

Jaargang 26, nummer 4, april 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. 0418-343124 (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 4, april 1999.

Van de voorzitter.



Op het moment dat ik dit schrijf rest ons nog een enkele dag voor onze vlooiemarkt. Gelukkig dat het weer gelukt is om voldoende medewerkers bijeen te krijgen. Ook dit jaar weer melden zich de laatste week diverse mensen aan (gelukkig maar). Wat ik mij wel afvraag waarom het altijd weer onmogelijk is voor deze mensen om zich eerder op te geven, dit dwingt ons altijd op het laatste moment, wanneer er toch al veel te doen is, om nog een indeling te bedenken. Het blijkt dat we maximaal zo'n 50 mensen bereid vinden om te helpen, waar zijn eigenlijk die andere 200 mensen van de 250 ????. Op papier zijn ze er wel.

Dit brengt mij op een thema dat ik ook de afgelopen maand heb aangehaald, volgend jaar hopen we de 25e Vlooiemarkt te houden. Dat betekent dat we ideeën nodig hebben voor de viering van deze 25e markt. Het duurt weliswaar nog een jaar, maar als we iets willen uitwerken is een jaar snel voorbij. Wij doen bij dezeeen oproep..... aan al onze leden om uw ideeën kenbaar te maken. Een kort berichtje naar de secretaris, Eric PAZELS is voldoende.

Nu het voorjaar weer voor de deur staat, gaan de gedachten uit naar de vakantieplanning, en natuurlijk de VERON-activiteiten die daarbij horen zoals de vossenjacht, maar er is ook een nieuw evenement aangekondigd: het "BRAC kamp".

Tijdens de maartbijeenkomst is er gesproken over de herinvoering van

“Het BRAC kamp”. Er zijn indicaties dat dit zal plaatsvinden in het Hemelvaart weekeinde, en als plaats is camping “De Kienhoeve” in St. Oedenrode genoemd, maar dit is nog niet bevestigd.

Belangrijk is als u er wel voor voelt om mee te doen, **dit dan ook kenbaar te maken aan een van de organisatoren**. Dit zijn : Chris PA3AFH, Rob PD0EIT, Tjeu PA3DEM en Raymond PA3DAN.

Als u een adres zoekt : Chris van Dartel PA3AFH, Spoorven 535 5464 PA te Veghel.

In dit verband wil ik nog wijzen op de informatie die de organisatoren hierover hebben uitgegeven,. Ook in het clubhuis is dit bericht te lezen!

Rest mij nog om alle deelnemers die meegewerkt hebben aan het conteststation PI4SHB tijdens de PACC contest, te feliciteren met het grote aantal punten die behaald zijn, nu maar duimen welk van de eerste drie plaatsen het geworden is !!!

Best 73 Paul, PA0STE



De PACC-shack

Convocatie



Het bestuur van de VERON Afdeling 's-Hertogenbosch nodigt alle den hierbij uit tot het bijwonen van de maandelijkse bijeenkomst op vrijdag 2 april 1999 in 'Het clubhuis PI4SHB', Veemarktkade 8A (Safe Ruimteverhuur), 5222 AE 's-Hertogenbosch. Aanvang 20.00 uur.

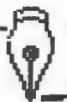
De agenda ziet er als volgt uit:

1. Opening van de vergadering door de voorzitter.
2. Verslag ledenvergadering maart.
3. Binnengekomen stukken.
4. Bestuursmededelingen.
5. Rondvraag.
6. **Lezing over magnetische loop antennes door Steef PA0IB en Cees PA3OUN.**
7. Sluiting van de vergadering.

U wordt verzocht tijdens de vergadering en de lezing 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 5 maart 1999.

De vergadering wordt door Paul geopend. Er zijn geen leden voor het eerst aanwezig.

Het verslag van vorige keer werd OK gevonden.

Het telefoonnummer van Paul vermeld in BN nr. 3, blz. 9, moet 5941311 zijn.

Binnengekomen post.

Deze wordt doorgenomen. Er waren geen dringende zaken.

