

PC - AMIGA - PC - Amiga - PC

Nr.6-1993 Løssalg kr. 49,-

Den Norske
**Hjemmedata-
klubben.**



**Månedens spill:
Hugo og Winder
opympics.**

**Oversikt over
alle nye spill**

**Kurs i
Visual basic**

**Kurs i Amos
professional**

**Profesjonelle
musikkprogram
og lydkort**

**Mange
spilltester**

Det offisielle

OL-SPILLET

AVAILABLE FOR:
SEGA MEGA DRIVE
MASTER SYSTEM, GAME GEAR
HINTENDO GAME ARCADE
PC AND PC CD-ROM

0:45:08 0:56:63

WINTER
OLYMPICS

This Winter's hottest game.

© 1993 U.S. Gold. All rights reserved. U.S. Gold Ltd., Suite 210
Harford Way, Harford, Maryland, 21073, England. Tel: 041 845 1000.
U.S. Gold is a registered trademark of U.S. Gold Ltd.

U.S. GOLD

*SEGA, MEGA DRIVE, MASTER SYSTEM and GAME GEAR are trademarks of
Sega Corporation Inc. © 1993 SEGA ENTERPRISES LTD. HINTENDO is a name
registered trademark of SEGA CORPORATION and the Nintendo Game Boy is
a registered trademark of Nintendo.

**Inneholder også
Lagersalg til under
halv pris!**



9 770803 674005

Det offisielle OL-SPILLET

Winter Olympics får
du kjøpt hos alle
PC- og hjemmedata-
forhandlere



Leveres til
PC, Amiga
og CD-ROM

Winter Olympics er vinterens store
sports-spill! Nå kan alle PC- og Amiga-
eiere oppleve spenningen ved å slå
utlendingene på hjemmebane i Lillehammer!

I Winter Olympics kan du konkurrere mot verdens
beste idrettsutøvere i 10 forskjellige OL-grener!

Hvem sa du må til Lillehammer for å delta i OL?



W i n t e r OLYMPICS



Winter Olympics produseres
av US Gold Ltd, England
og distribueres i Norge av
BJ Electronics Software AS



ELECTRONICS
SOFTWARE AS

Storgaten 36, 1440 Drøbak
Tlf 64 93 24 65
Fax 64 93 34 44

Innhold

- 1 Forside med bilde av nyheter og månedens spill.
- 3 Innhold
- 4 Komplett spill-liste til PC.
- 5 Hva er dNh?
- 6 Månedens spill rett hjem i din egen postkasse...
- 7 Månedens spill. Vinter Ol og Hugo.
- 8 Test av Dark Sun til PC.
- 9 Utrolig lave priser på flere typer nye PC.
- 10 Test av Jurassic Park.
- 11 Lydkort og multimedia til PC.
- 12 PC tilbehør.
- 13 Brevspalten.
- 14 Alle nye spill til PC.
- 16 PC klubben.
- 17 PC-Ruta.
- 18 Programklubben neste år.
- 19 Pacard Bell. Ny super PC.
- 20 Vedleggsdiskettene til PC og Amiga. PC brukerprogram Amiga AGA spill og Amiga brukerprogram
- 21 Kurs i Visual Basic del 2.
- 22 Spilltest Zork.
- 23 CD-ROM tilbud.
- 24 Musicator et prof. musikkprogram for Windows.
- 25 Lydkort til PC fra Roland.
- 26 Andre Roland produkter.
- 28 AMIGA klubben neste år.
- 29 Amiga klubben.
- 30 Kurs i AMOS prf. Del 2
- 32 Medlemsannonser.
- 33 Spilltips. Nyheter som kommer.
- 34 Konkurransesvar.
- 36 Komplett spill-liste for Amiga.
- 37 Test av Frontier Elite 2.
- 38 Nye spill til Amiga.
- 40 Lagersalg til under halv pris.
- 41 Skrivere.
- 42 Klistrelapper.
- 43 Nye skrivere fra Canon.
- 44 Nyheter og minne til Amiga.
- 45 Disketter, Super-Tipp & Super Lotto.
- 46 Blader, Amiga-tilbehør.
- 47 Bestillingsliste.
- 48 Lesernes tip 10. Vervekampanje og konkurranse.
- 49 UFO modem til PC og Amiga. 285 PD fonter.
- 50 Amiga CD 32 og spill. Amiga tilbehør.
- 51 Joysticker.
- 52 Amiga 1200 pakke tilbud.

Noen nyheter..



Side 9

Utrolig lave priser på flere typer nye PC



Side 14

Utførlig beskrivelse av alle nye spill til PC

Side 18

Programklubben neste år

Mye rimeliger og bedre



Side 24-27

Nye musikk-produkter fra Roland.

Side 37

Test av ELITE 2. FRONTIER



Side 43

Nye skrivere fra Canon.

DATA-TRONIC

Boks 108
1450 Nesoddtangen
Tlf. 66 96 00 10
Fax. 66 91 09 01

Komplett spill-liste til PC

Nr.	BESKRIVELSE	TYPE	..PRIS	Nr.	BESKRIVELSE	TYPE	..PRIS	Nr.	BESKRIVELSE	TYPE	..PRIS
PA 298	1869.....	N	AA...545,-	PA 157	ETERNAM.....	AA	...545,-	PA 211	LINKS PRO TILLEGGSDISK.....	TL	...395,-
PA 149	3D CONSTRUCTION SET 2.....	NT	...645,-	PA 158	EURO SOCCER.....	FB	...395,-	DT 508	LINKS TILLEGGSDISKETT.....	GO	...295,-
A				PA 350	EYE OF THE BEHOLDER TRILOGY.....	NY	...S3...595,-	PA 274	LIVERPOOL FC.....	NY	...FB...395,-
PA 100	A-TRAIN.....	AA	...595,-	PA 268	EYE OF THE BEHOLDER 3.....	AA	...545,-	PA 131	LORD OF THE RINGS 2.....	AA	...545,-
PA 150	A-TRAIN CONSTRUCTION SET.....	AA	...395,-	F				PA 173	LOST TREASURE INFOCOM 1.....	S8	...595,-
DT 788	A.T.A.C.....	FS	...595,-	PA 159	F-15 STRIKE EAGLE 3.....	FS	...595,-	PA 174	LOST TREASURE INFOCOM 2.....	20	...695,-
DT 264	A.T.P. ARLINE TRANSPORT.....	FS	...590,-	DT 617	FALCON 3.0.....	FS	...590,-	PA 367	LOST TREASURE RAINFOREST.....	NY	...AA...495,-
PA 225	ABANDONED PLACES.....	AA	...495,-	DT 806	FALCON 3.0 SCENERY.....	FS	...395,-	PA 308	LOST VIKINGS.....	NY	...AA...545,-
PA 334	ACES OF PACIFIC + SCENERY.....	FS	...595,-	PA 351	FALCON 3.0 TILLEGG MIG29.....	NY	...FT...395,-	PA 309	LOTUS CHALLENGE 3 NY.....	BI	...545,-
PA 335	ACES OVER EUROPE.....	NY	...FS...595,-	PA 352	FANTASY EMPIRES.....	NY	...AA...495,-	PA 175	LUCAS CLASIC ADVENTURE.....	S5	...595,-
PA 336	ACTION SPORTS.....	NY	...S4...445,-	DA 303	FATTY BEAR.....	BS	...545,-	M			
PA 337	ADI COUNTING.....	NY	...BP...495,-	PA 269	FIELDS OF GLORY.....	KS	...595,-	PA 310	MAELSTROM.....	NY	...AA...595,-
PA 257	ADI ENGLISH.....	BP	...495,-	PA 233	FLASHBACK.....	AA	...595,-	PA 368	MAGIC BOY.....	NY	...AC...345,-
PA 258	ADI FRENCH.....	BP	...495,-	DT 381	FLIGHT SIMULATOR 4.....	FS	...445,-	PA 176	MANTIS.....	AA	...695,-
PA 259	ADI MATHS.....	BP	...495,-	PA 353	FLIGHT SIMULATOR 5.....	NY	...FS...645,-	PA 178	MARIO IS MISSING.....	AA	...595,-
PA 338	ADI READING.....	NY	...BP...495,-	PA 354	FLIGHT SIM 4.0 TILLEGG.....	NY	...FT...395,-	PA 213	MAX OVERKILL.....	FS	...595,-
PA 198	AIR TRAFFIC CONTROLLER.....	FS	...595,-	PA 355	FLIGHT SIM. 5.0 TILLEGG.....	NY	...FT...545,-	PA 275	MAX OVERKILL TILLEGGSDISK.....	FS	...395,-
DT 590	AIRBUS A 320.....	FS	...645,-	PA 304	FOOTBALL MANAGER 3.....	NY	...FO...495,-	DT 512	MEGAFORTRESS VGA.....	FS	...545,-
PA 260	AIRBUS NORTH AMERICA.....	FS	...595,-	PA 234	FREDDY PHARKAS.....	AA	...595,-	PA 239	MICHAEL JORDAN IN FLIGHT.....	BB	...595,-
PA 151	ALONE IN THE DARK.....	AA	...595,-	PA 164	FRONT PAGE FOTBALL.....	AF	...595,-	PA 369	MICKEY 2.....	NY	...AC...445,-
PA 299	AMBUSH AT SORINOR NY.....	FS	...595,-	PA 270	FUN SCOOOL SPELLING FAIR.....	UV	...495,-	PA 276	MICKEY'S 123.....	BS	...395,-
PA 339	AMERICAN GLADIATORS.....	NY	...AC...345,-	PA 271	FUN SCOOOL MERLIN'S MATH.....	UV	...495,-	PA 277	MICKEY'S ABC.....	BS	...395,-
PA 152	ANCIENT ART OF WAR.....	FS	...595,-	DT 527	FUN SCOOOL.....	UV	...375,-	PA 278	MICKEY'S COLOUR SHAPE.....	BS	...395,-
PA 153	ASHES OF EMPIRE.....	AA	...595,-	G				PA 311	MICKEY'S JIGSHAW PUZZLE.....	N	...BS...395,-
PA 199	AWARD WINNER SIERRA.....	S3	...795,-	PA 356	GABRIEL KNIGHT.....	NY	...AA...545,-	PA 279	MICKEY'S MEMORY CHALLENGE.....	BS	...395,-
B				PA 305	GATEWAY 2, HOMEWORLD.....	AA	...345,-	DT 550	MIXED UP FARY TALES.....	AA	...545,-
PA 103	B 17 FLYING FORTRESS.....	FS	...675,-	DT 619	GATWAY TO SAVAGE FRONT.....	RO	...490,-	DT 551	MONKEY ISLAND 2.....	AA	...545,-
PA 340	BATMAN RETURNS.....	NY	...AA...445,-	PA 117	GLOBAL CONFLICT.....	AA	...595,-	N - O - P			
DA 300	BATTLE OF ISLE 93 NY.....	AA	...495,-	PA 118	GLOBAL EFFECT.....	AA	...545,-	PA 370	NASCAR.....	NY	...BS...345,-
PA 200	BATTLE CHESS 4000 SVGA.....	SJ	...545,-	PA 357	GOAL.....	NY	...FB...445,-	PA 312	NHL HOCKEY.....	N	...IS...595,-
PA 261	BEAUTY AND THE BEAST.....	BS	...395,-	DT 809	GOBLINS 2.....	AA	...545,-	PA 371	NICK FALDO GOLF.....	NY	...GO...545,-
PA 227	BETRAYAL AT KRONDOR.....	AA	...595,-	PA 120	GRAND PRIX UNLIMITED.....	BI	...545,-	PA 313	NIPPON SAVE.....	N	...AA...545,-
DT 792	BIRDS OF PREY.....	FS	...595,-	PA 165	GRAND PRIX MICROPROSE.....	BI	...595,-	DT 553	NOVA 9.....	AA	...545,-
PA 262	BLADE OF DESTENY.....	AA	...595,-	DT 811	GRANDSLAM BRIDGE 2.....	BR	...595,-	PA 134	OMAR SHARIF BRIDGE.....	BR	...595,-
PA 341	BLUE FORCE.....	NY	...AA...545,-	DT 812	GRAT NAVAL BATTLE.....	KS	...595,-	PA 314	ONE STEP BEYOND.....	N	...AA...345,-
AMI	BRIDGE PLAYER 2150.....	BR	...395,-	PA 205	GRAT NAVAL BATTLE TILLEGG.....	KS	...345,-	PA 179	PASIFIC WAR.....	KS	...595,-
PA 257	BUZZ ALDRIN'S RACE SPACE.....	RS	...595,-	USG 11	GUNSHIP 2000 VGA.....	HS	...495,-	PA 372	PATRICIAN.....	NY	...AA...495,-
C				PA 207	GUNSHIP 2000 TILLEGGSDISK.....	HS	...395,-	PA 373	PATRIOT.....	NY	...KS...545,-
DT 798	CAESAR.....	AA	...545,-	PA 122	GUY SPY.....	AA	...545,-	PA 374	PIRATES GOLD.....	NY	...AA...595,-
DT 795	CHAMPAIGN.....	KS	...595,-	H				PA 315	PINBALL DREAMS.....	N	...PI...545,-
PA 342	CAMPAIGN SCENERY.....	KS	...295,-	DT 302	HARPOON 1.21.....	KR	...545,-	PA 316	PINBALL WINDOWS.....	N	...PI...595,-
PA 201	CAR AND DRIVER.....	BI	...595,-	DT 603	HARPOON BATTLETEST 3-4.....	DA	...295,-	PA 317	PIRATES GOLD.....	N	...AA...595,-
PA 154	CARMEN DE LUXE AMERICA.....	AA	...595,-	PA 124	HARPOON DESIGNER.....	DA	...395,-	PA 375	POLICE QUEST 4.....	NY	...AA...545,-
DT 279	CARMEN DE LUXE.....	AA	...695,-	DT 604	HARPOON SENARIO EDITOR.....	TS	...345,-	PC 69	POLICE QUEST I.....	AC	...490,-
DT 480	CARMEN, IN USA PAST.....	AA	...590,-	PA 166	HARRIER AV 88.....	FS	...595,-	DT 522	POLICE QUEST III.....	AA	...590,-
DT 481	CARMEN, WHERE IN WORLD.....	AA	...545,-	PA 167	HARRIER JUMPJET.....	FS	...595,-	PA 376	POOLS OF DARKNESS.....	NY	...AA...495,-
DT 483	CARMEN, WHERE IN TIME.....	AA	...545,-	PA 272	HIGH COMMAND.....	KS	...595,-	PA 281	PREMIERE MANAGER.....	N	...FB...495,-
DT 482	CARMEN, WHERE IN EUROPA.....	AA	...595,-	PA 208	HISTORY LINE 1914-18.....	KS	...595,-	PA 282	PRINCE OF PERIA 2.....	N	...AA...595,-
DA 301	CARMEN, WHERE IN SPACE.....	N	...AA...545,-	PA 168	HOME ALONE 2.....	AA	...495,-	PA 318	PRIVATEER.....	NY	...AA...595,-
PA 343	CARRIER AT WAR CONSTR.KIT.....	NY	...KS...545,-	PA 358	HONG KONG MAHJONG.....	NY	...BT...495,-	PA 377	PRIVATEER SAP LYD TILLEGG.....	AA	...345,-
PA 106	CARRIER STRIKE.....	KS	...595,-	DT 704	HOOK.....	AA	...545,-	PA 137	PROPHECY OF SHADOW.....	DD	...545,-
PA 155	CASTLES 2.....	AA	...545,-	PA 273	HOYLES BOOK CLASSICS.....	KO	...595,-	PA 319	PROTOSTAR.....	NY	...AA...595,-
DT 695	CHAMPIONSHIP MANAGER.....	FO	...495,-	PA 359	HUGO (NORSK).....	NY	...AA...445,-	PA 138	PUSH OVER.....	AC	...495,-
PS 264	CHESS MANIAC 5 BILLION 1.....	SJ	...595,-	PA 360	HUMANS.....	NY	...AA...445,-	Q - R			
AMI 55	CHESSPLAYER 2150.....	SJ	...395,-	I - J - K				DT 525	QUEST FOR GLORY 1.....	AA	...545,-
DT 502	CIVILIZATION VGA.....	AA	...590,-	DT 814	INCA.....	AA	...595,-	DT 825	QUEST FOR GLORY 3.....	AA	...595,-
PA 344	CLASH OF STEEL.....	NY	...KS...549,-	PA 169	INCREDIBLE MACHINE.....	AA	...595,-	PA 320	RAGNAROK.....	AA	...595,-
DT 799	COMANCE - MAX OVERKILL.....	HS	...595,-	PA 361	INCREDIBLE MACHINE 2.....	NY	...AA...595,-	PA 321	RAILROAD DELUXE.....	AA	...595,-
PA 345	COMBAT CLASSICS 2.....	NY	...S3...545,-	DT 705	INDIANA JONES ATLANTIS.....	AA	...545,-	PA 283	REACH FOR THE SKY.....	FS	...545,-
PA 202	COOL WORLD.....	AC	...495,-	PA 362	INTERNATIONAL GOLF.....	NY	...GO...345,-	PA 321	RED BARON M/MISSIONDISK.....	FS	...595,-
PA 228	CREEPERS.....	AC	...595,-	PA 128	INT'L SPORTS CHALLENGE.....	ID	...545,-	PA 284	RETURN OF THE PHANTOM.....	AA	...595,-
DT 697	CRISES IN CREMLIN.....	AA	...595,-	PA 307	ISHAR 2.....	N	...AA...545,-	PA 377	RETURN TO ZORK.....	NY	...AA...595,-
DT 801	CRUSADERS OF DARK SAVANT.....	RO	...595,-	DT 816	JIMMY WHITE SNOOKER.....	BL	...545,-	DT 826	REX NIBULAR.....	AA	...595,-
PA 156	CURSE OF ENCHANTIA.....	AA	...595,-	PA 129	JOHN MADDEN FOTBALL.....	AF	...495,-	PA 285	RINGWORLD.....	N	...AA...595,-
D				PA 363	JURASSIC PARK.....	NY	...AA...495,-	PA 285	ROBOCOD JAMES POND.....	N	...AC...495,-
PA 265	D-DAY.....	KS	...549,-	PA 364	KASPAROV'S GAMBIT.....	NY	...SJ...595,-	DT 827	ROBOCOD 3.....	AA	...495,-
PA 108	DAGGER OF AMON RA.....	AA	...595,-	PA 170	KGB.....	AA	...545,-	PA 181	ROME 92 AD.....	AA	...545,-
PA 109	DARK QUEEN OF KRYNN.....	DD	...545,-	DT 709	KID PIX.....	BS	...545,-	S			
PA 346	DARK SIDE OF EXEEN.....	NY	...RO...595,-	DT 387	KING QUEST 5 (VGA).....	AA	...590,-	PA 378	SAM & MAX HIT THE ROAD.....	NY	...AA...595,-
PA 347	DARK SUN - SHATTERED LAND.....	NY	...AA...595,-	DT 817	KING QUEST 6.....	AA	...595,-	PA 216	SCREEN SAVER.....	NT	...395,-
PA 203	DAUGHTERS OF SERPENTS.....	AA	...595,-	L				PA 322	SEAL TEAM.....	NY	...AA...595,-
PA 266	DAY OF THE TENTACEL.....	AA	...595,-	DT 541	LAFFER UTILITIES.....	AA	...590,-	PA 379	SECRET OF SILVER BLADE.....	NY	...AA...495,-
PC 29	DE LUXE PAINT ENHANCED.....	TG	...1595,-	PA 308	LANDS OF LORE.....	NY	...AA...595,-	PA 240	SENCIBEL SOCCER.....	FB	...495,-
DA 302	DISCOVER SPACE.....	NY	...AA...595,-	PA 236	LEATHER GODDESS 2.....	AA	...695,-	PA 324	SEVEN CITIES OF GOLD NY.....	AA	...545,-
PA 229	DOGFIGHT.....	FS	...595,-	PA 171	LEEDS.....	FB	...495,-	PA 286	SHADOW OF THE COMET.....	N	...AA...595,-
DT 507	DR. BRAIN 1.....	AA	...545,-	PA 237	LEGACY.....	N	...AA...595,-	PA 217	SHADOW PRESIDENT.....	AA	...595,-
PA 267	DR. BRAIN 2.....	AA	...549,-	PA 172	LEGEND OF VALOUR.....	AA	...595,-	PA 323	SHADOWCASTER.....	NY	...AA...595,-
PA 348	DRACULA.....	NY	...AA...545,-	DT 819	LEGEND OF KYRANDIA.....	AA	...545,-	DT 829	SHERLOCK HOLMES.....	AA	...595,-
PS-230	DUNE 2.....	AA	...545,-	PA 365	LEISURE SUIT LARRY 6.....	NY	...AA...595,-	PA 218	SIM CITY DELUXE.....	AA	...595,-
E				DT 506	LEISURE SUIT LARRY 5 VGA.....	AA	...495,-	DT 537	SIM EARTH.....	AA	...545,-
PA 349	ELITE 2.....	NY	...AA...495,-	PA 209	LEMMINGS 2.....	AC	...595,-	DT 830	SIM EART WINDOWS.....	AA	...595,-
PA 232	EMPIRE DE LUXE.....	AA	...595,-	PA 210	LINE IN THE SAND.....	KS	...545,-	PA 182	SIM LIFE.....	AA	...595,-
PA 204	ERIC THE UNREADY.....	AA	...545,-	DT 507	LINKS (VGA).....	GO	...545,-	PA 380	SIMON THE SORCERER.....	NY	...AA...545,-
				PA 130	LINKS 386 PRO.....	GO	...595,-	PA 241	SLEEPWALKER.....	AA	...495,-

Hva er Den Norske Hjemmedataklubben?

Nr.	BESKRIVELSE	TYPE	PRIS
PA 287	SNOOPY'S GAME CLUB	BA	349,-
DT 344	SONJAS MATTESPILL 1 NORSK	MA	395,-
PA 288	SPACE HULK	AA	595,-
PA 289	SPACE LEGEND	AA	545,-
DT 346	SPACE QUEST 1-4	AA	545,-
PA 219	SPACE QUEST 5	AA	595,-
PA 242	SPACEWARD HOI	AA	595,-
PA 243	SPEAR OF DESTINY	AA	595,-
PA 183	SPELLJAMMER	AA	545,-
PA 184	SPORTS MASTER	S5	545,-
PA 220	STAR LEGIONS	AA	545,-
PA 187	STREETFIGHTER 2	AC	495,-
PA 244	STRIKE COMMANDER	FS	595,-
PA 245	STRIKE COMMANDER SPEECH	FS	345,-
PA 290	STUNT ISLAND	FS	595,-
DT 832	SUMMER CHALLENGE	ID	545,-
DT 833	SUMMONING	AA	545,-
PA 188	SUPER CAULDRON	AC	345,-
PA 381	SUPER TETRIS	NY	595,-
PA 291	SYNDICATE	N	AA 595,-
T			
PA 382	T.F.X.	NY	FS 595,-
PA 383	TAKE-A-BREAK, WINDOWS	NY	PI 495,-
PA 384	TERMINATOR RAMPAGE	NY	AA 495,-
PA 189	TASK FORCE	KS	595,-
PA 292	THREE ROOM	N	BS 595,-
PA 246	TONNY LA ROSSA 2	BB	549,-
PA 293	TORNADO	N	FS 595,-
DT 679	TREASURE OF SAVAGE FRONT N	RO	545,-
PA 221	TRISTIAN PINBALL	PI	545,-
U - V - W - X			
DT 681	ULTIMA 7	AA	590,-
PA 248	ULTIMA 7 PART 2	AA	595,-
DT 682	ULTIMA TRILOGY	AA	590,-
DT 683	ULTIMA UNDERWORLD	AA	590,-
PA 222	ULTIMA UNDERWORLD 2	KS	595,-
DT 834	V FOR VICTORY 1	KS	545,-
PA 191	V FOR VICTORY 2	KS	545,-
PA 250	V FOR VICTORY 3	KS	595,-
PA 327	V FOR VICTORY 4	NY	KS 595,-
PA 251	VEIL OF DARKNESS	AA	545,-
PA 385	WAR IN RUSSIA	NY	KS 545,-
PA 294	WAR IN THE GULF	N	KS 545,-
PA 328	WARLORDS 2	NY	AA 595,-
PA 253	WAYNE GRETZKY 3	IS	595,-
DT 549	WILLY BEAMSMITH (VGA)	AA	545,-
PA 329	WHALES VOYAGE	NY	AA 545,-
PA 330	WILLY BEAMISH	AA	545,-
PA 331	WING COMMANDER ACADEMY	NY	AA 549,-
DT 410	WING COMMANDER 2	AA	545,-
DT 550	WING COMMANDER TILLEGG	FS	295,-
DT 583	WINTER CHALLENGE	ID	545,-
PA 295	WORLDS OF LEGEND	N	AA 395,-
PA 195	WRESTLE MANIA EUROPA	WR	395,-
PA 254	WOLFENSTEIN 3D	N	AA 595,-
DT 837	X-WING	AC	645,-
PA 332	X-WING MISSIONDISK NY	AC	345,-
PA 296	XENOBOTS	N	AA 595,-
PA 386	YESERIBUS	NY	AA 549,-
PA 255	ZOOL	AC	545,-
NY = NY PÅ DENNE LISTEN.			
N = NY PÅ FORRIGE LISTE.			
SE PÅ SIDE 25 FOR TYPE-FORKLARING.			

Spill byttes kun i samme spill hvis det er deffekt. Har du problemer med spillet, så ring oss først, da det har vist seg at mange av spillene som sendes oss virker når vi tester disse.

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

Hvis du ikke skulle finne et blad med den disketten du er på jakt etter, så kan du sende disketten til oss for bytte. Send med kr. 5,- i frimerke til dekning av porto samt opplysning om hvilken diskett du ønsker (Amiga eller PC)

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

HVORDAN MELDER JEG MEG INN?

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

ENTEN

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

ELLER

2. Ved å betale medlemskontigenten som også inkluderer et års abonnement på dette medlemsbladet. Kontigenten er bare Kr. 95,- og kan betales til postgirokonto: 0825 0 82 46 46. Du vil da være medlem i et år, og få tilsendt dette bladet 6 ganger. Ønsker du bladet med diskettvedlegg koster dette kr 295,- pr år for 6 nr. og 6 disketter. Oppgi om du har Amiga eller PC.

HVA FÅR JEG SOM MEDLEM?

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

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

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

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

5. Du får nyte godt av våre kurs.

6. Du får dette bladet 6 ganger pr. år.

SEND INN TIL OSS!

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

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

POSTOPPKRAV

Alt du bestiller fra oss, vil bli sendt i postoppkrav hvis du ikke forskuddsbetaler dette. Ved postoppkrav kan fraktomkostningene variere fra Kr. 45,- til Kr. 250,- avhengig av postverkets takster for vekt og størrelse.

FORSKUDDSBETALING

kan skje til bankgiro: 6241.06.02410
eller til postgirokonto: 0803 4 02 98 07

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

BESTILL NÅ, BETAL SIDEN.

Hvis du har Kjøpekort eller Her & Nå, så kan du benytte deg av dette når du handler med oss. Husk å skrive kortnr. og underskrift på bestillingslisten.

Du kan også handle med kr. 0,- kontant. Se informasjon om dette på siden med bestillingskunongen.

Alle priser i bladet er med moms.
Prisene i bladet kan endres uten varsel.

DATA-TRONIC

Boks 108

1450 Nesoddtangen

Fax: 66 96 09 01

Ordre tlf. 66 96 00 10

© 1993 DATA-TRONIC
Ettertrykk forbudt.
Trykk: A/S Duplotrykk

Få månedens spill hjem i din egen postkasse, uten postoppkrav !

Bli medlem i den nye spillklubben. Du kan da kjøpe månedens spill fra oss og betale med det vedlagte innbetalingskortet etter 10 dager.

Du vil få tilsendt månedens spill

hver måned hvis du ikke ønsker å avbestille.

Spillene er alltid de nyeste titlene på markedet, og du får disse til garantert laveste pris!

Klubbregler

Dette får du:

Hver 2. måned blir et nytt spill tilsendt med et innbetalingskort. Du sparer dermed oppkravsgebyr.

Dette er alt du forplikter deg til:

Å avbestille månedens spill hvis du ikke vil ha den. Dette skjer enkelt ved å sende inn servicekupongen innen

fristen som blir oppgitt. Denne servicekupongen vil bli tilsendt i god tid før fristens utløp. Medlemmene betaler selv porto ved om- eller av-bestilling.

Dette er din sikkerhet

Ønsker du ikke å få månedens spill, kan denne avbestilles eller du kan velge et annet spill. Denne kan du bestille på servicekupongen eller ved å

ringe tlf. 66 96 00 10. Skulle du få et spill som er skadet eller feil på, byttes dette kostnadsfritt. Medlemskapet gjelder til det sies opp skriftlig.

Bestilling i tillegg til månedens spill.

Bestiller du flere spill en månedens spill, vil disse bli sendt i oppkrav. Du kan også betale kontant på postgirokonto: 0803 4 02 98 07. eller du kan legge ved krysset sjekk. Da slipper du oppkravsgebyr. **HUSK!** Porto kommer i tillegg med kr 30,-

Vi garanterer alltid laveste pris på helt nye spill

Det som er månedens spill i bladet vil også være månedens spill for spillklubben, men i spillklubben får du ytterligere rabatt. Dessuten sparer du også forsendelseskostnader, da det ikke blir oppkravsgebyr i tillegg. (kun porto)

Klipp Her!

☐ **JA!** Jeg vil melde meg inn i Spillklubben, og mottar annen-hver måned et nytt spill direkte hjem i postkassen med et innbetalingskort. Jeg kan når som helst avbestille månedens spill, eller melde meg ut av spillklubben.

☐ Winter Olympics PC kr 410,- AMIGA Kr 355,-
☐ Hugo på nye eventyr PC Kr 369,- AMIGA Kr 369,-

Kundenr. _____

Navn _____

Adresse _____

Postnr/Sted _____

Jeg vil ha spill til:

- ☐ PC
- ☐ AMIGA 500
- ☐ AMIGA 600
- ☐ AMIGA 1200

Underskrift av person over 18 år.

Kan sendes
ufrankert i
Norge.

DATA-TRONIC

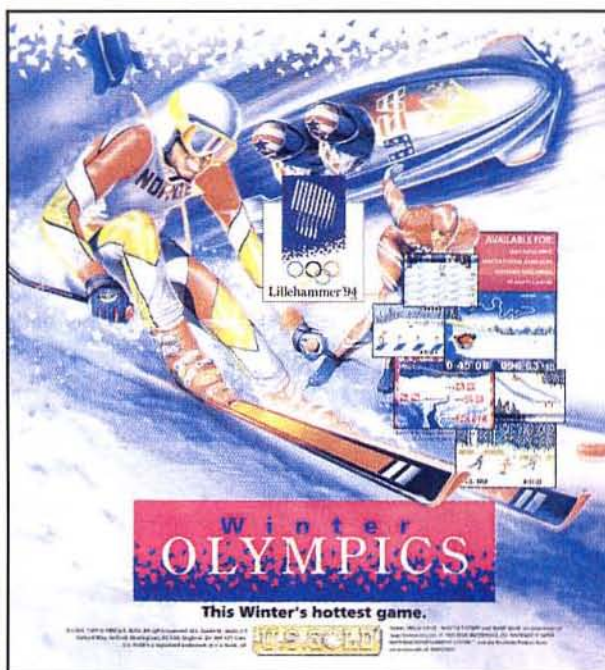
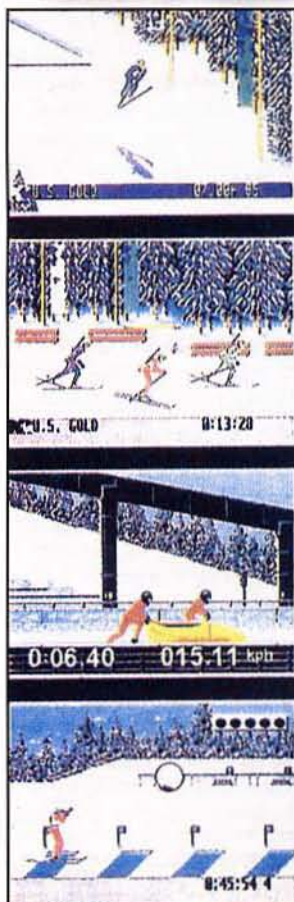
Vil betale
porto

Avtale nr: 101131/18 Pb

DATA-TRONIC

Boks 108
1450 Nesoddtangen

Månedens spill



Med 10 idrettsgrener hentet fra Winter OL der du konkurrerer med verdens beste idretsutøvere er dette spillet garantert vinterens bestselger.

Det offisielle OL-SPILLET

Opplev spenningen ved å slå utlenningene på hjemmebane i Lillehammer!

Hvem sa du må til Lillehammer for å delta i OL?

Vi har en spesiell månedens spill pris som ligger under normal prisen.

PCkr 445,-

AMIGA ..kr 395,-

Ønsker du månedens spill enda rimeligere, så les på side 6 om hvordan du kan melde deg inn i Spillklubben og spare penger.

