

Jaargang 26, nummer 6, juni 1999

Port betaald
Port payé
Vlijmen

BRAC

NIEUWS

**Maandblad van de Veron, afdeling
's-Hertogenbosch**



Bossche Radio Amateur Club

Redactie adres: Clauslaan 29, 5251 KC Vlijmen



BORIS

ELECTRONICS B.V.

De elektronica speciaalzaak in de regio

U kunt bij ons terecht voor:

- 27 mc apparatuur
- politiescanner
- elektronica onderdelen
- auto-alarm/hifi
- discoverlichting
- computeronderdelen
- eigen reparatiedienst voor audio en video
- schotelantennes
- microfoons / mixers voor discogebruik
- portofoonverhuur

Boris Electronics b.v. - Loeffstraat 36 - 5142 ES Waalwijk - tel. 0416-343124 (dinsdags gesloten)

UW ELEKTRONICA ADRES:

's-HERTOGENBOSCH:

Lokerenpassage 39, tel. 073 6410427

Meer dan 10.000 artikelen uit voorraad leverbaar.
VERON leden 10% korting op onderdelen!

BEN VAN DIJK

Hoofdvestiging: Rondweg 9 Uden, tel. 0413 25 15 25

Overige vestigingen:

Best: Nieuwstraat 29a, tel. 0499 39 24 59

Rosmalen: Torenstraat 2a, tel. 073 521 89 86

Oss: Walstraat 29, tel. 0412 63 41 39

**BRAC-Nieuws, Verenigingsorgaan van de VERON,
afdeling 's-Hertogenbosch,**

Jaargang 26, nummer 6, juni 1999.

Van de voorzitter.



Hebt u de mei lezing bijgewoond ? Niet, dan hebt u wel wat gemist. Louis PAOLOU (voorzitter van de IARU region 1) gaf een boeiende lezing over de IARU en alles wat daarmee in verband kan worden gebracht. De lezing begon erg stoffig met een opsomming van de ambtelijke structuren van de verschillende groepen, werkgroepen en commissies, maar gaandeweg de lezing, zeker door de vragen van de aanwezigen, ontstond er een discussie die de andere kant van het zendamateurisme belichtte. Mij persoonlijk dwong dit een zekere bewondering af voor de enorme hoeveelheid werk die deze mensen (belangeloos) verzetten voor het zendamateurisme in het algemeen. Een groot deel van de rechten die wij radioamateurs nu bezitten zijn verworven door de in 1925 opgerichte IARU. We waren als zendamateurs al lang onder de voet gelopen door steeds commerciëler wordende telecommunicatiebedrijven en overheden. Een pluim overigens voor de opkomst, en voldoende stof om over na te denken.

Op zondag 6 juni a.s zal de gezinsvossenjacht van de afdeling 's-Hertogenbosch worden gehouden. Aanvang is 13.00. De gegevens en de startplaats kunt u elders in dit blad. lezen.

De vossenjachtcommissie is er wederom in geslaagd een zeer fraaie omgeving te vinden.

De afgelopen jaren hebben we deze vossenjacht altijd gehouden in het Hemelvaartweekeinde. Volgens velen is dit i.v.m. vakanties nadelig voor de deelname. Dit is dan ook de reden dat de vossenjacht dit jaar

op een ander weekeinde valt. Ik moet hierbij opmerken dat het niet meeviel om een weekeinde te vinden waar niet toevallig ook een ander evenement mee samenvalt, we dachten er een gevonden te hebben totdat diverse evenementenkalenders binnen kwamen.

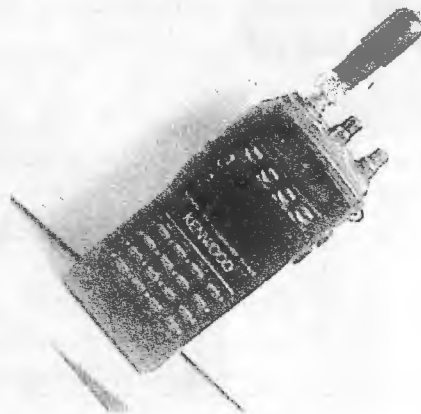
Desondanks wil ik uw aandacht vestigen op dit fraaie evenement. U zult geen spijt hebben van deelname, de vossenjachtcommissie heeft zich weer bijzonder ingespannen en traditioneel gezorgd voor mooie prijzen.

