

Jaargang 30, nummer 2, Februari 2003

# 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 **7 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 20.00 uur

De agenda is als volgt:

1. Opening door de voorzitter.
2. Binnengekomen stukken.
3. Bestuursmededelingen.
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.**

Tot onze grote schrik ontvingen wij het droeve bericht dat

## **OM Hans Kuijpers PA3DVK**

Op 5 januari 2003 op 62-jarige leeftijd is overleden.

Hans was een prominent en actief lid van de afdeling Den Bosch. Samen met Paul PA0STE heeft hij de Bossche ronde op zondagochtend verzorgd. Het clubhuis in de Piet Slagerstraat heeft hij mee opgeknapt. Hij verzorgde lang de advertenties voor het BRAC nieuws. Hij was lid van de repeatercommissie. Als je een beroep op hem deed, kwam je niet snel voor een gesloten deur te staan. Hij had de afdeling in zijn hart gesloten, en zoals het met de meeste van zijn activiteiten was ; als hij ergens voor ging dan deed hij dat ook met hart en ziel. Iedereen zal zich de felle discussies wel herinneren toen de Stichting BRAC werd opgericht. We zullen zijn actieve bijdrage aan de maandelijkse vergaderingen missen. Wij wensen zijn nabestaanden veel sterkte met het dragen van dit verlies.

Namens bestuur en leden van de VERON 's-Hertogenbosch  
René Voortwist PA3GPX

## **Van de voorzitter**

Heren radio zend en luisteramateurs,zoals jullie weten is op 10 januari de nieuwjaarsreceptie weer geweest,en ik kan jullie verzekeren het was een gezellige boel.

Van te voren hebben we met zijn allen even stil gestaan bij het droeve nieuws over Hans PA3DVK, wij wensen familie en nabestaanden veel sterkte in deze moeilijke tijd.

We zullen hem missen als vriend en amateur.

Ik schrijf dit niet voor degene die aanwezig waren, maar juist voor die personen die er niet waren. Natuurlijk zijn er mensen die wegens omstandigheden er niet konden zijn, maar er zijn er ook die het vergeten zijn ( of geen zin hadden ),en die hebben toch weer een gezellige avond gemist. Er was in ieder geval genoeg qso, onder het genot van een hapje en een drankje. Verder zijn er ook dit keer weer vanuit het bestuur een aantal mensen in het zonnetje gezet,zo werd aan alle commissie leden een fles wijn uitgereikt als waardering voor het goede werk dat deze mensen doen.

De voorzitter heeft ook Mark PA5MW en Andre PE1RDW bedankt voor hun inspanningen als bestuurslid,maar helaas waren deze mensen niet aanwezig, dus worden de cd bonnen bewaard tot de volgende vergadering ( als zij dan aanwezig zijn ? ).

Ook werd de BRAC pluim weer uitgereikt en deze is dit jaar gegaan naar Jan PE1MQL, Jan heeft deze dik verdiend voor zijn werk (vaak achter de schermen) voor de afdeling en de stichting, ook doe je nooit een vergeefs beroep op hem als je vragen op amateur gebied hebt. Hem werden de bij behorende speld en een oorkonde uitgereikt door de voorzitter met woorden van waardering voor de inzet van Jan.

Ook wil ik wil nog een oproep doen voor de komende vlooiemarkt: Paul PA0STE komt nog een aantal helpers te kort,dus ben je in de gelegenheid te helpen, geef je dan op,wij kunnen echt alle mensen gebruiken en het is geen zwaar werk,meestal kijkwerk of kaartjes knippen. Jullie kennen het spreekwoord : vele handen maken licht werk !

Ik hoop jullie weer te mogen zien bij de komende februari bijeenkomst en dat jullie weer in grote getallen komen opdagen.

Groeten Jozef PA3DZY

## **Algemene oproep !!! Algemene oproep !!!**

### **Aan alle leden van afdeling 25**

\*\*\*\*\*  
Paul PA0STE zoekt nog vele medewerkers voor de vlooiemarkt op 8 maart 2003, was u toch al van plan er naar toe te gaan ? Gratis binnen en als iedereen meewerkt, tijd genoeg om rond te kijken.

Dus, wacht niet langer en meld u aan bij Paul, als de zaak rond is, is dit voor hem weer een zorg minder. Aanmelden kan via email(pa0ste@amsat.org), op vrijdag avond in het clubhuis, zondag s`morgens tijdens de bossche ronde, aan een bestuurslid of iemand van het stichtingsbestuur.

**\*\*\*\*\* MELD U AAN \*\*\*\*\***

### **PACC contest 2003**

Waar het afgelopen jaar niet lukte om mee te doen met de PACC, wil men het dit jaar toch echt proberen. Er zijn al een aantal amateurs bereid gevonden om mee te werken, maar er kunnen altijd nog mensen bij, want vele handen maken licht werk nietwaar?

