

# DOSSIER AKTIEF

# COMMODORE

DECEMBER  
1987

AKTUELE BIJLAGE BIJ COMMODORE DOSSIER

## NIEUWS

### MEER GEHEUGEN VOOR DE AMIGA 1000

Dat de AMIGA 500 standaard over 512Kbytes beschikt mag duidelijk zijn, ook is de upgrade tot 1MB vrij eenvoudig en redelijk goedkoop te verwezenlijken. De AMIGA 1000 daarentegen komt standaard met 256Kbytes en is intern (op de officiële wijze) tot 512Kbytes op te pluggen.

Nog meer geheugen op de 1000 wordt in de regel via de uitbreidingspoort (zijkant rechts) verstrekt.

Dossier Commodore heeft momenteel de geïmporteerde 'Alegra'-kaart van Acces Associates op zicht.

De 'Alegra' uitbreidingskaart voert de 1000 in eerste instantie tot 1MB op. Via extra 1 megabit DRAM's kan worden meegegroeid naar 2.5MB totaal.

Het installeren gaat vrij simpel omdat de kaart gewoon in het zijslot past, wel moeten er twee zelf-tappende parkers worden aangedraaid. De 'Alegra' zit nu muurvast en KickStart V1.2 zorgt automatisch voor de installering. (Voor KickStart V1.1 is er een diskette met installatie-software bijgesloten.) Eenmaal aangesloten zit het extra geheugen op \$200000. Let wel in verband met verdere uitbreidingen op de expansiepoort, de 'Alegra' heeft namelijk geen mogelijkheid tot door-pluggen.

Die extra 512K blijkt geen overbodige luxe aangezien grafische pakketten als 'DeLuxe Paint' en 'Aegis Animator' dat extra geheugen dankbaar op-

snoepen, zij het als RAM: of als extra (video)- werkruimte. Het compileren in 'Lattice C' is nu tot driemaal te versnellen, want de complete include- en lib-directories gaan natuurlijk in RAM. Enzovoort.

Dat extra geheugen biedt na enige gewenning zeer veel nieuwe EXTRA mogelijkheden en is mede hierom een aanrader! Als u moest kiezen tussen een 'derde disk-drive', 'een tweede printer' of een 'Alegra'...dan de laatste zeker een overweging waard.

De 'Alegra' kost FL 899,- en is verkrijgbaar bij Cafka, 020-248071. De DRAM's werden voor 187,50 (in feite dagprijs) gesignaleerd bij Altycos, 079- 510757.

### DOSSIER 13

In Dossier 13 zijn bij Diskfile 3000 de in te voeren pokes en begin- en startadres weggevallen.

Hier volgen ze alsnog.

Voor u de Dataspeeder laadt moet u eerste de volgende pokes geven:

POKE 44,80:POKE

80\*256,0:POKE

Het startadres is \$0801 en het eindadres is \$4DAE.

Bij ASCIISENDER in Dossier 13 zijn begin- en eindadres niet gepubliceerd. Deze zijn als volgt:

Startadres is \$0801, het eindadres is \$0a25.

**COMMODORE DOSSIER AKTIEF** verschijnt 12 keer per jaar. In februari, mei, augustus en november als bijlage in het hart van Commodore Dossier, in de overige maanden als losse uitgave uitsluitend voor abonnees van Commodore Dossier.

#### DEZE MAAND:

#### KLEINTJE 16

Pagina 3

#### DATABASE CHOICE

Pagina 6

#### MARKT

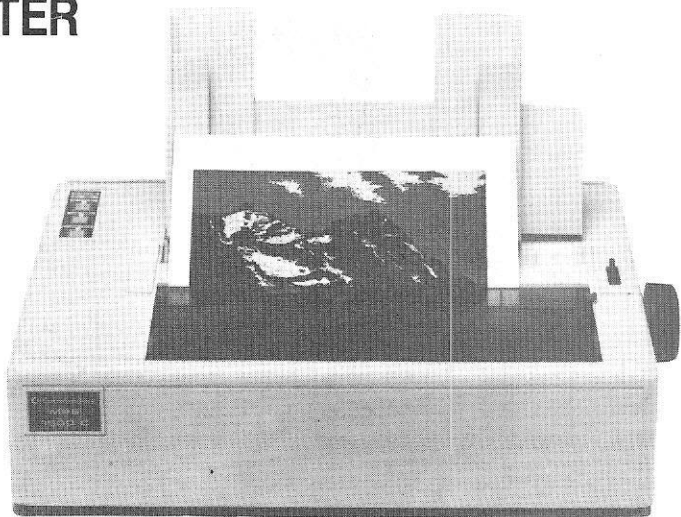
Pagina 11

### KLEURENPRINTER

Met de komst van de Amiga is er ook een grote vraag ontstaan naar kleurenprinters. Helaas was een dergelijke afdrucker voor de meeste beurzen onbereikbaar. Daarin is nu verandering gekomen.

Commodore lanceerde onlangs een MPS 1500 C kleurenprinter voor een betaalbare prijs. Officieel moet het apparaat, dat zo'n 40 kleuren kan produceren, 1199,- gulden exclusief BTW gaan kosten. De printersnelheid voor de MPS 1500 C, die zowel voor de Amiga als voor de PC-lijn te gebruiken is, loopt uiteen van 120 tekens per seconde tot 25 tekens bij NLQ.

De printer is voorzien van een 9-naalds printkop, geschikt



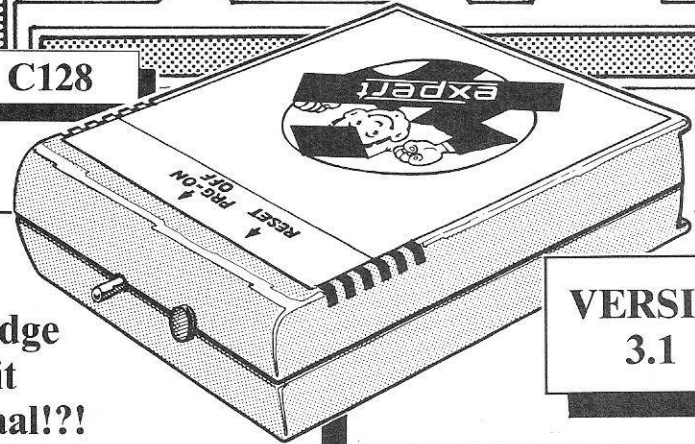
DE MPS 1500 C

over 11 verschillende lettertypen, heeft standaard een tractorfeed en is standaard voor-

zien van een centronics parallel interface. Een seriële interface is ook mogelijk.

# EXPERT

Voor de C64 en C128



VERSIE  
3.1

Met de Expert kan op bijzonder simpele wijze van IEDER programma een back-up gemaakt worden. Maar de Expert doet nu veel meer. De Expert maakt van meerdelige programma's EENDELIGE programma's. Het verkleint ieder programma. EN back-ups kunnen ZONDER de Expert met TURBO snelheid worden geladen! De Expert Cartridge is meer dan zo maar een cartridge. De Expert Cartridge is een RAM Cartridge waarmee iedere gebruiker zijn eigen Operating Systeem (O.S.) kan kiezen. Hierdoor is de afhankelijkheid van het eens op ROM gebrande O.S. verleden tijd geworden. De gevorderde gebruiker kan zelf zijn of haar O.S. schrijven en gebruiken, de beginner kan kiezen uit 6 op disk meegeleverde Operating Systemen. Nieuwe Operating Systemen worden regelmatig door de Cat & Korsh Update Service voor een nominaal bedrag geleverd. Hierdoor veroudert uw Expert Cartridge NOOIT!!! Zonder overdriving kan gesteld worden dat de Expert Cartridge niet zomaar een confectie Cartridge is, maar een superieur stukje maatwerk voor de beginnende en professionele gebruiker!!!

## Welke Cartridge kan dit allemaal!?!

### PROGRAM PARALYSER

Stopt en verkleint zelfs de best beveiligde programma's en verslaat ALLE 'anti-freeze' technieken.

### ONE PART PROGRAM

Maakt van meerdelige programma's EENDELIGE programma's!! Programma's kunnen zonder Expert direct met TURBO snelheid worden ingeladen. Programma's zijn nu ook makkelijk op eprom te zetten!

### SUPER CRUNCHER

Verkleint ieder programma tot minder dan 202 blokken; back-up van disk naar tape geen probleem meer!

### BACK-UP GENERATOR

TAPE-DISK, DISK-TAPE, DISK-DISK, TAPE-TAPE systemen. Kopieert memory resident programma's of deze nu van disk of tape zijn geladen.

### SPRITE EXTRACTOR

Toont de gewenste sprites en maakt iedere aanpassing van sprites mogelijk. Saven en opnieuw starten van het spel met aangepaste sprites mogelijk. Sprite animatie kan bekeken worden. Maak nu van ieder spel echt uw EIGEN spel!

### HIRES SCREEN GRABBER

Save een HIRES scherm en pas het vervolgens aan met een tekenprogramma (bv. koalapainter).

### CHEAT MACHINE

Een makkelijke manier om extra levens, onuitputtelijke energie etc. te verkrijgen. Nu kom je eindelijk eens te weten hoe je favoriete spel er op de hoogste niveau's uit ziet.

### SPRITE IMMORTALISER

Schakelt de controle op botsingen tussen sprites en botsingen tussen sprites en karakters uit. U kunt nu door de aliens etc. lopen.

### FILE CONVERTER

Maakt het omzetten van tekeningen gemaakt met bv. KOALAPainter of PRINTSHOP in ander gewenst formaat mogelijk.

### MACHINETAAL INTERROGATOR

Een werkelijk professionele machine-code monitor, bestrijkt de volledige 64K RAM, met disassemble, compare, transfer, fill, assemble, hunt, search, modify, jump, number conversion commando's etc. Met B commando voor het listen van BASIC programma's en het R commando voor het herstarten van een programma.

### PROGRAMMEERBAAR

De Expert Cartridge hoeft nooit te worden ingeruild. Geen hoge kosten om up-to-date te blijven. Niks omruilen en f 100,— bij betalen. U krijgt de laatste Operating Systemen gewoon op disk voor een nominaal bedrag toegezonden. U kunt de Expert Cartridge ook ZELF programmeren.

### UPDATE SERVICE

Cat & Korsh stuurt u — voor een nominaal bedrag — de laatste updates op disk toe. Kaart voor toezending van Update disk wordt bij de Expert geleverd.

### NEDERLANDSTALIGE HANDLEIDING

De Expert is voorzien van een uitgebreide en duidelijke Nederlandstalige handleiding. Updates zijn ook voorzien van duidelijke handleiding.

### OOK VOOR TAPEGEBRUIKERS

Ook C64 bezitters zonder diskdrive kunnen profiteren van de unieke mogelijkheden van de Expert. Het Tape to Tape O. S. bevat de PROGRAM PARALYSER, BACK-UP GENERATOR en MACHINETAAL INTERROGATOR!

### Wat is ESM?

ESM is een extra stuk hardware in de EXPERT en is nodig voor een aantal programma's die met een 'gewone' EXPERT niet gekraakt kunnen worden.

## f 1000,- beloning!

De Expert Cartridge is de enige Cartridge in Nederland die door de gebruiker zelf kan worden geprogrammeerd. Veel nieuwe toepassingen van de Expert zijn door gebruikers zelf bedacht en geprogrammeerd. Cat & Korsh wil deze activiteiten graag aanmoedigen en betaalt f 1000,— voor een originele nieuwe toepassing van de Expert Cartridge. Stuur je nieuwe toepassing naar Cat & Korsh International, Postbus 62255, 3002 GG Rotterdam. Wordt lid van de onafhankelijke International Expert User Club. Voor f 25,— per jaar bent u lid en ontvangt u een maal per kwartaal de Expert Nieuwsbrief. Schrijf naar: I.E.U.C., Postbus 62255, 3002 GG Rotterdam.

## f 139,- f 165,-

Expert Cartridge      ESM Expert Cartridge

De Expert en ESM Expert zijn te bestellen door f 139,— (Expert) of f 165,— (ESM Expert) over te maken op giro 47.94.913 of bank rek.nr: 50.39.93.190 t.n.v. Cat & Korsh International, Rotterdam. De Expert en ESM Expert zijn ook verkrijgbaar bij uw Commodore Dealer.

## Bel 010-4507696

# EEN KLEINTJE 16

## DEEL 3

### WEET U NOG?

Net als de vorige keer moet u om te beginnen maar even een paar oude nummers van Dossier Commodore te voorschijn toveren. De nummers 8, 11 en 12. In nummer 8 leest u over TEDDY, de C16-'manus van alles CHIP', en over de in ROM gebakken TEDMON, de machinetaal-monitor die u nodig heeft om de demo's in te voeren. In de nummers 11 en 12 staat hoe u weg weet met (raster-)interrupts, een onderdeel dat ook hier weer terug keert.

### GELUID

Geluid op computers wordt maar al te vaak gebruikt om spelletjes en demonstraties op te fleuren. Zeker, er zijn computers (zoals de Commodore AMIGA) die serieuze synthesizers naar de kroon steken. Maar over het algemeen zijn de huiscomputers maar matig uitgerust als het om ingebouwde sound-prestaties gaat. Zo komen de C16 en de +4 er niet best vanaf als we, onze eigen Dossier-'Tonnie Eyck', Roelf Sluman mogen geloven. Een paar registertjes, twee matige stemmetjes en slechts 4 octaafjes, niet om over te gillen...

Niettemin is weinig geluid beter dan géén geluid, en roeiend met de aanwezige riemen komen we al een heel eindje.

### DE HUISBAND

(Dossier nummer 8, bladzijde 21) De theekist en de snaren komen op de C16/+4 in de vorm van slechts 28 bits. Te weten, 20 bits om twee stemmen van een 10-bits frequentie te voorzien. 8 bits om nog enige controle uit te oefenen. Eerst even de frequentie. 10 bits levert een waarde tussen 0 en 1023 op. De computer is een 8-bitter dus, een hele byte dient voor de low-waarde (0-

Dossier Commodore laat de C16- en de +4-bezitters zitten. Achter de computer gelukkig, want John Vanderaart verrast hen met zijn derde artikel in de 'Kleintje 16'-reeks. Zoals gewoonlijk in machinetaal, maar deze keer gaat het over geluid, want dat het kleinere broertje van de C64 en de AMIGA al een heel keeltje kan opzetten mag duidelijk zijn.



255), en twee losse bits geven de high-waarde (256-1023). Na enig omrekenen begrijpt u dan dat het om een ietsje meer dan 4 octaven gaat. De controle heeft ook al niet veel om het lijf. Maar liefst vier bits om het volume (0-15) aan te geven. Een bit om stem #1 aan te koppe-

len, een bit om stem #2 aan te koppelen, een bit om stem #2 als ruis aan te koppelen en een 'reload'-bit.

De werking van al deze bits is vrij simpel als u de Basic-commando's als SOUND en VOLUME gemakshalve even wegdenkt. POKE't u maar gerust op de adressen 65295

(low), 65296 (high), en 65297 (control)... U hoort het wel. Het is even oppassen op adres 65298 omdat daar nog wat systeem-informatie over bijvoorbeeld de gebruikte karakterset wordt uitgelezen!

### JAAP VAN ZWEDEN VS. ZZ-TOP

In elkaars voorprogramma nog wel... Sfeervol strijken bij RockPalast en bebaard ruigpotten in de Koninklijke Schouwburg. Lach maar want op uw C16/+4 maakt u de keuze! Er zijn namelijk twee wezenlijk verschillende manieren om computer-geluid te maken. Aan de ene kant kunt u proberen om de notenbalk zo zuiver mogelijk te laten tingelen. Aan de andere kant kunt u puur op effect over de TED-chip scheuren.

We proberen beide mogelijkheden. De eerste listing is de onder-interrupt 'huil'-methode en wordt over het algemeen in spel-programmering gebruikt. U trekt zich namelijk geen snars aan van de exacte en goed-klinkende waarden. Nee, u laat gewoon een routine op een aantal zomaar-waarden reageren en luistert. In dit geval kunt u wel eens misgokken, maar er gebeurt altijd wel wat.

De tweede listing is een nette 'piano'-demo die precies de juiste waarden als frequentie gaat gebruiken. (Zie ook de C16-manual bij de 'Musical Note Table'.)

### HUILEN

De 'huil'-demo begint op \$1388 en eindigt op \$13e9, u start met een simpele SYS5000. Probeert u het maar, en na 5 seconden zult u wensen dat er een volume-knop op de monitor zit! Het gaat ons om de opzet van het assembler-programma en hoe u snel, onzichtbaar en vei-

lig met geluids-routines om gaat.

Het snel dankzij machinetaal, het onzichtbaar dankzij de (zie ook nummer 12) interrupt-programmering en het veilig dankzij het 'bufferen' en de logische operaties.

Voor het bufferen moet u NIET vergeten, en zeker niet als u de frequentie-waarde tijdens een volgende routine-ingang nog nodig heeft. (De C64-geluidskenners weten wat ik bedoel!) Zorg dus dat u altijd een kopie van de oude frequentie-waarde op een veilige plaats bewaart.

Let ook even op het uitfilteren van de bits 8-9.

Dit dient om te voorkomen dat de andere informatie op die zich op adres \$ff12 bevindt niet verloren gaat. Oppassen!

**TIP**

Deze demo werkt met twee stemmen en de routine is nog vrij gladjes. Andere mogelijkheden zijn bijvoorbeeld een snelle frequentie-ophoging me-

**MONITOR**

```

      FC  SR  AC  XR  YR  SP
; 0000 00 00 00 00 00 F8

```

```

>1388 A9 3F 8D 11 FF 78 A9 9F :
>1390 8D 14 03 A9 13 8D 15 03 :
>1398 58 60 00 00 00 00 00 EE :
>13A0 9A 13 D0 03 EE 9B 13 CE :
>13A8 9C 13 AD 9C 13 C9 FF D0 :
>13B0 03 CE 9D 13 AD 9A 13 8D :
>13B8 0E FF AD 9B 13 29 03 8D :
>13C0 9E 13 AD 12 FF 29 FC 0D :
>13C8 9E 13 8D 12 FF AD 9C 13 :
>13D0 8D 0F FF AD 9D 13 29 03 :
>13D8 8D 9E 13 AD 10 FF 29 FC :
>13E0 0D 9E 13 8D 10 FF 4C 0E :
>13E8 CE FF FF FF FF FF FF FF :

```

teen gevolgd door een langzaam aflagen. Zo krijgt u een leuke explosie door de ruis op

stem twee van (pak 'm beet) 100 af te lagen naar 0... En gewoon 'aan/uit' zetten kan

natuurlijk ook nog. In dit laatste geval doet u een IBM-PC na.

