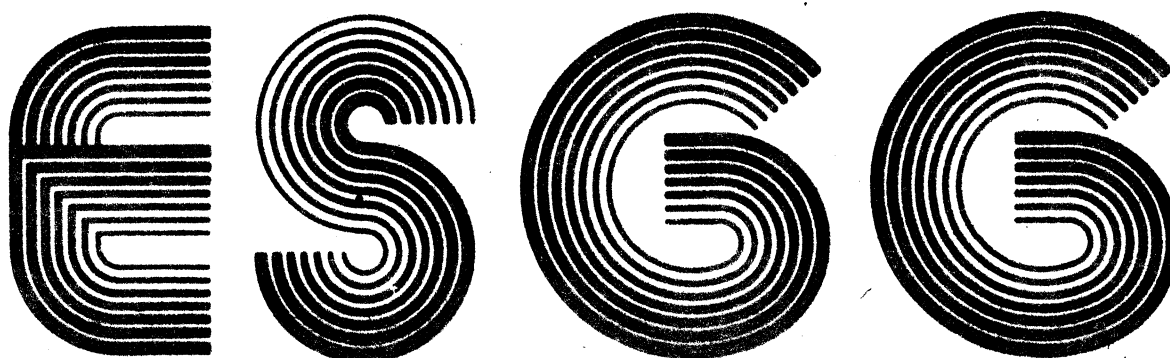


twee-maandelijkse periodiek van de Exidy Sorcerer Gebruikers Groep



De LOGISCHE partner voor een Sorcerer

Losse nummers : f. 3,50 per nummer (Nederland/Belgie)

Abonnementen : per jaar f. 18,00 (Nederland/Belgie)
f. 22,50 (Europa)
f. 27,00 (overige landen)

Abonnementen-administratie: zie pagina 2

Kopij zenden aan : redactie ESGG
p/a postbus 510
1000 AM AMSTERDAM

INHOUD VAN DIT NUMMER

ESGG-redactiepagina	pagina	2
Bij het begin van de tweede jaargang		3
Oproep		3
Info		4
Nog meer chiptips		5
Downloaders en uploaders		6
Stukjes en beetjes	7,	11
Printen of Lprinten		8
Verbeterde wordprocessor		9
Noodkreet		10
Lijsten op maat?		10
Verslag Stichting ESGG		12
Dateringsprogramma		14
Kleuren-tv als monitor?		16
Basic lijsten konverteren naar wp-files		16
Nogmaals de kassette-interface		17
Hebt u iets aan te geven?...		18
Advertenties		

REDAKTIE.

eindredakteur : Welmoed J. Jonker.
hardware-redakteur : Aad van Duijvenbode.
software-redakteur : Kees van Duijvenbode.
algemeen redakteur : Don Siahaya.

ABONNEREN.

Abonneren op het ESSG periodiek kunt u door het verschuldigde bedrag over te maken op postrekening 5368539 t.n.v. ESSG te Lopik, met vermelding 'abonnement ESSG periodiek'.

De abonnementsperiode loopt van 1 juni van het lopende jaar tot en met 1 april van het daarop volgende jaar.

ABONNEMENTEN-ADMINISTRATIE.

Wijzigingen van adres en klachten over de bezorging schriftelijk opgeven aan:

Administratie ESSG periodiek
Prins Hendrikstraat 3d
3071 LG ROTTERDAM

ADVERTENTIES.

Macro's alleen voor bedrijven:
acquisiteurs: E.L. de Lange
Dotterbloemkreek 65
2353 JB LEIDERDORP.

Micro's Alleen voor particulieren.

Formaat: een regel tekst bestaat uit 66 tekens of spaties.

er is een maximum van zes regels per advertentie.

Prijs : er wordt gerekend per twee regels tekst; de prijs per twee regels tekst is f. 3,-.

Opgeven: per briefkaart aan de redactie, uiterlijk voor de eerste dag van elke oneven maand. U dient zelf bij de tekst het totaal aantal tekens en spaties te vermelden. Verder dient u na de tekst uw postrekeningnummer te vermelden.

Betalen: gelijktijdig met het versturen van de briefkaart. Het verschuldigde bedrag dient te worden overgemaakt op postrekening 5368539 t.n.v. ESSG te Lopik, met vermelding 'micro's'.

Indien de betaling niet tijdig wordt ontvangen zal niet tot plaatsing in het door u bedoelde nummer worden overgegaan! Zorg daarom voor het op tijd betalen van het verschuldigde!

COPYRIGHT ESSG.

Het overnemen door abonnee's van in dit blad geplaatste artikelen, schema's of delen daarvan is toegestaan voor niet-kommerciële doeleinden, mits met vermelding van de bron: ESSGetc.

Het overnemen door derden (niet-abonnee's) is slechts toegestaan na verkregen schriftelijke toestemming van de ESSG-redactie.

SOFTWARE-VERZAMELAAR.

Door u vervaardigde, zg. public domain software, welke u aan uw mede ESSG-leden beschikbaar wilt stellen, kunt u op cassette toezenden aan de software-koordinator:

Wim Warning
Dotterbloem 32
8265 HG KAMPEN

ESSG-SERVICE

De prijzen gelden i.v.m. posttarieven uitsluitend voor Nederland en België!

Bestellen: uitsluitend per postgiro, op rekeningnummer 5368539 t.n.v. ESSG te Lopik, met vermelding van: ESSG-service.

op de overschrijvingskaart vermeldt u de naam van het gewenste artikel, alsook de hoeveelheid.

u ontvangt geen bevestiging van de order;

indien het artikel niet meer geleverd wordt/kan worden dan ontvangt u WEL bericht!

Levering diskettes geschiedt alleen per post.
Catalogus verkrijgbaar bij CP/Mgg.

Leverbare formaten zijn 77 tracks hard- en softsectored, 40 en 30 tracks softsectored. De laatste twee formaten op respectievelijk 2 en 3 schijven. Altijd levering van het genoemd aantal diskettes (eventueel onbeschreven).

Niet-ESSGleden en niet-abonnee's betalen per volume f. 10,- extra.

Hieronder volgt een opgave van hetgeen thans verkrijgbaar is:

artikelnaam (prijzen per stuk) afhaalprijs per post

- 1. Verzamelcassettes met programma's (volume nrs. 1 t/m 10).....f. 7,50 f. 10,-
2. Verzameldisks (*) met programma's per volume:
77 HS/SS... f. 25,-
40 SS f. 30,-
30 SS f. 40,-
*) zie: bestellen)
3. Eprom Basic Extension (versie B) met beschrijving inbouw....f. 20,- f. 25,-
4. Handleiding BEXTf f. 4,-
5. Invers video print (gebouwd)..... f. 7,50 f. 12,50
6. Losse nummers van ESSG-periodiek... f. 3,50 f. 4,50 (zolang de voorraad strekt!)

INPUT
een rubriek voor het stellen van vragen.

Uw probleem, zo duidelijk mogelijk omschreven, in een voldoende gefrankeerde omslag aan de redactie zenden. Ons team zal dan trachten u een oplossing te geven. Wij behouden ons het recht voor, tot publikatie in het verenigingsblad over te gaan.

Bij het begin van de tweede jaargang.

In augustus 1981 verscheen de eerste uitgave van de ESGG, het zogenaamde "groene boekje", in een oplage van 300 exemplaren. In het daarin opgenomen "ten geleide" schreef ik dat ons ledenbestand de 350 was gepasseerd. Nu, nog geen twee jaar later, hebben we ruim 900 leden en geven we een periodiek uit waarop meer dan 800 Sorcerer gebruikers zich hebben geabonneerd. Als je weet dat niet ieder lid abonnee is en omgekeerd, dat niet iedere abonnee lid is, betekent dit dat we aan het werk zijn voor meer dan 1000 gebruikers.

Dat is niet mis, dat kan ik u verzekeren; zeker niet waar het de nodige tijd en inzet van uw bestuursleden en andere medewerkers betreft.

Van het "groene boekje" tot het blad dat u nu leest, is vooral organisatorisch een grote stap geweest. Deze stap kon pas worden genomen in samenhang met de oprichting van de Stichting ESGG, dat het uitvoerend orgaan van onze gebruikersgroep is geworden. Wij, het bestuur van de ESGG, vinden dat ons periodiek een succes is geworden, en wel om twee redenen.

Ten eerste, omdat u het kennelijk de moeite waard vindt (steeds meer abonnees, maar ook steeds meer kopij die van u afkomstig is) en in de tweede plaats omdat -tot onze opluchting- de uitgave zichzelf financieel heeft kunnen bedruipen.

Zolang dit zo blijft kunt u ervan verzekerd zijn dat ik met plezier elke twee maanden zo'n 21.660 kantjes A4-formaat voor u dupliceer en dat mijn vrouw en kinderen een dag uittrekken om die papierberg om te toveren tot 900 gevulde en geadresseerde enveloppen.

Dit is en persoonlijk voorwoord, dus ik kan niet voor anderen spreken, maar ik ben ervan overtuigd dat zolang uw enthousiasme zichtbaar blijft, de redactie en alle anderen die zich op een of andere wijze voor u inzetten, dat met plezier zullen blijven doen.

Nog een ding: Rechts onderaan op pagina 2 staat iets over de rubriek INPUT. Gezien de telefonische vragen die ik regelmatig te beantwoorden krijg, is daar zeker behoefte aan. Of niet ?? Ik hoop daarom in de tweede jaargang veel van uw vragen beantwoord te zien.

Redactie, succes met de tweede jaargang.

Floor Vogelaar, voorzitter (Stichting) ESGG.

O P R O E P .

De medewerkers van de ESGG zijn allemaal in hun vrije tijd voor u bezig zonder dat daar enige geldelijke vergoeding tegenover staat. Veelal maken zij daarbij gebruik van apparatuur en programmatuur die door henzelf is aangeschaft, alweer zonder betaling van ESGG-zijde!

Vindt u dit ook een minder wenselijke situatie?

Kijk dan eens rond in uw bedrijf, naar zaken die voor u overtollig of verouderd zijn, maar voor de ESGG wellicht nog goed bruikbaar. Wij denken b.v. aan printers die letterkwaliteit kunnen leveren voor gebruik door de redactie van het ESGG-periodiek. Maar ook kleinere zaken, zoals gereedschappen voor gebruik bij de technische stands op onze Sorcerer-dagen zijn welkom.

Wij stellen daar niet meer tegenover, dan een eenmalige vermelding van uw gift in ons periodiek en behouden ons het recht voor, giften te weigeren. Wellicht een standpunt dat bij u minder plezierig overkomt, maar tegelijk van levensbelang waar het de onafhankelijke opstelling van de ESGG ten opzichte van derden betreft.

Mocht u iets weten, meldt dat dan even aan het sekretariaat van de Stichting ESGG, Prins Hendrikstraat 3d, 3071 LG ROTTERDAM. Bij voorbaat kunt u van onze dank verzekerd zijn.

Floor Vogelaar, voorzitter ESGG.

INFO.

