

Den Norske

Nr. 5-1991 Løssalg: Kr. 15,-

Hjemmedata-klubben.



Månedens spill



10 spill til AMIGA og PC

Utvidet nr!

Lavere priser!

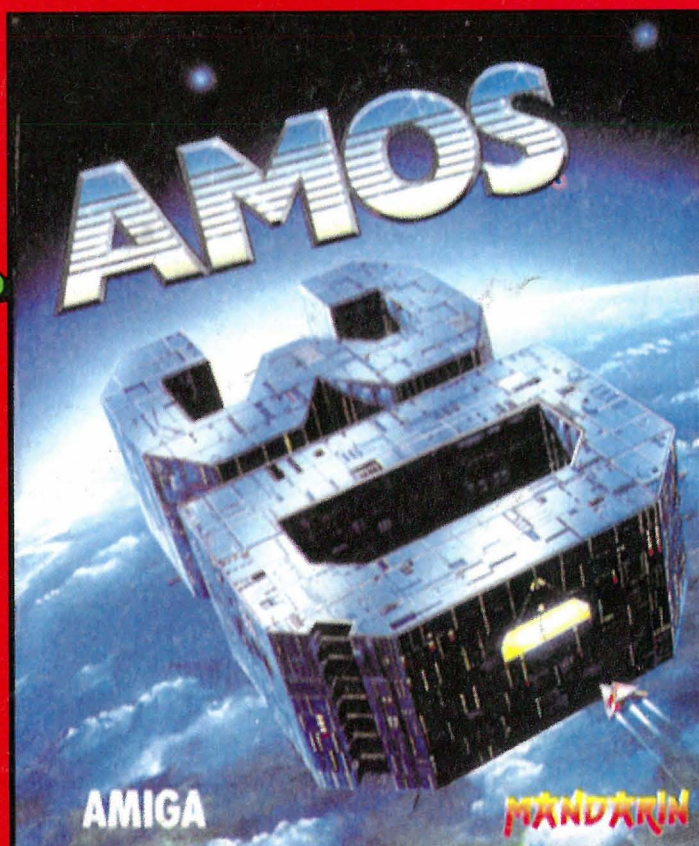
Kurs: Amos, basic.

Mange nyheter!

CBM 64, SEGA,

AMIGA, PC og

CDTV mm.



Commodore 64 supert pakketilbud! Kr. 2190,-

Alt dette følger med!

1 stk. Commodore 64 med nettdel, kabel til TV og bruksanvisning på Norsk

1 stk. Kassettspiller
(Verdi Kr. 290,-)

2 stk. Joystick
(Verdi Kr. 170,-)

75 stk. Spill på kassett.
(Verdi Kr. 195,-)

6 stk. Kassetter i kassettklubben C = 64.
Hele årgang 1989
(Verdi Kr. 350,-)

Disse kassettene inneholder bl.a.

74 stk. Nyttprogrammer.

13 stk. Demoer

4 stk. Musikkprogrammer.

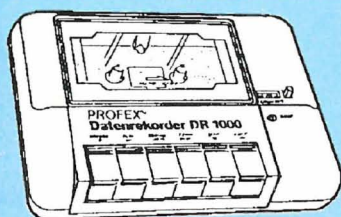
6 stk. Kurs-programmer

30 stk. Spill.



Alt dette får du til vår fantastiske pakkepris:

Kr. 2190,-



Kassettspiller

Som passer til Commodore 64

Kr. 295,-

Kassettspiller

+ 75 spill

på kassett som passer til Commodore 64. Kun

Kr. 395,-

Worldwide Sports 5 spill på kassett til Commodore 64 Kr. 129,-

World wide sports består av 5 topp original-spill på 4 kassetter til Commodore 64. Det følger med utførlig bruksanvisning på NORSK til alle spillene.

Spillene består av:

- 1 .. John Elways Quarterback
- 2 .. Advance basket simulator.
- 3 .. International Hockey
- 4 .. Beach Blanket Volleyball
- 5 .. Kick Off.

Top 30

De mest solgte spillene i perioden 1/9-15/9-91

1 F-15 STRIKE EAGLE II	-	AMIGA	PC	-
2 MONKEY ISLAND	-	AMIGA	PC	-
3 LEMMINGS	-	AMIGA	PC	ST
4 RAILROD TYCOON	-	AMIGA	PC	-
5 NINJA TURTLES	C-64	AMIGA	PC	ST
6 MANCHESTER UNITED EUROPA	C-64	AMIGA	-	ST
7 BIG BOX 30 MEGA GAMES	C-64	-	-	-
8 SUPER MONACO G.P.	C-64	AMIGA	-	ST
9 EYE OF THE BEHOLDER	-	-	PC	-
10A 10 TANK KILLER	-	AMIGA	PC	-
11 AMOS 3D	-	AMIGA	-	-
12 SIM CITY + POPOLOUS	-	AMIGA	PC	-
13 SPORTING GOLD 3 SPILL	C-64	AMIGA	PC	ST
14 SECRET WEAPONS OF LUFTWAFFE	-	-	PC	-
15 ARMOUR - GEDDON	-	AMIGA	-	-
16 AMOS THE CREATOR	-	AMIGA	-	-
17 THUNDEHAWK (NY)	-	AMIGA	-	-
18 ZONE WARRIOR	-	AMIGA	-	-
19 RAINBOW COLLECTION 3 SPILL	C-64	AMIGA	-	ST
20 KING QUEST 5	-	-	PC	-
21 KICK OFF II	-	AMIGA	PC	ST
22 STRIKER MANAGER (NY)	-	AMIGA	-	-
23 KING QUEST 4	-	-	PC	-
24 LIFE & DEATH I & II	-	AMIGA	PC	-
25 VIRTUAL REALITY II (NY)	-	AMIGA	PC	-
26 BIG BOX 10 MEGA GAMES	-	AMIGA	PC	-
27 BACK TO THE FUTURE III	C-64	AMIGA	PC	-
28 CALIFORNIA GAMES II	-	-	PC	-
29 SHADOW DANCER	C-64	AMIGA	-	ST
30 LEASURE SUIT LARRY	-	AMIGA	PC	ST

Jetfighter

En meget populær joystick

6 mikrobrytere

2 skyteknapper

Autofire m/
hastighetsvelger

Kr. 195,-



Hei igjen alle sammen.

Du sitter nå med et utvidet nr. i hendene. Det skyldes at vi har startet endel nye aktiviteter.

Vi har utvidet med både rene spillmaskiner og PC maskiner og tilbehør. I den forbindelse har vi startet en PC klubb som vil holde samme linje som de andre programklubbene. Du kan for øvrig lese hva som er på programklubb-utsendelsene på side 9 i bladet. Det er også mulig å kjøpe en enkelt utsendelse av programklubben. Vi vil ha denne programklubb-spalten fast i dNh der du ser hva som er på alle klubbutsendelsene.

Vi fortsetter med 5. del i våre kurs om Commodore 64 basic for begynnere og AMOS for Amiga. Vi fortsetter også med POKE, PEEK og SYS tips for Commodore 64. I tillegg vil vi starte med kurs for PC, men er litt usikre på hva det er mest interesse for. I dette nr har vi et innslag om MS DOS. Framtidige kurs for PC er avhengig av hva dere ønsker. Gi uttrykk for dette på baksiden av bestilling-seddelen og send oss.

Public domain diskett **dNh PD** nr. 4 for AMIGA er klar. Det er versjon 3,10 av den beste musikk-creator for AMIGA nemlig MED player. Vi er interessert i programmer fra dere til å putte inn i biblioteket. Gjerne Amos programmer.

Takk til alle som har sendt oss brev, vitsetegninger og programmer. Fortsett med det. Det kommer litt lite vitsetegninger, så sett igang å tegn. Husk at tegningen ikke må være for stor slik at den passer inn.

Nye Annonsereregler!

Det er kommet inn veldig mange annonser til oss (siden vi har vært så snille å la dere annonser gratis). På en måte er det fint at dere skriver inn til oss, men på den annen side, så kan vi ikke fylle hele bladet med annonser, så vi har bestemt at annonsene for framtiden skal koste Kr. 100,- pr. annonse. Fortsatt kan kun privatpersoner annonser, og vi forbeholder oss retten til å avvise annonser som vi mener ikke passer inn. Hvis du vil sette inn annonse må du derfor gjøre følgende:

Skriv annonsen på en innbetalingsblankett. Hvis du er medlem av dNh, så koster annonsen kr. 100,-. Hvis du ikke er medlem, så koster annonsen Kr. 150,- som dessuten inkluderer medlemskap (se medlemsfordeler til høyre på denne siden). Fyll ut beløpet på innbetalingsblanketten. Fyll ut post eller bank-kontonr. (som du finner nederst til høyre på denne siden.) Dra på postkontoret eller i banken å betal ved hjelp av innbetalingsblanketten med annonsen på. Når vi mottar blanketten, ser vi både at dere har betalt, og selve annonsen, og annonsen din vil komme i neste nr. av dette bladet. Vi vil for framtiden kun trykke annonser som kommer inn på en innbetalingsblankett. Du vil kanskje synes at Kr. 100,- er dyrt, men faktum er at det ikke engang dekker utgiftene ved annonsen, da opplaget på bladet er meget stort (21.000 stk.).

Hva er Den Norske Hjemmedataklubben?

Vi er en klubb som tjener medlemmenes interesser ved å skaffe til veie rimelig hjemmedatatilbehør. Vi har faste tilbud på månedens spill samt annet tilbehør til hjemmedata. Vi har kurs i programmering, brev og spørsmål-spalte samt nyheter til hjemmedata. Vi har med alt som gjør data morsomt.

HVORDAN MELDER JEG MEG INN?

Det er enkelt å bli medlem. Det kan du bli på 2 måter:

ENTEN

1. Ved å bestille månedens spill eller noe annet fra dette bladet. Du er alltid medlem i ett år fra du bestiller noe, og vil hele tiden få tilsendt dette medlemsbladet 6 ganger etter du har bestilt noe fra oss.

ELLER

2. Ved å betale medlemskontingenten som også inkluderer et års abonnement på dette medlemsbladet. Kontingenten er bare Kr. 59,- og kan betales til bank konto: 6241.06.02410 eller postgirokonto: 0803 4 02 98 07. Du vil da være medlem i et år, og få tilsendt dette bladet 6 ganger.

HVA FÅR JEG SOM MEDLEM?

1. Du får garantert laveste priser på helt nye spill (månedens spill), samt meget gode tilbud på alt annet utstyr og programmer til hjemmedata.

2. Du kan annonsere til en rimelig penge. Annonsen må ikke være for stor, og vi forbeholder oss retten til å avvise annonser som vi mener ikke passer inn. Kun privatpersoner (ikke firmaer) kan annonsere og du kan ikke annonsere for spill du vil selge pga. utstrakt piratkopiering.

3. Du kan delta i konkurranser som vi arrangerer i bladet, og vinne fine premier.

4. Du får vite siste nytt og alt som skjer innen hjemmedata, PC og TV-Spill

5. Du får nytte godt av våre kurs.

SEND INN TIL OSS!

Først vil jeg takke alle som har sendt inn vitsetegninger, brev og spørsmål til oss. Fortsett med det.

For at dette skal bli et godt medlemsblad, så ønsker vi oss deltakelse fra dere. Send oss spørsmål eller kommentarer til brevspalten. Du kan også sende inn vitsetegninger eller andre ting. Vi vil også gjerne ha programmer du har laget til Commodore 64, AMIGA eller PC. Vi vil gjerne ha programmer som du har laget i AMOS. Gode programmer premierer vi med gavekort til bruk hos DATA-TRONIC.

POSTOPPKRAV

Alt du bestiller fra oss, vil bli sendt i postoppkrav hvis du ikke forskuddsbetaler dette. Ved postoppkrav kan fraktomkostningene variere

fra Kr. 42,- til Kr. 130,- avhengig av postverkets takster for vekt og størrelse.

FORSKUDSBETALING

kan skje til bankgiro: 6241.06.02410. Husk å skrive på innbetalingen hva som bestilles, og legg ved kr. 30,- for porto. Ved forskuddsbetaling over kr. 500,- sendes varene fraktfritt. Annonser i bladet forskuddsbetales på samme måte ved å skrive annonsen på innbetalingsblanketten.

BESTILL NÅ, BETAL SIDEN.

Hvis du har Kjøpekort eller Nøkkeltkort, så kan du benytte deg av dette når du handler med oss.

Alle priser i bladet er med moms.

INNHold

- 2 Månedens spill. Harddisk Amiga. Diskett-tilbud.
- 3 Brevspalte. Utstyr til Commodore 64.
- 4 SEGA utstyr og spill. Mega-Drive. Master II
- 5 C-64GS Tilbud. Medlemsannonser.
- 6 POKE, PEEK og SYS tips (litt maskinkode).
- 7 Tilbud på utstyr til Commodore 64.
- 8 NYHET! - CDTV. Tidligere årgang av klubb.
- 9 NYHET! - Hva er på programklubben nå.
- 10 AMOS kurs. Printer tilbud. AMOS 3D
- 11 Tilbud på utstyr til AMIGA. AMIGA 2000.
- 12 PD disketter. Deluxe Paint. Word Perfect.
- 13 Bøker til AMIGA. Blader. RAM-utvidelse mm.
- 14 Komplett spill-liste for alle maskiner.
- 16 Basic kurs for Commodore 64. Leksjon 5.
- 17 C 64 utstyr... PC utstyr.
- 18 SUPER-TILBUD på PC-maskiner. (286-386) MS-DOS, et programspråk?
- 19 Bestillings-seddel. Programklubben.
- 20 Konkurranser.
- 21 AMIGA pakketilbud.
- 22 PC 20-III pakketilbud. MPS 1230 skriver.



Boks 108

1450 Nesoddtangen

Fax. (09) 96 09 01

Ordre tlf. (09) 96 00 10

Nr. 5-1991

Den Norske Hjemmedataklubben

Redaksjon - Abonnement
DATA-TRONIC

Gamle Skolefald veg. 65
Boks 108

1450 Nesoddtangen

Telefon: (09) 96 00 10

Fax. (09) 96 09 01

Postgiro: 0803 4 02 98 07

Bankgiro: 6241.06.02410

Redaktør:
Vidar Martinsen

Se månedens spill på forsiden av bladet.

Challengers

For Commodore 64 og AMIGA er en samlepakke med 5 populære spill:

1. Stunt Car Racer.

Et bilspill der du skal mestre oppgaven som stuntmann og kjøre de mest halsbrekkende øvelser på en noe spesiell racerbane.

2. Bomber.

En flysimulator med 3D grafikk. Meget realistisk flysimulator der du får et oppdrag du må utføre. Mange artige detaljer.

3. PRO Tennis tour

Her kan du prøve dine ferdigheter som tennis-spiller mot de beste i verden. En tennis-simulator med alle detaljer.

4. Kick Off

Den beste 3D fotball-simulator som finnes, spillet er meget naturtro og har med detaljer som vindens og spillernes påvirkning av ballen.

5. Super SKI

Et 3D spill som inneholder nøyaktighet og fart som ser helt ekte ut. For alle som er interresert i vinteridrett.

En meget bra spillpakke der du får 5 spill til samme pris som 1.

Priser

Commodore 64 diskett: normal pris er Kr. 395,- Du får denne for

Kr. 325,-

Commodore 64 kassett normal pris er Kr. 345,- Du får denne for

Kr. 295,-

AMIGA normal pris er: Kr. 490,- Du får denne for

Kr. 390,-

52 Mb harddisk til AMIGA 500

GVP Harddisk på hele 52 Mbyte og meget rask. Det er plass til opp til 8 Mbyte RAM i harddisken. Den kan utvides med 2, 4 eller 8 Mbyte. RAM'en koster Kr. 690,- pr. Mbyte.

Kr. 7690,-

GVP Harddisk på 52 Mbyte m/innebygget 2 Mbyte RAM:

Kr. 8890,-

10 MEGA GAMES

For AMIGA, ATARI ST og PC er denne gangen et samlespill med hele 10 spill:

1. Teenage Quee

Poker. Advarsel: Pass så du ikke brenner deg. Hvis du spiller dine kort riktig, så viser hun deg mye mer.

2. Safari Guns

Bli med på afrikansk eventyr i et dyreservat.

3. Captain Blood

Timesvis med utforskning og oppdagelse i et lavtflyvende eventyr. Forbløffende figurer og animert 3D grafikk. Dette må du spille!

4. Bubble ghost

Et lite søtt spøkelse som leker med såpebobler. Hjelp han å finne veien ut. Unngå fellene.

5. Tin Tin on the moon

Du er fanget av Colonel Jorgen. Bare Tintin kan redde deg.

6. Purple Saturn Day

Et halsbrekkende 3D space-kappløp rundt saturn i Saturn ringer. 4 spill i ett.

7. Krypton Egg

Et avansert Break-out spill med mange muligheter og overraskelser.

8. Jumping Jackson

(Amiga. Atari)

Et fyrverkeri i farger og musikk. Redd verden fra depresjon og undergang.

8. Macadam Bumper (PC)

Et pinnballspill, som også inneholder et pinnball construction set, der du lager dine egne pinnball brett.

9. Stir Crazy, BOBO

Bobo er desperat for å prøve å rømme fra fengslet. Med trampoline prøver han og cellekameraten hans å rømme.

10. Hostages

En ambassade er blitt tatt av terrorister. Din oppgave er å prøve å befri gislene. Og å få dine menn inn og ut av bygningen uten tap av liv.

Som man ser over, så er spill nr. 8 forskjellig for AMIGA, Atari og PC. Alle spillene i pakken er meget populære. Du får alle 10 spillene til samme pris som 1

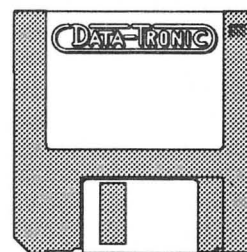
Priser

Det er samme pris for både AMIGA. Atari ST og PC

Normal pris er Kr. 495,-

Du får alle 10 spillene for

Kr. 395,-



Vi fortsetter med et ekstra tilbud på disketter. Alle disketter er garantert error frie og kommer i eske på 10 med lapper.

