

# VICPOSTORDER 84

15:-



Till VICägaren  
Programvara  
tillbehör

VIC-20  
VIC-64

**handic**  
post ab

# Hos VIC-handlarn!



**Sök upp din närmaste VIC-handlare.  
Han har dessutom hårdvaran!**

**handic**  
electronic ab

## INNEHÅLL

Hos VIC Handlarn'	4
Du som redan har en VIC vet väl...	4

## KONTORSDATORN

Kalkylering	5
Affärsekonomi	
Bokföring/Redovisning/Budgeteringsarbete	6
Ordbehandling	7
Register och sökprogram	7
Telekommunikation	8
Processtyrning	8

## UTBILDNINGSDATORN

Studiehjälp	
Från förskola till forskarnivå	9
Programmering	
Hjälp till självhjälp	11
Avancera ditt kunnande	11
Illustrera Dina ord	15
Litteratur och läromedel	16

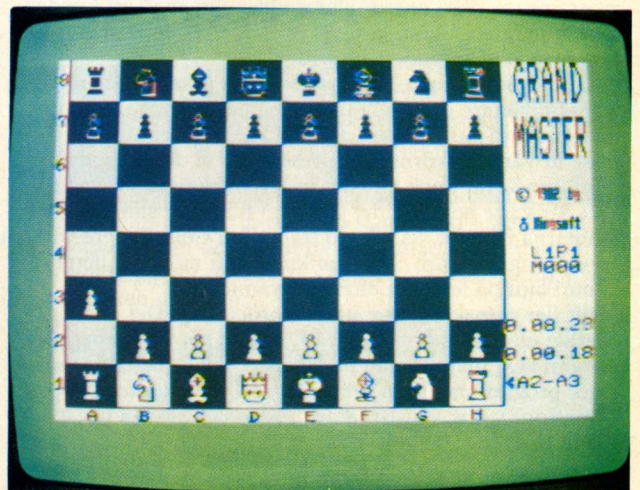
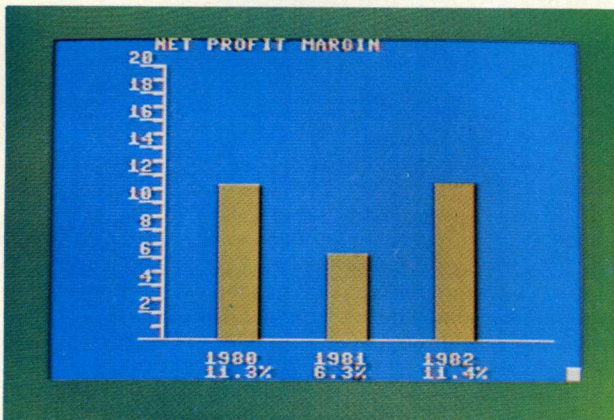
## TILLBEHÖR

Expandera Din VIC	19
-------------------	----

## SPELDATORN

Musik	23
Äventyr – grafik – text	24
Sällskapsspel	26
Strategitänkande	29
Sport	29
Konst, lek och lärdom	32
Action	33

Handla hos VIC Handlarn'	
Handics köpinformation postorder	47
Handics köpkonto:QVIC-kontot	44
Direktbokning	44
Ordersedlar	44, 45, 46
Kontoansökan	45



# En Kontorsdator? En Utbildningsdator? eller en Speldator?

## ...det avgör Ditt val av program.

Idag är det programmet, inte hårdvaran, som avgör datorns funktion i hemmet eller i firman.

Dataföretag informerar ständigt om högt specialiserad, elektronisk prestanda, nya chips, expansion, utveckling och maskinspråk. I press, radio och TV, informeras det om senaste nytt i ADB – allt blir snabbare, ständigt mindre, ständigt bättre – och billigare. Men vad är det i debatten som en konsument kan ta fasta på, **vad är viktigt?** – Är det vad datorn kan göra? – Eller, vad jag kan göra med hjälp av datorn? I Commodore's krets är svaret givet: – Datorn är ett redskap som skall ändra människans liv till det bättre – underlätta rutinarbeten och inte som många fanatiker tycks förutsätta, ändra människans liv efter datorn. – Räkna alltså inte datakapacitet vid ditt val av dator – men *programkapacitet bakom datortillverkaren.* –

Det är **programkapaciteten** bakom VIC 20 och 64, VIC POSTORDER handlar om. VIC:en förutsätts vara på plats. På detta följer Din uppgift – att definiera Ditt behov av ADB funktioner. Översätt behovet i programval! Lätt.

– Jamen, vad finns det då för program att få?

– Varsågod, svarar Handic, vi har inrättat ett forum (handic post ab) som har till uppgift att förutse VIC kundernas alla tänkbara behov av datafunktioner. Katalogen presenterar hela programutbudet till VIC i Sverige och utgör komplementet till VIC handlarna över hela landet. Den med VIC:en införskaffade kapaciteten (som faktiskt är mycket hög) skall kunna utnyttjas, även om Du inte kan programmera.

Vår **affärs**ide bygger på bland annat följande fakta:

\* VIC håller mer än 70% av hemdatormarknaden i Sverige. – Vilket ansvar gentemot kunden! Det börjar vid försäljningen. Kunden måste ju kunna använda datorn och i vilken grad så kan ske är en fråga som avgörs av tillgången på programvara. Vårt ansvar slutar alltså inte med att kunden köpt apparaten – utan har just börjat, efter detta ståndsmässiga inträde i Commodore världen.

\* Handic och Commodore har ett stort antal fristående programmakare över hela landet, ja hela världen, som inte på egen hand når fram till alla VIC-hem. Efter att de passerat våra testkörningar, presenterar vi deras produkter i katalogen vi tar dock inte det programtekniska ansvaret.

\* Vi når varje hem där det står en VIC – och alla VIC handlarna i landet. Så när du träder in i Commodore världen – som programmerare eller som kund – så möts vi i detta forum! Slut på letandet efter programmen...!

\* Allt fler svenskar köper på postorder idag. Det är en ytterligt effektiv inköpsform. Så, när du går till jobbet nästa morgon lägg inköpslistan på lådan ... och – några dagar senare ligger programmet i din brevlåda (se QVIC-kontot "köpeinformation"), hos VIC handlarn', eller så löser Du ut försändelsen per postförskott. Är det mörkt, kallt ute eller bara för långt till lådan. Ring oss istället!

En verklig rationalisering av julhandeln – och det övriga, alldeles vanliga handlandet – det kan vi försäkra.

Redaktionen.

# Du som redan har en VIC vet väl...

...att när VIC:en är seriös – talar den Ditt språk

och ställer upp med svängrum för hela Ditt kunskapsområde – utan krav på förkunskaper i ADB (automatisk databehandling).

... att när en VIC är o-seriös

tar det hus i helsike. – Leken rasar i vardagsrummet. Äventyren vräker upp alla portar till fantasins gränsområden in till din centralenhet – Du själv. Lek och lär!

## Kontorsdatorn

Hushållets budgetering. Firmans budgetering. Fakturering. Bokföring. Lager. Kostnads kalkyler och/eller vetenskapliga kalkylberäkningar. Ordbehandling kompletteras av register och databas.

Aktieanalys – Börsnytt. Koppla upp Dig till börsens monitorer direkt – eller REUTERS, eller mot posten med Teledata. Finans. Skatteplanering. Deklarationshjälp.

## Utbildningsdatorn

Förbättra *skolarbetet* och läxläsningen genom språkövningar, geografiförhör, historietester, etc.

*Akademiker och studenter*, lägg upp och spara register och kartotek på med sökningsrutiner. Ordbehandlingsprogrammen – en författares dröm. Journalistens nödvändiga redskap. Register, brevkartotek, etiketter och referensbibliotek. *Studier* – Bättra på yrkeskarriären med företagsekonomi, språk och finanskunskap ta till handböcker i träningen med programmet som, när du tillåter det övergår i verkliga affärsekonomi rutiner: KONTORSDATORN

## Speldatorn

Komponera musik – och lär konsten att läsa musik: även det ett språk. Förbättra tävlingsbridgen – eller bli en av amatörerna som brillerar.

Schack – nå?

Och hur står det till med reaktionsförmågan i 200 km/tim – Ferrari förare!

Gör egna rövarhistorier och skicka över dem till kompisen VIC-dator, mao lär Dig teledata.

Ett spännande, färgsprakande, klangfullt nöje – som roar, lär, aktiverar och tränar smart-tänkandet. Ständig förnyelse – och går utvecklingen för långsamt för Dig, drar du själv igång den med all tillgänglig programmeringshjälp.

Ova logiskt och strategiskt tänkande (så kan du snart övergå till Calc Result).

Det enda vi inte får in i VIC:en är kärleksäventyren – men det får vi väl hoppas att det inte kommer heller. Nåt' måste väl lämnas åt ... -slumpen?

*Glöm aldrig att KOPIERA. Säkerhetskopier av diskarna ger trygghet i arbetet!  
"64KOPIA", se "Tillbehör".*

PYLATOR AB  
hälsingedata ab

ELECTRONIC ARTS

D

ADB väst



PCC  
VIC center

Hot Trading

Aya  
ScreenCleaner

handic  
software ab

MOORE

MOORE  
PARAGON

GRANA  
SOFTWARE

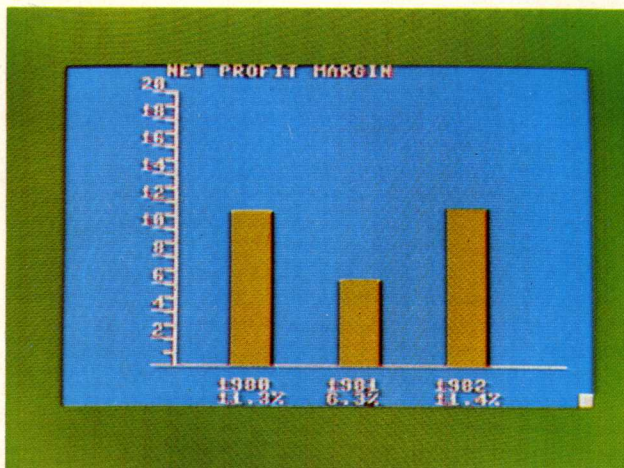
Exportstaben AB

PROGRAMDISTRIBUTÖREN

# Kontorsdatorn - kalkylering och simulering

## CALC RESULT easy.

Minimera åtgången av tid och maximera överblicken av information på vilken Du ska grunda viktiga matematiska/ affärsmässiga beslut, eller vetenskapliga hypoteser. Kalkyleringsprogram med beräknings- och simuleringsmöjligheter för alla typer av kalkyleringar, affärsmässiga, finansiella, alla matematiskt vetenskapliga områden. Den höga kalkyleringskapaciteten har kombinerats med lätthet i hanteringen av input av data. Den som tillämpar programmet behöver alltså endast vara professionell inom området på vilket programmet skall appliceras.



Alla förändringar som följer av en ökning eller minskning av en variabel i programmet blir en logisk konsekvens ur Dina egenhändigt skapade formler. Handboken instruerar Dig hur dessa formler byggs upp i programmet. CALC RESULT översätter även komplicerade kalkyler i överskådliga stapeldiagram – ett par tangentanslag bara – utskrift på printern – och sen tillbaka till beräkningarna. OBS. Avancerade beräkningar kräver CALC RESULT ADVANCED (Hos VIC Handlarn').  
**HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor (VIC Handlarn')**  
**VIC 64 / 501 pris 995:– (Cartridge)**

## Aktie och Börsanalys "Relative strength metoden"

"Relative strength" – ett vedertaget börstekniskt analytiskt hjälpmedel bland New York börsens mäklare. Dow Jones, Daily Graphs och Chartercraft använder sig av metoden av precisions skäl i en marknad med häftiga prisrörelser. Metoden bygger bl a på att man ska kunna bestämma graden av rörlighet hos ett papper och anpassa detta till en aldrig stillastående marknad. Man kan även bestämma hur mycket den allmänna börskursen påverkar den enskilda aktien.

a. Graderingslista över ett antal aktiers "relative strength" och "volatillity" i förhållande till varandra under en tidsperiod av 5 resp. 13 och 26 veckor.

b. Kursutvecklingen utifrån denna graderingslista under 1,5 år.

Teorin presenteras i R.A.Levy's bok "The relative concept of common stock price forecasting".

Svensk handbok och 20 av de största aktiernas kursutveckling.

**HÅRDVARA: VIC 64 + CALC RESULT (VIC Handlarn')**  
**VIC 64 / 502 pris 995:– (diskett)**



## Mäkla / STR / Huskalkyl

Lånebilden – sammanställd finansiering.  
Privat skatteberäkning  
STR-blanketten  
Kalkylränteberäkningar  
Lagring av kalkyler  
Utförlig svensk handbok  
**HÅRDVARA: VIC 64, Diskettstation VC 1541, TV/monitor (VIC Handlarn')**  
**VIC 64 / 503 pris 3.300:– (diskett)**

## 64Skatt

### \* Deklaration 1983

### \* Skatteplanering 1983/1984/1985

Skriv in beräknade inkomster och avdrag. Då får Du veta skattens storlek för beskattningsåren 1983/1984/1985 samt vad dina ränteavdrag egentligen kostar Dig och hur stor marginals-katten blir. 64skatt behandlar frågor som: – "lönar det sig att betala förskotts-ränta?" – "Hur förändras skatten om jag får en extra inkomst, pensionsförsäkring, flyttar till en kommun med en annan kommunalskatt, eller missar bilavdraget?"

Vid deklaration i februari 1984 ser du dessutom om Du får kvarskatt eller pengar tillbaka på skatten. Resultaten av Dina kalkyler kan skrivas ut på en printer. Noggrann beskrivning på hur man med VIC planerar den optimalt lägsta skatten medföljer.

**VIC 64 / 504 pris 495:– (kassett)**  
**RABATT 100:–**  
**495 – 100 = Pris 395:–**

**VIC 64 / 505 pris 520:– (diskett)** i detta nummer!!

**VIC 20 / 506 pris 495:– (kassett)**

**HÅRDVARA: VIC 20, VIC 64, Diskettstation VC 1541/ VIC bandspelare (VIC Handlarn')**

**Fakturerering se Mag Pie sid 28**

# Kontorsdatorn

## Bokföring, Finans och Redovisning.

### V-BOK

#### Bokföringssystem avsett för fåmansföretagen, mindre lantbrukare, föreningar och hem/hushåll.

Innehåller:

\* **STANDARDKONTOPLANER** (Bas 81) maximal kapacitet: 99 konton, transaktioner i intervallet +/- 9.999.999:99 skr; 50 transaktioner löpande samtidigt.

\* **GRUNDBOKSREGISTRERING** eg det tyngsta manuella jobbet om datorisering saknas.

\* **RAPPORTER** av grundbok/verifikationslista, huvudbok, saldolista, resultatrapport, balansrapport, momsrapport.

\* **BUDGET**

\* **PERIODAVSLUT**

\* **UNDERHÅLLSRUTINER** för programmet

\* **ADB VÄST** lämnar ett års GARANTI på systemet.

\* **SVENSK TEXT**

HÅRDVARA: VIC 64; Diskettstation VC 1541; TV/Monitor (VIC Handlarn')

**VIC 64 / 507 pris 1.990:-- (Diskett)**

### Hembokföring

Paketet består av fyra program:

1. Inkomst- och utgiftsbokföring; 16 olika utgiftslag.
2. Procentuell fördelning av utgifterna och avvikelse från budget.
3. Utgiftsprofilen kan visas grafiskt.
4. Printerutskrift.

Utförlig instruktionsbok (engelsk text)

HÅRDVARA: VIC 20, VIC bandspelare, printer rekommenderas (VIC Handlarn')

**VIC 20 / 508 pris 225:-- (kassett)**

### "64Hembudget"

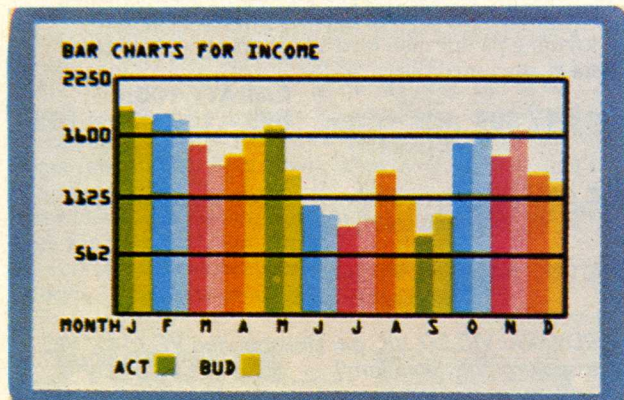
Håll koll på dina utgifter. Programmet visar årets utgifter månadsvis och per utgiftsgrupp. Hus, Bil, Resorna, Barnen, Hushållet – I kronor eller i %. Du kan även få utskrift på skrivare, och spara uppgifter på kassett/diskett. Expansion minst 3 K RAM (se "Tillbehör")

HÅRDVARA: VIC 20 + 3K RAM, VIC 64, TV/monitor, Diskettstation VC 1541/VIC bandspelare (VIC Handlarn')

**VIC 20 / 509 pris 195:-- (kassett)**

**VIC 64 / 510 pris 195:-- (kassett)**

**VIC 64 / 511 pris 220:-- (diskett)**



### Penningadministratören

Privatekonomin – Kassabokssystem

Utveckla kontrollen av privat ekonomi och samtidigt kan andra i familjen träna ekonomikunskap (innan ekonomlinjen

tar vid – man ska ju helst ligga lite före). Sexton budgets kan upprätthållas i detta system över en 12 månaders period. Statistik över budgetresultat och avvikelse över varje särskilt konto.

All statistik och avvikelseanalys kan köras ut på printern i stapeldiagram.

Vid årsslutet lagras informationen på minnesdiskett – en ny period tar vid.

Handbok (engelsk text)

HÅRDVARA: VIC 64, diskdrive VC 1541, TV/monitor (VIC Handlarn')

**VIC 64 / 512 pris 695:-- (diskett)**

### "Den elektroniska checkboken"

Bokföring av checkar med sortering, saldon och trasseringsvarning.

Organisera och lagra Dina checkboks transaktioner. Transaktioner lagras eller hämtas i följande block: check- eller depånummer, beskrivning eller anmärkning på check, datum, klassificeringskod (livsmedel, nöje, bil etc), eller belopp. Saldo beräknas automatiskt vid bokföring av en transaktion. – En verklig hjälp i deklarationstider.

Medelvärden av indexerade värden, korskopplingar mellan olika utgiftsklasser såväl som samkörning med andra ekonomi- eller ordbehandlingsprogram. Utgifter kan t ex överföras från "det elektroniska checkkontot" direkt in i budgeteringsprogrammet "penning administratören". Interface ingår samt skaftey – features för att säkra att lagrad information inte av misstag raderas.

Handbok (engelsk text).

