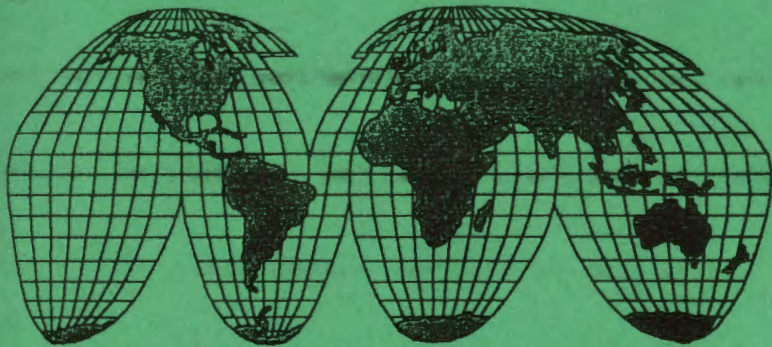


Port betaald  
Port paye  
Vlijmen

Jaargang 28 nummer 2, Maart 2001

# BRAC

## NIEUWS



Verenigingsblad van de Veron afdeling:  
's-Hertogenbosch



Verzendadres: Clauslaan 29, 5251 KC Vlijmen



**BRAC-Nieuws, verenigingsblad van de VERON  
Afdeling `sHertogenbosch,**

**Jaargang 28, nummer 2, maart 2001**

**Convocatie**

De VERON afdeling `sHertogenbosch nodigt alle leden hierbij uit tot het bij wonen van de maandelijkse bijeenkomst op vrijdag 2 maart 2001 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 februari.
3. Binnengekomen stukken.
4. Bestuursmededelingen.
5. Standpunt bepaling van de afdeling ten opzichte van wel of geen morse examens in de toekomst.
6. Rondvraag.
7. Sluiting van de vergadering.

**Kijk ook op internet!!**

**Wist u dat onze afdeling ook een internetsite heeft? n.l.**

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

**gemaakt door Rene, pa3gpx. Ziet er goed uit!**

## Van de voorzitter

Op 2 februari '01 was de eerste bijeenkomst met het nieuwe bestuur, en met een aantal agenda punten.

Waarvan hierbij even een samenvatting,

Om te beginnen was er het punt over APRS (de mensen die hier meer over willen weten kunnen met vragen terecht bij Andre PEIRDW)\*

Dit onderwerp veroorzaakte nogal commotie bij de packet commissie en terecht zij waren hierover niet geïnformeerd. (Jongens volgende keer beter)

Het bestuur was van dit onderwerp ook te laat op de hoogte.

Op de volgende vergadering komen wij daar nog op terug.

Het volgende agenda punt ging over telegrafie, daar moeten wij de volgende vergadering nog gezamenlijk over stemmen.

Wat mij betreft de vooruitgang is niet tegen te houden. Dat wil niet zeggen dat ik het er helemaal mee eens ben, want als het examen telegrafie wordt afgeschaft zal er binnen een aantal jaren geen morse meer te horen zijn op de banden.

Het is namelijk zo als er 10 amateurs slagen voor telegrafie er in de praktijk maar 2 daadwerkelijk verder gaan met telegrafie.

Dan doe ik hierbij nogmaals een beroep op jullie alle om te helpen bij de aankomende vlooiemarkt, laat ons niet in de steek en help ons om er weer een grandioos succes van te maken, jullie kunnen je melden bij Paul PA0STE. Verder dank ik iedereen die bij de vergadering aanwezig is geweest. Ik hoop jullie alle weer te zien bij de volgende bijeenkomst.

73 Jozef, PA3DZY

\*Zie elders in dit blad.

## Vaststelling Commissieleden

Door alle tumult tijdens de bestuursverkiezingen zouden we misschien bijna vergeten dat, tijdens de laatste vergadering, ook de commissieleden voor komend jaar zijn vastgesteld. Als mijn eerste daad als nieuwe secretaris bij deze een lijst van alle commissies met hun respectievelijke leden.

**De nieuwe Commissieleden :**

**Clubhuis:** Jan PA0JFM, Sjef PA3ESD, Kobus PD0LOJ, Gerard PD0MHY

**Verenigingsraad:** 2 x bestuurslid



**Vossenjacht:**Paul PA0STE,Sjef PA3ESD, Frank PD1AAF \*)  
**Kascontrole:**Jan PA3DOW,Hans PA3DVK  
**Ontvangst nieuwe leden:**Jan PA0JFM,Nieuwe bestuursleden, Henri PA3DUA  
**Afdelingsstation:**Sjoerd PA0SHY,Mark PA5MW (?)  
**QSL manager:**Frans PA3FEK (geen afdelings activiteit)  
**Cursusbegeleiding:**Wim PA0WRC,Jan PA0JFM  
**Packet Radio:**Henk PA0HCT,Twan PE1NHL(reserve),Eddy PD1ACC Ruud PD2RSS,Jos PA3EWK  
**Contest:**Sjoerd PA0SHY, Henri PA3DUA,Mark PA5MW  
**Repeater:**Albert PA3GCO,Hans PA3DVK,Twan PE1NHL, Marco PE1PUW  
**BRAC nieuws:**Kobus PD0LOJ,Sjef PA3ESD,Frans PA3EDW (reserve),Frank PD1AAF \*)  
**Advertentie Man.:**Günther PA/EL2AJ  
\*) De status van Frank PD1AAF is niet duidelijk. Met hem wordt contact opgenomen.

Bij deze wil ik, namens het bestuur, alle bestuursleden hartelijk bedanken voor hun inzet tijdens het afgelopen jaar, en de blijvende- en nieuw aantredende bestuursleden veel succes wensen bij hun respectievelijke activiteiten in het komende jaar.