5,25" DS/DD (360Kb)

10 stk. Kr. 35,-

30 stk. Kr. 89,-

3,5" DS/DD (720Kb)

10 stk. Kr. 49,-

30 stk. Kr. 135,-

5,25" DS/HD (1,2Mb)

10 stk. Kr. 59,-

30 stk. Kr. 165,-

3,5" DS/HD (1,44Mb)

10 stk. Kr. 115,-

30 stk. Kr. 295,-

Rensdisketter

5,25" Kr. 49,-

3,5" Kr. 55,-

Her kan du komme med ros og ris, spørsmål som vi vil svare på eller andre ting som tips til spill mm. Det er dere som bestemmer hva denne spalten skal inneholde.

Til Brevspalten

Først vil jeg takke for et mega kult blad. Så litt kritikk: Dere har alt for lite om PC, og burde ha mer plass i brevspalten.

Så til spørsmålene

1. Hvordan lager man scrolltekst i basic på en IBM kompatibel PC?

2. Hvorfor selger dere ikke PC utstyr, f.eks. ekstra diskettstasjon, ekstra minne?

Hilsen Egil Aas Hansen, 2857 Skreia.

Takk for brevet.

1. Når det gjelder scrolltekst i basic, så skifter scrollteksten et tegn av gangen, og det kan se ganske hakkete ut. Jeg har likevel laget en scrolltekst i GW BASIC for PC. Den er laget i standard basic, slik at den skulle fungere på de fleste maskiner som har basic. B er antall tegn på linjen. F er en forsinkelse som du kan justere etter hvor rask maskin du har. AN er antall linjer med scrolltekst du har. Det er et par kommandoer som ikke alle basicvarianter har. Det er CLS og LOCATE. CLS renser skjermen og LOCATE plasserer cursoren på en bestemt plass på skjermen. Hvis den basic'en du har ikke har disse kommandoene, så erstatt disse med tilsvarende kommandoer i din basic, og programmet vil fungere.

```
5 REM Scroll-tekst
10 CLS
15 B=80 : REM Skjermbredde
17 F=1000 : REM Forsinkelse
20 AN=2 : DIM S$(AN+1) : GOSUB 100
30 FOR NR = 0 TO AN
35 S$ = S$(NR)+S$(NR+1)
40 FOR T = 1 TO LEN(S$(NR))
50 LOCATE 10,1
55 PRINT MID$(S$,T,B)
57 FOR U = 1 TO F : NEXT U
60 NEXT T
70 NEXT NR
80 GOTO 30
100 REM Scrolltekst
110 S$(0) = "
    " : REM 80 spaces
120 S$(1) = " Dette er selve
    scrollteksten. Hver linje bør
    være lengre en skjermbredden. "
130 S$(2) = " Dette er neste linje. Du
    kan ha så mange linjer du vil. "
190 RETURN
```

2. Godt spørsmål. Vi begynner med det nå, da det viser seg at det er mange av dere som har PC.

Til Dataklubben

Jeg har nettopp fått katalogen deres i posten, og synes den er veldig bra. Jeg synes dere noen steder har brukt litt innviklede ord, men det er ikke ofte. Jeg har Commodore 64 med diskettstasjon og kassettspiller.

1. Finnes det harddisk til CBM 64, og hvis det finnes, omtrent hvor mye koster den?

2. Går det an å koble til 3,5" diskettstasjon til CBM 64?

Hilsen Tom Løfgren.

Takk for brevet

1. Det finnes dessverre ikke harddisk til CBM 64, men det finnes en RAM disk. Den er avertert her i bladet og heter 256 K RAM utvidelse. Den har mange anvendelsesområder, og det vil gå raskere en harddisk. Problemet er at man må lagre alt fra RAM disken til en diskett før man skrur av computeren, men man kan selvfølgelig lage et program som gjør dette, slik at det går raskt. 2. Det fantes en 3,5" diskettstasjon til Commodore 64, men den er dessverre utgått.

Hei, Jeg har noen spørsmål.

1. Hvordan får jeg listet hele programmet på spill? Hver gang jeg lister kommer det bare en SYS kommando.

2. Hvordan lager man en demo. F.eks. en med stor rulletekst.

Hilsen 64-fan.

Takk for brevet.

Du skriver ikke hvilken maskin det er snakk om, men jeg går ut i fra at det er en Commodore 64 du har.

1. Hvis alt du ser når du skriver LIST på et program er en SYS kommando, så er programmet sannsynligvis et maskinkodeprogram. Da vil det ikke være noe basic der å se på i det hele tatt, men bare maskinkode. Du må da ha en maskinkodemonitor for å se på programmet. Maskinkodemonitor finner du på cartridger som Action Replay 6 og The Final Cartridge III.

2. Den letteste måten å lage en demo på er å bruke en democreator. Det er et program som hjelper det å lage demoen. Democreatorer finnes på en del klubbdisketter. Bl.a. diskett nr. 5-91

Hei

Her er noen tips til Gina Sisters (CBM 64) Trykk SHIFT,A,W,C inn samtidig og du vil hoppe til neste Brett hver gang du trykker ned disse tastene.

Hilsen Rikard Bråthen
Myhrbraaten 3
3520 Jevnaker

Til dNh

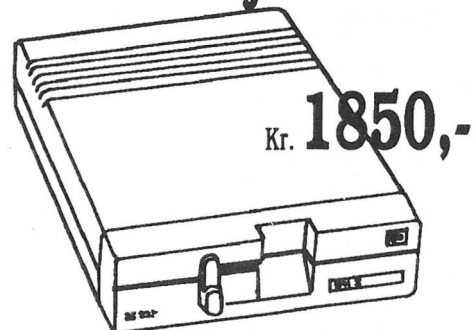
Her er et tips. Til de som har spillet Batman the movie på Amiga.

Tast inn J A M og hold dem ned et par sekunder, så trykker du M til bildet av Batman og Joker snus opp-ned. Deretter er det bare å trykke på skyte-knappen på joysticken, så starter du på første Brett med evig liv. Trykker du da på F10, hopper du over det Brettet du er på.

Hilsen Pål og Arne.

Takk for tipsene begge to.

Diskettstasjon 1541 II



Diskettstasjon til Commodore 64 + 75 spill på diskett. I tillegg sender vi med maskinkodekurs på diskett og 15+1 som er en diskett med 16 nyttige programmer. Alt dette får du for Kr. 1850,-

Fun Play Cartridge

for CBM 64
PRO TENNIS,
PRO SKATEBOARD
FAST FOOD.

3 meget gode spill.

Passer til Commodore 64 eller C64-GS. For deg som har kassettspiller er cartridge noe å satse på. Du putter cartridge inn i ekspansjonsporten bak på maskinen og spillene er der med det samme. Inge i lang loadetid som du er vant til. Vi har denne nå til en meget gunstig pris. Før Kr. 395,-

Nå Kr. 195,-



Power Play Cartridge

Med 3 spill til Commodore 64.

Rick Dangerus,
Stunt car racer

Microprose Soccer.

Alle 3 spillene er meget populære. Du slipper lang loadetid med kassettspiller.

Kr. 345,-

Her er spalten for deg som kun er interessert i spill.

SEGA har nylig kommet med en ny kraftig spill-konsoll: SEGA MEGA DRIVE som er en 16 bit maskin med fantastisk bilde og lyd-kvalitet. Den koster Kr. 1950,-. Den tidligere SEGA Master er også kommet i ny versjon samtidig som den har sunket kraftig i pris. Den heter Nå MASTER SYSTEM II og koster ikke mer en Kr. 789,- inkl. 1 spill. Spill Til MASTERSYSTEM II passer også til "den gamle" Master system.

SEGA MEGA DRIVE

Varenr	Beskrivelse	Pris
SM-100	SEGA MEGADRIVE	
	m/spillet Altered Beast	1950,-

SM-101	Converter 8 bit. For å spille alle MASTER 2 spill på MEGA DRIVE...	425,-
--------	--	-------

SM-102	Control pad	190,-
SM-103	Arcade power stick	490,-

ACTION SPILL

SM-110	Ghouls'n Ghoust	489,-
SM-111	Alex Kidd Enchanted Castle ...	389,-
SM-112	Ghostbusters	489,-
SM-145	Sonic The Hedgehog	489,-
SM-113	Mystic defender	489,-
SM-114	Moonwalker	489,-
SM-114	Dick Tracy	489,-
SM-115	Mikke Mus	489,-
SM-146	Spider Man	535,-
SM-147	Mikke Fantasia	535,-
SM-116	The Revenge of Shinobi	439,-
SM-117	Golden Axe	439,-
SM-118	Wonder Boy Monster Lair	439,-
SM-119	E-SWAT	439,-
SM-120	Crack Down	439,-
SM-121	Strider	535,-
SM-122	Shadow Dancer	439,-
SM-123	Gain Ground	439,-

SIMULATORSPILL

SM-125	Herzog Zwei	439,-
SM-148	688 Attack Sub	585,-
SM-149	Abrahams Battle Tank	585,-

SKYTESPILL

SM-126	Thunder Force II	439,-
SM-127	Forgotten Worlds	439,-
SM-128	Truxton	439,-
SM-129	Arrow Flash	439,-
SM-130	Super Thunder Blade	439,-
SM-131	Space Harrier II	439,-
SM-132	After Burner II	439,-
SM-133	Dynamite Duke	439,-
SM-134	Twin Hawk	439,-

KJØRESPILL

SM-135	Super Hang On	439,-
SM-136	Super Monaco Grand Prix	439,-

HJERNEBRY

SM-137	Zoom	389,-
SM-138	Columns	389,-

ROLLESPILL

SM-139	Phantasy Star II	675,-
SM-140	Sword of Vermillion	585,-

SPORTSPILL

SM-141	Basketball	439,-
SM-142	World Cup Italia 90	389,-
SM-143	Golf	439,-



NYHET
SEGA
TV-SPILL
Master System II

Nytt avansert videospill fra SEGA. Flere og flere velger SEGA fordi lynskarp grafikk, fargesprakende skjerm og realistisk lyd gir deg en mye sterkere opplevelse på skjermen.

Med det nye SEGA Master System II kan du også velge blant markedets største utvalg av action spill, arcade spill, rollespill, skytespill og sportspill. Til de laveste prisene! Stikk innom vår SEGA butikk og plukk ut de tøffeste spillene.

Kr. 785,-

MASTER SYSTEM II

UTSTYR

Master System II m/	
spillet Hang On	785,-
Control Pad	95,-
Auto fire unit	95,-
Lyspistol	285,-
Control stick	245,-
3D briller	369,-

FAMILIESPILL

Pariour Game	195,-
Columbus	339,-
Casino Games	389,-
SGA sjakk	415,-

ACTION SPILL

Cyborg Hunter	339,-
Impossible mission	439,-
Speedball	439,-
R.C. Grand Prix	389,-
Indiana Jones	439,-
Ghost House	195,-
Teddy boy	195,-
Transbot	195,-
Action Fighter	195,-
Ghust busters	339,-
The Ninja	189,-

SEGA MEGA DRIVE

Markedets mest avanserte TV-spill



16-BIT

1950,-

MEGA DRIVE SEGA

ALEX KIDD
IN THE ENCHANTED CASTLE
16-BIT CARTRIDGE

GOLDEN AXE
16-BIT CARTRIDGE

Nå kan du skaffe deg SEGA's nye 16 bits Mega Drive i Norge. TV-spillet som har slått knock-out på konkurrentene ute i verden, med 10 kanalers stereolyd og 521 forskjellige farger! Sylskapt bilde giren utrolig spill-opplevelse. Velg action, sport, race, "hjernebry" eller rollespill. OBS! Spill fra SEGA Master System kan du bruke på SEGA Mega Drive med converter. Sega Mega Drive har perfekt utformet kontroll-pad som ligger stabilt i hånden. Du kan spille i timevis uten å bli sliten. Prøv den nye 16 bits maskinen idag og opplev en realisme ingen andre spillkonsoller kan gi. Spill SEGA, det er MEGA!

PlayMix

Markedsføres av PlayMix, en avd. av Brio Scanditoy AS, 3170 SEM

Spill med
SEGA det er mega

Alex Kidd in Miracel w. ...	339,-
Wonder Boy	339,-
Zillion	289,-
World Grand Prix	195,-
Aztex Adventure	339,-
Rescue Mission	189,-
Alex Kid High Tech	389,-
Alex Kid The Lost Star	389,-
Wonder Boy in Monster L.	389,-
Captain Silver	389,-
Golvellius	389,-
Wonder Boy III	389,-
Cloud Master	389,-
Dynamite Dux	389,-
Dead Angle	389,-
Psycho Fox	389,-
Alex Kid in Shinobi World	389,-
Jungle Fighter	389,-
Cyber Shinobi	489,-
Mikke Mus	419,-
Dick Tracy	419,-
Spiderman	419,-
Psychic World	419,-
ARCADE SPILL	
Gauntlet	439,-
Paperboy	439,-
Rampage	389,-
Fire and Forget	489,-
Galaxy Force	419,-
My Hero	189,-
Enduro Racer	289,-
Columns	339,-
Out Run	389,-
Thunder Blade	389,-
Double dragon	389,-
Altred Beast	389,-
Battle Out Run	389,-
E-Swat	389,-
Super Monaco GP	389,-
Gain Ground	389,-
Ghouls'n Ghousts	419,-
Forgotten Worlds	419,-
Space Harrier	389,-
After burner	419,-
R-type	419,-

ROLLESPILL

Lord of the Sword	389,-
Miracle Warrior	419,-
Y'S (2M+B)	419,-
Golden Axe Warrior	419,-
Spellcaster	419,-
Phantasy star (4M+B)	489,-
Ultima 4 (4M+B)	489,-

SKYTESPILL

Bomber Raid	419,-
F-16 Fighter	189,-
Fantasy Zone	189,-
Global Defense	389,-
Aerial Assault	389,-
Submarine Attack	389,-

LYSPISTOLSPILL

Gangster Town	339,-
Wanted	389,-
Rambo III	389,-

SPORTSPILL

W.C. Leaderboard	275,-
Super Tennis	195,-
Great Golf	339,-
World Soccer	339,-
Great Volleyball	339,-
Great Basketball	339,-
World Cup Italia 90	339,-
World Games	339,-
Summer Games	389,-
California Games	419,-
Basketball Nightmare	389,-
Tennis Ace	389,-
Slap Shot	389,-
Golfmania (2M+B)	419,-

MÅNEDENS SPILL

Vi starter med månedens spill til SEGA MASTER II. Det er: **Global Defense.** Etskikkelig spaceskyte-spill. Normal pris er 389,- Dette spillet får du nå for:

Kr. 290,-

Kr. 950,-

C64 Game System.

Ekstra TILBUD!

Dette er en ekte spillemaskin som bruker Cartridgespill som også passer til Commodore 64. Kun noen få igjen på lager, så vær rask! 1 cartridge med 4 spill og joystick følger med:

Fiendish Freddy - International soccer - Klax - Flimboes Quest.

EKSTRA - EKSTRA - EKSTRA!!

I tillegg så får du 2 cartridger med verdi Kr.590,- GRATIS på kjøpet: **Fun Play og Power play (seside 3).** Tilsammen blir dette 10 topp spill som du får med på kjøpet for bare:

Kr. 950,-



KJØPES

Arkace Adventurespill for PC ønskes kj. Helst Quest for Glory1. Jan Andre Andersen, Erlevegen 21, 6930 Svelgen.

Rimelig printer til CBM 64 for 700,- til 1000,- max Tlf. 04 689618

AMSTRAD PCW8256 ønskes kjøpt. Manual og programvare i CF-2 disketter. P.I.Holmen Tlf. 086 95365

Last Ninja 2, Last Ninja 3 på kassett til CBM 64 ønskes kjøpt. Kun original spill. S.O.AAheim. Tlf. 06 850505

Super Wonder Boy på diskett til C-64. Stian Johansen, Strandlandsveien 6, 8700 Nesna

Er det noen som har en 1581 3,5" diskettstasjon til C-64 til salgs? Jeg lurar på om noen vil utveksle løsninger på C-64 spill. Roy Wennevold, Eiksveien 61, 1345 Østerås.

New Zeland Sory til Amiga 500 for 100-150 kr. Tlf. 043 30864

Fotballmanager 2 ønskes kjøpt til AMIGA. Thomas Olsen, Aspedammen, 1750 Halden

SELGES

ATARI XE 4 mnd. gammel m/2 originale spill på cartridge+1 innebygget+lyspistol, 2joystick. Kr. 2500,- Tlf. 07 864643 Alf.

Racemaker flyratt s. høystbydende over Kr. 450,- Asle Hanøy, 5394 Kolbeinsvik. Tlf. 05 384320

Profesional boulder dash III til Amstrad. Kjell Erik Hagen. 2754 Vestre Gran. Tlf. 063 39215

Sega Masterpluss TV spill m/2 kontrol pads, lyspistol og 15 spill. Kr. 2000,- +frakt Tlf. 064 20678

CBM 64 m/joystick, 2 kass.spillere, TV modulator, Mange spill og programmer. Kr. 1300,- Kjetil Mangelrød, Hogsetet 3, 3272 Kvelde.

CBM 64 m/kassettspl., diskettstasjon, 2 joystick, div spill selges Kr. 2600,- Tlf. 088 525447

CBM 64 selges m/kassettspl., 2 joystick og ca 130 spill. Pris diskutabel (over 1500,-) og Amiga ønskes kjøpt. Reiner Tharaldsen, Vassjordet, 9370 Silsand Tlf. 089 44953

CBM 64 m/diskettst. kassettspl., 1 joystick ca. 90 disketter, noen bøker (printer) Selges Kr. 2500,- eller 3000,-

C-64 m/diskettstasjon kass.spiller, lys pen, cartridge ,joystick og mange original spill. Kr. 2990,- Tlf. 084 25225 e. 1800

CBM 128 m/diskettst., 2, 3-400 spill og prg., kassettspl., Final Cartr og Geos selges Kr. 3000,- Brother HR 5C m Visawrite 64 og Norsk tegnsett Kr. 1000,- Tlf. 09 252731 Kjetil

Erduinteressert i shareware og public domain programmer til PC. Kontakt Tore Flønneberg, Kvernlandsveien 13, 4344 Kvemaland.

