

PC, Atari ST, Mac, Commodore, Spelkonsoller m.fl.

SVENSKA
HEM-



DATOR

Nr 11-1992

10 Dec 92 - 21 Jan 93

Pris: 19:90 inkl. moms

Nytt

**CD-ROM- Framtidens
lagringsmedium?**

**Ny svensk generalagent
för Atari utsedd!**

**Nu kan du prenumerera
på Månadens Diskett!!**



11 st för bara 275:- Se sid. 43..



**MASSOR av läsning om och för
de flesta datormärken**

802-11

RING 0858-16 50 35 för SPEL!

SPEL FÖR AMIGA

ADDAMS FAMILY	279:-
AIRBUS 320	289:-
AIR SUPPORT	289:-
AIR WARRIOR - Toppenflyg!	249:-
AMBRESTAR	349:-
AQUATICS (James Pond III)	279:-
ARTHUR McCLEANS POOL - Biljard ...	279:-
ASHES OF EMPIRE	369:-
A TRAIN	349:-
BATTLEOADS	279:-
BIG BOX med 10 utvalda spel!	329:-
BIRDS OF PREY	349:-
CALIFORNIA GAMES II	259:-
CHAOS ENGINE	279:-
CIVILIZATION	289:-
CONQUEST OF LONGBOW- Hårdisk!	389:-
COVERT ACTION	259:-
CURSE OF ENCHANTER	349:-
CYBERBLAST	289:-
DARK QUEEN OF KRYNN	329:-
DEATH KNIGHT OF KRYNN	329:-
DELIVERANCE	259:-
DOJO DAN	239:-
DUNE - Strategiskt rymdspell	329:-
DYNABLASTERS	279:-
ELITE 2 - Kan förhandsbeställas!	Ring!
EYE OF THE BEHOLDER II	349:-
F14/18 - Nytt!	319:-
FIRE AND ICE	239:-
FORMULA 1 GRAND PRIX	349:-
GAMES '92	199:-
GLOBAL EFFECT	299:-
GLOC	239:-
GUY SPY	329:-
HARLEQUIN	199:-
HOI	289:-
HOT RUBBER	279:-
HUMANS - Nytt!	279:-
INDIANA JONES IV - Adventure!	349:-
ISHAR	369:-
JIMMY CONNORS TENNIS	389:-
JAGUAR XJ220	279:-
J. BARNES EUROPEAN FOOTBALL	259:-
KICK OFF III	279:-
KINGS QUEST IV - Sierra!	279:-
KINGS QUEST V - Sierra!	349:-
KNIGHTS OF THE SKY	309:-
LEANDER - Toppensnyggt!	189:-
LEATHAL WEAPON III	279:-
LEGEND OF VALOUR	369:-
LEISURE SUIT LARRY V	359:-
LEMMINGS II - Kan förhandsbeställas ...	299:-
LOST TREASURES OF INFOCOM/Del 1...	399:-
LOTUS TURBO 3 - Final Challenge	229:-
LURE OF TEMPTRESS	349:-
MEGA FORTRESS B52 - Flyg!	369:-
MEGA FORTRESS MISSION DISK	299:-
MEGA SPORTS	279:-
MYTH	249:-
NIGEL MANSELL	279:-
NOVA 9	349:-
PACIFIC ISLANDS /Team Yankee 2	299:-
PINBALL DREAMS	279:-
PINBALL FANTASIES	299:-
POLICE QUEST III	359:-
PREMIERE	259:-
QUEST FOR GLORY II - Sierra!	289:-
RAILROAD TYCOON	299:-
ROBOSPORT	279:-
SECRET OF MONKEY ISLAND II	349:-
SENSIBLE SOCCER	199:-
SHADOWLANDS	259:-
SIM EARTH	369:-
SINGLE PUTTY	259:-
SPOILS OF WAR	319:-
SUPER HERO	299:-
SYNDICATE	349:-
TITUS THE FOX	249:-
TRODDERS	249:-
WAYNE GRETSKY HOCKEY II	299:-
VENGEANCE OF EXCALIBUR	299:-
WIZKID	249:-
ZOOL	249:-

SPEL FÖR GAMEBOY

ADDAMS FAMILY	229:-
ALL STAR CHALLENGE 2	249:-
DOUBLE DRAGON 3	249:-
DOUBLE DRIBBLE 5 ON 5	239:-
HOOK	239:-
HUNCHBACK	239:-
JEEP JAMBOREE	249:-
MEGA MAN 2	249:-
NBA ALL STAR CHALLENGE	249:-
NINJA TARO	249:-
OPERATION C	229:-
STAR TREK	239:-
TERMINATOR 2	239:-
TINY TOON	239:-
TOXIC CRUSADERS	259:-
TRACK & FIELD	259:-
ROBOCOP 2	239:-

Tillbehör

AC ADAPTOR - Batterieliminatör	89:-
ACTION PAK - Uppladdn. batteri/12 tim	289:-
ACTION REPLAY	399:-
BRITE-BEAM - Förstoring och ljus	179:-
GAME TUNES - Hörlurar	49:-

SPEL FÖR SEGA MEGA DRIVE

ALIEN 3	399:-
AQUATIC GAMES	399:-
BART VS SPACE MUTANTS	429:-
DESERT STRIKE	399:-
DOUBLE DRAGON 2	399:-
DRAGONS FURY	429:-
KID CHAMELEON	399:-
KRISTY'S SUPER FUN HOUSE	429:-
LAKERS VS BULLS	479:-
LEMMINGS	429:-
LOTUS TURBO CHALLENGE	399:-
MUHAMMAD ALI BOXING	499:-
PREDATOR II	399:-
QUACKSHOT	399:-
SONIC THE HEDGEHOG 2 - NYA!	449:-
SUPER HIGH IMPACT	389:-
TASMANIAN DEVIL	429:-
TEAM USA BASKETBALL	389:-
TERMINATOR 2	499:-

Tillbehör

ACTION REPLAY	559:-
FANTASTIK - Joystick!	389:-
GAMIE GENIE	589:-
SUPER POWER TURBO PAD	189:-

SPEL FÖR SUPER NINTENDO

ADDAMS FAMILY	489:-
BARTS NIGHTMARE	499:-
CASTLEVANIA 4	489:-
FINAL FIGHT	399:-
GEORGE FOREMAN BOXING	499:-
HOOK	489:-
PITFIGHTER	459:-
ROBOCOP III	489:-
STREETFIGHTER 2	599:-
SUPER CONTRA 3 (ALIEN WARS)	489:-
TERMINATOR 2	499:-
TURTLES IN TIME 4	499:-
UN SQUADRON	399:-

Tillbehör

ACTION REPLAY	559:-
ASCUI PAD - Joypad	189:-
FANTASTIK - Joystick!	389:-
GAME ADAPTOR	189:-
GAME GENIE	589:-

SPEL FÖR PC

Samtliga titlar i format 3.5" VGA!

A-TRAIN	359:-
ACES OF THE PACIFIC	349:-
ALONE IN THE DARK	329:-
AMAZON	399:-
AMERICAN TAIL (Resan till Amerika)	279:-
ATAC	389:-
AV8B HARRIER ASSAULTS	349:-
B17 FLYING FORTRESS	399:-
CAMPAIGN	369:-
CIVILIZATION	349:-
CURSE OF ENCHANTIA	329:-
DARKLANDS	399:-
EYE OF THE BEHOLDER 2	349:-
F15 III	389:-
FALCON 3.0	399:-
FORMULA 1 GRAND PRIX	369:-
HUMANS	299:-
INDY JONES FATE OF ATLANTIS	349:-
INCA	349:-
KINGS QUEST VI	399:-
LAURA BOW 2	349:-
LEGEND OF KYRANDIA	339:-
LEGEND OF VALOUR	359:-
LEMMINGS TWIN PACK	349:-
LEMMINGS 2 - Kommer '93	369:-
LINKS PRO (Links 2)	429:-
LORD OF THE RINGS 2	339:-
MAXIMUM OVERKILL	399:-
MONKEY ISLAND 2	349:-
NICK FALDO CHAMPIONSHIP GOLF	349:-
NIGEL MANSELL	349:-
PACIFIC ISLAND 2	349:-
POLICE QUEST 3	369:-
POPULOUS 2	369:-
QUEST FOR GLORY 3	369:-
RAGNAROK	359:-
RAILROAD TYCOON	369:-
REX NEBULAR	449:-
ROME	349:-
SHERLOCK HOLMES	369:-
SIM EARTH	369:-
STAR LEGIONS	299:-
SUMMER CHALLENGE	299:-
TASK FORCE	399:-
THE LEGEND OF MYRA	279:-
WAXWORKS	339:-
WIZARDRY 7	429:-
X-WING	349:-

Tillbehör

DISNEY SOUND SOURCE	349:-
FLIGHT-STICK - Analog	459:-
GAMECARD	349:-
GAMECARD MCA (IBM)	469:-
MACH 1 PLUS - Joystick	249:-
SOUNDBLASTER 2.0	1.299:-
SOUNDBLASTER BASIC PRO	1.989:-
SOUNDBLASTER PRO STD	2.349:-
TURBO FIGHTER - Joystick	689:-

Annonsen visar bara ett litet urval av alla våra spel.

OBSERVERA!

PC-spelen ligger på 3,5" disketter i VGA!

Rekvirera Din egen lista till Din maskin/konsol genom att skicka oss 10:- kr i frimärken med namn, adress och angiven maskintyp.

Ordertel 08-581 650 35
Butiken 08-581 650 65
Telefax 08-581 702 50

LANDBERGS



SPEL & DATA

Mätarvägen 58
Box 70
196 22 KUNGSÅNGEN

**ÅRGÅNG 7,
NUMMER 11.
1992.**

SVENSKA
HEM
DATOR
Nytt

Box 152, 448 23 Floda
Tel: 0302-354 50.
Fax: 0302-347 49.
ISSN 0283-3115
© 1992 Selda Media
Tryck: Elanders
Tryckeri, Kungsbacka
Sättning & layout:
Datastugan, Floda
Distribution:
PRETAB
Annonser:
Selda Media,
Tel: 0302-355 50.
Telefax: 0302-347 49

Redaktion:

Ansv. utgivare, Chefredaktör:
Ulf Selstam
Annonser:
Jan Sundström
Englandskorrespondent:
Derek dela Fuente
Redaktör, Atari, Spel:
Clas Kristiansson
Redaktör, Macintosh:
Claes Svensson
Redaktör, PC:
Erik Stridell
Tecknare:
Johan Wanloo

Prenumerationer: Löpande, 10 num-mer framåt kan ske genom insättande av beloppet 175:- på postgirokonto nr: 470 50 43-0. Ange betalningsmottagare: Selda Media och glöm ej att ange namn och adress tydligt.

I prenumerationspriset: 175:- ingår moms med 31:60 samt porto med 17:-. Dettar ca tre veckor att registrera ny prenumerant.

Äldre nummer kan efterbeställas för 13:-/st. Använd postens inbetalningskort och ange namn, adress, postnummer och ort samt vilka nummer som önskas. Porto tillkommer med 9:- (1-3 tidn. Max 3 tidn./försändelse. Se talong på sid: 32. Inbetalning till postgirokonto: 470 50 43-0.

Telefontider under 92-93 är Tisdagar och Torsdagar mellan kl: 09.00 - 12.00.

Förfrågningar om prenumerationer, artiklar etc. kan ej besvaras per telefon utan skall ske skriftligen. Medsänd adresserat svarkuvert med porto.

Manus till tidningen skall vara maskinskrivna och till eventuella listningar måste en diskett samt printad utskrift medfölja. För eventuell beskattningsvinster från, av tidningen Svenska Hemdator Nytt anordnade, tävlingar svarar pristagaren själv för kostnaden.

Eftertryck av text- eller bildmaterial utan skriftligt tillstånd från Selda Media AB förbjuds. Selda Media AB ansvarar ej för insänt, ej beställt material. Returnering av disketter, band och manus sker endast om frankerat svarkuvert medföljer.

Gott slut...

Så håller du nu 1992 års sista nummer av SHN i din hand. Detta är en tidning som är lite annorlunda mot tidigare eftersom vi, från och med nu, använder oss av en bättre teknik vid originalframställningen. Hela detta nummer är nämligen fotosatt direkt från dator vilket innebär att såväl tryck som bildkvalitet blir betydligt bättre än tidigare. Detta kommer vi att fortsätta med under nästa år då vi vet att många läsare har efterlyst just en bättre bildkvalitet.



En annan förändring är att SHN, innehållsmässigt, kommer att förändras något från och med 1993. Antalet PC-läsare har sedan en längre tid, ökat högst markant och för att möta detta kommer allt fler sidor att vara PC-orienterade i fortsättningen. Även vår Atari-sektion kommer att bli mer innehållsrik.

På tal om Atari så har det nu äntligen utsetts en svenska generalagent igen, företaget AdAstra skrev kontrakt i slutet av Oktober och mer om detta kan du läsa om på sidan 17. De första exemplaren av omtalade Falcon kommer till Sverige i slutet av December och jag räknar med att en stor del av nästa nummer kommer att ägnas åt denna spännande dator.

Nytt för nästa år är även att alla läsare nu kan prenumerera på Månadens PD-Diskett för just sin dator. Denna möjlighet har, sedan länge, efterfrågats av många och genom att prenumerera kan vi sänka våra kostnader betydligt genom en mer rationell behandling vilket ger er bra program till ett ännu lägre pris. Se mer om detta på sidan 43.

Jag vill till slut å mina och alla SHN:s medarbetares vägnar, tacka alla er läsare för ett fint 1992 och önska er alla ett riktigt Gott Nytt År!


Ulf Selstam

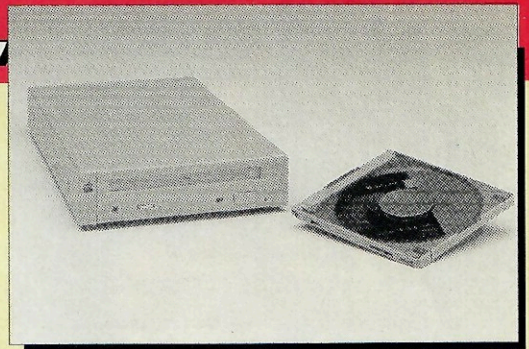
INNEHÅLL

Fasta avdelningar:

PC:	Sid: 7-13
Macintosh:	Sid: .. 14-16
Atari ST	Sid: .. 17-20
Amiga	Sid: .. 11-23
C64	Sid: 24
Arkadrevyn	Sid: .. 25-29
Spelkonsoller:	Sid: .. 30-31
Public Domain	Sid: .. 33-35
Brevet	Sid: 36
Bildjakten	Sid: 46
Open File: Radannonser	Sid: .. 46-49
Serie, Torsten	Sid: .. 50-51

Spelrecensioner

Assassin	27
Caesar	26
Mantis	27
Spel från SPCS	28-29
M.fl.	



CD-ROM, framtidens lagringsmedium

Multimedia är det nya inneordet för PC- och Macanvändare. Vi har tittat lite närmare på vad detta begrepp innebär. Sid: 10,11,14,15

Timeworks Publisher 2 för PC

Kan ett DTP-program i lågprisklass hävda sig mot giganterna? Sid: 7

Vi testar: Star LC-100 FÄRG

Den första färgskrivaren under 2000:-! Sid: 8

Thunderstick

Krafts nya joystick för PC Sid: 10

Annonsörer i detta nummer

Abris	49
Arngren	49
Beckman Innov	6
BM Soft	48
CBI	38-41
Chara	13
Computer Corner	32
Datacenter	21

Datavaruhuset	55
DISK 1	48
Elvis PD	47
FBE/GeEf	45
IBA	49
Ing F:a Beckman	44
Intertrade	14
J & M Enterprise	47
Lagans Dataservice	37
Landbergs	2
Ljudman	49
Midgård	52

Nintendo	4
Midgård	52
Mr Data	47
Playmix	56
Ragnarök	52
RBL Data	49
RokaTrading	37
Sant och Sämt	53
Software Express	46
Tri data	49
UG Tronic	32
Worksoft	54

LICENCE TO PLAY

LUMINCO

Hårda grabbar gör det.
Tjejer också. NOMADS
gör det. Gillar du utma-
ningar, tuffa tag och
tungt ljud, så gör du det.
Spelar Nintendo!

Nintendo Videospel,
otroliga 16-bitars Super
NES och bärbara Game
Boy ger dig spänning
och äventyr, med per-
fekt kontroll och fantas-
tisk grafik.

Nintendo är störst
och bäst i världen på
videospel. Du kan välja
mellan mängder av spel
och uppleva fantasi-
världar du aldrig trodde
existerade.

Var beredd på utma-
ningar och tuffa tag!

The NOMADS musik finns hos välsorterade skivhandlare. Foto: Nicolas Franzen Bergström 18 1992



NINTENDO VIDEOPEL

SUPER NES

GAME BOY

Finns hos de flesta leksaks- och radiohandlare samt på varuhus.



INTE ATT LEKA MED



Böcker i jul

Datorböcker finns det gott om. Fem intressanta sådana anlände hit till SHN och vi stängde av datorn en stund för en smula litterär bildning. Resultatet blev ökade kunskaper i allt från Fraktaler till Sim City.

För ca 7-8 år sedan, när den första hemdatorvägen nådde Sverige så vimlade marknaden av böcker. De flesta, för att inte säga alla, handlade om programmering. Det fanns handböcker i filhantering, direktaccess, och spelprogrammering. Vad man då aldrig behandlade var spelandets ädla konst.

Trots det så fanns det dock mest spelare på maskinerna men spelen var långt ifrån lika avancerade som i dag. En guide till "The Hobbit" var allt som en spelare kunde köpa. Det är därför inte konstigt att fyra av de böcker som anlände behandlar fyra av de främsta simulatorer som gjorts. Därför är dessa skrifter självklara i bokhyllan för dem som verkligen vill bemästra sin dator.

Falcon 3.0 (Ca. pris: 215:-)

Detta är Spectrum-Holobytes största framgång i simulatorvärlden och spelet räknas till en av de främsta simulatorerna. Pete Bonanni och Bernad Yee har skrivit boken och båda får räknas in bland de största Falcon-entusiasterna. Den förstnämnda skrev också två av de första simulatorerna i Falconserien så han vet ju vad han talar om.

Boken inleds med två kapitel i flyghistoria. De har inte mycket med Falcon att göra men de hjälper en att förstå grundtanken bakom simulatören. Boken beskriver sedan alla aspekter och i sex appendix kan man få de upplysningar som manualen inte ger. Bland de roligare inslagen kan man nämna Falcons odokumenterade finesser. Dessa finns! De som köper boken lär sig dem

Sim Earth Bible (Ca. pris: 215:-)

Sim Earth är nog en av de mest sällsamma simulatorerna som gjorts. Blotta tanken på att simulera en hel planet är svindlande.

Boken, av Johnny L. Wilson, beskriver spelets mer subtila finesser. Till skillnad från de

övriga böckerna i serien så håller sig denna bok ganska distinkt till ämnet. Ekologi är ett ämne som lätt skulle kunna fylla betydligt tjockare skrifter men programmet är stort nog att fylla en rejäl handbok.

Även här hittar man en odokumenterad finess. Det är faktiskt möjligt att tillverka en planet fylld av robotar. Det är visst också det enda som kan finnas på en sådan högteknologisk planet.

Railroad Tycoon (Ca. pris: 215:-)

Denna bok av Shay Addams är nog den som var roligast att läsa. Mitt bland alla användbara fakta strör man in mängder av underliga tips typ: - Troll förekommer inte i detta spel. Ser du troll på skärmen har du spelat för länge. Stäng av datorn och gå och lägg dig.

Detta skall inte tolkas som om boken bara består av utflippade idéer. Shay Addams kan spelet utan och innan. Han lär bl.a. ut hur man låter en lågkonjunktur arbeta till ens fördel och bara den kunskapen kan ju, i dessa dagar, vara värt bokens pris.

Sim City (Ca. pris: 215:-)

Detta var ett av de första simuleringsspelet. Fortfarande äger det en hög grad av charm och Johnny L. Wilson vet det mesta som är värt att veta om Sim City.

Mycket av boken är den typ av teoretiska kunskaper som är fundamentet och plattformen i spelet. Han lär också ut det enkla "FUND"-fusk, vilket förmodligen är datorvärldens mest kända bakdörr.

Förutom detta så hittar man mängder av nya städer i boken. Flera av dessa var bidrag till Maxis stora Sim City tävling medan andra är exempel på alternativa städer. Vissa existerande platser förekommer också.

Skall jag klaga på något så är det synd att han inte tar upp metoden att låta "staden" bestå av

mängder med isolerade byar utan kontakt med varandra. Den typ av strategi skulle kunna utvecklas till en vinnande form tror jag.

Men nu över till två mer nyttbetonade skrifter:

Virtual Reality Playhouse (Ca. pris: 280:-)

Virtuell Verklighet är ett modeord. I var och varannan arkadhall vimlar det av folk med stora hjälmar på huvudet och konstiga handskar på händerna. Tja, inte i var och varannan kanske men ändå.

Denna bok är en genomgång av utvecklingen i Virtuell Verklighet. Man startar i historien men når raskt fram till dagens mjukvara t.ex. i form a 3D Construction Kit och Fulcrum från Domark. De varianter som är listade i boken bygger i och för sig på den amerikanska upplagan men det är Photoscape/Superscape som visas.

En disk med program och 3D-glasögon medföljer. Virtuell Verklighet har långt kvar att gå. Boken ger en god inblick i nuläget.

Fractal Creations (Ca. pris: 215:-)

Vad är fraktaler? De flesta har väl, liksom jag, stött på dessa tjugiga datormönster och kanske också ryckt på axlarna och gått vidare. Visst är det vackert att titta på men till vilken nytta...

Nicholas Lavroffs bok tar upp dessa matematiska beräkningsmetoder i sin PC-inriktade bok och försöker, till att börja med, beskriva beskriva tankegångarna bakom dem.

Fraktaler är ett sätt att få ordning ur kaos genom att använda kurvor med dimensioner som är realltal. Javisst låter det krångligt men det fina är att jag nu fattar vad man menar, även om jag ännu inte kan beskriva det.

Med boken följer också FRACTINT, en fraktalprocessor så mitt delen av boken går åt till att beskriva detta program. På slutet av boken finns listning och full beskrivning av mängder av olika fraktaler, typ Mandelbrot och Julia. Att lista alla vore en omöjlighet men som nybörjare i fraktaler har man mer än nog i denna lista.

Info om dessa böcker får du hos PC-Boken, tel: 040-920 740

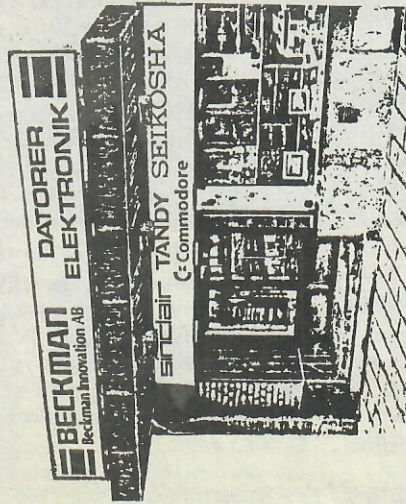
Clas

BECKMAN HEMDATORBUTIK byter ägare

Stockholms mest inarbetade hemdatorbutik överläts i ny regi 1:a januari 1993. Ny ägare blir Databutiken i Solna AB.

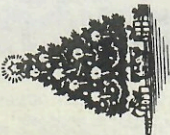
Vi rensar därför vårt lager på nya produkter, demo-exemplar och defekta enheter (reservdelsmaskiner).
Perfekta som julklappar. SKYND A TT FYNDA!!!

Vi reserverar oss för slutförsäljning. Reservdelsmaskiner säljs utan garanti.



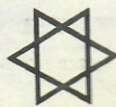
PC-EMULATORER

- ATonce-Classic Amiga 995:-
- ATonce-Plus Amiga 1.695:-
- ATonce-Plus Atari 995:-
- ATonce-386SX Atari 2.495:-



ÖVRIGT

- VGA-kort 495:-
- Diskettboxar 5,25" 29:-
- Flicker Fixer, Printerbord, Printerväxlar, Papper m m



SINCLAIR

- 20 st Spectrumspelel + Q-stick + joystickinterface 399:-
- ZX Printerpapper mm



UTGAENDE DATORER

- Commodore C-64 495:-
- Atari 520STFM 1.795:-
- PC från 1.495:-



SKRIVARE

- Matrisskrivare från 595:-
- Kontorsskrivare från 1.995:-
- Laserskrivare från 4.995:-



MONITORER

- Commodore 1084S 1.995:-
- Atari SM-144 1.495:-
- Atari mono EGA 995:-
- Philips mono Hercules 695:-



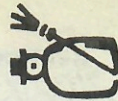
HEMDATORER

- med 4 extra spel
- Amiga 500Plus 2.995:-
- Amiga 600 2.895:-
- Amiga 600HD 4.595:-
- Atari 1040STE 3.495:-



DATORSPEL

- 10 st Spectrum 99:-
- 1 st C-64 29:-
- Fullprisspel Amiga, Atari och PC 30% rabatt



BÖCKER

- Pagina, Columna m fl
- 25-50% rabatt

PC-PROGRAM

- från Scand. PC Systems
- 25-50% rabatt



Butikstider: Måndag-Fredag 10-18 Lördag 10-14



BECKMAN

Beckman Innovation AB

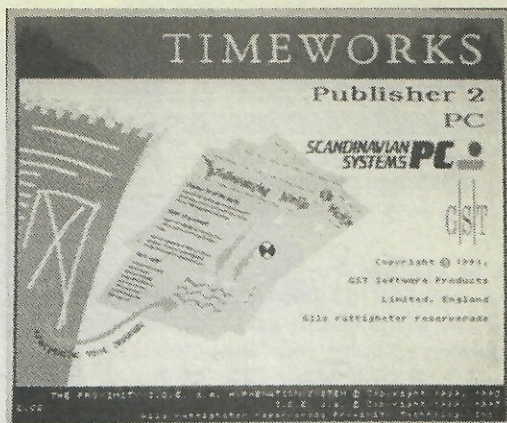
POSTORDER:
Box 1007
122 22 Enskede

Tfn: 08-39 04 00
Fax: 08-649 70 20
Telex: 10318

BUTIK:
Gullmarsplan 6
Tfn: 08-91 22 00

Timeworks Publisher 2

Att DTP:a ligger i tiden. För ett litet tag sedan fick vi händerna på SPCS Desktop Publishingprogram Timeworks Publisher 2 och beslöt att ge det en ordentlig genomkörare.



Som de flesta vet så använder vi oss, på Svenska Hemdator Nytt, av en Macdator med programmet PageMaker när vi gör tidningen. Med tiden har vi blivit ganska vana vid detta program som har de professionella kvaliteter som krävs för att göra ordentliga jobb. PageMaker ligger i flertusenklassen och vi beslöt oss nu för att se om ett program såsom Timeworks i ekonomiklass skulle ha en rimlig chans i en jämförande test.

Vilka frågor ville vi då ha svar på? Jo, först hur pass lättillgängligt är programmet? Kan man snabbt komma igång eller krävs timmar med manualen under näsan? Är utformning av programmet användarvänligt?

Blir det färdiga resultatet av så pass hyfsad kvalitet så att man kan använda utskrifterna för t.ex. enklare tidningsarbeten?

Är resultatet OK om man jämför med vad programmet kostar?

Bra manual

Ja, SPCS har gott rykte om sig när det gäller användarvänlighet. Detta visar sig snabbt vara sant redan vid installationen av programmet. En mycket bra manual medföljer och installationen på redaktionens 386 SX beredde inga som helst problem.

Mycket snabbt kommer man igång och efter lite klurande hit och dit kan så en sida med text ta form.

Programmet körs under GEM, ett användargränssnitt som alla Atari-ägare känner väl igen. Man kan säga att GEM är en slags föregångare till Windows men det är mycket få program som numera körs under GEM.

Installationen av GEM måste utföras först innan

man kan börja installera och använda Timeworks men även detta går mycket smärtfritt.

Det är med Timeworks Publisher som med alla andra DTP-program - det är bara ett verktyg. När det gäller att utforma snygga sidor så är det användarens skicklighet som ger resultatet. En usel layout kan aldrig bli bättre med ett aldrig så bra program.

Att skapa en sida kräver först lite fundering om vad man vill åstadkomma. Hur många spalter vill man ha? Var skall man placera rubriker och bilder? Steg för steg hjälper dig den innehållsrika manualen genom dess moment. Det tar lite tid att göra sig bekant med alla olika menyer och val men tillvägagångssättet är logiskt uppbyggt och bör inte sätta alltför många myror i huvudet på den ovane DeskTopparen. Man ser hela tiden på skärmen hur det färdiga resultatet blir.

Många finesser

Det är förvånansvärt många finesser i Timeworks även sett med professionella krav i minnet. Stöddlinjaler, avstavnings- och rättstavningslexica finns med, grafik kan importeras och vidarebearbetas inuti dokumentet. Automatiskt textflöde och en funktion för att säkerhetspara pågående arbete vid ett visst bestämbart tidsintervall finns även.

Våra testutskriften skedde på en HP Laser IIP med utmärkt resultat, tyvärr hann vi inte, vid denna korttest, att prova utskriften på matris skrivare, men efter vad vi tidigare har sett blir resultatet med en 24-nålars skrivare även här av mycket hög kvalitet.

Vem riktar sig då SPCS till med detta program? Ja, framför allt räcker Timeworks Publisher 2 till för det mindre kontoret, hemmapularen som kanske sitter som redaktör för någon klubbtidning eller andra som har behov av enklare DTP-arbeten men inte vill kosta på sig ett sex gånger dyrare program.

Bra slutresultat

Resultatet blir förvånansvärt bra och den normale läsaren kan inte se någon stor skillnad på tryck från original som gjorts med hjälp av Timeworks Publisher 2 jämfört med t.ex. PageMaker.

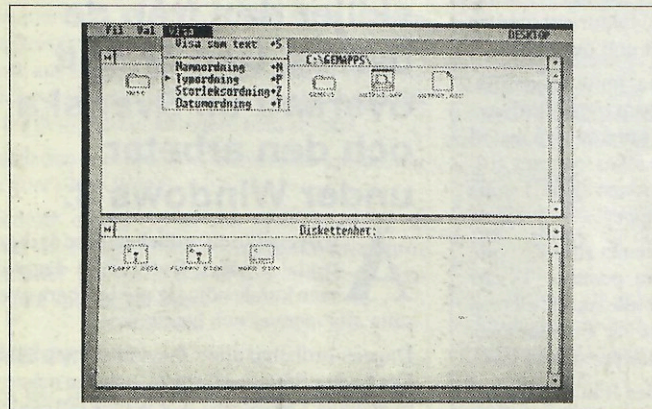
Man kommer snabbt igång med ett arbete och den medföljande dokumentationen är förädlad vältillgänglig. Från SPCS kan man även beställa ett antal olika illustrationer, s.k. Clip Arts, att använda i sina arbeten.

Slutomdömet är att Timeworks Publisher 2 är ett utmärkt program i förhållande till sin prisklass och kan t.o.m. hävda sig väl gentemot betydligt dyrare alternativ.

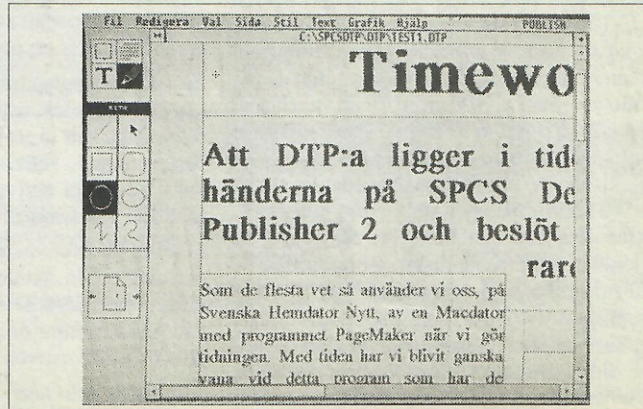
/U.S.

Fakta

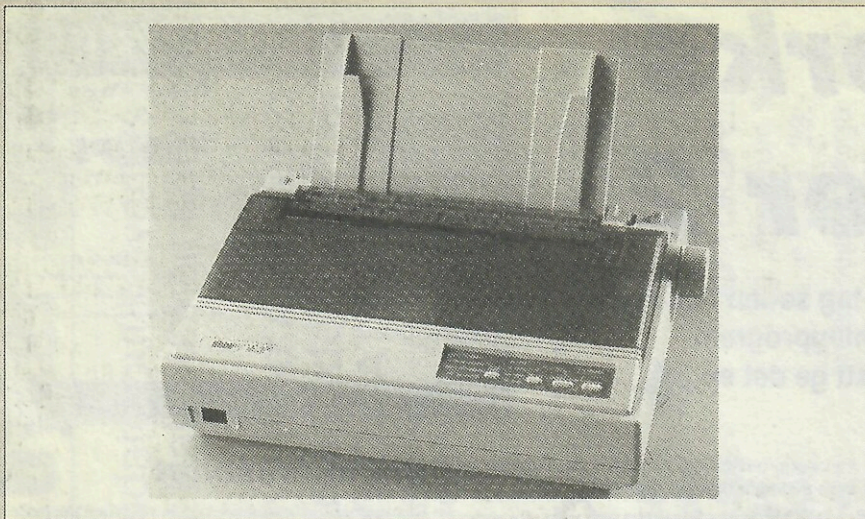
Produkt:	..... Timeworks Publisher 2
Systemkrav	..... XT/AT eller bättre DOS 3.x, Dr DOS 3.4, hårddisk krävs
Minneskrav	..... Min 640K
Import av text/bild	..... Ja
Egna sidstorlekar	..... Ja
Lägga till/Ta bort sidor	..... Ja
Automatiskt textflöde	..... Ja
Export av text i ASCII	..... Ja
Automatisk backup	..... Ja
Typsnitt:	..... Times, Helvetica, Courier
Priser:	
Programvara:	..... 1862:- inkl. moms
ClipArtpaket:	..... 369:-/paket inkl. moms
Information:	.. Från SPCS's återförsäljare



Den vane Atari-användaren känner igen sig i GEM, ett välfungerande användargränssnitt.



Rit-, text- och utformningsverktygen är tillräckliga. Timeworks Publisher 2 har flera avancerade funktioner trots lågt pris.



Ny medlem i STAR-familjen: **STAR LC-100 Färg**

Lagom inför Julhandeln kommer så Star med en ny skrivare med färgutskriftsmöjlighet. Att detta kommer att bli en av de mest efterfrågade julklapparna kan man förstå av priset: Ca 1995:- inkl moms! Detta lär vara den första skrivaren under 2000:-!

LC-100 Färg är en enkel skrivare av typ 9-nålars matris men efter en dryg veckas hårdkörning på bl.a. våra prenumerantblanketter blev vi imponerade av skrivarens funktioner.

Med LC-100 riktar sig Star framför allt till nybörjare eller användare med mer moderata behov. Den som vill ha ut mer av sina utskriftsfall skall definitivt snegla åt en 24-nålars skrivare men man hamnar då i ett något annat prisläge. Tilläggs skall att denna skrivare även finns i en enklare modell utan färgmöjlighet. Priset är knappt märkbart lägre.

Elektroniska DIP-switchar

LC-100 skiljer sig inte exteriört från tidigare 9-nålars. Samma hölje, samma matningsmekanism och samma färg. När det gäller installationen så är LC-100 gjord för att vara lätt att ansluta och hantera. Emuleringen ställs in automatiskt genom att skrivaren känner av de kontrollkoder som den anslutna datorn skickar. På kontrollpanelen ställer man in typsnitt, stilstorlek och inställning av skrivaren via elektroniska DIP-switchar. Borta är den tid då man pillade på små strömbrytare med en pennspets. OK! Det TAR lite tid att fundera ut hur man skall göra men allt är klart beskrivet i den svenska manualen som medföljer. Skrivaren här även ett Quiet-läge som ger betydligt tystare utskrift om än med något lägre hastighet. Färgfunktionen hade vi, vid denna korttest, ej haft tillfälle att prova.

Den uppgivna skrivhastigheten är 180 tkn/sek vid enkel matrissskrift, sk Draft. Väljer man Skönskrift bromsas farten upp till 45 tkn/sek men man kan gå en medelväg genom att tillåta s.k. bidirektionell skrift. Med detta menas att man låter skrivhuvudet skriva vid både fram- och tillbakagång. Precisionen blir knappt märkbart sämre.

Bra matningsmekanik

Matningsmekanismen är finurlig. Papper på löpande bana matas in baktill på vanligt sätt men eftersom skrivaren har en parkeringsfunktion där banan dras tillbaks och frigör valsen kan man lätt växla mellan löpande bana och tillfällig utskrift av lösa pappersark.

Skrivaren klarar lätt av t.ex. fakturasat med tre kopior vilket är ett mycket gott omdöme.

En s.k. avrivningsfunktion finns även som, när den aktiveras, matar fram pappret till avrivningskanten så att man lätt kan riva av vid perforeringen. Här efter backas pappret tillbaka till första skrivpositionen igen. Denna funktion sparar mycket papper!

Mycket kan skrivas om denna lilla skrivare och det mesta skulle vara positivt. Tyvärr räcker ytan i detta nummer inte riktigt till men vårt gemensamma omdöme är: "En av de mest prisvärda alternativen i denna prestandaklass".

Ytterligare info kan erhållas från Secus, tel: 08-28 90 40, 031-42 83 20 eller 040-49 67 70

Ulf S

Icon Hear It

Från Moon Valley Software kommer ett program som kanske inte hör till de nyttiga men det gör Windows betydligt roligare.

Åtta skärmläckare, 100 nya markörer, 400 ikoner, 100 ljud, 50 animerade ikoner och 20 animerade markörer är innehållet i detta paket.

På så sätt kan man ex få Windows patience att tala till en. Visserligen bara på engelska men det är vackert så.

JUST WRITE

Ordbehandlare till PC är inte helt sällsynta. Just Write har dock två finesser som skiljer den från de övriga. Den är fullt översatt till Svenska och den arbetar under Windows 3.

Att översätta en ordbehandlare är ingen trivial process. Borta är de dagar då man kunde nöja sig med att bara översätta alla menyer och handboken.

Dagens ordbehandlare innehåller mer än så. Det brukar finnas en ordlista, och den måste ju översättas. Dessutom i Just Writes fall så skall ett stort synonymlexikon också överföras till svenska och detta är heller inte alltför trivialt.

Månadens Windows-tips

Visste du att du kan lägga in en egen bild som visas när du startar upp Windows? Följ bara anvisningarna här så är detta gjort

Den fil som visas vid uppstart på en VGA-dator heter VGALOGO.RLE. Byt namn på denna fil och spara den för framtida bruk. Gör sedan en egen bild och döp den till VGALOGO.RLE. Denna bild måste vara sparad som just .RLE - ett speciell bildformat. Ligger din bild i ett annat format måste du först konvertera den till RLE med hjälp av något konverteringsprogram typ Wingif eller Paint Shop Pro.

Placera sedan din bildfil i underkatalogen WINDOWS/SYSTEM.

Starta Windows Setup från DOS-prompten. Ändra grafikdrivrutinen till en annan än den du har och avsluta. Gör samma sak igen men byt denna gång tillbaka till aktuell grafiktyp.

Nästa gång du startar Windows skall du, om du har gjort allt rätt, se din egen bild.

På min dator viftar markören omkring med ett trollspö om jag inte rör den 30 sekunder. Jag har ny fräcka skärmläckare som virvlar runt den synliga skärmen. Jag har desutom en tapet med legobitar på.

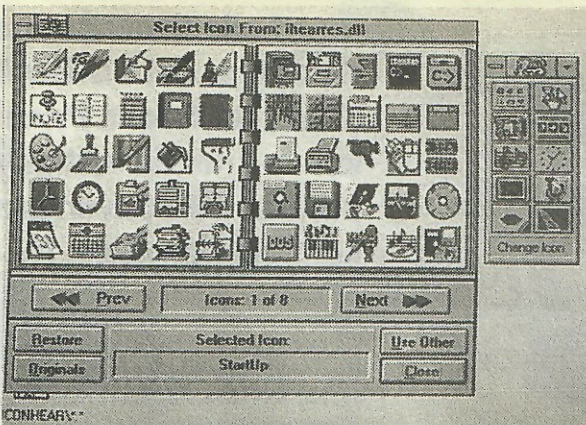
Enkelt att installera

Varför jag framför allt trivs med ett program som detta är att det är mycket enkelt att installerna. Man kör bara "INSTALL"-programmet, bootar om datorn och alla finesser ligger på plats.

