

COMPUTER 14 COMPOSTEN

FEBRUAR • 1987

PRIS: 5,00 kr.

computernyt i nordjylland

AMSTRAD PERSONAL COMPUTER PC1512



MEDLEMSBLAD
FOR

CN COMPUTER CLUBBEN
NORDJYLLAND

AALBORG

Formand:

Formanden er rejst til
Sjælland. Der henvises til
næstformanden.

Næstformand:

Curt Hosny
Vejrholm 27
9220 Aalborg Ø
Telf.: 08 - 15 92 62

Kasserer:

Gunnar Andersen
Telf.: 08 - 12 01 53

Aalborg holder møder i Niels
Ebbesensgade 24 hver tirsdag kl.
19-22

FREDERIKSHAVN

Formand:

Håkon Hansen
Skyttegade 5
9900 Frederikshavn
Telf.: 08 - 42 60 29

Kasserer:

Flemming Olesen
Telf.: 08 - 42 05 00

Frederikshavn afholder møder den
1. onsdag og den 3. mandag i hver
måned i Skolegade 3
kl. 19 - 22,45

BRØNDERSLEV

Formand:

Henning Topp
Baldersvej 10
9700 Brønderslev
Telf.: 08 - 82 00 86

Næstformand

Knud Poulsen
Telf.: 08 - 82 42 13

Kasserer:

Søren Vejrum
Telf.: 08 - 82 56 45

Brønderslev afholder møder på
Søndergade Skole
hver tirsdag kl. 19 - 22.

HJØRRING

Formand:

Claus Falk
Søndervang 32
9800 Hjørring
Telf.: 08 - 92 02 01

Næstformand:

Michael Weis
Telf.: 08 - 92 20 61

Kasserer:

Ib Østenkær
Telf.: 08 - 96 43 16

Hjørring afholder møder på
Holmegårdsskolen, Norgesvej
hver tirsdag kl. 19 - 22.

PC-CLUBBEN

Formand:

Formanden er rejst til
Sjælland. Der henvises til
næstformanden

Næstformand:

Niels Roland Svennekjær
Vilsundvej 117
9220 Aalborg Ø
Telf.: 08 - 15 45 05

Kasserer:

Jan Gammelbo
Telf.: 08 - 29 68 12

UPC afholder møder i Niels Ebbesensgade 24 på torsdage i lige uger kl. 19,30 - 22.

COMposten

Redaktør Curt Hosny
Vejrholm 27
9220 Aalborg
Telf.: 08 - 15 92 62

SÆBY DATAKLUB

Formand:

Per Østergaard
Strandvænget 14
9300 Sæby
Telf.: 08 - 46 75 59

Sæby afholder møder på Sæby
Privatskole hver anden tirsdag

REDAKTØRENS SPALTER



GODT NYTÅR!

Med ønsket om et GODT NYTÅR 1987 til alle COMpostens læsere og annoncører - samt andre, der ved personlig indsats har hjulpet computerarbejdet i Nordjylland - byder jeg hermed velkommen til endnu en ny udgave af COMposten.

Det er med megen glæde, jeg kan se tilbage på året, der svandt - det har bragte mange glæder (og enkelte problemer, der ikke skal nævnes her!)

Årets sidste gladelige begivenhed var den opringning, jeg fik fra formanden i SÆBY DATAKLUB, der meddelte mig, at det på et bestyrelsesmøde var besluttet, at Sæby ville være med i bladsamarbejdet fremover.

Denne telefonopring kom netop, som COMposten skulle i trykken! Der var således ikke tid til, at omtale dette nye samarbejde nærmere - jeg havde bladet færdigt til trykken, men jeg mente dog, at pladsen, hvor du normalt finder indholdsfortegnelsen måtte vige for denne gladelige nyhed. Derfor fik du ikke den sædvanlige indholdsfortegnelse i sidste nummer af COMposten!

I øvrigt kan interesserede henvende sig hos:

Per Østergaard
Strandvænget 14
9300 Sæby

Telf. 08 - 46 75 59

for nærmere oplysninger om medlemskab m.m.

Tilbage står nu, at de øvrige computerklubber i det nordlige Jylland vil være interesseret i et samarbejde omkring COMposten.

Det er med beklagelse, at jeg må konstatere det faktum, at denne udgave af COMposten er forsinket.

Arsagen er den, at jeg har haft forskellige vanskeligheder med mit tekstbehandlingsanlæg, som bl.a. ikke kunne holde styr på spalterne under udprintningen. Jeg har nu fra leverandøren fået et nyt cartridge og håber hermed at problemet er overstået.

Ved samme lejlighed skal jeg gøre opmærksom på, at jeg holder ferie i februar måned, hvorfor næste blad er udskudt til medio marts.

Må jeg endnu en gang benytte lejligheden til at opfordre medlemmerne (annoncører og andre læsere er også velkomne) til at indsende artikler m.m. til bladet. Jo flere vi er om at skrive bladet - jo mere varieret - og dermed bedre bliver COMposten.