Dus heeft u nog tijd over en wilt u mee helpen, het zij met de contest of met het opbouwen van het station meld u zich dan bij Sjoerd PA0SHY ([pa0shy@amsat.org](mailto:pa0shy@amsat.org)) De contest is in het weekend van 8 en 9 februari en op de vrijdag word meestal begonnen met opbouwen.

### **twee nieuwe satellieten**

Op 28 november 2002 zijn er een tweetal nieuwe satellieten gelanceerd vanaf plesetsk in rusland. het zijn de algerijnse alsat-1 en de russische 'mozhaetz' rs-20 satellieten. de laatste zend signalen uit in de 2 meter en 70 centimeterbanden op 145.828 en 435.319 mhz.de telemetrie die daar uitgezonden wordt is in hetzelfde formaat als van de rs-21, ook wel kolibri-2000 genoemd.

alle signaalrapporten van deze nieuwe satellieten zijn welkom op de e-mailadressen [plis@kaluga.ru](mailto:plis@kaluga.ru) en [zaitzev@izmiran.rssi.ru](mailto:zaitzev@izmiran.rssi.ru).

73es, ua3xbu en rw3dz

## **80 meter DX-ing, 'Give it a try'**

Een artikel van John Harper AE5X, Hewitt, New Jersey.

Gepubliceerd op internet. Vertaling en bewerking door Jaap Verheul, PA3DTR.

- Mythe: met 100 watts werk je geen DX op 80.
- Feit: in 24 maanden op normale wijze op 80 meter 100 DX-countries gewerkt!
- Mythe: met een laaghangende dipool wordt het niets met DX op 80.
- Feit: VP8GEO, ZS4TX, PW0T, XR0X, 5C8M en meer, én bevestigd!

### **Hoe werk je DX op 80 meter met een relatief eenvoudig set en antenne?**

Dx-ing is altijd mijn favoriete bezigheid geweest in de radiohobby. Ik heb me ook met veel andere takken van de hobby bezig gehouden, maar dat gaf toch nooit zo veel bevrediging als het contact maken met iemand aan de andere kant van de aardbol. Uiteindelijk doen DX-ers één van de twee dingen om de uitdaging te vergroten, ze gaan over op QRP of QSY naar de lage banden (40, 80 en 160 meter). Beide geven vergelijkbare extra uitdagingen aan de operating practice. Het duurde 22 jaar om tot de ontdekking te komen dat een hoop van de wijsheid die ik had over 80 meter gebaseerd was op vooroordelen. Die zorgden er voor dat ik DX-ing op 80 met de middelen die ik had zag als iets waar je maar beter niet aan kon beginnen. Mijn recente ervaringen leren dat het toch allemaal 'wat anders ligt'. In dit verhaal wil ik mijn ervaringen met 80 meter DX-ing graag delen, misschien dat ik anderen kan overtuigen om het ook eens te proberen.

### **Het doel**

Ik heb pas mijn oude papieren logboeken omgezet in de PC. Met het programma wat ik heb kan ik zien wat ik heb gewerkt; 100 countries op 10, 15 en 20 meter. De teller voor 40 meter staat op 86, die voor 80 meter op 2 – de U.S. en Canada- Het doel was daarmee duidelijk!

### **DX-ing op 80 meter met simpele middelen**

Mijn station bestaat uit een Yaesu FT840, zonder lineair en zonder voorziening voor een aparte ontvangst antenne. Ik heb overigens wel een 500 Hz filter er in, maar dat is dan de enige optie ook. Mijn antenne is een 'lazy dipole'. Beide zijden zo'n 20 meter lang, één eind loopt af als een sloper naar zo'n 2 meter boven de grond. De antenne wordt gevoed met een lang stuk RG-58. De antenne is iets anders dan wat ik van plan was, het is niet meer en niet minder dan wat ik kwijt kon. Samengevat dus een 'minder dan gemiddeld' station, zeker vergeleken met wat andere aan equipment hebben. De sleutel tot succes is dan om te weten waar, wanneer en hoe je DX werkt, en je niets van de meerderheid aan te trekken die zegt 'nee, dat wordt toch niets'...