HÅRDVARA: VIC 64, diskettstation VC 1541, TV/monitor (VIC Handlarn')

**VIC 64 / 513 pris 695:-- (diskett)**

### Resultaträkning, balansräkning, finansieringsanalys och nyckeltal

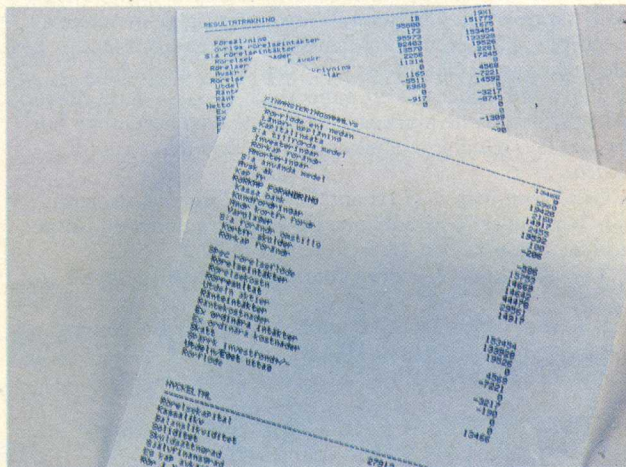
Förlaga "spread sheet" en mall för egen uppställning av finansieringsanalys och finansiella nyckeltal utifrån resultaträkning och balansräkningarna upprättade i CALC RESULT ADVANCED. Beräkningsoperationerna för nyckeltalen sker automatiskt utifrån de siffror som skrivits in i mallen.

Nyckeltal och utveckling av cashflow kan kopplas ihop med de grafiska funktionerna i CALC RESULT.

Svensk handbok och svensk ekonomisk standard i överensstämmelse med FAR:s (Svenska auktoriserade revisorer) riktlinjer.

HÅRDVARA: VIC 64 + CALC RESULT ADVANCED (VIC Handlarn')

**VIC 64 / 514 pris 495:-- (diskett)**



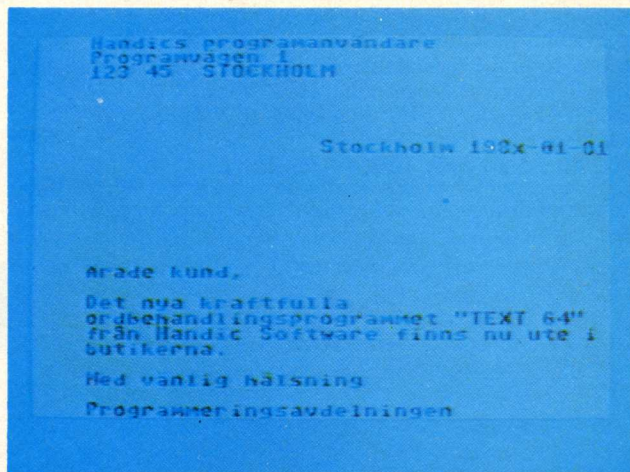
# Kontorsdatoren - Ordbehandling

## "Simply write"

Simply write är i själva verket en vic version av ett mycket omtyckt PET program. Programmet är menystyrt. Från huvudmenyn finns 13 olika kommandon att välja emellan. Det finns dessutom 17 kommandon för skärmeditering och 23 kommandon för editering av utskrift m m vilket ger en fullständig kontroll över utskriften och underlättar arbetet. VIC 20 versionen kräver 16 K expansion (se "tillbehör").  
**HÅRDVARA:** VIC 20, VIC 64, Diskettstation VC 1541/VIC bandspelare (VIC Handlarn')  
**VIC 20 / 515 pris 475:- (Diskett)**  
**VIC 64 / 516 pris 525:- (Diskett)**

## Text 64

Ett professionellt ordbehandlingsprogram för VIC 64. Utöver Handboken tillkommer en pedagogiskt upplagd övningsbok.  
**HÅRDVARA:** VIC 64, TV/monitor. (VIC Handlarn')  
**VIC 64 / 517 pris 995:- (Cartridge)**



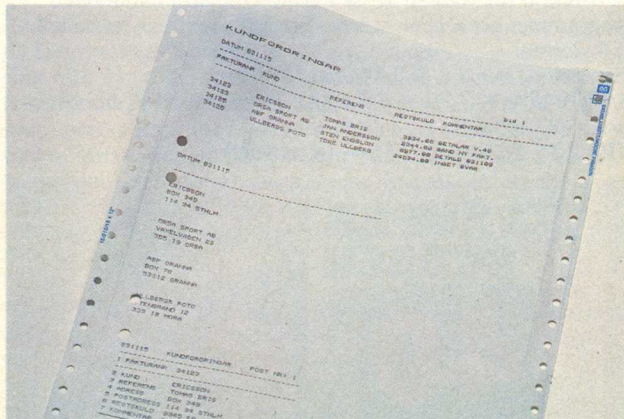
se "Litteratur och läroböcker": Ord och Text.

# Kontorsdatoren - Register och Databas:

## Dataregister 64

- \* Sökning och sortering
- \* Urval i tio steg
- \* Samkörning med Text 64 (se ordbehandling)
- \* Rapport och utskrift av etiketter och kolumner
- \* Kalkylering inbyggd

Programanvändaren anger själv titlar (max 15 st) på de fält han/hon önskar använda. Avsett för mindre kliniker, lokala föreningar, privatpersoner (med stor korrespondans), Klubbar och andra småföretag. Skicka ut personliga brev till hundratal adressater (300 per fil i obegränsat antal filer). Med upp till 15 personliga uppgifter i varje brev. Rationalisering av de personliga säljbrevet.  
**HÅRDVARA:** VIC 64, diskettstation VIC 1541, TV/monitor (VIC Handlarn')  
**VIC 64 / 518 pris 695:- (diskett)**



## "Simply file"

### DataBasManagementSystem:

Programmet är utvecklat från databassystemen till Pet Commodore. För att bäst beskriva programmets kapacitet citerar vi upphovsmännen Simple software, som själva använder programmet i sin rörelse: - "Programmet skriver ut adresslis-

tor, kunddata och givetvis adressetiketter. Det sköter vår lagerbokföring och ger oss exakt besked, två gånger i månaden, hur mycket vi måste beställa. Det skriver ut våra kundfakturer och momsredovisning. Det ger oss också nyttiga listningar över utestående fordringar och kundfordringar som förfallit till betalning. Det håller reda på alla våra inköpsfakturer, ingående moms, bilkostnader och obetalade fakturer."

Handbok på engelska.

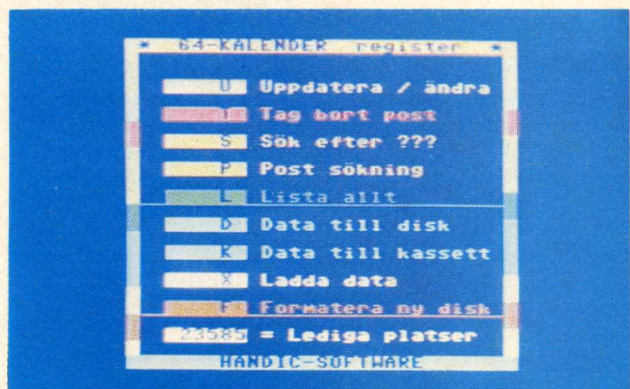
**HÅRDVARA:** VIC 64, diskettstation VC 1541 (VIC Handlarn')  
**VIC 64 / 520 pris 850:- (diskett)**

## "Kalender"

Viktiga datum, födelsedagar, möten, schemata etc. - Påminnelser!  
Telefonnummer och adresser, - Hämtas ur databasen Du skapat.  
Adresslappar, olika typer av listor m m - Utskrift direkt ur databasen.

En anteckningsbok med sidorna på dataskärmen. En dataskärm är ett s k block och består av 10 rader med 27 tecken på varje rad. Hela blocket är en "nyckel", vilket innebär att Du kan söka efter vilken kombination av tecken, eller vilka enstaka tecken som helst, inom varje eftersökt block.

**HÅRDVARA:** VIC 64, TV/monitor (VIC Handlarn')  
**VIC 64 / 521 pris 495:- (Cartridge)**



## Databas

Kartotek: grammfonskivor, böcker, frimärken, etc. I programmet skapar Du egna filer, läser in nya data, uppdaterar filer, listar filer, söker data, laddar och sparar data. Printerutskrift – ja, adressetiketter, markeringslappar eller inbjudningar till många gäster är inget problem. Programmet kan köras på oexpanderad VIC men 3K ger ett bra utrymme för datafilerna. Kan Du programmera kan Du själv bygga ut programmet efter behov.  
**HÅRDVARA: VIC 20, VIC bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')**

**VIC 20 / 524 pris 109:– (kassett)**

## 64Reg

\* **Besvara några frågor från vilka register- och etikettprogramen skapas.**

\* **Skriv in Dina uppgifter och få utskrift på skärm eller printer.**

Registerdel: skriv in "korrigera" "ta bort" "sortera" Sök "ladda/spara"

Etikett-del: "skriv etiketter" "skriv listor" "sortera" "ladda"

Handbok, svensk text.  
**HÅRDVARA: VIC 64, diskettstation VC 1541 / VIC bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')**

**VIC 64 / 522 pris 195:– (kassett)**

**VIC 64 / 523 pris 220:– (diskett)**

# Kontorsdatorn – Telekommunikation

## TELE DATA 64

Nu kan Du ansluta Din VIC 64 till telebaser över hela världen – Prestel, Viditel m m, och kommunisera med dem. I Sverige finns det redan databaser – televerkets Datavision, Viewdata m m.

Via telebaserna kan man få tillgång till en, verkar det som, aldrig sinande källa av information. Nyheter (REUTERS, TT –som tidningar och börsmäklare tidigare varit ensamma om etc). – Börsnyheterna direkt från monitorerna på börsen. – Vädret (–ni seglare!). En "programbörs" dvs andra programmerare och Du kan kommunisera direkt med varandra, dataprogram går att överföra kodade via telenät, och slutligen – varför inte ...VIC POSTORDER Split-speed modem för 1200/75 baud.

Specialkabel bör anslutning av teledata 64 till televerkets Split Speed-modem(V-24). Se vidare "Tillbehör".

**HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor (VIC Handlarn')**

**VIC 64/ 527 pris 495:– (Cartridge)**



# Kontorsdatorn/tillbehör – processtyrning nutidens AV-material

## TV REKLAM

Rörliga bilder i blickfånget:

Platsen för din LOGO

\* I Butiksfönstret

\* Skylda inne i butiken

\* På mässan – löpande information i montern

\* Varva den lagrade informationen i timade intervall.

Variera och annonsera med nya intressanta texter om din vara varja timme, varje dag. Jämför: vad kostar en helside-sannons. Expanderkort 16 K RAM.

**HÅRDVARA: VIC 20 (+ÅÄÖ), Expanderkort 16K, Bandspelare (VIC handlarn')**

**VIC 20 / 528 pris 1.295:– (kassett)**

## VIC REL

Använd din VIC 20 för att styra tjuvarm, dörrlås, hobby-järnväg, belysning, värmeelement, ventilation. Endast din uppfinningsrikedom kan sätta gränsen för vad du kan styra med VIC Rel. Det är en stömbrytare som programmerats till att slå till eller av efter ett visst mönster. Anslutning kan ske av upp till 6 objekt.

**HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor (VIC handlarn')**

**VIC 20 / 530 pris 495:– (Cartridge)**

## "SUPER SCREEN"

Ger 40 tecken i bredd på VIC 20 istället för de vanliga 22 och 24 tecken i höjd istället för de vanliga 23.

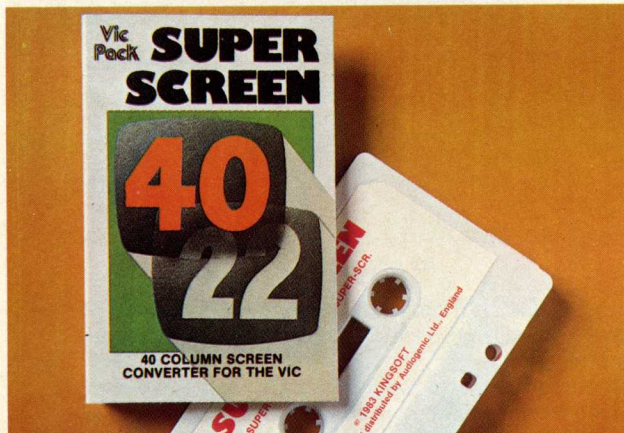
Instruktion för rutinen att skapa ÅÄÖ ingår i handboken.

Programmet ger Dig en större skärm för tex register, tabeller, kalkylering.

Expansion, minst 8 K RAM (se "Tillbehör").

**HÅRDVARA: VIC 20 + 8 K RAM, TV/monitor, VIC bandspelare. (VIC handlarn')**

**VIC 20 / 529 pris 175:– (kassett)**

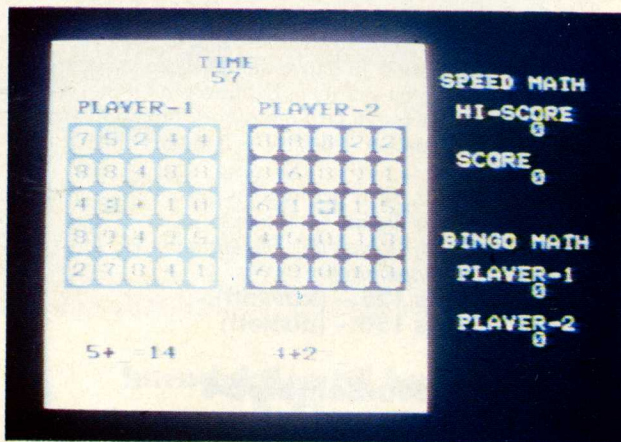




# Utbildningsdatorn - från småskola till forskarnivå!

## Snabbmatte

Att lära sig matematik från grunden.  
HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor (VIC Handlarn')  
VIC 64 / 531 pris 279:- (Cartridge)



## 64 Matte

Öva Dig på alla räknesätten (+), (-), (x) och (/).  
Välj räknesätt, och sen mängden räknetal Du vill arbeta med. Träna med fem svårighetsgrader. När Du behärskar dem alla - kan Du gå vidare till nästa program, GRAF eller algebraräkning med ALGEBRA DRAKEN.  
Övningarna i programmet är anpassade efter nivån Du valt att träna på. Talen slumpas fram så är man duktig och tränar mycket kan man ändå aldrig lära sig talen utantill och gissa sig fram. Näh, man måste räkna sig fram.  
Det är oftast enklare att räkna än att gissa - hur konstigt det än kan låta. Bara man har vant sig!  
HÅRDVARA: VIC 20, VIC 64, VIC Bandspelare/ Diskettstation VC 1541 (VIC Handlarn')  
VIC 20 / 532 pris 95:- (kassett)  
VIC 64 / 533 pris 95:- (kassett)  
VIC 64 / 534 pris 120:- (diskett)

## Matteserien

### Matteserien - Något att räkna med!

(6 - 11 år)

Programmet är skrivet i maskinkod, därför svarar det snabbt på Dina frågor. Uppgifterna skapar Du själv ur matteboken eller från något Du hörde på timmen men inte riktigt förstod, eller bara tyckte var kul. Uppgifterna kan Du sen spara och ta fram för repetition vid senare tillfälle, flera veckor senare om Du vill. Du kan träna på två sätt: Stegvis gå igenom lösningen på ett problem. Eller arbeta direkt från problem mot facit. VIC:en säger till genast om svaret är fel, och hjälper Dig att lista ut det riktiga svaret. Inga frågor är dumma frågor!

När Du är trött på att plugga - ja då kan Du utmana de vuxna att tävla i matte - dom får tidshandikapp och måste räkna fram svaret på kortare tid än Du. Tänk att slå en vuxen i matte. Skojigt, det tycker till och med dom!

....Matte minus, matte plus, matte multi = tre kassetter.  
HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor, VIC bandspelare (VIC Handlarn')

VIC 20 / 535 pris 125:- ( 3 kassetter)

## Algebra drakens hål

(14 år och uppåt...)

man kan börja tidigare förstås om nån hjälper en i äventyret) Ett äventyr i matematikens underbara värld! Inlåst i hålor där algebra drakarna härskar. Din enda väg ut till FRIHE-

TEN går förbi förödande överraskningar - inte minst drakarna själva - Du måste hitta de magiska nycklarna - och när du överraskas har Du bara ett vapen - ett riktigt svar på deras algebraiska skräckfrågor: A l g e b r a aaaaa... När Du börjar bana väg genom hål, gångar och djupa bergsklyftor har Du endast 1000 guldklimpar med dig. Om ett odjur dyker upp ur valvens skuggor vill det ha guld -



om du svarar rätt på hans algebra fråga får du mer guld (det är som att klla monstret bakom örat) men om Du har fel blir han förfärlig att skåda och tar ditt guld. Har du inte tillräckligt äter han opp Dig. Nu förstår du nog att algebra är mycket viktigt att kunna - man vet ju aldrig när en drake dyker upp på riktigt!

HÅRDVARA: VIC 64, TV, Diskettstation VC 1541 (VIC Handlarn')

VIC 64 / 536 pris 595:- (diskett)

## VIC graf

### Grafik: Illustrera matematiken!

Ett program både för lärare och elever...

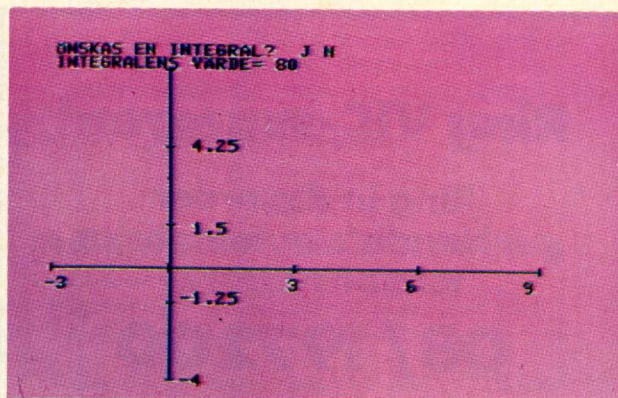
Omvandla ekvationer i grafisk form. Definiera en funktion och programmet åskådliggör det hela grafiskt. Ett utomordentligt hjälpmedel för att träna det matematiska "seendet", liksom för rena problemlösningsarbetet.