Artikler om alle computernes mange brugsområder, samt tilbehør, programmer og 'staldfiduser' er meget velkomne.

Fat pennen og skriv! Du sidder helt sikkert inde med en viden, som andre gerne vil have del i!

INDHOLDET:

Adresser	2
Redaktørens spalter	3
Nyt fra CCN Aalborg	4
Generalforsamling CCN Aalborg	6
Generalforsamling UPC Aalborg	11
Kalender Sæby Dataklub	12
Anmeldelse af AMSTRAD 1512	13



Det sker i Aalborg

CCN afholder som sædvanligt møder hver tirsdag i clublokalerne i Niels Ebbesensgade 24. Under møderne kan der modtages besked til medlemmerne på telefon 08 - 11 63 11

MØDEPLAN FOR FORÅR/SOMMER 1987

3/2 Mødeaften med lotteri!

Dette er noget nyt i CCN! Der vil blive solgt lodder til kun 1 krone pr. lod! Lotteriet trækkes klokken 20.00.

Vi udsætter 3 flotte gevinster hver gang. Lotteriet vil fremover blive afholdt den første tirsdag i hver måned. Det vides allerede nu, at flere ikke medlemmer kommer på besøg denne aften.

Der vil derfor blive holdt en kort orientering omkring planerne for de annoncerede møder frem til sommerferien. Disse møder er med forbehold for godkendelse af den nye bestyrelse.

10/2 Almindelig mødeaften.

De nye maskiner står til fri afbenyttelse til spil og lign.

17/2 Almindelig mødeaften.

Der er ingen særlige planer for denne aften.

24/2 Ordinær GENERALFORSAMLING.

Se indkaldelsen andet sted i bladet.

Denne aften er LUKKET for ikke medlemmer.

Husk at kontingentet skal være betalt, hvis du vil stemme denne aften!

3/3 Medlemsaften med lotteri.

Lotteriet trækkes kl. 20. Før og efter lotteriet kigger vi på en TUTOR til ASSEMBLER (maskinsprog). Det foreslås, at medlemmerne selv medbringer programmer eller lign., samt egen C=64/128'er.

10/3 Mødeaften!

Vi skal lege med et helt nyt program ved navn B-LINKER.

Du bedes medbringe SMA C=64-programmer på disk, som vi vil forsøge at 'klistre sammen'!

Vi vil rigge alle de 64'ere der er tilstede på den sam-me tutor, således at der bliver arbejdet i små grupper, der alle kan følge med på egen skærm og tasta-tur.

17/3 Mødeaften.

Vi vil bruge aftenen til at se nærmere på COMAL-80. Hvis du vil have rigtig meget ud af denne aften, så medbring din egen C=64/128'er.

Vi vil igen rigge op, så alle har mulighed for at følge med på egen skærm.

24/3 Mødeaften, hvor vi får besøg fra SÆBY DATAKLUB.

Vi skal bl.a. se på AMIGA.

31/3 Mødeaften

Intet særligt program.

2/4 Medlemsaften med lotteri.

Lotteriet trækkes allerede kl. 19.15; idet vi skal se på aftenens hovedgevinst, der er en PASCAL compiler til CPC 464.

GEM DENNE SIDE - Så hved du altid hvad der sker i CCN!



Den heldige vinder er således på forhånd advaret om, at han skal stillet sin præmie til rådighed denne aften!

9/4 Mødeaften.

Vi kigger på en ny TUTOR.
Tag din egen maskine med.

14/4 Almindelig mødeaften.

Af hensyn til evt. medlemmer, som tager på påskeferie, har vi ikke planlagt noget til denne aften.

21/4 Almindelig mødeaften.

Som sidste møde - intet særligt program.

28/4 Mødeaften.

Vi kigger igen på COMAL.
Denne aften vil vi specielt kigge på de programmer, som

medlemmerne selv har lavet siden sidste møde. Vi vil gennemgå disse programmer og kommer med forslag til nemmere måder at løse problemerne på, samt evt. at afluse programmer, som ikke kører.

5/5 Mødeaften med lotteri.

Igen har vi et stort flot program, som hovedgevinst. Vi kigger lidt på dette inden vi trækker lotteriet.

12/5 Mødeaften.

19/5 Mødeaften.

26/5 Mødeaften.

2/6 Mødeaften.

9/6 Mødeaften.

16/6 Mødeaften.

Herefter ferie indtil den 18. august.

**AALBORGS STØRSTE
UDVALG I:
JOYSTICKS FRA KR. 95,00
SPIL FRA KR. 49,00**

Af litteratur kan tilbydes
IBM PC
CP/M
COMMODORE 64
.... og meget mere !

Masser af litteratur!

Knud Engsig

Bispensgade 7 . 9000 Aalborg
Telefon 08 - 12 66 66

COMPUTER BORDE

RABAMI Serie 230

Trinløs uafhængig højderregulering
af såvel skærm- som tastaturplade.
Overflade, melamin i eg,
teak eller hvid.

Leveres knock-down. 425,- + moms.



