

AMIGA - PC - C64 - Bladet for alle!

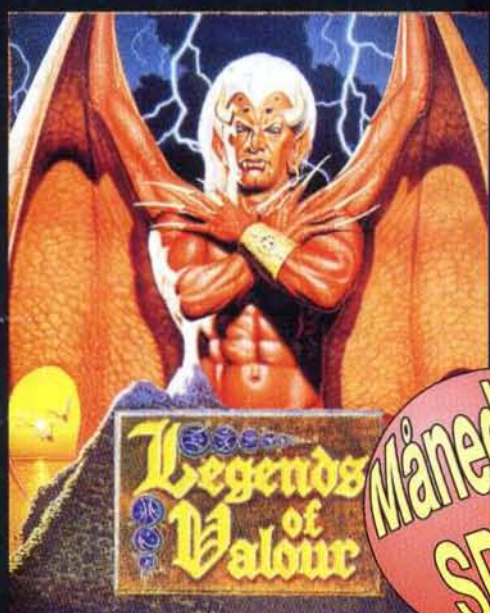
Nr. 2-1993 Løssalg kr. 49,-

Den Norske

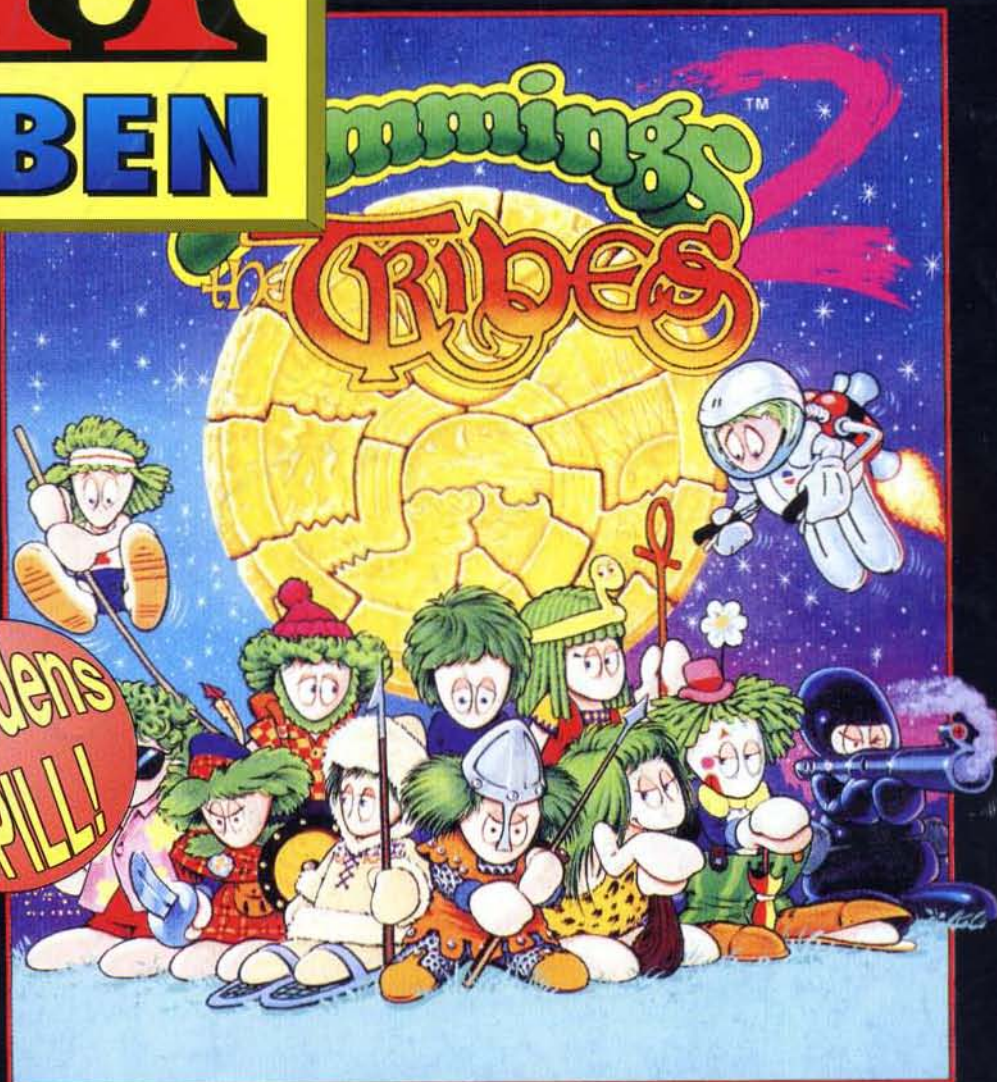
**Hjemmedata-
klubben.**

dN

KLUBBEN



**Månedens
SPILL!**



C kurs for nybegynnere
Nytt lydkort til PC
Videograbber til Amiga
Spilltips og spilltester



9 770803 674005

Commodore

ADVARSEL!

DENNE DATAMASKINEN ER FARLIG!

Vi føler oss forpliktet til å advare deg mot Amiga 1200, Commodores nye hjemmedatamaskin som dukker opp i Norge nå i vinter. Den er en alvorlig trussel mot dine andre hobbyer, nattesøvn din, og din oppfatning av hva en hjemmedatamaskin er. Den går ikke av veien for å bruke sin raske prosessor eller sin fantastiske grafikk for å fange din oppmerksomhet, og når du først har gitt etter, er det ingen vei tilbake! Den har allerede beleiret mange hjem, og hvis du ønsker å unngå den samme skjebnen, bør du lese dette signalementet:

Generelle kjennetegn

Den lyder navnet Amiga 1200, og er basert på samme teknologi som du finner i flaggskipet Amiga 4000. Bak dens uskyldige ytre banker hjertet til en rå og hensynsløs 68EC020-prosessor, noe som gjør den mer enn dobbelt så rask som Amiga 600. Men det er bare ett av alle usympatiske trekk hos denne råtsassen.

Grådig

Selv om den er godt utstyrt fra fødselen, er den umettelig på tilleggsutstyr. Den har mange tilkoblingsmuligheter, og skjermer, skrivere, modem, joysticks, stereoanlegg, diskettstasjoner, minne og enda større prosessorer

glefser den i seg uten å blunke. Den er utstyrt med siste nytt i ekspansjonsteknologi, og har blant annet innebygd harddisk og en PCMCIA-kontakt som gir den tilgang til alt fra minne til telefax-kort og nettverk.



Hypnose

Et av de knepene den bruker mest er de nye AGA grafikk-kretsene. Disse setter den i stand til å vise nydelige bilder som hyponotiserer offeret og lammer det

umiddelbart. Dette høres kanskje utrolig ut, men de som har sett grafikk i 1280x512 punkter med 260.000 farger, har aldri kunnet glemme det. Og den går heller ikke av veien for på vise levende video eller tegnefilm, noe som har ført til hakeslepp hos selv de mest garvede i faget. Og spillene til Amiga 1200 overgår alt annet!

Bruk hørselvern!

Men hvis du mot formodning ikke biter på dette heller, stimulerer den trommehinnene dine ved hjelp av sine fire lydkanaler. Da utgir den seg for å være alt fra et symfoniorkester til et rockeband, og den slipper deg gjerne til som dirigent.

Den snakker norsk

Et annet typisk trekk er at den klart og tydelig forteller deg hva du skal gjøre, noe som gjør den uimotståelig. Med norsk Workbench 3.0 går det ikke mange minuttene før den er på bølgelengde med deg, og da bør du passe på! Norske menyer, norske program og norske bøker gjør at du umiddelbart tror på det den sier. Og den er både raskere og mer rutinert enn sine forgjengere. Slu og flink er den, men klarer du å temme dens krefter, har du en trofast venn for livet!

Men til tross for alle disse dårlige egenskapene er den egentlig også litt snill. Den råner ikke bank-kontoen din, men krever bare noen få tusenlapper for å la deg få være i fred. Ta kontakt med nærmeste Commodore-forhandler snarest, eller send inn kupongen til venstre for mer informasjon!



Når du kjøper en Amiga 1200, får du ett års telefonhjelp hos Commodore Brukerstøtte.

Stikkord om Amiga 1200

- 14.18MHz Motorola 68EC020
- AGA grafikk-krets med støtte for VGA
- 2MB CHIP RAM, kan utvides internt
- PCMCIA og 150-pins ekspansjonskontakt
- Intern diskettstasjon, 3.5" 880K
- Kan leveres med intern IDE harddisk
- Norsk Workbench 3.0



Commodore

Commodore Computers Norge A/S,
Postboks 109 Økern, 0509 Oslo
Tlf. 02-648190

NEI! Jeg tar ingen unødige sjanser, og ønsker derfor å få tilsendt informasjon om Amiga 1200, som kommer til Norge i vinter!

Navn

Adresse

Postnr./sted

Nyhet!

Både Amiga og PC diskett som vedlegg!

Bladet selges nå hos bladforhandler med både Amiga og PC diskett som vedlegg på annen hvert blad i bladhylla.

Dette gjør at du kan finne et blad med den disketten du ønsker med en gang slik at du slipper å sende inn disketten til oss for bytte. Hvis du allikevel mot formodning ikke skulle finne et blad med den disketten du er på jakt etter, så kan du sende disketten til oss for bytte. Send med kr. 5,- i frimerke til dekning av porto samt opplysning om hvilken diskett du ønsker (Amiga, PC eller Commodore 64), og vi vil sende denne disketten tilbake til deg.

Vi vil også i fremtiden sende ut bladet til bladforhandler på denne måten med både Amiga og PC diskett på annen hvert blad.

Innhold!

- | | | | |
|----|---|----|--|
| 1 | Forside med bilde av månedens spill. | 29 | AGATON klubben med dobbel nyhet. |
| 3 | Denne siden! | 30 | Disketter. Billigspill til Amiga. |
| 4 | Leder. Hva er dNh. Medlemskapsbetingelser. | 31 | Amiga tilbehør. Sound-sampler. Action Replay 3. |
| 5 | Bestillingsliste. | 32 | Amiga PD disketter. PD til PC. |
| 6 | Vervekampanje. Tippekonsurransse. | 33 | Bøker til Amiga. Spill til Amiga. |
| 7 | Månedens spill. Lemmings Tribes 2. Legend of Valour. | 34 | Konkurransse-svar. |
| 8 | Brevspalten. | 35 | Konkurranser. Konkurransse-svar. |
| 9 | Programmer og tilbehør til Commodore 64 | 36 | Kabler. RAM til Amiga. Switchbokser. |
| 10 | Spillnyheter. | 37 | Tekno-Amiga. Ny WB og kickstart 2.0. Boot selector. CDTV titler. |
| 11 | Vedleggsdiskettene. Tidligere kassetter i kassettklubben. | 38 | Amiga harddisker. Citizen skriverdriver for Amiga. |
| 12 | C kurs del 1. | 39 | Diskettstasjon til Amiga. Blader. Videograbber for Amiga. |
| 13 | Amos som stein hugger. | 40 | Lag er spill til PC. DOS tips for PC. |
| 14 | C-64 spill og tilbehør. Action Replay 6. Midi interface. | 41 | CD-ROM til PC. DOS tips for Amiga. |
| 15 | Diskettbokser. Joysticker. | 42 | Tippe- Lotto og Måltips program for PC. PC kurs. Modem. |
| 16 | Komplett spill-liste for Commodore 64. Månedens spill til C-64. | 43 | PC tilbehør. Hovedkort. RAM. Skjermer. CD-ROM. Mus. Handscanner. mm. |
| 17 | Maskinkodekurs Amiga. Del 8. | 44 | 2 nye lydkort til PC. |
| 18 | Test av X-Wing til PC. Juksebøker til spill. | 45 | Citizen skrivere. |
| 19 | SuperLotto og Super-Tipp til Amiga. | 46 | Spill til spillmaskiner. Nyheter til PC. Modem. |
| 20 | Komplett spill liste for PC. | 47 | Medlemsannonser. |
| 21 | Komplett spill liste for Amiga og Atari. | 48 | Scala 500. Medlemsannonser. Fargebånd. |
| 22 | Tilbehør til Amiga. CDTV. | 49 | Billigspill til PC. Skjermfilter. Vendestativ. |
| 23 | Amos. Hva finnes av tillegg til Amos. | 50 | Commodore PC pakketilbud. |
| 24 | Spilltips. Disketter. | 51 | Amiga 1200 med tilbehør. |
| 25 | Månedens spilltest fortsatt fra side 7. | 52 | Amiga 600 pakketilbud. |
| 26 | Test av DeluxePaint 4 AGA. Spill til PC. | | |
| 27 | Quick Shot joysticker. | | |
| 28 | Programklubben med 3 dobbelt nyhet. PESE klubbdisketten. | | |

Vi har et unikt verdikort-system for spill. Kjøper du 10 spill, så vil du få spill nr. 11 GRATIS. Det du må gjøre er å samle 10 slike verdikort som du ser nederst på siden. Vi hjelper deg på veg og gir deg et GRATIS kort med det samme. Kun 1 gratis kort pr. kunde. Du vil få et slikt verdikort hver gang du kjøper et spill

fra oss. Ved å samle 10 slike kort, og sende de til oss sammen med bestillingen på det spillet du vil ha, så sender vi dette spillet GRATIS til deg.

Når mottar du et verdikort?

Hver gang du kjøper et månedens spill, eller et annet originalspill. Verdikortene gjelder ikke for andre billigspill.

Hvem får verdikort?

Alle som kjøper spill fra oss, men spillene må være kjøpt av samme person, og du kan ikke samle kort fra andre.

Gå sammen med andre.

Det du kan gjøre, er å starte en klubb, eller gå sammen flere stykker å bestille spill på et navn, da vil man raskere komme opp i 10 spill, men husk at spillene må være kjøpt av samme kunde for at verdikortene skal gjelde. Dette blir sjekket, da alt er lagret på data.

Verdikort-system for spill!

GRATIS
Verdikort fra: **dNh**

Tilhører kundenr. _____

Hver gang du kjøper et Månedens spill eller et annet originalspill fra oss, vil du få et slikt kort.

Ved å samle 10 slike kort, får du et spill **GRATIS** hos dNh. Lever inn de 10 kortene sammen med bestillingen, på det spillet du vil ha GRATIS, og vi sender deg det, uten noen omkostninger som porto etc. Spillet, må være i samme prisklasse som de 10 du tidligere har kjøpt. Kortene er personlig, og kan ikke overdras til andre, og alle spillene må være til samme type datamaskin. Hvis du mener å ha mottatt 10 kort, men mistet noen, så gi beskjed, da alle opplysninger også er lagret hos oss.

Den Norske Hjemmedataklubben.

PC'en overtar

Etter at PC produktene har sunket i pris, og CD-ROM, lydkort og andre tilleggsprodukter blir mer og mer vanlig, så spiser PC'en seg inn i Amigamarkedet. Men Commodore har jo tatt igjen forspranget kraftig med den nye Amiga 1200, som ser ut til å bli en bestselger.

De fleste spill til Amiga krever nå 1 Mb minne. Så hvis ikke annet er spesifisert i annonsene, så må du gå ut fra at du må ha 1 Mb totalt for å spille.

Som endel andre får vi nytt telefonnr. fra den 15. April 1993. Du må da bytte ut 09 med 66 slik at nummeret hit blir:

Tlf: 66 96 00 10

Vi har nå også startet vervekampanje der du får et GRATIS verdikort for hvert nye medlem du verver. Verdikortet vil du få etter at det nye medlemmet har betalt kontingenten.

Bladet har nå et opplag på 16.000. Ca. 6500 stk. kommer ut hos bladforhandler. Disse har nå både Amiga og PC vedleggsdiskett på **annen hvert blad samtidig** i bladhylle hos bladforhandleren. Hvis det ikke skulle være flere blader med diskett for den maskinen du har, kan du bytte denne i enten en Amiga, en PC eller en C-64 diskett. Send oss disketten sammen med et frimerke på Kr. 5,- til dekning av porto, og skriv hvilken diskett du vil ha, og vi sender den disketten du ønsker.

Takk!

Til alle som har sendt oss brev, vitsetegninger og programmer. Fortsett med det.

Vi er også på jakt etter artikler til bladet

ANNONSEREGLER

1. Kun medlemmer kan annonsere.
2. Alle annonser som IKKE har med kjøp og salg å gjøre vil få plass i bladet GRATIS. Eks. Demogrupper som søker medlemmer, kontaktannonser mm. er GRATIS.
3. Hvis du vil annonsere for noe du vil selge eller kjøpe, så koster annonsen kr. 50,- Du må skrive annonsen på et innbetalingskort. (Der det står melding til adressaten). Og gå i banken eller på posten å betale den, og annonsen vil komme i neste nr. av dNh. Annonsen må være oss i hende senest 3 uker før utgivelse for å bli med, ellers vil annonsen komme med i påfølgende nr.
4. Kun privatpersoner, ikke firmaer kan annonsere på denne måten.
5. Vi forbeholder oss retten til å avvise annonser som vi mener ikke passer inn. Dette gjelder i særlig grad der vi mistenker at noen vil selge piratkopierte spill mm. som er ulovlig. Bl.a. er det endel som søker kontaktannonser for bytte av spill. Dette lukter litt av piratkopiering, og det er jo ikke tillatt. Så hvis man ønsker å bytte spill, så skriv i annonsen at man kun ønsker å bytte originalspill eller kun PD osv.

Hva er Den Norske Hjemmedataklubben?

Vi er en klubb som tjener medlemmenes interesser ved å skaffe til veie rimelig hjemmedata-tilbehør. 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. 95,- og kan betales til postgirokonto: **0825 0 82 46 46**. Du vil da være medlem i et år, og få tilsendt dette bladet 6 ganger. Ønsker du bladet med diskettvedlegg koster dette kr 295,- pr år for 6 nr. og 6 disketter. Oppgi om du har Amiga eller PC.

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 GRATIS hvis annonsen ikke har noe med kjøp eller salg å gjøre. Kjøp og salg annonser koster kr. 50,- Annonsen må ikke være for stor, og vi forbeholder oss retten til å avvise annonser som vi mener ikke passer inn. Kun privatpersoner som er medlem (ikke firmaer) kan annonsere. Hvis du ikke er medlem, så koster annonsen Kr. 145,- som også inkluderer medlemskap. Det er selvsagt ikke lov å annonsere for salg av piratkopierte spill.
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.
6. Du får dette bladet 6 ganger pr. år.

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. 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. 180,- avhengig av postverkets takster for vekt og størrelse.

FORSKUDDSBETALING

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. Husk å skrive kortnr. og underskrift på bestillingslisten.

Du kan også handle med Kr. 0,- kontant. Se informasjon om dette på neste side.

Alle priser i bladet er med moms.

Prisene i bladet kan endres uten varsel.

DATA-TRONIC

Boks 108

1450 Nesoddtangen

Fax: (09) 96 09 01

BBS: (09) 91 69 80

Ordre tlf. (09) 96 00 10

Nytt tlf.nr. fra 15. April 1993

Fax: 66 96 09 01

BBS: 66 91 69 80

Ordre tlf. 66 96 00 10

© 1992 DATA-TRONIC A/S

Ettertrykk forbudt.

Trykk: A/S Duplotrykk

Bestillingsliste.

Kjøp NÅ!
Betal siden!

Med Kr. 0,- kontant.

Vi har avtale med Handelsfinans og kan tilby følgende: Hos oss kan du nå kjøpe ALT på avbetaling med **Kr. 0,-** kontant.

Her og Nå finansiering.

Kan du svare JA på disse 3 spørsmålene?

1. Jeg/vi er ikke/har ikke vært involvert i inkassosaker og har ikke hatt betalingsproblemer de tre siste år.

2. Jeg er fast ansatt hos min nåværende arbeidsgiver.

3. Jeg er over 20 år og har avtjent/er ikke pliktig militærtjenesten.

Du kan benytte HER & NÅ kort eller Kjøpekort ved betilling fra oss. Navnet vi sender til må være det samme som innehaveren av kortet. Vennligst fyll ut kortnr. og underskrift.

Hvis du kan svare **JA** på disse 3 spørsmålene, kan du søke om avbetaling hos oss.

Du får svar i løpet av dagen.

Ring oss, og vi stiller noen spørsmål etter et fastlagt søknadsskjema. Du får som regel svar i løpet av dagen og vi sender deretter skjemaet til deg for undertegnelse og varene blir sendt til deg så fort vi har skjemaet i undertegnet stand tilbake. Således kan du anskaffe deg alt du ser i dette bladet uten å ha et "rødt øre".

Har du Nøkkeltort eller Kjøpekort, så kan du

også benytte dette hos oss ved varekjøp.

Alt kan bestilles med

kr. 0,- kontant.

Alt du ser i bladet kan bestilles fra oss med 0 kontant finansiering, men for at det skal lønne seg, så bør beløpstørrelsen være over Kr. 2000,-

Effektiv rente på de beløpene som er angitt i eksemplet under er: ca: 100% for Kr. 1990,- Ca. 50% for Kr. 5490,- og ca. 38% for Kr. 12.990,-

Som man ser, så er det lavere effektiv rente ved større beløp.

Her er noen eksempler:

Ant. måneders nedbetaling:	3	6	12	18	24
Kr. 1990,- Månedsbeløp	742	407	255	-	-
Kr. 5490,- Månedsbeløp	1958	1034	573	420	-
Kr. 12.990,- Månedsbeløp	-	2377	1286	925	745

**HER
& NÅ**

**FINANSIERING
0,- KONTANT. FRA
KR 250,- PR. MND.**

Kjøpekortnr.

Underskrift.

Navn

Adresse

Postnr. Sted

Computer

- ☐ Kassett
☐ Diskett

Kundenr. (Medlemsnr.)
Se bak på bladet.

☐ Ja! Jeg vil abonnere på dette bladet uten diskett. **Kr. 95,-** pr år for 6 nr. inkl. neste nr.

☐ Ja! Jeg vil abonnere på dette bladet med diskett. **Kr. 295,-** pr år for 6 nr. og 6 disketter inkl. neste nr. Jeg vil ha diskett til:
☐ Commodore 64 ☐ Amiga ☐ PC 3,5"

Meld deg inn i programklubben! Se side 28-29.

☐ Ja! Jeg melder meg inn i AMIGA klubben **AGATON**
☐ Spillklubben **AMIGA-KLICK**. ☐ Nytteklubben **AMIGA-HACK**.

☐ Ja! Jeg melder meg inn i PC klubben! (3,5" disketter)
☐ Spill PC-KLICK. ☐ Nytte PC-HACK. ☐ WindowsPC-RUTA.

☐ Ja! jeg melder meg inn i programklubben **C=64**
Kun diskett!

Bestillingsliste

Nr. 2-1993

Ant.	Varenr.	Beskrivelse	Pris

Alle varer som du finner i bladet, **kan du bestille her!** OBS! Ikke alle varer i dette bladet har varenr. Det holder om du da skriver beskrivelse og pris. Husk å skriv hvilken maskin du har. Hvis du vil ha bladet komplett, kan du tegne av kupongen og konkurransen. Send det inn til:

DATA-TRONIC

Boks 108

(Gamle Skoklefall veg 65)

1450 Nesoddtangen

Fax. 66 96 09 01

BBS: 66 91 69 80

Ordre tlf. 66 96 00 10

Verv en venn og få verdikort!

Du får et nytt verdikort for hvert nye medlem du verver!

Betingelser:

1. Man kan ikke verve seg selv.
2. Den som verver må selv være medlem av dNh.
3. Den som verver vil motta et verdikort pr. nye medlem, etter at denne har betalt medlemskontingenten.

Kundenr.

Navn

Adresse

Postr/Sted

Har vervet :

Navn

Adresse

Postr/Sted

Anngi hva den vervede ønsker å melde seg inn i:

- ☐ Abbonent på dette bladet med diskett. Kr. 295,- pr år for 6 nr. og 6 disketter inkl. neste nr. Jeg vil ha diskett til:
- ☐ Commodore 64 ☐ Amiga ☐ PC 3,5"

Programklubbene! Se side 28-29.

- ☐ Som medlem av AMIGA klubben.
- ☐ Spillklubben AMIGA-KLICK. ☐ Nytteklubben AMIGA-HACK.
- ☐ Som medlem av PC klubben!
- ☐ Spill PC-KLICK. ☐ Nytte PC-HACK. ☐ WindowsPC-RUTA. Kun 3,5" disketter.
- ☐ Som medlem av programklubben C=64 diskett.

Betingelser:

1. Man kan ikke verve seg selv.
2. Den som verver må selv være medlem av dNh.
3. Den som verver vil motta et verdikort pr. nye medlem, etter at denne har betalt medlemskontingenten.

Kundenr.

Navn

Adresse

Postr/Sted

Har vervet :

Navn

Adresse

Postr/Sted

Anngi hva den vervede ønsker å melde seg inn i:

- ☐ Abbonent på dette bladet med diskett. Kr. 295,- pr år for 6 nr. og 6 disketter inkl. neste nr. Jeg vil ha diskett til:
- ☐ Commodore 64 ☐ Amiga ☐ PC 3,5"

Programklubbene! Se side 28-29.

- ☐ Som medlem av AMIGA klubben.
- ☐ Spillklubben AMIGA-KLICK. ☐ Nytteklubben AMIGA-HACK.
- ☐ Som medlem av PC klubben!
- ☐ Spill PC-KLICK. ☐ Nytte PC-HACK. ☐ WindowsPC-RUTA. Kun 3,5" disketter.
- ☐ Som medlem av programklubben C=64 diskett.

Her er riktig løsning på forrige konkurranse. Den heldige vinneren er:

Jan-Morten
Midtenget
2621 Østre Gausdal

Gavekort Kr. 200,-
Er underveis.

	1	X	2
1			X
2		X	
3		X	
4			X
5			X
6	X		
7			X
8	X		
9		X	
10			X
11		X	
12	X		

Ny Konkurransen:

Vi prøver igjen på nytt i samme stil. Alle svarene kan du som vanlig hente fra dette bladet. Vi trekker ut en premie: Gavekort på Kr. 200,-. Svarene må være oss i hende senest 1. Mai. 1993 for å bli med i trekningen.

- 1) Hvilke kode er det til siste brett på Lemmings?
1. FINLLFIJQ
X. SGNIMMEL
2. LLUTERAB
- 2) Hva er månedens spill til Commodore 64?

1. Lemmings 2.
X. Indiana Jones Fate of Atlantis.
2. Legend of Valour.

- 3) Gir HAM 8 et bedre bilde en HAM?
1. Nei
X. HAM 8 og HAM er det samme.
2. Ja.

- 4) Hva er Sound Machine?
1. Et nytt lydkort til PC
X. Et nytt musikkprogram til Amiga.
2. En plate med James Brown.

- 5) Kan Amiga 1200 kobles til en VGA skjerm?
1. Ja
X. Nei.
2. Bare til TV.

- 6) Hvor mange forskjellige Lemmings kan du velge mellom på det nye spillet Lemmings Tribes 2?
1. 30
X. 40
2. 50

- 7) Hvor rask er Amiga 1200 i forhold til Amiga 500?
1. Like rask som A-500
X. Ca dobbelt så rask som A-500
2. Ca 10 ganger så rask som A-500

- 8) Hva følger det med av programmer til A-1200 når du kjøper denne?
1. Det samme som til A-600.
X. Ingen programmer.
2. Bare Workbench-diskettene.

- 9) Vi har nå startet et C-kurs, men hva er egentlig C?
1. En programtekst.
X. Et kompilatorprogram.
2. Et programspråk.

- 10) Hva er PCMCIA ?
1. En utvidelsesport på bl.a. A-1200 og A-600 der du bl.a. kan sette inn mere RAM.
X. En ny bærbar PC.
2. En matteprosessor til Amiga.

- 11) Hva er en videograbber?
1. En butikktyv i videoforretningen.

- X. Et system for å omgjøre videobilder til amigabilder.
2. En virus på videofilmen.

- 12) Finnes det en mus/joystick switch til Amiga som både har autofire for joystick og der du kan bruke joystick som mus?
1. Ja.
X. Nei.
2. Bare til PC.

	1	X	2
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

Lemmings the Tribes

Lemmings, alles nummer 1 favoritt som kom dalende fra det lyseblå da alle trodde at alle spillideer var brukt opp. Dette spillets suksess kom først og fremst av et unikt og originalt design.

Det sier seg selv at det blir vanskelig å gjenta en slik suksess siden det nå har kommet en mengde lemmingskloner på markedet og vi har blitt bortskjemt med å spille disse. Inneholder denne oppfølgeren nok nyheter til å fenge oss på samme måte som originalen?

Hva er nytt?

I en fargerik manual og artig introsekvens blir du satt inn i situasjonen. Alle Lemmings bor på en vakker øy. Det finnes mange forskjellige stammer med Lemmings og hver av disse bor i vidt forskjellige områder.

Vi har blant annet en stamme som

bor i space world, en science fiction utgave av Lemmings. Her skal du passe deg for enorme roboter som tatt ut fra Star Wars i et futuristisk landskap med mange farer. Vi har også sirkus verden med trampoliner og kanoner, det skumle shadow world og en egyptisk verden fylt med pyramider, lemmingsfinxer og labyrinter for å nevne noen.

En lemmings for enhver smak

Den største nyheten i dette spillet er det voldsomt utvidede utvalget av lemmingstyper. Du kan nå ro gumibåt, hoppe stav, gå på skøyter, løpe, skyte med bazooka, spille fløyte, skifte identitet til superlemming og kaste snøballer for å nevne et lite utvalg av mulighetene.

Det er mange nye ting å lære seg og det finnes da heldigvis også muligheter for å øve på de nye lemmings-spesialitetene for man setter i gang på alvor. Man kan ta noen øvelsesoppdrag hvor man kan plukke ut 8 forskjellige av disse som man kan bruke nærmest ubegrenset mange ganger.

Når man skal sette igang å spille for alvor har man stor valgfrihet. Du kan begynne å spille med hvilken som helst av stammene som finnes.

Store brett

De forskjellige brettene varierer i størrelse. Noen er like store som skjer-

men, mens andre er mye større og lar seg scrolles silkeglatt i alle retninger. Skjermene er detaljerte og har ofte bakgrunnsanimasjoner. Vann bølger opp og ned, fakler brenner realistisk og snømenn blinker med øynene.



Fra et kart kan du velge hvilket landskap du vil inn i

Velpolert grafikk

Variasjonen i bakgrunnsgrafikken er stor, særlig mellom forskjellige stammer. Fargene er brukt på en mesterlig måte i gammel Psygnosis stil. Man kan til og med se at

Fortsetter side 25

Månedens spill pris som er kr 100,- under normal pris:

Amiga (1 Mb minne).....kr 395,-
PCkr 495,-

Bli med i en eventyrverden

Et av de store problemene med dataspill er at man får alt matet inn med grafikk og lyd, ingenting har blitt overlatt til fantasien. I Legends of Valour har de forsøkt å gjøre noe med dette. Med spillet følger det med en rekke manualer, kart etc. som forsøker å gi deg den rette stemningen. I en utklipp fra en avis fra stedet du skal starte dine eventyr kan du blant annet lese disse overskriftene: Troll eats two more pitbulls. Bebyggerne i Mitteldorf, som byen heter, har fått problem med troll som sniker seg inn i hagen og spiser de blodtørstige Pitbull Terrierne deres til middag. AMAZING! I denne artikkelen kan man lese om en labyrint som finnes under bakken. Den ble designet for å la folk som handlet ha et spennende sted å plassere barna og på den måten få fred fra foreldresansvaret... for alltid! Kongen er klar

over problemet med at det er for få barn som vokser opp og har kommet med en befaling til folket for å løse problemet: Få flere barn!

Denne avisen er spekket med liknende humoristiske innslag som samtidig gir deg en ide av hva du har i vente.

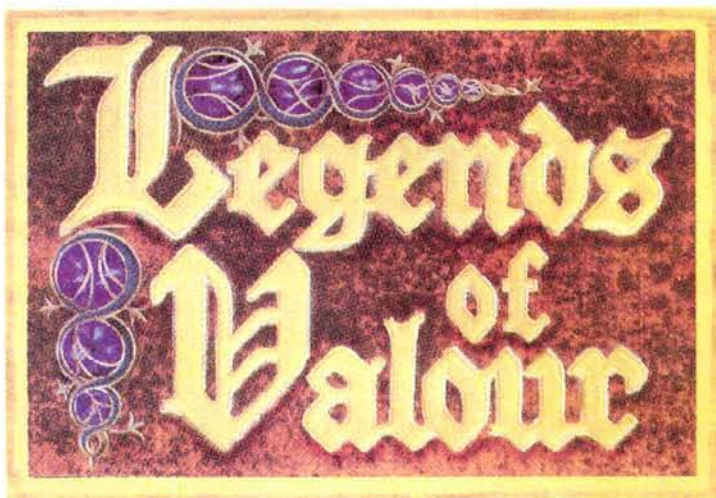
Humor hele veien

Det som kjennetegner spillet er den mer eller mindre svarte humoren. Føler du for noe å spise? Hva med stekt Zoombie hjerne eller kanskje en bug burger, garantert fersk (svært fersk faktisk...). Det er klin umulig å komme over mat som ikke gir deg en viss vemmelse. Det mest spiselige jeg har kommet over er et brød, men det var antakelig bakt av flaggermusmel slik som kakene du

Fortsetter side 24

Månedens spill pris som er kr 100,- under normal pris:

Amiga (1 Mb minne).....kr 495,-
PCkr 495,-



Rollespill er i skuddet for tiden. Det har ikke helt klart å komme seg til Norge ennå, men i utlandet er det Big Business. Rollespill kjennetegnes ved at det er umulig å oversette skikkelig til et dataspill. Det som gjør rollespill så populære er at man hele tiden kommuniserer med oppdiktede personer som andre spiller og rollespill er derfor svært sosialt og fantasiutviklende. Mange har forsøkt og mange har feilet i å lage et dataspill med den samme følelsen som i et rollespill.