512Kb for Amiga 500 m/klokke 2 år gml. 490,- Amiga Action replay Kr. 695,- 1 år gml. Magne Hegelstad, 4389 Vikeså.

Action Replay 2 til Amiga selges for Kr. 600,- (brukt 2 mnd.) Tlf. 062 96062 eller skriv til Ola Robøle, 2647 Hundorp.

20 MB Harddisk til Amiga 500 (1 mnd.) Kr. 3400,- Word perfekt 4.1 for Amiga Kr. 700,- Runar Afseth, Sørsdal, 3408 Tranby. Tlf. 03851961

BYTTES

Wrestlinger og Higlander byttes mot programmer til C64 mus. Tlf. 082 93717.

KONTAKT

Har noen musikkort for PC? I så fall kunne vi bytte samplinger osv. Har også løsninger på Space Quest og Indiana Jones. Tlf. 072 80602 e. kl. 1500 Anders.

Amiga-kontakter søkes for bytte av spill og demos. Disk=svar. Rune Melvil, Fjærvoll, 8470 Bø i Vest.

Jeg søker kontakt med andre Amiga-eiere for bytte av spill og programmer. Skriv og fortell hva du er mest interessert i. 100% disc back guarantee! Heidi Larsen, Øterveien 30, 9000 Tromsø

Amiga 500 kontakter søkes. Alle får svar. Trond Skår, Øygardsveien 4, 6453 Kleive.

Amiga 500 kontakter søkes. Alle får svar. Morten Bjørge, Djupedalen 11, 5780 Kinsarvik.

Amiga 500 kontakter søkes. Alle får svar. Bjørn Jøsang, Gunnarstad, 4290 Føresvik.

Amiga kontakter søkes, 100% svar. Espen Hojem, Heggevn. 2 7650 Verdal.

Amiga kontakter søkes. Alle får svar. Skriv til: Odd Magne J. Dahl, Bogavn. 61, 7700 Steinkjer.

Amiga kontakter søkes! Alle får svar. Atle Larsen, Eidsvegen 2, 4230 Sand.

Commodore 64 kontakter søkes for bytte av demos og prog. Jens Revholt, Soleieveien 10, 2100 Skarnes.

Av: Vidar Martinsen

Her er 4. del i vår serie om POKE, PEEK og SYS tips.

Vi starter like godt med en liten innføring i maskinkode, og vil forklare noen maskinkodeord eller mnemonic-kode som det heter på fint.

Forklaringen under forutsetter at du vet hva en minne-adresse er og hva den kan inneholde, og har kjennskap til heximale tall. (Se tidligere nr. av dNh.) For å forstå maskinkode, må man også vite litt om 6510 mikro prosessoren og hvilke registre den inneholder: A= Accumulator er et internt register som kan inneholde et tall fra 0-255 som en annen minne-adresse. X=X register som også kan inneholde et tal fra 0-255.

Maskinkodeprogram

Vi inkluderer en Maskinkode-kodersom du kan bruke for å få maskinkode-listinger inn i maskinen hvis du ikke har maskinkodemonitor. Den omgjør også fra Hex til desimal-tall. Vi har også inkludert et par maskinkode-eksempler. Selve maskinkoden settes opp i datalinjer fra linje 3010.

Første eksempel er en rutine som forandrer rammefargen. Når rammefargen er forandret 255 ganger, så forandres skjermfargen. Dette går så fort i maskinkode at du ser bare fargeflimmer på skjermen.

Det andre eksemplet er listet ut med en maskinkodemonitor. Hvis du tar alle hextallene fra denne utlisteringen og putter inn i datalinjene fra linje 3000 i steden for det som står der, så har du en rutine som forandrer teksten på skjermen til fargen på kursoren.

Forklaring på programmene

Her er en liten forklaring på maskinkodeordene. INC betyr å øke en adresse med 1. Når 255 passerer, så vil instruksjonen begynne på 0 igjen. Vi øker adresse \$D021 = 53281 som er skjermfargen. I neste instruksjon øker vi verdien på rammefargen med 1. BEQ betyr at hvis resultatet av forrige operasjon ble 0, så hopper vi til adressen som er angitt. (\$C000=49152) altså til første instruksjon igjen. JMP betyr hopp til ny adresse som i dette tilfelle er: (\$C003) eller andre instruksjon. Dette er altså bare en løkke som forandrer rammefargen og skjermfargen. For å stoppe flimmeret, må du trykke på RESTORE.

En kort forklaring til instruksjonene i neste program. SEI = Sett interrupt disable status. Dvs. ingen interrupt fra nå av. LDA = Plasser et tall i Accumulator. # betyr at det er selve tallet (\$F7) som vi vil ha i accumulatoren. LDX = Plasser et tall i X registret på samme måte som accumulator. STA = Plasser tallet i accumulator til en minnesadresse. (\$0314). Det samme gjøres med X register. (\$0315) CLI = Nå kan vi starte med interups igjen. RTS = Hopper tilbake

fra en subrutine. Kan sammenlignes med RETURN i basic. I dette tilfelle vil vi hoppe tilbake til der vi kom fra, nemlig basic (SYS kommandoen) Det vi her har gjort er å forandre pekerenforinterruptadresse. Interruptvil nå hoppe til \$9FF7. Der kommer resten av programmet vårt. LDA = Denne gangen putter vi innholdet av adressen \$0286 i Accumulatoren. Det er denne adressen som inneholder kursorfargen. Så lagrer vi denne fargen i adresse \$0287 som er fargen på tegnet under cursoren. JMP = Ognå hopper vi videre til \$EA31 som er den riktige interruptadressen som pekeren (\$0314 \$0315) pleier å peke på. Som den oppvakte har fått med seg, så har hvert maskinkodeord et tilsvarende hextall som representerer kodeordet. Eks. \$78 = SEI, \$A9=LDA#, \$AD=LDA, \$EE=INC osv.

Lær mer maskinkode!

Hvis du har lyst til å lære mer maskinkode etter å ha sett dette, så vil jeg foreslå å kjøpe vårt maskinkodekurs for Commodore 64 på diskett. (Kr. 145,-) Der er det med en maskinkodemonitor, der du kan liste ut maskinkode og skrive kodeordene direkte inn (istedenfor hexverdiene som her). Det er også med mange maskinkode-eksempler og med inngående forklaring på alle kodeordene i maskinkode.

```

100 REM *****
101 REM * EN MASKINKODE KODER **
102 REM *****
130 SA = 49152
200 AD = 49152
210 READ AS : IF AS = "*" THEN 500
230 GOSUB 1000 :POKE AD,A
250 AD=AD+1 : GOTO 210
500 SYS SA
999 END
1000 REM *****
1010 REM * HEX TIL DES **
1020 REM *****
1110 HX$=AS:A=0:TX(2)=1:TX(1)=16
1120 FOR U=1 TO 2
1130 AS(U)=MID$(HX$,U,1)
1140 A(U)=VAL(AS(U))
1150 IF A(U)=0 THEN GOSUB 2010
1160 A=A+(A(U)*TX(U))
1170 NEXT U : RETURN
2010 IF AS(U) = "A" THEN A(U) = 10
2020 IF AS(U) = "B" THEN A(U) = 11
2030 IF AS(U) = "C" THEN A(U) = 12
2040 IF AS(U) = "D" THEN A(U) = 13
2050 IF AS(U) = "E" THEN A(U) = 14
2060 IF AS(U) = "F" THEN A(U) = 15
2100 RETURN
3000 REM *****
3002 REM * MASKINKODE LISTING **
3004 REM *****
3010 DATA EE,21,D0 :REM INC $D021
3020 DATA EE,20,D0 :REM INC $D020
3030 DATA F0,F8 :REM BEQ $C000
3040 DATA 4C,03,C0 :REM JMP $C003
3090 DATA *
```

```

9FEA 78 SEI
9FEB A9 F7 LDA # $F7
9FED A2 9F LDX # $9F
9FEF 8D 14 03 STA $0314
9FF2 8E 15 03 STX $0315
9FF5 58 CLI
9FF6 60 RTS
9FF7 AD 86 02 LDA $0286
9FFA 8D 87 02 STA $0287
9FFD 4C 31 EA JMP $EA31
```



Quick Shoot 1

En rimelig joystick med 2 skyteknapper.

Kr. 85,-



Pro 5000

En populær og robust joystick. Før Kr. 245,-

Kr. 149,-

75 spill til Commodore 64

er samlet på 3 disketter eller en kassett. Kassettversjonen er innspilt med turbotape for å få plass til alle spillene. Ikke alle spillene er på Norsk. Alle typer spill er med bl.a. Sjakk, Othello, Super frog, Breakout, Yatsy, Yank battle og mange mange fler.

Kr. 195,-

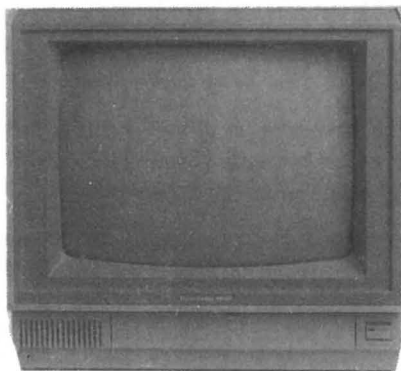
HUSK! Å angi om du skal ha kassett eller diskett.

220 Public domain programmer på diskett til CBM 64.

Kr. 290,-

Vi har samlet over 220 av de beste public domain programmene fra USA. Vi har valgt ut de beste fra et bibliotek på over 1000 programmer. Programmene er lagret på 10 disketter. Vi selger hele pakken for Kr. 290,-

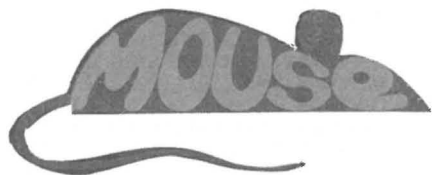
Hvert eneste av de 220 programmene som følger med har en hjelpetekst som er oversatt til norsk. Pakken inneholder alle slags programmer som: Spill, nytteprogrammer, tekstbehandling, databaser, utregningsprogrammer, grafikk, musikk, programmeringsverktøy og mye mye mer. Hele pakken selges for Kr. 290,- (Kr. 29,- pr. diskett.)



1802 Monitor

For Commodore 64. Kan også brukes på SEGA TV-spill. Med denne fargemonitoren, får du mye klarere bilde på skjermen en på en vanlig TV. Innebygget forsterker med høyttaler for god lydgjengivelse.

Kr. 2150,-



Mus

til Commodore 64 m/ tegneprogram på diskett. Det følger med et tegneprogram der du kan bruke musen å tegne med.

Kr. 345,-

Regneark

Til Commodore 64 på diskett. Lag dine egne utregninger. Kan brukes til Regnskap, budsjetter, regneoppgaver mm.

Kr. 145,-

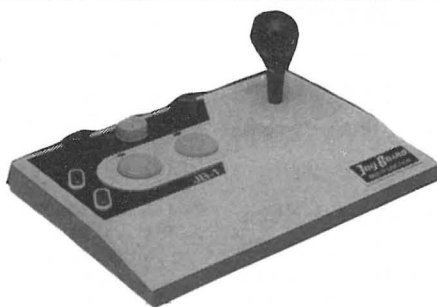
Action Replay 6



To bøker

Til gi bort pris. Commodore 64 brukerkurs 1 og 2. Brukerkurs for de som vil lære mer om maskinen Mange programeksempler du kan skrive inn følger med. Du får begge bøkene for

Kr. 69,-



Joyboard m/paddle

En avansert joystick m /paddle og trinnløs autofire.

Kr. 195,-

Kabler mm. til C-64

Støvdeksel til Commodore 64 ... Kr. 95,-
Tv kabel Kr. 45,-
Monitorkabel monocrome Kr. 79,-
Serial kabel Kr.175,-
Centronicskabel for userporten .. Kr.195,-
Centronics program til kabel Kr. 85,-
Resettknapp til diskettstasjon Kr. 35,-

Plugger

Userportplugg Kr. 35,-
Hus til userportplugg Kr. 35,-

Epromkort

Epromkort til ekspansjonsporten Kr. 35,-
Hus til Epromkort. (Cartridgehus) Kr. 35,-

Dette er den eneste cartridgen du behøver til Commodore 64 hvis du liker å utforske maskinen litt mere enn bare å spille. Cartridgen har faktisk alt du trenger enten du bruker kassett eller diskett:

- o Meget rask fastload disk.
- o Turbotape.
- o Skriver ut alle typer skjermbilde til printer.
- o Fryser og savor alt.
- o Supercompact.
- o Maskinkodemonitor.
- o Sprite monitor.
- o Diskettmonitor.
- o Pokefinder for evig liv.

For å nevne noe, men cartridgen inneholder mye mer.

Kr. 570,-

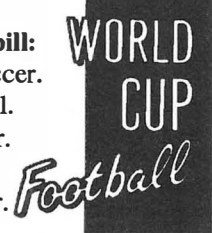
World Cup Fotball

4 spill på kassett til
Commodore 64 Kr. 95,-

Det følger med World Cup button til å feste på jakka, samt en stor plakat, der man kan holde oversikt over VM sluttspillet, ved hjelp av en mengde flagg som også følger med. Et instruksjonshefte på over 50 sider følger også med.

Består av 4 originals spill:

1. American indor soccer.
2. Association football.
3. Tracksuit mannager.
4. Emlyn Hughes international soccer.



THE FINAL CARTRIDGE III

Denne cartridgen har det meste av det som Action Replay 6 har, men mens Action Replay har bedre fryser, så har denne cartridgen:

Vinduer som på en AMIGA

Som du henter med mus eller joystick som på AMIGA 500

Tekstbehandling

Der du kan velge opp til 80 tegn pr. linje.

Fryser meny

Fryser og lagrer de fleste programmer. Skriver ut høygrafikkbilder til skriver.

Maskinkodemonitor

Alle vanlige maskinkode-kommandoer, men i tillegg
Sprite editor for å se på, og lage egne sprites.
Tegnsett-editor for å se på og lage egne tegn.

Norsk Bruksanvisning

Innebygget Centronicsinterface
Kraftig basic toolkit med mange nye kommandoer.

Kr. 395,-



En teknologisk banebryter fra Commodore - CDTV - er lansert i disse dager. CDTV er noe helt nytt innenfor det som kalles "interaktiv multimedia", hvilket vil si helt nye muligheter innen kombinasjonen lyd, bilde og data. Interaktiv multimedia kan best forklares som to veis kommunikasjon mellom lyd, bilde, data og menneske.

HVA ER CDTV?

CDTV'n er i utgangspunktet en meget avansert og god CD spiller som kan avspille vanlige musikk CD'er. I tillegg er den en datamaskin med AMIGA 500's (+1Mbyte) egenskaper. Den kan kobles til Stereoanlegg og/eller TV apparatet. Den styres via en avansert fjernbetjening. Som ekstrautstyr kan separat tastatur, skriver, diskettstasjon og harddisk tilkobles.

HVA KAN CDTV BENYTTES TIL?

CDTV åpner for helt nye muligheter innen informasjonsbehandling. F.eks. oppslagsverk som presenterer informasjonen både i tekst, bilde og lyd! Samtidig kan man søke, og hente ut deler av informasjonen, bearbeide og lagre.

Andvendelsesområdene er det bare fantasien som begrenser. Det finnes allerede et solid spekter av titler tilgjengelig, og en rekke større utviklingsprosjekter for nye titler er igang, også i Norge.

CD LYD OG GRAFIKK

Det finnes allerede endel Musikk CD'er på markedet med grafikk som vises på skjermen mens CD'en spiller. Grafikken består gjerne av bilder + teksten på sangene som listes opp i takt med musikken.

SPILL.

Mange spill titler finnes på CD for CDTV. Se egen liste. Spillene blir mer naturtro enn på AMIGA. Ofte med animasjoner som er like bra som rene filmer.

CDTV PROGRAMMER

Og her kommer virkelig styrken. Bl.a. kan nevnes:

VERDENSATLAS der man foruten å se kartet på det landet man søker, kan se bilder fra landet, høre på typisk folkemusikk eller språk fra landet, finne andre opplysninger som folkemengde, flagg eller også se levende film mm.

LEKSIKON Der man foruten å finne forklaring på ordet, kan høre uttalen av ordet, se bilder mm. En CD har utrolig stor lagringskapasitet, og et slikt leksikon kan ha 100.000 oppsagsord som er forklart samt 1000 vis av bilder.

INGEN BRUKSANVISNING!?

Nei det følger ikke med noen bruksanvisning i tradisjonell forstand. Bruksanvisningen er på en CD som følger med. Det eneste som medfølger er en seddel der det står hvordan maskinen tilkobles TV og hvordan CD'en settes inn. Deretter kan du bare lene deg tilbake og la deg fortelle (med tale, mens du ser bilder på TV skjermen) hva de forskjellige knapper og tilkoblinger brukes til. Du kan også velge bestemte områder du vil se nærmere på, og få dette forklart på skjermen.

KONKLUSJON

CDTV'n vil bli familiens nye CD spiller og datamaskin for både underholdning og informasjonsbehandling i en og samme maskin.

Vi kan nå tilby CDTV m/spillet **Psyco Killer** for:

Kr. 7990,-

Psyko Killer er et spill som viser styrken til CDTV, med digitaliserte bilder og samplet lyd, som får deg til å tro at du er medvirkende i en kriminalfilm, der du bestemmer handlingen.

TITLER TIL CDTV

Kontakt oss, og vi vil sende brosjyre på CDTV samt en bedre beskrivelse av hver tittel. Vi tar bare med beskrivelse av noen av titlene for å vise mulighetene med CDTV software.