Best 73 , René PA3GPX

### Verslag van de nieuwjaarsreceptie.

Afgelopen vrijdagavond 5 januari vond deze plaats in "De Helftheuvel". Met een kop koffie en een flink stuk taart in de hand vonden zo'n 60 bezoekers een tafeltje in de zaal, welke door de beheerder voor deze gelegenheid gezellig aangekleed was. Er werden veel handen geschud waarbij er ook de nodige eerste 'eye-ball' qso's werden gewisseld, dit met name omdat het voor sommigen het eerste bezoek aan "De Helftheuvel" was. Tijdens het officiële gedeelte heette onze voorzitter Jozef, PA3DZY allen welkom en wenste eenieder een goed nieuw amateurhobby-jaar. Een dankwoord was er voor het oude bestuur. Er werd even persoonlijk stilgestaan bij de respectabele langdurige inzet van alle voorgaande bestuursleden Paul/ PA0STE, Sjoerd/PA0SHY, Sjef/PA3ESD, Jan/PE1MQL en Erik/PA2ELS(welke laatste niet aanwezig was) Allen hebben jarenlang ook bij verschillende evenementen hun kwaliteiten getoond binnen onze club en wij hopen nog lang op hen te mogen rekenen. Uit handen van de penningmeester Frank/PA5RDA ontvingen zij elk een cadeau.

Hierna wenste de voorzitter allen een prettige voortzetting van de avond, welke verder gevuld werd met heel veel qso omlijst met de nodige hapjes en drankjes.  
'73 Mark, PA5MW

### Verslag Huishoudelijke vergadering 2 februari 2001

Bij deze een verslag van de eerste huishoudelijke vergadering georganiseerd door het nieuwe bestuur.

- Het laatste verslag van de hand van Eric wordt goedgekeurd. Aansluitend overhandigt Frank Eric een aardigheidje in verband met zijn afscheid als secretaris van de VERON afdeling 's-Hertogenbosch. Eric was niet aanwezig tijdens de nieuwjaarsreceptie. Eric, namens allen ontzettend bedankt voor de bewezen diensten van de afgelopen jaren !
- De werkgroep APRS heeft een verzoek ingediend bij het bestuur om de 2 meter LAP van PI8SHB te verschuiven naar 70cm. Op die manier zou er op de flat ruimte vrijkomen voor experimenten met APRS. Er volgt enige discussie. De packet commissie merkt op dat ze graag van te voren waren ingelicht, waarvan akte. De stemming onder de leden lijkt niet erg positief ten aanzien van de aanvraag. Tijdens de volgende huishoudelijke vergadering wordt hierover gestemd.
- Er is een brief binnengekomen van het HB betreffende de regelmatig terugkerende discussie over de morse eis. Het HB is voornemens een standpunt in te nemen dat zal worden uitgedragen op de volgende Region I conferentie, en heeft hiertoe vier voorstellen geformuleerd die op de eerstvolgende VR in stemming zullen worden gebracht. Eén van deze voorstellen zal moeten worden aangenomen door de leden. René leest alle voorstellen voor. Op de volgende vergadering zullen we dit in stemming brengen.
- De PACC contest is weer in aantocht. PI4SHB zal op 10 en 11 februari weer meedoen vanuit Nieuwkuijk. Iedereen wordt aangemoedigd te komen helpen opbouwen en/of meedoen.
- Op 24 en 25 maart zal de jaarlijkse CQ WW WPX contest plaatsvinden. Er zijn plannen om hieraan onder de clubcall mee te doen. Aangezien dit een SSB contest is, en we meer meedoen voor de ervaring en de gezelligheid dan om een hoge score te halen, kan iedereen ongeacht call of ervaring meedoen. Aanmeldingen bij Mark of René.

- Wie herinnert zich niet de BRAK kampen in Luxemburg ? We willen er dit jaar graag weer eens heen. Een en ander zal, bij voldoende deelnemers, rond Pasen plaatsvinden (15/16 april). Aanmeldingen bij Mark.
- De zondagochtendronde van PI4SHB is weer uit de as herrezen ! Jozef en Mark zijn om toerbeurt om 11.30 uur actief op 145.250 MHz. Laat uw belangstelling blijken en meldt u in ! Als u nieuwtjes of mededelingen heeft, stuurt u ze dan naar Mark.
- Is er in de afdeling behoefte aan lezingen, en zo ja waar gaat de interesse dan naar uit ? Het bestuur wil graag dat er onderwerpen aangedragen worden door de leden. Van de leden komt de opmerking dat het misschien beter is dat het bestuur zelf met onderwerpen komt waarna de leden hun belangstelling kunnen tonen. Eventueel moet in deze met omringende afdelingen worden samengewerkt.
- Er is een acceptgiro binnengekomen voor een bijdrage voor het Amateur-museum in Budel. Opgemerkt wordt dat het museum eigenlijk voldoende middelen heeft, maar dat er als geste wel een bedrag kan worden gestort. Er wordt besloten om F100,- te geven. Misschien is het een goed idee om een excursie naar het museum te organiseren, en dan meteen een enveloppe te overhandigen.
- De organisatie van de vlooiemarkt is vol op stoom, en in een vergevorderd stadium. Er is dit jaar mogelijk een alternatieve route om het terrein te verlaten. Dit om de verkeersdrukte aan het eind van de markt te voorkomen/verminderen. Op de bovenverdieping is de indeling veranderd. Er zijn in totaal 327 stands. Alle standplaatsen zijn verkocht. Wie zich nu aanmeldt komt op een reservelijst. De komende weken wordt de definitieve indeling gemaakt. Dit is lastig werk in verband met de vele wensen. De lijst met medewerkers is al redelijk groot (42 mensen) maar er zijn nog steeds aanmeldingen nodig. Gaarne aanmelden bij Paul PA0STE. De briefing zal plaatsvinden op 9 maart.