Brevspalten



Her i brevspalten kan du komme med spørsmål hvis det er noe du lurer på, eller kommentarer av alle slag.

Først vil jeg takke alle som har sendt inn brev til brevspalten. Det er mange som sender inn, og vi har dessverre ikke anledning til å svare på alle brevene. Vi prøver derfor å ta med de som er mest representative her i spalten.

Mange som skriver inn til oss, vil at vi skal svare privat tilbake, men det har vi dessverre ikke kapasitet til.

Hei!

Jeg har et spørsmål angående Startup-sequence. Hvordan kan man legge inn et Dpaint bilde inn samtidig med en melodi laget med Octamed pro i startup sequence? Hyggelig hvis dere forklarer det skikkelig, fordi jeg er nybegynner. Til slutt må jeg få takke for et utrolig bra blad og en super klubb. Vennlig hilsen Allan Madsen

Mange har skrevet inn å spurt om ting rundt DeluxePaint, Animasjon, Musikk, og hvordan man starter opp dette automatisk når en diskett puttes inn i maskinen, så jeg skal ta dette litt mer grundig fra begynnelsen.

1. Først må du formatere en ny diskett. Du kan formatere den fra Workbench ved å sette inn disketten i diskettstasjonen, velge disketten ved å klikke på den med musepila, deretter velger du Initialize fra Disk menyen øverst på Workbench-skjermen.

2. For at maskinen skal starte opp på disketten må du installere denne. Det gjør du ved å åpne Shell (eller CLI) vindu fra Workbench. Sette inn disketten som skal installeres i diskettstasjonen i maskinen. Denne diskettstasjonen har betegnelsen: "DF0:" Skriv deretter INSTALL DF0: i Shell vinduet og trykk enter. Nå vil oppstartsystemet overføres til bootsektoren på den nye disketten. Deretter må du lage noen systemdirectory på disketten. Dette kan du gjøre ved å skrive:

```
CD DF0:
MAKEDIR S
MAKEDIR DEVS
MAKEDIR LIBS
MAKEDIR C
```

fra Shell vinduet.

Nå må det sies at hvis du har kun en diskettstasjon er det noe tungvint å gjøre dette, da systemet forsøker å hente de dos-kommandoene du skriver fra Workbenchdisketten, og den er jo ikke i diskettstasjonen, men den nye disketten er. Hvis du har 2 diskettstasjoner er dette noe lettere, da Workbenchdisketten kan stå i DF1: (den første utvendige diskettstasjonen) Alternativt kan man kopiere over de dos-kommandoene man bruker til ramdisken (RAM:), og assigne den som system-diskett. Detaljer om dette får vi ta en annen gang, da det jo ikke var det jeg skulle forklare nå.

Hvor var jeg...Jo, etter å ha laget noen directory på disketten, må man kopiere over noen av programmene man kan trenge. Siden dette er en oppstartdiskett, så kan det lønne seg å kopiere over noen av de mest benyttede dos kommandoene. Disse ligger i C directory på Workbenchdisketten, og må kopieres over på den nye disketten. I C directory kan du også legge de hjelpeprogrammer som viser bildene eller animasjonen fra DeluxePaint, spiller musikken du har laget, eller viser en tekstfil du har skrevet. Det finnes mange slike programmer. På Workbenchdisketten følger det med et som heter MORE. Dette er et program for å vise tekstfiler. De programmene jeg anbefaler er PPMORE (MMPP) for å vise tekst, PPANIM for å vise animasjon eller bilder laget med DeluxePaint, og MEDPLAYER for å spille musikk som er laget med MED. Disse programmene er ofte med på vedleggsdiskettene til bladet og klubbdiskettene Amiga Klick og Hack. Fordelen med PPMORE og PPANIM er at filene de skal vise, kan pakkes med Powerpacker. (som var med på AGATON 1-91) Filer som er pakket med Powerpacker tar fra 30-70% mindre plass på disketten. Man får dermed plass til flere bilder og mere tekst. PPMORE og PPANIM kan også vise filer som ikke er pakket. Kopier disse filene (PPMORE, PPANIM og MEDPLAYER) til C directory på disketten. La oss si at bildet du laget heter: MITTBILDE og musikken heter MINMUSIKK disse lagrer du på disketten. For at disketten skal vise bildet og spille musikken samtidig, kan du lage en tekstfil som heter STARTUP-SEQUENCE. Denne tekstfilen må ligge i S directory. Denne tekstfilen inneholder dos kommandoer og vil bli utført når maskinen starter opp. Tekstfilen (STARTUP-SEQUENCE) kan se slik ut:

```
RUN PPANIM MITTBILDE
RUN MEDPLAYER MINMUSIKK
```

Dos kommandoen RUN må da også ligge i C directory. RUN betyr at det etterfølgende startes opp i multitasking. Det vil si at andre ting kan startes opp samtidig.

Hvis du vil starte bildet fra Workbench ved å klikke på iconet for bildet, må du forandre Info for Iconet. Dette gjør du ved å peke på det med musepila og klikke på det en gang, deretter velger du Info fra Workbench menyen øverst på skjermen. Nå kommer det opp et Infovindu. I feltet for DEFAULT TOOL skriver du:

```
:C/PPANIM
```

Dette betyr at bildet først vil load PPANIM fra C directory på den disketten du er på. Skriver du:

C: PPANIM

Betyr det at PPANIM forsøkes å loades fra C directory på oppstart-disketten. (Det er lett å glemme at dette ikke alltid er den samme disketten) Det er derfor viktig at du skriver dette riktig i Info.

Håper dette forklarer litt om oppstart på disketter.

Hei, Jeg har noen spørsmål angående PC.

1. Hva er forskjellen på en PC 386/33 og en 486 sx 25? Hvem er raskest?

2. Kan man bygge ut en 386/33 til en 486? Og hvor mye koster det?

Hilsen Lars Erik Walle, Fagerliun. 7B, 3269 Larvik.

Takk for brevet.

386 og 486 er betegnelsen på den innvendige prosessoren i PC'en. 486 er den nyeste med bl.a. innebygget matteprosessor. Dette gjør at noen programmer går raskere. Det siste tallet: 33 og 25 er hastigheten prosessoren arbeider med i MHz. 33 er altså raskere en 25. betegnelsen "sx" er å betrakte som en "light" utgave av PC'en. En sx kan bl.a. ikke adressere så mye minne som en "dx" utgave. Hvilken maskin som er raskest av en 386/33 og en 486 sx 25 er derfor avhengig av hvilke programmer du kjører. Hvis du kjører programmer som nyttegjør seg matteprosessoren i 486 sx 35, så vil nok denne være raskere, mens hvis programmet ikke bruker matteprosessoren, så vil en 386 33 PC være raskest. For å utvide PC'en fra en 386 til en 486 maskin, så må man normalt bytte hovedkortet i maskinen. Nye hovedkort koster ca 2500,- til 7500,- kr. avhengig av hastighet.

Hei, her er noen spill-tips.

Railroad Tycon (PC)

Gå til "regional map". Hold [ALT GR] nede og press 4 for å få \$500.000

Golden Axe

Når du velger person, kan du trykke fra 1 til 8 for deretter å starte på det stedet.

Sim City

Hold [Shift] og skriv 'FUNDS' for å få \$10.000 OBS: Eartquake!

Helter Skelter

Level 11 - SPIN

Level 21 - FLIP

Level 31 - BALL

Level 41 - GOAL

Level 51 - LEFT

Level 61 - TWIN

Level 71 - PLAY

Takk for spill-tipsene. De kommer sikkert til nytte for noen. Eller kan jeg nevne at vi har egen spilltips-spalte annet sted i bladet.

Programmer og tilbehør til Commodore 64.

Sound sampler

Komplett sound sampler fra DATEL til Commodore 64 med mange muligheter.

Dette følger med:

- ★ Programmer på disketter:
- ★ Sampler 64 og Com drum for å lage trommelyd mm.
- ★ Mikrofon for opptak av lyd.
- ★ Kabel for tilkobling til stereoanlegg mm.

Alt er komplett, slik at du kan komme igang å sample lyd med det samme. Nå på tilbud!

S-C64 Kr. **595,-**



5 spill på kassett til C-64

ALTRED BEAST
RAINBOW ISLAND
X-OUT
CHASE HQ
TURICAN

Kr. **195,-**



Mus med Art studio pack.

Et profesjonelt tegneprogram inkludert mus. Denne pakken regnes for DEN BESTE tegne-pakken til Commodore 64. Se her:

Du lager et bilde, krymper eller forstørret det, flytter det, kopierer det, roterer det, finner nye farger etc. Tegn med mønster eller skygger, lag elastiske linjer, strekker og manipulerer former.

Zoom inn eller ut for detaljert tegning.

Rullgardin/ Icon drevne menyer som er meget enkle å bruke.

16 penner, 8 sprayformer, 16 pensler.

Komplett med mus og software. Velg mellom diskett og kassett.

AS-C64 Kr. **595,-**

Billigspill til Commodore 64

Alle disse spillene kan nå skaffes til Commodore 64 til meget rimelig pris. Spillene finnes bare på kassett. Vi gir også en ekstra rabatt hvis du kjøper 3 stk. spill.

AIRBORNE RANGER
Krigsspill

BARBARIAN 2
Eventyr-arkade

CALIFORNIA GAMES
Sport-Scateboard, BMX

CREATURES
Eventyr-arkade

ST DRAGON
Science-arkade

GUNSHIP
Helikopterspill

ITALY 1990
Fotballspill

INDY
Arcade-adventure

MOONWALKER
Arkade (Michael Jackson)

MYTH
Arkadespill



RAINBOW ISLAND
Arkadespill

SUMMER CAMP
Arkadespill

WINTER GAMES
Sport

TURICAN 2
Arkadespill

THUNDER BLADE
Helikoptersimulator

X-OUT
Arkade

SILENT SERVICE
Ubåtsimulator

STUNT CAR RACER
Vill bilkjøring



Prisen:

Kassett:
kr. 69,- pr. stk.
3 spill kr. 59,- pr. stk.
(kr. 177,-)



Kabler mm. til C-64

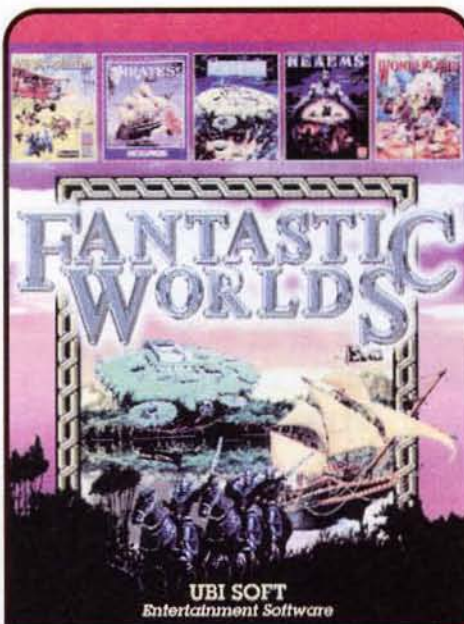
Tv kabel Kr. 95,-
Monitorkabel monochrome Kr. 79,-
Serial kabel Kr. 175,-
Resettknapp til diskettstasjon Kr. 35,-

Epromkort

Epromkort til ekspansjonsport og Hus til Epromkort. Cartridgehus Kr. 49,-

MENINGEN MED LIVET,
ER IKKE "Å VÆRE ELLER
IKKE Å VÆRE", MEN
Å HA EN ÅRROO
Å TASTE PÅ





Et samlespill med 5 spill.

Mega-lo-mania

Pirates

Populus

Realms

Wonderland

Alle spillene koster:

Amigakr. 545,-

PCkr. 595,-

Pinball-Fantasies

En pinnballsimulator for Amiga. Krever 1 Mb minne.

Prisen:

Kr. 495,-

NYHETER!



COMBAT CLASICS

Består av 3 supre spill.

F-15 Strike Eagle 2

Flysimulator.

TEAM YANKEE

Krigssimulator.

688 ATTACK SUP

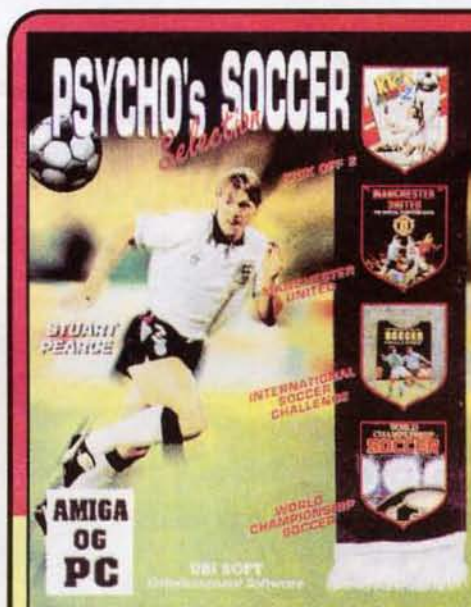
U-båt simulator.

Alle 3 spillene har hver for seg vært bestselgere. Et supertilbud til deg som liker krigs-simulator-spill med masse action.

Prisen:

AMIGAkr 495,-

PCkr 545,-



Inneholder 4 fotballspill.

KICK OFF 2

MANCHESTER UNITED

INTERNATIONAL SOCCER CHALLENGE

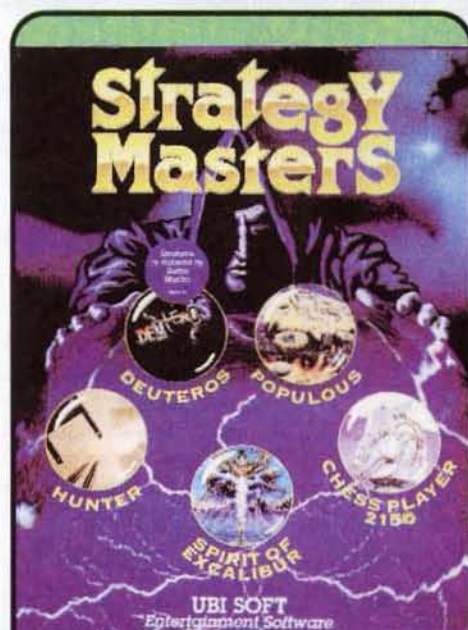
WORLD CHAMTIONSHIP SOCCER

Alt sammen for kr.

AMIGA 495,-

Atari ST 495,-

PC 545,-



Strategy Masters

5 strategi spill:

Spirit of Excalibur

Middelalderlag med rustning og sverd.

Populus

En befolknings-simulator.

Chessplayer 2150

Spill sjakk mot komputeren.

Hunter

Du er en spesialagent bak fiendens linjer.

Deuteros

Klarer du å kolonisere andre planeter?

Prisen:

AMIGAkr 595,-

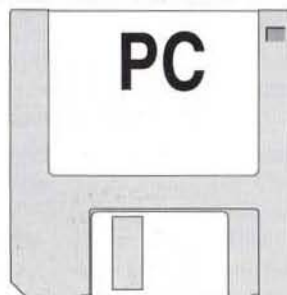
PCkr 595,-

Vedleggsdiskettene



AMIGA

Det følger med en Amiga og en PC diskett på annen hvert blad i bladhylle.

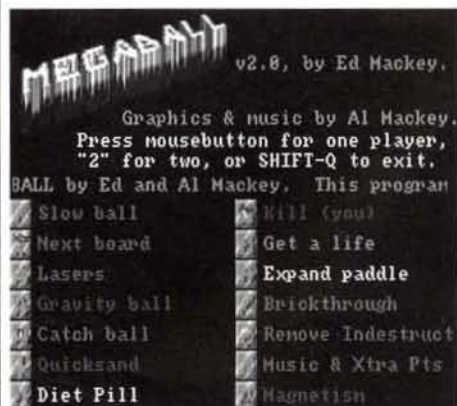


PC

AMIGA disketten.

TELEAMIGA

Konverterer fra gamle til nye telefonnr. Nyttig i disse dager da alle i landet etter hvert går over til nye telefonnr.



MEGABALL

Breakoutspill av de bedre med mange muligheter. Meget god grafikk og lydeffekter.

AMOS. Her er amos programmene som er innsendt til konkurransen: 3D stars. Parashoot spill. Snakespill. Space-Bals (vinneren).

GLOSEPROGRAM.

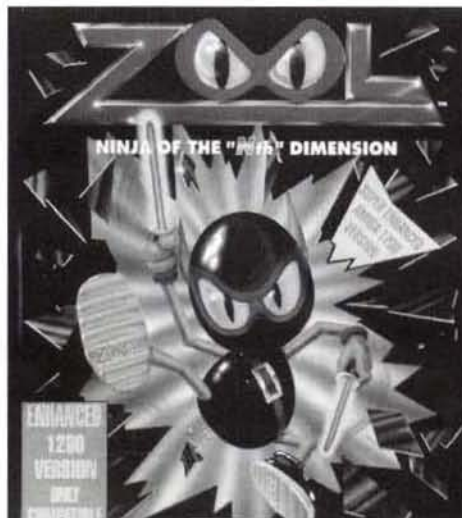
Et nyttig gloseprogram enten du er i ferd med å lære engelsk, tysk eller andre språk.

Hvis du ønsker en av disse diskettene.

Så kan den anskaffes fra oss for kr. 59,- pr. stk. eller du kan abonnere på bladet med diskett. Dette koster kr. 295,- pr. år, men hvis du allerede abonnerer på bladet, så koster dette kun kr. 200,- ekstra.

PC disketten.

Denne gangen har vi bl.a. med det supere arkadespillet ZOOL



ZOOL EN super spillbar demo av det nye spillet ZOOL. Det er med flere komplette levels, så denne demoen kan regnes som et komplett spill i seg selv, selv om originalen har mange flere utfordringer.

CAPTURE Se hvordan du kan velge mellom over 9000 programmer og 5000 bilder GRATIS.

BOXCAR Et krevende terningspill der du skal få alle terningene til å vise 6.

DRS Reparerer uleselige disketter og redder programmer på disketten som er ødelagt.

CTRL3 En harddisk-utility som Norton Commander.

FLU Et virusbeskytterprogram.

KONK Her er vinnerprogrammene i QBasic og DOS-konkurransen.

PC Disketten må installeres på harddisken.

For å gjøre dette skriver du bare:

A: <ENTER>

START <ENTER>

Og det kommer en meny fram der du kan installere disketten eller lese mere info.

C=64

Tidligere årganger av kassettklubben til Commodore 64 selges nå meget rimelig.

Hver årgang består av 6 kassetter eller 6 disketter fulle av spill og programmer. Hver kassett/diskett inneholder ca 8-10 spill og like mange nytteprogrammer. Kassettklubben er tilgjengelig fra 1989 og diskettklubben er tilgjengelig fra 1987.

Kassettklubben 1990 mangler kassett nr. 2 og nr. 4. Denne årgangen koster da kun Kr. 65,- Kontakt oss, og vi sender en fullstendig liste over alle programmene som er på programklubben gjennom tidene, men vær rask da vi har et begrenset antall på lager.

Kr **95,-**

pr. årgang.
(6 kassetter eller 6 disketter)

Bruk bestillingseddelen på side 5 og angi hvilken årgang du vil ha samt om du ønsker diskett eller kassett.

C

Kurs i C, del 1

Skrevet av Tonny Espeset

Vi starter igjen opp med et nytt programmeringskurs etter mange forespørsler fra våre lesere. Det er i første omgang myntet på de som har drevet med programmering fra før. Kurset er ment som en innføring for C generelt, dvs. kurset kan følges uansett hvilken maskin du har.

Hvorfor C?

De fleste som har tatt sitt første blikk på et C program rygger forskrekket unna. Med sine } & { % (-> | og andre pussige spesialtegn, som tilsynelatende ligger spredd tilfeldig rundt, er et slikt program mildt sagt vanskelig å lese for en nybegynner...

Hvorfor skal man da programmere i C når det er så mange andre enklere høynivåspråk på markedet (Amos, Quickbasic, Pascal etc.)?

C har mange sterke sider. En av dem er at det gir programmereren svært stor frihet til å gjøre nøyaktig slik han vil. Man er ikke sperret inne av et fåtall instruksjoner, og man har alltid muligheten til å utvide språket ved å legge inn nye bibliotek med nyttige kommandoer.

Programmer laget i C blir også svært kompakte og raske. Språket er også lagt opp slik at det er mulig å gjøre mye med svært få instruksjoner. Dette er også det som gjør C programmer vanskelig å lese for nybegynnere. Den kompakte formen programmet skrives på kan virke uoversiktlig før man har vendt seg til den. Selv profesjonelle C programmerere kan fundere godt over en snedig liten rutine på et par linjer som faktisk er i stand til å gjøre like mye som 10 linjer i noe annet programmeringsspråk. Det finnes mange spesielle metoder for å gjøre programmet raskt.

En av de største fordelene med C er nok at det finnes på de aller fleste datamaskintyper. Amiga, PC, UNIX... Alle de store har tatt C til seg som sitt favorittspråk. Dette har igjen ført til at en mengde programmerere har tatt i bruk dette språket, så kildefiler som gjør det meste er tilgjengelig gjennom PD-markedet. C programmer kan relativt

enkelt overføres til en annen maskintype. En enorm fordel hvis man ønsker å nå flere marked samtidig.

Hvordan sette i gang?

Først av alt trenger du en C kompilator. Dette er programmet som omgjør kildekoden din til en kjørbart fil. Siden C er et så populært språk er det laget en god del C kompilatorer. Hvis du har tenkt å bruke C seriøst anbefaler vi å kjøpe denne kompilatoren. De beste (etter min egen erfaring og etter tester jeg har lest) C kompilatorene er Borland C++ 3.1 (for PC) og SAS C 6.0 (for Amiga). Disse koster flekk!

Foren nybegynner er det på ingen måte nødvendig å gå til innkjøp av så dyr programvare. Det finnes en mengde PD C kompilatorer på markedet, både gode og dårlige.

Jeg tør ikke å komme med noen garanti for noen av disse da jeg selv bruker Borland C++ og ikke har stor erfaring med PD versjonene, men av de jeg har støtt på virker GNU C (GCC) kompilatoren til å være den beste og mest omfattende. Denne finnes både for PC, UNIX og Amiga. Bakdelen med denne er at den krever en relativt kraftig maskin, og en harddisk er uunværlig (dette gjelder stort sett C generelt...). Installasjonen er heller ikke særlig brukervennlig og alt går slett ikke knirkefritt fra første øyeblikk.

En fin liten kompilator for Amiga kalt DICE er den mest brukervennlige og greieste jeg har støtt på hittil. Den tar relativt liten plass og kompilerer raskt. Det følger dessuten med en liten editor til denne. Dessverre må man registrere seg for å få den fullstendige versjonen, men PD versjonen er allikevel fullt brukbar.

En tredje liten C kompilator for Amiga jeg har kommet over er PDC (Public Domain C). Denne virker svært bra, men dessverre har jeg ikke fått tak i den nyeste versjonen ennå og den versjonen jeg har testet begynner å vise noen aldringstegn.

Om det er noen som kjenner til andre C kompilatorer/har nye versjoner så send dem gjerne til adressen som er skrevet senere i artikkelen.

Alle PD C kompilatorene jeg har nevnt har vi i vårt PD arkiv så du må gjerne bestille dem fra oss, ellers er de lette å få tak i hvis du har tilgang til modem eller en UNIX terminal (prøv ftp ved NIC.FUNET.FI, der ligger det mye interessant).

Hvordan lage et enkelt program?

For å skrive inn programmet trenger du en tekstbehandler. På PC kan man bruke EDIT (i de nyere DOS versjonene) og på Amiga kan ED brukes. Med noen kompilatorer følger også en teksteditor med. Så lenge din favoritt tekstbehandler lager standard ASCII filer kan du gjerne bruke denne.

La oss skrive inn et svært enkelt program (vær obs, på A C ser forskjell på store og små bokstaver så programmet må skrives inn nøyaktig slik det står, bortsett fra tallene i parentes som ikke skal være med):

```
(1) main()  
(2) {  
(3)     printf ("Hello World!\n");  
(4) }
```

Først noen kommentarer:

(1) Det er ikke tilfeldig at det står main() først. Som Pascal programmerere kanskje alt har gjetten er main en prosedyre som ikke tar imot noen parametre (siden parentesene er tom). Den fungerer som alle andre prosedyrer, MEN, siden den er gitt det reserverte navnet main vil det første som skjer når programmet kjøres være at denne rutinen blir utført. Du må ALLTID ha med en main prosedyre, ellers vil ikke programmet ditt gjøre noe som helst når du kjører det. Det er vanlig å legge denne main prosedyren helt i toppen av programmet, under eventuelle reserverte ord til kompilatoren (mer om disse senere).

(2) Det neste vi legger merke til er '{'. Dette tegnet, sammen med '}', er med på å avgrense en blokk med setninger. Man kan fra Pascal ganske enkelt oversette '{' med BEGIN og '}' med END. I dette tilfellet blir '{' og '}' brukt til å markere alle kommandoer som hører til innenfor main.

(3) De fleste kjenner vel igjen printf som en kommando for å skrive ut noe til skjerm. Den skulle være grei, kanskje bortsett fra \n som står på slutten av linjen. 'v' tegnet forteller kompilatoren at tegnet etter er et spesialtegn, i dette tilfellet n. Under kompilering vil '\n' bli erstattet med ASCII koden(e) for linjeskift. \n sørger med andre ord for at vi får et linjeskift etter utskriften. Mer om bruken av 'v' senere. Legg også merke til at linjen blir avsluttet med ';' tegnet. En programlinje kan derfor gjerne spenne over flere linjer i tekstfilen så

```
printf
```

(*Hello World\n);

kompileres til nøyaktig det samme som i programmet over. Hvis man ikke er vant til dette kan det virke noe knotete å måtte avslutte hver linje 'manuelt', men etter en tid ser man heller på dette som en fordel da det gir muligheten til å plassere flere kommandoer etter hverandre. Pascal programmerere skulle ikke ha noen problemer med å bruke dette systemet da det er nøyaktig det samme som de er vant til fra før. Rent generelt kan man vel si at hoppet fra Pascal til C er relativt lite.

(4) programblokken avsluttes. Legg merke til at man rykker inn all teksten som står mellom '{' og '}'. Dette er ikke strengt tatt nødvendig, men øker programmets lesbarhet betraktelig.

Nå har vi kommet frem til selve kompileringsprosessen. Du må nå lagre programmet som ASCII og hoppe ut i DOS (på Amiga lønner det seg selvsagt å bruke multitasking slik at man kan gi DOS kommandoer samtidig som man er i editoren).

Kompilering.

Kompileringsprosessen er delt inn i flere deler, avhengig av kompilatoren du bruker. Det er to hoveddeler: kompilering og lenking. Under kompileringen blir kildekoden omgjort til maskinkode. Denne maskinkoden er helt naken, og inneholder ikke koden til eksterne rutiner som er kalt opp. I vårt eksempel vil ikke denne objekt-filen, som den kalles, inneholde koden som tilhø-

rer printf kommandoen. Den vil kun inneholde koden som initialiserer programmet og avslutter det. I tillegg vil den inneholde en referanse til den eksterne rutinen printf. For å koble sammen hele programmet må man så bruke en linker. Dette programmet leter igjennom objektet til det finner referanser til eksterne rutiner. Disse rutinene blir så hentet fra et bibliotek og lenket sammen med objekt-filen. Resultatet er en kjørbart fil.

På noen kompilatorer er denne prosessen usynlig, dvs. programmereren trenger kun å be om å få en kjørbart fil av programmet sitt og alle delprosesser blir gjort fortløpende. Dette sparer mye tid, og hvis din kompilator ikke gjør dette automatisk kan det lønne seg å lage en batch fil som tar seg av saken.

De midlertidige filene kan ofte være gode å ha under feilsøking. Noen kompilatorer lager f.eks. midlertidige assembler-filer som etterpå blir assemblert. Denne assemblerkoden kan være nyttige å studere. Ikke bare for å finne feil, men også for å finne ut nøyaktig hva C instruksjonene blir oversatt til. I tillegg til at dette er lærerikt kan man da også oppdage 'søppel' i programmet, dvs. unyttige instruksjoner som C kompilatoren alltid setter inn siden de vanligvis utfyller en funksjon. Det kan være lurt å rydde opp i kode som trenger høy hastighet, spesielt om C kompilatoren som brukes er dårlig.

En liten indikasjon på om du har med en god eller dårlig kompilator å gjøre er størrelsen på filen du får etter å ha kompilert programmet i

eksempelet ovenfor. Er den over 10KB er dette muligens et dårlig tegn, men det kan hende at kompilatoren oppfører seg bedre når den får med større program å gjøre...

Kompileringsprosessen for de forskjellige kompilatorene er vanligvis godt forklart i dokumentasjonen som følger med programmet. I og med at det er forskjellige fremgangsmåter for de forskjellige kompilatorene er det vanskelig å skrive noe mer generelt om dette.

Programmet ovenfor burde kunne kjøres uten problemer på de fleste kompilatorer. Hvis du skulle få feilmeldinger som tyder på at det er noe galt med selve programmet er det mulig at den trenger en include fil som heter stdio.h. Følgende setning må da legges til i toppen av filen:

```
#include <stdio.h>
```

Dette vil i såfall gjelde for alle eksempler fremover i dette kurset.

For de av dere som lurar på hva #include betyr må dere nok smøre dere med tålmodighet og vente på den spennende fortsettelsen i neste nummer...

Hvis du har noen kommentarer, spørsmål eller programmer (nye C kompilatorer etc.) i forbindelse med kurset så send dette til:

dNh klubben

Programteknisk Avdeling

Boks 183

1302 Sandvika

Amos som stein-hugger



Her ser du bildet før Amos har satt i gang.

Av Tonny Espeset

Amos er et svært kraftig programmeringsspråk som kan brukes til det meste. For å bevise dette har vi denne gang skrevet et lite bildebehandlingsprogram som, til tross for sitt spinkle utseende, er istand til å lage en artig effekt som selv mange profesjonelle bildebehandlings-pakker ikke fikser.

Som du ser av illustrasjonene kan du oppnå en 3D virkning på bildene dine etter at dette programmet har tygget på dem en tid. Det nye bildet blir ikke lagret på disketten, men dette kan du lett ordne med en ekstra SAVE IFF instruksjon.

Prøv gjerne å forandre BAKGRUNN konstanten eller, hvis du har litt mer erfaring kan du også endre retningen til 'pennen' som tegner det nye bildet for å få det til å se ut som om lyset kommer fra et annet sted.

'!' tegnet skal erstattes med linjeskift.



Her ser du bildet etter at Amos har hugget det i stein med dette bildebehandlingsprogrammet.

Her er programlistingen for Amos:

```
BAKGRUNN=7
FILES=Fsel$("", "", "Velg et bilde du vil manipulere:")
Load Iff FILES,0
Wait Key
XSIZE=Screen Width
YSIZE=Screen Height
Dim STYRKE(64)
For T=0 To Screen Colour-1
  C=Colour(T)
  STYRKE(T)=((C and $F00)/$100+(C and $F0)/$10+(C and $F)/3)
Next
If XSIZE>352 Then TYPE=Hires
If YSIZE>290 Then TYPE=TYPE+Laced
Screen Open 1,XSIZE,YSIZE,16,TYPE:
Curs Off:Flash Off
```

```
For T=0 To 15:Colour T,T+T*$10+T*$100:Next
For X=-YSIZE-1 To XSIZE-1
  LEVEL=STYRKE(0)
  For Y=0 To YSIZE-1
    Screen 0
    C=Point(X+Y,Y)
    If C>0
      Screen 1
      FARGE=BAKGRUNN+(STYRKE(C)-LEVEL)
      LEVEL=STYRKE(C)
    Plot
    X+Y,Y,Max(Min(FARGE,15),0)
  End If
Next
Next
Screen 1
Do
  Wait Key
  Fade 3,$FFF,$EEE,$DDD,$CCC,$BBB,$AAA,$999,$888,$777,$666,$555,$444,$333,$222,$111,$0
  Wait Key
  Fade 3,$0,$111,$222,$333,$444,$555,$666,$777,$888,$999,$AAA,$BBB,$CCC,$DDD,$EEE,$FFF
Loop
```

Tilbehør til Commodore 64.



Midi interface med Advanced Music Studio software for Commodore 64 på diskett. Midi kabler følger med. Klar til å koble til et midi instrument.

Før 595,-

Nå på tilbud!