Hugo PÅ NYE EVENTYR

Som vist på TV-2

Hugo er et lite troll som bor sammen med fru Hugoline og 3 barn. En dag kidnapper den slemme Heksen familien hans og Hugo må begi seg av sted for å redde kone og barn. Hugo er snill og harmløs, samtidig som eventyrene han deltar i er både morsomme og spennende - for alle aldersgrupper!



Spillet inneholder alle 4 scenene + sluttscenen som er kjent fra TV. Skogscenen, flyscenen, togscenen og fjellscenen. Den kombinerer selv scenene etter eget ønske. Du kan velge mellom å spille den lette TV versjonen eller den mer vanskelige arkade versjonen.



PCkr 395,-

AMIGA.....kr 395,-



Her er spillet alle rollespillfantaster har ventet på: Dark Sun, Shattered Lands.

Survival of the fittest

Dark Sun er et hardt sted hvor bare de tøffeste overlever. Man kan ikke stole på noen, selv dine allierte forgifter deg gjerne og tar eiendelene dine om de får muligheten. I dette spillet får du sjansen til å måle krefter med de mest avskyelige monstre og de mektigste trollmenn siden frokost ble oppfunnet.

Heldigvis er de du styrer rundt i denne ugjestmilde verdenen slett ikke noen pyser, men vet å kunne svinge et sverd eller kaste en magic missile i ny og ne.

Historien hittil

Dark Sun har en håndfull byer som blir styrt av tusen år gamle trollmenn. Partyet ditt begynner som slaver i byen Draij, dømt til døden som gladiatorer i arenaen.

Du må finne en rømningsvei til den fiendtlige villmarken utenfor og oppsøke andre slaver. Sammen med disse kan du lage en hær sterk nok til å knuse trollmennenes hær og ta over makten.

Ingen enkel oppgave, og du begynner fra bunnen. Å begynne som en gladiator har sine fordeler siden man da kan prøve ut hvordan kampsystemet fungerer. Du kan enten slåss manuelt eller la computeren styre party medlemmene dine automatisk under kampen.

Stor frihet

Selv om spillet har et bestemt mål kan du nå det på mange forskjellige måter. Hvem har sagt at du må spille den snille? Støtt gjerne ondskap og slå ned det gode om det passer

deg best. Det finnes ingen bestemt rute som er lagt opp for deg på forhånd. Du kan til og med gjøre en karriere som gladiator og ikke rømme i det hele tatt. Betalingen er god om du slåss bra.

Du får sjansen til å ta en masse oppdrag og her kan du ofte velge side og hvem du vil jobbe for, men man må være på vakt. Det er lett å bli lurt og utnyttet. Når man rømmer via kloakken vil man f.eks. bli kontaktet av en del rottelignende skapninger som trenger deg til å utrydde rivalene sine. Om du gyver på oppdraget uten å sjekke motpartens side av historien først vil du være årsaken til at en mengde gode rottemennesker blir utryddet. Hvis du skjønner det halvveis og utrydder oppdragsgiveren din i stedet får du ingen applaus fra de du

angrep først. De vil hevne sine døde og du blir nødt til å ta kverken på disse også. Moralen i dette er at det lønner seg å dobbeltsjekke alle opplysninger man får før man gjør noe drastisk. For et godt utført oppdrag venter det ofte en pen belønning og mange experience points, så det lønner seg å bruke tenkeboksen en del. Rå nedslaktning er også en måte å skaffe seg poeng på, men er en mye tregere metode og er slett ikke så tilfredstillende som å løse oppgaver du blir gitt.

Konstruer ditt eget party

Partyet ditt kan settes sammen med en egen editor. Her har du full kontroll over alle egenskapene til figurene. Du velger rase, kjønn og spesialitet. I tillegg kan du også justere din figurs intelligens, styrke, smidighet, hit points osv. helt fritt. Det er altså mulig å lage superfigurer med ekstremt gode egenskaper. Man kan også uten problemer gjenskape en figur eller et party man spiller i et "virkelig" rollespill. Om man vil "rulle" på verdiene finnes det også en terningsfunksjon som gir medlemmene av partyet tilfeldige egenskaper.

Masse magi!

En side ved rollespill jeg virkelig elsker er muligheten til å kaste en mengde magi. Det finnes en spell for enhver anledning, noe alle dungeonmastere bittært har fått erfare når de har pønsket ut et ekstremt vanskelig problem det burde ta uker å løse. Hva skjer, jo presten kaster genius som forteller oss alt vi behøver å vite på få sekunder. Herlig!

I dette spillet finnes det et rikt utvalg av spells. Alle de gode gamle spellene man kjenner fra vanlig rollespill er med: Bless, curse, mirror image, fireball, ice storm osv. Over 200 spells er lagt inn i spillet...

Det er morsomt å se hvordan disse spellene opptrer i "praksis". Når entangle blir kastet ser man f.eks. det begynner å vokse en masse

røtter i et stort område rundt de man kaster det på. Mye arbeid har blitt lagt inn i å gi hver enkelt spell en forskjellig visuell presentasjon.

I tillegg til vanlige spells som bare trollmenn og prester kan kaste har alle i Dark Sun innebygget psioniske krefter. Det er også en del av disse, og de kan være kjekke å ha. Til å begynne med har alle blant annet Control Body som gjør det mulig å ta over kroppen til en motstander og få ham til å vende seg mot sine egne. Heftig!

God grafikk og lyd

Spillet har svært god grafikk. Man ser, i motsetning til mange andre RPG spill, alle figurene på skrå ovenifra. Spilleområdet dekker hele skjermen, og man kan kalle opp diverse menyer for spell kasting o.l. etterhvert når det trengs. Dette gir god oversikt og en større grad av realisme enn om menyene skulle ha vært der hele tiden.

Animasjonene er også vellaget, og variasjonen i både bakgrunnsgrafikk og monsterutvalg er det heller ingenting å si på.

Lydeffektene er en historie for seg selv. Det finnes et enormt utvalg av lyder i spillet, noe som virkelig gir den rette stemningen. Det er også musikk i bakgrunnen som hele tiden skifter i henhold til hva du gjør og hvor du er. Dessverre er musikkens lyder litt for små og man blir fort lei dem. Det går heldigvis an å skru av musikken og bare ha på de glimrende lydeffektene.

Teknisk feil

Selv om spillet er utrolig veldesignet både når det gjelder spillbarhet og brukerinterface ser det ut til at det gikk litt for fort unna på slutten av programmeringsprosessen. En del små feil henger igjen her og der. Du må bryte opp luker som er åpne, party medlemmene dine kan tilsynelatende segne om i en kamp og fortsette å kjempe og en del grafikkfeil dukket opp her og der for å nevne noen. Det er PC versjonen som ble testet, så det er mulig disse feilene ikke finnes på andre versjoner av spillet. Ingen av feilene var alvorlige og de oppstår ikke ofte.

Konklusjon

Dette spillet er noe som ingen RPG fan skulle være foruten. Det har bra spillbarhet og gir deg stor frihet. Det er et av de få RPG spillene som har gitt meg "rollespill følelsen". Selv om du er en nykommer til spill av denne typen behøver du ikke være redd for at det er for vanskelig å sette seg inn i. En detaljert manual følger med og forteller deg alt du bør vite. Datamaskinen tar hånd om alle de innfløkte spillereglene, så de behøver du ikke tenke på.

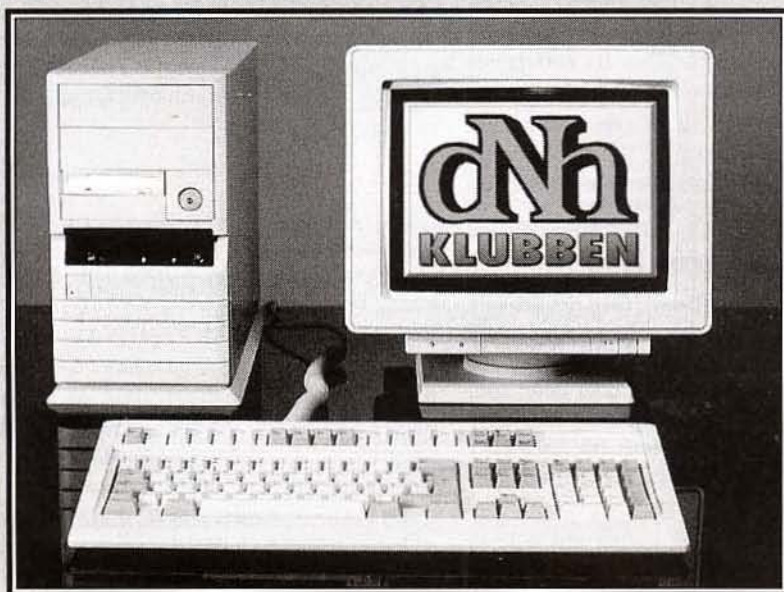
Anbefales!

94%

Kun til PC...kr. 545,-

Utrolig lave priser på PC

Vi kan nå skryte av helt fantastisk lave priser på PC. Grunnen til at vi klarer dette er at vi importerer direkte og setter sammen og tester maskinene selv. På denne måten kan vi oppnå meget gunstige priser på hver enkelt del samtidig som alt blir grundig testet før det blir sendt ut. For at det skal være lettere for deg å sammenligne priser, anngir vi prisen både med og uten moms. (Prisene i parantes er med moms). Det tas forbehold om prisendringer som skyldes nye priser i markedet.



Fargeskjerm

Normalpris på denne fargeskjermen er Kr. 2827,- + mva. (3450,-)
Hvis du bestiller den sammen med pakketilbudet får du fargeskjermen til kun kr. **2377,-** + mva (2900,-)

Soundcard lydkort m/2 høyttalere.

Normalpris på dette lydkortet er Kr. 975,- + mva. (1190,-)
Hvis du bestiller den sammen med PC'en får du lydkortet til kun kr. **790,-** + mva (963,-)

Felles for alle PC'ene:

- ✱ 170 Mb harddisk
- ✱ 3,5" 1,44 Mb diskettstasjon
- ✱ 2 seriellporter.
- ✱ 1 parallellport
- ✱ Joystickinngang
- ✱ 1 mus
- ✱ Norsk tastatur
- ✱ MS DOS 6,0
- ✱ SVGA kort med oppløsning intill 1024 x 256
- ✱ 4 Mb RAM

PC Tilbud 1

386-DX 40. 40 MHz DX prosessor.

Kr. **5356,-** + mva. (6535,-)

m/SVGA fargeskjerm:

Kr. **7807,-** + mva. (9525,-)

m/ lydkort og fargeskjerm:

Kr. **8597,-** + mva. (10488,-)

PC Tilbud 2

486-SX 25. 25 MHz SX prosessor.

Kr. **5848,-** + mva. (7135,-)

m/SVGA fargeskjerm:

Kr. **8299,-** + mva. (10125,-)

m/ lydkort og fargeskjerm:

Kr. **9089,-** + mva. (11088,-)

PC Tilbud 3

486-DX 33. 33 MHz DX prosessor.

Kr. **8356,-** + mva. (10195,-)

m/SVGA fargeskjerm:

Kr. **10807,-** + mva. (13185,-)

m/ lydkort og fargeskjerm:

Kr. **11597,-** + mva. (14148,-)

PC Tilbud 4

486-DL2 50. 50 MHz DL2 prosessor.

Kr. **7631,-** + mva. (9310,-)

m/SVGA fargeskjerm:

Kr. **10081,-** + mva. (12300,-)

m/ lydkort og fargeskjerm:

Kr. **10871,-** + mva. (13263,-)

PC Tilbud 5

486-DL2 66. 66 MHz DL2 prosessor.

Kr. **8852,-** + mva. (10800,-)

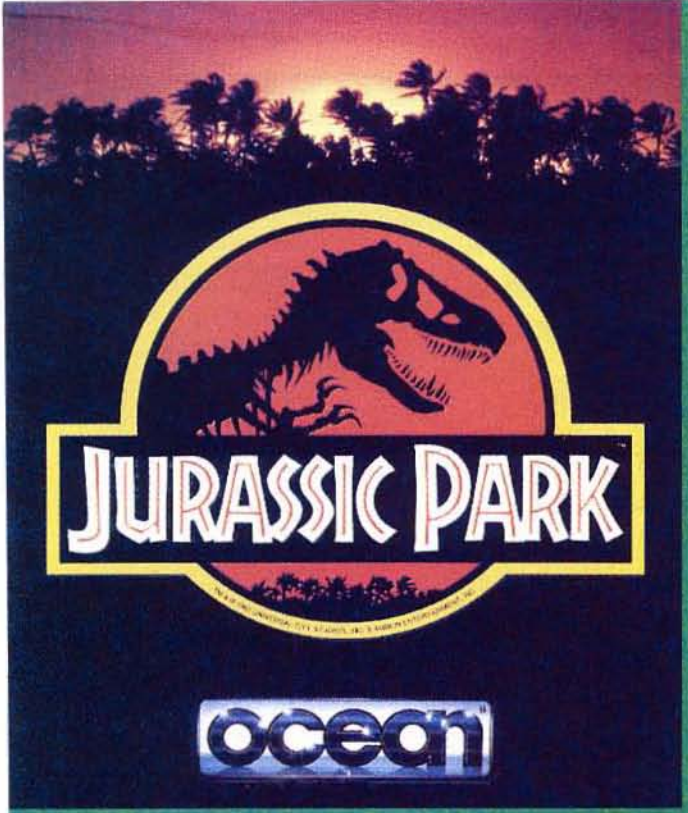
m/SVGA fargeskjerm:

Kr. **11303,-** + mva. (13790,-)

m/ lydkort og fargeskjerm:

Kr. **12093,-** + mva. (14753,-)

**Ring:
66 96 00 10
og bestill
idag!**



Ja, nå har det kommet. Spillet Jurassic Park har mange ventet på og er vel en garantert bestselger siden det er bygget på en av de mest populære filmene dette året. Men fortjener det virkelig å befinne seg på bestselgerlisten, eller er det der bare på grunn av snedig markedsføring?

Ocean, et hav av dårlige lisensspill...

Det er som vanlig Ocean som har snappet til seg rettigheten til å produsere spillet til nok en kinosuksess. Åh, nei! De fleste har vel blitt vandt med at Ocean's lisensspill=plattformspill. Vel, overraskelse! Denne gang ser det ut som om de faktisk har prøvd å gi spillet den kvaliteten man forventer seg når det er bygget på en så glimrende film (vel, effektene var iallfall fantastiske...). Man får faktisk to spilltyper i ett, og ingen av dem er plattformspill!

Første del, redd barna!

I den første delen ser du spillbrettet ovenfra på en svært så jevntscrollende bakgrunn. Denne delen minnet meg faktisk noe om Rambo III som Ocean laget i sin tid på C64. Her løper du rundt i Jurassic Park og løser en del oppgaver. Nærmere bestemt løper



du rundt og finner ting og tar disse tingene tilbake til bestemte steder.

Den første oppgaven din er f.eks. å finne de to barna som har gjemt seg et eller annet sted. Gutten finner du på et tilfeldig sted blant trærne, men jenta er det litt værre å få fatt i. Hun har gjemt seg i kloakken og du er derfor nødt til å finne verktøy slik at du kan ta deg inn til henne. Men du trodde vel ikke at det bare var å bære henne med deg? Neida, hun vil slett ikke søle til klærne i kloakken så du blir nok pent nødt til å finne en kasse hun kan bruke som flåte (og gjett hvem som må vasse i kloakkslammet og dytte den til utgangen...). Så må dere løpe til utgangen etter at du har plukket opp ID kortet som åpner den.

Dette var et typisk eksempel på hvordan du får en hovedoppgave som så blir til mindre deloppgaver du må løse.

Stort spilleareal

Spillearealet er svært stort. Selv om det hele tiden dukker opp fortidsdyr du må zappe med elektronpistolen din eller geværet du eventuelt måtte finne er det ikke dette som gjør spillet vanskelig. Med litt trening lærer du uten vanskeligheter å løpe fra disse eller eliminere dem. De tar liten skade fra deg så du tåler mange angrep.

Det som virkelig gjør spillet vrient er at spillearealet er så stort som det er. Det er lett å gå seg bort og vanskelig å finne det du er på utkikk etter. Spillet krever derfor at man er svært tålmodig til tider. I tillegg til at områdene er store er det også vanskelig å ta seg frem der. Du støter hele tiden på sperringer som gjør at du må ta lange omveier for å komme dit du ville, tidkrevende. Ganske irriterende siden sperringen ofte ikke er mer enn en blomst eller en liten stein. Det kan faktisk ta så lang tid å gjøre ferdig et brett at det ville gjort seg med en funksjon som kunne lagre spillet. Heldigvis finnes det et passordsystem som gjør at du ikke behøver å spille den samme delen om igjen.

Egen spilldel

Av og til kommer du til en del i spillet hvor kameravinkelen bytter slik at du ikke lenger ser brettet ovenfra, men heller fra øynene til hovedpersonen. Denne 3D delen er faktisk sært bra og texture mapping på veggene gjør grafikken realistisk. Du går ikke i rykk og napp som i mange spill av denne typen, men kan bevege deg jevnt i alle retninger og grafikken er overraskende rask.

Du settes inn i 3D modus inne i en del bygninger. Her skal du aktivisere en bryter, finne en ting eller løse en annen liten opp-

gave. Høres enkelt ut? Vel, om jeg nevner at den dødbringende prehistoriske Velociraptoren også befinner seg i gangene på jakt etter mat tyder vel det på noe annet. Disse drapsmaskinene beveger seg ekstraordinært raskt, har barberskarpe tenner og svære klør. Atmosfæren i denne delen av spillet er da også ganske intens og er min favoritt. Hadde det vært opp til meg ville jeg ha droppet den delen av spillet hvor du styrer hovedpersonen i fugleperspektiv og heller ha utviklet 3D delen noe mer.

Fremragende grafikk

Som man ville forvente av spillet til en film med så avansert datagrafikk, er det visuelle svært bra. Man støter hele tiden på svære dinosaurer i alle slags former, og de er forbløffende bra animert til tross for størrelsen. Bakgrunnene er detaljerte og fargerike, skjønt litt mer variasjon hadde vel gjort seg.

Det tekniske er det heller ingenting i veien med. Brettet scrolles silkemykt i alle retninger og alt beveger seg raskt, til tross for størrelsen på spritene.

Konklusjon

Det ser faktisk ut som om Ocean har tatt seg sammen og har tenkt å lage software av bedre kvalitet fremover. La oss håpe Jurassic Park bare blir det første av mange kvalitetsspill fra disse gutta.

Spillet minner faktisk på mange måter om filmen. Det er teknisk suverent og visuelt imponerende, men om man skreller bort all glamouren sitter man igjen med et middels spill med svært få nye ideer.

Når det er sagt må jeg også tilføye at spillet på ingen måte var skuffende, selv om forventningene til det nok er skrudd temmelig høyt. God underholdning...

88%



De 50 første som bestiller dette spillet får en Jurassic Parc pin.

**PC445,-
Amiga.....325,-
CD 32375,-**

Lydkort og multimedia til PC

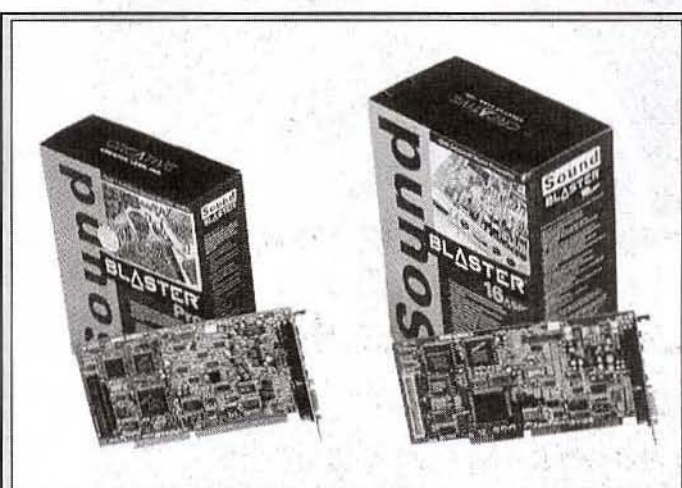


Lydkortet Inneholder

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

Programmer som følger med

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



Soundblaster Lydkort og multimedia

Sound Blaster Pro Deluxe Edition

Sound Blaster Pro har i tillegg til det Soundblaster har, også tilkobling til CD-ROM, stereolyd, og bedre lyd kvalitet på opptak. Tilkobling for mikrofon, line-in, høyttalere/forsterker, MIDI og joystick. Drivere og programvare for Windows og DOS følger med, bl.a. WaveStudio - lydredigeringsprogram, SoundOL'E - for OLE kobling av lyd, Jukebox - for OLE kobling av MIDI filer, Talking Scheduler - snakkende avtalebok, Mosaic - puslespill. Og 2 spill: Indianapolis 500 og Lemmings.

Vår pris inkl. mvaKr 1490,-



Video Blaster med Video for Windows

Med dette kortet kan man se levende video/TV på skjermen. Man kan fryse bilder og lagre de i ønsket bitmap format. Video for Windows, som følger med, gir muligheter for inn- og avspilling av videosekvenser i Windows. Kortet er enkelt å montere og installere. Krever at man har et SVGA kort med "Feature-connector". Krever også at man har minimum 15MB RAM.

Vår pris inkl. mvaKr 4190,-

TV Coder

Det du ser på PC skjermen kan samtidig vises på TV skjermen, eller tas opp på video. Sammen med Video Blaster er TVCoder det idelle systemet for å lage multimediepresentasjoner, demoer, læreprogram og hjemmefilmer. TVCoder supporterer både PAL, NTSC og S-video. Leveres med flimmerfilter og software for fargekorreksjon og visuelle effekter. Krever 1 ledig 8-bits ISA kortplass.

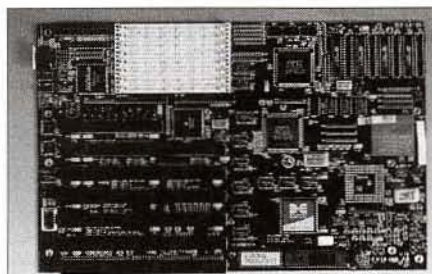
Vår pris inkl. mvaKr 1890,-

Sound Blaster 16 Basic

Kortet supporterer opptak og avspilling av ekte 16-bits CD-lyd. Innebygd på kortet finner man også et MPU 401 MIDI interface, som gir alle muligheter for bruk mot MIDI programvare og lydmoduler. SB 16 kan også oppgraderes med en intern synthesizer i form av et kort, Wave Blaster, eller med en ekstern synthesizer, f.eks. MIDI Blaster. Har tilkobling for CD-ROM, mikrofon, høyttalere / forsterker, line-in, MIDI og joystick. Drivere og programvare for Windows og DOS følger med. Bl.a. WaveStudio - lydredigeringsprogram, SoundOL'E - for OLE kobling av lyd, Jukebox - for OLE kobling av MIDI filer

Vår pris inkl. mvaKr 1790,-

Kvalitets PC-tilbehør til lave priser!



Hovedkort uten RAM

AT 386 sx-40 /m Opp til 32 Mb på hovedkort.
7x 16 bit og 1x8 bits slot. Bruker SIM 1 Mb eller 4 Mb RAM brikker. AMI Bios m/setup prosedyre.
Baby size 330 x 228.....kr. 1450,-

AT 486 40 DLC/m Opp til 32 Mb på hovedkort.
7x 16 bit og 1x8 bits slot. Bruker SIM 1 Mb eller 4 Mb RAM brikker. AMI Bios m/setup prosedyre.
Baby size 330 x 228.....kr. 2960,-

AT 486-50 DX2 /m 64 Kb cache. Opp til 32 Mb på hovedkort. 7x 16 bit og 1x8 bits slot. Bruker SIM 1 Mb eller 4 Mb RAM brikker. Bios m/setup prosedyre. Baby size 330 x 228.....kr. 5935,-

AT 486-66 DX2 VESA /m 256 Kb cache. Sokkel for 4167 Weitek CO-prosessor. Opp til 128 Mb på hovedkort. 7x 16 bit og 1x8 bits slot. Bruker SIM 1 Mb eller 4 Mb og 16 Mb RAM brikker. Bios m/setup prosedyre. VESA lokal buskr. 8470,-
Her er noen eksempler. Be om komplett liste !

Modem til PC og Amiga

Tailyn 2400 b med software.....1950,-
Tailyn 9600 b. med software.....3640,-
Tailyn 14.400 b med software.....5590,-

Internt modem (modemkort) til PC

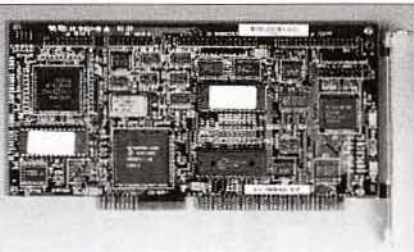
Tailyn 2.400 b med software.....1860,-
Tailyn 14.400 b med software.....4950,-



Flatbed Fargescanner med software

Artec A4000C Windows versjon. 300x300 dpi. A4 scanner med max dokument størrelse 21.6x35,6 cm. inkl. SCSI-2 kontrollerkort, 640 Kb RAM. Bildeforamt: GIF, PCX, TIF og BMP. FAScinator, OCR programvare for scanning av tekst til tekstbehandler. Driver og bruker-manual følger med.

Kr 14.950,-



Utvidelseskort

Multikortet som har alt! IDE kontroller til 2 hard-disker og 2 diskettstasjoner, 2 seriell, 1 parallell og 1 gameport.....kr. 269,-
Analog game kort for Joystick.....kr. 133,-
Seriell kort RS-232 (50-9600 b.).....kr. 167,-
Seriell kort RS-232 (50-19200 b.).....kr. 370,-
Parallell printer kort.....kr. 122,-
2 serie + 1 parallell +game kort.....kr. 262,-
IDE kontroller til harddisk.....kr. 200,-
VGA kort for AT m/256 K RAM.....kr. 388,-
SVGA kort. WD90C33 1Mb......kr. 1522,-

Skjermkort VESA local bus

Cirius Lagic VESA 1 Mb.....kr. 1295,-
Viper P9000, 2Mb VESA VL.....kr. 5450,-

Kabinett

Kabinett desktop med power 200 W.....kr. 996,-
Granitt minitower med power 200 W.....kr. 1184,-
Her er noen eksempler. Be om komplett liste !

RAM utvidelse

SIM 256 Kbkr. 159,-
SIM 1 Mb 70 ns.kr. 522,-
SIM 1 Mb 60 ns.kr. 617,-
SIM 4 Mb 70 ns.kr. 1895,-
SIM 4 Mb 60 ns.kr. 1980,-
4 Mb 32 bit fast p.kr. 1975,-
SIM 16 Mb.....kr. 9166,-

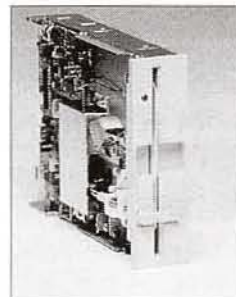


Handscanner

Artec sort/hvit scanner

Artec Viewscan Med scannerprogram i Windows. 64 mm scan bredde. Multiscan opp til 210 mm. Leselengde opp til 105 mm. 100-400 DPI i 32 grå-toner. Facinator OCR programvare for å scanne inn tekst. Komplet med pro-gramvare og brukermanual.

Kr 1430,-



Diskettstasjoner

3,5" 1,44 Mb.....kr. 472,-
5,25" 1,2 Mb.....kr. 675,-

Utbygningsett 5,25" til 3,5"

diskettstasjonerKr. 75,-
Kabeladapter for 3,5" diskettst.Kr. 75,-



Segate harddisker

130 Mb 16 ms. 3,5" IDE.....kr. 2082,-
214 Mb 12 ms. 3,5" IDE.....kr. 2488,-
260 Mb 12 ms 3,5" IDE.....kr. 2777,-
457 Mb 12 ms 3,5" IDE.....kr. 5155,-
IDE kontroller til harddisk (PC).....kr. 195,-
1000 Mb 10,5 ms 5,25" SCSIkr. 11830,-

Her er noen eksempler. Be om komplett liste !



VGA MONITORER

1407 VGA sort/hvit.....kr. 1390,-

ADI VGA farge monitorer

ADI MS-2E/LR 14"
1024x768 max lavstråle.....kr. 3550,-
ADI MS4G 15"
1280x1024 maxkr. 5119,-
ADI MS 5A 17"
1280x1024 maxkr. 9950,-

Monitor til Amiga

Commodore
1084 S fargeskjermkr. 2950,-

...Brevspalten...

Skriv inn til brevspalten. Her kan du komme med synspunkter, kommentarer eller spørsmål om ting du lurer på. Vi får ikke med alle, men vi prøver å få med et representativt utvalg av brev hver gang.

Kopiering av programmer

Er det lov å kopiere spill som butikkene ikke selger lenger. F.eks. 2-3 år gamle spill.

Nei, det er ikke lov å kopiere spill og programmer å gi de videre til andre. Eneste unntaket er såkalt Shareware- og PD-programmer. Om programmet er Shareware eller PD, står som oftest i teksten til programmet. Der står også ofte detaljert om hva man har lov til. Hvis det ikke står noe om det, må man gå ut fra at det ikke er lov å kopiere programmet å gi det videre. Man har dog alltid lov å lage en sikkerhetskopi til eget bruk. Det som skiller Shareware og PD er at Sharewareprogrammer kan man kopiere å spre så mye man vil, men hvis man vil bruke programmet, må man sende inn et beløp til den som har opphavsretten til programmet. Dette er ofte anngitt i en hjelpetekst i programmet. Sender man inn beløpet, får man også som oftest siste versjonen tilsendt fra opphavsmanen samt i mange tilfeller trykte manualer mm.

PD programmer kan man benytte fritt uten å sende inn noe beløp til noen.

Norsk tegnsett på PC

Jeg har en PC, men jeg får ikke norsk tegnsett på skjermen. Hva kan være

galt? Hvordan får jeg norsk tegnsett på skriveren?

Det mest sannsynlige er at oppstartfilene: CONFIG.SYS og AUTOEXEC.BAT ikke inneholder de rette kommandoene. Sjekk om denne linjen står i CONFIG.SYS:
CONTRY=047,,C:\DOS\COUNTRY.SYS
og om disse står i AUTOEXEC.BAT:
MODE CON CP PREP=((865)
C:\DOSEGA.CPI

MODE CON CP SELECT=865
LOADHIGH KEYB NO,,C:\DOS\
KEYBOARD.SYS

I AUTOEXEC.BAT kan syntaxen variere noe. Med disse linjene og med de rette programmene i C:\DOS directory skulle det ikke være noe problem med det norske tegnsettet på skjermen.

For å få norsk tegnsett på skriveren, må du stille inn selve skriveren. Hvordan dette gjøres, varierer fra skriver til skriver. Se i manualen til skriveren. Man må som regel velge dansk tegnsett, da de fleste skrivere ikke har eget valg for norsk tegnsett.

Assign til AMIGA

Jeg har en amiga med harddisk og har kopiert over et program, men jeg får bare meldingen: "Please insert volume GAME in anny drive" når jeg prøver å kjøre det. Går det an å rette på det slik at jeg kan bruke harddisken i stedet for disketten?

Ja, ved å bruke ASSIGN kommandoen. Programmet forventer nemlig å finne enkelte filer på en navngitt diskett. Slik går du fram:

I Workbench 2.0 eller høyere kan du legge "Assign" kommandoen i "S:USER-STARTUP" filen. Velg "Execute Command" på Workbenchmenyen og skriv: Ed S:User-Startup

Legg inn en ny linje ved å trykke RETURN. Flytt markøren til den nye linjen og skriv følgende kommando:

assign GAME: DH0:skuff
GAME: er her navnet som maskinen spør etter og DH0:skuff er skuffen som programmet befinner seg i på harddisken. Husk å lagre forandringen med ESC, X og RETURN. Start deretter maskinen på nytt.

Amigaens fargekode

Hei. Jeg har en Amiga 500 og har noen ganger hatt problemer med at maskinen ikke vil starte. Skjermen blir grønn og powerlampa begynner å blinke. Når dette skjer må jeg sku av maskinen å vente litt, så er den som regel i orden igjen. Er det noe jeg kan gjøre med dette?

Det ser ut til at du har en feil med maskinen som kommer og går. Hvis du har ekstra minne i maskinen bør du sjekke om den sitter ordentlig på plass, eller om annen RAM eller AGNUS chippene sitter løst i sokklene sine. Når skjermen lyser grønt tyder det nemlig på en feil med minne eller Agnus shippen. Amigaen har også andre farger på skjermen som kan fortelle litt om hva som er galt hvis maskinen ikke starter. Her er en liste:

RØD	Kickstart ROM har feil sjekksum.
BLÅ	Spesialbrikkene er defekte.
GRØNN	Defekte RAM brikker eller defekt AGNUS chip.
GUL	Unexpexted exception.

Ved normal oppstart skal disse fargene komme frem på skjermen:

Mørk Grå RAM er OK
Lys Grå ROM er OK.