- * Nog even, beste lezers, en dan gaan we toch echt door de 1000-grens: op dit moment hebben we al 908 leden van de ESGG. Nog een getal? In totaal verzenden we nu 800 abonnementen op de Nederlands-talige versie van ons periodiek!
- * De volgende Sorcererdag zal wederom in Gouda worden gehouden en wel op 3 september 1983. De plaats zal jullie niet onbekend zijn: Kunstmin in Gouda!! Openingstijden? Als vanouds 10-16 uur. Deze dag zal in het teken staan van het begrip 'kommunikatie', in al zijn vormen.
- * Voor het welslagen van onze Sorcererdag worden opnieuw vrijwilligers gevraagd voor het vervullen van verschillende taken! Indien u wilt meewerken aan het laten slagen van de Sorcererdag, dan even een opgave, met vermelding van uw vaardigheden, voor 1 augustus 1983 aan: sekretaris van de ESGG, Jan van Dijk, Fourieweg 6 te Gouda.
- * De tweemaandelijks toe te kennen prijs voor het leukste enz. artikel is deze keer toegekend aan:
de heer M.H. Fockens
Sibculobrink 8
7544 AB ENSCHEDE
voor het artikel Wordprocessor en Graftrax. Gefeliciteerd !!
- * Van het nieuwsfront komt het bericht dat Computata binnenkort een nieuwe computer op de markt brengt (lezers van kranten en vakbladen hebben hierover al kunnen lezen!). De boreling is TULIP gedoopt, rekent met 16 bits in een tempo van 8 MHz en kan in basis uitvoering 128 Kb RAM-geheugen aanbieden. Meer informatie hopen wij u spoedig te kunnen brengen!
- * Goed nieuws voor bezitters van BEXT (versie 3):
Bezitters van BEXT, aangeschaft op de Sorcererdag in Gouda (maart 1982) of via de ESGG-service voor juli 1982 kunnen in het bezit komen van de laatste versie van BEXT (8). Hoe? Door de eprom met de sticker BEXT, na die voorzichtig uit het pack te hebben gehaald, op een stukje 'piepschuim' geprikt en in een bubbelomslag verpakt, op te zenden aan: Floor Vogelaar, Karnemelksloot 197 te 2806 BE GOUDA. In de verpakking insluiten de naam en het adres van de afzender.
Gelijktijdig met de verzending een bedrag van tien gulden overma-

ken op de postrekening van de Stichting ESGG met vermelding 'omwisseling BEXT'. Na ontvangst van de vergoeding wordt de gewijzigde eprom aan u toegezonden.

--> De voordelen? Alle fouten van uw pack, plus de fouten van de eerste versie zijn nu weg! Ook is BEXT8 compatible met de Van Montfort monitor 1.3!

--> Voor snuffelaars: Voor slechts vier gulden extra ontvangt u tevens een geheel vernieuwde handleiding van BEXT, met de memory map.

* Als u met uw computer naar een buitenlandse beurs wilt gaan, moet u rekening houden met veel zaken: douane, borgsommen, koersverlies, weinig hulpvaardigheid. Daarnaast dient u veel geduld en een flinke hoeveelheid geld te bezitten. Elders in dit nummer leest u waarom!

NOG MEER CHIPTIPS !

Nijvere Hermine Bakker blijft ons bestoken met korte artikeltjes met goede informatie voor onze lezers. Dat ze daarbij een vlotte pen heeft is een prettige bijkomstigheid. Hier weer zo'n smeuiig vervolg op haar eerste Chiptip. Bedankt, Hermine!

Op een keer stond er een heuselijke technéut naast m'n computer. Nee, niet een van de regionale vrienden, maar een beroeps. Peinzend bekeek hij de heerlijkheden, die op de systemschijf van m'n floppy uitgesteld waren. "Weet U, hoe wij die EXBASIC auto-start maken ??", sprak hij. Ik antwoordde ontkennend. Een blik van 'laat mij 'ns even...' en hij kroop achter het toetsenbord. En daar kwam het:

```
10 REM ----- AUTOSTART -----("A")
100 OPEN "R",#1,"$$$.SUB",10:FIELD #1,10 AS Y$
110 LSET Y$=" EXBASIC A":PUT #1,1:CLOSE
120 PRINT CHR$(12)
130 PRINT TAB(10)"BASIC INTERPRETER GELADEN"
140 PRINT TAB(10)"-----"
150 NEW
```

Simpel, maar slim. Bij een eerste RUN wordt een file \$\$\$SUB geschapen. Zo gauw ik met GO BFOO naar CP/M ga wordt deze file gevonden en uitgevoerd. Talloze variaties zijn mogelijk. Vervang regel 150 door 150 RUN"<naam>" en er wordt doorgegaan naar het gewenste programma. Eventueel een MENU dat met CHAIN MERGE en zo, weer andere programma's ophaalt. Wat U ook in dat \$\$\$SUB zet, vergeet niet als eerste teken een spatie te nemen en pas die 10 in regel 100 aan.

Ik was mijn tipgever hoogst dankbaar. Daar hij met geen woord liet blijken of zijn baas copyright op dit foefje had, meen ik in zekere zin meldingsplicht ten aanzien van mijn clubgenoten te hebben. Vandaar.

Overigens geen nood om weer normaal op de schijf terecht te kunnen: Met een KILL"\$\$\$SUB" maakt U die weer normaal toegankelijk.

Veel leer je, als je eens een keertje in de fout gaat. Wat was er gebeurd. Ten behoeve van CHAIN MERGE had ik een programma in ASCII gesaved. Bij het testen kreeg ik bij een bepaalde regel LINE BUFFER OVERFLOW en de zaak was niet meer te listen om te herstellen. Met TYPE kon ik gelukkig het hele programma weer bekijken en met ED her-

stellen. Toch stond ik even gek te kijken. Onopgelost is voor mij de vraag waarom het programma, gewoon gesaved, geen line buffer overflow gaf en ASCII gesaved wel. Zou bij ASCII saven de Return meegeteld worden?? Ik zat met m'n regel namelijk precies aan de 255 tekens. Hoe dan ook: zo kwam ik er uit. Al doende leert men.

DOWNLOADERS EN UPLOADERS.

door Kees van Duijvenbode.

In het blad van de SCUA van november 1981 stond het volgende artikel betreffende DOWN- en UPLOADERS.

Degenen onder u die werken met het CP/M disk operating system kennen waarschijnlijk wel de tekortkoming van CP/M dat u alleen programma's kunt laden vanaf adres 100H.

Als u een spelletje of een ander programma heeft dat vanaf tape op een ander adres wordt geladen, dan moet u -na konversie naar disk- het programma niet alleen van de disk lezen maar het ook naar de juiste adressen verplaatsen voordat het kan werken. Om dit probleem te ondervangen gaan we gebruik maken van de krachtige "block-move" instructie van de Z-80, zodat het programma bij het inlezen op het juiste adres wordt geladen. Dit kan zowel een hoger, als een lager adres zijn, afhankelijk van de plaats in het geheugen, waar het betreffende programma oorspronkelijk zou moeten worden geladen. Hier- toe verbinden we aan het programma een up- of downloader.

DOWNLOADER.

Deze is de meest algemene en wordt gebruikt wanneer het programma geladen moet worden vanaf een adres lager dan 100H (meestal 0). Als voorbeeld veronderstellen we dat u een FI opdracht geeft en het volgende te zien krijgt:

```
NAME  FILE  BLCK  ADDR  GOADDR
PROG1      035C  0000  0050
```

Dit betekent dat het programma geladen wordt vanaf adres 0, 35C bytes groot is en start vanaf adres 50H.

Om hieraan nu een downloader toe te voegen moet u het volgende doen:

1. Start de disk op;
2. Ga naar de monitor (reset of zo);
3. >LD 1 110 (laad machinetaalprogramma vanaf 110H);
4. >EN 100:
 - C3 70 04 (JP 470H) ;Sprong naar spatie aan eind van programma ;(110H + 35CH afgerond).
5. >EN 470:
 - 21 10 01 (LD HL,110H) ;Eigenlijke start van het programma.
 - 11 00 00 (LD DE,0) ;Waar het programma naar toe moet.
 - 01 5C 03 (LD BC,35CH) ;Lengte van het programma.
 - ED B0 (LDIR) ;Block move van het programma.
 - C3 50 00 (JP 50H) ;Sprong naar startadres.
6. >GO 0 (warme start CP/M);
7. A>SAVE 4 PROGR1.COM (schrijf het programma + de downloader op de schijf weg.)

LET OP!

De downloader moet aan het eind van het programma geplaatst worden, anders overschrijft het zichzelf tijdens het verplaatsen.

Natuurlijk heeft niet elk programma dezelfde adressen, maar als u goed kijkt hoe deze adressen zijn gebruikt, zal het u geen moeite kosten de downloader naar behoeven aan te passen.

UPLOADER.

Deze lijkt op de downloader maar wordt gebruikt om een programma te verplaatsen naar een lokatie hoger dan 100H. De kode voor de uploader mag op adres 100H beginnen omdat er nu geen problemen met overschrijven zijn.

Veronderstel wederom een FI file dat het volgende laat zien:

NAME	FILE	BLCK	ADDR	GOADDR
PROG2		046E	7000	7000

Volg de eerste 3 stappen, zoals bij de downloader beschreven en dan:

4. >EN 100:

21 7D 05	(LD HL,57DH)	;Eindadres van programma (46EH+110H-1)
11 6D 74	(LD DE,746DH)	;Eindadres van waar programma naar toe moet (7000H + 46EH - 1).
01 6E 04	(LD BC,46EH)	;Lengte van het programma.
ED B8	(LDDR)	;Block move van het programma.
C3 00 70	(JP 7000H)	;Sprong naar startadres van het programma.

5. >GO 0;

6. >SAVE 4 PROG2.COM (schrijf het programma + uploader naar de schijf weg).

N.B.:

De reden voor de -1 in de twee adressen voor het eind van het programma is dat de bloklengte zowel de start-, als de eindadressen omvat.

U kunt de bovenstaande technieken ook gebruiken voor het MDOS operating system door het aanpassen van de gegeven adressen.

Veel succes.

STUKJES EN BEETJES.

Van Andre Netteler uit Rotterdam zijn de volgende opmerkingen over de Exidy met diskstations.

Omdat de standaard regellengte in de Basic's niet geschikt zijn voor de Exidy Sorcerer, omdat deze een regellengte heeft van 64 karakters kunnen de volgende wijzigingen worden aangebracht:

OBASIC:

Wijzig in het adres 727H (nu 48H) de defaultwaarde van 72 karakters in 40H (=64 dec.).

MBASIC:

Wijzig in het adres 789H (nu 50H) de defaultwaarde van 80 karakters in 40H.

HET WIJZIGEN:

Met SID of DDT de te veranderen Basic laden. Controleer wel, of de opgegeven waarde op het genoemde adres staat met het Dyyyy kommando, waar yyyy het adres is waarvan de waarde moet worden gewijzigd. Indien de inhoud overeenstemt, dan kunt u met het kommando Syyyy de nieuwe waarde invoeren. Daarna met CTRL C terug naar disk en dan uw gewijzigde Basic SAVEN.

PRINTEN OF LPRINTEN.