### Rondvraag

- De packetcommissie meldt dat de packetnode al 32 dagen stabiel is. PI1SHB (node) is nu ook bereikbaar via 2 meter. De commissie zal een stukje schrijven in BRAK nieuws.
- Henk PA0HCT vraagt wie tegenwoordig de e-mail uit PI8SHB haalt ? Paul deed dit altijd. André PE1RDW doet dit nu.

- Catharinus PE1AHX vraagt in hoeverre het packetstation meedraait in het landelijk netwerk. Hij heeft gehoord dat de packet werkgroep nederland een bijdrage wil geven (transceivers ed...) voor stations die een plaats in dit netwerk willen innemen. De commissie heeft, nu de node stabiel draait, tijd om dit op te pakken. Het eerste karwei zal zijn om de link naar Eindhoven te verbeteren. Deze draait nu effectief op 2K4.
- Frans PA3FEK vraagt of er weer een plattegrond van de vlooiemarkt in het BRAK nieuws kan worden afgedrukt. Ja dat kan. Paul zorgt hier voor.
- Jan PA0JFM wijst op een artikel over zendamateurisme dat in het stadsnieuws Tilburg van 14 januari is afgedrukt. Het artikel ligt op de leestafel.

De volgende huishoudelijke vergadering zal plaatsvinden op vrijdag 2 maart om 20.00 uur.

73 René PA3GPX

### Mutaties in de ledenlijst t/m januari

**Nieuw:** E.van Leverink (geen call) in Veghel

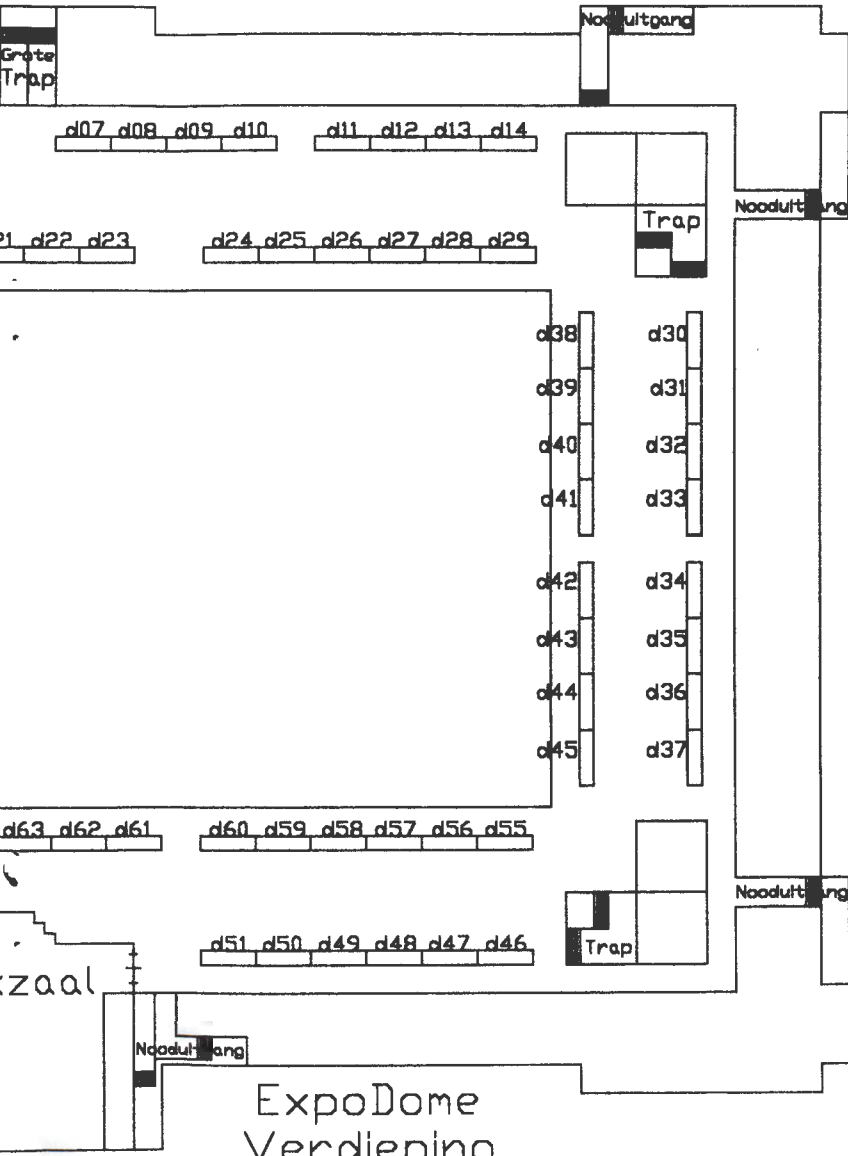
**Vertrokken:** B.H.B.Goddijn PA3GWM naar regio 48

### Wat is APRS

APRS (Automatic Position Reporting System) is een 1 kanaals digitaal systeem op basis van packet waarbij hoofdzakelijk positie gegevens worden uitgezonden die door digipeaters worden herhaald, deze positie gegeven kunnen op een kaart afgebeeld worden. Naast positie gegeven kunnen ook weersgegevens of telemetrie worden verstuurt. Ook korte mededelingen zijn mogelijk. Het Netwerk op 144.800 wordt via internet met andere netwerken over de hele wereld gekoppeld zodat het mogelijk is om BV een amateur uit Australië een berichtje te sturen waarbij deze amateur meteen ziet waar de afzender zit. Naast het eigen netwerk wordt aprs ook op satellieten, ISS en MIR gebruikt. Voor thuisgebruik is naast een standaard 1200 baud packet station speciale software nodig (die gratis kan worden gedownload van internet of packet) om de positie rapporten en weersgegevens in kaart te brengen.