Midi interface MI-C64 Kr. **395,-**

Kassettspiller til Commodore 64

Kassettspiller + 75 spill

på kassett som passer til Commodore 64. Kun:

K-151 Kr. **495,-**



K-150 Kr. **395,-**

BIG BOX 2



ANOTHER 30 AMAZING GAMES IN ONE BIG BOX

30 spill til Commodore 64

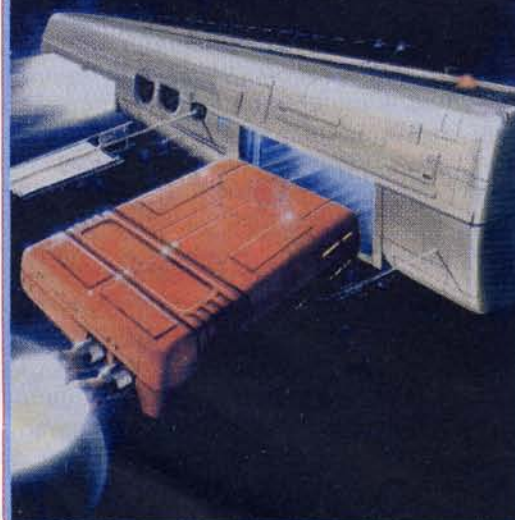
Kassett

Kr. **295,-**

Diskett

Kr. **345,-**

Action Replay 6

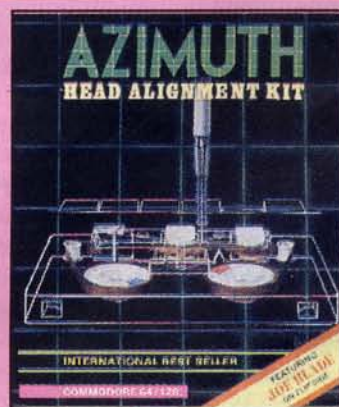


Dette er den eneste cartridgen du trenger til Commodore 64 hvis du liker å utforske maskinen litt mere enn bare å spille. Cartridgen har faktisk alt du behøver enten du bruker kassett eller diskett:

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

For å nevne noe, men cartridgen inneholder mye mer.

S-310 Kr. **570,-**



Justeringskassett

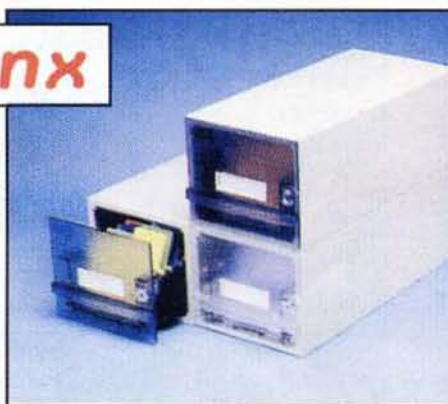
For justering av kassettspiller. Justeringen på kassettspilleren er ofte kritisk, og det lønner seg å justere den fra tid til annen. Det følger med et spill på andre siden av kassetten.

C-598 kr. **185,-**

Tilbehør til PC, Amiga og C-64



Banx



NYHET! Diskettboks m/lås for 80 stk. 3,5" disketter.

Kan stables oppå hverandre og ved siden av hverandre. Meget plassbesparende hvis du har mange disketter. Pris pr. stk.:

D-BANX Kr. **195,-**



Diskettbokser

5,25" diskettbokser

R-105 Til 10 stk. disketter tilbud! Kr. 15,-

R-112 Til 50 stk. disketter m/lås Kr. 69,-

R-108 Til 100 stk disketter m/lås Kr. 89,-

3,5" diskettbokser

R-122 Til 40 stk. disketter m/lås Kr. 69,-

R-118 Til 80 stk. disketter m/lås Kr. 89,-



Resettknapp til Commodore 64. Passer til userporten, med vidreføring slik at ikke userporten blir opptatt.

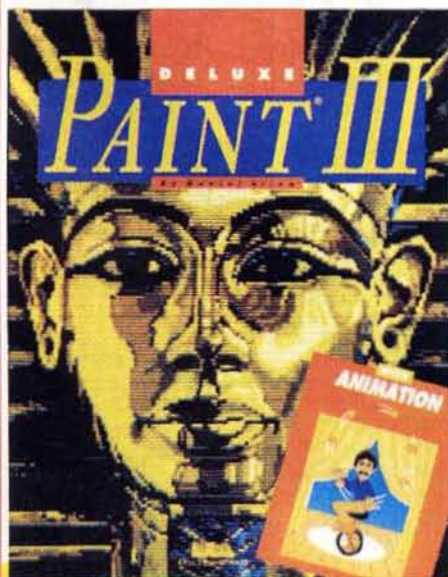
Kr. **59,-**

Automatisk mus/ joystick velger



Passer til alle Amigaer 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. Du kan også bruke Joysticken som mus, og du kan få autofire på joysticken hvis du ikke har dette fra før.

MS-500 Kr. **445,-**



Deluxe- Paint III

Det beste tegneprogrammet som er laget for Amiga. (Bortsett fra DPaint 4 som koster mye mer.). Foruten å lage "vanlige" bilder, kan du også lage animasjoner (tegnefilm) med dette tegneprogrammet. Mange fine finesser som gjør det å lage profesjonelle bilder til en lek. Nå på tilbud:

Kr. **395,-**

Competition PRO Mini



Ny PRO 5000 i miniutgave. Ligger perfekt i hånden. En dobbel diskettboks for 3,5" disketter følger med som emballasje til joysticken. (se illustrasjonen) To utgaver:

Uten autofire kr. **195,-**

Med autofire kr. **245,-**

Spill-liste til C-64.

			PRISER	
V.NR.	BESKRIVELSE	TYPE	Kas	Disk
A				
DT 687	ADDAMS FAMILY	AC	195,-	245,-
SSI 15	AMERICAN CIVIL WAR	KS	-	295,-
B - C				
DT 268	BACK TO THE FUTURE 3	AC	195,-	245,-
DT 269	BADLAND (CARTRIDGE.)	AC	345,-	345,-
DT 136	BUCK ROGERS	AA	-	395,-
DT 742	BIG BOX 30 MEGA GAMES 2 NY	30	295,-	345,-
DT 743	BONANZA BROS	AC	195,-	295,-
USG 45	CHAMPIONS OF KRYNN	AA	-	395,-
OCE 06	CHASE H. Q. (CARTR.)	BI	345,-	345,-
DT 284	CHIP'S CHALLENGE	AC	195,-	245,-
DT 611	CLASIC COLLECTION	S4	295,-	345,-
CDS 03	COLOSSUS BRIDGE 4.0	BR	199,-	239,-
CDS 01	COLOSSUS CHESS 4.0	SJ	179,-	239,-
DT 744	COOL CROSS TWINS	AC	195,-	-
DT 745	CREATURES	AC	195,-	245,-
USG 44	CURSE OF AZURE BONDS	RO	-	395,-
AMI 224	CYBERBALL CARTR.	AC	345,-	345,-
D - E - F - G - H - I				
DT 688	DIE HARD 2	AC	195,-	295,-
DT 746	DIZZY'S EXELEN ADVENT	S5	195,-	-
DT 291	DONALDS ALFABET	SK	185,-	245,-
DT 462	DOUBLE DRAGON 3	AC	199,-	-
DT 747	EUROPEAN SUPERLEAGUE NY	FB	195,-	-
DT-460	GATEWAY SAVAGE FRONT N	AA	-	395,-
DT 300	GOOFY'S RAYLWAY EX.	UV	185,-	245,-
DT 384	HERO CUEST	AC	195,-	-
DT 304	HEROES	10	245,-	295,-
DT 466	HUDSON HAWK	AC	195,-	245,-
DT 748	HOOK	AC	195,-	295,-
DT 841	INDIANA JONES ATLANTIS NY	AC	195,-	295,-
J - K - L - M - N				
INT 01	JUSTERINGSKASSETT	JU	175,-	-
DT 689	LINEKER COLLECTION	S4	245,-	295,-
DT 467	MAX	S4	275,-	295,-
DT 840	MEGASPORTS	NY	S3	245,-
DT 321	MICKEY'S RUNNWAY ZOO N	SK	185,-	245,-
DT-462	MINI OFFICE 2	DB	295,-	395,-
DT 468	MOONFALL	AC	185,-	245,-
DT 324	MYTH (CARTR.)	AC	345,-	345,-
DT 450	NORTH&SOUTH	AA	245,-	295,-
O - P - R				
DT 436	PANG (CARTRIDGE) TILBUD	AC	175,-	175,-
DT 472	PITFIGHTER	AC	199,-	295,-
USG 38	POOL OF RADIANCE	RO	-	395,-
DT 206	POWER PLAY CARTR.	S3	395,-	395,-
DT 398	PREDATOR 2	AC	195,-	245,-
DT 744	ROBOCOD	AC	245,-	295,-
DT 242	ROBOCUP 2 (CARTR.)	AC	345,-	345,-
DT 473	ROBOZONE	AC	195,-	245,-
DT 474	RODLAND	AC	95,-	245,-
SSI 12	ROMMEL	AC	-	295,-
S - T - U - V - W				
DT 612	SCARACENT PAINT	TE	245,-	295,-
DT 399	SHADOW DANCER	AC	195,-	245,-
DT 476	SIMPSON	AC	195,-	245,-
DT 477	SMASH TV	AC	195,-	-
DT 478	SOCCER STAR	S4	245,-	345,-
DT 602	SPACEGUN	AC	195,-	-
DT 211	SPY WHO LOVED ME	AC	185,-	274,-
DT 839	STREETFIGHTER 2	NY	AC	195,-
DT 216	STRIDER II	AC	185,-	-
DT 480	SUPER SPACE INVADERS	AC	199,-	295,-
DT 355	SYSTEM 3	S4	245,-	-
DT 466	TERMINATOR 2	AC	195,-	245,-
DT 408	TURN & BURN	AC	185,-	-
SSI 17	TYPHON OF STEEL	KS	-	345,-
DT 220	VINDICATOR CARTR.	AC	345,-	345,-
USG 88	WAR OF THE LANCE	RO	-	395,-
DT 482	WRESTLE MANIA WWF	AC	195,-	245,-

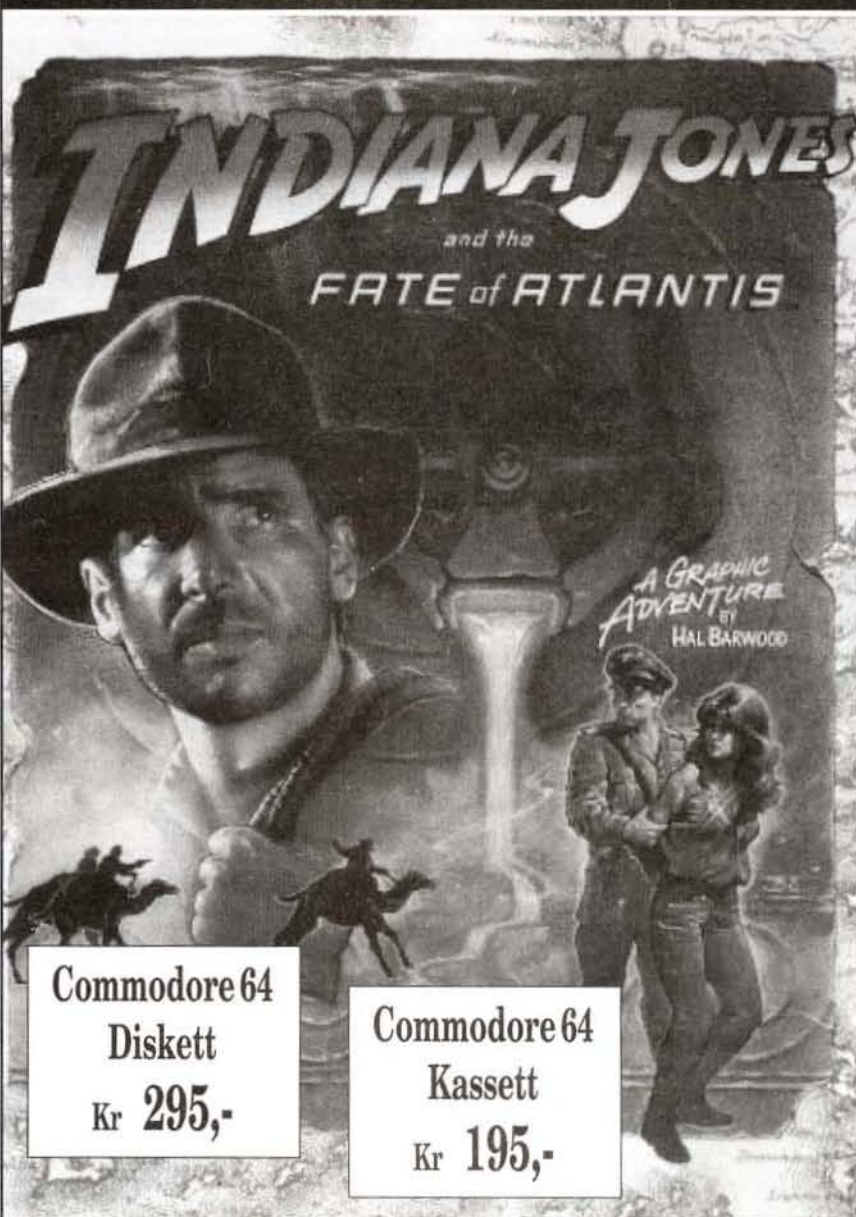
Under **PRISER** så er:

64 K = Kassett til Commodore 64

64 D = Diskett til Commodore 64

HUSK: Å ANGI OM DU SKAL HA KASSETT
ELLER DISKETT NÅR DU BESTILLER SPILL OG
PROGRAMMER.

Månedens spill til Commodore 64



Commodore 64
Diskett
Kr 295,-

Commodore 64
Kassett
Kr 195,-

Typeforklaring til alle spill-listene

(Også for spill-listene på side 20 og 21 for PC og Amiga spill.)

AA = ARKADE ADVENTURE	IS = ISHOKEY	RH = ROBIN HOOD
AC = ACTION SPILL	JU = JUSTERINGSTAPE	RO = ROLLESPILL
AD = ADVENTURE	KA = KARATE	RS = ROMFART SIMMU-
AF = AMERIKANSK FOTBALL	KB = KABALER	LATOR
AR = ARKADE	KG = KIRURGI	RU = RULETT
BB = BASKETBALL SPILL	KR = KORT TIL PC	S4 = SAMLEKASSETT
BI = BILSPILL	KO = KORT SPILL	4 SPILL
BL = BILLIARD	KP = KLESPOKER	S5 = SAMLEKASSETT 5
BO = BOKSING	KS = KRIGSSIMULATOR	SPILL.O.SV.
BR = BRIDGE	LA = LANDSKAPSEDITERING	10 = SAMLEKASSETT 10
BS = BARNESPILL	LD = LYDEFFEKTER	SPILL
BT = BRETTSPILL	LK = LYDKORT	11 = SAMLEKASSETT 11
DA = DATA DISKETT	LY = LYS PENN	SPILL.O.SV.
DD = DUNGEONS/DRAGONS	MA = MATTEMATIKK	SB = SKATEBOARD
DI = DETEKTIV SPILL	MI = MIDI INTERFACE	SI = SIMULATOR
DB = DATABASE	MK = MUSIKK KORT	SJ = SJAKK SPILL
DR = DISK RECOVERY	MS = MOTORSYKKEL SPILL	SK = SAMLEKASSETT
FB = FOTBALL SPILL	MU = MUSIKK PROGRAM	SP = SPORTSPILL
FD = FLYSIM.DESIGNER	NT = NYTTEPROGRAM	SS = SPACE SPILL
FL = FLYVELEDERSPILL	NY = NYTT SPILL CA. 1 MND.	ST = STRATEGI SPILL
FS = FLYSIMULATOR	GAMMELT	SO = SQUASH
FT = FLYSIM.TILLEGGS DISK	PI = PINBALL	TA = TANKS SIMULATOR
GA = GRAFISK ADVENTURE	PO = POKER	TE = TENNIS
GO = GOLF SPILL	PS = PROGRAMMERINGS-	TG = TEGNEPROGRAM
HS = HELLIKOPTER	SPRÅK	TS = TEGNE SERIER
SIMULATOR	PS = PUSLESPILL	UB = UBÅT SIMULATOR
ID = IDRETS SPILL	RA = ROMFART	

Super-Lotto! for Amiga

Versjon 1.2

Endelig et lotto-program med alle muligheter for Amiga. Nå V 1.2

Nytt i V 1,2 er en bedre utbygget system-mulighet. Du kan vise diagram over alle vinnertallene 2 år tilbake og velge hvor mye de tidligere uttrukne vinnertallene skal påvirke systemet.

Bedre støtte for norsk tegnsatt og tabulator på utskriften. Du kan sette opp lottorekker etter et system basert på tidligere uttrukne tall. Programmet går 2 år tilbake for å regne ut de mest sannsynlige rekene. Du kan også tippe system med manuell eller automatisk rekkeoppsettning. Systemet viser hele tiden hva rekene du lager vil koste. Gevinsten sjekkes automatisk mm. Super-Lotto er personlig, så

- * Manuell, automatisk eller statistisk rekkeoppsett.
- * Hver spilleomgang blir lagret separat på disketten.
- * For system eller enkeltrekker.
- * Eget preference vindu der du kan rette navnet og andre faste opplysninger som spilleomgang mm.
- * Kan velge rekke basert på statistikk. Dette er nå mere utbygget i Versjon 1.2
- * Ny statistikk skjerm (V 1.2)
- * Utskrift på datakupper.
- * Viser premier og regner ut gevinst automatisk eller du kan velge å sjekke om du har vunnet rekke for rekke på en litt mer spennende måte.
- * Meget brukervennlig og artig å bruke med egen hjelpetekstlinje som forteller brukeren om det stedet som musepila befinner seg i øyeblikket.
- * Uten tvil det beste Lottosystemet for Amiga.
- * Kompatibel med WB 1,3 og 2,0. 1 Mb anbefales, men kan kjøre på 512 Kb.

husk å oppgi navn på brukeren av programmet, hvis dette varierer fra den som har kjøpt programmet.

De som allerede har versjon 1.0, kan få denne nye versjonen ved å sende inn original-disketten samt kr. 50,- i frimerker til oss.

										OML. 32 92 NR. 000 VIN- NER
8	9	10	11	12	2	5	10	20	SKRIV SLUTT	
8	36	120	330	792	GAGEF. ENKELTR.					
3 4 14 21 22 29 30 13 26										
NYE REKKER KR. 15862					GEVINST 10405					
SYSTEM 7 ANT. 010 START					1. PREMIE 1275345					
PREFS HVORDAN GLEK DET? 22 4pr					2. PREMIE 78325					
					3. PREMIE 5432					
					4. PREMIE 304					
					5. PREMIE 59					
Dette er hjelpetekst-linja !										

SPILLEONGANG		PREFERENCE		PREFERENCE	
LOAD	SAVE	PROVESKRIV	LOAD	SAVE	
REKKEPRIS 02 TAB. 2 488 0 RR 1992 OML. 43					
FORNAVN DNN KLUBBEN					
ETTERNAVN					
ADRESSE BOKS 108					
POSTNR 1450 STED NESODDTANGEN					
SYSTEM ANT 4 90%BYTTES STATISTIKK					
(C) Dette er hjelpetekst-linja. OK					

Super-Lotto **Kr. 345,-**

Super-Tipp! for Amiga

Endelig er den klar.

Tippeprogrammet som alle har ventet på. Programmet har like mange muligheter som Super-Lotto og mer.

Det har i tillegg et system for utfylling av utgangsrekke der du kan velge sikre kamper, eller kamper som ikke skal tas med, og de kampene du vil ha med, velger du hvor stor sjanse det er for at kampen skal velges i prosent. Du kan også her kontrollere rekkene for gevinst etter at resultatet er offentliggjort. Kontroller vinner-rek-

kene manuelt eller automatisk. Ellers har Super-Tipp de samme mulighetene som Super-Lotto med utskrift på datakupper. Hjelpelinje. Statistikk mm. 1Mb anbefales, men kan kjøres på 512K RAM minne.

										NR. 000 OML. 00 RR 00 VIN- NER
12										SKRIV SLUTT
NYE REKKER KR.										GEVINST 5342
SYSTEM NORMAL ANT. 010 START										1. PREMIE 34234
PREFS HVORDAN GLEK DET?										2. PREMIE 423
										3. PREMIE 34
Dette er hjelpetekst-linja.										

Super-Tipp
Kr. 345,-

Komplett spill-liste for PC

V.NR.	BESKRIVELSE	TYPE	KR.	V.NR.	BESKRIVELSE	TYPE	KR.	V.NR.	BESKRIVELSE	TYPE	KR.		
PA 149	3D CONSTRUCTION SET 2	NY	NT	645,-	DT 618	FASCINATION	AA	545,-	PC 57	MANHUNTER S. F.	AA	490,-	
A					DT 381	FLIGHT SIMULATOR 4	FS	890,-	PA 176	MANTIS	N	AA	695,-
PA 100	A-TRAIN	AA	595,-	PA 161	FLIGHT SIM UPGRADE	N	FS	395,-	PA 177	MANTIS SPEECH DISK	N	TL	345,-
PA 150	A-TRAIN CONSTRUCTION SETNY	AA	395,-	DT 382	FLIGHT SIM. SENERY DISK FS	FS	395,-	PA 178	MARIO IS MISSING	N	AA	595,-	
DT 788	A.T.A.C.	FS	595,-	DT 519	FLIGHT SIM SINERY B	FT	590,-	PA 212	MARLINS MATHS	NY	BS	395,-	
DT 264	A.T.P. ARLINE TRANSPORT	FS	590,-	DT 522	FLIGHT SIM. GREAT BRIT.	FT	590,-	PA 213	MAX OVERKILL	NY	FS	595,-	
DT 691	ACES OF THE PASIFIC	FS	590,-	DT 601	FLIGHT SIM. FLIGHTPLANNER	FT	395,-	DT 512	MEGAFORTRESS VGA	FS	545,-		
DT 613	AGE	AA	545,-	DT 807	FLIGHT SIM. EDIT	FT	395,-	PA 214	MICKEY'S BARNESPILL	NY	BS	495,-	
DT 488	AIR SEA SUPREMACY	S3	545,-	PA 162	FLIGHT SIM PRO	N	FT	395,-	DT 820	MIGHT & MAGIC 4	RO	645,-	
PA 198	AIR TRAFIC CONTROLLER	NY	FS	PA 163	FLIGHT SIM ARCAFT ADV	N	FT	395,-	DT 821	MILLENNIUM-RETURN EARTH	AA	545,-	
DT-590	AIRBUS A 320	FS	645,-	DT 808	FLIGHT SIM. DESIGNER	FT	395,-	DT 550	MIXED UP FARY TALES	AA	545,-		
PA 151	ALONE IN THE DARK	N	AA	PA 114	FLOOR 13	AA	545,-	DT 394	MONKEY ISLAND 1	AA	490,-		
DT 789	AMAZON	AA	595,-	PA 164	FRONT SPORTS FOTBALL	N	AF	595,-	DT 551	MONKEY ISLAND 2	AA	545,-	
PA 152	ANCIENT ART OF WAR	N	FS	DT 527	FUN SCOOOL	UV	375,-	DT 822	MOONSTONE	AA	545,-		
PA 153	ASHES OF EMPIRE	N	AA					PA 133	MULTI PLAYER MANAGER	FB	495,-		
PA 199	AWARD WINNER SIERRA	NY	S3					N - O - P					
B								DT 823	NFL FOTBALL	AF	595,-		
PA 103	B 17 FLYING FORTRESS	FS	675,-	PA 117	GLOBAL CONFLICT	AA	595,-	DT 553	NOVA 9 VGA	AA	545,-		
DT 593	BARDS TALE TRILOGI	S3	590,-	PA 118	GLOBAL EFFECT	AA	545,-	DT 555	OH NO MORE LEMMINGS	AC	545,-		
ELA	BARDS TALE III	GA	490,-	DT 625	GOBLINS	AC	490,-	PA 134	OMAR SHARIF BRIDGE	BR	595,-		
DT 493	BARDS TALE CONSTR. SET	AA	490,-	DT 809	GOBLINS 2	AA	545,-	PA 179	PASIFIC WAR	NY	KS	595,-	
PC 15	BATTLE OF BRITAIN	FS	490,-	DT 810	GOLF MICROPROCE	GO	595,-	DT 557	PGA TOUR GOLF PLUS	GO	545,-		
DT 131	BATTLE CHESS II	SJ	490,-	PA 120	GRAND PRIX UNLIMITED	BI	545,-	DT 558	PGA TOUR GOLF COURSES	DA	245,-		
DT 416	BATTLE CHESS WINDOWS	SJ	545,-	PA 165	GRAND PRIX MICROPROSE	N	BI	595,-	PA 135	PGA TOUR GOLF WINDOWS N	GO	595,-	
PA 200	BATTLE CHESS 4000 SVGA	SJ	545,-	PA 121	GRAND MASTER CHESS	SJ	545,-	DT 635	PLANETS EDGE	AA	590,-		
DT 792	BIRDS OF PREY	FS	595,-	DT 811	GRANDSLAM BRIDGE 2	BR	595,-	PC 69	POLICE QUEST I	AC	490,-		
AMI	BRIDGE PLAYER 2150	BR	395,-	DT 812	GRAT NAVAL BATTLE	KS	595,-	DT 522	POLICE QUEST III	AA	590,-		
C				PA 205	GRAT NAVAL BATTLE TILLEGGNY	KS	345,-	PA 215	POPULUS 2	NY	AA	595,-	
DT 798	CAESAR	AA	545,-	PA 206	GREATEST	NY	S3	595,-	DT 241	POWERMONGER	AA	545,-	
DT 421	CALEFORNIA GAMES 2	AA	490,-	USG 11	GUNSHIP 2000 VGA	HS	495,-	PA 137	PROPHESY OF SHADOW	DD	545,-		
DT 795	CHAMPAIGN	KS	595,-	PA 207	GUNSHIP 2000 TILLEGGSDISK	NY	HS	DT 824	PSYCO'S SOCCER	N	S4	545,-	
DT 796	CAPTIVE	AA	545,-	PA 122	GUY SPY	AA	545,-	PA 138	PUSH OVER	AC	495,-		
PA 201	CAR AND DRIVER	NY	BI					Q - R					
PA 105	CARL LEWIS CHALLENGE	ID	545,-	PA 123	HARDBALL 3	BB	545,-	DT 525	QUEST FOR GLORY 1	N	AA	545,-	
PA 154	CARMEN DE LUXE AMERICA N	AA	595,-	DT 302	HARPOON 1.21	KR	545,-	DT 825	QUEST FOR GLORY 3	AA	595,-		
DT 279	CARMEN DE LUXE	AA	695,-	DT 603	HARPOON BATTLETEST 3-4	DA	295,-	DT 117	RAILROAD TYCOON	AA	545,-		
DT 480	CARMEN, IN USA PAST	AA	590,-	PA 124	HARPOON DESIGNER	DA	395,-	DT 527	RED BARON	FS	545,-		
DT 481	CARMEN, WHERE IN WORLD	AA	545,-	DT 604	HARPOON SENARIO EDITOR		345,-	DT 826	REX NIBULAR	AA	595,-		
DT 483	CARMEN, WHERE IN TIME	AA	545,-	PA 166	HARRIER AV 88	N	FS	595,-	PA 140	RISKY WOODS	AA	495,-	
DT 482	CARMEN, WHERE IN EUROPA	AA	545,-	PA 167	HARRIER JUMPJET	N	FS	595,-	DT 827	ROBOCOP 3	AA	495,-	
PA 106	CARRIER STRIKE	KS	595,-	PA 125	HEAD TO HEAD	FS	595,-	PA 180	ROBOSPORTS WINDOWS	N	AA	495,-	
DT 797	CARRIERS AT WAR	KS	545,-	PA 126	HEROES OF 358TH			PA 181	ROME 92 AD	N	AA	545,-	
PA 155	CASTLES 2	N	AA					S					
DT 695	CHAMPIONCHIP MANAGER	FO	495,-	PA 208	HISTORY LINE 1914-18	NY	KS	595,-	DT 828	SCREEN ANTICS	AA	595,-	
AMI 55	CHESSPLAYER 2150	SJ	395,-	PA 168	HOME ALONE 2	N	AA	495,-	PA 216	SCREEN SAVER	NY	NT	395,-
DT-597	CHESSMASTER 3000	SJ	590,-	DT 704	HOOK	AA	545,-	DT 440	SECRET OF SILVER BLADE	AA	495,-		
DT 502	CIVILIZATION VGA	AA	590,-	AMI 175	HOYLES BOOK OF GAMES 1	KO	490,-	DT 535	SECRET WEPONS LUFTW VGA	FS	545,-		
DT 799	COMANCE - MAX OVERKILL	HS	595,-	DT 536	HOYLES BOOK OF GAMES 3	KB	595,-	DT 567	SECRET WEPONS LUFTW	DA	395,-		
DT 800	COMBAT CLASSICS	S3	545,-	DT 813	HUMANS	AC	395,-	PA 217	SHADOW PRESIDENT TILLEGG NY	AA	595,-		
PA 107	COOL CROC TWINS	AC	395,-	I - J - K				DT 829	SHERLOCK HOLMES	AA	595,-		
PA 202	COOL WORLD	NY	AC	DT 814	INCA	N	AA	595,-	DT 672	SHUTTLE	FS	690,-	
DT 486	COUNT DOWN	AA	490,-	PA 169	INCREDIBLE MACHINE	N	AA	595,-	DT 536	SILENT SERVICE 2	KS	545,-	
DT 697	CRUISES IN CREMLIN	AA	595,-	DT 815	INDIANA ACTION SPILLET	AC	495,-	PA 218	SIM CITY DELUXE	NY	AA	595,-	
DT 485	CRUISE FOR A CORPS	AA	545,-	DT 705	INDIANA JONES ATLANTIS	AA	545,-	DT 537	SIM EARTH	AA	545,-		
DT 801	CRUSADERS OF DARK SAVANT N RO	595,-		PA 128	INTL'SPORTS CHALLENGE	ID	545,-	DT 830	SIM EART WINDOWS	N	AA	595,-	
PA 156	CURSE OF ENCHANTIA	N	AA	DT 706	JACK NICOLAS SIGNATURE	GO	595,-	PA 182	SIM LIFE	N	AA	595,-	
D				DT 501	JETFIGHTER 2	FS	545,-	DT 344	SONJAS MATTESPILL 1 NORSK	MA	395,-		
PA 108	DAGGER OF AMON RA	AA	595,-	DT 816	JIMMY WHITE SNOOKER	BL	545,-	DT 346	SPACE QUEST 4 VGA	AA	545,-		
DT 802	DARK HALF	AA	495,-	PA 129	JOHN MADDEN FOTBALL	AF	495,-	PA 219	SPACE QUEST 5	NY	AA	595,-	
PA 109	DARK QUEEN OF KRYNN	DD	545,-	PA 170	KGB	N	AA	545,-	DT 674	SPECIAL FORCES	AA	595,-	
DT 698	DARKLAND	AA	595,-	DT 709	KID PIX	BS	545,-	PA 183	SPELLJAMMER	N	AA	545,-	
PA 203	DAUGHTERS OF SERPENTS	NY	AA	PC 51	KING QUEST 4	AA	495,-	PA 184	SPORTS MASTER	N	S5	545,-	
PC 29	DE LUXE PAINT ENHANCED	TG	1595,-	DT 387	KING QUEST 5 (VGA)	AA	590,-	DT 831	SPRING BREAK - SPELL	N	AA	545,-	
DT 507	DR. BRAIN 1	AA	545,-	DT 817	KING QUEST 6	AA	595,-	PA 220	STAR LEGIONS	NY	AA	545,-	
DT 804	DREAM TEAM	S3	495,-	L				DT 573	STAR TREK	AA	545,-		
PA 111	DUNGEON MASTER	AA	545,-	DT 541	LAFFER UTILITIES	AA	590,-	PA 186	STRATEGY MASTERS	N	S5	595,-	
E				PA 171	LEEDS	N	FB	495,-	PA 187	STREETFIGHTER 2	N	AC	495,-
DT-599	ECHO QUEST VGA	AA	590,-	DT 630	LEGEND	AA	595,-	DT 832	SUMMER CHALLENGE	N	ID	545,-	
DT 805	ELF	AA	495,-	PA 172	LEGEND OF VALOUR	N	AA	595,-	DT 833	SUMMONING	AA	545,-	
DT 702	EPIC	AA	545,-	DT 819	LEGEND OF KYRANDIA	N	AA	545,-	PA 188	SUPER CAULDRON	N	AC	345,-
PA 204	ERIC THE UNREADY	NY	AA	DT 506	LEISURE SUIT LARRY 5 VGA	AA	545,-	DT 719	SUPER TETRIS	ST	545,-		
PA 112	ESPANA 92	ID	545,-	DT 316	LEMMINGS	AC	545,-	DT 676	SUPER SKI 2	ID	495,-		
PA 157	ETERNAM	N	AA	PA 209	LEMMINGS 2	NY	AC	595,-	T				
PA 158	EURO SOCCER	N	FB	PA 210	LINE IN THE SAND	NY	KS	545,-	PA 189	TASK FORCE	N	KS	595,-
DT 379	EYE OF THE BEHOLDER	AA	490,-	DT 507	LINKS (VGA)	GO	545,-	DT 358	TEST DRIVE III	BI	490,-		
DT 510	EYE OF THE BEHOLDER 2	AA	545,-	PA 130	LINKS 386 PRO	GO	595,-	DT 579	TIME QUEST	AA	545,-		
F				PA 211	LINKS PRO TILLEGGSDISK	NY	TL	395,-	DT 679	TREASURE OF SAVAGE FRONT	NY	RO	545,-
DT 704	F-117A STEALTH VGA	FS	645,-	DT 508	LINKS TILLEGGSDISKETT	GO	295,-	PA 221	TRISTIAN PINBALL	NY	PI	545,-	
PA 159	F-15 STRIKE EAGLE 3	N	FS	PA 131	LORD OF THE RINGS 2	AA	545,-	PA 190	TROLLS	N	AC	395,-	
DT 617	FALCON 3.0	FS	590,-	PA 173	LOST TREASURE INFOCOM 1 N	S8	595,-	U - V - W - X					
DT 806	FALCON 3.0 TILLEGGSDISK	FS	395,-	PA 174	LOST TREASURE INFOCOM 2 N	20	695,-	DT 681	ULTIMA 7	AA	590,-		
PA 160	FANTASTIC WORLDS	N	S5	PA 175	LUCAS CLASIC ADVENTURE N	S5	595,-	DT 682	ULTIMA TRILOGY	AA	590,-		
				M				DT 683	ULTIMA UNDERWORLD	AA	590,-		
				DT 633	MANAGER	FB	490,-						