### **Waar vind je de DX?**

80 meter is uniek, ten opzichte van de andere lage banden. Er is net zo veel DX te werken in SSB als in CW. Vanuit de U.S. geschouwd vind je de meeste DX in SSB tussen de 3790 en 3800 kHz (uitzondering hierop is natuurlijk de bandplanning in andere regio's). De DX in CW vindt je geconcentreerd in het 10 kHz segment, onder in de band. Van de 100 countries die ik heb gewerkt op 80 meter heb ik er 94 gewerkt in CW. Dat is omdat ik voorkeur heb voor deze mode en dat je significant voordeel hebt dat de zwakkere signalen in CW wel te nemen zijn, en die in SSB niet. Vaak werken DX stations split frequency. Ze zenden op een andere frequentie dan ze luisteren. Dus voor je roept eerst checken of je roept waar zij luisteren en welke procedure het station aanhoudt.

## **Wanneer vind je DX?**

Het beste moment om zeldzame call's te werken is de week voor de DX contests. 'Zij' zijn gearriveerd, hebben de boel opgebouwd, aangesloten en getest en warmen zich op voor de contest. Dat doen ze door CQ te roepen en te reageren op de pile-up die ontstaat. Bedenk dat de pile-up fors kan worden, maar in vergelijking met de contest altijd minder is, dus je betere kansen hebt. Zorg er dus voor dat je je slag slaat vóór de contest !

## **Conditie**

Conditie zijn natuurlijk van belang. Een goede indicatie voor mij wat de verwachtingen zijn voor de komende avond op 80 meter is te kijken naar de openingen en activiteiten gedurende de late ochtend en de middag. Als ze in Europa werken met Azië en de Pasific, dan is de kans groot dat dezelfde goede condities aanwezig zullen zijn als in de komende uren de zon bij ons onder gaat.

## **Sprongen en hoeken**

Niet alle DX op 80 meter komt binnen onder een lage hoek. Mijn antenne, laag bij de grond, heeft een hoge opstralingshoek. Daarom zijn dergelijke antenne's niet erg in trek voor DX-ing. Maar ... sommige DX op 80 meter (en ook op 160 meter) komt binnen met een hoge hoek. Dit is met name het geval met signalen die meerdere sprongen moeten maken en via het lange pad komen. Er zijn momenten geweest dat een DX station, ver weg, binnen kwam met signalen die je alleen op 20 meter zou verwachten. VQ9QM was 9+ 10 dB, duizenden kilometers van mij vandaan om kwart over zeven in de avond. Verbaasd heb ik eerst gekeken of ik wel op 80 meter zat; dat bleek het geval te zijn.

## **Antenne**

Natuurlijk kun je de competitie aan met een dipool. Dat is niet zo op 10, 15 en 20 meter waar de meeste stations werken met beams, driebanders of beter. Het feit is dat de meeste DX-ers op 80 meter geen super antenne's hebben met kilometers radialen. De 'Big Guns' op 80 meter hebben misschien super antenne's maar de gemiddelde 80 meter DX-ers hebben een antenne die op één of andere manier een compromis is. Bijvoorbeeld een vertical zonder radialen. Er zijn een hoop DX-stations die perfect zijn uitgerust en je signaal horen al heb je een compromis antenne en maar een tiende van een kilowatt. Laat hun voordeel jou voordeel zijn. Dat schrijf ik nu, maar de meeste stations die ik werkte op 80 meter zaten met een vergelijkbare situatie wat betreft antenne en vermogen...

## **Spannende momenten**

Hier zijn, samengevat, een aantal van de spannende momenten uit 24 maanden DX-ing op 80 meter:

- VQ9QM. Dit is de verbinding die er voor zorgde dat ik echt enthousiast werd, om een aantal redenen. Als eerste was ik zelf ooit als VQ9 actief, en hij was praktisch aan de andere kant van de aardbol. Toevallig wist ik precies waar VQ9QM zat toen ik hem werkte. Ooit zat ik er zelf, tijdens mijn tijd bij de US Navy op Diego Garcia !. Het is een zeldzame prefix en de pile-up was fors. Ik wist dat ik er nooit door zou komen, met al die 'Big Guns' die hem aanriepen, maar vooruit, toch proberen ! Hij luisterde 5 tot 10 'omhoog', dus begon ik uit te luisteren wie hij werkte en hoe. Na een paar rondjes had ik het door en riep hem aan. Niets. Hij werkte iemand anders en riep QRZ ?. Dus probeerde ik (en de rest van de wereld) het opnieuw. Niets. Opnieuw. Hij werkt een W1 en daarna gaat het weer loos. Ik roep nog een keer en hij komt terug met AE5X, 5NN BK. Wow ! Dit was fantastisch, het gaat dus echt !!!