Under Workbench og kickstart 3.0 vil det kun være en svart skjerm helt til Workbenchskjermen kommer til syne.

Har du problemer

Vi tilbyr profesjonell telefonhjelp med alle slags problemer, hvis maskinen ikke virker. Ring først, kanskje det kan løses over telefonen.

Ring tlf. 020 72064

(kr. 3.57 pr. min.)

REPARASJONER

Vi reparerer til faste priser uansett feil! Eventuelle delepriser kommer i tillegg.

Commodore 64Kr. 160,-
AmigaKr. 210,-
PC'erKr. 450,-
MonitorerKr. 260,-
Kassettpiller rensing og justering..Kr. 60,-
JoystickKr. 60,-

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

HUSK:

Send med Power og feilbeskrivelse.

DATA-BUA

Boks 320

1750 Halden

Tlf. 69 18 69 30

Nye spill til PC



286 / 16
640 k RAM
9 Mb HD
EGA, VGA
Joy, Mus,
Tastatur
Lydkort



Air Combat Classics

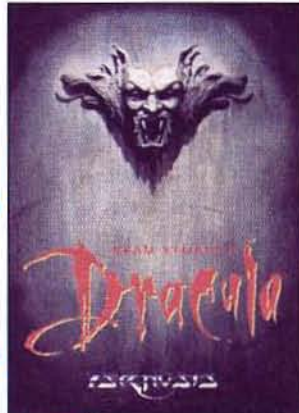
3 klassiske flysimulatorspill er samlet i en pakke.

1. Battlehawks 1942, 2. Secret Weapons of Luftwaffe, 3. The Battle of Britain. Bruksanvisning på 160 sider følger med.

545,-



286 / 20
1 Mb RAM
384 k EMS
VGA
Mus
Lydkort
545k Base
RAM



Dracula

Et fryktingygende 3D spill. Du er i Draculas slott i Transylvania. Spillet har også det nye "Advanced Player Interaction" (ADI) modus.

495,-



286 / 16
640k RAM
4 Mb HD
VGA
Mus,
Tastatur
Lydkort



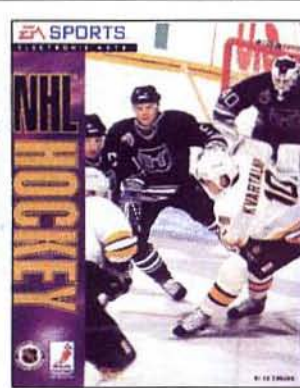
ELITE 2

Het er etterfølgeren til 80 tallets mest forgudede space simulator-spill. Spillet har ekte stjernekart som inneholder riktige navn og plassering på kjente stjerner og galakser.

445,-



386 DX 33
3 Mb RAM
2 Mb EMS
10 Mb HD
VGA
Joy, Mus
Lydkort
DOS 5



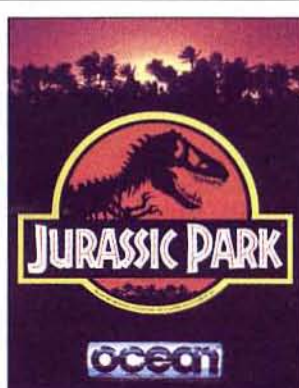
NHL Hockey

Liker du ishockey er dette spillet for deg. Inneholder alle 24 NHL lagene og over 500 spillere. i 15 spill kategorier. En ekte ishockysimulator.

545,-



386 / 25
2 Mb RAM
9 Mb HD
VGA
Joy, Mus,
Tastatur
Lydkort



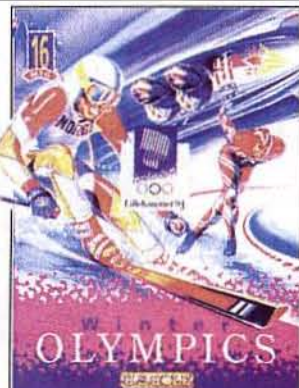
Jurassic Park

Et arkadespill basert på filmen av samme navn. Passer for barn i alle aldre. Støtter de fleste lydkort.

445,-



386 / 25
2 Mb RAM
9 Mb HD
VGA
Joy, Mus,
Tastatur
Lydkort



Winter Olympics

Dette er det offisielle OL-spillet. Du trenger ikke dra til Lillehammer for å delta i OL. Dette er også månedens spill så prisen er ekstra gunstig.

445,-



286
2 Mb RAM
15 Mb HD
VGA
Joy, Mus,
Tastatur
Lydkort
DOS 3,3



Might and Magic

Dark Side of Xeen er et nytt Might and Magic spill av høy klasse. Med 3D animasjoner og fantasifulle figurer skal du redde innbyggerne her.

445,-



286 / 16
640k RAM
4 Mb HD
VGA
Mus,
Tastatur
Lydkort



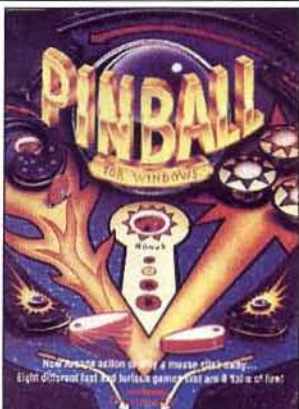
The Patrician

Et adventurespill med handlingen hentet fra 1800 tallets Europa. Det gjelder å samle mest makt og penger. Med din skipsflåte seiler du til fjerne land for å gjøre forretninger.

445,-



386 / 16
2 Mb RAM
6 Mb HD
VGA
Mus,
Tastatur
Lydkort
Win 3,1

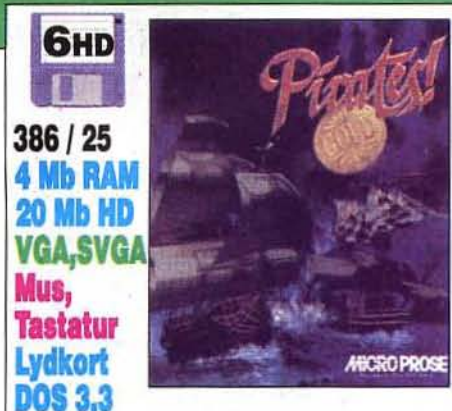


Pinball for Windows

"Take a Break pinball" inneholder 8 forskjellige pinnball-spill. Hver med sin unike personlighet og ballbaner. Og alt i et eget Windows-vindu.

445,-

Lavpris på alle nyhetene!



6HD

386 / 25
4 Mb RAM
20 Mb HD
VGA, SVGA
Mus,
Tastatur
Lydkort
DOS 3,3

Pirates Gold

Dra tilbake til den gyldne tiden da det fantes pirater, skatter, seilskuter og sjørøverskip. Bli med å utforske nye steder, på skattejakt og sverdfekting.

545,-



6HD

386 / 25
4 Mb RAM
20 Mb HD
VGA 256
Joy, Mus,
Tastatur
Lydkort
DOS 5

Privateer

Er et Wing Commander spill. Forrykende space action med massevis av grafikk og animasjoner. Går ikke på hard-disk som er komprimert.

545,-



2HD

386 DX 33
2 Mb RAM
1 Mb EMS
9 Mb HD
VGA
Joy, Mus
Lydkort
DOS 5

Seal Team

Et ekte jungel-krigs eventyr. Spiller er hentet fra Mekong Delta i Vietnam fra 1966-1969. Bak fiendens linjer skal du kjempe deg fram. Fin grafikk.

545,-



9HD

386 / 16
640 k RAM
4 Mb HD
VGA 256c
Mus,
Tastatur
Lydkort

Shadow of Yserbius

En singel player versjon av det meget populære modem og nettverk-rollespillet. Det følger med nettverksoftware for å kunne spille med andre over nettverk eller modem.

475,-



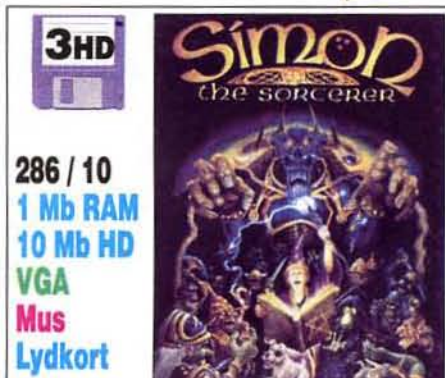
5HD

386 DX 33
4 Mb RAM
10 Mb HD
VGA 256c
Mus,
Tastatur
Lydkort
DOS 5

Shadow Caster

Et 3D spill der du kan forvandle deg mellom 6 forskjellige figurer mens du prøver å ta deg fram. Fly, svøm eller løp gjennom grotter og borger.

545,-



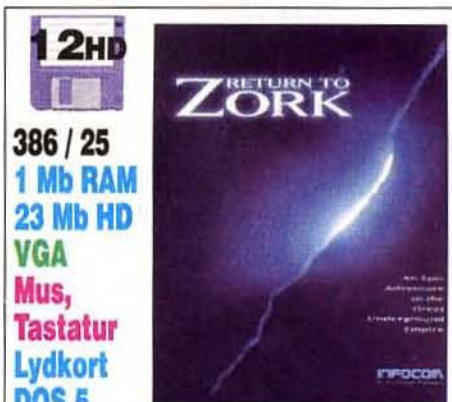
3HD

286 / 10
1 Mb RAM
10 Mb HD
VGA
Mus
Lydkort

Simon the Sorcerer

Et artig adventurespill. I samme stil som Monkey Island og andre populære grafiske adventure-spill.

495,-



12HD

386 / 25
1 Mb RAM
23 Mb HD
VGA
Mus,
Tastatur
Lydkort
DOS 5

Zork

Det klassiske adventurespillet nå med ekte skuespillere og tale som en interaktiv film. Da det er mye digitalisert tale i spillet, så krever spillet lydkort.

545,-



5HD

386 / 25
2 Mb RAM
1 Mb EMS
17 Mb HD
VGA
Mus
Lydkort
DOS 5

Dark Sun

Et supert rollespill som river deg med fra første stund. Les testen på dette spillet på side 8. Et spill du ikke bør gå glipp av.

545,-



3HD

386 / 16
3 Mb RAM
9 Mb HD
Musikk CD
VGA
Joy, Mus
Lydkort
Modem

Speed Racer

Et helcrazy bilspill med tegnefilm-muligheter. Hopper over konkurentene. Helokopterblader som kutter vekk hindringer i veien. Dette må du oppleve.

495,-

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

Vi har en programklubb for både PC, AMIGA og Commodore 64. PC og AMIGA klubbene består av flere interesseområder. Årskontingent som betales en gang i året gjelder medlemskap for et kalenderår (1. januar til 31. desember.) Medlemskapet er meget rimelig og dekker alt. (Disketter forsendelse og porto osv.) Du får første diskett GRATIS med et

innbetalingskort. Når dette er betalt vil du få resten av diskettene etter hvert som de utkommer. Den første disketten kan du beholde om du blir medlem eller ikke. Du kan også velge å betale hver diskett separat. Mere informasjon om dette får du med den første disketten som blir sendt deg.

Les mer om de forskjellige klubbene her.

PESE-KLUBBEN BESTÅR AV 3 DELER.

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

1..SPILLK-LUBBEN PC-KLICK

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

2..NYTTEK-LUBBEN PC-HACK

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

3..WIDOWS-KLUBBEN PC-RUTA

For deg som har Windows. Denne klubben vil inneholde både spill og nytteprogrammer som tidligere, men nå er alt beregnet for Windows. Kontingenten blir også her Kr. 590,- pr. år.

SPAR PENGER

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

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

VERVEKAMPANJE!

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

VERVE-BETINGELSER

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

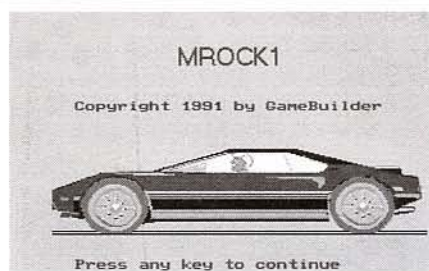
PC-Klick

Denne gangen er det med 4 supre spill.

- 1 MROCK1 Et grafisk adventurespill.
- 2 NL123 3 artige puslespill med tall.
- 3 PALLANDA Et nytt artig brettspill.
- 4 WORDTRIS Sett sammen ord på 5 bokstaver.

MROCK

Et grafisk adventurespill der du må finne en savnet person.



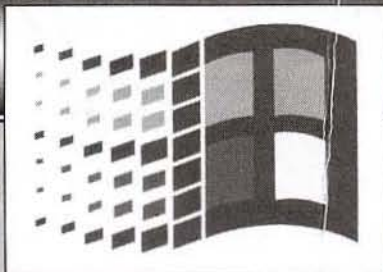
Denne disketten koster kr. 145,- i løssalg. Bestillingsnr. **PC-693-K** Et års abonnement (6 disketter) koster kr. 590,- Ønsker du å melde deg inn, så kryss av på bestillingseddelen side 47, eller ring oss på tlf. 66 96 00 10.

PC-Hack

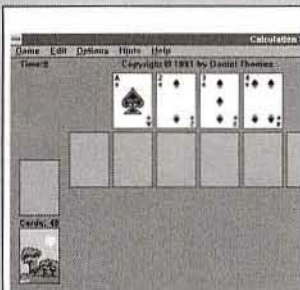
Det er 8 supre nytteprogrammer med denne gangen.

- 1 ASIC Basic compiler.
- 2 PCXDMP50 Grab bilder fra skjermen til PCX filer.
- 3 PKLTE115 Lag kjørbare pakkede filer.
- 4 FULLVIEW Tilgang til hele maskinens minne.
- 5 PU114 Lag Popp-up program av alle DOS-programmer
- 6 ADULT10 Mange fine utilities. Cut filer mm.
- 7 CNFMT108 Formater disketter i bakgrunnen.
- 8 DRS120 Floppy og harddisk recovery.

Denne disketten koster kr. 145,- i løssalg. Bestillingsnr. **PC-693-H** Et års abonnement (6 disketter) koster kr. 590,- Ønsker du å melde deg inn, så kryss av på bestillingseddelen side 47, eller ring oss på tlf. 66 96 00 10.



PC-Ruta



CALC-SOL

Spill kort mot maskinen.

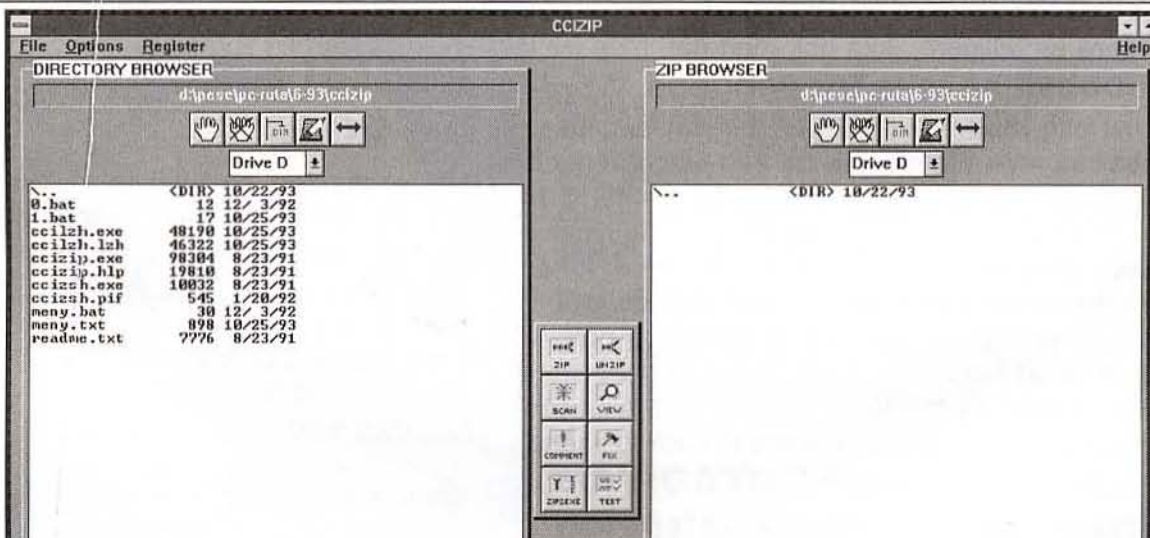
BLITZER

Et helikopter-skytespill. Skyt ned fiendtlige angripere, men pass på så du ikke går tom for drivstoff. Du må huske å fylle underveis.



CCIZIP

Et ZIP vektøy. Med dette programmet kan du bl.a. "pakke" sammen mange filer til en fil. Resultatfilen blir ofte mange ganger mindre pga. den smarte pakkemetoden som ZIP er.

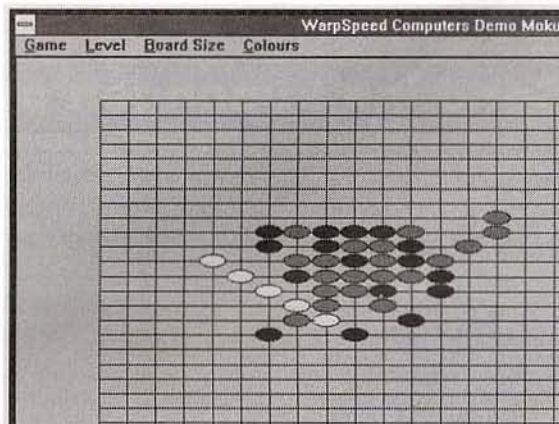


BIZWIZ

En avansert kalkulator med mange muligheter.

DEMOMOKU

Spill bondesjakk mot maskinen din. Den er ganske slu, så se opp for sleipe knep.

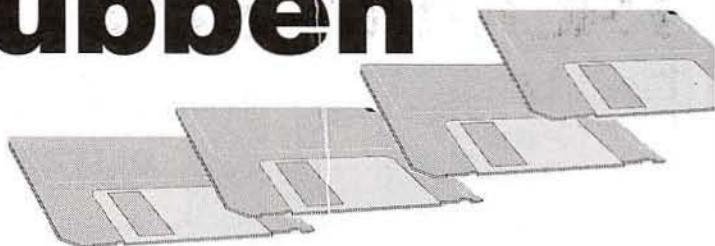


Det er hele 11 programmer med på denne disketten. Sorn vanlig installerer programmene seg automatisk på harddisken.

- | | | |
|----|----------|--|
| 1 | BLITZER | Et helikopterspill. |
| 2 | BLOCK | Et breakout-spill. |
| 3 | CALCSOL | Et kortspill. |
| 4 | CCIZIP | Et ZIP verktøy. Pakk filer etc. |
| 5 | CLEANUP | Fjerner uønskede filer og rydder opp. |
| 6 | BIZWIZ | En avansert kalkulator. |
| 7 | COLUMNS | Et Tetris.spill variant. |
| 8 | DEMOMOKU | Spill bondesjakk mot maskinen. |
| 9 | INIEDIT | Editering av INI filene p/ en rask m/te. |
| 10 | MAGNIFY | Forstørrer deler av Windows skjermen. |
| 11 | APORIA | Et nytt menysystem for Windows. |

Denne disketten koster **kr. 145,-** i løssalg. Bestillingsnr. **PC-693-R** Et års abonnement (6 disketter) koster **kr. 590,-** Ønsker du å melde deg inn, så kryss av på bestillingseddelen side 47, eller ring oss på tlf. 66 96 00 10.

Programklubben neste år...



Programklubben vil bli både bedre og billigere neste år. (1994)

I steden for som i dag å dele PESE klubben opp i 3 klubber (PC-Hack, PC-Klick og PC-Ruta), så vil klubben bli delt i 2, og begge klubbene vil inneholde både DOS og WINDOWS-programmer.

Prisen på klubbene vil bli: Kr. 490,- som er kr. 100,- billigere en tidligere, Ikke nok med det, men nå får du **dobbelt så mye for pengene**. Vi begynner nemlig med HD disketter der det er plass til dobbelt så mye informasjon på. Alle programmer blir fortsatt pakket, så i virkeligheten får du ca. 3 MB med programmer for hver diskett. (Vi benytter en pakkemetode som lager selvutpakkende filer for å få plass til så mange programmer på disketten.)

Alle programmer er kontrolert og pakket av oss. Alle menyer er på norsk. Vi vil alltid ha med det siste og beste innen Shareware og PD programmer. Disketten blir som tidligere sendt ut hver 2. måned. Det er altså nå 2 klubber. Dette er:

1. PC-Klick (for spill)

For alt som har med spill og morro å gjøre. Det er både DOS og Windows programmer med på diskett-

tene. Diskettene er alltid meget enkle å installere på harddisken, og det vil være over 3Mb med programmer på hver diskett.

2. PC-Hack (for nytteprogrammer)

Det er både DOS og Windows programmer med på diskettene. Diskettene er alltid meget enkle å installere på harddisken, og det vil være over 3Mb med programmer på hver diskett.

Bestill nå og spar opp til kr. 200,-

Melder du deg inn i begge klubbene, så sparer du kr. 100. Ikke nok med dette. Hvis du betaler et abonnement på PESE-klubben for 1994 i år, så får du kr. 50,- i avslag. Dvs. kr. 440,- for hele 1994.

Meld deg inn i begge klubbene nå, og **spar kr. 200,-** (kr. 780,-) Du vil da motta hele 12 disketter (over 35 Mb) med programmer i løpet av 1994.

Betaler du kontingenten i år vil du i tillegg motta en overaskelsediskett fra oss.

Send inn kupongen og motta vår overaskelsediskett

- ☐ **JA** Jeg melder meg inn i PC-Klick (spill) for 1994 nå Kr. 440,- for 6 stk HD disketter med programmer.
- ☐ **JA** Jeg melder meg inn i PC-Hack (nytte) for 1994 nå Kr. 440,- for 6 stk HD disketter med programmer.
- ☐ **JA** Jeg melder meg inn i både PC-Klick (spill) og PC-Hack (nytte) for 1994 nå Kr. 780,- for 12 stk HD disketter med programmer.

Kundenr. _____
Navn _____
Adresse _____
Postnr/Sted _____

Kan sendes
ufrankert i
Norge.

DATA-TRONIC

Vil betale
portoen

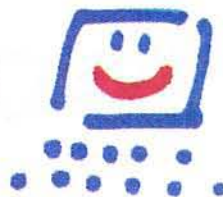
Avtale nr: 101131/18 Pb

DATA-TRONIC

1450 Nesøddtangen

PACKARD BELL EXECUTIVE

The human touch in computers



EN helt ny serie med PC'er er kommet til Norge.

PACARD BELL som er en meget stor PC leverandør i USA har tilpasset sine bestsegere for norske forhold. Med Norsk Windows 3,1, DOS 6.0, norsk tastatur og den unike programpakken **NAVIGATOR**.

NAVIGATOR

Er et unikt meny og opplæringsystem for PC som **PACARD BELL** er alene om å ha. Her lærer du alle PCens finesser på en interaktiv og underholdende måte.

NAVIGATOR kommer på norsk i løpet av høsten.



Topp spesifikasjoner. Felles for alle modellene.

- ✱ Intel 486 microprosessor.
- ✱ SVGA med oppløsning intill 1280 x 1024
- ✱ 3,5" 1,44 MB diskettstasjon
- ✱ Harddisk på over 100 MB. (Se størrelse for hver modell.)
- ✱ 4 Mb RAM (kan utvides til 32 Mb)
- ✱ Mus og musmatte.
- ✱ Installert software: MS DOS 6.0, Norsk Windows 3,1 og Pacard Bell Navigator.
- ✱ SVGA 14" Fargemonitor med oppløsning intill 1024 x 768 punkter.

Porter:

- ✱ Parallel printerport, Centronics.
- ✱ Seriel port RS-232 9 pin.
- ✱ Game port til joystick.
- ✱ Mus port.
- ✱ Tastaturport.
- ✱ SVGA port til skjerm.

Velg mellom 3 modeller

486 SX 33

- ✱ 33 MHz klokkefrekvens.
- ✱ 170 MB harddisk.
- ✱ SVGA Fargeskjerm

Kr 13.950,-

486 DX2 50

- ✱ 50 MHz klokkefrekvens. DX2
- ✱ 250 MB harddisk.
- ✱ SVGA Fargeskjerm

Kr 19.850,-

486 DX2 66

- ✱ 66 MHz klokkefrekvens. DX2
- ✱ 340 MB harddisk.
- ✱ SVGA Fargeskjerm
- ✱ 1 Mb på SVGA kortet.

Kr 24.590,-

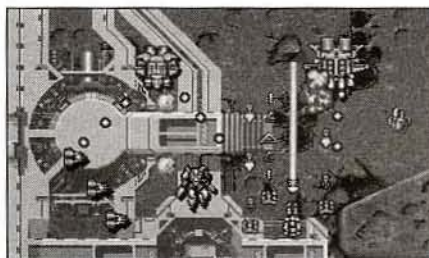
HUSK! Alle våre priser er med moms!

Vedleggsdiskettene

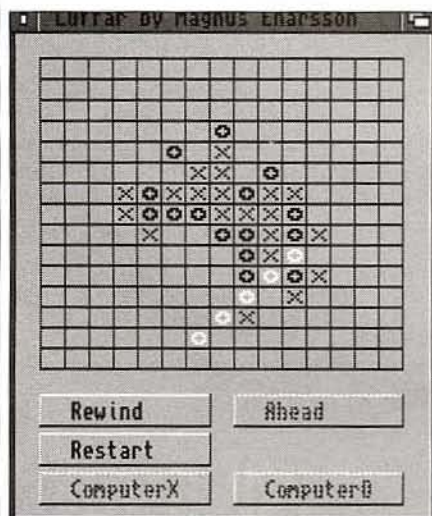
AMIGA

Dette er med på vedleggs-disketten denne gangen.

- BILDER** Vinnerbildet som også vises i bladet.
- AMOS** Mange artige AMOS rutiner, samt et spill som også er listet i bladet. Du må ha AMOS for å få nytte av det som er her.
- POWER-PACKER** Den mest kjente pakkeprogrammet til AMIGA. Kan pakke bilder, tekstfiler og programmer. Det er dette programmet som gjør at det er plass til så mange programmer på denne disketten.
- VIRUS-K 6.33** Den nyeste versjonen av viruskilleren. Bruk den flittig og serlig hver gang du putter en ukjent diskett inn i maskinen. Det lønner seg.
- TL-TETRIS** En meget polert og forseigjort utgave av TETRIS. Denne versjonen gjør det fengslende å spille.



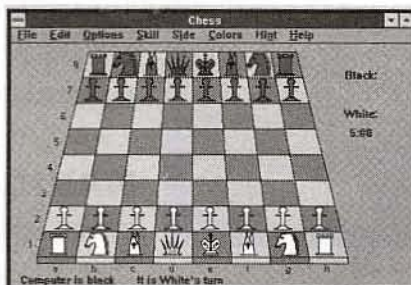
- OVERDRIVE** De første levels av et heftig Shoot'em'up spill. Mye action og kuler.
- LUFFAR** Bondesjakk. Spill mot maskinen eller en annen motstander.



PC

Mange spill samt et supert sjakk-spill for Windows er med denne gangen.

- 1 BB2** Et artig ballspill.
- 2 COLORS11** Et fengslende spill basert på tetris.
- 3 SO-MUCH** Velg mellom mange 1000 sharewareprogrammer.
- 4 FBIFRED** Et arkadespill med FBI-Fred.
- 5 GROUNDWR** Et krigspill inspirert av gulfkrigen.
- 6 RIMSHOT** Skyt på blink med kanon.



- 7 CHESS** Spill sjakk mot maskinen.

PC disketten må installeres på harddisken. For å gjøre dette skriver du bare:

A: <ENTER>

START <ENTER>

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

Hvis du ønsker en av disse diskettene:

Så kan denne anskaffes fra oss for kr. 59,- eller du kan abonnere på bladet med diskett for kr. 275,- pr år.

Andre ting fra vårt lager

PC BRUKERPROGRAM

CA-CRICKET GRAPH 1.31	WIN	1995,-
CA-CRICKET PRESENTS 1.4	WIN	2195,-
CA-CRICKET PAINT 1.0	WIN	3995,-
CA-CRICKET IMAGE 1.1	WIN	1995,-
CA-CRICKET STUDIO 1.0	WIN	4995,-
CA-SUPER CALC 5.5	DOS	1495,-
CA-SUPER PROJECT 3.0	WIN	7995,-
CA-TEXTOR 6.0	WIN	600,-
CA-TEXTOR M/FAX 6.0	WIN	2990,-
CA-UP TO DATA 2.66	WIN	1495,-
MICROSOFT EXCEL 4.0	WIN	4790,-
MICROSOFT POWERPOINT 3.0	DOS	3950,-
MICROSOFT ACCES 1.10	WIN	3950,-
MICROSOFT WORD 2.0	WIN	4790,-
MICROSOFT EXCEL 4.0	WIN	3950,-
MICROSOFT OFFICE 3.0	WIN	7190,-
MICROSOFT WORKS 2.0	DOS	1050,-
MICROSOFT WORKS 2.0	WIN	2190,-
MICROSOFT EXCEL 4.0 UPGRADE	WIN	1650,-
MICROSOFT MS-DOS 6.0 UPGRADE	DOS	1190,-
MICROSOFT OFFICE 3.0	WIN	5880,-
MICROSOFT PRINTING SYSTEM 1.0	WIN	1690,-
MICROSOFT PROJECT 3.0	WIN	5190,-
MICROSOFT PUBLISHER 1.0	WIN	1450,-
MICROSOFT WINDOWS 3.10	WIN	1550,-
WORDPERFECT 5.2	WIN	4150,-
WORDPERFECT PRESENTATION 2.0	DOS	3550,-
WORDPERFECT 6.0	DOS	4340,-
WORDPERFECT 5.1	DOS	4130,-
WORDPERFECT 5.2 UPGRADE	WIN	1300,-
WORDPERFECT 6.0 UPGRADE	DOS	1535,-
WORDPERFECT 2.1x MACINTOSH	MAC	3340,-
WP PLANPERFECT 5.1	DOS	3470,-

AMIGA 1200 AGA SPILL

1869	AA	445,-
BURNING RUBBER	BS	345,-
CIVILIZATION	AA	545,-
DENNIS AA	AA	445,-
JURASSIC PARK	AA	445,-
NIGEL MANSELL GRAND PRIX	BS	445,-
PINBALL FANTASIES	PI	445,-
ROBOCOD	AC	345,-
RYDER CUP	GO	345,-
SIM LIFE	AA	495,-
SLEEPWALKER	AA	345,-
TRANSARTICA	AA	445,-
TROLLS AC	AA	345,-
WHALE VOYAGE	AA	445,-
ZOOL	AC	345,-

AMIGA BRUKERPROGRAM

3D CONSTRUCTION KIT	645,-
AMOS 3D BASIC	545,-
AMOS COMPILER BASIC	495,-
AMOS EASY BASIC	495,-
AMOS GAMES CREATOR BASIC	895,-
AMOS PROFESSIONAL BASIC	895,-
BAR & PIPES PROFF MUSIKK	3450,-
BARS & PIPES MUSIKK	1890,-
CROS-DOS	FILPR 495,-
DELUXE MUSIC 2.0	MUSIKK 990,-
DELUXE PAINT 4 AGA	TEGNE 1395,-
DE LUXE PAINT 4	TEGNE 1125,-
DIGI-VIEW GOLD 4. DIGITALISERING	2490,-
DISNEY ANIMATION ANIMASJON	1790,-
FINAL COPY 2 TEKSTBEH	1590,-
FUN SCHOOL BARNEPROGR	345,-
INFOFILE DATABASE	595,-
INTERSPREAD REGNEARK	890,-
KINDWORDS 2.0 TEKSTBEH	395,-
KINDWORDS 3.0 TEKSTBEH	695,-
MAXIPLAN 4 DATABASE	990,-
MIDI INTERFACE PYRAMID MIDI INTERFACE	595,-
MINI OFFICE 2 DATAB/TEKSTB/REGN	695,-
MUSIC-X JUNIOR MUSIKK	1390,-
PEN PAL TEKSTBEH	1590,-
SUPERBASE PERSONAL DATABASE	495,-
SUPERJAM MUSIKK	1790,-
TV-SHOW PROFF LYSBILDE-SHOW	990,-
TV-TEKST PROFF TV-TEKSTER	990,-
VIDI-AMIGA DIGITALISERING	1990,-
WORDWORTH 2 TEKSTBEH	1790,-



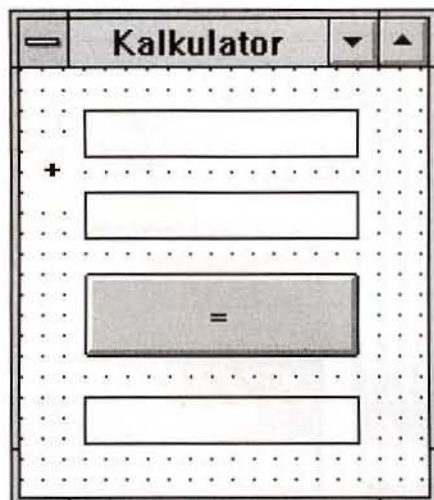
Sist så vi litt generelt hvordan Visual Basic for windows er bygget opp. Det sies at man lærer best ved hjelp av eksempler, så denne gang skal vi se på hvordan et konkret program for VB bygges opp.