Via ett litet anropsprogram kan jag sedan ställa in alla parametrar. Jag kan förstå den som inte använder programmets ljudfunktioner. Även om denna kan köras direkt mot PC:ns egna högtalare så är det förmodligen oerhört irriterande för omgivningen om datorn hela tiden kommenterar ens göranden och låtanden.

Det är en funktion som kan driva vem som helst från vettet. För den som arbetar ensam kanske det kan vara en viss tröst. Vad vet jag?

Clas



Fakta:

Produkt: Icon Hear It
Datorkrav: 286 eller bättre
Minneskrav: 1 Mb RAM, 3 Mb på HD
Mus, VGA
Windows: 3.0 eller högre
Pris, sv. ver, exkl moms 320:-
Information: KBD AB
Tel: 046 14 70 05/06

Handboken

Låt oss i alla fall börja med handboken. Just Write är finesserik. Det innebär att det är mängder med fakta som skall in i en bruksanvisning av den här typen. Trots detta är boken väldisponerad och det är enkelt att hitta den information man söker.

När man närmar sig programmet första gången slås man av det övermått av knappar, rutor, lister och pilar som strömmar mot en på skärmen. Intrycket är överväldigande men allt är logiskt uppbyggt och har man väl börjat klicka sig fram genom menyerna så hittar man både det ena och det andra.

Handboken behövs dock ändå. Den är nämligen späckad av programfinesser som inte alltid framgår av användargränssnittet. Som ett exempel kan man bara titta på en sådan enkel sak som markering. För att markera ett ord placerar man bara markören i det önskade ordet. Vi första klicket markeras ordet, vid andra hela meningens och vid tredje klickningen, hela stycket.

Det är den här typen av finesser som gjorde mig förtjust i Just Write.

Förutom denna typ av ren textbehandling så finns det många formatteringsfunktioner i programmet. Att spalta text är inget problem. Upp till åtta spalter går bra.

Rutor

Det går också att infoga speciella rutor för tabeller, text och bilder.

Infogning av OLE är också möjlig och här visar

ett program av denna typ sin verkliga styrka.

Möjligheten att uppdatera ex en tabell i något annat Windowsprogram och sedan automatiskt få den nya tabellen inkorporerad i ens dokument är en av Windows starkaste funktioner. Att applicera detta i program är inte helt trivialt men Just Write har lyckats.

Synonymer

Att programmet innehåller en ordlista är inte exceptionellt, det gör de flesta ordbehandlare av kvalitet.

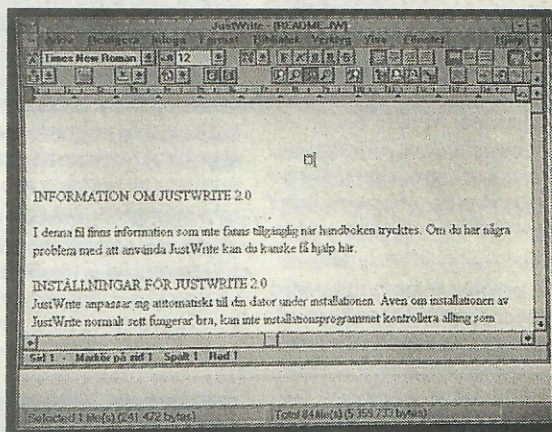
Ett synonymlexikon är dock inte lika vanligt. Denna funktion blev stor favorit här på redaktionen. Vi lät datorn skriva om de flesta artiklarna. Och resultatet???

Tja, se själva.

Automatisk registrering av vissa ord är ett värdefullt tillskott för dem som behöver indexera sin alster.

Det går även att enkelt skapa en innehållsförteckning genom att markera vissa ord, meningar eller fraser. Man kan då också få underrubriker till varje kapitel.

Just Write är en oerhört kraftfull ordbehandlare. Man får räkna med att avsätta många timmar eller dagar för att kunna ta vara på alla finesser.

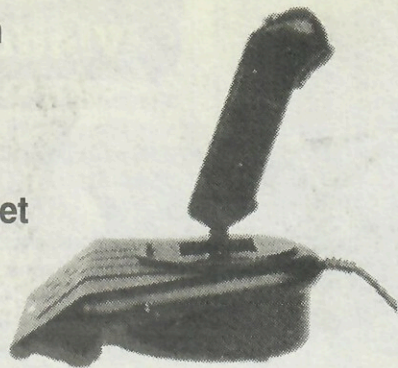


Nybörjaren behöver inte vara orolig. Programmet är mycket lätt att komma in i och lättarbetat om man inte använder dess avancerade utrustning.

Fakta:

Produkt: JustWrite 2.0
Version: 2.0
Datorkrav: ..XT/AT, PS/2 eller bättre
Minneskrav: 2 Mb RAM
Dos: 3.1 eller högre
Windows: 3.0 eller högre
Pris, sv. ver, exkl moms 2450:-
Pris eng. ver exkl moms 1900:-
Information: AkademiData AB
Tel: 018-24 00 35

Saknar du en joystick till din PC? Ta då en titt på denna nya spelpinne från Kraft till det facila priset 380:- inkl moms!



Thunderstick

Krafts nya joystick: Thunderstick är avpassad för PC och det krävs alltså att du har ett s.k. Games Card i din dator. De flesta ljudkort har sådan port inbyggd och här kan du plugga in din joystick direkt utan problem. Denna joystick som är tillverkad i Kina är gjord i kraftig plast och har en mycket snygg ytfinish. Ytan är mattsvart och joystickens känns mycket trevlig att arbeta med. Tack vare rätt stor fot med gummifötter står den stadigt och ger bra stöd för ena handen. Mindre bra är avfyrningsknappens utformning, avtryckarfingret slinter lätt av vid tryckning eftersom inget stopp finns i knappens underkant.

Två knappar för avfyrning med tummen finns, dessutom ett regelage för gaspådrag OM program-

varan du använder ger support åt denna funktion. Om inte kan funktionen slås av med en strömbrytare. Program såsom Falcon 3.0, Microsoft Flight Simulator, Chuck Yeagers Advanced Flight Trainer och A-10 Tank Killer kan köras med denna fartkontroll.

Sladden är 1.9 m lång vilket är bra tilltaget och tillräcklig.

Någon långtids-tortyr-test har vi inte haft chans att utföra men Thunderstick ger ett mycket gediget intryck. Mekaniken är exakt och stabil och hela joystickens ker en känsla av god kvalitet. Priset, 380:-, är inte högt för PC-joysticks av bra klass och jag kan rekommendera ett köp!

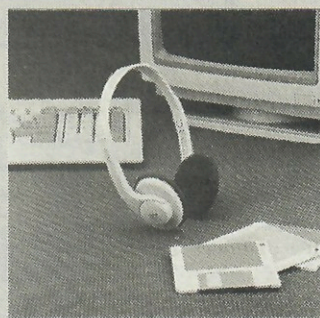
Vårt testexemplar var utlånat av Lagans Datorservice HB

/US

Hörlurar till datorn

Från KOSS kommer här en något udda produkt för användning vid datorn: datorhörluren HD/2. HD/2 är idealisk att använda till datorer som försetts med ljudkort. Många program som finns i dag kan ge ljudeffekter och med dessa lurar kan man njuta av dessa utan att störa sin omgivning. Stereoeffekten blir dessutom bättre med lurar än med högtalare som ju oftast placeras intill datornminutorn.

Trots det lilla formatet är prestandan hos HD/2 imponerande. Huvudbandet är justerbart och de mjuka öronkuddarna är akus-



tiskt öppna vilket gör att man inte isolerar sig från omgivningen till 100% (Man kan t.o.m. höra en telefon fast lurarna används!) En trevlig bekantskap som kan rekommenderas! Priset ligger på ca 395:- För ytterligare info: Kontakta Ljudman, tel: 031-19 84 84

/US

Bland alla tillbehör som finns runt PC-datorer är det CD-ROM som just nu är mest efterfrågat. Prisnivåerna börjar nu komma ner till vettiga nivåer och allt fler programvarutillverkare gör såväl spel som nyttoprogram för CD-lagring.

När man köper ett CD-ROM är det några saker man bör ha klart för sig. För det första, din dators minne kommer att belastas med drivrutinerna för CD-enheten. Från att tidigare ha haft maximala ca 620K kan du, efter installation, komma upp i ca 590K. Detta innebär i praktiken att vissa program som utnyttjar minnet maximalt inte kan köras längre. Det sägs att den kommande DOS versionen 6.0 skall göra det möjligt att komma förbi den magiska 640K-spärren men den dagen är ännu inte här.

Hur kan man då lösa detta problem? Jo, Har man installerat en CD-ROM-enhet initieras denna genom inställningar i Config.SYS och AutoExec.BAT-filerna. Det finns program som tillåter dig att ha en eller flera olika Config.SYS filer så att du kan, vid uppstart, välja den lösning som passar just då. Ett sådant program är t.ex. *CONfiguration EDitor 2.6* som finns i SMPD:s PD-bibliotek.

Vad finns idag?

Flera olika tillverkare presenterar nu sina s.k. Multimedia-paket. Dessa är kompletta lösningar för den som vill uppgradera sin PC med såväl CD-ROM som med ljudkort och dessutom få en mängd program på köpet. Vi har tittat på två sådana paket: *Multimedia Upgrade Kit PLUS* och *SoundBlaster Multimedia Upgrade Kit*.

Multimedia Upgrade Kit Plus

Allt levereras i samma paket och innehållet är följande:

Ett ljudkort med följande funktioner: Interface för CD-ROM, MIDI-interface. Support för AdLib, ThunderBoard, Windows 3.1, MPC, SoundBlaster. 8 bitars samling i stereo. Uttag för mikrofon, extern Line In för andra ljudkällor.

IBM standard joystickport
Stereoförstärkare

CD-ROM drive av märke Sony CDU-535 med en accesstid av 340 ms

Programvara:

Microsoft Windows 3.1. Comptons Multimedia Encyklopedia, ett uppslagsverk. *MacroMind Action*, en ny produkt med vilken du kan skapa multimediapresentationer. *Kings Quest V*, ett välkänt Sierra-äventyr. *Nautilus Multimedia CD*, en "tidning" på CD. *Software Controller Mixer*, ett paket för kontroll av alla ljudmöjligheter direkt från ett mixbord på skärmen. *Stereo Studio F/X*, en mycket avancerad avancerade ljudeditorer för vågformer och ljudeffekter som eko etc. *TrakBlaster Pro*, en fyraspårs musikstudio med grafik och 44 kHz stereoljud, stereoanalys, vänster- och höger VU-meter. *SP Spectrum*, En kraftfull MIDI-sequencer som kan styra externa MIDI-enheter med upp till 20 stämmor. *ProSpeech*, ett program som låter datorn tala.

Installationen

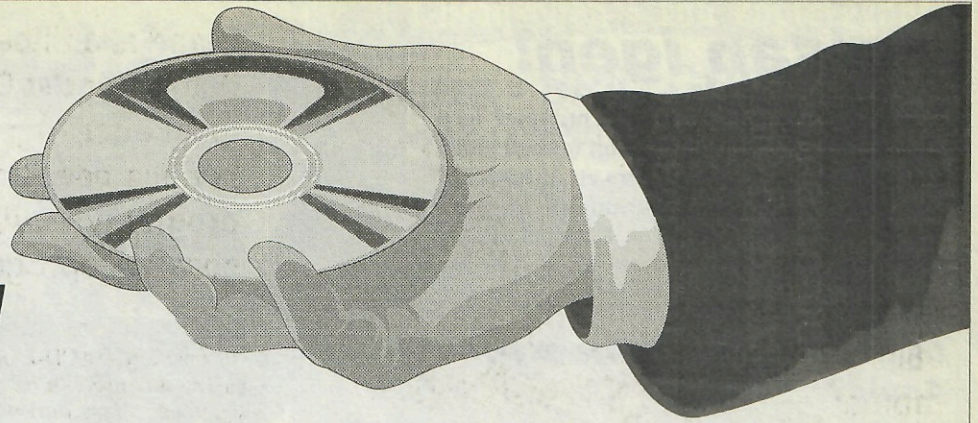
Alla installationsanvisningar är på engelska och i paketet ingår en fruktansvärd massa dokumentation. Det gäller alltså att inte vara allför ivrig utan att man, i lugn och ro, sätter sig ner en bit från datorn och studerar allt som ingår innan man sätter i gång med själva installationen.

Har man en dator med programmet *Stacker* för att komprimera sin hårddisk bör man veta att denna kombination inte är lyckad.

På en normalbestyckad 386 är själva installationsarbetet inte speciellt svårt. Ett kretskort skall in på ledig plats, CD-driven skall monteras och diverse olika kablar kopplas till olika punkter på kort och drive. Hela arbetet med hårdvaran tar max 30 minuter.

Härefter installerar man Windows 3.1 om inte detta program redan

CD-ROM



ligger i datorn och sedan är det dags för programvaran för CD-spelaren

Med hjälp av tre installationsdisketter initieras programvaran som styr ljudkort och CD-drive. Denna process sker automatiskt och kräver bara passning för att disketter skall skiftas.

Efter några tester av ljudkort stoppar man då in CD-skiva nr Premiär i driven med hjälp av en speciell skivhållare som förs in i driven. Nu börjar allt roligt! Jag skall säga med en gång att du nu har dagar framför dig med arbete. Att läsa igenom eller använda 500 Mb programvara tar tid! Mer än så kan nämligen rymmas på EN skiva!

Hela kalaset kostar ca 8100:- inkl moms och den fråga man måste ställa sig före en investering av detta slag är: Vad får jag för pengarna om jag skulle köpa ljudkort, CD-spelare och programvara i delar var för sig. Att, i en artikel av detta slag, ge en rekommendation till köp eller ej är farligt. Det jag kan säga är dock att allt fungerar väl och möter de förväntningar jag hade ställt mig på en paket av detta slag. Multimedia Upgrade Kit har utlånats av **Datacenter**.

Sound Blaster Multimedia Upgrade Kit

Ett annat CD-ROM paket som vi har tittat på är SoundBlaster Multimedia Upgrade Kit som utlånats av **Lagans Datorservice HB**

I detta paket ingår följande: Ett ljudkort av märke Sound Blaster Pro som ju skapat standard inom ljudvärlden. Kortet är kompatibelt med alla program som stödjer SoundBlaster och AdLib och ger 8 bitars stereo/mono sampling och



uppspelning från 4K till 44.1 kHz.

Inbyggt finns en 20-stämmors syntheziser, ingång för mikrofon och Line In samt ett CD Audiointerface som gör det möjligt att spela musikCD:s med driven i datorn.

På kretskortet finns en standard PC port för en eller två joysticks.

CD-driven är av märke Panasonic med upp till 540 MB kapacitet, överföringshastighet på 150 KB, 64 KB RAM buffert samt en accesstid på 390 ms. Driven fyller givetvis kraven för MPC (MPC= Multimedia Pc marketing Council, en organisation som tillåter produkter som fyller vissa givna specifika krav att märkas med MPC-logotypen)

Med i vårt testpaket följde 7 st CD-skivor med följande programvara: Creative Labs Microsoft Bookshelf Reference Library for Windows, ett paket med massor av delprogram såsom t.ex. uppslagsverk, världsatlas, almanacka och mycket annat.

För den musikintresserade finns två skivor med musik och ljud speciellt framtagna för Sound Blaster. Här hittar man såväl vanlig spelbar

musik som MIDI-filer, digitaliserade ljud effekter etc. En guldgruva.

En CD-"Tidning", SelectWare System medföljer med mängder av programvara som man här kan testa och utvärdera innan man bestämmer sig för ett köp. Flera läsvärda artiklar finns med på denna skiva.

Två Sierra-spel på var sin skiva medföljer: Sherlock Holmes och Jones in the Fast Lane.

Till slut finns en skiva som heter The Animals som gör det möjligt för dig att lära dig allt om en massa olika djur, hur de ser ut, lever och låter. En mycket trevlig skiva!

Installationen gav inga problem. Tillvägagångssättet är i stort detsamma som i MediaVisions Multimediapaketet och det som skiljer de båda paketen åt är framför allt den medföljande programvaran och priset.

Sound Blaster Multimedia Upgrade Kit kostar ca 5600:- inkl moms.

Till sist:

Att råda någon att välja ett visst paket i stället för ett annat är nästan

omöjligt. Vissa vill bara ha möjlighet att köra CD-skivor, andra ställer högre krav på ljudfunktioner. Den som går i tankar på att skaffa en CD-spelare till sin dator bör noga ta reda på vilka behov han har och ställa dessa i samband med vad han är beredd att betala för detta. Förslagsvis bör man lägga en hel del tid att lära sig så mycket man kan om vad CD innebär inom datorvärlden. Har man chans att få viss utrustning demonstrerad för sig bör detta vara en bra vägledare innan man bestämmer sig.

Vi är på väg in i CD-åldern och det går snabbt inom denna utveckling.

Precis som med datorer kommer priserna att sjunka och prestanda att öka. När man skall hoppa på tåget kan bara vara och en bestämma. Att säga: Vänta ett tag så blir det billigare är meningslöst, det kommer hela tiden att finnas en produkt som är billigare om ett tag, det är upp till dig hur länge du vill vänta!

/U.S.

Hejsan igen!

Jahapp, då var det årets sista nummer igen då... Nu får vi hoppas att riktigt många glada barn får en PC i julklapp! Om ett år kommer hemma-PC marknaden garanterat att vara mycket större än nu och vi kommer att ha mycket mer intressanta saker att skriva om. Det låter väl trevligt?

Oroliga marknadsförare hos Apple?

Macintosh marknadsförare börjar bli oroliga. Eller försöker de bara glida med på PC-vågen och prångla ut så många Mac:ar som möjligt före jul? Jag tänker på de här heluppslagsannonserna i de större svenska morgontidningarna under Oktober och November där vi har kunnat följa Siv, Lars, Eva och allt vad de heter... Lars skall installera ett nätverkskort i sin PC och Macintosh tycker att Lars behöver 30 minuter för att skruva upp sex skruvar och trycka ned kortet i en slot. Och sedan behöver dom en lång diskussion för att välja rätt nätsystem. Siv däremot behöver inte bry sig om att välja ett bra system, hon har nämligen inte så mycket att välja på.... Men mest synd var det nog om stackars Eva som laddade in Windows och gick in i filhanteraren när hon ville ta bort en fil från en diskett. Hon hade mycket med åta sig att klicka först på huvudgruppen och sedan på filhanteraren och sedan på A-disken och hitta rätt fil och ojojjojjoj vad besvärligt allt ska vara. Man skulle nog ha en Mac ändå, man slipper ju Windows i alla fall....

Future Crew reagerar..

En demogrups död skrev jag i förra numret. Jag skulle kanske meddela att Future Crew har tagit intryck av alla som klagat. Organizern Samuli Syvähuoko har nu förklarar att FC ändrar kurs igen och visst tänker fortsätta att göra Finlands bästa demos och göra Shareware vid sidan om. Det låter underbart tycker jag. Nu väntar vi bara på deras s.k. "final tracker" nämligen ScreamTracker 3.0! Vi kanske ser en skytt av det på partyt i Danmark i Jul... Be there !

Fler intervjuer och mer om demos

Jag skall försöka att rätta materialet efter vad ni vill läsa och genom att läsa era brev har jag kommit fram till att mera demomaterial samt recensioner i stil med SoundBlaster Pro 2.0 och liknande prisvärd hårdvara är mest efterfrågat. För att avslöja en hemlighet så var en intervju med Amigalegenden Celebrandil i SHN nr. 4-91 anledningen att jag överhuvudtaget tog kontakt med HemdatorNytt och som sedan resulterade i att jag fick uppdraget att ta hand om PC sidorna. Jag tyckte att det var intressant att läsa lite om demoprofilerna så jag har tänkt att ha med några små intervjuer i framtiden, kanske i varannat nummer eller så med början redan i detta nummer. Men fortsatt att skriv och tyck !

Ok, nu skall jag inte ta upp mer spaltplats med oxavföring så jag ska väl bara önska er en god jul och ett gott nytt år !!!!

Hälsningar, Erik S



HÅRDDISKKRASCH!

Erkänn att du ryggade till när du såg rubriken. Hårddiskkrasch ja, det är inte kul det. Ta varning när din HDD börjar låta konstigt! Det gjorde inte jag.

Min Seagate 102MB (en splitter ny modell) ville nämligen inte leva längre och beslöt sig för att lossa lite på sina kullager så att diskarna slog emot varandra och gick sönder. Därmed försvann det mesta av mitt jobb från de senaste två åren.

Så jag köpte en ny hårddisk. Det är egentligen den som är anledningen till att jag skriver detta. Den måste nämligen något av det bästa valet man kan göra om man råkar ut för en crash eller bara vill expandera.

Enkel att installera

Disken är av märket Maxtor och rymmer 210 megabyte och det som slog mej var hur förbluffande enkel den var att installera.

IDE-drivar är ett gissel, det har jag alltid tyckt. Några förprogrammerade data på

disken skall stämma med det du matar in i BIOSen och sedan skall man flytta byglar och försöka formatera den ett otal gånger innan den slutligen fungerar. Så var det dock inte denna gång.

Jag köpte disken av FAD-Invest i Luleå (tel.0920-55025/FAX-230283) och priset var 3200:- + moms och postens avgifter. Efter att ha tryckt i sladdarna på baksidan och skruvat fast driven i datorn ställde jag bara in de värdena jag hade fått i BIOS, körde FDISK från en bootdisk och lät programmet själv partitionera hårddisken som det ville och gjorde sedan en enkel "FORMAT C: /S" och det gick helt problemfritt. Hela processen från uppackandet tog inte mer än 20 minuter! Så enkelt KAN det vara att installera en hårddisk. Vad man skall göra när det inte går lika enkelt skall vi titta på i vår när jag har planerat ett litet hårddiskspecial. Då skall vi reda ut begreppen mer ingående!

Demo-profilen...

Intervju med Roberto Chaves/Hellraiser of Cascada

Roberto Chaves har varit med ett tag. I ca. 8 år har han hållit på med datorer och i stället att som många gamla kompisar gå över från C64 scenen till Amigan så gick han i somras över till att programmera PC'n. Jag tänkte att en bra start på min demo-profilen serie borde väl vara denne unge man som har blivit en av legenderna på C64 scenen så jag ringde upp honom för en intervju.

ES- Först de vanliga frågorna... hur gammal är du, och vad gör du nuförtiden ?

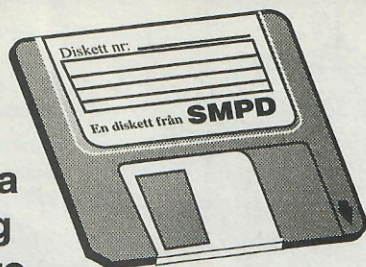
RC- Jag är 19 år och studerar till elektroingenjör på KTH (Kongliga Tekniska Högskolan) men tänker plugga vidare.

ES- Hur kom det se då att du började programmera och hur ser din karriär inom demovärlden ut ?

RC- Jag lockades av utmaningen att se vad man klarar av att få datorn att utföra samt att få kontakt med resten av C64 världen. Jag började någon gång runt -87 att progga C64 demos. Jag var som de flesta andra först med i en massa små oseriösa okända grupper som t.ex. Madman Crew och kultgruppen S.O.D., Stormtroopers Of Death. Den första helseriösa gruppen var Defcon (inte

Nu är den här!

Den första delen i den outhärliga serien av jättebra PD diskar av mig (Erik) i samarbete med The Code Blasters!



Disketterna kommer att innehålla demos, program som är bra att ha vid demo-producering, såskåder och andra roliga saker.

Denna första diskett PC-211D innehåller följande läckerheter:

LightSpeed Cheat Editor - Ett program som är mycket likt Nortons Disk Editor i många avseenden. Här finns dock inprogrammerade strängar man kan söka efter som gör att man lätt kan hitta stället där t.ex. antal liv lagras i ett spel och ändra lite på det. Att det sedan är ett alldeles ypperligt program att rippa musik och bilder ifrån program (om man har kunskaperna) kanske vi skall tala tyst om.

Goldplay - The Code Blasters suveräna musiksysteem, här i form av OBJ fil så att den lätt kan användas i dina egna program i assembler eller t.ex. Pascal. Programexempel medföljer.

Whacker Tracker - TCB's tracker, om ni av någon anledning skulle ha missat den. Stödjer precis som Goldplay de flesta soundplayers, Covox, SB, SBPro etc....

Rawtoasm - Det här är en ren förfrågan ifrån alla er som brukar läsa mina sidor. Här finns programmet raw2asm som konverterar en RIX eller RAW-bild till assembler format och en source i assembler som visar hur man sedan ritar upp bilden. Man kan konvertera till RIX-format i de flesta konverteringsprogram t.ex. Picture File Conversion Utility som man får med DeluxePaint.

TheParty - En briljant intro av Future Crew med information om det STORA Amiga/PC/C64 party som Amigagrupperna Silents, Crystal och Anarchy skall hålla i Danmark i mellandagarna. Det kommer att vara STÖRST och BÄST enligt alla jag pratat med så vänta er en partyrapport i början av -93. Introet är snyggt men det förutsätter man kanske när den bästa gruppen från ett av de främsta demoländerna har gjort det. Har man SoundBlaster/SBPro bjuds det på spejsig bakgrundsmusik också.

Denna diskett, PC.211D, kan du beställa med talongen på sidan 35.

Jahapp! Det var allt för denna gången men Lattjo Lajban Pablick Domejn vill bi bäck!

att förväxlas med den mindre bra gruppen Defcon 1). Defcon släppte ett antal små och stora demos som blev någorlunda spridda runt om i världen. Jag fick kontakter och började känna folk och gick så småningom med i Paragon (en mycket känd C64 grupp som för övrigt tidigare figurerat i SHN genom vinsten i M. Pawlows diskfodraltävling/Eriks anm.). De som hade skapat gruppen gick så småningom ur den så jag blev den som fick "ta hand om" gruppen (hålla kontakt med medlemmarna o.s.v.). Jag fick erbjudanden att gå med i andra grupper men eftersom jag var den som höll ihop gruppen så stannade jag kvar. Vi släppte bland annat demot "Nasty" som blev

väldigt spritt. Andra produkter var "No surrender" 1 och 2 samt disktdningen Smooth Criminal som någon Amiga grupp senare efterapade och blev känd på.

ES- Smooth Criminal ja...ni pysslade visst med lite av varje i Paragon har jag hört...

RC- Hehe jo det stämmer. Vi lekte lite med kontokort tills vi åkte fast tillsammans med alla våra kompisar i den av pressen mycket omtalade VISA-härvan för något år sedan. Jag och några kompisar satt uppe och kollade på vårt

(Forts. på sid: 42)

10 År i Branschen = Din köptrygghet !

SUPER - SPELGUIDEN

Corish's COMPUTER GAMES GUIDE

ÖVER 800 SIDOR FÖR ALLA DATORMÄRKEN. JA ÄVEN TILL NINTENDO & SEGA !
Tips, lösningar, Pokes och kodord.
OUMBÄRLIGT FÖR SPELFREAKEN !

199

Den perfekta Julklappen !

Q-FAX Sänd & ta emot FAX direkt i din Atari
OBS FAXmodem behövs !

699

AC-Matte & AC-Glosor

Svenska Skolprogram för ST/STE

298 / st

PC Tillbehör & Spel

Soundblaster 2.0 Det ultimata kortet	1295
SoundBlaster PRO basic KLART BÄST	1995
TAC PLUS Analog joystick PC	299
Quickjoy TOPSTAR "Bäst i test"	299
LINKS 386 pro OTROLIGT!	499
CIVILIZATION pc Ett Måste!	399
Legend of KRYANDIA NYHET!	399

Har Du vår katalog ?

Helt i färg !

Massor av helfräscha

Dator (PC/Amiga/ST) o TV-spels
(Nintendo & SEGA) Produkter.

Massor av

Billiga och fräscha spel !

ACTION REPLAY

SUPER NES Fusk, trainer, converter,	619
SEGA MEGA Evtigt liv, nivåstarter, etc.	599
NINTENDO NES Massor av värdefulla,	419
AMIGA 500 (+) funktioner i varje	759
GAME BOY cartridge - till rätt pris	449

FRÅGA OSS GÄRNA OM DESSA CARTRIDGES !

Frakt och PF tillkomer. Outlösta PF debiteras
Res för tryckfel. 24 timmars ordermottagning.
Minst 1 Års Garanti, 2 År förekommer !

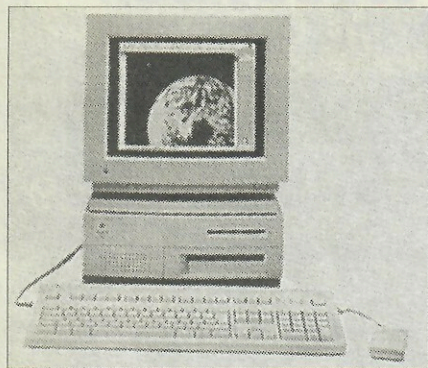
Ring
Nu!

CHARA' DATA AB

Jungfrug. 13, 575 31 EKSJÖ

0381- 13100vx fax-10402

Apple News:



Två nya Macintosh modeller: Iivi och Iivx

Apple Computer AB släpper två nya kraftfulla datorer. Modellerna heter Iivi och Iivx. Den första har en 16 MHz klockfrekvens och processor 68 030. IIVX har samma processor men en snabbare klockfrekvens 32 MHz.

Båda datorerna har 4 MB RAM som kan bygas ut till 68 MB. Intern hårddisk kan väljas mellan 40 eller 80 MB för Iivi och 80 eller 230 MB för Iivx.

Inbyggd LocalTalk-anslutning finns i såväl VI som VX och upp till 256 färger på Apple 14-tums färgskärm kan presenteras. Byggar man ut bildskärmsminnet till 512 K kan man använda sig av upp till 32 000 färger. Tre NuBus-kortplatser finns samt acceleratorkortplats och upp till sex extra enheter via SCSI-porten. Ljudingång och -utgång, och en mikrofon medföljer.

Modellerna kan även fås med inbyggd CD-ROM, AppleCD 300I-enhet, 5 MB RAM och 1 MB bildskärmsminne som stödjer upp till 32000 färger.

Priset för Macintosh Iivi är 16 100 kronor plus moms och för modellen Iivx som passar för DTP är priset 22 900 kronor plus moms.

Det går rykten om att en ny Macintosh Classic med färgskärm och en mycket snabb LC II kommer ut på marknaden efter nyår.

Claes



CD-ROM

- framtidens lagringsmedium?

Lite historik:

Redan i maj 1978 talar Philips för första gången om Compact Disc-spelaren och den lilla silverfärgade skivan. Året 1980 meddelar Philips och Sony (felkorrigerings-kretsar) att de tänker samarbeta vid utvecklingen av CD-spelare. I oktober månad fanns de första CD-spelarna att köpa i Japan. I mars året efter släpptes de första CD-spelarna i Europa.

1985 träffades Philips, Apple, Xerox och andra intresserade, för att utforma en gemensam standard för data information. ISO 9660 (High Sierra) blev resultatet av detta möte. Sedan har utvecklingen rullat på i en rasande takt, med flera finesser och bättre ljud. Vi har sett Commodores CDTV "INTERACTIVE MULTIMEDIA", Philips nya standard CD-1 är på ingående. Kodak har nyligen lanserat PHOTO CD (se SHN nr 10/92), med vilken du har möjlighet att få dina fotografier på en CD-skiva, sedan kan hela familjen se fotografierna direkt i TV rutan.

Efter nyår lanserar Apple en ny CD-rom spelare "AppleCD 300i", med den kan du använda Kodaks nya Photo CD-format. Datorerna har tillsammans med CD-ROM-mediumet bildat ett fantastiskt par, med många varierande möjligheter.

Vilket format som blir det ledande är ganska svårt att veta. Det brukar inte vara det bästa mediumet som går vinnande ur kampen. Se bara hur det gick i slaget om video köparna! Där besegrades de två bättre utmanarna (Betamax och Video 2000) med tuff marknadsföring. Videomarknaden formligen dränktes med dåliga VHS filmer. Vem har glömt alla katastrof filmer (getingar, spindlar, störtande flygplan, bränder och mördar tomaterna anfaller!)

som dök upp i videons första stapplande steg? Betamax och Video 2000 fick stå där med lång näsa, fast att de var klart överlägsna VHS i allt!

För att förstå hur mycket information som det går in på den lilla silverfärgade CD-ROM skivan, kan du fundera över följande. Du kanske redan vet om att CD-skivorna består av ettor och nollor som bildar musik och data information m.m. Men så enkelt är det inte. Det är åtta små avlånga gropar i skivan (kan bara ses med ett kraftigt mikroskop) som bildar ett tecken. Om CD-ROM skivan innehåller ca 650 MB (650 miljoner tecken) och om varje tecken består av 8 gropar så blir det 5 miljarder gropar på skivan. Hur mycket är det då? Tänk dig att du räknar en grop i sekunden, 24 timmar om dygnet utan uppehåll. Det kommer att ta dig ungefär 165 år att räkna alla gropar. Enklare är det dock att fylla en skiva på 650 MB. Om du skriver ett tecken i sekunden dygnet runt, tar det dig 20 år att fylla skivan. Visst är det ganska fantastiska mängder information som finns lagrat på skivan?

Spel och program har en stor framtid i detta medium. Tänk att kunna köpa en CD-ROM skiva med 100 talet kommersiella spel eller program. Vissa firmor (Mindscape) har redan börjat att ge ut den typen av skivor.

Kan bara läsas

Compact Disc Read Only Memory, är enkelt översatt "endast läsbar kompaktskiva". Det går alltså inte att spara till en CD-ROM skiva, men det går utmärkt att hämta information som finns lagrad på skivan.

För att komma igång med CD-ROM behöver du en vanlig PC, t.ex. en 286, eller en Macintosh Classic, en hårddisk och minst 1 Mb internminne. För att läsa bilder med en PC dator behöver

Multimedia

Ljudkort-MEDIA VISION-SB & AdLib Kompatibla
Thunder Board for Windows.....995:-
PRO AudioSpectrum Plus *MPC*.....1590:-
PRO AudioSpectrum 16 *MPC*.....2290:-
Audioport for Win 3.1(portabelt ljudkort).1395:-
PRO 16 Multim. System, int. CD *MPC*.8995:-

Videokort / VGA-TV

Video Blaster, Creative Labs.....2895:-
ComputerEyes R/T PAL, Digital Vision..3990:-
Aitech PC/TV (fickformats VGA-TV).....2750:-

Mjukvara

MoreFonts for Windows 3.1 (fonter).....1190:-
QualiType (Fonter, Iconer&Ljudeffekter)..1090:-
WorldFont for Win3.1/WP5.1(utl. fonter)..1995:-
Corel Draw 3,0 CD-ROM, inkl. disk.....3290:-

Moms & frakt tillkommer

INTERTRADE

340 14 LAGAN, Tel: 0372-300 63

du VGA-grafik och minst 500 KB ledigt utrymme.

Koppla sedan din CD-ROM läsare till din Macintosh eller PC. Till PC miljön följer det med ett hel- eller halvlangdskort, drivrutin och kabel. Om du vill använda det nya sökspråket som passar till Windows rekommenderas en 386.

Till Macintosh behöver du en drivrutin (programvara), SCSI-kabel och en terminator (SCSI avslutare) om CD-ROM spelaren är sist i SCSI kedjan.

Sökspråk

För att du lätt ska hitta all information på CD-ROM skivorna, behöver du ett sökspråk. Sökspråket följer oftast med på CD skivorna, men kan också levereras på en diskett tillsammans med CD skivan. De är lite olika utformade, men är oftast mycket bra och lätta att förstå. Utan sökspråk blir det ganska jobbigt att leta reda på speciella saker på skivan.

Drivrutin

Drivrutinen behövs för att du skall kunna köra CD-ROM läsaren tillsammans med din dator. Den medföljer vid köp av CD-ROM läsare, men det går även att köpa separat. Bra när du vill prova lite nyare drivrutiner med flera och snabba finesser. Dina musik CD's går också bra att spela på en CD-ROM spelare, men tyvärr går det inte att använda en CD-ROM skiva på en vanlig HiFi CD-spelare.

Filstandard

ISO 9660 (High Sierra) innebar att det blev en standard för de flesta datorsystemen. Det gör det möjligt att blanda olika firmors program på en CD-ROM skivan. Med kryptering (siffer- eller bokstavskombination) kan sedan CD-ROM ägaren bara använda den data eller program som han har betalt för. Om man behöver mer data eller program, ringer man återförsäljaren och får ett lösenord som låser upp det program eller data som man är intresserad av. Efter några dagar kommer det en räkning på lösenordet, priset varierar kraftigt.

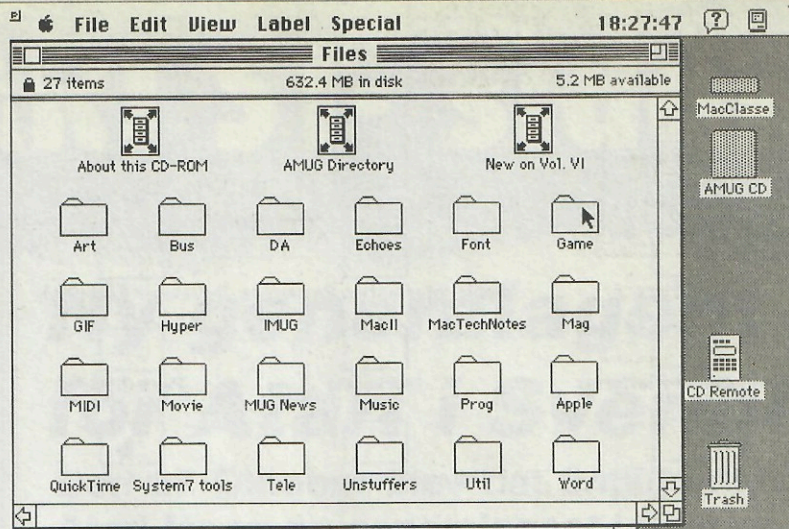
Man bör vara observant på att man inte direkt kan läsa en skiva som följer ISO 9660 i vilken dator som helst. En skiva som enbart innehåller ISO 9660 och MS-DOS kan i Macintosh- och Amigamiljö bara läsas med ett emuleringsprogram.

Atari har inte samma problem då den innehåller samma filformat som MS-DOS och kan därför direkt läsa av data, men det går inte att köra programmen utan emuleringsprogram.

Om skivan innehåller ISO 9660 och Macintosh-dos kan den aldrig läsas i en PC och bara med hjälp av emuleringsprogram för Macintosh i en Amiga eller Atari. Bilder går bra att använda i olika format i passande program m.m.

Ja, detta var bara lite grand om ett fantastiskt medium på stark framfart.

Claes



BBS In a Box

CD-ROM skiva för Macintosh

Från en Stockholms firma som heter "FRITZES", kom CD-ROM skivan "BBS IN A BOX". Firman lagerför ett stort antal fackböcker med inriktning på Ekonomi, Data, Juridik och CD-ROM skivor. En mycket stor och trevlig katalog, innehållande 325 CD-ROM skivor, för PC och Macintosh. Om du är intresserad av katalogen ring eller skriv till "FRITZES, Box 163 56, 103 26 Stockholm, Tel. 08-23 89 00. FRITZES har även butik för CD-ROM på Regeringsgatan 12.

Vad är då BBS In a Box?

Jo, en fullspäckad CD-ROM skiva på 640 Mb komprimerat och 1,4 Gigabytes uppakat! Här finns allt för att starta en BBS i storformat. Allt ligger smidigt upplagt i mappar och sökregister.

Skivan är skapad så att den skall passa flertalet populära BBS program, First Class, Hermes, Mansion, MUBBS, Nova Link, Second Sight och Telefinder är några av program som skivan stödjer.

På skivan finns 75 st Apple-linkverktyg, 296 st Adobe skärmtypsnitt, 100 st MUG, 323 bilder, 434 affärssaker, 371 st s.k. DA's, 407 typsnitt, 531 spel, 1097 Hypercardprylar, MacTechnical noteringar, 372 st MUG nyhetsbrev, 117 MIDI filer, 226 musik filer, 393 programmeringsverktyg, 66 QuickTime verktyg, 575 Telekommunikations verktyg, 189 ordbehandlingsverktyg och en del speciellt till PowerBook modellerna, 189 system 7-verktyg, komprimeringsprogram, 1000 sorterade program för Macintosh, ikon verktyg och After Dark moduler m.m.