CT-100	ADV MILITARY SYSTEM	OPPSLAGSVERK	etoppslagsverkoveravansert militersystemer.	Kr. 490,-
CT-136	ALL DOGS GO TO HEAVEN	BARN TEGNEBOK M/LYD FRA FILMEN	.....	Kr. 490,-
CT-101	AMERICAN HERITAGE DICTIONARY	LEKSIKON	Med over 180.000 oppslagsord og over 3000 bilder.	Kr. 490,-
CT-102	ANIMALS IN MOTION	UNDERVISNING	.....	Kr. 490,-
CT-103	BARNEY BEAR SCHOOL	BARNEPROGRAM	.....	Kr. 490,-
CT-104	BARNEY BEAR CAMPING	BARNEPROGRAM	.....	Kr. 490,-
CT-105	BATTLE STORM	SPILL	.....	Kr. 490,-
CT-106	B.A.T	SPILL ROLLESPILL	.....	Kr. 490,-
CT-107	BUSINESS AND POLITICS	OPPSLAGSVERK	.....	Kr. 490,-
CT-108	CD REMIX	MUSIKK	Dette er starten på en helt ny generasjon av musikkprogrammer. Her har du muligheten til å ta de beste sekvenser fra dine egne CD plater og remixe disse musikkstykker, så du kan lage din egen musikk-mix. Over 100 forskjellige sampels er inkludert i programmet. Bli din egen DJ.	Kr. 490,-
CT-109	CLASIC BOARD GAMES	3 SPILL	Sjakk, Backgammon og Dam.	Kr. 490,-
CT-110	DEFENDER OF THE CROWN	SPILL	.....	Kr. 490,-
CT-111	FALCON	FLYSIMULATOR	.....	Kr. 490,-
CT-112	FRUIT, VEGETABLES, HERBS	OPPSLAGSVERK	.....	Kr. 490,-
CT-113	FUTURE WARS	SPILL	.....	Kr. 490,-
CT-114	FUN SCHOOL 3	LEREPROGRAM FOR BARN (under5)	.....	Kr. 295,-
CT-115	GARDEN PLANTS	OPPSLAGSVERK OM PLANTER	.....	Kr. 490,-
CT-116	HOUD OF BASKERVILLES	DETEKTIV SPILL	.....	Kr. 490,-
CT-117	ILLUSTRATED ENCYCLOPEDIA	LEKSIKON	.....	Kr. 795,-
CT-118	INDOOR PLANTS	OPPSLAGSVERK OM PLANTER	.....	Kr. 490,-
CT-119	LEMMINGS	ACTION-SPILL	.....	Kr. 490,-
CT-120	MINDRUN	SPILL	.....	Kr. 490,-
CT-121	MY PAINT	TEGNEPROGRAM	For barn. Meget enkelt i bruk.	Kr. 490,-
CT-122	PRO TENNIS TOUR	SPORT SPILL	.....	Kr. 490,-
CT-123	PSYCO KILLER	ARKADE ADVENTURE SPILL	Et spill der du virkelig ser styrken med CDTV. En uovertruffen grafikk og spillbarhet som langt overgår f.eks. AMIGA 500	Kr. 395,-
CT-135	SCIENCE AND INNOVATION	OPPSLAGSVERK	.....	Kr. 490,-
CT-124	SIM CITY	ARKADE ADVENTURE SPILL	.....	Kr. 490,-
CT-125	SILVER PALATE COOK BOOK	KOKEBOK	.....	Kr. 490,-
CT-126	SUPER GAMES PACK	4 ACTION SPILL	.....	Kr. 490,-
CT-127	SPIRIT OF EXCALIBUR	ROLLESPILL	.....	Kr. 490,-
CT-128	THE SIGN OF THE FOUR	ROLLESPILL	.....	Kr. 490,-
CT-129	TOWN WITH NO NAME	ROLLESPILL	.....	Kr. 490,-
CT-130	TREES AND SHRUBS	OPPSLAGSVERK TRÆR	.....	Kr. 490,-
CT-131	UNREAL	ACTION SPILL	.....	Kr. 490,-
CT-132	WRATH OF THE DEMON	SPILL	.....	Kr. 490,-
CT-133	WOMEN IN MOTION	GRAFIKK OPPSLAGSVERK	.....	Kr. 490,-
CT-134	XENON 2	ACTION SPILL	.....	Kr. 490,-

MÅNEDENS TITTEL FOR CDTV.

Vi starter nå med månedenstittel for CDTV. Det er **PSYCO KILLER** som er et interaktivt spill. Normal pris Kr. 490,-
Du får det for

Kr. 395,-

Tidligere årganger av programklubben

Tidligere årganger av programklubben er til salgs. Hver årgang består av 6 kassetter eller disketter. Disketter for Commodore 64 er innspilt på begge sider. Programklubben koster Kr. 290,- pr. årgang for Commodore 64 og

Kr. 390,- pr. årgang for AMIGA. Hver årgang for Commodore 64 inneholder ca. 130-140 programmer og ca. halvparten er spill. Resten er forskjellige nytteprogrammer, demoer, musikk, klubbstoff, kurs mm.

Tidligere årganger som er tilgjengelig for kassett til Commodore 64 er:

1989, 1990 Kr. 290,- pr. årgang.

Tidligere årganger som er tilgjengelig for diskett til Commodore 64 er:

1987, 1988, 1989, 1990

Kr. 290,- pr. årgang

Tidligere årganger som er tilgjengelig for AMIGA er:

1988, 1989, 1990 Kr. 390,- pr. årgang. □

Vi starter nå en ny spalte som viser hva som er på de forskjellige klubbutsendelsene.

NY KLUBB FOR PC BRUKERE!

Ja! Vi har starten en PC klubb som vi foreløpig har gitt det originale navnet "PESE". Var ikke det originalt? Vel, hvis du ikke synes det, så kan du bli med i navnkonkurransen på klubben. Vi er altså ute etter et nytt navn til PESE klubben. Premien? Et års gratis abonnement i "PESE" program Klubben. Klubben vil ha 6 utsendelser i året på samme måten som de andre programklubbene har. Hver utsendelse vil bestå av enten 2 stk. 5,25" disketter eller 1 stk. 3,5" diskett. (720Kb) Disketten(e) vil være fulle av det beste software som kan skaffes til en slik klubb. Både spill og nytteprogrammer vil være med, samt klubbstoff og ikke minst programmer som er innsendt av dere. Så sett i gang å send inn programmer. Vi tar imot ALT, bare det kan distribueres fritt. Gode egenproduserte programmer honorerer vi med gavekort på opp til kr. 1000,- til bruk hos oss.

PESE- Klubben 1-91

DETTE ER MED DENNE GANGEN

Vi har her listet opp alle programmene som er med denne gangen.

SPILL

Vi har med 5 spill. Alle er på Norsk.

FYRSTIKK Et spill som baserer seg på et fyrstikk-spill. Det gjelder å sitte igjen med en fyrstikk.

YATZY Baserer seg på det kjente spillet. Det kan være med opp til 4 deltakere.

CANFIELD Et kortspill.

PARANOID Her gjelder det å ha tunga rett i munn og ikke kolliderer. Du styrer med piltastene.

CAR/RACE Et bilspill der det gjelder å komme raskt i mål samtidig som du må passe på så du ikke kolliderer.

NYTTE-PROGRAMMER

PC-BASE Et norsk databaseprogram der du kan lagre navnregister, medlemsregister mm.

PIANOMAN Et program som lar deg bruke PC'ens tastatur som et piano. Du kan ta opp, editere og lagre musikk. Mange melodier følger med. **PIANOMAN** kan lagre over 63000 noter. Hvis du programmerer i Turbo Pascal, så følger det med programeksempler for å bruke musikk i dine egne programmer. Du kan også omgjøre musikken til *.COM filer som kan avspilles som selvstendige programmer.

LHA Et arkivprogram som pakker mange filer ned til en fil. Resultat-filen kan bli opptil 80% mindre. Fin å bruke til backup mm.

PESE klubb disketten koster **Kr. 145,-** i løssalg. Et års abonnement koster **Kr. 590,-**

Meld deg inn for 1992 nå og få resten av året GRATIS på kjøpet!

Bestillingsnr. løssalg = **PC-191**

Ønsker du å melde deg inn, så kryss av på bestilling-seddelen side 19, eller ring oss.

AMIGA klubben AGATON.

Vi har nå 2 disketter med i hver utsendelse av **AGATON** klubben og det vil vi fortsette med.

DISKETT 5A-1991

AMOS 3D SPILL OG DEMO

3D-BYEN En artig demo der du går rundt i en by med forskjellige 1 Meg 3D hus. Det vises også noen andre 3D objekter i demoen.

GALAXY 1 Meg Dette er et 3D spill der du styrer et romfartøy som har til oppgave å skyte ned alt som kommer imot. Fiendtlige 3D romskip og 3D stjerner. Du må ha RAM-utvidelse for å kunne spille dette spillet

.BIL-LØP En demo som viser mulighetene med **AMOS 3D**.

MAD-ROBOT En god 3D demo

DISKETT 5B -1991

SPILL

FLIPIT Et Othellospill av de bedre. Instruksjoner finner du i spillskuffen.

MINIBLAST Et artig Skytespill som multitasker med **Workbenchen**.

SLOT Et klassisk brettspill.

NYTTEPROGRAMMER

PPSHOW Et program som viser IFF bilder som er pakket med **Power packer**. Dette sparer stor plass på disketten. Flere bilder følger med.

PP Et program som gjør at alle datafiler kan pakkes med **Power-packer**. Eks: Du kan pakke IFF bilder og lese de direkte inn i **Deluxe Paint** uten å pakke de opp!! Du kan pakke **Icones** i **Workbenchen**.

TEKSTPLUSS En tekstditor for programmerere. En nyttig tekstditor som er beregnet til de som skriver programmer.

FINDEX Et artig lite databaseprogram. Til f.eks. platesamlingen eller diskettarkiv mm.

LHARC Enda et pakke-program. Antagelig det programmet som pakker best! Du kan pakke flere filer til en fil, og sparer fra 20 til 80% diskplass. Programmet startes fra **CLI**. Bruksanvisning på engelsk følger med.

MUSIKK

SYNT SONG Et meget langt musikkstykke skrevet med **MED** player som var med **AGATON** nr. 1-91. Låten er skrevet for å demonstrere hvor lange musikkstykker man kan lage med **MED** player. **Synth Song** varer i over en time og melodien skifter hele tiden.

Disse 2 diskettene koster **kr. 95,-** i løssalg.

Bestillingsnr. løssalg = **AG-591**

Et års abonnement koster **Kr. 475,-**

Ønsker du å melde deg inn, så kryss av på bestilling-seddelen side 19, eller ring oss.

C=64 klubben for Commodore 64

DISKETT 5-1991

Side A på disketten. Nytteprogrammer.

Leksjon 17 17. leksjon i vårt serie om Commodore 64's interne adresser.

CFS LP-BASE Hold orden på platesamlingen med denne databasen.

CFS DISK TOOL Et nyttig diskettverktøy.

SORTERINGS PROGR Sorterer en liste.

MANIA MENU Et diskettmeny-program.

C-BASE Et godt databaseprogram
Så kommer 12 små nyttige maskinkode-rutiner som: Norsk tastatur, Basic protector, 56 sprite samtidig, no-scroll mm.

INTROMAKER En god democreator der du kan lage dine egne demoer.

INFORMASJON Et program med informasjon samt annonser fra medlemmene. Alle programmene som er listet i dette bladet er også med på disketten. Programmeringskurset (brevprogrammet) er med i sin helhet.

Side B på disketten. SPILL

Det er med 8 spill denne gangen.

ADJ.FORTELLING La maskinen fortelle deg en "crazy" historie etter at du har matet den med div. adjektiver.

TOKEN OF CHALL Et adventurespill med bilder.

MR. ROBOT Et arkadespill med mange levels.

OILS WELS Bor etter olje, men pass deg for uhyrene.

JAMES BOND Prøv deg som agent. Et Actionspill.

BLACK'N WHITE Et brett-spill som ligner Othello.

DALEN Et Arcade adventurespill der du skal komme deg igjen-
nom en dal med mange farer som lurar.

SMOOTH CRIMINAL En demo for de kriminelle.

KASSETT-KLUBBEN

De samme programmene er med på kassett-klubben bortsett fra de som har direkte med diskettstasjon å gjøre, som "Diskett meny" etc.

Disketten eller kassetten koster **Kr. 85,-** i løssalg. Bestillingsnr. løssalg = **C64-591 D** for diskett og **C64-591 K** for kassett.

Ønsker du å melde deg inn, så kryss av på bestilling-seddelen side 19, eller ring oss.

**MELD DEG INN I EN
AV KLUBBENE!
Se betingelser på side 19**

KURS I AMOS

Av: Vidar Martinsen

I forbindelse med at vi har startet kurs i AMOS så selger vi nå AMOS til kr. 575,- Du sparer kr.100,- Vi har også fått AMOS Compiler til en meget gunstig pris på Kr. 445,- AMOS 3D er kommet! Kr. 490,-

Leksjon 5

Vi utvider tegneprogrammet med en forstørrelsfunksjon.

Tall i [/] refererer seg til hvilken side i AMOS user guide du kan finne det som blir omtalt i kurset. I program-listingen, må du **ikke** ta med tallene først på hver linje. De er der kun for at du skal vite hva som skal skrives på en linje og for at det er lettere å vise til linjenr. når jeg skal forklare programmet.

Nye Kommandoer er:

Zoom [142], Repeat Until [78]
Hvis du ikke har fulgt med på tidligere kurs eller ikke ønsker å skrive inn programmet, kan du få alle kursprogrammene fra oss på disketten dNh PD nr. 3 Disketten koster kr. 25,- Det er også en kompilert versjon der med AMOS compiler, slik at du som ikke har AMOS også kan bruke programmet (og se hvor bra AMOS er).

For at dette skal bli et godt kurs, så er vi avhengig av respons fra dere. Skriv til oss om spørsmål og kommentarer dere måtte ha om AMOS og dette kurset.

Forstørrelsfunksjon.

I denne leksjonen utvider vi tegneprogrammet fra forrige leksjon med en forstørrelsfunksjon slik at du kan tegne nøyaktige detaljer riktig. Bruk SPACE (mellomrom) tasten for å skifte mellom å tegne på det forstørrede bildet og å velge sted på tegningen som skal forstørres. Når du tegner på det forstørrede bildet, kan du bruke venstre musknapp for å tegne og høyre musknapp for å stryke ut det du har tegnet.

Dette er foreløpig siste versjon av tegneprogrammet. Programmet i sin helhet er dessuten alltid med på siste diskett av AGATON klubben. AGATON

Hvis du ikke fikk med forrige del av kurset som var med forrige nr.

av bladet, så send oss Kr. 25,- (Kr.15,-+Kr.10,- i porto) pr. post eller bank og skriv på talongen at du bestiller dNh Nr. 3-1991 og vi vil sende bladet i posten. Hvis du ikke vil skrive inn kurset, kan du bestille det ferdig på diskett for Kr. 25,- (+ Kr. 10 i portov/ forskudsbetaling.)

Forandringene:

Det er ingen nye procedurer. Forandringen er gjort i procedurene: INNLEDNING, TEGNE, INITMENY OG MENYVALG.

Proceduren INNLEDNING

Etter K\$(9)=" Hent sprite " kommer 3 nye linjer:

K\$(10)=" Forstørrelse "
Screen Open 3,80,80,32,Lowres:
Flash Off : Curs Off
Screen Display 3,240,50,80,80

Som man ser, så åpner vi en ny skjerm som skal inneholde forstørrelsen av bildet. Vi plasserer skjermen symmetrisk på bildet.

Lenger ned der det står: Limit Mouse 100,40 To 550,350 kan byttes ut med bare: Limit Mouse

Dette gjør at muspilen ikke går utover skjermen slik at vi slipper Error feilen vi har i proceduren FINNSKJERM. Dette er bare et problem hvis man kompilerer programmet med AMOS Compiler, da Compileren ser ut til ikke å være helt fortrolig med Error trapping. Proceduren TEGNE

Her har vi fått en ny "KOST" nr. 10 som er forstørrelsfunksjonen. Den kan plasseres på linje 82 i proceduren etter End If for KOST9 slik:

```
68 If KOST=9
69-80 ... (12 linjer program) ..
81 End If
ny82 If KOST = 10
ny83 Zoom 0,X-10,Y-
10,X+10,Y+10 To
3,0,0,80,80
ny84 Screen To Front 3: Screen
3: Get Palette 0
ny85 Repeat
ny86 A$=Inkey$
ny87 FINNSKJERM
ny88 If SKJERM=3
ny89 If Mouse Key
ny90 X1=X Screen(X Mouse):
Y1=Y Screen(Y Mouse)
If Mouse Key=1
ny91 Screen 0
ny92 Plot X-10+(X1/4),Y-
10+(X1/4),FARGE
ny94 End If
ny95 If Mouse Key=2
ny96 Screen 0
ny97 Plot X-10+(X1/4),Y-
10+(X1/4),1
ny98 End If
```

```
ny99 Zoom 0,X-10,Y-
10,X+10,Y+10 To
3,0,0,80,80
ny100 End If
ny101 End If
ny102 Until A$=" "
ny103 Screen To Back 3
ny104 End If
83 Wend : Rem ( Denne var
fra forrige kurs )
```

Forklaring på programmet.

AMOS overasker stadig med nye kommandoer. Denne gangen med "Zoom" som gjør det meste av jobben for oss. Zoom forstørrer en del av skjermen. Vi angir bare skjermnr. på "fra" og "til" skjerm og området som bilde skal fylle på de 2 skjermene slik: Zoom FRA_SKJERMNR,X,Y,X1,Y1 TO TIL_SKJERMNR,X,Y,X1,Y1

Repeat i linje ny85 er en løkkekommando som går i løkke mellom Repeat og Until til sammenligningen i testen etter Untiler sann. (Se linje ny102) I dette tilfellet til A\$=" " (space). Altså til vi har trykket på (space) tasten. I INITMENY så er det en forandring: Vi skriver en ny siste-linje i proceduren: Menu(2,10)=" Forstørrelse"

Og en ny siste linje i proceduren MENYVALG

If Choice(1)=2 and Choice(2)=10 Then KOST=10

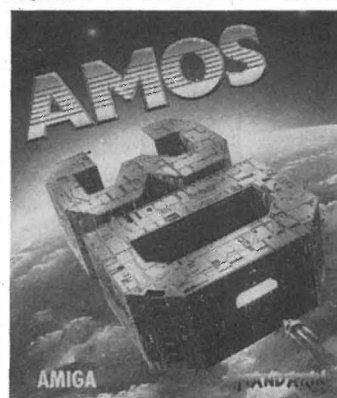
Det var det.

Jeg regner med at vi neste gang tar for oss noen små artige program-eksempler med noen nye kommandoer til AMOS. □

Supre printer tilbud!