Dit juninummer is traditioneel het laatste nummer dat uitkomt voor de zomervakantie, de eerstkomende editie zal het septembernummer zijn. Dit valt dan ook samen met de vakantiepaauze in de afdelingsbijeenkomsten, zodat eveneens na de junibijeenkomst de eerstvolgende de septemberbijeenkomst zal zijn.

Het clubhuis zal zo veel mogelijk normaal geopend zijn, tenzij van te voren anders aangekondigd. Ik kan u aanbevelen hiervoor zoveel mogelijk te luisteren naar PI4SHB op zondagmorgen. Als er iets aan de hand is zal dat daar worden vermeld.

Tot slot wens ik u allen een heel goede vakantie toe, en vergeet vooral de mobiele set niet.

Best 73 Paul, PA0STE





Het bestuur van de VERON Afdeling 's-Hertogenbosch nodigt alle den hierbij uit tot het bijwonen van de maandelijkse bijeenkomst op vrijdag 4 juni 1999 in 'Het clubhuis PI4SHB', Veemarktkade 8A (Safe Ruimteverhuur), 5222 AE 's-Hertogenbosch. Aanvang 20.00 uur.

De agenda ziet er als volgt uit:

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

**U wordt verzocht tijdens de vergadering
NIET te roken.**

Mocht u niet in de gelegenheid zijn de bijeenkomst bij te wonen, vraag dan een mede-amateur uw QSL-kaarten voor u in ontvangst te nemen. De QSL-manager zal u er dankbaar voor zijn!

De voor het buitenland bestemde QSL-kaarten op alfabet (A t/m Z en 1 t/m 9) inleveren. De voor Nederland bestemde QSL-kaarten **moeten** van een regionummer worden voorzien en op regio gesorteerd worden ingeleverd.



Verslag van de huishoudelijke vergadering (HHV) van 4 mei 1999.

De vergadering wordt door Paul geopend. Hij heet iedereen van harte welkom en in het bijzonder OM Louis van de Nadort, PA0LOU, voorzitter IARU Region 1.

Er zijn geen leden voor het eerst aanwezig. Nieuw in de afdeling is OM D.J. Janssen uit Waardenburg. Hij is uit de afdeling Nieuwegein naar de afdeling SHB verhuisd. Welkom.

In het verslag van de vorige keer werd Anton PA5ANP i.p.v.. PA4ANP genoemd.

Vanwege de lezing worden de mededelingen zoveel mogelijk beperkt.

Bestuursmededelingen.

1. Packet problemen.

De PC heeft problemen met het afhandelen van de grote hoeveelheid interrupts. Om deze te beperken (voorlopige maatregel) wordt gezocht om geen (data)transmissies onderling op de ingangsfrequentie te houden. Deze blokkeren anderen de toegang. Er ontstaat wat (technisch) gemor. De packetcommissie zal dit probleem verder onderling bespreken.

2. Cees, PE1DZM, trouwt 2 juni met Ria Stiefel in SHB. Kaart hangt op bord in PI4SHB, luister ook naar de ronde.

3. Antennes clubhuis.

Het weer is weer beter, gelegenheid om antennes te plaatsen. We beginnen eenvoudig.

Graag even melden bij Sjoerd om mee te helpen.

4. Afgelopen VR.

Harry, PE1IHG en Eric zijn hier naartoe geweest. Harry zal een kort verslag in BN schrijven.

Omdat Harry niet aanwezig is doet Eric verslag. Hoogtepunten: Afscheid van Agnes, PA3ADR, als voorzitter. Ze krijgt naast veel dank ook een IARU onderscheiding, uitgereikt door PA0LOU, voor haar vele (internationale) werk voor gehandicapte zendamateurs. Ze is opgevolgd door Jan, PA0AJE, die al eerder voorzitter is geweest. Leon, PA3DOS, zou Agnes opgevolgd hebben als zijn stem het niet (nog steeds) had laten afweten.