Brukerinterfacet

Vi skal se på hvordan man lager en helt enkel kalkulator i VB. Vi skal ikke lage noen fancy funksjoner, men konsentrerer oss om en helt enkel matematisk oppgave: Å addere to tall.

For å løse denne oppgaven trenger vi to inputbokser, hvor brukeren skriver inn tallene han vil addere, en kommandoknapp som beregner svaret ("=") og legger det i en "svar" boks.

Skjermbildet vil da til slutt se omtrent slik ut:



Det er i vinduet med tittelen "form1" programmet ditt kjøres, så du kan jo begynne med å endre størrelsen på det til du synes det

passer til å inneholde kalkulatoren vår.

Så trenger vi to bokser brukeren kan legge tallene han vil addere i. Disse lager du ganske enkelt ved å trykke på:



og så peke og klikke i "form1" vinduet der hvor du vil et av hjørnene. Hold knappen inne og dra musen til vinduet er så stort som du vil ha det. Du har nå fått opp en boks det står "Text 1" i. Gjenta denne prosedyren for å lage en boks med innholdet "Text 2".

Om du ikke er fornøyd med størrelsen eller plasseringen til boksene kan du flytte dem rundt og forandre størrelsen på dem med musa. Bare pass på å aktivisere boksen du vil endre først ved å klikke på den.

Når kalkulatorprogrammet vårt starter opp er vi ikke interessert i at boksene inneholder teksten "Text 1" og "Text 2". Dette kan vi endre på ved å først markere boksen det er snakk om og så bringe frem vinduet med tittelen "Properties".

Dette vinduet er uhyre viktig i VB. Alle objekter du definerer (slik som tekstbokser, vinduer, kommandoknapper etc.) har sitt eget sett med "properties", eller attributter, som vises når objektet blir aktivisert. Tekstboks objektet har en attributt med navn "text". Det er her innholdet i tekstboksen lagres. Om du finner denne og klikker på den med musa kan du endre default innholdet til tekstboksen. Verdien til tekstattributten vises nå på editingslinja helt øverst i "properties" vinduet. Klikk der for å endre default innholdet i tekstboksen fra "Text 1" til en tom linje. Når du trykker enter vil du se at den første tekstboksen vil bli tom. Gjenta samme prosedyre med den neste tekstboksen.

Nå har vi laget de to input boksene. Med det samme kan vi slenge på en tekst boks til hvor resultatet skal vises. Bruk samme metode som på de to forrige boksene. I tillegg til å endre verdien til "Text" attributten kan du også sette attributten "Enabled" til "False". Dette betyr at det ikke vil være mulig for brukeren av programmet å legge inn sine egne verdier her, noe som passer bra siden

denne boksen kun skal brukes til å vise summen av tallene i.

Nå mangler vi bare en knapp, så er alt ferdig satt opp. Det vi må lage nå er en såkalt kommandoknapp. Når den trykkes ned skal tallene adderes og svaret vises.

Trykk på:



og tegn kommandoknappen på samme måte som tekstboksen. I knappen skal det nå stå "Command1". Dette navnet skal du så endre ved å forandre "Caption" attributten til "=".

Oppsettet er nå klart. Som en liten kosmetisk tilføyelse kan man også skrive inn et "+" tegn mellom de to tallene som skal adderes. Dette gjøres ved å trykke på:



Så lager du en liten boks hvor "+" tegnet skal stå og endrer "Caption" attributten fra "Label1" til "+". Du kan også endre navnet til vinduet fra "Form1" til "Kalkulator" ved å endre dets "Caption" attributt.

Programmet

Nå som brukerinterfacet er klart kan vi sette i gang å lage selve programsetningene. Det er ingenting i veien for å kjøre programmet alt nå, men det gjør ikke mye spennende. Alt som da vil skje er at vinduet tegnes opp som vi har bestemt og at man kan skrive i to tekstbokser og trykke inn kommandoknappen. Nå er det på tide å fortelle VB hva som skal skje når brukeren gjør forskjellige ting.

Innlesingen av tallene foregår automatisk, så det eneste vi trenger å gjøre er faktisk å fortelle VB at tallene skal summeres og vises om kommandoknappen trykkes ned. Dette er svært enkelt. Kommandoknappen har sin egen programkode som kjøres når den trykkes ned. For å editere denne programkoden dobbeltklikker du ganske enkelt på den. Programutlistingen kommer her. Som vanlig betyr ¶ tegnet at du skal trykke return for ny linje:

```
Sub Command1_Click () ¶
    Text3.Text=Str$(Val(Text1.Text)
    + Val(Text2.Text)) ¶
End Sub ¶
```

Den første og den siste linje kommer automatisk opp. En subrutine med navn Command1_Click vil altså bli utført hver gang brukeren klikker på kommandoknappen.

Fortsetter side 23

Visual Basic og andre Microsoft produkter:

Visual Basic for Windows

VB 3.0 Profesjonal editionkr 2990,-
VB 3.0 Standard edition.....kr 1390,-
VB 3.0 Profesjonal edition oppgraderkr 1790,-
VB 3.0 Standard edition oppgraderingkr 890,-

Work for Windows (Regneark-tekstbeh.-data-base)

Works for Windows.....kr 2390,-
Works for Windows oppgraderingkr 995,-

Norsk Windows 3,1

Windows 3,1 Norsk komplettkr 1490,-

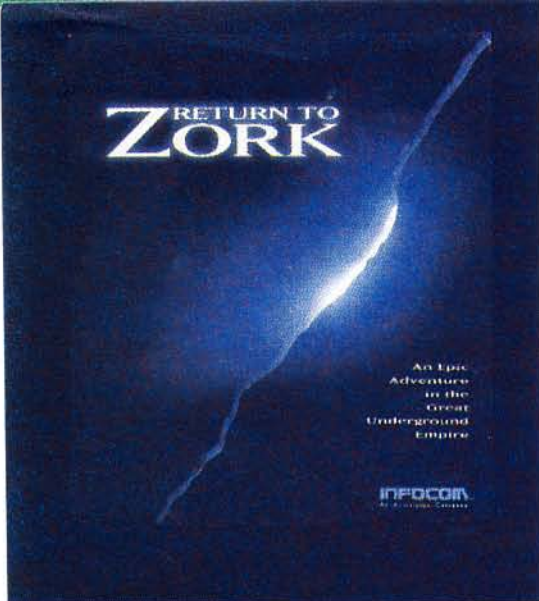
Norsk tekstbehandling

Textor for Windows.....kr 1125,-

Spill fra Microsoft

Golf for Windows (meget god).....kr 545,-
Entertainment pack II.....kr 445,-
Entertainment pack III.....kr 445,-
Entertainment pack IVkr 445,-

NB: Alle våre priser er inkl. mva.



Av Tonny Espeset

Return to Zork

Har DU 30 megabytes på harddisken som du ikke aner hva du skal fylle med? Eller kanskje du har kjøpt deg en CD-ROM spiller og er ute etter software til den? I så fall er dette spillet noe for deg!

Zork, gammel og god?

Det er en stund siden Infocom ga ut sine Zork spill. Den gang dreide det seg om helt enkle tekst baserte eventyrspill. De var nokså populære, og Infocom har nå gitt ut denne oppdaterte versjonen. Denne gang er det grafikk og lyd som står i sentrum, men selve måten adventurespillet er designet er ikke endret mye.

I steden for å skrive inn dine kommandoer kontrollerer du alt ved hjelp av musa. Kommandoene du kan velge mellom vises med grafikk og tekst. De er intuitive og enkle å sette seg inn i.

Handlingen

I følge myten ble det store undergrunnsriket Zork ødelagt og all ond magi fjernet. Nå har

noen funnet de mørke restene under spurvenes dal. Siden dette funnet har mareritt blitt vanlige. Folk har forsvunnet og bygninger har blitt borte. Du, en eventyrlysten vandringsmann, må redde riket fra de onde maktene.

(Ganske originalt, hva?)

Digitalisert lyd og grafikk

Gjennom hele spillet blir du servert digitaliserte bilder og animasjoner. Infocom har faktisk brukt skuespillere og digitalisert videooptak av disse i forskjellige forkledninger.

For å virkelig bevise at de har kommet over stadiet med tekstadventure har de denne gang droppet all teksten! Den eneste skrevne teksten i spillet finnes i menyene. Alle du støter på snakker med en ekte stemme. Disse stemmene er også digitalisert av forskjellige aktører og gir spillet en virkelighetsnær stemning.

Det eneste problemet er at det kan være vanskelig å få med seg alt om man ikke er drevne i engelsk. Det er f.eks. ikke så lett å skjønne hva gamle Booze sier der han sitter halvfull og prøver å snøble frem det han har å si. Heldigvis tar hovedpersonen opp alle viktige beskjeder på bånd og kan spille disse om igjen senere. Han kan også spille båndet for andre for å se deres reaksjon. Han har også med seg et kamera som kan brukes til å ta bilder av forskjellige motiver. Disse bildene kan så vises til personer som kanskje vet noe nyttig om det bildet er tatt av.

Adventure av den gamle sorten

Til tross for at teknikkene som blir brukt er helt nye får man hele tiden på følelsen av at man spiller et gammelt spill. Jeg er selv en tilhenger av ideen som Monkey Island innførte med at det ikke er mulig å gjøre noe så galt at man blir ute av stand til å fortsette spillet. Man kan f.eks. aldri dø i Monkey Island spillene. Mange vil nok mene at spillet

blir noe urealistisk på denne måten, og det er vel kanskje også sant. Men i Return to Zork har designerne av spillet helt dø-dilla. Nesten uansett hva du gjør så kan du dø. Plukk opp et par hvite mus og dø av en rar sykdom. Prøv å gå over en bro og dø. Prøv å skremme bort en gribb og dø. Stryk på en prøve og dø! Det får da være måte på!

Mange av oppgavene man får virker også litt tilfeldige og kanskje også ulogiske. Hvordan komme inn i skolen? Vel, det nytter iallfall ikke å banke på døra, men aha - en bjelle henger foran døra. Vel, å bruke bjella er ikke så enkelt tross alt, man må først finne en ting av metall og slå den med. DA kommer man inn.

Konklusjon

Til tross for at alt er digitalisert fra den virkelige verden får man aldri noen særlig følelse av realisme i dette spillet. Et adventurespill som Monkey Island eller Day of the Tentacle har mye mer livaktighet.

Da jeg prøvespilte Return to Zork følte jeg det som om jeg satt og så på en rekke lysbilder med en kassettspiller i bakgrunnen. Riktignok kunne jeg selv velge rekkefølgen på bildene og de beveget seg også til en viss grad, men det hele virket noe kunstig og kjedelig.

Over en time med snakket dialog og flere megabytes med grafikk til tross altså, dette spillet er ikke så bra som det kunne ha vært...

Vi ser iallfall at det er en liten revolusjon på vei nå. Det kommer flere og flere av disse spillene som er bygget opp som interaktive filmer (eller lysbildeshow). Fremdeles er softwarehusene svært eksperimentelle (the 7th guest, dragons lair etc.) men ingen har fått det helt til, enda.

Kanskje softwarehusene flytter til Hollywood snart, hvem vet?

74%

Kun til PC.....kr. 545,-

Nyheter PC spill fortsatt fra side 15

2HD

286 / 12
640k RAM
3 Mb HD
VGA
Joy, Mus,
Keyboard
Lydkort
DOS 3

Combat Classics

En samlepakke med 3 populære krigs-spill.

- 1..Silent Service II. Ubåt spill.
- 2..Pasific Islands. Tank-spill.
- 3..F-19 Stealth fighter. Fly.

495,-

1HD

286 / 20
1 Mb RAM
VGA
Joystick
Keyborg
Lydkort
DOS3

Alien Breed

Et arkadespill der du som er med i en space-federasjon må redde planeten fra den dødelige Alien force. For 1 eller 2 spillere. Action fra ende til annen.

445,-

1HD

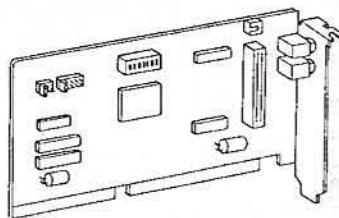
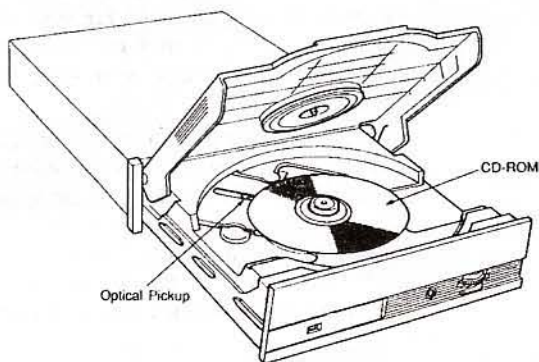
286 / 22
2 Mb RAM
VGA 256c
Joystick
Keyboard
Lydkort
DOS 3.3

Goal

Liker du fotballspill, er dette spillet for deg. Mannen bak de populære Kick Off spillene har nå kommet med en nytt supert fotballspill.

395,-

Tilbud på CD-ROM spiller for PC



Alt nødvendig tilbehør som Interfacekort, kabler og program følger med.

MITSUMI intern CD-ROM spiller

Med interfacekort og alt tilbehør. Kan lese Kodak multisession Foto CD. Dette betyr at den kan lese de nye Foto CD fra Kodak som bildene er innspilt på flere ganger. Det er det ikke alle CD-ROM spillere som kan. Så dette bør du merke deg ved kjøp av CD-ROM spiller.

Tekniske data for MITSUMI

Data transfer:150kb/sek.
Access tid:350 ms.
Cache memory:64 kb.

Top loading. Krever ingen disk cartridge.
Hodetelefon uttak og volume kontroll for avspilling av musikk CD plater.
Kan lese Kodak multisession Photo CD. Uttak til stereoanlegg bak på

interfacekortet. Kan spille lyd fra enkelte CD-ROM spill uten bruk av lydkort. En meget rimelig og rask CD-ROM spiller. Kan monteres på samme plassen som en 5,25" diskettstasjon i PC'en.

Dette er altså en CD-ROM spiller som er mer enn rask nok til å spille den nye 7'th Guest med.

Kr. 2995,-

Visual Basic fra side 21

Linje to er den eneste du trenger å skrive inn. Kommandoene som her er brukt er vel godt kjent fra vanlig basic, men her følger en kort forklaring:

For å få tak i innholdet i boksene henviser man ganske enkelt til "Text" attributten. Den endres når brukeren skriver inn noe i boksen. Du kan se på den som en strengvariabel som tilhører et spesielt objekt, i dette tilfellet en tekstboks. For å fortelle VB nøyaktig hvilken attributt vi er ute etter må vi oppgi både navnet til objektet etterfulgt av et punktum og så navnet til attributten. "Text3.Text" henviser altså til innholdet i den siste tekstboksen vi laget (den med navn "Text3").

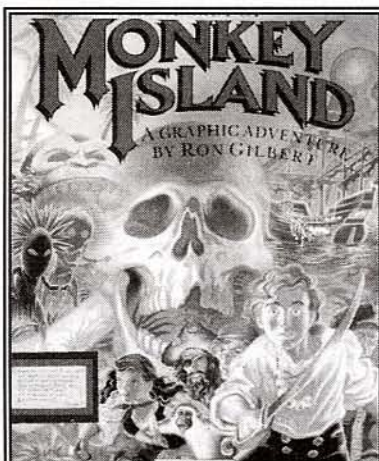
I de innerste parentesene blir summen beregnet, men siden innholdet i tekstboksene er av typen streng må disse strengene først oversettes til vanlige tall (med Val). Så oversettes summen til en streng igjen (ved hjelp av Str\$) og svaret legges inn i den siste tekstboksen du laget (Text3). Når denne attributten endres vil endringen automatisk vises på skjermen også.

Nå har du laget ditt første program, værre var det ikke!

Send gjerne kommentarer, forslag etc vedrørende dette kurset til:

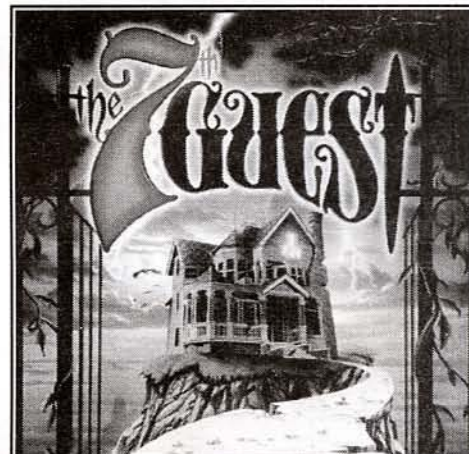
dNh klubben
Programteknisk Avdeling
Postboks 183
1301 Sandvika

Pakketilbud!



**MITSUMI CD-ROM
spiller og
Monkey Island**
Kr 3290,-

Dette spillet kan spille lyden via CD-ROM'ens høytalerutgang, og trenger ikke ekstra lydkort



**MITSUMI CD-ROM
spiller og 7'Guest**
Kr 3490,-

Dette er det største spillet som noen gang er laget. Det består av ca 1000 Mb kode!

Musicator GS for Windows

Hva om PC'en din blir et komplett 16 kanalers lydstudio? Se her hvordan det kan la seg gjøre med dette nye Windowsprogrammet fra Roland...

Musicator GS for Windows (MGW) er det første program som du kan bruke både som et profesjonelt notasjons-program, og som et sterkt sequencer-program med mange avanserte redigeringsfunksjoner.

Det beste ved MGW er likevel at programmet kan skreddersys til å fungere som alt mellom disse to ytterpunktene - du kan til og med stille inn skjermbildet på en slik måte at det dekker dine behov nøyaktig.

MGW er laget av musikere for musikere. Det er i første rekke et musikkprogram og i annen rekke et PC-program. MGW går naturlig inn i den skapende musikalske prosessen, uten å skape hindringer i form av kompliserte kommandoer: MGW er enkelt å lære og intuitivt å jobbe med.

MGW er sist men ikke minst spesielt laget for GM/GS-formatet. Dette betyr ikke at du kun kan benytte programmet sammen med GM/ GS-instrumenter, men at dersom du har et GM/GS-instrument som f.eks. Roland CM-300/-500, SCC-1 eller SC-7, så utnytter programmet disse instrumentenes mange funksjoner fullt ut.

Se musikken fra mange synsvinkler

Du kan se musikken som noter i Notation, som fylte/tomme takter i Over View, som streker i forskjellig høyde/lengde i Roll View, som f.eks. tempo i Controller-vinduer - eller som ferdig utskrift i Page View.

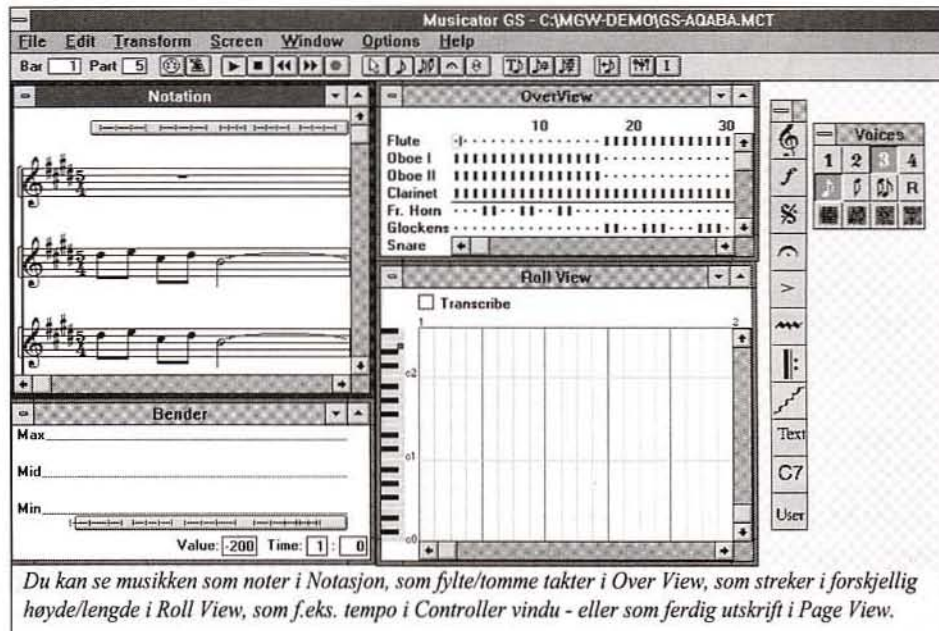


Noter kan både sees på skjermen og skrives ut til skriver.

Du kan åpne det ønskede antall vinduer og flytte og endre størrelsen på dem etter behov. Endringene vil straks avspeiles i ett vindu i alle de andre - og som noe helt nytt og unikt, kan MGW huske 4 av dine favorittinnstillinger som du kan velge fritt mellom - selv mens musikken spiller!

Sterk sequencerdel

I MGW kan du spille inn en, fler eller alle 16 kanalene samtidig fra et MIDI-instrument. Du kan også bruke mus for å "skrive inn"



Du kan se musikken som noter i Notasjon, som fylte/tomme takter i Over View, som streker i forskjellig høyde/lengde i Roll View, som f.eks. tempo i Controller vindu - eller som ferdig utskrift i Page View.

noter/ toner. Musikken kan redigeres (endre, flytte, kopiere, slette, transponere, kvantisere etc.) på utallige måter - alt fra detaljer i en enkelt tone til endringer i hele områder.

Instrumentvalg skjer selvfølgelig fra overskuelige menyer, og det er enkelt å skifte instrument mens musikken spiller, slik at man straks kan høre om det hele stemmer.

Du kan lett dele opp en stemme i en 1. stemme (halsen oppover) og en 2. stemme (halsen nedover). Du kan dele opp klaviaturet ved ganske enkelt å tegne en strek. Det er lynkjapt å øve "Music Minus One", i og med at en stemme kan spilles "Solo", eller mutes ved et enkelt tastetrykk.

Mikseren

MGW inneholder en komplett 16-kanals mikser der man kan stille inn styrke, panorering, chorus og romklang for hver enkelt kanal ved å "dreie" knappene med musen. Du kan endre klangen på et hvilket som helst av GM/ GS-instrumentene fra mikserens lydredigeringsdel, slik at man kan få sine helt personlige lyder. Effektene i GS-instrumenter kan velges og endres individuelt for hver stemme.

Markedets mest musikalske notasjon

MGW inneholder den berømte Musicator-notedelen - forsøkt etterlignet av alle andre musikkprogram: En lynrask og musikalsk korrekt notasjon av musikken. Selvfølgelig kan MGW også jobbe samtidig på musikkens to plan: Den rytmiske nyanserte, hørbare musikken - og den tilrettede, korrekte notasjonen. MGW viser de korrekte notene samtidig med at den spiller musikken nøyaktig på den måten du selv ønsker - og den kan til og med jobbe med svært kompleks notasjon: 4 mot 5 er ingen sak for programmet.

Layout - et kapittel for seg

Med MGW kan du selvsagt legge til tekst, symboler, fraseringsbuer, styrketegn og akkordsymboler. Det du ser på skjermen er nøyaktig det samme som kommer ut på papiret, og det er like enkelt å flytte symboler som det er å endre størrelse eller type på teksten. Du kan zoome ut eller inn på partitur eller stemmer, og endre antall takter pr. system og avstanden mellom systemene individuelt, eller for hver enkelt stemme. Størrelsesforholdet på partitur og stemmer kan stilles inn og straks kontrolleres på skjermen.

Ved utskrift kan du velge partitur og/eller stemmer, og du behøver ikke å skrive ut kun en stemme av gangen: MGW kan skrive ut alle de valgte stemmene (og partitur) på en gang i en profesjonell utskriftskvalitet.

Manualen

Manualen består av to deler - begge rikt illustrert: Første del er et brukerkurs, hvor du steg for steg føres inn i MGW's verden, og annen del er et oppslagsverk som gjennomgår hver enkelt funksjon. Dessuten finnes det en detaljert hjelpefunksjon i selve programmet som kommer opp ved enten å trykke på F1 eller ved å klikke på "Hjelp".

Vi sender gjerne GRATIS vår demodisk til programmet.

Prisen er meget gunstig:

Kr 2950,-

Musicator og lydkort SCC-1 (s.26)

Kr 7950,-

RAP-10 Lydkort fra Roland

Det perfekte Windows-lydkortet



Sakset fra Roland Inside nr. 11-93

I enhver PC bør det i dag sitte et lydkort. Dessverre låter de færreste særlig bra, og spesielt MIDI delen er ofte meget dårlig. Nå kommer Roland med et lydkort som har både en MIDI del i Roland standard, en profesjonell samplings-del, en revolusjonerende effektdel - og utrolig bra Windows-software. Og en fornuftig pris.

Lyd på PC kan deles i to: MIDI (til musikk) og Wave (til tale og effekter). Fordelen med Rolands MIDlinstrumenter er den utrolige lydkvaliteten som kommer fra de mange profesjonelt samplede lydene. MIDI-data tar dessuten nesten ingen plass, og er lette å redigere (med et sequencerprogram). Den eneste ulempen er faktisk at du ikke kan spille inn lyder selv, dvs. stemmer, akkustiske instrumenter eller effektyder.

Wave-kort ("tale-kort") kan på den annen side spille inn akkustiske lyder via mikrofon eller en linjeinngang, der du f.eks. kan koble til en CD-spiller. Problemet med disse kortene har vært den dårlige lydkvaliteten, stort lagringsbehov (et minutt med lyd av beste kvalitet tar ca. 10 Mb på harddisken) samt begrensede og kompliserte redigeringsmuligheter.

Hvorfor ikke lage det perfekte PClydkortet med Rolands MIDI-kvalitet og en profesjonell Wave-del, fjerne de verste ulempene og legge til et kraftig redigeringsverktøy? Roland syntes dette var en god ide og resultatet er RAP-10: Roland Audio Producer.

Fantastisk MIDI-del

MIDI-delen i RAP-10 tilsvarer SC7, som har slått alle rekorder siden den kom til Norge tidligere i år. 128 utrolige lyder pluss 6 trommesett, 26 toners polyfoni og digital romklang og chorus - og selvfølgelig full kompatibilitet med GM-standarden. På godt norsk: Krystallklar og dynamisk lyd med en mengde fine instrumentmuligheter.

MIDI-delen i RAP-10 kan brukes umiddelbart av alle Windows-programmer. Dette gjelder også selvfølgelig Musicator GS for Windows.

Med MCB-10 MIDI-tilkoblingsboks (ekstraustyr) kan du koble til flere lydmoduler og keyboards via MIDI. Senere software vil forøvrig også kunne utnytte joysticker til f.eks. styring av volum, filtre og effekter i sanntid!

Profesjonell Wave-del

RAP-10 inneholder en Wave-del som på alle områder er fullt på høyde med de beste konkurrerende kortene.

Du kan velge sampling-rates på 11.05, 22.05 eller 44.1 kHz, og samtidig oppløsninger på enten 8 eller 16 bits. Da bedre lyd betyr større behov for plass, kan du med RAP-10 lett finne nettopp den kombinasjonen som løser oppgaven på den mest plass-økonomiske måten.

RAP-10 kan selvfølgelig sample i stereo, men du kan også sample i mono, og attpåtil to uavhengige mono-kanaler, noe som RAP-10 er alene om. Hvis du har en rask PC (minimum 386) med en stor harddisk, får du med RAP-10 et 2-spors harddisk-recording system!

Noen få andre lydkort har digital romklang og Chorus, og ingen av dem kan redigere den innspilte lyden i sanntid på så viktige områder som TVF (filter), Pitch (tonehøyde) og panorering. I RAP-10 endres ikke innspilt data (som i mer primitive kort) - nei, endringene tilføyes digitalt i avspillingen. På denne måten kan du ikke bare legge til effekter, men også fjerne dem...

Windows-software følger med

En Windows-driver følger med RAP-10, slik at kortet uten videre kan brukes til alle MIDI- og Waveprogrammer under Windows.

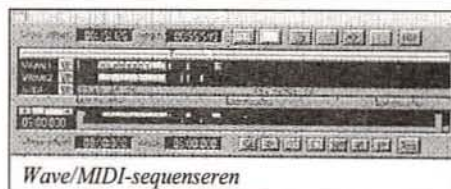
Det følger også med et meget bra integrert program i RAP-10 pakken: Roland Audio Toolworks.

Roland Audio Toolworks

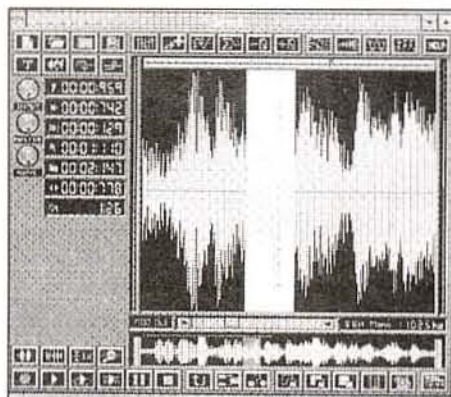
Roland Audio Toolworks er en rekke sammenknyttede programmer, som startes fra "HiFi-racket". Her kan du styre en evt. tilkoblet CD-spiller, MIDI-filer og Wave-filer samtidig og uavhengig kan du starte/stoppe låter, programmere avspillingslister og styre styrken på lydbildet m.m.

Wave-editor

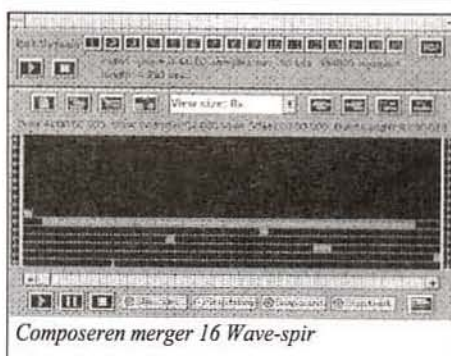
Klikker du på Wave-avspilleren ("båndopptageren"), startes Waveeditoren, der du enkelt kan spille inn nye Waveforms (via f.eks. mikrofon) - eller redigere tidligere opptak. Wave-editoren er intuitiv å jobbe med, men hvis du får lyst kan du fordype deg i avanserte funksjoner som loop, reverse, klipping/liming, filter, pitch og digital romklang og Chorus. I en Waveform-composer kan du kombinere opptil 16 Waveforms til helt nye, som kan lagres på disk.



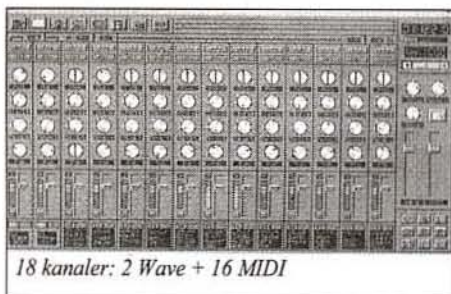
Wave/MIDI-sequenseren



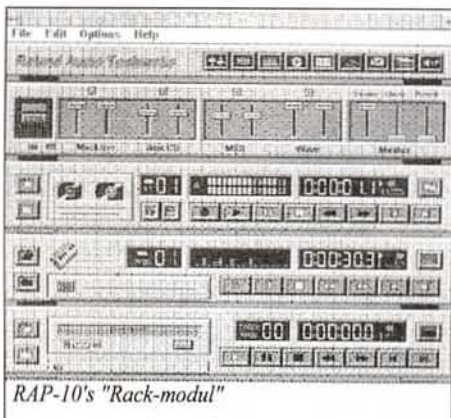
RAP-10's avanserte Wave-editor



Composeren merger 16 Wave-spir



18 kanaler: 2 Wave + 16 MIDI



RAP-10's "Rack-modul"

Wave/MIDI-sequencer

Du kan kombinere MIDI-filer (innspilt i f.eks. Musicator) med Wave-filer i en Wave/MIDI-sequencer. Du kan f.eks. ha et gjennomgående musikkstykke og legge på

lydeffekter, tale eller annet, nøyaktig på de stedene du ønsker. Du kan hele tiden lese av lengder og posisjoner.

Wave/MIDI-mixer

Kronen på verket er en 18 kanals mikser, hvorav to er samplingsspor. Legg merke til at de to formene for lyd kan styres på nesten samme måte: Du kan redigere styrke, panorering, romklang, Chorus og Pitch (tonehøyde) på hvert av de 18 sporene.

Roland Audio Producer- Rolands lyd-producer- er som du skjønner et kraftig verktøy med mange funksjoner. Her har du alle muligheter samlet i ett kort, med en kvalitet som ligger helt i toppskiktet.

Bruk RAP-10 som lydkort til Windows på vanlig måte, som spesialkort til Multimedia-produksjoner eller som grunnlag i ditt private lydstudio. RAP-10 kan det meste, og tar seg gjerne av alt det slitsomme, slik at du kan konsentrere deg om å jobbe med lyden. Og den låter bra.