HÅRDVARA: VIC 20, VIC 64, TV/monitor, VIC bandspelare/ Diskettstation VC 1541 (VIC Handlarn')

VIC 20 / 537 pris 495:- (kassett)

VIC 64 / 538 pris 495:- (kassett)

VIC 64 / 539 pris 495:- (diskett)



## 64 Glos

Öva svenska, franska, engelska  
– alla språk bara de bygger på romerska bokstäver.  
Gör ett glosförhör mellan två valfria språk. På felaktigt svar visas den första bokstaven i det rätta ordet. Efter ytterligare ett felaktigt svar visas de två första bokstäverna i det rätta ordet osv. Alternera mellan språken i t ex ett svenskt engelskt förhör. Sen kan Du träna synonymer eller motsatser på modersmålet eller ett främmande språk. Ta övningsgarna direkt ur skolböckerna – eller någon annan förlaga. Har Du ingen engelsk förlaga – se "ENGLISH 1, 2" nedan. Varje glosstycke kan sparas – inför skrivningar. Repetera Dina svaga stycken, träna – de blir dina starka kort efter ett tag. Det här gör läxläsning lite lyxigt.

HÅRDVARA: VIC 64, TV, diskettstation VC 1541/ VIC Bandspelare (VIC Handlarn')

VIC 20/ 540 pris 95:– (kassett)  
VIC 64/ 541 pris 95:– (kassett)  
VIC 64/ 542 pris 120:– (diskett)

## "64 English" – Del 1.

Engelska på gymnasienivå. Två disketter 11 program: 10 lektioner och ett sammanfattande prov. Du arbetar i dialog med VIC:en. Utöka Ditt ordförråd och öva upp Dina färdigheter i detta språk. Kursen tränar synonymer och motsatser. Totalt ingår 2.000 ord.

VIC 64 / 543 pris 295:– (diskett)

## "64 English" – Del 2.

Fortsättning på kurs 1. Ordlistan är naturligtvis mer avancerad när Du kommer upp i den här nivån. Men allt bygger vidare på det Du lärde Dig i kurs 1. ( repetera annars). Testa nu om någon förändring uppstått! Testa mot en långfilm på TV ikväll. Det är roligt att se praktiska resultat av sitt arbete. Dessutom är engelska långfilmer en utmärkt språkträning.

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor, Diskettstation VC 1541 (VIC Handlarn')

VIC 64 / 544 pris 295:– (diskett)

## 64 Geografi

... råvaror, städer, floder, länder, resor, språk, människor, politik, historia... nå stopp! –GEOGRAFI.  
Förhör dig själv eller utmana andra på tävlingar du själv lagt upp. Vilka städer hör ihop med vilka länder och vise versa. Vilka länder hör till Latinamerika, till Västafrika etc. – sånt tränar man på FN!  
Förhöret/tävlingen avgörs på poäng. Spar felen du fick, så kan du träna tills du behärskar alltihop och får maximal poäng. Skam den som ger sig innan hela världen ligger för ens fötter.

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor, Diskettstation VC 1541/VIC bandspelare (VIC Handlarn')

VIC 64 / 545 pris 125:– (kassett)  
VIC 64 / 546 pris 150:– (diskett)

# Ring VIC-svararen!

Ring in din order  
på Handic's automatiska  
telefonsvarare:

# 08 / 197200

## 64 Type

### Utveckla skrivmaskinskonsten!

Förr gick man dyra audiovisuella kurser – nu kan Du sitta hemma och träna samma kurs för en spottstyver, grundligare och vassare.

Tangenterna står Din VIC till förfogande med. Träningen står programmet för. Du står för genomförandet (det är svårt nog det – du måste vara envis, det är i ryggmargen allt ska ner!)

Tangentbordet vid dina fingrar visas på skärmen.

Titta bara på det på skärmen! Inte på fingrarna. Det är viktigt!

Slumpmässigt tänds nu tangenterna på skärmen. Tryck med fingret på motsvarande tangent på tangentbodel. –FEL: Ett äckligt litet ljud rullar ur datorn. Försök igen. –RÄTT! Ohhh, vilken ljuv musik. Ju bättre du blir desto snabbare lyser tangenterna upp på skärmen. Du tränas nu mot professionell hastighetsstandard om du inte ger upp. Varje minut anges totala antalet nedslag – och antalet felaktiga av dessa.

Snabb och felfri: – Ja då är det bara att börja välja bland platsannonserna. Lär dig lite språk också....

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor, Diskettstation VC 1541/VIC bandspelare (VIC Handlarn')

VIC 64 / 547 pris 125:– (kassett)  
VIC 64 / 548 pris 150:– (diskett)

## Studiehjälp64

Glosprogram. En hjälp i studiearbetet. Läs in i ordpar, årtalskombinationer, historieläxan, språk, geografi, biologi, samhällskunskap, psykologi.

Innehåller en mängd olika redigeringsmöjligheter. Svenska programmerare har gjort programmet. Svensk bruksanvisning.

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor, VIC bandspelare (VIC Handlarn')

VIC 64 / 549 pris 145:– (kassett)

## "Data manager"

Informationssystem med lagrings- och sökrutiner.

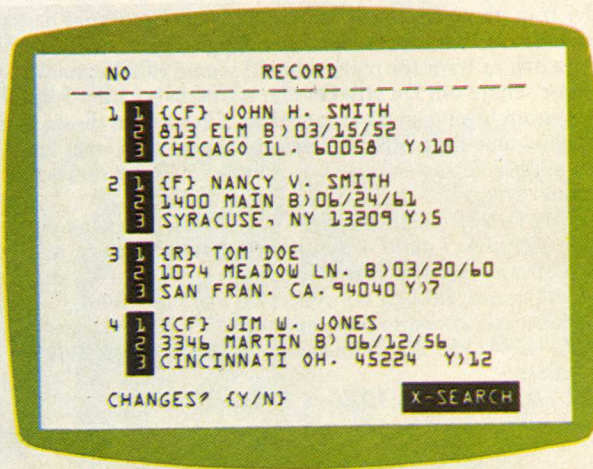
Upprätta referenssystem för sökning i områden uppdelade i ämnesgrupper eller ändamålsenliga kategorier.

Korsreferenser och undergrupper kan lätt plockas fram ur lagrad data. Och statistiska analyser utföras t ex. summeringar, medelvärden, standard avvikelser och normalfördelningskurvor, för all statistisk data som lagrats i minnet.

Systemet innehåller kommandon för indexering av lagrat material och inbyggda programsäkringar för att generera back-up kopior.

HÅRDVARA: VIC 64, Diskettstation VC 1541, TV/monitor (VIC Handlarn')

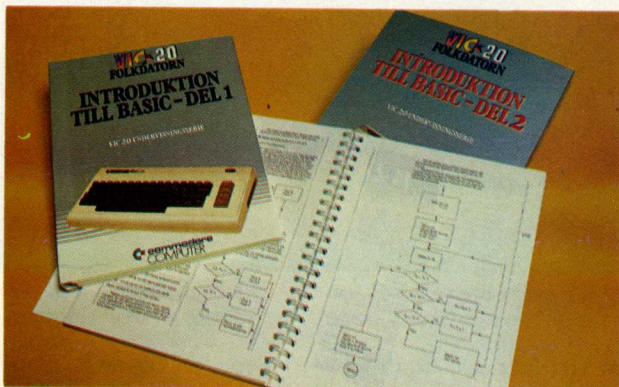
VIC 64 / 519 pris 695:– (diskett)



# Utbildningsdatorn – programmering

## Hjälp till självhjälp.

Den "förlorade generationen" har tagit hem spelet. Att lära med nöje!



### Introduktion till basic Del 1.

Här är paketet som visar Dig grunderna i basic tänkande. Inga tidigare kunskaper förutsätts för att Du med detta material ska kunna börja programmera i basic. Självinstruerande handbok illustrerad med exemplifieringar och utökad med praktiska övningar – Två kassetter innehåller 17 övningsexempel knutna till handboken; -Slutligen, en Ritmall för egenhändigt konstruerade flödesscheman.

**VIC 20/ 587 pris 249:– (kassetter + bok)**

### Introduktion till basic Del 2.

Fortsättning på del 1. De båda delarna utgör tillsammans grundstenen i Din utbildning i BASIC. Utbildning i programdesign tillkommer. Det senare kan både avsevärt förenkla Ditt programskrivande och avvärger de onödiga programmeringsproblem. Även här ingår en handbok på 150 sidor och två kassetter med 17 övningar som följer handbokens instruktioner.

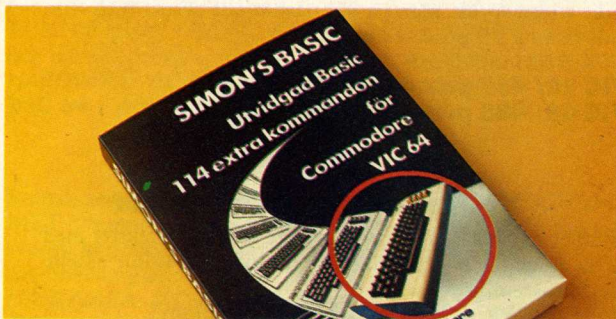
*HÅRDVARA: VIC 20; VIC Bandspelare C2N-B; TV/monitor, (VIC Handlarn')*

**VIC 20/ 588 pris 269:– (kassetter + bok)**

### Simon's basic 64

Okey, vi fortsätter nu med vår ackumulerade kunskapsbas vi införskaffat från "INTRODUKTION TILL BASIC" del 1:

- \* Ett programpaket med 114 nya kommandon.
- \* Högupplösningsgrafik – rita figurer på skärmen!
- \* Strukturerad programmering – skriv avancerad mer läsbar Basic
- \* Musikkommandon – komponera och spela egna melodier
- \* Hjälpkommandon för snabbare programmering och för felsökning.



- \* Joystick, Paddles, och ljuspenna – kommandon.
- \* Felhantering och sökfunktioner
- \* Kompletta Sprite skapande kommandon.
- \* Numerisk omvandling.
- \* INPUT kontroll och text manipulering.
- \* Komplet programeringshjälpmedel – från MERGE till TRACE.

Alla dessa funktioner klarar Du av utan en enda sk. POKE insats.

*HÅRDVARA: VIC 64; Bandspelare "dataset" C2N-B; TV/monitor, (VIC Handlarn')*

**VIC 20/ 589 pris 595:– (kassetter+ bok)**

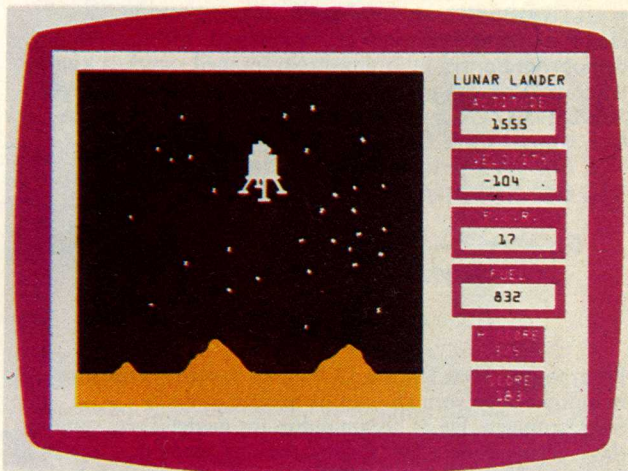
## En BASIC kurs från USA:

### "Programming:" KIT 1.

Okey, så nu står den där, din hemdator. Du ville ju lära dig kontrollera dess mystiska krafter. Här kommer paketet som ska öppna dörren för Dig mot den underbara världen av programmering. Du sätts direkt in i handlingen genom dataspelet MÅNLANDNING, ett utmanande spel för programmerarkonsten och med grafik därtill. Paketet visar i detalj vad som måste ingå i konstruktionen av ett "bra" program. Grafik inkluderas, skärmvisning och ljudillustrationer.

Handboken på engelska fint skriven – därför lättläst.

**VIC 64/ 590 pris 695:– (Diskett)**



### Kit 2

#### Mellanstadiet i spel-konstruktion.

Som pedagogisk grund till denna lektion ligger spelet SLOT MACHINE. Paketet visar hur ett mer avancerat (programmeringsmässigt) spel byggs upp. Tillkommer: Hur man konstruerar for-next loops, arrays, sub-rutiner och hur RND fungerar.

**VIC 64/ 591 pris 695:– (Diskett)**

### Kit 3

#### Mellanstadiet i databehandling

Hur man konstruerar databas.

De aspekter som tas upp och behandlas är bland annat entry/retrieval, kassett lagring, string arrays och sorterings-teknik.

*HÅRDVARA: VIC 64; Diskettstation VC-1541; TV/monitor (VIC Handlarn')*

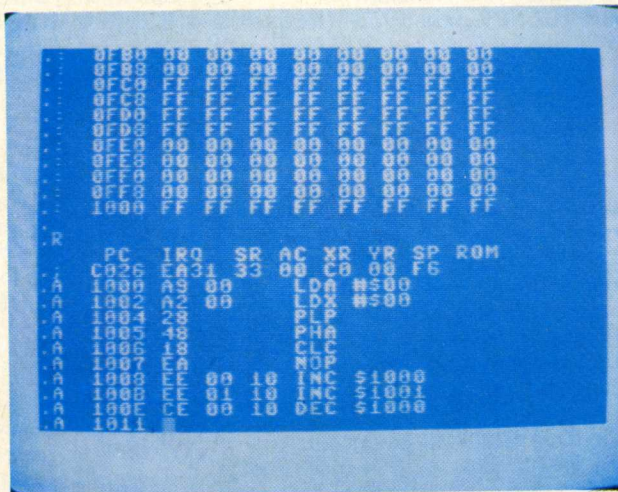
**VIC 64/ 592 pris 695:– (Diskett)**

# Utbildningsdatorn - programmering

## Ultra basic

### Ytterligare 50 Basic-kommandon

Tag alla kommandon i SCREEN GRAPHICS + ett extra spritekommando (rotate) + nio kommandon för turtlegrafik (Se amerikanska skvallret "Compute") + tre kommandon för joystick, ljuspenna och paddle + två kommandon för tidtagning och två för "spritekrokar" + fem kraftfulla ljudkommandon + slutkommando: "repeat" och "hardcopy".



= ULTRA BASIC. Motsvarande 50 kommandon. Okey? Handbok på 45 sidor, om Du inte hängde me' här, ett demoprogram, två inlärningsprogram med samtliga kommandon genomgåna i detalj.

HÅRDVARA: VIC 64; diskettstation VC-1541/ bandspe-  
lare "dataset" C2N-B; TV/bildskärm (VIC Handlarn')

VIC 64/ 593 pris 325:- (kassett)

VIC 64/ 594 pris 355:- (diskett)

**Fullärd? - Så bra!..då är det bara att  
fortsätta som vanligt....**

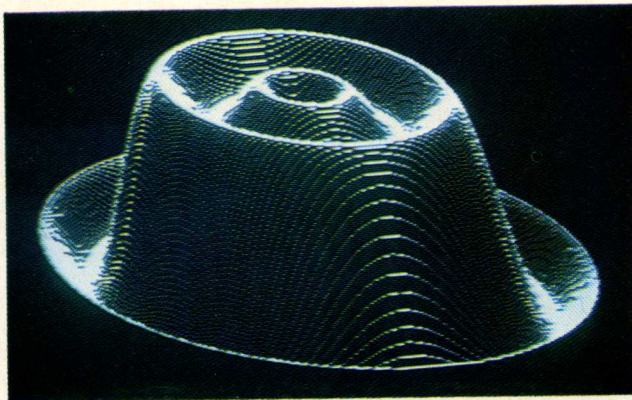
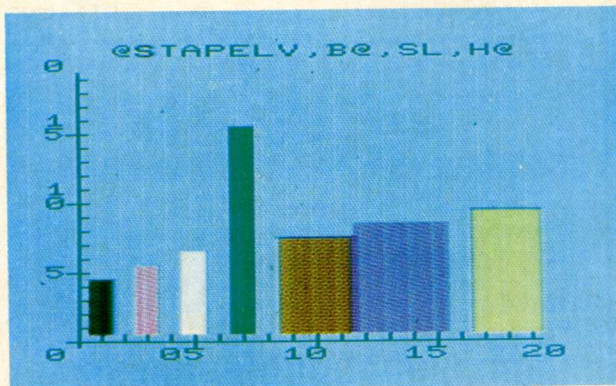
## Statistik

Programmet visar Dig nu 15 lite mer komplicerade kommandon - men som Du kan ha verklig nytta av i fortsättningen. De är kommandon för medelvärde, standardavvikelse (planera Din Poker), varians, stapeldiagram - fortsatt själv, eller läs handboken. Programmet skall hjälpa Dig att bygga program för statistik material i grafisk åskådning - båda, vilka beräknats med hjälp av programmet.

HÅRDVARA: VIC 20, VIC 64, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 595 pris 395:- (Cartridge)

VIC 64/ 596 pris 495:- (Cartridge)



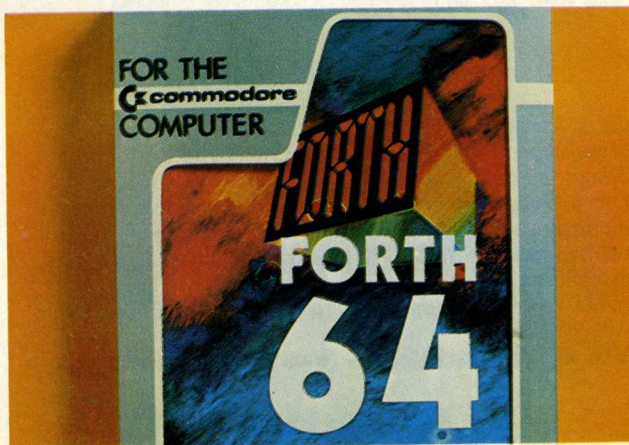
## Tool

Ett kraftfullt och lättarbetat verktyg som ger Dig de kommandon som behövs nu för att minska mängden programkoder. Expanderar programmeringsmöjligheter dvs när man använder en TOOL får det plats ännu fler av de verkligt avancerade och nödvändiga, platskrävande programmen på samma utrymme som ett färre antal tidigare tog upp. Rationalisering kallas det! Tool har många av SIMON's Basic's egenskaper men har också verktyg för DISK Hantering.

HÅRDVARA: VIC 20, VIC 64, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 597 pris 395:- (Cartridge)

VIC 64/ 598 pris 395:- (Cartridge)



## Forth

Det är inte bara att Datatronic behöver forthprogrammerare som gör att programmerare uppmuntras att ge sig in på detta fält. Det är fråga om något speciellt, ett synnerligen kraftfullt operativsystem och programmeringsspråk. Men få kan det - och ännu färre lär ut det - men många är de som efterfrågar det. Varför? - Det är i många avseenden mycket olik andra språk, men passar nästan alla syften från redovisning till process kontroll.

\* 3K RAM inkluderas i paketet.