Komplett spill-liste for Amiga og Atari ST

V.NR.	BESKRIVELSE	TYPE	KR.	V.NR.	BESKRIVELSE	TYPE	KR.	V.NR.	BESKRIVELSE	TYPE	KR.		
DA 100	3D CONSTRUCTION KIT	N	TG	645	DT 291	DONALDS ALFABET	SK	395,-	N - O - P				
A				DA 108	DOODLEBUG	N	AC	395,-					
DT 692	ADDAMS FAMILY	AA	AA	395,-	DT 506	DOUBLE DRAGON 3	AC	395,-					
DT 488	AIR SEA SUPERMACY		S3	490,-	DT 507	DR. BRAIN	AA	545,-					
DT 489	AIR, LAND, SEA		S3	545,-	SSI 990	DRAGONS OF FLAME	RO	395,-					
DT 590	AIRBUS A 320		FS	590,-	DT 763	DREAM TEAM	S3	495,-					
DT 750	AMBER STAR		AA	495,-	DT 703	DUNE	AA	495,-					
AMI 243	AMOS BASIC GAME CREATROR *		PS	575,-	DT 764	DUNGEOM MASTER + CHAOS N	AA	495,-					
DT 374	AMOS COMPILER *		PS	445,-	DT 741	DYNABLASTER	AC	395,-					
DT 414	AMOS 3D (3D ANIMASJON)		PS	490,-	E								
DT 616	AMOS EASY		PS	495,-	DT 600	ELVIRA 2	AA	545,-	DT 775	NIGEL MANSEL	BI	495,-	
DT 751	AMOS PROFESJONAL		PS	790,-	DT 702	EPIC	AA	495,-	DT 776	NO GRATER GLORY	KS	545,-	
DT 752	AQUANTICS JAMES POND 3		AC	395,-	DT 765	ESPANA 92	ID	495,-	DA 139	NODDY'S PLAYTIME	NY	BS	
DA 101	ARCHER MCLEAN POOL		BL	495,-	DA 109	EURO SOCCER	N	FO	395,-	DT 553	NOVA 9	AA	545,-
B					DT 379	EYE OF THE BEHOLDER 1	AA	490,-	DT 555	OH NO MORE LEMMINGS	AC	395,-	
DT 492	BARBARIAN 2		AC	395,-	DT 510	EYE OF THE BEHOLDER 2	AA	545,-	DT 735	OMAR SHARIF BRIDGE	BR	545,-	
DA 134	BARDS TALE CONSTRUCTION SET		NY	495,-	F				DT 605	ORC	AC	395,-	
ELA	BARDS TALE III		GA	395,-	DA 110	FANTASTIC WORLDS	N	S5	545,-	DT 116	PGA TOUR GOLF	GO	395,-
PC 15	BATTLE OF BRITAIN		FS	490,-	DT 618	FASCINATION	AA	495,-	DT 777	PINBALL FANTASIES	PI	495,-	
DT 131	BATTLE CHESS II		SJ	395,-	DT 766	FIER AND ICE	AC	395,-	DT 736	PLAN 9 FROM OUTHR SPACE	AA	545,-	
DA 135	BC KID	NY	AC	395,-	DT 494	FLAMES OF FREEDOM	AA	545,-	DT 636	POOL OF DARKNES	RO	545,-	
DT 596	BIG BOX 10 MEGA GAMES		10	495,-	DT 380	FLIGHT SIM. SENERY DISK	FS	395,-	USG 38	POOL OF RADIANCE	RO	490,-	
DT 756	BIG BOX 2. 10 MEGA GAMES		10	495,-	DT 298	FUN SCOOOL 2	UV	345,-	DA 120	POPOLUS 2 PLUS	N	AA	
DT 417	BILLIARDS 2		BD	395,-	G				DT 716	POWER HITS (10 SPILL)	10	395,-	
DA 102	BILL'S TOMATO	N	AC	495,-	DT 619	GATWAY TO SAVAGE FRONT	RO	490,-	DT 241	POWERMONGER	AA	490,-	
DT 496	BIRDS OF PREY		FS	545,-	DT 768	GLOBAL EFFECT	AA	495,-	DT 561	POWERMONGER DATADISK	DA	295,-	
DT 620	BLACK KRYPT		AA	395,-	DT 625	COBLINS 2	AC	395,-	DT 778	PREMIERE	AA	495,-	
AMI	BRIDGE PLAYER 2150		BR	395,-	DA 111	GOLF MICROPROSE	N	GO	545,-	DA 140	PREMIERE MANAGER	NY	FB
C					DT 300	GOOFOY'S RAYLWAY EX.	UV	395,-	DT 637	PROJECT X	AC	395,-	
DA 148	CAESAR	NY	AA	495,-	DT 533	GRAND PRIX MICROPROSE	BI	545,-	DT 779	PSYCO'S SOCCER	4S	495,-	
DT 421	CALEFORNIA GAMES 2		AA	395,-	DT 723	GULLKORN EKSPRESSEN	AC	249,-	DT 737	PUSH OVER	AC	395,-	
DT 757	CAMPAIGN		KS	545,-	DA 136	GREATEST	NY	S3	545,-	Q - R			
DA 103	CARL LEWIS CHALLENGE	N	ID	395,-	DA 112	GUNSHIP 2000	N	FS	545,-	DT 117	RAILROAD TYCOON	AA	545,-
DT 480	CARMEN, WHERE IN USA		AA	545,-	DT 724	GUY SPY	AA	495,-	DA 121	RAVING MAD	N	S3	
DT 481	CARMEN, WHERE IN WORLD		AA	545,-	H				DT 564	REALMS	AA	545,-	
DT 482	CARMEN, WHERE IN EUROPA N		AA	545,-	DT 626	HARLEQUIN	AA	395,-	DT 739	RISKY WOODS	AA	395,-	
DT 483	CARMEN, WHERE IN TIME		AA	545,-	DT 302	HARPOON 1.21(Amiga 1Mb)	KR	490,-	DA 121	ROAD RASH	N	MS	
DT 500	CASTLES		AA	490,-	DT 602	HARPOON BATTLETEST 3	DA	295,-	DA 141	ROBOCOP 3	NY	AA	
DT 758	CATCH'EM		AC	395,-	DT 604	HARPOON SCENERY EDITOR		345,-	DA 123	ROBOSPORT	N	AA	
DT 695	CHAMPIONCHIP MANAGER		FO	495,-	DA 113	HARRIER AV88 ASSAULT	N	FS	595,-	ROME 92 AD	NY	AA	
USG 45	CHAMPIONS OF KRYNN		AA	490,-	DT 725	HEAD TO HEAD	FS	545,-	S				
DT 501	CHARTATTACK		S4	490,-	USG 78	HEROES OF THE LANC	AC	395,-	DA 124	SABRE TEAM	N	AA	
PC 25	CHESSMASTER 2100		SJ	395,-	DA 137	HISTORY LINE 1914-18	NY	KS	545,-	DT 440	SECRET OF SILVER BLADE	AA	490,-
AMI 55	CHESSPLAYER 2150		SJ	395,-	DT 704	HOOK	AA	395,-	DT 740	SENSIBLE SOCCER	FB	395,-	
DT 502	CIVILIZATION		AA	545,-	DT 627	HOT RUBBER	MS	395,-	DT 780	SHADOW OF THE BEAST 3	N	AC	
DT 760	COMBAT CLASSICS		S3	495,-	DA 114	HUMANS	N	AC	395,-	DT 671	SHADOWLAND	AA	495,-
AMI 313	CONFLICT OF CAMELOT		AA	495,-	I - J				DA 125	SHUTTLE	N	FS	
DT 761	COOL CDCC TWINS		AC	395,-	DA 115	INDIANA JONES ACTION	N	AC	395,-	DT 536	SILENT SERVICE 2	KS	495,-
DA 104	COOL WORLD	N	AC	395,-	DT 705	INDIANA JONES ATLANTIS	AA	545,-	DT 781	SILLY PUTTY	AC	495,-	
DT 624	CONVERT ACTION		AA	545,-	DT 629	INTELLIGENT GAMES	S3	490,-	DT 673	SIM ANT	AA	545,-	
DT 485	CRUISE FOR A CORPS		AA	495,-	DT 727	INT'L SPORTS CHALLENGE	ID	495,-	DT 341	SIM CITY + POPULOUS	AA	490,-	
USG 44	CURSE OF AZURE BONDS	RO	AC	490,-	DT 707	JAGUAR XJ 220	BI	395,-	DA 142	SIM CITY + DELUXE	NY	AA	
DA 105	CURSE OF ENCHANTIA	N	AA	545,-	DT 502	JIMMY WHITE SNOOKER	BL	495,-	DT 782	SIM EARTH	AA	545,-	
D					DT 708	JOHN BARNES FOTBALL	FO	395,-	DA 143	SLEEPWALKER	NY	AC	
DT 743	DARK QUEEN OF KEYNN		DD	545,-	DT 770	JOHN MADDEN FOTBALL	AF	395,-	AMI 130	SPACE QUEST 1	AA	395,-	
DT 425	DEATHKNIGHTS OF KRYNN		AA	490,-	K - L				DT 346	SPACE QUEST 4	AA	545,-	
AMI 441	DISTANS ARMIES	SJAKK	11	395,-	DT 604	KID GLOWS II	AC	395,-	DT 674	SPECIAL FORCES	AA	545,-	
					PC 51	KING QUEST 4	AA	545,-	DA 126	SPORTS MASTER	N	S5	
PA 222	ULTIMA UNDERWORLD 2	NY	KS	595,-	DT 540	KNIGHTS OF THE SKY	FS	545,-	DT 171	STARFIGHT II	AC	395,-	
DT 834	V FOR VICTORY		KS	545,-	DT 542	LEANDER	AA	395,-	DT 675	STEEL EMPIRE	AA	495,-	
PA 191	V FOR VICTORY 2	N	KS	595,-	DT 771	LEEDS FOTBALL	FB	395,-	DT 350	STELAR 7	AC	395,-	
PA 223	VALHALLA	NY	AA	545,-	DA 116	LEGEND OF VALOUR	N	AA	545,-	DA 127	STRATEGY MASTERS	N	S5
DT 684	VENGEANCE OF EXCALIBUR N		AA	590,-	DA 117	LEGEND OF KYRANDIA	N	AA	545,-	DA 128	STREETFIGHTER 2	N	AC
PA 192	WAXWORKS	N	AA	545,-	DT 316	LEMMINGS	AC	395,-	DY 718	STRIKER	FB	395,-	
PA 224	WAYNE GRESKY 2 ISHOCKEY NY		IS	545,-	DA 138	LEMMINGS 2	NY	AC	495,-	DT 719	SUPER TETRIS	ST	395,-
D 835	WEEN		AA	545,-	DA 118	LETHAL WEAPONS	N	AA	395,-	DT 676	SUPER SKI 2	ID	395,-
DT 549	WILLY BEAMSMITH (VGA)		AA	545,-	DT 712	LINEKER COLLECTION	S4	345,-	DT 783	SWORD OF HONOUR	AC	395,-	
DT 410	WING KOMMANDER 2		AA	545,-	DT 507	LINKS (KUN HARD DISK)	GO	545,-	T				
DT 550	WING COMMANDER SPEECH LD		FS	295,-	DT 772	LIVERPOOL	FB	395,-	DT 541	TERMINATOR II	AA	395,-	
DT 583	WINTER CHALLENGE		ID	545,-	DT 509	LORD OF THE RINGS	AA	395,-	DT 452	THUNDERHAWK	FS	490,-	
DT 836	WIZKID		AC	495,-	DT 728	LURE OF TEMPRESS	AA	495,-	AMI 374	TIE BREAK	TE	395,-	
PA 193	WOLFENSTEIN SPEAR/DEST N		AA	595,-	M				DT 679	TREASURE OF SAVAGE FRONT N RO	N	RO	
DT 721	WOLFS CLASS CHESS		SJ	545,-	DT 633	MANAGER	FB	395,-	DT 784	TRODDERS	AC	395,-	
PA 194	WORLDTRIS	N	TT	545,-	PC 57	MANHUNTER 2 S. F.	AA	495,-	DA 129	TROLLS	N	AC	
PA 195	WRESTLE MANIA EUROPA	N	WR	395,-	DT 730	MEGA SPORTS	30	495,-	DT 580	TURBO CHALLENGE 3	BI	395,-	
DT 837	X-WING		AC	645,-	DT 731	MEGA FORTRESS	FS	495,-	U - V - W				
PA 196	XYCONIX	N	TT	395,-	DT 732	MEGA TRAVLER 2	AA	545,-	DA 130	UGHI	N	AC	
					DT 321	MICKEY'S RUNNWAY ZOO	SK	395,-	DT 125	ULTIMA 6	AA	490,-	
					DT 733	MINI OFFICE 2 TILBUD	BR	595,-	DA 144	VALHALLA	NY	AA	
					DT 394	MONKEY ISLAND 1	AA	395,-	DT 684	VENGEANCE OF EXCALIBUR N	AA	495,-	
					DT 551	MONKEY ISLAND 2	AA	490,-	DA 131	VIKINGS	N	AA	
					DT 734	MYTH	AC	395,-	DA 132	WEEN	N	AA	

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

* = NYTTEPROGRAM.
NY = NY PÅ DENNE LISTEN.

SE PÅ SIDE 16 FOR TYPE-
FORKLARING.

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

* = NYTTEPROGRAM.
NY = NY PÅ DENNE LISTEN.
N = NY PÅ FORRIGE LISTE.

SE PÅ SIDE 16 FOR TYPE-
FORKLARING.



Kr. **295,-**

Joystikken har mikrobrytere med industristandard, autofire, sugekopper og meget robust styrespak.

SV-132 HYPER-STAR

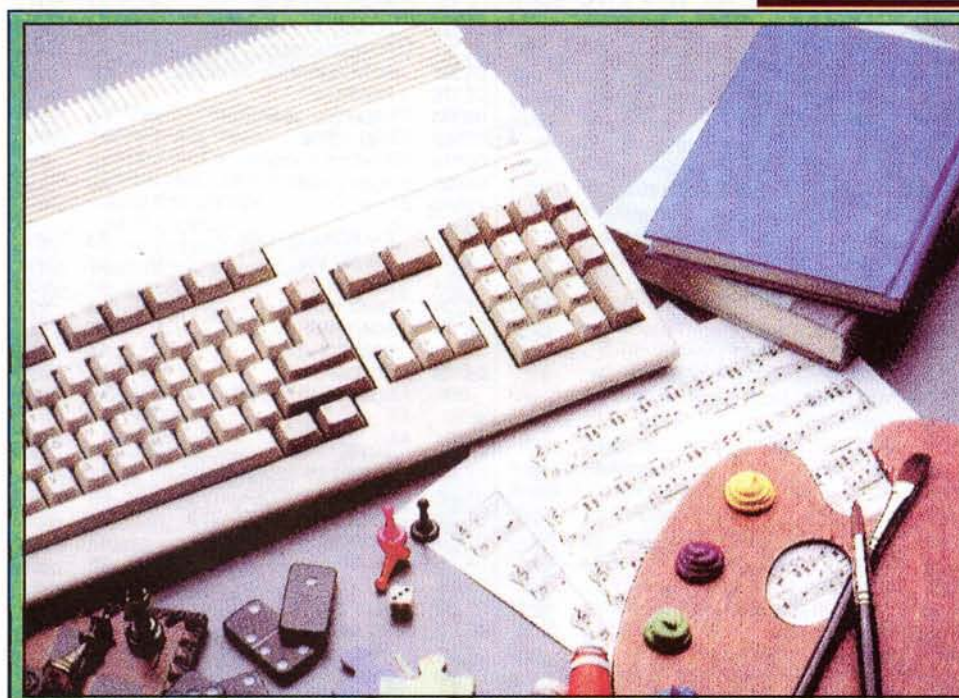
BIG BOX

2

10 MORE AMAZING GAMES

10 spill til Amiga

Kr. **495,-**



All in one

Norsk programpakke for Amiga som inneholder 6 programmer.

- ★ Tekstbehandling med stavekontroll på norsk.
- ★ Musikkprogram med noter.
- ★ Tegneprogram.

3 spill.

- ★ Intrigue et brettspill.
- ★ Bouncer, et arkadespill.
- ★ Siluette, et strategispill.

Kr. **450,-**

For alle programmene.



CD-spilleren som kan alt!

CDTV er verdens første "interaktive multimediamaskin" til hjemmebruk. CDTV er en kombinasjon av CD spiller og datamaskin, og kan kobles til både TV og stereoanlegg. Det følger med et unikt norsk leksikon CAPLEX når du kjøper CDTV. Leksikonet inneholder foruten tekst og bilder som på et vanlig leksikon, også lyd, som hjelper deg en god del i forståelse av emnet du måtte ønske å utforske.

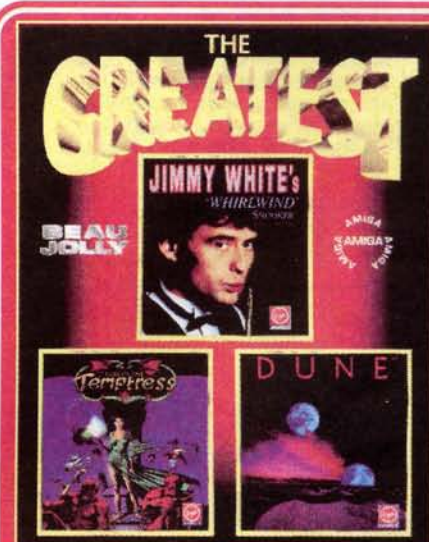
Nå med tastatur, diskettstasjon og mus.

Med tastatur, diskettstasjon og mus blir CDTV dessuten kompatibel med Amiga 500 med 1 Mb RAM. CDTV regnes også som blant de beste CD spillere på markedet og kan spille vanlige CD plater direkte på dit eget stereoanlegg. Se alle titlene som finnes til CDTV på side 37.

CDTV komplett med fjernkontroll, CAP-LEX, tastatur, diskettstasjon og mus.

Nå på tilbud!

Kr. **5990,-**



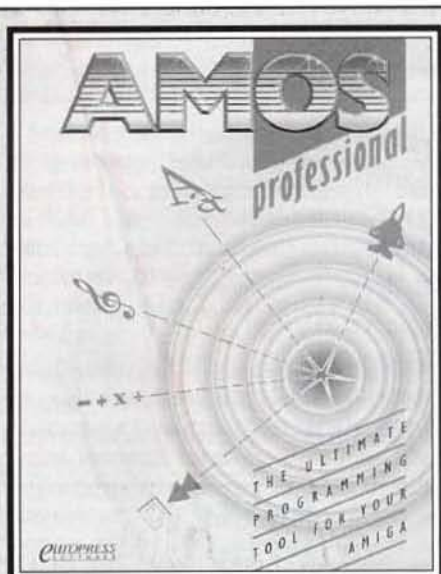
3 SPILL

JIMMY WHITE'S WHIRLWIND SNOOKER
Snooker-spill (Billiard)

LURE OF THE TEMPTRESS
Arkade Adventure

DUNE
Science Fiction Adventure

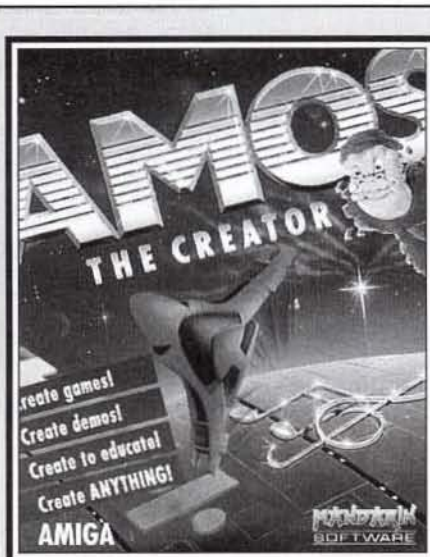
AMIGA Kr 545,-
PC Kr 545,-



Amos Professional

Den siste og beste versjonen av AMOS. Enklere å bruke, enklere å lære og samtidig utrolig avansert. Over 700 kommandoer. Hjelp for alle kommandoene med et tastetrykk. Nyhet er bl.a. støtte for DPaint Animasjoner, MED musikkplayer og AREXX mm. Nytt interface språk for enklere å lage dialogbokser, vinduer mm.

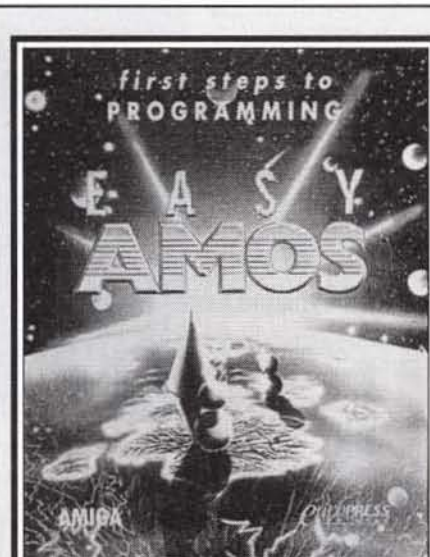
A-PRO Kr. **790,-**



AMOS Creator

Lillebroren til Amos Professional. Alle programmer laget med AMOS Creator kan også kjøres på Amos Professional og kompiles med Amos Compiler. Alle program eksempene i bladet er laget med dette programmet. Varenr og prisen:

AMI 243 A Kr. **575,-**



EASY AMOS

AMOS for nybegynneren. Hvis du ikke har programmert før, er dette program-pakken for deg. Alle programmene du lager med Easy Amos kan også kjøres på Amos Creator eller Amos Professional. En meget lettfattelig bruks-anvisning følger med, som også er en innføring i basic generelt.

Kr. **490,-**



Amos Compiler

For de som har AMOS Creator. Kompilerer alt til en fil. Programmene går opp til 5 ganger raskere. Bedre plass på disketten og i minne. Oppgradering til AMOS 1.3 er inkludert. Pakker programmet til mindre fil. Compilerer alt som er skrevet med Amos Creator eller Easy Amos. Meget kjekk å ha for alle som ønsker å distribuere programmer til andre, eller ønsker å speede opp Amos-programmene sine. Vår pris:

AMI 243 C Kr. **395,-**

Mange AMOS Versjoner

Det har etter hver blitt endel Amosversjoner på markedet.

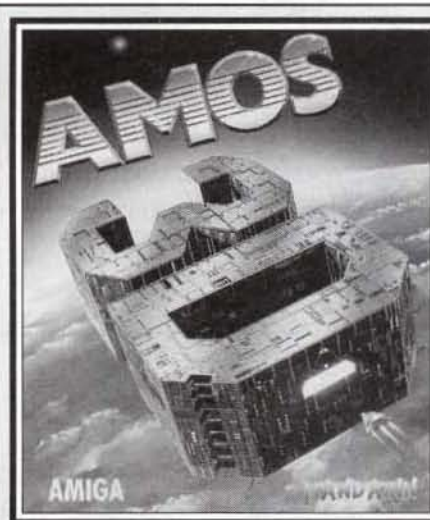
Alle program eksempene i dette bladet er laget med Amos Creator. (Programpakken over.)

Amos Compiler og Amos 3D fungerer kun sammen med Amos Creator.

Programmer som er skrevet med Amos Creator vil også fungere med Amos profesjional, *men ikke alltid med Easy Amos* som "mangler" en del avanserte program-kodeord for å gjøre den enkel og lettfattelig og dermed tilgjengelig for nybegynneren.

Som følge av dette kan det hende at ikke alle programlistingene i AMOS som er listet opp i dette bladet virker med Easy AMOS.

De vil derimot alltid virke med Amos Creator og Amos Profesjional.



AMOS 3D

AMOS 3D brukes sammen med AMOS Creator eller Amos Professional for å lage spill og programmer med 3D effekter. med AMOS 3D går det like raskt som de raskeste 3D spill på markedet.

- ✳ Lag dine egne objekter med Objektmoduller.
- ✳ Nye kommandoer i Amos.
- ✳ Meget rask opp til 25 bilder pr. sek. Varenr. og Pris:

AMI 243 3D Kr. **490,-**

Spilltips

Vi takker alle som har sendt inn sine spilltips til oss, men vi er på ingen måte tilfredsstillt ennå... Om du ruger på noen fete spilltips så bare send dem til oss og vi skal sørge for å gi dere et utvalg av de heteste spilltipsene fremover!



Streetfighter II

Velg 1 player og merk av at du vil spille med Blanka, men ikke trykk start. I stedet kan du skrive "PATIENCE" sakte, bokstav for bokstav. Skjermen skal nå blinke gult og du kan så trykke F10 for å spille i jukse modus.

Gobliins

Kodene til brettene i dette spillet er:

- | | |
|---------------|--------------|
| 1. Ingen kode | 2. VQVQFDE |
| 3. ICIGCAA | 4. ECPQPCC |
| 5. FTWKDEL | 6. HQWFTFW |
| 7. DWNDGBW | 8. JCJCJHM |
| 9. ICVCGCT | 10. LQPPCUJV |
| 11. HNWVGKB | 12. FTQKVLE |
| 13. DCPLQMH | 14. EWDGPNL |
| 15. TCNGTOU | 16. TCVQRPM |
| 17. IQDNKQO | 18. KKKPURE |
| 19. NGOGKSP | 20. NNGWTTT |
| 21. LGWFGUS | 22. TQNGFVC |

The Incredible Machine

Noen koder til de senere brettene i dette nye, originale spillet fra Sierra:

- | | |
|------------|------------|
| Discursive | Chocolate |
| Wellspring | Palm |
| Astronaut | Calculator |
| Angular | Umpire |
| Shadow | Quake |

Lemmings

Koden til siste brett er "FINLLFIJQ"



Oh, no more Lemmings

Koden til siste brett er "PTDIFILEGL"

Fire and ice

Trykk på venstre musetast når du ser tittelbildet for uendelig mange liv.

Parasol stars

Skriv "CYNIX" mens du spiller. Du kan nå bruke disse tastene:

C=Ekstra credit.

D=Selvmord.

X=Hopp til nytt brett.

B=Bonus.

M=Gir deg alle stjernene.

T=Snarvei til bossen.

G=Dreper alle.

1-7=Lar deg hoppe til ønsket bane.

F1-F10=Lar deg hoppe rett til en ny verden.

Nightbreed

Hvis du skriver "RISEN FROM THE DEAD" får du uendelig mange liv.

Chuck rock I

Skriv "UNCLE SAMS" når du begynner å spille for uendelig mye energi.

Cybernoid II: The revenge

Skriv inn "NECRONOMICON" på tittelskjermen for evig liv.

Dessverre har vi ikke anledning til å teste alle spilltipsene før de sendes i trykken og kan da ikke garantere at de virker på alle spillversjoner... Vi minner også om at det BARE er spilltips og spørsmål i forbindelse med kursene som skal sendes til adressen nedenfor.

Send dine spilltips til:

dNh KLUBBEN

Programteknisk Avdeling

Post Boks 183

1301 Sandvika



Billige (brukte) disketter!

Vi har endel vedleggsdisketter til bladet og andre brukte disketter som vi selger rimelig. Diskettene kan formateres på nytt og benyttes om igjen. Det kan være forskjellige etiketter på diskettene.

100 stk. 3,5" DS/DD Kr 300,-

Test av Legends og Valour (fra side 7)

får kjøpt er.

På det språklige plan kan du forberede deg på å spisse tungen for å slenge forskjellige spydigheter til folk du føler for å mose. Fyren du spiller kan dette gamet og slenger automatisk ut velutprøvde spydigheter som 'Du høres ut som et skviset tomat' eller 'du stinker som en rotnet goblin'.

Bygg din egen figur

I starten av spillet kan du konstruere din egen figur. Han har på forhånd blitt gitt tilfeldig kapasitet i ting som styrke, intelligens etc. Disse verdiene kan du ikke gjøre noe med. Det du kan gjøre noe med er hvilken rase din helt skal spille, hvilket kjønn denne skal ha og hvordan han skal se ut. Du kan bestemme frisyre, øye fasjon, munnfasong og forskjellige typer skjegg. Man kan f.eks. lage en kvinnelig dverg med tettstående øyne, skjegg og piggsveis. Lekkert...

Før du kastes ut i eventyret i Mitteldorf gis du også en del penger som du bør bruke lurt. Før du reiser avgårde fra hjembyen din har du anledning

til å kjøpe med en del utstyr på veien. Et bra sverd og en rustning kan f.eks. være gode å ha.

Mange veier til suksess

Når du først har kommet deg inn i byen har du mange valg. Du kan gjerne spille en hjerneløs barbar som slår ned alle han ser og rapper pengene deres, men for å overleve over lengre tid kreves litt mer finesse. Særlig i begynnelsen før man har fått seg litt erfaring kan det lønne seg å snike seg rundt og forsøke å ikke gjøre noen fortredd. Man trenger hele tiden penger. Mat og husvære koster f.eks. mye for en fattig reisende som deg selv. I starten kan det derfor være lurt å legge seg opp litt kapital. Du kan gjøre ærend for forskjellige forretninger, vase rundt i gatene for å prøve å finne noe av verdi eller kanskje du heller vil kjøpe og selge varer til en rimelig profit? Det finnes også mange måter å befri dine medmennsker for penger på. Du kan prøve å tømme lommene deres mens du distraherer dem med å snakke, men før du får litt mer erfaring kan du like gjerne bare slå dem ned og ta alt de eier...

Lemmingsene i Beach world har blitt brune av all sola.

Animasjonene er også svært vellaget og til tider riktig morsom. Som vanlig blir Lemmingsene utsatt for farer som sørger for at deres liv ender på en brutal men underholdende måte. De blir klemt flate, suget opp i flasker med undertrykk der de eksploderer, skutt til lemmingslapskaus og på alle måter skviset, knust og most hvis du ikke passer på.

En underholdende liten detalj er at eksplosjoner nå gjør et visst inntrykk på Lemmingsene. Spreng en bombe e.l. med noen litt for nær og de blir kastet fortumlet rundt og opp i lufta. De blir liggende og telle stjerner en liten stund, men kommer seg snart på beina igjen. Faktisk er det svært nyttig å blåse Lemmings i lufta på denne måten av og til.

Noe jeg likte godt med Lemmings 2 er at de er temmelig seiglivet. De lar seg ikke affisere stort av å falle ned en avstand på (for dem) hundre meter. Hvis fallet er riktig ille gir de fra seg et lite klynk, men klarer som oftest å komme seg på beina igjen. Hvis det dreier seg om altfor store fall kan man bare gi dem vinger, ballonger, fallskjer-



Med 50 Lemmings å velge mellom skulle det bli en lemming for enhver anledning. Du kan velge 8 av disse for å trene i forskjellige landskap.

mer e.l. Du kan dessuten utstyre dem med spesialsko slik at de kan gå oppover vegger, ja selv i taket!

Forbedret på alle plan

Ikke bare er spillet mye større enn før men brukerinterfacet er mer polert også. Man kan f.eks. starte brettet om igjen lynraskt ved hjelp av et tastetrykk hvis man skjønner at man har gjort en fatal feil. Det har også blitt laget en hurtigspo-

lingsknapp som gjør at du slipper å vente så lenge på at alle Lemmingsene skal gå ut av utgangen når veien er klar.

Man slipper også å gå rundt å huske på en masse forvirrende koder da det er laget en LOAD/SAVE funksjon.

En annen forbedring(?) er at man ikke trenger å berge mer enn en lemming for å kunne fortsette til neste brett, men selvfølgelig får man mange flere poeng om man klarer å redde alle.

Konklusjon:

For:

- + Stor variasjon
- + Mange nyheter vil gi spillelysten tilbake til gamle Lemmings fans.
- + Velpolert og underholdende grafikk og lyd.
- + Nok en klassiker fra Psygnosis.

Mot:

- Får fritiden til å forsvinne sporløst.

92%

Du kan også satse stort som en gambler. På mange pub'er finnes det forskjellige spill du kan delta i. Hva med et enkelt kortspill, eller kanskje et kakerlakkveddeløp? Her er det ikke mye å tjene om du ikke har flaks.

Det finnes flere laug i byen. Du bør ganske raskt slå deg sammen med et eller flere av disse da de har stor innflytelse. Du kan f.eks. melde deg inn i magikernes laug, prestenes laug eller tyvenes laug. Alle med sine spesielle fordeler. Det er dessverre ikke så enkelt å bli medlem. Først må man betale en mindre sum og så gjennomføre et bestemt oppdrag innen en gitt tidsfrist. For hver gang du vil opp en stilling i lauset får du et nytt og vanskeligere oppdrag du må utføre.

Etterhvert som man stiger i gradene og sanker inn penger kan man oppnå virkelig MAKt og innflytelse. Dette er ditt mål som eventyrer.