Knud Engsig

AALBORG
Bispensgade 7
tlf. (08) 12 66 66

**Husk
General
forsamlingen
den 24. febr.**



I henhold til clubbens vedtægter indkalder CCN, Aalborg herved til ordinær

ORDINÆR GENERALFORSAMLING

tirsdag den 24. februar 1987 kl. 19,00 i clubbens lokaler, Niels Ebbesensgade 24, Aalborg.

DAGSORDEN:

- 1: Valg af dirigent
- 2: Valg af referent
- 3: Beretninger:
 - a: Formanden
 - b: Kassereren
- 4: Regnskabsaflæggelse:
- 5: Behandling af indkomne forslag:

Evt. forslag skal være fremsendt skriftligt til:
Gunnar Andersen
Agnetevej 1
9000 Aalborg
og være denne i hænde senest den 10. februar.
- 6: Valg
 - a: Formand.
 - b: 2 bestyrelsesmedlemmer og 2 suppleanter
 - c: 2 revisorer og 2 suppleanter
 - d: Udvalg
- 7: Eventuelt.

Der er indtil videre fremkommet følgende forslag til afstemning under punkt 5:

Forslag til vedtægtsændringer:

4 KONTINGENT:

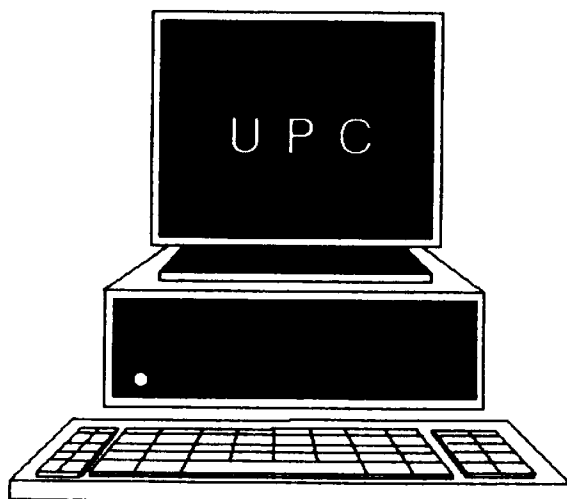
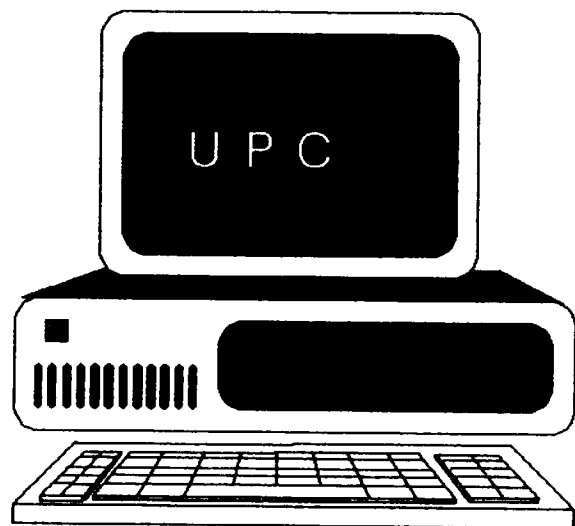
- 4.1 Clubbens kontingent opkræves for eet år ad gangen og er forfaldent til betaling den 31. december.
- 4.2 Kontingentets størrelse fastsættes af generalforsamlingen.

- 4.3 Ved indbetaling af kontingentet efter den 15. januar forhøjes dette med en bøde på kr. 10.- + kassererens portoudgifter.
- 4.4 Medlemmer, der optages i klubben efter sommerferien betaler kun halvt kontingent.
- 4.5 Der betales et indmeldelsesgebyr, hvis størrelse fastsættes af generalforsamlingen. Indmeldelsesgebyret er p. t. kr. 25.- for seniorer og kr. 10.- for juniorer.
- 6.6 Valg af:
 - a: Formand på ulige år
 - b: Næstformand på lige år.
 - c: Kasserer på ulige år.
 - d: 1 bestyrelsesmedlem (vælges hvert år). Bestyrelsesmedlemmet vælges for 2 år.
 - e: 2 bestyrelsessuppleanter (vælges for 1 år).
 - f: 2 revisorer og 2 revisorsuppleanter (alle for 1 år ad gangen.)
 - g: Evt. udvalgsmedlemmer, der vælges for et år ad gangen.
 - h: Redaktør (for 1 år)

ad punkt 6a og 6b slettes

Medlemmerne anmodes om at møde talrigt op til denne generalforsamling, idet der under eventuelt vil blive lejlighed til, at foreslå netop de aktiviteter, som du ønsker CCN skal have i fremtiden.

Der er ingen tvivl om, at CCN Aalborg skal have en ny profil fremover for at sikre en større medlemstilgang.



Indkaldelse til ordinær generalforsamling

I U P C

United Personal Computer – club

Torsdag d.26 Februar

I vores lokaler :

Niels Ebbesens gade 24 II th.