VIC 20/ 489 pris 495:- (Cartridge)

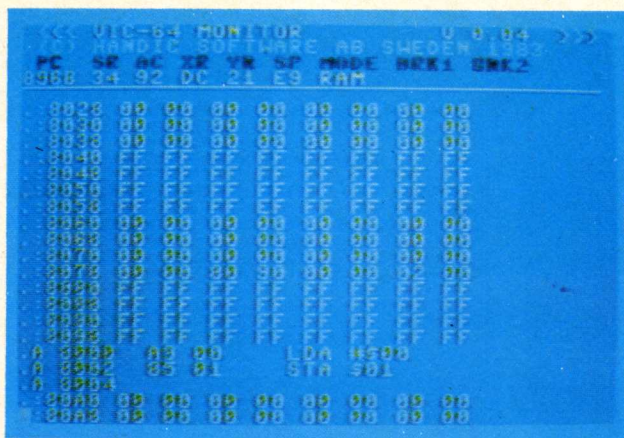
VIC 64/ 488 pris 495:- (Cartridge)

## VIC maskinspråksmonitor

Hjälper maskinspråksprogrammerare snabbt, effektivt med 6502 assembly nspråkprogram. Inkluderar on-line assembler/disassembler.

Hårdvara: VIC 20, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 487 pris 395:- (Cartridge)



### "64Mon"

Maskinkodsmonitor. Kommandon: simple assembler; break set; compare; disassembler; fill memory; hunt; integrate memory; load; memory display; new locater; quick trace; register display; save; transfer memory; walk code; exit to basic.

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor, diskettstation VC 1541/VIC bandspelare (VIC Handlarn')

VIC 64/ 601 pris 195:-- (kassett)

VIC 64/ 602 pris 220:-- (diskett)

### "64Svensk basic"

Nu är det möjligt att programmera helt på svenska. Programmet översätter alla kommandon och felmeddelanden till svenska och ger dessutom en uppsättning av svenska tecken, dvs ÅÄÖ. Svensk basic är helt kompatibel med engelsk. Det är t o m möjligt att mitt i ett program gå över från svensk till engelsk basic.

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor, diskettstation VC 1541/VIC bandspelare (VIC Handlarn')

VIC 64/ 603 pris 195:-- (kassett)

VIC 64/ 604 pris 220:-- (diskett)

### " 64 Sprite "

– Skapa sprites upp till tre färger!

Måla en sprite på skärmens "ritblock". Därefter står följande kommandon till ditt förfogande: Sudda ruta; Visa sprite (live); Kopiera upp sprite; Visa; Testa; Ändra Storlek; Spritedata; Ny sprite; Spara sprite; Ladda sprite; Datasatser; Avsluta. Handboken beskriver hur programmet med datasatser länkas ihop med ett huvudprogram.

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor, diskettstation VC 1541/VIC bandspelare (VIC Handlarn')

VIC 64/ 605 pris 95:-- (kassett)

VIC 64/ 606 pris 120:-- (diskett)

### 64 Forth

Programspråk. Snabbare än basic. Lättare än assembler. Med forth bygger du upp dina egna ord, av befintliga, redan definierade ord. – I pyramidstruktur. Ex: Pyramidens topp -"ÅTA". Det byggs upp av "GAPA", "FÖR IN", "TUGGA" och "SVÄLJ". Medan "GAPA" i sin tur är uppbyggt på en bas som är en kombination av ord. Förstår du inte? Se TURTLE eller 64 BASIC. 64 FORTH har 200 färdiga ord, och därtill speciella ord för ljud och grafik. Fullskärmseditor.

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 64 / 607 pris 575:-- (Cartridge)

### Lätt fil

Svensk version och bearbetning av REGISTER PROGRAM-MET "Simply File"; anpassad till svenska krav. Inkluderar svensk handbok/lärobok i registerhantering. Modul för säkerhetskopiering ingår.

HÅRDVARA: VIC 64, diskettstation VC 1451, TV/monitor (VIC Handlarn')

Vic 64 / 607A pris 875:-- (Diskett).

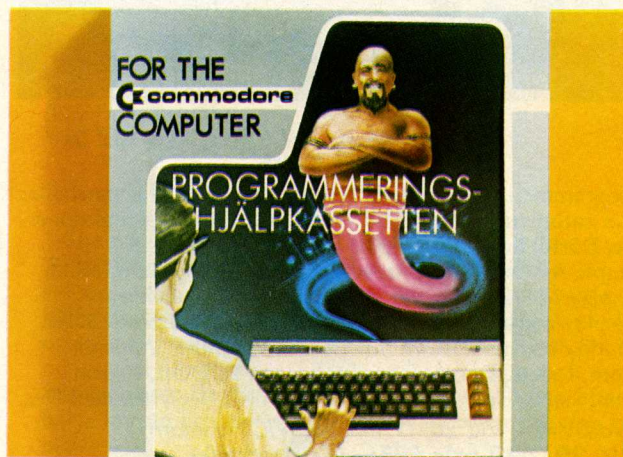


### "Turtle graphics II"

Genom att dirigera en sköldpadda över skärmen skapar TURTLE (sköldpadda)-programmeraren färgglada och artistiska bilder medan hon/han lär sig grunderna för programmering -utvecklar kännedom om datorn – stimulerar och berikar den matematiska ådran (om än slumrande), logiska, kommunikativa och artistiska egenskaper.

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 64/ 608 pris 575 :- (Cartridge)



### Programmeringshjälp-kassetter

#### "programmer aid"

20 nya BASIC kommandon hjälper nya såväl som erfarna Basic-programmerare att omnumrera, spåra och editera Basic program.

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 609 pris 395:-- (Cartridge)

### Super Mon 64

Maskinkodsmonitor, som ligger på cartridge – därför behöver man inte vänta på att kassetten eller disketten skall laddas mellan körningar eller "debuggings-försök". Detta paket innehåller två (2!) monitors, så att man skall kunna välja vilket ställe på vilket det är praktiskt att INTE använda datorns minne. MON 64 arbetar på VIC 64:ans alla 64 K RAM – ännu så länge den enda i marknaden. MON har en inbyggd RESET knapp och inbyggda hjälpskrmar. Det finns ett kommando som tillåter DIG att skriva ASCII-tecken (dvs vanliga bokstäver istället för hexadecimala siffror) direkt i minnet.

Utöver de speciella funktionerna så har MON 64 följande funktioner: Assemble, Breakpoints, Disassemble, Go, Hunt, Interpret, Load, Save, Transfer Relocate, Display Memory, Display Registers, Walk, Quicktrace, Modify registers, etc.. Svensk Handbok.

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 64/ 610 pris 495:-- (Cartridge)

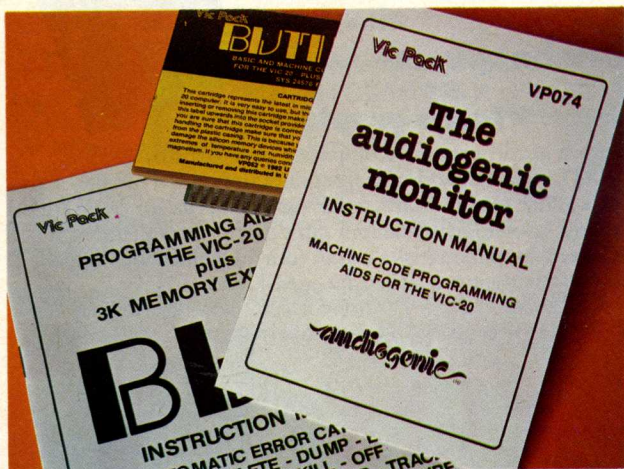
### "Teckengenerator"

Jobbar du mycket med egna tecken, men vill slippa grovjobbet? Visa på skärmen hur dina tecken och figurer ska se ut. Tecknen kan sparas på kassett och sedan direkt användas i tex spelprogram. Specialfunktioner. Svensk handbok.

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor, VIC bandspelare (VIC Handlarn')

VIC 20/ 611 pris 99:-- (kassett)

# Utbildningsdatorn - programmering



## "Buti plus"

Programmeringshjälpmedel på cartridge. Buti Plus innehåller bl.a automatisk sättnig av radnummer, sökningsfunktioner etc. Därtill kommer följande kommandon: simple Assembler, Disassembler, Fill, Go run, Hunt, Load, display Memory, Continous Disassembler, Quick trace, Display registers, Save, Transfer, Walk Code, Exit to Basic, Modify registers. Aiden innehåller: Renumber, Append, Auto, Delete, Dump, Edit, Find, Help, Kill, Off, Repeat, Step, Stepw, Trace, Tracew, Unnew, VIC, Dec-Hex, Hex-Dec.  
**HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor (VIC Handlarn')**  
**VIC 20/ 612 pris 695:- (Cartridge)**



dina sprites i en subrutin som börjar på rad 62.000. Fyll därefter på med det program som ska sätta Dina nya skapelser i funktion. Handbok på engelska, som också beskriver hur man arbetar med sprites i allmänhet.  
**HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor, VIC bandspelare (VIC Handlarn')**  
**VIC 64/ 614 pris 119:- (kassett)**

## "Tiny forth"

FORTH- interpretator, som ger ett överskådligt grepp om de möjligheter FORTH har att erbjuda. En orientering i FORTH- tänkande. 175 kommandon ingår. Forth räknar med omvänd polsk notation vilket även används i Hewlett-Packards minikalkylatorer. Handbok, engelsk text. Expansion: 8 K RAM, se "Tillbehör"  
**HÅRDVARA: minst 8K RAM, VIC 64, Diskettstation VC 1541/ VIC bandspelare (VIC Handlarn')**  
**VIC 20/ 615 pris 150:- (kassett)**  
**VIC 20/ 616 pris 180:- (diskett)**  
**VIC 64/ 617 pris 150:- (kassett)**  
**VIC 64/ 618 pris 180:- (diskett)**



## "Micro assembler"

Tidigare känd som besteller assembler för PET. Assemblern arbetar med labels och använder MOS 6502 standard mnemonics samt innehåller assembler/disassembler och en enkel maskinkodsmonitor. Omvandling mellan decimala, hexadecimala, oktala och binära tal. Därtill kommer specialkommandon för höggrafik, ljud, ljuspenna och joystick. Engelsk dokumentation. Expansion: upp till 16 K RAM kan användas, se "tillbehör".  
**HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor (VIC Handlarn')**  
**VIC 20/ 613 pris 845:- (Cartridge)**

## "Sprite aid"

### Antifrustrationsverktyget.

Med hjälp av cursortangenter, funktionstangenter eller joystick blir tillverkning av sprites en enkel match - i "high resolution" och "multicolour".  
"QUIT": Då raderas allt du tidigare gjort och kvar ligger

## Hess mon

Cartridge till VIC 20 och 64. 30 olika kommandon samt en mängd andra fördelar.  
**HÅRDVARA: VIC 20, VIC 64, TV/monitor (VIC Handlarn')**  
**VIC 20/ 619 pris 349:- (Cartridge)**  
**VIC 64/ 620 pris 349:- (Cartridge)**



## 6502 Professional development system

Programmera själv i assembler.  
**HÅRDVARA: VIC 20; VIC 64; Bandspelare "dataset" C2N-B; TV/monitor (VIC Handlarn')**  
**VIC 20/ 621 pris 295:- (kassett)**  
**VIC 64/ 622 pris 295:- (kassett)**

## 64Kompilator

– Är du trött på att inte få någon fart på dina basic program? – Och tycker du att det är jobbigt att skriva program i maskinkod? = Då behövs en kompilator till VIC:en. 64KOMPILATOR gör om långsamma basicprogram till maskinkod med en hastighetsökning upp till 100 ggr. Rörlig grafik får fart och stora tipsprogram blir klara i ett nafs.

Följande basic kommandon görs om till maskinkod: GOTO, IF, LET, PEEK, POKE, PRINT, DATA, READ, RESTORE, GOSUB, RETURN, INPUT, SYS, RND, CLR, STOP, END, DIM.

GET och FOR...NEXT simulera!

Aritmetik: +, -, x, /.

Talområde: 0 – 65535

Relationsoperationer: =, <, >, <>

Varibaler: A – Z.

Expansion: 8 K RAM (se, "Tillbehör")

HÅRDVARA: VIC 64, VIC 20, Diskettstation VC 154/ VIC bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 623 pris 295:– (kassett)

VIC 64/ 624 pris 295:– (kassett)

VIC 64/ 624A pris 320:– (diskett)

## 64Assembler

Mini assembler/ disassembler/ maskinkodsmonitor.

Assembler/ disassembler:

I oförändrat läge. För att disassemblera behöver man inte gå ur assemblern. Dessutom skriver/ läser man på rätt plats i minnet, utan onödiga kommandon. Använd labels ( symbolisk lägesadressering) och/eller klartextadressering. Detta tillsammans med COPY, DELETE, FILL, HUNT – instruction, INSERT, MOVE, NEW LOCATOR, PRINT .. underlättar skrivning och ändringar av program höst avsevärt. Kommandon för: " direkthopp", "hoppa enligt angiven rad" och "återvänd efter hopp" (samtliga med 16 nivåers stackning).

Omvandlar hextal till decimaltal och vice versa.

Monitor:

Visa/ ändra bytes, Visa/ändra register, breakpoint, compare memory, execute, go run, hunt, ASCII, hunt code, load, quit trace, save, walk, virtual page 0, eXit to basic.

Omvandling hextal till ASCII och vice versa.

Några av finesserna i 64 A S M:

\* Tillgång till programets alla delar samtidigt

\* Hög/och låg version

\* Fullständigt labelskydd

\* Walk och quick trace

\* Hunt instruction: med "jokrar"

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor, VIC bandspelare (VIC Handlarn')

VIC 64/ 625 pris 395:– (kassett)

## "64Jämför"

Jämför två basicprogram på diskett. När man gör program, vill man oftast se skillnaden mellan ursprungsprogrammet A och en senare versionen B. 64JÄMFÖR går igenom de angivna programmen, A och B, rad för rad och där dessa skiljer sig åt listas skillnaderna på skärm eller skrivare.

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor, Diskettstation VC 1541 (VIC Handlarn')

VIC 64/ 626 pris 195:– (diskett)

## "Minikit"

Programmeringshjälpmedel med: auto, delete, find, trace. De vanligaste basic kommandon är inlagda på funktionstangenterna.

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor, VIC bandspelare (VIC Handlarn')

VIC 20/ 627 pris 130:– (kassett)

## 64Basic

Träna två språk samtidigt – Basic och engelska. 32 program, 20 lektioner, 10 förhör och två prov. Arbetspärm på 64 sidor. Avsedd för Dig med liten eller ingen erfarenhet i Basic. Först visas ett exempel i arbetspärmen. Det följs av exempel och frågor på bildskärmen. Svarar Du fel, repeteras exemplet och frågan återkommer. Efter tre felaktiga svar, visas det riktiga svaret. På varannan lektion följer ett förhör. Efter halva kursen och vid kursens slut kommer sammanfattande prov.

Används av skolor, utbildningsförbund, företag och privatpersoner. Kunskaper i Basic är ytterst värdefulla. Du kan skriva egna program. Förbättra program och står inte handfallen inför småproblem i färdiga program. Du kan konvertera med datorn direkt för att kringgå fel.

64Basic:s svenska version heter 64SVENSK BASIC och finns också med i katalogen.

HÅRDVARA: VIC 64, Diskettstation VC 1541, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 64/ 628 pris 495:– (3 Disketter + engelsk/engelsk arbetspärm)

# Utbildningsdatorn – illustrera dina ord

## "Graphvic's"

VIC:ens grafiska möjligheter måste tas tillvara. Hjälpmiddel är nödvändiga för att till fullo kunna utnyttja dem.

- \* SET UP – rensar skärmen och bestämmer bakgrundsfärg
- \* TIC – skalindelning av skärmen och anger skalan
- \* PLOT – ritar ut en punkt i given position
- \* DRAW – drar en rät linje mellan två punkter
- \* BOX – ritar en rektangel
- \* MODE – tre modes finns: normal, radera, reverserad
- \* ASCII – teckenutskrift i högupplösning/multi-colour grafik
- \* DUMP – "fil namn" sparar grafisk bild på kassett eller disk
- \* READ – "fil namn" läser in en sparad bild från kassett eller disk
- \* NORMAL – VIC återställs i vanligt text mode
- \* GRAPH VICs – VIC ställs i grafik mode

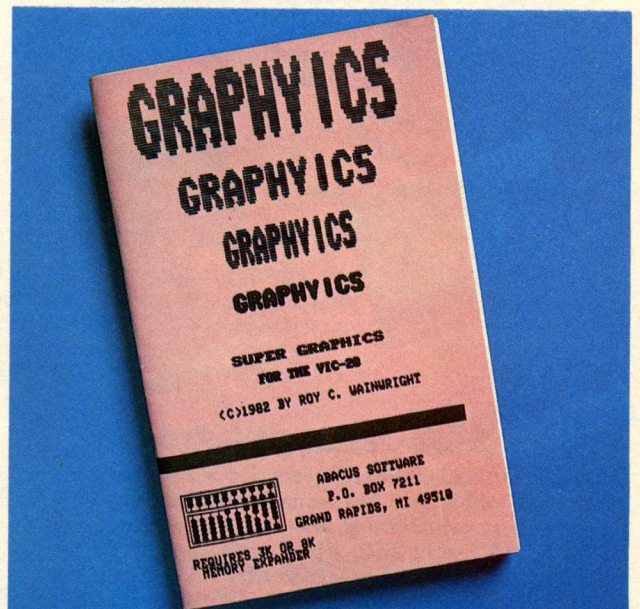
Instruktionsbok och demoprogram på engelska.

– finns för oexpanderad vic 20, då med nedminskad grafiskskärm (104×152 punkter, jmf med normalskärm 160×176 punkter).

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor, Diskettstation 1541, VIC bandspelare (VIC Handlarn')

VIC 20/ 629 pris 125:– (kassett)

VIC 20/ 630 pris 155:– (diskett)



# Utbildningsdatorn - illustrera dina ord

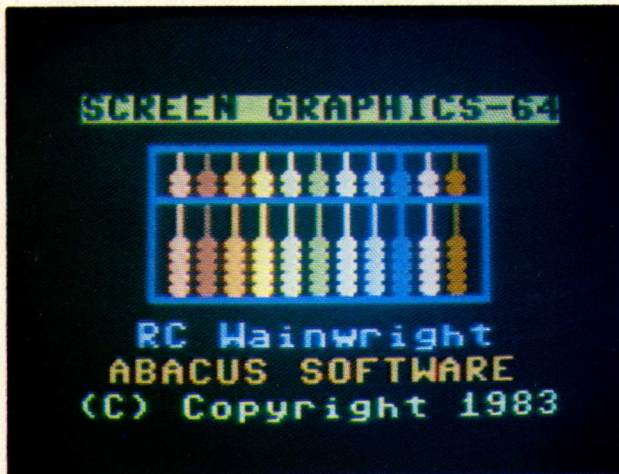
## "Screen graphics"

SG-64 innehåller 24 nya kommandon för hantering av sprites, högupplösnings- och flerfärgsgrafik. Maskinspråksrutiner, vilka inkorporerats med ordinarie basic programmeringsspråk:

- \* Större grafiska möjligheter och fler alternativ.
- \* SG 64 kan användas bland Dina övriga basicprogram.