Lovens lange arm

Mitteldorf har et svært omfattende byråkrati og mange mer eller mindre forståelige lover. Man får raskt mistanke om at disse lovene kanskje er laget for å skaffe mer penger i bykassa i form av bøter. Det er f.eks. ikke lov å kikke inn i andres vinduer (siden disse har betalt vindusskatt) og du kan gjerne bli arrestert for rett og slett å oppføre deg mistenkelig. Festlig en liten tid, men irriterende i lengden. Heldigvis kan man unngå vaktene ved å ta visse omveier. De er heller ikke særlig smarte og gjenkjenner deg ikke hvis du er litt kjapp.

Det finnes mange forskjellige straffer. Alt fra en mindre bot til flere dagers opphold i fengsel. Et slikt fengselsopphold er ikke særlig sunt. Det er faktisk ikke særlig sunt å sove andre steder enn i hotellrommet du har betalt for i hele tatt. Hvis du er riktig uheldig kan du pådra deg en sykdom og dø innen kort tid hvis du ikke tar visse forhåndsregler.



Tøft å overleve

Man må stå på for å overleve i Mitteldorf. Det er et tøft miljø der med mange fattige og mye kriminalitet. Man må dessuten hele tiden passe på og spise og drikke samt å få seg en lur på et trygt sted. Dagene varer svært kort tid og man har ikke tid til å vimse rundt uten mål og mening. Før man vet ordet av det har en ny dag passert og du blir nødt til å fore helten din og la ham få sove ut igjen. Noe kjedelig i begynnelsen da du bruker mye tid bare for å finne frem i byen. Heldigvis kan man spørre folk om retninger og man har da også med seg et kart, så med litt øvelse går det greit.

Teknisk bra laget

Det første som slår en når man prøver dette spillet er den realistiske 3D virkningen. Vinduet man ser igjennom er ikke særlig stort, men dette

venner man seg fort til. Om man har en rask maskin kan man også forstørre dette vinduet.

Veggene er belagt med mønster for å gi illusjonen av at de er laget av tre, stein etc. Gjenstandene man støter på, samt figurene, ser og realistiske ut. Dette er ikke noe nytt i og for seg. Det som er nytt er at du kan se i hvilken vinkel du vil og beveger deg helt jevnt, og ikke i blokker slik som vi har sett før. En annen artig detalj er at man kan se ut og inn gjennom vinduene.

En morsom effekt får du se om du tar deg et ølglass for mye. Da pulserer hele rommet ut og inn (og om du er uheldig blir du satt i fyllearresten).

Kontrollene fungerer også bra. Den enkleste måten å bevege seg rundt på er ved å bruke musa. Musetastene for å gå forover/bakover og beveg musa til sidene for å svinge. Alt er forresten ikonbasert og svært enkelt i bruk.

Et stort irritasjonsmoment i spillet er at man av og til må frem med et kodehjul for å spille videre. Dette tar alt for lang tid og i tillegg er tegnene på hjulet knapt synlige for å unngå fotokopiering. Jeg har og opplevd at spillet låste seg på min Amiga 1200 ved spesielle anledninger.

Konklusjon:

For:

- + Gode manualer med mye humor gir den rette atmosfæren.
- + Realistisk 3D grafikk.
- + Stor frihet.
- + Mye å oppdage.

Mot:

- Irriterende kopibeskyttelse
- For mye tid må brukes til å spise og sove.

91%



Amiga 1200 har omsider kommet og introdusert nye banebrytende grafikkmuligheter til en latterlig lav pris sammenlignet med konkurrentenes. Det eneste problemet synes å være at ingen har rukket å lage programvare som støtter disse mulighetene ennå. Etter å ha sittet og lekt med grafikkmulighetene i workbench uten å få noe kick av dette øynet jeg nytt håp da DpaintIV AGA landet på pulten min...

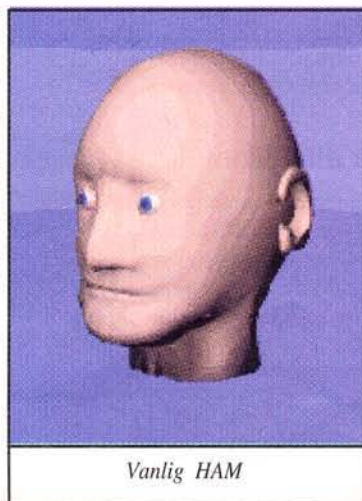
Ubegrenset mange farger

Antall farger som er tilgjengelig har svært mye å si på kvaliteten til et bilde. Oppløsningen er mindre viktig i forhold. Man går ut ifra at hvis man kan vise bilder med 16 millioner farger er dette det absolutt optimale, da kan man vise alle farger øyet er istand til å skjelne mellom.

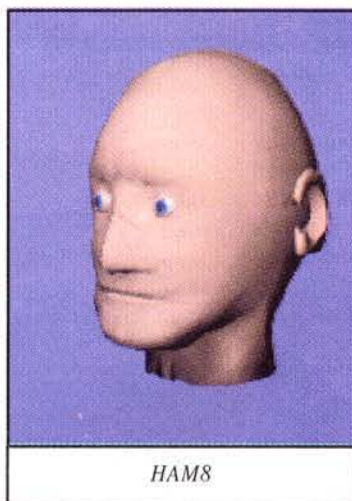
Med Dpaint AGA kan du velge mellom 16 millioner farger til din palett. Isteden for å bruke 32 farger som standard er det 256 farger som blir

Test av: DeluxePaint IV AGA

brukt. I tillegg til at du kan velge mellom mange flere farger kan du også kose deg med mye høyere oppløsning. Opptil 1472x580 punkter kan vises på skjermen samtidig (i overscan), også i HAM6 og HAM8!



Vanlig HAM



HAM8

Ny HAM mode

Mange er ikke fornøyd med 'bare' 256 farger. Dette har man jo sett på IBM i flere år. Hvis man vil importere 24 bit bilder er dessuten 256 farger noe i minste laget.

Den nye HAM8 modusen fungerer på samme måte som den gamle, men med en grunnpalett på 64 farger kan man nå vise ca. 260000 farger på skjermen samtidig. Dette ser i praksis omtrent like bra ut som et ekte 24-bit bilde (bilde med 16 millioner farger).

Man kan også importere 24-bits bilder direkte, noe som er en fordel siden det allerede i dag finnes

en mengde grafikkprogrammer som kan lagre bilder med 16 mill. farger (Sculpt 4D, Real 3D, TAD, Vista pro etc.).

Krever kraftig maskin

En slik voldsom grafikkforbedring krever også mye mer prosessorkraft siden så mye mer data skal håndteres. Heldigvis er Amiga 1200 en god del raskere enn sine forgjengere og klarer brasene rimelig bra. Man merker at ting går tregere, spesielt i HAM8, men med en slik voldsom grafikkforbedring er dette noe man kan leve med.

Hvis man har tenkt å holde på med animasjon noe seriøst og utnytte de nye grafikkmodusene maksimalt trenger man mye mer enn 2 MB som følger med en 1200, men til stillbilder er 2MB mer enn nok.

Fantasiaen setter grense

Med de vanvittige grafikkmulighetene man får tilgang til med Dpaint IV AGA er det bare fantasiaen som setter grenser for hva du kan lage. Sammen med en stadig voksende mengde av 24 bit programpakker gir dette tegneprogrammet alle muligheten til å lage svært profesjonelle grafikk som før har blitt beholdt de få.

Konklusjon

Dpaint IV AGA er et mesterlig program som alene er en grunn nok til å kjøpe en A1200 eller A4000 for.

DeluxePaint IV AGA krever:

- ✱ Kickstart 2.04 eller høyere.
- ✱ 2 Mb minne.
- ✱ 2 disk drives eller 1 harddisk.

Kr 1490,-

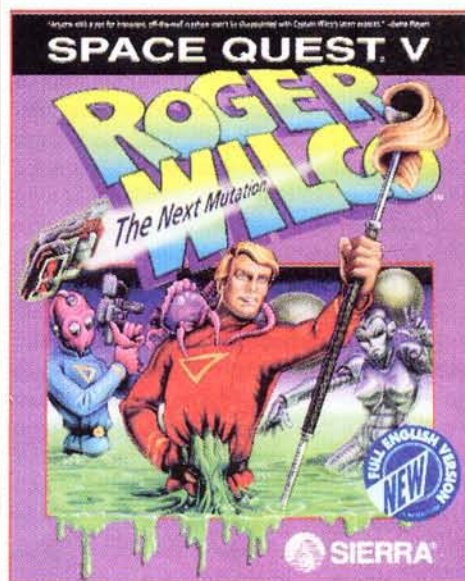
MAXIMUM OVERKILL



Et PC spill med utrolig 3D grafikk. Er kåret til det spillet med desidert best 3D grafikk.

Krever minimum en 386 PC med 4 Mb ram minne. Lydkort er en fordel. Du styrer en Comanche helikopter på oppdrag og skal skyte det meste av det som beveger seg.

Kr 595,-



Nyhet til PC !

Et meget bra spill med utmerket 3D animasjon og lyd. Spillet er nr 5 i den velkjente Space Quest serien og spekket med humor og action.

Spillet kommer på 5 stk. 3,5" HD disketter og krever minimum en 386 PC med 1 Mb ram, harddisk og 256 fargers VGA. Lydkort er en fordel. Du styrer spillet med Joystick eller mus. Joystick er å anbefale.

Kr 595,-



QS-101 MULTIOYSTICK

- ★ Atari/C-64/Amiga
- ★ Økonomi modell.
- ★ 2 skyteknapper. ★ Sugekopper.



QS-102 MULTIOYSTICK

- ★ Atari/C-64/Amiga. ★ Autofire.
- ★ 2 Skyteknapper. ★ Microbrytere.
- ★ Sugekopper.



QS-111 A MULTIOYSTICK

- ★ Amstrad/Atari/C-64/Amiga ★ Autofire.
- ★ Microbrytere. ★ 2 Skyteknapper.
- ★ Sugekopper.



QS-131 APACHE 1

- ★ Atari/C-64/Amiga ★ Ergonometrisk.
- handgrep. ★ 2 Skyteknapper.
- ★ Sugekopper.



QS-130 F PYTHON 1

- ★ Sega/Atari/C-64/Amiga/MSX /
- Amstrad. ★ Ergonometrisk handtak.
- ★ 2 skyteknapper. ★ Sugekopper.



QS-135 PHYTON 3

- ★ Sega/ 16 Bit ★ Autofire.
- ★ Ergonometrisk handtak.
- ★ 3 skyteknapper ★ Sugekopper.



QS-128 F MAVERIC 1

- ★ Atari/C-64/Amiga/Amstrad ★ 2 stk
- tilkoblinger med player 1 player 2 velger.
- ★ 2 skyteknapper ★ Sugekopper



QS-123 WARRIOR 5

- ★ IBM PC/XT/AT analog ★ Autofire
- ★ 2 Skyteknapper ★ Sugekopper
- ★ Analog ★ 15 pins plugg.



QS-113 PC JOYSTICK

- ★ IBM PC/XT/ATanalog ★ Autofire
- ★ 2 Skyteknapper ★ Sugekopper
- ★ Analog ★ 15 pins plugg.



QS-149 INTRUDER

- ★ For 2 spillere ★ 2 speed Autofire.
- ★ 2 tilkoblinger for player 1 og 2
- ★ Eject kt. knapp. ★ Microbrytere.



QS-155 AVIATOR

- ★ For 2 spillere. ★ 2 speed Autofire.
- ★ 2 tilkoblinger for player 1 og 2
- ★ Høyde level indikator. ★ Microbrytere.

QS-101	kr. 85,-
QS-102 P	kr. 95,-
QS-111 A	kr. 145,-
QS-131	kr. 95,-
QS-130 F	kr. 155,-
QS-128 F	kr. 195,-
QS-123	kr. 195,-
QS-113	kr. 155,-
QS-135	kr. 195,-

QS-149	kr. 295,-
Commodore/Amiga	
QS-155	kr. 295,-
Commodore/Amiga	
QS-149 PC	kr. 295,-
QS-155 PC	kr. 295,-

Programklubben med noe for enhver smak!

Programklubben for deg som vil ha meget rimelige programmer rett hjem til din egen postkasse 6 ganger i året.

Vi har en programklubb for både PC, AMIGA og Commodore 64. PC og AMIGA klubbene består av flere interesseområder. Årskontingent som betales en gang i året gjelder medlemskap for et kalenderår (1. januar til 31. desember.) Medlemskapet er meget rimelig og dekker alt. (Disketter forsendelse og porto osv.) Du får første diskett GRATIS med et innbetalingskort. Når dette er betalt vil du få resten av diskettene etter hvert som de utkommer. Den første disketten kan du beholde om du blir medlem eller ikke. Les mer om de forskjellige klubbene her.

PESE KLUBBEN BESTÅR AV 3 DELER.

Fra 1. diskett 1993 deler vi opp PC klubben i 3 interesse-områder. På denne måten vil du få kun de programmene du er interessert i.

1..SPILLKLUBBEN PC-KLICK

For deg som liker å spille. Her vil det nå kun være SPILL. Vi regner med å få med større og bedre spill en hittil. Kontingenten blir det samme som tidligere kr. 590,- pr. år.

2..NYTTEKLUBBEN PC-HACK

For deg som liker å programere litt og utforske PC'en på alle andre måter, tilbyr vi nå denne klubben som vil inneholde alle slags nytteprogrammer. Kontingenten blir også her Kr. 590,- pr. år.

3..WINDOWSKLUBBEN PC-RUTA

For deg som har Windows. Denne klubben vil inneholde både spill og nytteprogrammer som tidligere,

men nå er alt beregnet for Windows. Kontingenten blir også her Kr. 590,- pr. år.

SPAR PENGER

Velger du å være med i flere av PC klubbene, vil du spare kr. 100,- pr. klubb. Medlemskap for 2 av klubbene koster da kr. 980,- pr. år. Medlemskap for 3 av klubbene koster da kr. 1470,- pr. år.

Alle programmene vil også i år være pakket og installere seg inn på harddisken som tidligere.

VERVEKAMPANJE!

Verv nye medlemmer og få GA-VEKORT! Du får gavekort på kr. 50,- for hvert nytt medlem du verver.

VERVE-BETINGELSER

- 1..Du kan ikke verve deg selv.
- 2..Den som verver, må selv være medlem av PC klubben.
- 3..Du kan verve så mange du ønsker, men gavekortet vil bli utstedt etter at kontingenten fra den vervede er innbetalt.
- 4..Oppgi ditt kundenr når du verver. Da er det enklere for oss, og det går raskere å få gavekortet.

PC-Klick nr. 2-1993

For deg som liker å spille.

WOLFENSTEIN 3D. Et omfattende spill som tar hele disketten. Til gjengjeld er det et meget godt 3D grafikk-spill der du skal finne veien ut av en festning som er beleiret av nazister.

Du har med deg våpen og kan forsvare deg, samt samle skatter og mat underveis. Har du flaks finner du også kraftigere våpen du kan forsvare deg med. Pass på så du ikke går tom for ammunisjon, for da må du ut å lete etter dette, og har bare en kniv å forsvare deg med, og det rekker ikke langt mot nazistenes pistoler. Det gjelder å finne nøkkelen til neste level, samt å finne nok mat og annet utstyr til å overleve.

Meget god grafikk med 3D virkning der du beveger deg inn i rommet. Det er mange rom, og lett å gå seg bort, så det krever en viss stedsans for å komme helskinnet igjennom.

Du kan bruke mus eller tastatur. Gode lydefekter og musikk for de som har Soundblaster, Adlib eller kompatible lydkort.

Denne disketten koster kr. 145,- i løssalg. Bestillingsnr. **PC-293-K** Et års abonnement koster kr. 590,- Ønsker du å melde deg inn, så kryss av på bestillingseddelen side 5, eller ring oss på tlf. 66 96 00 10.

AMIGA-Hack nr.2-1993

For deg som liker å utforske.

Diskett 1A-1993.

- DISKMATE** Et nyttig disk-kopieringsprogram.
FAKTURERING Faktureringsprogram.
FO Optimaliserer disketter slik at programmene er raskere å loades.
BIORYTME Finn dine (og andres) biorytmer.
SNOOPDOS Logger hele tiden hva som skjer på disken. På denne måten er det lett å finne ut hvorfor et program låser seg mm.
PERFMONITOR Forteller hele tiden hva CPU tiden går med til å gjøre.

AMIGA klubben består av 2 deler.

Fra 1. utsendelse 1993 deler vi opp AMIGA klubben i 2 interesse-områder. På denne måten vil du få kun de programmene du er interessert i. Klubben vil fortsette å utkomme 6 ganger pr. år som tidligere.

1..SPILLKLUBBEN AMIGA-KLICK

For deg som liker å spille. Her vil det nå kun være SPILL. Vi regner med å få med større og bedre spill en hittil. Kontingenten blir det samme som tidligere kr. 490,- pr. år og det blir 2 disketter pr. utsendelse.

2..NYTTEKLUBBEN AMIGA-HACK

For deg som liker å programere litt og utforske AMIGA'en på alle andre måter, tilbyr vi nå denne klubben som vil inneholde alle slags nytteprogrammer. Kontingenten blir også her Kr. 490,- pr. år. og det blir 2 disketter pr. utsendelse.

SPAR PENGER

Velger du å være med i begge AMIGA klubbene, vil du spare kr. 100,- Medlemskap for 2 av klubbene koster da kr. 880,- pr. år. og du vil i løpet av året motta hele 24 disketter med spill og nytteprogrammer. De fleste programmene vil også neste år være pakket med PowerPacker for at de skal ta minst mulig plass på disketten, og dermed får vi plass til flere programmer på hver diskett.

PESE klubben har delt seg i 3 deler!

PC-Hack nr. 2-1993

For deg som liker å utforske.

FDF Formátprogram. Formaterer HD disketter opp til 1.7 Mb og gir dermed større kapasitet på disketten.

ZIP204 ZIP v. 2,04 Pakker mange programmer ned til en fil. Tar mye mindre plass på disketten.

BASIC2QB

Omgjør fra GWBASIC programkode til QBASIC.

RAMD Ramdisk der du kan endre størrelsen uten å resette maskinen.

QBASIC Nyttige rutiner for deg som programmerer i QBASIC.

NSKATT Finn ut hvor mye du får igjen på skatten! (Eller må betale.) Et norsk skatteberegningsprogram.

Denne disketten koster **kr. 145,-** i løssalg. Bestillingsnr.

PC-293-H Et års abonnement koster **kr. 590,-** Ønsker du å melde deg inn, så kryss av på bestillingseddelen side 5, eller ring oss på tlf. 66 96 00 10.

PC-Ruta nr. 2-1993

For deg som har Windows.

CHES Sjakk spill for Windows.

FUN Endel screen hack. Sprekker i Windows. Mauer mm.

CHAOS En fraktalzoom. Du kan Zoome deg inn i fraktaler og se større og større detaljer.

IQTEST Test hvor skarp du er.

MATHGRAF Se en kurve som funksjon av matematiske formler.

WINDBASE Et nyttig databaseprogram.

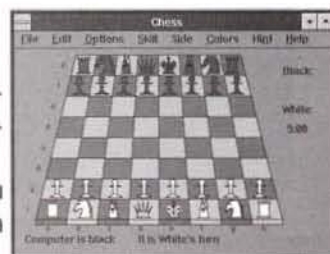
ATMOIDS Et spill der du skyter ned steiner.

AUTORUN Et spill der du skal finne like bilmerker.

CLIPMATE En Clipboard database.

Denne disketten koster **kr. 145,-** i løssalg. Bestillingsnr.

PC-293-R Et års abonnement koster **kr. 590,-** Ønsker du å melde deg inn, så kryss av på bestillingseddelen side 5, eller ring oss på tlf. 66 96 00 10.



MOSTRA
ABACKUP
SUPERDUPER
MEGAED

Et universalprogram for å vise bilder.
Et backup-program.
Et nyttig kopiprogram med mange muligheter.
En nyttig editor med mange muligheter

Diskett 1B-1993

DICE En komplett **C-kompilator**. Endel includfiler er med. Samt et librarybibliotek. Den inneholder også en omfattende bruksanvisning. En komplett teksteditor for å skrive programmene er med samt en assembler. Et profileringsprogram følger også med.

Kopilatoren må installeres på harddisk for å utnyttes maksimalt. Krever minimum 1 Mb, men en stor fordel å ha mer minne. Jo mer minne du har i maskinen jo raskere går kompileringen og du kan kompilere større program mer.

Vi valgte å ta med en komplett C kompilator i klubben siden vi nå har startet med et C kurs her i bladet. Denne C kompilatoren krever desuten Kickstart 2,0

Disse 2 diskettene koster **Kr. 125,-** til sammen i løssalg. Bestillingsnr. = **AG-293-H**. Et års abonnement koster **Kr. 495,-** Ønsker du å melde deg inn, så kryss av på bestillingseddelen side 5, eller ring oss og du får første diskett i 1993 tilsendt vederlagsfritt med innbetalingskort på medlemsavgiften.

AMIGA-Klick nr.2-1993

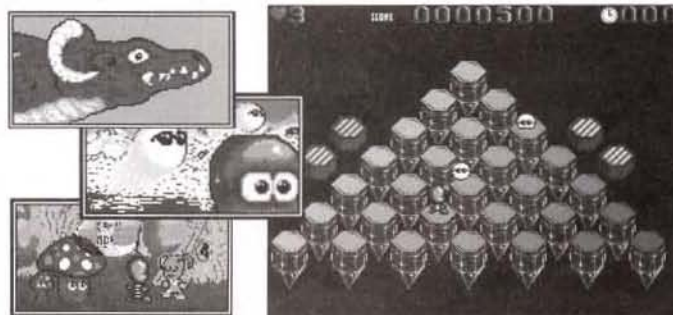
For deg som liker å spille.

Diskett 1A-1993.

GRAVETTA Et spill der du skal finne nøkler på forskjellige planeter.
SNYK Et fengslende spill som minner om tetris..
WORLD Her gjelder det å erobre verden.
EUPORION Skyt det som beveger seg.

Diskett B er viet et SUPERT spill!!!

PUGGLES. Et omfattende spill som tar hele disketten. God grafikk og animasjoner samt god lyd.



Disse 2 diskettene koster **Kr. 125,-** til sammen i løssalg. Bestillingsnr. = **AG-293-H**. Et års abonnement koster **Kr. 495,-** Ønsker du å melde deg inn, så kryss av på bestillingseddelen side 5, eller ring oss og du får første diskett i 1993 tilsendt vederlagsfritt med innbetalingskort på medlemsavgiften.

Disketter



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

Varenr. Ant. Pris
5,25" DS/DD (360Kb)

D-142 10 stk. Kr. 39,-

D-141 30 stk. Kr. 99,-

3,5" DS/DD (720Kb)

D-181 10 stk. Kr. 59,-

D-182 30 stk. Kr. 159,-

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

D-143 10 stk. Kr. 59,-

D-144 30 stk. Kr. 165,-

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

D-183 10 stk. Kr. 115,-

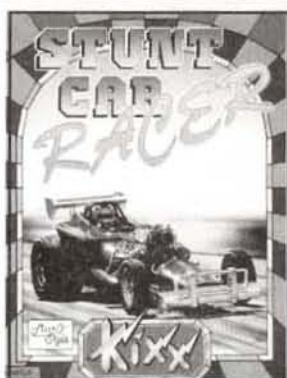
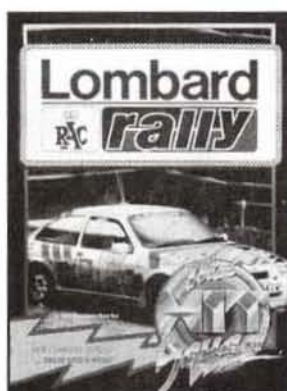
D-184 30 stk. Kr. 295,-

Rensdisketter

D-160 5,25" Kr. 49,-

D-161 3,5" Kr. 59,-

Billigspill for Amiga!



Alle disse spillene kan nå skaffes til AMIGA til meget rimelig pris. Vi gir også en ekstra rabatt hvis du kjøper 3 stk. spill.

AFTER BURNER
Arkadeadventure

BUBBLE BOBBLE
Arcade

CRAZY CARS
Bilkjøring

DRAGON NINJA
Karate

GHOSTBUSTERS 2
Arcade

IK +
Karate

LOMBARD RALLY
Bilkjøring

NEW ZEALAND STORY
Arcade

OLYMPIC CHALLENGE
Idrett

PREDATOR
Arcadeaction

PLATOON
Krigsarkade

SLY SPY
Action

SUPER HANG ON
Motorsykkelskjøring

POWER DRIFT
Bilkjøring

INDIANA JONES
And the last Crusade

OUT RUN
Bilkjøring

STUNT CAR RACER
Bilkjøring

CALEFORNIA GAMES
Idrett

HEROES OF THE LANCE
Eventyr Arcade

DRAGONS OF FLAME
Dungeons & dragons

FORGOTTEN WORLDS
Action

BARBARIAN 2
Action

WORLD CLASS SOCCER
Fotballspill



Prisen:

kr. 129,- pr. stk.
3 spill kr. 95,- pr. stk.
(kr. 285,-)

mini Office

Wordprocessor
Spreadsheet
Database
Graphics
Disk Utilities



5 integrerte programmer i en pakke.

Tekstbehandling
Regneark
Database
Grafikpakke
Diskett-utilities

Vår pris . Alt komplett:

Kr. **590,-**



Handscanner for Amiga

Komplett m/software. Gir bilder med meget god oppløsning (400 dpi.)

HS-500 Kr. **1690,-**

Action Replay III

Uunnværlig for alle som har Amiga'en som hobby. Plugges inn i Amiga'en og gir en unik tilgang til hele maskinen med bl.a. musikk, grafikk, saver hele innholdet i minne til diskett mm. Se test annet sted i dette bladet.



~~S.315~~ Kr. **995,-**

- ★ NYHET! Super kraftig trainer mode, som får deg trygt igjen- nom "umulige" levels på spill. Meget enkel i bruk.
- ★ Forbedret sprite editor
- ★ Fryser og saver alle programmer.
- ★ Finner bilder og musikk i minne.
- ★ Saver bilder og musikk til disk.
- ★ Mange nye systemkommandoer.
- ★ Kopierer hele minne til disk.
- ★ Slow motion knapp.
- ★ Virus detection.
- ★ Slow motion mode.
- ★ Kraftig bilde editor.
- ★ Disk monitor.
- ★ Boot selector DF0: eller DF1:
- ★ Fast disk copy.
- ★ Full 68000 Assembler/diss- asembler med full screen editor.



Sound enhancer til Amiga.

Forbedrer lyden til monitoren eller stereoan- legg. Kobles til lydutgangen og serielpor- ten. Det er en ekstra gjennomføring til serielpor- ten innebygget. Prisen:

Kr. **395,-**

Sound- sampler til Amiga



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

S-386 Kr. **690,-**

FULL 8 BIT
SOUND SAMPLING
SYSTEM

FOR AMIGA
A500/1500/2000

FITS INTO PARALLEL PRINTER PORT
COMPLETE HARDWARE SOFTWARE PACKAGE



Mini sampler

Fra Datel. En topp kvalitet 8 bit mono sampler, komplett med Pro sampler og Jammer software. Input for mikrofon eller line 3.5 mm jack og DIN tilkoblinger. Lett å bruke. Vår pris:

Kr. **595,-**

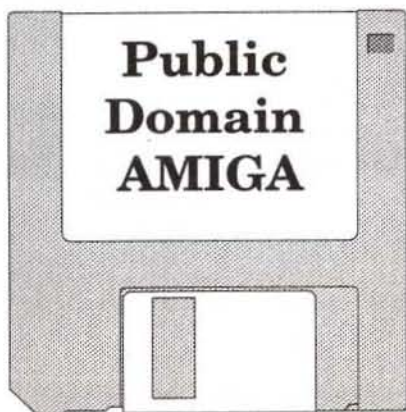


Midiinterface til Amiga.

Passer til både A 500/ A 500+ og A 2000. Tilkoblinger: Midi in, 2 x Midi thru og 2 x midi out Standard midi med full opto-isolering. Prisen:

Kr. **595,-**

PD programmer til AMIGA.



Her kan du finne det "hotteste" innen PD til Amiga.

dNh PD1: Et slideshow med mange bilder, pluss et slideshow program 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 slideshow-program som dNh PD1.

dNh PD3: Bl.a. Alle kursprogrammer i Amos samt alle andre Amos programmer som har vært med i dNh klubb-bladet inkl. nr. 1-92

dNh PD 4: MED player 3.10. MED player er en soundtracker klone 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 tilkobling av MIDI interface og soundsampler.

dNh PD 5: AMOS 3D demo der du ser de fantastiske mulighetene med AMOS 3D. 1Mb

dNh PD 6: DEMO: Thunderhawk. Fantastisk 3D demo med helikopter. 1Mb

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

dNh PD 8: DEMO TOKI artig spilldemo.

dNh PD 9: DEMO Centurion Defender Of Rome. De fleste spilldemoene krever 1 Mb minne.

dNh PD 10: Demo 1 med 9 nye demoer.

dNh PD 11: Demo 2 med 5 nye demoer.

dNh PD 12: Demo 3 med 6 nye demoer.

dNh PD 13: Demo 4 med 5 nye demoer.

dNh PD 14: Demo 5 med 5 nye demoer.

dNh PD 15: Demo 6 med 4 nye demoer.

dNh PD 16: Super crunchere med 24 cruncher-programmer.

dNh PD 17: Virus killer.

dNh PD 18: Demo 7 med flere nye demoer.

dNh PD 25: Vinnerbildene i grafikk konkurransen fra TG i Skedsmohallen i påsken 92.

dNh PD 26: Bildeavis som viser endel digitaliserte bilder fra TG i Skedsmohallen i påsken 92.

dNh PD 27: Vinnerdemoen fra TG i Skedsmohallen i påsken 92.

dNh PD 28: Demo fra TG i Skedsmohallen i påsken 92.

dNh PD 29: Diskettavis Hackmag 7.

dNh PD 30: Diskettavis RAW 2.

dNh PD 31: Demo fra Johan Grytten

dNh PD 32: Komplette Commodore 64 emulator for Amiga.

dNh PD 33: Diskmagasin. Grapevine 9 disk 1 av 2. Hører sammen med dNh PD 34. (Bilde)

dNh PD 34: Diskmagasin. Grapevine 9 disk 2 av 2. Hører sammen med dNh PD 33.

dNh PD 35: Necronomicon demo. God musikk og mange 3D objekter du kan snu og vende på med musa.

dNh PD 36: Diskmagasin Eurochart 15. med bl.a. masse bilder fra The Gathering i Skedsmohallen i sommer. (se bildet)

dNh PD 37: Megademo. X POSE. Disk 1 av 2. Hører sammen med dNh PD 38.

dNh PD 38: Megademo. X POSE. Disk 2 av 2. Hører sammen med dNh PD 37.

dNh PD 39: En mega-animasjon. Krever 1,5 mb RAM i maskinen. Anim-fil er på 700 kb

dNh PD 40: Nok en Mega animasjon. Krever både harddisk og 2 Mb ledig minne. Må pakkes ut fra disketten pga. plassmangel.

dNh PD 41: Diskmagasin. RAW 3.

NYHETER

dNh PD 42: Protracker V. 2.3A med 3 bra låter.

dNh PD 43: Bilder i høy oppløsning og 256 farger til Amiga 1200. Klovn og tiger.

dNh PD 44: Bilder i høy oppløsning og 256 farger til Amiga 1200. "Fine damer"

dNh PD 45: Bilder i høy oppløsning og 256 farger til Amiga 1200. "En rallykjører"

dNh PD 46: Bilder i høy oppløsning og 256 farger til Amiga 1200. "Dyrebilder"

dNh PD 47: Bilder i høy oppløsning og 256 farger til A- 1200. "Stjernetårer"

Vi har også:

Fish PD disketter fra 1 til 650 og Amos PD APD1 til APD 135. Amos public domain programmer. Kontakt oss og få komplett liste på diskett.

Prisen pr. PD diskett er:

Katalogdisken koster **Kr. 15,-**

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.

PD til PC

Du kan velge blant over
9000 GRATIS programmer
og **5000 GRATIS**
bilder til PC.

KATALOG DISK PC.

Kontakt oss og vi vil sende en liste på diskett over alle programmene for kun Kr. 25,- Dette er en tekstfil som tar mesteparten av plassen på disketten.

ZIP PAKKET.

Alle programmene er pakket med ZIP eller LHA pakker. Hvis du ikke har programmene for å pakke ut programmene, kan du få dette fra oss. Alle de nødvendige programmene ligger på en diskett for kr. 50,-

STOR FLEKSIBILITET.

Du velger ut fra listen hvilke programmer du ønsker. Vi legger disse programmene over på disketter og sender deg. Har du bestilt flere programmer og det er plass på disketten, legger vi selvsagt alle over på samme diskett.

MEGET RIMELIG PRIS.

Du betaler kr. 15,- for hvert program vi kopierer over på disketten, samt kr. 15,- pr diskett vi bruker. (HD) Du kan godt sende oss disketter for å spare kr. 15, men da må diskettene være ferdig formatert. Hvis de ikke er det, må jo vi formatere disse først, og vi må dermed ta betalt for det. (kr. 15,- så da sparer du ingen ting) Vi tar altså kr. 15,- pr. program for kopiering og dette er meget rimelig, da de fleste PD distributører tar ofte over 50,- kr. pr. program.