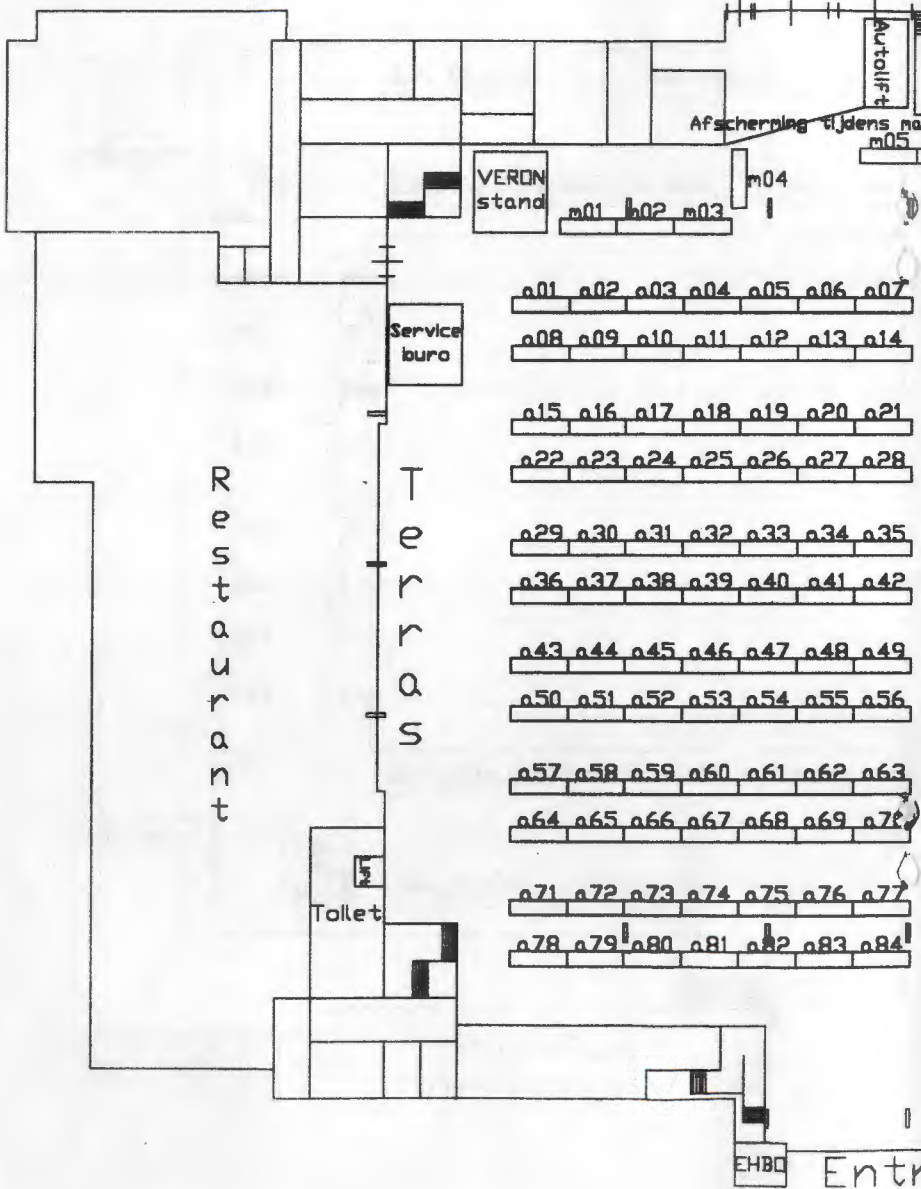
③



ExpoDome  
Verdieping

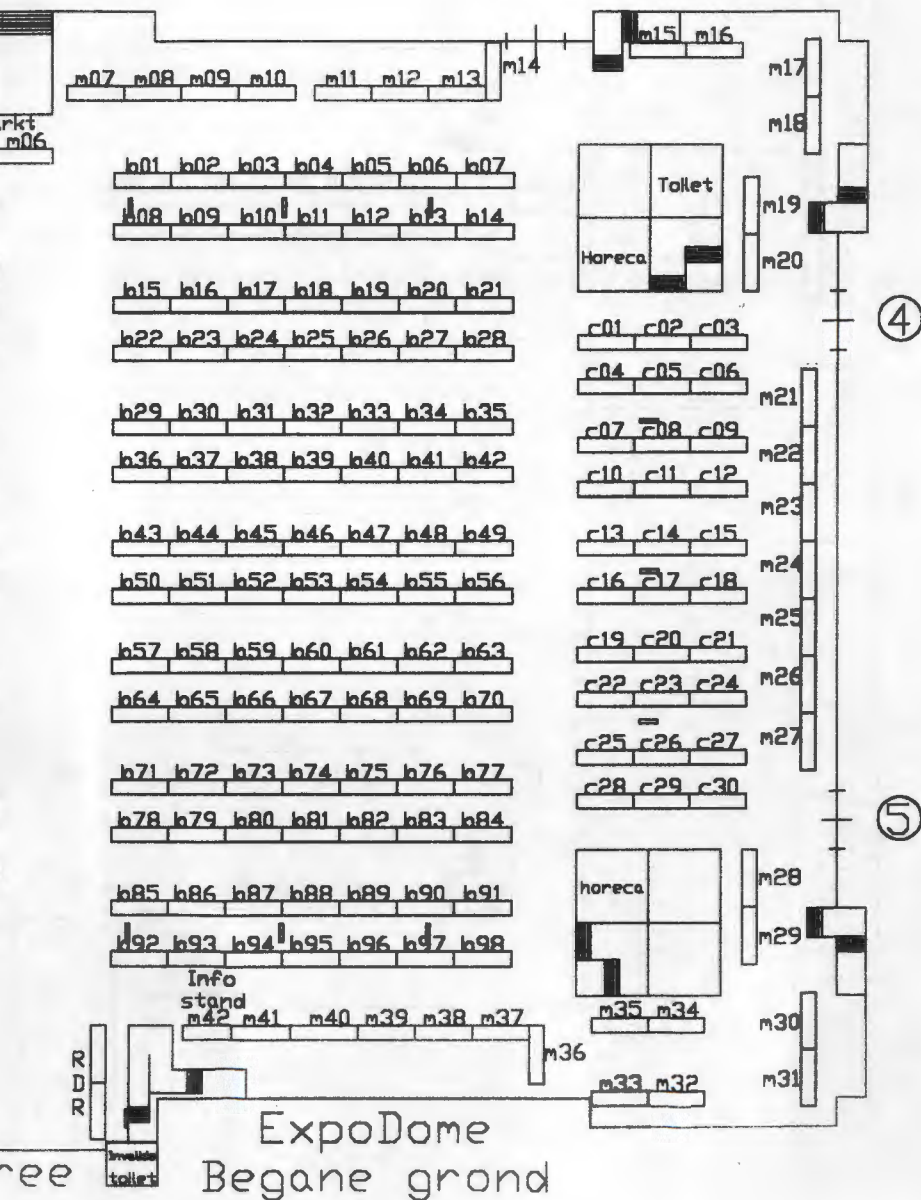
# Radio Vloer

① ②



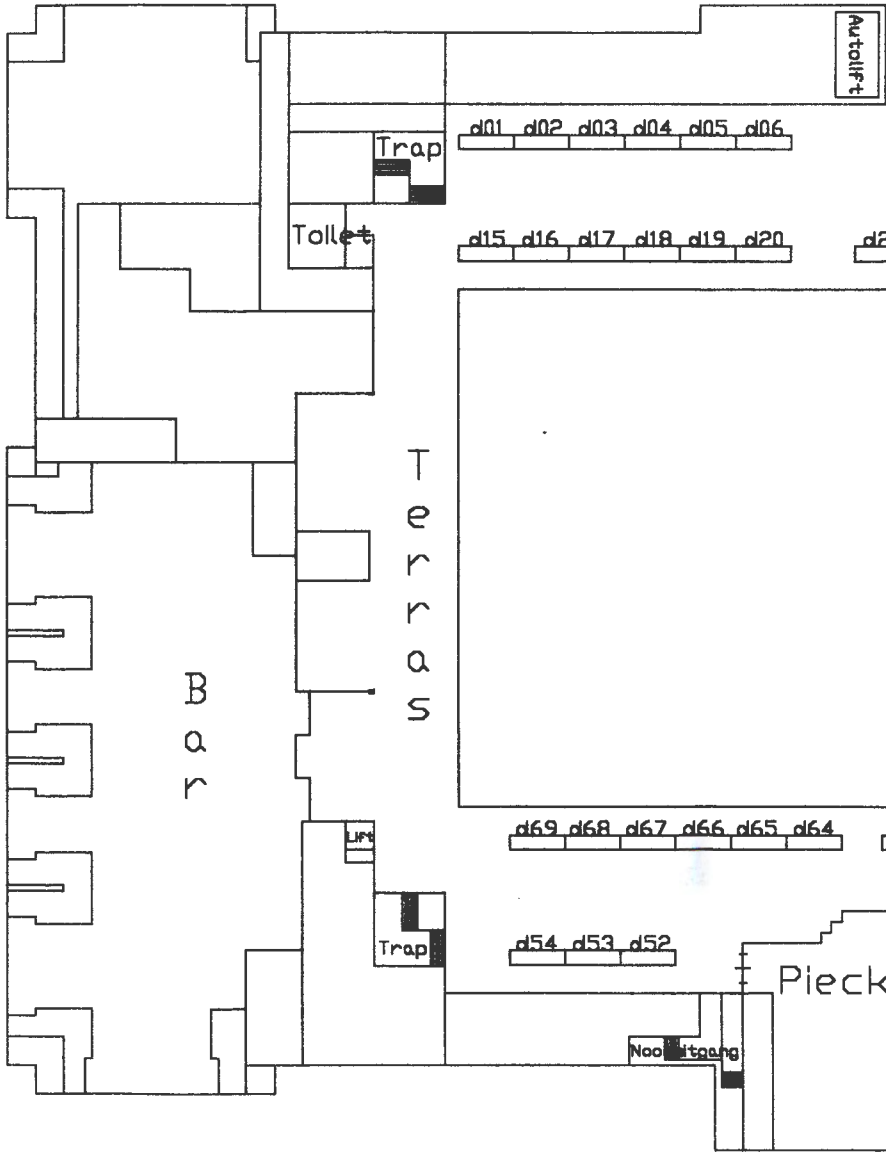
# ExpoDome Begane grond

③





Autolift





Voor mobiel gebruik kan een laptop worden gebruikt maar ook stand alone toepassingen met alleen een printje van 12,50 gulden tussen de zender en de gps en de zender zijn mogelijk. Daarnaast zijn er van kenwood een porto en een mobiele zender op de markt die aprs aan boord hebben (gps aansluiten en werken).