**Dette lydkortet inkl.
Windowsprogram koster kr.**

5750,-

Tekniske data for RAP-10

- ★ GM lydmodul med 128 samplede lyder og 6 trommesett. (tilsvarer SC-7)
- ★ Linjær 16 eller 8 bit sampling
- ★ 1 stereo kanal eller 2 individuelle mono kanaler
- ★ 11, 22 eller 44,1 kHz samplingsfrekvens
- ★ Digital romklang og Chorus - også til samplingsdelene.
- ★ Port til joystick
- ★ Windows-software er inkludert

Andre Roland produkter

Roland er et kjent begrep blant musikere. Nå gjør de inntog også bland databrukere. Med sitt nye og overlegne lydutstyr hevder de seg meget respektabelt i sammenligning med andre.

Lydkort SCC-1

I tillegg til vanlige lydkortfunksjoner, har dette kortet ikke mindre en 317 samplede instrumentlyder i CD kvalitet innebygget. Det har også 9 trommesett (rock, pop, jazz, klassisk) og 16 lydeffekter. Kortet har Rolands GS/GM midistandard med 16 MIDI kanaler og 24 samtidige toner. Kortet passer ypperlig sammen med Rolands Musicator (se side 24). **Prisen er kr 5690,-**

Midi Keyboard PC-200

Dette er et keyboard som passer perfekt sammen med SCC-1 lydkort og Musicator. Keyboardet har 4 oktaver og er anslagsfølsomt. Dvs. at tangentene registrerer hvor hardt man trykker disse ned. **Prisen er kr 2590,-**

Roland SC-7 sound module Starter Kit

Dette kan sammenlignes med Rolands lydkort. Forskjellen ligger i at denne modulen tilkobles seriellporten på PC'en. All nødvendig software for å lage og spille musikk er inkludert. Inneholder 128 samplede lyder, 6 trommesett mm. Kan tilkobles MIDI keyboard, PC høyttaler og annet stereoutstyr som CD-spiller mm. **Prisen er kr 4950,-**

Roland PC-høyttaler m/forsterker.

En høyttaler til en computer skal oppfylle flere betingelser. For det første skal den låte

bra, for det andre skal den være kompakt og for det tredje skal den være magnetisk avskjermert slik at den ikke påvirker skjermen som den ofte plasseres tett inntil.

Rolands nye serie oppfyller selvfølgelig alle disse betingelsene, og selv om alt dette er viktig, er det helt klart lydkvaliteten som hever Rolands høyttalere over alle andre.

De fire Roland høyttalerene på markedet har alle sine egne smarte detaljer, slik at du lett finner de høyttalere som passer best til ditt behov. Og det gjør jo heller ikke noe at de ser "tøffere" ut enn de fleste...

MA-12C: Den allsidige

Denne høyttaleren har i flere år vært computerhøyttaleren med kvalitet som alle andre har prøvd å nå opp til. Den kan brukes enkeltvis eller i par (stereo). Den har en utgangseffekt på 10W med et bassrefleks-system som gir en utmerket lydkvalitet. **Prisen er kr 1395,- pr. høyttaler.**

CS-30: Den kompakte

CS-30 er en kompakt høyttaler som plasseres under dataskjermen din. Til tross for sine beskjedne mål, yter de to fremoverrettede høyttalerene på 5 cm sammen med den nedoverrettede 12 cm basshøyttalere en imponerende effekt på 7 Watt - mere enn nok til et par lyttere foran datamaskinen.

På baksiden kan du plugge inn to stereo-lydkilder (f.eks. et Roland lydkort og en CD) - og samtidig kan du ha en båndspiller tilkoblet utgangen, slik at du kan ta opp det du lager på datamaskinen.

CS-30 er så solid bygget at du trygt kan plassere en skjerm på toppen, og på forsiden kan du bekvemt regulere volum (separat for INPUT 1 og 2) og en felles TONE-kontroll (loudness). Der finner du også en hendig hodetelefon-utgang, slik at du kan koble



PC-200MKII

- ★ Roland MIDI keyboard (uten lyd)
- ★ 4 oktaver, anslagsfølsomme tangenter.
- ★ Transponering opp/ned 1 oktav.
- ★ MIDI kanal 1-16
- ★ Programskift og styring av lydparametre i GS Format.
- ★ Pitch Bender
- ★ Modulation
- ★ MIDI OUT
- ★ Inngang til pedal
- ★ Batteridrift eller ekstern strømforsyning.

PC-200 Mk 2
Kr. 2590,-



- ★ MIDI interface med 16 MIDI kanaler
- ★ 317 samplede instrumentlyder og 9 trommesett i CD kvalitet (GS)
- ★ Hodetelefonutgang og stereo line.
- ★ Demo melodier og utility program.
- ★ Passer utmerket sammen med musikkprogrammet Musicator

SCC-1 Kr. 5690,-

Kjøper du både Musicator og SCC-1 lydkort får du disse for kr. 7950,-

hodetelefoner til ditt system - en kjekk måte å mikse to lydkilder i hodetelefon! **Prisen er kr 1750,-**

MA-7: Den smarte

MA-7 er et stereo-sett med to kompakte høyttalere for plassering på hver side av dataskjermen. Strømforsyning og forsterker sitter i den ene høyttaleren, som kun er forbundet til den andre med en høyttalerkabel. På denne måten kan du regulere lydstyrke m.m. samtidig for begge høyttalere.

Plasseringen av høyttalere på hver side av skjermen gir et bedre stereobilde, og MA-7 har også litt høyere utgangseffekt (2 x 7 Watt) enn CS30. Dessuten har MA-7 en justerbar mikrofon-inngang, slik at du enten kan synge sammen med musikken din (!) eller enkelt spille inn sang og/eller kommentarer sammen med musikken etc, direkte via bandspillerutgangene på MA-7. MA-7 har også to sett stereo-innganger (en med phono og en med jack).

Prisen er kr. 2250,- for begge høyttalerene.

MA-20: Den kraftige

Rolands høyttalere låter som sagt bedre enn de fleste andre computer-høyttalere vi har hørt, og selv den minste modellen har rikelig med kraft til mindre forsamlinger. Skal du spille musikk for mer enn 5-6 mennesker, vil vi heller anbefale deg et sett med de største høyttalerene MA-20, som med sine 2 x 15 Watt har en fantastisk lyd med masse "bånn" i forhold til sin kompakte størrelse. Hvis du bruker disse høyttalere i et vanlig rom, bør du ha snille naboer og/eller spille meget bra musikk!

MA-20 selges enkeltvis (du trenger to for å kjøre stereo) og hver MA-20 er utsyrt med en 2-veis 12 cm høyttaler pluss en port for bassrefleks. MA-20 har de samme tilkoblinger og reguleringsmuligheter som MA7 - og mikrofoninngangen gjør at MA-20 er velegnet for utstillinger etc. der man gjerne vil ha en kompakt, men effektiv forsterkning av tale. MA-20 har ikke hodetelefontilkobling - den er nemlig beregnet til å brukes LIVE og HØYT.

Prisen er kr 1575,- pr. høyttaler.



Det er mange høyttalere å velge mellom i forskjellige prisklasser.

MA-7 kr. 2250,- pr par. MA-12C kr. 1395,- pr. høyttaler.

MA-20 kr 1575,- pr. høyttaler.



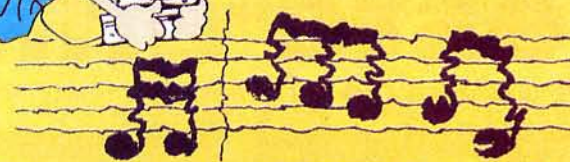
SC-30 er en kompakt og romelig PC-stereohøyttaler med forsterker på 7 Watt. Du kan plassere PC-skjermen på toppen av høyttalerene.

Prisen er meget rimelig kr 1750,-

Alle Rolands produkter kan bestilles ved å benytte bestillings-seddelen på side 47 eller du kan ringe inn bestilling på tlf. 66 96 00 10



Musikken i din PC/Mac



kan Roland DTM-pakke lekende lett forandre til



CD-lydkvalitet



Det er moro og utrolig enkelt å forandre sin PC eller Mac til et musikkstudio - uten musikalske forkunnskaper - med en

Roland DTM-pakke.

Lydmodul, kabler og programvare for bearbeidelse av SMF disketter (ferdig musikk på disketter) hvor du kan mikse, endre instrumenter eller bli akkompagnert ("Karaoke" eller "Music minus One"), samt ferdige musikkstykker og profesjonelle musikkprogram for å lage egen musikk. Alt dette for kun

Roland®

Veil. Utsalg: 4.950 kr. inkl.moms

JA takk. jeg vil gjerne ha ytterligere informasjon om

Rolands musikkutstyr. Til PC: ☐ Til Mac: ☐

Navn _____

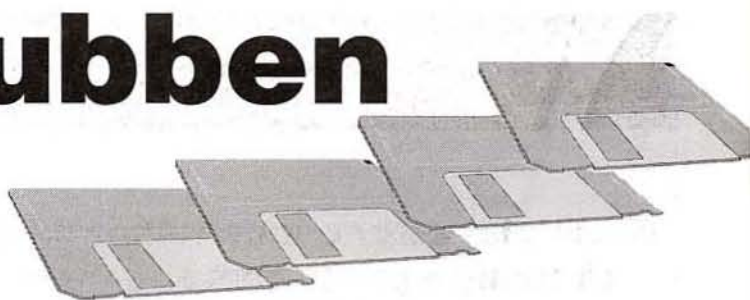
Adresse _____

Postnr/Sted _____

Kupongen sendes til:

Roland Scandinavia, Avd. Norge, P.b.95, Lilleaker, 0216 Oslo

Programklubben neste år...



**Utrolig men sant. Nå får du AMIGA klubben
mye rimeligere en tidligere...**

Programklubben vil bli både bedre og billigere neste år. (1994)

Vi setter ned prisen på AMIGA klubben fra 490,- til 390,- pr. år, men hvis du bestiller nå, får du ytterligere rabatt...les videre...

Alle programmer er kontrollert av oss. Forklaring til hvert program på norsk. Vi vil alltid ha med det siste og beste innen Shareware og PD programmer. Diskettene blir som tidligere sendt ut hver 2. måned. Det er 2 klubber. Dette er:

1. AMIGA-Klick (for spill)

For alt som har med spill og morro å gjøre. Du får 12 disketter hvert år du er medlem fordelt på 6 utsendelser. For alt dette betaler du kun kr. 390,- som inkluderer alt (også porto).

2. AMIGA-Hack (for nytteprogrammer)

For alt som har med nytteprogrammer, utilities, programspråk mm. Du får 12 disketter hvert år du er medlem fordelt på 6 utsendelser. For alt dette betaler du kun kr. 390,- som inkluderer alt (også porto).

Bestill nå og spar opp til kr. 200,-

Melder du deg inn i begge klubbene, så sparer du kr. 100. Ikke nok med dette. Hvis du betaler et abonnement på en av AMIGA-klubbene for 1994 i år, så får du dette for kr. 340,- for hele 1994.

Meld deg inn i begge klubbene nå, og spar kr. 200,- (kr. 580,-) Du vil da motta hele 24 disketter med programmer i løpet av 1994. Alle programmer er kontrollert, testet og godkjent av oss.

Bestill nå og du vil da motta en overaskelsediskett fra oss sammen med innbetalingskortet for kontingenten i 1994.

Send inn kupongen og motta vår overaskelsediskett

☐ **JA** Jeg melder meg inn i AMIGA-Klick (spill) for 1994 nå. Kr. 340,- for 12 stk disketter med programmer.

☐ **JA** Jeg melder meg inn i AMIGA-Hack (nytte) for 1994 nå. Kr. 340,- for 12 stk disketter med programmer.

☐ **JA** Jeg melder meg inn i både AMIGA-Klick (spill) og AMIGA-Hack (nytte) for 1994 nå Kr. 580,- for 24 stk disketter med programmer.

En overaskelsediskett vil bli sendt sammen med innbetalingskortet for kontingenten

Kundenr. _____

Navn _____

Adresse _____

Postnr/Sted _____

Kan sendes
ufrankert i
Norge.

DATA-TRONIC

Vil betale
porto

Avtale nr: 101131/18 Pb

DATA-TRONIC

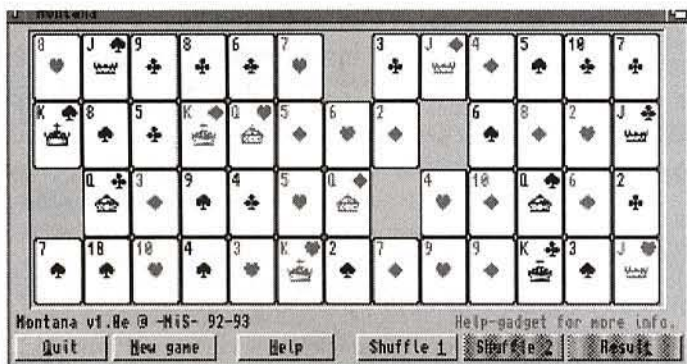
1450 Nesoddtangen

Amiga-Klick 5 -1993 Spill

Klubbdiskettene inneholder ikke så mange programmer denne gangen, men til gjengjeld så er de meget bra.

Diskett 5A-1993

PARADROID 2 Et arkadespill for en eller 2 spillere.



MONTANA Et kortspill. Her må du bruke hodet.

Diskett 5B-1993

ABDA En Boulder Dash klone med artig grafikk og flere levels. Du skal samle diamanter, men pass deg så du ikke får steinene i hodet.

ZERBERK Et kaninskytespill. Skyt på hverandre eller mot maskinen.



ZNYK Et fengslende spill som det er vanskelig å rive seg løs fra. Det minner litt om Tetris, men her skal du ha 4 like farger, og oppgaven er å fjerne de som er på brettet fra før.

Amiga-Hack 5 -1993 Nytteprogrammer

Diskett 6A - 1993

2MEG Her kan du få 2 Mb Chip-RAM for A-500 og A-2000.

FILEMASTER En super filemanipulerer.

ACALC En god kalkulator, som er hendig i mange situasjoner.

Diskett 6B - 1993

REORG En super diskoptimizer. Omorganiserer programmen på disketten slik at det går raskere å lese fra disketten. Virker både for diskett og harddisk.

CREDITSTITLER Et program der du kan lage rulletekster til skjermen. Bruk det sammen med genlock for å sette inn rulletekst til dine videoer, eller bruk programmet til å lage egne demoer mm.

BIG ANIM Spiller av store animasjoner rett fra harddisken.

GUIARC Nå er det meget lett å crunche dine filer.

VTEK En super viever, som kan vise bilder i de fleste oppløsninger og formater, samt ANIM filer mm.

Hva koster disse diskettene?

Amiga Klick består av 2 disketter og har bestillingsnr. **AG-693-K** og koster kr. **125,-** i løssalg.

Amiga-Hack består av 2 disketter og har bestillingsnr. **AG-693-H** og koster kr. **125,-** i løssalg.

Et års abonnement på en av klubbene koster Kr. **495,-**. Melder du deg inn i begge klubbene sparer du kr. **100,-**.

Hvis du vil melde deg inn.

Ønsker du å melde deg inn, så kryss av på bestillingsdelen side 47, eller ring tlf. 66 96 00 10 og du får første diskett i 1993 tilsendt vederlagsfritt med innbetalingskort på medlemsavgiften.

KURS Del 2

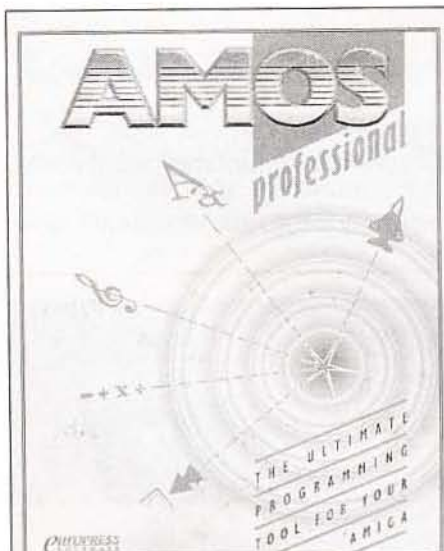
AMOS

professional

Når man programmerer mye kan det ofte lønne seg å lage egne hjelpeprogrammer som hjelper en i programmeringen. Her er et hjelpeprogram som jeg har hatt mye nytte av. Det er et hjelpeverktøy for hurtig å sette opp skjermsoner på skjermer.

Litt om Soner

Når du skal lage et program enten det er spill eller nytteprogram, så er det nyttig å vite hvor muspila befinner seg på skjermen. For å hjelpe oss med dette har Amos noen Zone kommandoer. Noen av disse kommandoene kan bl.a. fortelle oss hvilket område muspila er i.



Amos Professional

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

Kr 790,-

Men forut for dette må vi sette opp div. soner på skjermen. Et eksempel på et program som bruker mange soner er tippe og lottoprogrammet Super Tipp og Super Lotto. Disse programmene har over 400 soner på skjermen, og det hadde vært meget tidskrevende å lage et slikt program uten dette hjelpeprogrammet som jeg nå skal vise. Dette programmet setter opp sonene på skjermen for deg, og lagrer disse i en fil som du kan load inn i programmet som bruker sonene. Før man går igang å tildeler skjermen soner, må man ha en skjerm man kan sette opp soner på. Dette lager man gjerne med et tegneprogram.

Programmets virkemåte

Først spør programmet etter en IFF fil som skal være skjermbildet i programmet ditt. Så kommer det opp en liten hjelpeskjerm som forteller deg først posisjon på muspila, deretter hvilke soner du lager når du trykker muspila. Deretter hvilke soner muspila befinner seg i, og til slutt max ant soner som er laget. Legg merke til at hjelpeskjermen fly-

tter seg vekk fra muspila slik at du skal kunne se skjermbildet uner.

Du har også noen kontroller til som består av div. tastetrykk. Det er:

S = Velger den sonen som muspila befinner seg i slik at du kan endre sonestørrelse på denne.

9 = velger den siste sonen.

+ = velger neste sone.

- = velger forrige sone.

SPACE = lagrer sonefilen. Du må svare "j" for å bekrefte lagring.

Når du nå skal gå igang å lage nye soner peker du først i øveste venstre hjørne av sonen du vil avmerke og klikker venstre mustast, deretter peker du i nederste høyre hjørne av sonen og klikker venstre mustast. Nå er det laget en sone i dette feltet som du har avmerket. Sonetelleren hopper nå en fram, så det er bare å trykke mustasten igjen for å lage en sone til. Du kan avbryte valg av sonestart ved å trykke høyre mustast. (før du har trykket andre gang)

Etter hvert som det programmet du holder på med utvikler seg, så ser man den store fordelene med dette soneprogrammet. Hvis du nå må endre på skjermbildet ditt for å få plass til flere knotter etc. så er ikke dette noe problem. Du bare henter inn det nye skjermbildet du har laget, og den gamle sonefilen med proceduren HENTSONER. Nå kan du gå igang å rette opp soneplasseringene på det nye skjermbildet.

Eks. Du har flyttet på en knapp på skjermbildet. Plaser muspile over den gamle knapp plassen slik at du ser sonen du befinner deg i, i hjelpeskjermen. Trykk "s" og du er klar til å endre plasseringen for denne sonen. Trykk venstre mustast i sonehjørnene som beskrevet over og soneplassen er endret.

På neste side ser du listingen. Programmet er også med på vedleggsdisketten til baldet. Som vanlig betyr tegnet ¶ at du skal trykke RETURN for ny linje.

Programmet passer også til AMOS creator.

Tilpass ditt eget program

I ditt program putter du inn proceduren HENTSONER. Denne proceduren henter sonefilen og setter opp sonene for deg. Har du mange soner kan det lønne seg å tegne av eller skrive ut på skriver skjermbildet og merke av hvert soner på tegningen. På denne måten er det lett å finne fram til soner. på hver plass.

Sonekommandoene

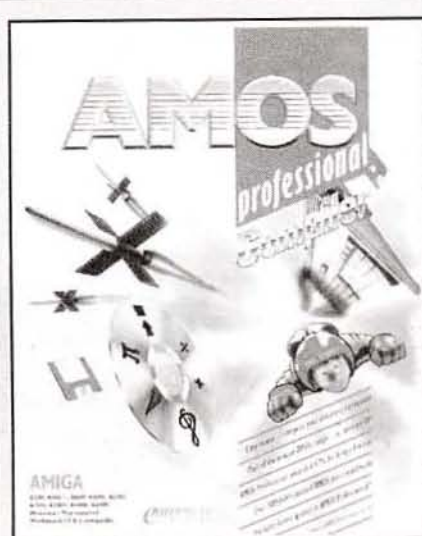
Så litt om de forskjellige sonekommandoene.

Reserve Zone (ANT)

Fungerer som en Dim statement og reserverer ANT soner.

Set Zone SNR, X1, Y1 To X2, Y2

Plaserer en firkartet sone på skjermen med soner SNR og X1,Y1 er øverste venstre



AMOS Professional Compiler

Enten du har Easy Amos eller Amos Professional kan du bruke Amos Professional Compiler. Øker hastigheten på programmet dit opp til 5 ganger. Lager kjørbare filer som du kan distribuere fritt.

Kr 445,-

```

' *****
' *      Sonesetup      *
' *      (c) DATA-TRONIC as      *
' *****
'
' Bruk proceduren HENTSONER for å
hente inn sonene igjen.
'
SONER=200 : Rem Max 200 soner
'
Reserve Zone(SONER)
Dim SX1(SONER),SX2(SONER),
SY1(SONER),SY2(SONER)
Global SONER,SX1(),SX2(),SY1(),
SY2(),SMAX, SNR
SNR = 1
Screen Open 0,320,256,32,Lowres :
Flash Off : Curs Off
Limit Mouse 125,40 To
125+340,40+256
F$=Fsel$("","","Hent et IFF
bilde som","sonene skal settes
opp på")
Load Iff F$
'HENTSONER : Rem Brukes hvis
du vil editere tidligere
sonedefinisjoner
SONESETUP

Procedure SONESETUP
Reserve Zone(SONER)
Screen Open 1,320,24,4,Lowres :
Flash Off : Curs Off
Palette $0,$FFF,$8,$F
Screen To Front 1
Screen 0
SNR=1
Do
A$=Inkey$
If A$=" "
Screen 1
Input "Save soner ?";J$ :
Curs Off

If J$="j"
F$=Fsel$("*sone","Min.sone","Save
sonefilen","med "+Str$(SMAX)+
soner ")
If F$="" : Pop Proc : End If
Open Out 1,F$
Print #1,SMAX
For T=1 To SMAX
Print #1,SX1(T)
Print #1,SY1(T)
Print #1,SX2(T)
Print #1,SY2(T)
Next
Close 1
End If
Cls : Screen 0
End If
If A$='9' : SNR=SMAX : Wait 8 :
Clear Key : End If
If A$='s' : SNR=MZ : Wait 8 :
Clear Key : End If
If A$='+' : SNR=SNR+1 : Wait 8 :
Clear Key : End If
If A$='-' : SNR=SNR-1 : Wait 8 :
Clear Key : End If
If SNR>SMAX : SMAX=SNR : End If
X=X Screen(X Mouse) : Y=Y Screen(Y
Mouse)
MZ=Mouse Zone
Screen 1
If Y<90 : Screen Display
1,128,250,320,24 : End If
If Y>150 : Screen Display
1,128,50,320,24 : End If
Locate 0,0
Print " X=";X;" Y=";Y;"
Print "SONENR=";SNR;" SONE=";MZ;"
Ant.soner";SMAX;"
Screen 0
If Mouse Key=2 : FLAGG=0 : End If
While Mouse Key=1 and FLAGG=0
SX1(SNR)=X : SY1(SNR)=Y
Bell 60 : FLAGG=1

While Mouse Key : Wend
Wend
While Mouse Key=1 and FLAGG=1
SX2(SNR)=X : SY2(SNR)=Y
Bell 55 : FLAGG=2
Set Zone SNR,SX1(SNR),SY1(SNR) To
X,Y
While Mouse Key : Wend
Wend
If FLAGG=2 : SNR=SNR+1 : FLAGG=0
: End If
Loop
End Proc

Procedure HENTSONER
F$="Min.sone"
F$=Fsel$("*sone","Min.sone","Load
sonefilen"," ")
If F$="" : Pop Proc : End If
If Exist(F$)
Open In 1,F$
Input #1,SMAX
For T=1 To SMAX
Input #1,SX1(T)
Input #1,SY1(T)
Input #1,SX2(T)
Input #1,SY2(T)
Next
Close 1
Reserve Zone(SONER)
For T=1 To SMAX-1
If SX2(T)>0
Set Zone T,SX1(T),SY1(T) To
SX2(T),SY2(T)
End If
Next
Else
Bell
Reserve Zone(SONER)
End If
End Proc

```

hjørne og X2, Y2 er nederste høyre hjørne.

MZ = Mouse Zone

MZ vil nå inneholde det sonenr som mus-
pila befinner seg i.

SN = Zone(X,Y)

SN = Zone(SNR,X,Y)

SN vil inneholde sonenr under skjermkoor-
dinatene X og Y. SNR er skjermnr.

SN = Hzone(X,Y)

SN = Hxone(SNR,X,Y)

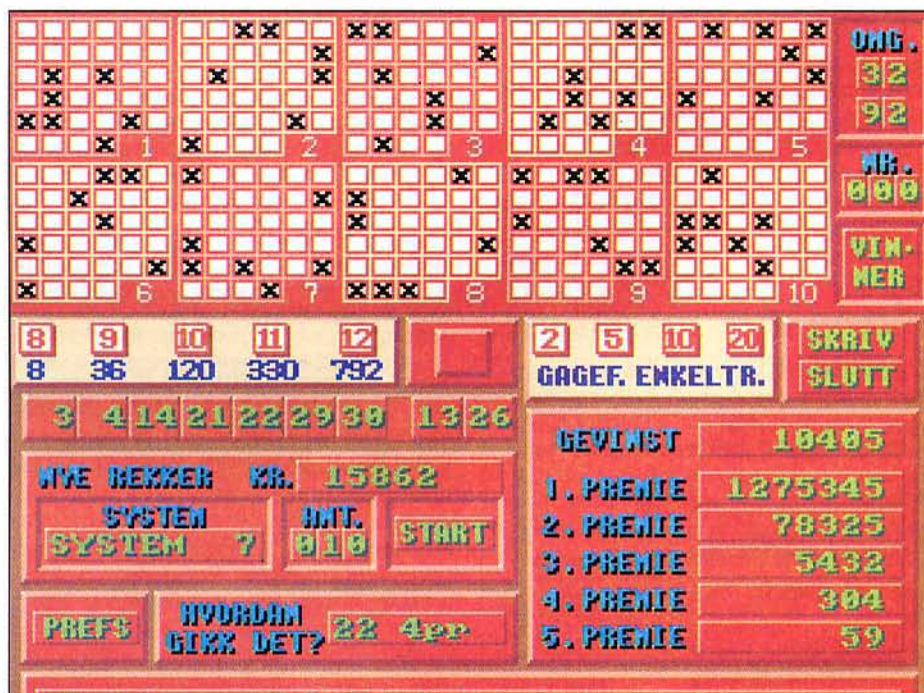
SN vil inneholde sonenr under hardwareko-
ordinatene X og Y. SNR er skjermnr.

Reset Zone

Nullstiller alle sonene som er laget med Set
Zone kommandoen.

Reset Zone NR

Nullstiller sonenr: NR som er laget med Set
Zone kommandoen.



Super-Lotto hadde vært meget tidskrevende å lage uten dette sonesetup-programmet.
Skjermen har over 400 soner. Til og med hvert enkelt kryssplass har sin egen sone.

MEDLEMS- ANNONSER.

Her kan du annonsere hvis du er medlem av dNh. Annonser under salg/kjøp koster kr. 50,- andre annonser er gratis. Annonseren må ikke være for lang og annonser som har med piratkopiering å gjøre kommer ikke med. Husk å skrive for hvilken maskin annonsen gjelder.

Commodore 64

Kontakter/spilltips søkes

Kontakter: Disk. Send liste m/disk. 100% svar. Kay Arnesen. Djupvåg. 9310 SØRREISA

SELGES

Spill og utstyr til C64 selges. Spill fra kr. 40,- til 200,-. Send kr. 7.50 i frimerker og du mottar liste. Kun originalspill. Daniel Kvam. Kvamsholmen. 7680 UTØY

AMIGA

Er det noen der ute som vil bytte Monkey Island II mot: R-type, Brain Blaster, Pitfighter eller Elite. Alle spill er originale, og Monkey Island II må derfor også være originalt m/ eske, manualer, kodehjul etc. Ved ønske kan evt. andre spill byttes mot Monkey Island II. Skriv eller ring til Bård Olav Olsen. Boks 57. 8414 HENNES.

Jeg har spillet Civilization som jeg ønsker å bytte mot Monkey Island II eller Flashback. Kun originalspill!. Ring 32787295 og spør etter Torstein.

Vil du bli med i Amiga-brukerklubben R.S.C? Du vil motta to utsendelser av diskett pr. mnd. Send 7,- kr. i frimerker for medlemsskap til : R.S.C Brukerklubb. Arbeidernv. 90. 8500 NARVIK.

F-19 Stealth Fighter og Indiana Jones and the Last Crusade byttes mot Police Quest, Rise of the Dragon, Operation Stealth eller andre eventyrspill. Kun originalspill. Ring 087-31323 og spør etter Øyvind.

Er det noen som har en strømforsyning til Amiga 500 å selge? Ring 084-10758 og spør etter Ivar.

Kontakter søkes.

Amiga 500

Bjørn Helge Hilseth, Boks 17, 9201 BARDU-FOSS. Ønsker å få brevvenner. Har Amiga 500+.

Knut Olav Gussiås. Røvik. 6456 SKÅLA. 100% svar.

John-Rune Åsland. Svartåsvn. 13. 3600 KONGSBERG. IISTE = 100% SVAR.

Øystein Kvalnes. Månelivn. 53. 3790 HELLE. Liste = 116% svar.

Helge Brede. Brattestø. 5567 SKJOLDASTRAUMEN. Alle får garantert svar.

Alle Amiga

Thomas Aaseth. 2616 LISMARKA. Svarer alle.

A.U.C.N. Boks 105. 8340 STAMSUND. Amiga User Club Norway ønsker flere medlemmer. Skriv for info- 100% svar.

Peter Sørli. Nestvikvn. 46 a. 3135 TORØD. 100% svar.

Kristian Breifossmo. Boks 164. 7620 SKOGN.

John Kåre Werdal. 4529 BYREMO. Ønsker kontakter for bytting av spill/nytteprogram/utilities/ST-samples diskett. 100% svar til alle.

Purple Haze/ice. Sletta 41, 1800 ASKIM. Send disk(s) i første brev.

Rune Solberg. Beistjordvn. 88. 8500 NARVIK. Diskliste = 100% svar.

Tommy Odinsen. Skibberhei 18. 4817 HIS. Svarer alle.

Vegard Hundåla Villmones. Kirkegt. 34. 8650 MOSJØEN.

The Creature. Leirkjeldene 25. 4033 Forus. Disk + brev = 1000% svar.

Jan Gerrit Melby. Boks 63. 2680 VÅGAMO.. 110% svar!!

John Kåre Werdal. 4529 BYREMO. Ønsker kontakter for bytting av AGA-stuff (spill/nytteprogrammer osv). 100% svar til alle.

Tommy Hagen. Steinsåberget 5. 6456 SKÅLA. Bytte av spill og programmer.

Stian Gudbrandsen. 2850 LENA.

Raymond Hilseth. Gudrighaugen 7. 5200 OS. 100% svar.

Tormund Rønning, Fjordsynvn. 8. 4580 LYNGBAL. Liste = 100 % svar, uten liste/disk = 90 % svar.

Kjell Halvor Landsverk. 3895 EDLAND.

Rogeir Salvanes. Grindhaugvn. 49. 4270 ÅKREHAMN. Alle får svar.

K.E. Johansen. Storgt. 5. 8310 KABELVÅG. Seriøse kontakter for bytte av PD, Arexx, c & assembler sources. Begynnere velkommen.

Behind Bars. Storgt. 5. 8310 KABELVÅG. Ny demogrupper søker nye medlemmer.

SELGES.

Originale Amigaspill selges rimelig: Legend of Kyrandia, Police Quest 3, Monkey Island 1 og 2, Indy - fate of Atlantis, Nightmare, Worlds of legend (Legend 2). Henv: Tlf. 32090891. Arne Olav.

Pd til Amiga. Fish - Amos. Assassins, LSD, erotikk, sham-demos mm. Send 15,- kr (frimerke/giro) for 2 kat.disker. Johns Svendsen. Boks 6765. 0503 OSLO. Postgiro: 08095265244.

Selger 2 stk. komplett CDTV med 10 disketter kr. 4100,- pr. stk. MPS 1270 kr. 1300,-. Yamaha Keyboard voicebank pss 170, ca. b= 20 cm. L= 60cm. 1300,- kr. Banty Kumar, Maridalsvn. 173 a. 0469 OSLO.

Amiga-utstyr selges. Tomme diskett, flyspaker og spaker, samt fig. originalspill: Italy 1990 kr. 75,-, Lord of the Rings kr. 190,-, Willy Beamish kr. 200,-, Curse of Enchantia kr. 220,-, Putty kr. 170,-, Ports of Call kr. 120,-. Tlf. 72480808, Odd Christian.