Bestuursmededelingen.

Mutaties in het ledenbestand.

Er zijn 3 nieuwe leden bij gekomen: OM A.A. Brusselaars uit Schijndel; OM H.A. Dekkers, PDORAV, uit Uden en OM G. van Esdonk uit Vlijmen. Alle leden van harte welkom in de afdeling. Ze ontvingen allen het (nieuwe) welkomspakket.

Financiën BRAC.

De accountant Bolk & DeBekker voert nog steeds overleg met de belastingen. Het gaat over het al of niet betalen van O.B. (BTW) en Vennootschap Belasting. De laatste zal door de nieuwe wet vermoedelijk wel van de baan zijn.

Packet bouwpakketten.

Het museum heeft Nokia's binnen, Cor, PA0VYL, komt de 13^{de} op de VM en neemt ombouwsetjes mee. Deze zijn niet bestemd voor diegenen die een ombouw pakket besteld hebben. Die pakketten moeten nog worden samengesteld en gecontroleerd. Gepland wordt de 19^{de} maart. Het zelfde geldt voor de SSC-kaart en modem. Het materiaal is

eveneens al binnen.

BRAC-kamp.

Het bestuur had afgelopen week contact opgenomen met Chris, PA3AFH (aanspreekpunt). Deze zou zorgen dat er vandaag iemand aanwezig was om wat meer details bekend te maken. Is kennelijk niet gelukt. Belangstellenden wordt aangeraden om zelf contact met de commissie op te nemen.

Cursus.

De activiteiten hebben i.v.m. de drukte voor de VM stil gelegen. Wordt vervolgd.

VM.

Het aantal medewerkers is rond (gelukkig). De 12^{de} is er een bijzondere briefing-avond (!).

Chris, PA5RWE, krijgt het woord om de stand van zaken betreffende de zelfbouwtenoonstelling toe te lichten: Er zijn een 16-tal deelnemers, alleen nog geen één Siemens. Wie durft? (hi).

Financiën.

Sjoerd presenteert een overzicht van de financiën van het afgelopen jaar. Hij laat een overzicht zien van inkomsten en (vooral) de uitgaven. De meeste van de grote uitgaven komen geheel of gedeeltelijk voor rekening van de Stichting. Deze toelichting roept weinig vragen op. Tevens laat Sjoerd een verlies- en winstrekening van de VM zien (geheel Stg.). Deze ziet er positief uit. Als de stichting BTW zal moeten betalen is dat een tegenvaller. (Hier is bij de oprichting echter al voor gewaarschuwd). Daarna presenteerde hij de nieuwe begroting voor 1999 en het totaaloverzicht van alle saldi van VERON en de Stg.. De balansen van de VERON en van de Stg. moeten nog worden opgesteld (door 2 verschillende accountants). Die van de VERON zal worden voorgelegd, ter goedkeuring, aan het HB. Die van de Stg. zal gemaakt worden door B&DB na overeenstemming met de fiscus. Er wordt gepeild of er belangstelling is om deze in te zien. Die is er, zodat u die nog te goed houdt.

Het totale beeld is dat we per jaar net iets overhouden zodat de financiën er gezond uitzien.

Kascontrole:

Jan, PA0JFM, krijgt het woord om verslag te doen van de kascontrole. Jan legt uit hoe ze te werk zijn gegaan en post voor post, alle in- en uitgaven hebben doorgelopen, na eerst de begin- en eindsaldi te hebben gecontroleerd. Er is dit jaar geen cent verschil geconstateerd.

Complimenten aan de penningmeester. Paul bedankt de kascommissie, Jan, PA0JFM en Aart, PA3BJQ voor hun werk.

De vergadering keurde vervolgens het financieel verslag goed.

Rondvraag.

Frans, PA3FEK, sprak zijn waardering uit voor de ronde. Hij kreeg bijval. Goed zo Chris, FB! Nu volhouden.