Kl. 19.30

Dagsorden ifølge vedtægterne

2011



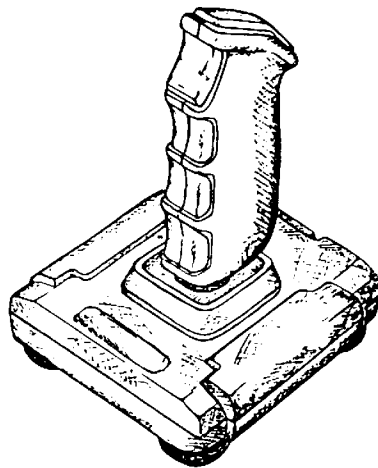
Vi forhandler
Commodore
AMSTRAD Computer
OKIMATE 20
 Printer m.m.

Vejgaard FOTO
 VEJGAARD TORV 1 TELEFON 08 12 08 10

DISKETTER:

10 Stk. ss/dd 5,25".....	kr. 59,00
10 Stk. ds/dd 5,25".....	kr. 69,00
10 Stk. ds/dd 5,25" Farve..	kr. 99,00
10 Stk. ss/ss 3,5".....	kr. 229,00
10 Stk. ds/ss 3,5".....	kr. 269,00
10 Stk. ss/ss 3" Maxell....	kr. 420,00

DISKETTER
 DX-85 Til 8
 SS-50 Til 5



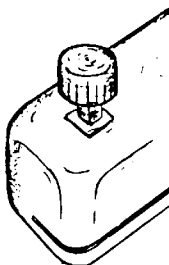
MEDALIST.....
 QUICK SHOT II...
 SPEED KING KONIX
 QUICK SHOT II PL
 QUICK SHOT II TU



TURBO PRO K

4 MASTERTRON

DISKETTE DOBLER
 KR. 23,85



Østergade 5
 9400 Nørresundby

Mandag-fredag kl. 16-17.30
 Lørdag kl. 10-12

R.C.E. Elektronik Boulevarden 34 16 07 10



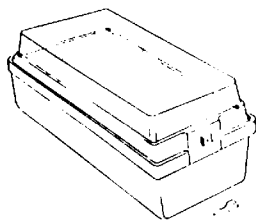
NORDJYLLANDS
 ELEKTRONIKCENTER



byggesæt, elektroniske løsdele
 måleinstrumenter
 print og loddeudstyr
 værktøj, monteringskasser
 antenner & udstyr
 transformatorer

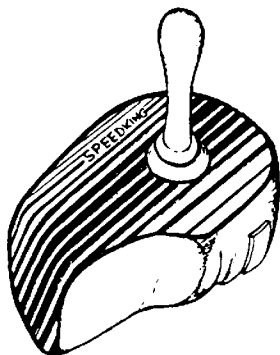
Boulevarden 34. **16 07 10**

Club



DISKETTE BOKSE: (Med lås).
 0-100 Disketter 5,25"...kr. 99,00
 0 Disketter 3,5" / 3"...kr. 114,00

.....kr. 64,85
kr. 69,85
kr. 145,00
 US.....kr. 179,00
 RBO.....kr. 179,00



.....kr. 179,00

.....kr. 100,00

Kastetvej 49

Aalborg

Telf. 08 13 73 88

Mandag-fredag kl. 13-22

Lørdag kl. 10-22

Søn-/helligdage kl. 13-22

COMPOSTEN

TEXAS TI-52



Stærk matematikregner til studenter. Alle matematiske standardfunktioner, komplekse tal. Statiske funktioner, konverteringer mellem HEX, DEC, OCT, BIN talsystemer.

419,-



Vejgaard Boghandel
 Hadsundvej 29 9000 Aalborg Telefon 08 16 68 00

EXPRESS PC 640 Kb

NYHED

- Specifikationer:**
- 640 Kb intern lager.
 - Multifunktionsboard med real time clock.
 - Farvegrafik kort.
 - Operativsystem MS/DOS 2,11.

KOMPLET PC-ANLÆG KUN 12.130,-
3.275,-

Printer leveres til priser fra

EXPRESS kører under det kompatible operativsystem.

MS/DOS 2,11

hvortil der findes markedets største udbud af danske programmer til ethvert formål indenfor administrative opgaver:

- Finansregnskab.
- Debitorregnskab.
- Kreditorregnskab.
- Fakturering.
- Tekstbehandling, etc.

- Programmering GW-Basic.
- 2 stk. 360 Kb diskette enheder.
- Dataskærm 25 linier à 80 tegn.
- Dansk tastatur.
- kan også leveres med 10 Mb hard-disk.

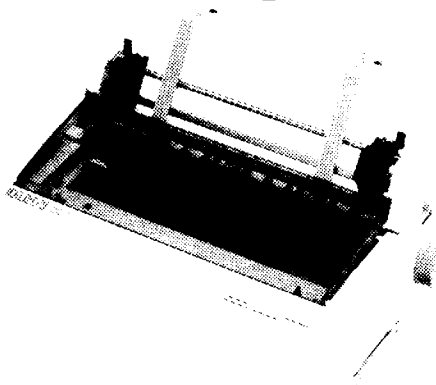
esb
NORDJYSK EDB CENTER

EDB-leverandør siden 1970.