MPS 1230 for PC,AMIGA og CBM 64... 1750,-
MPS 1270 blekkskriver 1950,-
STAR LC-20 printer 2190,-
STAR LC-200 fargeprinter 3190,-
STAR LC-24-200 printer 24 nåler 3990,-
STAR LC-24-200 fargeprinter 4390,-
Canon BJ 10 e Superblekkskriver 3490,-
Kontakt oss for brosjyrer og nærmere info.

AMOS 3D



Endelig er den her, AMOS 3D. Der du kan lage spill og programmer med 3D effekter som går like raskt som de raskeste 3D spill på markedet.

LAG DINE EGNE OBJEKTER

Med et medfølgende program, "Objekt Modeller" kan du lage dine egne 3D objekter med alle slags former. Objektene kan strekkes, roteres eller "limes sammen" fra

noen grunnobjekter. Alle objekter kan strekkes og krympes slik du måtte ønske. Du kan pynte på objektene ved å skrive på overflaten. Du kan også lage overflateanimering, der figurer på overflaten beveger seg. Du kan velge farge på overflaten av objektene du lager, eller det kan være "hull" i dem.

Nye kommandoer

Objektene kontrolleres med nye kommandoer i AMOS. Det er kommandoer for alle bevegelser. Du kan også forstørre og formskne eller strekke objektene fra AMOS.

HVOR RASK ER AMOS 3D?

Typisk hastighet er ca. 16 bilder pr. sek. En enkelt kube kan rotere med ca. 25 bilder pr. sek. Du må ha minst 1 Mbyte internminne for å kjøre AMOS 3D. Pris:

Kr. 490,-

Modem til Amiga og PC

Discovery 2400C

- o Auto-dail, auto-ansvar, auto hastighetsvelger.
- o Hayes-kompatibelt
- o 300, 1200 og 2400 baud.
- o Bell 103/212A, CCITT V21, V22 og V22bis.
- o Innebygget høyttaler
- o Kommunikasjons-programmet NComm for Amiga følger GRATIS med.
- o Liste med ca. 80 Norske BBS'er som du kan prøve å ringe til.
- o Modemkabel og telefonkabel med følger.

Kr. 2250,-

Farge-TV

Profex 14" Farge TV med scartkontakt, monitorlook og screendisplay. Ideel til Amiga 500 og Commodore 64.

Kr. 2890,-

Diskettboks til 3,5" disketter.

En helt ny unik patent der du med en spak på siden løfter diskettene en for en for å se på etiketten. Du bare fører spaken bortover så raskt du ønsker og diskettene løfter seg en for en. Meget rask tilgang til de diskettene du ønsker. Hver diskett sitter ned i sitt eget spori diskettboksen. Boksen hardessuten et skyvelokk.

Kr. 195,-

Amos Compiler er her.

- For de som har AMOS Creator
- o Kompilerer alt til en fil.
- o Programene går opp til 5 ganger raskere.
- o Bedre plass på disketten og i minne.
- o Oppgradering til AMOS 1.3 er inkludert
- o Pakker programmet til mindre fil.
- Vår pris

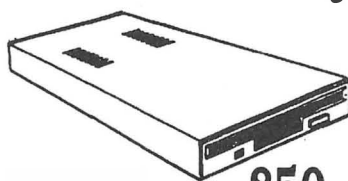
Kr. 445,-

Midi interface til AMIGA

Et midi-interface til Amiga. Tilkoblinger er: 1 x midi inn, 2 x midi out og 1 x midi out/thru. Det følger med 2 midikabler. Det er også venter for midi/serial og out/thru. Midi-interfacet kobles til Amigaens seriellport. Det er en ekstra serielutgang på midi-interfacet, så denne kan allikevel brukes til andre ting om ønskelig. MED v3.10 følger med. Det er et musikkprogram med miditilkobling. En utførlig bruksanvisning på engelsk følger også med.

Kr. 495,-

Diskettstasjon til AMIGA



Kr. 850,-

Ekstra diskettstasjon for AMIGA 500. Du kan koble inntil 3 diskettstasjoner ekstra på din AMIGA. Det følger GRATIS med Tekstbehandling, Regneark og 3 spill. Vi har her et tilbud til deg på ekstra diskettstasjon for Kun **Kr. 850,-**

Harddisk til AMIGA 500

Kr. 3750,-



På 20 Mb fra Commodore. Med harddisk går alt mye raskere. Du slipper desuten å bytte disketter hele tiden. Det følger GRATIS med Tekstbehandling, Regneark og 3 spill. Normal pris Kr. 4990,- Nå på tilbud **Kr. 3750,-**

Automatisk mus/joystick-velger.

Passer til Amiga og Atari ST. Både mus og joystick kobles til port 1 med denne velgeren. Den kobler automatisk over til det du bruker. Du behøver ikke koble over noen bryter manuelt

Kr. 395,-

Mannuell mus/joystick-velger Kr. 195,-

AMIGA 2000

m/ 1Mb RAM 3,5" diskettstasjon Kr. 7.950,-
m/ 1Mb RAM 3,5" diskettstasjon 50 Mbyte harddisk .. Kr. 12.990,-
Massevis av brukerprogrammer og spill medfølger.

Kontakt oss for brosyre og nærmere informasjon!

Sunline Mus til AMIGA



Når man beveger musen, så foregår bevegelsen av pekeren på skjermen mye raskere enn på den gamle musen. Nå

Kr. 395,-

Kabler mm. for AMIGA

Scart kabel til TV. (Med denne trenger du ikke TV modulator hvis TV'n din har scart inngang). Kr. 195,-
Centronics kabel for tilkobling til printer Kr. 95,-
Nullmodemkabel til Modem. Kr. 175,-
Støvdeksel i røkfarget plast for AMIGA 500 Kr. 125,-

Nyhet! AT emulator for din Amiga 500!

Bygg ut din Amiga 500 til en 286 PC AT med et kort du bygger inn i Amigaen. Krever 1 Mb minne. Leser PC format på Amiga diskettstasjonene. Både Amiga og PC kan kjøres samtidig. Amiga harddisk kan brukes som PC harddisk. Kontakt oss for nærmere info:

Kr. 2990,-

Tilbud på AMIGA spill

Back To The Future II Kr. 145,-

Days Of Thunder Kr. 145,-

Shadow Of The Beast II Kr. 145,-

Sound sampler til Amiga.

Alcotini Stereo sampler med volumekontroll. Det følger med samplerprogram for å hente inn dine egne sampels. Musikk-programmet MED 3.10 som du kan lage din egen musikk med følger også med.

Kr. 690,-

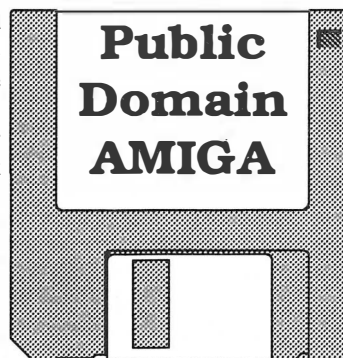
Public domain bibliotek for AMIGA.

Vi i dNh har starter opp et eget PD bibliotek. De 9 første diskettene er klare:

dNh PD1: Et slideshow med mange bilder, pluss et slideshowprogram som du kan lage dine egne slideshow med.
dNh PD2: En Fraktalzoom der du ved hjelp av 40 bilder i rask rekkefølge zoomer innover i en fraktal. Inneholder dessuten samme slideshowprogram som dNh PD1.

dNh PD3: Bl.a. Alle kursprogrammer i Amos samt alle andre Amos programmer som har vært med i dNh klubb-bladet siden vi startet. Inkl. dette nr.

dNh PD 4: MED player 3.10. MED player er en soundtracker kloner som er den beste musikk-maker til AMIGA. Du kan lage musikk med samplede lyder, med syntetiske lyder som du lager selv med MED. Der er mulighet for til-



kobling av MIDI interface og soundsamplers.
dNh PD 5: AMOS 3D demo der du ser de fantastiske mulighetene med AMOS 3D
dNh PD 6: DEMO: Thunderhawk. Fantastisk 3D demo med helikopter.

dNh PD 7: DEMO (1Meg) Cruise For A Corpse.

dNh PD 8: DEMO TOKI artig spilldemo.

dNh PD 9: DEMO Centurion Defender Of Rome.

Vi har også

Fish PD disketter fra 1 til 400 og Amos PD APD1 til APD 135. Amos public domain programmer. Kontakt oss og få komplett liste på diskett. Katalogdisken koster Kr. 15,-

Prisen pr. PD diskett er:

Kr. 25,-pr. stk. ved kjøp av 1 til 5 disketter.

Kr. 22,-pr. stk. ved kjøp av 6 til 10 disketter.

Kr. 20,-pr. stk. ved kjøp av 11 eller flere.

Deluxe Paint II

Det beste tegneprogrammet som også alle profesjonelle tegnere bruker til de beste bildene du ser på AMIGA.

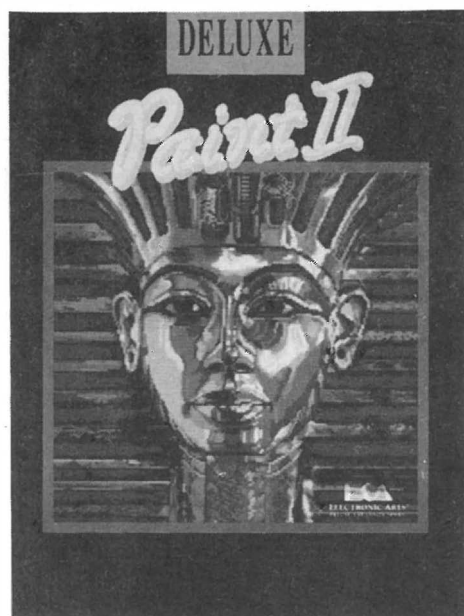
Mange fine muligheter. Du kan tegne i alle oppløsninger. Bildene kan være mye større enn selve skjermen. Med en spesiell Stensilmode kan du velge hvilke farger som skal bli berørt av det du tegner. Dette gjør at det er ikke noe problem å tegne noe "under" noe du har tegnet fra før.

Dette er det beste tegneprogrammet til AMIGA. Tegneprogrammet har mange anvendelsesmuligheter. Bl.a. hvis du lager sprites eller annen grafikk til AMOS eller andre programmer, så er dette tegneprogrammet bedre å bruke enn f.eks. den sprite designeren som følger med AMOS.

Dette tegneprogrammet anbefales på det varmeste.

Prisen Normal pris er Kr. 1595,-

Vår fantastiske spesialpris er nå kun Kr. 290,-



Kr. 290,-

Action Replay 2 til AMIGA

Uunnværlig for alle som har Amigaen som hobby. Plugges inn i Amigaen og gir en unik tilgang til hele maskinen med bl.a. musikk, grafikk.

Kr. 995,-

- o Fryser og saver alle programmer.
- o Finner bilder og musikk i minne.
- o Mange nye systemkommandoer.
- o Kopierer hele minne til disk.
- o Slow motion knapp.



WordPerfect for Amiga

Norsk Versjon 4.1. Verdens beste tekstbehandlingsprogram for Amiga.

Fleksibilitet

Alle funksjoner og kommandoer som er tilgjengelig på vanlige PC'er er også tilgjengelig på Amiga. I tillegg kan du bruke rullegardinmenyer ved hjelp av Amiga musa.

Spalter

Du kan se opp til 5 spalter ved siden av hverandre, eller velge parallelle spalter for inventarlistor ol.

Fotnoter/Sluttnoter

Plasseres automatisk på siden. Kan endres med letthet.

Synonymordliste og

Stavekontroll

Norsk ordliste med over 120.000 norske ord for automatisk stavekontroll av dokumentet eller for automatisk søking av synonymer og antonymer ord.

Skrivere.

Håndterer over 200 skrivere inkl. typehjul- og laser-skrivere.

Fletting.

Med denne funksjonen kan du kombinere 2 eller flere dokumenter for å f.eks. masseprodusere brev, eller rasjonalisere kontoroppgavene for å øke produktiviteten. Normal pris Kr. 4680,-

Kr. 995,-

Her er en oversikt over hva som finnes av bøker til Amiga. Bøkene er i såkalt Dansk/Norsk utgave. Dansk skriftspråk er som kjent så likt norsk, at man knapt merker at det er dansk man leser.

Amiga DOS cli v1.3 Kr.270,-

Oppslagsguide for DOS programmereren. Alle Dos kommandoer blir forklart. Har du problemer med DOS, finner du løsningen her. 175 sider.

Amiga Tips og Tricks Kr.270,-

En meget nyttig bok for den som vil utforske Amigaens muligheter litt mer. Mange program-eksempler i DOS og AmigaBASIC følger med. 250 sider.

Amiga All Round Kr. 270,-

Er en bok som omtaler litt om alt du kan bruke Amigaen til og er innoen alt fra tilkoplingsmuligheter til forskjellige programmeringsspråk som Pascal, Modula 2 Assembler etc. 165 sider.

Grafikk & Musikk Kr. 320,-

Omhandler alt når det gjelder bilder og lyd på Amiga'en. Endel programeksempler følger med. Bl.a. i Modula 2. En diskett følger også med. 185 sider.

Hardware utvidelse Kr. 270,-

Omhandler alt det er mulig å tilkoble Amigaen. I tillegg forklares mange ord og uttrykk som er spesielt for Computere. 80 sider.

Amiga Tegne Male Kr. 425,-

Er en bok som omhandler dette i detalj og ved hjelp av den medfølgende disketten slipper du å skrive inn alle programeksemplene. Det følger med også endel bilder. 85 sider.

C for begynnere. Kr. 270,-

En opplærings bok i "C" som er regnet for det beste programmeringsspråk av de fleste programmerere. De fleste spill og programmer er skrevet i "C" og maskinkode. Boken kan brukes som en generell opplæring i C selv om du ikke har Amiga. 208 sider.

Amiga Maskinsprog Kr. 320,-

Tar for seg maskinspråk og assembler programmering fra grunnen av. En meget god bok for deg som vil begynne med dette. Passer ypperlig for deg som har anskaffet Amos V1.3 der du også kan programmere i Assembler. 225 sider.

Basic programmering Kr.270,-

Opplæring i AmigaBASIC. Diskett med mange programmer og eksempler medfølger. 185 sider.

Vi kan nå skaffe flere engelske computerblader. Bladene har ofte en eller 2 disketter eller kassetter med. Nedenfor kan du se en liste der det også er angitt flere detaljer om disse bladene. Bruk bestillingsnummeret når du bestiller noen av disse bladene fra oss.

Varenr.	Tittel	Sider	Til Computer	Tilbehør	Pris
BL-2	Zzap! 64	100	Commod. 64	Kassett	49,-
BL-7	AMIGA Action	130	AMIGA	3,5" diskett	75,-
BL-8	AMIGA Computing	150	AMIGA	3,5" diskett	75,-
BL-9	AMIGA Format	300	AMIGA	3,5" diskett	79,-

Bladene kommer altså ut månedlig. Bladene kan bestilles fra oss. Bruk bestillings seddelen. Når du bestiller, vil vi alltid sende siste nr. som vi har inne.

10 Spill + 1 Konkurrans til Amiga 500

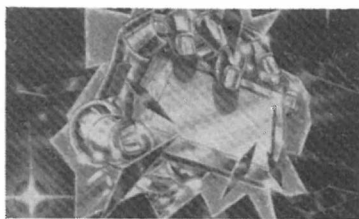
1. **Bubble Innvaders.** Et Space innvaderspill
2. **Super Pack Man.** Et Pack Man spill der du også kan lage din egen Pack Man skjerm.
3. **Break Out.** Et break Outspill der du også kan lage din egen skjerm.
4. **Super Snake.** Et snake spill der du også kan lage din egen skjerm.
5. **Duck Hunt.** Skyt på endene.
6. **Lerdue skyting.**
7. **Shooting gallery.** Skyt på figurene og få poeng.
8. **Super paint.** Mal uten å krasje.
9. **Tetris.** Et kloss spill
10. **Master Mind.** Litt hjernetrim.
11. **Kloss Major.** Konkurransen i AGATON klubben. Normal pris Kr. 390,-

Nå alle spillene får du for

Kr. 145,-

Alle spillene er skrevet i AMOS og det er fullt mulig å se hvordan spillene er laget hvis du har Amos.

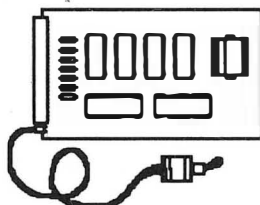
Action replay 1 til Amiga 500



Vi har noen få ActionReplay 1 igjen til AMIGA. Disse selger vi ut for Kr. 445,- Vær rask. Lageret tar snart slutt. (før pris over kr.1000,-)

Kr. 445,-

512K RAM m/klokke til Amiga 500



512 K RAM med klokke til AMIGA 500. Hvis du kjøper minne-utvidelse nå, så får du også et 3D spill på 1 Meg og 3D demo GRATIS på kjøpet. Vi har en lav pris på

Kr. 545,-

1 Mbyte til Amiga 500

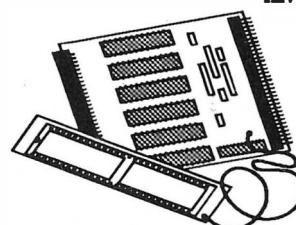
Med denne minne-utvidelsen får du 1,5 Mbyte total-minne i maskinen. Minnet kobles til under maskinen og krever i tillegg at du installerer et kort inne i maskinen. Dette er forholdsvis enkelt og krever ingen lodding av komponenter, men vær klar over at garantien på maskinen ikke gjelder når du har åpnet maskinen. Hvis du har 0,5 Mbyte minne-utvidelse av den korte typen fra før, kan du bruke denne sammen med denne minne-utvidelsen. Denne minne-utvidelsen har nemlig et uttak til ny minne-utvidelse, men for at du skal få plass under maskinen, så må ikke den minne-utvidelsen du har være lengre en 10 cm. Minne-utvi-delsen din + denne kobles da sammen og du får totalt 2 Mbyte minne i maskinen.