Er schijnen nieuwe frequenties voor LPD Business Radio te zijn toegewezen, in de 446 MHz band. De LPD's zoals DAB (digitale audio broadcast) zullen daarom binnenkort wel gedumpte worden, ze mogen niet meer verkocht worden. Pas dus op.

Is er wat te doen (uitbreiden) aan de parkeergelegenheid? Helaas nee. In het algemeen valt het wel mee, je kan achter, langs het water, ook terecht en anders buiten de poort.

Is er iemand die nog een Siemens omgebouwd heeft voor de tentoonstelling? Is er gordijnstof? Na afloop even melden bij Sjef.

Hoe zit het met de inventarislijsten van de secretaris? Dit is even blijven liggen. Ze zullen, na de VM, opgestuurd worden aan de commissies om bij te (laten) werken.

De eerste berekeningen laten zien dat PI4SHB in de PACC meer dan 400.000 punten heeft gehaald. FB! We hopen weer hoog op de ranglijst te eindigen. Wordt vervolgd.

Omdat het er financieel nog af kon geeft Sjoerd, traditiegetrouw, een rondje voor de vergadering, die hiermee werd besloten.

De volgende HHV is op 2 april.

73, Eric, PA2ELS.

Agenda

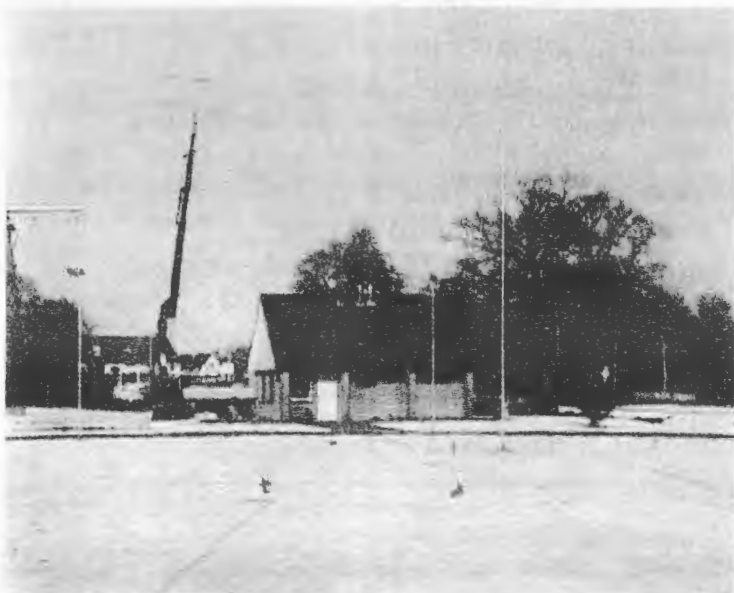


- 2 april** **Huishoudelijke vergadering van de afdeling. Lezing over magnetische loop-antennes, door Steef PA0IB en Cees PA3OUN.**
- 10 april Radio Vlooiemarkt Tietjerk
- 24 april VERON Verenigingsraad, Arnhem
- 7 mei** **Huishoudelijke vergadering van de afdeling. Lezing over de IARU door de voorzitter van Region 1 van de IARU, Louis PA0LOU**
- 29 mei Friese Radio Markt, Beetsterzwaag
- 4 juni** **Huishoudelijke vergadering van de afdeling.**

PI4SHB in de PACC-contest 1999

Traditioneel vindt in het tweede weekeinde van februari de PACC contest plaats. Deze door de VERON georganiseerde internationale HF-contest is in de loop der jaren uitgegroeid tot een contest die grote populariteit geniet in zowel binnen- als buitenland. Met name voor buitenlandse stations biedt de PACC, naast een uitdagende contest, de gelegenheid om punten te verzamelen voor het door de VERON uitgegeven PACC-award (zie voor meer informatie ons onvolprezen VERON Vademecum, 11^e druk 1997, pag. 163). Hoewel de PACC ook voor Nederlandse radio-amateurs een goede gelegenheid biedt om QSO's voor dit award te verzamelen speelt er voor de meesten toch heel wat anders: het wedstrijdelement!