De digipeaters voor aprs gebruiken speciale software die er voor zorgt dat positie rapporten als een olievlek over het netwerk verspreid worden i.p.v. via een rechte lijn. Om dit mogelijk te maken onthoud de software welke frames hij al een keer uitgezonden heeft zodat die niet 2 of meer keer uitgezonden worden. Meer info [email:info@aprsnl.org](mailto:info@aprsnl.org) of <http://pe1rjv.aprsnl.org> voor basis stations en <http://mobiel.aprsnl.org> voor mobiele stations. Live kaartje van Nederland <http://live.aprsnl.org>.

Andre , PE1RDW

## Voor wie ze kan gebruiken

Diverse trafo's met laagspannings uitgangen(b.v 9,15 of 21 volt)bij redelijke wat ampères (te oordelen naar de draaddikte en gewicht) sommige met gelijkrichters,condensators en koelblok.

Gratis bij Kobus PD0LOJ

## Oproep voor medewerkers t.b.v. 26<sup>e</sup> Landelijke Radiovlooiemarkt 2001

Op 10 maart as vindt de 26<sup>e</sup> Landelijke Radio Vlooiemarkt plaats in Autotron te Rosmalen.

Dit betekent dat we ook dit jaar weer een groot aantal mensen nodig hebben voor assistentie. Bij deze wil ik dan ook een beroep op u doen, met het verzoek indien u in de gelegenheid bent, te assisteren, zoals andere jaren. Wij hopen dat u zich weer beschikbaar wilt stellen. Als Uw YL, XYL, QRP's of evt. bekenden, mee zouden willen werken, zullen we dit graag in dankbaarheid aanvaarden. De voorwaarden zijn zoals andere jaren, alleen afd. leden, tenzij hier van tevoren overleg met ons over is geweest. En er zitten ook weer enkele privileges aan vast, zoals vrij parkeren en U bent de eerste op de markt, u wordt ook vrijgehouden etc.. Als we voldoende medewerkers krijgen is het werk voor niemand een belasting en hebt u ruim de gelegenheid zelf rond te kijken.

Samen moeten we er weer een groot feest van maken, maar we hebben wel uw hulp hard nodig.

Op vrijdag 9 maart as (daags voor de markt) zal in de Helftheuvel de traditionele briefingavond plaats vinden, waar alle medewerkers van harte voor zijn uitgenodigd, en waar we weer instructies en de nodige wetenswaardigheden m.b.t. de markt zullen uitwisselen.

U kunt zich als medewerkers voor de markt 2001 opgeven bij ondergetekende : Paul Sterk, PA0STE, Jhr. v. Rijkevorselstraat 5, 5275 AA Den Dungen, tel. 073-5941311, E-mail PA0STE@amsat.org.

Alvast bedankt voor uw medewerking.

Best 73,  
Paul, PA0STE

## Morse een achterhaalde mode ?

Er is al enige tijd een levende discussie of er nu wel of geen morse examen moet worden afgenomen, want zo zeggen de tegenstanders het is beroepsmatig (zoals b.v op schepen) al niet meer verplicht (radio Scheveningen is zelfs silent key) en dus is het ouderwets en achterhaald.

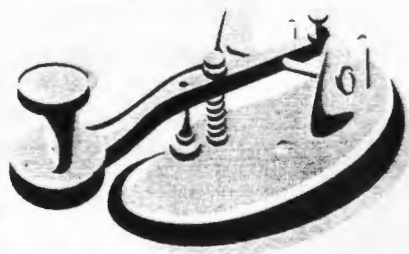
Maar geldt dat niet voor onze hele hobby? Is het niet vreselijk ouderwets om met moeilijke antenne's en soms lompe apparatuur proberen een verbinding tot stand te brengen, die dan vaak ook nog maar amper is te verstaan? Dat is toch achterhaald? Veel makkelijker is het toch om via b.v. internet, te chatten met heel de wereld, of met een mobiel telefoontje waar op een antenne van wel, pakweg twee cm, waar ik wel mee elke uithoek van de wereld kan bereiken.

Ooit is onze hobby begonnen met morse en ik vind dat zoiets in stand moet blijven, want als het niet meer verplicht is zullen er steeds minder amateurs komen die er de moeite nemen het te leren. Zelf snap ik er geen hout van morse en heb dan ook grote bewondering voor die om's die dat, zelfs terwijl ze met je zitten te praten gewoon nemen en antwoord geven.

Ik wil eerst proberen het C examen te halen en dan als dat gelukt is, toch proberen morse te leren (ondanks mijn gebrek aan ritme gevoel).

Laten we een wezenlijk deel van de hobby niet zomaar weg gooien.

73 Kobus PD0LOJ



## Gehoord of gezien

Heeft u iets gehoord,gelezen of gezien,op de frequentie,op tv of in de krant,laat het ons weten.Er zijn altijd anderen die het ook graag willen weten.