Kr. 1150,-

1,8 Mbyte til Amiga 500

Med denne minne-utvidelsen får du 2,3 Mbyte totalminne i maskinen og ingen flere bekymringer. Minnet kobles til under maskinen og krever i tillegg at du installerer et kort inne i maskinen. Dette er forholdsvis enkelt og krever ingen lodding av komponenter, men vær klar over at garantien på maskinen ikke gjelder når du har åpnet maskinen.

Kr. 2450,-



14 **CD** Komplette liste til Commodore 64, AMIGA, Atari ST og PC

VARENR.	BESKRIVELSE	TYPE	PRISER			
			64K	64 D	A	PC
DT 371	3D CONSTRUCTION KIT* N	PS	-	-	675,-	675,-
DT 372	3D SOCCER	N	FB	-	395,-	-
DT 373	4D SPORTS BOXING	N	BO	-	-	495,-
AMI 306	688 SUB ATTACK SUB	UB	-	-	395,-	490,-

A

DT 264	A.T.P.	N	FS	-	-	590,-
DT 100	A 10 TANK KILLER		FS	-	-	490,-
DT 266	ACTION STATIONS!	NY	KS	-	-	490,-
OCE 09	ADIDAS CHAMP SOCCER		FB	245,-	295,-	-
DT 413	AD LIB MUSIKK-KORT	NY	MK	-	-	1890,-
DT 222	AFT II		FS	-	-	395,-
DOM 04	AFTER THE WAR CARTR.N		AC	345,-	345,-	-
MIC 01	AIRBORNE RANGER		FS	229,-	295,-	395,-
SSI 15	AMERICAN CIVIL WAR		KS	-	295,-	395,-
AMI 243	AMOS BASIC GAME CREATROR *PS		-	-	575,-	-
DT 374	AMOS COMPILER *	N	PS	-	-	445,-
DT 414	AMOS 3D (3D ANIMASJON)	NY	PS	-	-	495,-
DT 415	ARMALITE	NY	AC	-	-	395,-
DT 375	ARMOUR GEDDON	N	AC	-	-	395,-
DT 223	AWSOME		AC	-	-	490,-

B

MIR 06	BACK TO THE FUTURE 2		AC	195,-	245,-	395,-
DT 268	BACK TO THE FUTURE 3	N	AC	195,-	245,-	395,-
DT 269	BACKLAND (CARTRIDGE.)		AC	345,-	345,-	-
ELA 135	BARD'S TALE I		GA	-	-	395,-
ELA 123	BARD'S TALE II		GA	-	-	395,-
ELA	BARD'S TALE III		GA	-	-	490,-
DT 270	BAT		AA	-	-	490,-
ELA 03	BATTLE CHESS		SJ	-	245,-	395,-
DT 416	BATTLE CHESS WINDOWS	NY	SJ	-	-	545,-
DT 131	BATTLE CHESS II		SJ	-	-	395,-
PC 15	BATTLE OF BRITAIN		FS	-	-	490,-
DT 225	BATLEMASTER	NY	AC	-	-	490,-
DT 271	BATTLESTORM	N	AC	-	-	395,-
UDK 07	BEYOND DARK CASTLE		AA	-	345,-	-
DT 272	BETRAYL	N	AC	-	-	490,-
DT 273	BIG BOX 10 MEGA GAMES		10	-	-	495,-
DT 193	BIG BOX 30 MEGA GAMES		30	295,-	345,-	-
DT 417	BILLIARDS 2	NY	BD	-	-	395,-
DT 274	BLACK CAULDRON		AA	-	-	490,-
DT 418	BLADE WARRIOR	NY	AA	-	-	395,-
DT 275	BLITZ	N	KS	-	-	395,-
AMI 320	BLOODWYCH		AC	185,-	-	-
DT 276	BLUE MAX		FS	-	-	490,-
DT 277	BOMBER BOB		AC	-	-	345,-
DT 419	BRAIN BLASTERS	NY	AC	-	-	395,-
DT 279	BRAT	NY	AC	-	-	395,-
DT 420	BRIDGE	NY	BR	-	-	395,-
AMI	BRIDGE PLAYER 2150		BR	-	-	490,-
DT 136	BUCK ROGERS		AA	-	395,-	490,-

C

DT 280	CAR VUP!		BI	-	-	395,-
DT 421	CALEFORNIA GAMES 2		AA	-	-	490,-
DT 422	CARDINAL OF KREMLIN	NY	AA	-	-	395,-
AMI 305	CASTLE WARRIOR		AC	-	-	395,-
DT 103	CENTURION	N	AA	-	-	395,-
DT 281	CHALLENGERS	N	S5	395,-	345,-	490,-
DT 282	CHAMPION OF RAJ	N	AC	-	-	395,-
USG 45	CHAMPIONS OF KRYNN		AA	-	395,-	490,-
OCE 06	CHASE H. Q. (CARTR.)		BI	345,-	345,-	-
DT 227	CHASE H.Q. 2		BI	-	-	395,-
AMI 381	CHESS CHAMPION		SJ	-	-	495,-
DT 139	CHESS SIMULATOR		SJ	-	-	395,-
PC 25	CHESSMASTER 2100		SJ	-	-	395,-
AMI 55	CHESSPLAYER 2150		SJ	-	-	395,-
DT 284	CHIP'S CHALLENGE	N	AC	195,-	245,-	395,-
DT 285	CHUCK ROCK	N	AC	-	-	395,-
DT 286	CHUCK YEAGERS FLIGHT 2		FL	-	-	395,-
PC 27	CODENAME ICEMAN		AA	-	-	545,-
DT 287	COIN UP HITS 2	N	S5	245,-	345,-	490,-
PC 28	COLONEL'S BEQUEST		AA	-	-	495,-
CDS 03	COLOSSUS BRIDGE 4.0		BR	199,-	239,-	395,-
CDS 01	COLOSSUS CHESS 4.0		SJ	179,-	239,-	-
AMI 459	COMPUTER HITS II		S5	-	-	395,-
DT 458	CONFLICT IN MIDDLE EAST	NY	KS	-	-	395,-
AMI 313	CONFLICT OF CAMELOT		AA	-	-	495,-
DT 288	CREATURES	N	AC	185,-	245,-	-
DT 289	CRIME WAVE	N	AA	-	-	395,-
DT 376	CRYSTALS OF ARBOREA	NY	AC	-	-	395,-
USG 44	CURSE OF AZURE BONDS		RO	-	395,-	490,-
DT 194	CURSE OF RA		AC	185,-	-	-
AMI 224	CYBERBALL CARTR.		AC	345,-	345,-	-
DT 412	CYBERTRON 3	NY	AA	-	-	395,-

VARENR.	BESKRIVELSE	TYPE	PRISER			
			64K	64 D	A	PC
DT 423	DARKMAN	NY	AC	195,-	245,-	395,-
DT 290	DAS BOOT	N	KS	-	-	480,-
DT 140	DAYS OF THUNDER		BI	-	-	395,-
PC 29	DE LUXE PAINT 2	TILBUD	AMIGATG	-	-	395,-
DT 424	DE LUXE PAINT 4	NY	TG	-	-	1295,-
DT 425	DEATHKNIGHTS OF KRYNN	NY	AA	-	395,-	490,-
DT 195	DICK TRACY		AC	185,-	-	395,-
DT 377	DISK	N	AC	-	-	395,-
AMI 441	DISTANS ARMIES	SJAKK	11	-	-	395,-
DT 291	DONALDS ALFABET	N	SK	185,-	245,-	395,-
DT 142	DRAGON STRIKE		AA	-	-	395,-
ELA 08	DRAGON WAR		RO	-	245,-	-
SSI 990	DRAGONS OF FLAME		RO	195,-	245,-	395,-
AMI 471	DRAGONS LAIR		AC	-	-	595,-
AMI 199	DRAGONS LAIR II		AC	-	-	590,-
DT 292	DUCK TALES		AC	-	-	395,-

E

DT 228	ELVIRA	NY	AA	395,-	-	490,-
DT 378	ENGLAND CHAMPIONSHIP	N	FB	195,-	245,-	-
DT 294	EUROPEAN SUPERLEAGUE	N	FB	-	-	395,-
DT 379	EYE OF THE BEHOLDER	NY	AA	-	-	490,-

F

USG 09	F-15 STRIKE EAGLE II		FS	-	-	545,-
AMI 309	F-16 COMBAT PILOT		FS	245,-	295,-	395,-
AMI 247	F-16 FALCON		FS	-	-	490,-
AMI 479	F-16 FALCON (PC AT)		FS	-	-	690,-
PC 37	F-19 STEALTH FIGHTER		FS	-	-	490,-
AMI 370	F-29 RETALIATOR		FS	-	-	395,-
AMI 247	FALKON F-16 MISSION 1		FS	-	-	345,-
AMI 450	FALKON MISSION DISK 2		FS	-	-	345,-
ELA 07	FERRARI FORMULA ONE		BI	185,-	245,-	395,-
DT 143	FINAL BATTLE		KS	-	-	395,-
DT 109	FIREKING		AA	-	-	395,-
DT 296	FIRST OF FURY	N	S5	295,-	345,-	395,-
AMI 380	FLIGHT SIMULATOR II		FS	-	-	695,-
DT 380	FLIGHT SIM. SENERY DISK		FS	-	-	395,-
DT 381	FLIGHT SIMULATOR 4	NY	FS	-	-	890,-
DT 382	FLIGHT SIM. SENERY DISK 1,3,5,6,11FS		FS	-	-	295,-
MUS 01	FM COMPOSER & EDITOR *		MU	-	490,-	-
DT 426	FRENETIC	NY	AC	-	-	395,-
DT 297	FULL BLAST	N	S5	245,-	345,-	490,-
DT 298	FUN SCOOL 2	N	UV	-	-	345,-
AMI 174	FUTURE WARS		AC	-	-	395,-

G

DT 200	GAZAS SOCCER II		FB	185,-	245,-	345,-
DT 427	GERM CRAZY	NY	AC	-	-	395,-
DT 299	GOODS	N	AA	-	-	345,-
AMI 431	GOLD OF AMERICAS		AA	-	-	395,-
DT 231	GOLDEN AXE		AC	195,-	245,-	495,-
DT 300	GOOFY'S RAYLWAY EX.	N	UV	185,-	245,-	395,-
PC 44	GRAND SLAM BRIDGE		BR	-	-	395,-
DT 144	GREMLINS 2		AC	185,-	245,-	395,-
DT 383	GUNBOAT	NY	AC	-	-	395,-
USG 11	GUNSHIP		HS	199,-	295,-	395,-

H

DT 459	HALLS OF MONTEZUMA	NY	KS	-	-	395,-
DT 301	HARD DRIVIN' 2	N	BI	-	-	395,-
DT 302	HARPOON (Amiga 1mB)	N	KR	-	-	490,-
DT 145	HEAT SEEKERS		AC	185,-	245,-	-
DT 303	HELLHOLE	N	AC	185,-	245,-	-
DT 201	HELTER SKELTER		AC	185,-	-	-
DT 304	HEROES	N	10	245,-	295,-	-
USG 78	HEROES OF THE LANCE		AC	175,-	229,-	395,-
DT 384	HERO CUEST	NY	AC	195,-	245,-	395,-
PC 48	HERO'S QUEST		AD	-	-	545,-
DT 305	HIGH ENERGY		S5	-	-	490,-
USG 39	HILLSFAR		AC	-	345,-	395,-
DT 306	HILLSTREET BLUES	N	AC	-	-	395,-
AMI 428	HIT DISK I		SB4	-	-	395,-
AMI 149	HIT DISK II		S5	-	-	395,-
DT 232	HIT MACHINE	N	S4	-	-	395,-
DT 202	HOLLYWOOD COLLECTION		S5	275,-	295,-	490,-
DT 307	HORROR ZOMBIES	N	AC	-	-	395,-
AMI 175	HOYLES BOOK OF GAMES		KO	-	-	395,-
DT 308	HUNT FOR RED OCTOBER	N	AC	185,-	245,-	395,-
DT 385	HYDRA	NY	AC	-	-	395,-

I

DT 146	IMORTAL		AA	-	-	395,-
--------	---------	--	----	---	---	-------

Komplett liste til Commodore 64, AMIGA, Atari ST og PC 15

PRISER

VARENR.	BESKRIVELSE	TYPE	64K	64 D	A	PC
AMI 271	IMPERIUM	AC	-	-	395,-	490,-
DT 309	INSECTS IN SPACE	AC	-	-	395,-	-
PC 49	INDIANAPOLICE 500	BI	-	-	395,-	395,-
AMI 319	INTERCEPTOR	NY FS	-	-	490,-	490,-
DS 05	INTERN. 3D TENNIS	TE	-	-	395,-	-
DT 310	INTERNATIONAL ISHOCKEY	NY IS	-	-	395,-	-
DT 233	ISHIDO	KA	-	-	395,-	490,-
AMI 442	IT CAME FROM T. DESERT	AC	-	-	490,-	490,-
AMI 134	IT CAME FROM T. DESERT	DA	-	-	245,-	-
USG 06	ITALY 1990	FB	195,-	275,-	-	-

J - K

INT 01	JUSTERINGSKASSETT	JU	169,-	-	-	-
DT 431	JACK NICLAUS GOLF	NY GO	-	-	395,-	395,-
DT 386	KEYES OF MARMON	NY AC	-	245,-	-	395,-
DT 312	KICK BOXING	N BO	-	-	395,-	395,-
ANC 03	KICK OFF II	FB	185,-	245,-	395,-	395,-
AMI 18	KICK OFF EXTRA TIMETILL	FB	-	-	345,-	-
DT 313	KILLING CLOUD	N AC	-	-	395,-	-
DT 428	KING QUEST 1	NY AA	-	-	545,-	545,-
DT 429	KING QUEST 2	AA	-	-	545,-	495,-
DT 430	KING QUEST 3	AA	-	-	545,-	495,-
PC 51	KING QUEST 4	AA	-	-	545,-	495,-
DT 387	KING QUEST 5 (VGA)	NY AA	-	-	-	590,-
DT 388	KING QUEST 5 (EGA)	NY AA	-	-	-	545,-
DT 113	KINGS BOUNTY	AA	-	-	490,-	490,-
AMI 239	KLAX	AC	-	-	345,-	-

L

DT 314	LAST NINJA III KARATE	KA	185,-	245,-	-	-
DT 149	LAST NINJA RE-MIX	AC	185,-	245,-	-	-
PC 53	LEARN TO READ (4-9)	UV	-	-	-	490,-
AMI 341	LEGEND OF SWORD	RO	-	-	395,-	395,-
AMI 331	LEISURE SUIT LARRY I	GA	-	-	395,-	395,-
AMI 107	LEISURE SUIT LARRY II	AA	-	-	490,-	490,-
PC 54	LEISURE SUIT LARRY III	AA	-	-	495,-	545,-
DT 315	LEISURE SUIT LARRY 3 PAK	NY AA	-	-	645,-	645,-
DT 316	LEMMINGS	NY AC	-	-	395,-	545,-
DT 317	LEXICROSS	NY OP	-	-	-	395,-
DT 114	LHX ATTACH CHOPPER	FS	-	-	-	490,-
DT 389	LIFE AND DEATH	NY KG	-	-	395,-	545,-
DT 204	LINE OF FIRE	AC	185,-	245,-	-	-
AMI 395	LOOM	AA	-	-	490,-	490,-
COS 03	LORDS OF CHAOS	AC	185,-	-	-	-
DT 234	LOTUS ESPRIT	BI	185,-	245,-	395,-	-
DT 115	LOWBLOW	BO	-	-	-	395,-

M

ELA	MADDEN FOTBALL	AC	-	245,-	-	-
AMI 445	MAD PROFESSOR	AC	-	-	345,-	-
DT 391	MAGIC CANDLE 1	N RO	-	245,-	-	395,-
AMI 185	MANCHESTER UNITED AUROPA	AFB	195,-	245,-	395,-	-
AMI 110	MANHUNTER N. Y.	AC	-	-	490,-	490,-
PC 57	MANHUNTER S. F.	AA	-	-	495,-	490,-
DT 318	MATCH PAIRS	N PU	-	-	345,-	-
DT 432	MAPITI ISLAND	NY AA	-	-	490,-	-
SSI 16	McARTURS WAR	KS	-	295,-	-	-
DT 152	MEAN STREET	AA	-	295,-	395,-	490,-
DT 319	MERCHANT COLONY	N AA	-	-	495,-	-
DT 433	MERCS	NY AC	185,-	245,-	395,-	-
DT 320	METAL MASTER	AC	-	-	395,-	-
DT 434	METAL MUTANT	NY AC	-	-	395,-	395,-
DT 321	MICKEY'S RUNAWAY ZOO	NYSK	185,-	245,-	395,-	395,-
PC 60	MICRO FRANSK SPROG *	UV	-	-	-	395,-
PC 61	MICRO MATH MATEMATIKK *	UV	-	-	-	395,-
DT 154	MIDNIGHT RESISTANCE	AC	185,-	245,-	-	-
USG 24	MIGHT & MAGIC 1	RO	-	-	-	490,-
AMI 212	MIDWINTER	AA	-	-	-	545,-
DT 322	MIG 29	N FS	-	-	490,-	545,-
DT 156	MONTY PYTHON	AC	185,-	-	-	-
DT 393	MOONBASE	N AA	-	-	545,-	-
DT 394	MONKEY ISLAND	N AA	-	-	395,-	490,-
DT 323	MOONSHINE RACER	NY BI	-	-	395,-	490,-
DT 395	MOONSHADOW	N AC	185,-	245,-	-	-
DT 157	MURDER!	AA	-	-	395,-	-
DT 235	MURDERS IN SPACE	AC	-	-	-	490,-
DT 324	MYTH (CARTR.)	N AC	345,-	345,-	-	-

N

DT 205	N. A. R. C.	AC	185,-	245,-	395,-	-
DT 325	NAM	N KS	-	-	490,-	545,-
DT 326	NARCO POLICE	N AC	185,-	245,-	-	-
DT 327	NAVY SEALS (CARTR.64)	N AC	345,-	345,-	395,-	-
OCE 34	NEWZEALAND STORY	AC	-	-	395,-	-
DT 158	NIGHTBREED	AA	185,-	245,-	-	-