PC

Jeg er en gutt på 12 år som ønsker å lære basic programmering (Qbasic). Kan noen gi meg tips om

bøker jeg bør lese, eller evt. sende meg gode råd, hefter, demoer etc.? Alt mottas med takk!. Alexander Rødseth. Theresevt. 4 a. 0452 OSLO.

Jeg bytter orgianlspillene Day of Tentacle og/eller Lucas Arts Classic Adv. til PC mot: Buzz Aldrin's Race into Space, Flashback, Grand Prix Microprose, Jurassic Park, Strike Commandeer eller Stunt Island. Spillene må være på 3.5". Skriv eller ring til: Håvard Wasbø. Oddeskogen 15. 4660 EVJE. Tlf- 37939293.

Programmerende PC-kontakter søkes (Pascal, Assembly og C/C++) for nyoppstartet gruppe (får snart egen BBS). Gjerne grafikere og musikere også. Har du lyst til å være med så skriv eller ring til

Thomas M. Langås, Ø. Fallet 16. 7100 RISSA. Tlf. 73851157.

Vi er to gutter som trenger nye medlemmer i PC-klubben "The Feebles". Ta kontakt med Fredrik Lavik. Jærgt. 22. 4012 STAVANGER. Tlf: 51561114

Kontakter søkes.

Ketil Johnsen. Rostengrenda 103. 7075 TILLER. Disk (3.5) + liste = svar.

Trygve Sundby Hall. Furstlia 25 b. 1335 SNARØYA. Spillklubb ønsker medlemmer.

Leiv Håvard Nisi. Tinnoset. 3682 GRANSHERAD. Kontakter søkes. 3.5", 1.44 Mb, mest intr. i adventure.

Odd Rune Dahle. 7100 RISSA. Liste = svar.

SPILLTIPS

Kings Quest 6: For å klare fektekampen mot Alhazred, må du ha gitt dolken til cassima. Hugo's House of Horrors: Koden til boden er 333. Tips til kq 1, Hugo's House of Horrors trengs sårt, trenger også koder til kq 5. Jon Aam Svendsen. Breiskallen. 2834 HUNNDALLEN.

Trenger tips eller løsning til Kings Quest 6. Har løsningen til Monkey Island 2 og Indy - Fate of Atlantis i bytte. Leiv Håvard Nisi, Tinnoset. 3682 GRANOSET.

Har du løsningen til Indy Atlantis (Fists Path)? Vil du bytte den mot noen av disse løsningene: Indy - Atlantis (Team Path), Larry, Monkey Island II (Lite Mode), Maniac Mansion, Indy (last Crusade) eller Moneky Island. Skriv da til Tor Øyvind Bjorheim. Gml. Somaveg 18. 4300 SANDNES.

Jeg ønsker PC-løsning til Police Quest 3, Quest for Glory 3 og Larry 1. Ønsker også passordene til Pipe Mania. Jeg kan også bytte i Police Quest 1-løsning. Skriv til Jon Lunden. 4827 FROLANDS VERK.

Kan noen hjelpe meg videre i Count Down. Jeg står utenfor huset. Jeg har 131 poeng og har disse tingene: hanger, key, scalpal, keys, hook, flashlight, wine, key, scissors og cash. Er det noe jeg har glemt å ta med eller gjøre? Skriv til Wenche Hamre. St.15. 5306 ERDAL.

Jeg har startet en klubb som heter LØSO, der vi har løsningene til alle slags spill. Hvis du synes dette er interessant, skriv til "LØSO". Ringkollen 19 B. 3227 SANDEFJORD. (100% svar).

Spill-Tips

Vi er på ingen måte tilfredsstilt enda, så ikke nøl med å sende oss yndlingstipsene...

Dragon Wars

Hvis du slåss med vaktene i Purgatory og lar en leve, kan du utslette en helt ny avdeling rett etterpå. En smart måte å få lettjente Experience Points og gull på.

Pang

Velg normal level. Når skjermen med flyet kommer til syne skal du skrive "WHAT A NICE CHEAT" så raskt som mulig. Nå kan du flytte flyet dit du vil.

Navy Seals

Skriv "PSBOYS" for uendelig mange credits.

Testdrive II

Før du begynner å kjøre kan du skrive "AERTH". Bil du kjører vil da akselerere svært bra og det skulle ikke by på noen vanskeligheter å slå alle rekordtidene.

WarZone

Trykk F1, F2 og F3 på tittelskjermen

for å få uendelig mange liv.

Wolfchild

Skriv "SOULPSYCHEDELICIDE" på tittelskjermen. Du har nå fått uendelig mange liv.

Shadow Dancer

Sett spillet i pause modus og skriv "GIVE ME INFINITES". Trykk nå på return og du får evig liv.

Addams Family

Kodene til Addams family er:

1. &1R1V
2. ?1K93
3. V1J92
4. V9J12
5. V?JKF
6. B?RK3
7. BLY1#

Beach Volley

Skriv inn "DADDYBRACEY" mens du spiller. Trykk så på F1 for å hoppe over brett.

Robocop I

Trykk return for å sette spillet i pausemodus og skriv "BEST KEPT SECRET" for uendelig mye energi.

Leander

Skriv "LTUS" som passord. Du vil da få evig liv.

Final Fight

Sett spillet i pause modus og skriv "SHERIFF FATMAN". Nå har du blitt udødelig.

Hva om tipset ikke virker?

Om noen koder ikke fungerer så prøv å skrive dem med store bokstaver, små bokstaver, uten mellomrom etc. Hvis du ikke får tipset til å fungere etter mange iherdige forsøk kan det være at det ikke virker på din versjon av spillet. Vi har dessverre ikke kapasitet til å teste tipsene på alle utgavene av spillene så om dette skjer må vi bare beklage. Lykke til!

Vi ber som vanlig om at dere sender oss favorittipsene deres. Vi trenger en mengde flere!

Spilltipsavdelingens adresse er fremdeles:

dNh KLUBBEN

Programteknisk Avdeling
Postboks 183
1301 Sandvika

Nyheter som kommer

DOOM

De aller fleste spillinteresserte PC eiere har vel prøvd Wolfenstein 3D fra ID software. Dette spillet ble en knallsuksess da det kom ut, og er vel også i dag regnet for å være et av de bedre 3D action spillene tilgjengelig. ID software imponerte de fleste med lynrask texture mapped 3D grafikk. Nå er oppfølgeren underveis og vi i dNh har klart å få kloa i en tidlig beta versjon av DOOM som spillet kalles.

Spillideen er den samme. Du løper rundt og skyter slemminger på jakt etter utgangen. For å komme dit må du ha raske reaksjoner og være stødig på hånden. Du må også bruke tenkeboksen av og til for å komme videre.

Scenariot er denne gang satt til en rekke slott som inneholder uenvetelig ondskap. Her vil du møte de mest avskyelige monstre, mange av dem med overnaturlige krefter. Du har til å begynne med bare en pistol og slåsshansker å forsvare deg med, men etter hvert kommer du over litt mer effektive saker som f.eks. den dobbeltløpede hagla. Det ligger vel kanskje i kortene at spillet inneholder

mye blod og gørr. Vel, DOOM er definitivt ikke for de pysete. Grafikken, som er et kapittel for seg selv, er faktisk så realistisk at man kan få helt angst når man tusler rundt i de mørke gangene uten å vite om det kanskje er dødsdemonen fra helvete som nettopp laget lyden rundt hjørnet eller om det bare var en rotte...

Som i Wolfenstein 3D er all grafikken bygget på texture mapping, men nå er også tak og gulv mappet. Veggene blir mørkere jo lengre unna man er, noe som gir en sterk 3D effekt. Realistiske lys og skyggeeffekter hjelper også til med å skape realisme. Grafikken er ellers mye mer detaljert og variert. Her finner du heiser, trapper, fanger som henger på veggene, flammende lava som renner på gulvet og mye annet. Rommene er heller ikke firkantede og kjedelige som vi har sett før, men er bygget opp i alle mulige former. Som nevnt finnes det også trapper og heiser. Du kan derfor bevege deg både oppover og nedover i slottene noe som også hjelper til å øke realismen.

Som vanlig har en slik grensesprengende grafikk sin pris. Selv om grafikkrutinene er svært raske i forhold til hva de gjør er nok en rask maskin nødvendig for å kjøre dette spillet. I den ferdige versjonen blir det sikkert mulig å justere detaljnivået, men på maks detaljnivå bør man nok spille på en rask 386 eller en 486. Vi snakker her tross alt om et

actionspill og det vil bli temmelig uspillbart om grafikken ikke oppdateres raskt nok.

Dette spillet ser mer enn lovende ut og du bør absolutt merke deg navnet, du vil nok høre mer om det snart.

Oceans Below

Har du noen gang drømt om å svømme 70 meter ned i det karibiske hav og mate en ål? Eller svømme langs siden på et undervanns korallrev? Software Toolworks nye CD tittel "Oceans Below" gir deg muligheten til alt dette, uten å bli våt! Video klipp, fotografier og stemningsfylt musikk under et multimediamiljø i Windows skal visstnok gi den rette følelsen av å dykke.

Vel, ingenting kan vel slå "the real thing". Det skal mye til å få den samme spenningen av å sitte foran PC'en med et multimedieprogram som av å reise til Karibien for å dykke på ordentlig. Dykkerinteresserte mennesker som har satt i gang eller vil sette i gang med dykking vil nok finne dette produktet stimulerende og lærerikt. Informasjon om dykkerutstyr, strømmer, temperatur og livet i sjøen er noe man kan ha nytte av å kunne og over 200 videoklipp (med en sammenlagt lengde på en time) gir nok en mersmak på å utforske sjøen selv.

Dette ser ut til å bli et spennende produkt med stor underholdningsverdi samtidig som det er lærerikt.

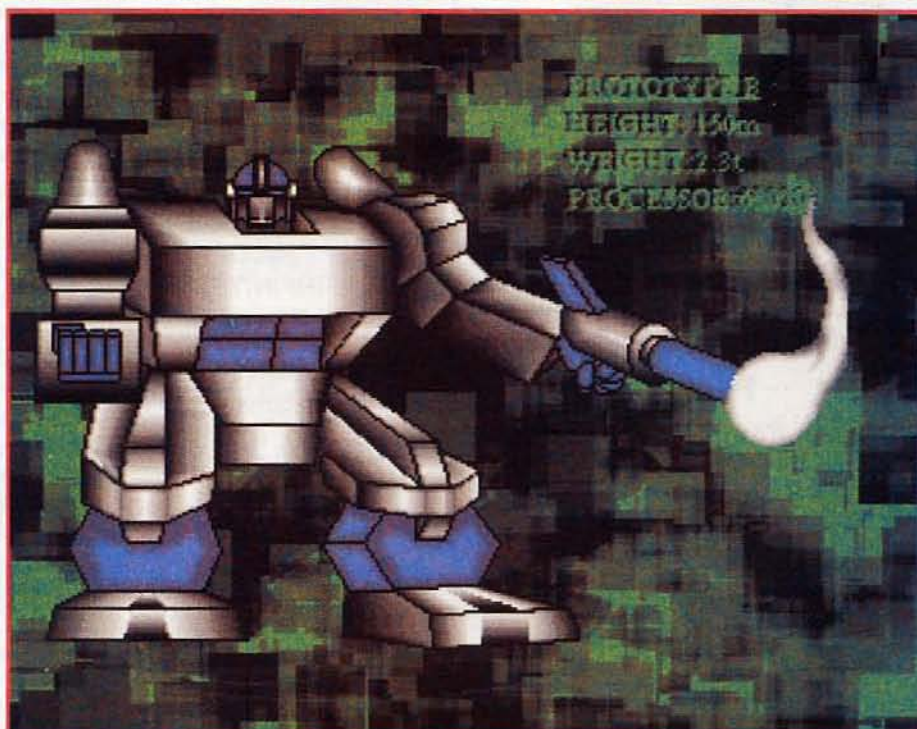
Konkurranse-svar

Vinnerprogrammet i Amos er en versjon av en av de første computerspill som ble en suksess. Nemlig Donkey Kong.

Det er innsendt av Øystein Fremmerlid, og han har kalt det: Kong Dølle. Siden grafikken til spillet må lages av selve programmet, så blir ikke den verdens beste, men du kan jo selv forbedre figurene, ved å lage disse i et tegneprogram og deretter putte de inn i sprite banken. Du kan også lage egne brett ved å tilføre flere i slutten av programmet.

Programmet ligger også som vanlig på vedleggsdisketten, men hvis du ikke har denne, så kan du skrive inn programmet selv. Som vanlig betyr ¶ tegnet at du skal trykke ENTER tasten for ny linje.

Her kommer listingen.



Vinnerbildet er innsendt av: Espen Amodt, 2896 RUST

```
*****
*          KONG DØLLE!          *
*  Øystein Fremmerlid. 1993.    *
*  IMPETUS of STEREOVOICE INT.  *
*****

LEV=1 : POENG=0 : LIV=5 : TATT=0 :
TID=1500 ¶
Global
LEV,POENG,LIV,NOKKEL,TATT,TID ¶
P_INIT : Do : P_MAIN : Loop ¶
'

Procedure P_INIT ¶
Hide :Close Workbench : Amos Lock¶
Degree : Randomize Timer ¶
Screen Open 0,304,272,8,0 ¶
Screen Display 0,,40,, : Paper 0 ¶
Curs Off : Flash Off : Cls : Ink
3,0 ¶
Palette , $FFF, $FFF, $B52, $5F5
, $9F, $909, $FF ¶
Set Rainbow 0,0,272, "", "", "" :
S1=2 ¶
For Y=0 To 271 : Inc S : If S=S1 ¶
S=0 : Add S1,2 : Add I,S1 :End If¶
Rain(0,Y)=I : Next ¶
Rainbow 0,0,39,271 : Noise To 8 ¶
' * Bjelke! * ¶
Draw 0,2 To 15,2 : Draw 0,9
To 15,9 ¶
Draw 0,2 To 15,9 : Draw 15,2
To 0,9 ¶
Get Bob 1,0,2 To 16,10 : Ink 1 ¶
' * Stige! * ¶
Draw 0,0 To 0,34 : Draw 15,0 To
```

```
15,34 ¶
For Y=2 To 32 Step 3 ¶
Draw 0,Y To 15,Y : Next : Plot
8,2,2 ¶
Get Bob 2,0,0 To 16,35 : Cls :
Ink 3 ¶
' * Figurer! * ¶
For B=3 To 5 : For Y=0 To 15 :
Read X ¶
Set Line X : Draw 0,Y To 16,Y :
Next ¶
Read P : Ink P : Paint 7,7:Ink 3 ¶
Get Bob B,0,0 To 16,16 : Next ¶
Data 960,4080,7608,3696,960,384 ¶
Data 16380,20466,24570,24570 ¶
Data 53235,2016,1632,
2064,1056,7800,4 ¶
Data36849,57339,46029,40953,55899¶
Data30750,8184,33729,36849,40953 ¶
Data 28662,2016,2016,2448,
34833,31806,7¶
Data 960,18402,15804,2016,
1632,41925 ¶
Data 16770,10212,8184,2016,
4080,8184 ¶
Data 16380,1056,1056,7800,4 ¶
Cls : Paste Bob 0,0,4 ¶
Zoom 0,0,0,16,16 To0,100,0,132,32¶
Get Bob 4,100,0 To 132,32 ¶
' * Tønne! * ¶
Cls : Set Line 65535 : Ink 5 ¶
Circle 7,7,5 : Ink 6:Paint 7,7,1 ¶
Get Bob 6,0,0 To 16,13 : Cls :
Ink 1 ¶
' * Nøkkel! * ¶
```

```
Circle 4,3,3 : Draw 7,3 To 15,3 ¶
Draw 12,3 To 12,6 : Draw 14,3
To 14,7 ¶
Get Bob 7,0,0 To 16,8 : Cls ¶
' * Bur! * ¶
Box 0,0 To 15,15 : For X=0 To 15
Step 4 ¶
Draw X,0 To X,15 : Next ¶
Get Bob 8,0,0 To 16,16 : Cls ¶
End Proc ¶
Procedure P_MAIN ¶
Make Mask : P_LEVEL[LEV] ¶
Dim XT(5),YT(5),ST(5),
TS(5),TST(5) ¶
For L=1 To 5 : XT(L)=Rnd(40)-40 ¶
YT(L)=-Rnd(250)-50 : ST(L)=2 ¶
TS(L)=-1 : TST(L)
=-Rnd(40)/10.0-0.01 ¶
Next : XM=0 : YM=215 : BUR=55 :
HEL=10 ¶
KX=2 : KSX=1 : KY=38 : KSY=-2 ¶
Double Buffer : Autoback 0 :
Update Off ¶
Do ¶
P_UPDATE : Bob 1,XM,YM,3 :
Dec TID ¶
Bob 2,KX,KY,4 : Bob 3,280,55,5 :
Bob 9+NOKKEL,280,BUR,8 ¶
For L=1 To 5 : Bob
3+L,XT(L),YT(L),6 : Next ¶
For L=1 To NOKKEL : Bob 8+L,,, :
Next ¶
Update : Wait Vbl :
C=Bob Col(1,2 To 4) ¶
Add KX,KSX : If KX>32 or KX<2
```

Mange konkurranser

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

Det er 5 kategorier:

1. AMOS basic for AMIGA
2. Amiga DOS
3. PC DOS
4. PC Basic
5. Bilder. Amiga eller PC (IFF,GIF)

REGLER:

Viktig: Alle bidrag til konkurransen må du ha laget selv. Programmene, som skal trykkes i bladet må ikke være for lange. Listingene bør ikke strekke seg over en maskin-

skreven A4 side. (Men vi må ha alle bidrag innsendt på diskett.) Spill, demoer eller programmer som er noe utenom det vanlige, nyttige eller på andre måter visuelt interessant, prioriteres. Når det gjelder Amos, så husk at bilder, sprites ol. som ligger i bankene, vanskelig lar seg trykke i bladet. Unngå derfor dette. Hvis du har et program som du mener faller utenfor det som er skissert opp her, så nøl ikke

med å sende det inn for det. Vi kan i tilfelle sikkert bruke det i en av programklubbene.

VIKTIG: Skriv navnet ditt og: "Konkurranse nr. 6-93" på disketten du sender oss. Skriv også hvilken maskin programmet er for. Vi må ha programmet innen 1. Januar 1994. Hvis du ikke rekker å ha bidraget ferdig til denne dato, vil programmet komme i betraktning på neste konkurranse, da vi regner med å ha de samme konkurranse-betingelser i flere omganger framover.

PREMIER:

Vinnere vil få programmene

sine på trykk i bladet. I tillegg deler vi ut gavekort på kr. 100,- til vinneren av hver kategori. Det er ikke sikkert alle kategori-er er representert hver gang. Dette kommer av at vi av og til ikke får inn løsninger som vi synes er gode nok.

ANDRE PROGRAMMER

Hvis du har laget andre programmer for AMIGA, eller PC, så kan du selvfølgelig også sende inn disse. De beste programmene blir benyttet i programklubben "AGATON" eller "PESE" klubben for PC.

```
Then KSX=-KSX ¶
Add KY, KSY : If KY>38 or KY<30
Then KSY=-KSY ¶
Inc HE : If HE=HEL Then Text
260,50,"Hjelp!" ¶
If HE=HEL+10 :
Text 260,50," " ¶
HEL=10+Rnd(100) : HE=0 : End If ¶
' * Level Over! * ¶
If (NOKKEL=TATT and Col(3)) or
LIV=0 or TID=0 ¶
Play 15,60,1 : Inc LEV ¶
For L=1 To LIV : Dec LIV : Add
POENG,1000 : P_UPDATE : Update :
Play 1,40,5 : Next ¶
For L=1 To TID : Dec TID : Add
POENG,10 : P_UPDATE : Update :
Play 1,65,1 : Next ¶
Wait 100 : Exit : End If ¶
' * Klatre! * ¶
If Key State(76) and (M=0 or M=1)
and Point(XM,YM+16)=1 Then M=1 :
Add YM,-2 ¶
If Key State(77) and (M=0 or M=1)
and Point(XM,YM+16)=1 Then M=1 :
Add YM,2 ¶
If M=1 and Point(XM,YM+15)=3 Then
M=0 : Add YM,-2 ¶
If M=1 and Point(XM+8,YM+19)=2
Then M=0 : Add YM,2 ¶
' * Springe! * ¶
If Key State(78) and (M=0 or M=4)
Then Add XM,4 : If XM>288 Then
XM=288 ¶
If Key State(79) and (M=0 or M=4)
Then Add XM,-4 : If XM<0 Then XM=0 ¶
' * Falle! * ¶
If M=0 and Point(XM+7,YM+17)=0
Then M=3 ¶
If M=3 Then Add YM,4 : If
Point(XM+6,YM+17)=3 or
Point(XM+6,YM+17)=1 Then M=0 ¶
' * Hoppe! * ¶
If Key State(64) and M=0 Then M=4
```

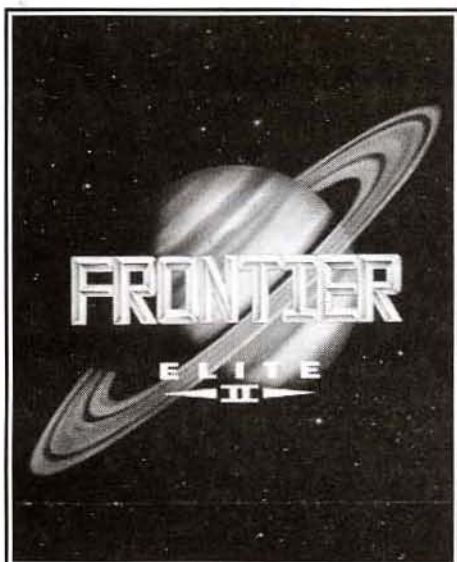
```
: H=0 : HS=-4 ¶
If M=4 Then Add H,HS : Add YM,HS
: If H=-20 Then HS=-HS ¶
If M=4 and H=0 Then M=0 ¶
' * Tønner! * ¶
C=Bob Col(1,4 To 8) ¶
For L=1 To 5 ¶
If Col(3+L) Then Dec LIV : Boom
: XT(L)=0 : XM=0 : YM=215 : M=0 ¶
If TS(L)=-1 Then Add XT(L),2 :
YT(L)=YT(L)+TST(L) :
TST(L)=TST(L)+0.08 ¶
If TS(L)=-1 and YT(L)>88 Then
TS(L)=0 ¶
If TS(L)=0 Then Add XT(L),ST(L)
: If XT(L)>289 Then ST(L)=-ST(L) ¶
If TS(L)=1 Then YT(L)=YT(L)+1 ¶
If TS(L)=0 and
Point(XT(L)+7,YT(L)+13)<>3 Then
TS(L)=1 ¶
If TS(L)=1 and
Point(XT(L)+7,YT(L)+13)=3 Then
Play 8,80,1 : TS(L)=0 : ST(L)=2 :
If Rnd(50)<25 Then ST(L)=-2 ¶
If XT(L)<2 Then XT(L)=20 :
YT(L)=40 : ST(L)=1 : TS(L)=-1 :
TST(L)=-Rnd(40)/10.0-0.01 ¶
Next ¶
' * Nøkkel! * ¶
C=Bob Col(1,9 To 8+NOKKEL) ¶
For L=1 To NOKKEL ¶
If Col(8+L) : Bob 8+L,0,-100,7 ¶
Play 1,67,1 : Inc TATT ¶
Add POENG,100 : End If : Next ¶
If TATT=NOKKEL and BUR>25 Then
Dec BUR ¶
Loop ¶
End Proc ¶
Procedure P_UPDATE ¶
Pen 7 : Locate 9,31 ¶
Print Using "#####";POENG+100000 ¶
Locate 21,31 : Print Using
"###";LIV+100 ¶
Locate 31,31 : Print Using
```

```
"#####";TID+10000 ¶
End Proc ¶
Procedure P_LEVEL[NR] ¶
Restore "LEVEL"+Str$(NR)+" " :
NOKKEL=0 ¶
For Y=1 To 12 : Read LS ¶
For X=1 To 19 :
IB=Val(Mid$(LS,X,1)) ¶
XB=X*16-16 : YB=Y*16+40 ¶
If IB=2 Then Add YB,-2 ¶
If IB>0 and IB<3 ¶
Paste Bob XB,YB,IB : End If ¶
If IB=7 : Bob 9+NOKKEL,XB,YB,IB ¶
Inc NOKKEL : End If ¶
Next : Next : Pen 5 ¶
Locate 0,0 : Print "KONG D LLE" ¶
Zoom 0,0,0,80,8 To 0,32,10,272,42 ¶
Pen 6 : Locate 0,0 : Print "
Impetus of StereoVoice Int.
Presents:" ¶
Pen 3 : Locate 3,31 : Print
"Poeng:" ¶
Locate 17,31 : Print "Liv:" ¶
Locate 27,31 : Print "Tid:" ¶
LEVEL1: ¶
Data "0000000000000070000" ¶
Data "111100000001101211" ¶
Data "0007000700070000070" ¶
Data "0011101210121101110" ¶
Data "0070007000000700070" ¶
Data "0112101112111112111" ¶
Data "0000070000700000700" ¶
Data "0011121011101211100" ¶
Data "7000007000000070000" ¶
Data "1121111210121111210" ¶
Data "0000000000700000007" ¶
Data "1111111111111111111" ¶
LEVEL2: ¶
' Lag selv... ¶
End Proc ¶
```

Her kan du bygge på med så mange levels du ønsker.

Komplett spill-liste for Amiga!

V.Nr	Beskrivelse	NY	TypeKr.	V.Nr	Beskrivelse	NY	TypeKr.	V.Nr	Beskrivelse	NY	TypeKr.	
DA 191	1869	N	AA	495,-	DT 380	FLIGHT SIM. SENERY DISK	FS	395,-	DT 781	SILLY PUTTY	AC	495,-
DA 100	3D CONSTRUCTION KIT 2	TG		645,-	DT 298	FUN SCOOL 2	UV	345,-	DT 673	SIM ANT	AA	545,-
A				G				DA 142	SIM CITY + DELUXE	AA	545,-	
DA 149	A-TRAIN	AA		645,-	DT 619	GATWAY TO SAVAGE FRONT	RO	490,-	DT 782	SIM EARTH	AA	545,-
DA 150	ABANDONED PLACES 2	AA		549,-	DT 768	GLOBAL EFFECT	AA	495,-	DA 235	SIM LIFE	NY	AA
DT 692	ADDAMS FAMILY	AA		395,-	DA 179	GOAL	FB	395,-	DA 143	SLEEPWALKER	AC	395,-
DA 201	AIR FORCE COMMANDER	FS		445,-	DT 625	COBLINS 2	AC	395,-	DA 236	SPACE HULK	NY	AA
DT 488	AIR SEA SUPERMACY	S3		490,-	DT 300	GOOFYS RAILWAY EX	UV	395,-	DA 185	SPACE LEGEND	N	S3
DT 489	AIR, LAND, SEA	S3		545,-	DT 533	GRAND PRIX MICROPROSE	BI	545,-	DT 674	SPECIAL FORCES	AA	545,-
DT 590	AIRBUS A 320	FS		590,-	DA 136	GREATEST	S3	545,-	DA 126	SPORTS MASTER	S5	495,-
DA 172	AIRBUS NORTH AMERICA	FS		545,-	DA 112	GUNSHIP 2000	FS	545,-	DA 127	STRATEGY MASTERS	S5	595,-
DT 750	AMBER STAR	AA		495,-	H				DA 128	STREETFIGHTER 2	AC	495,-
DA 202	AMERICAN GLADIATOR	NY		AC	DT 302	HARPOON 1.21(Amiga 1Mb)	KR	490,-	DY 718	STRIKER	FB	395,-
AMI 243	AMOS BASIC GAME CREATOR *	PS		575,-	DT 602	HARPOON BATTLE SET 3	DA	295,-	DA 170	SUPER FROG	N	AC
DT 374	AMOS COMPILER *	PS		445,-	DT 604	HARPOON SCENERY EDITOR	AC	345,-	DA 186	SYNDICATE	N	AA
DT 414	AMOS 3D (3D ANIMASJON)	PS		490,-	DA 113	HARRIER AV88 ASSAULT	FS	595,-	T			
DT 616	AMOS EASY	PS		495,-	USG 78	HEROES OF THE LANCE	AC	395,-	DA 237	THEATER OF DEATH	NY	AA
DT 751	AMOS PROFFESIONAL	PS		790,-	DA 219	HIRED GUNS	NY	AA	DA 238	TRANSARTICA	NY	AA
DA 173	AMOS PROF. COMPILER	PS		495,-	DA 137	HISTORY LINE 1914-18	KS	545,-	DT 679	TREASURE OF SAVAGE FRONT	RO	545,-
DA 174	ANCIENT WAR IN THE SKY	FS		545,-	DT 704	HOOK	AA	395,-	DT 784	TRODDERS	AC	395,-
DA 175	ACOPALYPSE	AA		395,-	DA 220	HUGO (NORSK)	NY	AA	DA 129	TROLLS	AC	395,-
DA 101	ARCHER MCLEAN POOL	BL		495,-	DA 114	HUMANS	AC	395,-	DA 198	TROLLS A-1200	AC	395,-
B				I - J				DT 580	TURBO CHALLENGE 3	BI	395,-	
DA 151	B17 FLYING FORTRESS	FS		545,-	DT 705	INDIANA JONES ATLANTIS	AA	545,-	U - V - W			
DA 193	BATTLE ISLES 93	N		AA	DA 221	ISHAR 2	NY	AA	DA 130	UGH! I	AC	395,-
DA 203	BEASTLOAD	NY		AC	DT 502	JIMMY WHITE SNOOKER	BL	495,-	DA 188	WALKER	AA	495,-
DA 152	BEAVERS	AC		395,-	DT 770	JOHN MADDEN FOTBALL	AF	395,-	DA 189	WAR IN THE GULF	KS	495,-
DA 204	BIG 100	NY		100	DA 222	JURASSIC PARK	NY	AA	DA 199	WHALES VOYAGE	N	AA
DT 756	BIG BOX 2. 10 MEGA GAMES	10		495,-	K - L				DA 133	WING COMMANDER	AA	545,-
DT 417	BILLIARDS 2	BD		395,-	DA 181	KID PIX	NY	BS	DA 239	WINTER OLYMPICS	NY	ID
DA 102	BILL'S TOMATO	AC		495,-	DT 540	KNIGHTS OF THE SKY	FS	545,-	DT 786	WIZKID	AC	395,-
DT 496	BIRDS OF PREY	FS		545,-	DT 771	LEEDS FOTBALL	FB	395,-	DA 200	WOODYS WORLD	N	AC
DA 176	BLADE OF DESTENY	AA		545,-	DA 116	LEGEND OF VALOUR	AA	545,-	DA 240	YO-JOE	NY	AC
DA 205	BLOB	NY		AC	DA 117	LEGEND OF KYRANDIA	AA	545,-	DT 787	ZOOL	AC	395,-
DA 206	BOB'S BAD DAY	NY		AC	DA 138	LEMMINGS 2	AC	495,-	* = NYTTEPROGRAM.			
DA 207	BODY BLOWS GALACTIC	NY		AC	DA 118	LETHAL WEAPONS	AA	395,-	NY = NY P+ DENNE LISTEN.			
DA 153	BODY BLOWS	AC		395,-	DA 223	LINKS	NY	GO	N = NY P+ FORRIGE LISTE.			
AMI	BRIDGE PLAYER 2150	BR		395,-	DA 165	LION HEART	AA	495,-	Spill byttes kun i samme spill hvis det er defekt. Har du problemer med spillet, så ring oss først, da det har vist seg at mange av spillene som sendes oss virker når vi tester disse.			
DA 208	BURNING RUBBER	NY		BS	DT 509	LORD OF THE RINGS	AA	395,-				
C				DA 182	LOST TREASURE OF INFOCOM	N	AD	595,-				
DA 148	CAESAR	AA		495,-	DA 183	LOST VIKINGS	AA	495,-	AA = ARKADE ADVENTURE			
DT 757	CAMPAIGN	KS		545,-	M				AC = ACTION SPILL	LK = LYDKORT		
DA 194	CAMPAIGN TILLEGG	NY		KS	DA 166	MACDONALDS LAND	AC	395,-	AD = ADVENTURE	MA = MATTEMATIKK		
DT 480	CARMEN, WHERE IN USA	AA		545,-	DA 224	MAGIC BOY	NY	AC	AF = AMERIKANSK	MI = MIDI INTERFACE		
DT 481	CARMEN, WHERE IN WORLD	AA		545,-	PC 57	MANHUNTER 2 S. F.	AA	495,-	FOTBALL	MK = MUSIKK KORT		
DT 482	CARMEN, WHERE IN EUROPA	AA		545,-	DA 225	MICKY 2	NY	AC	AR = ARKADE	MS = MOTORSYKKEL SPILL		
DT 483	CARMEN, WHERE IN TIME	AA		545,-	DT 321	MICKEYS RUNNWAY ZOO	SK	395,-	BB = BASKETBALL SPILL	MU = MUSIKK PROGRAM		
DT 695	CHAMPIONCHIP MANAGER	FO		495,-	DT 733	MINI OFFICE 2 TILBUD	BR	595,-	BI = BILSPILL	NT = NYTTEPROGRAM		
USG 45	CHAMPIONS OF KRYNN	AA		490,-	DT 394	MONKEY ISLAND 1	AA	395,-	BL = BILLIARD	NY = NYTT SPILL CA.1		
DA 154	CHAOS ENGINE	AC		395,-	DT 551	MONKEY ISLAND 2	AA	490,-	BO = BOKSING	MND. GAMMELT		
PC 25	CHESSMASTER 2100	SJ		395,-	DA 196	MORTH NY	AC	395,-	BR = BRIDGE	PI = PINBALL		
DA 155	CHUCK ROCK 2	AC		395,-	N - O - P				BS = BARNESPILL	PO = POKER		
DT 502	CIVILIZATION	AA		545,-	DA 226	NASCAR	NY	BS	BT = BRETTSPILL	PS = PROGRAMERINGS-SPRÅK		
DA 209	COMBAT AIR PATROL	NY		FS	DA 227	NICK FALDO GOLF	NY	GO	DA = DATA DISKETT	PS = PUSLESPILL		
DA 210	COMBAT CLASSICS 2	NY		3	DT 775	NIGEL MANSEL	BI	495,-	DD = DUNGEONS/DRAGONS	RA = ROMFART		
DA 104	COOL WORLD	AC		395,-	DA 228	NIPPON SAFES	NY	AC	DI = DETEKTIV SPILL	RH = ROBIN HOOD		
USG 44	CURSE OF AZURE BONDS	RO		490,-	DT 776	NO GRATER GLORY	KS	545,-	DB = DATABASE	RO = ROLLESPILL		
DA 105	CURSE OF ENCHANTIA	AA		545,-	DA 139	NODDY'S PLAYTIME	BS	395,-	DR = DISK RECOVERY	RS = ROMFART		
D				DT 735	OMAR SHARIF BRIDGE	BR	545,-	FB = FOTBALL SPILL	RU = RULETT			
DA 177	D-DAY	N		KS	DA 229	ONE STEP BEYOND	N	AC	FD = FLYSIM.DESIGNER	S4 = SAMLEKASSETT 4 SPILL		
DT 743	DARK QUEEN OF KRYNN	DD		545,-	DA 230	OVERDRIVE	NY	BS	FL = FLYSELEDERSPILL	S5 = SAMLEKASSETT 5 SPILL. OSV.		
DA 157	DARK SEED	AA		549,-	DA 231	OVERKILL	NY	AA	GO = GOLF SPILL	10 = SAMLEKASSETT 10 SPILL		
DT 425	DEATHKNIGHTS OF KRYNN	AA		490,-	DA 232	PATRICIAN	NY	AA	HS = HELLIKOPTER	11 = SAMLEKASSETT 11 SPILL. OSV.		
DA 212	DEEP CORE	NY		AA	DT 116	PGA TOUR GOLF	GO	395,-	ID = IDRETS SPILL	SB = SKATEBOARD		
DA 213	DENNIS	NY		AA	DT 777	PINBALL FANTASIES	PI	495,-	IS = ISHOKEY	SJ = SJAKK SPILL		
DA 158	DESERT STRIKE	FS		495,-	DT 636	POOL OF DARKNES	RO	545,-	JU = JUSTERINGS TAPE	SK = SAMLEKASSETT		
DA 214	DOGFIGHT	NY		FS	USG 38	POOL OF RADIANCE	RO	490,-	KB = KABALER	SP = SPORTSPILL		
DT 291	DONALDS ALFABET	SK		395,-	DA 120	POPULUS 2 PLUS	AA	545,-	KG = KIRURGI	SS = SPACE SPILL		
DA 215	DONK	NY		AC	DA 140	PREMIERE MANAGER	FB	395,-	KR = KORT TIL PC	ST = STRATEGI SPILL		
DA 108	DOODLEBUG	AC		395,-	DA 233	PRIME MOVER	NY	AA	KO = KORT SPILL	SQ = SQUASH		
DT 763	DREAM TEAM	S3		495,-	DT 737	PUSH OVER	AC	395,-	KP = KLESPOKER	TA = TANKS SIMULATOR		
DS 159	DUNE 2	N		AA	Q - R				KS = KRIGSSIMULATOR	TE = TENNIS		
E				DT 117	RAILROAD TYCOON	AA	545,-	LA = LANDSKAPS-EDITERING	TG = TEGNEPROGRAM			
DA 216	ELITE 2	NY		AA	DA 197	REACH FOR THE SKY	N	FS	TS = TEGNE SERIER			
DT 702	EPIC	AA		495,-	DA 234	ROLE OF ENGAGEMENT 2	NY	KS	UB = UBÅT SIMULATOR			
DA 217	EUROPEAN CHAMPIONSHIP	NY		FB	DA 168	ROME 92 AD	AA	445,-				
DT 510	EYE OF THE BEHOLDER 2	AA		545,-	S							
F				DT 440	SECRET OF SILVER BLADE	AA	490,-					
DA 218	F-117 STEALTH FIGHTER	NY		FS	DT 740	SENSIBLE SOCCER	FB	395,-				
DA 178	FIELDS OF LEGEND	N		AA	DT 671	SHADOWLAND	AA	495,-				
DA 162	FLASHBACK	AA		495,-								