Niettegenstaande zijn drukke werkzaamheden vindt Floor Vogelaar kennelijk nog wel eens een gestolen minuutje, dat hij dan gebruikt om achter de computer te kruipen. Als het niet is om zelf in de programmatuur te duiken, dan toch wel om van wetenswaardigheden kond te doen.

Als uitvoer vanuit EXBASIC of MBASIC programma's afwisselend wel en niet naar de printer moet worden gestuurd is het gebruik van LPRINT en PRINT-statements vaak niet zo handig. Vaak zullen dan dezelfde uitvoerregels dubbel worden geprogrammeerd, een maal met LPRINT- en eenmaal met PRINT statements.

U kunt echter ook een tweetal subroutines in uw programma opnemen om de printer, bij het gebruik van PRINT-statements aan of uit te zetten namelijk:

```
POKE xxxxx,147: POKE yyyyy,233: REM printer aan
POKE xxxxx,27 : POKE yyyyy,224: REM printer uit
```

xxxxx is voor EXBASIC 23577 en voor MBASIC 16618.
yyyyy is voor EXBASIC 23578 en voor MBASIC 16619.

Als u uw programma wilt compileren werken deze pokes niet. Gebruik dan voor zowel M- als EXBASIC de volgende pokes:

```
POKE 3,0: REM alleen naar het scherm
POKE 3,1: REM alleen naar de printer
POKE 3,129: REM naar scherm en printer
```

Om misverstanden te voorkomen: deze pokes werken NIET op interpreter basis.

Ook CP/Mmers kunnen deze informatie gebruiken. Zet op adres 0003 in pagina 0 een van de waarden 0, 1 of 81 (=129 dec.) en uw programma-uitvoer wordt overeenkomstig bovenstaand lijstje naar scherm, printer of naar beiden gestuurd.

Deze info werd geleverd door de broertjes Nettelers, die behalve sekretariaats- en inkoopwerk duidelijk ook van programmeren iets weten.

NOODKREET.

door Kees van Duijvenbode.

Mag ik, uw toegewijde software-redakteur, even een verzoek tot u richten? Om meteen maar met de deur in huis te vallen, het gaat om het insturen van uw zeer gewaardeerde programma's en artikelen. Steeds meer worden van programma's alleen maar de listings ingezonden en -zoals alle hobbyisten- lijd ook ik aan chronisch tijdgebrek.

Mijn verzoek is derhalve, u begrijpt het al, stuur uw programma's alstublieft op een cassette in! Het is voor mij veel minder tijdrovend uw cassette terug te sturen dan al die listings over te tikken. En aan hen die artikelen insturen vraag ik dit zo veel mogelijk als wordprocessorfile of desnoods als een BASIC-programma te doen. Ik beloof plechtig dat elke ingezonden cassette per omgaande teruggestuurd wordt. Laat deze noodkreet u er echter niet van weerhouden programma's en artikelen in te sturen, want daar moeten wij het voor een groot deel toch van hebben. Bij voorbaat hartelijk dank.

LIJSTEN OP MAAT?

Van de heer T. Jeursen uit Hoogvliet is het volgende programma, dat een hoop ergernis en onvolkomenheden in programma-listings tijdens het printen op papier moet voorkomen. Hieronder geeft hij aan wat zijn programma precies doet:

Beschrijving:

- een regel verdeeld over twee bladzijden van de listing, waarbij als je afscheurt, je niet meer weet wat er stond;
- te lange regels, die overlopen naar de volgende regel en tussen de regelnummers geprint worden;
- een los blaadje dat je vindt en waarvan je niet meer weet van welk programma het is;
- bij het opbergen en inbinden blijken de gaatjes van een perforator altijd een regelnummer weggeponst te hebben.

Een vereiste is wel dat je over een floppy en een printer beschikt; ook moet het programma in ASCII-kode op schijf zijn gezet. Met een kleine verandering is dit programma ook geschikt voor bijvoorbeeld ED bestanden.

Het programma:

```
100 INPUT "Naam programma op schijf: ";NAAM$
110 INPUT "Titel boven op bladzijde: ";TITEL$: BLAD=1
120 INPUT "Zet de kantlijn op kolom: ";M
130 INPUT "Aantal regels per pagina: ";AR: IF AR=0 THEN AR=58
140 OPEN "I",#1,NAAM$+" ".BAS"
150 LINE INPUT #1,C$
160 IF ASC(C$)=255 THEN PRINT "Programma is niet in ASCII-kode op de
schijf gezet.": END
170 IF ASC(C$)=254 THEN PRINT "Programma is 'protected' en kan niet
gelist worden.": END
(vervolg op volgende pagina)
```

```

180 GOSUB 300: PRINT C$: GOTO 210
190 IF EDF(1) THEN 350
200 LINE INPUT #1,C$: PRINT C$
210 IF R>AR THEN GOSUB 300
220 FOR X=1 TO 8: C$(X)="": NEXT
230 MM=INSTR(C$," "): C$(1)=MID$(C$,MM+1)
240 FOR X=2 TO 8: C$(X)=MID$(C$(X-1),73-M): C$(X-1)=MID$(C$(X-1),1,72-M): NEXT
250 LPRINT TAB(M);: LPRINT USING "#####:":VAL(C$);
260 FOR X=1 TO 8
270 IF C$(X)<>" " THEN LPRINT TAB(M+7);C$(X)
280 NEXT
290 R=R+1: GOTO 190
300 ' bladtiteling
310 LPRINT CHR$(12);: LPRINT TAB(M+7);
320 LPRINT USING "\ .BAS &";NAAM$;TITEL$;
330 LPRINT TAB(70);: LPRINT USING "blad ###";BLAD
340 LPRINT: R=3: BLAD=BLAD+1: RETURN
350 ' eind
360 CLOSE #1: LPRINT: LPRINT
370 END
380 SAVE "LLISTO",A

```

Noot van de redactie: In de regels 160 en 170 wordt een END statement gebruikt; het lijkt ons dat het programma nog zinvoller wordt als na de boodschap een mogelijkheid aanwezig is, het programma nogmaals te RUNnen.

STUKJES EN BEETJES.

Op band 1 van de ESGG software staat een programma met de naam ACIGO dat blijkens reacties niet lopend te krijgen was. Al eerder heeft het bestuur van de gg de leden gevraagd of zij, wanneer een dergelijk programma weer lopend gekregen was, de wijzigingen bekend te maken. Hierna volgen de aanpassingen, ons beschikbaar gesteld door een onbekende weldoener.

```

regel 10 veranderen in: PRINT CHR$(12): PRINT: PRINT: PRINT: QQ=1
regel 520 veranderen in: REM
regel 540 veranderen in: PRINT TAB(22+4*AA);: INPUT T: PRINT "";
regel 560 veranderen in: IF T>9 THEN T=0: GOTO 490
regel 570 veranderen in: PRINT TAB(22);
regel 702 wordt: IF LEFT$(S$,1)="J" OR LEFT$(S$,1)="j" THEN GOTO 350
regel 704 wordt: IF LEFT$(S$,1)="N" OR LEFT$(S$,1)="n" THEN END
regel 720 wordt: IF LEFT$(S$,1)="J" OR LEFT$(S$,1)="j" THEN GOTO 730
INVVOEGEN: regel 725 GOTO 740
INVVOEGEN: regel 955 END
verwijderen: regels 960 t/m 1070.

```

Kijk maar eens of het programma nu loopt!

En dan nog de laatste aanpassingen:

```

invvoegen: 15 POKE 318,195: POKE 320,224
wijzigen: 40 PRINT CHR$(12)
          200 IF SS=1 THEN SS=0: GOTO 390

```

```

invoegen: 205 IF SS=2 THEN SS=0: GOTO 350
wijzigen: 390 PRINT CHR$(12)
invoegen: 492 PRINT "Enkele sekonden na NU...":FOR II=1 TO 1500:NEXT
495 TB=63-INT(64/(AA*4+3))*(AA*4+3)
497 PRINT: PRINT TAB(TB+3);
wijzigen: 510 IF QQ<>1 GOTO 530
520 PRINT CHR$(12);: REM SCHERM WISSEN.
540 GOSUB 960: REM --- GET T OF INPUT T ---
invoegen: 555 TB=63-INT(64/(AA*4+3))*(AA*4+3)
wijzigen: 560 IF T>9 THEN T=0: PRINT TAB(TB);T: GOTO 490
570 PRINT TAB(TB);T;
580 ON T GOSUB 770,780,800,820,840
702 IF LEFT$(S$,1)="J" THEN SS=2: GOTO 110
704 IF LEFT$(S$,1)="N" THEN END
706 SS=0
verwijderen: 725 GOTO 740
wijzigen: 730 SS=1: GOTO 110
invoegen: 945 IF PEEK(398)>(64-TB) THEN PRINT
verwijderen: 955 END
invoegen: 960 REM --- WELKE CIJFERTOETS IS INGEDRUKT?---
980 CA=INP(9): IF CA<32 GOTO 980
990 T=CA-48: IF T=0 THEN T=10: GOTO 1050
1000 IF T<0 OR T>AA THEN PRINT "ALLEEN TOETS 1 T/M ";AA; "
OF 0!": GOTO 980
1050 RETURN
1060 REM -- T=1...10 VOOR TOETS 1....0 --.
1070 REM -- OPLETTENDE LEZERTJES ZULLEN AL BEMERKT HEBBEN
1080 REM DAT DIT SPEL DE NAAM 'LOGICA' ACHTERSTEVOREN
1090 REM DRAAGT.
1100 REM HET IS OORSPRONKELIJK VOOR OSI GESCHREVEN;
1110 REM DEZE HERSCHREVEN EXIDY-VERSIE IS ECHTER AL
1120 REM MOEILIK GENOEG VOOR NIVEAU 2 OF 3.
    
```

Zo, nu heeft u alle aanpassingen, probeer het maar eens!

Alhoewel het misschien niet altijd mogelijk is uw ingezonden artikel, programma of kommentaar meteen in het eerstvolgende nummer te plaatsen, wil dit niet zeggen dat de redactie ze niet wil hebben!! Dok U hebt misschien wel de oplossing voor het probleem waar een ander mee zit. Stuur daarom toch uw artikel ook in!!

VERSLAG STICHTING ESGG.

In stichtingen is het een goed gebruik na een boekjaar een verslag uit te brengen van het reilen en zeilen van die organisatie. Om te voorkomen dat iedereen in slaap valt door de droge kost, heeft men gekozen voor een verslag in verhaalvorm, waarin de belangrijkste gegevens zijn verwerkt. Het stichtingsbestuur hoopt u daarmee voldoende te hebben ingelicht.

