

Officieel mededelingenblad  
van de VERON afd. Den  
Bosch en afd. Oss

**B.R.A.K.**

Bossche Radio Amateur Klub

**NIEUWS**

---

**„CQ.....**

**de**

**PAoSHB”**

---

**REDAKTIE:**

**PAoPDB**

**PAoRAM**

**PAoSTE**

**P. MULDER & Zn. B. V.**  
**AFDELING ELEKTRONIKA**

**Orthenstraat 9** **Den Bosch**

Telefoon 073 - 136227 - t.z.t 136968

**Elektronika componenten**

**Bouwpakketten**

**PHILIPS**  
**JOSTY**  
**AMTRON**

**Luidsprekers**

**Behuizingen**

**Technische lektuur**

**Printmateriaal**

**Meetapparatuur**

**Antennes en rotoren**

**Voor alle scholieren en VERON-leden op vertoon  
van een geldige VERON-lidmaatschapskaart 10 %  
korting op afdeling Elektronika!**

Uitgave van de VERON afdeling 's-Hertogenbosch

Verschijnt maandelijks in een oplage van 300 ex. in de regio 's-Hertogenbosch, Bortel, Waalwijk, Veghel, Zaltbommel, Oss, Den Dungen, Uden, Schijndel en Oisterwijk.

Voorzitter VERON afdeling 's-Hertogenbosch

K. Rademaker PAoRAM  
Oranjelaan 19  
5256 KP OUDHEUSDEN  
Telefoon 04162 - 2386

Secretaris VERON afdeling 's-Hertogenbosch

P. Sterk PAoSTE  
Jhr. van Rijckevorselstraat 4  
5275 AA DEN DUNGEN  
Telefoon 04194 - 1311

Penningmeester VERON afdeling 's-Hertogenbosch

P. de Bekker PAoPDB  
Zesde Rompert 83  
5233 GD 's-HERTOGENBOSCH  
Telefoon 073 - 413165

QSL-manager

R. van Rheenen PDoDIB  
Bermershof 422  
5403 WX UDEN  
Telefoon 04132 - 64683

VERON - Servicebureau

J. Clements PEOJJC  
Vijfde Rompert 40  
5233 EE 's-HERTOGENBOSCH  
Telefoon 073 - 811220

Opleidingsstation VERON afdeling 's-Hertogenbosch

PI4SHB  
p/a Heuvel 15  
5476 KG VORSTENBOSCH  
Telefoon 04130 - 65779



## ONVOCATIE



Hierbij nodigen wij u uit voor onze  
maandelijkse bijeenkomst op vrijdag,  
1 december a.s. in het jeugdcentrum "De Ruimte"  
Oude Vlijmenseweg 116 te 's-Hertogenbosch.

Aanvang te 20.00 uur

De agenda ziet er als volgt uit:

1. Opening van de bijeenkomst door de voorzitter PAoRAM
2. Binnengekomen stukken
3. Voorstellen regionale bijeenkomsten
4. Printenbank
5. Bestuursverkiezing (alleen leden)
6. Verkiezing VR-afvaardiging
7. Rondvraag
8. Onderling QSO

In de resterende tijd zullen Bern, PE1ABT en PE1AQB een demonstratie geven van het medium FACSIMILE. Een beschrijving van de werking van dit apparaat zal worden gegeven, de uitleg zal voornamelijk slaan op de Siemens uitvoering.

Tot ziens op 1 december a.s.

PAoSTE



# de jong electronica

VOOR AL UW ONDERDELEN

Orthenstraat 87 tel. 073-142779  
DEN BOSCH

Afscheid . . .

De komende vergadering kiest u een andere voorzitter en zal ik als zodanig afscheid van u gaan nemen. Voorlopig heeft het afdelingsbestuur als enige kandidaatstelling voor het voorzitterschap de naam van Paul, PAOSTE binnengekregen. Gedurende de afgelopen samenwerking met Paul heb ik hem voldoende leren kennen om zijn kandidaatstelling van harte te kunnen ondersteunen. Ook zijn langjarige ervaring in een bestuursfunctie zal hem zeker in zijn voorzitterschap van pas komen.

Inmiddels dank ik iedereen voor de samenwerking en vooral voor de hulp en steun die ik heb ondervonden. Het valt niet mee om, nauwelijks zendamateurlid zijnde, voorzitter te worden van een vereniging van meer dan 100 leden en dan ook af en toe nog wat zinnigs te zeggen of te doen. Dat hierbij hulp onontbeerlijk was, zal u duidelijk zijn.