Ons afdelingsstation PI4SHB doet al sinds 1984 (als ik me goed herinner) mee met de PACC contest. We zijn klein begonnen met uitsluitend geleende spullen en alleen gebruik makend van CW. En tot onze verbazing wisten we al in het begin vrij aardig mee te kunnen komen met de 'grote jongens' op contestgebied. Toen was de uitdaging natuurlijk snel daar; we wisten dat we bij de eerste drie konden eindigen. In de loop der jaren is ons dat ook veelvuldig gelukt. Het station



De luxe shack met antennepark

groeide, evenals onze ervaring. We hebben geïnvesteerd in beter antennemateriaal en we hebben gezocht naar betere contestlocaties. Dat alle moeite niet voor niets was mag blijken uit de fraaie

resultaten die we in de afgelopen jaren hebben weten te boeken. We hebben diverse tweede en derde plaatsen op onze naam weten te krijgen en zelfs eenmaal een eerste plaats! In 1998 zijn we op de tweede plaats geëindigd. Ook in de laatste PACC contest van dit millennium hadden we dus wat te verdedigen. Hierbij een verslag van onze belevenissen.

Op vrijdag 12 februari zijn we begonnen met de opbouw van ons conteststation. Hiervoor werd eerst het nodige materiaal opgehaald in ons clubhuis, waarna we met een aantal medewerkers naar onze contestlocatie vertrokken. Ook dit jaar waren we weer te gast bij de wierclub achter de Emmamolen in Nieuwkuijk. De hele vrijdag werd

gebruikt om full-size verticals te bouwen voor de 40- en 80-meter band. Deze antennes zijn respectievelijk ruim 10 en 20 meter hoog en worden voorzien van een net van aardradialen met een totale lengte van ongeveer 2

kilometer! U kunt zich voorstellen dat daar wat tijd in gaat zitten. Op zaterdagochtend werden een drie-elementen drie-band beam voor 10, 15 en 20 meter en een twee-



Sjoerd PA0SHY en René PA3GPX

elementen beam voor 40 meter geïnstalleerd boven in de hydraulische arm van een kraanwagen die we al een aantal jaren gebruiken tijdens de PACC contest. De totale hoogte van deze antennes bedroeg ongeveer 17 meter. Daarnaast werden nog de nodige draadantennes gemonteerd voor de 80- en 160-meter band. Verder werd natuurlijk de shack geheel ingericht en werd alle apparatuur grondig getest. Onderstaand lijstje geeft u een indruk van het totale contest-station:

Antennepark:

- 10-15-20 meter: - drie-elementen drie-band beam
- 40 meter: - full-size vertical (>10 meter)
- 2-elementen monoband beam
- 80 meter: - full-size vertical (>20 meter)
- FD4
- 160 meter: - full-size dipool

Shack:

TS850 + amplifier

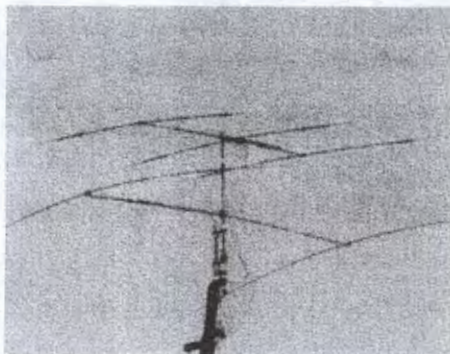
FT901 + amplifier

Laptop (486) + contest logging software (K1EA)

Elektronische keyers + Benchers

De antennes waren allemaal juist op tijd klaar, behalve de draadantenne voor 160 meter. Die kwam helaas weer naar beneden en moest later ('s avonds in het donker) met de nodige tegenslagen alsnog opgehangen worden. De contest begon op zaterdag 13 februari om 12.00 UTC (13.00 uur locale tijd). Al snel bleek dat er dit jaar ook weer wat meer op 10 en 15 meter te beleven was. Gezien de magere condities van de afgelopen jaren (minimum van de zonnevlekkencyclus) was daar niet zo veel te beleven. En waar gaat het nu vervolgens allemaal om?

