

# Z80 - NYT

Udgivet af Z80-Brugergruppen

7.årgang — Nr. 3

SÅ LYKKES det endelig at få orden på regnskabet. Vor revisor har kæmpet en brav kamp med papirdyngerne indtil han forleden dag kunne fremsige de berømte ord: Veni vidi vici (jeg kom, så og sejrede). En stor tak til ham for hans store arbejde og hans utrættelige tålmodighed.

I MELLEM har undertegnede (ligså tålmodigt?) siddet i spændt venten på at høre nye og spændende artikler dumpe ind ad min brevsprække. Men efterhånden som deadline nærmere sig, blev det klart, at drømme om det stor dobbeltnummer i fire-farve tryk på glittet papir var uopnåelige. Efterhånden som deadline blev overskredet brast også håbet om et tyndt enkeltnummer på genbrugs-papir. Til sidst ville selv et BASIC-program til sammenlægning af to tal været velkomment (nej Ole, det var ikke en opfordring). Derfor sidder du nu med dette improvisatoriske nummer af Z80-NYT i hånden; kritik madopskrifter og sjofle vittigheder så vi undgå at næste nummer bliver ny rekord i papirbesparelse. Jeg håber at have stof nok til næste blad

3. november (deadline), så håber at du fatter pennen, tastaturet, gåsefjeren eller hvad du nu bruger.

*Bjarne*

## BESTYRELSEN

*Formand* Lennart Søby, Gåseholmvej 93, 2730 Herlev  
02 84 19 20

*Næstformand* Frank Damgaard, Kastebjergvej 26A,  
2750 Ballerup.

*Redaktør* Bjarne Nielsen, Rosenørnsallé 58 2th,  
1970 Frederiksberg C  
01 37 40 73

Anders Otte, Frederiksdalsvej 40 2th,  
2830 Virum

Carsten Senholt, Blommevangen 6,  
2760 Måløv

Til den ekstraordinære generalforsamling i Z80 brugergruppen.

Den ekstraordinære generalforsamling er blevet indkaldt, som det blev besluttet ved den ordinære generalforsamling tidligere på året, da regnskabet endnu ikke lå klar til fremlæggelse. Det vil sige at et af hovedpunkterne på denne generalforsamling er at fremlægge regnskabet for 1985. Et andet punkt der er medtaget er en ændring af vedtægterne.

Det vedlagte forslag til nye vedtægter er blot en revision/ajourføring af de gamle vedtægter, og har været fundet nødvendig grundet foreningens størrelse. Denne ajourføring har faktisk været planlagt længe, og er altså nu blevet en realitet. Ændringer og tilføjelser er alle mest af teknisk karakter. Formålsparagraffen er, som det ses, ikke blevet ændret. Det er bestyrelsen håb at de nye vedtægter vil kunne vise sig juridisk anvendelige i det daglige arbejde.

Et andet punkt til generalforsamlingen er at flytte kontingentåret, så det følger kalenderåret, og således også kommer til at følge regnskabsåret. I den forbindelse flyttes generalforsamlingen til om efteråret, så kontingentets størrelse kan fastsættes for det kommende kontingentår.

Frank Damgaard

---

REGNSKABET har desværre ikke kunnet foreligge i revideret form før redaktionens slutning. Det vil først blive omdelt blandt de tilstedeværende på den ekstraordinære generalforsamling.

INTERESSEREDE kan rekvirere regnskabet før generalforsamlingen hos foreningens ekspedition.

Z80 BrugerGruppens Indkøbsforening

Dagsorden for ekstraordinær generalforsamling

Onsdag den 29. oktober 19:00

I kælderen i "filmlokalet" på  
Herlev Hovedbibliotek  
Herlev Bygade 70  
02-940961

1. Valg af dirigent
2. Valg af referent
3. Forelæggelse af revideret regnskab for 1985
4. Vedtagelse af forslag til nye vedtægter.
5. Flytning af generalforsamling til efteråret.

§ 5 ændres således:

Ordinær generalforsamling afholdes hvert år i perioden  
20. september til 20. oktober, samme dag og lige efter  
Z80 brugergruppens ordinære generalforsamling.

....

Forslag skal være bestyrelsen i hænde senest den 1. august.

....

6. evt.