Afscheid nemen geeft mij overigens ook een onbevredigend gevoel: de hele affaire met de PTT betr. de nieuwe zendmachtingen is nog steeds niet geregeld en ik hoop dat het nieuwe bestuur, samen met alle andere afdelingsbesturen hier aandacht aan blijven besteden. Aan de andere kant is er veel tot stand gebracht zodat dit weer gecompenseerd wordt.

Ik eindig met het nieuwe bestuur succes toe te wensen bij haar komende taak.  
Tot ziens op vrijdagavond 1 december,

Uw afdelingsvoorzitter PAORAM

---



**de jong electronica**  
 VOOR AL UW ONDERDELEN

Orthenstraat 87 tel.073-142779  
 DEN BOSCH

PRINTENBANK

De organisatie rond deze nieuwe activiteit is eindelijk zover, dat we kunnen gaan publiceren welke printen verkrijgbaar zijn, wat ze kosten en hoe u ze kunt bestellen.

Eerst echter nog enkele opmerkingen vooraf. U weet dat de bedoeling van deze printenbank het bevorderen van de zelfbouw-activiteit is. Enerzijds houdt dit in dat wij graag printen in het programma willen opnemen, die al eerder gebouwd zijn en hier en daar al werken zodat de beginnende zelfbouwer niet al meteen ontmoedigd wordt. Anderzijds wordt er van de zelfbouwer per definitie ook wel wat zelfinitiatief en zelfwerkzaamheid verwacht zodat u niet moet verwachten dat er bij de printen hele boekwerken met bouwbeschrijvingen en afregelprocedures geleverd worden.

Aan het eind van dit artikel is een lijst opgenomen van de printen die nu leverbaar zijn. Bij iedere print staat een aanduiding betr. de eventuele documentatie. Deze aanduiding kan verwijzen naar het betreffende tijdschrift waarin de beschrijving is verschenen of er staat eenvoudig "met doc." vermeld, wat betekent dat u de beschrijving krijgt bijgeleverd.

Verder is het ook nog mogelijk dat vermeld staat dat alleen het schema wordt geleverd, wat in alle gevallen wel betekent dat hier ook een tekening van de onderdelenopstelling bijgeleverd wordt.

Voor het bestellen van de printen hebben wij een aantal regels opgesteld, die wij onderstaand laten volgen:

1. Bestelling per giro bij: Penningmeester VERON afd. Den Bosch  
Giro 2257680 te Den Bosch  
onder vermelding van aantal en  
printnummer.
2. Bestellingen kunnen ook gedaan worden tegen contante betaling bij de Penningmeester, PAOPDB.



# de jong electronica

VOOR AL UW ONDERDELEN

Orthenstraat 87 tel. 073-142779  
DEN BOSCH

3. Bestellingen, die vóór de 3e zaterdag van de maand bij de Penningmeester binnen zijn, kunnen de 1e vrijdag van de maand op de vergadering in ontvangst worden genomen bij Frans, PEOKGF.
4. Bestellingen, die voor of op de 1e vrijdag van de maand (op de vergadering) bij de Penningmeester binnen zijn, kunnen op de 3e zaterdag van de maand afgehaald worden bij Frans, PEOKGF  
Hobbendonkseweg 30  
Bortel

Dit betekent dus een levertijd van ongeveer 2 weken resp. 3 weken als de maand ongunstig uitvalt.

Tenslotte kunnen wij ons voorstellen, dat u niet in de gelegenheid bent op de vergadering te komen of bij Frans langs te gaan om de print op te halen. Helaas is hiervoor nog geen procedure gevonden. De bedoeling is, dat de bestel- en afleverprocedure zo eenvoudig mogelijk gehouden wordt en hierin past natuurlijk geen uitgebreide postverzending. Toch kunnen wij ons uitzonderingsgevallen voorstellen en voor deze gevallen verzoeken wij u even telefonisch contact op te nemen met Frans, telefoon 04116 - 78567.