De VR heeft gestemd vóór het handhaven van de cw-eis voor de HF-licentie (+246 /-179 /9).

5. De vossenjacht is 6 juni 13.00 uur.

Rondvraag.

Status BRAC-kamp? De commissie heeft het kamp afgelast.

De sluiting voor BN is 12/5.

Er wordt een korte pauze ingelast waarna Louis, PA0LOU, zijn lezing zal houden. Anton, PA4ANP, zal hierover een apart verslag maken. Het verhaal van Louis was adembenemend spannend en duurde veel te kort, hoewel het pas laat was toen alle vragen beantwoord waren. Paul bedankte Louis na afloop met een aardigheidje en de zaal bedankte met een welgemeend applaus.

Tot de volgende HHV op 4 juni.

73, Eric, PA2ELS.

Agenda



7

4 juni **Huishoudelijke vergadering van de afdeling.**

3 september **Huishoudelijke vergadering van de afdeling**
Met afdelingsverkoop!

23 oktober **Dag van de Amateur**

Gezinsvossenjacht 1999 van afd. 's-Hertogenbosch

U hebt in het mei nummer van het BRAC Nieuws de vooraankondiging reeds kunnen lezen.

De vossenjachtcommissie heeft zich weer gebogen over diverse kaarten om daarmee weer invulling te geven aan haar snode plannen. De startplaats echter zijn wij u nog schuldig.

Datum van de vossenjacht :	zondag 6 juni
De Startplaats zal zijn :	Bij ingang van "De Kersouwe", openluchttheater in Heeswijk-Dinther.
De starttijd van de jacht :	Start 13.00 uur (ca ½ uur eerder aanwezig)
Vossen uit de lucht	om 16.00 uur
Prijsuitreiking :	ca. 16.30, bij de startplaats.

Hoe komt u daar ? komende van uit richting 's-Hertogenbosch :

- Komende vanuit 's-Hertogenbosch rijdt u langs de Zuid-Willemsvaart richting Veghel Helmond (N266).
- Linksaf bij afslag Middelrode, bij het stoplicht (Kapelstraat)
- Rechtdoor door Middelrode, de weg gaat over in de Brugstraat.
- Rechtdoor bij rotonde, dus ½ slag rond, de Zandstraat in, rechtdoor het dorp uit.
- Rechtsaf bij een wit gebouw, hierop staat met grote letters, "De Roode Sok" (dit was vroeger een café), u rijdt dan de Heideblomsedijk in.
- Nadat u links van de weg een pompstation bent gepasseerd en u links van de weg een blauw bord ziet met het opschrift "Kersouwe", slaat u rechtsaf een zandpad in.
- Na enkele meters ziet u links het theater (achter de omheining), u komt op een soort driesprong van wegen, hier kunt u parkeren. Blokkeer de paden niet, er moet een landbouwmachine of paard-en-wagen door kunnen.

Hoe komt u daar ? komende van uit richting Veghel :

- Komende vanuit Veghel langs de Zuid-Willemsvaart richting 's-Hertogenbosch (N266).
- Rechtsaf bij afslag Middelrode, bij het stoplicht (Kapelstraat)
- Zie verder bovenstaande, vanaf afslag Middelrode.

U moet wederom rekening houden met het meest onwaarschijnlijke, echter laat u zich niet afschrikken, wij houden echt wel rekening met de jagers, het is goed te doen, alhoewel ik toch wel adviseer om een paar redelijke wandelschoenen aan te doen en ook met kinderen moet u rekening houden met een stukje lopen.

Vermoedelijk geheel overbodig moet ik enkele opmerkingen maken over de peilapparatuur. Want u heeft natuurlijk de wintermaanden besteed aan het fabriceren van het meest geavanceerde wat te bedenken is op dit gebied. Maar voor die mensen die daar toch even geen tijd voor hebben gehad staat de simpele afdelingspeeldoos (superreg) weer ter beschikking, vergeet echter niet een goede 9V blokbatterij mee te brengen.

Voor verdere informatie wil ik u nog even wijzen op het artikel in het mei nummer van het BRAC Nieuws. Meer willen en kunnen wij niet mededelen. Alle



bijzonderheden zullen u ter plaatse worden verteld en uitgereikt. Let u op de tijd en zorg op tijd aanwezig te zijn!!