Z80 BrugerGruppen

Dagsorden for ekstraordinær generalforsamling

Onsdag den 29 oktober kl. 19:00

I kælderen i "filmlokalet" på  
Herlev Hovedbibliotek  
Herlev Bygade 70  
02-940961

1. Valg af dirigent
2. Valg af referent
3. Forelæggelse af revideret regnskab for 1985
4. Vedtagelse af forslag til nye vedtægter.
5. Ændring af kontingentår samt flytning af generalforsamling til efteråret.

§ 5 ændres således:

Ordinær generalforsamling afholdes hvert år i perioden  
20. september til 20. oktober.

....

Forslag skal være bestyrelsen i hænde senest den 1. august.

....

§ 7 ændres således:

....

Kontingentet gælder for året 1. januar til 31. december.

....

6. Fastsættelse af kontingent, bestyrelsen foreslår uændret  
200 kr.
7. evt.

Vedtægter for Z80 BrugerGruppen§ 1

Foreningens navn er Z80 BrugerGruppen, stiftet den 29 april 1980. Hjemsted er Herlev kommune.

§ 2

Foreningens formål er at skabe kontakt mellem brugere af Z80 familien i Danmark, for udveksling af erfaringer og ideer, samt at hjælpe nye Z80-ejere til at komme i gang, alt uden kommercielle interesser.

Gruppen vil søge oprettet et brugerbibliotek bestående af indsendte programmer fra medlemmerne. Disse vil blive stille til rådighed efter nærmere fastlagte regler. Programbiblioteket vil dog ikke komme til at indeholde programmer, der er forsynet med copyright (iflg. lov om ophavsret).

Det tilstræbes at afholde regelmæssige medlemsmøder og studiekredse efter behov, hvor deltagerne udveksler erfaringer og drøfter problemer i forbindelse med computere.

Der vil blive udsendt et medlemsblad med jævne mellemrum.

§ 3

Som medlemmer optages alle der har interesse for computere indenfor Z80 familien.

Optagelse sker ved henvendelse til bestyrelsen, der kun kan nægte optagelse hvis 2/3 af bestyrelsen stemmer herfor. I tilfælde af nægtelse skal spørgsmålet forelægges den følgende generalforsamling, dersom den pågældende ønsker det.

§ 4

Foreningen ledes af en bestyrelse, der består af formand, næstformand, samt 3 menige bestyrelsesmedlemmer.

Bestyrelsen fastlægger selv hvilke poster der yderligere skal være, samt hvem der skal varetage disse poster.

Valget gælder for 2 år, således at formand og et bestyrelsesmedlem vælges i lige år og næstformand og to bestyrelsesmedlemmer i ulige år.

Hvis formanden ønsker at udtræde af bestyrelsen før tid overtager næstformanden formandsposten indtil næste generalforsamling. Ønsker næstformanden at udtræde, vælger bestyrelsen selv ny næstformand.

I tilfælde af udtrædelse fra bestyrelsen, indkaldes en suppleant. Ved næste generalforsamling skal der så være nyvalg til posten.

Foreningen tegnes ved underskrift af formand eller næstformand. Foreningen hæfter kun med sin formue, og bestyrelsen og de øvrige medlemmer hæfter ikke personligt for foreningens gæld.

§ 5

Ordinær generalforsamling afholdes hvert år i perioden 15.4 - 15.5. Indkaldelse til ordinær generalforsamling med angivelse af dagsorden skal foretages senest 3 uger før dennes afholdelse.

Forslag skal være tilsendt bestyrelsen senest den 15.3.

Ekstraordinære generalforsamlinger kan indkaldes af formanden eller 3 bestyrelsesmedlemmer eller 1/5 af medlemmerne. Der skal angives dagsorden, og indkaldelsen skal være med 14 dages varsel.

Dagsorden til den ordinære generalforsamling skal indeholde følgende punkter:

1. Valg af dirigent
2. Valg af referent
3. Aflæggelse af beretning (ved formand)
4. Forelæggelse af det reviderede regnskab
5. Indkomne forslag
6. Fastsættelse af kontingent for det kommende år
7. Valg af bestyrelse samt to suppleanter
8. Valg af revisor samt suppleant
9. Evt.

#### § 6

Til generalforsamling træffes beslutninger ved simpelt flertal, hvilket vil sige mere end halvdelen af de afgivne gyldige stemmer.

Stemmeberettiget er ethvert medlem ved personligt fremmøde.

Beslutninger kan foretages med håndsoprækning. Hvis nogen ønsker det, skal der foretages skriftlig afstemning.