Østeraagade 27 - 9000 Aalborg

08-13 57 88

LARS KRULL præsenterer



CITIZEN 120D

CITIZEN 120D er en EPSON FX-8X kompatibel DOT MATRIX printer med NLQ i en 9 x 18 matrix, og er derfor velegnet til tekstbehandling. CITIZEN 120D har 4 KB buffer, og leveres med interface som kan stilles til IBM-PC/Centronics. Printeren leveres selvfølgelig med dansk tegnsæt og traktor drev. På dette produkt giver vi 2 års garanti.

CITIZEN 120D koster kun kr.

3995,-

STAR NL 10

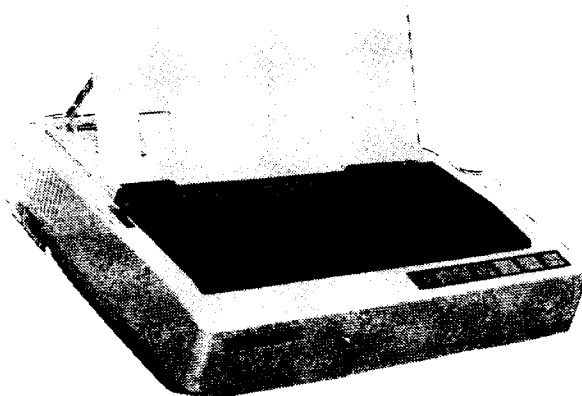
Robust og driftssikker matrix-printer. 11 internationale tegnsæt. NLQ og grafik. Lækkert design med brugervenlig frontbetjening. 120 cps.

STAR NL-10 leveres til IBM-PC, Centronics og Commodore.

STAR NL-10

koster kun kr.

4495,-



MAXELL CF-2, 3" - 10 stk. kr. 495,00

3½" DSDD Neutral - 10 stk. kr. 295,00

5¼" DSDD Neutral - 10 stk. kr. 99,95

IBM-PC/Centronics printerkabel . . . kr. 159,00

Diskbox til 100 stk. 5¼" m. lås kr. 129,95

VI SENDER OVERALT - Forhandlere velkomne

ALLE PRISER INCL. MOMS og 1 års garanti.



Lars Krull

Pallisdam 12, DK-9430 Vadum . Telefon 08-27 12 31



**United Personal Computerclub
indkalder til:
GENERALFORSAMLING**

I henhold til clubbens vedtægter
indkaldes herved til ordinær
GENERALFORSAMLING
torsdag den 26. februar 1987 kl.
19,30 i clubbens lokaler, Niels
Ebbesensgade 24, Aalborg.

DAGSORDEN:

- 1: Valg af dirigent
- 2: Valg af referent
- 3: Beretninger:
 - a: Formanden
 - b: Kassereren
- 4: Regnskabsaflæggelse:
- 5: Behandling af indkomne forslag:

Evt. forslag skal være
fremsendt skriftligt til:
Niels R. Svennekjær
Vildsundvej 117
9220 Aalborg
og være denne i hænde
senest den 12. februar.

- 6: Valg
 - a: Formand
 - b: 2 bestyrelsesmedlemmer +
2 suppleanter
 - c: 2 revisorer +
2 suppleanter
 - d: Udvalg
 - e: Redaktør af PC-siderne i
COMposten
- 7: Eventuelt.

Der er indtil videre ikke frem-
kommet forslag til afstemning
under punkt 5:

Medlemmerne anmodes om at møde
talrigt op til denne generalfor-
samling, idet der under eventu-
elt vil blive lejlighed til, at
drøfte planer for UPS's fremtidi-
ge aktiviteter, bl.a. tiltag for
at sikre en større medlemstil-
gang.

... kig ind i

CITY-KIOSKEN

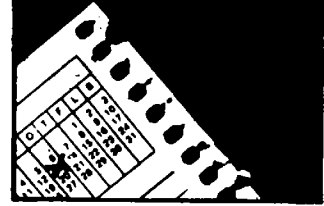
RÅDHUSGADE 18 • 9700 BRØNDERSLEV

Det er os, der har det store
udvalg i blade til
COMPUTERE.
Både danske og udenlandske!

COMPOSTEN



Husk nu



NØDEPLAN FOR SÆBY DATAKLUB

- 3/2 Abent hus/programmering.
- 10/2 Generalforsamling.
Program iflg. vedtægterne.
- 17/2 PC'ere!
Foredrag af John Agerbæk.
- 3/3 Mødeaften med programmering
- 17/3 Vi tager på virksomheds-
besøg!
- 31/3 Mødeaften med programmering
- 14/3 AMIGA nok en gang!

28/4 Mødeaften med
programmering

12/5 Afslutning - vi holder
sommerferie!

Alle klubbens møder afholdes i
Sæby Privatskole.
Mød venligst præcist op af
hensyn til foredragsholderne -
TAK!