24 uur zoveel dingen maken gelijk verschil-zoveel mogelijk landen op zobanden. Die landen zijn erg die leveren een gingsfactor contesttermen)



De bedoeling: in mogelijk verbinding met zoveel mo-
lende stations in
verschillende
veel mogelijk
verschillende
belangrijk want
vermenigvuldi-
(multiplier in
voor de bereke-

ning van de score. Kort gezegd betekent dit: 24 uur lang 'vooral door-
gaan'. Daarnaast komt er toch nog wel wat meer bij kijken. Zo moet
je bijvoorbeeld weten wanneer je het beste op welke band kunt gaan
zitten, welke multipliers je nog nodig hebt, etc. Kortom, er komt toch
nog wel het nodige aan tactiek en inzicht om de hoek kijken. Na 24
uur contesten werd het hele station weer ontmanteld en kon, dankzij
het computerloggen, snel de stand worden opgemaakt. Voor de aar-
digheid heb ik ook de scores van 1997 en 1998 nog eens opgezocht.
Het log voor 1999 is nog niet geheel uitgewerkt dus die cijfers zijn
nog onder voorbehoud. Hieronder een vergelijking.

Band	1997			1998			1999		
	QSO's	MPL's	punten	QSO's	MPL's	punten	QSO's	MPL's	punten
160	84	27	2286	132	25	3300	88	26	2288
80	351	63	22113	359	53	19027	344	48	16512
40	325	61	19825	337	67	22579	345	58	20010
20	379	75	28425	288	62	17856	307	66	20262
15	42	19	798	103	39	4017	230	58	13340
10	3	2	6	8	3	24	79	30	2370
totaal	1184	x 247 =	292448	1227	x 249 =	305523	1393	x 286 =	398398

Een snelle vergelijking van de resultaten van de afgelopen drie jaar leert dat de sterk verbeterde score vooral te danken is aan de resultaten op 10 en 15. Dit komt natuurlijk met name door de betere condities op die banden, en ook de concurrentie zal dat dus ondervonden hebben. Verder valt op dat we dit jaar op 40 en 80 wat minder multipliers hebben gehaald. Dat komt mede door de verhoogde activiteit op 10 en 15, maar blijkbaar is dat iets dat we de volgende keer toch in de gaten moeten houden. In elk geval is de eindscore dit jaar zo'n 30% hoger dan vorig jaar en hoewel we nog ongeveer tot juni op de definitieve uitslag van de PACC contest moeten wachten kunnen we toch wel voorspellen dat we met deze scores wederom een zeer goede kans maken op een van de eerste drie plaatsen. In het jaar 2000 zullen we dus ongetwijfeld weer wat te verdedigen hebben! Aan de succesvolle deelname van PI4SHB aan de PACC contest 1999 werkten mee (met bij voorbaat excuses als ik hier per ongeluk iemand vergeet): PAØSHY, PA3FCD, PA3GPX, PA3ESD, PA3FGA, PE1MQL, PDØLOJ en ondergetekende (in willekeurige volgorde).

Beste 73 de Henri, PA3DUA

Intruders

door Voelspriet

Amateurs beschikken niet alleen over apparatuur om te zenden, maar ook om te luisteren. Niet alleen binnen maar ook buiten de banden. Buiten de band hebben we het dan altijd over piraten, maar binnen de