Alla filer ligger lätt åtkomliga och sorterade i mappar efter ämne

Med skivan följer också 30 dagars fritt medlemskap i "Arizona Macintosh User Group", skickar du med \$ 36.00 får du vara med i ett helt år.

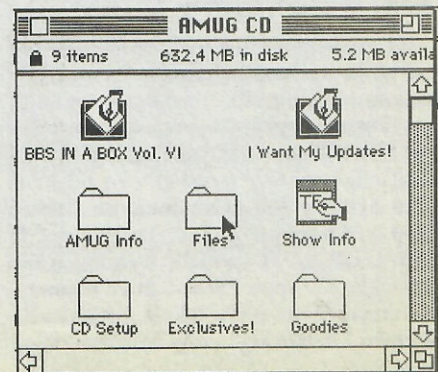
Bra som start för BBS:er

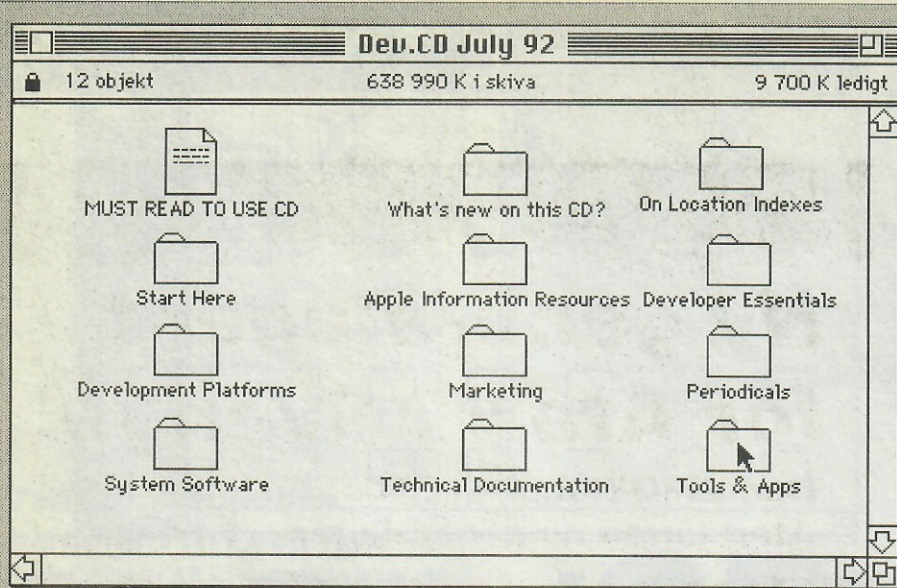
BBS IN A BOX fungerar utmärkt som startskiva för din BBS, här finns mycket av det senaste i PD och ShareWare för Macintosh. Även demoverationer av kommersiella program finns på skivan.

Det stora antalet filer gör att det tar ett bra tag innan du har provat allt. Att bara spela alla spel (över 500 stycken) är säkert ett heltids jobb. Det är nästan så att man blir smått chockerad över den stora mängden data som finns med. Små och stora program av de mest skilda slag gör att de flesta användare finner flera användbara saker på den här skivan.

BBS In a Box är en riktig godbit för dig som använder system 7. 1992 Års roligaste CD-ROM skiva? Ja, det är nästan så att man tycker alla skall ha en i samlingen! Priset för Den här utmärkte CD-ROM skivan är 750:- kronor plus moms.

Claes





Bli medlem i den exklusiva föreningen:

Apple Developer Team

Föreningen för utvecklare av produkter för Macintosh. Ja, så står det i foldern som kom från Apple i Kista. Detta verkade vara så pass intressant att vi tog kontakt och bad om mer information

Utvecklare för produkter och lösningar till Macintosh får genom den här föreningen stor hjälp av Apple Computer. I föreningen kan man ta del av vad andra utvecklare har för tips m.m.

Föreningen Apple Developer Team även kallad "ADT" är öppen för alla som är intresserade, programmerare, universitet, dataavdelningar, konsulter, programvaruhus, tredjepartsdistributörer och privatpersoner.

Flera tidningar ingår

ADT styrs helt efter medlemmarnas behov, från ren basservice som alla medlemmar får tillgång till, finns det flera olika specialservice-projekt som man kan välja på. Man får, som medlem, tillgång till flertalet olika saker, "Develop", en tidskrift med artiklar för utvecklare, utkommer med fyra nummer per år, "Developer CD series", CD-ROM speciellt framtagen för utvecklare, "Apple Direct" är en månads-tidning med tips på ny teknik och aktuella ämnen, "APDAlog" en postorderkatalog

med utvecklingsverktyg framtagna av Apple och andra leverantörer, de tre sista utkommer minst en gång i månaden.

Med post- och konferenssystemet Apple-Link kan du kommunicera med utvecklare över hela världen och med Apple Computer. Du kan få kostnadsfri hjälp med att marknadsföra din produkt (import/ export/ översättning och utformning av produktblad). I mindre grupper, så kallade intressegrupper, kan du träffa andra programmerare för utbyte av erfarenhet och kunskap.

Du har även möjlighet att licensiera verktyg från Apple, t ex MacApp och Mac-Workstation och får information om utbildning och seminarier anordnade av Apple och av fristående utbildare.

Medlemsavgiften är 2.000:- kronor för ett helt år och medlem i Apple Developer Team blir man enklast om man fyller i en ansökningsblankett, som kan erhållas av Apple Computer i Kista, Apple Computer AB (Karin Landersten), ADT, Box 31, 164 93 Kista, Tel. 08-703 30 00

Claes

Det kom ett brev....

Hej! Jag har både en Macintosh 30 SE och en PC 386 och arbetar med båda datorerna ungefär lika mycket. För ett tag sedan hörde jag av en kompis att det skulle finnas ett program som automatiskt känner om en diskett man matar in i Macen är av typ PC eller Macintosh. Hittills klarar jag mig med Filkonverteraren men det är lite knöligt att växla mellan olika program. Nu till min fråga: Vet ni vilket program som min kompis hade hört talas om? Vad kostar det? Vad använder ni själva för utrustning på redaktionen?

Svara gärna i tidningen för jag tror att det är flera än jag som undrar samma sak.

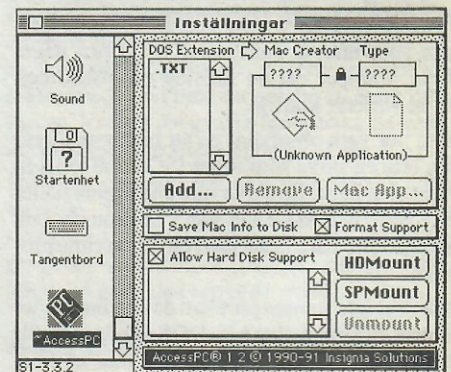
Bo H.

Svar: Hej och tack för ditt brev. Det enda program jag kommer att tänka på är AccessPC som utför precis det du talar om. Programmet läggs bara i systemmappen och efter omstart av datorn kan du gå in under inställningar och där definiera vilken typ av filer du vill kunna konvertera och till vilket Mac-format. Du kan t.ex. välja alla pc-filer med ändelsen .TXT och konvertera dessa till MacWrite eller något annat filformat.

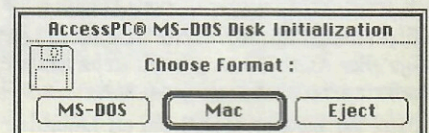
AccessPC känner av din Macs diskettintag och är det en PC-disk du matar in kommer innehållet upp i form av vanliga Mac-mappar. Är disketten oformatterad frågar AccessPC om du vill formatera den som en Mac- eller PC-disk och allt fungerar faktiskt helt otroligt smidigt.

Detta program använder vi själva på redaktionen men var i Sverige man kan köpa det har vi tyvärr ingen information om. Vårt eget ex kommer från USA men säkerligen finns det även att köpa hos väl sorterade Apple-återförsäljare. Priset bör ligga på ca 500-700 kr. Företaget som tillverkar AccessPC heter Insignia Solutions.

/U.S.



Så här ser AccessPC ut om man öppnar Inställningar.



Matar man in en diskett som är oformatterad kommer denna meny upp

ATARI ST- sidan

Danska Böcker

I nummer 9 skrev vi om boklig bildning på Atari ST. Nu meddelar Indigo 2 att man för alla GFA Böckerna och även Introducing Atari ST Machine Code. Slå dem därför en signal på +45 86201655 om ni är intresserade

Engelska filmer

För endast 70 Pund (C.a 770 kr) kan man nu bli ägare till Videomaster videocrabber och ljudsampler till Atari ST /Falcon. Med hjälp av detta program kan man "sampla" bilder från en videokälla (film eller kamera). Allt sker i färg (512 eller 4.096) och i realtid. Med hjälp av detta program kan man alltså skapa filmsekvenser vilka sedan kan plockas in i egna program.

Programmet kommer från Microdeal vilka nu också har en Ravesampler med MIDI får 20 Pund (c:a 220;-).

Microdeal nås på telefon 009 44 726 680 20

3D version 2

Är man inte nöjd med sin vanliga verklighet kan man ju alltid skapa sig en virtuell. #D Construction Kit har länge, jämte STOS 3D, varit den enklaste vägen att gå. Från Domark och Incentive kommer nu 3D Construction Kit 2.0 vilket lär vara en utveckling av det förra paketet. I detta finner man:

- en 3D form designer
- Ljudeffektsmanipulator
- Verktyg för speldesign
- Skrivarrutiner
- Animeringsprogrammerare
- VCR Playback funktion
- Clip Art Bibliotek med färgkatalog.

Programmet är oerhört omfattande och inte helt trivialt att förstå sig på. Därför medföljer också en undervisningsfilm för videobruk. Det enda man kan hoppas på i det fallet är förmodligen att videon skall hålla betydligt högre kvalitet än den som medföljde vs 1 av 3D Construction Kit.

Det var lite väl mycket "Moster Augusta besöker Rhodos" i den rullen.

Inget STOS elle GFA

Om ni undrar varför tidningen inte har någon Basic-sida i detta numret så beror det på att vi försöker få uppspelningsrutinen till TSB Trackern att fungera. Dessutom tänkte vi snyckra till en VU-Mätare. Vi hann inte få det klart i tid.

Sitter du på några fungerande basicrutiner eller själv har snidat till något av detta i GFA eller STOS så hör av dig till oss. Är resultatet användbart så skickar vi dig en PD Diskett.

Ny generalagent för Atari i Sverige!

Den 27 Oktober blev det äntligen klart! Atari får en ny generalagent i Sverige.

Sedan Atari Corp. Scandinavia stängdes tidigt i somras har det rått ett vacuum på den svenska marknaden. Oroliga Atari-ägare har hört av sig både till redaktionen och till f.d. återförsäljare av Ataris produkter för att höra vad som skulle hända i framtiden. Nyblivna Atariköpare har undrat vad som skulle hända om deras nyköpta dator krånglade och om man då skulle få eventuella fel fixade på garantin och i så fall hur och av vem.

Nu äntligen kan alla pusta ut - den 27 Oktober utsågs det svenska företaget AdAstra till officiell svensk generalagent för Atari och redan tre dagar senare kunde Markus Kyllenbeck, VD för AdAstra presentera sitt företag samt en del av Ataris produkter på Spel & Dator mässan i Solentuna.

SHN fick tillfälle att träffa Markus Kyllenbeck strax efteråt och några av de givna frågorna var givetvis hur Ataris profil kommer att se ut den närmaste tiden, om Falcon kommer till Sverige i år m fl.

Vad händer i år?

I korthet kan följande sägas. Ataris produkter kommer att lagerföras och distribueras genom AdAstra, exakt hur återförsäljarledet kommer att se ut i framtiden vet man ännu ej riktigt klart. Förhandlingar pågår just nu men klart är att Ataris produkter kommer att finnas i affärerna ungefär som tidigare. Tiden har varit lite för knapp för att man skall hinna få igång organisationen av hela återförsäljarledet före jul och däremed kommer Falcon inte att kunna lanseras förrän tidigast i början av nästa år. Fram till detta års slut kommer man därför att koncentrera sig på att bygga upp återförsäljarorganisationen, se till att basprodukterna d.v.s spelkonsollen Lynx och Atari 520 och 1040 STE, finns tillgängliga för allmänheten.

När det gäller garantiåtaganden på redan sålda datorer och tillbehör så har hittills företaget Mr Data utsetts att sköta dessa. Hur det blir med produkter som levereras av AdAstra är ännu inte klart men att alla eventuella garantiåtaganden kommer att åtgärdas är dock helt klart.

Nytt är även att man startar en spelklubb där medlemmarna regelbundet får information om de senaste Atari-nyheterna, spel och förmånliga erbjudanden. Medlemskapet kostar inget och en kupong för ansökan hittar du lite längre fram i tidningen. Klipp bara ut, fyll i och posta.

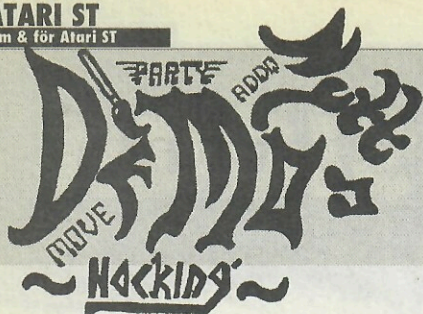
Under 1993

Från och med nästa nummer kommer en Ataritävling i varje nytt nummer av SHN att presenteras. Knep & knåp kan vi lova och priser i varje nummers tävling. Håll utkik efter nästa SHN!

Man kommer även att samarbeta med Atari-föreningar i större omfattning än tidigare. Mer information om detta i nästa nummer.

Självklart blir lanseringen av Falcon den stora begivenheten under nästa år och vi kan berätta att man nu, hos AdAstra, nu arbetar stenhårt på att säkra dess framgång. De första exemplaren av Falcon kommer till Sverige strax för Jul redan i år men dessa första exemplar är inte avsedda för försäljning. Vi på SHN har lovat få sätta händerna på en av dessa maskiner och andra kommer att placeras ut hos programutvecklare och andra nyckelpersoner/företag inför den kommande lanseringen. I nästa nummer räknar vi med att kunna ha de första intrycken på pränt. Hav tålmod tills dess...

AdAstra har adress Box 2078, 194 02 Upplands Väsby. Tel: 08-626 86 20



Demo-Nytt

Red: Lars Johansson

God Jul på er! Här kommer farbror tomten med några paket (jag garanterar att inga krispaket har slunkit med) Vad vore en jul utan snö, glögg, julbord, totemasker, 42 rullar julklappspapper, lackade etiketter, julkort, julpynt, smällkarameller, bjällerklang, julbockar, julklappar, Kalle Anka, julpyntade getter, isbjörnar på gatorna och DemoNytt??

Va? Vem sa mycket bättre? Jaså? Ni andra då? Inte mycket att hänga i julgranen, eller hur?? Tyckte väl det. Konsumtion är det magiska ordet. Julen är tiden då alla försäljningskurvor stiger uppåt. Det är alla försäljare medvetna om och därför startar de massiva reklamkampanjer för PC-kompatibla tandborstar, högteknologiska skolor för djuphavsmarulkar etc Det är nästan så att de abstrakta substantiven kommer i skymundan. Jag menar presenter som man inte kan ta på, "osynliga ting". T.ex. demos från The Inzibles...ooooops, förlåt mig. Jag menar förstås ord! Man kan dock ta på ord men inte ta på sig ord. "Utmundigade" ord kan man dock inte ta tag i (*Jag kan! - Attle*). Därför ska jag nu skänka er några ord.

Låt oss hoppas att framtidens demos inte blir alltför EG-anpassade (scrolltexterna är ju redan på engelska, vilket egentligen är helt rätt). Nåja, åter till saken! Vem vill ha en EG-anpassad jul? Jag vill i varje fall ha en svensk jul.

Phaleon Giga Demo

Nu är demot som länge trodde aldrig skulle bli släppt färdigt. Man kan välja de olika demoskärmar med hjälp av tre olika menyer eller genom att alla skärmar laddas på rad efter varandra (vilket är vanligast på Amiga). En meny ser ut som Shadow of the Beast fast snyggare, styr odjuret mellan de olika dörrarna. En annan meny är inspirerad av Dungeon Master, fast denna meny har snyggare grafik än just DM. "Känslan" är även bättre än i DM (nästan...). Den har blivit bättre sedan previewen. Den tredje meny är av det slaget där man scrollar mellan olika demotitlar och trycker "Return" för att ladda.

Följande grupper har bidragit med demoskärmar: Next, ACF, Aggression, Chaotic Motion, Delta Force, Futur Minds, Fraggles, The Hemoroids, Legacy, Megabusters, MJJ Prod, Mystic, NAOS, Newline, New System, TCB (näja, skärmen är gammal och har släppts tidigare), The Corporation, The Storm Brothers, Aenigmatica, DNT Crew, Firehawks,

Foxx, Krom, Night Force, The Nerve Center, Lonewolf och Expose Software (previews).

Demot ligger på fyra diskar och innehåller en massa demoskärmar. Det är faktiskt jobbigt att titta igenom hela demot! Arbetet med Phaleon började för länge sedan, därför innehåller demot inte direkt något jättenytt. Demoskärmar från en hel del grupper som nämnts tidigare fanns inte med, å andra sidan så har mycket "nytt" tillkommit.

Demot innehåller mängder av kod, grafik och musik och är en perfekt introducering av demos för nybörjare. I början av Giga Demot visas en "emulering"/"simulering" av en desktopmiljö (WIMP miljö). Mycket snyggt! En sån desktop vill jag ha istället för den gröna..urk.. De som gillar spel borde hoppas att Next kommer att släppa något nytt och stort snart, för det gör de väl? Själv hoppas jag att de eller någon annan kommer att släppa en alternativ desktop-miljö på ROM.. En med fler färger än 3.. Menyerna är skapade av Next som även har satt ihop hela demot och gjort en del av demoskärmar.

M Demo 1+3=4 (Säkert?? - Attle)

Ännu ett musikedemo av AN Cool, denna gång på två diskar. Ett gäng techo+rave+hip hop+Acid+egen stil-låtar=AN Cool låtar. Demot är inget megademo utan ett antal soundtracker-låtar med visuella effekter till.

Demot består till 91 procent av soundtrackerlåtar. Endast en enda del innehåller en "blipp-blopp" låt.

Demot börjar med att en text om AN Cool och armén (och MPH..) kommer upp. Om man stampar på space spelas en thrash-låt upp (MOOOOSH!) och en käck bild dyker fram.. även en logo tonas in och sedan kommer några andra påminnelser om vem som har

gjort demot och vad titeln är.

Om du dunkar på space laddas nästa del. Under tiden varje del laddas visas en informationstext och en nedräknare. Första delen innehåller en hel del bobs (?) som flummar omkring samtidigt som en av de lugnaste soundtrackerlåtarna spelas. Den andra delen är en spelbar version av Tron med en Technolåt (innehåller även en ställningsräknare och olika hastigheter).

Nästa del är ett intro som skulle ha använts av The Replicants i något "crack". Denna del innehåller VU-mätare, scroller, "textsprite-displayer" och den klassiska Union-logon som far omkring samtidigt som en gammal men modifierad (för att inte säga "remixad") version av en soundtrackerlåt spelas.

Den fjärde delen är den demoskärmen som AN Cool ställde upp med på demotävlingen i Hanninge och som består av två stycken "megabenders", en bakgrundstext och en "blipp-blopp" låt.

Nästa del består av två scrollers, en soundtrackerlåt samt uppmaningen att byta diskett. Ännu nästa del består av AN Cool's egna punktsplines och kanske den bästa soundtrackerlåten i demot. Sedan är det dax för en version av det klassiska spelet "Pong". Det består av en spelplan i ett bitplan och en soundtrackerlåt. Man kan trycka på F-tangenterna för att få fram olika hinder. Om man inte har slitit ut fingertopparna kan man trycka på space igen och stirra på Altern 8. Den delen består av en stjärnscroll, Wizball-sprajtar och ett logo i ett bitplan samt lyssna på ytterligare en soundtrackerlåt. Sedan återstår bara Deth Tekno som innehåller destruktiva bilder (för att inte säga symboler), en text och en tung (?) techno låt. Check it..

If pigs could fly..!

Ja, tänk om grisar kunde flyga (*Hemma hos mig gör de det - Attle*). Syndicate undrar om jorden vore en bättre plats om grisar kunde flyga. Vem vet? Det kanske ligger något i det. Det kanske vore något för Jeff Minter att skaffa förutom lamor (*Heter det inte lamer? - Attle*). Själv skulle jag vilja ha en sjungande hamster och ett dansande får. "If pigs could fly" är ett multipartdemo av Syndicate - the force of Lappland!! Det



M-demo



Syndicates demo: the Force of Lapland



Grotisque by Omega

innehåller en massa delar med olika effekter.

Demot innehåller även delar som skulle ha varit med i olika megademos som aldrig blivit av. Syndicate vill påpeka att demot innehåller delar som de skapade för ett bra tag sedan men som inte blivit släppta tidigare.

Vilka hipa effekter är det då som visas upp? Först kommer det ett intro som består av text, "3D logos" och en soundtrackerlåt. Efter ett tryck på space börjar själva demot. En "blippblopp" låt spelas under resten av demot (en annan spelas dock i slutet). Följande effekter dyker upp: Objekt uppbyggda av 90 st. skuggade 3D-prickar som omvandlas i realtid (bland annat åker Sverige runt på skärmen!), skuggade POBS ("bobs") som bilder käcka mönster samtidigt som färgerna skiftar, "skuggade" linjevektorobjekt (flera "lager" linjer med olika färger som "kommer på efterkälken"), stjärn-scroll uppbyggd av "bollar" samtidigt som namnen på medlemmarna visas, olika linjevektorobjekt som är belysta av en fast ljuskälla visas i de olika sidorna av en belyst kub som är uppbyggd av linjer, plasma, en käck vektorboll som är belyst, twist scrollers uppbyggda av POBS hipa sinusprickar, skuggade vertikala sinusbalkar, anorlunda rastrar, solid blenk-vektor-kub med olika objekt som snurrar i de olika sidorna, transformerande glenz-vektorobjekt i skiftande färger och till slut en "textremsa", en text som scrollerar uppåt samtidigt som en annan "blippblopp" låt spelas.

Demot innehåller även en

hel del grafik (en mängd olika Syndicate logos). Upphovsmännen är: MIG (all "kåd"), Redzone (graffe), Beast (musik) och Frazer (musik). Ännu ett svenskt demo av hög kvalitet är släppt.

Grotisque by Omega!

Nu kan du skåda groteska visioner på din monitor och flippa ut till grotesk musik! Det är inte varje dag som groteska demos släpps.

Omega har för andra gången i år visat allmänheten att de för tillfället är Sveriges bästa demogrupp. Deras vinnande bidrag till demotävlingen på Mega-Leif-konventet var ju också av hög kvalitet. Med deras senaste groteska demo vann de demotävlingen på TLH:s party i Lidköping. Red från Omega vann för övrigt grafikävlingen

på TLH:s party.

Nu tänker jag vara grotesk nog att avslöja några av de effekter som Grotisque innehåller. Polygoner, polygoner och polygoner.. Oooopssss... sssorry. Grotisque innehåller: vektorobjekt av olika slag, vektoreffekter, "vektortrumpinnar" (ett nytt ord är fött) som slår rytmen på en "vektortrumma", olika bilder som blinkar i takt med musiken (MTV, H&M, Compact Disc, priskod, kossa (yeah), kaffepanna, flaggor och mycket mer), 6 stycken animerade sekvenser - mestadels skuggorna av disco-dansande tjejer, 3D transformationer, olika discoeffekter, blinkande färger och en hel del andra effekter.

(Forts. på nästa sida)

Demo-Nytt (Forts. fr. föreg. sid)

I början av demot visas Omega-logon med vikinga-ornament i bakgrunden. Låten som spelas är samplad och remixad av Johannes Söderqvist och bygger huvudsakligen på Front 242 - "Punish your machine".

Grotesque liknar en techno-video. Alla som har en STE och minst 1 Mb bör skaffa det! Grotesque fungerar på STE-modeller med minst 1 Mb och Atari TT. Jag utnämner Grotesque till årets bästa, släppta demo.. Omega är den grupp som har varit mest nyskapande under 1992, i Sverige och övriga världen, på Atari's datorer. Groteskt måhända.. Bli grotesk och skaffa Grotesque.

Gott nytt år!!

Ring modem, ring! Ring in de nya baserna och ring ut de gamla. Kölden är hård i bistra nyårsnatten, klockor ringa och klinga. 1992 når sitt slut och 1993 tar vid. Kommer 1993 att döpas till "The year of the Falcon"?? Vilka kommer att kasta in handduken?? Kommer Sverige återigen att vara ledande på demoscenen?? Kommer demoscenen att användas till stagediving? Kommer demos att accepteras som kultur? Kommer kreativa demogrupper att få kultur-stipendium? Kommer svenska akademien att fördöma uttrycket "demos" och påstå att man ska säga "demoer" (Jag vred käken ur led när jag försökte uttala det - Atile)? Vilka demos kommer att visas på MTV? Kommer datorägare kunna acceptera mer än ett märke? Kommer vi att slippa se kopior på demos som släpptes för tre år sedan (med undantag för demos som gjordes för tre år sedan men som aldrig tidigare blivit officiellt

(Forts. på sid:42)

Stoppa pressarna... Ultra Mas!

I sista stunden har jag skrapat ihop lite info om Offbase's & FLUF:s party. Electra vann demo-tävlingen med ett vektordemo som var bättre än det mesta som skådats tidigare! Belöningen var 2000 kr. MoraNet (eller hur det stavas) kom på andra plats och fick 500 kr.

I grafiiktävlingen var priset en prenumeration på Svenska Hemdator Nytt, 100 spann och en T-shirt och i musiktävlingen var det samma pris. New Core vann graffe-tävlingen. Excel från Offbase kom tvåa i graffe-tävlingen med en bild som han ritade i realtid - på RGB:n.. hmmm.. IPIR (Ingen Pant Ingen Retur) vann lame-demotävling-

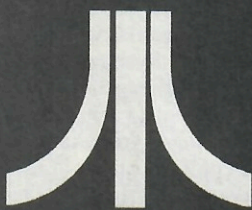
en. De fick 30-40 diskar. Priserna var i förhållande till antalet deltagare. Det var ca. 120 personer på partyt.

Ett pris, en Action Replay III cartridge till Amiga, blev stulet. En diskdrive och en hårddisk blev också stulna. Om du såg någon som smög iväg med en hårddisk, AR III eller en diskdrive ska du informera arrangörerna så kommer rättvisa att skapas.. dvs. polisansökan! Arrangörerna vill som alla andra stoppa tjuvarna och kommer att vidta åtgärder till nästa party.

Nästa party kommer att bli allmänt bättre. För övrigt kan jag väl nämna att det gick larm till Securitas några gånger.. Merry Ultramas! Det var väl ungefär allt för det här numret.

Vinn fina priser i nästa nummers

ATARI-tävling!



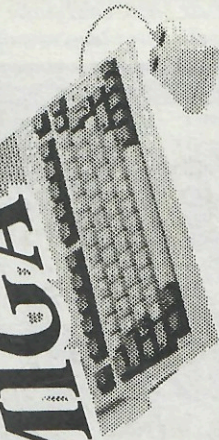
I varje nytt nummer av Svenska Hemdator Nytt HELA nästa år kommer du att kunna delta i en liten tävling. Vad den kommer att handla om får du reda på i nästa nummer som utkommer den 21 Januari 1993. Fina priser kan du vinna genom att lösa varje nytt nummers tävlingsmoment!



Fyll i,
klipp
ur ku-
pongen
och
lägg på
när-
maste
brevlå-
da.

datacenter Gardera dig mot mjuka paket...

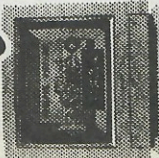
AMIGA



- A600 Skolstartpaket** 2.995:-
1 MB ram, DOS 2.0, RF-modulator
- A600-HD**
40 MB hårddisk, RF-modulator & video-IF, mus, 1 MB RAM, DOS 2.0. Uttag för ROM-kort. Upplösning 1280 x 512. Programpaket med bla ordbehandling, grafik, kalkyl, register, ekonomi och spel ingår.....
- A2000** 5.495:-
1 MB ram, diskettenh, mus
- A3000, 25Mhz/100MB** 15.995:-
2 MB ram, mus, Amigavisjon
- A3000T, 25Mhz/100MB** 19.995:-
Tom, 5 MB ram, mus, Amigavisjon

Färgmonitorer

- PHILIPS 8833 II** 2.389:-
till Atari, Amiga, PC.
- monitorfot. 149:-
- kabel till Atari/Amiga. 149:-
- 1084s /kabel 2.195:-



Panasonic

Printers

Prisänkil

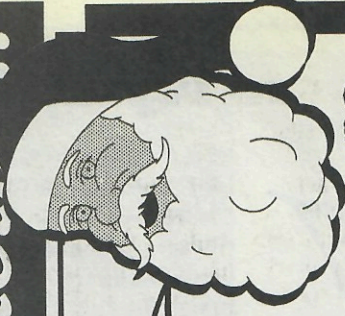
- P1180** 9 nålar, NLQ, 6 inbyggda fonter. . . 1.595:-
- P1123** 24 nålar, LQ, 4 LQ fonter, 3 Draft. 2.295:-
- P1124** 24 nålar, LQ, 5 LQ fonter, 2 Draft. 2.795:-
- P2180** 9 nålar, NLQ, 240 t/sek, 7 fonter. 2.195:-
- P2123** 24 nålar, LQ, 240 t/sek, 8 fonter. . 2.895:-
- Färgtillsats till P21xx.** 595:-

OKI-Laser-Printers

Nyhet!

- OKI 410**, HP III-, kompatibel laserskrivare, med PCL-nivå 5, och HP-GL II 8.119:-
- 1 MB RAM (15.000:)
- OKI 400**, HP II-, komp. laser, 512 kb RAM (8.749:) 6.295:-

- ATARI SC1435 Färgskärm.** 2.395:-
- Kvartitetsmus till Amiga/ST.** ... 345:-
- 2 MB RAM-Kort A600.** 2.495:-
- 4 MB RAM-Kort A600.** 3.995:-
- Ramminne 500+ 1MB.** 595:-
- Thunderboard PC-ljudkort** 995:-



Önska dig dataprylar från Datacenter

LILLA JULPAKETET

1 st Joystick och musmatta
Värde 149:- **JULPRIS 69:-**

STORA-JULPAKETET

1 st Joystick, musmatta, 10-pack Maxell Disketter
Diskettlåda (rymmer 40st)
Värde 310:- **JULPRIS 139:-**

LYX-JULPAKETET

1 st Joystick TAC-2, musmatta, 20-pack Maxell-Disketter, Maxell rengöringsdiskett
Diskettlåda (rymmer 80st)
Värde 569:- **JULPRIS 299:-**

LILLA SPEL-PAKETET

5 st blandade spel
Amiga/ST
JULPRIS 395:-

STORA SPEL-PAKETET

10 st blandade spel
Amiga/ST
JULPRIS 690:-

Alla Priser inklusive moms. Frakt tillkommer. Priserna Gäller till nästa nummer. Reservation för slutförsäljning/produktändringar.

datacenter

Box 1404, 600 44 NORRKÖPING

Order under 600:- expedieras ej

Ny Ordertelefon OrderFAX

011-18 41 40 011-18 45 15

Vi lämnar 14 dagars fullständig
returrätt på oskadade hårdvaror
som köpts på postorder.

DATACENTER

POSTORDER

AMIGA

Ny Amiga

Få datormärken har fler modeller än Amiga, Ytterligare en modell, 1200, kan läggas till utbudet.

"Detta är den första riktigt nya Amiga-hemdatorn på fem år", sa Amigas engelske marknadschef när datorn visades upp för första gången i slutet av oktober.

Maskinen kommer att innehålla en 68032-processor och samma AA-chip som man hittar i den betydligt dyrare Amiga 4000. Ljudet blir identiskt med 600 och på grafiksidan kan man räkna med att kunna visa 256.000 färger från en palett överstigande 16.8 miljoner färger.

Man räknar med att kunna sälja c:a 30.000 maskiner före jul - i England. Till Sverige kommer den inte före februari. Priset för denna dator med 2 Mb RAMminne och en diskettstation kommer att ligga mellan 5000 - 6000 kr.

Mjukvaruhuset har haft sina exemplar en längre tid så till jul kan man räkna med att 1200-versioner av ex Civilisation, Deluxe Paint IV, Lethal Weapon och Cool World. Commodore i England påstår även att c:a 60% av alla tidigare produkter skall kunna gå att köra på den nya maskinen.

Ett exemplar är bokad för SHN; s redaktion så en test kan förväntas längre fram i tiden.

Ha det så bra till nästa nummer

Mikael Larsson

Ciao! Här har vi demosidan för Amiga igen! Det lilla uppehåll av recensioner som har varit har berott på att jag gör min militärtjänst och har legat ute i fält. Men nu ska jag försöka fortsätta i normalt tempo. Lördagen den 31 oktober var jag på SPEL & DATOR 92 mässan i Sollentuna för att kolla om jag kunde hitta några intressanta demos.

Jag hittade två demogrupper. Dessa presenterades av The Shining och Phenomena. Jag kunde dessvärre inte få så mycket kontakt med dem eftersom de var fullt sysselsatta med demoprogrammering.

Jag fick dock tag på ett demobibliotek som heter **The Demons** varifrån jag, i framtiden, kommer att kunna recensera mer aktuella demos åt er. Om någon ur The Shining och Phenomena läser detta så ombedes Ni ta kontakt med mig för intervjuer mm. som kan tänkas intressera läsarna. Ni kan skriva till redaktionen på följande adress: SHN, Box 152, 448 23 Floda, märk kuvertet med gruppens namn. Även andra grupper är välkomna att ta kontakt med mig.

För att sammanfatta det tidigare så skall jag försöka hålla er med nyare och bättre demos i framtiden. Det var också final i Commodores demotävling där förstapriset var en A3000. Jag kunde dessvärre inte följa utgången av tävlingen men bidragen var MYCKET imponerande och det blev nog ingen lätt uppgift att ta fram en vinnare. Även dessa demon ska jag försöka lägga vantarna på för att kunna recensera.

Sammanfattningsvis

Skall jag sammanfatta SPEL & DATOR mässan så var den varm, trång, oorganiserad och mycket bra. Vad menar jag då med det? Jo eftersom det var mycket folk så orsakade detta, tillsammans med dålig ventilation, dålig och varm luft vilket medförde att det blev mycket ansträngande att knalla omkring i lokalen. Oorganiserad på det sätt att vid in-/utgången så var det 2 dörrar där det stod c:a 400 personer utanför respektive innanför och tryckte åt varsitt håll, vilket medförde att ingen kom någonstans.

Många var irriterade och skrek åt varann från varsitt håll att backa hela kön. Vad hände? Inget! Totalt kaos med andra ord!! Kanske

ska man till nästa gång tänka på separata in- och utgångar?

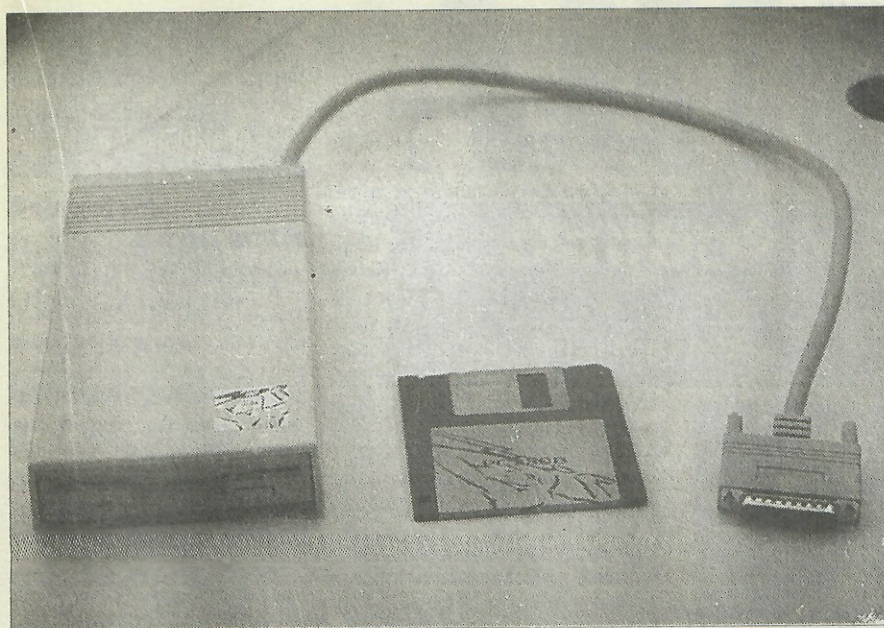
Men annars var det en mycket bra mässa med många olika företag och organisationer representerade. De som inte var där kan jag rekommendera att åka nästa gång, de som var där är det bara att gratulera till ett bra val.

Månadens demos

Månadens demo jag valt är kanske inte det nyaste som finns, men gott och väl i samma klass som de i dag. Det heter Ray of Hope 2 och är gjort av Majic 12, det finns säkert en hel del som har det men de behöver ju inte beställa det. Annars så uppmanar jag alla som inte har det att införskaffa så fort som möjligt. Demot innehåller det mesta som kan vara värt att visas. Plasma, förvrängda bilder mm. mycket bra innehåll! Demos beställs som vanligt på talongen du hittar på sidan 35 och månadens Demo-diskett heter **AM-211D** och kostar 30:- som vanligt.



RAY OF HOPE 2 / Majic 12 : Ett mycket bra demo, som innehåller allt du behöver se, plasma, RGB plasma, scrolls, interference och mycket mycket mer. Du kan INTE vara utan detta. Bra betyg för Majic 12. Betyg: *****



Vi har testat en extradrive för Amiga:

PC880B.

Dagens Amigaprylmarknad fullkomligen översvämmas av extradrivar. Några påstås vara bättre än andra men i många fall är det samma mekanik inuti själva driven. En som inte följer trenden är driven PC880B.

Denna diskdrive ser ut som en vanlig diskdrive och låter som en vanlig diskdrive men är inte en vanlig diskdrive! Drivverket är en högklassig SONY drive. Funktioner såsom viruskydd och BLITZ! kopiering som aktiveras med switchar finns inbyggt i driven.

Virus-skyddet är det lite si och så med, det klarar bara Bootblocksvirus och släpper igenom det ännu värre filviruset. Ett bättre och billigare viruskydd är att skrivskydda disketterna med taggen på baksidan. På Amiga är det ett hundra procentigt skydd.

Sedan var det Blitz kopieringen, inte heller den någon speciell upplevelse. Efter test med diverse olika operativsystem fann jag att den inte klarade att kopiera DOS-diskar, varken snabbare eller bättre än DCOPY. Original-spel kom inte på fråga, target-disketten var helt orörd fast programmet plågade sig igenom hela spelet på fyra minuter. Att inte ens kunna buffra en hel diskett i minnet för att kopiera ut på fler än en disk, fast programmet och driven rekommenderas för PD-distributörer är det största strecket i betyget.

Det finns dock några ljusa sidor. Att kopiera PC- och Ataridiskar går faktiskt snabbare än disketter för Amiga. Designen och färgen är samma som Amigans så den smälter väl in vid sidan om datorn. Kvaliteten på driven är det enda som gör den värd sina knappa 900:- Viruskydd och Blitz kan man närmast kalla fiasko. Viruskyddet fixar man själv om man är lite häändig och läskunnig. Dcopy som överträffar Blitz funktionen kan man köpa ifrån SMPD eller andra PD-distributörer för ca 30Kr.

Jesper Ekberg

Fakta:

Produkt: Diskdrive PC880B
Tillverkare: Power Computing
Typ: Extern diskdrive för Amiga
Kopieringsfunktion Ja
Viruskydd Ja
Information: Chara Data 0381-131 00
DataKompaniet Trh 00947-7 555 149
Pris, inkl moms & frakt .. Under 900:-

Betyg: (5 max) 🌲 🌲 🌲



Jag älskar Dataspel

Från Alfabeta kommer boken med ovanstående namn. Det är en liten bok, med fult omslag och ett innehåll som går utanpå det mesta.

Boken är en essaysamling av några datorspelets kulturdebattörer. Det är en hyllning till spelandet och ett försök till ett närmande ur en djupare och mer positivt synvinkel än vad som vanligen förekommer.