**MONITOR**

```

      FC  SR  AC  XR  YR  SP
; 0000 00 00 00 00 00 F8

```

```

>1388 A9 2F 8D 11 FF 20 E4 FF :
>1390 F0 FB A2 1B DD F3 13 F0 :
>1398 0A CA 10 F8 C9 0D F0 15 :
>13A0 4C 8D 13 8A 0A AA BD BB :
>13A8 13 8D 0F FF BD BC 13 8D :
>13B0 10 FF 4C 8D 13 A9 00 8D :
>13B8 11 FF 60 07 00 76 00 A9 :
>13C0 00 06 01 59 01 7F 01 C5 :
>13C8 01 04 02 3B 02 54 02 83 :
>13D0 02 AD 02 C0 02 E3 02 02 :
>13D8 03 1E 03 2A 03 42 03 56 :
>13E0 03 60 03 71 03 81 03 8F :
>13E8 03 95 03 A1 03 AB 03 B0 :
>13F0 03 B9 03 31 32 33 34 35 :
>13F8 36 37 51 57 45 52 54 59 :
>1400 55 41 53 44 46 47 48 4A :
>1408 5A 58 43 56 42 4E 4D 00 :
>1410 00 00 00 00 00 00 00 00 :

```

**PLAY IT AGAIN, SAM**

Nu even serieus met een keyboard-piano. Slechts een paar bytes machinecode en enkele data. (\$1388-\$140e, start met SYS5000) Om te beginnen zetten we alles even aan. Er wordt daarna gewacht op een toets-indruk (Zie 'klavier'-tabel.) en vervolgens wordt de bijbehorende waarde uit de 'noten'-tabel uitgelezen. In deze laatste tabel zult u de welbekende standaard-frequenties tegenkomen. Met de RETURN-toets keert u netjes terug.

**TIP**

Het gaat bij deze piano-demo om een 'play only'-routine. Nu staat er in Dossier nummer 11 (en in het opvolgende Aktief-tussennummer) een 'play, record, save & play'-routine open en bloot in het programma 'SimpleWriter C16'. Laat dit nu precies voldoende zijn om in dit geval de noten in te lezen. Zelfs als u géén Vandaerdaart heet, kunt u een recorder maken!

## Kleintje 16

```

READY.
10000 ;
10010 ;
10020 ;
10030 ;
10040 ;
10050 ;
10060 ;
10070 ;
10080 ;
10090 ;
10100 ;
10110 ;
10120 ;
10130 ;
10140 ;
10150 ;
10160 ;
10170 ;
10180 ;
10190 ;
10200 ;
10210 ;
10220 ;
10230 ;
10240 ;
10250 ;
10260 ;
10270 ;
10280 ;
10290 ;
10300 ;
10310 ;
10320 ;
10330 ;
10340 ;
10350 ;
10360 ;
10370 ;
10380 ;
10390 ;
10400 ;
10410 ;
10420 ;
10430 ;
10440 ;
10450 ;
10460 ;
10480 ;
10490 ;
10500 ;

*** WERKEN MET GELUID OP DE ~-16/+4 ***
*** DOOR JOHN 'DRJ' VANDERBART ***
*** ('PIANO'-DEMONSTRATIE) ***
*** ~~~~~~***

; FREQ2LOW
; FREQ2HIG
; CONTROL
; BITS 0-7
; BITS 8-9
; BITS 0-3 -> VOLUME
; BIT 4 -> SELECTIE STEM #1
; BIT 5 -> SELECTIE STEM #2
; BIT 6 -> RUIS
; BIT 7 -> 'SOUND RELOAD'
; -> %00101111

; KEYBOARD LEZEN
; GEMENSTE TOETS?
; RETURN?
; MOOT (2 BYTES) OPHALEN
; LOW-BYTE PLAATSEN
; HIGH-BYTE PLAATSEN

BANK 1
ORG 5000
EQU $FF0F
EQU $FF10
EQU $FF11

LDA #47
STA CONTROL

;YR $FFE4
;REQ SPEEL
;LDX #27
;CMP KLAVIER,X
;REQ SPEEL1
;DEX
;BPL SPEEL0
;CMP #13
;REQ SPEEL2
;JMP SPEEL
;TXA
;ASL A
;TAX
;LDA NOTEN,X
;STA FREQ2LOW
;LDA NOTEN+1,X
;STA FREQ2HIG
;JMP SPEEL
;LDA #0
;STA CONTROL
;RTS

;WOR 007,118,169,262,345,383,453
;WOR 516,571,596,643,685,704,739
;WOR 770,798,810,834,854,864,881
;WOR 897,911,917,929,939,944,953

;ASC "1234567"
;ASC "0MERTYU"
;ASC "ASDFGHJ"
;ASC "ZXCVBNM"
    
```

## Kleintje 16

```

READY.
10000 ;
10010 ;
10020 ;
10030 ;
10040 ;
10050 ;
10060 ;
10070 ;
10080 ;
10090 ;
10100 ;
10110 ;
10120 ;
10130 ;
10140 ;
10150 ;
10160 ;
10170 ;
10180 ;
10190 ;
10200 ;
10210 ;
10220 ;
10230 ;
10240 ;
10250 ;
10260 ;
10270 ;
10280 ;
10290 ;
10300 ;
10310 ;
10320 ;
10330 ;
10340 ;
10350 ;
10360 ;
10370 ;
10380 ;
10390 ;
10400 ;
10410 ;
10420 ;
10430 ;
10440 ;
10450 ;
10460 ;
10470 ;
10480 ;
10490 ;
10500 ;

*** WERKEN MET GELUID OP DE ~-16/+4 ***
*** DOOR JOHN 'DRJ' VANDERBART ***
*** ('HUIL'-DEMONSTRATIE) ***
*** ~~~~~~***

; BUFILOW
; BUF1HIG
; BUF2LOW
; BUF2HIG
; CONTROL
; BITS 0-7
; BITS 8-9
; BITS 0-3 -> VOLUME
; BIT 4 -> SELECTIE STEM #1
; BIT 5 -> SELECTIE STEM #2
; BIT 6 -> RUIS
; BIT 7 -> 'SOUND RELOAD'
; -> %00111111

; DUO-BYTES OPHOGEN
; DUO-BYTES AFLAGEN
; FREQUENTIE STEM #1 PLAATSEN
; LOW-BITS STEM #1
; BITS 8-9 FILTEREN
; HIGH-BITS STEM #1
; FREQUENTIE STEM #2 PLAATSEN
; BITS 8-9 FILTEREN
; HIGH-BITS STEM #2
; SYSTEEM-INTERRUPT

BANK 1
ORG 5000
EQU $FF0E
EQU $FF12
EQU $FF0F
EQU $FF10
EQU $FF11

LDA #63
STA CONTROL

;SEI
;LDA #<INTER
;STA #314
;LDA #>INTER
;STA #315
;CLI
;RTS

;BYT 0
;BYT 0
;BYT 0
;BYT 0
;BYT 0

;INC BUFILOW
;BNE INTER0
;INC BUF1HIG
;DEC BUF2LOW
;LDA BUFILOW
;LDA BUF1HIG
;AND #3
;STA SCHOON
;LDA FREQ1HIG
;AND #252
;ORA SCHOON
;STA FREQ1HIG
;LDA BUFILOW
;LDA BUFILOW
;LDA BUFILOW
;LDA BUF2LOW
;AND #3
;STA SCHOON
;LDA FREQ2HIG
;AND #252
;ORA SCHOON
;STA FREQ2HIG
;JMP $CE0E
    
```

# DATABASE CHOICE

## DEEL 2

Hieronder vindt u het vervolg van onze C-128 Database Choice. Het eerste deel publiceerden we in Dossier 13. Het programma moet u intoetsen met behulp van de C-128 Checksum, die we eveneens in Dossier 13 plaatsten. Succes!

```
2910 kg=6:goto 170<sh/sp>64
2920 rem** * * * Veld en naam definitie voor adressen bestand * * * <sh/sp>80
2930 :<sh/sp>9d
2940 lv(1)=23:nv$(1)="Naam.....":lv(2)=21:nv$(2)="Adres.....":<sh/sp>7a
2950 lv(3)=7:nv$(3)="Postcode.....":lv(4)=23:nv$(4)="Woonplaats...":<sh/sp>bd
2960 lv(5)=14:nv$(5)="Telefoon....":lv(6)=1:nv$(6)="Kennis/zaak...":<sh/sp>23
2970 lv(7)=20:nv$(7)="Opmerking...":av=7:retu<sh/sp>db
2980 :<sh/sp>d1
2990 printchr$(5):chr$(150)tab(28)"(up)Alle records wissen [j/n] ?":getkey nr<sh/sp>39
3000 print chr$(143):print chr$(153):if nr<="j" then goto 3020<sh/sp>5d
3010 if nr<">" or nr<">" then goto 1960<sh/sp>e1
3020 av=0:ar=0:goto 2770<sh/sp>14
3030 if len(nv$(1))<10 then nv$(1)=nv$(1)+" ".:goto 3030:else nv$(1)=nv$(1)+" ".:r
etu<sh/sp>9c
3040 rem** * * * Veld en naam definitie voor video bestand * * * <sh/sp>27
3050 :<sh/sp>be
3060 lv(1)=25:nv$(1)="Titel.....":lv(2)=25:nv$(2)="Genre.....":<sh/sp>1a
3070 lv(3)=5:nv$(3)="Bandnr.....":lv(4)=4:nv$(4)="Kant.....":<sh/sp>6j
3080 lv(5)=7:nv$(5)="Lengte.....":lv(6)=5:nv$(6)="Teller.....":<sh/sp>f0
3090 lv(7)=25:nv$(7)="Opmerking...":av=7:retu<sh/sp>6a
3100 :<sh/sp>90
3110 rem** * * * Veld en naam definitie voor platen bestand * * * <sh/sp>4
a
3120 :<sh/sp>98
3130 lv(1)=25:nv$(1)="Titel.....":lv(2)=25:nv$(2)="Uitvoer.....":<sh/sp>d1
3140 lv(3)=5:nv$(3)="Genre.....":lv(4)=5:nv$(4)="Nummer.....":<sh/sp>61
3150 lv(5)=1:nv$(5)="S/Lp/Maxi...":lv(6)=23:nv$(6)="Opmerking...":<sh/sp>76
3160 av=6:retu<sh/sp>53
3170 :<sh/sp>5c
3180 rem** * * * Veld en naam definitie voor filatelie bestand * * * <sh/sp>
p>20
3190 :<sh/sp>94
3200 lv(1)=20:nv$(1)="Land.....":lv(2)=15:nv$(2)="Soort.....":<sh/sp>b9
3210 lv(3)=5:nv$(3)="Albumnr.....":lv(4)=15:nv$(4)="Catalogus...":<sh/sp>de
3220 lv(5)=7:nv$(5)="Waarde.....":lv(6)=25:nv$(6)="Opmerking...":<sh/sp>4e
3230 av=6:retu<sh/sp>2b
3240 :<sh/sp>b8
3250 rem** * * * Veld en naam definitie voor inboedel bestand * * * <sh/sp>
d>7
3260 :<sh/sp>91
3270 lv(1)=25:nv$(1)="Artikel.....":lv(2)=23:nv$(2)="Type.....":<sh/sp>e2
3280 lv(3)=25:nv$(3)="Werk.....":lv(4)=15:nv$(4)="Serie nr.....":<sh/sp>50
3290 lv(5)=8:nv$(5)="Waarde.....":lv(6)=20:nv$(6)="Opmerking...":<sh/sp>f9
3300 lv(7)=25:nv$(7)="Verz / Bij...":av=7:retu<sh/sp>10
3310 :<sh/sp>b5
3320 rem** * * * Veld en naam definitie voor computer bestand * * * <sh/sp>
>38
3330 :<sh/sp>9b
3340 lv(1)=23:nv$(1)="Titel.....":lv(2)=23:nv$(2)="Auteur.....":<sh/sp>42
3350 lv(3)=15:nv$(3)="Genre.....":lv(4)=20:nv$(4)="Opsl.medium...":<sh/sp>aa
3360 lv(5)=8:nv$(5)="Nr. / Kant...":lv(6)=23:nv$(6)="Opmerking...":<sh/sp>0d
3370 av=6:retu<sh/sp>06
3380 :<sh/sp>93
3390 av=0:retu<sh/sp>4e
3400 end<sh/sp>a7
3410 close 1:open 1,1,1,fi<sh/sp>d4
3420 input#1,av:for i=1 to av:input#1,nv$(i):input#1,lv(i):next:input#1,ar:for i
=1 to ar:for j=1 to av<sh/sp>86
3430 input#1,rv$(i,j):next j:next i:close 1:retu<sh/sp>2e
3440 close 1:open 1,1,1,nf<sh/sp>db
3450 print#1,av:for i=1 to av:print#1,nv$(i):print#1,lv(i):next:print#1,ar:for i
=1 to ar:for j=1 to av<sh/sp>0c
3460 print#1,rv$(i,j):next j:next i:close 1:retu<sh/sp>7e
3470 gosub 5390:close 8:open 8,8,fi<sh/sp>99
3480 input#8,av:for i=1 to av:input#8,nv$(i):input#8,lv(i):next:input#8,ar:for i
=1 to ar:for j=1 to av<sh/sp>18
3490 input#8,rv$(i,j):next j:next i:close 8:open 8,8,8,"g":"+nf$+"s,w"<sh/sp>c0
3500 gosub 5390:close 8:open 8,8,8,"g":"+nf$+"s,w"<sh/sp>c0
```

```
2620 gosub 5340<sh/sp>a6
2630 rem<sh/sp>b8
2640 print chr$(147):print chr$(158)tab(25)"Z O E K E N E N P R I N T E N":pri
nt chr$(153)<sh/sp>7d
2650 sys xx,6,20:mo=0:print chr$(159)tab(25)"Waarnaar zoeken":chr$(153):xl=25
:gosub 3650:hl<="n$":l=len(hl$):hb=0<sh/sp>46
2660 if n$=chr$(94) then goto 170<sh/sp>ac
2670 if n$=chr$(13) then goto 170<sh/sp>ca
2680 close pl:open pl,p2,p3<sh/sp>96
2690 for i=1 to ar:for j=1 to av:if hu=1 then goto 2710<sh/sp>04
2700 if hl$=let$(rv$(i,j),1) then hu=1<sh/sp>d6
2710 next j:if hu=1 then gosub 2730:hu=0<sh/sp>3f
2720 next i:close pl:goto 170<sh/sp>8a
2730 gosub 5340:close pl:open pl,p2,p3<sh/sp>11
2740 for j=1 to av:print#pl,rv$(i,j):next j:for uu=1 to tr:print#pl,next u
u:retu<sh/sp>da
2750 print#pl, record : ";i:print#pl, "
2760 for j=1 to av:print#pl, " ";nv$(j);" ";:res(i,j):next j:print#pl,chr$(13)<
retu<sh/sp>22
2770 print chr$(147):g=0:kt=150:tk=153<sh/sp>0b
2780 print chr$(tk)tab(25)"[";chr$(kt)"1";chr$(tk)"] Database ";chr$(156)"[" C
hoice j":print<sh/sp>8a
2790 print chr$(tk)tab(25)"[";chr$(kt)"2";chr$(tk)"] Adressen bestand":print<
sh/sp>33
2800 print chr$(tk)tab(25)"[";chr$(kt)"3";chr$(tk)"] Video bestand":print<sh/
sp>c0
2810 print chr$(tk)tab(25)"[";chr$(kt)"4";chr$(tk)"] Filatelie bestand":print
<sh/sp>23
2820 print chr$(tk)tab(25)"[";chr$(kt)"5";chr$(tk)"] Platen bestand":print<sh
/sp>7d
2830 print chr$(tk)tab(25)"[";chr$(kt)"6";chr$(tk)"] Inboedel bestand":print<s
h/sp>55
2840 print chr$(tk)tab(25)"[";chr$(kt)"7";chr$(tk)"] Computer programma's":pri
nt<sh/sp>c1
2850 print chr$(tk)tab(25)"[";chr$(kt)"8";chr$(tk)"] Fakturen controle":print<
sh/sp>1d
2860 print chr$(tk)tab(25)"[";chr$(kt)"9";chr$(tk)"] Leden administratie<sh/s
p>2e
2870 am=9:vl=18:ht=26:ma=48:gosub 5990<sh/sp>e8
2880 pm=in:print chr$(155):<sh/sp>bb
2890 on in gosub 3390,2920,3040,3180,3110,3250,3320,4220,4310<sh/sp>e1
2900 goto 170<sh/sp>82
```

```

3510 print#8,av:for i=1 to av:print#8,nv$(i):print#8,lv(i):next:print#8,ar:for i
=1 to ar:for j=1 to av<sh/sp>46
3520 print#8,rs$(i,j):next j:next i:close 8:return<sh/sp>51
3530 if qq=1 then sp$="<sh/sp>d8"
3540 if qq=2 then sp$="<sh/sp>70"
3550 if qq=3 then sp$="<sh/sp>71"
3560 if qq=4 then sp$="<sh/sp>92"
3570 if qq=5 then sp$="<sh/sp>9c"
3580 if qq=6 then sp$="<sh/sp>6b"
3590 if qq=7 then sp$="<sh/sp>7a"
3600 if qq=8 then sp$="<sh/sp>2f"
3610 if qq=9 then sp$="<sh/sp>02"
3620 return<sh/sp>46
3630 gosub 5340:close p1,p2,p3:for j=1 to 4:print#p1," +tr$(i,j):ne
xt i<sh/sp>6
3640 for uu=1 to tr:print#p1,chr$(13):next uu:return<sh/sp>64
3650 xy=0:pu$=".....<sh/sp>26"
.....<sh/sp>26
3660 nn$="":un$="":<sh/sp>0f
3670 print by$:left$(pu$,x1):left$(tr$,x1):b1$:bz$:<sh/sp>bf
3680 if xy<x1 then getkey nn$:p=asc(nn$):if xy=0 and nn$=cr$ then un$=nn$<sh/sp>
>10
3690 if nn>0 then begin:lp=1:if nn=1 and p=13 then nn$="":goto 3820:else nn=0<sh
/sp>dc
3700 if p=94 or p=35 or p=47 then goto 3820:bend<sh/sp>3f
3710 if p=13 then print left$(qq,x1-xy)bzf:nn$="":lp=1:goto 3810<sh/sp>94
3720 if p=147 or p=19 or p=148 or p=255 then goto 3870<sh/sp>95
3730 if p=17 or p=145 or p=29 or p=157 or p=20 then goto 3840<sh/sp>98
3740 if p=27 or p=24 or p=10 or p=9 then goto 3870<sh/sp>17
3750 if p>170 and p<180 then goto 3870<sh/sp>3d
3760 if xy=x1 then nn$="":goto 3810<sh/sp>69
3770 if nn=0 then goto 3900:else if nn$="": then goto 3790<sh/sp>4b
3780 if nn$="0" or nn$="9" then goto 3860<sh/sp>70
3790 print bz$:nn$:nn$(xy):nn$(xy):xy=xy+1<sh/sp>2e
3800 goto 3680<sh/sp>36
3810 for ii=0 to xy-1:nn$=nn$<ii>:nn$(ii)="":next ii<sh/sp>dd
3820 if lp=1 then lp=0:else print bz$:b1$<sh/sp>1c
3830 nn=0:return<sh/sp>64
3840 if xy=0 then goto 3680<sh/sp>4d
3850 print by$:chr$(157)chr$(46)chr$(157)bz$:<sh/sp>x1
3860 xy=xy-1:nn$(xy)="":goto 3680<sh/sp>9f
3870 goto 3680<sh/sp>fc
3880 gosub 5340<sh/sp>28
3890 print chr$(147):print chr$(158)tab(23)"A D R E S S E N P R I N T E N";chr$(
153)<sh/sp>1c
3900 sys xx,,5,20:print chr$(159)tab(25)"Eerste nummer: ";chr$(153):xl=3:nn=1:9
osub 3650<sh/sp>7b
3910 b=aval(nn$):if b<1 or b>9 then goto 3900<sh/sp>8d
3920 sys xx,,9,20:print chr$(159)tab(25)"Laatste nummer: ";chr$(153):xl=3:nn=1:9
osub 3650<sh/sp>98
3930 e=aval(nn$):if e<1 or e<b or e>9 then goto 3920<sh/sp>dc
3940 gosub 5340<sh/sp>2e
3950 close p1:open p1,p2,p3<sh/sp>b7
3960 for i=b to e:gosub 3970:next i:close p1:goto 170<sh/sp>4a
3970 if g=0 then print#p1,"Naam.....: Adres.....: Pcode
.....: Woonplaats.....: <sh/sp>3d
3980 if g=0 then print#p1,"Telefoon.nr.:
Opmerking.....: <sh/sp>24
3990 if g=0 then g=1:for sp=1 to 80:print#p1,"-";next sp<sh/sp>2e
4000 na$(res$(i,1))ad$(res$(i,2))po$(res$(i,3))wo$(res$(i,4))<sh/sp>a2
4010 if len(na$)<23 then na$="na$":goto 4010<sh/sp>6c
4020 if len(ad$)<21 then ad$="ad$":goto 4020<sh/sp>da
4030 if len(po$)<7 then po$="po$":goto 4030<sh/sp>ac
4040 p1$="na$"+ad$+"po$"+wo$:print#p1,p1$<sh/sp>e3
4050 t1$=(res$(i,5)):kz$(res$(i,6)):ops=(res$(i,7))<sh/sp>9e
4060 if kz$="k" then kz$="Kennis":else if kz$="g" then kz$="Zaak"<sh/sp>1c
4070 if len(t1$)<14 then t1$="":goto 4070<sh/sp>aa
4080 if len(kz$)<6 then kz$="kz$":goto 4080<sh/sp>cc
4090 if len(ops)<20 then ops="ops+":goto 4090<sh/sp>aa7
4100 p2$=t1$+"kz$"+
"top$<sh/sp>84