Kommandon:

- \* HIRE5 - Initierar högupplösnings mode
- \* MULTI - Initierar flerfärgs mode
- \* TIC - Skalar i valfria intervall på skärmkanterna
- \* DOT - Plottar en punkt
- \* DRAW - Ritar en linje
- \* BOX - Ritar en rektangel
- \* CIRCLE - Ritar en cirkel
- \* CHAR - Placerar textsträng på skärmen
- \* BLOCK - Plottar fylld rektangel
- \* MODE - Bestämmer plotmode
- \* FIX - Färgar avgränsad yta
- \* PIXEL - Testar position tänd eller släkt
- \* DUMP - Sparar bild
- \* GREAD - Hamtar bild
- \* NORM - Textskärm



- \* GRAPH - Grafikskärm
- \* COPY - Hämta spritedata från visst radnummer
- \* SPRITE - Tänder sprite
- \* OFF - Släcker sprite
- \* PLACE - Placerar en sprite på skärmen
- \* BIT - Sprite data binärt
- \* COLOURS - Spritedata för flerfärgssprite
- \* HEX - Spritedata för flerfärgssprite
- \* SDATA - Spritedata i decimalform

Instruktionsbok (engelsk text) demoprogram och ett inlärningsprogram ingår i paketet.

HÅRDVARA: VIC 64; Diskettstation VC-1541/ VIC bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 64/ 631 pris 199:-- (kassett)  
VIC 64/ 632A pris 229:-- (diskett)

## "Quick chart"

En bild säger mer än tusen ord!

Många gånger vill man presentera statistiskt material lite annorlunda än i tråkiga sifferspäckade tabeller:

STAPELDIAGRAM eller CIRKELDIAGRAM hellre!

Som bekant är det lite tidskrävande att utföra grafik på 64:an men med detta program är det redan klappat och klart - slå in dem bara, Du behöver inte programmera.

HÅRDVARA: VIC 64; Diskettstation VC-1541/ Bandspelare C2N-B; TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 64/ 632 pris 150:-- (kassett)  
VIC 64/ 633 pris 180:-- (diskett)

## "Joystick painter"

### Elektronisk målarbok!

Datakonstens Leonardo da Vinci. Hörtorgskonstnärens egen dator - välj Partifärg själv. Använd joystick, rita bilder, mixa och lär färger. Klottra lär data och färglära på en gång. Barnen börjar tidigt och vuxna lägger aldrig av. Förhoppningsvis!

Expansion, pröva 8 K RAM, och 16 K RAM (se "Tillbehör")

HÅRDVARA: VIC 20, VIC Bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')

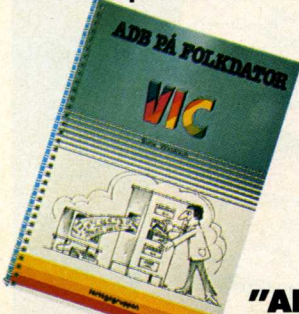
VIC 20/ 634 pris 115:-- (kassett)

# Utbildningsdatorn - litteratur och läroböcker

## "Datorer-modeller-verklighet"

Professor Lars Kristiansson, Chalmers Tekniska Högskola, en av världens främsta inom datasociologi, beskriver i denna bok datorns roll i samhället, nuläge och visioner.

Bok/550 pris 80:--



## "ADB på folkdator"

Boken jobbar med ett låtsasföretag. Du blir företagets kamrer och jobbar med bokföring, fakturering etc. du skriver ut brev och fakturor, ändrar i dessa mm.

VIC 20 / 552 pris 250:--(kassett)

VIC 20 / 553 pris 300:--(diskett)

Bok / 554 pris 97:--(Bok)



## "Computes first book of vic"

Innehåller de bästa artiklarna ur tidskriften Compute. Även program listor. (engelsk text)

Bok / 556 pris 175:--

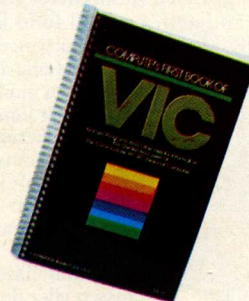


## "VIC Basic"

Boken lär nybörjare såväl som experter hur man får det bästa ur sin VIC 20, på enklast möjliga sätt.

Bok / 558 pris 189:--

Bok / 559 pris 175:--





## Från spel till Basic

Innehåller en kassett med fem spel samt en lärobok. Du får sedan bryta ned ett spel i dess beståndsdelar för att därefter bygga ihop det igen – en handledd övning i basic. När Du är klar har Du lärt Dig grunderna Basic programmering.

Hårdvara: VIC 20 oexp eller 3 K exp  
TV/monitor; VIC bandspelare (VIC Handlarn')  
**VIC 20 / 558A pris 295:–**  
(Bok+kassett)



### "Basic computergames"

Innehåller 101 olika program för en eller tre spelare  
**BOK / 561 pris 139:–**

### "More than 32 basic programs for the VIC 64"

**Bok / 564 pris 295:–**



### ADB för dig

Här lär Du Dig att Du kan vara utan papper och penna. Jämför vanliga kontorsrutiner med ADB-rutiner, vilka lagar gäller? Hur kommer datorn att påverka arbetsplatserna? Komplettera med den rent praktiska läroboken "ADB på folkdator"

**Bok / 551 pris 97:–**

### Microdatorns funktion

- \* Innehållsförteckning
- \* Bruksanvisning
- \* Varudeklaration – allt i ett

Du lär Dig hur datorn är uppbyggd, hur den räknar, hur minnen fungerar etc.

**Bok / 555 pris 97:–**

### "Computes second book of VIC"

En fortsättning i serien av Compute böcker (engelsk text).

**Bok / 557 pris 175:–**

### "Computes first book of VIC games"

Urval av artiklar ur tidningen Compute som behandlar spel. Spellistningar, Teorier om hur man konstruerar bra spelprogram.

**Bok / 559A pris 175:–**

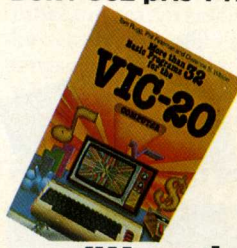
### "Basic till VIC 20"

Grundbok i basic programmering speciellt anpassad för VIC 20. Lämpligt för nybörjare vare sig det gäller studier i grupp eller på egen hand.

**Bok / 560 pris 97:–**

## "101 tips and tricks"

Boken innehåller 101 körklara program för VIC 20 men de kan även köras på 64:an.  
**Bok / 562 pris 149:–**



### "More than 32 basic programs for the VIC 20"

**Bok / 563 pris 295:–**

### "The working commodore 64"

En programsamling med bl.a. musik, konstruktion av ljud illustrationer, ordbehandling samt program för högupplösningsgrafik.

Engelsk text.

**Bok / 565 pris 118:–**



### Tekniska applikationer på VIC

Avsedd för dem som redan studerat Basic- och Assembler programmering. Här kommer en del kring praktiska exempel på hur datorn kan användas i tekniska sammanhang. Man belyser också skillnaden mellan Basic och Assembler.

**Bok / 568 pris 97:–**

### "Dr Watsons book of assembly language for VIC 64" (engelska)

Självinstruerande lärobok i assembler programmering. Författaren är professor i datalära och har lagt upp boken att vara både pedagogisk och lättläst, trots att det är engelska. Boken innehåller det mesta i grundläggande assembler. Innehåller två olika assemblers samt maskinkodsmonitor medföljer paketet, förutom en kassett.

Handboken består av åtta kapitel, fyra appendix med övningsuppgifter och facit.

**VIC 64 / 571 pris 225:–**

(Bok+kassett + monitor+assembler)



### System VIC 64

Lär dig at arbeta med skrivare, floppy bandspelare och övrig utrustning som finns kring en dator. Du lär Dig skriva på datorn och sen få ut det i klartext. Spar det Du skrivit på diskett eller kassettband.

**VIC 64 / 572 pris 139:–**

### "The VIC 20 games book"

21 spännande och intressanta spel till VIC 20.

**Bok / 574 pris 98:–**

### "For the VIC 64"

**Bok / 564A pris 295:–**

# Utbildningsdatorn - litteratur och läroböcker



## Assembler på VIC

Grunderna i assembler programmering och programmeringshantering i samband med Basic. Du får insikt i hur användningen av datorer i industrin går till tex hur man styr industrirobotar med datorn.

Maskinspråksmonitor: VIC 1213

**Bok / 556 pris 97:--**

**VIC 1213 / 567 pris 395:--**

## Bygg ut din VIC

Lär Du Dig att arbeta med skrivare, floppy, bandspelare och övrig utrustning som finns en dator. Du lär Dig skriva på datorn och sen få ut det i klartext. Du lär Dig spara det Du skrivit på diskett eller kassetband.

**Bok / 569 pris 97:--**



## Grafik och ljud på VIC 20

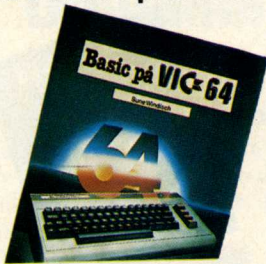
Du lär Dig komponera egna melodier, rita figurer och därmed lära Dig att utnyttja VIC:ens hela kapacitet. Inte bara programmera text alltså.

**VIC 20/ 569A pris 97:-- (Bok)**



## Grafik och ljud på VIC 64

**VIC 64 / 570 pris 139:--**



## Basic på VIC 64

Grundbok i Basic programmering speciellt anpassad för VIC 64. Lämplig för nybörjare vare sig det gäller studier i grupp eller på egen hand.

**Bok / 573 pris 139:--**

## "Commodore 64 gamesbook"

Programlistningar av spel. De innehåller även maskinspråksrutiner. Allt från rymdspel till strategiska spel.

**Bok / 576A pris 118:--**

## "Zap, Pow, Boom"

En lärobok om hur man själv konstruerar spännande spel till VIC 20.

**BOK / 575 pris 168:--**

**Bok / 576 pris 118:--**

## "The VIC 20 connection"

Boken lär ut hur Du med VIC 20 kan kontrollera instrument sk. processstyrning, i hemmet.

Konstruera larmsystem, kontrollera gas, el mm.

Se vidare "processstyrning" för reläkortet som tekniskt gör boken möjlig att applicera på VIC 20.

**Bok / 577 pris 135:--**

## Redovisning på VIC 64: (Utbildningsversion)

Nybörjarbok i databehandling.

Förkunskaper i redovisning erfordras.

Lektion 1. - Starta upp datorn, kör igång programmet.

Lektion 2. - Övning av redovisningsmomenten per data:

Kontoplaner, ingående balans, verifikatövningar

Vidare lektioner: - Träning av dig som kamrer i modellföretaget SW:s grossistfirma. Från balans till bokslut.

HÅRDVARA: VIC 64, Diskettstation VC 1541, TV/monitor (VIC Handlam').

- och helst en skrivare printer 1525/1526 (VIC Handlam')

**VIC 64 / 578 pris 139:-- (Bok)**

**VIC 64 / 579 pris 856:-- (Diskett**

**- Utbildningsversion)**



## Ord och text behandling på VIC 64:

Övergång från skrivmaskin till ordbehandling.

1. Starta maskinen.

2. Övning av grunderna i programmet.

3. Textövning - ändringar i text, spara, rätta, marginaler, stycka upp redan inskriven text, mm.

4. Skriva, redigera, utskrift av fakturor, brev, offerter, anbud.

HÅRDVARA: VIC 64, Diskettstation VC 1541, TV/monitor (VIC Handlam'). - och helst en skrivare printer 1525/1526 (VIC Handlam')

**VIC 64 / 580 pris 139:-- (Bok)**

**VIC 64 / 581 pris 995:--**

**(Text 64-cartridge)**



## Registerhantering på VIC 64: (Utbildningsversion)

Övningar och ideskapande verksamhet om vilka register du kan tänkas vilja, eller behöva lägga upp.

1. Starta datorn och programmet.

2. Övning av grunderna i programmet, spara, ändra etc.

3. Registerövningar: bokregister, kundregister, adressregister - registerdesign.

4. Datasäkerhet för dina inlagda register.

HÅRDVARA: VIC 64, Diskettstation VC 1541, TV/monitor (VIC Handlam'). - och helst en skrivare printer 1525/1526 (VIC Handlam')

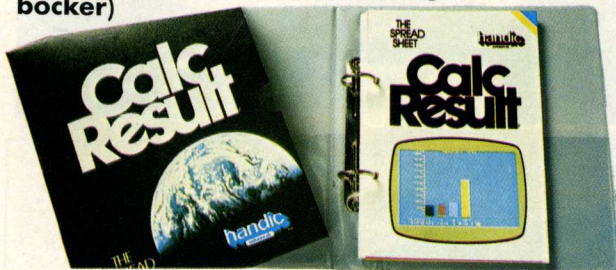
**VIC 64 / 582 pris 139:-- (Bok)**

**VIC 64 / 583 pris 856:-- (Diskett -utbildningsversion)**

## ADB utbildning



- 4 BÖCKER
  - 3 PROGRAM och en nyckel allt i samma pärm.
- programmen: \* V-Bok (utbildningsversion)  
\* Ord och Textbehandlingsprogrammet (Text 64)  
\* Registerhantering (utbildningsversion)  
\* Programnyckel till VIC 64
- böckerna: "ADB va' e' de?"; "Redovisning på VIC 64", "Ord- och textbehandling VIC 64"; "Registerhantering VIC 64".
- HÅRDVARA: VIC 64, Diskettstation VC 1541, TV/monitor (VIC handlare). - och helst en skrivare printer 1525/1526 (VIC Handlarn')
- VIC 64 / 584 pris 2.495:- ( 3 program + 4 böcker)**



## Calc result - idébok - ekonomi

### - Privatperson eller Egen företagare -

Med denna bok i din hand och CALC RESULT ADVANCED i din dator - kan du bygga upp ett fullständigt kalkylerings- och resultaträkningsprogram.

Tillbehör: Calc Result Advanced

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor, diskettstation VC 1541, (VIC Handlarn')

**VIC 64 / 585 pris 199:- ( Bok + Diskett)**

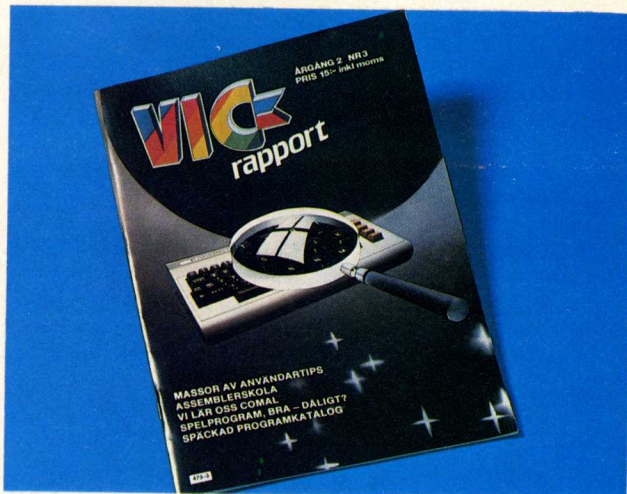
## VIC-rapport

Tidsskriften VIC RAPPORT ger Dig all information Du behöver om VIC datorer.

Artiklar som behandlar VIC:ens tillämpningar; analys av programvara; översikt av program nyheter, programmeringskurser, tips och råd i allmänhet. Vill Du utveckla användningsområdet av Din VIC dator bör Du prenumerera på tidsskriften som även kompletterar Ditt "varulager" av mjukvara i Din postorderkatalog.

**BOK/586**

**Prenumeration pris 120:-** (12 nummer under året)



## Tillbehör

### 64Kopia

Kopiera disketter på en Diskettstation VIC 1541. Man laddar in programmet i minnet och får upp en meny - kopiera, radera, formatera, byt namn. Välj, ta ut disketten ur diskstationen och stoppa in den disketten som tex ska kopieras. Programmet sköter resten.

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor, Diskettstation VC 1541 (VIC Handlarn')

**TBH 64 / 635 pris 190:- (diskett)**

### KABEL

till Centronicskrivaren för anslutning även av Epsonskrivare.

**TBH/ 636 Pris 475:-**

### 64 Å Ä Ö

Man laddar in programmet i primärminnet. Kör det. Och nu: "pund"- tangenten blir Ö, "hakparantes"- tangenterna blir Å resp. Ä.

**TBH 64/ 637 pris 125:- (kassett)**

**TBH 64/ 638 pris 150:- (diskett)**

### "A clear perspective"

- Se klart på tillvaron nu när vi konstaterat att den har gått upp i data)

### AYA "antistat screencleaner"

Vätduk för rengöring och antistatbehandling av bildskärmar, TV rutor mm. Rengöringsvätskan innehåller ett antistatmedel och efter rengöringen ligger detta skikt kvar på skärmen



och motverkar statisk ytladdning - varvid skärmen håller sig ren längre.

50 vätdukar/ask ( 20 askar/ kartong)

**TBH/ 639 pris 42:- (en ask)**

**TBH/ 640 pris 790:- (en kartong)**

### AYA "screen cleaner"

Vätduk för rengöring av bildskärmar, TV rutor, glasskivor, kopieringsapparater, mm.

50 vätdukar/ask ( 20 askar/ kartong)

**TBH/641 pris 31:- (en ask)**

**TBH/642 pris 580:- (en kartong)**

### AYA "office"

Vätduk för rengöring av kladdiga telefoner, tangentbord, askoppar och andra föremål av plast - pröva bordskivan!

50 vätdukar/ask ( 20 askar/ kartong)

**TBH/643 pris 31:- (en ask)**

**TBH/644 pris 580:- (en kartong)**

# Tillbehör

## Datapapper

"- Printerutskrift förutsätter att Du har papper hemma!"

TABULATORPAPPER- i fem olika skepnader:

\* Otryckt datalista - för kopiering av utskrifter/ ordbehandlaren tex.

\* "Easyread" - Brun randad lista, särskilt avsedd för underlätta läsningen; självkopierande och perforerad.

\* Konventionellt datapapper - blå/vit randigt, postpapper med mellanliggande karbon, avsett för matning 6 rader per tum.

\* "Keen Edge" - otryckt datalista avsedd för snygga utskrifter för personliga brev, kontrakt, avtal, offerter och andra dokument. Ultrafin perforering - skarpa kanter.

OCH!:

\* Mönstrade ark i ljuvliga färger avsett för kundservice och brevvänner.



Beställningsinformation: Papper om ett ex. i löpande bana för VIC 64.