Samma dag som detta skrivs så recenseras Darklands i DN av Ana Valdés, som också är redaktör för denna bok. Det är första gången som DN har lyckats sätta in datorspel i ett större och viktigare sammanhang. Äntligen, kan man utbrista. Äntligen behandlas datorspelet med den respekt de förtjänar!

Allt i boken är inte nytt. Mitt favoritbidrag kommer från Linjeflygs tidning Upp-Och-Ned. Det är Peter Englundns otroligt skickliga essai "Spelaren nere i bunkern". När jag läste den första gången fick jag mig en mindre chock. På ca: 20 sidor lyckas han få med allt som det tagit mig 10 år att skriva. Förutom det faktum att Peter Englund vet vad han talar om så har han en stilistisk skärpa i språket som gör det till en njutning att läsa det han skriver. Han har kallats för en arvtogare till Frans G. Bengtsson och likheterna finns där i högsta grad. Bara denna essai är värd bokens pris. Det gäller såväl de som är intresserade av att läsa något vettigt om datorspel som de som bara vill läsa välformulerad och vacker svenska.

Man känner igen sig

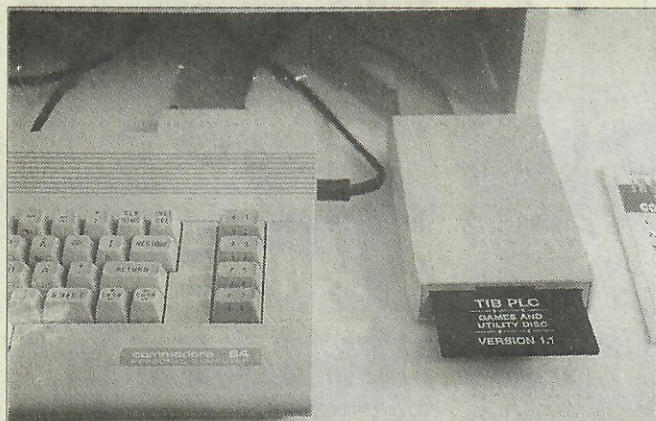
Ana L. Valdés, Håkan Borgström, Marie Nilsson och Märten Blomkvist är ipte dåliga de heller. Speciellt Märten Blomkvists "Besegrad av Tetris" är en vacker skildring hur spelandet kommer i konflikt med de dagliga bestyren och det innehåller en längtan efter en kombination av tonårstid och datorspel. Liksom Märten Blomkvist är jag själv uppvuxen utan datorspel. Datorer och spel var en okänd koppling för 20 år sedan. Man känner igen sig.

Håkan Borgström har också skrivit en uppsats om "System Error". Jag fick mig några goda skratt när ha beskrev hur han lade in några spel från Jokes 1 + 2 i sina kollegors PC-burkar. Själv brukade jag nöja mig med små meddelanden typ; "SÄPO ser dig. Programmera alltid i mörker" men "Water detected in drive A" är betydligt roligare.

Detta är en given julklapp till datorernas belackare. Entusiasmen flödar och den smittar av sig.

Clas Kristiansson

(Boken som kostar 187:- har ISBN nr 91 7712 350 6)



Annorlunda diskdrive för C64:an

Drive 2001

Har du tröttnat på 1540:ans tröga diskethantering? Är det svårt att få tag på 5 1/4"-disketter. Får du inte plats med större program på en diskett? Då skall du titta lite närmare på detta alternativ!

Det är företaget TIB PLC som via Sandinge Import fortfarande ser till att nya produkter för Commodore 64 utvecklas och finns att köpa i Sverige.

Nu senast presenterar man en diskdrive som man kallat The Ultimate Disc Drive DD-001 som är ett utomordentligt bra

alternativ till våra inkörda Commodore-drivar.

I korthet erbjuder denna diskdrive en högre snabbhet, bättre kapacitet samt kompatibilitet med MS-DOS formaterade disketter. Om man tidigare endast varit hänvisad till en kassetbandspelare så vet man hur enerverande det är att vänta på att ett spel skall laddas in. Med Ulti-

mate Drive laddar du in 64 k på mindre än sex sekunder!

Konverterar till MS-DOS

Det unika med denna drive är att, även om den skapar filer genom att använda C64:ans normala kommandon så ändras filformaten via cartridgeinterfacet och skrivs på disketten såsom MS-DOS filer. Detta innebär att filer som skapats med en C64 kan läsas in i en MS-DOS dator och, i de flesta fall, även tvärt om. Du kan t.ex. skapa filer hemma och låta någon kompis skriva ut dem på laserskrivare som är kopplad till en vanlig PC.

Ultimate driven erbjuder hela 720 k utrymme på disketterna och driven använder dessutom bara ca 4 k av interna ROM-minnet.

Installationen

Driven är lätt att ansluta till datorn. Man pluggar bara in cartridgeinterfacet i expansionsporten, ansluter en kabel mellan drive och interface och stoppar in den medföljande programdisketten i driven. När man slår på strömmen till datorn börjar driven att läsa disketten och en meny kommer upp på skärmen.

Driven får ström från datorns nätdel men här fick vi direkt problem. Vår nätadapter orkade inte med att förse både dator och drive med ström men efter ett byte till annan nätdel löste sig detta.

I menyen kan man välja mellan Ut-

ilities och spel. Hela sju olika spel medföljer på disketten: Py-jamarama, Ninja Rabbits, Gutz, Firefly, Equinox, Frost Byte och Quack. Till samtliga spel-medföljer instruktioner i form av ett litet häfte på engelska.

Åtta olika nyttofunktioner

När det gäller nytto-delen finns här 8 olika alternativ. MGenom att trycka på "1" hamnar man dirket i C64-Basicmode och kan sedan arbeta vidare som man är van vid. En utmärkt diskmonitor hittar man under "2" och med "3" och "4" kan man visa filinnehåll i såväl ASCII som Hex.

En kopieringsfunktion finns under "5" och "6" och möjlighet att kopiera mellan 5 1/4" och 3.5" finns med. Kontrollera din diskett gör du med "7" och slutligen kan du formatera en diskett med alternativet "8".

Manualen som medföljer diskdriven är enkel men beskriver de funktioner som man behöver veta. Texten är dock på engelska men för de flesta bör inte detta vara något problem.

För den som fortfarande vill arbeta med sin C64 men vill göra livet lite lättare för sig är denna diskdrive ett mycket bra tillskott i tillbehörsfloran. För ytterligare information, kontakta Sandinge Import & Data, Tel: 035-12 21 64

Hör av er, C64-ägare!

Hur skall vi ha det? Ett par förbittrade C64-ägare har skrivit till redaktionen och klagat över att innehållet i de senaste numren i SHN varit minst sagt torftigt för de som har en C64 och fortfarande tycker om att läsa om denna dator. Varför har SHN dragit ner på C64-materialet?

Ingen hör av sig..

Ja, helt enkelt har detta berott på att responsen på de sidor som SHN

tidigare har haft har varit extremt låg. Ett par brev i månaden tyder knappast på att läsekretsen är speciellt omfattande. Vi vet dock att

det finns massor av grabbar och tjejer som fortfarande är aktiva C64-användare. Många har säkert en annan dator förutom sin 64:a men vill inte skrota sin Commodore-harv helt. Det är ju något visst att ladda in äldre spel och känna nostalgin flöda emellanåt, eller hur?

Nu är det dock upp till er att bestämma hur SHN skall se ut under nästa år. Jag är beredd att upplåta plats för minst en sida i varje nummer om ni är beredda att hjälpa till!

Skriv till oss!!

Om intresse finns vill vi alltså gärna veta detta. Skriv en rad till oss på redaktionen och säg er hjär-

tas mening. Tala gärna om VAD ni vill läsa eller ge oss bidrag med material om sådant ni vill dela med er utav till andra. Skriv helst på maskin eller skicka en printerutskrift med NLQ så att vi lätt kan läsa vad ni skickar oss.

Före 20 Dec.

Skicka oss Ditt material före den 20 December så skall jag, i vårt Januari-nummer, redovisa vad som har kommit in i form av brev, synpunkter, listningar, tips etc.

Skicka ditt brev till:

Svenska Hemdator Nytt
Box 152
448 23 Floda

Märk kuvertet med "C64"

Vi hörs igen nästa år, ha det så bra tills dess!

/Ulf Selstam/

**Vi försätter
Andrew
Braybrooks
och Derek Dela
Fuentes
dagbok om
utvecklings-
arbetet av
spelet Uridium
2. Den sista
och avslutande
delen kommer i
nästa nummer.**

September v.2

Nu är det dags att dyka ned i koden och dela spelet i två stora bitar. För att kunna debugga måste jag kunna skruva ihop dem igen i en länkare annars blir testandet alltför komplicerat. Att porta en fil från PC:n till Amigan är tillräckligt besvärligt, tack så mycket än värre blir det med två. I slutversionen kommer spelet att ladda re-allokerbar kod från disk till chipminnet och sedan skicka den vidare till antingen chip- eller snabbminnet.

Operationen tog två och en halv dag och det knepigaste kom på slutet. Hur testar jag kodreallokatorn? Den skall ju endast köras och ladda in en fil från disk. Det betyder att jag inte kan ha debuggern där. Skall jag köra den och hoppas att allt fungerar? Jag var tvungen att bygga en dummy på slutet. Det var en smula fusk eftersom alla samplings och all grafik låg i koden iället för i laddas separat och den kräver att bli testad på en maskin med 1 Meg Chipminne. Den var knepig, men den fungerar.

September v. 3

De första bakgrundskartorna görs nu på PC med vårt egna mapperprogram. Till skillnad från många andra så bygger jag inte in mappern i spelet och tar bort den senare. Jag gillar inte att skriva mappern. Vi har skrivit en allmän mapper till alla våra spel på PC i VGA-läge. Vår ST-mapper går inte att använda eftersom vi be-

höver 32 färger.

Tyvärr har programmeraren som skrev mappern precis slutat utan att avsluta arbetet. Ganska intressant. Programmet saknar massor av finesser och dessutom vimlar det av löss.

Jason, vår ljudexpert har försökt att sampla ljud över veckoslutet. Vi har nu samplings som täcker 140 K. Det är långt mer än vad jag någonsin använt i något tidigare spel.

Jag hittade en fullständigt osannolik lus i koden. Scrollar man mer än två skärmar vertikalt så hamnar det en massa skräp på skärmen. Det är en fullständigt omöjlig lus och den måste ha funnits där mycket länge. Gammal kod glöms lätt av så den tog ett tag att hitta.

Första kartan är nästan färdig så vi la in den i spelet. Då dök nästa problem upp. Fiendeskeppen genereras med absoluta koordinater och bygger inte på att skärmen kan scrollas upp och ned. Allt som händer i spelet måste vara relaterat till det som kan ses. Det finns ingen anledning att generera fiender ovanför skärmen och sedan låta dem flyga rakt fram. Det gäller att sätta press på spelarna.

Ljud och musik är testat och fungerar. Jag tar bort det från testversionen eftersom jag inte vill ladda 140K samplings. Alla kommer också att bli galna om vi spelar musiken hela tiden.

September v. 4

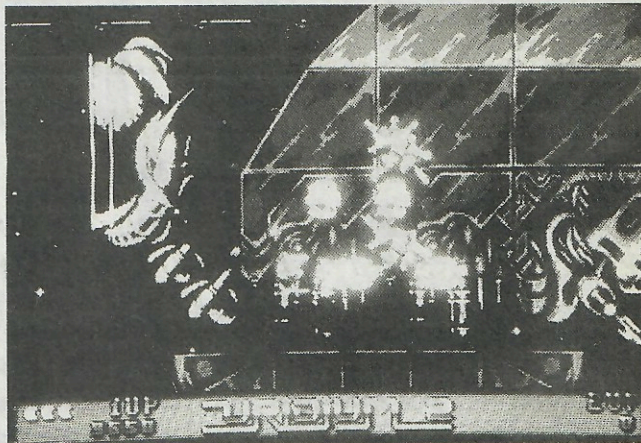
Uridium håller mer eller mindre på att delas upp i två olika spel. Del 1 är Mantan över slagskeppet och del 2 handlar om roboten inne i kontrollrummet. Varje spel har sin bakgrund och sina sprites så jag delar det i två klumpar. Detta stoppar överbelastningen av ChipRAM eftersom det är där man måste förvara grafiken för att blittern skall kunna

ARKAD

Dagbok - Uridium 2

Del 2

Av: Derek dela Fuente och Andrew Braybrook



få tag i den. Antalet gigabytes i Fast RAM spelar ingen roll. Det är i Chip RAM allt händer i Amigan. Alla samplings skall ligga här tillsammans med skärmar och copperlistorna.

Nu har jag också putsat till några smådetaljer som t.ex. att man kan trycka fireknappen under "Player 1 Ready"-skärmen för att starta spelet. Jag har också skuggat 1 UP eller 2 UP så att man hela tiden kan se vem som spelar.

De målsökande missilerna är också fixade. De så otroligt fåniga ut när de missade målet och inte kunde vända i tid. Detta gjorde att de bara cirklade runt målet. Kan en målsökande missil inte träffa målet så är den värdelös.

Jag har nu fått grafiken innuti skeppet att experimentera med i stället för den gamla Paradroid '90 grafiken som jag lade in bara för att ha något att arbeta med.

Tog en titt på den gamla C64-koden för att se vad jag hade gjort med fiendens flygbanor. Min nya kod tillåter mycket mer jag kan också skära ned på antalet mönster i och med att jag kan spegelvända ett flymönster och på så sätt få två skepp att flyga i formation.

Vad jag inte hade med var förmå-

gan att låta ett skepp jaga spelaren för att kunna skjuta i rätt ögonblick. Detta kan jag nu få till snyggt och prydligt.

Oktober v. 1

Dags att sätta på sig tänkaremössan för att skapa några fler fiender. Amigan ger mig en större frihet än den gamla C64:an. Jag kan ha fler objekt samtidigt på skärmen. Jag kan variera storleken och sättet att visa dem. Det första jag vill ha är ett ordentligt rymdskepp som kan lyfta från landningsbanan.

Det är nu parkerat i ena änden och blåser på med motorerna och försöker lyfta.

En annan ny finess är de dolda lasertornen. De kan man bara blåsa i bitar när de visar sig för att skjuta. Jag har ett par som skjuter kulor i en vid båge och en annan som avlossar skott i en cirkel.

Uridium är ett spel där man måste röra sig hela tiden. I andra spel av den här typen så dras man längst spelplanen av en långsam scrollrutin. Det betyder att fienden inte behöver röra sig så mycket.

Uridium 2 (Forts. fr. föreg.sid)

Heavy Techno

Den mjukvara som jag nu skriver handlar inte om att så snabbt som möjligt visa föremål på skärmen. Det är ganska enkelt när man väl kommer underfund med hur blittern fungerar. Multitasking är en teknik man kan använda sig av men den är ganska grov och man kan framförallt inte använda den när man skall uppdatera skärmen. Det enda jag använder Multitasking-en till är att uppdatera poängställningen.

Finessen är i stället att man gör saker och ting så tidigt som möjligt och speciellt när man har lite tid över. Den största tidsspararen får jag genom att använda tre skärmar i stället för två. Vanligtvis så använder man två skärmar, en som syns för spelaren och en som byggs upp inne i datortorn. När man är klar så byter man vi nästa VBL och börjar arbeta på nästa skärm. Detta gör ofta att man har lite tid över medan skärmen är klar och nästa VBL inträffar. (En VBL inträffar för övrigt när katodstrålen i TV eller monitorn når skärmens botten och inte visar någon under den bråkdel av en sekund som det tar för den att nå skärmens topp igen. Det i detta ögonblick man måste byta skärm annars kanske spelaren kan se delar av bägge skärmarna samtidigt.)

Vet man bara när VBL inträffar så kan man börja bygga en tredje skärm under det att man väntar. Man hinner då bygga ungefär en kvarts skärm. Allt detta skall ske på en femtiondels sekund. Vad man vinner är att man slipper flimmer om skärmen skulle ta mer än en VBL att bygga - vilket kan inträffa.

Vad man förlorar är den minnesmängd som den tredje skärmen kräver samt att detta är oerhört komplicerat att styra.

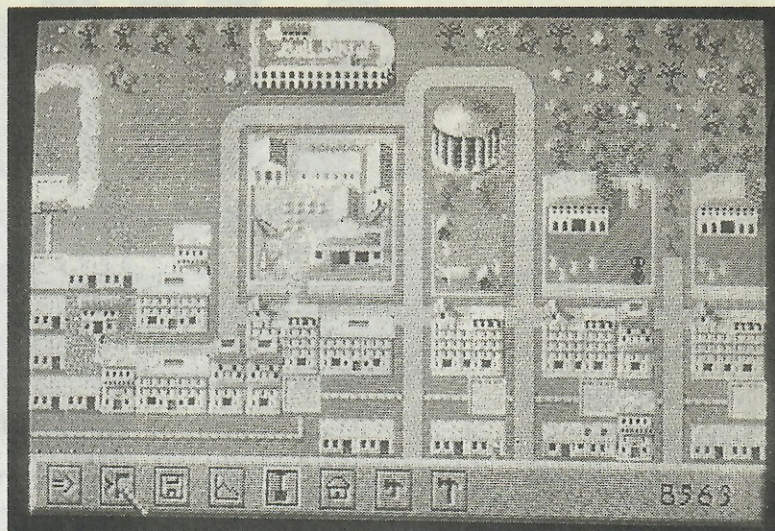
Slut Heavy Techno

Jag bjöd in mina trogna testpiloter Richard Harvey och Robin Orchard. Den sistnämnde var för övrigt den som uppfann namnet Uridium. Normalt sett så brukar de snabbt kunna producera en lista med c:a 26 olika saker som behöver förbättras. Vad jag dock inte var förberedd på var att Richard skulle kunna flyga skeppet baklänges. Det gjorde han t.o.m. två gånger. Det var flera månader sedan detta hände sist. Dagen efter försökte vi rekonstruera vad som hade hänt - och det tog tid.

Jag ändrade några parametrar och Mantans acceleration så nu behöver jag bara vänta på deras nästa besök.

Jag hade inte planerat att ge mina fiendeskepp och övriga fordon en skugga men lite skuggning här och där gör faktiskt stor skillnad. Därför har jag totat till en ny kodklump på min sprite multiplexor för att visa skugga, vilket innebär att man översätter spritens alla färger till svart och visar denna strax nedanför och till höger och objektet.

Nu måste jag bara komma ihåg att torka av monitorn om någon annan kommer på besök med en kamera.



Caesar

I bland kommer det spel som är så ljuvliga att man bara vill jubla. Populous var ett sådant. Sim City var ett annat. I samma stil kommer nu Caesar från Impressions. Impressions, hör jag någon utropa. Kan de verkligen göra något vettigt?

Caesar är ett av dessa spel som man förstör alla nätter på. "Bara en gång till"-syndromet är här som extra tydligast. Caesar börjar c:a år 10 före Kristus och man har blivit utnämnd till Decutiron över en liten romersk provins. Nu är det dags att genomföra den romerska civilisationen.

Till sin hjälp har man ett startkapital. Det skall nu spenderas på allt från marknadsplatser till badhus. Allteftersom man bygger upp staden så ökar inkomsterna och man får mer pengar att spendera. Som mätare har man fyra olika pelare som sakta strävar mot skyn. Dessa pelare representerar "Fred", "Kultur", "Välstånd" och "Imperiet".

Fred får man genom att hålla medborgarna så lyckliga att upplopp inte utbryter. Man skall också ge legionerna tillräckligt med resurser för att hålla barbarena på avstånd. Kultur representeras av teatrar, hippodromer, orakel, tempel, skolor etc. Välstånd är en mätare på stadens befolkning, dess levnadsnivå och antalet invånare.

Imperiet byggs upp genom att förena byarna i provinsen. Problemet är bara att invaderande barbarstammar använder också dessa vägar.

Spelet utspelas på två olika nivåer. På stadskartan bygger man samhället med bostäder, fabriker och sjukhus. På provinskartan placerar man se-

dan cohorterna (armeerna), vägar och murarna kring huvudstaden.

Caesar är ett spel med många faktorer och jag tvekar inte att utnämna detta till höstens roligaste Atari-spel. Köp det om du äger en ST-burk. Amiga och PeCeoterna kan ju alltid spela Civilization vilket är betydligt krångligare än Ceasar.

Några små plumpar i protokollet finns dock och i Caesars fall gäller det bruksanvisningen. Här finns vissa fakta som inte framgår. Barbartrupper och Cohorter kan inte vandra genom skogar eller över stenig mark. Rensa upp om du vill att de skall mötas i fältslag.

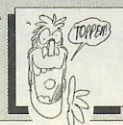
Det räcker inte att bygga vägar mellan byarna i provinsen. Vägarna måste anslutas till huvudstaden också. Gör då inte mitt fel och anslut vägen till cohortens högkvarter som ligger nästgårds med huvudstaden. Det gillas inte alls. Att man sedan kommer att kunna spela ut alla fältslag med hjälp av

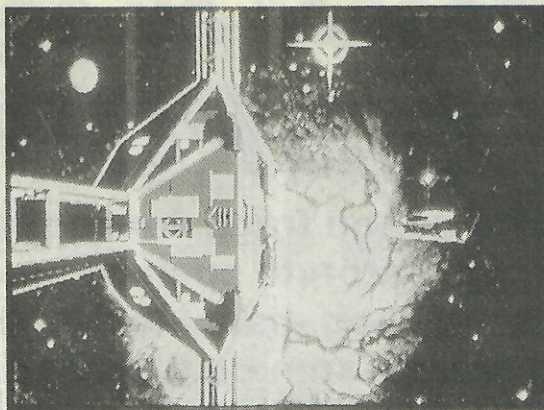
Cohort 2 gör inte saken sämre. Förmodligen kommer man då att kunna sitta och spela i flera år. Just nu, i Caesar, väljer man bara stridstaktik med en mustryckning. Resten sköter programmet som har läcker 3D-grafik och ett välgjort interface. För mig är spelet Caesar en självklarhet på klassikerhyllan.

Fakta & Betyg

Tillverkare	Impressions
Datorer:	Amiga, ST, PC
Version i test:	Atari
Grafik:	95
Ljud:	90
Spelidé:	99
Spelvärde:	100
Beroendegrad:	98.25

Torsten-faktor





Mantis

En Siriansk Hornet 3500m bort. Autopilot på. "Måste armera en nukleär missil?". Lock-on. Missil iväg. Målet eliminerat. "Helv...!. Fientlig lock-on. "Var är han?" Autopilot av. Inkommande missil. "Viper! Väj! Väj!". Skadedisplayen rapporterar: Radarn utslagen! Siriansk Dragonfly i ryggen. Fientlig lock-on. "Träffad igen". "Enda utvägen: Hyperrymden! Förbereder hyper-rymdshopp". Navigationssystemet inställt på Solbasen. "NU". Stjärnorna förvandlas till streck. Hoppet lyckades. "Phuu, räddad!"

Spelet: XF5700 MANTIS Experimental Fighter utspelar sig ca 100 år framåt i tiden där Jorden blivit utsatt för en kärnvapenattack från yttre rymden av utomjordiska Sirianer som ser ut som 1,5 meter stora kackerlackor vilka fritt kan husera på Jorden och lägga sina ägg i döda människokroppar

Motståndet organiseras av F.O.E. (Fist Of Earth) som, på kort tid, lyckats utveckla ett vaccin vilket gör att äggen inte växer i människokroppar samt att man för ett kemiskt krig mot Sirianerna för att utplåna dem från jorden. Under tiden blir en jättelik rymdstation färdig varifrån man förbereder sig att försvara Jorden mot nästa Sirianska attack. Denna rymdstation bemannas av 1200 besättningsmän och ett 80-tal attackskepp som kallas MANTIS.

Mantis är en rymdskeppssimulator med en invävd "story" liknande Stjärnornas Krig. En mängd olika uppdrag ger dig möjlighet att eskortera transportskepp, attackera olika fientliga mål, hämta data från olika delar av rymden samt ett antal överraskningar (rymden är ju oeräknelig).

Uppdragen är oerhört snabba. Ett uppdrag kan vara över på 30 sekun-

der beroende på uppdragets karaktär. De nio olika autopiloterna styr spelet till 80% både vad det gäller förflyttning och målsökning, varför man känner sig ganska begränsad. Att försöka jaga ett mål utan autopilot är rena självmordet.

Detta spel får karakteriseras som ett grafikspel. 20MB av hårddisken tas i anspråk och man förstår varför när man sett "intron" och sekvenserna mellan uppdragen. Minst 512k i grafikminnet är lämpligt för att man skall få full utdelning av stridssekvenserna.

Så har du 20MB över på hårddisken och gillar rymdspel/simulatorer, så kanske detta är ett spel för dig.

Mats Antonsson

Fakta & Betyg

Tillverkare	Microplay Software
Datorer:	PC
Grafik:	90
Ljud:	80
Spelid:	70
Spelvärde:	70
Beroendegrad:	70
Medel:	76

Torsten-faktor



Assassin

Helikoptern landar bakom fiendens linjer. Där står du medan de anfaller en efter en. Hundar har de också men på något sätt skall du väl kunna nå ärkeskurken Midan som lurar ner i sitt underjordiska gömställe.

Det är Dave Broadhurst som med hjälp av de övriga i Psionic Systems som slår till igen.

Assassin 8-riktningars parallaxscrollande arkadäventyr av samma typ som ex Rygar. Skillnaden är bara att där Rygar var tämligen OK så är Assassin otroligt välgjort. Det är inte nog att spelet är gresavårt. Det är såpass slickat att man, ibland, bara baxnar och kommer av sig.

Team 17 är ett av dessa bolag som vägrar släppa spel som är medelkra. Därför är det nästan onödigt att prisa produkten.

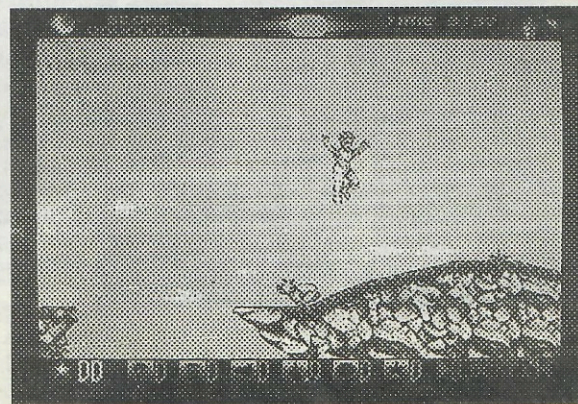
Därför är det lämpligare att övergå till spelbeskrivning och tips. Det gäller för vår hjälte, lönn-

mördaren själv, att slå sig igenom de olika nivåerna med list, finter och rå styrka. Man bär också på sitt trogna vapen, en bumerang.

Här och var ligger bonus och power-up brickor. Med hjälp av dessa kan man ex få extra bumernager, öka dess räckvidd eller lägga till några extra vapen typ spårsökande missiler eller eldkastare.

Den grundliga poängen i spelet är att plocka upp så många av dess prylar som möjligt.

Nivåerna skiljer sig också åt. De två första är tämligen enkla och kan väl mest tjäna som träningsbana.



Längre fram utvecklas spelet till gigantiska labyrinter vilka är betydligt knepigare att klara av.

Spelet vimlar fullständigt av gömda powerups, tidsbonusar, energibonusar m.m. De finns också mängder av gömda rum.

Jag hoppas verkligen att Team 17 får en välförtjänt jättesuccé med spelet. Det är de verkligen värda. Assassin är mycket välgjort.

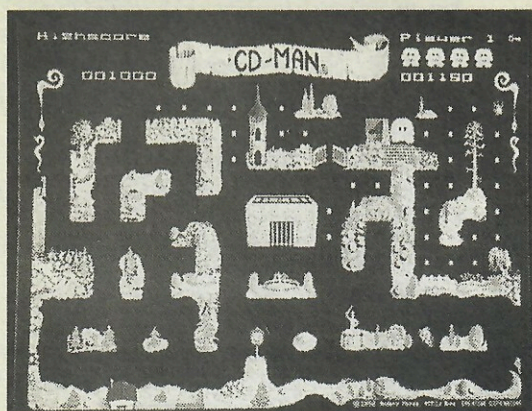
Clas

Fakta & Betyg

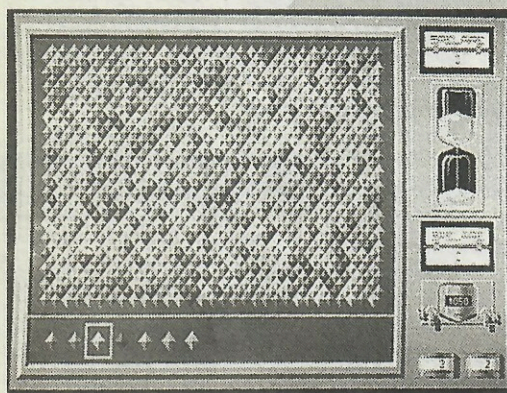
Tillverkare	Team 17
Programmerare:	Psionic Systems
Version i test:	Amiga
Grafik:	97
Ljud:	93
Spelid:	89
Spelvärde:	95
Beroendegrad:	90.4
Medel:	91.4

Torsten-faktor

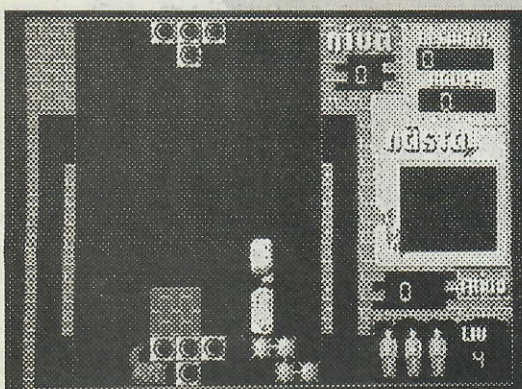




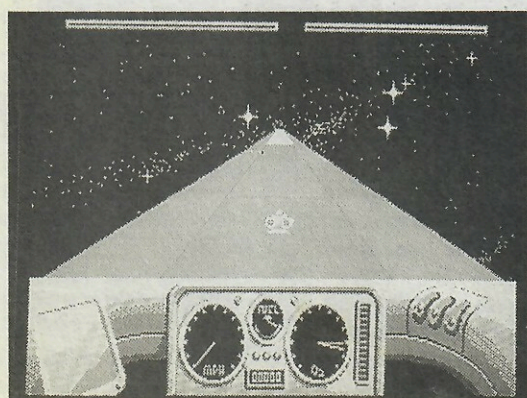
CD Man



Filler



Tetriller



Kosmonaut

Massor av spel från SPCS

Skulle någon fråga vem som är Sveriges störste spelproducent så skulle nog gissningarna bli lika många som de tillfrågade. Svaret är faktiskt Scandinavian PC Systems AB i Växjö. Mitt bland alla bokförings- och DTPprogram finner man en försvarlig packe med riktigt bra spel.

Man skall inte förvänta sig några höjderspel a la MicroProse men å andra sidan behöver man inte bana sig igenom hyllmeter av referenslitteratur innan man kan börja spela.

Alla programmen kommer enkelt förpackade i blisterförpackningar och alla program går enkelt att installera på hårddisk. Enda problemet var väl bara det att viss program skapar sina egna mappar i roten. Jag föredrar att lägga alla spel i en enda mapp men med hjälp av Windows var det inga problem att förflytta dem.

CD Man

I grund och botten är detta Pac Man. Grafiken är dock förbättrad i

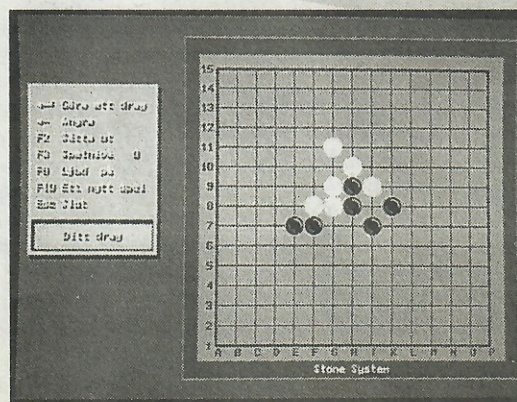
högsta grad men själva spelidén är den gamla klassiska.

Detta spel har alltid dragit fram det paranoida av min personlighet och CD Man är ingen skillnad.

Man är jagad genom mängder av labyrinter av monster och monstrens hastighet går lätt att reglera. Spelet känner förmodligen av processorns hastighet och reglerar sig därefter. Det är också det enda spelet med manualskydd.

Cheops

Detta är samlingens pedagogiska spel. Det gäller att rymma från en pyramid genom att svara på diverse matematiska frågor. Det är frågan om huvud- och överslagsberäkning. Här och var bryter man av med TP-



Gomuku

liknande frågor typ "Var ligger Cheops Pyramid?". Ett annat avbrott består av spel typ Nim, Mastermind, Hanoi's Torn och Othello. Grafiskt sett är detta ett enkelt spel men detta kompenseras av varierande och kluriga frågor. Spelet verkar vara avsett för skolbruk men det finns inget som hindrar att ambitiösa föräldrar köper det till sina barn.

Den här typen av program gör inlärningsprocedurerna betydligt roligare. Vad jag saknar är någon typ av facit. Man kan fastna i vissa faktarum och även om själva idén är att man skall leta själv så kan det ju vara så att man kan ge upp om man inte får tag på de uppgifter man söker. Ett nyttigt och småtrevligt program.

Domino

Mina kunskaper om Domino sträcker sig till ett spel som fick fungera som byggbrickor i femårsåldern. Jag lärde mig aldrig reglerna ordentligt och det var synd.

Nu har jag fått blodad tand via detta Dominospel och det är ju bra. Även här är dock grafiken en svag punkt. En mycket egendomlig scannad bild i laddskärmen är undantaget. Spelet liknar Backgammon ur den synvinkeln att det är ett bra spel som kunde blivit ännu bättre med lite fler effekter. Rekommenderas!

Backgammon

Detta är ett av mina favoritspel. Allt sedan min första Spectrum har jag sökt efter Backgammonprogram och detta är mitt första på PC.

Detta är ett hyfsat tufft Backgammon. En nybörjare åker nog dit varje gång. Självt vann jag c:a hälften av de partier jag spelade och det får sägas vara fullt tillräckligt.

En av fördelarna med spelet är att det inte fejkar tärningsslag för att på så sätt göra datorn till en svår motståndare. Detta är inget ovanligt fusk bland datoriserade Backgammonspel.

Detta är ett bra spel. Vad som drar ned betyget är grafiken, eller snarare bristen på grafik. Egentligen sådant bara kosmetika men det hade varit mysigt med några snygga 3D-effekter och kanske ett par rullande tärningar. Annars är det nog ett Backgammon som kommer att gå varmt på PC;n

Gomuku

Detta är vanlig hederlig luffarschack med fem i rad.

Det är snyggt gjort med stenar i stället för de vanliga "X" & "O". Det påminner därför en smula om det japanska GO.

Nu är inte Luffarschack ett spel där jag brukar spöa datorn så jag skall inte uttala mig om spelets förmåga men jag gillade idén. Det är inte avancerat men det är grundligt genomfört och snyggt i layouten.

Kosmonaut

Detta var en glad överraskning. Närmare traditionella arkadspel finns inte i samlingen.

Närmast sig har man ett litet skepp som skall färdas på en scrollande bana. Diverse hinder och hål dyker upp. Med ett raskt slag på mellanslagstangenten tar man ett hopp över dessa och färdas vidare.

Allt går med svindlande hastighet och är mycket vanebildande.

Detta är ett av de mest välgjorda och snyggaste spelen från SPCS. Det förvånar mig att det inte är släppt på den internationella marknaden. 3D-scrolleren är verkligen

fin och idén skulle kunna utvecklas vidare.

Schack

För att rätt kunna bedömma ett schackspel så bör man ha dess ranking. Denna tillgår så att man låter datorprogram mötas i matcher. Med utgångspunkt från resultatet kan man sedan bedöma spelets styrka. Någon sådan uppgift har jag dock inte fått chans att se.

Det sympatiska med detta spel är att det fungerar i alla grafikmoder så oavsett om man sitter med VGA eller IBM Monochrome så kan det spelas.

Sky Cat

Sky Cat är ytterligare ett av dessa spel där datorns grafik tas till vara.

Spelet är en mycket sympatisk blandning av pussel och action. Det lilla skeppet som tuffar omkring i labrynten kan skjuta ned fiendskepp och fallor. Det har också en magnet med vilken det kan knuffa och dra i vissa metallföremål som ligger utspridda här och var. På så sätt löser man de gåtor som gör det möjligt att komma vidare.

Ett snyggt arkadspel för den tänkande spelaren skulle man kunna säga.

Skall jag sätta något spel överst på favoritlistan så blir det utan tvekan Sky Cat.

Filler

7 Colours hette detta spel när Infogrammes släppte det till Amiga och Atari. Det brukar vara så med ryska spel. Man säljer en upphovsrätt här och en annan där.

Vem som t.ex. har rättigheterna till Tetris kan man ju bara spekulera om.

Genom att fylla fält med färger skall man i detta spel erövra områden. Sju färger finns det och spelet är blixtrande snabbt.

Det är dessutom kul och vanebildande.

Sådana här spel skall inte ligga i min PC. Då blir det inget annat gjort.

Tetriller

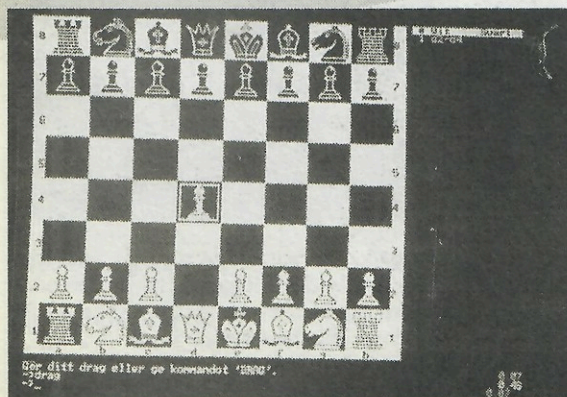
En variant på Tetris är inte det sämsta. Spelet kallar sig i och för sig en parodi på klassikern men det innehåller alla delarna från originalet.

Vad som framför allt skiljer Tetriller från Tetris är storleken på blocken. Varje block har också sin separata sprite vilket gör det lätt att skilja dem åt. Blocken är betydligt större än de man hittar i originalversionen och detta ökar svårighetsgraden i högsta grad. Att det dessutom knatar omkring en liten gubbe på skärmen gör också detta spel ännu svårare. Med lite otur får han nämligen ett block i huvudet och då är det hela över.

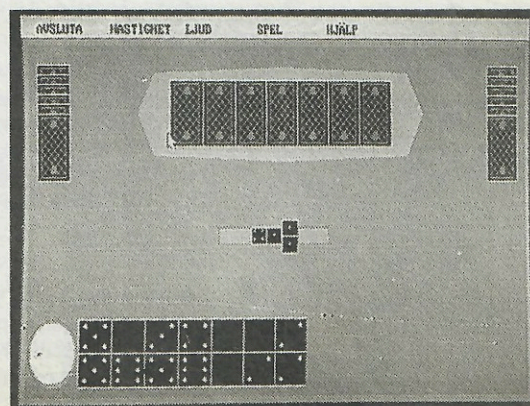
Det är ingen tvekan om att Tetriller är bättre än Tetris. Det ger även den mest härdade kämpe en svår utmaning och därför är det värt en investering. Välgjort!

Dessa spel härstammar i hög grad från programmerare i de f.d. öststaterna. Detta är spelskapare som inte hittills har fått en chans att vis vad de går för. SPCSs initiativ är därför föredömligt och det lovar mycket gott inför framtiden. Det finns många goda spelprogrammerare på andra sidan Östersjön. Det var kul att ett svenskt företag var först att upptäcka detta.

Clas Kristiansson

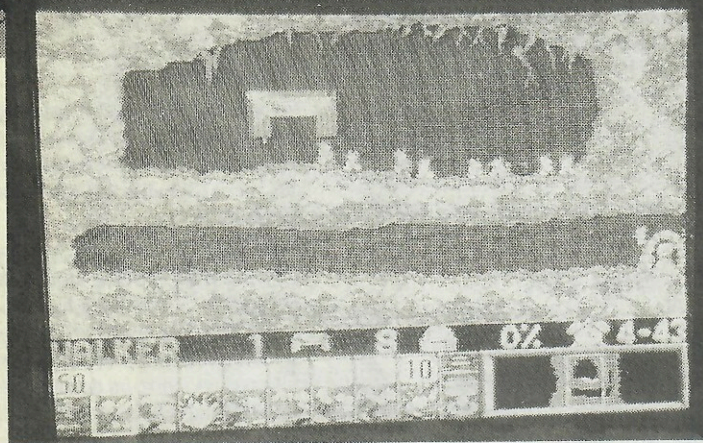


Schack



Domino

Konsollidérat



Lemmings

Sedan länge är den tiden förbi då spelbranschen var helt oreglerad. Nu täcks även datorspel av upphovsrättslagen - även om det finns luckor.