```

```

4110 print#p1,p2$:g=g+1:if g=60 then g=0:return<sh/sp>b8
4120 return<sh/sp>4c
4130 goto 170<sh/sp>a4
4140 print chr$(147):print chr$(15)tab(22)"Heeft U uw bestand al
weggeschreven?"<sh/sp>77
4150 print:print chr$(159)tab(30)"Druk op "chr$(158)"J"chr$(159)"" voor ja"<sh/
sp>66
4160 print:print chr$(159)tab(30)"Druk op "chr$(158)"N"chr$(159)"" voor nee"<sh
/sp>a5
4170 ww$="":getkey ww$<sh/sp>31
4180 if asc(ww$)=78 then goto 170<sh/sp>c5
4190 if asc(ww$)=74 then ar=0:goto 650<sh/sp>2c
4200 if asc(ww$)<74 or asc(ww$)>78 then goto 4140<sh/sp>8f
4210 goto 170<sh/sp>04
4220 rem"* * Veld en naam definitie voor eventueel fakturen bestand * * <sh/sp>3
8
4230 <sh/sp>a0
4240 lv(1)=5:nv$(1)="Fakt.nummer: ";lv(2)=25:nv$(2)="Klient.....: <sh/sp>c9
4250 lv(3)=7:nv$(3)="Fakt.datum: ";lv(4)=25:nv$(4)="Artikel.....: <sh/sp>ed
4260 lv(5)=4:nv$(5)="Aantal art.: ";lv(6)=7:nv$(6)="Eenh. prijs: <sh/sp>fa
4270 lv(7)=7:nv$(7)="Totaalprijs: ";lv(8)=2:nv$(8)="B.T.W perc.: <sh/sp>3f
4280 lv(9)=8:nv$(9)="Openstaand...: <sh/sp>d7
4290 av=9:return<sh/sp>b4
4300 <sh/sp>25
4310 rem"* * * * Veld en naam definitie voor leden bestand * * * <sh/sp>93
4320 <sh/sp>a5
4330 lv(1)=5:nv$(1)="Lid nummer: ";lv(2)=25:nv$(2)="Lid naam.....: <sh/sp>2e
4340 lv(3)=6:nv$(3)="Postcode: ";lv(4)=20:nv$(4)="Straatnaam: <sh/sp>ac
4350 lv(5)=20:nv$(5)="Woonplaats...: ";lv(6)=14:nv$(6)="Telefoon nr.: <sh/sp>b9
4360 lv(7)=7:nv$(7)="Contributie: ";lv(8)=2:nv$(8)="Leeftijd....: <sh/sp>82
4370 lv(9)=14:nv$(9)="Opmerking...: <sh/sp>c2
4380 av=9:return<sh/sp>54
4390 <sh/sp>af
4400 print chr$(147):print chr$(158)tab(25)"I N V O E R V E L D L E N G T E";ch
r$(153)<sh/sp>3b
4410 for c=1 to av:if len(nv$(c))<10 then nv$(c)=nv$(c)+" ":goto 4410<sh/sp>05
4420 next c<sh/sp>de
4430 for i=1 to av<sh/sp>6a
4440 sys xx,,4+1,10:print chr$(150):nv$(1):chr$(159)<sh/sp>61
4450 sys xx,,4+1,25:print"Welke lengte moet dit veld hebben? ";chr$(153):<sh/sp>
>fc
4460 xl=2:nn=1:gosub 3650:nn=aval(nn$)<sh/sp>89
4470 if nn<2 or nn>30 then goto 4440<sh/sp>c0
4480 lv(1)=nn:next i:return<sh/sp>8a
4490 print chr$(147)<sh/sp>cd
4500 sys xx,,8,28:print chr$(150):chr$(15)tab(15) "Plaats nu een data disk";chr$(143)<sh
/sp>99
4510 sys xx,,12,28:print chr$(158):chr$(5) "En druk op een toets...";chr$(143)<sh
/sp>31
4520 getkey vv$:if vv$="" then goto 4510<sh/sp>bd
4530 goto 2770<sh/sp>1a
4540 gosub 5340:close p1:open p1,p2,p3:for j=1 to 4:print#p1," +tr$(i,j):ne
xt j<sh/sp>8f
4550 for uu=1 to tr:print#p1,chr$(13):next uu:return<sh/sp>ba
4560 gosub 5340<sh/sp>04
4570 print chr$(147):print chr$(158)tab(21)"L E D E N L I J S T P R I N T E N";
chr$(155)<sh/sp>42
4580 sys xx,,5,20:print chr$(154)tab(25)"Eerste nummer: ";chr$(153):xl=3:nn=1:9
osub 3650<sh/sp>67
4590 b=aval(nn$):if b>9 or b<0 then goto 4580<sh/sp>fd
4600 sys xx,,9,20:print chr$(154)tab(25)"Laatste nummer: ";chr$(153):xl=3:nn=1:9
osub 3650<sh/sp>ed
4610 e=aval(nn$):if e<1 or e<b or e>9 then goto 4600<sh/sp>1e
4620 gosub 5340<sh/sp>f6
4630 close p1:open p1,p2,p3<sh/sp>61
4640 for i=b to e:gosub 4650:next i:close p1:goto 170<sh/sp>a6
4650 if g=0 then for sp=1 to 80:print#p1,"-";next sp<sh/sp>ef
4660 if g=0 then print#p1,"Lid. Naam.....: Adres.....:
.....: Woonplaats.....: <sh/sp>ca
4670 if g=0 then print#p1," P/code: Tel.nr.....: Opmerking.....:

```

```

5290 print#p1, "
5300 print#p1, "
5310 print#p1, "
5320 for dd=1 to 11:print#p1:next dd:return<sh/sp>2a
5330 goto 170<sh/sp>91
5340 return:tl$="000000"<sh/sp>99
5350 close p1:open p1.p2.p2:close p1:if st=-125 or st=-128 then goto 5360:else r
return<sh/sp>8e
5360 print chr$(147):sys xx,5,20:print chr$(5)chr$(15)tab(25) "Uw printer staat
niet aan...:sleep 1:print chr$(143)<sh/sp>4d
5370 if tl$>"000010" then goto 170:else sleep 1:sound 1,10000,1:goto 5350<sh/sp>
6a
5380 goto 5350<sh/sp>b4
5390 trap 5410<sh/sp>14
5400 close 1:open 1,8,15 "i":goto 5420<sh/sp>cb
5410 if ar=5 then print chr$(147):sys xx,5,20:print chr$(150)tab(25) "Drive aanz
etten a.u.b...:close 1:for ww=1 to 500:next ww:goto 5390<sh/sp>c2
5420 close 1<sh/sp>cd
5430 if da>19 then print chr$(147):sys xx,5,20:print chr$(150) ds$:for ww=1 to
300:next ww:goto 5390<sh/sp>50
5440 trap:return<sh/sp>93
5450 gosub 6630<sh/sp>93
5460 if ar>0 then on pm goto 5910,2500,5480,5770,5550,5620,5690,5840,2160<sh/sp>
50
5470 goto 170<sh/sp>b0
5480 if ar>0 then gosub 5340:else goto 170<sh/sp>df
5490 print chr$(147):chr$(158):tab(29) "V I D E O M E N U":print chr$(153) :print
<sh/sp>a2
5500 print:print:print chr$(158)tab(27) "[1]";chr$(153) " Records printen"<sh/sp>
cf
5510 print:print chr$(158)tab(27) "[2]";chr$(153) " Video lijst printen"<sh/sp>bf
5520 print:print chr$(158)tab(27) "[f]";chr$(153) " Terug naar menu"<sh/sp>15
5530 am=2:vl=13:ht=27:ma=48:gosub 5990<sh/sp>b7
5540 print chr$(155):on in goto 2250,6070<sh/sp>b5
5550 if ar>0 then gosub 5340:else goto 170<sh/sp>b4
5560 print chr$(147):chr$(158):tab(28) "P L A T E N M E N U":print chr$(153):pri
nt<sh/sp>da
5570 print:print:print chr$(158):tab(27) "[1]";chr$(153) " Records printen"<sh/sp
>55
5580 print:print chr$(158)tab(27) "[2]";chr$(153) " Platen lijst printen"<sh/sp>0
4
5590 print:print chr$(158)tab(27) "[f]";chr$(153) " Terug naar menu"<sh/sp>6e
5600 am=2:vl=13:ht=27:ma=48:gosub 5990<sh/sp>e6
5610 print chr$(155):on in goto 2250,6070<sh/sp>01
5620 if ar>0 then gosub 5340:else goto 170<sh/sp>bd
5630 print chr$(147):chr$(158):tab(27) "I N B O E D E L M E N U":print chr$(153)
:print<sh/sp>2a
5640 print:print:print chr$(158):tab(27) "[1]";chr$(153) " Records printen"<sh/sp
>5d
5650 print:print chr$(158)tab(27) "[2]";chr$(153) " Inboedel lijst printen"<sh/sp
>7
5660 print:print chr$(158)tab(27) "[f]";chr$(153) " Terug naar menu"<sh/sp>03
5670 am=2:vl=13:ht=27:ma=48:gosub 5990<sh/sp>a4
5680 print chr$(155):on in goto 2250,6070 <sh/sp>b7
5690 if ar>0 then gosub 5340:else goto 170<sh/sp>30
5700 print chr$(147):chr$(158):tab(26) "O M P U T E R M E N U":print chr$(153)
:print<sh/sp>5f
5710 print:print chr$(158)tab(27) "[1]";chr$(153) " Records printen"<sh/sp>d5
5720 print:print chr$(158)tab(27) "[2]";chr$(153) " Labels printen"<sh/sp>ad
5730 print:print chr$(158)tab(27) "[3]";chr$(153) " Programma lijst printen"<sh/s
p>09
5740 print:print chr$(158)tab(27) "[f]";chr$(153) " Terug naar menu"<sh/sp>a4
5750 am=3:vl=14:ht=27:ma=48:gosub 5990<sh/sp>2e
5760 print chr$(155):on in goto 2250,6530,6070<sh/sp>86
5770 if ar>0 then gosub 5340:else goto 170<sh/sp>4b
5780 print chr$(147):chr$(158):tab(26) "F I L A T E L I E M E N U":print chr$(15
3):print<sh/sp>f9
5790 print:print chr$(158)tab(27) "[1]";chr$(153) " Records printen"<sh/sp>f7
5800 print:print chr$(158)tab(27) "[2]";chr$(153) " Lijst printen"<sh/sp>5b
5810 print:print chr$(158)tab(27) "[f]";chr$(153) " Terug naar menu"<sh/sp>a2

```

Lees verder op pagina 10

```

...: Contributie: Bedrag:<sh/sp>92
4680 if g=0 then g=1:for sp=1 to 80:print#p1,"-":next sp<sh/sp>b6
4690 ld$=(res(i,1)):nm$=(res(i,2)):ad$=(res(i,4)):wo$=(res(i,5))<sh/sp>51
4700 if len(ld$)<4 then ld$=ld$+" ":goto 4700<sh/sp>ad6
4710 if len(nm$)<25 then nm$=nm$+" ":goto 4710<sh/sp>34
4720 if len(ad$)<25 then ad$=ad$+" ":goto 4720<sh/sp>d9
4730 if len(wo$)<20 then wo$=wo$+" ":goto 4730<sh/sp>0a
4740 ps$=ld$+" "+nm$+" "+ad$+" "+wo$<sh/sp>04
4750 print#p1,ps$:pos$=(res(i,3)):tl$=(res(i,6)):co$=(res(i,7)):bd$=(res(i,8)):op
$=(res(i,9))<sh/sp>91
4760 if len(pos$)<7 then pos$=pos$+" ":goto 4760<sh/sp>40
4770 if len(tl$)<14 then tl$=tl$+" ":goto 4770<sh/sp>4b
4780 if len(co$)<11 then co$=co$+" ":goto 4780<sh/sp>7e
4790 if len(bd$)<7 then bd$=bd$+" ":goto 4790<sh/sp>a1
4800 if len(op$)<25 then op$=op$+" ":goto 4800<sh/sp>16
4810 ps$="+pos$"+tl$+" "+co$+" "+bd$<sh/sp>d5
4820 print#p1,ps$:g=g+1:if i=e then g=0:return<sh/sp>51
4830 goto 170<sh/sp>b3
4840 goto 5340<sh/sp>3e
4850 gosub 5340<sh/sp>3e
4860 print chr$(147):print chr$(158)tab(20) "L A B E L B E R E I K P R I N T
E N":chr$(155)<sh/sp>91
4870 sys xx,6,20:print chr$(154)tab(27) "Vanaf welk nummer. ";chr$(153)::xl=3:n
n=1:gosub 3650<sh/sp>83
4880 eval(nn$):if ec1 or e>ar then goto 4870<sh/sp>df
4890 sys xx,7,20:print chr$(154)tab(27) "Tot en met welk nr. ";chr$(153)::xl=3:n
n=1:gosub 3650<sh/sp>86
4900 bval(nn$):if bc1 or b>ar or b>e then goto 4890<sh/sp>2a
4910 trap 2770:gosub 2580<sh/sp>7c
4920 for i=e to b:gosub 4930:next:close p1:goto 170<sh/sp>71
4930 gosub 5340<sh/sp>7d
4940 close p1:open p1.p2.p3:for j=2 to 5<sh/sp>88
4950 print#p1, "+res(i,j)<sh/sp>b5
4960 next j<sh/sp>b9
4970 for uu=1 to tr:print#p1,chr$(13)::next uu<sh/sp>00
4980 return<sh/sp>d2
4990 goto 170<sh/sp>e5
5000 gosub 5340<sh/sp>63
5010 print chr$(147):chr$(158):tab(18) "A C C E P T I E R O S P R I N T E N":c
hr$(155)<sh/sp>82
5020 sys xx,6,25:print chr$(154) "Eerste lidnummer : ";chr$(153)::xl=3:nn=1:gos
ub 3650<sh/sp>fc
5030 bval(nn$):if b>ar or b<0 then goto 5020<sh/sp>db
5040 sys xx,9,25:print chr$(154) "Laatste lidnummer : ";chr$(153)::xl=3:nn=1:gos
ub 3650<sh/sp>13
5050 eval(nn$):if e>ar or e<b then goto 5040<sh/sp>c1
5060 gosub 5340<sh/sp>d8
5070 close p1:open p1.p2.p3:for j=1 to 9<sh/sp>b7
5080 for i=b to e:gosub 5090:next i:close p1:goto 170<sh/sp>74
5090 ld$=(res(i,1)):na$=(res(i,2)):ad$=(res(i,3)):po$=(res(i,4))<sh/sp>e7
5100 wo$=(res(i,5)):co$=(res(i,6)):bd$=(res(i,7)):tn$=(res(i,8)):op$=(res(i,9))<
sh/sp>03
5110 if len(ld$)<4 then ld$=ld$+" ":goto 5110<sh/sp>1a
5120 if len(na$)<25 then na$=na$+" ":goto 5120<sh/sp>d6
5130 if len(ad$)<25 then ad$=ad$+" ":goto 5130<sh/sp>fa
5140 if len(po$)<7 then po$=po$+" ":goto 5140<sh/sp>c2
5150 if len(wo$)<20 then wo$=wo$+" ":goto 5150<sh/sp>b0
5160 if len(co$)<11 then co$=co$+" ":goto 5160<sh/sp>cd
5170 bl$=left(bd$,3):b2$=right(bd$,2)<sh/sp>93
5180 if len(tl$)<14 then tl$=tl$+" ":goto 5180<sh/sp>a7
5190 if len(op$)<25 then op$=op$+" ":goto 5190<sh/sp>0a
5200 print#p1, "+co$<sh/sp>1a
"+ld$<sh/sp>a4
5210 print#p1, "+co$<sh/sp>0a
"+ld$+" "+b2$<sh/sp>dd
5220 print#p1, "+ld$+" "+b1$+"
5230 print#p1, "<sh/sp>15
5240 print#p1,chr$(13)<sh/sp>19
5250 print#p1, "+b1$+" "+b2$<sh/sp>a1
5260 print#p1,chr$(13)<sh/sp>18
5270 print#p1,chr$(13)<sh/sp>5c