Het jaar 1982 is in een drietal opzichten een belangrijk en ingrijpend jaar geweest voor de ESGG. De drie ingrijpende gebeurtenissen zijn achtereenvolgens:

- De oprichting van de Stichting ESGG op 23 juni, om redenen waar al zo vaak over gesproken en geschreven is, dat ik daar nu niet meer op in behoef te gaan.
- Het verschijnen van het ESGG-periodiek. Het nul-nummer verscheen in februari en was als proef bedoeld. Al vrij spoedig bleek de behoefte aan een eigen periodiek zo groot en het enthousiasme en de medewerking van velen zo stimulerend, dat nummer 1 in april het licht zag. Het aantal abonnee's op het ESGG-periodiek groeide gestaag naar 200, naar 400 en naar 677 op 31 december. Een aantal dat niemand, zelfs in zijn meest optimistische verwachtingen ingeschat heeft. Het enthousiasme van ieder bleef groot, hetgeen o.a. blijkt uit de grote hoeveelheid binnenkomende kopij.
- De verkoop van diskettes door de ESGG. De CP/M-gg bracht al geruime tijd 'public domain software' uit, alleen konden Exidy-bezitters hiervan niet profiteren omdat zij de vele formaten die bij ons gangbaar zijn -30, 40, 77 tracks, soft- en hard sectored- niet kon uitleveren. Om ook de Exidy-bezitters van deze grote hoeveelheid beschikbare software te laten profiteren hebben we in overleg met de CP/M-gg besloten, diskettes te gaan uitleveren. Het opstarten van de verkoop van deze diskettes heeft aanzienlijke investeringen gevergd; daarover verderop meer.

Alle in dit verslag genoemde gegevens hebben betrekking op de Stichting ESGG en beslaan de periode van 23 juni t/m 31 december 1982. De voornaamste opbrengstbron was de verkoop van cassettebanden. Van het aantal uit te brengen cassettes blijven we afhankelijk van jullie inbreng; profiteer dus niet alleen van andermans werk, maar stuur ook eens wat in naar Wim Warning!

Totaal werden in genoemde periode 1704 cassettes geleverd, 1077 op de Sorcererdag in september, een maand later op de HCC-dag nog eens 385 en dan nog 242 via de postservice.

Iedereen zal zich nog wel de hektische toestanden herinneren, die zich voordeden bij de verkoop van de Basic EXTension-eprom op de Sorcererdag: in totaal werden er 234 stuks verkocht (Sorcererdag 114 en HCC-dag 29; postservice 91).

Tenslotte de verkoopcijfers van de Invers Video print: op de Sorcererdag werden 9 stuks verkocht, op de HCC-dag 8 stuks en via de postservice nog eens 21 stuks; totaal derhalve 38 stuks.

De kosten bestaan overwegend uit organisatie-kosten van de Sorcerer- en HCC-dag, porti, reiskosten en eenmalige oprichtingskosten van de Stichting (notariskosten). De portikosten worden in aanzienlijke mate beïnvloed door het grote aantal bestellingen, dat via de postservice geplaatst wordt. De reiskosten-vergoeding bestaat uit een kilometervergoeding van 20 cent.

Afsluitend dan de enorme investeringen in verband met de CP/M-leveringen. Zodra een volume besteld wordt, waarvan nog geen moeder-schijf aanwezig is -aanvankelijk uiteraard bijna elk volume-bestellen wij dit bij de CP/M-gg. De kosten voor software, 8 inch schijf, verpakkings- en verzendkosten bedragen ongeveer f. 25,00. Dan dient er gekonverteerd te worden naar de diverse moederbestanden. Hiertoe is het nodig de beschikking te hebben over twee Exidy's en drives voor 8" en 5.25", 40 en 77 tracks. Over al deze apparatuur beschikken we zelf niet. Dit converteren gebeurt bij Caicom (Trend Shop Gouda), waar hiertoe bijna elke week een groot deel van de apparatuur voor vele uren ter beschikking van de ESGG wordt gesteld (een woord van dank aan het adres van Caicom is hier wel op zijn plaats).

Afgezien van de vele uren vrije tijd van de bestuursleden, vergt dit

veel reiskosten en ook nog de kosten van de diskettes voor de diverse moederbestanden. Aan totale kosten zijn we de ZEVENTIG gulden nu al gepasseerd! Stel, iemand bestelt dit volume op 40 tracks en maakt hiertoe f. 30,00 over; kosten voor twee diskettes, verpakkings- en verzendkosten etc. ongeveer 20 gulden; dan resteert ongeveer tien gulden. Al met al heeft deze bestelling de ESGG dus ruim ZESTIG gulden gekost. Het wordt dan ook pas kostendekkend, als er meer bestellingen voor hetzelfde volume binnenkomen. In dit verband is het misschien wel nuttig er op te wijzen, dat mensen die bij ons een volume bestellen en dan anderen in de gelegenheid stellen dit te kopiëren, er de schuld van kunnen zijn dat we de prijzen drastisch zullen moeten verhogen!!

De grote investering wegens de CP/M-software leidde ertoe, dat we eind 1982 slechts een goede f. 2000,00 op onze girorekening hadden staan. Een bijzonder angstig gegeven, omdat er niet voldoende financiën aanwezig waren om de Sorcererdag van 12 maart 1983 te organiseren; bovendien kwam de aanmaak van de cassettes 9 en 10 hierdoor in gevaar. Gelukkig bleven de bestellingen binnenkomen en lukte het, zonder leningen -waarover reeds in het bestuur werd gesproken- deze Sorcererdag te organiseren.

Voor de bestuursleden en de medewerkers gaan er vele, vele uren vrije tijd in de ESGG zitten. Kopzorgen over de organisatie van het een en ander zijn er al voldoende, ook zonder problemen van financiële aard. Hopelijk zullen we in dit opzicht in 1983 een wat prettiger jaar beleven, waar het overigens wel naar uitziet. Wij hopen u hiervan begin 1984 kond te kunnen doen.

DATERINGSPROGRAMMA.

Bij het maken van berekeningen voor de bepaling van renten kan het nuttig zijn als je beschikt over een programma, dat in staat is een datum om te rekenen en deze dan als maatstaf te voeren. Het volgende programma van Bob Hilderink uit Landsmeer voorziet hierin, daarmee de noodzaak van een hardware-klok omzeilend. Bob heeft het programma geschreven in Exbasic met de bedoeling het onder CP/M besturing te gebruiken. Hij verwacht dat geen verdere uitleg nodig is, doch is bereid eventuele vragen -via de redactie- te beantwoorden.

Het programma:

```

1000 REM CNVRTDAT
1010 REM Welke dag is een bepaalde datum?
1020 REM Bepaal weeknummer!
1030 REM dec12
1032 REM Bob Hilderink
1034 REM 02908-3930
1040 '
1050 PRINT CHR$(12)
1060 DIM DG$(6),AANTDG(12),MND$(12)
1070 FOR X%=1 TO 12: READ MND$(X%): NEXT
1080 FOR X%=0 TO 6: READ DG$(X%): NEXT
1090 FOR X%=1 TO 12: READ AANTDG(X%): NEXT
1100 DATA "januari","februari","maart","april","mei","juni","juli"
1110 DATA "augustus","september","oktober","november","december"
(vervolg op volgende pagina)

```

```

1120 DATA "zondag","maandag","dinsdag","woensdag","donderdag"
1130 DATA "vrijdag","zaterdag"
1140 DATA 31,28,31,30,31,30,31,31,30,31,30,31
1150 GOTO 1220
1160 IF MK=2 THEN J=J-1: M=M+13
1170 IF MK<13 THEN M=M+1
1180 RETURN
1190 DAY=INT(365.25*J)+INT(30.6001*M)+D: RETURN
1200 DGNR%=INT(7*((DAY+5)/7-INT((DAY+5)/7))+.1)
1210 VANDAAG$=DG$(DGNR%): RETURN
1220 '
1230 REM *****
1240 REM *
1250 REM *      check of reeds eerder gedraaid      *
1260 REM *
1270 REM *****
1280 '
1290 GOTO 1360'      Dit weglaten bij normale RUN!
1300 Y1$="-":A0$=""
1310 FOR X%=0 TO 8
1320 A1$=CHR$(PEEK(&HF00+X%)): A0$=A0$+A1$
1330 NEXT
1340 IF INSTR(1,A0$,Y1$)>0 THEN DATUM$=LEFT$(A0$,8): GOTO 1400'
STREEPJE AANWEZIG?
1350 ' ZO NIET DAN VRAAG DATUM!
1360 REM DATUM
1370 LINE INPUT"      Wat is de datum (dd-mm-jj)      ";DATUM$
1380 IF LEN(DATUM$)=0 THEN PRINT "Wel iets invullen!!!": GOTO 1370
1390 IF LEN(DATUM$)<>8 THEN PRINT " Denk om....8 karakters invullen,
dus b.v. 01.02.81 ": GOTO 1370
1400 JAAR$=RIGHT$(DATUM$,2): IF JAAR$<"82" THEN PRINT "Het jaar is
niet goed": GOTO 1360
1410 MAAND$=MID$(DATUM$,4,2): IF MAAND$>"12" THEN PRINT "De maand is
niet goed": GOTO 1360
1420 DAG$=LEFT$(DATUM$,2): IF DAG$>"31" THEN PRINT "De dag is niet
goed": GOTO 1360
1430 IF DAG$="29" AND MAAND$="02" AND INT(VAL(JAAR$)/4)<>VAL(JAAR$)/
4 THEN PRINT "De dag is niet goed": GOTO 1360
1440 STATISTIEKDATUM$=JAAR$+MAAND$+DAG$' JAAR VOOR DE MAAND/DAG
1450 DATUM$=DAG$+"-"+MAAND$+"-"+JAAR$
1460 FOR X%=1 TO LEN(DATUM$)
1470 A$=MID$(DATUM$,X%,1): A%=ASC(A$)
1480 POKE &HF00-1+X%,A%
1490 NEXT X%
1500 POKE &HF00-1+X%,&HD' FLAG=EINDE
1510 '
1520 J=VAL(JAAR$): M=VAL(MAAND$): D=VAL(DAG$)
1530 IF J<100 THEN J=J+1900
1540 GOSUB 1160: GOSUB 1190: GOSUB 1200' Bepaal welke dag
1550 DAYNOW=DAY: DAGINP$=VANDAAG$
1560 REM ***** Bepaal weeknummer *****
1570 J=VAL(JAAR$): IF J<100 THEN J=J+1900: M=1: D=1
1580 GOSUB 1160: GOSUB 1190: GOSUB 1200' Bepaal welke dag is begin
week 1
1590 IF DGNR%<>0 THEN D=D+1: GOTO 1580
1600 WEEKNR%=INT((DAYNOW-DAY)/7)+1
1610 IF WEEKNR%=0 THEN WEEKNR%=1
1620 PRINT: PRINT DAGINP$;" ";DATUM$;" "; "weeknr: ";WEEKNR%
1630 END

```

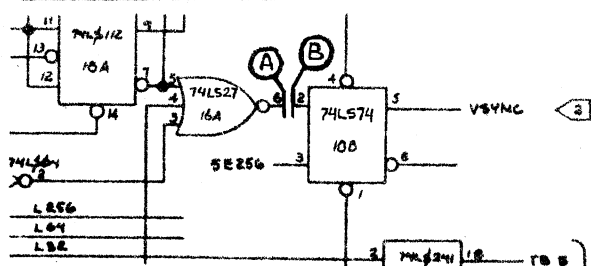
KLEUREN-TV ALS MONITOR?

door Aad van Duijvenbode.