Namn	bredd mm.	höjd	ytvikt gr	Antal/ kartong	Best.nr VIC 64	Pris
Blå/Vit	210	12"	60	3.000	<b>VIC 64/645</b>	204:--
Otryckt	210	12"	70	2.500	<b>VIC 64/646</b>	180:--
Keen Edge	210	12"	80	2.000	<b>VIC 64/647</b>	284:--
Easy Read	210	12"	70	2.500	<b>VIC 64/648</b>	180:--
Brevpapper	210	12"	80	500	<b>VIC 64/649</b>	138:--

trv: triohålning i vänster sida

Handic software: VIC DISKETT - 5 1/4" diskett till VIC-1540 Single DRIVE FLOPPY. Lagrar 165K bytes.



## Programmeringsdisketter Standard Mini

5 1/4" single side, single density.

Diskdrive 165 K. sekvensiell lagringskapacitet. 175 K totalkap.

**VIC 20/651 pris 381:-- (10st disketter)**

**VIC 64/652 pris 381:-- (10st disketter)**

## Programmeringskassetter

C-15 (7,5 min per sida)

Ju kortare desto överskådligare blir Ditt programbibliotek.

**VIC 20/650 pris 100:-- (10 st kassetter)**

**VIC 64/651A pris 100:-- (10 st kassetter)**



## VIC Programmeringskassetter

C12 (2 x 6 min)

**VIC 20 /650A pris 25:-- (2 pack)**



## Minnesexpansion

VIC 1111 16 K RAM

**VIC 20/653 pris 795:--**

VIC 1110 8 K RAM

**VIC 20/654 pris 495:--**

VIC 1210 3 K RAM

**VIC 20/655 pris 349:--**



### VIC Super Expander

3 K RAM minnesexpansion, högupplösningsgrafik  
 plottning, färg-, målnings-, och ljudkommandon.  
 Perfekt för alla programmeringsnivåer.

**VIC 20/656 pris 495:– (Cartridge)**



### VIC 1311 Joystick

**VIC 20/657 pris 99:–**

**VIC 64/658 pris 99:–**



### VIC 3181 Joystick quick shot

**VIC 20/659 pris 149:–**

**VIC 64/660 pris 149:–**



### VIC 1312 Paddle (1 par)

**VIC 20/661 pris 149:–**

**VIC 64/662 pris 149:–**



### Triga comand

Fyra sugproppar medföljer paketet, säkrar  
 stöd mot bordsytan. Ett års GARANTI.

**TBH / 663 pris 149:–**

### Point master

**TBH / 664 pris 198:–**

### Extended-a-stick

Förlängningssladd på 2 M till Joysticken.

**TBH / 665 pris 49:–**

### Interface

VIC 1011A RS232C – TERMINALTYP (Interface mot  
 modem)

**VIC 20/ 666 pris 495:–**

**VIC 64/ 667 pris 495:–**

VIC 1011B RS232C – CURRENT LOOP (Interface mot  
 skrivare)

**VIC 20/ 668 pris 495:–**

**VIC 64/ 669 pris 495:–**



### ÄÄÖ- SATS

Teckengenerator och tangenter ingår i satsen samt en  
 handbok som beskriver hur man monterar den. ÄÄÖ  
 tangenterna är insatta i konventionella lägen.

**VIC 20/ 670 pris 249:–**

**VIC 64/ 671 pris 299:–**

# Tillbehör



## Expansionsenhet

Kortet skjuts in i cartridgeporten, i detta kort kan Du sen ansluta upp till tre stycken cartridges samtidigt.  
**VIC 20 / 672 pris 595:--**

## Hess card

Detta moderkort har plats för fem cartridge samtidigt. Varje plats har en "av/på"-knapp.  
**VIC 20 / 675 pris 495:--**  
**VIC 64 / 676 pris 495:--**

## Teledat kabel

Specialkabel för anslutning av Teledata 64 till Televerkets Split Speedmodem (V-24).  
**VIC 64 / 677 pris 395:--**

## Teledatamodem

Ett sk SPLIT-SPEED-modem för 1200/75 baud. Modemet är speciellt utvecklat för TELEDATA 64 på VIC 64. Med detta modem kan VIC 64 kommunicera med databaser över hela världen. Modemet kopplas direkt till VIC:en utan kablar.  
**VIC 64/678 pris 995:--**

## Han-mod

Ett 300 bauds telefon- modem av typ A & B typ, - "originate and answer", till VIC 64.  
**VIC 64,20 / 679 pris 495:--**

## Superbox

Detta moderkort tillåter Dig att ansluta 3 Cartridges samtidigt. Kortet innehåller också komplett IEEE operativ system och kontakter som tillåter Dig att använda PET seriens alla tillbehör. Du kan alltså använda 8250 skivminne (2 MEGA BYTE kapacitet) och en skönskrivare med TEXT 64 och CALC RESULT Advanced.  
**TBH 64,20 / 680 pris 955:--**



## IEEE - 488

Ansluter alla PET enheter till VIC 64 eller VIC 20 tex. skivminne 8250 (2 MEGABYTE kapacitet på en VIC 64!!) WINCHESTER 80 serien, Skönskrivare.  
**TBH 20 / 681 pris 495:--**

## IEEE - HP

Mellan IEEE intergrate och Commodores dubbeldrive floppy / skrivare behövs denna kabel IEEE - HP  
**TBH 20 / 681.A pris 495:--**

## MAGPIE

1. Ett databas program. Uppgifter kan skrivas in, ändras, tas bort, sorteras, kalkyleras, visas grafiskt etc.
2. Magpie arbetar med menyer, dvs listor med olika handlingsalternativ. När Du valt Ditt alternativ från menyn visas en ny meny på skärmen utan att den första försvinner (Jmf Apples LISA!). Efter en stund kan Du ha fyra eller fem menyer på skärmen samtidigt. Du kan arbeta med färdiga program som t ex Register (MAG-REG), Reskontra (MAG-RES), lagerbokföring (MAG-LAG). Leveransstart december 83.
3. Tre funktionstangenter används. Kommandon i Magpie, tot. 120 st.
4. Sök i databasen:
  - a. på nummer
  - b. sekvensiellt
  - c. index - ISAM.
  - d. "wild card".Ex. "wild card"-sökning:  
skriv ut/ visa- alla personer som bor i Stockholm, inte har telefon, är mellan tjugofem och trettiofem, har ett efternamn som slutar på -son, samt har en VIC 64 och Magpie.

5. Kalkylering, beräkningar och FAKTURERING: Utskrift av fakturor, beräknar delsummor och beräknar moms och totaler helt automatiskt. -Gör ett formulär för fakturan och ett annat för registret och samkör dessa båda. Och Dina fakturor körs nu ut på printern.
  7. Kapacitet: En post består av ett antal rader. Dessa kallas fält. Innehållet i ett fält kan tex vara namn, adress, varugrupp eller kundkategori, atomvikt etc. Ett fält kan vara max 255 tecken (siffra eller bokstav) långt. En post kan innehålla max 6.100 tecken.
  8. Grafik: Stapeldiagram och kurvor.
  9. Lösenord: För att spärra databasen mot otillbörligt insyn.
  10. Alla VIC skrivare kan användas. Magpie arbeta mot en eller två 1541 diskettstationer. Om ett interface anslutet till "user -porten" används kan PETs 4040/8050/8250 kopplas mot en VIC 64 med Magpie.
- Paketet innehåller: Cartridge, svensk handbok, diskett med hjälpsidor, ett färdigt registerprogram.  
**HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor, Diskettstation VC 1541, (VIC Handlarn')**  
**Pris 2.500:-- Rabatt 400:--**  
**VIC 64 / 525 pris 2.100:-- (Cartridge)**  
**VIC 64 / 526 pris 2.100:-- (Diskett)**

# Speldatorn – komponera musik

## – Var Strauss egentligen en för tidigt född programmerare? –

Lär Dig läsa musik! Och om Du redan kan det Komponera, programmera och spara Din musik. Dataprogrammering och musikstyckebygge ligger mycket nära varandra – fråga BACH! Oändlig variationsmöjlighet inom begränsade, klart angivna ramar.

Hade Beethoven levt idag hade han säkert fortfarande komponerat musik – fast på elektronisk väg. -Är det inte det som kallas programmering?

## "Synthesizer"

### – VIC:en blir en musikmaskin. –

Spela melodier som på ett piano, skapa specialeffekter, rytm med trummor och spara melodierna på kassett. Lägg på melodislingor på tidigare lagrat material.

Bruksanvisning.

HÅRDVARA: VIC 20; TV/monitor; VIC bandspelare (VIC Handlarn')

VIC 20/ 682 pris 109:– (kassett)

## FÖRLAGSGRUPPEN

(se sid 13 "Grafik och Ljud på VIC 20 och 64")



## "SOUND BOX"

Använd stereoanläggningen och koppla högtalarna eller hörlurarna direkt till datorn och spelprogrammets ljudillustrationer får ett större effekt – spelet får en ny "dimension" med stereo effekt.

HÅRDVARA: VIC 20; VIC 64; TV; STEREO; VIC bandspelare (VIC Handlarn')

VIC 20/ 683 pris 195:– (kassett)

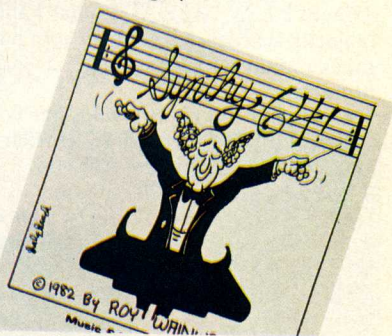


## Synthesound

Datorn blir med detta program en synthesizer och Du kan själv programmera fram orgel ljud, basfiol och flöjt. Man kan göra sin egen dataorgel och från den komponera sin egen elektronmusik – eller bara improvisera.

HÅRDVARA: VIC 20; TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 684 pris 299:– (Cartridge)



## "Synthy 64"

Programmet är uppbyggt på princip samma sätt som SCREEN GRAPHICS 64 men samtliga 35 kommandon syftar till att fabricera ljud. Ett demoprogram följer med förpackningen och visar hur "star spangled banner", "Beer barrel polka" och "Månskenssonaten" kan låta och visar hur programmet byggs upp med SYNTHY 64. Handbok på engelska, 40-sidor, ingår i programpaketet.

HÅRDVARA: VIC 64; Diskettstation VC 1541/VIC Bandspelare TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 64/ 685 pris 239:– (kassett)

VIC 64/ 686 pris 269:– (diskett)

# Speldatorn-äventyr

Reaktionsträning .....även kallat spel!

Spel är inte bara Las Vegas Glamour och Hollywood Monster: Träna Ditt pokeröga Träna Strategitänkandet, och

Träna den intellektuella reaktionsförmågan:

\* SALLSKAPSSPEL, klassiker från 1200 talet.

\* SPORT

\* ACTION-SPEL

\* MUSIK

\* ÄVENTYR – i grafik

– i text

and "– play it cooooooooool, babe!".....

## "Temple of Apshai"

### Del 1.

Träd in i en värld där snabbhet i tanken kan vara det som avgör liv eller död på jakten efter rikedomarna. Temple of Apshai, är det första i en serie på tre delar – som skickar ut Dig på heroiska dåd i labyrinter fyllda med skatter bakom lurande fällor och livsfarliga monster och sådana faror man inte kan se....

Tider i realtid – välj hastighet på monsterattackerna. Tjugo olika monstertyper vaktar i grottorna. Speciella ljudeffekter förhöjer stämningen under Ditt sökande: vingslagsus som

närmar sig Dig i valven, flygande swisch av pilar som sätter sig med ett klonk bakom Dig, fotsteg -någon nalkas ur mörkret.

Kom nu, Vi bjuder Dig höviskt att förflytta Dig in i det heliga templet av Apshai.

HÅRDVARA: VIC 64, VIC 20 + 16K expansion (se sid 22),

TV/monitor; Diskettstation VC 1541/ VIC bandsplare (VIC Handlarn')

VIC 20/ 687 pris 355:– (kassett)

VIC 64/ 688 pris 355:– (kassett)

VIC 64/ 689 pris 355:– (diskett)



# Speldatorn-äventyr



## "Upper reaches of Apschai"

– Del 2

Vi fortsätter djupare in i den hemliga världen inne i TEMPLET AV APSHAI. I Olias källare ligger kanske det magiska svärdet och skölden som han stal från Dig för många månvar sedan. I detta äventyr är du både inne och utomhus.

Templet, har Du nu upptäckt, har fyra våningar, förutom källaren. Totalt 150 rum! Trädgårdar, bärtigar och, långt ner i tempelparken...grottor. Allt verkar så fridfullt.....

Expansion krävs på VIC 20 med 16 K RAM, se "Tillbehör" HÅRDVARA: VIC 64, VIC 20, TV/monitor, Diskettstation VC 1541/ VIC bandsplare (VIC Handlarn')

VIC 64 / 690 pris 195:– (kassett)

VIC 64 / 691 pris 195:– (diskett)



## "Sword of Faragoal"

Zzzzzzssssss..... träd in i de föränderliga, mörka grotterna i jakten på svärdet FARGOAL. I skenet av en fackla ska du genomsöka de fuktdrypande gångarna. Någonstans där nere finns det Du söker. Tjugo grottvåningar ner. En våning i taget visas upp på skärmen. Våningen lysas upp varefter som du genomsöker den. Den förblir upplyst bara så länge du inte snubblar och tappar kartan..... Mysterierns, döden, mörkret och förtrollingen sveper sitt nät omkring Dig. Slåss eller fly – valet är Ditt – ett tjugotal olika fiendetyper – förfärliga i sina knep och sitt uppsåt. Men vet att, ju fler monster du besestrar – desto starkare blir Du – och så blir dina chanser att lyckas större med antalet erfarenheter. Fast.... – Ändå lurar farliga fällor, somliga dödar på fläcken, andra slungar dig allt djupare ned i underjorden. Men för varje våning blir din figur på skärmen allt starkare och med magi kan du bli osynlig, osårbar eller förflyttas till en annan plats.

När Du väl har hittat svärdet har Du exakt 33 minuter på Dig ut ur grottvärlden. Med svärdet i handen och med den onde trollkarlen väntande nästan – han vet var Du är och vem Du är.....

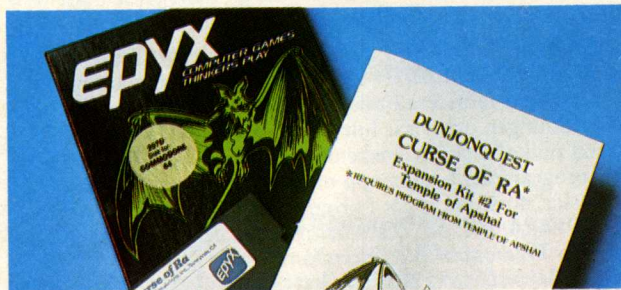
Svensk handbok.

HÅRDVARA: VIC 20, VIC 64, TV/monitor, Diskettstation VC 1541/ VIC bandsplare (VIC Handlarn')

VIC 20 / 694 pris 265:– (kassett)

VIC 64 / 695 pris 265:– (kassett)

VIC 64 / 696 pris 265:– (diskett)



## "Curse of Ra"

– Del 3

Vi befinner oss i öknen utanför Apschais trädgårdar. Ett gammalt dokument ligger framför oss. Det är skrivet av Sankt Gulik, en munk i det gamla St Benedikte klostret ovanför APSHAI templet. Munken är död sedan många många år nu. Dokumenten hittades av en upptäcksresanden under hans vandringar runt Templet – Brunnen – Sfinxen och den sägenomsusade – Pyramiden.

.....ur-St Guliks hemligheter- .....

Legenden förtäljer att Faraornas andar ännu härskar över pyramider och sfinxer. Jag tror inte på skrocket – därför ska jag befria hedningarna från deras fäniga vidskepelse med ett bevis. Jag ska hämta skatten ur en av pyramiderna.

RA:s förbannelse drabbar den som stör tystnaden i Pyramidens höga gravvalv. Legenden berättar också att om vandra ren plockar ihop vissa objekt inne i valven den heliga stenen, ett kors, den magiska kristallen och lägger det på RA:s diamanbepryddade altare skapar det en krets av magi runt besökaren tillräckligt kraftfull att motstå förbannelsen – om man hinner allt detta förstas.....

De bar mig till klostret. Inga brygder eller örter hjälper. Det är förbannelsen, förbannelsen..... Någon måste dit och häva den genom att lyckas – med det jag inte lyckades med." Nå – ska ni med in för att utforska den sägenomspunna platsen? Vågar ni?

Expansion krävs med 16 K RAM, av VIC 20, se "Tillbehör" Svensk handbok

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor, Diskettstation VC 1541/ VIC bandsplare (VIC Handlarn')

VIC 64/ 692 pris 195:– (kassett)

VIC 64/ 693 pris 195:– (diskett)



## "Robbers of the lost tomb"

As special archeological consultant to the CIA. Your mission is to recover four sacred tablets (heliga amuletten) from a lost 100-room tomb (grav) in Egypt. You have located (hittat) the tomb, but now face the perils (svårigheterna) that await you inside. You will be confronted (stöta ihop med) snakes, ghosts, bottomless pits (bottenlösa hålör), och mummies (– MUMIER!).

3-D grafik, tio svårighetsgrader. Spelet kan sparas och återupptas vid ett senare tillfälle (efter middagen t ex). Engelsk handbok.

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor, Diskettstation 1541 (VIC Handlarn')

VIC 64/ 697 pris 695:–(diskett)

RABATT 100 kr! pris 595:–



## "Grave robbers"

### En Spökhistoria.

Det är natt. Åsken går. Det regnar floder. Du befinner dig – usch! utanför grindarna till en gammal kyrkogård – hu!. En hund skäller långt borta. Du ser in mörkret – det är tyst mellan blixtnas fräsande – alltför tyst. Med en viss möda tar du dig in genom den tunga järngrinden. Skällanden kommer emot dig. Vad att göra? (Gör du rätt lugnar "hunden" ner sig) Du snubblar. Hamnar vid en gravsten. I blixtnas sken läser du.....ohhhhhhhh. Spelas helst en mörk och kulen kväll, ensam hemma. Med ljuset släckt....

VIC 20 kräver 8 K RAM, se "Tillbehör"

HÅRDVARA: VIC 20 + 8K RAM expansion, VIC 64, TV/monitor, VIC bandspelare (VIC Handlarn')

VIC 20/ 698 pris 129:– (kassett)

VIC 64/ 699 pris 129:– (kassett)



## "ZOC'S Kingdom"

DITT RYMDSKEPP HAR STÖRTAT PÅ EN FRÄM- MANDE PLANET där härskar ZOC – en avlägsen släkting till Drakula. Du närmar Dig nu denne häxmästars borg. Trött och hungrig som Du är ser de öppna portarna mycket inbjudande ut. Vågar Du träda in i ZOCs kungadöme? Ett grafikäventyr för våghalsar.

Expansion 16K RAM, se "Tillbehör".