Ved skriftlig afstemning: Blanke stemmer er både gyldige og afgivne stemmer, dvs tæller med i antallet af afgivne stemmer.

En stemmeseddel er ugyldig:

- hvis den indeholder andet end et ja eller nej.
- hvis den indeholder andet end navnene på de kandidater, der stemmes om.
- hvis den indeholder flere navne end antallet af kandidater, der skal vælges.
- hvis der benyttes andre sedler end de udleverede stemmesedler.
- hvis der benyttes tegn eller påskrives bemærkninger, som kan afsløre, hvem stemmeafgiveren er.

Ugyldige stemmer tælles med som afgivne stemmer.

#### Valg af formand:

Der benyttes simpelt flertal. Er der foreslået mere end en kandidat holdes skriftlig afstemning. Opnår ingen kandidat i første omgang over halvdelen af stemmerne, foretages frit omvalg. Opnår ingen ved denne afstemning over halvdelen af stemmerne foretages bunden omvalg mellem de to kandidater, der opnåede de største stemmetal.

#### Valg af bestyrelse og næstformand:

Er der to eller flere kandidater foretages prioritetsvalg. Der udleveres stemmeseddel med plads til det antal kandidater der skal vælges. Navnene skal angives i den rækkefølge kandidaterne ønskes valgt. Der skal skrives det antal navne, der svarer til det antal kandidater, der skal vælges, ellers er stemmesedlen ugyldig.

#### Optælling:

Der udregnes et fordelingstal = gyldige stemmer / antal poster.

Har nogen kandidater opnået fordelingstallet på 1.-stemmer er disse valgt. Nr. 1 er den med flest 1.-stemmer. For de kandidater, der ikke opnår fordelingstallet med 1.-stemmer, ses på 2.-stemmer lagt sammen med 1.-stemmer. Hvis der stadig er ubesatte poster ses på 1.-stemmer lagt sammen med 2.-stemmer og 3.-stemmer, osv.

Er stemtighed på 1.-stemmer er antal af 2.-stemmer afgørende for hvem er nr. 1, osv. Har to kandidater stemmelighed ved alle prioritetsstemmer foretages lodtrækning.

Skal der vælges næstformand, vælges den der blev nr. 1.

Valg af suppleanter:

Valget gælder kun et år, og foretages som for bestyrelsesmedlemmer.

Revisor og revisorsuppleant vælges for et år. Valg foregår ved simpelt flertal.

#### § 7

Kontingentet fastsættes på den årlige generalforsamling. Kontingentet gælder for året 1. juli til 30. juni. Ved indmeldelse betales et indmeldelsesgebyr som fastsættes af bestyrelsen. Ved indmeldelse senere kan bestyrelsen fastsætte et mindre kontingent for det resterende kontingentår. Siddende bestyrelse samt revisor fritages for kontingent.

#### § 8

Er et medlem i kontingentrestance ud over 3 mdr., kan bestyrelsen med 7 dages skriftlig varsel ekskludere medlemmet. En sådan sag skal ikke forelægges næste generalforsamling, idet medlemmet normalt optages igen, når restancen er betalt igen, eller medlemmet er nyindmeldt.

Ellers kan et medlem ekskluderes af et flertal på mindst 2/3 i bestyrelsen, når særlige forhold giver anledning dertil. Medlemmet skal først have lejlighed til at udtale sig, ligesom en eksklusion skal forelægges på førstkommende generalforsamling.

#### § 9

Udmeldelse skal ske skriftligt med mindst 30 dages varsel, til kontingentårets ophør. Ønskes udmeldelse før kan dette også ske men der sker ingen tilbagebetaling af kontingent.

#### § 10

Vedtægtsændringer foretages på en generalforsamling med mindst 2/3 flertal (kvalificeret flertal) af de afgivne stemmer.

#### § 11

Foreningen kan opløses på følgende måde: Beslutningen skal foretages på en generalforsamling og vedtages af mindst 2/3 af samtlige foreningens medlemmer. Er 2/3 af medlemmerne ikke tilstede ved generalforsamlingen, kan bestyrelsen indkalde til en ny generalforsamling inden 40 dage, hvor opløsning kan ske med 2/3 ad de til-stede-værendes stemmer.

Ved den sidste generalforsamling besluttet hvad der skal ske med foreningens midler, f.eks. gives til et almennyttigt formål.