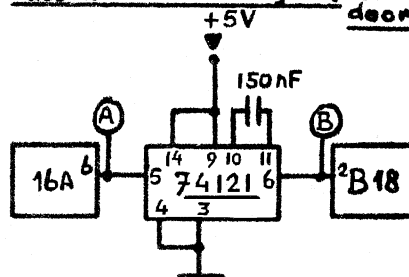
Naar mij is gebleken zijn er nogal wat mensen die met een kleuren TV werken als 'kijkpijp' voor de EXIDY en dan blijkt dat die kleuren TV vaak een instabieler beeld geeft dan een zwart-wit TV. Het is daarom fijn dat de heer Tillemans uit Eindhoven mij onlangs de bijgaande modifikatie toestuurde om dit probleem op te lossen. Ik wil er alleen bij opmerken, dat deze oplossing in principe bedoeld is voor een Philips TV met een KB chassis. Daar het synchronisatie gedeelte van dit chassis echter erg 'gebruikelijk' is, zal de aanpassing het ongetwijfeld ook wel bij andere types doen. Voor degene die wat knutselvaardigheid bezitten is het allicht te proberen.

het schema:

techn. data, blad 1:



tussen A en B voegen (baan doorsnijden).



BASIC LIJSTEN KONVERTEREN NAAR WP-FILES.

door Kees van Duijvenbode.

In Sorcery-Brews kwam ik onlangs een DRIVER tegen waarmee het mogelijk is om Basic- of (dis)assemblerlijsten om te zetten in een file voor de Wordprocessor. Een tekortkoming was echter dat in de WP-files tussen elke twee regels tekst een spatierregel werd gezet. Dit komt, omdat de Wordprocessor zowel CR, als LF omzet in CR. Dit euvel is echter -door het toevoegen van vier bytes- snel te verhelpen. De verbeterde versie ziet er dan als volgt uit:

```

E5 2A 11 00 FE 0A 28 05 77 23 22 11 00 E1 C3 1B E0 YY XX

```

Als u deze driver vanaf adres 0000 in het geheugen laadt, zorgt het monitorkommando SE 0=0 ervoor dat alle output gekonverteerd wordt naar een ASCII-file en tevens weggeschreven wordt naar een door u te bepalen geheugengedeelte. Hiervoor moet u dan het beginadres van dit geheugengedeelte invullen op de adressen YY XX. Na het konverteren vindt u op deze geheugenlokatie het laatste adres van uw gekonverteerde file. Achter dit laatste adres vult u dan nog de waarde 03H in (end of file voor de Wordprocessor).

Schrijf nu dit geheugengedeelte naar cassette en u zult merken dat -met het WP-pack ingeplugd- dit programma in te lezen is als een tekstfile. Nog even beknopt de werking voor bijvoorbeeld, het konverteren van een Basic-lijst:

1. Laadt het Basic-programma (Basic-pack ingeplugd).
2. Ga naar de monitor (BYE) en laadt de driver (vanaf adres 0).
3. Vul op de adressen YY XX het beginadres in van het geheugen-gedeelte waar de file naartoe moet (b.v.00 50 voor adres 5000)
4. Geef het kommando SE 0=0.
5. Terug naar Basic (PF) en geef een LIST.
6. Terug naar de monitor en geef het kommando SE 0=V.
7. Zoek op de adressen YY XX het eindadres van de file op.
8. Zet op het volgende adres 03H (end of file voor WP).
9. Schrijf de gekonverteerde file naar cassette.
(SA TEST 5000
10. Verwissel het Basic-pack voor het WP-pack.
11. Ga naar de monitor (COMMAND X).
12. Lees de file van cassette met het kommando LO TEST 1 80F.
13. Geef een warme start (PP).

U zult zien dat uw Basic-lijst keurig in de WP staat. Veel plezier ermee.

NOGMAALS DE KASSETTE INTERFACE.

door Aad van Duijvenbode.

Telkens opnieuw blijkt dat er toch problemen blijven met de cassette interface en heus niet alleen van 'nieuwkomers'. Dus we willen dan ook elke tip of aanwijzing die nuttig zou kunnen zijn aan U doorgeven. Hierna volgt een tip die we ontvingen van de heer Oegema uit Roosendaal die er zelf bij een aantal recorders sukses mee heeft gehad. Het is echter wel zo dat het effect van deze modifikatie ook bereikt kan worden door de snelheid van de recorder te variëren. Het heeft voor degenen die de snelheid van de recorder kunnen regelen dan ook geen zin om de wijziging aan te brengen.

Wat is namelijk het geval? De werking van de cassette interface berust op de tijdstippen dat het aangeboden signaal door de nul gaat. Deze momenten zijn theoretisch bekend. In de EXIDY wordt nu een signaal opgewekt dat midden tussen twee nuldoorgangen bepaalt of het een '1' of een '0' is. Nu blijkt dat 'midden' met een forse korrel zout te moeten worden genomen. Door nu bijgevoegde modifikatie uit te voeren wordt dat midden veel beter benaderd waardoor een grotere fouten-marge ontstaat. Maar nogmaals, hetzelfde effect ontstaat ook, als men de twee nuldoorgangen rond dat 'midden' verschuift en dat gebeurt als men de snelheid verandert.

Wel zou ik nog over de modifikatie willen opmerken, dat het beter is om de punten 3 en 4 van IC-D15 via een weerstand van ongeveer 4K7 met de +5 Volt te verbinden (mag samen via 1 weerstand), zodat deze punten een vast niveau hebben en niet 'zweven'. Voor een beter begrip zal ik in het kort de erachter liggende werking uitleggen. De binaire waarde die op de punten 6,5,4 en 3 wordt aangeboden, is de start-waarde voor een 16-teller, met een kloktijd van 52 uSek. Deze binaire waarde is in het originele schema: 4 of 0100 binair, zodat de 16-teller 11 klokpulsen later (hij reset zichzelf bij 15) klaar is, dus na $11 \times 52 = 572$ uSek. Omdat er ook altijd nog maximaal 1 klokpuls 'fout' kan zijn, komt het meettijdstip te liggen tussen de 520 en 572 uSek. Het theoretische midden ligt echter op 625 uSek! Na de modifikatie start de teller met de waarde 3, dus het meettijdstip komt dan te liggen tussen 572 en 625 uSek.

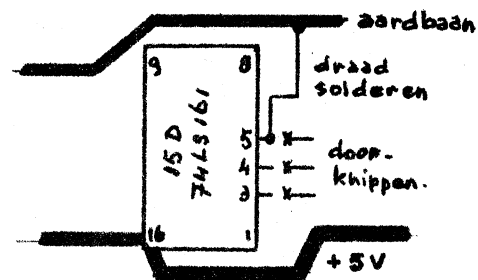
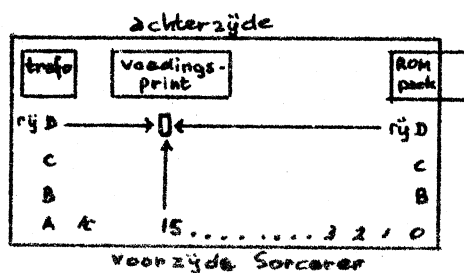
Ook voor deze modifikatie geldt weer dat het ZOU KUNNEN, dat er weer een aantal mensen mee gebaat zijn; het kan echter ook zijn, dat het bij anderen juist averechts werkt. Bij een theoretisch verkeerde afspielesnelheid kan dan NA de modifikatie het meettijdstip juist verkeerd komt te liggen. Maar voor degenen die nog (steeds) problemen hebben en de snelheid van hun recorder niet kunnen regelen is het zeer zeker de moeite van het proberen waard!

Het is een wat lange toelichting geworden, maar het is soms toch wel belangrijk om wat achtergronden te weten. Hieronder volgt dan de eigenlijke modifikatie. Veel succes.

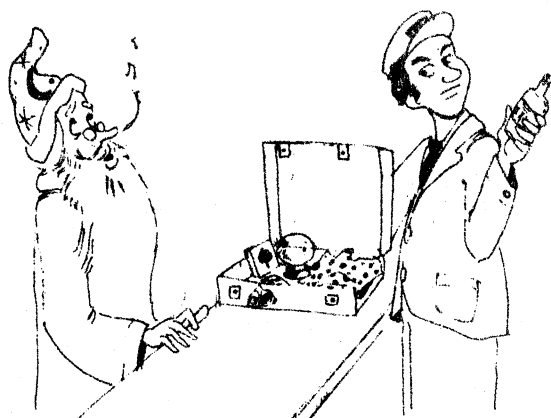
beschrijving:

1. verwijder eerst de kap met het toetsenbord van uw Sorcerer (vergeet niet de stekerverbinding tussen toetsenbord en moederprint los te nemen!).
2. knip met een scherpe, smalle puntkniptang de pootjes 3,4 en 5 van ic 15D (74LS161) door.
3. soldeer een draadbrug tussen pootje 5 van dit IC en de aardbaan.
4. monteer de toetsenbordkap weer (vergeet niet de stekerverbinding tussen kap en konektor weer aan te brengen!).

verklarend schetsje:



HEBT U IETS AAN TE GEVEN?...



's Avonds voorbereidingen treffen: alle spullen klaarzetten, niets vergeten? Hoe laat is het nu? 12 uur! Vlug in bed want je moet om 5 uur opstaan! ... Zo gaat het vaak als voorbereidingen worden getroffen om naar een HCC-dag of zo te gaan. Dit keer was het in Antwerpen. Omdat ik geen ged.... met douane en andere instanties wilde hebben, werd aan de inspectie van de invoerrechten in Amsterdam gevraagd, hoe te handelen: Dokumentje zus...stempeltje hier, ook aan de grens laten stampelen, eruit en bij terugkomst weer een stempeltje. Verder niets??? Nee meneer, verder niets..... fluitje van een cent, nietwaar?

's ochtends vroeg, ijsig koud... auto laden, zowaar op tijd weg en binnen anderhalf uur aan de grens. Vlug stempeltje halen en dan, hup de grens over. Alleen dat "hup" klopte niet helemaal: Stempeltje Nederlandse douane wel, maar dan... "Awel meneerke, de grens over met

spulletjes? Dan moet ge 'nen 131 invullen...". Eh... en ben ik dan klaar? zei ik. "A wel neen", antwoordde de kommies, "wat is de waarde van wat u mee neemt, want ge moet nog 'nen waarborg storten!". Dat trof me als een donderslag bij heldere hemel. Had natuurlijk wel wat geld mee, voor de dorst enz., maar voor de douane....eigenlijk niet! Voorzichtig vroeg ik hoeveel dat dan wel mocht zijn en met een gezicht alsof hij om een kwartje vroeg zei de douanier: "Awel da zal ik u eens uitleggen: ten eerste 19 ten honderd van de waarde en dan nog een 500 frankjes taks. Mijn knieën werden een beetje zwak. Een dergelijk bedrag had ik niet bij me, althans niet in kontant geld! "Mag het ook met betaalkaarten?", informeerde ik lichtelijk hopen op een positief antwoord. Zoals verwacht dus niet. Verder vragend kwamen we tot de slotsom dat een douane-agent misschien wel wilde 'borgen'. Dus ik alle kantoren af... De eerste al ving ik bot: "Nee, meneer, ik ben Belgisch agent en u moet een Nederlandse hebben!". Maar ook de Nederlandse agenten lieten het afweten. In arren moede weer terug naar de kommies. Die toonde zijn goede hart door mee te lopen en na veel heen en weer gedraaf en gepraat, hadden we het voor elkaar: Geen douane-agent, maar de kommies zelf gaf de oplossing: een formulier BLX-1, borg aan de douane betalen (in frankjes) en dan zou ik van alle zorgen verlost zijn!