band kennen we de term intruders. Vaak worden storende signalen aan piraten geweten die zich illegaal in de banden begeven. Maar als een amateur met een volwaardige antenne en set, qua vermogen "aan de kant word gezet", is er waarschijnlijk meer aan de hand. Zelfs gco heeft (zie brac- nieuws) zich in een ver verleden wel eens ingelaten met wat in de zin der wet niet toegestaan was. Ik zou zo de frequentie kunnen noemen waarop hij ooit actief was. Ook van diverse andere leden ken ik het "grijze" verleden. Maar het heeft mijns inziens geen zin om zich met het verleden van collega's bezig te houden, meer ben ik dan ook geïnteresseerd in waar zij nu mee bezig zijn. Toch hoor ik wel eens opmerkingen van: "ik weet dat hij....." of "ik hoor dat daar of daar die en die". Dankzij FM is een stem makkelijk te herkennen, door frequentierichting te bepalen en zelfs met behulp van een fingerprint-programma (voor 386; xmit_id van kb8rln) is de set te herkennen waarmee wordt gewerkt, ongeacht binnen of buiten de band, gemoduleerd of niet. En niet alle sets staan op frequentie, of produceren een perfecte 1750 Hz. Inderdaad is een en ander vanuit de shack te bestuderen, wat soms resulteert in op- en aanmerkingen. Maar wat mij zo bevreemdt is dat dat meestal gaat over "piraten" en slechts zo zelden over die "intruders".

Mutaties in het ledenbestand



Nieuwe leden:

A.A. Brusseliers		Schijndel
H.A. Dekkers	PD0RAV	Uden
G. van Esdonk		Vlijmen

Van harte welkom in onze afdeling

Nieuwe call:

Chris Heijzelaar	PA5RWE	SHB	Was PE1RVC
------------------	--------	-----	------------

Geluk gewenst met de nieuwe call en veel succes met de hobby.

Gemengde berichten

In Japan wordt binnenkort de tienduizendste GSM-jammer verkocht. Een apparaatje dat het oproepsignaal naar een GSM'etje onderscheept, zodat de beller te horen krijgt dat de gewenste GSM niet bereikbaar is. In restaurants wordt er al volop gebruik van gemaakt, om te voorkomen dat de gasten worden gestoord tijdens het verorberen van hun toetje tonijn.

Gelukkig zijn ze hier verboden en de prijs schijnt ook flink hoog te zijn. In Vrij Nederland nummer 4 van 30 januari jl. wordt er een heel artikel aan gewijd. Uiteraard wordt ook de vraag gesteld of een handige soldeerder niet zelf zo'n ding kan maken. Het antwoord wordt gegeven door een ons goed bekende amateur: *"Voor iemand die verstand heeft van hoogfrequenttechnieken, moet het bouwen van een stoorzender een fluitje van een cent zijn"* zegt Sjoerd Ypma. Hij is zendamateur bij de Eindhovense club Esrcac (roepnaam PA0SHY) en werkzaam bij de faculteit elektrotechniek van de Technische Universiteit. Het is handig om de zogenaamde breedbandmodules en vermogenversterkers te gebruiken die toch al in mobiele telefoons verwerkt zitten. *'En oude GSM's zijn er genoeg'* zegt Ypma. *"Trouwens, de nieuwe kosten ook bijna niets"*

Een groep hackers is er in geslaagd om in te breken in een Britse militaire communicatiesatelliet. Hierna was het ze mogelijk om de koers van de satelliet te wijzigen, wat ze ook hebben gedaan. Het voorval speelde al twee weken terug, maar is, via The Sunday Business, nu pas bekend geworden. De computerkrakers worden niet gehinderd door idealistische oogmerken: de groep chanteert Defensie. Slechts in ruil voor een groot geldbedrag zouden ze hun acties willen beëindigen.

Volgens een bron binnen de Engelse defensie is dit een absolute nachtmerrie die zeer serieus wordt genomen. Het laat namelijk de kwets-

baarheid van de militaire satellieten zien. Als iemand Groot-Brittannië nucleair zou willen aanvallen, zou hij namelijk precies hetzelfde kunnen ondernemen, aldus dezelfde bron. Het Ministerie van Defensie heeft nog geen officieel commentaar geleverd.

Afluisteren van semafoonberichten strafbaar.

Het afluisteren van landelijk semafoonverkeer, voor zover het volgens het pocsag-protocol wordt uitgezonden, is kinderlijk eenvoudig. Een combinatie van ontvanger, computer met geluidskaart en wat (gratis) software is voldoende om bijna alle pocsag-berichten binnen te halen. In Nederland maken op dit moment KPN Telecom en CallMax gebruik van pocsag.