Således vedtaget den

---

dirigent

Vedtægter for Z80 BrugerGruppens Indkøbsforening§ 1

Foreningens navn er Z80 BrugerGruppens Indkøbsforening, stiftet den 6 december 1984. Hjemsted er Herlev kommune.

§ 2

Foreningens formål er at varetage køb og salg af varer for foreningens medlemmer, og herved støtte Z80 BrugerGruppen.

§ 3

Alle medlemmer af Z80 BrugerGruppen er automatisk medlem af indkøbsforeningen, for så vidt de ikke er blevet ekskluderet af Z80 BrugerGruppens indkøbsforening.

§ 4

Foreningen ledes af en bestyrelse, der består af formand, næstformand, samt 3 menige bestyrelsesmedlemmer.

Mindst to medlemmer i indkøbsforeningens bestyrelse skal også være medlemmer i Z80 BrugerGruppens Bestyrelse.

Bestyrelsen fastlægger selv hvilke poster der yderligere skal være, samt fordelingen af disse poster.

Valget gælder for 1 år.

Hvis formanden ønsker at udtræde af bestyrelsen før tid overtager næstformanden formandsposten indtil næste generalforsamling. Ønsker næstformanden at udtræde, vælger bestyrelsen selv ny næstformand.

I tilfælde af udtrædelse fra bestyrelsen, indkaldes en suppleant. Ved næste generalforsamling skal der så være nyvalg til posten.

Foreningen tegnes ved underskrift af formand eller næstformand. Foreningen hæfter kun med sin formue, og bestyrelsen, og de øvrige medlemmer hæfter ikke personligt for foreningens gæld. Z80 BrugerGruppen hæfter heller ikke for indkøbsforeningen.

§ 5

Ordinær generalforsamling afholdes hvert år i perioden 15.4 - 15.5, samme dag og lige efter Z80 BrugerGruppens ordinære generalforsamling. Indkaldelse til ordinær generalforsamling med angivelse af dagsorden skal foretages senest 3 uger før dennes afholdelse.

Forslag skal være tilsendt bestyrelsen senest den 15.3.

Ekstraordinære generalforsamlinger kan indkaldes af formanden eller 3 bestyrelsesmedlemmer eller 1/5 af medlemmerne. Der skal angives dagsorden, og indkaldelsen skal være med 14 dages varsel.

Dagsorden til den ordinære generalforsamling skal indeholde følgende punkter:



1. Valg af dirigent
2. Valg af referent
3. Aflæggelse af beretning (ved formand)
4. Forelæggelse af det reviderede regnskab
5. Indkomne forslag
- ~~6. Fastsættelse af kontingent for det kommende år~~
7. Valg af bestyrelse samt to suppleanter
8. Valg af revisor samt suppleant
9. Evt.

#### § 6

Til generalforsamling træffes beslutninger ved simpelt flertal, hvilket vil sige mere end halvdelen af de afgivne gyldige stemmer.

Stemmeberettiget er ethvert medlem ved personligt fremmøde.

Beslutninger kan foretages med håndsoprækning. Hvis nogen ønsker det, skal der foretages skriftlig afstemning.

Ved skriftlig afstemning: Blanke stemmer er både gyldige og afgivne stemmer, dvs tæller med i antallet af afgivne stemmer.

En stemmeseddel er ugyldig:

- hvis den indeholder andet end et ja eller nej.
- hvis den indeholder andet end navnene på de kandidater, der stemmes om.
- hvis den indeholder flere navne end antallet af kandidater, der skal vælges.
- hvis der benyttes andre sedler end de udleverede stemmesedler.
- hvis der benyttes tegn eller påskrives bemærkninger, som kan afsløre, hvem stemmeafgiveren er.

Ugyldige stemmer tælles med som afgivne stemmer.

#### Valg af formand:

Der benyttes simpelt flertal. Er der foreslået mere end en kandidat holdes skriftlig afstemning. Opnår ingen kandidat i første omgang over halvdelen af stemmerne, foretages frit omvalg. Opnår ingen ved denne afstemning over halvdelen af stemmerne foretages bunden omvalg mellem de to kandidater, der opnåede de største stemmetal.

#### Valg af bestyrelse og næstformand:

Er der to eller flere kandidater foretages prioritetsvalg. Der udleveres stemmeseddel med plads til det antal kandidater der skal vælges. Navnene skal angives i den rækkefølge kandidaterne ønskes valgt. Der skal skrives det antal navne, der svarer til det antal kandidater, der skal vælges, ellers er stemmesedlen ugyldig.