HÅRDVARA: VIC 20, VIC bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 700 pris 125:– (kassett)

## ORIN

Ett spanings-skepp glider som en tyst skugga i ofattbar hastighet över månytan. Du är kapten. Varje gång Du och Din besättning lyckas med det farliga konststycket att bränna bort minorna på månytan med jetstrålen – får ni poäng. När samtliga månar är bortbrända, för ni skeppet in i nästa solsystem till nya månar, nya förutsättningar gravitation etc.

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor, VIC bandspelare (VIC Handlarn')

VIC 20 / 701 pris 145:– (kassett)

## ÖDESGROTTAN

Hitta nyckeln till den magiska dörren. Över femhundra dörrar förbinder 60 st. grottor. Leta Dig fram till dörren i detta gigantiska grottsystem med hjälp av Din lilla radar. När en känsla av ödslighet griper om Ditt hjärta – pass upp! Skräckfigurer lurar i de skuggiga valven och dyker upp när Du är som svagast och räddast – Gentemot dessa varelser kan Du aldrig bli beredd.

HÅRDVARA: VIC 64, VIC Bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 64 / 702 pris 145:– (kassett)

## Forth sacrophagus

Landet Hebrypien döljer en hemlighet. Hitta åtminstone pyramiden där hemligheten är begravd. Men med tanke på



äventyret – ge inte upp förrän Du kommit fram till hemligheten -även om det blir Det sista Du får se.....

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 64 / 703 pris 279:– (Cartridge)



## Merlin's maze

I en mörk, spännande labyrint ( den verkar vara alldeles öde först) har Du uppdraget att hitta sju skatter och hitta ut också. Perspektiv – grafik. Kanske vore det inte så svårt om inte trollkarlen MERLIN hade funnits där. Endast en väg leder ut ur labyrinten. Begränsad tillgång på energi kräver eftertanke. Varje nytt spel ger en labyrint helt olik den tidigare.

HÅRDVARA: VIC 20, VIC Bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20 / 704 pris 110:– (kassett)

## "Mad man"

### En thriller.

Ensam i lägenheten. Mörk kväll. Telefonen ringer. En röst rosslar hest: "En mördare går lös i parken. Son of Sam är ute igen. Stan är lamslagen av skräck. Ingen går ut. Ingrip nu, hehehe, – för annars är du näst itur... – klick!" Ingenting för svaga nerver – men vill du motionera de grå ett tag – är detta ett utmärkt sätt, och spännande också. Programmet kan laddas i 10 omgångar. – Så om Du inte 16 K expansion kan du ändå ha roligt med denna svensk tillverkade thriller.

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor, VIC bandspelare, (VIC Handlarn')

VIC 20/ 705 pris 145:– (kassett)

## Speldatorn-äventyr

### "Time machine"

– "bortom det vi ser ...eller trodde att vi såg"–

Du är reporter för en nyhetstidning på väg att söka upp den mystiske Dr Potter i vars ensligt belägna hus konstiga saker påstås hända. Bara att komma dit var svårare än Du trott. (Fast, Du hade ju blivit varnad...). Det Du trodde var en liten landsväg har plötsligt blivit hedmarker. Ödsligheten lärar sig kring dig. Det börjar hastigt mörkna. Dimman kommer rullande. Märkligt levande. Resten, ja resten är Du där för att avslöja. Om Du kommer fram..... -Ser Du inte? Du är ju fast i träsket!!!

VIC 20 kräver minst 8 K RAM, se "Tillbehör"

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor, VIC bandspelare (VIC Handlarn')

VIC 20/ 706 pris 149:– (kassett)

### "Golden baton"

Utgångsläge: Deadly Mission

Ditt lands härskare har skickat Dig till en gudsförgäten del av riket. Du ska söka efter Kung Ferrenuils gyllne marskalkstav. Den försvann under mystiska omständigheter för flera år sedan. Många äro de som sökt staven, men ingen återvände. Du börjar din vandring i gläntan i en skog... lyssna!

Expansion: 8 K RAM, se "Tillbehör"

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor, VIC bandspelare (VIC Handlarn')

VIC 20/ 707 pris 149:– (kassett)

### "Arrow of death"

Det är nu fem år sedan du lyckades föra hem den gyllene marskalksstaven. Du hyllas än idag som en hjälte. Folket i landet är lyckligt, näringslivet blomstrar och vädret är underbart..... Plötsligt är det som om något stannar. Skratten och sången tystnar. Regnet kommer och kylan. Skörden slår fel, inflationen rasar och hungersnöden är svår. Hat och ovilja sprider sig bland människorna. Hjälteglorian bleknar.

En förbannelse har svept in över riket. -Marskalkstaven! Din konung låter meddela att den som hjälper till att häva förbannelsen ..... – en budbärare hittas död i palatset.

Expansion: minst 8 K RAM, se "Tillbehör"

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor, VIC bandspelare (VIC Handlarn')

VIC 20/ 708 pris 149:– (kassett)

### "Curse of the werewolf" (varulvens förbannelse)

Mänskligheten kan indelas i två grupper: De som tror på varulvar och, de – som kommer att råka ut för dem. Till den första kategorin hör Greve Drakula, salig i äminnelse. Han var av någon anledning övertygad om varulvarnas existens. Men finns de inte bara i historien – och, i Transylvanien ( och möjligtvis i Skåne...)? Riktigt klara besked är svåra att få. Varulvsforskningen idag är inte vad den har varit. Men vad spelar teorier för roll när verkligheten bryter loss hemma i vardagsrummet.

– Det knackade på dörren! – Ska du inte öppna?

Expansion: 16 K RAM, se "Tillbehör"

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor, VIC bandspelare (VIC Handlarn')

VIC 20/ 709 pris 149:– (kassett)

### "Virus"

Händelserna tilldrar sig i sjukhusmiljö. Du är läkaren med hela det ansvar detta för med sig. Texten presenterar olika sjukdomar, olyckshändelser eller krissituationer och du har då ansvaret att välja det rätta alternativet och sedan ta konsekvenserna av ditt val. Det får den stackars patienten också på avdelning "13". Men även dessa situationer måste du ur, ingen får dö. "– Välkommen doktorn!"

Expansion: 16K RAM, se "Tillbehör"

HÅRDVARA: VIC 20 + 16K RAM, VIC bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 710 pris 125:– (kassett)

## Speldatorn – sällskapsspel

### "Wall Street"

#### Spekulation i finansvärlden – tävling eller träning?–

Du är en ofantligt rik Wall Street investerare. Spekulerar på aktiemarknaden, i fastigheter och i metaller ( commodities ) andra mineraler och andra hög-risk kapitalplaceringar. Det är med andra ord totalt insatt kapital, inte bara av kastningen, du riskerar att förlora.

1. Till ditt förfogande står \$ 1,000,000 att investeras, vilket för Dig vidare till finanstoppen eller, ut från Wall Street för alltid. Om Din cashflow (likviditet) sinar, kan troligtvis Din bank eller mäklare bevilja Dig ett lån – fast, deras låneräntor är antagligen mycket höga. Du kan köpa ett företag förstås – och ta ut en rejäl lön, men var försiktig när företaget kan gå i putten, bli uppköpt till underpris av övriga ägare, eller så kan skatterna helt enkelt göra slut på nöjet.

2. Det finns en finanskonsult till hands, men han har inte alltid rätt och tar höga arvoden.

3. Du kan ta en prognos till hjälp som visar dig föregående års trender, vilket kommer att hjälpa dig att förutse kommande prisrörelser – såvida inte trenden ändras förstås....

Finansprogrammet är baserat på realistiska kalkyler. Inget

finansiellt kunnande erfordras för att påbörja spelet men, innan du avslutat det – har du ofrivilligt skärpt Ditt finansiella tänkande.

HÅRDVARA: VIC 64; Diskettstation VC-1541; TV/bildskärm (VIC Handlarn')

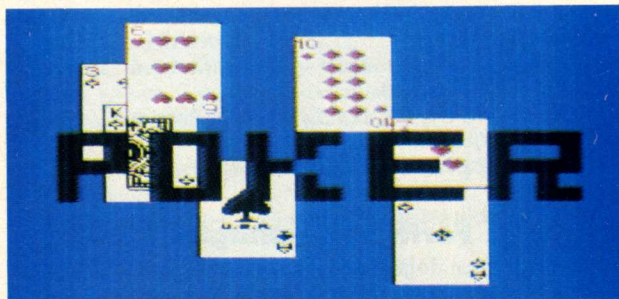
VIC 64/ 711 pris 795:– (diskett)

### "Draw poker"

—Pokeröga, Pokerhand, träna först ett Pokeransikte – Casinopoker med ljudeffekterna för den "rätta" atmosfären. Det är bara den tunga cigarröken som saknas. Ta en Havanna till VIC:en. Spela mot datorn.

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor (VIC handlarn')

VIC 20/717 pris 198:– (Cartridge)



## "64Gammon"

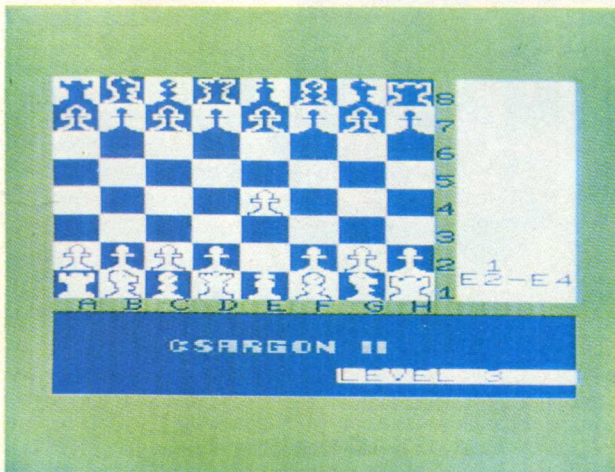
### Brädspel från 1200 talet på data!

Möt en riktig motspelare. En blick av stål. Commodoren spelar utan emotioner, utnyttjar Dina till Ditt fall. Lämna inga luckor. Commodoren avskyr att förlora och gör allt för att vinna – allt! Träna upp Dig i en riktig kampsport.

Svensk text.

HÅRDVARA: VIC 64; Diskettstation VC-1541; TV/bildskärm (VIC Handlarn')

VIC 64/ 716 pris 150:– (diskett)



## "Sargon schack"

### – människa utmanövrerad –

Ett av de mest avancerade schackspelen för datorer. Det har vunnit flera tävlingar där datorer spelar mot datorer!!!!!!

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor, (VIC Handlare)

VIC 20/ 714 pris 349:– (Cartridge)



## "Grand master"

### Schack.

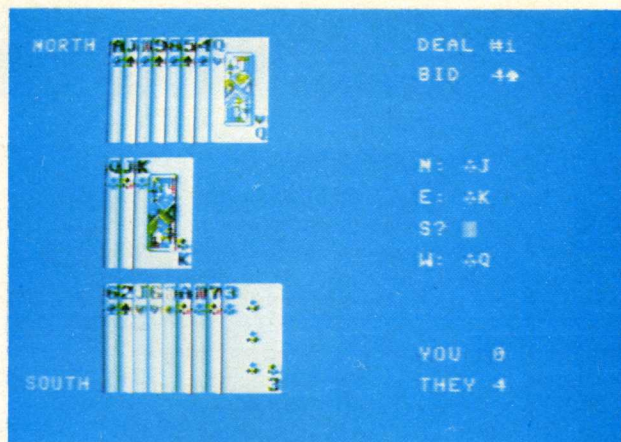
- \* 10 spelnivåer i stegrande svårighetsgrad.
- \* En passant, bondeomvandling och rockad.
- \* Bestäm färger på pjäser och bakgrund själv.
- \* Fuska genom att "ta tillbaks drag" är tillåtet.
- \* Monoschack går bra.
- \* Tipsfunktion! Datorn tipsar Dig om bästa möjliga drag – för varje drag, om Du så önskar.
- \* Spelöppningsbibliotek.
- \* Schackklocka

Instruktionsbok (engelsk text), följer med. Är Du en rutinerad spelare väljer Du ett av programmen högre upp på skalan. Utmärkt träning och många nya drag att plagiera i ditt fortsatta spel.

HÅRDVARA: VIC 20, VIC 64, TV/monitor, VIC bandspelare (VIC Handlarn')

VIC 20/ 712 pris 265:– (kassett)

VIC 64/ 713 pris 265:– (kassett)



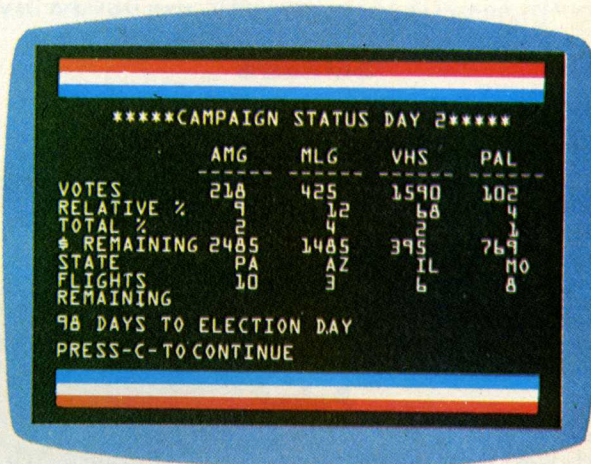
## Bridge

Auto bridge – eller bridge mot datorn. Det här är på riktigt. Träna mellan engagemangen eller använd datorn för att lära Dig spelet. Bridge spelas ungefär på samma sätt världen över, lite avikande beroende på vilken konvention man använder, och naturligtvis vilken klass spelare man är. Men korten talar samma språk. – "do you play bridge?" – "jouer Vous bridge!" – "\$s!f\* pks\$X ndo?ow ????" etc.

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 718 pris 349:– (Cartridge)

VIC 64/718 A pris 349:– (Cartridge)



## "President val"

### (1–4 spelare)

Lek och tävla och lär samtidigt något ytterst väsentligt om amerikansk inrikespolitik .

Du har blivit nominerad till kandidat för nästa presidentval i USA i höst. Arbetet börjar nu – ett år drygt innan. Du måste nu bygga upp en rikstäckande kampanj i syfte att vinna de amerikanska väljarnas förtroende.

Du börjar med \$2,500,000 för att underhålla Din kampanj i dess olika aktiviteter. Du har många valmöjligheter – vart du ska åka och – hur du ska nå folket på andra sätt. Om ditt kampanj-konto reduceras till noll, går du i konkurs och åker omedelbart ur valkampanjen. I början har du ett monetärt överflöd – och alla är entusiastiska. Mot slutet är det betydligt kärvar, Du kommer att planera varenda öre i dina dagliga utgifter – trots att det finns ett antal donatorer spridda över landet som är mer än villiga att finansiellt stödja en kandidat – som propagerar för d e r a s synpunkter.

Vid kampanjens slut, kommer det amerikanska folket att fälla sitt slutliga avgörande. – Blir Du nästa president?

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor, Diskett station VC 1541, (VIC Handlarn')

INTRODUKTIONSARBATT 100:–

VIC 64/ 719 pris 695:– (diskett) Nu 595:–

# Speldatorn-sällskapsspel

## Memorix

(1 – 4 spelare)

Koncentrationsspel. Det hela går ut på att spelarna skall gissa vilka bokstäver som gömmer sig bakom 25 brickor. Först visas bokstäverna bakom varje bricka – under en kort stund. Därefter tänds slumpmässigt en ruta – då är det dags att gissa. Gissar du rätt visar sig bokstaven i rutan. Du får en poäng och kan fortsätta. Gissar Du fel är det din motspelares tur.

HÅRDVARAN: VIC 20, VIC bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20 / 721 pris 125:– (kassett)

## Roulette

(1 – 4 spelare)

Valfritt startkapital. Med joysticken placerar du ut Dina slantar på önskade positioner. Croupieren snurrar hjulet. Snurr.....klick. När kulan lagt sig till ro visas hur mycket va och en vunnit. Sen är det dags att satsa igen ... Träna inför Monte Carlo resan.

Joystick – ett krav, se "Tillbehör"

HÅRDVARA: VIC 20 + joystick, VIC bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 722 pris 125:– (kassett)

## Solitaire

Spelet går ut på att hoppa med en kula över en annan kula till en ledig plats. En kula Du hoppat över tas bort – spelet fortsätter till man inte kan hoppa längre. Det gäller alltså att få så få kulor kvar som möjligt.

Man får hoppa i alla riktningar utom diagonalt. Hopp. Hopp.

Joystick – ett krav, se "Tillbehör"

HÅRDVARA: VIC 20 + joystick, VIC bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 723 pris 95:– (kassett)

## Poker

Spela mot datorn, mot Dig själv eller mot en kompis. Spela klokt så tar Du hem partiet – mot ett stenansikte. Här tränar man verkligen pokerteknik.

Expansion 3 K RAM, se "Tillbehör"

HÅRDVARA: VIC 20 + 3 K RAM, VIC bandspelare, TV/monitor (VIC handlarn')

VIC 20/ 724 pris 125:– (kassett)

## Yatzy

Tärningsspelet.

(1 – 8 spelare)

Expansion minst 3 K RAM, se "Tillbehör"

HÅRDVARA: VIC 20 + 3 K RAM, VIC bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 725

pris 125:– (kassett)

## "64Luff"

Luffarschack mästartklass

Spelplan 23x23 rutor

Spara en ställning i ett visst läge och när du spelat partiet till slut kan Du börja om från den sparade ställningen. På detta sätt kan Du uttröna den vinnande strategin. "Ta din luff" och gå över till grannen för en kraftmätning mot hans dator – som är av ett annat märke.

HÅRDVARA: VIC 64; VIC bandspelare; TV/bildskärm (VIC Handlarn')

VIC 64/ 720 pris 120:– (kassett)



## -Othello-

8 spelnivåer. Svart-vitt rutnät med två svarta och två vita brickor i mitten i utgångsläget. Det gäller att fånga in motståndarens brickor mellan sina egna. Och på så sätt byter de färg. Under spelets gång kan Du byta "färg" dvs sida. Återta drag. Sätta upp en valfri ställning. Erhålla dragförslag. Andra spelnivå. Spara och ladda spel.

HÅRDVARA: VIC 64, VIC Bandspelare, TV/monitor (VIC handlarn')

VIC 64 / 726 pris 130:– (kassett)

## 64Jakt

Träna smart tänkandet. Det gäller att ta så höga tal som möjligt – på samma gång som man ser till att motspelaren får så låga som det bara går. Lägg upp strategier. Spela med datorn som motspelare – eller mot en människa. Spelbordet ser ut som en bit rutat kollegieblock. I rutorna placerar datorn slumpmässigt tal mellan -15 och +15. Den ene spelaren kan bara förflytta sig vågrätt och den andre bara lodrätt. Varannat drag är Ditt. Ta de höga talen då de placeras ut.

HÅRDVARA: VIC 64, Diskettstation VC 1541, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 64 / 727 pris 125:– (diskett)

## "Space fortress"

Vilse i rymden, prickskyttar testar sina nerver.