De volgende printen zijn verkrijgbaar:

NR	OMSCHRIJVING	PRIJS
1	Funkschau mini	f 5,30
2.	Voeding met uA 723 (TBA 281) 7 - 35 V - 100 mA met doc.	f 5,—
3.	Eindtrap 10 W CT 12-12 met audioversterker en acculader, uitbreiding voor 80 kan. synth. Funkschau 13 - 77	f 7,70



# de jong electronica

VOOR AL UW ONDERDELEN

Orthenstraat 87 tel. 073-142779  
DEN BOSCH

4.	Telexconverter ST 5 - 2 printen, met doc.	f 17,-
5.	Frequentieteller 500 MHz - 7 digits print 1 - uitlezing print 2 - decodering print 3 - counterprint uit Electron 7 - 78	f 5,- f 5,- f 8,50
6.	Digitale uitlezing voor 80 kan. synth. - 2 printen - uit Electron 6 - 78	f 9,50
7.	Synthesiser 80 kan. "Funkschau"	f 13,20
8.	Zend-ontvanger voor idem	f 17,60
9.	Elektronische schakelaar voor dubbelstraalgebruik van een oscilloscoop - 2 printen - met doc.	f 9,50
10.	SSTV-filter DJ6HP - met doc.	f 5,-
11.	Rogerpiep PAoEDV - met schema	f 8,50
12.	Stuurzender 28-30/144-146 MHz of PAoEDV 9/144-146 MHz met schema	f 9,20
13.	116 MHz kristaltrein PAoEDV met schema	f 5,30
14.	Microfoonversterker/dynamiëkcompressor voor FM/SSB zenders PAoEDV met schema	f 5,-
15.	LF versterker 2,4 W met TAA 611 C + schema PAoEDV	f 5,-
16.	Converter + low-pass filter 28-30/9 MHz + schema	f 9,20
17.	Stuurzender 9/28-30 MHz + schema PAoEDV <sup>PAoEDV</sup>	f 6,90
18.	IC-PLL SSB unit voor 9 MHz-exciter + schema PAoEDV	f 5,-
	Duplicaten van bovenstaande films form. 12 x 18 cm	f 3,50
	form. 18 x 24 cm	f 5,50



# de jong electronica

VOOR AL UW ONDERDELEN

Orthenstraat 87 tel.073-142779  
DEN BOSCH





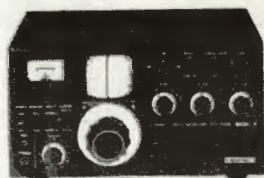
# DÉSIRÉ CAMP



**CUNA SR-9**

Normale prijs f 298,-

**Bij ons: f 198,-**



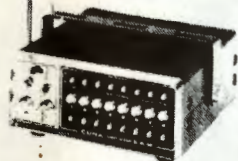
**f 795,-**

**WEER LEVERBAAR!!**

De bekende communicatie-  
ontvanger

**KENTEC-BCL-1**

**CUNA dubbelbands scanner**



**f 498,-**

Deze ontvanger is leverbaar in de  
volgende frequentiecombinatie:

a: 144 - 174 MHz en 75 - 88 MHz

b: 144 - 174 MHz en 450 - 512 MHz

Automatische aftasting van maximaal  
16 kanalen. Kristalgestuurde dubbelsuper  
ontvanger met een zeer grote ingangs-  
gevoeligheid, 0,5  $\mu$ V/20 dB.

1e Mf. 10,7 MHz, 2e Mf. 455 kHz.

Kristallen uit voorraad leverbaar.

Uit voorraad leverbaar:

## SCANNERS

- CUNA (dealer voor Brabant)
- MIDLAND en SBE Pocket  
Scanners
- OPTI-SCAN, werkt zonder kris-  
tallen met zelf te programmeren  
kaartjes
- Computer-scanners Bearcat en  
Regency
- Autoradio met ingebouwde 10  
kanalen scanner

2meter amateur-ontvangers CUNA

Communicatie-ontvangers: Barlow-Wadley, Kentec, etc...

Communicatie-antennes: HMP (gehele programma op voorraad  
van 78 tot 512 MHz)

Alle scannerkristallen in voorraad

Intercom apparatuur

D-machtiging

Via de afdelingszender PAOSHB ontvingen wij tijdens het tikken van dit nummer het bericht dat de PTT heeft besloten de D-machtiging te veranderen van een machtiging met een tijdelijk karakter in een permanente machtiging. Veel meer weten we er nog niet van. Wél weten we, dat dit door ons al jaren geleden voorspeld is en dat we al eerder geschreven hebben hier niet gelukkig mee te zijn. Wij kunnen ons levendig voorstellen dat er mensen zijn die hier anders over denken en zelfs kan ik mij voorstellen dat er bij sommige mensen een zekere wrevel opkomt als zij mijn standpunt lezen. Al eerder is mij verweten dat ik bang zou zijn dat de exclusiviteit van het zendamateurisme verloren gaat en van dat soort onzin meer. Niets is echter minder waar! Waar ik wel bang voor ben, is de verlaging van het technische niveau van de zendamateur en het onvermijdelijk daarmee gepaard gaande verschijnsel van de communicatie-amateur. En wat het communicatie-amateurisme betreft kent iedereen mijn standpunt: uitzonderingen daargelaten houdt geen mens het vol jaren achtereen inhoudloze en zinloze QSO's te blijven voeren omdat binnen onze machtigingsvoorwaarden een ander soort communicatie nu eenmaal niet mogelijk is.