#### Optælling:

Der udregnes et fordelingstal = gyldige stemmer / antal poster.

Har nogen kandidater opnået fordelingstallet på 1.-stemmer er disse valgt. Nr. 1 er den med flest 1.-stemmer. For kandidater, der ikke opnår fordelingstallet med 1.-stemmer, ses på 2.-stemmer lagt sammen med 1.stemmer. Hvis der stadig er ubesatte poster ses på 1.-stemmer lagt sammen med 2.-stemmer og 3.-stemmer, osv.

Er stemmelighed på 1.-stemmer er antal af 2.-stemmer afgørende for hvem er nr. 1, osv. Har to kandidater stemmelighed ved alle prioritetsstemmer foretages lodtrækning.

Skal der vælges næstformand, vælges den der blev nr. 1.

Ved valg til bestyrelsen, skal der tages hensyn til, at der i alt skal være mindst to medlemmer fra Z80 Brugergruppens bestyrelse i indkøbsforeningens bestyrelse, således at disse vil have fortrinsret, hvis der ikke allerede sidder to fra

Z80 BrugerGruppens bestyrelse i indkøbsforeningens bestyrelse.

Valg af suppleanter:

Valget gælder kun et år, og foretages som for bestyrelsesmedlemmer.

Revisor og revisorsuppleant vælges for et år. Valg foregår ved simpelt flertal.

#### § 7

Medlemsrestance ud over 3 mdr., kan medføre at bestyrelsen med 14 dages skriftlig varsel ekskluderer medlemmet. En sådan sag behøver ikke forelægges næste generalforsamling.

Ellers kan et medlem ekskluderes af et flertal på mindst 2/3 i bestyrelsen, når særlige forhold giver anledning dertil. Medlemmet skal først have lejlighed til at udtale sig, ligesom en eksklusion skal forelægges på førstkommende generalforsamling.

#### § 8

Udmeldelse kan ske skriftligt med mindst 30 dages varsel.

#### § 9

Vedtægtsændringer foretages på en generalforsamling med mindst 2/3 flertal (kvalificeret flertal) af de afgivne stemmer.

#### § 10

Foreningen kan opløses på følgende måde:  
Beslutningen skal foretages på en generalforsamling og vedtages af mindst 2/3 af samtlige foreningens medlemmer. Er 2/3 af medlemmerne ikke tilstede ved generalforsamlingen, kan bestyrelsen indkalde til en ny generalforsamling inden 40 dage, hvor opløsning kan ske med 2/3 af de til-stede-værendes stemmer.

Ved den sidste generalforsamling beslattes hvad der skal ske med foreningens midler, f.eks. gives til et almennyttigt formål.

Således vedtaget den

---

dirigent

---

Annoncer Annoncer Annoncer Annoncer Annoncer Annoncer

---

### NASCOM 2 MED NASDICOS SÆLGES.

NASDICOS operativsystemet er kompatibelt med NASSYS, og anvender et PHILIPS microcasettedrev.

Systemet er indbygget i brun/beige PIEZODAN metalkabinet med løst keyboard i matchende kasse, og består af: NASCON 2, 64 KRAM kort (G812), Microdrev med interface, Centronics-interface (PIO) på EURO-kort (plads til yderligere 1 EURO-kort). Alt er ført ud på stik bag på kassen.....PRIS: 3000,-

Masser af software med manualer i ringbind - meget af softwaren er tilpasset Microdrevet. (Ring og hør nærmere)

LUMA 12" S/H TV med videoindgang der kræver speciel forstærker, som er indbygget i NASCOM'en.....PRIS: 700,-

TECHNICS mini kassettebåndoptager med båndtæller, ok til 1200 baud .....PRIS: 300,-

CP 80 printer. Centronics, EPSON-kompatible kontrolkoder, skriver pænt med firkantede nåle. Grafik 640/1280 dots pr. linie. Tractor og friction feed. Komplet med betjeningsmanual og teknisk service manual.....PRIS: 3000,-

**SÆLGES SAMLET FOR : 5500,- (eller ring og giv et frisk bud!)**  
 Henvendelse tlf. 08 17 78 12 (bedst om aftenen)

Mt+ programmør S Ø G E S til

kreativt job i

Grønland's skønnest beliggende by,

ILULISSAT / JAKOBHAVN.