Av: Tonny Espeset

Elite var i sin tid en voldsom hit og tålmodige fans av dette spillet har lenge gledet seg til oppfølgeren. Nå etter 8 år har den endelig kommet, men er den for sent ute? Har forventningene vokst seg så store at de har blitt umulige å tilfredsstille? Les videre og finn ut...

Elite?...

For de av dere som av en eller annen merkelig grunn ikke skulle ha hørt om dette spillet kan jeg gi en kjapp innføring. I den originale Elite versjonen ble du satt i skoene til en håpefull stjerneskipp pilot med et par tre beskjedne mål her i livet: Rikdom, makt og prestisje.

Du starter på bunnen med noen få sparepenger og ditt trofaste stjerneskipp. Nå ligger alle muligheter åpne, men i begynnelsen er det nok en fordel å ta det med ro og starte med litt interplanetarisk handel. Det finnes nok av planeter med intelligent liv på, så det er bare om å gjøre å finne ut hvilke varer det lønner seg å eksportere/importere. På en planet som driver landbruk kan du f.eks. få rimelige landbruksvarer som du kan frakte til en planet med mye industri uten mulighet til å lage disse varene selv. Profitten kan bli rimelig bra, noe som kommer helt an på varen du selger og dagens kurs. Høres dette enkelt ut? Vel, dessverre kan du støte på pirater på veien som ikke har noe imot å sprengte deg i småbiter slik at de kan plukke opp lasten din. Det er derfor viktig å kunne forsvare seg. I begynnelsen har du noen mål-søkende raketter og en heller dårlig laserkanon. Ikke mye å skryte av, så inntil du har fått råd til å kjøpe noen våpen som river litt mer er det best å holde en lav profil.

Etterhvert som du begynner å sparke rumpe er det ingenting i veien for at DU kan starte med å herse med andre isteden. Å være pirat er et farlig yrke, men ofte svært lønnsomt. Hvis du først har bestemt deg for å holde deg på gal side av loven kan du også begynne å

smugle ulovlige varer som slaver, narkotika og våpen. Problemet er at politiet snart begynner å legge merke til deg og de kommer antagelig til å bestemme seg for å fjerne deg så snart sjansen byr seg, en mengde bøter kan du iallfall se frem til.

Om du ikke vil være lovløs kan du kanskje heller jobbe sammen med politiet ved å oppsøke pirater og oppmuntre dem til å slutte å eksistere. Det er ofte fete dusører på kjente pirater.

Hvis du er av den mindre voldelige sorten kan du alltid holde deg til handel. Du kan også lete etter mineraler i asteroider og selge disse. Mulighetene er mange...

Hva er nytt?

Historien er den samme, men en mengde forbedringer og utvidelser er gjort.

Det man legger merke til først er den forbedrede grafikken. I PC versjonen som er testet var det ikke spart på noe. Texture mapping, skyggelegging, lyskilder, animasjoner og en mengde detaljer ga et svært imponerende inntrykk.

I spillet er det også lagt stor vekt på realisme. Alle planetene beveger seg realistisk og stjerneskart er dessuten tatt fra vårt virkelige univers. I spillet kan man f.eks. reise til vårt eget solsystem og studere hvordan planetene beveger seg i forhold til hverandre. Bevegelsene er faktisk så realistiske at hvis man følger jorda gjennom et helt år vil man hele tiden kunne studere hvordan f.eks. Norge befinner seg i forhold til den opplyste delen av jorda, og man ser da tydelig hvorfor det blir sommer og vinter. Alle planeter og stjerner er dessuten plassert riktig i forhold til hverandre. Spillet er faktisk svært lærerikt hva astronomi angår.

Så, realisme er et viktig nøkkelord i denne oppfølgeren og den gir definitivt spillet en ny dybde og appell.

Hva har så skjedd med selve spillet? Det er ikke gjort noen drastiske forskjeller (heldigvis?), men en del forbedringer ser man jo. Et av de største problemene med Elite var at når man hadde kjøpt et rimelig bra skip og fått litt erfaring skjedde det ikke mye spennende lenger. Noen oppdrag kunne man snuble over iblant, men spillet ble monotont og kjedelig lenge før man oppnådde statusen 'Elite'.

I Elite 2 har man hele tiden tilgang på en mengde oppdrag av varierende vanskelighetsgrad. Det finnes en elektronisk oppslagstavle på alle handelsstasjonene hvor folk kommer med sine jobbtillbud. Det kan være snakk om å frakte passasjerer eller pakker et sted, fjerne en uønsket person eller utføre oppdrag for militæret. Her kan man også komme i kontakt med kriminelle for salg og kjøp av illegale varer, men pass på! Politiet setter inn falske annonser for å avsløre smuglere.

Man kan nå også kjøpe nye romskip. Har du lyst til å bruke politiets Viper skip? Ingen sak, bytt inn skipet du har og legg noen penger imellom... Utstyr er det også mye mer av. Man kan f.eks. sette inn en liten sak som

undersøker de spesielle restene skip som går inn i hyperspace etterlater seg. Da kan man finne ut hvor målet for hyperspace'n var og eventuelt følge etter. Et triks som ofte er brukt av pirater som vil følge etter byttet.

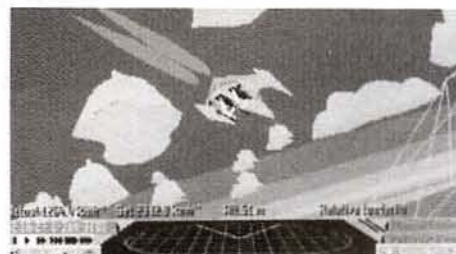
I Elite kunne man ikke lande på planetene. Det er nå fullt mulig og du kan til og med sette fra deg en borerigg som kan finne mineraler for deg. Man kan også fremdeles lete etter mineraler på asteroider.

Bra valuta for pengene

Man får tre bøker med spillet. Den første er instruksjonsboka til romskipet du starter med, den neste en samling planetbeskrivelser og den siste er en samling med små science fiction noveller. I tillegg til dette får du også med et stort stjerneskart som hjelper deg å finne frem. Mye for pengene altså.

Alt i alt er dette et svært bra spill og en verdig oppfølger til klassikeren Elite.

95%



Her ser du noen skjermbilder fra selve spillet

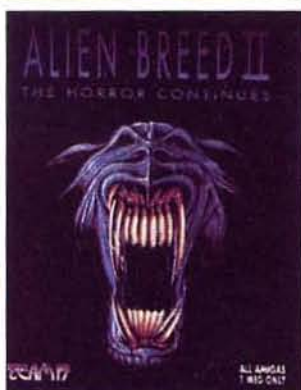
Prisen:

**PC459,-
Amiga395,-**

Nye spill til Amiga



A-500
A-500+
A-600
1 Mb RAM
Joystick
Tastatur



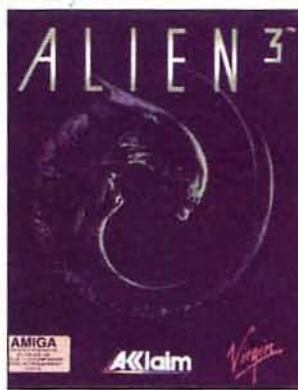
Alien Breed 2

Et arkadespill der du som er med i en space-federasjon må redde planeten fra den dødelige Alien force. For 1 eller 2 spillere. Action fra ende til annen.

395,-



A-500
A-500+
A-600
A-1200
1 Mb RAM
Joystick
Tastatur



Alien 3

Her er spillet som er inspirert av de kjente Alien filmene. Masse nærvepirrende jakt på aliens, men ta det med ro, heldigvis er dette bare et spill

395,-



A-500
A-500+
A-600
A-1200
mm.
1 Mb RAM
Joystick



Prime Mover

Meget bra grafikk og animasjon. Motorsykkels bevegelse faller meget naturlig inn slik at spillet virker inspirerende på spilleren.

395,-



HIRED GUNS



A-500
A-500+
A-600
A-1200
mm.
1 Mb RAM
Mus, Joy,
Tastatur
1-4 Spillere

Et 3D action-arkade spill. Spillet kommer på fem disketter og krever min. 1MB ram. 1-4 player med mus, joystick eller tastatur kontroll. Du velger vanskelighetsgrad, setter sammen ditt team på 4 personer, alle med sine egenskaper, så starter spillet. Du beveger deg rundt i en labyrint av veier og tunneller hvor du skal samle forskjellige ting, bl.a. våpen og ammunisjon som du bruker til å skyte monstre og uhyrer som du støter på. Du finner også nøkler til låste dører og mat eller bandasjer til å bli frisk. Du har mange forskjellige våpen med deg fra starten, sjokkbølgepistol, 9mm pistol, rifle, automatpistol, granater osv. Du kan få frem en radar hvor du kan se hvor du befinner deg i labyrinten. Meget bra 3D grafikk, og mange forskjellige kombinasjoner når du velger vanskelighetsgrad og team.

Kr 395,-



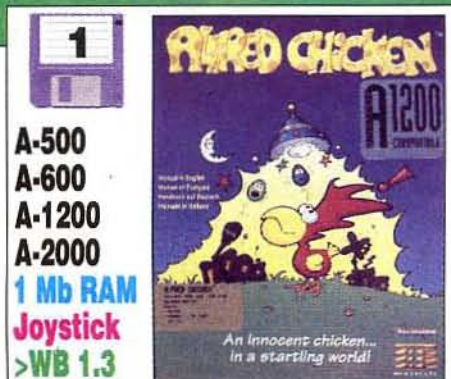
BARE MYKE PAKKER.
JEG TROR JEG FÅR
EN GURU MEDITATION



FÅR ALLTID DET
SAMME MARERITTET
HVER JUL...



Her presenteres nye spill til Amiga. Prisene ligger under veiledende priser og vi lister opp hvor mange disketter som er med i pakken samt hvilke type Amigaer spillet går til. Terningkastet gir en pekepinn om hvor godt spillet er.



1
A-500
A-600
A-1200
A-2000
1 Mb RAM
Joystick
>WB 1.3

Alfred Chicken

Et artig arkadespill. Figurene er som hentet fra en tegnefilm. Spillet passer for de yngre. Stor variasjon med 11 levels som inneholder mange forskjellige utfordringer.

295,-

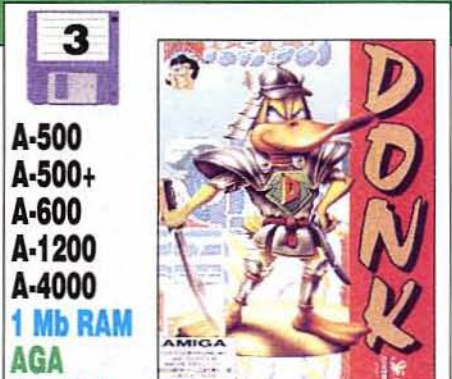


3
A-500
A-500+
A-600
A-1200
mm.
1 Mb RAM
Joy, Mus
Tastatur

Combat airpatrol

En kombinasjon av strategi og fly-simulatorspill. Er kåret til det beste flysimulatorspillet av flere engelske datablader. Bl.a. Game Machine og The One.

325,-



3
A-500
A-500+
A-600
A-1200
A-4000
1 Mb RAM
AGA
Joystick

DONK

Donk The Samurai Duck er et artig arkade-plattformspill. Spillet har ekstra AGA støtte for deg med A-1200. 112 levels gjør spillet meget variert.

325,-



2
A-500
A-500+
A-600
A-1200
mm.
1 Mb RAM
Joystick

ELITE 2

Her er etterfølgeren til 80 tallets mest forgydede space simulator-spill. Spillet har ekte stjernekart som inneholder riktige navn og plassering på kjente stjerner og galakser.

395,-



2
A-500
A-500+
A-600
A-1200
mm.
1 Mb RAM
Joystick

European champions

Et fotballsimulatorspill. Du kan se spillerene fra oversiden eller skrått fra siden som på TV. Du kan bl.a. velge vindstyrke mm. som påvirker ballen.

395,-



3
A-500
A-500+
A-600
A-1200
1 Mb RAM
Mus
Tastatur

The Patrician

Et adventurespill med handlingen hentet fra 1800 tallets Europa. Det gjelder å samle mest makt og penger. Med din skipsflåte seiler du til fjerne land for å gjøre forretninger.

445,-



2
A-500
A-500+
A-600
A-1200
mm.
1 Mb RAM
Joy, Mus

Theatre of death

En militærsimulator. Du kriger i forskjellig terreng fra gress-sletter til ørken og arktisk terreng. Spillet har realistiske og oversiktlige bilder.

395,-



2
A-1200
A-4000
WB 3.0
2 Mb RAM
AGA
Joystick
Tastatur

Overkill

Et skikkelig space-sbattell-spill. I år 2690 pågår det en intens krig i solsystemet Centuri. Du er kaptein og må bekjempe fienden til hovedflåten kan komme til unnsetning.

325,-



2
A-500
A-600
A-1200
1 Mb RAM
Joystick
Tastatur

Mean Arena

Et arkade-labryrint-spill. Et nærvæpirrende og morsomt spill der du hele tiden må være på vakt. Mange forskjellige brett å prøve seg på.

345,-

Lagersalg til 1/2 pris!

Vi har ryddet på lageret og resultatet ser du her. Masse varer med fra 30-60% avslag og noen til under halv pris. Det er mest spill, men også andre ting, så ta en titt å se om du finner noe av interesse. NB Vær rask da prisene kun gjelder så lenge lageret rekker.

BESKRIVELSE	TILBUDSPRIS	BESKRIVELSE	TILBUDSPRIS	BESKRIVELSE	TILBUDSPRIS
AMIGA 500 SPILL				SPILL TIL SEGA MASTER SYSTEM	
1 INTERSOUND	NYTTE 295,-	1 MICKEY'S MEMORY 5.25" & 3.5" 5 ÅR & OPPOVER	395,-	1 ACTION FIGHTER	BILKJØRING 245,-
1 PSYCHO'S SOCCER	FOTBALL 295,-	1 MICKEY'S 123 5.25" & 3.5"	2-5 ÅR 295,-	10 GLOBAL DEFENCE	SPACE SPILL 245,-
1 RED ZONE	MOTOSYKKEL 295,-	2 SHUTTLE	FLY 395,-	1 GREAT FOOTBALL	AMERIKANSK F 245,-
1 10 GREAT GAMES	SAMLE 295,-	1 ACES OF THE PACIFIC 5.25"	FLY 395,-	2 THUNDER BLADE	HELIKOPTER 295,-
1 DELUXE PAINT III	NYTTE 295,-	1 THEIR FINEST HOUR 5.25" FLY	395,-	1 TRANSBOT	ARCADE 245,-
1 MOVIE PREMIERE	SAMLE 295,-	1 EURO SOCCER	FOTBALL 395,-		
1 CHART ATTACK	SAMLE 295,-	1 HJEMME ALENE 5.25" & 3.5"	ARCADE 395,-		
1 AWARD WINNERS	SAMLE 295,-	1 HJEMME ALENE 2.5.25" & 3.5"	ARCADE 395,-		
1 BIG BOX	SAMLE 295,-	1 JIMMY WHITE'S SNOOKER	BILJARD 395,-		
1 LEANDER	ACTION 295,-	1 AIR/SEA SUPREMACY	SAMLE 295,-		
1 DUNGEON MASTER	ACTION 295,-	1 ARACHNOPHOBIA 5.25"	ACTION 295,-		
3 SUPER SIM PACK	SAMLE 295,-	1 BATTLE CHESS II	KINASJAKK 295,-		
1 JAMES POND 2	ACTION 245,-	1 CENTURION 5.25	ADVENTURE 295,-		
1 DØDELIG VÅPEN	ACTION 245,-	1 CHESS PLAYER 2150	SJAKK 295,-		
1 THE ADDAMS FAMILY	ARCADE 245,-	1 COVERT ACTION	THRILLER 295,-		
1 GOOFY'S RAILWAY EXPRESS	2-5 ÅR 245,-	1 CRESCENT HAWK'S REVENGE	ACTION 295,-		
1 ADDICTED TO FUN	SAMLE 245,-	1 DOUBLE HIT	SAMLE 295,-		
2 BRIDGE PLAYER	KORT 245,-	3 ESPANA -92 5.25	SPORT 345,-		
1 SHADOW WARRIORS	ACTION 245,-	1 F-16 COMBAT PILOT 5.25"	FLY 295,-		
1 PRO TENNIS TOUR	TENNIS 245,-	3 GULDKORN EKSPRESSEN	ADVENTURE 295,-		
1 AQUATIC GAMES	ARCADE 245,-	2 M1 TANK PLATOON	KRIGSSIM 295,-		
1 THE COOL CROC TWINS	ARCADE 245,-	4 MEGA BOX	SAMLE 345,-		
1 WRESTLE MANIA	WRESTLING 245,-	1 METAL MUTANT	ACTION 295,-		
1 SHUTTLE	FLY 245,-	1 MICROSOFT FLIGHT SIMULATOR	FLYSIM 295,-		
1 PIT FIGHTER	ACTION 245,-	1 PLAY BRIDGE WITH SHEINWOLD 5.25"	KORT 295,-		
1 UGH!	ARCADE 245,-	2 SCENERY COLLECTION TILLEG	FLYSIM 295,-		
1 MINI GEN	GEN LOCK 1500,-	1 SILENT SERVICE II 5.25	UBÅTSIM 345,-		
1 MAXIPLAN PLUS	NYTTE 395,-	1 STRIKE FLEET 5.25"	BÅT 295,-		
1 AUDIOMASTER II	NYTTE 395,-	1 SUPER SIM PACK 5.25"	SAMLE 345,-		
1 PHOTOLAB	NYTTE 395,-	2 TEMPLE OF APSHAI	ACTION 295,-		
1 FANTASTIC VOYAGE	EVENTYR 145,-	1 TEST DRIVE III 5.25"	BIL 295,-		
2 NIGHT SHIFT	ACTION 145,-	1 ROAD & CAR	TILLEGSDISK 295,-		
1 THE FINAL BATTLE	ARCADE 145,-				
1 DELUXE PAINT II	TEGNING 295,-				
1 THE NIGHT BREED	ACTION 145,-				
1 DOS-2-DOS	NYTTE 145,-				
1 TV-TEXT	NYTTE 145,-				

SPILL TIL SEGA MASTER SYSTEM

1 ACTION FIGHTER	BILKJØRING	245,-
10 GLOBAL DEFENCE	SPACE SPILL	245,-
1 GREAT FOOTBALL	AMERIKANSK F	245,-
2 THUNDER BLADE	HELIKOPTER	295,-
1 TRANSBOT	ARCADE	245,-

TILBEHØR TIL SEGA MASTER SYSTEM (GAMMEL TYPE)

5 3D BRILLER	150,-
3 LYSPISTOL	95,-

SPILL TIL SEGA MEGA DRIVE

1 SUPER HANG ON	MOTOSYKKEL	395,-
MS FAMILY	ARCADE	245,-
1 GOOFY'S RAILWAY EXPRESS	2-5 ÅR	245,-
PERFORMANCE	ACTION	95,-
2 FIRE KING	ACTION	95,-
8 JUDGE DREDD	ACTION	95,-

ANNET UTSTYR

1 DEMOBRUKT FARGELEKSSKRIVER HP 500 C	3500,-
1 DEMOBRUKT FARGELEKSSKRIVER HP PAINTJET XL 300 A3 SKRIVER MED SEPARATE FARGER	5500,-
1 PENT BRUKT VICTOR PC 286 /12	
MED 40 Mb HARDDISK + 30 Mb HARDDISK	3500,-
2 AMIGA 500 MED WB 1.3 NYE	1990,-
2 MIDI CONECTOR BOX FOR SOUNDBLASTER	500,-

SPILL TIL C64 DISK

1 BART SIMPSON THE SPACE MUTANS	ARCADE	95,-
1 THE ADDAMS FAMILY	ARCADE	95,-
1 SHADOW OF THE BEAST CARTRIDGE	ACTION	125,-
1 DØDELIG VÅPEN	ACTION	95,-
7 THE DREAM TEAM	SAMLE	195,-
1 COMMANDO PERFORMANCE	ACTION	95,-
2 FIRE KING	ACTION	95,-
8 JUDGE DREDD	ACTION	95,-
2 NIGHT SHIFT	ARCADE	95,-
1 SMASH TV	ACTION	95,-
11 THE LINEKER COLL	FOTBALL	125,-
1 HUDSON HAWK	ACTION	95,-
12 COVER GIRL STRIP POKER	KORT	125,-

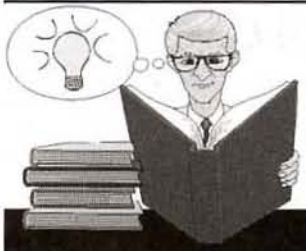
SPILL C64 KASSETT

2 4TH DIMENSION	SAMLE	59,-
2 GORTEC AND THE MICROCHIP LÆR Å PROGRAMERE		59,-
1 DØDELIG VÅPEN	ACTION	59,-
1 THE ADDAMS FAMILY	ARCADE	59,-
1 THE COOL CROC TWINS	ARCADE	59,-
2 THE DREAM TEAM	SAMLE	145,-
8 POWER UP	SAMLE	95,-
1 MEGA SPORTS	SAMLE	95,-
1 ROCK'N ROLL	MUSIKK	59,-
3 SYSTEM 3	SAMLE	95,-
1 THE BIZ	SAMLE	95,-

SPILL TIL PC

1 FALCON 3.0	5.25"	FLY SIM	395,-
1 INDIANA JONES FATE OF ATLANTIS		ACTION	395,-
2 INDIANA JONES FATE OF ATLANTIS		ARCADE	395,-
1 MICKEY'S JIGSAW	5.25" & 3.5" 5 ÅR & OPPOVER		395,-

Juksebøker til spill



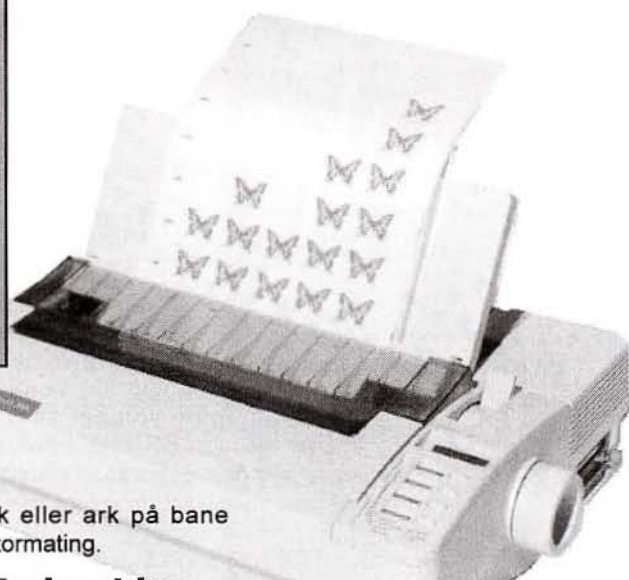
AMON RA	129,-
BARDS TALE SERIEN	
pr. stk.	89,-
BUCK ROGER 2	139,-
CARMEN SANDIEGO	195,-
CHAMPIONS OF CRYNN	129,-
CODENAME ICEMAN	129,-
COLONELS BEQUEST	129,-
CONQUEST OF CAMELOT	129,-
COUNT DOWN	95,-
DARK QUEEN OF KRYNN	139,-

DEATH KNIGHT OF KRYNN	139,-
DR. BRAIN	129,-
DEAGONS OF FLAME	69,-
DRAGONS WAR	129,-
EYE OF THE BEHOLDER	139,-
GOLD RUSH	129,-
HEROS OF THE LANCE	69,-
HEROS QUEST	129,-
HILLSFAR	69,-
INDIANA JONES LATEST CRUSADE	89,-
INDIANA JONES ATLANTIS	139,-
KING QUEST SERIEN pr. stk.	129,-
LARRY SERIEN pr. stk.	129,-
LOOM	89,-
LORD OF THE RING	129,-
MANHUNTER S.F.	129,-
MANHUNTER N.Y.	129,-
MIGHT & MAGIC 1	95,-
MIGHT & MAGIC 2	95,-
MIGHT & MAGIC	

2 BOK	260,-
MIGHT & MAGIC 3	95,-
MONKEY ISLAND	139,-
MONKEY ISLAND 2	139,-
POLICE QUEST - SERIEN pr. stk.	129,-
POOL OF DARKNES	139,-
POOL OF RADIANCE	139,-
POWERMONGER	139,-
PROPHECY OF SHADOW	139,-
QUEST FOR GLORY 2	129,-
SILVER BLADE	130,-
SPACE QUEST - SERIEN pr. stk.	129,-
SUMMONING	139,-
ULTIMA 6	165,-
ULTIMA 7	165,-
ULTIMA UNDERWORLD	165,-
WILLY BEAMISH	129,-
WING COMMANDER	
1+2 BOK	260,-
ZAK MACKRACKEN	89,-

CITIZEN

COMPUTER PRINTERS



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

Citizen har raskere skrivere med større gjennomslagskraft og lavere støynivå og pris enn sine konkurrenter. Sammenlign med hvem du vil.

Felles

Alle Citizen skrivere har centronics parallell skriverinngang som passer til PC eller Amiga. De tar også

enkeltark eller ark på bane med traktormating.

Egen Amiga driver

Citizen har utviklet en egen driver for deg som har Amiga. Denne følger GRATIS med

når du kjøper skriver fra oss. Driveren passer både til sort og fargeskriver. Les mer om driveren på side 38.

Citizen Swift 9

En allsidig 9 nålers matriseskriver.

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

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

Kr 1950,-

Citizen Swift 9c

En allsidig 9 nålers farge-matriseskriver.

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

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

Kr 2350,-

Citizen Swift 200

En rask 24 nålers matriseskriver.

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

Skrivertype:	Sort
Skrivehastighet	216 t/s
NLQ hastighet:	72 t/s
NLQ fonter:	3 stk.
Fonter	6 standard fonter.
Emuleringer:	Epson, IBM og NEC
Arkbredde:	Stående A4
Skriverbuffer:	8Kb
Tilleggsutstyr:	Automatisk arkmater.

Minneutvidelse, RS232, Farge-kit og Font-kassett.

Kr 3390,-

Nye skrivere!

Canon skrivere

Canon BJ 10 SX blekkskriver

Kr 2750,-

Canon BJ 200

Kr 3950,-

Canon LBP 4 Lite laserskriver

Kr 5750,-

Be om spesialbrosjyre!

Etiketter

102 x 36 mm med hull for traktormatning. 500 stk.

Kr 95,-

A4 ark til skriver

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

Kr 195,-

Fargebånd til skrivere

CITIZEN skrivere:

Swift 9 Sort	kr 145,-
Swift 9 c Farger	kr 195,-
Swift 200Sort	kr 145,-
Swift 240 Farger	kr 195,-
Fargekit til Citisen skrivere	kr 450,-
Med fargekit gjør du en sort/hvit skriver om til en fargeskriver.	

STAR skrivere:

NL 10	kr 95,-
LC 10	kr 95,-
LC 20	kr 95,-
LC 200 sort	kr 95,-
LC 200 farge	kr 245,-
LC 24-200 sort	kr 145,-
LC 24-200 farge	kr 245,-

Blekkpatroner

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

GØYALE PERSONLIGE KLISTRE-LAPPER

Vi lager dine egne personlige etiketter med navnet ditt på. Disse er beregnet til disketter, men du kan få laget etiketter til hva du vil.