Het valt daarom te betreuren, dat door deze maatregel van de PTT een aantal mensen de dwang zullen missen om zich deze technische kennis eigen te maken en daardoor voor het zendamateurisme verloren zullen gaan!

PAORAM

ATV-amateurs!

PAOBU heeft sloop-TV's te koop voor f 5,- en f 10,-. Hij is in de week van 4 tot 9 december iedere dag aanwezig van 7 tot 8 uur 's avonds in de Lange Putstraat 19 te Den Bosch, telefoon 073 - 132761.



# de jong electronica

VOOR AL UW ONDERDELEN

Orthenstraat 87 tel. 073-142779  
DEN BOSCH

## VR-afvaardiging

9

De komende vergadering zal ook de afvaardiging naar de Verenigingsraad gekozen worden. U vindt dit als agendapunt ná de bestuursverkiezing. Deze afvaardiging zal m.b.t. de te behandelen agendapunten op de Verenigingsraad het standpunt van de afdeling moeten verdedigen. Dit kan dus betekenen dat u een standpunt moet verdedigen, dat eigenlijk niet uw eigen standpunt is! Denkt u hiertoe in staat te zijn en bent u tevens van mening dat het belangrijk is onze standpunten in de verenigingsraad zo goed mogelijk te verdedigen, dan nodigen wij u uit u voor het begin van de a.s. vergadering op te geven als kandidaat voor afgevaardigde aan de Verenigingsraad.

### Alpha 1

Moderne microprocessor 6502 met

- 16 DIT adresbus, 64 k geheugenkapaciteit

- bidirectionele 8 bit databus

Systeme bestaat uit 3 hoofdprinten

CPU-print met 1 k ramgeheugen, 1 MHz kristaloscillator

Hoofdprint met

- 2 PIA's en 1 EPROM (1 extra plaats voor tweede EPROM)

- 1 PIA plus EPROM voor vast

MONA-programma

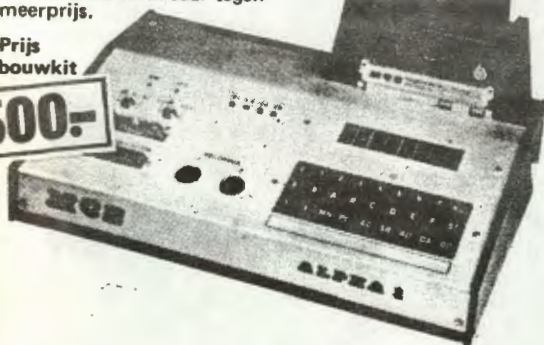
Uitlezing in Dissassembler.

Uitbreidingsysteem voor 19"-rack

Gemonteerd leverbaar tegen  
meerprijs.

Prijs  
bouwkit

**1500,-**



Printboormachine 220 V  
nu met 10 boortjes 1 mm. voor

**49.95**



# de jong electronica

VOOR AL UW ONDERDELEN

Orthenstraat 87 tel. 073-142779  
DEN BOSCH

TERUGBLIK

Op vrijdag 3 november j.l. is er zoals gebruikelijk een bijeenkomst gehouden in het jeugdcentrum "De Ruimte" aan de Oude Vlijmenseweg te 's-Hertogenbosch. Na het openen van de bijeenkomst door de plv. voorzitter PAoSTE werden de mensen, die voor de eerste keer aanwezig waren voor nadere info verwezen naar PEOELS en PAoBU.

Na een verontschuldiging omtrent de afwezigheid van de voorzitter werden de volgende agendapunten behandeld:

## Binnengekomen stukken

Brief HB

Brief JOTA Vught

Convocaties andere afdelingen

Mededeling van PAoRAM betr. de kopij voor de komende nummers van BRAK-nieuws

Mededeling van PAoBI dat de volledige uitslag van de JOTA-puzzlerit bij hem verkrijgbaar is op de a.s. decemberbijeenkomst.