```



Vervolg van pagina 8

```

5820 am=2;vl=13;ht=27;ma=48;gosub 5990<sh/sp>a
5830 print chr$(155);on in goto 2250,6070<sh/sp>e0
5840 if ar>0 then gosub 5340;else goto 170<sh/sp>3c
5850 print chr$(147);chr$(158);tab(26)"F A K T U R E N M E N U":print chr$(153)
    :print<sh/sp>04
5860 print:print chr$(158);tab(27)"[1]";chr$(153)" Records printen"<sh/sp>3e
5870 print:print chr$(158);tab(27)"[2]";chr$(153)" Lijst printen"<sh/sp>3e3
5880 print:print chr$(158);tab(27)"[1]";chr$(153)" Lijst naar menu"<sh/sp>ad
5890 am=2;vl=13;ht=20;ma=48;gosub 5990<sh/sp>e6
5900 print chr$(155);on in goto 2250,6070<sh/sp>4d
5910 if ar>0 then gosub 5340;else goto 170<sh/sp>32
5920 print chr$(147);chr$(158);tab(27)"P R I N T E R M E N U":print chr$(153);p
    rint<sh/sp>db
5930 print:print chr$(158);tab(27)"[1]";chr$(153)" Records printen"<sh/sp>97
5940 print:print chr$(158);tab(27)"[2]";chr$(153)" Labels printen"<sh/sp>f0
5950 print:print chr$(158);tab(27)"[3]";chr$(153)" Lijst printen"<sh/sp>0a
5960 print:print chr$(158);tab(27)"[1]";chr$(153)" Terug naar menu"<sh/sp>6e
5970 am=3;vl=14;ht=27;ma=48;gosub 5990<sh/sp>71
5980 print chr$(155);on in goto 2250,6530,6070<sh/sp>c7
5990 sound 1,10000,5:goto 6020<sh/sp>7f
6000 sound 1,5000,8:sysxx.,vl.ht,0:printchr$(150)"Foutieve invoer.....";chr$(1
    53)<sh/sp>f9
6010 for pp=1 to 300:next pp<sh/sp>d4
6020 sys xx.,vl.ht,0:print chr$(158)"Toets uw keuze [1 /];str$(am);";chr$(153)
    :;getkey in<sh/sp>de
6030 if in<sh/sp>94 and hm=2 then hm=0:goto 2770<sh/sp>81
6040 if in<sh/sp>94 then goto 170<sh/sp>01
6050 if asc(in<sh/sp>94) or asc(in<sh/sp>94) then goto 6000<sh/sp>e0
6060 in=asc(in);in=in-na:hm=0:return<sh/sp>b3
6070 print chr$(147);chr$(158);tab(25)"L I J S T E N P R I N T E N";chr$(153)<s
    h/sp>15
6080 sys xx.,5,0:print chr$(159)"Voer hier Kopregel 1 in ";chr$(153)<sh/sp>36
6090 sys xx.,7,0:xl=80:gosub 3650;k1$=n<sh/sp>12
6100 sys xx.,9,0:print chr$(159)"Voer hier Kopregel 2 in ";chr$(153)<sh/sp>b5
6110 sys xx.,11,0:xl=80:gosub 3650;k2$=n<sh/sp>68
6120 printchr$(147);chr$(158);tab(22)"K O P R E G E L D E F E N I T I E"<sh/sp>
    89
6130 sys xx.,5,0:printk1$<sh/sp>92
6140 sys xx.,6,0:printk2$<sh/sp>92
6150 if in<sh/sp>"n" or in<sh/sp>"N" then goto 6070<sh/sp>d5
6160 if in<sh/sp>"j" and in<sh/sp>"J" then goto 6140<sh/sp>8d
6170 printchr$(147);chr$(158);tab(22)"V O L G O R D E D E F E N I T I E"<sh/sp>
    93
6180 for var=1 to av:sys xx.,3+var,0,0:printn$(var);next var<sh/sp>2d
6190 then goto 6170;else next var<sh/sp>df
6200 for t=1 to var-1:for r=t+1 to var:if rp(t)=rp(r) and rp(t)<>0 then goto 617
    0;else next r:next t<sh/sp>38
6210 printchr$(147);chr$(158);tab(27)"T A B E L E D E F E N I T I E"<sh/sp>56
6220 ag=0:for var=1 to av:sys xx.,3+ag,0,0:if rp(var)<>0 then ag=ag+1:printn$(r
    p(var));next var;else next var<sh/sp>04
6230 ag=0:for var=1 to av-1:sys xx.,3+ag,15,0:if rp(var)<>0 then xl=2:gosub3650:
    sp(var)=val(nms);ag=ag+1:next var;else next var<sh/sp>b4
6240 tch=0:for var=1 to av:tch=tch+lv(var)+sp(var);next var:if tch>160 then 6170
    <sh/sp>81
6250 print chr$(147);chr$(158);tab(27)"K O P R E G E L I E S T";chr$(155)<sh/sp>
    f6
6260 sys xx.,4,0:printk1$<sh/sp>b0
6270 sys xx.,5,0:printk2$<sh/sp>d7
6280 sys xx.,6,0:print
    "
6290 for var=1 to av:if rp(var)<>0 then print res(1,var);left$(qs,sp(var));next
    var;else next var<sh/sp>05
6300 :sys xx.,9,0:printchr$(158)"Is dit correct? [j/n]";getkey in<sh/sp>ef
6310 if in<sh/sp>"a" or in<sh/sp>"n" then goto 6210<sh/sp>93
6320 if in<sh/sp>"j" and in<sh/sp>"J" then goto 6300<sh/sp>a2
6330 print chr$(147);chr$(158);tab(25)"L I J S T E N P R I N T E N";chr$(155)<s
    h/sp>ff
6340 sys xx.,5,20:print chr$(154);tab(25)"Eerste nummer ";chr$(153)::xl=3:nn=1:g
    osub 3650<sh/sp>bf

```

```

6830 if ar<0 then goto 170<sh/sp>75
6840 printchr$(147);chr$(150);tab(21)"P R I N T E R I N S T E L M E N U";chr$(
    153)<sh/sp>ce
6850 sysxx.,6,27:print"Devicenummer [4/7] ? ";:xl=1:nn=0:gosub 3650:p2=val(nms)<
    sh/sp>24
6860 if p2<4 or p2>7 then goto 6850<sh/sp>11
6870 sysxx.,8,27:print"Open 4,4,? [1/255] ? ";:xl=3:nn=1:gosub 3650:p3=val(nms)<
    sh/sp>b9
6880 if p3<1 or p2>255 then goto 6870<sh/sp>34
6890 sysxx.,11,28:printchr$(15)"Druk op een toets.":getkeyas:return<sh/sp>29
6900 b=val(nms):if b>ar or b<0 then goto 6340<sh/sp>95
6930 sys xx.,9,20:print chr$(154);tab(25)"Laatste nummer.":chr$(153)::xl=3:nn=1:g
    osub 3650<sh/sp>a
6970 e=val(nms):if e<1 or e>ar then goto 6360<sh/sp>9a
6980 printchr$(19):print:printk1$.printk2$<sh/sp>9f
6990 print
    "
6400 window 0,10,79,24,1<sh/sp>7d
6410 gosub 5340<sh/sp>e2
6420 close pl:open pl,p2,p3<sh/sp>30
6430 for i=b to e:gosub 6450:getas:ifasc(as)=27 then closepl:goto170:else next i<
    sh/sp>f0
6440 close pl:print"Druk op een toets.":getkeyas:goto 170<sh/sp>52
6450 if g=0 then print#pl,k1$:print#pl,k2$:for t=1 to 80:print#pl,"-":next t:g=
    1<sh/sp>02
6460 for j=1 to av<sh/sp>ba
6470 if rp(j)<>0 then print res(i,j);left$(qs,sp(j));<sh/sp>3c
6480 if rp(j)<>0 then print#pl,res(i,j);left$(qs,sp(j));<sh/sp>ee
6490 next j<sh/sp>d3
6500 g=g+1:if g=32 then g=0:print#pl,chr$(13);<sh/sp>8b
6510 if i=e then g=0<sh/sp>81
6520 print:print#pl,chr$(13)::return<sh/sp>7d
6530 print chr$(147);chr$(158);tab(25)"L A B E L S P R I N T E N";chr$(153).prin
    t<sh/sp>f5
6540 print:print chr$(158);tab(27)"[1]";chr$(153)" Bereik printen."<sh/sp>77
6550 print:print chr$(158);tab(27)"[2]";chr$(153)" Alle data printen."<sh/sp>9a
6560 print:print chr$(158);tab(27)"[1]";chr$(153)" Terug naar menu"<sh/sp>20
6570 am=2;vl=13;ht=27;ma=48;gosub 5990<sh/sp>60
6580 print chr$(155);gosub 6620:on in goto 6700,6600<sh/sp>20
6590 goto 170<sh/sp>74
6600 close pl:open pl,p2,p3<sh/sp>ae
6610 for i=1 to ar:gosub 6780:next i:close pl:goto 170<sh/sp>c5
6620 printchr$(147);tab(22)"V O L G O R D E D E F E N I T I E"<sh/sp>40
6630 for var=1 to av:sys xx.,3+var,0,0:printn$(var);next var<sh/sp>54
6640 for var=1 to av:sys xx.,3+var,15,0:xl=i:gosub3650:rp(var)=val(nms):if rp(va
    r)>av then goto 6170;else next var<sh/sp>38
6650 for t=1 to var-1:for r=t+1 to var:if rp(t)=rp(r) and rp(t)<>0 then goto 617
    0;else next r:next t<sh/sp>ae
6660 printchr$(147);tab(25)"L A B E L D E F E N I T I E"<sh/sp>ac
6670 sys xx.,6,20:print"Op welke tab positie beginnen.....":xl=2:gosub 3650:1
    t=val(nms):if lt>40 then goto 6670<sh/sp>d6
6680 sys xx.,8,20:print Hoeveel regels tussen de labels.:xl=2:gosub 3650:1
    s=val(nms):if ls>10 then goto 6680<sh/sp>bd
6690 return<sh/sp>4a
6700 gosub 5340<sh/sp>b6
6710 print chr$(147);print chr$(158);tab(20)"L A B E L B E R E I K P R I N T
    E N";chr$(155)<sh/sp>bc
6720 sys xx.,6,20:print chr$(154);tab(27)"Vanaf welk nummer. ";chr$(153)::xl=3:n
    n=1:gosub 3650<sh/sp>30
6730 e=val(nms):if e<1 or e>ar then goto 6720<sh/sp>d5
6740 sys xx.,7,20:print chr$(154);tab(27)"Tot en met welk nr. ";chr$(153)::xl=3:n
    n=1:gosub 3650<sh/sp>78
6750 b=val(nms):if b<1 or b>ar or b<e then goto 6740<sh/sp>1b
6760 open pl,p2,p3<sh/sp>6b
6770 for i=e to b:gosub 6780:next i:close pl:goto 170<sh/sp>aa
6780 for j=1 to av<sh/sp>b6
6790 print#pl,tab(1t):res(i,rp(j))<sh/sp>ef
6800 next j<sh/sp>c9
6810 for t=1 to ls:print#pl,chr$(13)::next t<sh/sp>a9
6820 return<sh/sp>4b

```

# markt

## Ik bied aan hardware

● Zeer weinig gebr. MPS-803 printer + tractorfeed. Prijs: f 350. A. Dolman. Tel. 030-610026.

● CBM-128 + C-1571 + 80 kol. mon. + words + dBase II + spellen + 15 boeken. Prijs: f 1500. I.H. vd Berg, Korveldseweg 158-06, 5025 JL Tilburg. Tel. 013-354274.

● CBM-64, 1541 diskdr. + cass.rec. + mon. z/w ph. + 5 slots uitbr. + Eprom progr. Zero + div. softw. + boeken + tijdschr. Prijs: f 1400. G. Willems, Sperwerhorst 17, 6043 RP Roermond. Tel. (na 20 uur) 04750-24502.

● CBM-128 + 1571 diskdr. + 1701 kl. mon. + MPS-301 printer + softw. + veel boeken + bladen. (1 jr oud). Alles in ;n koop voor f 2000. A.J. Roeland, W Eggerstr 6, 1441 CJ Purmerend. Tel. 02990-28023 of 29074.

● Voor CBM-64: gebr. aanw. van Paperclip of Easy script. W.P.F. Berden, Vosse-nerlaan 35, 5924 AB Venlo. Tel. 077-825958.

● CBM-64 + z/w tv + diskdr. + cass.rec. + 30 cass. vol softw. Prijs: Bfrs 20000. Tevens softw. (850 progr. op disk) te ruil. Tel. (Begie en na 18 uur) 02-2512265.

● CBM-64 + 1541 diskdr. + datarec. + lichtpen + Geos 1.3 + lit. + softw. + veel extra's. Alles in perf. st. Prijs: Bfrs 14500. Tel. (Belgie) 03-8877018

● CBM-64 (f 250); 1541 diskdr. (f 450). In ;n koop voor f 600. L. Meerkerk, Dorpsstr 117, 2935 AB Ouderkerk ad IJssel. Tel. 01808-1355.

● CBM-64 + diskdr. + Brother 5 + modem + telex/morse decoder power cartr. + 500 progr. + div. boeken + tijdschr. + 200 progr. beschr. + grote diskbak. Prijs: f 1675. H. Roozendaal. Tel. 02152-58619.

● CBM-128 + 1570 + 1571 + 1901 mon. + NL10 + slipstream + joyst. + 40 disks Newsroom, compilers + veel boeken + tijdschr. Tel. (na 12 uur 's nachts) 04920-51450.

● Colecovision videospel syst. met Atari-moleodule + 5 spellen. Prijs: f 250. Tel. 023-334748.

● Modem Teletron 1200 (nog 3 mnd gar.). Tevens te ruil: Amiga softw. en handl. C. Rademakers, J Lighthartstr 563, 1964 HR Heemskerk. Tel. 02510-38015.

● CBM-64 + 1541 diskdr. + 1530 cass.rec. + final cartr. II. Vraagprijs: f 900. Tel. 075-352068.

● I.g.st. 1541 diskdr. D. Schoonvliet, Fabriekstr 11, B-2130 Brasschaal (Belgie). Tel. 03-6513930.

● Printer voor CBM-64, Seikosha GP-100VC + 2 extra linten, nwe print-Rom onderh. letters en printshop. Zo aan te sluiten. Prijs: f 225. Fred Verlinde. Tel. 010-4564673.

● MPS-1520 (compl. en weinig gebr.). Remon Witteveen te Heerhugowaard. Tel. 02207-41659.

**Abonnees van Commodore Dossier Aktief kunnen in deze rubriek kosteloos een advertentie plaatsen. De service is uitsluitend bedoeld voor particulieren. Puur commerciële advertenties en aanbiedingen van illegale programmatuur worden geweigerd. De redactie is niet verantwoordelijk voor fouten als gevolg van onduidelijke opgave. Een advertentie mag ten hoogste 7 regels van 25 aanslagen lang zijn.**

**Opsturen aan: Commodore Dossier, t.a.v. mevr. C. de Haan, Rijnsburgstraat 11, 1059 AT Amsterdam.**

● CBM-64 (f 250); 1541 diskdr. (f 400); power cartr. (f 75); centr. ser. interf. (f 100); 64 intern (f 30); handl. (f 5). Nils. Tel. 04970-12674.

● CBM-128 + 1570 dr. + Riteman C+ printer + Philips mon. + Final C. II + Seiko RC-1000 wrist terminal + 300 disks softw. + joyst. + div. handl. + boeken. In ;n koop voor f 3750. Hans. Tel. 05404-329.

● Z.g.a.n. CBM-128 + 1571 diskdr. + mon. + printer fastestk 80 k/s + lichtpen + tekstverw. + veel boeken + tijdschr. Prijs: f 1700. Tel. 010-4808638.

● Voor 64 modem TH32: 300, 600, 1200, V21 en V23. Bell: 103, 113, 108 202, auto dial, answer: 1200/FX (8 mnd oud). Nieuwprijs: Hfl 1150 (Bfrs 21000) nu voor Hfl 700. Michel Crucke, Postbus 117, B-9600 Ronse (België). Tel. 055-212728.

● CBM-64 + dr. + z/w tv = 70 disks (volsoftw.) + power cartr. + div. boeken + tijdschr. + lop. abo Comm. Dossier + joyst. Prijs: n.o.t.k. P. Houben, Heerweg 1, B-2960 Muizen (België). Tel. 015-513290.