Vad man dock inte får göra är att kopiera spel och sälja dem. Detta gäller såväl pirater på datorsidan som på konsollerna. I Taiwan och Hong Kong gäller dock ej dessa regler. Därför finns det de som tror att man kan importera från dessa platser och sälja vidare till spelare i Sverige. Detta är förbjudet. De flesta har väl sett radannonser i dagspress typ; "Nuttifnutton spel på en kassett till 8 bitars Nintendo och Game Boy".

Bergsala, som representerar Nintendo Sverige har nu stämt dessa inför rätta. Bl.a. har en pirat i Lycksele fått vilkorlig dom, 60 dagsbö-

ter plus blivit dömd att betala skadestånd till Bergsala på 107.190 kronor.

Ovanpå detta skall han betala rättegångskostnader på 28.500 kronor. Mer än en kvarts miljon m.a.o. Tur i oturen hade piraten han kunde ha fått krypa in i fängelse under 2 år om

det hade gått riktigt illa. Ytterligare fem personer är dömda och 12 fall ligger och väntar på dem. De som köpt spelen behöver inte att räkna med straffpåföljd, ej heller de som importerar licensierade spel från England, USA eller Japan. Däremot skall kodningen av Super Nintendon ändras så att man inte skall kunna använda adapter till maskinen i fortsättningen. Men nu över till något roligare:

Spel till Super Nintendo

Lemmings

Självklart skall man kunna rädda Lämlar också

på att samla samman ett antal värdeföremål i ett stort hus, bära ned dem i källaren och samtidigt undvika de bovar som dyker upp i vart och varannat rum.

Grafiken är hyfsad och det är detta som drar upp spelet. Själva spelidén är någorlunda men animationen är inte mycket att hänga i julgran. Är man Home Alone-Freak så är det väl en god idé att köpa detta spel. Övriga hänvisas vänligen till nästa.

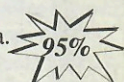
Hook

Datorversionen var en säregen variant på Monkey Island. På Game Boy finns det inget kvar av det äventyret. I stället har man skapat ett hyfsat plattformsspel med mängder av finesser och snygg grafik.

på Super Nintendo. Spelet finns ju i alla format och får väl räknas som ett av de festligaste som dykt upp. Det började med en kort demosekvens och sedan kom de grönhåriga i allt större skaror. Lämmeltåg förekommer ibland. I väldiga skaror kastar sig varelserna ut i vattnet för att gå en drunkningsdöd till mötes. Jag vet inte varför de gör på de' haringa viset. Kan det var någe' illetriskt?

Nu kan man rädda de små genom att ge dem olika uppgifter. Vissa fungerar som "stoppare". De få sina kollegor att gå åt ett annat håll. Andra gräver sig ned i marken eller bara exploderar. På så sätt kan man hjälpa de övriga lämmelarna att nå målet. 125 banor i stigande svårighetsgrad innehåller spelet.

Jag skulle vilja rekommendera det till alla spelare. Det enda minus jag kan komma på är att spelet är svårstyrt med joypad. På datorn har man mus och det är betydligt bättre. Nu när det, enligt ryktet, skall komma en mus till Super Nintendo så vore det kanske läge med en musversion av lämmelarna. (Är du zoolog eller? - Attle)



Hole in One Golf

Detta är förmodligen ett självklart val för alla golfintresserade fäder vars söner fått en Super Nintendo i julklapp. Detta är klart den bästa golfsimulatoren på konsoll men...

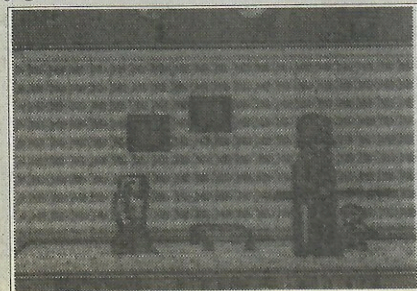
På såväl PC som Amiga finns det simulatorer som är betydligt mer avancerade. Andra synvinklar, mer parametrar och snyggare grafik är bara några detaljer.

Till Game Boy kom det för många år sedan ett

Game Boy

Home Alone

Jag blir inte klok på bakgrunden men så har jag inte sett filmen heller. Nåja, spelet går ut

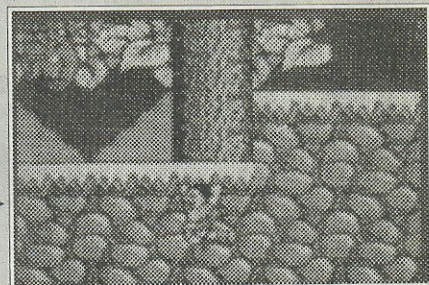


att samla samman ett antal värdeföremål i ett stort hus, bära ned dem i källaren och samtidigt undvika de bovar som dyker upp i vart och varannat rum.

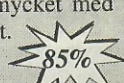
Grafiken är hyfsad och det är detta som drar upp spelet. Själva spelidén är någorlunda men animationen är inte mycket att hänga i julgran. Är man Home Alone-Freak så är det väl en god idé att köpa detta spel. Övriga hänvisas vänligen till nästa.

Hook

Datorversionen var en säregen variant på Monkey Island. På Game Boy finns det inget kvar av det äventyret. I stället har man skapat ett hyfsat plattformsspel med mängder av finesser och snygg grafik.



Här gäller det att svinga sig runt, undvika fallor fiender och allt går i ett härligt rasande tempo. Spelet har väl inte så mycket med filmen att göra men det gör inget. Det är välgjort och grafiken är snygg. Ett kul spel!



Lagom till jul börjar Bergsala och Playmix släppa de spel som skall pryda Super Nintendon och Megqdriven. Sonic 2 finns ute när ni läser detta och Lämmlarna har dumpit ned på Super Ninintendo.

Golfspel. Hole-in-One känns som en upphottad kusin till detta spel. Visserligen har Hole-in-one tre svårighetsnivåer och multispelarfunktion men jag tycker inte att detta räcker.



Super Wrestle Mania

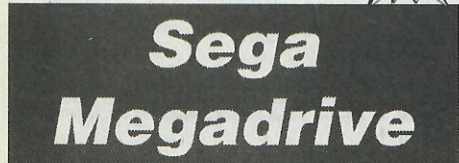
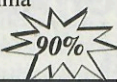
Typiskt Wanloo-spel det här. Nu är vår Torstentecknare på kurs så jag får väl hugga tag i brottarspelet.

Wrestling är nog bland det mest showartade man kan se i en ring. (Och jag som tyckte den såg fyrkantig ut - Attle)

Sport är väl inte dess rätta benämningen men det är vansinnigt kul att se. Spelet är välgjort och innehåller många nya grepp (vitsigt va).

Mina favoriter var att kasta motståndaren ur ringen eller att klättra upp på hörnstolpen och hoppa ned på hans mage när han ligger ned.

Det är inte det enklaste spelet att behärska. Kontrollerna är många men ger man bara spelet en smula tid så finner man snart att detta är ett av de bättre spelen. Kanske inte i samma klass som Zelda eller Lemmings, men nästan.



Xenon 2

Så har Bitmap Brothers gjort sin entré på konsollmarknaden. Det var självklart att de skulle konvertera sin gamla "hits" och Xenon 2 räknas ju till ett av de främsta skjuta-ned-spelen på datorsidan.

På Megadriven är konkurrensen värre och man får tävla med spel som Truxton, som trots sin ålder håller ställningarna.

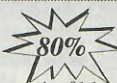
Xenon 2 är vertikalscrollande men till skillnad från konkurrenterna så kan man sakta backa i spelet. Det är bra om man skulle köra rakt in i återvändsgränd, och sådana vimlar det av. Xenon 2 är bättre än det mesta från Japan.



Speedball 2

Speedball är, om ni inte visste det förut, en framtida sport. Den spelas med stålkula och är hypersnabbt. I Speedball 2 väljer man sitt lag, man ställer samman det av spelare med olika

egenskaper, man föser ut dem i arenan och sedan blåser man på.



Även Speedball 2 lider en smula av sin ålder. NHL Hockey är t.ex. betydligt snabbare och fuffare. Det är dock betydligt roligare än James Ponds sportspel.

LHX Attack Chopper

Electronic Arts fortsätter succén med krigssimulatorer. Förmodligen hoppas man att de som spelade Desert Strike skall gå vidare med denna helikoptersimulator.

Den är baserad på vektorgrafik och därför snabb och smidig. Tyvärr är grafiken en smula grötig, åtminstone på en vanlig TV. Detta spel kräver en stor TV-ruta eller monitor för att vara som bäst.



Fullt OK ~~men~~ ingen höjdare, om man nu inte finner en viss njutning i att skicka målsökande robotar på diverse kameler.

Dungeons & Dragons

Jaha, vad skall man säga nu. Antalet rollspel till Megadriven har krympt betänkligt. Förmodligen beror detta på att försäljningen inte är så stor som man skulle önska.

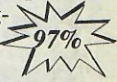
Då hjälper det inte att undertecknad utbrister i lovord över företeelser som Buck Rogers eller Shining in The Darkness. Nu kommer ytterligare ett rollspel och det är alla dylika spels ursprung; Dungeons & Dragons.

Det är en enormt trevlig överföring man har gjort och jag misstänker att miljön är den officiella "Hollow World" mycket av spelet bygger dock på överraskningseffekter så jag får se längre fram hur det går.

Spelet är en pärla och min personliga favorit just nu. Detta beror bl.a. på de dubbla perspektiv som spelet arbetar med, Utomhus har man en översiktskarta och all strid sker i strategiform. Man kan m.a.o. vänta och fundera på varje drag. Så fort man träder in i grotorna så växlar spelet över till första persons perspektiv (som i Dungeon Master) och all strid sker i realtid.

Att stå i slutet av en korridor och pumpa motståndaren full med skott från slunga och pilbåge är vansinnigt kul. Nästan som på riktigt!

Hemliga gångar, många NPC:s och spännande story drar upp betyget. En långsam start drar ned det en smula - men bara lite.



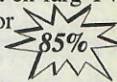
Flipperduellen

Nu har såväl Electronic Arts som Tengen/Domark släppt var sitt flipperspel. Båda har utvecklat flipperiden så nu innehåller spelen rörliga sprites och massor finesser som inte går att tillverka i "verkligheten".

Dragons Fury

Skall man börja med att beskriva fördelarna med detta spel så finner man att bollens rörelser är mycket realistiskt uträknade. Som simulator är spelet så gott som perfekt.

Det är också lättare att nå de extra banorna. Däremot är de, i sig, en smula tråkiga. Grafiken är också en smula otydlig och detta blir extra tydligt om man spelar på en färg-TV. Detta spel kräver nästan monitor för att komma till sin rätt.

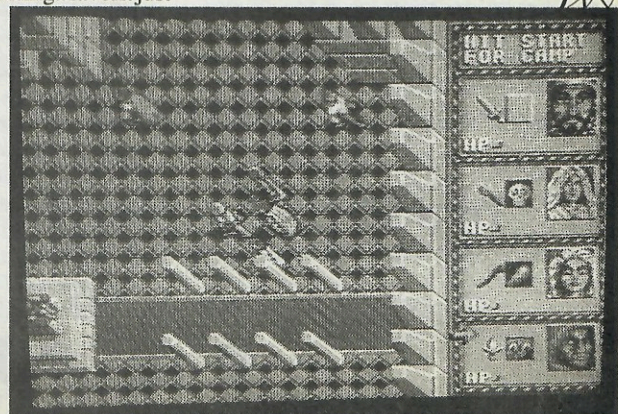
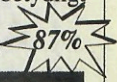


Crüe Ball

Hårdrockdiggarna får sitt lystmäte i detta spel vars musik är hämtad från Mötley Crüe.

Däremot känns kulan en smula slö. Kanske har man en lägre vinkel på planen men inte ens detta förklarar kulans långsamma framfart.

Däremot är banorna bättre konstruerade. Man har använt sig av en professionell flipperkonstruktör i programmerarteamet och det märks. Det finns ett par men svårupptäckta "gömda" banor. Spelet har 16 bitar och är alltså betydligt större än Dragons Fury. Lite bättre kulhantering hade varit på sin plats.



Dungeons & Dragons.

AMIGA

AMIGA 600 Skolpaket ! **3188:-**

AMIGA 600HD 40MB Hårddisk **4997:-**

Commodore 1084 Färg, Stereo **2388:-**

GRATIS ! VID DATORKÖP

En Tac-2 Joystick
10 st Maxell diskar
En Datafile 80 Box
En Rengöringsdisk



ATARI

ATARI 1040 STE Familjepaketet ! **3177:-**



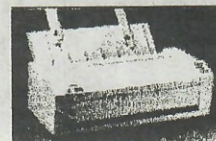
UPPGRADERING
STE 1, 2 & 4 MB
HUMANA PRISER!

ÖVRIGT I BUTIKERNA

X-tra minne, X-tra drives,
Möss, Joysticks, disketter,
Spel, kablar och LYNX 2

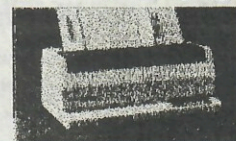
FUJITSU

FUJITSU Breeze 100 **3128:-**



Bläckstråleskrivare till AMIGA & ATARI med Laserkvalitet.

FUJITSU DL 1100 c **3088:-**



24-Nålars färgskrivare, skriver liggande A4 till AMIGA & ATARI.

FANTASY WORLD

Långgatan 2
Skövde
(Vid tågstationen)
Order Tel & Fax
0500-48 00 84

Computer Corner

Göteborgsv. 91
Partille
(Vid Glashuset)
Order Tel & Fax
031-26 50 74

VIDEO - GENLOCK - TBC - ENCODER - DIGITALISERING

AMIGA, PC, Mac & ATARI

PAL SECAM NTCS Y-C R-G-B Y-U-V BETACAM M2

Fråga efter vår VIDEO-katalog

Kvalitets produkter från bl.a
ATARI

Handscanner kpl 400DPI från	1.595:-
Diskdrive 3,5" (Slimline)	695:-
Minneskort för 2/4Mb med 2MB RAM	1.895:-
52Mb SCSI-Hårddisk kpl.	4.990:-
120Mb SCSI-Hårddisk kpl.	6.980:-
248Mb SCSI/2-Hårddisk kpl.	8.995:-
ICD SCSI kontrollor för hårddisk	995:-
ICD 16Mhz CPU med cacheminne	1.695:-
GENLOCK ST-PAL GST	2.495:-

Fråga efter prislista /Katalog
på våra övriga produkter

Alla priser är inkl. moms ex. frakt.

zydec, GOLDEN IMAGES, ICD och SATELLITE ET TÉLÉVISION
AMIGA

Handscanner kpl. 400 DPI	1.595:-
Diskdrive 3,5" (Zydec)	649:-
1,5Mb Minneskort med klocka	895:-
4Mb Minneskort/klocka utan RAM	995:-
1Mb Minneskort till A500 Plus	568:-
8Mb Minneskort till 2000 utan MINNE	995:-
8Mb Exp Box utan MINNE till A500	995:-
IDE-Interface för AT hårddiskar	1.895:-
SCSI-Interface för bla hårddisk	1.850:-
14,3Mhz CPU med cacheminne	1.495:-
Expansionslåda till 500 med egen nätdel	1.595:-
GENLOCK GST40A	1.495:-

Reservation för prisändringar.

UG-Tronic

Tel: 0340-53400 Fax: 0340-53944 VALLMOVÄGEN 1 S-430 30 FRILLESÅS



MÅNADENS PD

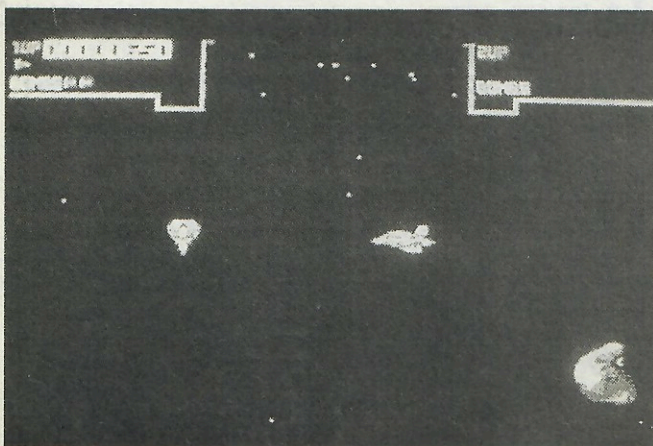
Dags för en ny Månadens Diskett för PC, Macintosh, Atari och Amiga. Innehållen på respektive diskett är, som vanlig varierat. Här en kort presentation:

Atari 211

Kunde tro att ni inte ville vara utan månadens PD-diskett. När vintermörkret sänker sig så bör man sitta ned och rota i sin dator. Vad är då lämpligare än en PD-disk. Jag tackar varmast för alla bidrag. Låt er dock inte nöjas av detta tack utan rota igenom lådor och diskettboxar. Det finns alltid utrymme för fler PD-program. Nu vet väl alla att en inskickad diskett till oss get en välflydd d:o tillbaka. Utan er insats skulle månadens diskett inte hålla denna kvalitet. 1992 har varit ett turbulent år för Atari. Lagom till jul har dock allt ordnat upp sig och redan nu funderar vi på hur vi skall kunna stödja de framtida Falconägarna. (Falkonerarna???) ST-disketten kommer dock att finnas kvar i sin ursprungliga form men bli inte förvånade om det snart kommer att dyka upp ytterligare en Atri-diskett i vår samling. Denna gång med beteckningen "Falcon"

BOINGX: Någonstans, någongång hölls en tävling i spelprogrammering. Reglerna var enkla: Skriv ett spel på 3.5K som dessutom är kul. Boingx är enkelt i uppbyggnaden. Styr den lilla gubben med vänster och höger piltangent och skjut på bollarna med "Pil upp". Det gäller bara att inte få en boll i skallen. Enkelt att beskriva men svårt att utföra.

CYBER: Detta är "Defender"-typ av spel



Cyber (ST.211)

när det är som bäst. Spelet kommer från antipoden. Ni som inte vet vad denna ligger kan ju kolla i programmet. Det är ett av de mest väljorda spel vi haft nöjet att presentera. Ren Minter-kvalitet, skulle man kunna säga.

ST-VEGAS: Poker, Roulette, Enarmad Bandid och Black Jack är trevliga spel. Tyvärr har de också en förmåga att tömma kassan. Kanske finns det vinnande system även i dessa spel. I så fall bör man ha något att prova systemen på.

Vill man spela utan att förlora på riktigt så bör man prova ST-Vegas.

WARJEEP: Detta är ett enkelt, svensktillverkat spel i STOS. Det kommer direkt från Oskar Burman i Vätö och visar hur man med enkla medel kan skapa spel som är kluriga att bemästra samtidigt som de innehåller nytänkande. För att ändra kanonens riktning skall man hålla nere avtryckarknappen och röra joysticken i sidled.

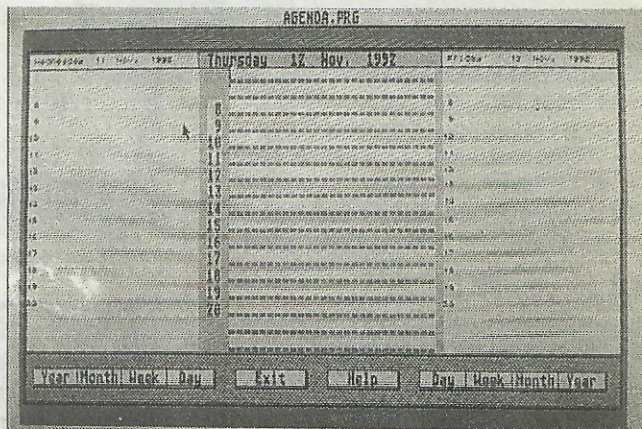
YAK: Detta är Jeff Minters bidrag till 3.5-tävlingen. Gridrunner hette spelet på C64. Ack den som kunde skriva sådana här program.

PW-REG: Ytterligare ett registerprogram från en av våra läsare, Peter Waerme. Det är ett generellt register med sortering. Fältnamnen får man välja själv så användningsområdet är

helt valfritt. Medelupplösning!

AGENDA: Har ni svårt att hålla ordning på alla datum och möten. Agenda är inte finansrikt men den är lättanvänd. Med detta program är det mycket enkelt att tillverka sin egen möteskalender. Körs i medelupplösning.

CALC: En kalkylator bör man ha. Denna ligger som separat program och är mycket lättanterlig.



Agenda (ST.211)

STRINGS: Detta program är enkelt i utförandet men själva idén ligger på gränsen till det geniala. Programmet laddar in valfri fil och visar alla tecken i filen som har ASCII mellan <mellanslag> till <z>. På så sätt kan man läsa all text som ligger dold i programmet. Personligen använder jag det ofta. Det är inte klokt vad man kan hitta här och var.

Så var det med det. Vi ses nästa år med ytterligare en ST-diskett.

Clas

Amiga 211

PPUTILS: Det här är inte bara ett program. Nepp, det är en hel drös av dem. Det är små kommandon som Nico François, han som gjorde PowerPackern, har pulat samman. Det är textläsare, text-utskrivare (printerprogram), bildvisare, animerings-spelare och biblioteks filer för den som vill programmera. Allt med utförliga manualer. Skall passa alla Amiga modeller.

MIGAMIND: Vem har inte spelat MasterMind? Här har vi samma spelidé fast utan färger. När man aktiverar spelet poppar spelplanen upp mitt i Workbenchen. Sedan är det bara att klicka ut sina bokstäver (japp, det blir bokstäver när man inte kan använda färger.). Spelet är lika fångslande som den analoga förlagan.

MODEMDRW: Äntligen är det här. Det enda programmet för modem där man kan

Månadens Diskett (Forts)

skriva och rita samtidigt. När man har modemat ett tag med baser och vänner så upptäcker man hur svårt det ibland kan vara när man vill beskriva något för en annan. Med modemdrw kan du beskriva och illustrera samtidigt, eller så kan man spela luffarschack. Möjligheterna är många.

VCLI5 (OS2.0X):Styra datorn med röstkommandon är ett måste för den som vill imponera. Allt som behövs är en sampler och lite tålmod. Det kan vara krångligt att lära den kommandona, men när man har klarat av det så har man mycket kul.

KCommodity (OS2.0x):En multi-commodity för den modernare Wb'en. Den kan enklast beskrivas som en Formatter-Blanker-Mouseacc.-Macrokey-Alarmclock-Dumper-commodity, med andra ord ett ultimatum commodity istället för tio andra. Dessa program ligger samlade på disk nr AM.211A som du kan beställa med talongen på nästa sida.

På diskett nr 2:

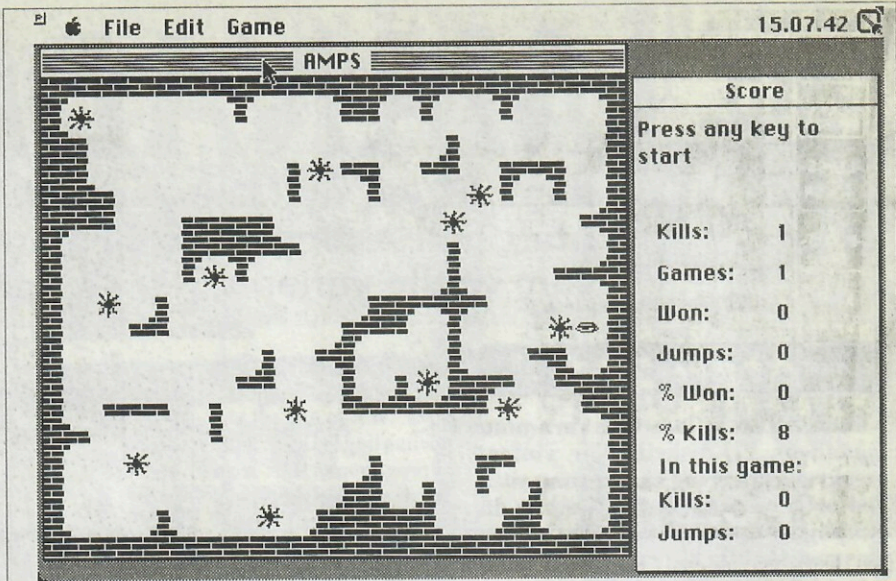
Bootxv5.20 (os2.0x): Som vi tidigare lovade så kommer vi att ha ständiga uppdateringar av Bootx's virus-fil. Den här gången blir det inte bara recog-filen, utan även hela programmet. Tyvärr så kunde vi inte knö in det på den vanliga disken utan vi måste använda oss av en andra disk som alltså heter AM.211B. Hinner det komma ut en senare version av Bootx före Jul, så kommer vi givetvis lägga den på disken istället. Priset, även för denna diskett, är 30 st svenska penningar, vilket är billigt för att bli av med dessa lågt stående maskars programmerade slingor.

Väl Mött, vi ses på andra sidan nyår!

Jesper Ekberg

Mac. 211

Så heter månadens Macintosh diskett. 5 stycken spel som du kan roa dig med i Juletid. Beställ månadskassetten med talongen som finns i tidningen.



Amps 3.2.1 (Mac.211)

Och du, om du hittar en äldre månadsdiskett som verkar intressant, den kan du beställa av oss. Fyll i talongen som finns i tidningen, och skicka den till SHN. Inom ca två veckor har du fått disketten med posten. Som vanligt kostar disketterna 30 kronor stycket. Men glöm inte att skicka in dina bästa PD program till SHN. Som tack för hjälpen skickar vi tillbaka en diskett med nya roliga program.

Amps 3.2.1 Försök att fly undan spindlarna. Spelet är ganska knepigt och underhållande. Med bokstaven "J" kan du göra snabba hopp undan spindlarna. Spring inte på väggarna bara, för då är du snart i atomernas värld.

Battle of Britain 1 Med hjälp av programmet HyperCard, kan du förflytta dig bakåt i tiden. Till tiden för Tysklands försök att invadera England. Ett flygstrategispel, försök att bekämpa dom ankommande tyska flygarmadorna. Lurigt och besvärligt men riktigt bra. Spelet för dig som vill fördriva ett antal timmar framför datorn.

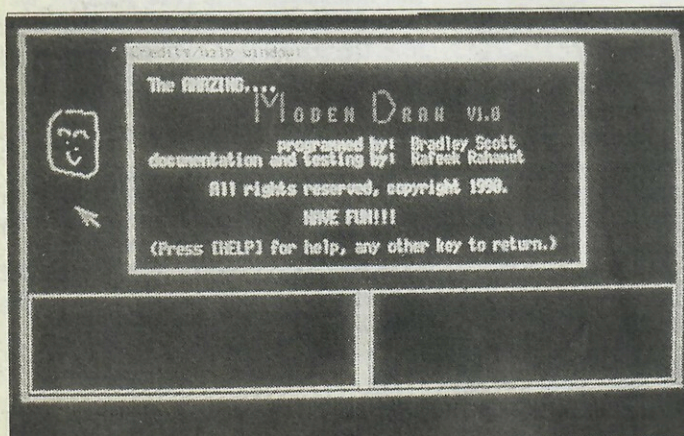
Break Bricks En version av de första spelen till datorer. Ett antal avlånga rutor, som måste slås bort med hjälp av en boll. En ny bana kommer upp när alla avlånga rutor är borta. Ingen nyhet men ganska skoj, i alla fall.

Lawn Zapper Klipp gräsmattan. Ja, så enkelt var det inte! det lurar en massa faror överallt. Stenar, bildäck, flaskor och en massa annat bröte ligger i vägen för dig. Om inte det räcker så finns de en del murveldigur som försöker hindra dig från att klippa din gräsmatta. Men naturligtvis har du hjälpmedel till ditt förfogande. Kul!

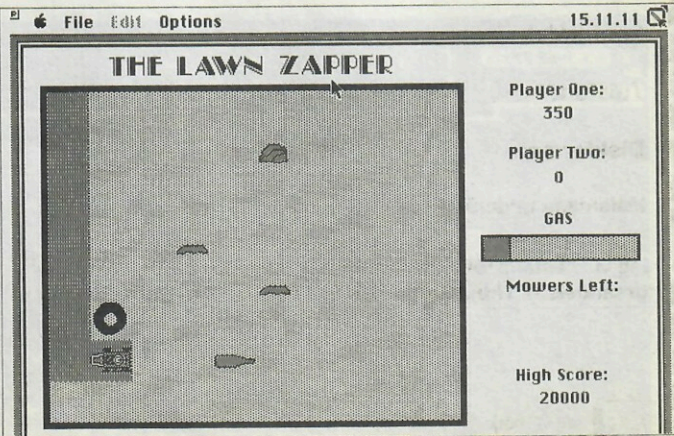
MacCommand Spelet är det gamla Missile i upphottad version. Med fler finesser och bra mycket roligare. Försök att hindra missilerna med dina antimissiler. Bombplan och rymdfarkoster och smarta bomber är flera hot mot dina byggnader.

Ha de till nästa gång! Oh, ja visst ja, GOD JUL och GOTT NYTT ÅR!

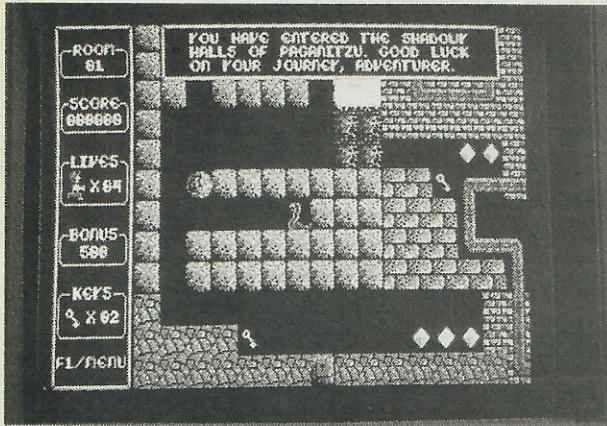
Claes



ModemDRW(AM.211)



Lawn Zapper (Mac.211)



Paganitzu (PC-211)

PC.211

Hejsan! Dags igen för en ny PD-disk, den här gången utan Windows-spel. Vi kastar oss direkt på innehållet och börjar med ett spel:

Paganitzu. Ett spel från Apogee som ju alltid är en garanti för bra spel. Den här gången handlar det om ett spel där du skall lotsa ditt Alter Ego, Alabama Smith, genom förbjudna Aztec-pyramider och klara dig undan luriga fällor. Spelet är av typ grafiskt äventyrsspel och minimum EGA krävs. Joystick kan användas och spelinstruktioner finns som en textfil i spelet-

Flexibak Plus. Detta är ett mycket användbart program för den som vill kunna göra backup på sin hårddisk. Starta programmet med FLEXPLUS och använd dig sedan av menyerna på skärmen. Första gången du gör en backup kommer det kanske att krävas en hel del disketter men när detta arbete väl är gjort blir det desto enklare nästa gång. Programmet innehåller flera funktioner och är ett måste i ditt PD-bibliotek.

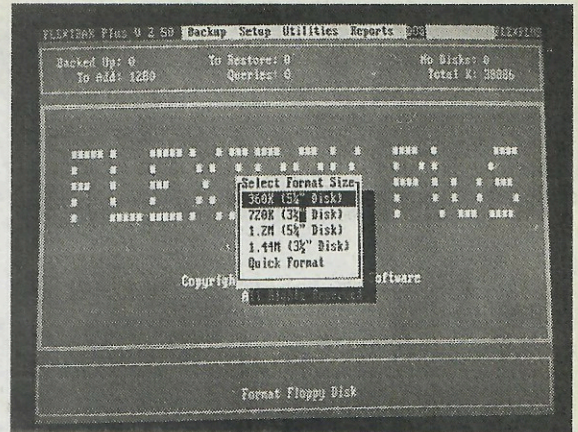
Robomaze 2 Detta är ett arkadspel som kräver minst VGA och erbjuder många farliga spelnivåer av varierande svårighetsgrad. Du är medlem i en motståndsrörelse och slåss mot den onde diktatorn som härskar över landet. För dina robotar till seger.

Programmet måste installeras på din dators hårddisk första gången. Efter att ha packat upp programmet från vår diskett till hårddisken så flyttar du tillbaks samtliga filer till en tom men formaterad diskett. Starta sedan från A-driven med att skriva RM2 <ENTER> och programmet installeras på hårddisken och initieras. Låter kanske lite krångligt men spelet är värt

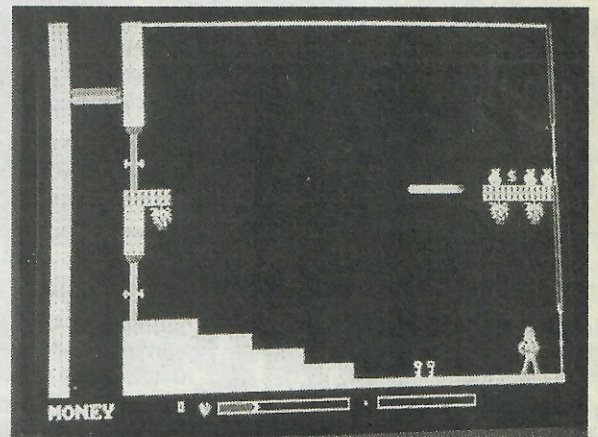
detta!

Detta var allt för den här gången - hör av er till redaktionen om ni önskar någon speciell typ av program på nästa Månadens Diskett. Tills dess- ha det!!!

/U.S.



Flexibak Plus (PC-211)



Robomaze 2 (PC-211)

Beställningstalong, äldre nummer av SHN samt Månadens Diskett

Namn: _____

Adress: _____

Postnr/Ort _____

Telefon: _____ Dator _____

Diskformat: 3.5" 5 1/4"

Målsmans underskrift om jag är under 16 år _____

Jag vill beställa följande PD-disketter a 30:-/st inkl porto.

Beställ så här:

Du kan betala på olika sätt. Antingen sätter du in det sammanlagda beloppet på postgiro: 3 57 21-0 och skriver på postgirotalongen vad du vill beställa eller också skickar du in hela den här talongen (eller en avskrift) tillsammans med beloppet i sedlar eller ofrankeerade frimärken, (EJ privatpostmärken!)

Fyll i alla uppgifter här intill. TEXTA TYDLIGT, TACK!

Det tar minst 10 arbetsdagar från det att du beställer tills dess din beställning kan levereras.

Skicka in talongen till:
Selda Media PD
Box 49
448 21 Floda

Jag vill beställa följande äldre nummer av SHN a 13:-/st. Porto tillkommer med 9:- (1-3 tidn.) (3 tidningar=max per försändelse). Tidningarna skickas som B-post. Beställer du 6 tidningar ligger dessa i två kuvert etc.

--	--	--	--	--

Jag vill börja prenumerera på Svenska Hemdator Nytt nr framåt. Priset på en prenumeration är 17:50 gånger antalet tidningar (dock minst sex nr framåt). Beloppet bifogas/insättes tillsammans med ovanstående beställning)

BREVET

Läsarnas skrivklådespalt

Hej Jag är en C64-ägare som tycker att det skrivs alldeles för lite om C-64 men det är bra att SHN har några sidor om 64an i alla fall. Här kommer några frågor till dig.

1 Vad kostar en Cartridge till en 64:a och vad är den bra till?

2 Var finns det bra dataaffärer i Göteborg

3 Kan du ge exempel på bra spel till 64:an?

4 Jag behöver en ny joystick till min 64:a min gamla (Quickshot II) gick fort sönder, vet du något bra märke som är värt att köpa?

5 Finns det ljudkort till C-64 och i såfall vad kostar det?

6 Jag funderar på att köpa Commodore 128, har den några särskilda finesser som inte finns på 64:an och vad kostar den? Tack på förhand, 64-fantasten

Svar: 1 Det beror helt och hållet vad du vill ha på cartridge. Spel eller frysmöjlighet? Cartridge är bara ett sätt att ladda in programvara i datorn på ett snabbt och enkelt sätt.

2 Om jag nämnde en så skulle jag bli strypt av de övriga men ok, jag gör ett försök: Datalätt samt Stor & Liten på Backaplan, Tradition i Femmanhuset, Ragnarök, Computer Corner i Partille och Westium på Engelbrektsgratan är några butiker jag tycker är OK. Har jag glömt någon (i Göteborg) så får de väl höra av sig.

3 Jag har ingen aning om vad du gillar men själv så skulle jag ex välja Last Ninja III, Rolling Ronny eller Sim City (disk enbart). Titta i CBI:s annons i detta nummer så får du fler tips. Parasol Stars är också på g till C64 på disk kassett och cartridge. Annars finns också familjen Addams.

4 Wico har alltid varit mina favoriter men på senare tid har det dykt upp en ny kallad "The Bug" vilken de flesta tycks älska.

5 Nej - tyvärr! (Skulle behövas)

6 Hm! du är fyra år försent ute. Den slutades säljas 1988. Jag skulle råda dig att titta på en Amiga eller någon PC-clone i stället.

Är jag pirat?

1. Om man har ett originalprogram eller originalspel och gör en säkerhetskopiering av det, men sedan säljer originalet och behåller kopian, har man då gjort en piratkopia av originalet?

2. Skulle ni kunna ge mej en assembler listning på denna korta basic listning:

10 PRINT "Allan";

20 GOTO 10

3. Jag sänder med ett MGIF.TTP program och en GIF-bild kallad FINGER, vad det är vet jag ej, för jag vet inte hur jag startar programmet och undrar om ni kan hjälpa mej med det.

4. Har ni något program som kan visa GIF-bilder på ett enklare sätt så säg till.

5. Vet ni var jag kan få tag på ett program som kan visa IFF-bilder?

6. Vet ni var jag kan få tag på en bra diskeditor, för min har pajat, så att endel av programmen inkluderad diskdoc fungerar ej.

7. Hur lika eller olika är egentligen Amigan och Atarin?

8. Vad står E för i STE och vad är det för skillnad på ST och STE?

9. Hur får man tag på de Atari demos som

10. Ni skriver i Hemdator Nytt att man kan skicka in sitt bästa PD-program till er, men måste man själv ha gjort programmet eller kan man skicka in ett PD-program som man skaffat sej, som ni inte har?

11. Ni kommer väl inte att ta in några Spectrum och MSX-sidor i Hemdator Nytt någon mer gång, och kan man använda SAM-spel på kassett till Spectrum?

Tack fören SUPERB tidning, även om inte Spectrum och MSX-sidorna finns kvar. Ds

Med vänlig hälsning Allan Johnson

Svar: 1) Vågar inte svara ja eller nej på den frågan. Vet inte är väl det bästa svar jag kan ge.

2) Jag har precis börjat rota med assembler. "Introducing Atari ST machine code" är en bra bok att börja med. Med vissa modifie-

Finns spel för ST?

Hej Hemdatornytt.

När man läser Hemdatornytt får man en känsla att spel-tillverkarna håller på att sluta med att tillverka spel till Atari ST/STE. Ex:

* I "Brevet" säger ni att SSI spel som Eye of the beholder inte finns till Atari. Men jag har en kompis som har det.

Jag har även sett det i Engelska tidningar. Det finns flera sådana exempel och ni påstår även att SSI har slutat med Atari spel, men det är ytterst få titlar som inte kommer på Atari -så det så.

* När man tittar på recensionerna så blir man dyster. Många spel kommer enl dem inte till Atari, men någon månad senare så får man spelet "som inte finns" av en vän

Som exempel kan vi här ta Course of the Azur Bonds som jag har haft väldigt länge.

* En stor spel annonsör sprider det felaktiga budskapet att varannat spel inte finns till Atari. Vi kan bara dyka ned på ett ställe, låt säga... Sierra. INGET spel finns till Atari enligt dem. Det är i och för sig inget fel i att bara sälja Amiga spel(huuu!) men många "nybörjare" tror att det är allt som finns. En av dessa är Magnus i SHN 2/92 som har gått

på det (jag menade inget illa).

För övrigt tycker jag att SHN är en bra tidning (om brevet publiceras), men med för få sidor. Ni kan nog gissa vilket datormärke jag har och jag tycker det är bra att det har börjat komma nya spel och musik program som utnyttjar STE'ns förderar.