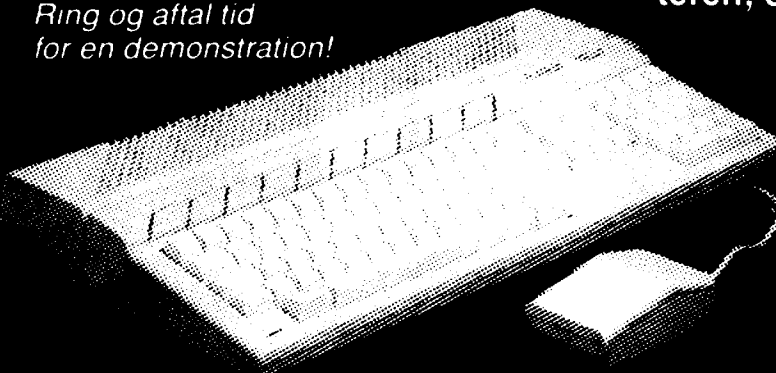
Personer, som er interesseret i
medlemskab i SÆBY DATAKLUB kan
rette henvendelse til:

Per Østergaard
Strandvænget 14
9300 Sæby
Telf.: 08 - 46 75 59

Oplev ATARI 520 Personal Computer

udstyret med 24-spors STEINBERG midi-studie-program. Vi har compu-
teren, og forhandler STEINBERG-
programmerne.

Ring og aftal tid
for en demonstration!



Atari 520,
disktestation,
mus og monitor med
640x400 punkter:

9.995,-

excl moms



Hobrovej 347 - Aalborg
Tlf. 08 18 52 00

PC'er fra AMSTRAD

VI KIGGER PÅ DEN NYE AMSTRAD 1512

Jeg har haft lejlighed til at teste AMSTRADs nye 1512'er! Dette er kommet i stand ved hjælp af VEJGAARD FOTO, som venligst stillede computeren og diverse tilbehør til min rådighed på trods af, at forretningen kun havde to maskiner på lager (som den eneste i Aalborg).

Jeg fik udleveret 2 kasser indeholdende en farvemonitor, en konsol med 2 diskdrev, et tastatur, en mus, 4 batterier, en engelsk og en kort dansk vejledning, 4 disketter og et kort til bestilling af den "store" danske brugsanvisning.

Monitoren er bygget op som AMSTRAD plejer (med netdelen indbygget i monitoren). Der kan jo spares penge ved kun at levere een strømforsyning - og AMSTRAD er tillige sikker på, at ALLE køber en AMSTRAD monitor, der findes mig bekendt ingen anden leverandør, der kan opfylde AMSTRADs krav til strømforsyning. Hvis man vil undgå en AMSTRAD monitor, får man en masse besværligheder med en løs udvendig strømforsyning, samt problemer omkring tilpasningen af monitoren - altså køber man en AMSTRAD monitor - enten monokrom eller farve! Konsollen fås i flere udgaver med eet eller to diskdrev, med eller uden harddisk, samt kombinationer heraf.

Konsollen er smallere en normalt for en PC'er! Dette skyldes en lidt speciel opbygning af computeren, som ikke har noget egentligt motherboard, men er bygget op med løse kort. Der er 4 porte hvoraf de 2 er optaget ved leveringen, der er således lige netop mulighed for et modemkort og et harddiskkort - men ingen plads til 'pjank'!

Dog skal det nævnes, at batterierne skal benyttes til den indbyggede kalender/timer, som ikke optager nogen kortplads, i modsætning til IBM og Klonerne.

Tastaturet er rimeligt godt, opbygget som QWERTY, men tasterne er ikke anbragt hverken som PC eller AT'erne, hvad angår hjælpetaster - her benytter AMSTRAD sit eget system! Dette er ikke noget problem, hvis man kun benytter denne maskine. Skal man skifte til en anden maskine f.eks. på sin arbejdsplads - så bliver der helt sikkert problemer!

En sjov detalje ved tastaturet er, at et evt. Joystick skal indsættes i selv tastaturet (et standard Joystick til micro-computere kan benyttes).

Musen er af typen med gummikugle og to taster. En god detalje er, at kuglen er særdeles let at tage ud for rensning (her er noget at lære for andre musefabrikanter)! SOFTWARE Den 1ste diskette inde-

COMPOSTEN

holder MS-DOS i version 3.11. Den 2den diskette indeholder DOS plus vers. 1.2, samt GEM PAINT vers. 1.0U.

Den 3die diskette indeholder GEM desktop vers. 2.0U og en lidt speciel udgave af BASIC, nemlig LOCOMOTIVE BASIC 2 vers. 1.0.

Disk nr. 4 indeholder GEM start-up.

LOCOMOTIVE BASIC 2 er nok værd at stifte nærmere bekendtskab med!

Iflg. den korte test er det lige så let at benytte som almindelig BASIC, blot er kommandoerne næsten lige så stærke som COMAL - og de er lige så lette at benytte.

GEM-systemet indeholder lige netop nok informationer til at brugeren kan skrive et brev på max. 750 linier. Der findes enkelte billeder, der kan printes ud fra disken, samt mulighed for at tegne i et DODDLE lignende program. Der er en Kalkulator med 4 regnearter og tre forskellige typer bogstaver at vælge imellem.