## Bestuursverkiezing

Na korte discussie werd unaniem besloten het bestuur op 3 personen te handhaven.

## Voorstel PAoSHY

De kopijvoorziening voor PAoSHB zal verzorgd gaan worden door een in te stellen werkgroep. Hierover zal met Sjoerd, PAoSHY gesproken worden.

## Regionale bijeenkomst op 11-12-1978

De volgende punten zijn door de vergadering naar voren gebracht

Machtigingsvoorwaarden

WARC

Verzenden Electron

Ledenadministratie



# de jong electronica

VOOR AL UW ONDERDELEN

Orthenstraat 87 tel.073-142779  
DEN BOSCH

## Morsecursus PAoSHB

Deze zal worden opgezet volgens de formule van PAoZA. Besloten is om tijdens deze cursus 1 à 2 praktische lessen in te voegen.

## Printenbank

Door ziekte van de leverancier is verder overleg hierover nog niet mogelijk geweest. Wij hopen de komende bijeenkomst de vergadering de definitieve gegevens te kunnen voorleggen.

## Rondvraag

Tijdens de rondvraag werd door de vergadering verzocht om de aankondiging van de vergadering op te laten nemen in Electron.

Hierna werd de vergadering besloten en werd overgegaan tot onderling QSO en mini-vlooiemarkt. Hierbij verwisselden weer diverse spullen van eigenaar.

PAoPDB



In Radio Electronica:

Instraling van Radiozenders

De volgende onderwerpen komen aan de orde: Ongewenste instralingen in het toestel / Storende instraling in televisie- en FM-tuners / Storende instraling van FM-zenders in de tuner-ingang / HF-instraling via de aangesloten leidingen / Regelrecht instraling in de schakeling / Beeldstoringen door harmonischen HF-instralingen in de LF-versterker / Instraling via het licht net / Ontstoring van LF-transistortrappen / Instraling via luidsprekerleidingen / HF-instraling via de LF-ingangen / HF-instraling in bandrecorder en cassetterecorder.

Het artikel behandelt geen theorie maar is zuiver op de praktijk gericht. Aan het eind wordt een overzicht gegeven van de verkrijgbare ontstoringscomponenten. Een beperkt aantal fotocopieën is op de a.s. vergadering verkrijgbaar.



# de jong electronica

VOOR AL UW ONDERDELEN

Orthenstraat 87 tel.073-142779  
DEN BOSCH

## ATV-CONVERTOR

Binnenkort zullen er een aantal speciaal op 70 cm afgeregelde ATV-convertors te koop zijn.

Met deze convertor is alleen ontvangst op 70 cm mogelijk omdat de rotor van de afstem-C is vastgezet.

Enkele gegevens: Ingang 434 MHz 75 Ohm  
Uitgang 51 MHz (kan 2) 75 Ohm  
Voeding 12 V 10 mA  
Versterking ca 10 dB  
Prijs f 50,—

Inlichtingen: Frans, PEOKGF Telefoon 04116 - 78567

---



**Garage en radiateurenwerkplaats**  
**M. Tecklenburg**

PE1BZU

ALLE

VOORKOMENDE

REPARATIES

RIJKSWEG 74 's-HERTOGENBOSCH-ORTHEN

Telefoon (073) 810547 privé (073) 134000

---



**de jong electronica**

VOOR AL UW ONDERDELEN

Orthenstraat 87 tel. 073-142779  
DEN BOSCH

— THE NETHERLANDS —

# PAoRAM

To Radio	Date	GMT	Mc	Mode	RST

**Operator:**

K. Rademaker  
Oranjelaan 19  
Oudheusden  
QTH-locator CL 27 J

**Tx:**

**Input:**            **Watt**

**Antenne:**

**Pse-tx QSL**

73 de

**PSE QSL VIA P. O. BOX 400 - ROTTERDAM - HOLLAND**

QSL-kaarten in kleur gedrukt met uw call, naam, adres en eventueel QRA locator.

Prijzen in standaarduitvoering (zie bovenstaand model):

**500 exemplaren f 29,- inclusief verzendkosten**

**1000 exemplaren f 53,- inclusief verzendkosten**

Prijzen volgens eigen ontwerp op aanvraag.

**Levertijd maximaal 3 weken!**

## Drukkerij "Het Achterhuis"

Achterstraat 9 - Ommeren (bet.) - Telefoon 03443-1771

'n Moeilijk Q.S.O.?  
Veel Q.R.M.?



Met Hoppe voel je je mens!