PRISER

VARENR.	BESKRIVELSE	TYPE	64K	64 D	A	PC
DT 236	NIGHTSHIFT ACTION	AC	185,-	245,-	395,-	490,-
DT 396	NINJA RE MIX	NY KA	-	-	395,-	-
DT 450	NORTH & SOUTH	NY AA	245,-	295,-	-	-

O - P

DT 328	OBITUS	N AC	-	-	495,-	-
AMI 400	OPERATION STEALTH (VGA)	AC	-	-	-	490,-
DT 435	OMNICRON	NY AC	-	-	395,-	-
DT 436	OUTZONE	NY AC	-	-	395,-	-
DT 159	OVERRUN	KS	-	-	490,-	-
DT 116	PGA TOUR GOLF	GO	-	-	395,-	395,-
DT 436	PANG (CARTRIDGE)	AC	299,-	299,-	-	-
USG 50	PIRATES!	AA	199,-	295,-	395,-	-
DT 161	PLATINUM CAPCOM	S5	245,-	295,-	395,-	-
AMI 282	PLAYER MANAGER	FB	-	-	345,-	-
DT 161	PLOTTING	AC	-	-	395,-	-
AMI 129	POLICE QUEST I	AC	-	-	395,-	395,-
PC 69	POLICE QUEST II	AC	-	-	495,-	490,-
USG 38	POOL OF RADIANCE	RO	-	395,-	490,-	490,-
DT 206	POWER PLAY CARTR.	S3	195,-	195,-	-	-
DT 331	POWER	N AC	-	-	345,-	-
DT 332	POWER UP	N S5	245,-	345,-	490,-	-
DT 241	POWERMONGER	AA	-	-	490,-	-
DT 242	POWER PACK	S4	-	-	-	490,-
DT 398	PREDATOR 2	N AC	195,-	245,-	395,-	395,-
DT 333	PREMIERE COLLECTION	N S6	295,-	345,-	-	-
DT 334	PREHISTORIC TALE	N AC	-	-	395,-	-
DT 335	PRINCE OF PERSIA	N AA	-	-	395,-	490,-
DT 336	PRO TENNIS TOUR 2	N TE	-	-	395,-	-
DT 337	PUFFY'S SAGA	N AC	185,-	-	-	-

Q - R

DT 338	QUEST FOR GLORY 2	N AA	-	-	545,-	545,-
DT 438	RAINBOW COLLECTION	NY S4	245,-	295,-	490,-	-
DT 117	RAYROAD TYCOON	AA	-	-	545,-	545,-
DT 118	RAPCON 2	FL	-	-	-	645,-
MIC 07	RED STORM RISING	AC	229,-	295,-	395,-	545,-
FIR 01	RICK DANGEROUS II	AC	-	-	395,-	395,-
DT 439	ROADWAR BONUS EDIT	NY S3	-	395,-	-	-
DT 242	ROBOCUP 2 (CARTR.)	AC	345,-	345,-	395,-	-
SSI 12	ROMMEL	AC	-	295,-	-	-

S

AMI 362	SARGON III	SJ	-	-	345,-	-
DT 164	SEARTS FOR THE KING	AA	-	-	545,-	495,-
DT 165	SECOND FRONT	KS	-	-	490,-	-
DT 440	SECRET OF SILVER BLADE	AA	-	-	490,-	-
DT 208	SEGA MASTER MIX	S5	245,-	295,-	490,-	-
ELA	SENTINEL WORLDS	AC	-	245,-	-	-
DT 445	SESAM STASJON - TALL	BA	-	-	345,-	345,-
DT 446	SESAM STASJON - BOKSTAV	BA	-	-	345,-	345,-
AMI 193	SEVEN GATES OF JAMBALA	AC	-	-	395,-	-
DT 399	SHADOW DANCER	AC	195,-	245,-	-	-
DT 400	SHAD.OF THE BEAS.(CARTR.)	N AC	345,-	345,-	-	-
OCE 12	SHADOW WARRIORS	AC	185,-	245,-	-	-
AMI 339	SHADOW OF THE BEAST 2	AC	-	-	490,-	-
DT 167	SHOCK WAVE	AC	-	-	395,-	-
USG 66	SILENT SERVICE	KS	179,-	239,-	395,-	395,-
USG 32	SILVER BLADE	AA	-	395,-	-	490,-
AMI 127	SIM CITY	AC	-	-	490,-	490,-
DT 341	SIM CITY + POPULOUS	N AA	-	-	490,-	545,-
DT 401	SIM CITY TILLEGGS DISK	NY AA	-	-	295,-	295,-
DT 447	SIX APPEAL	NY S5	245,-	-	-	-
PC 73	SKI OR DIE	AC	-	-	395,-	395,-
DT 342	SKULL & CROSSBONES	N AC	185,-	245,-	395,-	-
DT 120	SORCERIAN	AA	-	-	-	495,-
DT 121	SOUND BLASTER MUSIKK KORT *KO	-	-	-	-	2390,-
DT 122	SOUND BLASTER MIDI *	MI	-	-	-	990,-
DT 449	SOUND BLASTER MIDI CON. MIDIBOX + SOFTWARE	-	-	-	-	1490,-
DT 448	SOUND BLASTER C/MS STEREO CHIPSNY	-	-	-	-	490,-
DT 450	SOUND BLASTER DEVELOPE KIT	NY	-	-	-	1490,-
DT 451	SOUND BLASTER SEQUENCE VOYETRA SEQUENCER	NY	-	-	-	1190,-
DT 452	SOUND BLASTER COMPOSER	NY	-	-	-	950,-
DT 343	SONJAS MATTESPIILL 1 NORSSK	-	-	-	-	395,-
DT 344	SONJAS MATTESPIILL 2 NORSSK	-	-	-	-	395,-
AMI 362	SPACE ACE	AC	-	-	645,-	690,-
AMI 130	SPACE QUEST I	AA	-	-	395,-	395,-
AMI 500	SPACE QUEST II	AA	-	-	395,-	490,-
DT 245	SPACE QUEST III	AA	-	-	545,-	495,-
DT 345	SPACE QUEST 4 EGA	AA	-	-	-	545,-
DT 346	SPACE QUEST 4 VGA	AA	-	-	-	545,-
DT 347	SPEEDBALL 2	AC	-	-	395,-	-
DT 247	SPINDIZZY WORLD	AC	-	-	395,-	-
DT 403	SPIRIT OF EXCALIBUR N	AA	-	-	490,-	590,-
DT 248	SPORTING GOLD	S3	245,-	295,-	395,-	395,-
DT 211	SPY WHO LOVED ME	AC	185,-	274,-	345,-	-

PRISER

VARENR.	BESKRIVELSE	TYPE	64K	64 D	A	PC
DT 404	SQUASH (J.KAHN)	N	SQ	-	395,-	-
DT 212	ST DRAGON		AC	195,-	245,-	395,-
DT 171	STARFIGHT II		AC	-	-	395,-
DT 348	STAR CONTROL	N	AA	195,-	295,-	-
DT 213	STEALTH FIGHTER		FS	235,-	295,-	-
DT 350	STELAR 7	N	AC	-	395,-	-
DT 250	STORM ACROSS EUROPE		KS	-	395,-	-
DT 216	STRIDER II		AC	185,-	245,-	-
DT 453	STRIKER MANAGER	NY	AC	-	395,-	-
DT 351	STRIKER	NY	FB	-	395,-	-
DT 251	STUN RUNNER		AC	-	395,-	-
DT 252	SUBBUTEO		FB	-	395,-	-
DT 353	SUPER MONACO G.P.	NY	BI	185,-	245,-	395,-
DT 217	SUPER OFF ROAD		AC	195,-	295,-	395,-
DT 405	SUPERMACY	N	AA	-	245,-	490,-
DT 454	SWITCHBLADE	NY	AC	195,-	245,-	-
DT 406	SWITCHBLADE 2	N	AC	-	395,-	-
DT 354	SWIV	NY	AC	195,-	245,-	395,-
DT 355	SYSTEM 3	N	S4	245,-	295,-	-
DT 254	SWORD OF ARGON	N	RO	-	490,-	-

T

DT 356	T.N.T	NY	S5	245,-	345,-	490,-	-
PC 78	TANK PLATOON		KS	-	-	490,-	550,-
DT 357	TEAM SUZUKI	N	MS	-	-	395,-	-
DT 255	TEAM YANKEE		KS	-	-	395,-	-
AMI 09	TENNIS CUP		TE	-	-	-	395,-
ACC 01	TEST DRIVE II		BI	185,-	295,-	490,-	-
DT 451	TEST DRIVE 2 COLLECTION	NY	S3	395,-	-	490,-	545,-
DT 358	TEST DRIVE III	N	BI	-	-	-	490,-
VAL 109	THRILL TIME GOLD I		S5	245,-	-	-	-
VAL 113	THRILL TIME GOLD II		S6	245,-	-	-	-
DT 452	THUNDERHAWK	NY	FS	-	-	490,-	-
AMI 374	TIE BREAK		TE	-	-	395,-	-
DT 407	TOKI	NY	AC	-	-	395,-	-
DT 360	TOM AND THE GHOST	NY	AC	-	-	395,-	-
DT 359	TOTAL RECALL	N	AC	185,-	245,-	-	-
DT 256	TOURNAMENT GOLF	N	GO	-	-	395,-	-
DT 361	TOWER F.R.A.	N	FL	-	-	395,-	-
DT 257	TOYOTA CELICIA		BI	-	-	395,-	-
AMI 197	TREASURE TRAP		AC	-	-	395,-	-
USG 01	TURBO OUTRUN		BI	-	-	-	490,-
DT 408	TURN & BURN	NY	AC	185,-	-	-	-
DT 362	TURRICAN 2	N	AC	185,-	245,-	-	-
DT 218	TURTLES NINJA		AC	195,-	295,-	395,-	490,-
PC 82	TV FOOTBALL		AF	-	-	-	490,-
DT 363	TWIN WORLD	N	AC	185,-	-	-	-
SSI 17	TYPHON OF STEEL		KS	-	345,-	490,-	-

U - V - W

DT 364	U.M.S. II	N	KS	-	-	490,-	490,-
DT 365	ULTIMA 5		AA	-	-	490,-	-
DT 125	ULTIMA 6		AA	-	-	-	545,-
DT 220	VINDICATOR CARTR.	N	AC	345,-	345,-	-	-
AMI 172	VIRUS KILLER *		NT	-	-	195,-	490,-
PC 83	VIDI-PC DIGITALISERING*		VI	-	-	-	2150,-
DT 455	VIRTUAL REALITY 1	NY	S5	-	-	545,-	-
DT 456	VIRTUAL REALITY 2	NY	S5	-	-	490,-	490,-
AMI 447	VORTEX		AC	-	-	345,-	-
USG 88	WAR OF THE LANCE		RO	-	395,-	-	490,-
DT 366	WARLOCK	N	AC	-	-	395,-	-
DT 367	WARLORDS	N	AA	-	-	395,-	395,-
DT 181	WEELS OF FIRE		S4	245,-	295,-	490,-	-
DT 182	WHERE IN EUROPE		AA	-	-	-	545,-
DT 183	WHERE IN TIME		AA	-	-	-	545,-
DT 184	WHERE IN WORLD		AA	-	-	-	545,-
DT 368	WINNING TEAM	N	S5	245,-	345,-	490,-	-
DT 410	WING KOMMANDER	N	AA	-	-	-	545,-
DT 411	WING KOMANDER MISION D. N	N	AA	-	-	-	245,-
DT 260	WINGS (512K)		AC	-	-	490,-	-
AMI 431	WINGS OF FURY		AC	-	-	-	395,-
DT 185	WOLFPACK (1MB)		KS	-	-	490,-	-
DT 369	WONDERLAND	N	AA	-	-	490,-	545,-
GRE 25	WORLD CUP SOCCER		FB	-	-	345,-	-
ELA 128	WORLD TOUR GOLF		GO	-	-	395,-	-
DT 370	WRATH OF DEMON		AA	-	-	490,-	-

Z

DT 262	ZAK INDY 2 PACK M/BOK		AA	-	-	395,-	-
GRE 08	ZOMBI		AA	185,-	-	-	-
DT 457	ZONE WARRIORS	NY	AA	-	-	395,-	-

* = NYTTEPROGRAM.

Av: Vidar Martinsen

Leksjon 5

Denne gangen skal vi se hvordan man lager lyd og forandrerskjermfargen. Kommandoen vi skal igjennom er: POKE

Denne gangen viser jeg hvordan man kan få lyd og skifte rammefarge og skjermfarge mens man skriver brevet i det brevprogrammet vi startet med i nr. 3-91. For at du skal få nytte av kurset, må du ta fram dette programmet. Hvis du ikke har forrige blad (Nr. 4-1991), kan du bestille det fra oss ved å sende oss Kr. 25,- (Kr. 15,- + Kr. 10,- i porto). Kurset er dessuten alltid med på programklubben C=64. Denne kassetten eller disketten kan du også bestille fra oss. Den koster Kr. 85,- og det er også alltid massevis av andre spill og programmer på denne kassetten/disketten. Du kan også melde deg inn i klubben og få 6 kassetter eller disketter i året for Kr. 375,-

Du loader inn det gamle programmet, og vi vil bruke det som et utgangspunkt og bygge videre på

dette til det blir et brukbart brevprogram. Først noen nye linjer inne i det gamle programmet.

124 A=32 :REM
ASCHIVERDI FOR BOK
STAVENE
126 RF=14 :REM
RAMMEFARGE
127 BF=6 :REM BAK
GRUNNSFARGE
128 SI=54272 :REM
LYDCHIP ADRESSE

Vi setter opp variabler for den bokstaven som blir inntrykket, for farger og for startadresse for lydchippen som lager lyden på Commodore 64.

205 RF=14 : BF=6 : POKE
53280,RF : POKE
53281,BF

Herresettes fargen til det opprinnelige. (Mørkeblå skjerm med lyseblå ramme) POKE er en basic kommando som putter et tall inn på en bestemt minne-adresse. Prosessoren som sitter i Commodore 64 kan adressere 65536 forskjellige adresser. Hver adresse kan inneholde et tall fra 0 til 255. Se forøvrig artikkelen på side 9 i dNh nr. 3-91 der dette står forklart nærmere.

Under PRISER så er:

64 K = Kassettil til Commodore 64

64 D = Diskett til Commodore 64

A = Amiga og Atari ST

PC = IBM PC og kompatible maskiner.

Oppgi om du skal ha 3,5" eller 5,25" disketter til PC

NY = NY PÅ DENNE LISTEN.

N = NY PÅ FORRIGE LISTE.

HUSK Å ANGI HVILKEN MASKIN DU HAR
NÅR DU BESTILLER SPILL
OG PROGRAMMER.

Type forklaring

AA = ARKADE ADVENTURE
AC = ACTION SPILL
AD = ADVENTURE
AF = AMERIKANSK FOTBALL
AR = ARKADE
BB = BASKETBALL SPILL
BI = BILSPILL
BO = BOKSING
BR = BRIDGE
DA = DATA DISKETT
DI = DETEKTIV SPILL
DB = DATABASE
DR = DISK RECOVERY
FB = FOTBALL SPILL
FL = FLYVELEDESPILL
FS = FLYSIMULATOR
GA = GRAFISK ADVENTURE
GO = GOLF SPILL
HS = HELLIKOPTER SIMULATOR
ID = IDRETS SPILL
JU = JUSTERINGS TAPE
KA = KARATE
KG = KIRURGI
KO = KORT TIL PC
KO = KORT SPILL
KP = KLESPOKER
KS = KRIGSSIMULATOR
MI = MIDI INTERFACE
MK = MUSIKK KORT

MS = MOTORSYKKEL SPILL
MU = MUSIKK PROGRAM
NT = NYTTEPROGRAM
NY = NYTT SPILL CA.1 MND.
GAMMELT
PO = POKER
PS = PROGRAMMERINGS-SPRØK
RA = ROMFART SIMULATOR
RO = ROLLESPILL
RS = ROMFART SIMULATOR
S4 = SAMLEKASSETT 4 SPILL
S5 = SAMLEKASSETT 5
SPILL..OSV.
10 = SAMLEKASSETT 10 SPILL
11 = SAMLEKASSETT 11
SPILL..OSV.
SB = SKATEBOARD
SI = SIMULATOR
SJ = SJAKK SPILL
SK = SAMLEKASSETT
SP = SPORTSPILL
ST = STRATEGI SPILL
SQ = SQUASH
TA = TANKS SIMULATOR
TE = TENNIS
TG = TEGNEPROGRAM
TS = TEGNE SERIER
UB = UBÅT SIMULATOR
UV = UNDERVISNING

Adresse 53280 styrer rammefargen og vi kan POKE inn verdier fra 0 til 15 som tilsvarer de 16 forskjellige fargene som er tilgjengelig på Commodore 64. På samme måte styrer adresse 53281 rammefargen.

Her er noen flere nye linjer:

1155 A=ASC(A\$)

1156 IF A>132 AND A<141 THEN

GOSUB 1200 : GOTO 1120

Disse har vi satt inn for å sjekke den nye funksjonen. Funksjonstastene (F1-F8) har ascii verdi fra 133 til 140 og hvis en av disse er trykket ned, så hopper vi til 1200 som styrer lyd og farger.

På samme måte forandrer vi disse linjene i rutinen som skriver ut på skjermen.

3110 A=ASC(A\$)

3120 IF A>132 AND A<141 THEN

GOSUB 1200 : GOTO 1120

Her ser du resten av programmet. F-tastene (F1,F3,F5,F7) styrer fargene. F1 og F3 er rammefarge + og -. F5 og F7 er skjermfarge + og -. F2,F4,F6 og F8 styrer 4 forskjellige toner i en skala som kan spilles innimellom teksten i brevet. Tonene kan brukes til å lage fanfare mm. Lydchippen i Commodore 64 er forholdsvis avansert. Vi vil derfor bare forklare at for å få lyd på Commodore 64, så må endel registre settes klar, som bl.a. velger klangfargen på lyden. Dette gjøres i linje 1350-1353. Deretter kan de forskjellige tonene POKES inn i de rette adressene fra linje 1360-1366.