Een klein probleem was nog het ontbreken van Belgisch geld, maar dat was snel opgelost toen een bankvestiging bereid was de betaalkaarten om te zetten in de benodigde Franken. Uiteindelijk met bijna drie uur vertraging kwam ik in de Alpheus-hal in Antwerpen. Na het opzetten van de apparatuur met Charles Netteler en Michel Sanders eerst een levendige belangstelling, maar later -zo vanaf het middaguurnauwelijks nog interesse. Hierdoor werd besloten om vier uur op te breken voor de terugreis. Die verliep gelukkig voorspoediger dan de heenreis, zij het dat ook de Nederlandse douane nog een onvolkomenheid in de aanwezige stukken ontdekte: een dokument 31 ontbrak. Men was echter wel heel coulant om het zelf op te maken.

Moge u uit het vorenstaande een les leren: Als je eerlijk bent en jezelf voor problemen wilt behoeden, dan doe je natuurlijk aangifte van hetgeen je meeneemt! Als je dan niet precies weet wat er allemaal moet gebeuren, nou dan kom je echt in de problemen! Anderen zijn zonder meer met van alles over de grens gegaan en zullen bij het lezen van mijn kommer en kwel misschien wel moeten lachen: Had echter de douane ze na de grens aangehouden, dan hadden ze erg veel problemen gekregen!

Voor de organisatoren van evenementen, waarbij ook buitenlandse groepen of standhouders worden uitgenodigd, wel een opmerking: Steek uw licht op bij de douane en laat uw gasten weten wat er moet worden gedaan om moeilijkheden te voorkomen! Op die manier blijft iedereen tevreden.

A T T E N T I E * * * A T T E N T I E * * * A T T E N T I E *

Op de rekening van Kees van Duijvenbode is een bedrag van f. 10,= bijgeschreven als betaling voor een te leveren cassette. Op het afschrift komt alleen de naam R.J.P. den Heijer voor, met als de woonplaats Den Haag. De heer Den Heijer wordt verzocht telefonisch contact met Kees op te nemen (tel. 010 - 55 16 44).

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX M I C R O ' S XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Wie helpt mij om SUPERCALC te initialiseren op de Exidy Sorcerer ?
 D.Hoekstra. Postbus 9045, 3506 GA UTRECHT.

====XXXXXXXXXX=====

Is uw Sorcerer defect ? Laat hem dan deskundig repareren.
 Inlichtingen: F.Slijkhuis. Smidsweg 27, 7441 EJ Nijverdal.
 Tel. 05486-15578 tussen 18.00 en 19.00 uur.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 X
 XXXX B E R I C H T XXXX
 X
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

In nummer 7, dus al weer twee maanden geleden, verzochten wij u het abonnementsgeld, f 18,-- , aan onze penningmeester over te maken. Tot op heden (26 mei) heeft ongeveer de helft van de abonnees daaraan geen gevolg gegeven. Een niet al te opgewekt beeld vinden wij.

Over enkele weken gaat een groot aantal brieven de deur uit naar diegenen die dan nog niet hebben betaald. Het daaraan verbonden werk moet, u raadt het al, wederom gedaan worden door een klein groepje vrijwilligers. Deze werken gratis (wel voor hun plezier, maar ook voor u). Bovendien zijn er natuurlijk kosten aan het verzenden van brieven verzonden.

Kijkt u alstublieft even na of u heeft betaald en, zo dat niet het geval is, doe dat dan per omgaande.

Dus f 18,-- overmaken op giro 5368539 t.n.v. ESGG te LOPIK, onder vermelding van "abbonement" en u bespaart ons onnodig werk. Vast bedankt.

LET OP !! 3 september 1983 SORCERERDAG Kunstmin Gouda.

Doet u iets aan of met RTTY, Modems, koppeling tussen computers etc. dan bent bezig op het terrein van het thema van die dag, communicatie. Meldt u even bij Jan van Dijk, 01820-14559 en we maken er samen een beste dag van.

* * * * *

COMPUTERCOLLECTIEF

Amstel 312a (t/o Carre) 1017 AP Amsterdam giro 4.475.158 NMB 69.79.15.646
winkel open: wo t/m za van 11.00 - 17.00 tijdschriften, boeken en software

* * * * *

* SORCERY BREWS Sorcery Brews is het beroemde boek van Howard Arrington waarin een
* SORCERY BREWS schat van gegevens voor elke serieuze EXIDY SORCERER gebruiker. Dit
* SORCERY BREWS boek was lange tijd uitverkocht. In overleg met Arrington hebben we
* SORCERY BREWS dit boek herdrukt. Hierdoor kan de prijs 20 gulden lager worden.
* SORCERY BREWS Het boek bevat de volgende hoofdstukken : BASIC Program Tips,
* SORCERY BREWS BASIC Commands, Functions, Keyboard, Video, Joysticks, Sound, BASIC
* SORCERY BREWS ROMPAC, Monitor, Machine Language Interface, Machine Code Routines,
* SORCERY BREWS I/O drivers, Cassette, Editor for BASIC, CP/M, Wordprocessor,
* SORCERY BREWS Development PAC, Plotting, Tables and Forms. f 49,-*

*** aktuele boeken ***

* EXIDY SORCERER EN BASIC (Academic Service) 448 blz BASIC, disk-BASIC etc f 45,--
* EXIDY SORCERER GEBRUIKERSGIDS (Micros) Nederlandse gebruikersgids f 39,--
* 32 BASIC PROGRAMS FOR THE EXIDY SORCERER (McCabe/Dilithium) f 69,--

*** aktuele software ***

* BASIC COMPILER (System Software) compatible met ROM-PAC BASIC, maar de compiler
* heeft daarnaast nog extra features, zoals : integer variabelen, integer en byte
* arrays, graphic commands, cassette string input/output, cursor control, een
* speciaal keyboard input command, extra string handling faciliteiten etc. Kan in
* beperkte mate ook met disk systemen gebruikt worden. Prijs: f 250,--
* INTERCEPTOR (System Software) nieuwe SCRAMBLE achtige arcade game f 75,--
* ORB OF HALUCIDON (System Software) de nieuwste adventure f 75,--

* * * * *
* alles incl BTW / verzendkosten f 6,- / vraag onze nieuwe ZOMER 83 catalogus aan !!
* * * * *

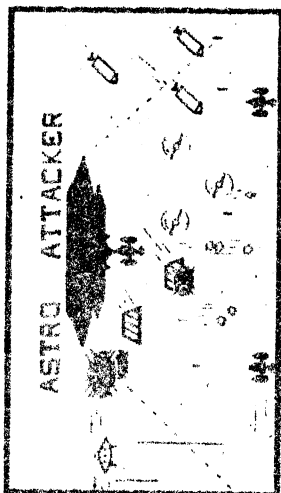
gielen-computerservice

4 pens PLOTTER met vlakke grondplaat (Bijna A3 formaat).
Voor slechts f 2450.-- Deze geweldige plotter is leverbaar
vanaf juli 1983. Aangezien de balanstelling nu reeds erg
groot is het aan te raden om nu al in te schrijven.
EPSON een Routine om de Printmogelijkheden van uw Epson MX--
Printer vanuit CP/M in te stellen. Nu slechts f 25,--
ExyFS Fullscreen mogelijkheden voor uw Sorcerervideo (Direct
cursorcontrole, Invers Video, Erase to End of Line, Erase to
End of Screen, echte Tab's etc.). Bestemd voor gebruik met
CP/M Pakketten zoals DBASE II, MBASIC etc. Nu ook beschik
baar voor Standaard Basic en -Monitor. Nu voor f 75,--
READ/WRITE-83 Tape Backup systeem voor Exidy CP/M gebruikers
f 75,-- EXYFS+READ/WRITE-83 SAMEN VOOR SLECHTS f 160,--
Printerpapier nu in pakken van 500 vellen met GRATIS DATA-
BINDER. Blanco A4 speciaal ontworpen voor tekstverwerking
met onzichtbare scheurranden tussen de vellen papier onder
lijn en tussen het papier en de transport randen (EXTRA
STOFARM !) f 25,--. Easy read (bruin gelinieerd papier)
380*280 mm (11") voor de bredere printers ZEER GOED LEESBAAR
f 23,-- Wij leveren nu ook alle opbergsystemen voor papier
en diskettes. Aangezien wij zijn oversesaan op diskettes van
betere kwaliteit (Accodata) in verband hiermee nog enkele
doosjes Verbatim diskettes SS Softsectored voor f 65,-- Bij
3 doosjes ACCODATA kwaliteitsdiskettes ter introductie een
diskettebak met scharnierende afsluitbare deksel ter waarde
van f 115,-- GRATIS.
ALLE PRIJZEN ZIJN EXCL. BTW EN f 5,-- VERZENDKOSTEN. GCS,
POSTBUS 6051, 6401 SC HEERLEN. GIRO 2518968/AMRO43.88.31.810

SUPER!

ASTRO ATTACKER 75,-

soft deal



ESZEN HIGH ESZEN DATE

is similar to the arcade game called "ASTRO BLASTER". This action game for the Sorcerer is far superior to all other Sorcerer games because of its high resolution graphics, sound, variety and playability. Astro Attacker graphics are extremely advanced. The display is of the console inside your astro fighter craft. In your console window you see the enemy ships placed against a background of continuously moving stars. Gauges also indicate the amount of fuel remaining and the temperature of your lazer cannons. If you fire too frequently you can overheat the lazars, or if you move recklessly you may run out of fuel. Your challenge is to survive and destroy the Spinners, the Lazer Ships, the Rockets, the Flame Throwers, and the Meteor shower. Docking with the mother ship is crucial to survival as this restores your shield strength and fuel, and cools your lazer cannon. With each succeeding level of play, survival becomes more difficult as the enemy ships attack with greater frequency and quickness. Superb sound too.

SORCERY BREWS

ORIGINELE
DAGRIKAAANSE VERSIE

AFGEPRYSD
VAN 56,- NAAR 48,-

is a manual of programming tricks specific to the Sorcerer. This ready reference of valuable examples simplifies programming efforts and improves both professional appearance and performance. The manual has chapters on Programming Tips, Basic's Commands and Functions, Keyboard, Video, Joysticks, Sound, the Monitor, Machine Language Interfacing and Routines, I/O Drivers, Cassette Tape, a source listing of an Editor for Basic, CP/M, Word Processor, Development PAC, Plotting, tables and forms. Best of all, we are very proud of the extensive Basic ROMPAC Map which identifies dozens of useful ROMPAC routines and how they work. Customers have been hungry to have this kind of information collected together and concisely presented in a single manual. I've gleaned my mind of every clever and useful piece of information I know about the Sorcerer. Everyone is sure to discover something they will treasure. Believe me, YOU'LL USE THIS MANUAL! It's over 100 pages long and stuffed with hundreds of 'brews'.