Johannes Hannäs, Flen

Svar: Tyvärr måste jag göra dig besviken. Såväl EA som MicroProse har slutat att tillverka för ST.

Jag har aldrig sett EoB till Atari. Har du? Att spelet förekommer i annonser skall du inte ta som ett bevis. Speciellt de engelska annonsörerna skulle annonsera ut sin gamla Moster Eufresyne bara hon gick att knö in i en diskett station.

Jo, jag vet, vi kommer att hålla bättre koll på sådant i framtiden. Alla engelska programförlag är kontaktade och vi skall få bättre uppgifter i framtiden. CoAB finns till Atari och likadant Shadow Sorceror.

Vem menar du. Det är lättare om du talar om vem du vill hacka på. Sierra har slutat sälja sina ST-versioner. De har funnits på marknaden en gång i tiden men inte mer. Därför kan det finnas de som har deras spel.

Clas

ringar kan man plocka ett av de första programmen därifrån.

start:

move.l #mitt_namn,-(sp)

move.w#9,-(sp)

trap #1

addq.l #6,sp

jmp start

mitt_namn: dc.b "Allan",0
Jag är inte 100% säker på den sista instruktionen. I vilketfall som helst läser programmet datorn så du måste göra Reset för att komma loss. Knepigt program det där. Vad skall du med det att göra.

3) Ingen aning. Utan manual kan jag inte göra mycket.

4) Jag skall titta i biblioteket. Hitart jag något så kommer det på en framtida PD-diskett.

5) Samma här.

6) På PD-diskett ST.201 finns en hyfsad diskeditor.

7) De är lika som två bär - ett blåbär och ett lingon. Allvarligt

talat så är det bara processorn, 68000, de har gemensamt. I jämförelse med övriga datorer på marknaden så är de tämligen likvärdiga. Amigan har dock en massa specialchip som sköter det mesta och ST har en MIDI-port. Bl.a.

8) E står för Extended och betyder att STE;n har förbättrad grafik och förbättrat ljud, hårdvaruscroll och en massa andra godbitar.

9) Ja det undrar vi också. Vå demorecensent vill nämligen inte lämna dem i från sig. Varför vet vi egentligen inte.

10) Vi gillar bäst de program som läsarna gör själva men naturligtvis är detta inget krav. Har någon något kul PD/Sharewareprogram som han/hon inte gjort själv så är vi lika tacksamma om vi kan få det.

11) Några Spectrum eller MSX-sidor blir det bara i undantagsfall och nej det går inte.

Clas

Clas

ROKA TRADING

INDUSTRIVÄGEN 4
194 34
UPPLANDS VÄSBY

ORDERTELEFON 08-590 895 29

SUPER NINTENDO

Amazing Tennis	479:-
Axelay	479:-
Best of the Best	479:-
Desert Strike	479:-
Hook	479:-
James Bond Jr	479:-
Joe & Mac (Svensk Version)	499:-
Mickey's Magical Quest	549:-
NCAA Basketball	479:-
NHLPA Hockey 93	479:-
Out of this World	479:-
Road Runner	479:-
Spiderman & the X-men	479:-
Street Fighter II	575:-
Super Double Dragon	549:-
Super Star Wars	479:-
Wings II	479:-
Magic Game Converter	199:-
(Spela USA & Japan Spelen)	
Converter vid spelköp	129:-
Action Replay Pro	579:-

SUPER NINTENDO är ett inregistrerat varumärke tillhörande Bergala AB

SOUND BLASTER PANG PRISER

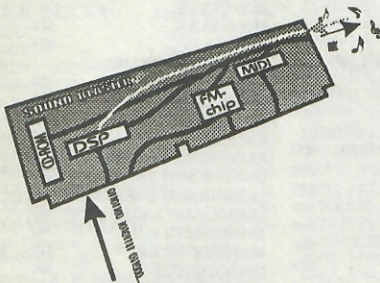
Sound Blaster 2.0	1195:-
Sound Blaster Pro	1575:-
Sound Blast. Pro Midi	1795:-
Sound Blast. Pro MCA	2195:-
Multimedia Upp. Kit	Ring!

AMIGA PC ATARI

TITEL	AMI	AST	PC
Amazon			369
Amos Pro	529		
AV8 B Harrier Assult	349	349	399
Bill's Tomato Game	239		
Curse of Enchantia	329		349
Doodle Bug	269	259	
Humans	249		299
Indy Fate of Atlantis	329		379
Leathal Weapon	239	239	295
Lotus III	239	239	
Nigel Mansell	239	239	349
Pinball Fantasies	239		
Ragnarök	399	399	399
Sensible Soccer 92/93	269	269	
Street Fighter II	269	269	295
Wrestlemania 2	239	239	295
3D Const. Kit 2	499	499	499

1 Års garanti. Reservation för prisändringar
Samtliga Priser Inkl. Moms
PF. Avgift Samt Frakt Tillkommer

MultiMedia & joysticks



Vi är bäst på SoundBlaster!

Vi introducerade SoundBlaster på den svenska marknaden, och har störst kompetens på området.

Alla kunder blir medlemmar i SB-Klubben som ger 15% rabatt på tillbehör, tidning 4 ggr/år och fri tillgång till vår omfattande BBS, sprängfylld med spel, demos, musikprogram och program för MultiMedia samt hjälpmedel för programmering.

Skicka efter vår katalog gratis!

Med reservation för eventuella prisändringar

Alla varor slukas direkt från lager (ej SB 16) mot PF. Frakt tillkommer. Outlösta PF debiteras.

 **Lagans**
DatorService HB
Adress: Box 59, 340 14 Lagan
031-380 999 Fax: 0372-351 33

Priser inkl moms:

SoundBlaster	1200:-
SB Pro Basic	1550:-
SoundBlaster 16	3000:-
MM Kit Internt Per.	5600:-
Kraft ThunderStick	380:-
Gravis GamePad	350:-
Advanced Gravis	450:-

Skicka kupongen via fax (0372-35133) eller i ett ofrankerat kuvert till: Frisvar, Lagans DatorService, 340 14 Lagan

Hårddiskar modem & spel

Maxtor MXT7213A 213MB HD IDE 15ms 3,5", 1" hög 4000:-
BOCA 14,4kbps v.32" externt modem & fax 3400:-

Priser inkl moms, frakt tillkommer. Även komplett sortiment av spel (alla märken)! Ring för att få gratis katalog!

0920-55025

AD DataSoft

Björkgatan 11
951 54 Luleå

Skicka er kompletta katalog!

Jag beställer oxå: Namn/företag: _____

Adress: _____

Tele/Fax: _____

Summa: _____ Underskrift: _____

SPEL TILL AMIGA, ATARI ST OCH PC

Atari ST: Alla spelen fungerar till ST, STFM, STE och Mega ST. Dubbelsidig drive krävs.

PC: Alla spelen fungerar till 286:a, 386:a eller 486:a (om inte annat anges) VGA grafik och HD-drive krävs.

Endast 3.5" diskformat

ACCESS	AMI	AST	PC
AMAZON	499		
BARTOON CREEK**	239		
BAYHILL**	229		
BOUNIFUL**	229		
FIRESTONE **	229		
HYATT DORADO **	239		
LINKS *	429		
LINKS 386 PRO ***	499		
MARTIAN MEMORANDUM	499		
PINEHURST **	239		
TROON NORTH **	239		

*=Amiga ver kräver hårddisk
**=Kräver links
***=Kräver 386SX/486:a, 16 MHz CPU (eller snabbare), 2 Mb RAM minne (eller mer), hårddisk med 13 Mb ledigt, Super VGA kort och monitor som klarar 640 x 400 eller 640 x 480 upplösning i 256 färger.

ACCOLADE	AMI	AST	PC
ELVIRA II (1 MB)***	399	399	499
GRAND PRIX UNLIM.	449		
HARDBALL III	449		
HOME ALONE (1MB)****	299		
JACK NICKL. CLIP ARTS **	199		
JACK NICKL. COURSE I *	179		
JACK NICKL. COURSE II *	179		
JACK NICKL. COURSE III *	179		
JACK NICKL. COURSE IV *	179		
JACK NICKL. COURSE V *	199		
JACK NICKL. SIGN ED.	499		
JACK NICKL. SIGN DATA	199		
JACK NICKL. UNLTD GOLF	399		
LOST IN LA	449		
SEARCH FOR KING (1MB)	429		
STAR CONTROL (1MB)	299		
STAR CONTROL II	429		
SUMMER CHALLENGE	429		
WAXWORKS	429		

*=Kräver Jack Nicklaus Golf
**=Kräver Jack Nickl Unltd Golf
***=Amiga/atari kräver 1 MB
****=Fungerar ej på PLUS & A600

AEGIS	AMI	AST	PC
PORTS OF CALL	299		
ARTWORX	AMI	AST	PC
BRIDGE 6.0	369		
BRIDGE 7.0	399		
STRIP POKER III *	399		

*=Amiga ver kräver 1 MB

AVALON HILL	AMI	AST	PC
DIPLOMACY	349		
THIRD REICH (1MB)	349		

BETHESDA	AMI	AST	PC
TERMINATOR 2029	499		
WAYNE GRETZKY III	449		

CORE DESIGN	AMI	AST	PC
DOODLEBUG	299		
CURSE OF ENCHANTIA*	399	399	399
HEIMDALL *	399	399	399
JAGUAR XJ220 *	299		
PREMIERE *	369		

*=Amiga & Atari ver kräver 1 MB

D & H GAMES	AMI	AST	PC
FOOTBALL DIRECTOR II*	299	299	149
RUGBY COACH	149	149	149
SOCCER MAN. MULTI PL.	299	299	299
STRIKER MANAGER	149	149	

*=Amiga ver. kräver 1 Mb

DELPHINE	AMI	AST	PC
CRUISE FOR A CORPSE	349		369
FUTURE WARS	179	179	179
OPERATION STEALTH	299		

DISNEY	AMI	AST	PC
DICK TRACY	299		
DUCK TALES	299	299	
HARE RAISING H.(1MB)*	299		

*=kräver hårddisk

DOMARK	AMI	AST	PC
RAMPART (1MB)	299		
SHADOW LANDS	369	369	369
DYNAMIX	AMI	AST	PC
A10 TANK KILLER V1.5 *	399		499

ACES OF THE PACIFIC***	AMI	AST	PC
HEART OF CHINA **	399		499
NOVA 9 *	299		299
RED BARON *	399		499
RED BARON MISS. BLDR	299		299
RISE OF THE DRAGON**	399		499
WILLY BEAMISH *	399		499

ELECTRONIC ARTS

BIRDS OF PREY****	AMI	AST	PC
BLACK CRYPT (1MB)	299		499
CENTURION	159		169
CHUCK YEAGERS AFT 2.0	159	159	169
GRAND SLAM BRIDGE II	499		499
HEROES OF THE 357TH	449		449
HONG KONG MAHJONG	369		399
IMPERIUM	159	159	169
JOHN MADDEN I	299		
JOHN MADDEN II			369
KEEF THE THIEF	159		
LOST FILES OF SHERLOCK H.	469		
PGA +	369		
PGA T.G.W. COURSES	249		
PGA TOUR GOLF WINDOWS	499		
PGA TOUR COURSES***	199		
POPULOUS II (1MB)	369	369	
POPULOUS II (512K)	369	369	
POPULOUS II CHALL DATA	199		
POPULOUS EDITOR*	199		
POWERMONGER	349	349	449
POWERM. DATADISK**	199	199	
RAMPART	449		449
RISKY WOODS	299		369
ROAD RASH	349		
STRIKE FLEET	329		249

*=kräver Populous I
**=Kräver Power Monger
***=Kräver "gamla" PGA Tour Golf
****=Amigaver kräver 1 mb

EMPIRE	AMI	AST	PC
CAMPAIGN	399		469
INT'L. SPORTS CHALL.	369	369	449
MEGA TRAVELLER II *	369		449
PACIFIC ISLANDS	369	369	449

GREMLIN	AMI	AST	PC
HARLEQUIN	299	299	
LOTUS III	299	299	
NIGEL MANSELL	349		
PACE CRUSADE	299	299	
SUSPICIOUS CARGO	299	299	
ZOOL (1MB)	299		

IMPRESSIONS	AMI	AST	PC
AIR BUCKS *	369	369	429
DISCOVERY	369	369	429
PALADIN II	349	349	429

*=Amiga ver kräver 1 mb

INTERPLAY	AMI	AST	PC
BARDS TALE III	159		169
BATTLE CHESS I	159		169
CASTLES ****	369		449
CASTLES SCENARIO DISK	199		229
CASTLES II	399		399
DRAGON WARS	399		399
LORD OF THE RINGS *	329		
NEUROMANCER *	299		
PRO LEAGUE BASEBALL	499		
STAR TREK	449		
TWO TOWERS	449		

*=Amiga ver kräver 1 mb

KOEI	AMI	AST	PC
BANDIT KINGS OF CHINA *	499		399
GEMFIRE	399		
GENGHIS KHAN *	399		
L'EMPEREUR	499		
NOBUNAGA II	499		
ROMANCE 3 KINGDOMS II * 599	599		599
UNCHARTED WATERS	599		

KRISALIS	AMI	AST	PC
CLOUDS OF XEEN	499		
PLANETS EDGE	499		
MIGHT AND MAGIC III*	399		499

*=Amiga ver kräver 1 mb och hårddisk eller 2 drivrar

GRAHAM TAYLOR (1MB)	299	299	
JOHN BARNES (1 MB)	299	299	
VIKINGS (1MB)*	299		

*=Kingdoms of England II

LUCASARTS	AMI	AST	PC
BATTLEHAWKS 1942		199	199
DORNIER 335 **			249
HEINKEL-162 **			249
INDY JONES FATE ATLANTIS			429
INDY JONES LC ADV	199	199	199
MONKEY ISLAND II*	399		399
P38 LIGHTNING **			249
P80 SHOOTING STAR **			249
SECRET MONKEY ISL. I *	299	299	369
SECRET W. LUFTWAFFE			499
ZAK MC KRACKEN	179	179	179

*=Amiga/Atari ver kräver 1 mb

**=Kräver SECRET WEAPONS LUFTWAFFE

MAXIS	AMI	AST	PC
A-TRAIN			499
A-TRAIN CONSTR SET			299
ROBOSPORT**	349		349
SIM ANT *	399		429
SIM ANT WINDOWS			499
SIM CITY ARCHITECT I **	149		149
SIM CITY ARCHITECT II **	149		149
SIM CITY TERRAIN ED **	149	149	149
SIM CITY *	399		399
SIM CITY WINDOWS			499
SIM EARTH			499

*=Amiga ver kräver 1 mb

**=Kräver Sim City

***=Amiga ver kräver 1 mb, PC versionen kräver Windows.

MICROPROSE	AMI	AST	PC
ANCIENT ART OF WAR IN THE SKIES	449		499
A.T.A.C.	499		499
B17 FLYING FORTRESS	499		499
CIVILIZATION *	399		499
COVERT ACTION *	399		499
DARKLANDS ***	499		499
F117A STEALTH FIGHTER	499		499
FORMULA ONE GP (1MB)	399	399	
GUNSHIP 2000	499		499
GUNSHIP 2000 SCENARIO	299		499
HYPERSPEED	499		499
KNIGHTS OF THE SKY (1MB)399	399	399	
MANTIS FIGHTER 386/486	499		499
MANTIS SPEECH	249		249
MICROPROSE GOLF*	399	399	499
MIDWINTER I	179	179	179
RAILROAD TYCOON *	399	399	449
REX NEBULAR	499		499
SILENT SERVICE II *	399	399	449
SPECIAL FORCES*	399	399	499

*=Amiga ver kräver 1 mb

**=Fungerar ej på Amiga 500+

***=Kräver DOS 5.0,386/486, 2MB RAM Minne och 18 MB ledig hårddisk kapacitet.

MILLENIUM	AMI	AST	PC
AQUATIC GAMES	299		
GLOBAL EFFECT	369		449
SABRE TEAM	299	299	
MINDSCAPE	AMI	AST	PC
4D SPORTS BOXING *	199		249
4D SPORTS DRIVIN*	199		249
CAPTIVE	299		399
CHESSMASTER 3000	399		399
CHESSM. 3000 WIND.	499		499
D-GENERATION	199		249
GIN & CRIBBAGE	399		399
LEGEND	369	369	
MOONSTONE *	369		349
PAPERBOY II	299		329
WORLD TENNIS CHAMP	399		399

*=Amiga ver kräver 1MB

MIRAGE	AMI	AST	PC
ASHES OF EMPIRE(1MB)	449		
HUMANS	349		349

NEW WORLD COMPUTING

CLOUDS OF XEEN	AMI	AST	PC
PLANETS EDGE	499		499
MIGHT AND MAGIC III*	399		499

*=Amiga ver kräver 1 mb och hårddisk eller 2 drivrar

LEATHAL WEAPON	299	299	349
PARASOL STARS	299	299	
PUSH OVER	299	299	
ROBOCOP III	299	299	349
WIZKID	299	299	349
WWF II	299	299	349

*=Amiga ver kräver 1 mb

**=Amiga / Atari ver kräver 1mb

ORIGIN	AMI	AST	PC
FORGE OF VIRTUE****			199
ULTIMA VI ***	369	369	249
ULTIMA VII **			499
ULTIMA UNDERWORLD **			499
WING COMMANDER I			249
WING COMMANDER II **			499
WING COM.II SPEECH *			249
WING COM. II SPEC.OP I *			249
WING COM. II SPEC.OP 2 *			249

*=Kräver Wing Commander II

**=Kräver 386/486:a, 2 Mb RAM

***=Amiga/Atari ver kräver 1mb

****=Kräver Ultima VII

PSYGNOSIS	AMI	AST	PC
AIR SUPPORT	299		
AQUAVENTURA	299		
BEAST III	349		
CARL LEWIS CHALL	299	299	449
CARTHAGE	299		
CYTRON	349		
LEANDER	299		299
RED ZONE	299		

*Kräver Lemmings

QQP	AMI	AST	PC
BATTLES OF DESTINY	449		
CONQUERED KINGDOMS	449		
LOST ADMIRAL			499
PERFECT GENERAL **	429		499
SOLITAIRS JOURNEY**	449		499
WORLD W. II BATTLESET*	299		299

*=Kräver Perfect General

**=Amiga ver kräver 1 mb

READYSOFT	AMI	AST	PC
GUY SPY	369		449
SPACE ACE II	399		499
WRATH OF THE DEMON	369		

RENEGADE	AMI	AST	PC
FIRE AND ICE	299	299	
GODS	299	299	399
SENSIBLE SOCCER 92/93	299		

SIERRA	AMI	AST	PC
--------	-----	-----	----

FALCON 199 199 199
 FALCON 3.0 ** 549
 FALCON MISSION D.1 149 149
 FALCON MISSION D.2 149 149
 OPERATION FIGHTING TIGER*** 299
 SUPER TETRIS * 369 399
 * = Amiga ver kräver 1 MB
 ** = Kräver DOS 5.0, 2 Mb RAM, 386:a (eller bättre)
 *** = kräver Falcon 3.0

SSG AMI AST PC
 CARRIERS AT WAR 429
 HALLS OF MONTEZ. (1MB) 349
 PANZER BATTLES (1MB) 329
 WARLORDS * 329
 * = Amiga ver kräver 1 MB

SSI AMI AST PC
 BUCK ROGERS II 369
 CARRIER STRIKE 499
 CONFLICT KOREA ** 429
 CONFLICT MID.EAST (1MB) 369
 DARK QUEEN OF KRYNN ** 379
 DEATH KNIGHTS KR.1MB) 369
 EYE OF BEHOLDER I * 369
 EYE OF BEHOLDER II ** 399
 GATEWAY SAVAGE ** 379
 GREAT NAVAL BATTLES 449
 NO GREATER GLORY (1MB) 399
 POOLS OF DARKNESS ** 379
 PROPHECY OF SHADOW 399
 RED LIGHTNING 369
 SPELLJAMMER 449
 STAR COMMAND 369
 STELLAR CRUSADE 369
 SWORD OF ARAGON 399
 THE SUMMONING 399
 TREASURE SAV. FR. ** 379
 WARGAME CONSTR SET* 369
 * = Funggerar EJ på AMIGA 500 +
 * = Amiga ver kräver 1 MB

STORM AMI AST PC
 D.S. COVERGIRL 299
 TRODDLERS 299

SUBLOGIC AMI AST PC
 FLIGHT SIMULATOR II 499
 GREAT BRITAIN SCENERY 499
 JAPAN SCENERY * 299
 SCENERY DISK 7 * 299
 SCENERY DISK 9 * 299
 SCENERY DISK 11 * 299
 WESTERN EUR. SCENERY * 299
 * = kräver FLIGHT SIMULATOR II/IV

SYSTEM 3 AMI AST PC
 FUZZ BALL 249
 MYTH 299
 PUTTY (1MB) 299

THALION AMI AST PC
 A320 AIRBUS * 399
 AMBERSTAR ** 349
 * = PC kräver 386/486:A
 * = Amiga/Atari kräver 1MB

THREE SIXTY AMI AST PC
 BLUE MAX 199
 DAS BOOT 199
 HARPOON VI.21(1MB)** 399
 HARPOON BATTLE SET II * 199
 HARPOON BATTLE SET III * 199
 HARPOON BATTLE SET IV * 199
 HARPOON DESIGNER * 269
 HARPOON EDITOR** 249
 MEGA FORTRESS **** 369
 OPERATION SLEDGEH. *****299
 THEATRE OF WAR 449
 V VICTORY UTAH BEACH 429
 * = Kräver Harpoon
 ** = Battle Set II ingår
 *** = kräver v1.21 av Harpoon och hårddisk eller 2 drivar.
 **** = Amiga ver kräver 1 MB
 ***** = kräver Mega Fortress

UBISOFT AMI AST PC
 AIR COMMANDER 449
 BATTLE ISLE 369
 BATTLE ISLE DATADISK 249

US GOLD AMI AST PC
 CALIFORNIA GAMES II 299
 THE MANAGER * 369
 WILD WEST WORLD 299
 * = Amiga ver kräver 1 MB

VIRGIN AMI AST PC
 ARCHER MACLEANS POOL 299
 DUNE * 369
 LEGEND OF KYRANDIA* 399
 LURE OF TEMPRESS * 369
 MAGIC JOHNSON BASKET* 269
 REALMS 369
 SHUTTLE* 349
 VENGEANCE EXCALIBUR * 369

WONDERLAND * 369 369
 * = Amiga & Atari ver kräver 1 MB

ÖVRIGA TILLVERKARE AMI AST PC
 COBRA MISSION 599
 CRAZY CARS III 299
 DIE HARD II 299
 DUNGEON MASTER** 349
 GATEWAY 449
 HOME ALONE II 369
 LEATHER GODDESSES II 599
 LEEDS UNITED 299
 MATCH OF THE DAY 299
 MOONBASE 399
 NFL 469
 OIL BARONS 349
 OMAR SHARIF'S BRIDGE 399
 PINBALL FANTASIES 349
 SIEGE 499
 SPEAR OF DESTINY 499
 SPOILS OF WAR* 429
 SORCERERS APPLIANCE 449
 SORCERERS GET GIRLS 399
 SPELLCASTING 301 429
 STRIKER * 299
 TOM LANDRY FOOTBALL 399
 TRACON II (1MB) 449
 * = Amiga ver kräver 1 MB
 ** = Amiga ver kräver 1 mb. Funggerar ej på Amiga 500+

SPELPAKET AMIGA, ATARI ST & PC

BIG BOX II ARMALYTE, BACK TO THE FUTURE 3, R-TYPE, IK+, REAL GHOSTBUSTERS, DEFENDER OF THE EARTH, SHANGHAI, SINBAD, BOMBUZAL, TV SPORTS FOOTBALL. PRIS AMIGA 369.

BITMAP BROS VOL.1 CADAVER, XENON 1 OCH SPEEDBALL 2. PRIS AMIGA/ATARI 299 PC 349.

CARTOON COLLECTION TREASURE ISLAND DIZZY, SPIKE IN TRANSILVANIA, SLIGHTLY MAGIC, CJ'S ELEPHANT ANTICS OCH SEYMOR GOES TO HOLLYWOOD. AMIGA/ATARI PRIS 299.

CLASSIC ADVENTURES MANIAC MANSION, ZAK MC KRACKEN, INDIANA JONES LC ADV, LOOM OCH SECRET OF MONKEY ISLAND 1. PRIS PC 449.

COMBAT CLASSICS TEAM YAMKEE, F15 STRIKE EAGLE 2 OCH 688 ATTACK SUB. PRIS AMIGA 349 PC 429

DIZZY'S EXCELLENT ADVENTURES DIZZY PANIC, BUBBLE DIZZY, PRINCE OF THE YOLK FOLK, SPELLBOUND DIZZY OCH KWIK SNAX. PRIS AMIGA/ATARI 299.

DREAM TEAM SIMPSONS, TERMINATOR 2 OCH WWF WRESTLEMANIA. PRIS AMIGA/ATARI 299 PC 349.

FOOTBALL CRAZY KICK OFF II, PLAYER MANAGER OCH FINAL WHISTLE. PRIS AMIGA/ATARI 329.

GARY LINEKERS COLLECTION ITALY 1990, INT'L SOCCER CHALLENGE, FOOTBALLER OF THE YEAR 2 OCH GARY LINEKERS HOT SHOTS. PRIS AMIGA/ATARI 249.

LEMMINGS DOUBLEPACK LEMMINGS OCH OH NO MORE LEMMINGS. PRIS AMIGA/ATARI 349 PC 469.

LOST TREASURES OF INFOCOM I INFIDEL, LURKING HORROR, SUSPECT, BALLYHOO, HITCHHIKERS GUIDE TO THE GALAXY, SUSPENDED, STARCROSS, DEADLINE, WITNESS, MOONMIST, PLANETFALL, STATION-FALL, ENCHANTER, SORCERER, SPELLBREAKER, ZORK 1, ZORK 2, ZORK 3, BEYOND ZORK OCH ZORK ZERO. AMIGA & PC. PRIS 599.

LOST TREASURES OF INFOCOM II BORDERZONE, PLUNDERED HEARTS, BURAU CRAZY, CUTTHROATS, MIND FOREVER VOYAGING, HOLLYWOOD HIJINX, SEASTALKER, SHERLOCK, WISHBRINGER, NORD & BERT OCH TRINITY. PRIS PC 399

MEGA SPORTS* MER ÅN 30 OLIKA IDROTTS-GRENNAR, T.EX. DYKNING, STAVHOPP, 100 M LÖPNING, HÖJDHOPP, HASTHOPPNING, KONSTÅKNING, SLALOM, FÅKTNING, CYKLING, SPJUT, SLÄGGA, BÅGSKYTTE, GYMNASTIK, LERDUVEKSYTTE, TRESTEG, RODD M.F.L. GRENNARNA ÅR HÄMTADE FRÅN GAMES SUMMER EDITION, CALIFORNIA GAMES, SUMMER GAMES I & II OCH WINTER GAMES. PRIS AMIGA/ATARI 299.

MEGA FORTRESS MEGAPACK MEGAFORTRESS, OPERATION SLEDGEHAMMER OCH MISSION EDITOR. PRIS PC 499.

POWER HITS BATTLETECH BATTLETECH I & II OCH MECH WARRIOR. PRIS PC 399.

POWER HITS MOVIES ROCKETEER, HARE RAISING HAVOC, DIE HARD 1 OCH GHOSTBUSTERS II. PRIS PC 399.

POWER HITS SCI-FI PROPHECY, TONGUE OF THE FATMAN, DEATH TRACK, CIRCUITS EDGE OCH MINES OF TITAN PRIS PC 349.

POWER HITS SPORTS FACE OFF, MOTOCROSS, PRO TENNIS TOUR 1 OCH POW-ERDRIFT. PRIS PC 349.

PSYCHOS SOCCER KICK OFF 2, MANCHESTER UNITED, INT'L SOCCER CHALLENGE OCH WORLD CHAMP SOCCER. PRIS AMIGA/ATARI 349, PC 399

SIM CITY & POPULOUS TVÅ AV DE BÄSTA SPELEN NÅGONSIN TILL PRIS ET AV ETT. PRIS AMIGA/ATARI 369.

SPORTS BEST TENNIS CUP 1, PANZA KICK BOXING OCH TURBO CUP. AMIGA/ATARI/PC. PRIS 299.

SPORTS PACK WAYNE GRETZKY 2, ROAD TO FINAL FOUR OCH HOCKEY LEAGUE SIMULATOR I. PRIS PC 499.

SUPER FIGHTERS PITFIGHTER, FINAL FIGHT OCH WWF WRESTLEMANIA. AMIGA/ATARI. PRIS 299.

THE ADVENTURERS SUPREMACY, CORPORATION OCH HUNTER. (PC VER HAR F14 TOMCAT I STÄLLET FÖR HUNTER) AMIGA/ATARI PRIS 299. PC PRIS 449.

* = Funggerar ej på Amiga 500+

Superbilligt: AMIGA & ATARI ST: 149 kr/st

ADV DESTROYER SIM, BATMAN THE MOVIE, BSS JANE SEYMOUR, CAPTAIN DYNAMO, CARRIER COMMAND, CASTLE MASTER, CJ IN THE USA, COUNT DUCKULA 2, CRAZY CARS 2, DIZZY PANIC, DIZZY PRINCE OF THE YOLK FOLK, EMLYN HUGHES INT SOCCER, F16 COMBAT PILOT, FIRE & FORGET 2, FLIMBOS QUEST, FRANKENSTEIN, GHOULS & GHOSTS, GO FOR GOLD (=GAMES SUMMER EDITION), GOLDEN AGE, INT'L 3D TENNIS, INT'L CHAMP ATHLETICS, ITALIA 90, ITALY 90, JAHANGHIR KHANS SQUASH, JACK NICKLAUS GOLF, JOAN OF ARC, LOTUS 1, MAGIC LAND DIZZY, MANCHESTER UTD, MICROPROSE SOCCER, MOONSHINE RACERS, NARC, NARCO POLICE, PANZA KICK BOXING, PRINCE OF PERSIA, RAINBOW ISLANDS, RICK DANGEROUS I, ROBOCOP I, SEYMOR GOES TO HOLLYWOOD, SLIGHTLY MAGIC, SPELLBOUND DIZZY, SPIKE IN TRANSILVANIA, SOCCER PINBALL ***, STEG THE SLUG, STRIDER 2, SUPER CARS II, SUPER MONACO GP, SUPER SEYMOUR SAVES THE PLANET ***, SWITCHBLADE II, TEAM SUZUKI, TEST DRIVE 2, TOTAL RECALL, TOYOTA CELICA GT RALLY, TURRICAN II, ULTIMATE GOLF, WILD STREETS OCH Z-OUT.

* = funggerar ej på Amiga 500+

** = funggerar ej på Amiga 500+ och Atari STE

*** = ENDAST AMIGA. EJ ATARI.

* = funggerar ej på Amiga 500+

** = funggerar ej på Amiga 500+ och Atari STE

*** = ENDAST AMIGA. EJ ATARI.

CDROM (PC) PRIS

BATTLECHESS WIND. ENCH. 599
 BLACKHOLE ASSAULT 399
 CONAN 349
 FUTURE WARS 549
 KINGS QUEST V 499
 LOOM 499
 LOST TREASURES 699
 LOVELY LADIES II 499
 MONKEY ISLAND I 499
 PACIFIC ISLANDS 399
 PSYCHO KILLER 499
 SECRET WEAPONS LUFTWAFFE 599
 TOWN WITH NO NAME 499
 ULTIMA UNDERWORLD & W.C. II 599
 WING COMMANDER 2 COMPLETE 649

CDTV PRIS

BATTLE CHESS 499
 CASE CAUTIOUS CONDOR 429
 FANTASTIC VOYAGE 399
 ILLUSTRATED SHERLOCK HOLMES 399
 LEMMINGS 399
 SHERLOCK HOLMES CONS. DETECTIVE 549
 SIM CITY 399
 SNOOPY 399
 TEAM YANKEE 499
 WRATH OF THE DEMON 399

SPEL TILL

COMMODORE 64/128

KASS DISK
 COOL WORLD 159
 CRAZY CARS 3 159
 CREATURES II 159
 DRAGON WARS 249
 EUROPEAN SUPER LEAGUE 159
 HOOK 159
 MATCH OF THE DAY 159
 NAVY SEALS (CART) 249
 PROJECT FIRESTART 199
 ROBODOD 169
 ROBOCOP III (CART) 249
 SIM CITY 249
 TOKI (CART) 249

SPELPAKET COMMODORE 64/128

BIG BOX I Ghostbusters I, Enduro Racer, Hacker I, Big Trouble In Little China, Spindizzy, Rampage, Corporation, Explorer, Champ Baseball, Dandy, Mermaid Madness, Star Raiders II, Ace 2088, Park Patrol, Champ Basketball, Prodigy, ISS, Super Sprint, Wonderboy, Nightmare, High Frontier, Champ Football, Galactic Games, Firetrap, Super Hang-On, Real Ghostbusters, Guadal Canal, Aliens, Karnov och Gee Bee Air Rally. Pris kassett 229.

BIG BOX II Alleykat, Dan Dare I, Delta, Eagles, Eliminator, Sanxion, Driller, Firelord, Thunderforce, Orion, Battle Valley, Defenders of The Earth, Gribblys Day Out, Split Personalities, Cauldron II, Zoids, Insects in Space, Maze Mania, Iridis Alpha, Barbarian II, Guardian II, Firelord, Heatsseeker, Snare, QueDex, Ocean Conqueror, Hunters Moon, Anarchy, Tunnel Vision och Mega Apocalypse. Pris kassett 229.

CHARTBUSTERS Agent x2, Ghostbusters I, Fa cup Football, Kane I, LA Swat, Ninja Master, Rasputin, Ollie & Lissa, Zolox, Ricochet, Exploding Fist, Dan Dare I, Formula 1 Simulator, Brian Jacks Superstar Challenge, Tau Ceti, I-ball I, Park Patrol, Thrust I, Harvey HeadBanger och War Cars. pris kassett 149

COMBAT PACK III Ninja Commando, Kick Box Vigilante, Bionic Ninja och Spagetti Western Simulator. Pris kassett 79.

DIZZY'S EXCELLENT ADVENTURES Spell-bound Dizzy, Dizzy Prince of the Yolk Folk, Dizzy Down the Rapids, Kwik Snax och Panic Dizzy. PrIS kassett 149

DREAM TEAM Simpsons, Terminator 2 och WWF Wrestlingmania. PrIS kassett 199, diskett 249

GARY LINEKER COLLECTION Italy 1990, Gary Linekers Hot Shots, Gary Linekers Superskills, Superstar Soccer. PrIS kassett 149, diskett 199

GINORMOUS COLLECTION Game Over, Punch & Judy, Gunboat, Australian Rules Football, Turbo Bike, Dead or Alive, Run for Gold, Soccer Boss, Combat Zone, Stunt Experts, Soccer Challenge, Everyones a Wally, Rugby Boss, BMX Ninja, Pro Mountain Bike, Grid Iron II, Army Moves, Red Arrows, Strike Force Cobra och Rally Driver. PrIS kassett 199.

HIT PAK II Sabotage, Go-Kart Simulator, Las Vegas Casino och Jocky Wilsons Darts. PrIS kassett 79

MULT MIXX III: Bionic Commando, Street Fighter och 1943. PrIS kassett 89

MULTI MIXX IV: Gauntlet 1 & 2, Deeper Dungeons. PrIS kassett 89.

MULTI MIXX V: Monty on the Run, Jack the Nipper II och Auf Wiedersehen Monty. PrIS kassett 89.

PSYCHO'S SOCCER Kick Off 2, Manchester United, Fighting Soccer och World Champ Soccer. PrIS kassett 199.

RAINBOW COLLECTION Bubble Bobble, New Zealand Story och Rainbow Islands PrIS kassett 149, diskett 229.

SOCCER STARS Emlyn Hughes Int Soccer, Gazza II, Kick Off II och Microprose Soccer. PrIS kassett 199.

JÄTTEBILLIGT: 79 KR/ST FÖR C64

Forts. på nästa sida

KASSETTER

AIRBORNE RANGER, BATMAN THE MOVIE, BLUE BARON, BOD SQUAD, BUBBLE BOBBLE, BUBBLE DIZZY, CASTLE MASTER, CHAMPIONSHIP WRESTLING, COLUSSUS BRIDGE 4.0, COUNT DUCKULA II, CREATURES I, DIZZY DOWN THE RAPIDS, DIZZY PRINCE OF THE YOLK FOLK, DJ PUFF, DRAGONS OF FLAME, EMLYN HUGHES INT SOCCER, F16 COMBAT PILOT, FLIMBOS QUEST, FOOTBALLER OF THE YEAR II, FRANKENSTEIN, GHOULS & GHOSTS, GO FOR GOLD (= GAMES SUMMER EDITION), GRAEME SOUNESS, GUNSHIP, INT 3D TENNIS, INT'L ICE HOCKEY, ITALIA 90, ITALY 1990, JACK NICKLAUS GOLF, JAHANGIR KHANS SQUASH, LAST NINJA II, LOTUS ESPRIT, MAGICLAND DIZZY, MANCHESTER UNITED, MICROPROSE SOCCER, MIDNIGHT RESISTANCE, MONTY PYTHON, MOON WALKER, MULTIPLAYER SOCCER MANAGER, MYTH, NARC, NAVY MOVES, NEW ZEELAND STORY, NIGHTBREED, OPERATION THUNDERBOLT, PRO TENNIS TOUR, RAINBOW ISLANDS, RAMBO III, RICK DANGEROUS I, ROBOCOPI, SEYMOUR GOES TO HOLLYWOOD, SILENT SERVICE, SLICKS, SLY SPY, SOCCER PINBALL, SPELLBOUND DIZZY, SPIKE IN TRANSILVANIA, STEG THE SLUG, STRYKER CRYPTS OF TROGAN, STUNT CAR RACER, SUPER MONACO GP, SUMMER CAMP, SUPER CARS, SUPER SEYMOUR, SWITCHBLADE, TOTAL RECALL, TURBO OUT RUN, TURRICAN II, TUSKER, VENDETTA.