Arbejdsopgaver: Vedligeholdelse af eksisterende Software og udvikling af ny programmel til RcPartner.

Bolig kan stilles til rådighed.

Skriftlig henvendelse med eksamensbeviser pr. luftpost til:

EDB-CENTRALEN ILULISSAT  
 Box 160  
 3952 JAKOBHAVN/GRØNLAND

---

**Annoncer Annoncer Annoncer Annoncer Annoncer Annoncer**

---

**Sælges : 1 stk. NASCOM 2 hovedkort incl. NASSYS 3, diverse programmer (evt. PolyDos 2.0 eller CP/M 2.2) og backplane. Tastaturet er indbygget i lækker metalkasse. 1 stk. G802 RAM64 64k RAM kort incl. page mode option. 1 stk. G803 EPROM/ROM kort incl. BLS Pascal V1.3, NIP, NAP, PolySys 4.3 og diverse småprogrammer. Altsammen i 2716 EPROM'er. Pris ialt 2000,- kr.**

**Desuden sælges Gemini Galaxy 2 system bestående af følgende :**

- 1 stk. G809 Floppy Controller kort. Nypris ca. 2000,-.
- 1 stk. G811 CPU kort. Nypris 2550,-.
- 1 stk. G832 SVC video kort. Nypris 3400,-.
- 1 stk. GM852SD Dansk serielt tastatur til SVC kortet. Nypris 2890,-
- 1 stk. NM004 Nascom I/O kort incl. 3 stk PIO'er, 1 stk. CTC og 1 stk. UART. Nypris ca. 2500,-.
- 1 stk. MAP80 256k RAM kort incl. alle 256k. Nypris ca. 3000,-.
- 1 stk. GM661 indbygningskasse samt 1 stk. GM865 frame rack til 6 kort. Nypris 3400,-.

**Systemet sælges løst eller samlet til ca. 50% af nypris.**

**Henvendelse : Michael Brouer (372) Tlf. 02 27 50 31**

+++++

**HP 150 model B computer, næsten ikke brugt og med 6 måneders fabriksgaranti sælges billigt. Computeren er udstyret med monochrom skærm (finger touch), 2 stk. 3" diskdrev (800k) samt 512k memory. Der medfølger styresystemet MS-DOS 2.11. Det hele sælges samlet for ca. 15000,-.**

**Henvendelse Morten Bjerrum 02 85 65 67 (efter kl. 18)**

+++++

**Sælges : GEMINI CP/M computer i org. ny grå kasse og lavprofil keyboard, CPU kort med 64k RAM, SVC kort, floppy-controller + I/O med 2 parallel + 10 bit A/D converter og CTC, 2 stk. 1.6Mb TEAC drev FD55 GF (kører også 800k) + NEC monitor. Software : CAD-system printlayout med auto router, diagram gen. og fiel gen. for Foto-plotter. Pascal, WS, M80, L80, Dbase 2, m.m. Prisinde ca. 8500,-.**

**EPSON M 80 matrix printer. Prisinde ca. 3000,-.**

**Henvendelse : Knud Nielsen 02 73 68 87**

+++++

---

Annancer Annancer Annancer Annancer Annancer Annancer

---

Nascom 2 i brun/beige kabinet (Piezodan). Kører NAS-SYS 3, PolyDos og CP/M. Desuden printer og Tandberg terminal TDV 200 med dejlig 15 tommer skærm.

Interesseret? Ring til Finn Christensen (254) 02 64 31 04

+++++

NASCOM 2 sælges. Indbygget i 19" kasse med motherboard til 4 kort, power supply med netstøjfilter, 64k RAM kort, ekstra PIO port, Medicos 1 drev med plads til ialt 2, samt europakort bus med plads til 7 kort.

Der medfølger hjemmebygget PROM kort med plads til 4 banker af 12k (2716) hvor en eller flere banker kan erstattes af CMOS RAM. Derudover 19 medicos bånd med programmer samt 20 kasettebånd med programmer fra brugergruppen. Pris 3000,- eller højeste bud (nypris ) 16000,-).

CENTRONICS 737 printer sælges. Lille bordmodel printer med mange skrifttyper, bl.a. proportional-skrift. Parallelt interface. Pris 3000,- eller højeste bud (nypris ) 9000,-).