● CBM-64 + 1541 diskdr. + speeddos + cass.rec. + 2 joyst. + 50 disks met o.a. Vizastar XL8 en Vizawrite + vele boeken. In ;n koop voor f 1500. Tel. (na 17 uur) 04950-39720.

● CBM-64 + datarec. + 700 progr. + cartr. + joyst. + Ref. Guide + lit. + stofkap (10 mnd oud). Vraagprijs: f 600. Tel. 01742-5231.

● I.g.st. verk. 1541 diskdr. Vaste prijs: f 300. Tel. 01718-16159.

● 1541 (1 jr oud) (f 375); kl. mon. (6 mnd oud) (f 400); power cartr. (f 65); datarec. (f 35); voed. CBM-64 (f 60); cursus Basic PBNA (f 150); joyst. (f 35); plm 500 progr. o.a. GEOS, Printshop, Newsroom, etc. (f 200). Tel. (na 18 uur) 02290-34110.

● CBM-64 + CBM-128 + 1530 + 1541 + Epson LX80 + dataph. Szid + paddle + joyst. + 34 cass. + 68 disk + cartr + 64'er + CD + PCM + boek + conv. + mon. - tv. Alles in z.g.st. voor Bfrs 53000 (Hfl 3000). Tel. (België en na 18 uur) 09-3236515713.

● CBM-64 + datasette + stofkap + Simon's Basic Boek. Prijs: Bfrs 8000. J.

Saelens, Hoge Weg 407, B-8200 Brugge (België). Tel. 050-315628.

● Philips kl. tv 14CT2006 z.g.st. 36cm scherm geschikt v. homecomp. Prijs: Bfrs 8000. B. Geurts, Notelarestr 1, B-3830 Wellen (België). Tel. 012-742071.

● CBM-64 + diskdr. + cass. + power cartr. + plm 100 floppy's in opbergsd + softw. o.a. Geos 1.3., Certificatemaker, Handball. Prijs: f 1500. John Ruinard, Favrestr 189, 3066 ED Rotterdam. Tel. 010-4565937.

● CBM-128D + color mon. + taperec. + muis + power cartr. + Geos + Vizawrite + Vizastar + Newsroom + 2 joyst. + div. spellen + boeken (7 mnd oud). Prijs: f 2250. Tel. 04120-47656.

● CBM-128 + power cartr. + cass.rec. + softw. + vele boeken. Prijs: Bfrs 17000. Danny Tollenaers, Smeetsstr 10, B-3760 Lanaken (België). Tel. 011-716594.

● 1541 diskdr. + speeddos + diskknipper + 50 disks met softw. + 12 boeken + 150 maandbladen + vele handl. voor f 500. Tel. (na 18 uur) 03435-74241.

● Atari 800XL + datarec. XC11 + div. softw. + joyst. + stofhoes + progr. leid. (alles . jr oud). Prijs: f 500. Danny de Kruijff, Bessemelaan 24, 3553 GD Utrecht. Tel. 030-442817.

● CBM-128D + MPS-801 printer + 1901 mon. + datarec. + boeken + tijdschr. + 5 disks. Vaste prijs: f 2600. A.F. Raaijmakers. Tel. (na 18 uur) 04138-76263.

● CBM-64 + 2x 1541 diskdr. + mon. + modem + printer + eprommer + epromkrt + compucase + cass. + joyst. + softw. + boeken. Prijs: f 1250. K. van Dijk. Tel. 01747-2650.

● Teletron-1200 modem v. CBM-64/128. Incl. orig. softw. en handl. Vraagprijs: f 400. C. Bleijendaal te Heemskerk. Tel. 02510-42312.

● CBM-64 + datarec. + kl. monochr. mon. + 1541 diskdr. + printer + power cartr. + 70 disks met softw. + boeken + joyst. Prijs: n.o.t.k. Tel. 02977-25502.

● CBM-128D + Brother HR-5C KCS power cartr. + 2 joyst. + 50 volle disks + 300 progr. + boeken. Prijs: f 2200. Hans Barends, Daltonstr 15, 1972 RH IJ-

mulden. Tel. (na 18 uur) 02550-35360.

● CBM-128, diskdr., 1571, 2 Arcade joyst., Final cartr. II, diskbak + 55 disks, datarec. en tape's. Uiterste prijs: f 1400. Michel. Tel. 02510-40230.

● Teletron 1200 modem (3 mnd oud). Prijs: boven f 400. Leo Lier. Tel. 040-525459.

● CBM-64 + 1541 + C2N + HR5C en voed. + 2 joyst. + Turbo op Rom + LOI curs. Basic + progr. Ref. Guide + Data Becker Simon's Basic, Comm. Doss. 0-nu + boeken + softw. Vraagprijs: f 1500. G.T. Passenier. Tel. 072-619786.

● CBM-64 startpakket + 400 spellen + diskdr. + 10 disks + cartr. + veel toebeh. Prijs: f 1000. Diskdr. of comp. ook los te koop. Tel. 03435-72023.

● Modem: Teletron 1200 (f 300); printer: Brother HR-5C (f 250). Tel. (na 17 uur) 02522-10939.

● Printer TXP-1000. Gen. Electric printer Winkelwaarde f 449. Vraagprijs: f 399. z.g.a.n. met pap. en therm. pap. R. Hoogduin. Tel. 070-290196.

● CBM-64 + diskdr. + datarec. + mon. + MPS-803 printer + power cartr. + 500 spelprogr. + superbase/tekstverw./spreadsheet met handl. Vraagprijs: f 1300. Tel. 03402-47863.

● CBM-64 + dataset + 1541 + SP 180 VC printer + power cartr. + cass. + zeer veel disks in bak (o.a. Geos) + lit. + 2 joyst. + div. Prijs: f 1650. Tel. 013-344848.

● Speeddos plus prof. voor de CBM-64 + 1541. Prijs: f 200. Tel. 01100-23082.

● 1541 diskdr. + 204 disks + bakken + write protect. + MPS-803 printer. Tevens te koop gebr.: modulator. Tel. 040-855821.

● Final cartr. + handl. (f 50); centr. kabel 1,50 m voor CBM-64 (f 35). Rob. Tel. 053-762884.

● Philips monochr. mon. (1 mnd oud + gar.) (f 350); orig. starwrite + assembly (f 75). P.C. Eijkemans. Tel. 08850-14593.

● Brother M-1009 printer + hard-interf. + 2 disks met printprogr. Voll. CBM-64 compat. Prijs: n.o.t.k. Vincent De Seyn, Gr. P de Brieylaan 448, B-8200 Brugge (België). Tel. 050-383150.

● MPS-802 + grafRom: 801/esc comp. (1280PT/R) GEOS, Newsroom, Printmaster (1 jr oud). Prijs: Bfrs 10000 of ruil exp. cart. + 8500. T. Fonteyne, Waterkasteelstr 2-Bus 4, B-8370 Blankenberge.

● CBM-128D met 20 dubb.z. disks met softw. (z.g.a.n.). Prijs: n.o.t.k. S. Paltan. Tel. (na 18 uur) 03404-51391.

● CBM-64C + 1541C + datarec. + power cartr. + printer Star Gemini 10X + 12 cass. + 40 disks + resetknop + 900 vel printpap. + joyst. Prijs: f 2000. Henk. Tel. 01835-1720.

● CBM-64 + 1530 + gr. mon. + joyst. + printer + interf. + pap. + power cartr. + Sim. BASIC + veel boeken + tijdschr. + softw. Jan-Joris. Tel. 05788-1919.

- Printer MPS-803 als nieuw. Vraagprijs: f 350. + KCS disk speedloader. Prijs: f 30. Andre Dolman. Tel. 030-610026.
- Open snellaad 64 printje voor CBM-64 + 2 cass. met softw. voor f 60. P. de Deugd, Sweelinkstr 73, 2983 XJ Slikkerveer.
- CBM-64. Anthony. Tel. 010-4201162.
- CBM-128 + 1570 diskdr. + datasette + 70 disks met 128 softw. + 100 disks met 64-softw. + div. handl. (11) + toebeh. Prijs: f 1550. Maurice. Tel. 04192-14457.
- CBM-128D met kl. mon. + printers Brother HR10 + HR5 + modem Teletron 1200. Evt. ook los tekoop. Tel. (na 18 uur) 04750-32390.
- Power cartr. + handl. voor f 69. P. Abrahamse, Huys de Merwede 45, 3356 AK Papendrecht. Tel. 078-153166.
- CBM-64, cass.rec., stofkap, 1541 diskdr., printer 803, power cartr., boeken, bladen, joyst. en softw. Prijs: f 1750. H. Ploeg, Spint 6, 9331 ET Norg. Tel. 05928-13243.
- CBM-64 + 1541 diskdr. + speeddos + 1530 cass. rec. + 1701 kl. mon. + joyst. + 70 disks + softw. (o.a. easyscript + superbase) + handl. + div. boeken. Prijs: f 1500. Tel. (na 18 uur) 03402-44333.
- CBM-128 + stofkap + 2x 1571 dr. (6 mnd gar.) + 1531 datasette + muis + printer Seiksha GP100-VC (verb. Rom) + 2 ventilators. Vraagprijs: f 2400. Tel. 043-255150.
- CBM-64 + diskdr. + Star SG10C + 2 joyst. + power cartr. + 80 disks met progr. + boeken + tijdschr. Prijs: f 1750. Tel. 071-414565.
- Brother HR-10C. Zeer goede daisywheel printer. Onmisb. v. tekstverw. Geh. compl. Prijs: f 699. Tel. 01807-21605.
- CBM-64 + power cartr. + 1541 diskdr. + div. boeken + 3000 progr. De laatste spellen. Vraagprijs: f 1400. M. van Bergen, Primulastr 19, 6641 BT Beuningen. Tel. 08897-71526.
- Commodore SX-64 + power cartr. Prijs: f 1500. Tel. 020-998958.
- Amiga-1000 512 KRam. Incl. 1081 mon. + muis in orig. verpak. en z.g.a.n. Prijs: f 2600. B. Schermer te Abbekerk. Tel. (na 18 uur) 02298-2597.
- CBM-64 + 1541 + cass. rec. + final cartr. + joyst. + 100 disks. In een koop voor f 800. J. Schreurs, Sleutelstr 20, 6019 CM Wessem. Tel. 04756-2228.
- CBM-64II + 1541 + cass.rec. + boeken + KCS + softw. (Geos). (6 mnd oud). Prijs: f 1400. Tel. (na 18 uur) 01623-13072.
- CBM-64 syst. Incl. CBM-3022 printer + CBM-3040 dual dr. floppydisk + CBM-C2N cass. dr. + 40 disks vol progr. + joyst. In een koop voor vraagprijs: f 1400. Tel. 010-4117522.
- CBM-128 + 1571 + 1541 + Star-NL 10 + ktv + 80kol. z/w mon. + 80 disks + Magic Formel. Prijs: f 1600. Met Microvitek RGB mon. voor f 2100. Tel. 01814-3281.
- CBM-64 + 1541C + MCS-801 kl. printer + KCS cartr. + 40 disks + softw. in opbergsd. + joyst. + leer-progr. boeken + abbon. Dossier. Prijs: f 1450. Tel. (na 18 uur) 02523-74203.
- CBM-64 + 1541 + datarec. + MPS-801 + joyst. + power cartr. + 140 disks + veel extra's. Prijs: f 1500. Tel. 078-142643.
- CBM-64 + diskdr. + Philips mon. + softw. + handl. + tijdschr. Tel. (Belgie en na 17 uur) 02-2425419.
- Expert-Cartridge met versie 3.1 (nieuwste). Richtprijs: f 75. Rob Verboom te Zoetermeer. Tel. (na 18 uur) 079-167924.
- Compl. CBM-64. 1541 dr. + 1530 datasette + mon. + joyst. + final cartr. II + softw. + boeken + tijdschr. + beschrijv. Prijs: f 1200. Ad Verdiesen. Tel. 030-896995.
- CBM-64 + 1541 (speedd+) 1530 2card 5 eproms + krt lit. plm 90 disks in box met o.a. Gamemaker, Last Ninja, Burst nibbler, etc. Prijs: f 1200. F. Schepers, J Binckesstr 67, 8921 GR Leeuwarden.
- CBM-64 + 1541C diskdr. + CBM 8-kl. printer + pap. + 70 disks en bak + power cartr. + 2 joyst. Prijs: f 1650. Tel. 020-442466.
- CBM-64 + 1541 dr. + MPS-801 printer + datasette + softw. Prijs: Bfrs 30000. Jozef De Sutter, Dr Van Wijmerschlaan 2, B-9620 Zottegem (Belgie).
- CBM-64 + 1541 + speeddos Plus + boeken + 70 disks + stofkap. In een koop voor f 950. Tel. (na 18 uur) 078-195576.
- CBM-64 + mon. + 1541 + cass.rec. + power cartr. + MPS-801 Brother HR5 + 2 joyst. + veel softw. op disk/tape + handl. + tijdschr. + boeken. Tel. (na 18 uur) 077-824074.
- CBM-64 + 1541 diskdr. + power cart. + MCS-801 printer + Brother HR5 printer + gr. mon. Alles nwste type en in z.g.st. voor f 1800. Tel. 030-443260.
- CBM-64 + 1541 (2 mnd) + datarec. + joyst. + ingeb. resetknop + 700 progr. op disk/tape (o.a. Eva, Topless) + stofkap + vele boeken. Prijs: f 1250. Erwin. Tel. 03440-14259.
- NEOS-muis, ink. softw. en handl. Koopprijs: f 199 nu vraagprijs: f 160. Ralph. Tel. (na 18 uur) 01150-30855.
- Teletron 1200 modem voor Commodore. Prijs: f 350. Tel. 01854-3050.
- Printer voor CBM-64: Brother HR-C10, daisywheel. Z.g.a.n. voor f 400. P. Visser te Norg. Tel. 05928-13343.
- CBM-64 + 1541 + cass.rec. + cartr.: (o.a. Simon's Basic 1 en 2) + 80 schijven + box. (o.a. Geos) + boeken + 500 progr. Prijs: f 1200. P. Dortants. Tel. 045-418188.
- 4 MHz cards (f 410); Het zwaardere werk op de CBM-64 (7 aanv.) (f 110); 12 Commodore users (f 20); joyst. (f 15 per st.) en paddles (f 10 per st.). A.G. Gruys, Peursumseweg 85, 3381 KV Giessenburg. Tel. 01845-1278.
- Sharp-M700 + datarec. + Basic en Applications + 20 spellen op tape. Vraagprijs: f 500. John Broers te Gastel. Tel. (na 18 uur) 04958-1135.
- Voor CBM-128 3 mnd oude 1750 Ram exp. 512 Kb + disk + handl. Prijs: f 300. Tel. 040-480413.
- Magic Formet voor f 200. Y. Kok, Gronoviusstr 42, 7412 ZD Deventer.
- Commodore 8032 comp. + 8050 disk + 8023 printer met softw. voor f 1200. Inruil MS-DOS comp. mogelijk. H. Boswijk, Zwolseweg 36, 7412 AN Deventer.
- CBM-64 + diskdr. + 110 disks + power cartr. + cass.rec. + boeken + bladen + 3 cartr. + veel softw. (o.a. Geos, Print Master). Prijs: f 1100. Tel. 070-991224.
- CBM-128D + Philips mono mon. + Citizen 120D printer + joyst. + disettes + stofkap + div. boeken. Prijs: f 1500. Tel. (tussen 18 en 20 uur) 085-617173.
- MPS-803 + 500 vel pap (1 jr oud). Tel. (tussen 9.30 en 18.30 uur) 020-126205.
- Compl. syst. PC 128D + 1901 mon. + printer + datarec. + veel softw. In een koop voor f 2250. R. Paap, Bankras-hof 86, 1183 NV Amstelveen. Tel. 020-476784.
- CBM-64 + 1541 + MPS-801 + 1520 printer/plotter + cass. + 2000 printerbladen + 130 disks + KCS power cartr. + handl. + joyst. Prijs: Bfrs 35500. Tel. (Belgie en na 18 uur) 016-447899.
- CBM-128D (. jr gar.) + 1901 kl. mon. 40/80kol. + 70 disks + disk box + power card + boeken + nwste games en o.a. Geos, Superscript 128 en Koala. Vraagprijs: f 2525. Tel. (na 16 uur) 03498-3465.
- Power cartr. Prijs: f 75. Bertie Blom, Diezestr 21, 3522 GX Utrecht. Tel. 030-892650.
- Epson GX80 printer + CBM-64 interf. + C 1520 printer/plotter. Prijs: f 650. Tel. 013-637326.
- CBM-64 + 1541 + boeken + power cartr. + Arcade joyst. + veel softw. + stofhoezen. Prijs: f 975. Tel. 01653-5092.
- CBM-128 + datarec. + 1570 + 1571 + 150 disks + boeken (alles i.z.g.st.). Vraagprijs: f 1500. B.de Reus, Rechthuislaan 33-B, 3072 LC Rotterdam.
- CBM-64 + cass. + 1542 dr. + power cartr. + manuals + kl. mon. plotter 1520 + teletronmodem + 150 disks/1500 progr. + speech module. Prijs: f 3000. Tel. 01184-71168.
- CBM-64 + 1541 diskdr. + 1530 cass.rec. + 1701 kl. mon. + Speeddos Plus + 70 disks softw. (o.a. Easyscript, Superbase) + veel dok. In een koop voor f 1300. Tel. 03402-44333.
- MPS-1520 plotter met extra's voor CBM-64. Prijs: f 75. Tel. 02207-41659.
- Teletron 1200 modem + Mailbox-progr. Hobbybox 64. Alles i.z.g.st. Vraagprijs: f 350. Tel. 03438-18731.
- KCS-Disk-Speedloader, met mach. mon., diskturbo (6x sneller), vele extra commando's en resetknop. Prijs: f 40. C. Hulshof. Tel. 02208-95481.
- CBM-64 + 1541 + Star SG1C + boeken + schijven + legale softw. + z. voed. Prijs: f 1800. Tel. (na 17 uur) 020-762760.
- MPS-802 printer voor CBM-64/128 met graf. Rom en nwe printkop. Prijs: f 300. A.J. Versteeg. Tel. (na 19 uur) 03406-63919.
- Commodore 1701 mon. Prijs: Bfrs 8000. G. Chirillo, Steenbergstr 11, B-3600 Genk (Belgie). Tel. 011-612441.
- Printer MPS-803 + tractorfeed + Fi-
- nal cartr. Prijs: f 500. Tel. (na 19 uur) 01853-3856.
- Zenith 37cm gr. monochr. mon. model ZVM-123 (zonder geluid). Prijs: f 200. Tel. 010-4211588.
- CBM-64 + MPS-801 printer + datarec. + joyst. + progr. + stofkap + boeken. Prijs: f 625. Tel. (na 18 uur) 01621-13607.
- P2000T comp. met plm 20 bandjes. Prijs: f 500. J.M. Cuppen, Bugelstr 2, 5702 JW Helmond. Tel. 04920-40362.
- CBM-128D + monochr. 80kol. mon. + 100 disks met softw. + power cartr. + expert cartr. + tijdschr. + boeken + handl. Alles in een koop voor f 1400. Tel. (na 17 uur) 04117-2204.
- ZX-Spectrum + microdrive + tv + Saga toetsenbord + Seiksha printer + Tas-word/print/merge + softw. + prima datarec. Prijs: f 950. E. Rood. Tel. 053-332946.
- CBM-128D + Philips mon. 40/80 joyst. + polyester stofkap + 50 disk softw. (o.a. Superscript, Superbase, Swiftcalc, Geos, Musicmaker, etc. Prijs: Bfrs 40000. Luc Joosten, Boterbloemstr 44, B-3530 Houhthalen (Belgie). Tel. 011-380417.
- Amiga-1000 512 K + mon. Nieuwstaat (i.v.m. overschakeling op A2000) + Users Guide + DOS manual + veel softw. Vraagprijs: f 2600. Tel. (na 18 uur) 04160-35999.
- CBM-64 + 1541 + power cartr. + 60 disks met o.a. Geos, Giga cad en spelletjes. Tevens 3 cass. (CGO) met spelletjes. Alles voor f 1300. M. Pieters. Tel. 03200-28430.
- Compl. CBM-64 pakket: CBM-64 + rec. + printer Final II + uitgebr. handl. + veel softw. Prijs: f 380. Raymond. Tel. 080-581123.
- CBM-64 + 1541 + Gen. Electr. printer + rec. + power cartr. + boeken + 50 dubb.z. disks + 1200 progr. + joyst. Prijs: f 1500. Jan. Tel. (na 18 uur) 053-895104.
- CBM-64 + 1541 + datarec + KCS-speedsaver + MPS-801 + CD nrs vanaf 0 + boeken + 500 progr. op cass/disks. In een koop voor f 1500. Tel. (na 19 uur) 05499-64227.
- CBM-64 + 1541 + cass.rec. + Star SG10C printer + power cartr. + joyst. + veel progr. + boeken. Prijs: f 1500. Tel. 01880-18450.
- CBM 1702 kl. mon. (f 400). Tevens CBM-128 softw. te ruil. M. Roelofs, Kerkdelstr 21, 6277 NK Slenaken. Tel. 04456-572.
- CBM-64 + 1541C dr. + ktv + progr. serie (4-delig) + datarec., etc. Prijs: f 1100. Tel. 08895-42327.
- CBM-64 + 1541 + Speedos + eprom-bank + boeken + softw. + joyst. + printer Citoh Riteman NLQ 120 CPS. Prijs: Bfrs 25000. H. De Boe, Duipt 9, B-2420 Herentals (Belgie). Tel. 014-218483
- CBM-128D + MPS-803 printer + joyst. (1 jr oud) + harde stofkap + CP/M + Jane + utility disk + demo progr. + sound digitizer. Prijs: f 1650. Tel. 075-162425.
- CBM-64 + cass. + 2 diskdr. + 180 disks (o.a. Geos, Superbase, Easy script, Newsroom, Printm., GigaCad, Logo) + div. boeken (o.a. Ref. Guide) + power