- Van Günter PA/EL2AJ kreeg ik een krantenknipsel uit een Duits dagblad,waarin staat dat in Duitsland mensen naar de rechter zijn gestapt om te voorkomen dat er een zendmast werd geplaatst omdat men bang is voor schadelijke straling.Iets wat ook al naar ik meen in Haarlem is gebeurd.Als dit een algemene trend word is dat voor ons iets om niet vrolijk van te worden.
- In het blad Computer Idee van 25 jan.stond te lezen dat in Amerika(waar ook anders?)Enkele patiënten met een hersentumor een rechtszaak zijn begonnen tegen telecombedrijven i.v.m. de gezondheids risico's van de GSM's.De bedrijven word verweten dat zij de gezondheids risico's willens en wetens hebben verzwegen.
- Heeft u het Brabants Dagblad van 25 februari ook gelezen?leuk stukje over de PACC contest,en dat kobus PD0LOJ daar tot ervaren PA'er werd bevorderd(zou die wel willen,HI),die wel eventjes met heel de wereld zou werken.De journalist is vermoedelijk is zijn archief gedoken en daar een interview met LOJ van een paar jaar geleden voor een plaatselijk blaadje gevonden en deze twee dingen gecombineerd.Nou neemt u maar van mij aan dat hij niet verder dan hand en span diensten bij de antenne opbouw is gekomen(en ik kan het weten.red).
- Wij amateurs mogen trouwens niet klagen over belangstelling want ook in de regio Tilburg haalden we de krant,daar stond n,l, een artikel in over de Tilburgse ronde van PI4HVB.Dit artikel is te lezen op de vrijdagavond in de Helfsheuvel.





## Van „oorlogs-ontvangertje” tot studie-object

TIJDENS de oorlogsjaren was het voor ons van het grootste belang de berichten onzer vrienden aan de overkant te kunnen volgen, zonder dat de vijand dit bemerkte.

Mede door de schaarste van onderdelen was het noodzakelijk kleine eenvoudige ontvangers te ontwerpen.

Diverse uitvoeringen zijn reeds besproken, maar nu willen we nog een apparaatje aan de vergetelheid ontrukken, dat ook voor kampeerdoeleinden zijn nut heeft. Lang geleden is door de Fransman Moulin een buisvoltmeter ontworpen, die met een plaatspanning, gelijk aan de gloeispanning werkte. Daarvoor was een zeer gevoelige mA-meter, in dit geval dus een micro-ampère meter nodig. Deze meetopstelling was natuurlijk alleen voor kleine spanningen bruikbaar.

Ziedaar de grondgegevens.

De kleine spanningen worden door een afgestemde kring + antenne geleverd, in ons geval Droitwich op 1500 meter.

Het gevoelige indicatie-instrument is een hoofdtelefoon.

Het apparaatje werd volgens fig. 1 in elkaar gezet en werkte prima, tegen de verwachtingen in. Je wordt immers zo vaak in prachtige ideeën teleurgesteld...

Hierdoor gesterkt, werd eens verder gedacht.

Volgens de formule:

Inwendige weerstand ( $R_i$ )  $\times$  steilheid ( $S$ ) = versterkingsfactor ( $g$ ), dus  $R_i \times S = g$  kon direct opgemaakt worden, dat een buis met kleine  $g$  beter zou werken, dan één met grote versterkingsfactor. Met de kleine  $g$ , gaat immers een kleine  $R_i$  samen ( $S$  varieert niet zoveel, zie buizentabellen voor 4 volts buizen) en bij de anodespanning van 4 V mocht de buis maar een lage inwendige weerstand hebben om voldoende geluid te produceren. De A415 ( $g = 15$ ) werd dus vervangen door een B405 ( $g = 5$ ).

Inderdaad gaf dit een verbetering. Toen werden

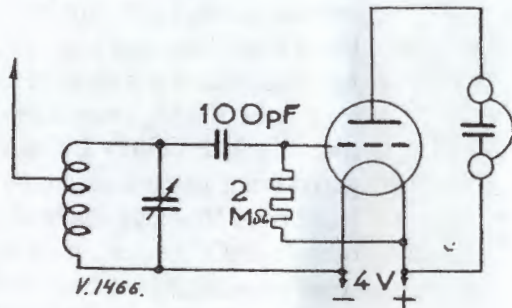


Fig. 1

we brutaal. Waarom zouden we niet eens wat terugkoppeling proberen?

Het lukte, de zaak wilde zelfs zwakjes oscilleren en er was geluid-winst. We brulden zowat van opwinding. Wat een nieuwe ontdekkingen in oorlogstijd! Dit ontvangertje (fig. 2) heeft gedurende de stormloze tijd prachtige diensten bewezen.

$C_1$  was in ons geval een vaste condensator met trimmer van 3-30 pF parallel met de spoel afgestemd op 1500 m. De ontvanger was in een omhulsel van een radiocentrale-volumeregelaar gebouwd. Voor ontvangst werd de buis er opgeprikt. De hoofdtelefoon had maar één schelp.

De grote 4 V accu viel niet op, aangezien deze vaak voor verlichting gebruikt werd door de gelukkige bezitter van zo'n pot.

Het schema werd aan een vertegenwoordiger van een grote electriciteitsfirma medegegeven, die de vertrouwde relaties van de eenvoud op de hoogte bracht. Later bemerkten wij, dat hij zijn best had gedaan, velen bouwden het met succes na!

Ander werk eist thans al onze tijd op, maar voor jongeren is dit schema een goed uitgangspunt voor een berichten-ontvangertje in zeer klein volume. Hoe werkt bijvoorbeeld een DL21 met doorverbonden plaat en schermrooster (triode dus) met 1,4 V op de gloeidraad en 4,5 V anodespanning? Vertel er ons wat van in Electron, wij zijn vol belangstelling!

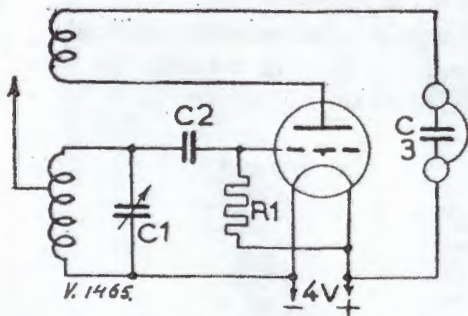


Fig. 2.  $C_1 = 500$  pF, zie tekst;  $C_2 = 100$  pF;  $C_3 = 1000-3000$  pF en  $R_1 = 1$  M $\Omega$ .