PRIS: ENDAST 79 KR PER STYCK

NYTTOPROGRAM COMMODORE 64/128

3D CONSTR KIT 299
ASSEMBLER MONITOR 64 399
BUDGET 179
FIRMABOKFÖRING 64 795
FIRMABOKFÖRING 128 795
GRAPHIC ADV. CREATOR 279
HEMBOKFÖRING I 299
HEMBOKFÖRING II 399
OXFORD BASIC 199
PLANERINGSKALENDER 179
PROGRAMMERS TOOLBOX 229
TEXTREGISTER 64 (ORDBEH.) 279
TEXTREGISTER 128 * 349

* = kräver monitor

JOYSTICKS

BATHANDLE 199
BOSS 169
GRAVIS GAME PAD 229
SLICK STICK 89
TAC-2 129
TAC-3 149
THE BUG 199

BÖCKER

ADVANCED AMIGA BASIC 249
AIR COMBAT STRATEGIES 229
AMIGA BASIC INSIDE & OUT 279
AMIGA C FOR BEGINNERS 229
AMIGA DTP VIDEO WORKBOOK 369
AMIGA DESKTOP VIDEO GUIDE 249
AMIGA DEVICES MAN. 3RD ED 369
AMIGA DOS INS. & OUT REVISED 249
AMIGA DOS II COMPANION 299
AMIGA DOS MANUAL 3RD ED 349
AMIGA GAME MAKER MANUAL 369
AMIGA GRAPHICS I & O 349
AMIGA HARDW. REF MAN ED.3 369
AMIGA INTERN 399
AMIGA LIBR MAN 3RD ED 429
AMIGA MACHINE LANGUAGE 229
AMIGA MAKING MUSIC 349
AMIGA MULTIMEDIA WORKBOOK 399
AMIGA PRINTERS I & O 349
AMIGA USER INTERFACE 299
BANE COSMIC FORGE HINTB. 149
BARDS TALE III CLUEBOOK 139
BUCK ROGERS I CLUE BOOK 139
BUCK ROGERS II CLUE BOOK 139
C64 ADVENTURES 149
C64 CASSETTE BOOK 149
C64 IDEA BOOK 149
C64 PEEKS & POKES 119
C64 PROGRAMMERS REF GUIDE 229

CHAMPION OF KRYNN CLUE B. 139
CHAOS STRIKES BACK ADV H.B. 139
CIVILIZATION H.B. 229
CODENAME ICEMAN HINT BOOK 99
COLONELS BEQUEST HINTBOOK 99
CONQUEST LONGBOW HINTB. 99
CONQUEST OF CAMELOT HINT 99
CORISH COMP GAMES GDE 3RD ED 249
COUNTDOWN HINTBOOK 139
CURSE OF AZURE BONDS CLUE 139
DARK QUEEN KRYNN CLUE 149
DEATH KNIGHT KRYNN CLUEB. 139
DESKTOP VIDEO PRODUCTIONS 249
DOS FOR DUMMIES (PC) 229
DRAGON WARS CLUE BOOK 139
DRACKHEN HINTBOOK 139
DUNGEONS & DRAGONS HINTBOOK 159
DUNGEON MASTER HINT BOOK 139
EASY DOS (5.0, PC) 229
ECO QUEST HINTBOOK 99
ELITE HELP BOOK 99
ELVIRA I HINT BOOK 139
ELVIRA II HINTBOOK 139
EYE OF THE BEH. I CLUE BOOK 139
EYE OF THE BEH. II CLUE BOOK 149
FALCON 3.0 AIR COMBAT 229
GATEWAY SAVAGE FR. CLUEB. 149
GOLD RUSH HINT BOOK 99
HARPOON BATTLE BOOK 219
HEART OF CHINA HINTBOOK 99
IMMORTAL CLUE BOOK 139
INCLUDES & AUTODOS 3RD ED 429
INDY JONES FATE ATL CLUE 149
INDY JONES LC ADV HB 99
JETFIGHTER II STRATEGY 229
KINGS QUEST COMP 2ND ED 229
KINGS QUEST I HINT BOOK 99
KINGS QUEST II HINT BOOK 99
KINGS QUEST III HINT BOOK 99
KINGS QUEST IV HINT BOOK 99
KINGS QUEST V HINT BOOK 99
KNIGHTMARE HINTBOOK 99
LARRY BEDSIDE COMPANION 149
LEGEND HINTBOOK 99
LEGEND OF KYRANDIA HINTBOOK 99
LEISURE SUIT LARRY I HINTB. 99
LEISURE SUIT LARRY II HINTB. 99
LEISURE SUIT LARRY III HINTB. 99
LEISURE SUIT LARRY V HINTB. 99
LOOM HINT BOOK 99
LORD OF THE RINGS CLUEBOOK 139
LOST IN LA HINTBOOK 149
MAGIC CANDLE II CLUEB. 149
MANHUNTER N.Y. HINT BOOK 99
MANHUNTER S.F. HINT BOOK 99
MAPPING THE AMIGA 269
MARTIAN DREAMS HINTBOOK 169
MASTER CHESSMASTER 229
MASTER POPULOUS I 229
MASTER SIM CITY/EARTH 249
MASTER ULTIMA 399
MASTERING AMIGA C 399
MASTERING AMIGA DOS 149
MIGHT & MAGIC I CLUE BOOK 149
MIGHT & MAGIC II CLUE BOOK 229
MIGHT & MAGIC III CLUE BOOK 149
MONKEY ISLAND II HINTBOOK 249
MS DOS FOR BEGINNERS 229
MS DOS TRICKS & TIPS 269
MULTIMEDIA WITH AMIGA 149
OFFICIAL BOOK OF F15 II 149
OFFICIAL BOOK OF ULTIMA 199
OFFICIAL GUIDE CIVILIZATION 199
OFFICIAL GUIDE RAILROAD TYC. 199
OFFICIAL GUIDE SPACE Q I-IV 199
PC INTERN 499
PHANTASY STAR III HINTBOOK 229
PLANETS EDGE CLUEBOOK 179
POLICE QUEST I HINT BOOK 99
POLICE QUEST II HINT BOOK 99
POLICE QUEST III HINTBOOK 99
POWER MONGER CLUE BOOK 139
POWERMONGER STRATEGY 229
POOL OF RADIANCE CLUE BOOK 139
POOLS OF DARKNESS HINTB. 149
PROFECT OF SHADOW CLUEBOOK 149
QUEST FOR CLUES III 269
QUEST FOR CLUES IV 299
QUEST FOR CLUES V 229
QUEST FOR GLORY I HINT BOOK 99
QUEST FOR GLORY II HINT 99
RAILROAD TYC. MASTER STR. 229
REAL MEN USE DOS (5.0) 199
RISE OF DRAGON HINT BOOK 99
SAVAGE EMPIRE HINTBOOK 139
SECRET OF SILVER BLADES CLUE 149
SHADOW SORCERER HINTBOOK 149
SIM CITY PLANNING 229
SIM EARTH BIBLE 229
SOUNDBLASTER BOOK 369
SPACE QUEST COMPANION 229
SPACE QUEST I HINT BOOK 99
SPACE QUEST II HINT BOOK 99
SPACE QUEST III HINT BOOK 99
SPACE QUEST IV HINT BOOK 99
STAR TREK 25TH ANI. CLUEBOOK 99

STEPPING UP TO OS/2 2.0 199
THE 486 BOOK (PC) 399
THE LARRY STORY 179
THE SUMMONING CLUEBOOK 169
TREASURE SAVAGE FRONT CLUE 149
ULTIMA AVATAR 229
ULTIMA UNDERWORLD CLUB. 149
ULTIMA V HINT BOOK 139
ULTIMA VI HINT BOOK 149
ULTIMA VII HINTBOOK 149
USING AREXX ON AMIGA 349
VISIONARY PROG HANDBOOK 139
WASTELAND CLUE BOOK 99
WILLY BEAMISH HINTBOOK 229
WING COMMANDER I & II HB 229
YEAGERS AIR COMBAT BOOK 99
ZAK MC KRACKEN HINT BOOK 99

SPEL TILL GAMEBOY

ADDAMS FAMILY 299
ATTACK KILLER TOMATOES 299
BALOON KID 229
BARBIE 299
BATMAN II RETURN OF THE JOKER 299
BEETLEJUICE 299
BILL ELLIOTS NASCAR 299
BILL & TEDS ADV 299
BIONIC COMMANDO 299
BLADES OF STEEL 299
BLUES BROTHERS 299
BUBBLE BOBBLE 249
BURGER TIME DELUXE 299
CAESARS PALACE 299
CASTLEVANIA II 299
DAYS OF THUNDER 299
DEAD HEAT SCRAMBLE 249
DR FRANKEN 299
DRAGONS LAIR 299
DOUBLE DRAGON III 299
DOUBLE DRIBBLE 299
DUCK TALES 299
ELEVATOR ACTION 299
FACEBALL 2000 349
FASTEST LAP 299
FERRARI GP 299
FINAL FANTASY ADVENTURE 299
FINAL FANTASY II 299
FINAL FANTASY LEGEND 349
FIGHTING SIMULATOR 299
G.F. KNOCKOUT BOXING 299
GO TO TANK & RESCUE 299
GREMLINS II 249
HAL WRESTLING 249
HIGH STAKES 299
HIT THE ICE 299
HOME ALONE II 299
HOOK 299
HUDSON HAWK 299
HUNT FOR RED OCTOBER 299
INTERSTELLAR ASSAULT 299
JACK NICKLAUS 299
JEEP JAMBOREE 299
JETSONS 299
KID ICARUS 229
KIRBY'S DREAMLAND 229
KUNG FU MASTER 249
KNIGHT QUEST 299
LOONEY TUNES 299
MARBLE MADNESS 299
MARUS MISSION 299
MASTER BLASTER BOY 299
MEGAMAN I 299
MEGAMAN II 299
MICKEYS DANGEROUS CHASE 299
MISSILE COMMAND 269
NAVY SEALS 299
NBA CHALLENGE II 299
NINJA GAIDEN SHADOW * 299
NINJA TARO 299
NOBUNAGAS AMBITION 349
PAC MAN 299
PAPERBOY I 249
PAPERBOY II 299
PIPEDREAMS 299
PITFIGHTER 299
PRINCE OF PERSIA 299
PROPECY VIKING CHILD 299
PUNISHER 299
Q-BERT 299
RESCUE PRINCESS BLOLETTE 299
ROBOCOP I 229
ROBOCOP II 299
ROCKY BULLWINKLE 299
ROGER RABBIT 299
ROLANS CURSE II 299
R-TYPE 249
SIMPSONS I 299

Pris

SIMPSONS II 299
SNEAKY SNAKE 299
SOCCER MANIA 299
SPANKYS QUEST 299
SPIDERMAN II 299
SPUDS ADVENTURE 299
SPY VS SPY 299
STAR TREK 299
STAR WARS 299
SUPER HUNCHBACK 299
SUPER MARIO LAND 229
SUPER OFF ROAD 299
SWAMP THING 299
TERMINATOR II 299
THE FLASH 299
TINY TOONS 299
TOM & JERRY 299
TOXIC CRUSADERS 299
TRACK & FIELD 299
TRACKMEET 299
TURN AND BURN 299
TURTLES I 249
TURTLES II 299
ULTIMA RUINS 349
ULTRA GOLF 299
WAVE RACE 229
WORLD CIRCUIT 299
WWF SUPERSTAR I 249
WWF SUPERSTAR II 299
XENON II 299
YOSHI 229

*=Shadow Warriors

SPEL TILL GAMEGEAR

AERIAL ASSAULT 269
AX BATTLER 299
BATMAN RETURN JOKER 299
CHUCK ROCK 299
CRYSTAL WARRIORS 349
FOREMANS KNOCKOUT 299
JOE MONTANA 329
MICKEY MOUSE 329
NINJA GAIDEN 349
OLYMPIC GOLD 349
OUTRUN EUROPA 349
SONIC THE HEDGEHOG 349
SUPER GOLF 299
SUPER MONACO GP II 299
SUPER SMASH TV 349

SPEL TILL NEO GEO

2020 SUPERBASEBALL 1299
ALPHA MISSION 1299
ANDRO DUNAS 1299
BASEBALL STARS II 1299
BLUE'S JOURNEY 1299
BURNING FIGHT 1299
CROSSED SWORDS 1299
CYBERCLIP 1299
FIGHT-MAN 299
FATAL FURY 1299
FOOTBALL FRENZY 1299
GHOST PILOT 1299
KING OF MONSTERS II 1599
LAST RESORT 1299
LEAGUE BOWLING 1299
MAGICIAN LORD 1299
MUTATION NATION 1299
NAM 1975 1299
NINJA COMBAT 1299
NINJA COMMANDO 1299
RIDING HERO 1299
ROBO ARMY 1299
SENGOKU 1299
SOCCER BRAWL 1299
SUPER SPY 1299
TOP PLAYER GOLF 1299
TRASH RALY 1299

SPEL TILL SUPER NES

(Spelen kräver adapter för att användas på svenska Super Nintendo apparater. Vi har tre olika adapterar: Universal Adapter 149 kr, Games Master 199 kr och Games Master Pro 249 kr. Adapterarna klarar både amerikanska och japanska spel. Alla spel nedan är amerikanska om ej annat anges.)

ACT RAISER 449
ADDAMS FAMILY 499
AMAZING TENNIS 499
ARCANIA 449
AXELAY 499
BART'S NIGHTMARE (SIMPSONS) 499
BATTLE CLASH ** 449
BATTER UP 499
B.L. COMBAT BASKETBALL 399
BUSTER BROS 499
CAMELTRY (JAP) 449

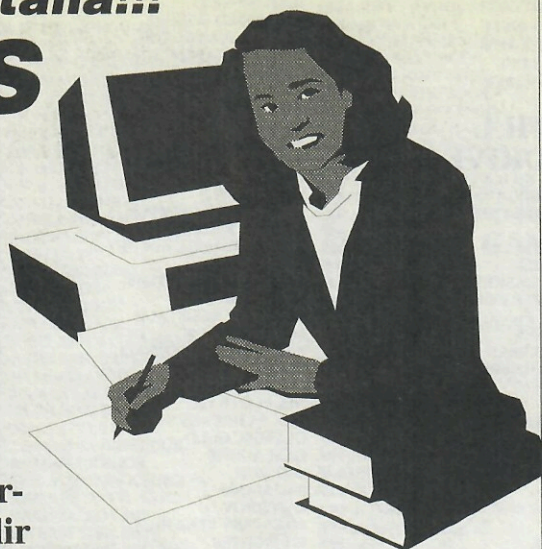
ORDERTELEFON: 016-13 10 20

Nu kan du beställa!!!

SMPD:S

Nya katalog!!

Som vi nämnde i förra numret så har vi hållit på att sortera alla de PD-program som har flutit in till redaktionen under det senaste året. Det verkar som om vi aldrig blir färdiga... nya program kommer hela tiden men för att kunna dela med oss av vad vi har klart så finns vår 68-sidiga katalog klar för leverans.



En stor del av upplagan är redan på väg ut till alla er som har beställt PD-diskar från oss. Men vi vet att det finns 1000-tals datorägare som ännu inte vet vad PD är för någonting. Vår katalog är ett formidabelt uppslagsverk där alla kan hitta någonting intressant.

Katalogen är uppdelad i sektioner för PC, Macintosh, Atari ST och Amiga och innehåller såväl spelsom nyttoprogram. Många av de presenterade programmen är illustrerade och ALL TEXT i katalogen är på svenska!!

Dessutom hittar du, här och var i katalogen, små artiklar som kan

vara av mer allmänt intresse.

Beställ ditt ex redan nu!!

Katalogen kostar 15:- och du beställer den enklast genom att sätta in denna summa på postgirot enligt exemplet nedan.

Du kan även skriva en vanlig lapp med ditt namn, din adress och postnummer/ort, lägga denna tillsammans med 15:- i frimärken (OBS! EJ privatpostmärken!) eller konstanter. Passar du på att beställa Månadens Diskett samtidigt sparar vi in portot och du betalar bara 15:- + 25:- = 40:-

Demo-Nytt (Forts. fr. sid: 21)

släppta)? Kommer Atari att återvinna den stora delen av marknaden med Falcon-serien? Kommer jag att sluta ställa dumma frågor??

Nyårslöften

- 1.) Under 1993 kommer jag att skriva mer om svenska demos än utländska (med vissa undantag förstås). Vikten läggs på den svenska demoscenen.
- 2.) Fler och varierande intervjuer.
- 3.) Att fortsätta informera er om demopartyn (om ni skickar mig information i god tid med tanke på pressläggningstid och dylikt).

Men nyårslöften kan brytas..

Om ni har något önskemål om vad ni vill se i DemoNytt så kan ni alltid skicka en önskelista. Allt läses och begrundas, även om ni inte tror det. Jag har inte haft möjlighet att delta på TLH:s party, Offbase's party, Hack VI eller Sollentunamässan. När TLH:s party hölls gick jag fortfarande på kryckor efter att ha flugit nerför en trappa och övriga partyn (och mässa) hölls helgen efter och samtidigt, jag hade tänkt åka på alla inom 48 timmar men p.g.a huvudvärk och dålig planering blev det inget av. Jag kommer dock att berätta om TLH:s party och Hack VI i nästa nummer med hjälp av info från deltagare och arrangörer.

Merry Christmas and bye, bye..

Demo-profilen (Forts. fr. sid 13)

nya demo som vi just skulle till att släppa när polisen ringde på. De konfiskerade disketten som satt i driven så demot släpptes aldrig...

ES- Så kan det gå... Men sedan köpte du en PC?
RC- Ja. Jag hittade lite gamla demos på skolan (närmare bestämt Space Pigs MegaDemo och Cascada X-mas '90 demot) och insåg att det fanns en marknad för demos även på denna dator. Jag knöt lite kontakter på PC-scenen och i höstas gick jag med i Cascada och jag hoppas kunna alstra något vackert till årets juldemo.

ES- Ja det hoppas jag också (hehe). Gör du något annat med din dator förutom att programmera då? Du är rätt intresserad av hårdvara?
RC- Tja, jag och en kompis håller på att bygga om en matris skrivare till en scanner. Mitt tillfälliga mål just nu efter detta är att göra den till en färgscanner. Den är teoretiskt sett färdig.

ES- Du har aldrig funderat på att skriva något kommersiellt program?

RC- Jo förhoppningsvis ett spel någon gång i framtiden när jag får tid. Som pensionär kanske...

ES- Vad gör du när du inte sitter framför datorn och vad lyssnar du på för musik?

RC- Jag festar på KTH (såklart!) eller umgås med flickvännen (hej Elin!). I musikväg så lyssnar jag på Bathory, Metallica, Slayer, Beethoven, Mozart och vanlig MTV musik i mindre kvantiteter.

ES- Ok, då får jag väl bara önska dig lycka till med studierna och ett evigt liv!

RC- Jo tack! Det kan behövas med mina planer.... Hej!

POSTGIROT SVERIGE Meddelande till betalningsmottagaren	INBETALNING / GIRERING A	PKS: OCR/kod 1 PKM: 2 • Konto • Avg • Bel • Avgift • Kassaslämpel
	Till postgirotkonto/postgirotkonto nr 3 57 21 - 0	
Skriv så här: Jag vill ha SMPD:s katalog a 15:- eller Ja, jag vill ha katalogen + Månadens Diskett för (Ange dator) och betalar här 40:-	Betalningsmottagare (endast namn) Selda Media PD	
	Avgivare (namn och postadress) Ditt namn (OBS TEXTA TYDLIGT)	
	Din adress	
	Postnummer & Ort	
	Eget konto nr vid girering	
	Svenska kronor öre	
Fyll i rätt belopp här till höger		
I DETTA FALT FÅR ANTECKNINGAR INTE GÖRAS - RESERVERAT FÖR POSTGIROT		
#	#	#00#

Börja prenumerera på Månadens Diskett!



**Hela 1993
= 11 disketter
för bara**

275:-

**Finns för
PC 3.5"
Atari ST
Macintosh
& Amiga**

Vad är Månadens Diskett?

Jo, som Du kan se på PD-sidorna i detta nummer så plockar vi ut några riktiga godbitar ur den enorma PD-flora som finns för de flesta datorformat. Detta gör vi i varje nytt nummer av Svenska Hemdator Nytt där vi även ger en kortare presentation av varje program som ligger på disketten. Dessa program ligger på en diskett för antingen PC, Macintosh, Atari ST eller Amiga.

Antalet program varierar men förutom något eller några spel brukar vi

alltid få med några nyttoprogram och annat som kan vara av intresse. Normalt tar vi ut en avgift om 30:-/diskett för att täcka porto- diskett och hantlingskostnader men genom att Du prenumererar kan vi dra ner på kostnaderna vilket Du tjänar en bra slant på. Jämfört med att köpa diskett för diskett, elva gånger per år tjänar Du 55 kronor på att prenumerera.

Inga virus

Varje ny Masterdiskett som vi använder testas noggrant mot kända virus innan vi kopierar disketter från denna. Vi använder alltid de senaste virus-

skydden och uppdaterar dessa hela tiden.

Beställ Din diskettprenumeration genom att skicka in den talong som sitter i mitten av detta nummer. Du kanske funderar på att ge bort en prenumerations som Julklapp? Ja, vi kan garantera att det blir en present som mottagaren har glädje av hela året!

Titta nu även på detta erbjudande:

Eller varför inte både Svenska Hemdator Nytt 11 nummer OCH Månadens Diskett för 375:-!!!

Två fördelar

Genom att prenumerera vinner du två stora fördelar: För det första så sparar Du massor av pengar. Skulle du t.ex. köpa elva lösnummer av Svenska Hemdator Nytt och dessutom beställa elva st Månadens Diskett kostar detta tillsammans: 548:90. Du tjänar alltså nästan 175:-!!!

Den andra fördelen är att du alltid får både tidning och diskett före alla de som först skall jaga lösnummer ute i butikerna och sedan beställa Månadens Diskett.

Varför gör vi så här??

Jo, Förbeställningar kan vi hantera mer rationellt och därigenom dra ner kostnaderna ordentligt. Vi vill dessutom premiera dem som prenumererar genom att sänka priset rejält. Vill du bara prenumerera på tidningen kostar detta, som vanligt, 190:- för hela 1993 = 17:30/tidning.

Hur sker leveranserna?

Tidningen skickas, som vanligt, från tryckeriet,

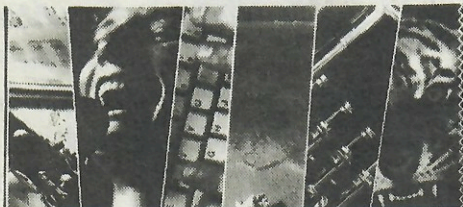
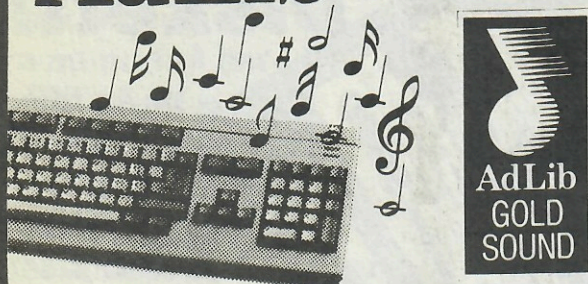
direkt till din brevlåda. Ungefär samtidigt skickar vi Din Månads-diskett i ett separat kuvert. Lätt och smidigt, eller hur?

Gör nu bara så här:

I mitten av tidningen finns en kupong som du bara fyller i och lägger på närmaste brevlåda. Inom några dagar kommer ett brev där vi bekräftar Din prenumerations och sedan kan Du se fram emot Din första tidning och Månads-diskett.

HA' KUL MED DIN DATOR!

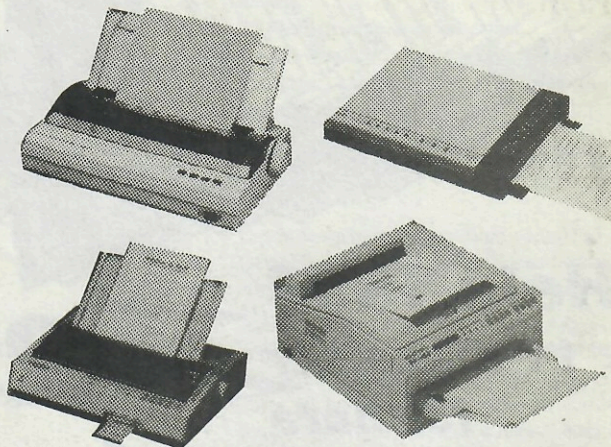
AdLib® HIFI-LJUD I DIN PC



AdLib var först med att lansera ljudkort till PC-datorer. Idag leder de utvecklingen & har det mest avancerade ljudkortet på marknaden. Många kopior som Soundblaster & Thunderboard säger sig vara "AdLib kompatibla" - Välj originalet...

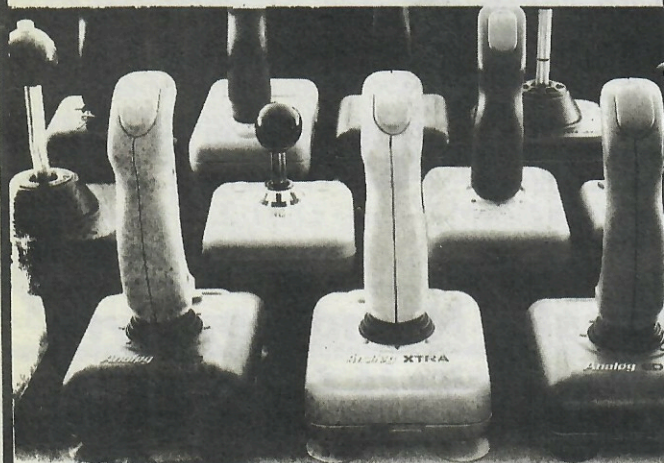
SEIKOSHA

Ett företag i SEIKO-gruppen



Seikosh ingår i den stora japanska gruppen Seiko som bl.a. gjort sig kända för sina högkvalitativa armbandsklockor. Kvaliteten är genomgående den samma för skrivargruppen Seikosh, där också Epson ingår. Över 10 olika modeller finns

Suncom



Suncom är marknadsledande tillverkare av joysticks till PC- & hemdatorer med över 20 olika modeller i sitt sortiment. Bl.a. Sveriges populäraste & mest sålda TAC-2, men också tillbehör såsom joystickkort, trackballs, möss, cpu-ställ osv.



Flera hundratal olika spel & underhållningsprogram finns att välja mellan. Oavsett ålder, intresse och krav kommer du finna program som passar just dig. Timmar av spännande underhållning du kommer att uppskatta...

GENERALAGENT/DISTRIBUTÖR:



INGENJÖRSFIRMA

INGEMAR BECKMAN AB

Box 1102 - 122 22 Enskede - Tel: 08-390405 - Fax: 08-6497020

**RING FÖR GRATIS BROSCHYR & INFO.
OM NÄRMASTE ÅTERFÖRSÄLJARE !!!**

DISKETTER

100% ERROR FREE

3.5" DD 3.45:-

3.5" HD 6.45:-

INKL.ETIKETTER

**5ÅRS GARANTI M BYTESRÄTT
RING FÖR VOLYMRABATTER**

TEL 0570-13835

FAX 0570-80243

VI SKICKAR INOM 24 TIMMAR

FBE TECHTRADE AB

BOX 53

67122 ARVIKA

OPEN FILE

SHN:S RADANNONSER

För endast 10:- får du en annons i SHN. Skicka bara in den ifyllda radannonskupongen tillsammans med antingen o-frankerade frimärken (ej rabattmärken) eller sedel/check i ett kuvert och skicka till: Sv. Hemdator Nytt, Box 152, 448 23 Floda Du disponerar max 120 tecken. Tar din annons mer plats, tillkommer 10:- per ytterligare påbörjade 30 tecken.

OBS! Vi tar bara emot annonser där det tydligt framgår att det handlar om originalprogram och ej kopior. Läs villkoren i annonstalongen.

Annonser som inskickas före pressläggning införes automatiskt i nästkommande nummer. Selda Media ansvarar ej för fel eller riktigheten i annonstexten. Avgift för annonser som refuserats pga ej uppfylla bestämmelser återbetalas ej

Manusstopp till nr 2-93 är 18 Januari

SÄLJES ATARI

520STm, 1meg, 2 joy, ny drive, mus, 170 diskar: 2500:- el. bytes mot Amiga. Tel 031-28 79 82. Dag.

Atari PD. Moduler, MIDI, Spel, Clipart, Nytto mm. 10:- för katalogdisk. OLAS PD, Box 195, 575 22 Eksjö. PG 53 05 04-7259.

Fuskpaket till Atari, över 100 fusk till Atarispel! Pris: endast 20kr, som skickas till: Markus Friberg, Klimatgatan 7, 371 51 Karlskrona. Levernstid: max 1v.

Atari PD. Mer än 400 DS-diskar fyllda med program. 10:- för katalogdisk. OLAS PD, Box 195, 575 22 Eksjö. PG 53 05 04-7259.

1040STE med 2.5MB, 65MB HD, ICD AdSCSI+, AT-Speed, Aladin, SM124, Master Sound 2, joystick. 7000:- Tel. 0511-711 73, Stefan.

Atari 520STE, skrivare, 1MB, mycket spel och nyt-

to, liten färg TV. Allt till ett pris eller varje del för sig. Superbilligt. Tveka ej. Ring Mej. 0522-731 27 Jens.

1040 STE m. TOS 1.6, 8 mån garanti. 130 diskar: 3000:-, SM124: 700:-, mus Zydec 150:-, STOS 100:-, ST/STE Härdfakta 200:-, Komplet 3900:-el styckvis. Ring Micke på 0140-177 15

Tipsprogram för ST högupp- lösning eller monoemulator. Gör egna system. Rättar. Garantitruknäring. Över 190 veckors statistik. Utskrift på data- tipskupong med 9 närlars printer. Utförlig manual. 125kr till P.Waerne. PG 456 86 42-5.

STOS program. Disk full med småprogram för STOS. Ta bort övre och nedre bordern, scrollers, stjärnor, Blipp-Blopp, Trackermusik mm. 50kr på PG 626 95 15-0.

Atari 1st 520STE. 1st 340 STE. Joysticks, x-drive, databänk. Många originalspel och nytto. Ca 300 diskar. Manualer, tidningar mm. 0240-114 45 el 143 37, Anders.

Härdisk Powerdrive 40Kb. Kompakt med ICD's utmärk-

ta programvara. För ST/STE. Ej använd. End 3800:-! Minne f STE + 512kb 195:-. Michael. tel 08-724 24 59.

PD-program-Atari ST. Julia - 15kr/disk. För lista sätt in 10kr PRIMEX, PG 35 74 78-7.

PD-program Packs till Atari ST från 35kr (3 disk) till 55kr (5 disk). För PD-lista sätt in 10kr på PG 35 74 78-7, PRIMEX.

Atari spel säljes. Midwinter II 250kr, F16 Classic Collection 210kr. F15 II 250kr. Ring 0303-616 12, Martin.

ModeST-diskar fulla med häftiga soundtrackerlärar till ST/STE säljes. Pris 15kr. Lista med ca 150 låtar medföljer. Endast lista 5 kr. PG 626 34 51-4, Martin.

Atari Mega 4 och 30MB HD säljes för ringa 7600:-. Monitor + mus och lite skojiga program. Ring 026-18 88 42, Bengt.

Teacher v1.50. Ett bra glos- program till ST/STE. Färg/ mono-skärm. Helt på svenska. Mer än 60 program sålda! Pris inkl manual: 35kr. PG 626 34 51-4, Martin.

Nyttprogram original: Page Stream 2.1 Avancerad DTP. Toppkvalitet på alla skrivare, även PostScript mm. 1500:-. SuperBase v2. Bästa databasen! Många möjlighe- ter! 600:-. Canvas Grafik. Animation mm. Alla upplös- ningar. 200:-. Michael. Tel 08-724 24 59.

Atari-Användare! Nu har du chansen att bli medlem i Sve- riges största och äldsta PD-klubb för Atari ST/TT! Ingen medlemsavgift! Vi har de bästa PD-programmen - ca 450 diskar. Medlemsblad. Tidning på diskett. Månadens diskett. Vår svenska kurs i DTP på diskett blev en succé!!! OBS! Klubbrabatter på 10-25 procent på datorer och program. OBS! Info +28-sid A4-katalog mot kronor 10:50 i frimärken. Vill du skaffa dig de bästa PD-programmen

Företagsrutor RING 0302-355 50 FÖR INFORMATION

SOFTWARE EXPRESS

- Strategispel •
- Simulationsspel •
- Rollspel •
- AMIGA • ATARI •
- C-64 • MAC • PC •
- BUTIK & POSTORDER
- Tel: 08-714 99 32
- Wollmar Ykkullsgatan 9, ligger 20 meter från tunnelbanestationen: Mariatorget!



eller köpa datorer, skrivare, program etc billigt? Beställ då vår katalog redan idag. Adressen är: Nordiska ST-Klubben, Gyllenkroks Allé 19, 222 24 Lund

Bli en expert och vinnare. System och statistik program till Atari ST/STE. Hög/Mellan upplösning. Trav, Keno, Spader, Tips, Flax mm. Tel 0300-414 11, Må-Fre 10-18, Robert.

Atari 1040 STFM, SM124 monomonitor, 14 originaldiskar. 4000kr, Tony, 0304-66 14 19.

Mega4STE, 1ST WordPlus, GfA Draft 3+, GfA Assembler, GfA Basic 3.5, STOS, GfA Raytrace, Spektrum 512, spel och program i massor, mus, joystick, svar ny (6 mån), garanti kvar, 100% virusfria diskar och annat. 031-82 66 81, Daniel.

Atari Mega 2ST + Supra 20 meg härdisk laddad med div Shareware från USA. Pris 5800:-. Tel 08-790 50 40, Per.

Se hit STE Atari ägare. Expansionsminne till din STE:s simmar. Till 1MB 190kr, till 2MB 690kr, till 4MB 1200kr. Ring 0455-414 01 efter 16, Claes.

Atari-PD!! Spel o Nytto. Spel, Nytto o grafik. Sätt in

20kr på PG 621 33 87-1 så skickar jag broschyr. Christian.

Minne! 2x8 st 41256 (512kb) för utbyggnad av Atari 520ST till 1040 (1MB) 150:- postförskött. Gunnar 016-11 14 79.

Atari 1040 ST med mus o 2 joystick säljes. 100 st diskar o 3 spel. T. 031-30 31 65, Deniel.

Atari 520STE m. 1MB. Spel, Demos, Moulder + mycket annat. 3 joystick, mus, literatur mm. 0495-306 86, Andreas.

ST spel säljes (original). MagicFly, BattleCommand, MarbleMadness 100kr/st. STOS 200kr. ST Böcker: Machine Language ST Internals 250kr. Tel 045-15 13 48, Per.

PD program/spel/demo/clipart till Atari. Billigast? 8 disketter för 100kr. inkl. frakt. Diskett med lista + några spel mot 15kr. PG 638 40 56-5. Tel 0502-401 27, Tomas.

ST prg säljes: STOS, Quantumpaint, Kings Quest 4 och andra program. Tel. 0523-304 42 ef. 17, David.

Atari 1040STE m. 4 meg int., TOS 2.06, x-drive, 30 meg härdisk, färgmonitor, modem Supra 2400, printer 9-nålar + program. I paket eller

delar. Pris: 10000. Tel 0586-571 42

Mark Williams C med manual + Tempus v2 med manual säljes tillsammans för 900kr. Ljud till DX-7 på diskett. Tel. 0515-128 13 Christer

SÄLJES ÖVRIGT

Bok: Programmera 68000. Bra som referensbok. Inte mycket läst. 150kr. Ring Mikael 0340-411 35.

PD disk! Pinball Dreams 2 Preview och Dr Mario (samma som på Nintendo) 30kr. PG 484 09 59-3, Christian.

Lottoguiden! Innehåller 40 succésystem för lotto. Beställ in på sätt in 15kr på PG 629 54 60-7 / L.L.

Game Gear med 4 spel och batterieliminatör säljes. Tel. 0470-483 05, Mikael.

Jobb utomlands! Oljeborrare, Au pair, hotel mm. Beställ info. Sätt in 15kr på PG 629 54 60-7 / L.L.

Succésystem V65! 270 resp. 126 rader. Bra garanti + DD-system. Otroligt pris end. 29kr. PG 629 54 60-7 / L.L.

Körkortsprågor 92/93. Totalt 133 nya aktuella frågor med

BILDJAKTEN 11

VINN ETT AV 10 PROGRAM

Klärar du av att hitta bilderna? Bildjakten rullar vidare och vi delar ut 10 datorspel i varje tävling så ta chansen du också!

FINA PRISER!!!

Tio vinnare att dras och var och en får ett program för just sin dator. Vinnarna i denna omgång presenteras i nummer 2/93

SÅ HÄR GÖR DU:

I rutan här intill ser du sju små bilder. Var och en bild är utskuren ur någon av de sidor som tidningen innehåller.

Sidonumren fyller du i på talongen här intill och tävlingsvaret skall vara inskickat senast den 18 Januari

Lycka till!

VINNARN I

"BILDJAKTEN" 9 "

Alf Anderson, Stenungsund
Lennart Eliasson, Nässjö
Robert Hulberg, Uppl.-Väsby
Elvis Johansson, Svalöv
Mattias Kihlström, Karlsborg
Martin Lindell, Kristianstad
Martin Norrman, Sollentuna
Gunnar Schenk, Tumba
Mikael Wigén, Stockholm
Jon Åman, Angelstad

GRATTIS!!!

Priserna har skickats ut.

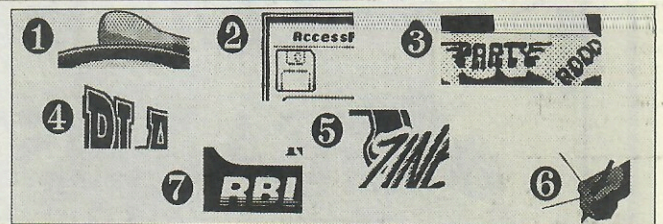


Bild nr 1 fanns på sid	<input type="text"/>	Bild nr 5 fanns på sid	<input type="text"/>
Bild nr 2 fanns på sid	<input type="text"/>	Bild nr 6 fanns på sid	<input type="text"/>
Bild nr 3 fanns på sid	<input type="text"/>	Bild nr 7 fanns på sid	<input type="text"/>
Bild nr 4 fanns på sid	<input type="text"/>	BILDJAKTEN 11 / 1992	
Namn:.....			
Adress:.....			
Postnr/Ort..... /			
Dator:			

Kupongen skickas i ett frankerat men ej igenklippt kuvert till: Selda Media, Box 152, 448 23 Floda.

(P.S. EN AVSKRIFT GÅR PRECIS LIKA BRA)

ELVIS ATARI ST PD

Ett PD-bibliotek för Atari ST med över 350 disketter, eller 250 Mb program att välja och vraka bland.

* Accessories * Ordbehandling * Nyttoprogram * Disktidningar
* Grafik * Spel * Demos * Utilities * Moduler * Musik



Sätt in 10:- på vårt PG 625 75 85-7
eller skicka en tia till:
Elvis PD, Alströmerov.22, 554 66 Jönköping
så får du vår katalogdiskett v5.x



bilder och svar. Pris end. 95kr.
PG 629 54 60-7 / I.L.

Extrapengar till jul! Mkt lö-
nande hemmaknäck. Roligt
och enkelt info. material mot
20kr. PG 629 54 60-7 / I.L.

Elektronikhäftet, 25 sidor
fullproppade med elektronis-
ka ritningar, bla. telefonav-
lyssning, sändare (0.5-
300W), TV-1000 dekoder
mm. Skicka 125:- + din adress
till Tobias Broström, Krohns-
väg 25, 621 48 Visby.

PD till ett bra pris. Ej halvful-
la disk. 4st 50kr. Listdisk
10:- även frimärken. Tommy
Andersson, Essunga Lyck-
hem 12, 465 24 Nossebro.

Spellösningar: Monkey 1,
flera Sierra mfl på samma
disk. Sänd adress + 20:- till
Daniel Johnsson, V.Långg.
36B, 577 30 Hultsfred.

Video- och Laserfilms-im-
porthäfte. Importera hem nya
filmer från 40 olika företag i
världen. Pris: 100:- PG 414
92 45-5, A W

Top 10 Ladies X-rated. End-
ast 12 kr på PG 631 02 98-2.
P. Winterquist.

Modullös? Köp 100st blande-
de ST-Moduler + diverse
bra trackers = 13 disk. Sätt
in namn, adress + 170kr på
PG 643 20 86-4.

Originalspel Sagan om Ring-
er II 250kr, 1st 5.25" Tristan
250kr. Även PDs. Tel. 08-
7318568 Fax. 08-767 30 64.

GameGear, Golden Axe 3,
Shinobi, Olympic Gold, Co-

lum, Leaderboard, Master
Gear, BetterEliminator. Vårt
2700:- säljes för 1395 ev byte
mot Amiga. 0512-610 17,
Michael.

Archimedes A3000 inkl
2MB RAM, Serieport och
RISC OS. Prog Ref Manual +
många PD program. 5500:-
Tel. 031-26 78 78, Daniel,
kvällar.

Spectravideo, SVI728MSX.
64 originalspel, manualer,
bandstation, 2 joystick. End
1500:-. Tel. 0322-143 88.

Super Nintendo Säljes! med
Streetfighter 2, Adapter, 2
handkontroller, Fantastick.
2500:-. Svenska Enheten.
011-10 74 25, Tim.

Sega GameGear med tre
spel, nätsladd + 11 månaders
garanti kvar. 1600:-. Telnr:
08-590 737 33, Anders.

Lösningar till spel utskrivet
säljes för 20:- styck. Till tex
Police Quest 3. Ring 0280-70
00 77, fråga efter Ola.

Spectrum 48K med riktigt
tangentbord inklusive pro-
gram, Wafadriver/skrivarin-
terface mm. 600:-. Michael,
tel. 035-383 45.

Super Nintendo 516kr, Nint-
endo 258kr, GameBoy
193kr, Spel 70kr. Trådlös te-
lefon 250kr mm. Prislista mot
20kr. PG 627 24 26-5 / ROLE.

Varför vänta? Nu kan du
köpa de senaste bio-filmerna
på video, långt innan de kom-
mer ut i Sverige. Info mot
20kr på PG 627 24 26-5 /

ROLE.

Tjäna pengar! Sänd in ett
frankerat svarskvert för gra-
tis info. LPM Ekström,
Mörtelek, 360 70 Åseda.

Tjäna pengar! på adresser.
Roligt, enkelt och mycket lö-
nande. Startpaket mot 30kr.
PG 627 24 26-5 / ROLE.