YOUR SCORE 0000 HIGH SCORE 0 LAST UFG 0000



SORCERER INVADERS
IS MADE: HIL T99-8KIP,
OR MADE: JAG-STIC



SORCERER INVADERS

is a fast action game similar to the popular arcade version. Rows of marching invaders continue their advance while you dodge back and forth avoiding the falling phasers. The bunkers under which you may hide only provide temporary protection. The only hope for you is skill in shooting down the advancing party, each and every one of them. Then to your horror another screen full of invaders appear to continue their march back and forth and downward. The superb graphics and fast-paced action make the excitement very real. The game is addictive because it is so fun. Invaders comes with both joystick or keyboard control, and sound.

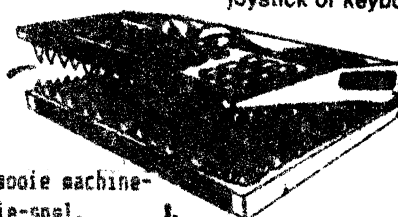
PRIJSKRAKER

ASTEROIDS

Staley's Sorcerer Asteroids is een mooie machinaal versie van dit verslavende actie-spel. U kunt Uw schip door de hele ruimte verplaatsen en het zowel met de klok mee als tegen de klok in draaien. Met Uw laserkanon moet U proberen de drijvende asteroiden en de terug schietende vliegende schotels te vernietigen. Wanneer U een asteroide raakt breekt deze in drie kleinere rutsen die opnieuw een bedreiging vormen voor Uw schip. Met de Soundplug kunt U de actie op het scherm ook horen! Een spel dat U aan de Sorcerer zal kluisteren!

AFGEPRYSD
VAN 55,- NAAR 33,-

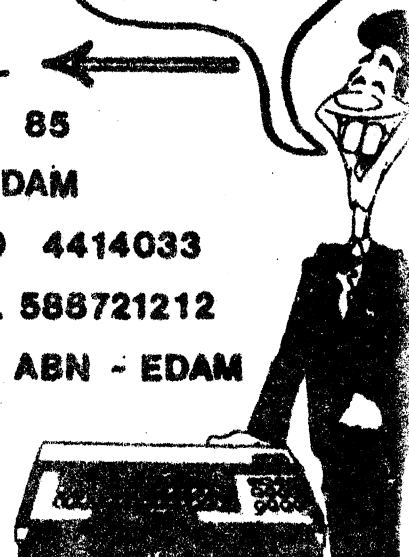
ZI LANG DE VOORRAAD STREKT



VOOR SLECHTS 59,-

TELEFOON
02993-71665

SOFT DEAL
POSTBUS 85
1135 ZJ EDAM
POSTGIRO 4414033
BANKREK. 588721212
ABN - EDAM

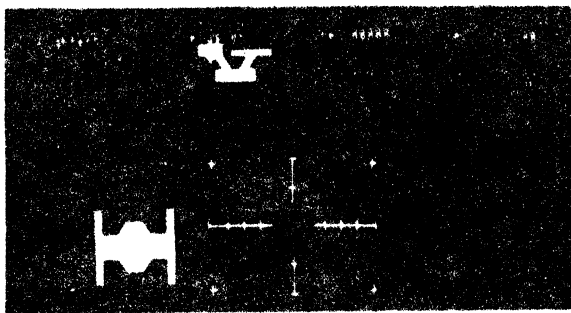


VERZENDKOSTEN FL. 5,00 PER ORDER.
PRIJZEN ZIJN INKLUSIEF B.T.W.

VERZENDKOSTEN FL. 5,00 PER ORDER.

PRIJZEN ZIJN INKLUSIEF B.T.W.

GROTRIK WAARS



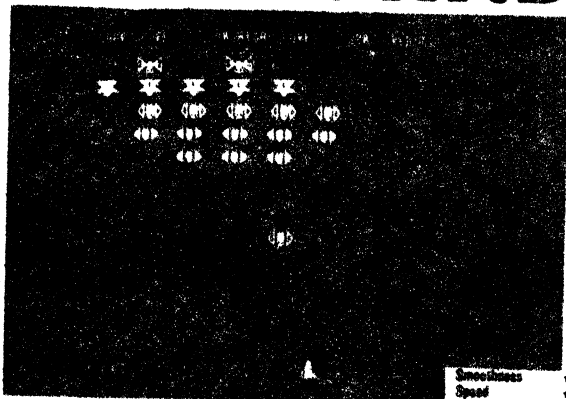
You are looking out into deep space from the control tower of your space ship. Meteors speed past and stars veer realistically as you steer your ship. How many galaxies can you survive, destroying enemy space ships without running out of energy? A fast and difficult pseudo three dimensional game.

Smoothness **
Speed *****
Animation ***
Ease to Learn **
Challenge *****
Sound Effects *

5,00

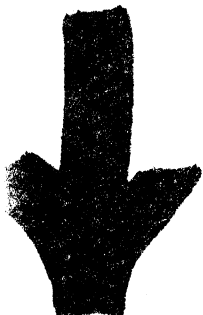
Grotrik Wars zijn
en Galaxians voor
verbaar op ← dezelfde
hardsectored 5 1/4 floppy's Prijs ←

GALAXIANS



Smoothness *****
Speed *****
Animation *****
Ease to Learn *****
Challenge *****
Sound Effects *****

5,00



BLACKJACK

Met dit BLACK-JACK programma kunt U alleen tegen de computer spelen of met maximaal zes vrienden of vriendinnen.

Dit programma demonstreert prachtige combinatie mogelijkheden met de standaard graphic set van de Sorcerer.

U start met 150 dollar die U moet vermeerderen.

De computer houdt de inzetten en boekhouding voor U bij.

De speelkaarten van de bank en spelers verschijnen in schitterende graphics op Uw scherm.

Een geweldige spel dat het in huiselijke kring of op feesten en partijen heel goed doet!

SOFTDEAL

POSTBUS 85

135 ZJ EDAM

POSTGIRO 4414033

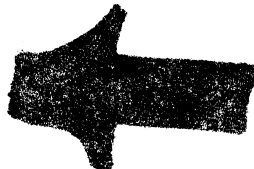
BANKREK. 588721212

ABN - EDAM

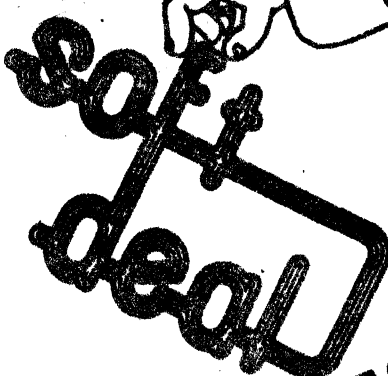
AFGEPRYSD
VAN 27,50

NAAR 16,50

ZOLANG DE VOORRAAD STREKT



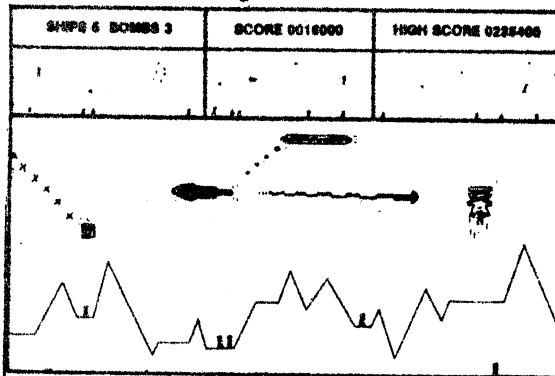
Fast Furious Action Game
for your Exidy Sorcerer



DEFENDER

EEN
UITBLINKER

75. =



Your squadron of five 'Mauraders' of the Defender class of fighters are now armed and manned. In high resolution graphics you will play an action game never previously conceived for the Exidy Sorcerer. Your weapons amount to an impressive arsenal to attempt the destruction of the invaders.

You have unlimited fire power and five smart bombs which will play havoc upon the unsuspecting aliens. You may hyperspace at will. Skillful dodging is the only true means of defence. You will soon develop methods of handling the 'Mauraders' and others will marvel at your dodging and cunning use of aerial tactics. But be careful. The enemy may activate a 'Baiter' or you may accidentally run into an atmospheric land-mine!

Smoothness *****
Speed *****
Animation *****
Ease to Learn *****
Challenge *****
Sound Effects *****

TELEFOON
02993-7166

PRIJSPAKKER



PRIJSLIJST

MEI 1983

SYSTEEM SOFTWARE

Expan (Expanded monitor) (tape)	f	65,--
Expan-pack	f	125,--
Monitor 1.3 (2 proms)	f	100,--
Source listing Monitor 1.3/B	f	25,--
Monitor 1.3/B inclusief source listing (2 proms)	f	150,--
NIEUW ***** Monitor 1.3/C (2 proms) *****	f	125,--
C versie met bootroutine voor:		
Micropolis 5¼"		
Diskjockey 8"		
CD 5¼" 77 tracks		
Exidy 5¼" 35 of 40 tracks.		

SYSTEEM HARDWARE

EPROM pack; geschikt voor 2516, 2532, 2716, 2732	f	83,--
SRAM pack; bevat 8 Kbyte statis ram	f	230,--
Micropolis SRAM pack; voor bootadres BC00/DC00	f	275,--
Disk jockey SRAM pack; voor 8" controllers	f	275,--
SRAM pack met battery backup		
wordt bij gebruik door de computer bijgeladen	f	375,--
IN/OUT pack (24 I/O lijnen)	f	155,--
Epromprogrammer; bevat 4 kByte software in eprom, I/O pack,		
voeding, geschikt voor 2516, 2716, 2532, 2732	f	360,--
Printer Interface (voor EPSON printer)	f	150,--
Ombouw set naar 56Kb CP/M voor 30, 40 & 77 tracks drives.		
(Monitor 1.3/B & listing en SRAM pack)	f	345,--

Prijzen zijn inclusief 18% BTW. Onder f 300,- verzendkosten f5,-

Gebr. van Montfort
Smedestraat 13
6411 CR Heerlen
tel. 045-712604

Post giro: 3611054
Amro Bank: 44.23.04.811

Al onze prijzen zijn inclusief btw.

DPS

Vlierstraat 12
8171 BC VAASSEN
Postbus nr. 139
8171 AC VAASSEN
Tel 05700 2029
Giro 37 36 4 00
KvK 653.312.747

WABASH[®]

Diskettes.

Let op! Dit is een bijzondere aanbieding
speciaal voor EXIDY gebruikers!!

per 10 Diskettes met versterkingsring in
luxe plastic doos **FL 68.-** — incl BTW

Dynamische ram type 4116 8 stuks	FL 59.-
Epson MX80 printer type III voor	FL 1965.-
Graftrax80 hiervoor	FL 129.-
met blockgraphics.	
Lintcassettes voor Epson in zwart.	FL 30.-
Idea in de kleuren blauw of bruin.	FL 35.-
Kettingpapier 2000 vel blank	FL 65.-
met lengte perforatie.	
Plakettiketen 2000 stuks	FL 40.-
maat (3,5 x 9 cm)	
TI programmer en calculator	FL 220.-
voor omrekenen HEX, OCT, AND, OR enz.	
Diskette opbergdozen met slot	
voor 5 inch inhoud 35 stuks.	FL 62.-
Idea inhoud 85 stuks.	FL 90.-
Reinigings-diskettes per set.	FL 42.-

Bestelwijze,
Telefonisch vanaf 9.00 t/m 22.00
Telefoon 05700 - 2029
Verzendkosten Fl 7.50

Het vertrouwde adres voor alle computer benodigdheden.