- 9M1AB. Dit was een grote verrassing. Ik weet eigenlijk nog niet hoe hij me hoorde. Het was zeven uur 's avonds en er was veel pile-up. Ik kon Andy, die in zijn ééntje een DXpeditie ondernam en in het Freetouwn Hotel QRV was. Er was langzame fading, soms ging het signaal helemaal onder in de ruis en niet meer hoorbaar. Ik wist dat wat later het signaal zou verbeteren, en dat ik dan een betere kans had dat Andy me zou horen. Maar, hij zou ook QRT of QSY kunnen gaan. Ik riep hem aan, en het lukte me op toch hem te werken ...
- C56R (Gambia). Dat was een gelukstreffer, ik was op het juiste moment op de juiste plaats (als Forest Gump in de gelijknamige film). Toevallig was ik in de shack wat MP3 files aan het downloaden, de set aan op 3505 kHz. Er was niets te doen. Op eens hoor ik een CQ-call met S7 binnen denderen. Ik wacht even en hoor de callsign. Ik antwoord, krijg mijn rapport en een snel 73. Daarna breekt de hel los en roept iedereen hem aan. Puur geluk. Zoals Forest in de film zegt: 'And that's all I have to say about that'.
- 3XY7C (Guinea). Vasthoudendheid, daardoor kwam deze in mijn logboek. De eerste nacht dat deze DXpeditie actief was, was ook de pile-up zo intens dat ik de set heb uitgezet en maar TV ben gaan kijken naar 'Crododile Hunter'. De tweede nacht was de pile-up nog steeds sterk. Ik heb een uurtje mijn best gedaan, maar geen succes. Helaas. De derde nacht hadden XYL en ik plannen om wat zaken op te ruimen in huis met het oog op de komende Thanksgiving. Voorbereidingen voor de familie die dan zou komen voor vakantie. Ik vertelde haar dat als we deze schoonmaak een paar uur uit konden stellen en ik deze verbinding met succes kon maken, ik haar zou trakteren op diner in haar favoriete restaurant. Dat vond ze goed. Als je ooit door West Milford komt rond etenstijd, stop dan bij Cafe Amore. Ik beveel hun Chicken Arrabiata van harte aan.

Webreferenties:

<http://www.ae5x.com/>

<http://www.ae5x.com/80m.html>

<http://oh2aq.kolumbus.com/dxs/3.html>

<http://www.telusplanet.net/public/telwest/LBDX.html>

[http://www.arrl.org/awards/dxcc/list\\_1a0.html](http://www.arrl.org/awards/dxcc/list_1a0.html)

(Jaap, bedankt voor deze kopij. De redactie)

## **Nieuwe antennes voor ISS**

Het internationale ruimtestation ISS heeft nieuwe vhf en uhf antennes ontvangen die aan de module werden gemonteerd waar zich de bemanningsverblijven bevinden.

De nieuwe antennes zijn vooralsnog geschikt voor multi-band-bedrijf. Astronaut Don Pettit KD5MDT, die deel uitmaakt van de zesde groep ISS bemanningsleden, gaat Don Thomas KC5FVF vervangen omdat Don om gezondheidsredenen af moet haken.

Het team bestaat, naast Pettit, uit Nikolai Budarin RV3DB en Kenneth Bowersox, KD5JBP, allen zijn ervaren zendamateurs en ze hopen vaak qrv te zijn.

Uit het RTTY nieuws van PI4DEV

## **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:** **Frank Theunis, PA5RDA**  
Gheert van Calcarplein 43,5212RP` sHertogenbosch.  
Tel. (073)  
Gironummer 2257680 t.n.v. *Penningmeester VERON afdeling 's-HERTOGENBOSCH te` sHertogenbosch.*
- Clubhuis:** **Jan PA0JFM, Sjf 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, Sjf PA3ESD, Jan PE1MQL en Frank PD1AAF**  
**Kascontrole:** **Jan PE1MQL en Sjf PA3ESD**  
**Ontvangst nieuwe leden:** **Jan PA0JFM, en het bestuur**  
**Vlooiemarkt:** **Stichting BRAC**  
**Afdelingsstation:** **PI4SHB 80 m: Willie PA0WMR, Sjoerd PA0SHY.**  
**2 m: PA0JFM, PA3DZY en PE1NWF**
- 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, en Ruud PD2RSS.**  
**Contest:** **Sjoerd PA0SHY,**  
**70 en 23 cm repeater:** **Albert PA3GCO, Twan PA8TWN en Marco PE1PUW**  
**BRAC-nieuwsredactie:** **Kobus PD0LOJ, 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 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 BRAC-nieuws  
p/a van Asbeckstraat 20  
5256 KN Heusden (gem.Heusden)  
E-mail: [pd0loj@amsat.org](mailto:pd0loj@amsat.org)  
Kobus PD0LOJ 0416 662734  
Frank PD1AAF 073-52214604

De website van de afdeling: [www.qsl.net/pi4shb](http://www.qsl.net/pi4shb)

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