CP/M computer sælges delt eller helst samlet :

GM832 SVC kort	2000,-
JAMES tastatur	1500,-
GM829 FDC (8"/5.25")	2000,-
MAP 256k RAM fuldt bestykket	2000,-
CPU kort wrappet (cpu+pio+???)	300,-
Motherboard f.10 kort incl. stik (80bus)	300,-
SHUGART 800 8" SS drev	500,-
SHUGART 5.25 DSDD 96 tpi 780k 2stk	1000,- /stk
Drev med 77 spor SSDD 100tpi	500,-

Kabinet med power supply, netstøjfilter, europakortbus, ventilatorer m.m.m. medfølger ved samlet køb. Alt er fuldt dokumenteret.

GM841 80 bus card extender sælges 200,- (ubrugt).

80 bus prototypekort sælges 150,-.

Er du interesseret i noget af ovenstående bedes du henvende dig til Jan Weilegaard Petersen. Aften 02 88 32 90 eller i arbejdstiden på 02 45 36 11.

+++++

## PROGRAMBIBLIOTEKET

Foreningens programbibliotek fungerer stadig! Der er stadig CP/M mapper at købe for 100,- kr. + forsendelse (restoplaget er p.t. 20 stk.). I stedet for mappen kan man på 2-3 disketter, alt efter kapacitet, få de samme direktory-oversigter. I næste nummer vil jeg igen genoptrykke den superkorte oversigt over samtlige volumen i biblioteket.

Siden sidst er der kommet nye formater til i biblioteket, der er nu mulighed for at overspille til/fra Piccoline 5" format (1.2 Mb CCP/M-86). For øjeblikket er jeg ved at montere en 3 1/2" diskette (800 Kb) i systemet - så bliver der mulighed for diverse formater i dette standard.

Muligheden er nu også åben for konvertering mellem standard 360 Kb PC/MS-DOS disketter og alle formater i CP/M og CP/M-86. Dog skal DOS-filerne ligge i ROOT-biblioteket.

Endnu engang skal det understreges, at jeg i 8" **kun** kan klare SSSD format, f.eks. IBM 3740 - og at 8" disketterne skal være beregnet til SD, dvs. at indexhullet skal sidde tæt på midterlinjen, dette kan klares ved en eksta udskæring, hvis man kun har 8" DD disketter.

Hvis du er ejer af en Commodore 128, kan du få programmer fra programbiblioteket i OSBORNE SS format - det er det eneste, der efter forsøg, kan bruges til overførelse af programmer - ulempe er at der skal 2 (to) disketter til hvert volumen, men du kan så hjemme samle det til en diskette hjemme.

Hvis man skulle få den ukristelige tanke, at ville have PC-software i stil med Z80 foreningens PD-bibliotek, så har jeg 13 disketter, som ekspederes på samme vilkår. (gerne bytte!) (PC-accelerator, Extended batch language, Copy toolkit, PC-assembler/disassembler, PC-Basic med Basic kursus, Flight Simulator IV - Pacmann - Skak 3, Kermit, 3-D rotate - musicman, Game mixture, Hangman, IBM-PCUG 204 Ultra Utilities, SIGM-PC 273 Best Utilities, Mine bedste - P (PC-sweep)- BigBuffer - NLQ på Epson m.m.).

Asbjørn Lind

## \*\*\*\*\* TIPS \*\*\*\*\*

Jeg laver ofte programmer i PolyPascal, der er meget store, så sourcekoden og programkoden ikke kan ligge i lageret samtidig. Det er så nødvendigt at compilere til disk (p), det går også rimeligt, hvis man har en M-disk. Men hvis man ikke har det tager det en tid, før man rammer på en compileringsfejl - øv! om igen! Jeg undersøger nu programmet for fejl, ved at lede efter programadresse FFFF! Det vil sige, at jeg skriver F FFFF i kommandoniveau. PPAS compilerer nu programmet uden at generere programkode, det vil sige at alt bliver checket - og når det er OK, så følger den almindelige compilation til disk.

Asbjørn Lind

## \*\*\*\*\* Annonce \*\*\*\*\*

Jeg har stadig et MAP-80 256 Kb RAM kort - originalt - med software til at drive det som RAM-Disk. Min udgangspris har været 2.000 kr., men der er ingen, der endnu har reageret på denne pris. Derfor sættes det til salg for en acceptabel pris! Du bestemmer - jeg accepterer (eventuelt). Ring til 02 91 71 82 Asbjørn Lind

---

**NÆSTE NUMMER**

DEADLINE MANDAG D. 3. NOVEMBER

---