# 50

jaar terug  
in de tijd



## 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.*
- Leden:** **Andre van Schayk, PE1RDW**  
Tullensstraat 27, 5256 KG Heusden.  
Tel. (0416)665029  
**Mark van Wijk, PA5MW**  
'sHertogenbosch email: [pa5mw@amsat.org](mailto:pa5mw@amsat.org)
- 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 en Frank PD1AAF
- Kascontrole:** **Jan PA3DOW** en Hans PA3DVK
- Ontvangst nieuwe leden:** **Jan PA0JFM**, Henri PA3DUA en het bestuur
- Vlooiemarkt:** **Stichting BRAC**
- Afdelingsstation:** PI4SHB 80 m: Sjoerd PA0SHY. 2 m: ??
- 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) , Twan PE1NHL, 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 PD0LOJ**, Frans PA3EDW, Frank PD1AAF,
- Advertentie manager:** **Günter PA/EL2AJ**

### 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 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

### **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)**

Frans PA3EDW  
E-mail: [f.hagenaar@tip.nl](mailto:f.hagenaar@tip.nl)  
Fax: 0418-680149 Tel. 0418-680060

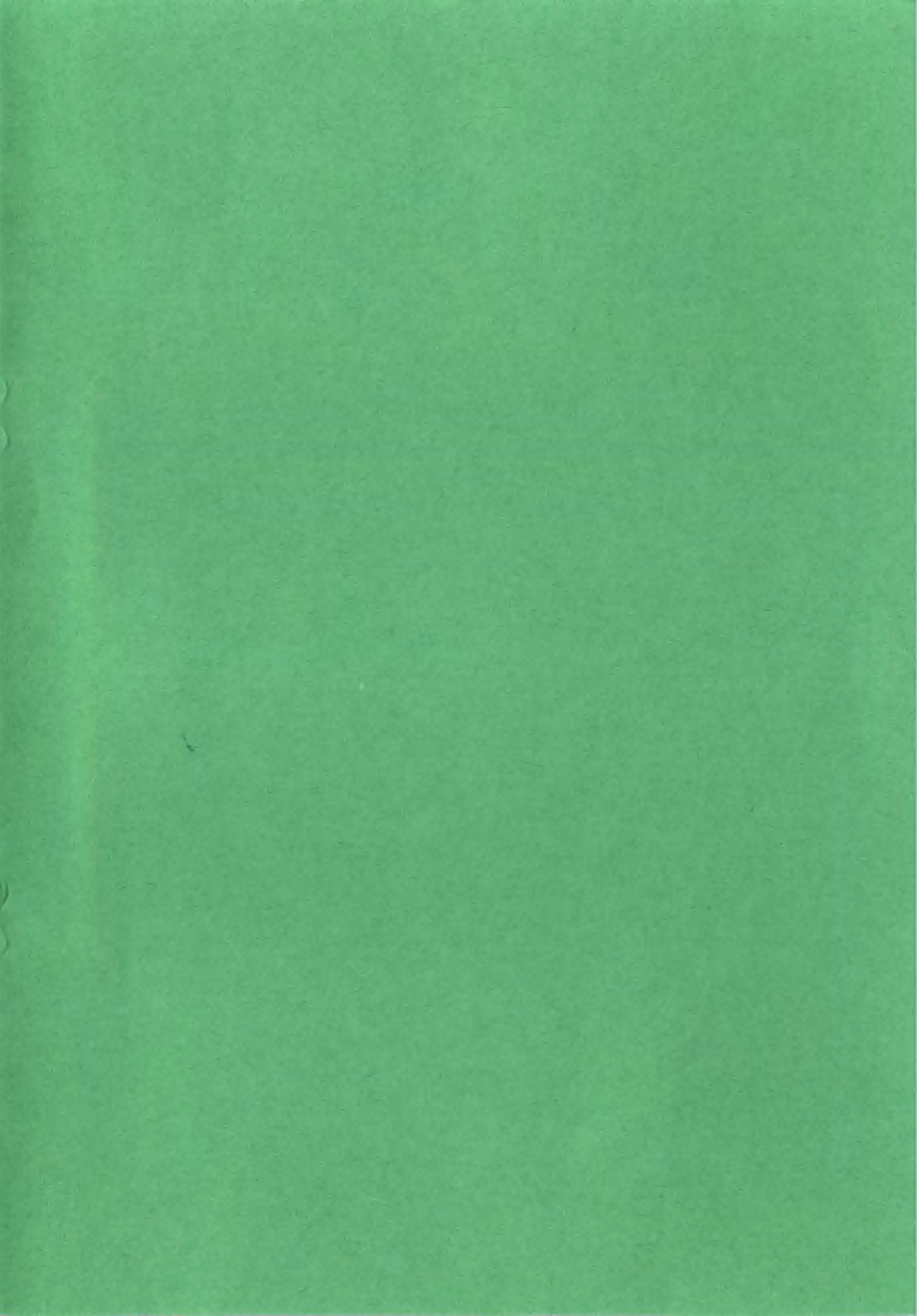
E-mail: [pd0loj@amsat.org](mailto:pd0loj@amsat.org)

**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 meinummer  
uiterlijk inleveren:  
Zaterdag 14 april.**

BRAC-nieuws is een uitgave van de VERON, afdeling 's Hertogenbosch en verschijnt 6 x 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.





# 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)