Tjäna 10000-tals kronor! på
enkelt hemarbete. Beställ
info, sätt in 20kr på PG 627
24 26-5 / ROLE.

C64 bandstation, diskdrive,
skrivare MPSS801. Många
spel. 2500:-. Skriv eller ring:
David Jonasson, Knektvägen
16, 653 50 Karlstad. Tel. 054-
53 41 95.

Gameboy + fem spel + por-
table Carry-All. Pris 1000:-.
Ring 019-783 96, ef. 15, Da-
vid.

Archimedesspel billigt! Ori-
ginal i kartong. 10st, nypris
3000:- nu endast 300:- plus
frakt. 013-11 28 87.

Macintosh: Local Talk
500kr, Print-Link 250kr, Star
RS232 Serial to Parallel In-
terface 250kr. Tel 054-83 23
31, Anders.

9-nålers skrivare. SEI-
KOSHA: Parallell 750kr, CI-
TOH: Seriell 1000kr, MAN-
NESMAN: Parallell, många
funktioner! Kabel 100:-. Pap-
per medföljer. För mer info,
ring 0321-420 25, Micael.

Kassetband C90 inspelade
en gång säljes för återanvänd-
ning, 3:- styck, 10st för 250:-
0552/119 53, 119 50, Eric.

SÄLJES AMIGA

Hasses PD-Service, Billig
PD, Mycket demos, lista 10:-.
C64 & PC-emulator till Ami-
ga 20:-/st, Hardwired demo
40:-. PG 641 94 76-4.

Amiga PD med Animatio-
ner. Visa GIF o. JPEG bilder,
byggen mm. Infodiskar mot
25kr på PG 26 99 60-1, PD-
syd.

Fuskdiskett med 20 PD-pro-
gram och 400 olika fusk till
alla Amiga-Spel. Även Action
Replay Fusk. Pris 50:-.
PG 414 92 45-5, A W

Julkalppstips! Håkans Ami-
ga-PD. Alltid senaste Fred
Fish-diskarna, specialdisket-
ter med senaste virusdödar-
na, samt mycket mer. Infor-
mationspaket plus diskett
med PD-lista, endast 13:- på
PG 56 30 51-2, Vikander.

Amiga 500 plus, originalpro-
gram, Devpac 3.02, över 200
diskar. 4000:-. Tony 0304-
66 14 19.

Amiga 500 x-minne, x-drive,
joystick, mus, RF-mod, 250
diskar, Deluxe Paint IV,
AMOS, 11 originalspel.
4000:- Tel: 0382-114 33,
Henrik.

Amiga 2000C säljes med:
1084S, 110MB HD, 2 drivar,
2 joy, 100 diskar + garanti
kvar. Endast 9500:- Tel.
0392-360 05, Magnus.

Amigafuskdisk m.bl.a:
Lösn. till: Monkey 1,2, Alla

AMIGA service ATARI Fasta priser

1 - 2 dagar även riksgaranti.

425 :- .. Amiga 5-600, Atari ST

500 :- .. Amiga 3000, Atari TT

500 :- PC (IBM Komp.)

ev. reservdelskostnad tillkommer

2-års Extragaranti

350 :- ... Amiga 5-600, Atari ST

450 :- Amiga 3000, Atari Mega

Extragaranti kan även täcknas på beg. dator

FALCON Ring för pris

Reservdelar och tillbehör finns
för försäljning till

COMMODORE, ATARI, PC



MALMÖ
040 - 97 44 00
STOCKHOLM
08 - 750 51 59

Aukt. service CBM, ATARI, VICTOR

Quest, Larry, Cruise m.fl. +
400 fusk! Allt om Civilization,
råd till EoB2 mm. Sänd 20:-,
tom disk + frankerat svarsku-
vert till: Joel Magnusson, Lis-
selhaga 76, 780 10 Gustafs

Original Faktureringsprogram
till Amiga för småföretaget,
föreningen. 149kr mot PF. Tel.
042-34 13 44 eller 99kr Postgi-
ro 634 10 68 - 2.

Amiga 2000, HD 20MB, Mo-
nitor 1084 och PC-kort med
5.25" drive. Ev kan några prg
medfölja. Pris 10400:- Tel 033-
26 80 85, Sven.

Amiga 500 1MB, x-drive, RF-
modulator, 2 joy, böcker och
mus. Pris 3300:-. 031-46 66 51,
Ulf.

Amiga 2000A, Monitor 1048S,
mus, disketter, böcker mm.
6500kr, 036-13 63 03, Anders.

Gamecollection till A500!
20PD spel samlade på en
diskett! End. 25kr på PG 628
49 22-9, Ultrasoft! (Gäller
tom. näste SHN)

10 intros/demos ihoppres-
sade på en diskett! 20 kr på
PG 628 49 22-9, Ultrasoft.
(Beställ föra nästa SHN)
End. till A500!

A500 (1MB), X-drive,
GVP-HD 52MB, 2 Tac II,
Mus, 30 originalspel, 8 hint-
books, garanti kvar. Nypris:
2600, mitt pris: 9900kr.
Tel: 046-18 80 88, Peter.

Höjdarbra Glosprogram
v2.1. Avancerat med myck-
et lättanvänt. Med svensk
manual. Pris 50kr. 046-812
41 Magnus.

(Forts. på nästa sid.)

3,5" DISKETTER

MF2DD 3.49:- HD 6.90:-

✓ INKL ETIKETTER ✓ 100% ERROR FREE
LIVSTIDS GARANTI

Alla priser inkl moms, endast frakt tillkommer, pris vid minst 100 st (50-99 st 3.95:- (HD 7.90):-).

Namn:

Gatuadress:

Postadress:

Antal Pris/st

Tel. 046-818 14 • Fax. 046-80 200

Plats
för
porto

J & M ENTERPRISE AB
Hemmestorp 32
270 35 BLENTARP

3,5" Märkes DISK1:er i 10-pack - MF-2DD & MF-2HD

12 etiketter
i 4:a färger
/ förpackn.

Faxa in din
order på:
0300/
608 90

Inkl. moms, exkl. frakt

DISK1

Box 179, 439 24 Onsala

4.19

Kr/DISK1
MF-2DD

24-timmars
orderservice

0300/

64 625

625 00 TFN.SV.

8.49

Kr/DISK1
MF-2HD

10-års
Garanti!

Öppet:
Vardagar
12-18

AV
E VALAND
VASAGATAN
N
Y
N

Direktförsäljning:

DISK1 - Göteborg

Vasagatan 43 A, Tel. 031-7 784 884

(Forts. fr. föreg. sid)

Amiga 500. 9 mån. Med mus, musmatta, extra minne, 2 joysticks, RF-modulator. 1 originalspel, över 300 diskar. Pris 3500:-. Får att diskutera. Tel. 016-35 24 32

Amiga fusk 1 35kr. Amiga fusk 2 35kr. Båda 60kr. På PG 629 66 74-2, Fredrik.

Amiga 500 1MB, RF-modulator, A590 HD 20MB, Datic X-drive, Action Replay Mk3, Tac-II J/S. 5500:-. Tel. 0511-71 173, Stefan.

Amiga 500 + x-minne, x-drive, 2 joysticks, 2 musmattor, 1 mus, 170 disketter, RF-modulator. 6500kr. Tel 0500-45 21 81 ef. 18, Kenzie.

SÄLJES PC

PC286AT, DOS 3.30, 3.5" HD-disk, ordbehandling följer med -90, färgskärm. Pris 4500kr. Ring Göran 0370-718 98 ef. 15.

PC-PD program. Allt mellan nytt och spel. Tidigare lågpris-vara säljes nu ännu

billigare. Prisex. CAD-PRG för 30:-, Musikprg för 30:-. De flesta spel 5:-, disk och port ingår i priserna. Sätt in 30:- på PG 485 19 37-5. Gerd, för katalog och demo-diskett.

PC Originalspel säljes: Tristan, Cruise for a Corpse, Rampart, Pushover, Utopia, Hook, Magic Pockets, Legend of Kyrandia. Billigt. Pontus, 0150-159 52.

PC spel och program samt dyligt säljes billigt. Beställ lista på diskett. Sätt in 50kr på PG 634 950-8 med avsändare och ange diskettformat.

Commodore J86-DX-JJ. 4MB RAM 120 MB HD Desktop. Commodore 1930-II VGA färgmonitor, mus. Nytt nypris 12000:-, säljes 9000:- 0532-305 88, Arne.

Säljes originalspel till PC. Indiana Jones IV, KQV, Ultima VII, WC2, Eotb2. Ring Jan (kvällar) 0921-513 23.

PC-PD. Grafikkonverteringsprogram mellan de flesta format och många andra bra program. Skicka 10kr på PG 26 99 60-1, PD-syd.

Originalspel säljes: Dune 300kr, T2 150kr. 0322-389 20, Per.

BREVISAR

Amigakontakter sökes för byte av demos och PD-prg. Skriv till Fredrik Johansson, Grönvägen 2B, 232 32 Ar-löv.

Amiga kontakter sökes för byte av program. 100% svar. Skriv till Henrik Aronsson, Breviken Blomskog, 672 00 Årjöäng

Amiga kontakter sökes för byte av PD, Demos, program. Alla får svar! Andy Wong, Spjutseröds v. 14, 284 36 Perstorp.

Amigakontakter sökes för byte av demos, PD-program, diskettningar. Skriv till: Per Dalin, Örngatan 22, 598 30 Vimmerby.

Amigakontakter sökes för byte av program. 100% svar. Anders Lindqvist, Ångsvägen 16, 820 75 Harmanger. Tel: 0652-307 70.

PC polare sökes för byte av giffar. Mikael Peterson, Bondegårdsvägen 11, 352 45 Växjö.

PC-kontakter sökes. Vill ha tips om assemblerprogrammering. Även byte av PD-Prg. Skriv till J. Larsson, Tillburyg. 4A, 417 11 Göteborg.

PC-ägare wanted för byte av moduler, PD, tips mm. Skriv till Fredrik Lindqvist, Blåklintsagatan. 15, 263 33 Höganäs.

ST(E) ägare sökes för byte av demos mm. Skriv till Henrik Öström, W.Gibsons v 11, 433 76 Partille.

ST/STE ägare sökes för byte av program och demos. Skriv till Klas Wikblad, Grycksbovägen 45, 122 47 Enskede.

Atari ST-ägare sökes för byte av demos, PD mm. Skriv till Mattias Davidsson, Kapellvägen 1327, 541 41 Skövde.

Vill du bli medlem i Computer Club Nordic? Medlemsbidning 6 ggr/år. Tidningen skriver om Amiga, PC, Lynx och Mac. Tillgång till hjälptelefon. Ring 08-37 86 30 eller skriv till: Niklas Agevik, Stenhammarsv. 19A, 161 52 Bromma. Tveka inte! skriv eller ring nu.

Brevkontakter för byte/köp av program etc. till ABC 800-806. Facit DTC sökes. Skriv till David A. Vapengatan 11, 820 60 Delsbo.

Macintosh kontakter sökes för byte av nytto, demos och mera. Svar till 100%. Skriv

Ljudkort

Vi har Sveriges lägsta pris på SoundBlaster
SoundBlaster Pro II Ring!
Creative Labs Multimedia Uppgrade
med: intern CD-drive
SoundBlaster Pro II
Windows 3.1
4 CD-skivor:
- Creative Prosonus Sound
- Sherlock Holmes
- Selectware system
- Microsoft Bookshelf Ring!
Matsushita intern CD-ROM,
med interfacekort 2325:-
Multimedia PC kit, från 3700:-

Modem

2400bps internt 487:-
2400bps externt 737:-
2400bps pocket med MNP4-5,
V42/V42bis, 9600fax 1006:-
9600bps, internt 2000:-
14400bps externt med MNP4-5,
V42/V42bis, 9600fax 2500:-
alla priser inkl. moms



Ring för info!

BMsoft

046-189696, fax 046-138186

till Michael Malm, Borgmästareg. 6, 541 50 Skövde.

SM124 el 144 köpes. Tel: 0457-143 01, Robert.

BYTES

Finnes: PC286LapTop Toshiba 3100R, 3M Int/Ext 20MB HD, DOS 5.0, MS-Mus + litteratur. **Önskas:** Amiga 2000B eller C med kringutrustning. Telefon: 0125-503 86, Mats.

BBS

Ring Modema Tider, snabb bas med över 120 Mb filer och 200 brevareor. 24h. 0302-361 39

Varför annonserar inte Du på dessa sidor???

KÖPES

Monokrom monitor Atari

Radannonser tas endast emot per brev

Skicka kupongen till: Selda Media, Box 152, 448 23 Floda.
Märk kuvertet med:

"Open File"

Namn:

Adress:

Postnr/Ort:

..... rader x

Check bifogas

Insatt på PG 470 50 43-0

Kontant

Frimärken (Rabattmärken godtages EJ!)

Villkor för annonsering:

Ja, jag är medveten om att jag endast kan annonsera som privatperson och att min annons skall införas i första möjliga nummer av Sv. Hemdator Nytt vilket innebär att manus samt betalning måste vara tidningen tillhanda senast det datum som anges under rubriken OPEN FILE. Min annons får ej vara stötande mot rådande lagstiftning eller mot tidningens policy. Betalning för annons som eventuellt refuserats av dessa anledningar återbetalas ej. Med min namnteckning bekräftar jag dessa villkor. Om jag är under 16 år står här min målsmans namnteckning.

Namnunderskrift Målsmans namnteckning

Införes under rubrik: BBS BREVVÄNNER KÖPES SÄLJES BYTES dator: **TEXTA TYDLIGT**

FÖR DIN ATARI ST/STE/MEGA ST

Flax Statistik	499:-
KenoStatistik	499:-
LottoStatistik	499:-
MåltipsStatistik	499:-
SpaderStatistik	499:-
TravStatistik	499:-
Travey	499:-
Tipsexperten	499:-
	M.fl.

Vi skräddarsyr dina program.
Personlig konsultation Må-Fre 17-18 ...

Ring: 0300-416 84

RBL DATA Tel: Må - Fr 10-18
Övrig tid: Orderservice

SUCCE! BOKFÖRINGSPROG 395 Kr

Läs Test i Datormagazin nr 4/92!

2 BOK3.2 DEMO ....(1 Mb).....	25:-
3 Ormet Kruper 2.0 (Masken).....	95:-
4 Räkneunga 2.0 (Tråna matte).....	95:-
5 Svar På Tal 2.0 (Tråna matte).....	95:-
6 Glosexperten 3.0 (Tråna glosor).....	115:-
7 Läsonga (Lär Ditt barn läsa)	95:-
8 AI (Artif. intelligens på sko).....	95:-
9 KALAH 2.0 (Mattespel).....	95:-
10 Multiplikationsexperten(Tråna matte).....	95:-
11 Skrivmaskineträning.....	95:-
13 De4räknesätten (Tråna matte).....	115:-
14 Meny (Komponerar din Middag).....	65:-
15 Fakturaprogram 1.3 med kundreg (1Mb).....	195:-
16 Bok3.2 Svenskt Bokföringsprog(1 Mb).....	395:-
Paketerbudande A: Minst 4 prog (ej nr 16).....	295:-
Paketerbudande B: Minst 5 prog inkl nr 16	595:-
Paketerbudande C: Alla prog (14 Disketter).....	795:-

Alla Priser inkl Moms.
40 Kr expeditionsavgift tillkommer på alla order.

ABRIS DATA HB
Celsiusgatan 8 43142 Mölndal
Tel 031-873131

AMIGA SKOLPROGRAM
95 KR/ST !!!

TIC TEC DISKETTER !

Med etiketter och full garanti. Från TIC TEC - för säkerhets skull !

MF2DD	3,50 Kr/st
MF2HD	6,50 Kr/st

Minsta beställning 100 disketter.

10 öre rabatt/diskett vid köp av jämna 100-tal.
Formaterade disketter (PC/MAC) +70 öre/st

100 - BOX 3,5" 79 Kr/st

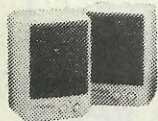
Alla priser inkl. moms. Frakt tillkommer. Välkommen !

TIC TEC, BOX 147, 261 22 LANDSKRONA
TEL 046 - 145955

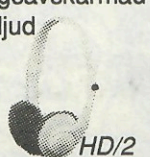
DATORHÖGTALARE

för multimedia, videospel

störningsavskärmd
toppenljud



HD/1 Ca 395 kr



HD/2

KOSS HARD DRIVERS
högtalare & hörlurar

031-19 84 84 (Fax 031- 21 21 41)

Ljudman AB, Soflag. 4, 416 72 GBG

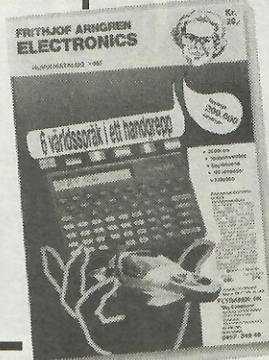
GIF-SWEDEN

Ett nytt, hett PD-bibliotek med
inriktning på .GIF- bilder till PC.
Pris från 15:- per diskett, och då ingår
naturligtvis 3.5"HD-disketter. Diskett
med senaste listan, demobilder mm
för endast**20:-**

Skicka din sedel till:

GIF-SWEDEN
BOX 30546
200 62 MALMÖ

Europas största PC & elektronikatalog



Beställ den GRATIS!

300 sidor PC och elektronik - mer än
10 000 komponenter till LÅGA priser och
med full garanti. Fyll i kupongen nedan
och posta, så får du katalogen gratis.

Arngren Electronics
Box 203, 372 21 RONNEBY
Tel 0457-24040, fax 0457 21270.

**Ja tack, skicka mig Arngrens stora
PC & elektronikatalog GRATIS!**

Bra och prisvärda disketter!

(4019)_____st 10-pack 3,5" 720Kb 2DD à 97:50
(4021)_____st 10-pack 3,5" 1.44Mb 2HD à 102:50
(4015)_____st 10-pack 5,25" 360Kb 2DD à 49:-
(4017)_____st 10-pack 5,25" 1.2Mb 2HD à 102:50
(1469)_____st diskettlåda för 80 st 3,5" à 70:-
(1539)_____st diskettlåda för 100 st 5,25" à 70:-

Priser inkl. moms. Porto + postförskott 75 kr tillkommer.

A222

Namn _____
Adress _____
Tel _____



Inget
porto
behövs.

Arngren Electronics
SVARSPOST
351 189 800
372 01 RONNEBY

TORSTEN

JOHAN WANLÖF

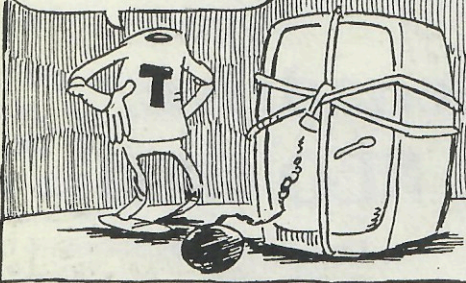


TORSTEN

JOHAN
WANLÖO

TORSTEN HAR ÖVERMANNAT OCH OSKAD-
LIGGJORT DEN PERSON SOM FÖRVANDLAT
DE SENASTE MÅNADERNA I TORSTENS LIV
TILL ETT HELSIKE, PERSONEN IFRÅGA ÄR
INGEN MINDRE ÄN DEN ONDE TORSTEN, VÅR
HJÄLTES ELAKE KOPIA.

SÅDÄR, NU HAR JAG LÄST IN HONOM I DET
HÄR KYLSKÅPET, DET BORDE HÅLLA HONOM
TILLS POLISEN KOMMER.



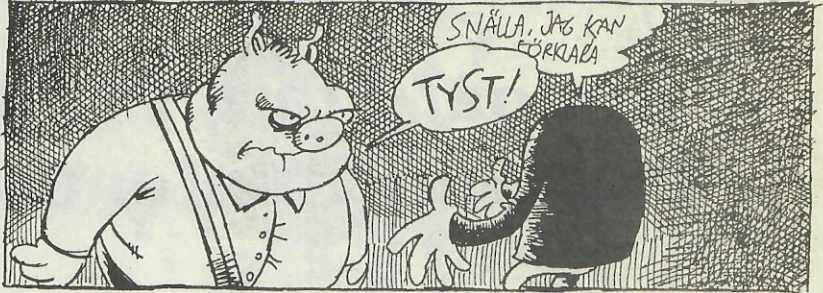
PLÖTSLIKT ÖPPNAS EN DÖRR...

STOPP! DET HÄR ÄR
POLISEN!



SNÄLLA, JAG KAN
FÖRKÄRA

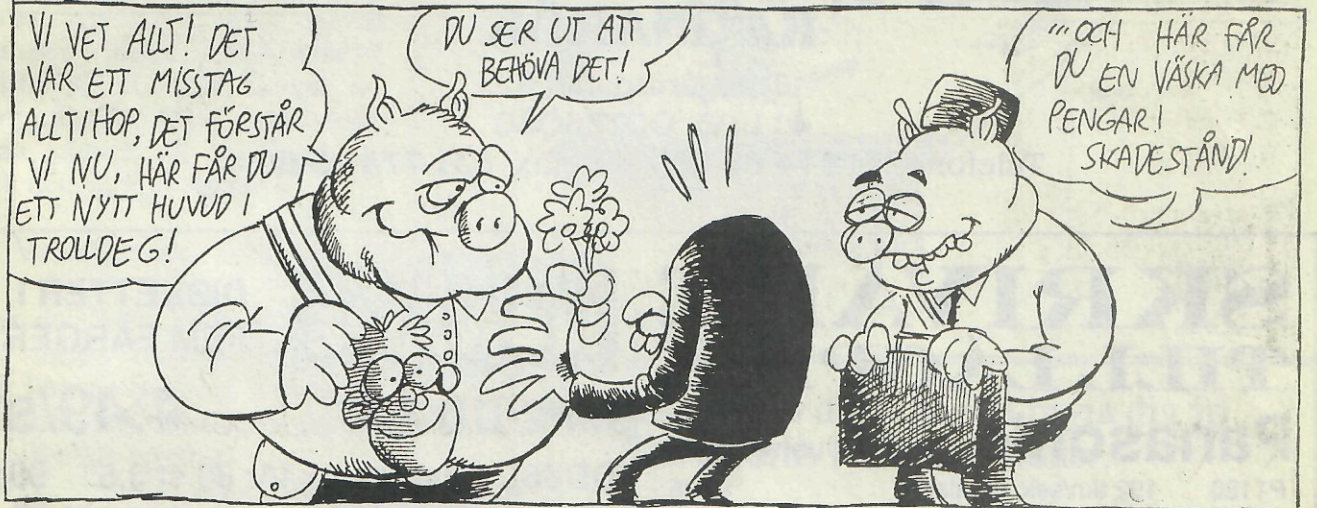
TYST!



VI VET ALLT! DET
VAR ETT MISSTAG
ALLTIHOP, DET FÖRSTÅR
VI NU, HÄR FÅR DU
ETT NYTT HUVUD I
TROLLEGG!

DU SER UT ATT
BEHÖVA DET!

...OCH HÄR FÅR
DU EN VÄSKA MED
PENGAR!
SKADESTÅND!



OCH SÅ...

SÅDÄR!

ALLTING ORNAD E
UPP SIG TILL SLUT
LIVET LEKER
OCH ALLT ÄR
LATTJOLAJBANS!

TRÄDDI
DÄJ
DÄJ...



...OCH VÅR HJÄLTE
VANDRAR GLAD E
TILFREDS BORT
I SOLMEDGÅNGEN

SAM TIDIGT... UTE I RYMDEN

DÖD! PINA!
JÄVELSKAP!
TOKIGA UPPTÄG!



ATT BLI FORTSÄTTAD...

GÖTEBORG

Data/TV-spel

Nytt och begagnat

**Amiga, Atari, PC, Megadrive,
USA SuperNintendo, NEO GEO**

RAGNARÖK

Trädgårdsgatan 6
411 08 GÖTEBORG

Telefon 031-774 02 00 Telefax 031-774 15 80

SKRIVARE TILL LÅGPRIS

Panasonic Obs! Inklusive moms

P1180	192 tkn/sek, 9 nålar	1.595:-
P1123	192 tkn/sek, 24 nålar	2.295:-
P2180	9 nålar, låg ljudnivå	2.295:-
P2123	24 nålar, låg ljudnivå	2.895:-
Färgtillsats för P2180, P2123		545:-

FÖR STÅENDE o LIGGANDE A4 JUST NU!!

P1654	300 tkn/sek, 24 nålar, liggande A4	3.495:-
-------	------------------------------------	---------

FUJITSU

Obs! Inklusive moms

DL 900	24 nålar, svart/vit	2.295:-
DL 1100	24 nålar, färg	2.995:-
Breeze 100	bläckstråle 2 sid/min	2.995:-
Breeze 200	bläckstråle, 3 sid/min, arkmatare	4.495:-
VM 800	laser, 8 sid/min, HPIII komp.	9.995:-

Printerkabel	79:-
Printerpapper 1000 ark	149:-

NONAME

DISKETTER I
FEM FÄRGER

MF2-DD 3,5"	4:49/st
DD80L Diskettbox för 80 st 3,5"	99:-
Musmatta	49:-

NYA HETA DATASPEL

	PC	Amiga	PC
B-17	429	KGB	299 359
Castles 2	349	Lotus 3	259 -
Darklands	469	Nigel Mansell	299 349
Harpoon Challenger	399	Pinball Fantasy	259 -
Task Force 1942	449	Rome	299 349

Midgård

POSTORDER
Box 854, 851 24 SUNDSVALL

Ordertelefon

060 - 17 55 22

Fax

060 - 17 41 82

Priserna gäller till nästa nummer, med reservation för slutförsäljning. Angivna priser är inkl moms. Postens porto och avgifter tillkommer. För ej utlösta försändelser faktureras tur- och returfrakt.

Gillar du rollspel på data? —Då borde du prova originalen.

Kanske har du provat något av de stora rollspelen på data. Spel som Advanced Dungeons & Dragons, Battletech och Megatraveller gjordes inte ursprungligen som dataspel.

Datorn saknar fantasi.

Har du någonsin känt att du skulle vilja kasta ut datorn genom fönstret när den inte låter dig göra det du vill? Sådana situationer slipper man med en människa som spelledare. Spelledaren tar över alla datorns funktioner. Han spelar statister som rollpersonerna träffar på; tex troll, drakar, utomjordingar eller netrunners. Han känner till regelsystemet och den värld ni spelar i.

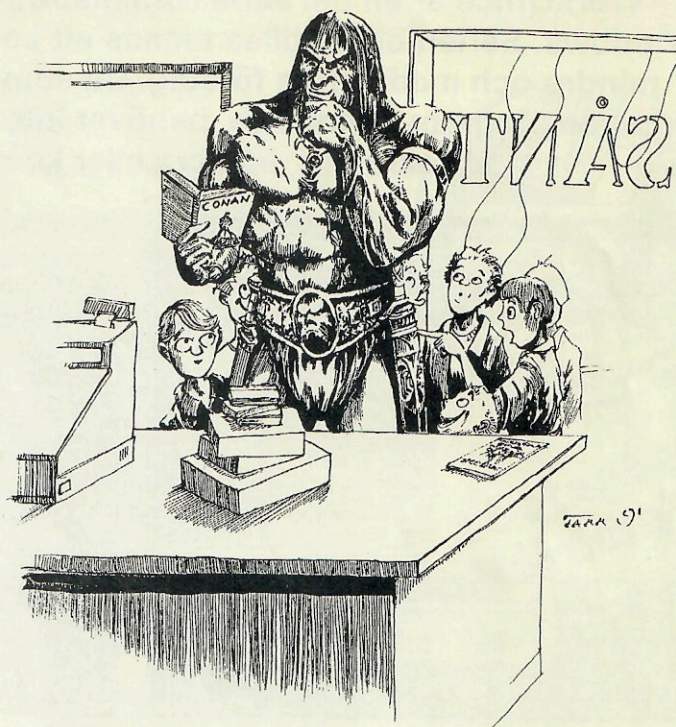
Vi säljer inte dataspel.

Har du spelat Pool of Radiance? Eller Dragonlancespelen? Vi har romanerna. Det finns mängder av romaner i AD&D och Battletechmiljö.

Är du en ny Napoleon?

En annan typ av spel är strategispel eller historiska konfliktspel. Här finns tex spel om Napoleonkrigen, Andra Världskriget eller Vietnam. Civilization, Harpoon, Hunt for Red October och Red Storm Rising är några av våra titlar.

Ring och beställ gratis 56-sidig katalog!



Ett erbjudande till dig som vill bryta dig fri
från datorns två dimensioner.

Dungeons & Dragons basregler
+ 4 äventyr
+ D&D expertregler
+ 1 expertäventyr

Ordinariepris i handeln för hela paketet är ca 700 kronor. Ordinariepris hos Spel & Sånt är 400 kronor. Nu betalar du endast 300 kronor om du nämner den här annonsen. Beställ på postorder eller kom in i någon av våra butiker. Glöm inte att beställa vår 56-sidiga katalog, den är gratis. Vid postorder tillkommer postens porto & postförskottsavgift f.n. 70 kronor. Erbjudandet gäller så länge lagret räcker dock längst t.o.m. 1993-01-31.



SPEL & SÅNT

Göteborg: Aschebergsgatan 30, Tel. 031 - 20 30 95, 20 30 22

Stockholm: Torsgatan 31, Tel. 08 - 32 35 11

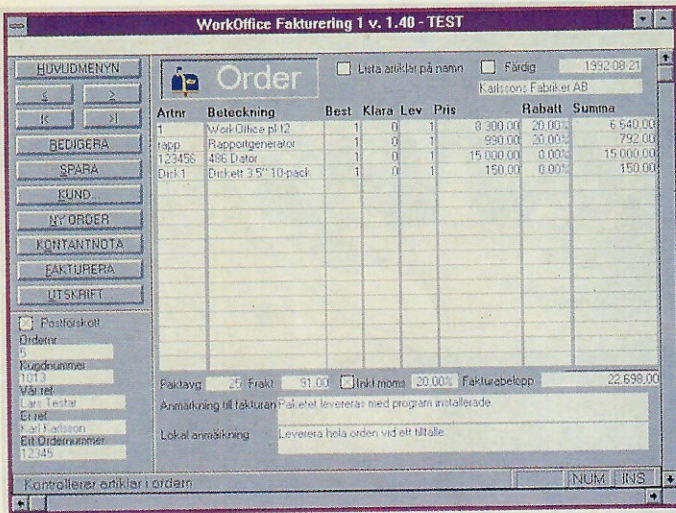
Postorder: Tel. 031 - 20 30 95, 20 30 22

WORKOFFICE

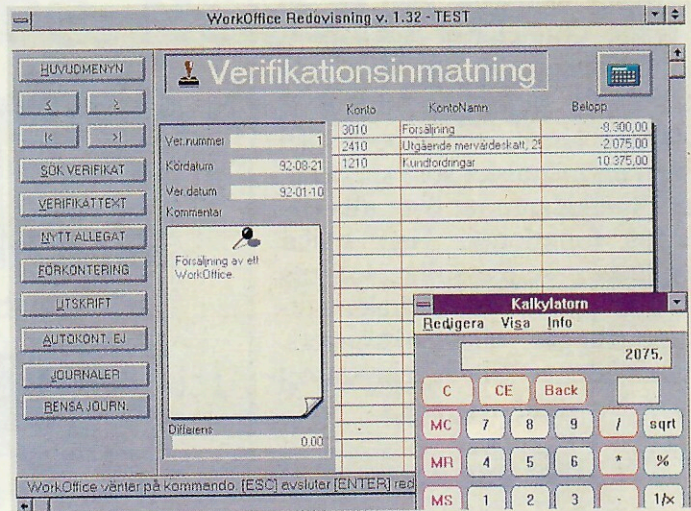
SE WORKOFFICE
I HOGIAS MONTER PÅ
WINDOWS
WORLD
EXPO 92

Administration i Windows

WorkOffice är en hel serie administrativa programvaror under Windows. Serien bildar tillsammans ett komplett ekonomisystem för mindre och medelstora företag. Du som nu kör Excel, Word och liknande program i Windows, behöver inte längre lämna Windows för att fakturera, bokföra eller kontrollera lagret.



Från order kan du direkt skriva ut olika typer av fakturor (kontantfaktura, postförskott, m.m.), orderbekräftelser, packsedlar, och följesedlar.



Verifikationsinmatningen är utrustad med både standardtexter och standardkonteringar. Det finns möjlighet att söka konto på både namn och nummer.

WORKOFFICE

WorkOffice programmen är helintegrerade med automatöverföringar från modulerna till redovisningen.

Du kan köpa WorkOffice modulvis eller i paket helt i takt med att ditt behov växer.

Genom den gemensamma standarden under Windows, är det lätt att lära sig nya moduler.

WorkOffice hanterar upp till 8 företag och finns i enanvändar- och nätverksversion.

WorkOffice är tillverkat i Super-Base-4, den dominerande databashanteraren under Windows.

Be om en demonstration hos din återförsäljare. Du kommer att bli positivt överraskad.

HOGIA

Bakom WorkOffice står Hogia, ett av Sveriges största programföretag. Hogia ger WorkOffice en trygghet och stabilitet som är mycket värdefull för användarna.

WorkOffice har koppling till Hogia klientredovisning, vilket förenklar för din revisor.

BYT TILL WORKOFFICE TJÄNA 2000 KR

Vi ger dig 25% rabatt max 2000 kr, dock ej överskridande nypriset på ditt gamla administrativa program, när du byter till WorkOffice.

Vi kan överföra databaser, exempelvis kunder och artiklar, från bland annat TOPP och Viktorprogram.

WORKOFFICE INNEHÅLLER:

Redovisning	2.990:-
Fakturering (order, reskontra)	2.990:-
Adressregister	490:-
Paket 1 alla tre programmen ovan	4.800:-
Leverantör (inköp, reskontra)	2.990:-
Lager (struktur)	2.990:-
Paket 2 alla fem programmen ovan	8.300:-
Rapportgenerator	990:-
Tillägg för nät 5 anv.	50%
Tillägg för nät 20 anv.	100%

WORKSOFT

Ett företag i Hogia-gruppen

- Sänd mej mer information om WorkOffice
- Sänd mej en demodiskett på WorkOffice á 50:-
- Vi överväger att byta till WorkOffice kontakta oss.

Namn: _____

Företag: _____

Adress: _____

Postnr./ort: _____

Telefon/fax: _____

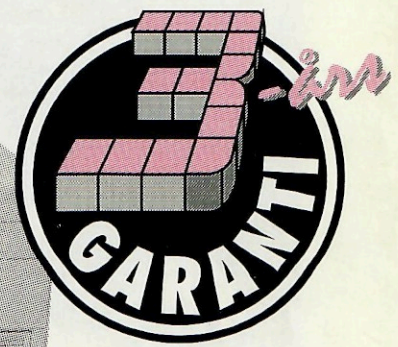
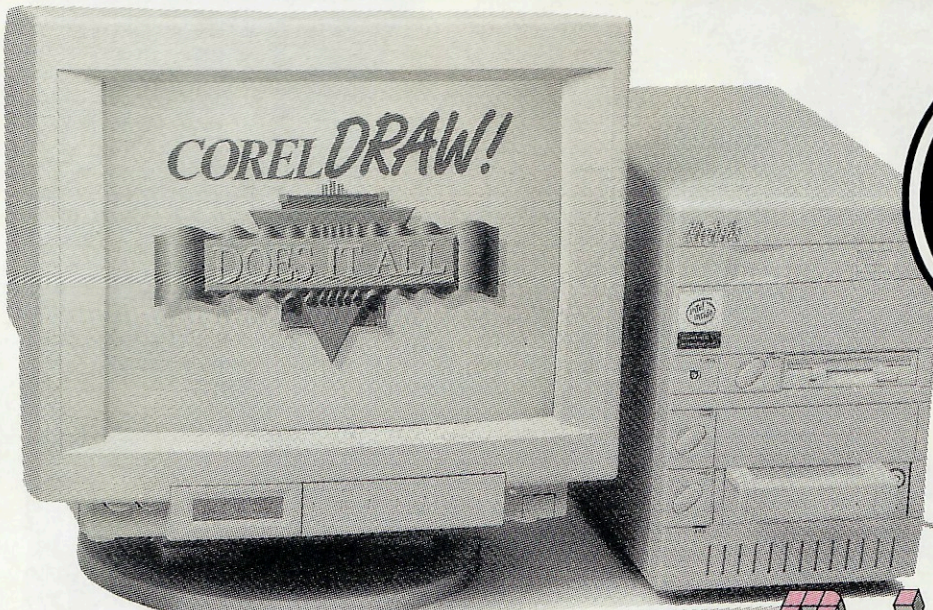
Skickas till: WorkSoft AB Storås Industrig.6, 424 69 Angered
Tel 031-30 08 30. Fax 031-30 20 11

Borås	MediaIntegration	033-13 74 79	Linköping	Palmér System	013-13 33 85	Sundsvall	Point	060-12 17 90
Falkenberg	LF Data	0346-171 11	Malmö	Datahjälp	040-29 09 20	Trelleborg	Skandinaviska Data	0410-311 02
Gävle	Concern Data	026-10 16 80	Malmö	IPC-Data	040-97 39 50	Axon	0522-17 374	
Göteborg	Windowsutveckling	031-51 62 01	Solna	Datasäljarna	08-27 65 10	Umeå	Profilidata	090-18 18 85
Göteborg	IPC-Data	031-12 13 65	Stockholm	Darako	08-773 22 00	Västerås	Datagruppen	021-80 12 80
Halmstad	Datahalland	035-15 91 00	Stockholm	EM2-Data	08-753 20 20	Växjö	DA Dataprodukter	0470-46 400
Jönköping	PC-Support	036-12 22 52	Stockholm	NB Data	08-25 68 60			

MD 13

Full utdelning.

När du handlar hos oss får du alltid produkter av högsta kvalitet och dessutom full uppbackning med teknisk service och telefonsupport.



**Löstagbar
Hårddisk!**

-486SX-20 MHz
-60 MB Löstagbar HD
-2 MB RAM
-SVGA kort
-MS-DOS 5.0
-Windows 3.1 (svensk)

-486DX2-66 MHz
-170 MB Löstagbar HD
-4 MB RAM
-128 kB Cache
-MS-DOS 5.0
-Windows 3.1 (svensk)

Se priset!

**MICROSOFT EXCEL
FÖR WINDOWS 4.0 SV 3,5"**

3.398:-

(Inkl moms 4.248:-)

5.990:-

DV's Nettopris exkl mus, bildskärm och moms. (7.488:- inkl moms)

12.505:-

DV's Nettopris exkl mus, bildskärm och moms. (15.632:- inkl moms)

Ja tack! sänd mig senaste Köpguiden nr 4 -92

Namn: _____

Företag: _____

Adress: _____

Postnr/Ort: _____

Tel: _____ Fax: _____

Skicka kupongen till:
Datavaruhuset Danderyd, Box 2129, 182 02 Danderyd

**17" Windows skärm
Lågstr overscan**

7.900:-

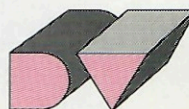
(Inkl moms 9.875:-)

Epson LQ-100

24 nålar, inbyggd arkmatare.
250 tkn/sek

1.990:-

(Inkl moms 2.488:-)



DATAVARUHuset AB



Det 5-stjärniga dataföretaget

Falun 023-69 500, Göteborg 031-22 54 60, Malmö 040-97 07 28, Stockholm-Danderyd 08-753 62 00

Stockholm-Vårby Backe 08-740 50 60

Öppet: Mån-Fre 10-18. Lördag 10-15 (gäller t om 19/12)

HÄR ÄR MEGA DRIVE-SPEL NR 112:



Världens snabbaste TV-spelsfigur kommer tillbaka i ett nytt halsbrytande spel till Mega Drive - **SONIC 2!**

Inget 16-bits TV-spel är snabbare än Mega Drive. Och ingen annan 16-bitare har fler spel - nu fler än 110 st! Kolla själv i butiken!



Mega Drive. Cirkapris 1.495:- inkl **SONIC 1** och en kontrollenhet.

NYHET!

GREEN DOG
Ca.pris 449:-

EA HOCKEY
Ca.pris 495:-

**AYRTON SENNA'S
SUPER MONACO
GP II**
Ca.pris 495:-

TAZMANIA
Ca.pris 449:-

SEGA

HÄR BÖRJAR ÄVENTYRET!

Senaste SEGA-nytt hör du på telefon 020-74 40 41. Kostar bara som ett lokalsamtal.
SEGA marknadsförs av BRIG® PLAYMIX, 283 00 Osby.