PRISER:

KATALOG DISK PROG. Kr. 25,-

PAKKEPROGRAM PC Kr. 50,-

PRIS PR. PROGRAM Kr. 15,-

PRIS PR. DISKETT

SOM BENYTTES Kr. 15,-

Katalogdiskettene for bilder består av 19 disketter med hver sine kategorier der et lite bilde er tatt med. Mer utførlige detaljer om dette finnes på vedleggsdisketten og på katalogdisken for programmer.

Bøker til Amiga

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 B-522 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 B-523 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 B-524 Kr. 270,-
Er en bok som omtaler litt om alt du kan bruke Amiga'en til og er innoen alt fra tilkoblingsmuligheter til forskjellige programmeringsspråk som Pascal, Modula 2 Assembler etc. 165 sider.

Grafikk & Musikk B-525 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 B-526 Kr. 270,-
Omhandler alt det er mulig å tilkoble Amiga'en. I tillegg forklares mange ord og uttrykk som er spesielt for Computere. 80 sider.

Amiga Tegne Male B-527 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. B-527 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.

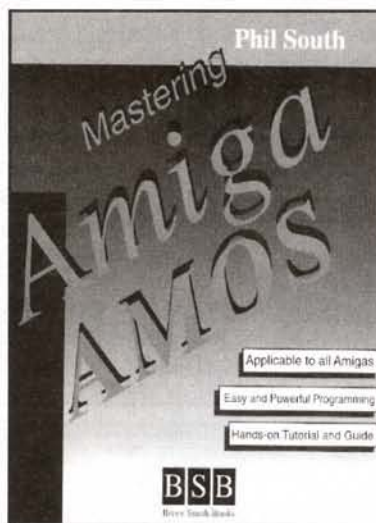
Basic programmering B-530 Kr.270,-
Opplæring i AmigaBASIC. Diskett med mange programmer og eksempler medfølger. 185 sider.

Nyheter!



Amiga 1200 B-531 Kr. 295,-
Denne boken vil gi deg en perfekt introduksjon i Workbench og AmigaDOS for den nye Amiga 1200. Boken omhandler: Workbench, AmigaDOS, Shell, Utilities, Tools, Icons, Fonts og Skrivere. Boken har 256 sider og er på engelsk.

Amiga 600 B-532 Kr. 295,-
Denne boken omhandler det samme som Amiga 1200 boken over, men dette er beregnet på de som har Amiga 600. Boken har 256 sider og er på engelsk.



Amiga AMOS B-533 Kr. 375,-
En bok som hjelper deg igang med AMOS programmering. Den inneholder emner som : Windows, Text, Menyer, Skjermner, Sprites, Bobs, Icones, Skjerm blocker, Musikk og lyd, Objekt-bevegelse, Sprite X, C tekst, TOME, Amos Compiler og Amos 3D. Boken har 320 sider og er på engelsk.

Amiga Assembler B-534 Kr. 450,-
En bok som gir full innføring i 68000 assembler kode på Amiga. Boken starter fra grunnen av, og du trenger ingen forkunnskaper i Assembler fra før. Boken har 416 sider og er på engelsk.

10 Spill til Amiga

1. **Bubble Invaders.** Et Space invaderspill
2. **Super Pack Man.** Et Pack Man spill der du også kan lage din egen Pack Man skjerm mm.
3. **Break Out.** Et break Out spill 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

Alle spillene er skrevet i AMOS og det er fullt mulig å se hvordan spillene er laget hvis du har Amos. Nå til en fantastisk pris:

S-902 Kr. **75,-**

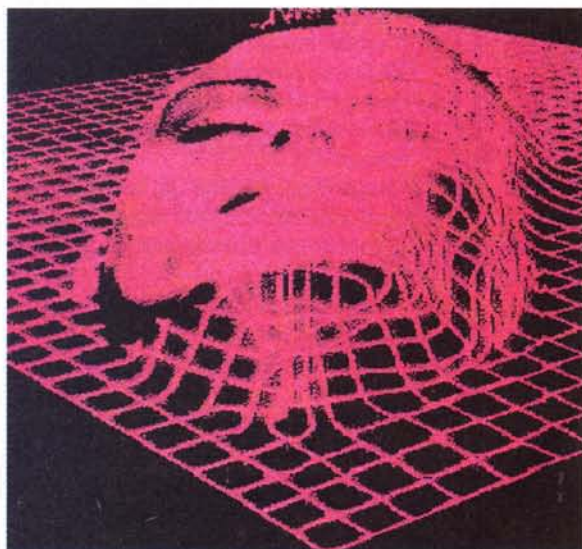
20 spill til Amiga 500

1. **Attack.** Skyt på alt som beveger seg.
2. **Playbal.** For 2 spillere. Få ballen i mål bak motstanderen.
3. **Dino Attack.** Fjern den avskyelige snø mannen med snøballer.
4. **Torpedomania.** Du styrer et krigsskip gjennom farlige farvann. Unngå å bli truffet av torpedoene.
5. **Bowfire.** Du har 8 piler som du skal treffe målet med.
6. **Cavelander.** Du må lande på hver av basene. Pass deg for stenras.
7. **Planewars.** Styr deg gjennom tiden fra ballonger til superfly.
8. **Doobie.** Pass opp for de bisarre hodene.
9. **Space.** 2 spillere. Skyt på hverandre. Du trenger 10 treff.
10. **Zapone.** Skyt på alle terroristene du ser.
11. **Fruitblaster.** Styr romskipet og skyt på fruktene.
12. **Fiat.** Bilkjøring.
13. **Spacecar.** En spretten bil som hopper over det meste.
14. **Spaceracer.** Styr deg igjennom de forlatte gruvegangene. Klarer du å komme helt frem?
15. **Leptanal.** Skyt ned flyene som angriper med bomber.
16. **Psykolade.** Plukk opp tingene som ramler ned i bøtta, men pass på...
17. **Snowmania.** Pass deg for kaninen. Den kaster snøballer fra taket.
18. **Skiing.** Kjør mellom portene. Se opp for trær og steiner.
19. **Hibiscrub.** En variant av lerdueskyting.
20. **Vovoid.** For 2 spillere. Få ballen i mål.

Disse spillene passer kun til Amiga 500. Prisen:

S-903 Kr. **95,-**

KONKURRANSE-SVAR



Vinnerbildet denne gangen er tegnet av :
Erik Jåtten, Skogsbakken 92, 4030 Hinna
Han har sendt inn flere bilder. Her er et av Mikke Mus også.

```

SPACE BALLS
Av Trygve Gundersen

Hide On : Dim SI(180)
Update Every 2
Global SI(), O, S, H, L, R, T, I
I=233 : R=10 : T=15
Proc _BOBS : Proc _SKJERM
Do
Proc _AMAL1 : Proc _INTRO
Proc _AMAL2 : O=0 : S=1E+09
L=15 : Proc _SPILL : Loop
Procedure _SPILL
Repeat : For LOP=1 To 5
Amreg(9)=Rnd(100)+144
A=Rnd(R) : If Amreg(11)=1 Then
Amreg(11)=0 : Shoot
If A<6 Then If Amreg(2+A,1)=0
Then Amreg(2+A,1)=1
Proc _KRASJ : Proc _MOVE
Next LOP : X=Rnd(L)
Amreg(R)=X
If X<2 Then Amreg(10,1)=1
Until O : Amal Off
For X=1 To 30 : Wait 4
Boom : Next X : Sprite Off
End Proc

Procedure _KRASJ
If Spritebob Col(0,1 To 2)
Then O=1
If Spritebob Col(1,2 To 2)
Amreg(11,1)=1 : Boom
Sprite 1,500,0 : Add L,-1
If L<2 : L=2 : End If
Bob 9,X Bob(2),Y Bob(2),14
Amreg(8,1)=2 : Add S,1000
End If : If Sprite Col(0,2 To 7)
Then O=1
If Sprite Col(1,2 To 7)
Sprite 1,470,0
For X=2 To 7 : If Col(X)
Screen 1 : Amreg(X,1)=2
Bob 9,X Sprite(X)-158,Y

```

```

Sprite(X)-42,14
Amreg(8,1)=2 : Boom
Add S,100 : End If : Next X
End If : Screen 1 : Ink 5
Text 92,I,Right$(Str$(S),8)
If S>H Then H=S
Text 228,I,Right$(Str$(H),8)
End Proc

Procedure _INTRO
Screen 1 : Ink 5
Text 20,I,"Press the worn out
button anytime !"
Repeat : A=Rnd(9)
If Amreg(A,1)=0 Then Screen 1 :
Bob A+1,Rnd(270),Rnd(180)+R,14 :
Amreg(A,1)=1

```

```

Proc _MOVE : Until Fire(1)
Text 20,I," Score:—
High:—
For X=1 To 80 Step 2
Play X,1 : Play 81-X,1
Proc _MOVE
Next X : Screen 1 : Ink 5
End Proc

Procedure _MOVE
For X=0 To 3 : Rainbow
X,0,SI(Amreg(X+12,1)),R : Next
End Proc

Procedure _AMAL1
Screen 0 : For X=0 To 9
Bob X+1,-50,-50,14
Channel X To Bob X+1

```

Vinnerprogrammet i AMOS konkurransen heter SPACE BALLS og er laget av:
Trygve Gundersen,
Gustav Vigelandsgt. 34,
4300 Sandnes.
Programmet har mange fine actionpregede effekter, og det er

vist på en fin måte både hvordan man lager sprites som senere lagres i en spritebank og hvordan man utnytter AMAL. Som vanlig betyr "¶" tegnet at du skal trykke RETURN for å begynne på neste linje i programmet.

```

A$="AU ( L X=X+1;I R1=2 D B;X )
;A: P;I R1=0 J A;B:L R1"¶
A$=A$+"=1;A 1,(13,2)(12,2)
(11,2)(10,2)(9,2)(8,2)(7,2)(6,"¶
A$=A$+"2)(5,2)(4,2)(3,2)(2,2)
(1,2)(2,2)(3,2)(4,2)(5,2)(6"¶
A$=A$+" ,2)(7,2)(8,2)(9,2)(10,2)
(11,2)(12,2)(13,2)(14,2);"¶
A$=A$+"F R0=1 T 28;P;N R0;L
R1=0;J A;"¶
Amal X,A$ : Next ¶
For X=0 To 3 : Channel X+12 To
Rainbow X¶
A$="A:L R1=R1+2;P;P;I R1<176 J
A;B: L R1=R1-2;P;P;I
R1>4 J B;J A;"¶
Amal X+12,A$ :
Amreg(X+12,1)=X*42 : Next :
Amal On ¶
End Proc¶

Procedure _AMAL2¶
For X=0 To 7 : Channel X To
Sprite X : Next X¶
A$="AU ( L RB=X; L RC=Y;X );A
0,(18,3)(19,3)(20,3)(21,3)"¶
A$=A$+"(22,3);L X=150;L
Y=180;A;P;I J1&1 J B;G;I
J1&2 J "¶
A$=A$+"C;H;I J1&4 J D;I;I J1&8
J E;J: I J1&16 J F;J A;B;"¶
A$=A$+"I Y<148 J G;L Y=Y-2;J
G;C;I Y>238 J H;L Y=Y+2;J H"¶
A$=A$+";D;I X<144 J I;L X=X-2;J
I;E;I X>410 J J;L X=X+2;"¶
A$=A$+"J J;F:L RA=1;J A;" :
Amal 0,A$¶
A$="A 1,(23,1)(23,1);A:L X=0;L
Y=0;P;I RA=0 J A;L RL=1;"¶
B$="L X=RB;L Y=RC;B:L X=X+4;P;I
X<420 J B;L RA=0;J A;"¶
Amal 1,A$+B$ : For X=2 To 7¶
A$="AU ( I RK=1 J D;I RK=2 J
E;X;D: I Y<145 J F;L Y=Y-1"¶
A$=A$+";X;E;I Y>238 J F; L
Y=Y+1;F:X;);"¶
A$=A$+"A 1,(24,1)(24,1);A:L
X=20;L Y=0;P;I R1=0 J A;L "¶
A$=A$+"X=420;L Y=RJ;B:L X=X-
2;P;I R1=2 J C;I X>140 J B;"¶
A$=A$+"C:L R1=0;J A;" : Amal
X,A$ : Next X¶
A$="A 1,(16,1)(16,1);A:L X=0;L
Y=0;P;I R1=0 J A;L X=RZ-"¶
A$=A$+"20;L Y=RY+10;B;P;L X=X-
5;I X>-10 J B;L R1=0;J A;"¶
Channel 10 To Bob 1 : Amal
10,A$¶
A$="AU ( L RZ=X;L RY=Y;I Y>185
J D;I Y>105 J C;L Y=105;"¶
A$=A$+"J C;D:L Y=185;C;I R1=1 D
A;X;);"¶

```



KONKURRANSER

MANGE GAVEKORT I PREMIER.

Bli med i en av våre konkurranser. Det er mange kategorier å velge i, så det skulle være noe for enhver smak.

Det er 7 kategorier:

1. Commodore 64 basic
2. AMOS basic for AMIGA
3. Amiga DOS
4. PC DOS
5. PC Basic
6. Bilder. Amiga eller PC (IFF,GIF)
7. Musikk for Amiga. (ST.mod)

REGLER:

Viktig: Alle bidrag til konkurran-

sen må du ha laget selv.

I konkurranse nr. 7. Musikk for Amiga vil vinnermusikken vil komme på disketten som følger med bladet. Musikken må sendes som standard ST modul.

Programmene, som skal trykkes i bladet må ikke være for lange. Listingene bør ikke strekke seg over en maskinskrevet A4 side. (Men vi må ha alle bidrag innsendt på diskett.)

Spill, demoer eller programmer som er noe utenom det vanlige, nyt-

tige eller på andre måter visuelt interessant, prioriteres.

Når det gjelder Amos, så husk at bilder, sprites ol. som ligger i bankene, vanskelig lar seg trykke i bladet. Unngå derfor dette,

Hvis du har et program som du mener faller utenfor det som er skissert opp her, så nøl ikke med å sende det inn for det. Vi kan i tilfelle sikkert bruke det i en av programklubbene.

VIKTIG: Skriv navnet ditt og: "Konkurranse nr. 2-93" på disketten du sender oss. Skriv også hvilken maskin programmet er for. Vi må ha programmet innen 1. Mai 1993. Hvis du ikke rekker å ha bidraget ferdig til denne dato, vil programmet komme i betraktning på neste konkurranse, da vi regner med å ha de samme konkurransebetingelser i flere omganger framover.

PREMIER:

Vinnere vil få programmene sine på trykk i bladet. I tillegg deler vi ut gavekort på Kr. 200,- til vinneren av hver kategori. Det er ikke sikkert alle kategorier er representert hver gang. Dette kommer av at vi av og til ikke får inn løsninger som vi synes er gode nok.

ANDRE PROGRAMMER

Hvis du har laget andre programmer for Commodore 64, AMIGA, eller PC, så kan du selvfølgelig også sende inn disse. Vi deler ut gavekort på opp til Kr. 1000,- for ekstra gode egenproduserte programmer. De beste programmene blir benyttet i programklubben "C=64", "AGATON" eller "PESE" klubben for PC. Vi er spesielt ute etter Commodore 64 programmer.

```
A$=A$+"A
0,(25,4)(26,4)(27,4)(28,4)(29,4)(30,4);A:L
R1=0*1
A$=A$+"L X=320;L Y=RJ-42;B:M -
40,0,40;M 0,-85,85;M -4*1
A$=A$+"0,0,40;M 0,85,85;M -
40,0,40;I X<-20 J A;J B;"1
Channel 11 To Bob 21
Amal 11,A$: Amal On 1
End Proc1
```

```
Procedure _SKJERM1
For X=0 To 3 : Set Rainbow
X,14,20,"", "", ""1
For Y=0 To 5 :
Rain(X,Y)=$100*(Y*2)1
Rain(X,9-Y)=$100*(Y*2) : Next :
Next 1
Degree : For X=90 To 270 :
SI(X-90)=Sin(X)*55+1981
Next : For X=0 To 1 : Screen
Open X,320,256,8,11
Flash Off : Curs Off : Cls 0 :
Q=$C80 : W=$900 : E=$F001
Next : Screen 0 : Double Buffer
: Make Mask 1
Palette 0,$555,$999,$CCC,$FFF,
T,$EA0,$EED,0,E,T,$FF0,$0,$FF,$0,$990,,
$EA0,$9F,T,,Q,W,E,,Q,W,E,,Q,W,E1
Dual Playfield 0,1 : Dual
Priority 1,0 : Screen 11
Screen Display 0,,,241 :
Screen Display 1,,,2411
Ink 1,0 : Text 36,86,"Laget av
Trygve Gundersen 9.2.93"1
Screen 0 : Ink 1,0 : Q$="SPACE
BALLS" : Text 116,56,Q$1
Ink 2 : Gr Writing 0 : Text
```

```
117,57,Q$1
Zoom 0,116,50,204,58 To
1,60,28,258,68 : Cls 0 : Screen
11
Ink 3 : Box R,16 To 310,2391
Box R,100 To 310,2201
Ink 4 : Paint 0,0 : Ink 61
Paint 11,101 : Ink 01
For X=11 To 309 Step 4 : Draw
X,101 To 320-X,219 : Next 1
For X=101 To 219 Step 4 : Draw
11,X To 309,320-X : Next 1
End Proc1
```

```
Procedure _BOBS1
Screen Open 0,320,200,8,11
For X=1 To 13 : Cls 01
Ink 1 : Circle 13,13,X1
If X>R Then Ink 4 Else Ink 31
Paint 13,13 : Get Bob 14-X,0,0
To 27,27 : Next : Cls 01
Get Bob 14,0,0 To 2,2 : Box 0,0
To R,R : Box 2,2 To 8,81
Box 4,4 To 6,6 : Get Bob T,0,0
To R,R : Cls 0 : Ink 11
Polyline 0,16 To 16,32 To 21,32
To 5,16 To 21,0 To 16,0 To 0,16
: Ink 51
Paint 3,16 : Ink 2 : Polyline
16,26 To 26,16 To 16,61
Ink 4 : Paint T,16 : For X=0 To
5 : Cls 0,25,12 To 32,221
For Y=1 To 20 : Ink Rnd(1)+6 :
Plot 22+Rnd(R),12+Rnd(R)1
Next : Get Bob 25+X,0,0 To
32,33 : Next : Cls 0 : Ink 41
Polyline 0,5 To 6,9 To 14,9 To
13,4 To 14,1 To 6,1 To 0,5 :
```

```
Paint 8,51
Get Bob 16,0,0 To R,R1
Screen Open 0,320,200,4,11
Cls 0 : Ink 3 : Polyline 4,T To
R,T To T,13 To R,13 To T,8 To
R,3 To T,3 To R,1 To 4,1 To 7,4
To 7,12 To 4,T1
Ink 2 : Box 9,9 To 12,7 : Ink 3
: Paint 9,141
For X=1 To 5 : Cls 0,0,6 To 5,R
: For Y=1 To R : Ink 11
Plot 0+Rnd(5),6+Rnd(4) : Next :
Get Bob 17+X,0,0 To 16,161
```

```
Next : Cls 0 : Ink 1 : Bar 4,12
To 11,141
Bar 4,2 To 11,4 : Get Bob
23,0,0 To 16,16 : Cls 0 : Ink
31
Polyline 0,11 To 4,T To T,T To
12,11 To 12,5 To T,1 To 4,1 To
0,5 To 0,111
Ink 2 : Paint 2,8 : Ink 11
Bar 7,4 To R,121
Get Bob 24,0,0 To 16,161
End Proc1
```

```
@echo off
rem Denne lille batch-fila sorterer linjene i en fil i alfabetisk rekkefølge.
rem Laget av Frode Nilsen
rem
if %1==. goto syntax
if not exist %1 goto ikkefil
if %2==. goto 1
if not %2==. goto 2
goto end
:1
type %1 | sort >%1
goto end
:2
type %1 | sort >%2
goto end
:ikkefil
echo Filen %1 eksisterer ikke.
goto end
:syntax
echo.
echo SORTER kildefil [målfil]
:end
echo.
```

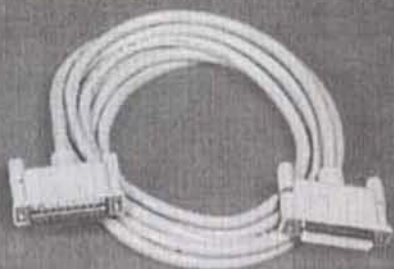
Vinneren i MS DOS konkurranse er denne batchfila for PC som sorterer en tekstfil etter innholdet på hver linje og lagrer det sorterte innholdet i en annen fil. Skriv inn filen og kall den:

SORTER.BAT

Når du vil sortere filen: NAVN.TXT og kalle den nye sorterte filen SORT.TXT skriver du:

SORT NAVN.TXT SORT.TXT

Programmet er laget av:
Frode Nilsen
Orreveien 13,
1927 Rånåsfoss



Standard-kabler

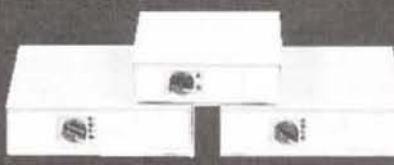
Seriell-kabel 2m kr. 95,-
 Centronics printerkabel 1.8 m kr. 95,-
 Centronics printerkabel 3 m kr. 125,-
 Centronics printerkabel 5 m kr. 195,-
 Centronics forlengerkabel 2 mkr. 125,-
Nullmodemkabel for å koble sammen
 to maskiner via RS-232. kr. 175,-

Kabler til Amiga

Scart kabel til TV. Med denne trenger
 du ikke TV modulator hvis TV'n din har
 scart inngang. **SCART-A** kr. 195,-

Kabler til PC

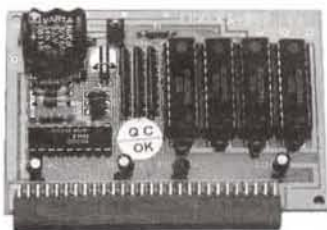
Tastatur forlengerkabel 2m kr. 95,-
 Monitor kabel 2m kr. 95,-



Switchboks seriell/parallell.

Switchboks 1 til 2 uten kabler kr. 179,-
 Switchboks 1 til 3 uten kabler kr. 195,-
 Switchboks 1 til 4 uten kabler kr. 245,-

I Mb RAM



Passer i rommet under maskinen.
 Ingen innvendig montasje.

Til Amiga 600

Kr. 995,-

Til Amiga 500 plus.

Kr. 995,-

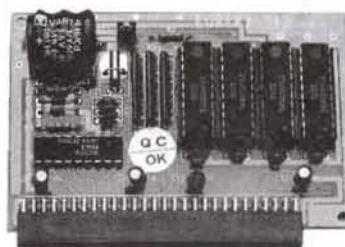
TILBEHØR

Amiga 500 komponenter.

Super Agnus	Kr.1350,-
Super denise (Tar bort flicker)	Kr. 695,-
Kickstart ROM 1.2	Kr. 195,-
Kickstart ROM 1.3	Kr. 650,-
Kickstart ROM 2.04 m/WB	Kr. 950,-
Kickstart 2.04 kun rom	Kr. 690,-

Med ROM switch kan du velge
 mellom 2 Kickstart ROM'er.
 F.eks. 1.3 og 2.04

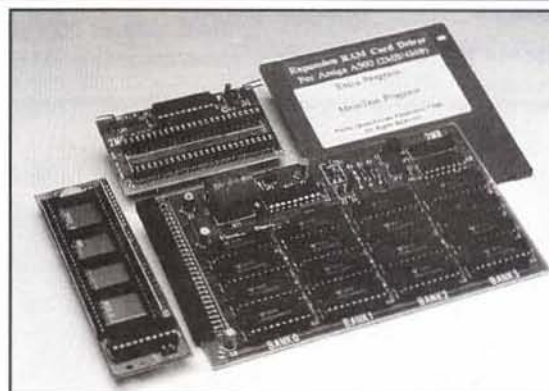
512K RAM m/klokke til Amiga 500



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. Og prisen:

H-502 Kr. 495,-

NYHET ! 4 Mb RAM til Amiga 500. 1 Mb Chip RAM



Opp til 4Mb ram til Amiga 500.

Hvis du har "Fater Agnus", så kan du
 få **1 Mb chip ram** med en enkel omkob-
 ling. Selve ram'en monteres under
 Amiga'en i det ledige rommet for ram,
 og du må også montere en GARRY
 sokkel inne i Amiga'en, og alt nødven-
 dig følger med.

Kan bestilles med mindre RAM, og du
 kan supplere ekstra RAM-brikker etter
 hvert. Prisene er meget rimelige.

Med 512K RAM

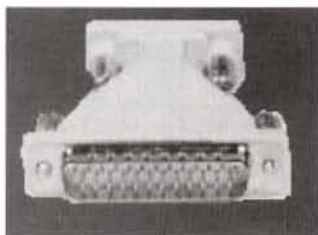
Kr. 830,-

Med 2Mb RAM

Kr. 1550,-

Med 4 Mb RAM

Kr. 2690,-



RS 232 adapter

9 pin hun til 25 pin han kr. 59,-

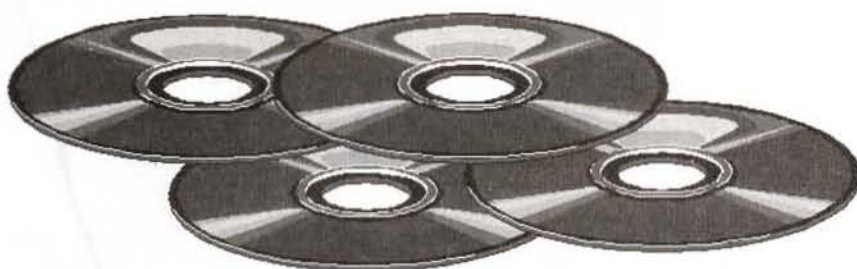


Mus til AMIGA.

Ny mus med 300 dpi oppløsning.

J-225 Kr. 395,-

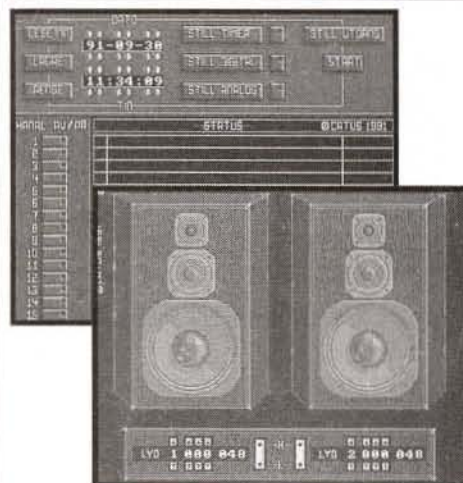
CDTV Titler.



CT-136	ALL DOGS GO TO HEAVEN BARN TEGNEBOK M/LYD FRAFILMEN	Kr. 490,-
CT-103	BARNEY BEAR SCOOL BARNEPROGRAM	Kr. 490,-
CT-104	BARNEY BEAR CAMPING	Kr. 490,-
CT 139	BENJAMIN BUNNY BARNESPILL	Kr. 595,-
CT-108	CD REMIX 2 MUSIKK	Kr. 490,-
CT 140	CHAOS IN ANDROMEDA	Kr. 395,-
CT 141	CINDERELLA	Kr. 495,-
CT-109	CLASIC BOARD GAMES 3 SPILL Sjakk, Backgammon og Dam.	Kr. 490,-
CT-143	FRED FISH COLLECTION.	Kr. 595,-
CT-114	FUN SCHOOL 3 LÆREPROGRAM FOR BARN (under 5 år)	Kr. 295,-
CT-144	FUN SCHOOL LÆREPROGRAM FOR BARN (over 5 år)	Kr. 295,-
CT-134	HEATER HIT HOME RUN BARNESPILL	545,-
CT-146	HEATHER HIT HOME RUN	Kr. 545,-
CT-147	HOLY BIBLE BIBELEN PÅ ENGELSK	Kr.455,-
CT-116	HOUND OF BASKERVILLES DETEKTIV SPILL	Kr. 490,-
CT-117	ILLUSTRATED ENCYCLOPEDIA LEKSIKON	Kr. 795,-
CT-148	ILUSTRATED SHAKESPEARE	Kr. 450,-

CT-119	LEMMINGS ACTION-SPILL	Kr. 490,-
CT-149	LONG HARD DAY AT THE RANCH	Kr. 545,-
CT-162	MUD PADDLE BARNESPILL	Kr. 545,-
CT-121	MY PAINT TEGNEPROGRAM For barn. Meget enkelt i bruk.	Kr. 490,-
CT-150	NEW BASIC COOKBOOK	Kr. 595,-
CT-152	PAPERBAG PRINCESS	Kr. 545,-
CT-153	PETER RABBIT	Kr. 595,-
CT-123	PSYCO KILLER ARKADE ADVEN TURE SPILL Et spill der du virkelig ser styrken med CDTV.	Kr. 395,-
CT-124	SIM CITY ARKADE ADVENTURE SPILL	Kr. 490,-
CT-126	SUPER GAMES PACK 4 ACTION SPILL.	Kr. 490,-
CT-156	TEAM YANKEE	Kr. 490,-
CT-159	THOMAS SNOWSUIT EVENTYR BARN	Kr.495,-
CT-158	TIME TABLE SCIENCE	Kr.595,-
CT-160	TIME TABLE BUSINESS	Kr.595,-
CT-129	TOWN WITH NO NAME ROLLESPILL	Kr.490,-
CT-135	TRIVIAL PERSUIT SPØRREPROGRAM	765,-
CT-132	WRATH OF THE DEMON SPILL	Kr. 490,-
CT-133	WOMEN IN MOTION GRAFIKK OPPSLAGSVERK	Kr. 490,-

TEKNO AMIGA



TeknoAmiga.
For deg med forskertrang.
Og alt er på Norsk.

TeknoAmiga kommer i et "Byggesett" med en eksperimentplate, masse komponenter som motstander kondensatorer, transistor, lysdioder, fotofølsom sensor og temperaturføler mm.

Du kan således utføre mange artige eksperimenter og lage endel nyttige saker og ting med enkel elektronikk som er tilkoblet Amiga'en.

Lett å lære.

Tre håndbøker følger med, alle på Norsk. Du får også en grunnleggende opplæring i komponenter som motstander, kondensatorer, transistorer, lysdioder mm. Dette gjør deg i stand til å finne opp nye ting du kan tilkoble din Amiga.

Prisen er meget gunstig.

Kr. 950,-

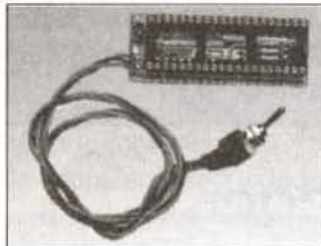
Ny Amiga!

med:

**Workbench 2,0 og
Kickstart 2,0.**

**Komplett med manualer
og bruksavisning.**

Kr. 950,-



Boot selector.

Med denne innstallert kan du velge hvilken diskettstasjon som maskinen skal boote opp på. (DF0: eller DF1:)

Kr. 195,-



Automatisk Kickstartswitch.

Med denne kan du velge mellom f.eks. Kickstart 1.3 og 2.04. Automatisk ved at du trykker ned høyre eller venstre mustast under oppstart for å velge den kickstarten du ønsker. Pris:

Kr. 395,-

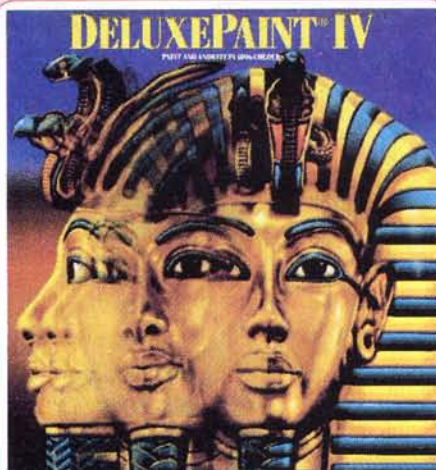
Ring dNh BBS

Tlf. 66 91 69 80

Fra 15. April

Der kan du hente programmer, eller du kan snakke med andre med modem ved å legge igjen beskjeder eller svare på beskjed og spørsmål fra andre. En komplett liste over alle BBS'er i Norge ligger også der pluss mye mer.

Nyheter og tilbehør til Amiga



DeluxePaint IV

Har alt det som DeluxePaint 3 og 2 har pluss at du kan nå også arbeide med HAM bilder. Du kan også lage animasjoner i HAM. Støtter automatisk lagring av mellom-bilder for god gliding i animasjoner.

Ny metamorphosekontroll gjør det mulig å forandre fra et brush-bilde til et annet brush-bilde i så mange mellom-bilder du ønsker helt automatisk. Du kan tegne med en ny transparent effekt. Ny farge mikser som gjør fargeblanding enklere. Ny stensil tegnemetode. Ny mulighet til å se igjennom flere animerte sider på en gang for å sammenligne.

AMB-60 Kr **950,-**



**Fast-Ram som passer i
PCMCIA inngangen på
A-600 eller A-1200.**

2 Mb RAM Kr 1995,-
4 Mb RAM Kr 3190,-



80 Mb harddisk til AMIGA 500

GVP Harddisk på hele 80 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. 420,- pr. Mbyte.