Når man kender de originale GEM-muligheder fra Digital Research Inc., så er de medfølgende disketter 'magre' - men dog brugelige - den aktive bruger får dog hurtig smag på mere, og der ER mange flere GEM systemer, som er 'oversat' til AMSTRAD.

Jeg skriver med vilje 'oversat', idet de systemer, som kører på IBM og IBM kompatible maskiner kører IKKE på AMSTRAD! Til gengæld kører AMSTRADs GEM heller ikke på IBM-klonerne (har ikke prøvet på IBM maskiner). Der er små forskelle i programmerne på grund af AMSTRADs særlige monitor.!

DOODLE tegnesystemet er kendt fra microcomputerne og det er ikke spor bedre end f.eks. det, der kendes til Commodore 64.

Betjeningen er den samme og grafikken er lige så dårlig!. Der er kun tre skrifttyper til programmet, som dog kan skrives ud som ITALIC (skrå skrift) FED og med understregning. Teksten kan justeres som højre, venstre eller center orienteret.

Testen må klinge ud i, at AMSTRAD er for dyr til de mellem 8 og 16 tusinde plus moms som de forskellige muligheder koster. Dertil kommer, at AMSTRAD ikke er helt så kompatibel, som reklamerne anfører. Der er forskellige problemer med skærmtilpasningen, som jeg tidligere har omtalt. Det er heller ikke ALLE programmer, der kører lige godt!

Når prisen kommer 'lidt længere ned' - det plejer priserne jo på de forskellige computere at komme - jeg tænker på mellem 7 og 14 tusinde - så vil jeg ikke længere fraråde et evt. køb af en AMSTRAD.

Der findes en del SÆRDELES kraftige programmer til AMSTRAD 1512. GEM DRAW et af de bedste tegneprogrammer (når kravene ikke går på CAD/CAM) til kr. 1395.-

GEM Write et betydeligt bedre tekst behandlingssystem, end det medfølgende, men stadig ikke på højde med programmer som DANTEKST - WORD AERFECT og andre. Prisen er kr. 1395.- hvilket må anses for rimeligt i forhold til ydelsen.

GEM Word Chard er et program for den, som tit laver kort og plakater.

Her er muligheder for forskellige skrifttyper i forskellige størrelser og udformninger.

Sidstenævnte mulighed omfatter OUTLINE, BOLD, ITALIC foruden den normale skrift.

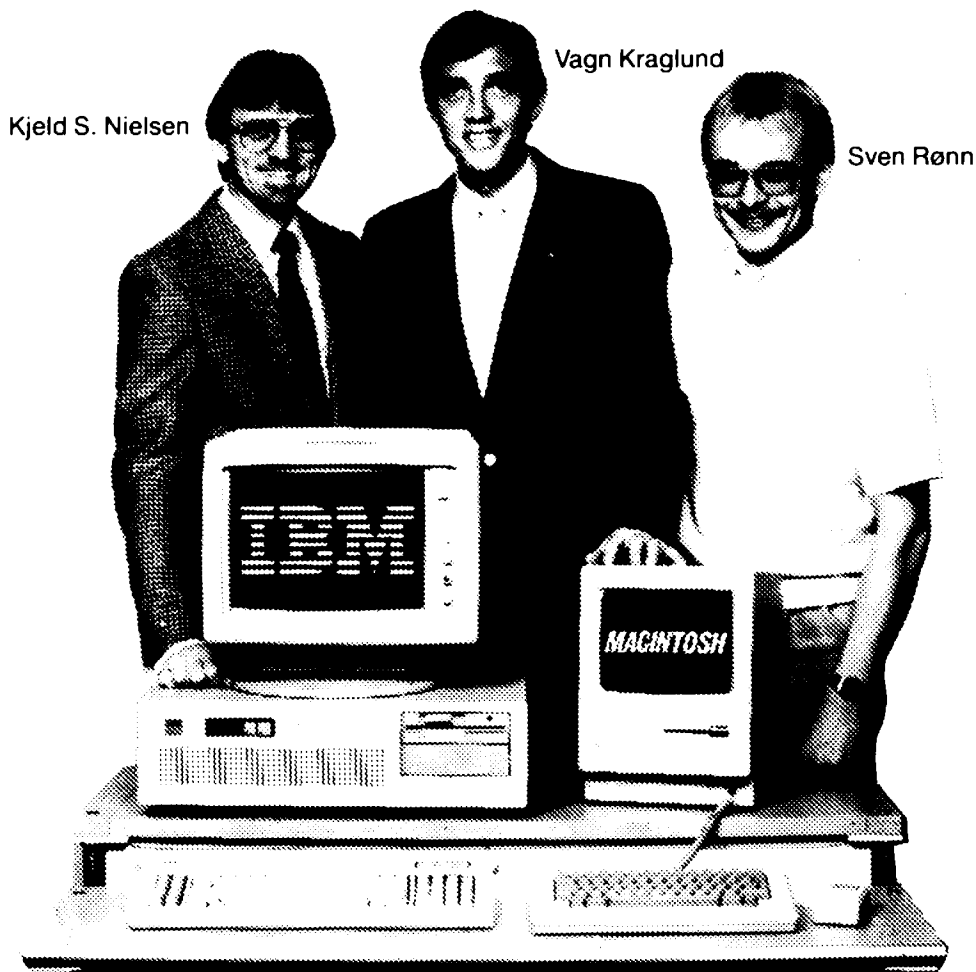
Programmet er bare stærkt!