Wij wensen u een voorspoedige en vooral gezellige jacht toe !
Namens de vossenjachtcommissie,
Paul PA0STE

Verlag van de IARU-lezing van Louis PA0LOU.

Louis PA0LOU is de voorzitter van Region 1 van de IARU, de International Amateur Radio Union, en hij is dus bij uitstek de man die ons iets over die organisatie kan vertellen. Hij begint zijn verhaal met de constatering dat wij amateurs steeds meer te maken krijgen met wetgeving ten aanzien van frequentiegebruik. En van die frequenties moeten wij het nou juist hebben. In 1925 was de dreiging om als zendamateur in de knel te geraken blijkbaar ook al aanwezig, want toen besloten een aantal amateurs zich internationaal te verenigen om zo hun belangen te kunnen verdedigen.. Zo werd de IARU gesticht die dan is uitgegroeid tot het overkoepelende orgaan van alle landelijke verenigingen ter wereld. In totaal zijn er 150 landen aangesloten, verdeeld over 3 regio's. Regio 1 beslaat ruwweg Europa, Rusland tot Wladiwostok, voormalige Sowjetsatellieten en Afrika. Met 86 aangesloten landen is dat de grootsye regio. De andere twee hebben resp, 39 en 25 leden.

Het werk van de drie regio's moet natuurlijk gecoördineerd worden. Die taak is toebedeeld aan de "Administrative Council", bestaande uit drie "officers" en twee mensen van elke regio. Wel duidelijk is dat Engels de voertaal is binnen de IARU, want Louis doorspekt zijn betoog met engelse woorden die hij voor het gemak maar onvertaald laat

Binnen de IARU houden diverse werkgroepen zich met allerlei zaken bezig. Zo is er bijv. een werkgroep die het radio-amateurisme bevordert en stimuleert in landen waar geen of weinig amateurisme is. Ook is er de werkgroep Eurocom die in Brussel als waakhond fungeert, want ook in het verenigd Europa dreigen de amateurs vergeten en overgeslagen te worden. Als voorbeeld daarvan toont Louis een duimdik rapport van de Europese Commissie over telecommunicatie waarin aanvankelijk de amateurs niet eens werden genoemd. Dank zij de oplettendheid en de lobby van de werkgroep Eurocom is die misser hersteld.

En dan zijn er de contacten met andere internationale organisaties op

het gebied van telecommunicatie, zoals de ITU (International Telecommunication Union, een agentschap van de VN) waarin de IARU als "observer" vertegenwoordigd is, de WRC (World Radio Conference) die om de twee jaar bijeenkomt en waar op zijn vroegst in 2003 de uitbreiding van de 40-meterband ter sprake komt, de CEPT (Europese Post en Telecommunicatie Conferentie) en de Europese Commissie die zich ook met regelgeving bezighoudt. Door meepraten en door aanwezigheid worden er voor de amateurs resultaten bereikt.

En al dat werk wordt gedaan door vrijwilligers! De reis- en verblijfskosten worden vergoed, maar niet de vele tijd die er moet worden ingestoken. Louis zegt in 1975 met dit werk te zijn begonnen, omdat hij het toen goed met zijn dagelijkse werkzaamheden kon combineren. En nog steeds bekleedt hij het voorzitterschap met veel plezier, maar ook omdat, naar zijn eigen zeggen, "ze nog geen andere gek hebben kunnen vinden". Daarmee snijdt hij een groot probleem aan. Het werk neemt alleen maar toe en er zijn dus meer vrijwilligers nodig. Om de continuïteit te waarborgen zouden dat het liefst jongeren moeten zijn, maar die kunnen dergelijke functies vaak moeilijk combineren met het verdienen van het dagelijkse brood. Vandaar dat de grijze garde wat ruim vertegenwoordigd is.