Kr **5390,-**

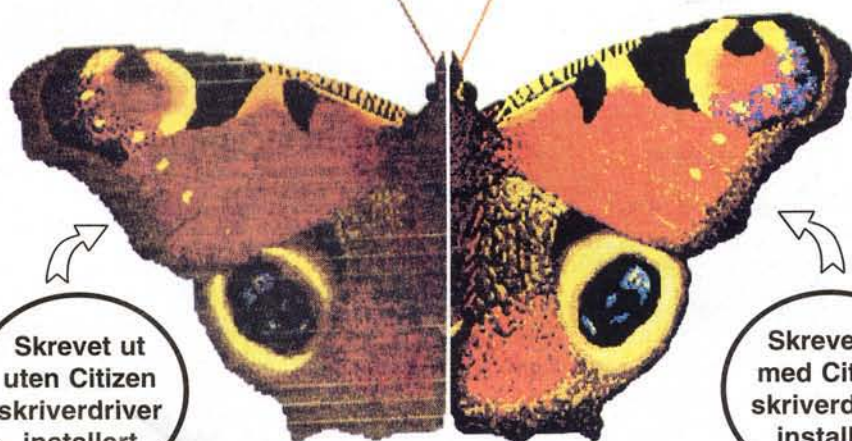
120 Mb GVP Harddisk

Kr **6450,-**

Citizen fargeskriver skriverdriverere

CITIZEN

Print Manager



Skrevet ut
uten Citizen
skriverdriver
installert

Skrevet ut
med Citizen
skriverdriver
installert

Citizen har utviklet en egen skriverdriver for Amiga.

Her ser du et eksempel på en utskrift med og uten denne skriverdriveren.

Det er en sommerfugl der venstre vinge er skrevet ut uten skriverdriveren installert og høyre vinge er skrevet ut med skriverdriveren installert.

Skriverdriveren følger med alle nye Citizen skrivere som leveres fra oss. Se på side 45 for en oversikt over hvilke Citizenskrivere vi fører.

Datablader med vedleggsdisketter

Vi kan nå skaffe flere utenlandske computerblader. Bladene har ofte 1 eller 2 disketter eller kassetter med. Nedenfor kan du se en liste der det også er angitt flere detaljer om disse bladene. Bruk varenummeret når du bestiller noen av disse bladene fra oss.

Varenr.	Tittel	Sider	Til Computer	Tilbehør	Pris
BL-2	Commodore mZzap! 64	100	Commod. 64	1 x Kasset	79,-
BL-7	AMIGA Action	130	AMIGA	2 x 3,5" disketter	79,-
BL-8	AMIGA Computing	150	AMIGA	3,5" diskett	79,-
BL-9	AMIGA Format	300	AMIGA	2 x 3,5" disketter	79,-
BL-20	PC-Format	130	PC	3,5" diskett	79,-
BL-21	PC Pluss	460	PC	3,5" diskett	89,-
BL-22	PC Today	290	PC	3,5" diskett	79,-
BL-23	PC review	145	PC	3,5" diskett	79,-

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



Ekstra diskettstasjon for AMIGA. Du kan koble inntil 3 diskettstasjoner ekstra på din AMIGA.

GRATIS programmer følger med!

Det følger GRATIS med Tekstbehandling, Regneark og 3 spill.



Videograbber og videosplitter til Amiga

Endelig er det kommet et rimelig alternativ for de som ønsker å overføre bilder fra TV/Video til Amiga.

Videograbber. Med denne kan du overføre bilder i sort hvit til Amiga. Du kan lage animasjoner eller overføre stillbilder. Den kan overføre 3 bilder pr. sek.

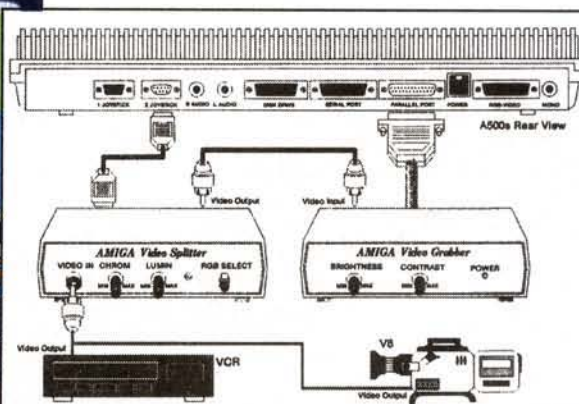
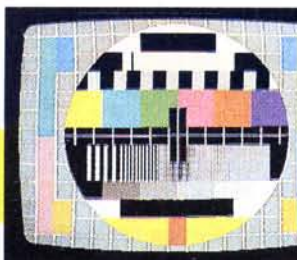
Kr 790,-

Videosplitter. Er en tilleggsats som du kan få til videograbber slik at du kan overføre fargebilder. Dette kan skje automatisk eller manuelt ved at du tar hver grunnfarge for seg. (RGB) Fargebilder kan lages i HAM format eller RGB format, og du kan lage bilder i Low-res eller interlace oppløsning. Videosplitter og Viedograbber koster:

Kr 1580,-

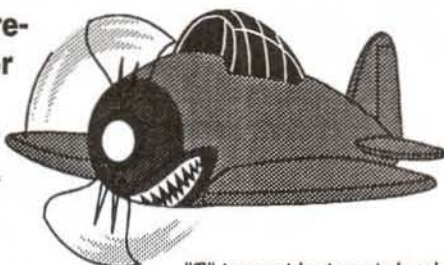


Med Videograbber kan man lage fine bilder eller animasjoner (film) på Amiga'en. Med videosplitter kan man lage dette i farger.



Her ser du hvordan utstyret kobles opp mot amigaeen. Man kan hente bilder fra videogamra eller en videospiller.

Her er et spill skrevet i QBasic for PC der det gjelder å skyte ned flyene som kommer.



Det er innsendt av Eivind Lyngsnes Liland
Bkørnkloa 5
8029 Mørkved.

"¶" tegnet betyr at du skal trykke return tasten, siden linjelengden i Qbasic kan være mye lenger enn det er plass til her.

```
Velg:¶
CLS¶
PRINT "0 = Tilbake"¶
PRINT "1 = Hercules (mono)"¶
PRINT "2 = CGA"¶
PRINT "3 = EGA"¶
PRINT "4 = VGA"¶
PRINT "5 = MCGA"¶
DO¶
Svar1$ = INKEY$¶
LOOP WHILE Svar1$ = ""¶
IF Svar1$ = "5" OR Svar1$ = "4"¶
THEN SCREEN 13: GOTO Start¶
IF Svar1$ = "3" OR Svar1$ = "2"¶
THEN SCREEN 1¶
IF Svar1$ = "3" THEN COLOR , 2:¶
GOTO Start¶
IF Svar1$ = "2" THEN COLOR , 1:¶
GOTO Start¶
IF Svar1$ = "1" THEN SCREEN 3:¶
GOTO Start¶
IF Svar1$ = "0" THEN END¶
GOTO Velg¶
Start:¶
RANDOMIZE TIMER: Jagerher =¶
320: Siden = 160: Opp = 100:¶
Fart = 3¶
DO¶
```

```
Svar2$ = INKEY$¶
LINE (Siden + 5, Opp)-(Siden -¶
5, Opp), 0¶
LINE (Siden, Opp + 5)-(Siden,¶
Opp - 5), 0¶
IF Svar2$ = "8" THEN Opp = Opp¶
- 5¶
IF Svar2$ = "2" THEN Opp = Opp¶
+ 5¶
IF Svar2$ = "4" THEN Siden =¶
Siden - 5¶
IF Svar2$ = "6" THEN Siden =¶
Siden + 5¶
LINE (Siden + 5, Opp)-(Siden -¶
5, Opp), 1¶
LINE (Siden, Opp + 5)-(Siden,¶
Opp - 5), 1¶
IF Svar1$ = "4" OR Svar1$ = "5"¶
THEN Farge = RND * 230 ELSE¶
Farge = RND * 3¶
IF Svar2$ = "" THEN PSET (RND *¶
320, RND * 200), Farge¶
LINE (0, RND * 200)-(320,¶
RND(0) * 200), 0¶
IF Svar2$ = " " THEN GOSUB 1¶
IF Jager = 0 AND RND * 50 < 2¶
AND RND(0) * 50 > 0 THEN¶
Jageropp = RND * 200: Jager =
```

```
1¶
IF Jager = 1 THEN GOSUB Jager¶
LOOP UNTIL Svar2$ = "q" OR¶
Svar2$ = "Q"¶
END¶
1 FOR Boom = 150 TO 50 STEP -5¶
- Bang / 2¶
SOUND Boom, .1¶
SOUND Boom * 10, .1¶
NEXT Boom¶
IF Svar1$ = "2" AND Bang > 0 OR¶
Svar1$ = "3" AND Bang > 0 THEN¶
COLOR 1: COLOR 2: COLOR 0¶
FOR Boom = 13 TO 0 STEP -1¶
CIRCLE (Siden, Opp), Boom, 14 +¶
Bang¶
FOR Pause = 0 TO Bang * 5 + 3:¶
NEXT Pause¶
CIRCLE (Siden, Opp), Boom, 0¶
NEXT Boom¶
IF Jager = 1 AND Jageropp + 4 >¶
Opp AND Jageropp - 8 < Opp AND¶
Jagerher - 10 < Siden AND¶
Jagerher + 5 > Siden THEN Jager¶
= 0: Jagerher = 320: Opp = Opp¶
+ 1: Bang = 10: Poeng = Poeng +¶
10: Fart = Fart + .4: GOTO 1¶
Bang = 0¶
RETURN¶
Jager:¶
LINE (Jagerher + 5, Jageropp)-¶
(Jagerher - 10, Jageropp), 0¶
LINE (Jagerher + 2, Jageropp -¶
1)-(Jagerher + 5, Jageropp -¶
2), 0¶
LINE (Jagerher + 5, Jageropp -¶
1)-(Jagerher + 5, Jageropp -¶
3), 0¶
LINE (Jagerher - 5, Jageropp -¶
1)-(Jagerher + 2, Jageropp -¶
1), 0¶
LINE (Jagerher - 3, Jageropp -
```

```
1)-(Jagerher - 1, Jageropp -¶
1), 0¶
Jagerher = Jagerher - Fart¶
IF Jagerher < 0 AND Svar1$ =¶
"2" OR Jagerher < 0 AND Svar1$¶
= "3" THEN COLOR 3: COLOR 1:¶
COLOR 2: COLOR 0¶
IF Jagerher < 0 THEN FOR Dod =¶
20 TO 1 STEP -1: SOUND Dod *¶
50, .1: NEXT Dod¶
IF Jagerher < 0 THEN GOTO¶
Slutt¶
LINE (Jagerher + 5, Jageropp)-¶
(Jagerher - 10, Jageropp), 3¶
LINE (Jagerher + 2, Jageropp -¶
1)-(Jagerher + 5, Jageropp -¶
2), 3¶
LINE (Jagerher + 5, Jageropp -¶
1)-(Jagerher + 5, Jageropp -¶
3), 3¶
LINE (Jagerher - 5, Jageropp -¶
1)-(Jagerher + 2, Jageropp -¶
1), 3¶
LINE (Jagerher - 3, Jageropp -¶
1)-(Jagerher - 1, Jageropp -¶
1), 2¶
RETURN¶
Slutt:¶
Nert = .1¶
FOR Siden = 1 TO 160¶
CIRCLE (Siden - 1, Jageropp),¶
Nert, 0¶
Nert = Nert + .3¶
CIRCLE (Siden, Jageropp), Nert¶
NEXT Siden¶
SCREEN 0¶
PRINT " Spillet er¶
slutt "¶
PRINT " Poeng";¶
Poeng¶
SLEEP 0¶
END¶
```

DOS tips for PC

Etter en del oppfordringer setter vi gang en runde DOS tips for PC. Vi håper disse små tipsene vil falle i smak. Skriv gjerne inn nye tips til oss.

Enkelte ganger kan det være nyttig å kople sammen flere filer til en enkelt fil. Det finnes en del nytteprogrammer som klarer denne biffen, men faktisk kan den gode gamle COPY kommandoen benyttes. Hemmeligheten ligger ganske enkelt i å kopiere flere filer til en og samme fil: COPY <pattern> <utfil>

Hvis man f.eks. vil legge alle filene som ender med .TXT over på en fil med navn ALLTEKST.TXT kan man skrive:

```
COPY *.TXT ALLTEKST.TXT
```

Rekkefølgen på den sammenhengende teksten vil da bli den samme som man får på skjermen etter en DIR kommando.

Apropos rekkefølge: Det er også mulig å få utskriften av en dir kommando sortert ved hjelp av | sort på denne måten:

```
DIR | SORT
```

Denne kommandoen virker faktisk for all utskrift, så du kan f.eks. også skrive TYPE AUTOEXEC.BAT | SORT

for å skrive ut innholdet i filen AUTOEXEC.BAT på en sortert form.

Har du noengang forsøkt å skrive ut en fil på en splitter ny 486/66 MHZ bare for å finne ut at maskinen faktisk er i stand til å skrive ut tekst omtrent 10000 ganger raskere enn du klarer å lese

den? Ikke noe problem: Alt du trenger å skrive er TYPE TEKSTFIL | MORE

for å få utskriften til å stoppe til du har trykket en tast hver gang skjermen er fylt av ny tekst. En fin detalj er også at man kan kombinere SORT og MORE. Man kan f.eks. skrive

```
DIR | SORT | MORE
```

for å få en sortert utskrift over innholdet på disketten en skjerm om gangen.

Det er forresten viktig å huske på at den aktive disketten ikke kan være skrivebeskyttet da |SORT og |MORE må lage midlertidige filer for å virke.

Mange ganger når man bruker DOS kommandoer er man interessert i å benytte seg av søkalte wildchars (*,?). Siden disse så ofte er brukt vil kommandoene faktisk forutsette bruk av * om ikke annet er oppgitt. Man kan derfor skrive COPY . BACKUP

```
istedet for COPY *. * BACKUP
```

DOS tips for Amiga

Etter gjentatte oppfordringer fortsetter vi med DOS tips for Amiga som en forlengelse av Amiga DOS kurset som vi har avsluttet.

Hvis man skriver 'batch' filer for Amiga (dvs. filer som inneholder en samling med DOS kommandoer som utføres ved hjelp av EXECUTE) har man ofte behov for å sende inn en parameter til denne rutinen. La oss tenke oss at vi vil lage et program ved navn VIS som først skal skrive ut lengden på en fil for så å skrive ut innholdet i filen:

```
.K navn
LIST <navn>
TYPE <navn>
```

Når du kjører denne filen ved hjelp av

```
EXECUTE VIS TEKSTFIL
```

vil alle forekomster av <navn> i batch filen bli erstattet av navnet TEKSTFIL.

Det er forresten en fordel å kopiere EXECUTE til filen X på denne måten:

```
COPY SYS:C/EXECUTE SYS:C/X
```

siden det da går noe raskere å

kjøre batch filene på denne måten når du slipper å skrive så mye.

Av og til kommer man over et nyttig lite program som gir deg opplysninger på skjermen som man gjerne vil ta vare på for senere bruk. Det er da mulig å omdirigere utskriften slik at den havner et annet sted, f.eks. på en fil eller printeren. Hvis du skriver

```
INFO > RAM:TEST
```

vil infoen som normalt blir vist på skjermen bli lagt på filen RAM:TEST. Man kan tilsvarende skrive

```
INFO > PRT:
```

for å sende infoen til printeren.

Hvis det fremdeles er noen PC eiere som leser dette vil de sikkert glede seg over at omdirigering av utskriften også kan gjøres med MS DOS på samme måte som på Amiga (printer heter da prn og ikke PRT:).

CD-ROM til PC



Audubon animals	Oppslagsverk for dyr	CMS	875,-
Battle chess	Sjakkspill	US	695,-
Carmen world Deluxe	Arkade Adventure spill	El Arts	765,-
CD Collection Microprose	Samlepakke	4 spill	690,-
Chessmaster 3000	Sjakkspill	Mindscape	645,-
Echo Quest	Arkade Adventure spill	Sierra	595,-
Game Pack 1	Samlepakke	5 spill	795,-
Game Pack 2	Samlepakke	10 spill	990,-
Gunship og Midwinter	Arkade Adventure 2 spill	Micropro.	690,-
Infocom collection	Adventure	Virgin	595,-
Jones in the fast lane	Arkade Adventure	Sierra	595,-
Just Grandma & Me	Barneprogram	El Arts	495,-
King Quest 5	Arkade Adventure	Sierra	595,-
Laura Bow 2	Arkade Adventure	Sierra	595,-
Leisure suit Larry 5	Arkade Adventure	Sierra	595,-
Leisure suit Larry	Arkade Adventure	Sierra	595,-
Loom	Arkade Adventure	US Gold	595,-
Magnetic Scrolls	Samlepakke	3 spill	495,-
Monkey Island 1	Arkade Adventure	US Gold	595,-
Mother Goose	Arkade Adventure	Sierra	545,-
Night Owl	Nytteprogram	US	545,-
Railroad Tycoon	Arkade adventure	Micropro.	590,-
Red storm + Carrier Com.	Arkade Adventure	Micropro.	590,-
Secret Weapons of luftw.	Flysimulator	US Gold	645,-
Shareware Bonanza	Nytteprogram	US	695,-
Sherlock Holms	Leksikon	Disc	545,-
Sherlock Holms 2	Arkade Adventure	US	695,-
Space Quest 4	Arkade Adventure	Sierra	595,-
Spirit of excalibur	Arkade Adventure	Virgin	495,-
Stellar 7	Arkade Adventure	Sierra	595,-
Supremacy	Arkade Adventure	Virgin	495,-
Tank Platoon M1	Krigs simulator	Micropro.	590,-
Time Magazine Almanac	Oppslagsverk	Time	1990,-
Willy Beamish	Arkade adventure	Sierra	595,-
Wing Com. 2			
+ Underworld	2 Arkade Adventure spill	Mind.	645,-
Wing Commander			
+ Ultima 6	2 Arkade Adventure spill	El arts	645,-
Wonderland	Arkade Adventure	Virgin	495,-
Zork Trilogy	Adventure	Virgin	495,-



Har de beste tipsene!

for å kopiere alle filene i den aktive katalogen til en katalog med navn backup. Funksjonen er den samme, men du sparer to tastetrykk...

Alle som har en harddisk på mer enn 20MB har støtt på problemet med å finne en spesiell fil de er ute etter. Dette kan være en tidkrevende operasjon. Heldigvis har vi et tips som lar maskinen søke etter filer automatisk:

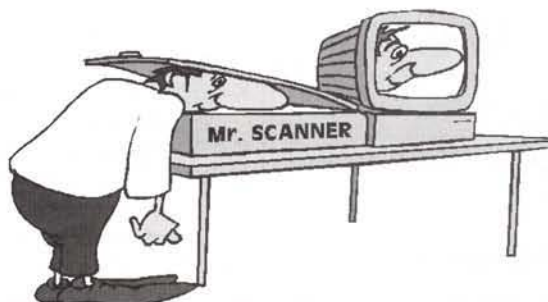
```
DIR HVORERDU.* /S
```

Du vil nå få en oversikt over alle forekomster av denne filen med et vilkårlig etternavn. Wildchars kan også brukes på den måten som passer best.

Til slutt bør jeg også nevne at alle disse tipsene er utprøvd på en maskin hvor MS-DOS 5.0 er installert, så vi kan ikke garantere at alt fungerer på gamle versjoner (men, hey - nå er det vel på tide å oppgradere iallefall...).

Send dine DOS tips til:

dNh KLUBBEN
programteknisk avdeling
Boks 183
1301 Sandvika



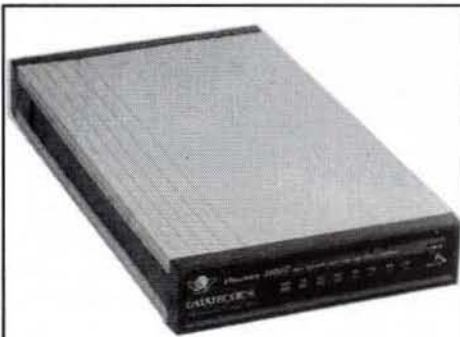
Har du et bilde av deg selv?

Eller et annet bilde du synes det hadde vært fint å ha på data. Send det til oss, og vi scanner det og legger det på en diskett for deg. Si ifra hvilken maskin du ønsker bildet til. (Amiga eller PC) samt hvilke oppløsning og filtype du ønsker.

Kr. 125 pr. bilde inkl. diskett.

Eller ring oss på forhånd og avtal hvordan bildet skal være.
Tlf. (09) 96 00 10 Etter 15. April-1993 Tlf. 66 96 00 10

Tilbehør og programmer.



Modem 2400 baud

Modem 2400 Baud. Kabler og modemprogram følger med. (Si fra hva slags maskin du har PC/Amiga/Commodore 64). Det er bare å plugge inn i computeren å ringe vår **BBS 66 91 69 80**. Der kan du hente programmer, skrive inn spørsmål og kommentarer direkte til dette bladet mm. Prisen:

Kr. **2250,-**

X-Wing fortsatt fra side 18

Den 3D grafikken består nå kun av polygongrafikk, dvs alle gjenstander er bygget opp av ensfargede flater ulikt i f.eks. Wing Commander hvor mer detaljerte bilder tatt fra forskjellige vinkler ble brukt. Denne grafikken fungerer godt. Skyggelegging gjør at alt ser svært realistisk ut og fargene er ellers utnyttet for å gi mange effekter. For de med noe trege maskiner kan jeg også nevne at det er mulig å styre detaljenivået etter eget ønske, men på min 486-SX 25 gikk selv den mest detaljerte grafikken helt jevnt.

Grafikken har som man kunne vente ellers et svært høyteknologisk strøk over seg og man har tilgang til en del høyteknologiske finesser. Man kan f.eks. ta en spesiell hendelse opp på 'bånd' hvor bildene blir lagret som 3D hologrammer. Disse hologrammene kan man senere studere fra alle vinkler så mange ganger du vil. De blir forøvrig lagret på diskett, så ingenting står i veien for at du kan lage din egen lille Star Wars film...

Bra kontrollmuligheter

Skipene du styrer er svært avanserte og dynamiske i den forstand at de gir deg muligheten til å forflytte ressursene til der hvor de trengs. Man kan f.eks fjerne all krafttilførsel til motorene og bruke denne i våpensystemene under en kamp, dirigere hvilke reparasjoner som skal bli prioritert eller kontrollere hvor på skipet skjoldene skal ha størst effekt.

Skipet kan ellers kontrolleres med tastatur, joystick eller mus og er enkelt å manøvrere. Det er ellers en del kontrollert å holde orden på, men de som er relevante i en heftig kampsituasjon er ikke mange og enkle å holde styr på.

Komplett Tippe, Lotto og Måltips-program.

TIPP 1000 til PC

Her er det komplette programmet for deg som tipper. Tippeprogram med flere systemer.

- ☆ Lettfattelig menysystem.
- ☆ Alt er på Norsk.
- ☆ Automatisk sjekking av rekker om du har vunnet.
- ☆ Utskrift av datakupper.
- ☆ Utførlig Norsk bruksanvisning følger med.
- ☆ 18 systemer for tippeprogrammet følger med.
- ☆ Velg de systemene som passer deg best. Se alt på garantitabellen som medfølger og se prisen:

TIPP-1000 Kun Kr. **490,-**

Multitix

Hjelpeprogram til tippesystemet der du kan lage dine egne systemer.

Du kan endre systemene og lage system- og garantitabeller for alle nye og eksisterende systemer. mm.

Kr. **195,-**

Spar Kr. 50,-

Begge programmene:
Tipp 1000 og Multitix

Kr. **645,-**

Datakurs på Norsk fra:



Grunnkurs i MS-DOS

Det er flere forskjellige kurs å velge mellom for begynnere og viderekommande. Det følger med diskett til alle kursene. Alle kursene er på Norsk.

K-1 DesperaDOS.	
Diskettbasert opplæring.	Kr. 350,-
K-2 DOS kommandoer, alle versjoner	Kr. 350,-
K-3 DOS m/menysystem v. 4.01 Norsk DOS	Kr. 350,-
K-4 DOS m/menysystem v. 4.01 Engelsk DOS	Kr. 350,-
K-5 DOS m/menysystem v. 5.0	Kr. 350,-
K-6 MS Windows grunnkurs Norsk/Engelsk	Kr. 350,-
K-7 Wordperfect 5.01	Kr. 350,-
K-8 Wordperfect for Windows	Kr. 350,-
K-9 dBASE III pluss grunnkurs	Kr. 350,-

The Addams Family

ocean

Et fengslende og spennende eventyr-spill.

Amiga. Kr. **345,-**

Konklusjon X-Wing

For:

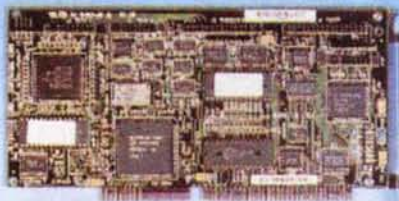
- + Ekte Star Wars stemning
- + Bra grafikk
- + Supre lydeffekter og musikk hentet fra filmen.
- + Bra spillbart

Mot:

- Animasjonssekvensene kan bli noe kjedelige etterhvert, og selv om man kan hoppe fort over dem tar de noe tid å komme forbi.
- Man ser tydelige spor etter Wing Commander og spillet inneholder ikke så altfor mange nyheter.

87%

Kvalitets PC-tilbehør til lave priser!

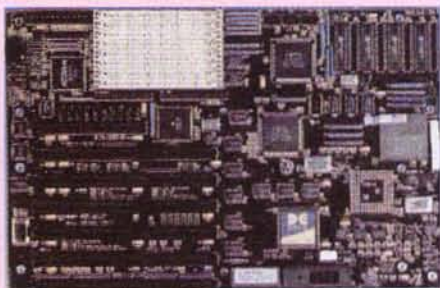


Utvidelseskort

Analog game kort for Joystick kr. 295,-
 Analog joystick til game kort kr. 195,-
 Seriell kort RS-232 (50-9600 b.) kr. 195,-
 Seriell kort RS-232 (50-19200 b.) kr. 450,-
 Parallell printer kort kr. 195,-
 2 serie + 1 parallell + game kort kr. 395,-
 VGA kort for AT m/256 K RAM kr. 345,-
 VGA kort. Støtter alle VGA
 modes opp til 1024 x 768 punkter.
 m/512 kb RAM. kr. 495,-

RAM kort

0-16 Mb RAM-kort for AT opp til 33 MHz.
 Leveres uten RAM.
 Bruker SIM RAM kr. 1290,-

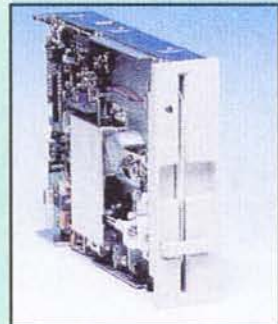


Hovedkort uten RAM

AT 486 sx-25 /m Opp til 32 Mb på hovedkort. 7x
 16 bit og 1x8 bits slot. Bruker SIM 1 Mb eller 4 Mb
 RAM brikker. AMI Bios m/setup prosedyre. Baby
 size 330 x 228 kr. 2590,-

AT 486-33 /m 64 Kb cashe. Opp til 32 Mb på
 hovedkort. 7x 16 bit og 1x8 bits slot. Bruker SIM
 1 Mb eller 4 Mb RAM brikker. Bios m/setup
 prosedyre. Baby size 330 x 228 kr. 3790,-

AT 486-50 /m 256 Kb cashe. Opp til 32 Mb på
 hovedkort. 7x 16 bit og 1x8 bits slot. Bruker SIM
 1 Mb eller 4 Mb RAM brikker. Bios m/setup
 prosedyre. Baby size 330 x 228 kr. 7490,-



Diskettstasjoner

3,5" 720 Kb kr. 690,-
 3,5" 1,44 Mb kr. 690,-
 5,25" 360 Kb kr. 840,-
 5,25" 1,2 Mb kr. 890,-
 Utbygningsett 5,25" til 3,5"
 diskettstasjoner Kr. 75,-
 Kabeladapter for 3,5" diskettst. Kr. 75,-



Harddisker

80 Mb 23 ms. 3,5" inkl. kontr kr. 2490,-
 120 Mb 16 ms. 3,5" Inkl. kontr kr. 3390,-
 212 Mb 16 ms. 3,5" Inkl. kontr kr. 4950,-



CD ROM

Intern CD-ROM /m
 IDE kontroller kr. 3490,-

CD-ROM spiller

Krever at du har soundblaster 2.0 fra før.
 Inneholder en rekke CR-ROM program-
 mer samt CD-ROM spill og lydtester. kr.
 4890,-

RAM utvidelse

SIM 256 Kb kr. 139,-
 SIM 1 Mb 70 ns. kr. 395,-
 SIM 4 Mb kr. 1490,-
 SIP 256 Kb kr. 175,-
 SIP 1 Mb kr. 455,-



Hand scanner

Med software for Windows. Tegnesoftware og
 OCR for å omgjøre tekstbilde til tekst følger
 med. 32 gråtoner.
 Leserbredde: 105 mm 400 dpi kr. 1790,-

Fargescanner med software

64 mm scan bredde. Multiscan opp til 216 mm.
 Leselengde opp til 160 mm. 90 DPI i 4096
 farger. Printersuport til flere fargeprintere inkl.
 HP paintjet, Epson 9/24 pin, HP laserjet mm.

Kr. 3490,-



Beatle mus

Seriell mus pakke m/software for PC mm
 kr. 295,-



Monitorer til PC

Samsung VGA fargeskjerm kr. 2850,-

SVGA fargeskjerm

Lavstråle. Klarer
 1024 x 768 p. oppløsning. kr. 3260,-

SVGA fargeskjerm

1024 x 768 lavstråle. kr. 3590,-

Monitor til Amiga

Commodore 1084 S fargeskjerm kr. 2890,-

2 Lydkort til PC



Lydkort til PC er jo tingen for tiden enten du liker spill eller vil komponere egen musikk. Sound Galaxy er et lydkort som er kompatibel med det meste, og er like god om du enten vil spille dine favorittspill eller lage musikk, sample lyd fra mikrofon eller stereoanlegg. Det du trenger av programmer følger med. Det følger også med 2 høyttalere, men det er også fullt mulig å koble lydkortet til et stereoanlegg for å få mere ut av

lyden.

Bruker du Windows eller liker å eksperimentere med lyd, vil jeg anbefale NX Pro versjonen. Hvis du driver mer med spill og ønsker super lyd til dine favorittspill, klarer du deg sannsynligvis bra med Sound Machine, men NX Pro versjonen har selvfølgelig også super lyd til spill.



Det følger 2 høyttalere med Sound Galaxy NX Pro..



Sound Galaxy NX Pro er kompatibel med: SoundBlaster pro 2, AdLib, Disney Sound Source, Covox Speech Thing og Windows 3,1

Sound Galaxy NX Pro

Inneholder:

- ✱ Midi Interface
- ✱ 4 Wath forsterker
- ✱ DAC for digital tale utgang
- ✱ ADC for lyd opptak
- ✱ 20 uavhengige kanaler for FM lyd
- ✱ CD ROM interface
- ✱ Kragtjort for SCSI interface
- ✱ Kompatibel med Micro soft Multimedia Level 1

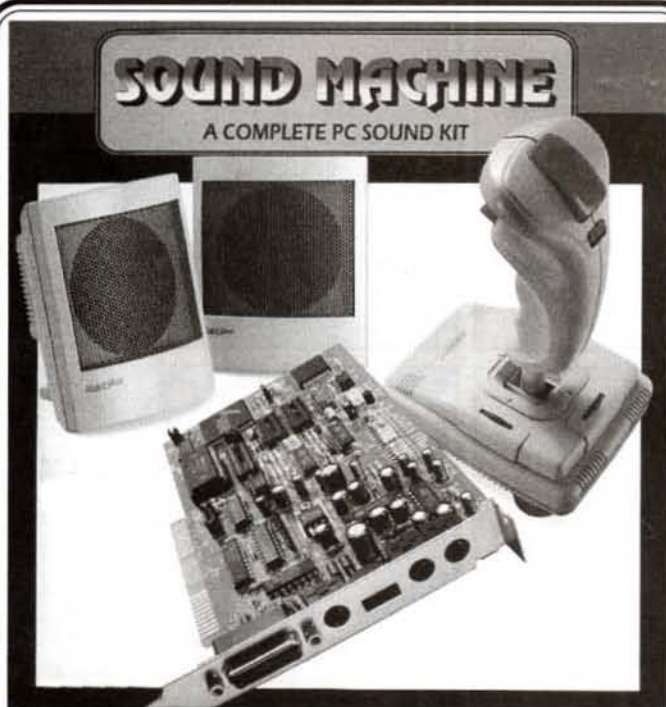
- ✱ Joystick port
- ✱ 2 høyttalere følger med

Disse programmer følger med:

- ✱ Monologue
- ✱ Windat for Windows
- ✱ Galaxy Master
- ✱ Sound Script
- ✱ Jukebox
- ✱ Sound tracks
- ✱ Utilities
- ✱ Windows 3.1 drivere

Pris komplett med alle programmer og 2 høyttalere:

Kr. 1595,-



Lydkortet Inneholder

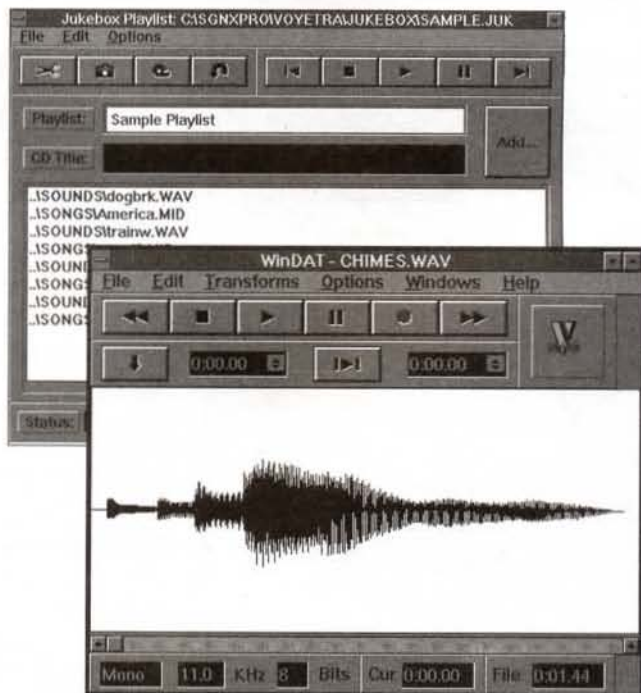
- ✱ Joystick port
- ✱ 2 høyttalere følger med
- ✱ Joystick følger med
- ✱ 100% Soundblaster kompatibel
- ✱ AdLib kompatibel
- ✱ Windows kompatibel

Programmer som følger med:

- ✱ VOXKIT Voice utilities
- ✱ Talking Parrot
- ✱ FM intelligent organ
- ✱ Jukebox for Windows 3,1
- ✱ 3 spill, Cosmo's Cosmic adventure, Commander Keen, Word rescue

Pris komplett med alle programmer, joystick og 2 høyttalere:

Kr. 1195,-



Sound Galaxy NX Pro har Windows programmer og Windows drivere inkludert i tillegg til standard DOS programmer som Galaxy Master.