96 stk.
etiketter
Kr 72,-

Etikettene er hvit med sort trykk og de har størrelse 70 x 36 mm. Du velger tekst på etiketten og vi lager så mange du ønsker med ditt navn på. Etikettene kommer på A4 ark med plass til 24 stk. etiketter på hvert ark. Minimumsantallet du må bestille er derfor 24 stk etiketter. Et slikt ark koster kr. 18,- (Kr. 0.75,- pr. etikett. Bestiller du mindre en 4 ark, så kommer startkostnad i

t tillegg med kr. 50,- så det lønner seg å bestille minimum 96 stk. etiketter samtidig. (4 ark.) Dette kan godt være 4 forskjellige etikett-typer. Når du bestiller, så oppgi ant. ark. (a 24 stk.) Etikettene er dobbelt så store som vist under. Du kan også bestille ark med alle 24 etikettene. Angi antallet på bestillingseddelen under og send den inn.
Husk! Vi setter navnet ditt på etiketten!

1 Min diskett ligg unna! Tilhører Ola Nordmann Nordgata 99 9999 Nordby dNh nr. 12345 Innhold _____	2 Se opp disketten biter Tilhører Ola Nordmann Nordgata 99 9999 Nordby dNh nr. 12345 Innhold _____	3 Virus! Bruk hanseker! Tilhører Ola Nordmann Nordgata 99 9999 Nordby dNh nr. 12345 Innhold _____	4 Innholdet kan være skadelig for mindreårige Tilhører Ola Nordmann Nordgata 99 9999 Nordby dNh nr. 12345 Innhold _____	5 Mine beste programmer Tilhører Ola Nordmann Nordgata 99 9999 Nordby dNh nr. 12345 Innhold _____
6 Kopieres på eget ansvar Tilhører Ola Nordmann Nordgata 99 9999 Nordby dNh nr. 12345 Innhold _____	7 Private filer ikke rør! Tilhører Ola Nordmann Nordgata 99 9999 Nordby dNh nr. 12345 Innhold _____	8 TOP SECRET Tilhører Ola Nordmann Nordgata 99 9999 Nordby dNh nr. 12345 Innhold _____	9 SENSURERT Tilhører Ola Nordmann Nordgata 99 9999 Nordby dNh nr. 12345 Innhold _____	10 FARE! Kan eksplodere ved berøring! Tilhører Ola Nordmann Nordgata 99 9999 Nordby dNh nr. 12345 Innhold _____
11 Nytteprogrammer Tilhører Ola Nordmann Nordgata 99 9999 Nordby dNh nr. 12345 Innhold _____	12 Spill Tilhører Ola Nordmann Nordgata 99 9999 Nordby dNh nr. 12345 Innhold _____	13 Gamle programmer Tilhører Ola Nordmann Nordgata 99 9999 Nordby dNh nr. 12345 Innhold _____	14 PIRATKOPI Tilhører Ola Nordmann Nordgata 99 9999 Nordby dNh nr. 12345 Innhold _____	15 dNh Tilhører Ola Nordmann Nordgata 99 9999 Nordby dNh nr. 12345 Innhold _____
16 Tekst Tilhører Ola Nordmann Nordgata 99 9999 Nordby dNh nr. 12345 Innhold _____	17 Tegninger Tilhører Ola Nordmann Nordgata 99 9999 Nordby dNh nr. 12345 Innhold _____	18 Ufyselige programmer Tilhører Ola Nordmann Nordgata 99 9999 Nordby dNh nr. 12345 Innhold _____	19 Nye programmer Tilhører Ola Nordmann Nordgata 99 9999 Nordby dNh nr. 12345 Innhold _____	20 Mine spill Tilhører Ola Nordmann Nordgata 99 9999 Nordby dNh nr. 12345 Innhold _____
21 Egne programmer Tilhører Ola Nordmann Nordgata 99 9999 Nordby dNh nr. 12345 Innhold _____	22 Andres programmer Tilhører Ola Nordmann Nordgata 99 9999 Nordby dNh nr. 12345 Innhold _____	Her ser du riktig størrelse på etiketten. Innhold _____		På denne plassen skriver vi navnet og adressen din. Innhold _____
23 _____ Tilhører Ola Nordmann Nordgata 99 9999 Nordby	24 Ola Nordmann Nordgata 99 9999 Nordby	200 etiketter uten tekst til 3,5" disketter. Kr. 50,-		

Jeg bestiller:

Ant ark.	Etikett nr.	Ant ark.	Etikett nr.	Ant ark.	Etikett nr.	Ant ark.	Etikett nr.
☐	nr. 1-24	☐	nr. 7	☐	nr. 14	☐	nr. 21
☐	nr. 1	☐	nr. 8	☐	nr. 15	☐	nr. 22
☐	nr. 2	☐	nr. 9	☐	nr. 16	☐	nr. 23
☐	nr. 3	☐	nr. 10	☐	nr. 17	☐	nr. 24
☐	nr. 4	☐	nr. 11	☐	nr. 18	☐	
☐	nr. 5	☐	nr. 12	☐	nr. 19	☐	nr. 25
☐	nr. 6	☐	nr. 13	☐	nr. 20	☐	200 stk. kr.50,-

Totalt kr.

Kan sendes ufrankert i Norge.

DATA-TRONIC

Vil betale portoen

Kundenr. _____

Navn _____

Adresse _____

Postnr/Sted _____

Avtale nr: 101131/18 Pb

DATA-TRONIC

1450 Nesoddtangen

En fantastisk ny **fargeskriver** fra Canon. **BJC-600 med UTROLIG kvalitet og pris.**

Med Canon BJC-600 kan du skrive ut 16,7 millioner farger.



En blekkskriver med helt ny type blekk som er utviklet av Cannon gjør det mulig å skrive fargeutskrifter mye renere og klarere en tidligere. Fargeutskriften er nå så god at de uten vidre kan brukes som originaler til fargeannonser mm.

Like annvennelig til sort/hvit som til farger.

Skriveren inneholder 4 separate fargepatroner. En for hver farge. Dette gjør at du kun skifter den fargen som er tom. Dette sparer deg for utgifter. Kontakt oss hvis du ønsker prøve på utskriften.

Noen tekniske data

Oppløsning: 360 punkter pr. tomme.
Buffer: 60 Kb
Skriverhode: 1x64 dyser for hver farge.
Papirtyper: Vanlig papir, spesialpapir, konvolutter, transparenter.
Hastighet: 240 tegn pr. sek.
Arkmater: Automatisk eller manuell.

Canon laserskriver til utrolig lav pris

Kr 5750,- PBP 4 Lite



Laserutskrift av høy kvalitet er enklere og rimeligere enn noensinne.

Noen tekniske data

Oppløsning: 300 punkter pr. tomme.
Hastighet: 4 sider pr. min.
Minne: 512 Kb max 4 Mb
Arkmater: 100 ark.

Canon BJ-10 sx

En rimelig og meget bra blekkskriver



Kr 2750,-
Uten arkmater



Kr 3490,-
Med arkmater

Noen tekniske data

Hastighet: 110 tegn pr. sek.
Papir: Vanlig A4 ark, konvolutter,
Skriverhode: 64 dyser bubblejet.
Buffer: 18 Kb
Strømskilde: Nettadapter følger med,
Batteri er ekstrautstyr.

Tilleggsutstyr:

Oppladbart batteripakke kr. 450,-
Arkmater kr. 750,-

Nytt minnekort til Amiga 1200

Dobbelt så rask

Amiga 1200 har en 32-bits Motorola 68EC020 prosessor og 2 MB minne. Dette minnet er tilgjengelig fra Amigaens grafikk- og lydrikker (custom chips). Populært kalles dette minnet for chipram siden custom-chipene har tilgang hit. Mens disse bruker chipram blir prosessoren stengt ute fra dette minnet. Derfor kan ikke programmer som ligger i chipram kjøre på full hastighet. Løsningen på dette er å legge til fastram til maskinen. Dette er minne som IKKE er tilgjengelig av custom-chipene og derfor vil programmer som ligger her kjøre på full hastighet. I praksis vil dermed maskinen bli ca dobbelt så rask! Men minnet bør også være 32-bits for å oppleve en hastighetsøkning. RAM som settes i PCMCIA-porten på maskinen er kun 16-bits og er derfor ikke særlig egnet til A-1200.

PC 1208

PC1208 er et 32-bits FASTRAM kort med klokke og sokler for RAM og matteprosessor. Kortet kan benytte 1 stk 32/36-bits SIMM, og enten PLCC eller PGA matteprosessor. Det er mulig å ha enten 0, 1, 2, 4 eller 8 Mb RAM på kortet. Matteprosessen kan kjøres på samme klokkefrekvens som maskinen (14,28 MHz) eller man kan benytte en raskere FPU (Floating Point Unit) opptil 50 MHz.

Tekniske data

- Benytter standard 72-pins 32/36-bits minnesmoduler.
- Null wait states RAM, hvilket betyr at A1200 vil kjøre på sin maksimale hastighet.
- Lynrask FPU gjør flyttallsoperasjoner opptil 50 ganger raskere.
- Eneste RAM-ekspansjon på markedet

som kan benytte enten PLCC eller PGA FPU

- Batteriklokke gjør at maskinens huskretid og dato selv om den slås av.
- Enkelt å montere - mister ikke garantien på A-1200
- Vesentlig billigere enn de aller fleste konkurrenter
- PCMCIA vennlig: I motsetning til andre 8 MB utvidelseskort, kan man benytte PC1208 og PCMCIA porten med en jumper-setting på PC-1208, selv med 8 Mb SIMM påmontert.
- Kvalitetsprodukt produsert i Europa av Power Computing Ltd, England.

Tilbud på PC1208 m/2 Mb
RAM med 40 Mhz 68882

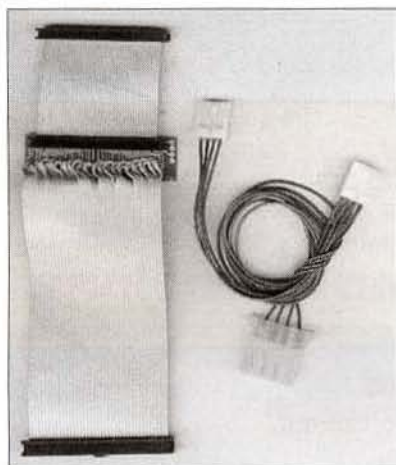
Kr 3290,-

Priser PC 1208 RAM kort m/klokke

Uten RAM, uten FPU	995,-
Med 2 Mb RAM, uten FPU	2125,-
Med 4 Mb RAM, uten FPU	3185,-
Med 8Mb RAM, uten FPU	5250,-

Tillegg for Motorola FPU

25 MHz 68882	795,-
33 MHz 68882	985,-
40 MHz 68882	1250,-
50 MHz 68882	1790,-



Adapter til 3,5" harddisk for Amiga-1200

Her er kabelovergangen som får en rimeligere 3,5" harddisk til å passe til Amiga 1200. Problemet er at harddisken er så stor at du er nødt til å fjerne metaldekset inne i maskinen for å få plass. Du må også selv finne ut hvordan du vil feste harddisken, da denne størrelse harddisk ikke er beregnet til å putte inn i A-1200. For de som liker å "mekke" litt med maskinen og samtidig spare noen kr på ny harddisk er dette tingen. Det følger med installasjonsprogram for Amiga. Harddiskprisene kan du se på side 12. (Samme harddisker som til PC)

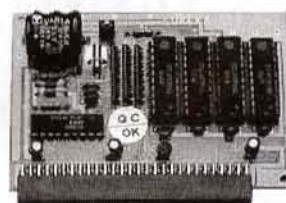
Kr 395,-



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

2 Mb RAMKr 1730,-
4 Mb RAMKr 2950,-

1 Mb RAM

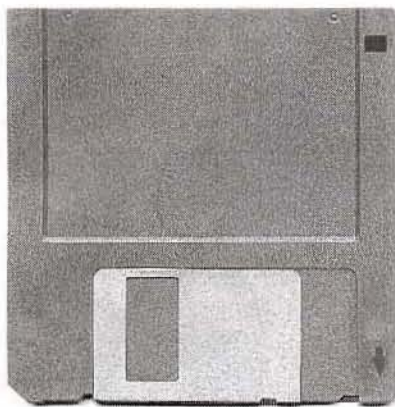


Til Amiga 600
Passer i rommet under maski-
nen. Ingen innvendig montasje.

Kr 775,-



Disketter!



Anonyme disketter

Varenr. Ant. Pris
3,5" DS/DD (720Kb)

**Anonyme (no name)
 disketter**

Passer til Amiga, og PC med 720 kb
 diskettstasjon.

D-181 10 stk.Kr 49,-
 D-182 30 stk.Kr 139,-

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

Passer til PC med 1,44 Mb
 diskettstasjon

D-183 10 stk.Kr 79,-
 D-184 30 stk.Kr 219,-

GoldStar

MF2DD

3.5" MICRO FLOPPY DISKS

HIGH TECHNOLOGY

DOUBLE SIDED DOUBLE DENSITY
 DOUBLE FACE DOUBLE DENSITY
 SOFT SECTORED 135 TPI

Lifetime Warranty
 100% Certified Data Free

Goldstar disketter Best i test

3,5" DS/DD

Goldstar disketter som passer til
 Amiga, og PC med 720 kb
 diskettstasjon

D-181G 10 stk.Kr. 79,-
 D-182G 30 stk.Kr. 219,-

3,5" DS/HD

Goldstar disketter som passer til PC
 med 1,44 Mb diskettstasjon.

D-183G 10 stk.Kr. 115,-
 D-184G 30 stk.Kr. 295,-



Maxell disketter 3,5" DS/HD formatert

Maxell disketter som er ferdig for-
 matert til PC 1,44 Mb slik at du
 slipper å formatere diskettene selv.

D-183F 10 stk.Kr 149,-
 D-184F 30 stk.Kr 395,-

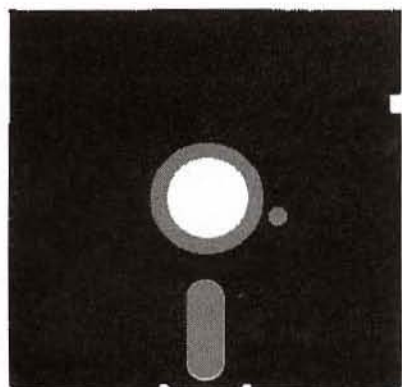
Super-Tipp & Super Lotto

**Suksessprogrammene til Amiga
 selges nå samlet til en meget gun-
 stig pris. Inneholder det du krever
 av et avansert tippesystem.**

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

Begge programmene selges for

kr 495,-



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

Passer til PC med 1,2 Mb
 diskettstasjon

D-143 10 stk.Kr. 49,-
 D-144 30 stk.Kr. 135,-



Rensdisketter

D-160 5,25"Kr 49,-
 D-161 3,5"Kr. 49,-

**GoldStar disket-
 ter er best i test i
 forhold til pris!**

Blader med vedleggsdisketter

Vi selger flere utenlandske computerblader. Bladene har ofte 1 eller 2 disketter eller kassetter med. Nedenfor kan du se en liste der det også er angitt flere detaljer om disse bladene. Bruk varenummeret når du bestiller noen av disse bladene fra oss. Her vises bilder av Oktober og November nr. i år.

Varenr.	Tittel	Sider	Til Computer	Tilbehør	Pris
BL-2	Commodore format	68	C-64	1 x Kasset	79,-
BL-7	AMIGA Action	115	AMIGA	2 x 3,5" disketter	79,-
BL-8	AMIGA Computing	150	AMIGA	3,5" diskett	79,-
BL-9	AMIGA Format	190	AMIGA	2 x 3,5" diskett	79,-
BL-20	PC-Format	120	PC	3,5" diskett	79,-
BL-21	PC Pluss	425	PC	1 x 3,5" diskett HD	89,-
BL-22	PC Today	160	PC	1 x 3,5" diskett HD	89,-
BL-23	PC review	130	PC	2 x 3,5" diskett	79,-

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



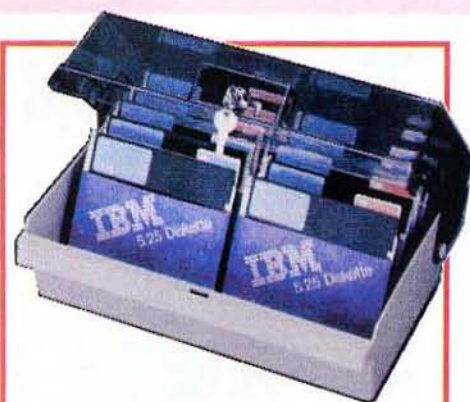
Ekstra diskettstasjon for AMIGA. Du kan koble inntil 3 diskettstasjoner ekstra på din AMIGA. GRATIS programmer følger med! Det følger GRATIS med Tekstbehandling, Regneark og 3 spill.



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

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

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



Diskettbokser

5,25" diskettbokser

R-105 Til 10 stk. disketter tilbud! Kr 9,-

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

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

3,5" diskettbokser

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

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

Vær med å bestem 10 på topp lista!

Stem på dine favorittspill.

Slik gjør du:

Sett opp en 10 på topp liste du mener er riktig etter hvilke spill du mener er best, og send den til oss. Den som kommer nærmest den riktige 10 på topp lista vinner et gavekort på kr. 100,-

Vi regner ut den nye 10 på topp lista etter de stemmene som kommer inn etter følgende regler:

1. plass får 10 poeng 2.plass får 9 poeng osv. Det spillet

som får flest poeng vil ligge øverst på 10 på topp lista. 10 på topp lista vil bli presentert i neste nr. av bladet.

Lista er uavhengig av den maskinen du har, så om du har PC, AMIGA eller C-64 spiller ingen rolle.

Vi vil også selge vinner-spillet til tilbudspris, så man har muligheten til å få det mest populære spillet til en rimelig penge.

Send inn lista. Gjerne sammen med en bestilling.

Mitt forslag til 10 på topp liste

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



Kjøp nå! Betal siden med kr 0,- kontant!

Kontakt oss for mere informasjon!

Du kan også benytte HER & NÅ kort eller Kjøpekort. Fyll ut kortnr. og underskrift.

Kortnr.

Underskrift

Navn

Adresse

Postnr./Sted

Komputer

☐ PC ☐ C-64
☐ Amiga

Kundenr. (Medlemsnr.)

Se bak på bladet

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

☐ **JAJ!** Jeg vil abonnere på dette bladet med diskett. Kr. 295,- pr. år for 6 nr. inkl. neste nr.

Jeg vil ha diskett til: ☐ Amiga ☐ PC 3,5"

Meld deg inn i en programklubb!

Se inn i bladet for mere informasjon.

AMIGA

☐ Spillklubben AMIGA-KLICK ☐ Nytteklubben AMIGA-HACK

PC

☐ Spill PC-KLICK ☐ Nytte PC-HACK ☐ Windows PC RUTA

OBS! Alle som bestiller varer for over kr. 200,- vil motta vår hurtigvarpremie som er en overaskelse på diskett. Anngi derfor hvilken komputer du har, så vi kan sende den riktige disketten til deg.

Bestillingsliste Nr.6-1993

Ant.	Varenr.	Beskrivelse	Pris
		Jeg bestiller varer for over kr. 200,- og vil ha GRATIS hurtigvarpremie.	0,-

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

DATA-TRONIC

Boks 108

Gamle Skoklefeldt veg 65
1450 Nesoddtangen

Ordre tlf. 66 96 00 10

Fax: 66 96 09 01

Leserens 10 på topp

Her kommer de 10 spillene som lesernes synes er best. Den som kom nærmest med 10 på topp lista si, og dermed vinner av et gavekort på kr 100 var: Andreas Hansen, 4158 Bru.

Siden 7'Guest ligger øverst på lista selges den nå til tilbudspris: **kr 795,-**

7'Guest fåes kun på CD-ROM til PC. Vi har også tilbud på CD-ROM spiller og 7'Guest i pakketilbud til **kr 3490,-** Se på side 23.

Verv en venn og få verdikort.

Du får et nytt verdikort for hvert medlem du verver. Når du har samlet 10 verdikort kan du velge et spill til den maskinen du har.

Plass	Tittel	Poeng
1	7'Guest	151
2	Flashback	117
3	Dune II	115
4	Street fighter 2	86
5	Zool	77
6	Strike commander	71
7	Lemmings 2	62
8	Desert strike	56
9	Monkey Island 2	54
10	Syndicate	53

Betingelser:

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

Kundenr

Navn

Adresse

Postnr/Sted

Har vervet:

Navn

Adresse

Postnr/sted

Anngi hva den vervede ønsker å melde seg inn i:

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

☐ Som medlem av **AMIGA klubben**. Kr. 495,- pr år.
☐ Spillklubben AMIGA-KLICK.
☐ Nytteklubben AMIGA-HACK.

☐ Som medlem av en eller flere av PC klubbene:
☐ Spill, **PC-KLICK**. ☐ Nytte, **PC-HACK**.
☐ Windows, **PC-RUTA**. Kun 3,5" disketter.

☐ Som medlem av programklubben C=64 diskett.

Her er riktig løsning på forrige konkurranse. Den heldige vinneren er: Thomas Engh, 3533 Tyristrand

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

Ny Konkurranses:

Vi prøver igjen på nytt i samme stil. Alle svarene kan du som vanlig hente fra dette bladet. Vi trekker ut en premie: Gavekort på Kr. 100,- Svarene må være oss i hende senest 1. Jannuar. 1994 for å bli med i trekningen.

1) Hvilke spill er det offisielle OL-SPILET?

1. Winter Olympics.
- X. Hugo på nye eventyr.
2. Jurassic Park.

2) Hvilket spill kan du også se spilt på TV-2?

1. Winter Olympics
- X. Hugo.
2. Dark Sun.

3) Hve er prisen på den rimeligste PC vi selger?

1. 5990,-
- X. 6535,-
2. 7135,-

4) Hva får du ekstra hvis du er blandt de 50 første som kjøper Jurassic Park?

1. En stor poster.
- X. Et ekstra spill.
2. En pin.

5) Hvor mange nye PC spill er vist i bladet med fargebilde og div. spill-data?

1. 18 stk
- X. 20 stk
2. 21 stk.

6) Hva koster PC klubben for neste år hvis du betaler den i år?

1. 440,-
- X. 490,-
2. 540,-

7) Hva koster Amiga klubben for neste år hvis du betaler den i år?

1. 340,-
- X. 390,-
2. 440,-

8) Hva er RAP-10?

1. Et spill
- X. Et nytteprogram
2. Et lydkort.

9) Hva koster både programmet Musicator og lydkortet SCC-1?

1. 5950,-
- X. 6950,-
2. 7950,-

10) Hva koster den rimeligste stereohøytaleren (2 stk.) fra Roland?

1. 1395,-
- X. 1750,-
2. 2250,-

11) Hva må du skrive i spillet Navy Seals for å få uendelig mange credits?

1. PSBOYS.
- X. AERTH.
2. KILL ME

12) Hva koster den rimeligste blekkskrivern fra Canon?

1. 2350,-
- X. 2750,-
2. 3950,-

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

UFO Modem til PC og Amiga



Oppgi om du har PC eller Amiga og vi sender med modemprogram som passer for din maskin.

Kr 4750,-

Høyhastighet Data/Fax Modem, med design og ytelse uten konkurranse! Modemet passer like godt enten du har PC eller Amiga.

Tekniske Data

Modem:

V.32 bis	14.400 bps
V.32	9.600 bps
V.22 bis	2.400 bps
V.23	1200/75 bps
V.21	300 bps

Fax

Klass:1,2,3 Grup. 3

V.29	9600 bps
V.29	7.200 bps
V.27	2.400 bps
V.21kan2	300 bps

Terminalhastighet:

Autodetekt Data/fax
57.600,38.400,19.200,
9.600, 4.800, ... 2.400,
1.200 og 300 bps

285 PD-fonter ...

til Windows er samlet på 6 HD disketter.

285 fonter eller skrifttyper til Windows er samlet på 6 HD disketter. Disse får du for under kr. 1,- pr. stk. Alle fontene er truetype fonter der du kan regulere størrelse mm. Ikke alle fontene har norsk tegnsatt.

Fontene er pakket på 6 HD disketter alfabetisk, og du kan velge hvilke fonter du vil pakke ut for å bruke.

Alle fontene kan kjøpes for 250,-

Her er et lite utvalg:

Aa Bb Arabian

Aa Bb BrushScript



Cable dingbats er en font som inneholder logoene til mange TV selskaper.

Aa Bb Dawn Castle

Elzevier Caps

Aa Bb Englesh

ABCD Electric

Aa Bb Eras Contour

Aa Bb Future

Aa Bb Hobo

ABC Ian-Bent

ABCDEFG IglooLazer

Aa Bb Kaufmann

Aa Bb LatinWide

Aa Bb Letter Gothic

AA BB Paper Clip

Aa Bb President

AA BB Savannah

ABCD Viking

og mange fler...

Prisen for alle 285 fontene:

Kr. 250,-

Amiga CD³²



Kr **3890,-**

Er CD-32 en CD-spiller, en spillmaskin, en videospiller eller en datamaskin?

Svaret er: JA!

CD-32 er alt dette!

CD-32 er først og fremst den beste CD-spillmaskinen på markedet i dag. Derne er den en ypperlig CD-spiller for CD platene dine, og med et utvidelseskort får du videomuligheter med de nye Video-CD-ene. Innmaten i en CD-32 kan sammenlignes med Amiga 1200, så det er også en datamaskin.

2 spill følger med: Diggers og Oscar.

Titler til CD-32

1869	Arkade	395,-
Alfred Chicken	Action	395,-
James Pond Robocup	Action	395,-
Jurassic Park	Arkade	395,-
Morph	Arkade	395,-
Pinball fantasies	Pinball	395,-
Ryder Cup	Golf	345,-
Sim Life	Arkade	495,-
Sleepwalker	Arkade	349,-
Transartica	Arkade	449,-
Trolls	Action	349,-
Whale Voyage	Arkade	449,-
Zool AGA	Action	349,-

Titler som kommer i Desember

Total Carnage	395,-
Mean Arenas	395,-
Beavers	395,-

Int. Karate Plus	349,-
Myth	349,-
Super Putty	349,-
Ninja 3	349,-
Bubble & Squeak	395,-
K 240	395,-
Little Devil	395,-
Legend of Sorasil	395,-
Zool 2	395,-
Microsm	395,-
Winter Super Sports	395,-
Lotus Turbo Trilogy	445,-
Seven Gates of Jambala	395,-
Arabian Nights	345,-
Trape & Treasures	295,-
Tie Break	295,-
Ryder Golf Cup	395,-
Reach out of Gold	395,-
Surf Ninjas	395,-
Alfred Chicken	395,-

Oversikt over CDTV titler som passer til CD 32

Fantastic Voyages
Cinderella: The Original Fairy Tale
Long Hard Day at the Ranch
Heather Hits a Home Run
Moving Gives Me a Stomach Ache
Paper Bag Princess
Mud Puddle
Scary Poems for Rotten Kids
Tale of Benjamin Bunny
Tale of Peter Rabbit
Thomiss' Snowsult
Global Chaos
Connoisseur: Fine Arts
Sim City
Lemmings
Stamps of France & Monaco
Case of the Cautious Condor
Prehistoric
Battlestorm
Heroic Age of Spaceflight - NASA
MusiColor
North Polar Expedition
TimeTable Business, Politics & Media
TimeTable Science & Innovation



Handscanner for Amiga

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

HS-500 Kr **1690,-**



Midi-interface til Amiga.

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

Prisen:
Kr. **595,-**



Mini sampler

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

Vår pris:

Kr. **595,-**

QuickShot[®] by Bondwell

Her er et udvalg av verdens mest solgte joystick til fantastiske priser.

QS-101

- ✱ Amiga, C-64, Atari
- ✱ 2 skyteknapper
- ✱ Sugekopper

Kr. 75,-



MULTIJOYSTICK

QS-128 F

- ✱ Amiga, Atari C-64, Amstrad.
- ✱ 2 stk. tilkoblinger med player 1 og 2 velgere.
- ✱ Autofire
- ✱ Mikrobrytere
- ✱ 2 skyteknapper
- ✱ Sugekopper.

Kr. 195,-



MAVERIC 1

QS-111 A

- ✱ Amiga, Atari C-64, Amstrad.
- ✱ Autofire
- ✱ Mikrobrytere
- ✱ 2 skyteknapper
- ✱ Sugekopper

Kr. 145,-



MULTIJOYSTICK

QS-131

- ✱ Amiga, C-64, Atari
- ✱ Mikrobrytere
- ✱ 2 skyteknapper
- ✱ Sugekopper

Kr. 95,-

2 stk.
Kr. 150,-



APACHE 1

QS-113

- ✱ IBM PC/XT/AT Analog.
- ✱ Autofire
- ✱ Mikrobrytere
- ✱ 2 skyteknapper
- ✱ Sugekopper
- ✱ 15 pins plugg.

Kr. 155,-



PC JOYSTICK

QS-102

- ✱ Amiga, C-64, Atari
- ✱ Autofire
- ✱ Mikrobrytere
- ✱ 2 skyteknapper
- ✱ Sugekopper

Kr. 95,-



MULTIJOYSTICK

QS-130 F

- ✱ Amiga, C-64, Atari
- ✱ Autofire
- ✱ Mikrobrytere
- ✱ 2 skyteknapper
- ✱ Sugekopper

Kr. 155,-



PYTON 1

QS-135

- ✱ Sega
- ✱ Autofire
- ✱ Mikrobrytere
- ✱ 2 skyteknapper
- ✱ Sugekopper

Kr. 195,-



PYTON 3

QS-123

- ✱ PC
- ✱ Autofire
- ✱ Mikrobrytere
- ✱ 2 skyteknapper
- ✱ Sugekopper

Kr. 195,-



WARRIOR 5



INTRUDER

QS-149

- ✱ Amiga, Atari C-64, PC, Amstrad.
- ✱ 2 speed Autofire
- ✱ Mikrobrytere
- ✱ Sugekopper
- ✱ 2 tilkoblinger for Player 1 og player 2
- ✱ Level indikator

Kr. 345,-



AVIATOR

QS-155

- ✱ Amiga, Atari C-64, PC, Amstrad.
- ✱ 2 speed Autofire
- ✱ Mikrobrytere
- ✱ Sugekopper
- ✱ 2 tilkoblinger for Player 1 og player 2
- ✱ Level indikator

Kr. 345,-

Tilbud! Tilbud!

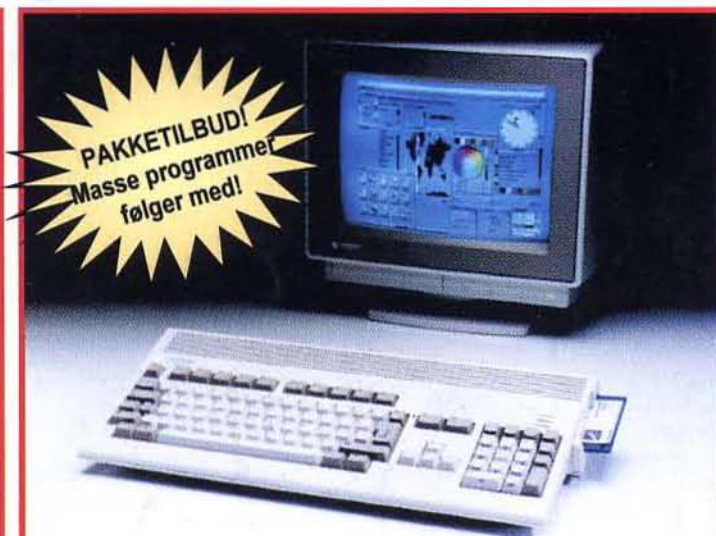
Amiga 1200 pakke tilbud

DOBBELT så rask!
så mye minne!
så bra!

- ★ Klokkefrekvens på hele 14,19 Mhz.
- ★ 32 bit 68020 prosessor.
- ★ AA chipsett som er AGA kompatibel.
- ★ Flere skjermopløsninger opp til 1280 x 512 punkter på skjermen.
- ★ Workbench 3 der du kan velge språk, også Norsk.
- ★ Innebygget 2 Mb RAM
- ★ PCMCIA utvidelsesport plass til bl.a. minne-kort.
- ★ Fra 80 til 200 Mb harddisk kan bygges inn.
- ★ Kan lese og skrive til PC eller Atari-disketter

Dette følger med til pakke tilbudet!

- ★ Mus og musmatte
- ★ Joystick
- ★ 10 disketter
- ★ Tegneprogram
- ★ Musikkprogram
- ★ Tekstbehandling
- ★ Regneark
- ★ Database
- ★ 50 spill



Uten pakke tilbud!
Kr. **3990,-**

Med pakke tilbud!
Kr. **4490,-**

Harddisk-kit til A-1200 og A-600

2,5" harddisk-kit som passer til Amiga 600 og Amiga 1200. Det følger med kabel og installasjon-sprogram.

64 Mbkr 2890,-
120 Mbkr 3250,-
210 Mbkr 4650,-



2 Mb 32 bits fast-RAM med batteriklokke og 40 Mhz 68882 matteprosessor. Passer i rommet under Amiga 1200.

PC 1208-2-40 Kr. **3290,-**



1084/85 S Fargemonitor

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

Kr. **2950,-**



Monitor til A-1200

C-1942 monitor som klarer alle de nye skjermopløsnin-gene til A-1200 samt passer til PC. Skjermen har også innebygget stereohøytalere og forsterker.

Kr. **4250,-**