Op de vraag: "Wie betaalt dat allemaal?", is het antwoord simpel: "Jullie!". Van de contributie aan de vereniging gaat ruim een gulden per persoon naar de IARU. Dat bedrag zal in de nabije toekomst niet toereikend zijn om de inzet van extra krachten te bekostigen en het zal opgetrokken moeten worden naar een gulden of drie. Alleen dan kunnen onze belangen verdedigd worden tegen de aanvallen van overheidsdiensten en commercie. "We zullen onze frequenties moeten gebruiken, want men ligt op de loer", zegt Louis. Er is zelfs een satelliet die bekijkt welke frequentiegebieden niet gebruikt worden! Er ontspint zich tenslotte een levendige discussie. Tevens wordt door de vergadering veel waardering uitgesproken voor het vele en belangrijke werk dat binnen de IARU belangeloos wordt verzet.

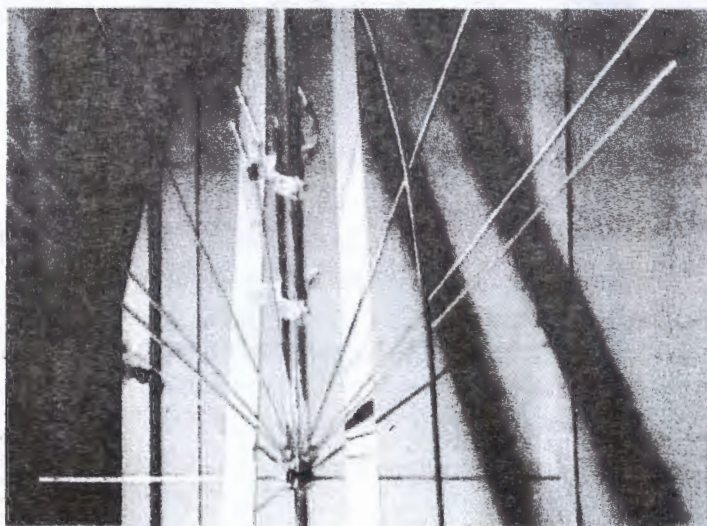
Een zeer verhelderende avond! Louis heeft ons heel duidelijk gemaakt dat de IARU niet ver van ons bed is, maar om het hoekje van de deur onze belangen behartigt.

(Verslag door Anton PA4ANP)

Voelspriet is een signalerende rubriek onder verantwoordelijkheid van de redactie.

Helaas hoor je te vaak: "het bandplan is advies", waarmee dan eigenlijk zo iets bedoeld wordt als: "ik ga door met waar ik mee bezig ben, of je er nu last van hebt of niet". Jammer, je zal maar met satellieten bezig zijn, net je nieuwe preamp in de mast met eleverende gestackte installatie geplaatst om uit te proberen, kom je er zo een tegen die zegt dat hij toch nooit wat hoort op die qrg. Deze situatie komt ons natuurlijk bekend voor, maar er is nu iets nieuws: "Ik kan niet anders", en dat is dan helaas zo ook..... In de opleidingen naar het radioamateurexamen wordt er verteld over de techniek en een beetje (te weinig, vinden velen)

over handeling practice. Maar een nieuwe amateur krijgt nagenoeg geen advies over aanschafbeleid. Ik moet zeggen dat het ook niet makkelijk is om het verhaal over 'harken



Voelsprietten!?

van meters afmeting, die de nodige pecunia kosten` aan een collega over te brengen, zeker als zijn ogen erg groot worden wanneer je vertelt dat hij het beste het grootste gedeelte van zijn budget op het dak, en dus niet in de shack moet zetten. Waar een nieuwe PA nog

met een draad(je) op hf terecht kan, een nieuwe PD mag alleen op 2 en 70, en moet dus wel gaan voor hoogte en gain, wil hij echt wat bereiken. De burens, woningbouw en wettenproblematiek gooien dan snel roet in het eten, ondanks de publikaties van diverse gemeenten (o.a. s-Hertogenbosch) waarin duidelijk te lezen is dat iedereen zonder bouwvergunning tot 5 meter boven de nok zijn aerial of schotel tot 1 meter diameter mag plaatsen.