Minnesutvidelse til CBM 64

256 Kbyte minnesutvidelse for Commodore 64 med: 1764 RAM MODULE. Kan brukes som RAM disk med større plass enn på en vanlig diskettstasjon. Over 900 blokker! RAM disken er meget rask. Praktisk talt ingen loadetidsamme hvor store programmene er. Dette åpner nye muligheter for deg som lager store programmer eller programmer som krever mye minne. Du bare deler opp programmet i passende stykker for dermed å load inn det delprogrammet du trenger i øyeblikket. Siden innloadingen går så fort vil det virke som et stort program. Masse software følger med på diskett for utnyttelse av RAM utvidelsen. (RAM-disk, RAMDOS, DOS Wedge, GEOS configuration mm.) Siden RAM utvidelsen krever mere strøm, så følger det med en kraftigere strømforsyning uten ekstra kostnad. Hele pakken med RAM disk, programmer og strømforsyning:

Kr. 690,-

15 + 1 På diskett til CBM 64

16 MEGET GODE PROGRAMMER PÅ NORSK til Commodore 64

1. **Tekstbehandling.** Som også kan lese andre SEQ tekst filer. Flytte blokker, div. skrifttyper.
2. **Søylediagram.** Lag søyler av tall.
3. **Minne kopi.** Omgjør minne til basic data.
4. **Tegn konstruksjon.** Lag egne tegnsatt.
5. **Spørreprogram.** Til gjettekonkurranser mm.
6. **Norsk tegnsatt + 40K basic minne.**
7. **Nytt tegnsatt.** C-128's tegnsatt 2.
8. **Master mind.** Spill
9. **Diskett meny.** Lager meny av disketten.
10. **Print Using rutine.**
11. **Endring av programutlisting.**
12. **Finn start og sluttadresse.**
13. **Skjermkopi på funksjonstastene.**
14. **Eventyrland.** Et omfattende adventurespill.
15. **Registerprogram.** Et databaseprogram med sortering og utskrift av merkelapper og lister.
16. **Database.**
Et databaseprogram

Kr. 145,-

11 + 1 På kassett til CBM 64

12 MEGET GODE PROGRAMMER PÅ NORSK til Commodore 64

1. **Tekstbehandling.** Som også kan lese andre SEQ tekst filer. Flytte blokker +div. skrifttyper.
2. **Søylediagram.** Lag søyler av tall.
3. **Minne kopi.** Omgjør minne til basic data.
4. **Tegn konstruksjon.** Lag egne tegnsatt.
5. **Norsk tegnsatt + over 40K basic minne.**
6. **Nytt tegnsatt.** C-128's tegnsatt 2.
7. **Master mind.**
8. **Print Using rutine.**
9. **Endring av programutlisting.**
10. **Skjermkopi på funksjonstastene.**
11. **Eventyrland.** Et omfattende adventurespill.
12. **Database 64.** Et godt databaseprogram til diskett eller kassett.

Kr. 95,-

Commodore 64 til Centronics printer

Med Star Interface for Commodore 64 kan du tilkoble din CBM 64 til en centronics printer. Kobles til den riktige printerporten på CBM 64.

Kr. 450,-

TV/Game omskifter

Kobles til TV for å switches mellom TV og Hjemmedata. Kan festes til TV apparatet.

Kr. 39,-

TILBEHØR TIL PC

Joystick QS 13 145,-
Joystick 123 Warrior 175,-
Joystick kort til PC 195,-
14" Sort Hvit Monitor 995,-
VGA Fargemonitor 2950,-
Innvendig diskettstasjon 3,4" 1,44Mb .. 950,-
Innvendig diskettstasjon 5,25" 1,2 Mb . 950,-
PRINTERE

MPS 1230 for PC, Amiga og C-64. 1750,-
MPS 1270 blekkskriver 1950,-
STAR LC-20 printer 2190,-
STAR LC-200 fargeprinter 3190,-
STAR LC-24-200 printer 24 nåler 3990,-
STAR LC-24-200 fargeprinter 4390,-
Canon BJ 10 e Superblekkskriver . 3490,-
1000 stk. A4 ark for traktormating .. 195,-
500 stk. etiketter 102x36 mm traktor 95,-

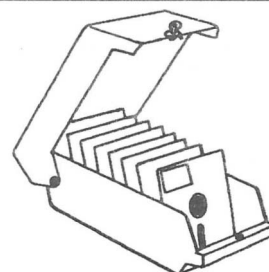
Sound blaster til PC

Lydkort til PC med supre egenskaper. Med dette lydkortet, får du super lyd på mange spill som er på markedet.

- o Tekst til tale Synthesizer.
- o Digital lydoutput.
- o Digital lydoutput
- o MIDI interface
- o Joystick port
- o Mikrofon og forsterker-tilkobling
- o Forsterker med volumekontrol
- o Masse programmer medfølger.
- o SBTALKER.
- o VOXKIT.
- o TALKING PARROT.
- o FM INTELLIGENT ORGAN.

Kontakt oss, hvis du ønsker mer informasjon om kortet.

Kr. 2390,-



Diskettbokser

5,25"

Til 10 stk. 5,25" Kr. 29,-

Til 50 stk. 5,25" disketter m/lås Kr. 69,-

Til 100 stk 5,25" disketter m/lås Kr. 89,-

3,5"

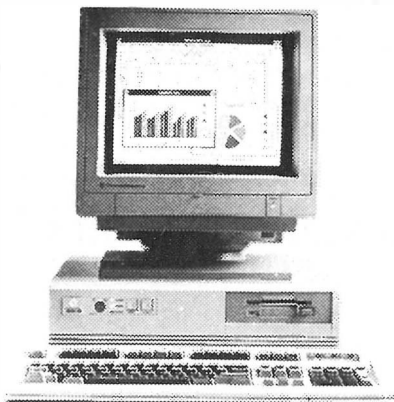
Til 10 stk. 3,5" Kr. 29,-

Til 40 stk. 3,5" disketter m/lås .. Kr. 69,-

Til 80 stk. 3,5" disketter m/lås . Kr. 89,-

Det er mange grunner til at fjordårsstudentene valgte Commodore!

For studentene er det å velge PC nesten like vanskelig som å komme inn på studiet. Vårt råd til studentene er at de forhører seg i studiemiljøet. Der får de relevant og upartisk informasjon fra PC brukere med erfaring fra nettopp de områdene de selv skal ta fatt på.



Commodore 386 SX-16

Profesjonell IBM kompatibel PC for proff brukere. Fleksibel og meget kraftig. Nå til en meget gunstig pris:

Kun Kr. **12.990,-**

PC'en har :

- 80386SX prosessor /16 Mhz
- 40 Mbyte Harddisk
- 1 x 3,5" 1,44 Mbyte diskettstasjon
- 2 Mbyte internminne
- Windows 3.0
- Mus
- Sort/Hvit monitor.
- MS DOS 4.01
- GW-Basic

I tillegg til alt dette, leverer vi med vår unike programpakke GRATIS som består av: Tekstbehandling, Regneark, Database, Desktop, Tegneprogram mm. Se ytterligere info om vår programpakke på baksiden av dette bladet.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

- Kan utvides til 5 Mbyte på hovedkortet
- Seriellport (9 pin)
- Parallell port (til skriver etc.)
- Musport
- Skjermutgang: VGA, EGA, CGA, MDA og Herkules
- Plass for ekstra diskettstasjon.
- Plass for 4 ekspansjonskort.(2x8 bit og 2x16 bit.)

Commodore er en av de mest benyttede PC'er blant studentene, utfra følgende enkle kriterier: Ytelse, utvalg, levering - og pris.

Vi kan nå tilby disse Commodore PCer for studentpriser (selvom du ikke er student) :



Commodore 286LT bærbar PC

Meget kraftig, men hendig og nett IBM kompatibel PC som du kan ta med deg overalt. For både Batteri og strømdrift. Vekt: 3,2 Kg.

Kun Kr. **12.990,-**

PC'en har:

- 80C286 prosessor /12,5 MHz
- 20 Mbyte Harddisk
- 1 x 3,5" 1,44 Mbyte diskettstasjon
- 1 Mbyte internminne
- LCD VGA skjerm
- Bæreeske medfølger

I tillegg til alt dette, leverer vi med vår unike programpakke GRATIS som består av: Tekstbehandling, Regneark, Database, Desktop, Tegneprogram mm. Se ytterligere info om vår programpakke på baksiden av dette bladet.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

- Kan utvides til 5 Mbyte på hovedkortet
- Seriellport (9 pin)
- Parallell port (til skriver etc.)
- Utvendig skjerm kan tilkobles.
- Kan utvides med internt modem.
- Musport
- Skjermutgang: VGA, EGA, CGA, MDA og Herkules
- Batterikapasitet er ca. 2 timer ved 10% bruk av harddisk.
- Batteriklokke innebygget

MS-DOS, et programspråk?

Vi starter nå med en serie der vi forklarer enkelte MS-DOS kommandoer mer inngående. Vi vil samtidig vise eksempler på bruk av kommandoene. Vi starter med kommandoen SORT og MORE som kanskje ikke er så ofte benyttet som mange andre kommandoer.

For de som ikke har noe særlig kjennskap til MS-DOS, vil jeg kort forklare hva en batch fil er:

En Batch fil er en ren tekstfil som består av en eller flere MS-DOS kommandoer. Vi benytter oss ofte av batch filer for å slippe å skrive en masse kommandoer. Det holder at vi bare skriver navnet på batchfilen. Alle kommandoene den inneholder, vil da bli utført. Batch filer har extension: BAT. Det mange kanskje ikke er klar over er at man kan overføre parameter til en batchfil. Det er det et eksempel på her.

Dette er en batchfil som lister ut directory sortert etter filnavn, extension, fil størrelse eller dato. Batchfilen skriver ut en skjermside av gangen. Skriv batchfilen ved hjelp av dit tekstbehandlingsprogram og lagre den som ren tekst fil, med navnet: DR.BAT Når du vil se directory sortert etter filnavn, skriver du bare: dr n

Den siste bokstaven er parameteret som vi overfører til batchfilen. n=Navn e=Ekstension s=Filstørrelse d=Dato b=Bare filnavn.

Under vises Batchfilen i sin helhet:.

Fortsetter neste side

Batchfil med navnet DR.BAT

```
@echo off
if %1==n goto ln
if %1==e goto le
if %1==s goto ls
if %1==d goto ld
if %1==b goto lb
cls
echo DIRECTORY SORTERER   Skriv:
      dr x (der x = en av bokstavene
nedenfor)
echo Sortert skriv:   n=Navn
      e=Ekstension   s=Filstørrelse
      d=Dato
echo                  b=Bare filnavn
goto end
:ln
dir | sort | more
goto end
:le
dir | sort /+8 | more
goto end
:ls
dir | sort /+14 | more
goto end
:ld
dir | sort /+23 | more
goto end
:lb
dir /w | sort | more
goto end
:end
```

Se tilbud på PC tilbehør på side 17

AMIGA pakketilbud med AMOS eller All In One Kr. 5490,-



AMIGA 500 er virkelig **FRAMTIDENS MASKIN** med grafikk (Over 4000 farger) og lydmuligheter (4 lydgeneratorer og stereo samt talesyntese) som langt overgår en vanlig PC.

Det er standard 3,5" diskettstasjon og 512 Kbyte minne innebygget som umiddelbart kan utvides til 1 Mbyte.

Harddisk, og/eller 3 ekstra diskettstasjoner kan tilkobles. Man kan utvide minnet med flere Mbyte. Maskinen leveres med Workbench 1.3, som gjør arbeidet med maskinen til en lek. En meget avansert "spille computer" som med skriver og harddisk kan forvandles til en avansert kontormaskin.

Alt dette følger med:

- 1 stk. AMIGA 500 med nettdel..
- 1 stk. Workbench 1,3 diskett.
- 1 stk. Extras diskett m/basic.
- 1 stk. Opplæringsdiskett på norsk.
- 1 stk. Basicmanual og Norsk bruker-manual.
- 1 stk. Mus.
- 1 stk. TV modulator for tilkobling til TV.
- 1 stk. Mus underlagsmatte.
- 1 stk. Joystick
- 10 stk. 3,5" disketter.
- 10 stk. Spill på Norsk.
- 1 stk. Konkurransesett på diskett

AGATON som består av 6 disketter med over 100 programmer deriblant:

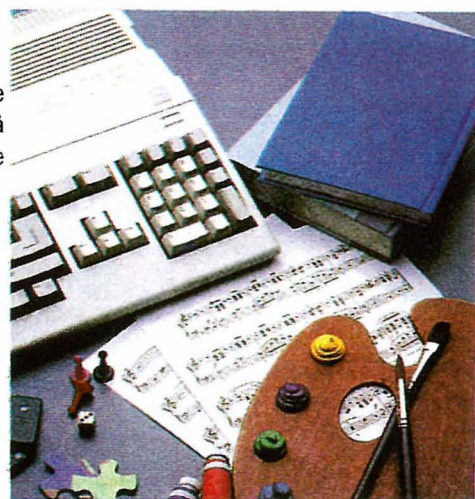
- 9 stk. Viruskillere,
- 3 stk. Spill,
- 14 stk. Demoer,
- 34 stk. Musikk,
- 58stk. andre bruker-programmer.

I tillegg til alt dette kan du velge mellom:

Enten:

All in One pakke med 6 Norske programmer og bruksanvisning på Norsk til alle programmene. Disse programmene er:

- 1 stk. Profesjonelt tegneprogram
- 1 stk. Tekstbehandling m/ ordliste på Norsk og stave kontroll.
- 1 stk. Profesjonelt musikkprogram m/ noter.
- 3 stk. Topp spill.

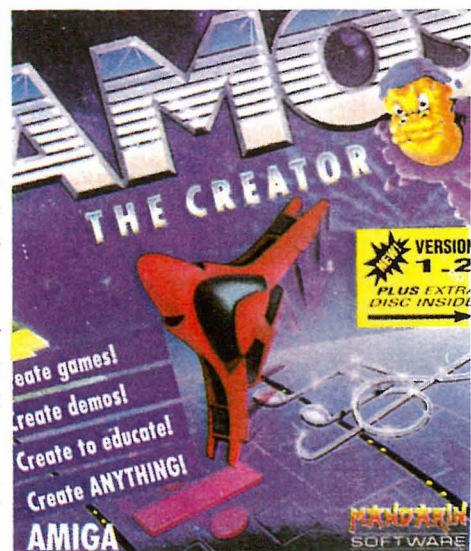


Eller:

AMOS. Som er "verdens beste" programspråk for AMIGA. Der du kan gjøre store ting bare med noen få kommando-ord. "Det man før bruke måneder på å programmere i 'C' finnes det et kodeord for i AMOS."

Med i Amos pakken følger det over 600 sprite, mye musikk, flere spill og eksempel-programmer for nesten hvert eneste kodeord.

Med AMOS kan man lage alt fra spill til store avanserte brukerprogram.



Eller:

For Kr. **5890,-**
får du både:
AMOS og
All In One pakken.

Returadresse:

DATA-TRONIC

Boks 108

1450 Nesoddtangen

Kjempetilbud på PC-20 III fra Commodore **Kr. 5950,-**

En IBM-PC kompatibel maskin
fra Commodore Computers

DETTE FØLGER MED:

- Sort/Hvit Monitor
- 1 Diskettstasjon 3,5" Kan utvides med 1x5,25" eller 3,5"
- 20 Mbyte Harddisk.
- Innebygget batteriklokke.
- 640 Kb RAM minne
- 8088-2 prosessor. 9.54 Mhz.
- Parallellport til skriver.
- Seriellport til skriver eller com.utstyr som modem etc.
- Port for mus og 1 stk. mus.
- Det er plass til 3x8-bits tilleggskort.
- Norsk AT tastatur med 102 taster.
- Kan tilkobles: Monochrome 80x25 tegn, Herkules monochrome 320x200 pun., CGA farge 320x200 eller 640x200 punkter og Planktronics colour plus med 640x200 punkter i 16 farger.
- MS-DOS 4.01 og GW basic medfølger.

I tillegg til alt dette får du
med en helt unik program-
pakke på over 5 Mbyte,
**GRATIS på kjøpet. Program-
pakken består av:**

- Tekstbehandling. FreeWord m/stave-kontroll.
- Database. PC-Base.
- Regneark. ExpressCalc.
- Tegneprogram som kan benytter seg av musen som medfølger.
- Integrert pakke programmet Compass.
- Desktop. Print Master.
Med dette programmet kan du lage plakater, innbydelses-kort, mm. Flere store skrifttyper medfølger. Kan skrive ut på vanlig matriseskriver uten ekstra utstyr.
- Backup system for harddisken.
- **27 stk. Forskjellige spill.**
- Du får også med 10 disketter og mus samt mus-matte.

Alle programmene og spillene er ferdig lagret på harddisken og sydd sammen med et menysystem som gjør det meget enkelt å få tilgang til det programmet man ønsker.

PC 20-III m/monitor, mus
og alle programmene får
du for **Kr. 5950,-**
PS. Alle priser er med moms!

Kjøp kun programpakken!

Hvis du kun ønsker vår unike programpakke, med alle programmene som følger med vårt pakketilbud, er den til salgs separat for **Kr. 950,-** Pakken kommer med et installerings-program som automatisk installerer programmene på harddisken. Si ifra om du har 3,5" eller 5,25" disketter når du bestiller. Varenr: PC-95

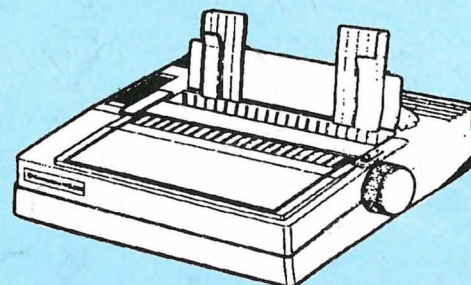
Kr. 950,-

Tilleggsutstyr til PC-20 III

1084 Fargemonitor **Kr. 3190,-**

MPS 1230

Martiseskriver



Denne skriveren er for tiden den mest solgte til Både Commodore 64 og AMIGA. Den har både Commodore 64 inngang og Centronics inngang for AMIGA og PC. Du kan benytte enkeltark eller traktormating. Den har Norske tegn innebygget og flere skrift-typer samt NLQ dvs. skjønnskrift. En meget god skriver til en lav pris!

Kr. 1750,-