De Hoge Raad heeft op 12 januari 1999 een arrest gewezen waarbij het afluisteren van semafoonberichten expliciet strafbaar is gesteld op grond van het bij de wet computercriminaliteit ingevoegde artikel 139c van het Wetboek van strafrecht[1].

In de zaak werd ten aanzien van de verdachte bewezen verklaard "dat hij in de periode van 23 februari 1995 tot en met 26 september 1995 te Almere, meermalen door middel van de telecommunicatie-infrastructuur overgedragen gegevens, te weten semafoonberichten en Receiver Identification Codes die niet voor hem waren bestemd, opzettelijk en met een technisch hulpmiddel, te weten onder meer de na te noemen goederen: [volgt lijst van hard- en software]."

De Hoge Raad overwoog dat het in art. 139c Sr voorkomende begrip "een bijzondere inspanning om de ontvangst mogelijk te maken" aldus moet worden verstaan "dat daaronder ook valt een geval als het onderhavige, waarin de verdachte drie ontvangers heeft geplaatst teneinde stelselmatig het semafoonverkeer in Nederland te kunnen ontvangen en vervolgens af te tappen en op te nemen".

[1] WETBOEK VAN STRAFRECHT.

Titel V. Misdrijven tegen de openbare orde Artikel 139c

1. Hij die door middel van de telecommunicatie-infrastructuur of via een telecommunicatie-inrichting die wordt aangewend voor dienstverlening aan het publiek, of door middel van daarop aangesloten randapparatuur overgedragen gegevens die niet voor hem, mede voor hem of voor degene in wiens opdracht hij handelt, zijn bestemd, opzettelijk met een technisch hulpmiddel aftapt of opneemt, wordt gestraft met gevangenisstraf van ten hoogste een jaar of geldboete van de vierde categorie.

2. Het eerste lid is niet van toepassing op het aftappen of opnemen:

1). van door middel van een radio-elektrische ontvangerinrichting ontvangen gegevens, tenzij om de ontvangst mogelijk te maken een bijzondere inspanning is geleverd of een niet toegestane ontvangerinrichting is gebruikt.

2). door of in opdracht van de gerechtigde tot een voor de telecommunicatie gebezigde aansluiting, behoudens in geval van kennelijk misbruik;

3). ten behoeve van de goede werking van de telecommunicatie-infrastructuur of via een telecommunicatie-inrichting die wordt aangewend voor dienstverlening aan het publiek, ten behoeve van de strafvordering, dan wel, op bijzondere last van de Minister-President en de Minister van Justitie, van Binnenlandse Zaken en van Verkeer en Waterstaat gezamenlijk, telkens voor de duur van ten hoogste drie maanden aan het Hoofd van de Binnenlandse Veiligheidsdienst te geven, in gevallen waarin zulks nodig is in het belang van de veiligheid van de staat.

(Gepost door "Yippy" in nl.radio.amateurs op Usenet news. - PE1DNN)

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** (Eric.Elstrodt@net.hcc.nl)
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
- Verenigingsraad:* **een bestuurslid en Henri PA3DUA**
- 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 Mark PA3FCD.**

70 en 23 cm repeater: **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. en in de 80 meter band op 3.750 Mhz (+ - QRM). Berichten kunnen worden doorgegeven aan PA0STE 073-594 13 11, aan de afdelingssecretaris PA2ELS 0411-60 17 37 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 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 meinummer
uiterlijk inleveren:
woensdag 14 april.**

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.

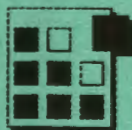
Tijdelijk ruimte nodig?

Van 5 m² tot 10.000 m²?

Van 1 dag tot 5 jaar?

Van showroom tot opslag?

SAFE
geeft je de ruimte!



SAFE RUIIMTEVERHUUR

verhuur van tijdelijke opslag- en bedrijfsruimte

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