En wat hoort een `aanstormende` amateur in de tijd dat hij studeert en luistert: "van die harken" en "ik hoor alles op mijn stick", dit vaak vergezeld van een uitgebreide beschrijving van een "mooi goed setje, waarbij trots (men heeft er tegenwoordig voor gewerkt in plaats van gesoldeerd) tussen neus en bovenlip de prijs word vermeld. Als de aankomende collega dan in de snoepwinkel komt, moet hij bijna verkeerdt lopen om de rotor en de antenne te vinden die er dan ook nog verkocht wordt. Er zijn zelfs al

HAM shops waar je niet eens een vhf of uhf richtantenne kunt kopen, al sta je tussen de tientallen sets en eindtrappen. "Die kunnen we voor u bestellen", hoort de nieuwe collega dan, gevolgd door adviezen over de aanbieding van de week: een fijne duobander.

Er zij nog steeds amateurs, zeker in onze regio, die investeren in flinke antenne-installaties, waarmee zij dan vooral ssb bedrijven. Qua frequenties is er in elk vademecum te lezen waar dat gebeurt, maar de bladzijde waar staat dat dit normaal horizontaal gebeurt, heeft men meestal niet gelezen. Als je dan zo bezig bent op twee en je hebt na veel draaien met je rotor de richting van een zwak signaal bepaald, kun je roepen wat je wilt, je wordt niet gehoord. Dan maar uit het gaande zijnde qso proberen te halen wie of wat dat is. Aan de gebruikte set ligt het dan niet, sinds er nieuwe wetten gelden, wordt er vaak, rekening houdend met de toekomst niet op bespaard.

Maar dan komt het: het budget was op en zo was er nog net genoeg over voor een vertical en iedereen die ik hoor heeft dat ook.....

Gemengde berichten

Op de radio gehoord.

Professor Lagendijk heeft in opdracht van een commissie waarvan de naam te lang was om te onthouden, een onderzoek verricht naar de opwarming van de hersenen tijdens het gebruik van een GSM telefoon. De resultaten van dit wetenschappelijke onderzoek bleken zeer geruststellend. De huid en de hersenen worden 0,1 tot 0,2 graden Celsius in temperatuur verhoogd. Even lekker in het zonnetje zitten of een rondje hardlopen, leidt al tot een aanzienlijk sterkere verhoging van de temperatuur, aldus de professor. Geen enkel probleem dus wat GSM betreft. Over portofoons met een groter vermogen werd niet gesproken.



/ MM ?

Binnenkort treedt Cees PE1DZM in het huwelijk, ofwel in het bootje.

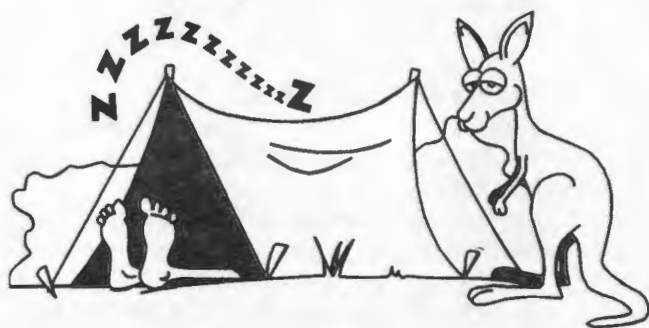
Ach Cees, als je dan toch Maritime Mobile gaat, CEE heeft nog een paar vakken niet..... en alvast gefeliciteerd natuurlijk!

PA examen

Als het cw eruit gaat ,wat dan? Technisch niveau opkrikken, open vragen of iedereen mondeling? Vragen uit een onlangs gehoord qso, waarop het volgende antwoord kwam:

"In het kader van het experiment en de zelfbouw, een praktijkexamen met de soldeerbout....".