Er man dertil i besiddelse af GEN Font Editor, så er man virkelig stærkt kørende. Pris kr. 1395.- GEM Dairy og Business Library fås for kr. 595.-

GEM Programmers Toolkit der sætter brugeren i stand til selv at udvikle nye GEM programmer, er et virkeligt fund for de 2595 kroner som pakken koster. Her er virkeligt noget for den, som virkeligt vil udnytte GEM programmernes muligheder.

For den, som ikke ved, at GEM et IKON styrede programmer, der er meget lette at bruge, så er dette hermed belyst.

"Søger De en effektiv EDB-løsning til Deres virksomhed..?"



"- Så vil vi gerne gøre valget nemt for Dem"

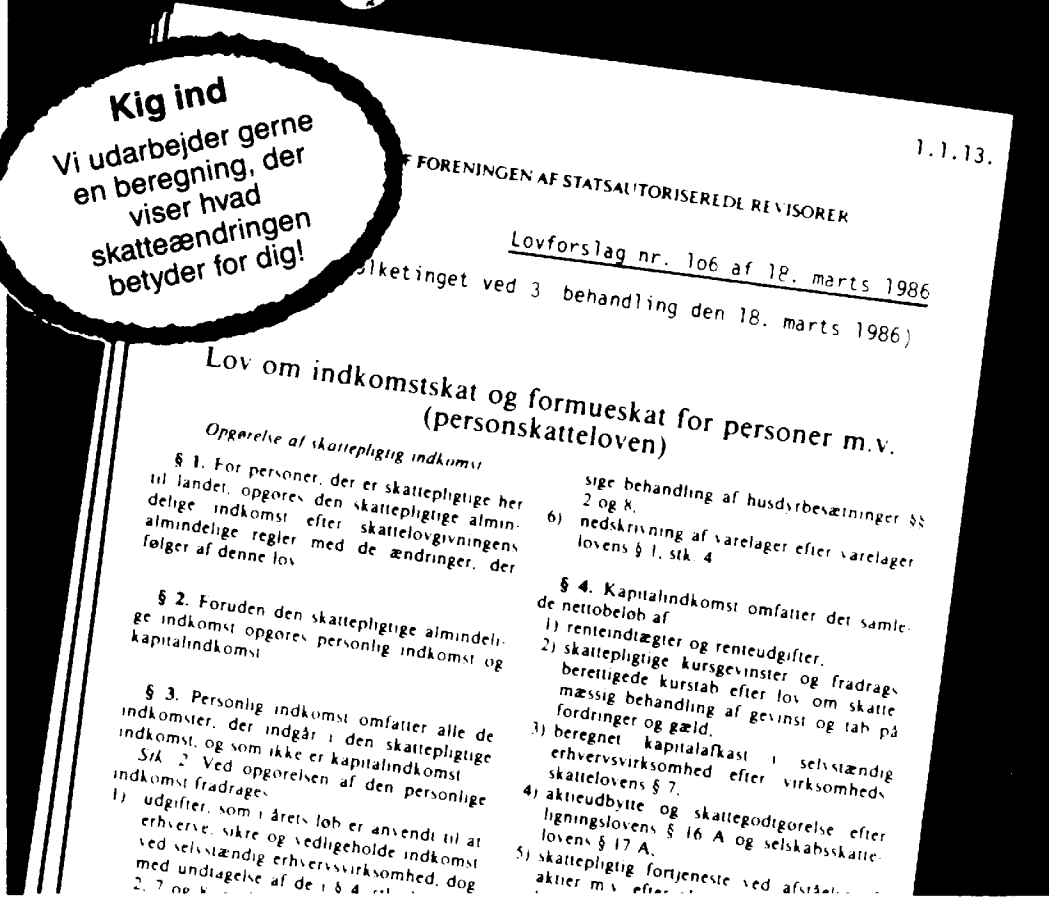
MULTI-INFORM
— fuld service i informationsbehandling —

Vesterbro 25 · 9000 Aalborg · Telefon 08-11 47 11
Aut. IBM og Apple forhandler · IBM Personal Computer

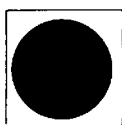
F10
 Studerende
 Niels Roland Svernekjær
 Vilsundvej 117
 9220 Aalborg Øst

nye skatte- regler fra 1987

Kig ind
 Vi udarbejder gerne
 en beregning, der
 viser hvad
 skatteændringen
 betyder for dig!



**i landsdelens største penge-
institut, får du en vejledning,
du kan forstå...**



sparekassen

nordjylland