CITIZEN

COMPUTER PRINTERS

Citizen har en rekke skrivertyper i mange varianter som skulle dekke de fleste behov. Vi har sammenlignet Citizen med en del andre merker som det er naturlig å sammenligne med, og funnet ut at Citizen ligger et hestehode foran sine konkurrenter både på pris og ytelse. Citizen har raskere skrivere

med større gjennomslagskraft og lavere støynivå og pris enn sine konkurrenter. Sammenlign med hvem du vil.

Felles

Alle Citizen skrivere har centronics parallell skriving som passer til PC eller Amiga. De tar også enkeltark eller ark på bane med traktormating.



Egen Amiga driver

Citizen har utviklet en egen driver for deg som har Amiga. Denne følger GRATIS med når du kjøper skriver fra oss.

Driveren passer både til sort og fargeskriver. Les mer om driveren på side 38.



Citizen 120 D +

En god 9 nålers matriseskriver.

Skrivertype:	Sort
Skrivehastighet:	144 t/s
NLQ hastighet:	25 t/s
Emuleringer:	Epson og IBM
Arkbredde:	Stående A4
Skriverbuffer:	4Kb
Tilleggsutstyr:	Automatisk arkmater.

Kr. 1995,-

Citizen Swift 9

En allsidig 9 nålers matriseskriver.

Skriveren har også auto papir loading, arkmatting fra bunn eller bak. Kan skrive på ark med 3 gjennomslag. (faktura m 3 kopier)

Skrivertype:	Sort
Skrivehastighet:	213 t/s
high speed mode:	160 t/s
NLQ hastighet:	40 t/s
NLQ fonter:	3 stk.
Emuleringer:	Epson og IBM
Arkbredde:	Stående A4
Skriverbuffer:	8Kb
Tilleggsutstyr:	Automatisk arkmater.

Kr. 2690,-

Citizen Swift 9 c

En allsidig 9 nålers farge-matriseskriver.

Skriveren har også auto papir loading, arkmatting fra bunn eller bak. Kan skrive på ark med 3 gjennomslag. (faktura m 3 kopier)

Skrivertype:	Sort og Farger
Skrivehastighet:	213 t/s
high speed mode:	160 t/s
NLQ hastighet:	40 t/s
NLQ fonter:	3 stk.
Emuleringer:	Epson og IBM
Arkbredde:	Stående A4
Skriverbuffer:	8Kb
Tilleggsutstyr:	Automatisk arkmater.

Kr. 2990,-

Citizen Swift 200

En rask 24 nålers matriseskriver.

Skriveren har også auto papir loading. Kan skrive på ark med 3 gjennomslag. (faktura m 3 kopier)

Skrivertype:	Sort
Skrivehastighet:	216 t/s
NLQ hastighet:	72 t/s
Fonter:	6 standard fonter.
Emuleringer:	Epson, IBM og NEC
Arkbredde:	Stående A4
Skriverbuffer:	8Kb
Tilleggsutstyr:	Automatisk arkmater, Minneutvidelse, RS 232, Farge-kit og Font-kassett.

Kr. 2990,-

Citizen Swift 240c

En rask 24 nålers farge-matriseskriver.

Skriveren har også auto papir loading. Konvolutt skriving. Skalerbare fonter. Kan skrive på ark med 3 gjennomslag. (faktura m 3 kopier)

Skrivertype:	Sort og Farge.
Skrivehastighet:	240 t/s
NLQ hastighet:	80 t/s
NLQ fonter:	Skalerbar(8-40 punkt) 9 stk LQ font.
Emuleringer:	Epson, IBM og NEC
Arkbredde:	Stående A4
Skriverbuffer:	8Kb
Tilleggsutstyr:	Automatisk arkmater, Minneutvidelse, RS 232 og Font-kassett.

Kr. 3990,-

Bruk bestillingseddelen på side 5 hvis du ønsker å bestille en av skriverene. Du kan også få spesialbrosjyre på den skriveren du ønsker.

A4 Ark til printer

A4 ark på bane med traktormatehull i sidene. Eske a 1000 ark.

Kr. 195,-

Etiketter 102x 36 mm
500 stk.

Kr. 95,-

Spill til forskjellige spillmaskiner

Liste over spill til Super-Nintendo

Trenger Converter for å virke.

CONVERTER 195,-
For at spillene som er listet under skal virke, må du ha denne converteren.

ACTRAISER	595,-
BARTS NIGHTMARE	675,-
BEST OF THE BEST	675,-
CHUCK ROCK	645,-
DESERT STRIKE	695,-
FINAL FANTASY 2	775,-
FIREPOWER 2000	675,-
FINAL FANTASY MYSTIC	495,-
HOOK	675,-
JIMMI CONNORS TENNIS	675,-
MARIO KART	645,-
MICKEY'S MAGICAL QUEST	780,-
OUT OF THIS WORLD	675,-
PRINCE OF PERSIA	715,-
SUPER BATTLE TANK	665,-
SKUL JAGGER	665,-
STREETFIGHTER 2	865,-
SPIDERMAN X-MAN	695,-
SUPER GOAL 2	695,-
WING COMMANDER	775,-

Gameboy spill

ALTERED SPACE	395,-	ILLUMINATOR (LYS)	245,-
ATOMIC PUNK	395,-	KLAX	395,-
BEETLEJUICE	395,-	MARBLE MADNESS	445,-
BILL ELIOT NESCAR	445,-	MARIUS MISSION	359,-
BOXXLE	355,-	MYSTERIUM	395,-
BRITEBOY FORSTØRRELSE/LYS	295,-	NAVY SEALS	445,-
BURGER TIME DE LUXE	395,-	PRINCE OF PERSIA	445,-
CASTLEVANIA 2	395,-	PUNISHER	395,-
CRYSTAL QUEST	359,-	QUARTH	355,-
CYRAID	445,-	R-TYPE	395,-
DEATH HEAD SCRAMBLE	395,-	ROBOCIP 2	395,-
FACEBALL 2000	475,-	SIDE POCKET	395,-
FISH DUDE	395,-	TASMANIA STORY	395,-
		TURTLES NINJA 2	475,-



Til Super Nintendo kr **595,-**
FUNGERER UTEN CONVERTER

Sega Megadrive

Super Off Road	495,-
Test Drive 2	495,-
Double Dragon	495,-
Universal Soldier	495,-
Winter Challenge	495,-
Dragon Fury	595,-
NHLPA Ishockey 93	595,-
F 22 Interceptor	595,-

5 SUPRE PC SPILL!



Krever minimum 80286 10 prosessor med hard-disk, minimum 640Kb minne og 3,5" diskettstasjon på 1,44Mb. Støtte for Soundblaster, Adlib eller PC speaker lydkort. Grafikken støtter alt fra 16 farges EGA til 256 fargers VGA.

Kr **595,-**

Modem og telefax i ett 57600 bps.



Kvalitetsmodemer med mange muligheter:

- ❖ 100% feilfri overføring med V.42 og MNP 2-4
- ❖ Automatisk svar /oppringning, V.25 bis.
- ❖ Hayse kompatibelt for alle typer kommunikasjonsoftware.
- ❖ Leveres med Multi express software for både modem og fax for PC.
- ❖ Automatisk tilbakeringing til 30 tlf.nr.
- ❖ Modemet kan passordbeskyttes.
- ❖ Fjernkonfigurering av alle parametere.

MT 1432 BAI Modem 14400 baud med fax.

Kr **8390,-**

MT 224 BAIF Modem 2400 baud med fax.

Kr **4690,-**

Medlemsannonser

Det er endel som søker om bytte av spill. Husk at bytte av spill bare kan skje med originalspill eller PD og Sharewarespill. Bytte av kopierte originalspill er forbudt ved lov, og man kan bli politianmeldt og risikerer både bøter og fengsel for dette. Noen glemmer også å skrive hvilken maskin de har. Disse er plasert i Div.

Commodore 64

PD, disketter og spill mm.! Skriv etter GRATIS info. (Legger du med 2 stk. 4,50 frimerker får du ein DOBBELTSIDIG PD disk). Emil Johansen, 5423 Brandasun.

C-64 Power Play sett. Kassettspiller m/justeringskassett og mange spill. Joystick. Øyvind Gundersen, Heggebærveien 27, 2400 Elverum. Tlf. 064 13955

Har du problemer med spillet Last Ninja 2 til C64? Ikke nø! Ring 07 33 14 25 nå! Ring også hvis du kan hjelpe meg med spillet "Castle Master" til C64.

Ønsker å bytte bort "The Jetsons" og "Edd the duct" på diskett mot "WWF" og "The Simpsons" eller mot "Total Recall" eller "Creatures" på diskett. Ønsker også å bytte bort "Jocky Wilsons darts challenge" og "Spaghetti western" mot diskett-tang og resettknapp. Ring 05-18 37 46 og spør etter Bjørn og gi hvilke spill/utstyr du har.

Jeg lurar på hvordan man får ekstra liv på spill med Action Replay 6? Skriv eller ring til: Kristian Bakkejord, 9310 Sørreisa. Tlf. 089 63307.

Commodore 64 kontakter søkes

Torleif Solli, 5419 Fitjar. Alle som skriv får svar. Bjarne Skaar, Hellandshamn, 6270 Brattvåg. A hot swap time. Legal!!
Leif Inge Bilstad, Teigen 32, 4370 Egersund.
Rune Haugsdal, Banktjønhaugen 36, 5200 Os.

Amiga

Amiga 500 intern og hurtig harddisk m/kontroller 52 Mb + Action Replay III selges rimelig. Henvendelse tlf. 67 14 80 42

Selger Indy 3, Amos, Lotus 1,2 og 3 etc. Alle er originaler! Selger også Sega Mega drive med 7 spill. Ring eller skriv til: Andre Nilsen, Rogneveien 11 A, 9700 Lakselv. Tlf. 084 62084 e.kl. 18.00

Selger King Quest 5 kr. 390,- Italia 1900 kr. 100,- Ring 074 80808 e.kl. 15.00 og spør etter Odd Kristian.

Spill selges: King Quest 5 m/hintbok kr. 290,- King Quest 2 kr. 190,- Indy and the last Crusade kr. 190,- Jewels of darkness kr. 100,- Heros of the lance/ Dragons of flame/ Hillsfar samlet kr. 290,- Medlemsdisketter Agatonklubben 1991/92 (22 disketter) kr. 340,- Frakt kommer i tillegg. Tlf. 064 20678 e.kl.17.00

Selger A-590 20Mb harddisk m/2Mb fastram (1 år) selges for kr. 2.200,- Amiga lærehåndbok for Basic programmering m/diskett kr. 140,- Amiga 500 håndboken (svensk) m/masse nyttige tips kr. 110,- 14 nr. av det danske tidsskriftet Det Nye Computer kr. 110,- WorldPerfect 4.1 for Amiga kr. 450,- Zac McCracken hintbok kr. 60,- Frakt kommer i tillegg. Tlf. 064 20678 e.kl.17.00

Amiga 2000 selges. Wb 2.04 m/3 Mb RAM, 120 Mb GVP harddisk, beatle mouse, ekstra diskettstasjon, disketter m/spill, programmer + annet. Ring 06 839869 for pris. (Sverre).

Amiga 500 selges. Wb 2.04 med ICD 80 Mb harddisk. 1,5 Mb RAM + spill, programmer og nytte. Ring for pris. Tlf. 06 839869 (Sverre).

Selges. Amiga PD. Fish til 800, Amos PD, Best of PD, RHS med mer! Send kr. 9.90 i frimerker for katalogdisk. Fra kr. 8,20-12,50 pr. disk inkl. portol Kontakt: Geir Haatveit, 3750 Drangedal, Postgros 0824 0435803

Amiga-klubben Sector 5 søker medlemmer over hele landet. Medlemsbrev/Diskett hver måned. Serios brukerklubb. Send navn og adresse til oss for GRATIS informasjon. Adresse: Sektor 5, Boks 16, 7137 Mølnbukt.

Jeg har Monkey Island 2 og vil gjerne bytte det bort mot Indiana Jones Fate of Atlantis. Jeg har også Monkey Island 1 som jeg vil bytte bort mot Indiana Jones Last Crusade. Skriv eller ring til Andre Eivik, 9441 Fjellidal. Tlf. 082-38 649

Musiker søker kontakt med andre musikere for bytte av modules, samples og demos. Hvis du liker lange brev og forsinket swapping skriv til: Stian Karlsen, Åsjord, 8082 Leines. Disk er svar.

G-D Amigaklubb søker medlemmer (bli medlem nr. 250 og få fem disketter med PD!) Send en frankert selvadresert konvolutt og få masse info om klubben! Send med en tom diskett og få masse spill & utilities! Vi har Fred Fish PD Nr. 1-660! G-D Klubben, Boks 78, 3550 Gol.

Amiga kontakter søkes

Erlend Bratlie, 2740 Roa, Tlf. 063-21806
Henrik Nordhus, Boks 51, 5870 Øvre Årdal
Pål Sandbakk, Enga 9, 1800 Askim
Morten Bolstad, Tunvollveien 3, 3057 Solbergelva. Helst A-600 men også andre. Ekstra interessert i AMOS kontakter.
Martin Lauritzen, Kilbotn, 9438 Breivika. Alle får svar.

Svein Ivar Krogseth, 6384 Vikebukt.
Ken Arve Hole, 6410 Midsund. Tlf. (072) 78 366.
Thomas M. Langås, Øvre Fallet 16, 7100 Rissa. Tlf. 076-51157. 3 brev-kontakter.
Ørjan Hojem, Langsida 8, 8008 Bodø.
tor Hosen, Kviltorpeveien 2, 6400 Molde. Alle får svar.

The Gunner, Liavn. 39, 3058 Solbergmoen.
Inge Fredriksen, Tingbergveien 36, 4660 Evje.
Hallgeir Stuenes, Øygardsveien 35, 6453 Kleive. Svarer Alle.

Terje Ånderbakk, Poppelveien 16, 8200 Fauske. Alle får svar.

John Åge Romfo, Betna, 6683 Vågland.
André Elvik, 9441 Fjellidal. Tlf. 082-38649
Christopher Ellefsen, Lyngesveien 5, 5353 Straume.

Capman/leader prod. Blåbærstien 13, 6440 Elnesvågen.

Frode Strøm, Nedre Flatåsv. 316, 7079 Flatåsen. Alle får svar.

Kim Dahler, Møllerhagen, 1592 Våler. Bytte av programmer. Seriose kontakter. Amos mm.

Reidar Strand Hagen, Kongsteinsløyfa 17, 3190 Horten.

Stig Olavsens, Sisselrotvn. 6, 9500 Alta. Søker kontakter.

PC

Selger Wing commander 2, Willy Beamish, Heart of China, Populus, Boxing manager, Gremlins 2,





Scala 500

Er et norskutviklet program av Digital Vision A/S for Amiga som kan brukes til å lage tekst, rulletekst, grafikk og spesielle effekter til din hjemmevideo.

Både programmet og manualen er på norsk.

Kr. 950,-

TILBUD!

Uinnspilte 3 timers VHS videokassetter.

VHS E 180 HGX

Pr. stk. Kr. 69,-

3 stk. Kr. 179,-

Hill street blues, Scorceres Girls, Ninja Rabbits, Shinpi m.fl. Kr. 300,- Ring eller skriv til Stian Kareliusson, Thora Holmsgt. 10, 3188 Horten. Tlf. 033 42305.

Kjøper! Er det noen som kan selge meg spillene: D/Generation og Ultrabots til PC? Jeg betaler kr 200-300,- or. spill. Skriv til: Jan Andre Andersen, Erleveien 21, 6930 Svelgen.

PD/SW programmer. Jeg ønsker PD/SW kontakter for bytte av programmer. Jeg har selv 1,6 Gb pakket med PK-Zip. Samt 20 norske PD/SW. Jeg er mest interessert i norsk. Hilsen Erlend Frømyr, 3850 Kviteseid.

Jeg bytter King's Quest 5, King's Quest 6, Willy Beamish, Battle Isle og Quest for glory 3 mot Fantastic World, Street Fighter2, Links (Pro), Sim World, Sim Ant eller OS 2 (Oprativsystemet). Ring 054-46 953

Ønsker å bytte Monkey Island 1, Indiana Jones & The Last Crusade, Loom, Zak MacKracken og Maniac Masion ønskes byttes til annet original PC adventurespill. Gjerne Amazon eller Quest for Glory 3. Men alt av interesse. Skriv til Asle Øynes, Hovsetervei. 94 b, 0768 Oslo.

Morn, jeg har en (liten) klubb for PC. Jeg har endel løsninger og det vil bli gitt ut en diskett med mye bra på. Har også tenkt å opprette et lite PD bibliotek. Så skriv til: Target/ Ørjan Markseth, 4993 Sundebu.

PC kontakter søkes

Ole Jakob Skjelten. Tlf. 071 70 290 e. kl. 16.00 Seriose kontakter.

Rolf Wathne, Treldeveien 1, 4360 Varhaug.

Asle Øynes, Hovseterveien 94 b, 0768 Oslo. 3,5"

Vegard Gagnat, Flatåstoppen 1, 7090 Flatåsen.

Lasse Derås, Reinavn. 2, 7700 Steinkjer. 3,5" 1,44Mb Alle får svar.

Bjørn Inge Berg, Skogvegen 16 C, 7058 Jakobsli.

Spill-klubben "Kilobyte", L.R. Fauskanger, 5320 Kjerrgarden.

Pål Høymork, Lauvåsvn. 36, 3475 Sætre. 3,5"

Atari

Kan noen hjelpe meg å komme forbi "The Broken bridge" i Fantasy World Dizzy. Skriv eller ring til: Vidar Nylund, 2645 Harpefoss. 062 98370

Div.

Se her. Sega Master System 2 til salgs med 4 spill. My Hero, Battle Out Run, Parlour Games og Alex Kid in Miracle World kr. 700,- Halvord Andre Røysland Tlf. 041 55396

Norway Top-10. Jeg arrangerer Norway Top-10. Hvis du synes dette høres kult ut og vil være med, må du skrive ned 3 av dine favoritt-spill og sende brevet til: Nicolas Øyane, Straumesvingen 10 F, 5064 Straumsgrend.

Problemer med spill? Jeg har løsninger til en del adventurespill. Jeg har også hint/koder til en del spill. Jeg er interessert i å bytte løsninger mot andre løsninger jeg ikke har. Du kan også kjøpe de løsningene du vil ha. Skriv for liste og info. til Thomas M. Langås, Øvre Fallet 16, 7100 Rissa.

Er det noen som har løsninger til "Indiana Jones and the last Crusade" og selle til meg, så ring 084-10758 og spør etter Ivar. (Vi avtaler pris) PS. Jag kan bytte den mot Police Quest 2 løsninger.

Vi er to gutter som har startet ein klubb som heiter A.C.P. der vi bytter løsninger til alle slags spill. Alle får svar, så ikkje nøl, skriv til Willy Egeland, Steinvegen 8, Lye 4340 bryne eller Sveinung

Fargebånd til skrivere



STAR printere:

NL 10	kr. 95,-
LC 10	kr. 95,-
LC 20	kr. 95,-
LC 200 sort	kr. 95,-
LC 200 farge	kr. 125,-
LC 24-200 sort	kr. 95,-
LC 24-200 farge	kr. 125,-

Commodore printere

MPS 803	kr. 95,-
MPS 1230	kr. 95,-

Blekkpatroner

Commodore MPS 1270	kr. 245,-
Cannon BJ 10e	kr. 395,-

Mikkelsen, Dronning Maudsgt. 30, 4340 Bryne.

Eg lurar på om det er nokon som kan hjelpe meg med spillet "Back to the future 3. Eg kjem ikkje frå lokomotivet og over på bilen. Veit du det? Skriv eller ring til: Tarjei Lundarvollen, 3860 Høydalsmo. Tlf. 036 73 752.

MAYDAY!!! Er det noen der ute som kan fortelle meg hvordan man setter den gule krystallen i sammen på Zak MacKracken. Det hadde vært fint om du/dere kunne fortelle meg mer om dette spillet. Ring meg etter kl. 17.00 på dagene Onsdag, Fredag, Lørdag. Spør etter Jan Vidar. Eller skriv til: Jan Vidar Krathe, Spetalen, 1642 Saltnes. Kanskje jeg kan gi noe hjelp tilbake?

Tips til Monkey Island 1 Ønskes! Hvordan skaffer jeg meg penger nok til å kjøpe et skip? Hvordan skaffer jeg meg jobb? PS. Kanskje jeg kan hjelpe deg også. Skriv til: Jan Ove Molde, 5960 Dal Sørøya.

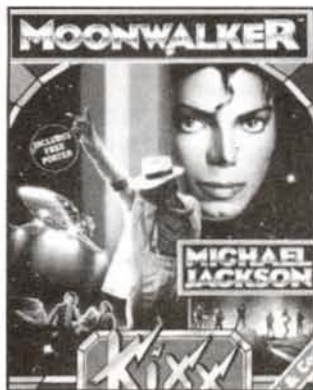
Hjelp! Jeg kommer ikke forbi vakta på "Deltaur" (det Sarieske krigs-skipet) i Soace Quest 1. Skriv til Jaran Granmo, 9426 Bjarkøy.

Er det noen der ute i dataverdenen som kan hjelpe meg med "Monkey Island 1" og "Future Wars"? Kontakt: kristian Hansen, Boks 206, 1430 Ås.

Er det noen som har løsningen til Elvira - Mistress of the dark? I så fall skriv til: Nils P. Nilsen, Barbugårdsveien 48, 4800 Arendal.

Join The Synthesizer Crew - The ultimate PC/Amiga music club! Kontakt meg for info/medlemskap. Pål Høymork, Lauvåsvneien 36, 3475 Sætre. Tlf. 03 791641

Billigspill for PC!



Alle disse spillene kan nå skaffes til PC til meget rimelig pris. Vi gir også en ekstra rabatt hvis du kjøper 3 stk. spill.



KICK BOXING
Idrett-spill

HEROES OF THE LANCE
Arcade

RICK DANGEROUS
Action

MOONWALKER
Michael Jackson



ITALY 1990
Fotballspill

BARBARIAN
Arkade adventure

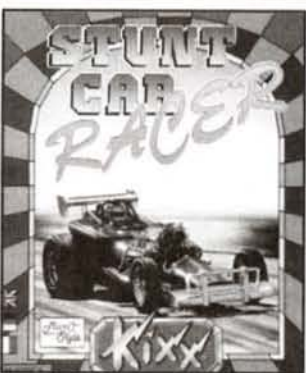
THUNDER BLADE
Helikoptersimulator

PINBALL MAGIC
Pinball-spill

CALEFORNIA GAMES
Idrett-spill



STUNT CAR RACER
Bilspill



Prisen:

kr. 229,- pr. stk.
3 spill kr. 195,- pr. stk.
(kr. 585,-)

REPARASJONER

Hurtig levering innen en uke. Frakt kommer i tillegg. Hvis du ringer på forhånd, så avtaler vi pris.

HUSK:

Send med Power og feilbeskrivelse.

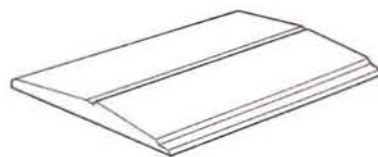
DATA-BUA
Boks 320
1750 Halden
Tlf. (09) 18 69 30

Vi reparerer til faste priser uansett feil!

Eventuelle delepriser kommer i tillegg.

Commodore 64 Kr. 160,-
Amiga Kr. 260,-
PC'er Kr. 450,-
Monitører Kr. 260,-
Kassettspiller rensing og justering Kr. 60,-
Joysticks Kr. 60,-

Støvhette mm.

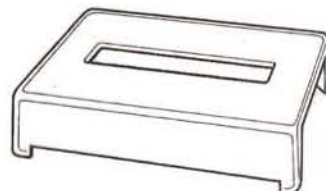


Støvhetter

Støvhette i myk plast til
A 500 og A 500+
Støvhette i myk plast til
A 600

Kr. 95,-

Kr. 95,-



Printerstativ i klar plast med plass til arkene under. Arkinnmater fra bunnen eller fra bakkant.

Kr. 195,-

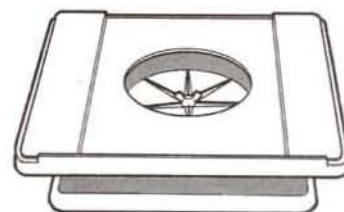


Skjermfilter

Hindrer statisk stråling fra skjermen.

Til 12" skjerm

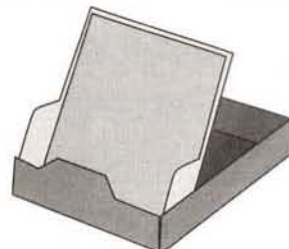
kr. 95,-



Vendestativ for monitor.

Til 12" monitor

kr. 195,-



Tilbud!

Plastboks til 10 stk. 5,25" disketter.
Kun kr. 9,50

Commodore PC - Stort utvalg - Lavere priser.



Tekstbehandling,
Regneark, Database
og 10 supre spill
følger med!

Commodore har et stort utvalg av PC'er. Her er de mest populære. Hvis du ønsker andre typer PC, større harddisk eller annet tilleggssstyr, så kontakt oss, og vi finner den PC'en som passer for deg.

En komplett PC

Med alt du trenger. Alle programmer følger med. I tillegg får du med 1 mus, musmatte og 10 ekstra tomme disketter. Velg en PC som passer deg. Se priser under over komplette pakker.

Tillegg til PC pakken

Windows 3,1	kr. 1450,-
1 Mb ekstra RAM minne	kr. 395,-
Joystick	kr. 195,-
Joystick-kort	kr. 295,-

Komplette PC-pakker:

Commodore 386 sx 25
40 Mb harddisk (2 Mb minne)

Kr. **9.950,-**

Commodore 386 33
50 Mb harddisk

Kr. **12.290,-**

Commodore 486sx25
50 Mb harddisk

Kr. **12.290,-**

Commodore 486 33
120 Mb harddisk

Kr. **16.690,-**

En ny omfattende programpakke følger med

Alle PC'ene som leveres fra oss, kommer med mange omfattende programmer ferdig innstallert på harddisken. Dette er:

- ★ Tekstbehandling til skrivning av brev etc,
- ★ Regnearkprogram for å lage budsjetter, utregninger, husholdnings-regnskap mm.
- ★ Databaseprogram for å holde orden på platesamlingen, medlemsregisteret eller alle fødselsdagene i familien mm.
- ★ Vi har også installert 10 spill på harddisken. Spillene er av god kvalitet med fin grafikk og lyd.



Regneark m/grafikk.



Fargemonitorer er inkludert i prisen!

og

Alle priser er med moms.

Tekniske spesifikasjoner som gjelder for alle PC-ene.

- 1 x 3,5" 1,44 Mbyte diskettstasjon.
- Plass for ekstra diskettstasjon.
- 4 Mbyte internminne.
- 2 x seriell port 9 pin, 1, parallellport for skriver.
- Museport.
- Skjermutgang: SVGA, VGA, EGA, CGA, MDA og Herkules.
- VGA farge-monitor..
- MS DOS 5.0

Prisene endrer seg stadig, så ring oss å få de siste oppdaterte priser.

Ønsker du å kjøpe denne programpakken separat koster den :

Kr. **690,-**



Competition PRO PC-Stick

Digital Joystick til PC som passer i den analoge PC inngangen. Meget robust og eksklusiv med 2 x autofire og 6 microbrytere.

Kr **450,-**

AMIGA 1200

Dobbelt så rask!
Dobbelt så mye minne!
Dobbelt så bra!

- ✱ Klokkefrekvens på hele 14,19 Mhz. Dobbelt så mye som andre Amiga'er. (A-500 og A-600) .
- ✱ 32 bit 68020 prosessor.
- ✱ AA chipsett som er AGA kompatibel.
- ✱ 24 bit grafikk med 256 farger ca 260.000 farger i HAM 8 formatet
- ✱ Flere skjermopløsninger opp til 1280 x 512 punkter på skjermen.
- ✱ Workbench 3 der du kan velge språk, også Norsk.
- ✱ Innebygget 2 Mb CHIP RAM
- ✱ PCMCIA utvidelsesport plass til bl.a. minne-kort.
- ✱ Fra 80 til 200 Mb harddisk kan bygges inn.
- ✱ Kan lese og skrive til disketter som er PC eller Atari- formatert.

Tegneprogram,
Musikkprogram,
Tekstbehandling,
Regneark, Database
og 50 supre spill
følger med!



Den samme store
programpakken som
følger med til A-600 får
du også til A-1200.
(Se baksiden)

Det følger med: Joystick,
10 disketter, musmatte og
masse programmer for kun:

Kr. 4890,-

Harddisk-kit til Amiga 1200.

85 Mb harddisk til Amiga
1200 komplett. Meget
enkel å installere.

Kr. 3490,-



12 A'Clock

Klokke med batteri for A-1200.
Monteres inn i maskinen.
Monteringsanvisning følger med.

Kr 495,-

SVGA Skjerm

C-1936 Monitor som klarer alle
de nye skjermopløsningene
til A-1200 samt passer til PC.
Oppløsning inntil 1024 x 768.

Kr 3590,-



1084/85 S Fargemonitor

Monitor som passer til alle Amigaer.
Den har innebygde stereohøytalere
og forsterker.

Kr. 2890,-



VGA kabel til A-1200. Kobler A-
1200 sammen med VGA eller
SVGA skjermer. Gir bedre bilde
i de høyere oppløsningene.

Kr 295,-

AMIGA 600 pakke tilbud Kr. 3350,-

Fakta om Amiga 600!

Fremtidens Amiga er her! Med en videreføring av Amiga 500 plus. Selv om Amiga'en inneholder mer, så er den mindre en sin lillebror, Amiga 500. Talletastaturet på høyre side er tatt bort, og den er blitt kortere både i bredden og i dybden. Ellers er den programkompatibel med Amiga 500 plus.

Joystick-inngangene er på høyre side, og de er dermed lett tilgjengelig. Den har en innebygget harddisk kontroller, og harddisk kan derfor tilkobles for en rimelig penge.

Se på disse spesifikasjonene:

- ★ 1 Mb RAM innebygget. Kan utvides til 2 Mb CHIP RAM internt.
- ★ Innebygget TV modulator.
- ★ Innebygget 3,5" diskettstasjon.
- ★ Kickstart og Workbench 2.0
- ★ Lyd: 4 kanalers stereolyd i 9 oktaver.
- ★ Tilkoblingsport for de nye PCMCIA kortene som også finnes på CDTV.
- ★ Innebygget harddisk-kontroller
- ★ Plass til Innebygget harddisk.
- ★ Kan også kobles til VGA monitor med flimmerfri interlaced mode.
- ★ Støtter opp til 1280 x 512 punkter skjermopløsning.

Ellers har Amiga 600 selvfølgelig alle de "vanlige" tilkoblingene som parallellport for skriver, seriellport for modem etc, diskettstasjonstilkobling osv. Mus, Workbenchdisketter og brukerveiledning følger selvfølgelig også med.



Tegneprogram,
Musikkprogram,
Tekstbehandling,
Regneark, Database
og 50 supre spill
følger med!



Alt dette følger med:

- ★ Mus. ★ Musmatte.
- ★ Joystick. ★ 10 disketter.
- ★ Amiga Super-Pakke som består av 8 disketter med utrolig mange gode programmer følger gratis med. Se her:
- ★ Tegneprogram.
- ★ Musikkprogrammet MED 3.10 der du kan lage egen profesjonell musikk.
- ★ Tekstbehandling.
- ★ Regneark. ★ Database.
- ★ 50 supre spill.

Amiga Super-Pakke med alle nytteprogrammene og 50 spill kan du kjøpe separat for: **Kr. 490,-**

Velg med eller uten harddisk innebygget.

Det finnes 2 versjoner av Amiga 600. Med eller uten harddisk. Vår pakke tilbudspris uten harddisk:

Kr. 3350,-

Pakke tilbudspris med harddisk på 20 mb:

Kr. 4650,-