**BRAC-nieuws
wenst alle
amateurs**



**een
fijne
vakantie toe.**

Colofon

Bestuur en Commissies

- Voorzitter:** **Paul Sterk, PA0STE** (p.sterk@wxs.nl)
Jhr. v. Rijkevorselstr. 5, 5275 AA Den Dungen.
Tel: (073) 594 13 11
- Secretaris:** **Eric Elstrodt, PA2ELS** (pa2els@amsat.org)
Nergena 7, 5282 JE Boxtel Tel. (0411) 60 17 37
- Penningmeester:** **Sjoerd Ypma, PA0SHY** (S.H.Ypma@ele.tue.nl)
M. de Ruyterstraat 76, 5684 BM Best.
Tel. (0499) 39 64 93
Gironummer 2257680 t.n.v. *Penningmeester VERON afdeling 's-HERTOGENBOSCH te Best.*
- Leden:** **Jan van de Westelaken, PE1MQL**
Pilotenstraat 31, 5275 BA den Dungen
Tel. (073)-5942066
Sjef van de Wiel, PA3ESD
Clauslaan 29, 5251 KC Vlijmen Tel: (073) 511 40 02
- Clubhuis:** **Jan PA0JFM, Sjef PA3ESD, Kobus PD0LOJ en Gerard PD0MHY**
Het clubhuis is geopend op vrijdagavond (knutselen, experimenteren, onderling QSO) en na afspraak met PA3ESD (073) 511 40 02. Adres clubhuis: Veemarktkade 8a, 5222 AE 's-Hertogenbosch. (073) 621 29 75
een bestuurslid en Henri PA3DUA
- Verenigingsraad:** **George PD0BFM, Paul PA0STE, Jan PE1MQL en Frank PD1AAF**
- Vossenjacht:** **George PD0BFM, Paul PA0STE, Jan PE1MQL en Frank PD1AAF**
- Kascontrole:** **Aart PA3BJQ en Jan PA0JFM**
- Ontvangst nieuwe leden:** **Jan PA0JFM, Sjoerd PA0SHY, Henri PA3DUA en Paul PA0STE**
- Vlooiemarkt:** Stichting BRAC
- Afdelingsstation:** PI4SHB Operator 2 m: Chris PA5RWE,
80 m: Thieu PA3DEM en Sjoerd PA0SHY.
- QSL-manager:** **Frans PA3FEK.**
- Cursusbegeleiding:** **Jan PA0JFM, Piet PE0PJW.** Inlichtingen bij Jan PA0JFM tel. (073) 621 37 57.
- Packet Radio:** **Henk PA0HCT (sysop), Jos PA3EWK, Jan PE1MQL en Twan PE1NHL.**
- Contest:** **Sjoerd PA0SHY, Henri PA3DUA, Henk PA3GHT en**

70 en 23 cm repeater: **Mark PA3FCD.**
Albert PA3GCO, Hans PA3DVK, Twan PE1NHL en Marco PE1PUW

BRAC-kamp: **Chris PA3AFH, Rob PD0EIT, Raymond PA3DAN en Thieu PA3DEM**

BRAC-nieuwsredactie: **Anton PA4ANP, Frans PA3EDW, Frank PD1AAF, Sjef PA3ESD, en Chris PA5RWE**

Advertentie manager: **Günter PA/EL2AJ**

Antennebouw clubhuis: **Sjoerd PA0SHY, Catharinus PE1AHX en Henri PA3DUA**

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 inmelden voor onderling QSO. Berichten kunnen worden doorgegeven aan PA0STE 073-594 13 11, aan de afdelingssecretaris PA2ELS 0411-60 17 37, via Packet Radio PI4SHB@PI8SHB, 144.925 of 430.662,5 Mhz of aan PA5RWE@PI8SHB.

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 Hertoglaan 41
5262 JM Vught.

