprake is van een permanent of een omkeerbaar effect. Natuurlijk ligt het voor de hand de vraag te stellen; is het schadelijk? Op grond van de conclusies en aanbevelingen van TNO kan deze vraagstelling niet beantwoord worden. Ook is er geen eenduidige conclusie over de biologische oorzaken van deze resultaten te geven. Naar aanleiding van de gevonden resultaten van het onderzoek moet vervolgonderzoek plaatsvinden. Bij vervolgonderzoek wordt ook gezocht naar internationale samenwerking. De ministers vragen de gezondheidsraad te adviseren over verder onderzoek. Ook zal het onderzoeksrapport onder de aandacht gebracht worden van een Europese Commissie.

Het onderzoek is uitgevoerd met twee groepen van 36 proefpersonen. Een groep bestond uit mensen die zich in het verleden hebben aangemeld bij het Meldpuntennetwerk Gezondheid en Milieu. De andere groep is de referentiegroep bestaande uit mensen zonder aangegeven hinder van antennes. Alle onderzochte personen hebben een aantal testen ondergaan zowel in aanwezigheid als in afwezigheid van elektromagnetische velden, vergelijkbaar met die afkomstig van GSM en UMTS antennes. De sterkte van de toegepaste velden in de testen van TNO (maximaal 1 Volt per meter) is vergelijkbaar met wat doorgaans gemeten wordt aan de voet van antennes (op het dak van een gebouw) en wat TNO op straat en bij de mensen thuis maximaal gemeten is. Doormiddel van de testen is informatie verkregen over cognitieve functies van de vrijwilligers. Daarnaast is informatie gevraagd over aspecten van hun welbevinden. Hiervoor is in overleg met de Medisch Ethische Toetsings Commissie (METC) een relevant deel van een internationaal erkende vragenlijst gebruikt, waarmee informatie wordt gevraagd over symptomen zoals duizeligheid, moeheid en hoofdpijn. Het onderzoek is dubbelblind uitgevoerd, dat wil zeggen dat nog de vrijwilligers, nog de begeleiders van TNO op het moment van het onderzoek op de hoogte waren van de omstandigheden met de betrekking tot de aanwezigheid van de elektromagnetische velden. Gezien de opzet van het onderzoek, is invloed van omgevingsfactoren op het resultaat zeer onwaarschijnlijk. De gevonden effecten van EM velden van antennes gelden niet automatisch voor mobiele telefoons omdat GSM antennes en GSM toestellen verschillende signaalvormen hebben. Bovendien is de biologische oorzaak van de gevonden resultaten onbekend waardoor de resultaten van het onderzoek niet kunnen worden doorvertaald naar mobiele telefoons.

Zie voor meer op [www.ez.nl](http://www.ez.nl)

Overgenomen uit *Verbinding* oktober 2003.

## Potlood als desoldeer hulpje

Een nuttige tip voor zelfbouwers van PA3FNA

Het verwijderen van zowel componenten als overtollig soldeertin op printplaten kan voor menig elektronicahobbyist een ware beproeving zijn. Met name als er sprake is van dicht op elkaar liggende sporen en high density gestuukte onderdelen.

Veel voorkomende problemen kunnen zijn, met soldeertin verstopte gaten, soldeertin tussen de sporen of loslaten van printsporen en/of soldeereilanden. Het gebruik van een zuigbout of zuiglitzte ligt dan voor de hand maar nog afgezien van het beschikbaar hebben hiervan, moet er de nodige warmte aangewend worden om het soldeertin goed te doen smelten. Dit met het risico de fragiele elektronicastructuur te beschadigen. Om het laatste te vermijden bestaat een handig hulpmiddel, een in elke shack aanwezig attribuut, een potlood! Zeer geschikt zijn vulpotloden met losse stift (3mm), liefst met een hardheid B of 2B.

Moet er tin uit de gaten in een printplaat worden verwijderd, dan verwarmt men lokaal de tin met de soldeerbout tot de tin gaat vloeien. Steek de scherp gepunte potloodstift in het gat en neem vervolgens de soldeerbout weg. Tengevolge van het verschil in oppervlaktespanning trekt de vloeibare tin zich terug op de potloodstift; het gat is dan vrij van tin!

Op dezelfde wijze kan soldeertin tussen printsporen worden weggewerkt. Daartoe wordt de potloodstift vlak gelegd in de vloeïende tinbrug, waarna de soldeerbout wordt weggenomen. Het voorkomen van loslaten van gelijmde printsporen en soldeereilanden vereist een zekere feeling en het behoedzaam omgaan met een niet te zwaar gedimensioneerde soldeerbout.

Samen met de hierboven beschreven truc zal dit zeker tot succes leiden.

Overgenomen uit 'Gagelnieuws, febr/mrt 99

## Noodnet

Op de afgelopen dag van de amateur is er een ingelaste workshop geweest over de mogelijkheid om een noodnet op te richten. De initiatiefnemers waren Hans PB2T (vice voorzitter) en Jan PC0C welke in het dagelijks leven ook met ongevallen en rampen coördinatie van doen heeft.

Men was het er wel over eens dat dit ook in deze tijd met al zijn techniek en mogelijkheden op communicatie gebied nog best zinvol is en daar het internationale radio reglement dat dit jaar is aangenomen, dit niet meer in de weg staat wil men kijken of de autoriteiten hier ook welwillend tegen over staan.

Er is een werkgroep op gericht en een nieuwsgroep op internet gestart, waar een ieder zijn of haar ideeën in kwijt kan. De tijdelijke, maar vermoedelijke vaste naam die gekozen is DARES, het geen staat voor Dutch Amateur Radio Emergency Service.

Wil u er meer over weten kijk dan eens op:

**<http://groups.yahoo.com/group/HollandARES>** of  
**[www.qsl.net/pc0c/dares.htm](http://www.qsl.net/pc0c/dares.htm)**



## **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 januari nummer  
uiterlijk inleveren:  
15 december**