cartr., Simon's Basic, Socc. + Pr. Citz. 1200. Prijs: f 1870. Tel. 01880-34974.

● CBM-64 + power cartr. + cass. + 1541 diskdr. + softw. (evt. met mon. voor f 200). Vraagprijs: f 1299. John Ruinard, Favrestr 189, 3066 ED Rotterdam. Tel. (na 19 uur) 010-4565937.

● CBM-128 + datarec. + handl. CBM-64/128 + boeken (2 machinetaal + 1 Simon's Basic) (1 jr oud). Prijs: f 600. Tel. 02285-14526.

● CBM-1520 printer/plotter met extra stijfes + pap. Devices no. 4 + 6 met ned. gebr. aanw. Prijs: f 150. Tel. 01608-20530.

● CBM-64/128 comp. (f 450); Orion kl. mon. (f 400); Taxan monochr. mon. (f 350); CBM-1571 dr. (f 450); Teltron modem (f 350). In een koop veel softw. gratis. Tel. 05700-52061.

### Ik bied aan software

● Orig. CBM-16 spellen Fireant en Crazy Golf op tape + stoffhoes v. datasette + joyst. adapter + gar. bewijs voor f 20. Tevens CBM-64 spellen Ghostbusters, Stealth, Wintergames en Buck Rogers op tape + 'Lazarian' op cartr. voor f 65. Raymond. Tel. (na 18 uur) 072-113910.

● Voor de CBM-64 orig. spellen op cass.: Decathlon (f 15) en Ninja (f 7,50). Samen voor f 20. Roland vd Klippe. Tel. (na 19.30 uur) 05722-1866.

● Voor CBM-64: The Pawn (3 mnd oud). Prijs: f 55 (incl. verz. kosten). Tel. (na 17 uur) 015-565928.

● Amiga progr.: o.a. Aegis Draw-Animator, Vizawrite, Future sound. Bfrs 600 per stuk. z.w. Tel. (België) 011-760506.

● CBM-64: Battle of Midway (tape), Sky travel (disk) en Zork 3 (disk) in orig. verpak. C. De Loof, Mellestr 44, B-9219 Gent (België).

● Nwe en orig. Topless V2.0 disk voor f 20. Wessel Dekker, Kerkweg 199, 2985 AR Ridderkerk. Tel. (na 18 uur) 01804-20732.

● Voor CBM-64 op disk. R. Jansen, Zegelis 175, 1812 PV Alkmaar.

● Orig. spellen aan 60% winkelprijs (o.a. 3D-drawing, Exploding Fist, Tau Ceti, Chiller, Mercenary, 1985, Starion, Kung Fu Master). Tel. (België) alleen za van 8 tot 10 en 13 tot 17 uur) 056-411472.

● Honderden progr. voor de CBM-64/128. Tevens gez. de handl. van Certificatemaker. The Great Steven, Kerkstr 40, B-9900 Eeklo (België). Tel. 091-774795.

● Vizawrite classic (128) met ned. handl. en ned. dictionary disk (orig. progr.). René. Tel. 077-661823.

● CBM-64/128 loonber. progr. 1987 witte tabel bruto/netto en netto/bruto ber. op disk voor alle bedrijfstakken. Prijs: f 19. J. Huisman te Dronten. Tel. 03210-5273. Gironr. 4929131.

● Compl. cursus BASIC voor de CBM-64 (niet gebr.). Nieuwprijs: f 425 nu voor f 175. J. Janssen, Elderom 315-02, 5831 TL Boxmeer. Tel. 08855-73011.

● Softw.-disk (tekenprogr., GEOS, Newsroom, etc.) + beschrijving. Prijs: f 15. Spellens f 8. Tel. 072-116996.

● KCS power cartr. voor CBM-64/128 voor f 50. Tevens softw. op tape: Antri-

ad, Scooby Doo, Little comp. people, Konami hits, Spindizzy, Kung-Fu Master voor f 10 per st. Tel. 071-175191.

● CBM-64 spellen op tape voor f 4,50 per st. incl. cass. Evt. ook te ruil. Waihung Ho, Hollandsestraat 80-A, 3074 TM Rotterdam. Tel. (na 20 uur) 010-4198116 (vraag naar Ho).

● Voor Amiga 500: o.a. Graphicraft, Aegis Imager de luxe paint II, Defender of Crown I en II. R. Newalsing, Zandwal 34, 3432 ZH Nieuwegein. Tel. 03402-47228.

● Voor CBM-128: extended Basic voor het maken van windows, pull-down menu's, etc. Henk Jurriens. Tel. 05220-54950.

● Voor CBM-128: ongebr. C-compiler DBN (diskette) + handl. (f 125) en ongebr. assembler Fast 128 (disk) + handl. (f 75). Tel. 040-480413.

● Deluxe Paint 2. Het perf. tekenprogr. uit Comm. Dossier 12. Tevens te koop: Aegis Sonix V1.4 Muziek constructie progr. Patrick. Tel. 071-215919.

● Voor CBM-64 op tape: o.a. Bruce Lee, Blue Max, Green Beret, Int. karate, Yie ar Kung-Fu, Pitstop 2, Simon's Basic, Logo. Evt. te ruil. Jeroen Beijer. Tel. 05729-2565.

● Voor Amiga 500: spellen, adventures en gebr. progr. G.L. Marijt. Tel. 02995-3368.

● Voor CBM-64 orig. softw. op cass.: Short Circuit (f 30), Deathscape (f 30) en Chimera (f 15). P. Kostons, Prof Crahaystr 8, 6224 BM Maastricht. Tel. 043-624464.

● Geos + ned. hand. (niet gebr.). Prijs: f 55. S. Koolen. Tel. 03455-72353.

● Nu bijles per CBM-64 360 gesort. vrije diskprogr.: rekenen, taal wereldor. voor Basisschool. Info: Tel. 03210-5107.

● Orig. cass.-versies van: PSI-5 Trading Co, Hardball, Sentinel en Tempo typen. Stefan Raets, Dennenweg 9-B, B-2840 Haacht (België).

● 3." DS DD (ongebruikt). Spotprijs. Tel. (België) 03-4498926.

● Orig. Timeworks Wordwriter + spell. check disk. Nw in doos met handl. + keyb. overlay voor CBM-64 voor f 25. Tevens orig. Timeworks money-manager. Nw in doos + handl. disk voor f 20. Ook CBM-64 disk: adressenbest./huish.boek/budget. Wordmaster Sr. Wprocessor. Pers-spreadsheet. 30 progr. uit USA — Blad 'RUN' waaronder CPL. database, Datafile 3, 6" met beschr. W. Jochem. Tel. 01858-19848.

### Ik zoek hardware

● Gez.: gebr. aanw. van Paperclip of Easyscript voor de CBM-64. W.P.F. Berden, Vossenerlaan 35, 5924 AB Venlo. Tel. 077-825958.

● Een 1541 diskdr. (geen defecte) en Commodore 64 tijdschr. tegen red. prijs. F. Van Acker, Meesterstr 121, B-2770 Nieuwerkerken (België).

● Een KCS power cartr. Tel. 020-437535.

● Amiga 1000 met of zonder uitbr. + softw. Zonder mon. Michel vd Eng, J v Kuikweg 116, 1962 Heemskerk. Tel. 02510-40230.

● CBM-64 + diskdr. + kl. mon. Jeroen van Rijs, Graveerstift 12, 3328 KK Dor-

recht. Tel. 078-173177.

● 1541 diskdr. J. Engels, Furstenbergstr 35, 5975 SJ Sevenum.

● Voor CBM-64: 1541 diskdr. Tel. 01641-3968.

● CBM-64 (zonder datacass.rec.) voor max. f 300. Tel. 05920-42254

● Printer interf./kabel om Commodore SX-64 aan te sluiten op een Epson LX-800 printer. Tel. (na 17 uur) 02518-58271.

● KCS power cartr. of Prologic DDS of speeddos. Tel. (na 17.30 uur) 079-518464.

● Computerschroot: CBM-64/128D, 1571, 1570 en 1541. Portokosten verg. E.L. van Wijk, J Sweelincklaan 10, 2343 NS Oegstgeest.

● Power cartr. + handl. voor max. f 60. Tel. 08340-41545.

● I.z.g.st. zijnde printer voor de CBM-64. Prijs: plm f 250. Tel. 05224-2059.

● Teletron 1200 modem voor plm f 200. Tel. (tussen 21 en 22 uur) 076-657995.

● CBM-64 + datarec. + 2 joyst. + diskdr. + spelletjes + stofkap. Aart. Tel. 030-787162.

### Ik zoek software

● Voor een spoorweg van Lego te besturen per computer. Kurt Denolf te Zedegem (Brugge-België). Tel. (na 18 uur) 050-278547.

● Tape copier, vertaalprogr. van CBM-64 nr. MSX. H. Muis, Hobbemastr 77, 7412 PD Deventer.

● Voor CBM-64 op tape: Newsroom en/of Printshop. Tevens handl. voor Easyscript. Mischa Schavemaker, Peperstr 38, 3961 AT Wijk bij Duurstede. Tel. 03435-76585.

● Voor de Amiga 500 tegen kl. verg. P.H.A. Neuschaefer te Hilversum. Tel. 035-17769.

● Zoek Cobol op CBM-64 voor studie (liefst met handl.). Wil ook CBM-64 softw. ruilen. Patrick Vanbrabant, Rode Kruisstr 35, B-3500 Hasselt (België).

● Gez. de adventures 'The Dallas quest Gremilins'. R.H.R. Aernoudts, Achterom 30, 2611 PP Delft. Tel. 015-143982. Voor CBM-64: voetbalranglijst progr. op disk. G. vd Beek, Zwaluwstr 188, 3853 CL Ermelo. Tel. 03417-56491.

● Voor CBM-64 op disk. Tevens handl. van Super Huey I en Miami Vice (kopie mag ook). Ik bet. verz. kosten. Erik Frijters, Oranjeboomstr 225, 4812 ED Breda. Tel. (na 17 uur) 076-225817.

● Rollerball (Flipper) voor CBM-64, wachtwoord/nummer Police Academy en boek van de adventures Hulk. Peter. Tel. 02232-1894.

● Tekstverw. voor CBM-64 en GEOS. Ook andere softw. welkom (tape). Johan Strijckers, Europaplein 23, B-3630 Maasmechelen (België).

● Voor CBM-64: Beurs-64, The Pawn, Gamemaker en Music Studio 64. Liefst op disk. Noël Ceyskens, Kruisstr. 42, B-3530 Houthalen (België). Tel. 011-524396.

● Barbarian, Enduro Racer, Samurai Trilogy, Army Move Express Raider, Top

Gun. Evt. ook te ruil. Kurt Verhulst, H Van Wittenberge 37, B-9000 Gent (België).

● Adventures voor CBM-16 tegen verg. Hans. Tel. 01696-2587.

● De spreadsheet + handl. uit CD-O. Arjen Kramer, Rossinistr 4, 3122 HK Schiedam. Tel. (na 18 uur) 010-4704877.

● Spelletjes. Maar mag ook informatief zijn. J.R.S. Felling, Rederijkerstr 249, 2531 VM s Gravenhage. Tel. 070-840573.

● Voor Atari XL/XE. Tel. 075-216155.

● Voor de CBM-64: spellen, educ.- en gebr. progr. en Beursprogr. (opties, aandelen), M. Veenstra, Bussumerstr 27, 1211 BH Hilversum.

● Printfox + beschr. Evt. ook te ruil. T. de Vries, v Eedenstr 14, 3319 BX Dordrecht. Tel. (na 17 uur) 078-162743.

● Voor CBM-64: Koala-pad + softw./disks + Print-shop + graph. Libr. Newsroom + Clip Art I-II-III Harvey Smith's Showjumper Doodle Painter. Alles 2e hands doch orig. met handl. R.J. Lambert, Ardooiesteenweg 177/9, B-8800 Roeselare (België).

● Stud. zoekt Fortran voor studietoelinden voor CBM-64/128 op disk of V.MZ700 (cass.). D. Teunis, Boterbloemlaan 39, B-2070 Ekeren (België). Tel. 03-6462978.

● Platina 64 en de handl. van Elite (of copy). R vd Bosch. Tel. 010-4231055.

● Enduro Racer, The last Ninja, Frist II en Saling (mag evt. copy zijn). Marcel van Klaveren, De Roos 12, 4631 AG Hoogetheide. Tel. (na 18 uur) 01646-12118.

● Beginner zoekt softw. voor CBM-64/128. Ook evt. ervar. uitwisselen. J. Bering, Schimmelweg 443, 2524 XC Den Haag.

● Geos-applikaties en het progr.: Movie-maker. John de Wit. Tel. (na 17 uur) 015-619272.

● Progr. voor de CBM-64 of PC voor organisatie van een badmintontournooi in twee klassen (7 banen). R. Stenekes te Zuidlaren. Tel. (na 18 uur) 05905-4891.

● Programmeertalen tegen verg. voor de Amiga: o.a. Modula 2, Pascal. Bram. Tel. 05480-12162.

● Voor CBM-64 op disk: kasboek of boekh. progr. G. vd Beek, Zwaluwstr 188, 3853 CL Ermelo. Tel. 03417-56491.

● Midi-softw. (o.a. DX7/TX7 editor). Alles welkom. Patrick van Hooijdonk. Tel. 02230-34572.

● Progr. om de voetbalcomp. bij te kunnen houden en uit te printen. Tevens mog. om softw. te ruilen. F. Martin, Zandbergweg 170, 4818 LR Breda. Tel. 076-146596.

● Voor Amiga: spelletjes en gebruiksprogr. Tel. 04116-72509.

● Newsroom en/of Printshop. Ook handl. (kopie). CD 2,3. Evt. ook te ruil. Diego Deberdt, Plakkerstr 12, B-8400 Oostende (België). Tel. 059-803052.

● Voor CBM-64 op disk: adm.- en boekh. progr. + gebr. aanw. K. Storm, Wingerd 6, 3224 TS Hellevetstuis. Tel. 01883-21257.

● Voor CBM-64 op cvass.: Summer-

winter- of worldgames. Evt. ook te ruil. Ik heb: o.a. Golf, Green Beret, Commando, The Young Ones, Paperboy, Cauldron, Intern. karate. Tel. 04976-2599.

● Jong bedrijf zoekt progr. voor loonadm. I.B.S. service, Postbus 1065, 1780 EB Den Helder.