Frans PA3EDW
E-mail: f.hagenaar@tip.nl
Fax: 0418-680149 Tel. 0418-680060

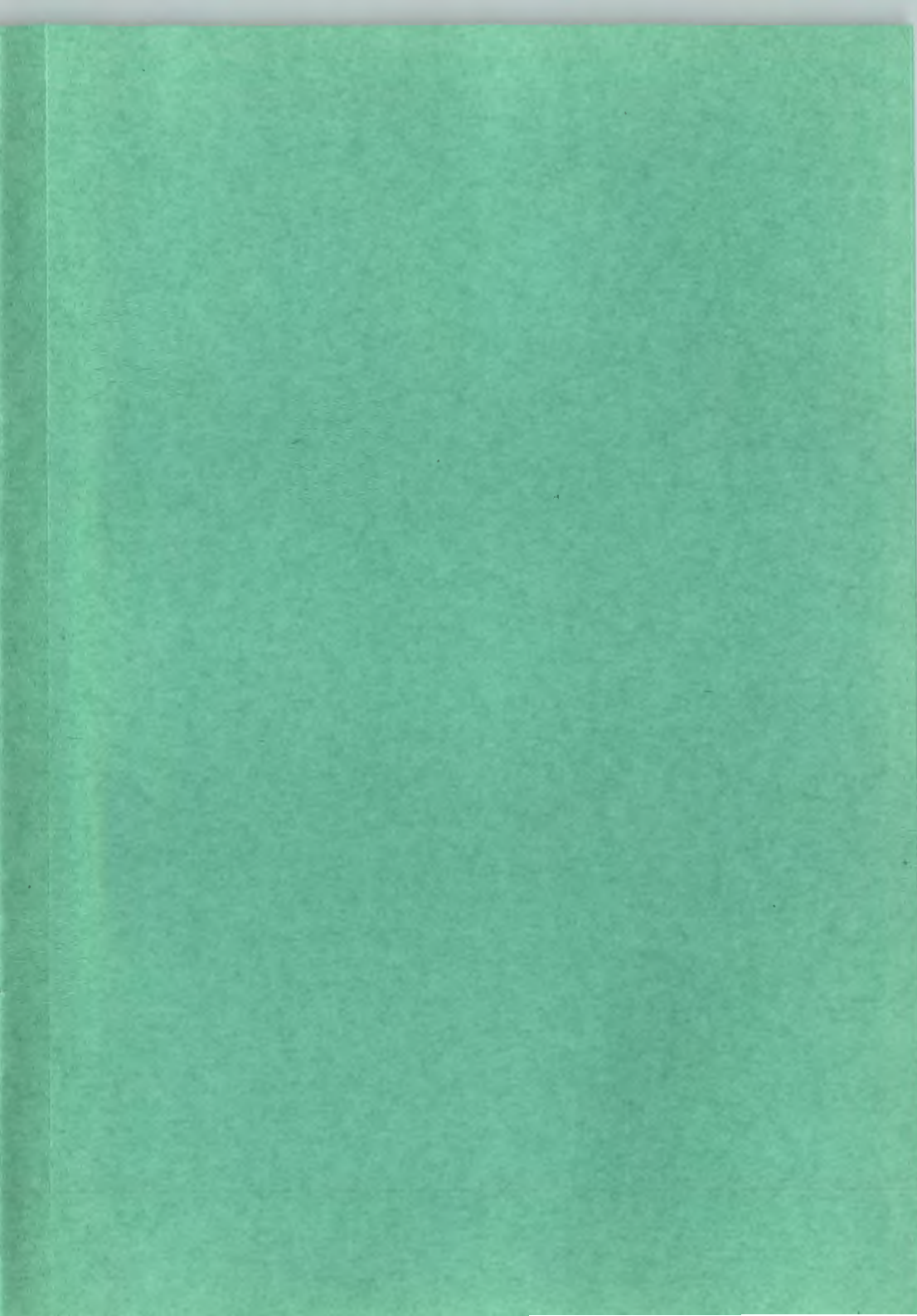
Chris PA5RWE
Packet:pa5rwe@pi8shb

Anton PA4ANP
073-6565396
E-mail: ajn@worldonline.nl
of: pa4anp@amsat.org

Frank PD1AAF
073-5221460

**Kopij voor het septembernummer
uiterlijk inleveren:
woensdag 11 augustus.**

BRAC-nieuws is een uitgave van de VERON, afdeling 's Hertogenbosch en verschijnt 10x per jaar in een oplage van 275 exemplaren in de regio 's-Hertogenbosch. Gratis voor leden van A25. Voor anderen geldt een abonnementsprijs van 10 gulden per jaar. Overname van artikelen uit dit blad is toegestaan, mits met volledige bronvermelding.



Tijdelijk ruimte nodig?

Van 5 m² tot 10.000 m²?

Van 1 dag tot 5 jaar?

Van showroom tot opslag?

SAFE
geeft je de ruimte!



SAFE RUIMTEVERHUUR

verhuur van tijdelijke opslag- en bedrijfsruimte

Veemarktkade 8a, 5222 AE 's-Hertogenbosch
telefoon (073) 621 88 89