**Data
Processing
Systems. B.V.**

Vlierstraat 12
8171 BC VAASSEN
Tel. 05700-2029

Al onze prijzen zijn inclusief btw.

****H*E*T***G*O*E*D*E***V*O*O*R****

Informatics Services

advies*steeemontwikkeling*apparatuur/programma.-levering

Goede 'erbij' (2e/3e/enz.) computers:

SINCLAIR Spectr. 48K	f 615	GRUNDY NewBrain AD	f1240
Commodore 64	f!!!!	Acorn BBC mod. B	f1780

Goede printers (vz.v. Centronics i/f) en toebehoren:

BROTHER CE50			f1380
BROTHER M8300	f1190	BROTHER HR-1	f2450
BROTHER EM-1	f2810	BROTHER EM-200	f3360
EPSON MX-80 III F/T	f1290	EPSON RX-80	f1245
EPSON FX-80	f1830	EPSON MX-100 III	f1965
NEC PC-8023	f1420	OKI M.line 80A	f 865
OKI M.line 82A	f1515	OKI M.line 83A	f2050
OKI M.line 84	f2900	OKI M.line 92	f1920
SEIKOSHA 6P-100VC	f 795	SEIKOSHA 6P-250X	f 885
STAR DP-510			f1020
PRINTERbuffer (48KB)	f 470		
Inktlintcass. NEC	f 16	Inktlintcass. EPSON	f 16

Meestgevraagde (en dus) goede programatuur, oa.:

Calcstar	f 430	dBase II inkl. ZIP	f1650
Pascal MT+	f1110	Wordstar	f 920

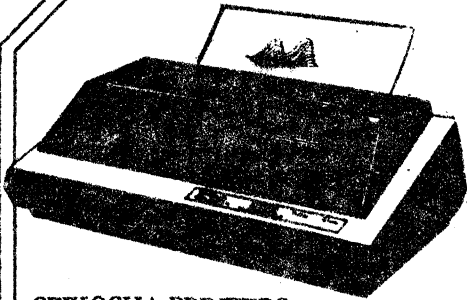
Prijzen exk. BTW af Leiderdorp - Levertijden 0-3 wkn
(bedrijfsvakantie 30/5 - 18/6 1983)

Dotterbloemkr.65-A/Tel.071-411230
2353 JB Leiderdorp/P.giro 3119162

****E*E*N***B*E*S*T*E***P*R*Y*S****

Trend Group Nederland

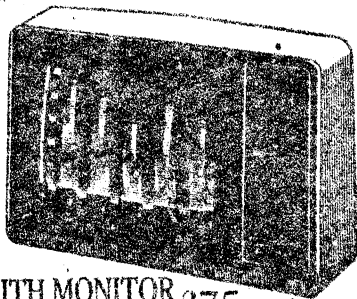
Trend Group Nederland.
6 speciaal zaken op het
gebied van micro-computer
techniek. Een zeer breed
assortiment. En een goed stuk advies.
Zaken waar je rustig kunt kijken,
keuren en kopen. Voor prijzen die zeker
meevallen.



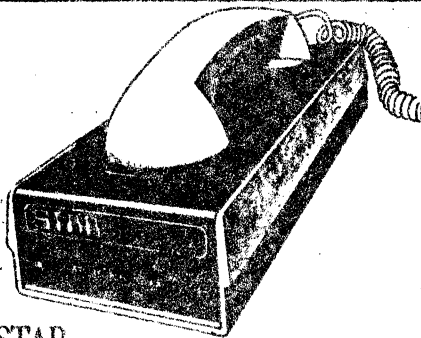
SEIKOSHA PRINTERS

GP 100A incl. 938,10 **795,-**
GP 100VC inkl. 1056,10 **895,-**
GP 250X inkl. 1209,50

1025,-

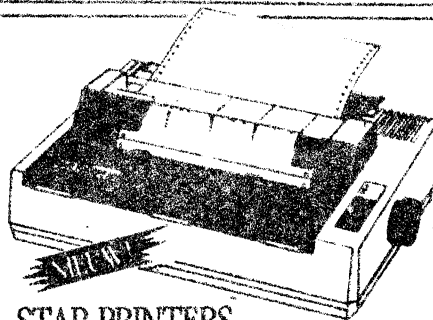


ZENITH MONITOR **375,-**
incl. 442,50



**STAR
TELEFOONMODEM**

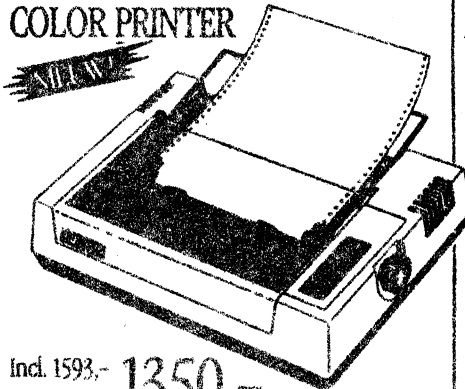
incl. 920,40 **780,-**



STAR PRINTERS

Dp 510 incl. 1475,- **1250,-**
Dp 515 incl. 2206,60 **1870,-**

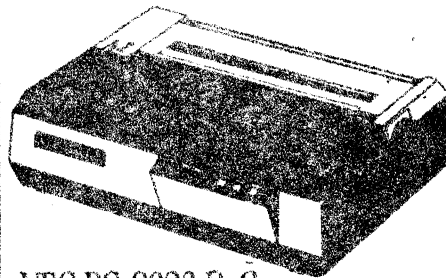
**SEIKOSHA MULTI
COLOR PRINTER**



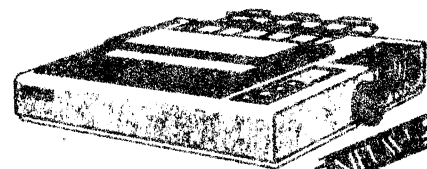
Incl. 1593,- **1350,-**

**BROTHER DAISY
WHEEL PRINTER**

incl. 1528,10 **1295,-**



**NEC PC-8023 B-C
PRINTER** incl. 1768,82 **1499,-**

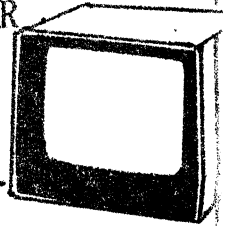


**EPSON RX-80
PRINTER** incl. 1675,60 **1420,-**

EPSON FX-80 PRINTER
incl. 2460,30 **2085,-**

**ACCO DISKETTEBAKJES MET
SLOT, 60-80
DISKETTES** incl. 116,82 **99,-**

**SANYO MONITOR
2112 en 2212 CX**



incl. 501,50 **425,-**

**VERBATIM DISKETTES (40 tr.)
PER 10 STUKS IN LIBRARY BOX
VANAF** incl. 100,- **84,75**

**SCOTCH DISKETTES
PER 10 STUKS (40 tr.)
VANAF** incl. 129,80 **110,-**

BOEKEN
cursus Z-80 incl. 35,- **33,65**

CP/M operating
system incl. 39,50 **38,-**

Epson HX-20 incl. 29,50 **28,35**

Exidy sorcerer
en basic incl. 45,- **43,25**

Onderstaande bedrijven
zijn lid van Trend Group Nederland:

- Micro Dynamics Nederland B.V. Piazza 305/306 5611 AG Eindhoven Tel. 040-451186/450968
- Compu-Systems Koepelstraat 77-79 4611 LR Bergen op Zoom Tel. 01640-56595
- Micros Singel 85 3112 GL Schiedam Tel. 010-739601
- Solution Data Systems B.V. Scheldestraat 53 1078 GG Amsterdam Tel. 020-727757
- Calcom B.V. Nijverheidsstraat 22 2802 AL Gouda Tel. 01820-12888
- Hobbelink Computers Tuindorpsstraat 4-6 7551 AT Hengelo Tel. 074-427275

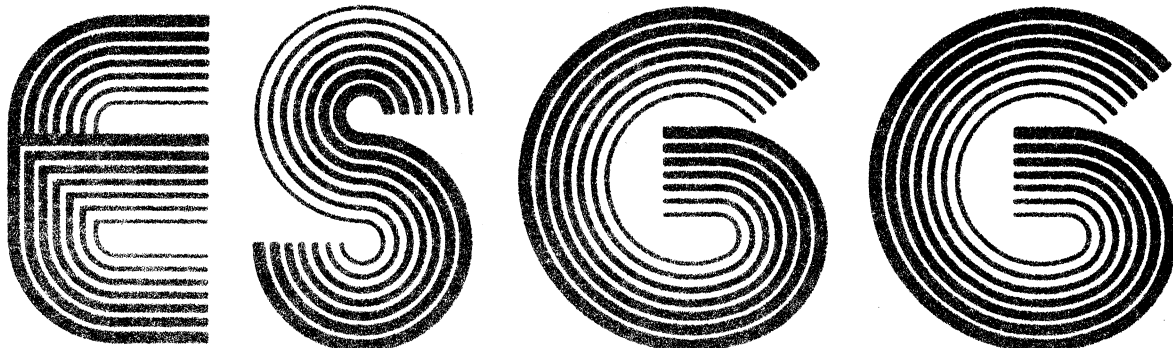
1934

COUPON

Opsturen naar Trend Group Nederland
Antwoordnummer 10557 Eindhoven.

1934
Nodig mij uit voor een demonstratie van:
Stuur mij informatie over:

Naam _____
Adres _____
Plaats _____
Postc. _____
Tel. _____



De LOGISCHE partner voor een Sorcerer

Hebt u al een abonnement op het Nederlands-talige blad voor gebruikers van een Exidy Sorcerer computer? Neen..... lees dan verder !!

Het blad is niet gekoppeld aan een lidmaatschapsplicht van HCC of van de ESGG. Wilt u op de hoogte blijven van alle ontwikkelingen op het gebied van soft- en hardware voor de Sorcerer, neem dan een abonnement op het tweemaandelijks verschijnend periodiek ESGG.

Voor een geheel jaar betaalt u slechts f. 18,00 (alleen in Nederland en België!) voor ZES nummers boordevol informatie en wetenswaardigheden over uw eigen computer! Deze prijs geldt voor de nummers 8 t/m 13!

Waarom een duur Engels-talig blad van een of andere uitgever, of van een gebruikers groep kopen, als u nu een blad van UW vereniging kunt krijgen?

Wilt u ook eerder verschenen nummers ontvangen? Dat kan, maak dan gebruik van de ESGG-SERVICE (zie hiervoor pagina 2).

Betalen? Dat kunt u doen, door overmaking van het abonnements-geld op postgiro 5368539 t.n.v. ESGG te Lopik, met vermelding "abonnement ESGG periodiek".