● Modemprogr. voor Amiga-500: 300/300 en 1200/75 (softw.matig) en Viditel: bijv. Superxtext, maar dan geschikt voor Kickstart 1.2. Peter. Tel. 05130-21009.

● Boekh. en/of andere progr. op dat gebied. D. Boden, Teldersstr 21, 2806 MT Gouda.

● Voll. uitgebr. astrologie progr. voor CBM-64. Gerard Lenting. Tel. 015-570622.

● Duits computerblad '64-er' jrg. 84 t/m 86. Chr. Laliou, Margarethastr 6, 6017 EC Thorn. Tel. 04756-2424.

● Progr. om morse/telex signalen te decoderen. De piepjes wil ik via mijn datarec. invoeren. Richard Smit. Tel. (na 18 uur) 010-4191952.

● Amiga programmeurs. Ik kan niet praten dus zoek ik softw. voor speech in het ned. Zo gebr. vr. mogelijk. Tel. (na 18 uur) 010-4125690.

● Teknoprogr. voor de 1520 CBM printer/plotter: tekenprogr. en listings + progr. Basiccode -3 (=listings). Alwin Koek, Kerkweg 126, 2371 CK Roelofarendsveen. Tel. 01713-2988.

● Mijn cartr. van write now (tekstverw.) is stuk. Wie heeft een andere/nieuwe? J. vd Poel, Heytsveld 146, 5421 GT Gemert. Tel. 04923-61941.

● Voor de CP/M mode van de CBM-128. Tevens gez.: een database voor CBM/128. Evt te ruil voor softw. (o.a. Newsroom, etc. Tel. 03240-35475.

● Voor CBM-64: Swiftcalc. + Sideway en/of Chartpac + andere praktische softw. op disk. Gunter Noens, Vroonhoflaan 37, B-2690 Temse (België).

● Gez. op disk: Makro-assembler + handl. of ander goed assembler progr. Ernst. Tel. 05933-46370.

● Tegen red. verg. op tape het adventure: 'Het mysterie van Arendonk?????' Castle' J. Bergwerff, Burg van Essir 238, 3195 AK Pernis RT.

● Wegens aanschaf 1541 diskdr. tegen verg. progr. op disk gevraagd. R.J. vd Dungen, Zwanenveld 5253, 6538 VL Nijmegen.

● De progr. schijven van: RUN (USA) = ReRUN, RUN (Duits) = RUN-o-theek, Commodore MAGAZINE (USA), Your Commodore (GB) en Compute Mit /SH-C16 (Dui). T. Tijtsma. Tel. 02154-14637.

● Voor CBM-64 op tape/disk tegen kl. verg.: onderwijsprogr. en/of leerl. adm. progr. voor basisschool. Tel. (na 18 uur) 03240-30784

● Voor de CBM-64: progr. Gamemaker. M.G.M. Steeghs, Pr Bisschoplaan 13, 6085 AW Horn. Tel. 04758-1297.

● Cobol-compiler voor CBM-64 tegen red. ver. R. Louwerse, Amsterdamsestrweg 333-Bis, 3551 CJ Utrecht. Tel. 03409-17744 (tst 37) of (na 17.30 uur) 030-443343 of 035-17369.

● Cass. + handl. van Input-64 nr. 86/10. J. Wieles, Hoofdwal 68, 4207 EE Gorinchem. Tel. 01830-30492.

● Amiga 500. R.D. Meijer, Frijselstr 11, B-3091 Kampenhout (België). Tel. 016-657541.

### Ik wil ruilen

● Voor de CBM-128: softw. op disk of tape. Nick Balcaen, Gentstr 211, B-9700 Oudenaarde (België). Tel. 055-311335.

● Softw.: o.a. Fist 2, Nemesis, Great escape, Leaderboard exec, He-man, SVS 3. N.Stout, Pomperschan 9, 5595 AS Leende. Tel. 04906-2144.

● Voor de CBM-64: spellen en andere progr. M. Aslander, Schoolstr 6, 9536 PN Ees (Dr.).

● Amiga softw. + handl. Marc Van Kerkhoven, Provinciebaan 93, B-3110 Rotselaar (België). Tel. 016-443616.

● Ik heb orig. versie van Fight Night + handl. tegen orig. versie van Infiltrator + handl. op tape voor de CBM-64. Martijn. Tel. 01615-2530.

● Zoek 100% betrouw. ruil-partner voor Amiga softw. Jochen Vaes, Bergbeemdenstr 61, B-3530 Houthalen (België).

● Gez.: Adv. writer 'The Quill' en alle adventures (lieft met handl.). Ruilen of tegen red. verg. B. Jansen te Houten. Tel. 03403-72371.

● Ben op zoek naar allerlei Geos-Applicaties. Tevens andere CBM-64 softw. te ruil. R. Engels, Esdoorstr 36, 2565 HS Den Haag.

● Ik zoek kaarten! Ik heb kaarten van: Into The Eagles Nest, Avenger, Fist II, The Great Escape, Future Knight, Nostera-tu en Antirad. Hans van Driessens, Lijsterlaan 57, 5741 KP Beek en Donk. Tel. 04929-61816.

● Softw. voor Amiga. Kurt Desmedt, Slachthuislaan 6, B-2800 Mechelen (België).

● Softw. voor de CBM-64/128 + CP/M. G. Van De Craen, B Leysenlaan 41, B-2490 Balen (België).

● Gez. in omg. van Hasselt een CBM-64 tegen een MSX 48 K comp. + alle progr., boeken etc. Georges Van Den Es-hof, Genutstr 35, B-3740 Bilzen (België).

● Pub-games + Boulderdash XI + Green Beret + Enduro-racer tegen World-games (diskette). P. vd Venne, T van Breestr 14, 6042 AH Roermond. Tel. (na 16 uur) 04750-30612.

● Voor de CBM-64/128 spelletjes op disk. S. Marchoul, W De Meralaan 16, B-3400 Landen (België). Tel. (na 18 uur) 011-882577.

● Softw. voor CBM-64/128. Ik heb spellen v. CBM-128 (o.a. Rocky Horror Show). Patrick Putteman, Verhasselstr 1, B-1080 Brussel (België). Tel. 02-4271169.

● Ik zoek softw. Nato-Commander op disk en andere Wargames met uitleg. Heb zelf een groot aantal games. Ronald Driessens, 4 cie mat., SPB 6, B-4090 BSD (België).

● Wie wil er een Commodore 1541 diskdr. ruilen tegen een Philips videopac spelcomp. met 8 spel cartr. en overgidoos. Steven. Tel. 01881-1712.

● CBM-64/128 softw. op tape. Gez. Gunship Talladega. H. van Oost, Grote Belt 71, 9642 BS Veendam.

● CP/M en CBM-128 progr. Heb zelf CP/M en CBM-64/128 progr. M.A. Mul-

der. Tel. (overdag) 070-166873 of ('s avonds) 890353.

● Softw. op disk. Mark Verwijmeren, Heikantsestr 112, 4841 ES Prinsenbeek.

● Voor het beleggen in opties en/of aandelen tegen div. softw. Tel. 050-418864.

● Zoek vertaalprogr. voor 64-MSX en MSX-64 tegen o.a. Bombjack II en Light-fouse. H. Driessens, Lijsterlaan 57, 5741 KP Beek en Donk. Tel. (na 16 uur) 04929-61816.

● Softw. voor de CBM-64/128: spelletjes, gebruikersprogr., boekprogr. tekstverv.progr., spreadsheet, etc. J. van Rossem, Hansteent 7, B-1890 Opwijk (België).

● Gez.: spel (Enduro Racer, 500CC, Bombjack II). Ik heb 1500 spellen op disk/tape + 200 pokes. Remco vd Heyden, Weidelust 27, 2804 KB Gouda. Tel. 01820-32166

● Gez.: div. progr. voor de CBM-128 (lieft CP/M softw.). Ik heb CBM-64/128 progr. H.H. vd Voort vd Kley, Erasmusweg 1971, 2542 PL Den Haag. Tel. 070-673551.

● Softw. voor de CBM-64/128. R. Van Looy, Antwerpsesteenweg 120, B-2350 Vosselaar (België). Tel. 014-614939.

● Amiga softw. + handl. R. Briede, Eindhovenweg 10, 3765 ED Soest. Tel. 02155-15041.

● Softw. Gez.: o.a. Character fox, Musicstudio, Newsroom. Ik heb o.a. R.M.S. Titanic, Printfox, Vizawrite. R. Brinkman, Ganzeboom 127, 7433 GD Schalkhaar.

● Voor CBM-64: softw. op tape/disk. R. Boogaerd, Stanleylaan 6, 2803 EZ Gouda.

● P2000T + mon. + handl. + softw. wil ik ruilen tegen een CBM-64 + datarec. + mon. of evt. een bijpass. kl. tv. Tel. 05490-23168.

● CBM-64 softw. op tape of disk. R. Schenk, Kornoeljestr 20, 8091 TL Wezep.

● Softw. voor de CBM-64. Gez.: Prints-hop en Newsroom. Tel. 04160-35788.

● Softw. voor de CBM-64. Marcel Meijer, Bijlaker 9, 5731 ED Mierlo.

● Softw. op tape voor de CBM-64. Ik heb o.a. Green Beret, Int. karate, Bruce Lee, Blue Max. J. Beijer, Plataan 9, 8141 SM Heino. Tel. 05729-2565.

● Amiga progr. Tel. 03400-44032.

● Flightsim. en/of andere goede spellen. M.T. Maaskant. Tel. 023-373539.

● Spelletjes op tape/disk voor de CBM-64. Bart Hempten, Ln vd Bork 740, 7823 RS Emmen.

● Softw. op tape voor de CBM-64 met fin. cartr., Basicode 3 en Simon's Basic. Danny. Tel. (na 16 uur) 08384-1037.

● Softw. Ik heb o.a. Printshop, Paperclip, Newsroom, Musicshop, Talen o.a. C + G + Oxford Pascal, Lips, Logo, Simon + 500 educ.- en spelprogr. B.J. Duyndam, K Kleverlaan 50, 2061 EG Bloemendaal. Tel. 023-272680.

● Voor CBM-64: spelletjes op disk. Tevens gez. Geos - Applicaties. P.R. Kooy, v Waningstr 2, 2665 KK Bleiswijk.

● Softw. + spelletjes voor CBM-64. M. Leeuw, Florastr 201, 4613 CZ Bergen op

Zoom. Tel. 01640-53774.

● Spelletjes op disk voor CBM-64/128. G. de Bruin, Kl vd Meystr 22, 9045 PZ Beetgumermolen.

● Gez. (evt. ook tegen verg.): handl. The Newsroom en Musicshop. Aangeb.: handl. Superbase 64 en handboek CBM-128. A.P.A. Loose. Tel. 08360-25621.

● Softw. (plm 800 progr. op tape) voor de CBM-64. Tevens snellaad 64 print te koop voor f 25 (open). P. de Deugd, Sweelinkstr 73, 2983 XJ Slikkerveer.

● Spelln op disk. Ik heb o.a. The Last Ninja, Printmaster, Newsroom, Wonder-boy. Mark Verwijmeren, Heikantsestr 112, 4841 ES Prinsenbeek.

● Voor de CBM-64: Boulderdash I tegen Boulderdash II. Arjen Schreinders, Hanenbergland 356, 7542 EK Enschede.

● Gez.: voll. uitgebr. astrologie progr. voor CBM-64 te ruil tegen div. andere progr. G. Lenting, C Franckstr 27, 2625 BX Delft.

● Commodore Amiga ruilen van info en swap. Ik zoek (int.) connecties. Anke Vancauwenberghe, Bellebroekstr 1, B-9700 Oudenaarde (België). Tel. (na 20 uur) 055-314755.

● Gez.: Star SG-10C Of modem voor 64 of 3-bands scanner. Ik heb: CBM-4040 dual dr. Walter Impens, Windelsteenstr 15, B-3642 Maasmechelen (België). Tel. 011-761261.

● Softw. voor: CBM-64, Amiga en Atari 1040ST. M. Dal, Kastanjestr 8, 8021 XS Zwolle.

● Softw. voor CBM-128 op disk/tape. H van Oost, Grote Belt 71, 9642 BS Veendam.

● Games op CBM-64. Ik heb o.a. Gauntlet, World-games, Geos, The Newsroom, Super Circle, Rock'n wrestle, Two on two, Knight games, etc. Tel. 02975-60561.

● CBM-64 spellen (disk of tape). Te ruil o.a. Last-Ninja en Enduro-Racer. C. van Verseveld te Ingen. Tel. 03443-2322.

● Softw. voor CBM-64. Johan Lommers, Hees 130, B-3900 Lommel (België).

● Softw. voor Amiga. L. Noordermeer, Kantelenweg 76, 3233 RD Oostvoorne. Tel. 01815-2106.

● Softw. voor Amiga. I van Rienen, van Kijfhoeklaan 94, 2597 TE Den Haag.

● Amiga softw. Erwin Vervondel, Kampenestr 7, B-9552 Herzele (België).

● CBM-64 softw. op tape. Ik heb o.a. Denarius, Dink, Digital Drums, Leviathan. (1300). Ford Taunus 16L Station einde 1978. APK gekeurd. H.M.L. Zentveld, Meidoornstr 16, 6163 EN Geleen.

● Voor de CBM-64 softw. (plm. 100 progr.). R. Zandvoort, Woerdackers 19, 9461 EB Gieten. Tel. (na 18 uur) 05926-2822.

● CBM-128 + 1571 + expert/final cartr. + serie disks tegen een goed onderh. Ford Taunus 16L Station einde 1978. APK gekeurd. H.M.L. Zentveld, Meidoornstr 16, 6163 EN Geleen.

● Voor de CBM-64/128: spelletjes op disk. Stephan Marchoul, Nilleem De Meralaan 16, B-3400 Landen (België). Tel. 011-882577.

● Prof. boekh. progr. met ned. handl. voor CP/M (of CBM-128) evt. te ruilen:

dBase II + wordstar of andere  
CBM-64/128 progr. Tel. (voormidd. of na  
18 uur) 04780-82296.

● Amiga progr. en/of handl. Tel.  
03200-44032.

● Softw. op disk voor CBM-64. Tevens  
in mijn omgev. connecties gez. Tom Ver-  
meersch, Kleitkalseide 15-A, B-9990 Mal-  
degem (Belgie).

● Softw. voor CBM-64/128. C. Lokker.  
Tel. 01878-2899.

● Gez.: progr. voor opties/aandelen. Heb  
div. progr. te ruil. T. Kuiper, Kamilleweg  
35, 9731 JE Groningen.

● Wie wil nooit gebr. GEOS (+ ned.  
handl.) ruilen tegen bekende spellen op  
cass. voor de CBM-64? Tel.  
03408-87914.

● CBM-64 softw. Ik zoek handl. Startex-  
ter en een 256 K menugest. epromkrt.  
Maik Claassen, Boskant 87, 5423 TT  
Handel. Tel. 04922-1900.

● CBM-64/128 progr. Ik heb. o.a. The  
Pawn, Future, Knight en 500 andere  
progr. R. Kivits, Kastanjelaan 81, 5151  
ZP Drunen. Tel. 04163-75078.

● Softw. voor CBM-64/128. Dries van  
Sas, Dotterbloemstr 145, 9404 GK Assen.

● Gez. voor de CBM-64: Mindpersuited en  
Wheel of fortune. P. de Jong, v Swieten-  
laan 67-A, 3083 DW Rotterdam. Tel.  
010-4814945.

● Ik zoek Turbo of UCSD Pascal v.  
CBM-64/128 tegen Oxford Pascal v.  
CBM-64. M. Bax, Vogelkerksstr 23, 5552  
GJ Valkenswaard. Tel. 04902-19724.

● Ik wil pokes voor extra levens?????  
ruilen. H. Parson, Waterjuffer 3, 3831 DS  
Leusden. Tel. 033-942333.

● Wie ruilt Easy-script (disk) + handl.  
tegen orig. Logo + boek (disk). L. Ter-  
louw, Vliogerzeil 15, 2924 BX Krimpen  
ad Yssel. Tel. (na 18 uur) 01807-24027.

● Voor CBM-128: Superscript III, Fast  
128 en andere CBM-128 en CP/M softw.  
te ruil tegen CBM-64/128 en CP/M softw.  
J.G. Wijnstra, Stinsweg 14, 9269 TE  
Veenwouden.

● Ik heb CBM-64: o.a. Geos. Edwin Vel-  
ner, H Limbeekstr 12, 7441 GH Nijverdal.

● Voor CBM-64: 600 progr./spelen op  
disk. R. vd Bijl, Weberstr 58-E, 3816 VH  
Amersfoort.

● Softw. v. CBM-128. Bel naar Mailbox  
Zutphen. Online: elke dag van 19.30 tot  
1 uur. Weekends 24 uur. Adres: Postbus  
522, 7200 AA Zutphen. Tel.  
05750-17745. (BBS)

● Amiga softw. (plm 80 progr.). S.M.  
van Erven, Tormentil 67, 8265 DL Kam-  
pen. Tel. 05202-24119

● Voor CBM-128: progr. S. Francen,  
Wijchmaalsebaan 36, B-3588 Eksel (Bel-  
gie). Tel. 011-734165.

● Voor de CBM-64 softw. op tape of  
disk. R. Schenk, Kornoeljestr 20, 8091  
TL Wezep.

● Ik zoek een penvriend(in) om tips,  
truuks, enz. uit te wisselen. Albert Snip-  
pe, Bladderswijk OZ 141, 7885 TK  
Nieuw Dordrecht.

● CBM-64 softw. op tape en disk. Veel  
nwe o.a. Roadrunner. P. Petersen, Koe-  
koeksplaats 6, 2317 WJ Leiden. Tel.

071-215919.

● Voor CBM-64: alle nwie games. Ook  
orig. o.a. Biggles, Aliens, Arclifox, Super-  
man, Asdukt-machine. Tel. (na 18 uur)  
04105-4347.

### Overigen

● Gevr. tegen verg. electr. schema voor  
CBM-64 (bouwjr. '84). W. de Vet, Olie-  
molen 93, 1622 JN Hoorn NH. Tel.  
02290-36277.

● Ieder die 1 adventure of meerdere in  
bezit hebben kunnen lid worden van Ad-  
venture Found Club, Parklaan 35, B-2090  
Stabroek (Belgie). Schrijf welke adventure.

● Gez. tegen verg.: ned. handl. van Ex-  
pert cartr. Stefan De Vogelaere, FI Pau-  
welslei 50, B-2100 Deurne (Belgie). Tel.  
(na 17 uur) 03-3216883.

● Wie helpt mij aan aansluitgegevens en  
evt. schema van print-techniek video-  
digitizer (CBM-64 en/of Amiga) + bijbeh.  
progr.: 16 colors en lichtpen. Tel.  
05750-24842.

● Welke Comm. bezitter heeft interesse  
om samen een cursus Machinetaal te vol-  
gen? Paul Beerkens, De Zeulk 1, 6019  
CW Wessum.

● Gez.: handl.(of fotocopie) van Easyscrip-  
t en Vizawrite 64. Robert Frank Hof-  
land, Kerckwervelaan 72, 2343 PE Oegst-  
geest. Tel. 071-156135.

● Gevr. uit Comm. Dossier no. 8 (1986)  
de progr.: '16 voor de 16 assembler',  
'Shaper 16' en '16 voor de 16' op cass.  
8. Marc Jans. Tel. (na 16 uur)  
05920-46050.

● Te koop: cursus Basic van opl. Dirken  
f 175 (f 450). Tel. (tussen 20 en 22  
uur) 01840-10014.

● Amiga-1000. Tevens softw. + handl.  
voor Commodore Amiga te ruil. Tel.  
03200-44032.

● Gevr.: handl. Brother HR-5C of fotocopie.  
Kris Ribbens, Meersstr 72, B-9620  
Zottegem (Belgie).

● Kunstenaar op zoek naar computer-  
club, die werken met graphics, hardware  
en besturing. G. Clement, Veldstr 20,  
6227 SZ Maastricht. Tel. 043-618152.

● Gevr. tegen verg. handl. (lieft ned.)  
van progr. Micro illustrator voor de  
CBM-128. H. van Daalen, Korenmolen  
151, 1622 JH Hoorn NH. Tel. (na 18 uur)  
02290-38240.

● Ik zoek 64'ers ook sonderheften van  
vJr maart 1985. J. Berghout, Wilhelm-  
nastr 90, 2651 DM Berkel en Rodenrys.  
Tel. 01891-12706.

● Ik zoek kopie van bldz. 30 t/m 37 van  
de ned. handl. van vizawrite 64. Onk.  
worden verg. M. van Staveren, Saxenbur-  
gerstr 20-II, 1054 KR Amsterdam.

● Tegen verg. zoek ik de handl. (kopie  
is ook goed) van de kl. printer MCS-801.  
M. ten Brinke, Kzr Karellaan 106, 7415  
AZ Deventer. Tel. 05700-28636.

● Ik zoek oude nrs van CD: nrs  
0-2-3-4-6-8-10. B. Ides, Joh Ufkesstr 20,  
4822 WX Breda.

● Gez.: handl. (kopie) Superbase tegen  
bet. of softw. Ook gez.: modules Superba-  
se. Stijn Sips, Mgr Nolenstr 47, 5121  
AL Ryn.

● Wie kan mij helpen aan/bij progr. voor  
stamboonderzoek op CBM-128/80. J.H.  
Dege, Meyhorst 3553, 6537 JD

Nijmegen.

● Ik zoek handl. of kopieFn van games,  
adventures en util. voor CBM-64 tegen  
verg. Jan Dost, Westenesserstr 134,  
7811 AX Emmen.

● Gez. handl. of kopie van: Impossible  
Mission, Spindizzy en Easyscript. C. Korn,  
J v Arteveldestr 27, 1061 CH  
Amsterdam.

● Bel eens naar BBS ULTRA-SOFT. Tel.  
072-402842. Online: ma t/m vrij 17 tot  
24 uur en za-zo 24 uur. Met goede  
download en teksten.

● Ik ben op zoek naar ned. handl. o.a.  
GEOS, Game- en Moviemaker, Musicshop,  
Kawasaki synt, etc. Yasmine D'Aleo, H  
Van Wittenbergstr 37, B-9000 Gent (Bel-  
gië). Tel. 091-235776.

● Wie kan mij uit de problemen helpen  
met instructies tussen CBM-64 en Citizen  
120D printer. Leon Vanpachtenbeke. Tel.  
(België) 050-359940.

● U kunt gratis lid worden bij: BBS-  
Zutphen 05750-17745. Online: dag.  
19.30 tot 1 uur en weekend 24 uur.  
Download en info voor CBM-64/128.

● Modemgebruikers opgelet! Kwik, Kwek  
& Kwak soft BBS. Baud: alle. Online: 21  
tot 2 uur. Tel. 070-650560. Bijz.:  
CBM-128 progr., download, handl., prijs-  
vragen en bellers Top 10 (met prijzen).

● Wie heeft (kopie) handl. Simon's BA-  
SIC? Tevens voorb. (listings) gamemaker  
op tape. P.E.J. Sweers Sigrist, Elisadonk  
197, 4707 EM Roosendaal en Nispen.

● Mailbox Teledata Ridderkerk. Online:  
ma/do 21 tot 8 uur en vr/ma 18 tot 8  
uur op 3 lijnen. TDR-1 Tel. 01804-14656  
of TDR-2 Tel. 01804-16165 of TDR-3  
Tel. 01804-17935.

● Voor CBM-64 softw. adressen van  
kontaktpersonen in het buitenland gevr.  
M. Dierckx, Dorpstr 7, 6096 AH Grathem.  
Tel. 04748-1573.

● Gez. ned. handl. van The Newsroom  
(of copie), Printmaster, Magic Desk en  
Koala-Painter (of copie). Tel.  
01830-24656.

● Ik zoek een (computer)vriend in Ach-  
terveld. Het liefst met een CBM-64/128.  
Ook voor het ruilen van softw. Heb zelf  
plm 250 titels. John Paul Stam, Kerkdijk  
28, 3791 VL Achterveld.

● Ben Specialist in het repar. van disket-  
tes en schijven. S. Francen, Wijchmaalse-  
baan 36, B-3588 Eksel (Belgie).

● Gez. handl. van Microsoft. Kosten  
worden verg. A. vd Stelt, De Voorde 9,  
5504 TG Veldhoven.

● Ik zoek gegevens voor aansl. dig.  
beeldgh. YU3UMV/DK3VF(UKW-berichte)  
aan CBM-64. Bijv. via video-digitizer of di-  
rect via user- of exp. prt. L. Koning. Tel.  
05750-24842.

● Mailbox Vianen. Tel. 03473-76676.  
Online: vrij-za: 20-24 uur zo:20-23 uur.  
300/300 en 1200/75 Baud.

● Gez. in de omgev. van Schagen Amiga  
gebruikers om ervar. en/of softw. uit te  
wisselen. Tel. 02240-96623.

● BBS Daisy draait weer. Tel.  
080-566540. Online: dag.: 18 tot 8 uur  
en weekends: 24 uur. 1200 of 300 baud.  
Lidmaatschap gratis.

● Gez. handl. van: Destroyer, Last Ninja  
en Pitfall II. Marius. Tel. 035-11573.

● Gez.: handl. van Digitizer progr. en  
Doodle. Tevens zoek ik kontak met ABC  
of 1001. Arthur Lighthart, Dreef 46,  
1735 HM t Veld.

● Gez. i.g.st.: oude Comm. Dossiers vanaf  
nr. 0 t/m nr. 10 en alle tussenliggen-  
de Aktiefs. W. Dekker. Tel.  
03200-30877.

● Voor de CBM-64: spelhandl. (kopies)  
van computerspelen. W. Tijssen, IJssel 15,  
1703 KV Heerhugowaard.

● Gebr. aanw. Superbase 64 of kopie  
hiervan. Onkosten worden verg. D. de  
Valk, W Druckerstr 31, 1963 CE Heems-  
kerk. Tel. 02510-41348.

● Gez. handl. (of kopie) van: Alcazar,  
Golden Baton, Spy vs spy I en II en Spit-  
fire. Kosten worden verg. C. Korn, J v Ar-  
teveldestr 27-HS, 1061 CH Amsterdam.

● BBS Thunderboard heeft een nieuw tel.  
nr. 079-517477. Dag.: 22 tot 6 uur. Baud-  
rate: 300/1200-75. Nu met Elite BBS  
V4.0 Veel info + download.

● BBS INTERFACE. Dag. online van 18  
tot 6 uur. Met de Hete Hoek. Tel.  
070-963570.

● Voor de Doe Het Zelfers: bouwtek.  
van een computerburo en -kast voor f 5.  
Tel. 02990-35728.

● Gez.: copy handl. voor soundmon. uit  
'64-er nr. 10 '86. Kosten worden ruim  
verg. Tel. 02260-14937.

● Te leen gevr.: instructieboekje van de  
CBM-16. Bel voor regeling 08897-72369.

● BBS Ultra-Soft. Tel. 072-402842. Onli-  
ne: ma-vrij. 17 tot 7 uur en za-zo 24 uur.  
Wij hebben 2 prijsvragen en kunnen een  
BBS voor u naar eigen wensen maken.  
Lidmaatschap is gratis.

● Gez.: handl. voor Textcraft Plus, Gali-  
leo en Superbase voor A500. Tevens rui-  
len softw. voor A500. G.A. Helms, Schor-  
renkruiddaan 47, 4553 BZ Philippine. Tel.  
01159-1803.

● Goede M-taalprogrammeurs (min. 15)  
voor muziek + progr. voor medewerking  
aan spel. Zend disk met eigen progr. E.  
Driessens, H Thyssensplein 5, 5741 GJ  
Beek en Donk.

● Gez. handl. van: Road to Moscow, Iwo  
Jima, Panzergrenadier, Nam Vietnam, Fu-  
ture Finance en Nato Commander. Kosten  
worden verg. J.P. Van Vaerenbergh, Fos-  
selsstr 19-A, B-1790 Affligem (Belgie).  
Tel. 053-660848.

● Modem-Guppies opgelet: MB Joydata  
24 uur online, 1,2MB CBM-64 downl.  
up/downloaden (300+1200) 'Hack' con-  
tacts (hotline). Nu: ML cursus, demo-cont.  
Tel. 02155-24747.

● Gez. handl. van: Flyer Foz, Wild West  
I en II, Air Wolf, Elite, Frankie, V. Bruce  
Lee, Kawasaki, Raid over Moskou, Rambo  
en adressen van Comp. clubs. A.Rooze, F  
Duwaarstr 8, 4333 CV Middelburg. Tel.  
01180-29263.

● Bel eens naar Mailbox Gouda! Online:  
za 13 uur tot zo 24 uur. 300/1200Bd.  
Div. CBM-64 progr. Tel. 01820-23366.

● BBS Den Helder is 24 uur online voor  
veel info en downloads. Sysop = Gerrit.  
Beuker. Tel. 02230-18118.

● Gevr.: NTI cursus Basic voor micro en  
homecomp. (les 32 t/m 36) tegen kl.  
verg. Tel. 070-908689.

# Haal meer uit uw Commodore 64



Dit speciaal voor Commodore 64 ontwikkelde opbouwwerk geeft u

- gedetailleerde hardware know-how
- een grote hoeveelheid uitgeteste listings
- bij het basiswerk reeds drie cheatsheets als hulp bij het programmeren
- heldere uitleg over alle belangrijke hulptalen en machinetaal

## Blijf niet meer steken in een eenvoudig spelletje!

Door de logische opbouw van de uitgave en de professionele voorbeelden komt u tot een volledig gebruik van uw computer en de accessoires.

## Stap voor stap leert u te werken met

- Basic • Hulptalen • Geluid
- Graphics & Sprites • Accessoires
- Machinetaal

## Alle belangrijke listings op een diskette

U ontvangt een gratis dubbelzijdige diskette, waarop alle belangrijke listings uit de uitgave zijn verzameld. Zo kunt u dus alle voorafgaande listings controleren op hun werking. Bovendien op deze diskette: WEKA-BASIC, bestaande uit tientallen extra BASIC commando's, die in aanvulling 7 uitvoerig worden uitgelegd.

## Wegwijs worden in programmeertalen

Aan de hand van voorbeelden met praktisch te gebruiken subroutines leert u optimaal gebruik te maken van uw C64. Niet alleen in BASIC maar ook in PASCAL, LOGO, PILOT Simons' Basic, ADA en minder bekende talen.

**De grafische mogelijkheden en het geluid** vormen twee sterke kanten van de C64. Een C64 heeft 4 toongenerators waardoor de geluidskwaliteit van de machine bij velen al beroemd is. En uiteraard zullen de meest bekende melodieën hier in de toekomst niet ontbreken. Wat betreft de grafische mogelijkheden komt vooral het juiste gebruik van de **sprites** aan bod.



## VAN BASIC TOT MACHINETAAL OP DE COMMODORE 64

Verzamelwerk in luxe ringband op grootformaat A4. Basiswerk ca. 350 pagina's. Prijs f 99,- incl. BTW, excl. porto. Elke 2-3 maanden een aanvulling tot wederopzegging. Inhoud min. 120 pagina's A4. Prijs per aanvulling f 55,- incl. BTW, excl. porto. Prijswijzigingen voorbehouden.

## GRATIS f 50,- accessoires

- drie cheatsheets
- een WEKA-sjabloon
- een exclusieve 'harde' kaart met alle Simons' BASIC commando's
- een kleurmatrix om de juiste combinatiekleuren te kunnen selecteren

**NIEUW!**  
Basiswerk met diskette, cheatsheet en Nederlandstalig sjabloon voor slechts f **99,-**



WEKA uitgeverij B.V. - Postbus 61196 - 1005 HD Amsterdam - Tel. 020 - 867131

# CAT & KORSH

INTERNATIONAL

*Deze speciale aktieprijsen zijn geldig tot en met 31 december 1987. Haast u!*

## AKTIEPRIJZEN

Userpoortverlengkabel van f 59 nu	39,-
Magic formel 64 van f 249 nu	199,-
Eprom wisser de Luxe van f 129 nu	99,-
Mini Kantoor II van f 99 nu	79,-
803 Lint van f 18 nu	14,-
Cartridge Development System van f 59 nu	49,-

**Wees er snel bij!!**

## SPEEDPACK PLUS

- \* Gelijk aan Speedpack.
- \* Extra 32k programma combinatie o.a. 35x sneller laden, toolkit, file copy en disk copy, etc., etc.
- \* Met Nederlandstalige handleiding.

Nu alleen voor AKTIEF lezers van f 199,- voor **f 129.-**

(Wees er snel bij want deze aanbiedingen gelden zolang de voorraad strekt en die is niet groot!)

## 4 MEGHZ POWER BOARD

- \* Verandert uw C64 in een supersnelle 4 meghz computer!
- \* Schakelbaar naar 16 bit operating system!
- \* Regelbare werksnelheid van 0.1-3.2 Mhz!
- \* Keuze uit 1 of 4 Mhz, ook softwarematig!
- \* Hoge compatibiliteit, ideaal met Turbo Trans.
- \* Past in Cartridgeport, u hoeft niet te solderen.
- \* Inclusief seriele diskurbo.

Nu alleen voor AKTIEF lezers van f 499,- voor

**f 349.-**

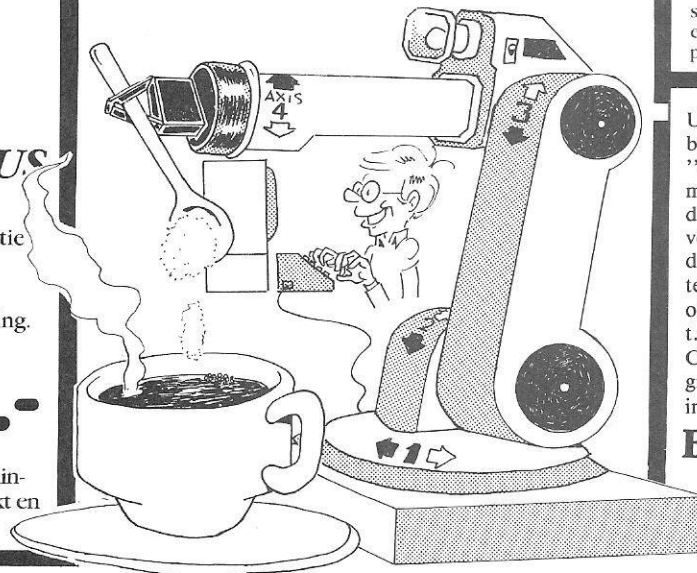
**NIEUW!**

# ROBOTARM

Sluit uw Commodore 64/128 aan op een echte Robotarm. Experimenteer zelf met dit grandioos nieuwe product. De Robotarm wordt geleverd met interface en 3 software pakketten. U kunt de besturingsprogrammatuur zelf aanpassen en ook uw eigen programma's schrijven. De Robotarm is niet zomaar een speeltje, maar een serieus product dat ook uitstekend geschikt is voor onderwijskundige doeleinden. De Robotarm kan alle kanten opdraaien, dingen oppakken en allerlei door u bedachte opdrachten uitvoeren. Aansluiting van de Robotarm geschiedt eenvoudig op de Userpoort van uw Commodore 64/128. De Robotarm is bijzonder stevig en robuust gebouwd.

- \* Robotarm
- \* C64/128 Interface
- \* 3 besturingsprogramma's
- \* Nederlandstalige handleiding

**f 299.-**



Boeken:

### Werken met robots:

Uitgebreid instructieboek voor diegenen die meer over Robotisering willen weten en zelf besturingsprogramma's willen schrijven voor de Robotarm. Met veel voorbeeld-programma's. **f 24.-**

### Besturen van Robotmodellen met de microcomputer:

Uitgebreid instructieboek voor diegenen die meer willen weten over allerlei soorten Robotmodellen en daar programma's voor willen schrijven. Met veel illustraties en voorbeeld-programma's. **f 39.95**

U kunt de Robotarm, de boeken "Werken met Robots", "Besturen van Robotmodellen met de microcomputer" en de overige in deze advertentie vermelde artikelen bestellen door het juiste bedrag over te maken op giro 47.94.913 of bankrek.nr: 50.39.93.190 t.n.v. Cat & Korsh International, Capelle a/d IJssel. Zie ook de grote Cat & Korsh advertentie in Dossier Commodore.

**Bel 010-4507696**