HÅRDVARA: VIC 20, VIC bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 752 pris 109:– (kassett)

## "Retro ball"

1–2 spelare

Ett lufthockey spel

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor, (VIC Handlarn')

VIC 64 / 738 pris 279:– (Cartridge)

## "Exterminator"

Kan du hålla din trädgård fri från alla svampar, sniglar, spindlar och tusenfotingar som växer i en rasande fart. Det murar helt igen din trädgård.

HÅRDVARA: VIC 20, VIC bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 830 pris 95:– (kassett)

## Speldatorn – Strategitänkande

### "Ohnodin Lajn"

Sjöfartspel. Som skeppsredare kommanderar du fem fartyg vilka trafikerar olika hamnar runt Atlanten. Skeppens rörelser visas på en världskarta. Skeppen styrs av Dig genom att Du skickar order till kaptenen på respektive skepp. I hamnarna kan Du köpa och sälja olika varor. Eller anta kontrakt för en viss transport inom en viss tid. Varupriserna varierar på ett realistiskt sätt och kan följas på en varubörs. Du får också telex om offererade kontrakt, stormvarningar, meddelanden från kaptenerna, tullmyndigheter mm.

HÅRDVARA: VIC 64, Diskettstation VC 1541, TV/monitor (VIC Handlarn')

**VIC 64 / 729 pris 200:– (diskett)**

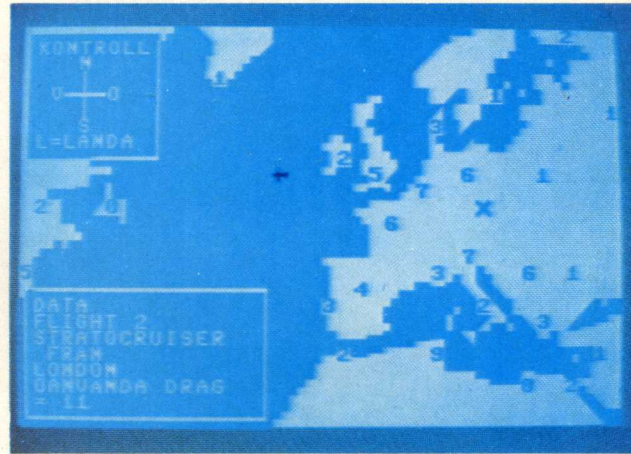
### 64Pejling

Ett strategispel där det gäller att avslöja den ryska ubåtsflottan datorn på ett strategiskt sätt placerat ut i den Svenska skärgården.

Datorn placerar ut 1-5 ubåtar, osynliga för Dig. Nu ska Du pejla, dvs avsöka spelplanen – genom att sända ut radiovågor. Radiovågorna går bara rakt, inte diagonalt. Datorn tar upp störningar i sändningen och markerar i vilken position radiovågen lämnar dataskärmen. Träna Muskö-muskeln, den behövs i försvaret!

**VIC 64/ 730.a pris 125:– (Diskett)**

HÅRDVARA: VIC 64, Diskettstation VC 1541, TV/monitor (VIC Handlarn')



### "High flyer 64"

Du har ett flygbolag som sysslar med fraktflyg. Det gäller att på ett smart sätt leda bolaget, fatta de rätta besluten och tjäna de stora pengarna. Fattar Du de felaktiga besluten blir Du utblottad. Vilket väljer Du?

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor (VIC Handlarn')

**VIC 64/730 pris 349:– (Cartridge + diskett)**

## Speldatorn – Sport

### "Fotbollstips"

Antingen använder du statistik dvs hur lagen spelat tidigare, eller slumpen. Tipsexperten är gjord i listbar basic vilket gör att Du själv kan ändra i programmet allt eftersom förutsättningarna gör det.

(När Du får tretton rätt – är vårt kontonummer i Schweiz AA2-8874-22201).

Expansion minst 3 K RAM, se "Tillbehör"

HÅRDVARA: VIC 20, VIC bandspelare, TV/Monitor, (VIC Handlarn')

**VIC 20 / 731 pris 195:– (kassett)**

### "Golf"

1–2 spelare.

Klubbor: 4 träklubbor, 7 järnklubbor, pitching wedge, sand klubba, putter.

Bana: nio hål, med bunkrar, vattenhinder, skog och välklippta greener.

Regler: Sedvanlig golf etikett.

Teknik: de olika hålen laddas in allt eftersom spelet löper



från kassetten och ritas ut sett ur fågelperspektiv. Du väljer klubb och slagvinkel. Klick...Fooooor! – hole in one.

Not. Utan etikettsenlig klädsel kommer Du inte in i programmet!

HÅRDVARA: VIC 20, VIC Bandspelare, TV/Monitor, (VIC Handlarn')

**VIC 20 / 732 pris 130:– (kassett)**



### "Motorman"

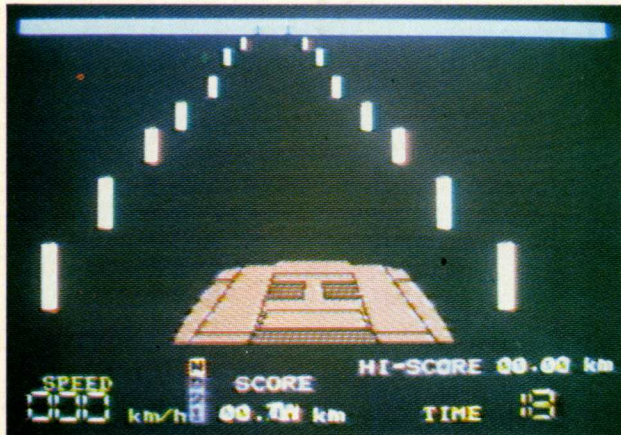
I Din nya Ferrari Super Turbo Plus GXL 16 ska Du hinna först mot ingenstans. Men fort fort går det. Se upp för glas, gropar, oljefläckar, andra bilister, korsande trafik, stenras ...Du ser de uppdykande farorna komma emot Dig i fågelperspektiv. Kör inte för sakta – då dör generatören. Och kör inte för fort då dör Du.

Joystick – ett krav, se "Tillbehör"

HÅRDVARA: VIC 64, VIC bandspelare, Joystick, TV/Monitor, (VIC Handlarn')

**VIC 64 / 733 pris 130:– (kassett)**

## Speldatorn-sport



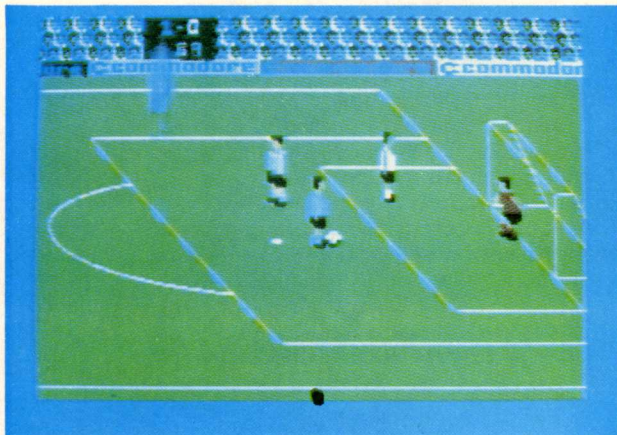
### Nightdrive64/ Road race20

Du har varvräknare, hastighetsmätare, växellåda, ljuden och en bil som drar med rasande fart, 250 k/tim, genom mörkret på banan. Den svåraste tävlingen. Se upp för andra, mötande bilar -de håller samma hastighet.

HÅRDVARA: VIC 64, VIC 20, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20 / 734 pris 249:-- (Cartridge)

VIC 64 / 736 pris 249:-- (Cartridge)



### Cup final

2 spelare

Världssensationen!! En naturtrogen grafik i stil med "Walt Disneys tecknade" – figurer fast detta är ett fotbollspel. Två spelare styr sina spelare i laget och bollen – ja Du använder Din joystick.

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor, (VIC Handlarn')

VIC 64 / 737 pris 349:-- (Cartridge)

## Konst/lek och lärdom

ELECTRONIC ARTS har samlat ihop erkända konstnärer och programerare – de bästa i USA i en stor arbetsgrupp och de introducerar härmed resultatet – produkter med otrolig precision och grafik.



### "Music construction set"

En ytterst seriös form att lära musik – spela – läsa musik – komponera. Detta verktyg för lärdom interagerar med eleven. Riktiga sånger har byggts in. Se noten, läs namnet, hör den spelas – ta om, gör efter, variera.

KÄBI LARETEI: Det finns inte omusikaliska människor, bara musikaliskt otränade. Och tänk så synd, det är ju träningen som är så givande.

HÅRDVARA: VIC 64, Diskettstation VC 1541, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 64 / 491 pris 375:-- (Diskett)



### "The standing stones"

Hålor, frottor, underjordiska gångar – igen!! Tar de aldrig slut? Nej, orden ser likadana ut men inte programmerarnas fantasi och skicklighet. De här upphovsmännen är minst sagt lite ovanliga.

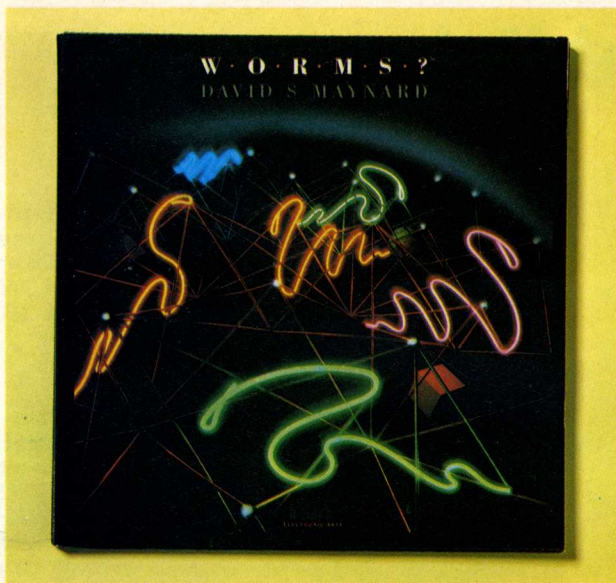
\* 200 monstertyper.

\* 15 spelnivåer, där 1:an är lätt att vinna men från nivå 10 och uppåt är det inte längre en självklarhet att man vet hur man skall vinna mot datorn.

\* Spela på kackelack-kapplöpning (försök att säga det fort 10 ggr först), möt den gamle GURU'n som löser alla gåtor – även det ultimata! Se den Heliga Gralen. Det är härifrån dessa konstnärers kreativitet tar fart in i resten av äventyren.

HÅRDVARA: VIC 64, Diskettstation VC 1541, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 64 / 492 pris 375:-- (Diskett)



### "Worms?"

Vilket dataspel! – se själva på bilden här bredvid. Fast i programmet rör sig alltihop med en vanvetlig fart och stor snällrikhet.

HÅRDVARA: VIC 64, Diskettstation VC 1541, TV/monitor (VIC Handlarn')

**VIC 64 / 493 pris 335:– (Diskett)**

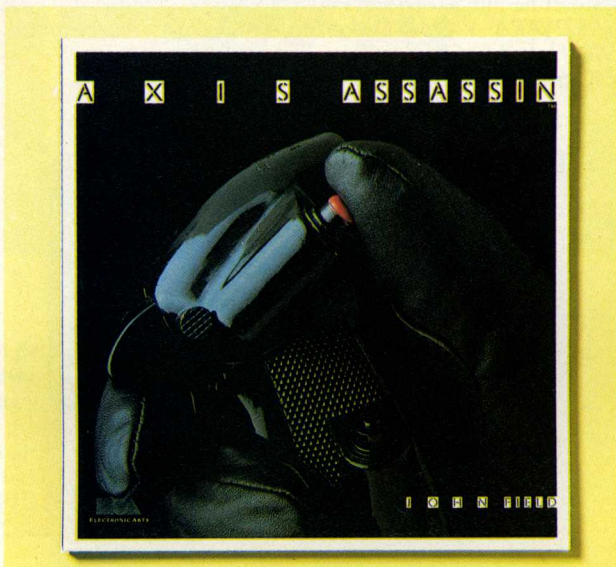


### "The last gladiator"

En serietidning på Datorn! Och här kan Barnen (även de vuxna barnen) kontrollera och vara med i händelsernas utveckling på ett sätt de aldrig annars kan, i de sedvanliga serietidningarna.

HÅRDVARA: VIC 64, Diskettstation VC 1541, TV/monitor (VIC Handlarn')

**VIC 64 / 495 pris 335:– (Diskett)**



### "Axis assasin"

Märkligt, så mycket man kan komma in i handlingen bara genom att läsa konvolutet till disketten. Flott som det bästa dubbelvikta LP-omslaget. Att adventure-spel drar så skickliga tecknare och skribenter till sig ändå! Tempest-program, dys troligtvis det snabbaste grafikspelet på världsmarknaden idag.

HÅRDVARA: VIC 64, Diskettstation VC 1541, TV/monitor (VIC Handlarn')

**VIC 64 / 494 pris 335:– (Diskett)**



### "Murder on the Zinderneuf"

En detektivhistoria på data! Man får träffa olika personer, vittnen, misstänkta – anteckna sina argument mot deras alibi – Vem talar sanning? Facit finns inte, just som i verkligheten. Antingen är detektiven skicklig nog att plocka fram svaret ur vittnena – eller så får ingen någonsin veta, vem mördaren var.

HÅRDVARA: VIC 64, Diskettstation VC 1541, TV/monitor (VIC Handlarn')

**VIC 64 / 496 pris 375:– (Diskett)**

## QVIC-kontot ger mer än ett vanligt kontokort.

Ring in Din order och debitera Ditt konto direkt. Vid en månadsränta om 1,95% (augusti -83) och en kontokredit på 3.000–15.000 kronor är den effektiva årsräntan ca 26% beräknad enligt Konsumentverkets riktlinjer. Kontot är personligt och får endast användas av den som har ansökt om och beviljats konto. Alla leveranser skall kvitteras av kontohavaren vid avhämtning på posten eller motsvarande.

Kredit	Månadsbetalning	Kreditid (aug 83) vid maximalt engångsköp
3.000:–	125:–	3 år
5.000:–	195:–	3 år 2 mån
7.500:–	245:–	4 år 2 mån
10.000:–	295:–	4 år 11 mån
15.000:–	395:–	6 år 1 mån



## "Hard Hat Mac"

En liten berättelse – som man gör själv genom att följa med och förändra allteftersom detta program rullar fram på skärmen. En förtjusande liten person denne byggnadsjobbare – "Hard Hat".

HÅRDVARA: VIC 64, Diskettstation VC 1541, TV/monitor (VIC Handlarn')

**VIC 64 / 497 pris 335:– (Diskett)**

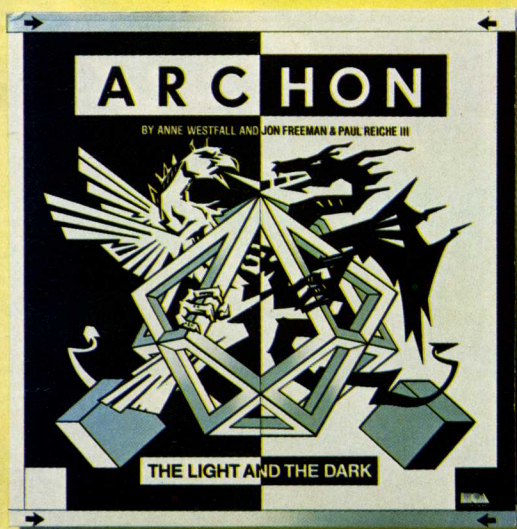


## "M.U.L.E."

... utan att barnen misstänker något i den riktningen, lär de sig grunderna för marknadshushållning och nationalekonomiskt tänkande genom detta spel. De bara KAN plötsligt, utan att ha pluggat en enda läxa.

HÅRDVARA: VIC 64, Diskettstation VC 1541, TV/monitor (VIC Handlarn').

**VIC 64 / 490 pris 375:– (Diskett)**



## "Archon"

Ett schackbräde där enviger mellan pjäserna – de besitter alla olika krafter, typiska för deras karaktärer hästen, tornet, drottningen, bonden, – kan spelas ut inemellan själva schackspelandet. En fantastisk kombination av skicklighet i spel och fritt, kreativt tänkande i sagoboksform.

HÅRDVARA: VIC 64, Diskettstation VC 1541, TV/monitor (VIC Handlarn')

**VIC 64 / 498 pris 375:– (Diskett)**



## "Pinball construction set"

Charlie Chaplin går igenom mikrodatorn med små snabba steg i 8 bitars "tour de france".

HÅRDVARA: VIC 64, Diskettstation VC 1541, TV/monitor (VIC Handlarn')

**VIC 64 / 499 pris 375:– (Diskett)**



# Speldatorn-action

## "Flipper"

– Spelhall – Flipperspel i vardagsrummet! – med "TILT" funktion

HÅRDVARA: VIC 20, VIC bandspelare, TV/monitor  
(VIC Handlarn')

VIC 64/ 749 pris 109:– (kassett)

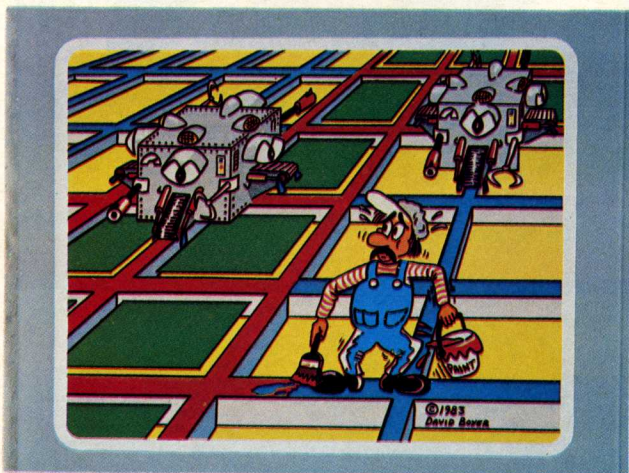
## "Gridder"

– iskall hjärna och snabba, riktiga drag – Prestationsspel. Hinner du måla igen hela rutsystemet innan datorn avslöjar dig – får du ett nytt galler. Rekordet är 63 gallersystem av 255 stycken. Tangenter eller Joystick, se "Tillbehör".

HÅRDVARA: VIC 20, VIC 64, VIC bandspelare, TV/monitor  
(VIC Handlarn')

VIC 20/ 750 pris 95:– (kassett)

VIC 20/ 751 pris 95:– (kassett)



## "Annihilator"

Förintaren! En sannskyldig orgie i Sprites och ljudeffekter. Joystick – ett krav, se "Tillbehör".

HÅRDVARA: VIC 64, VIC bandspelare, TV/monitor  
(VIC Handlarn')

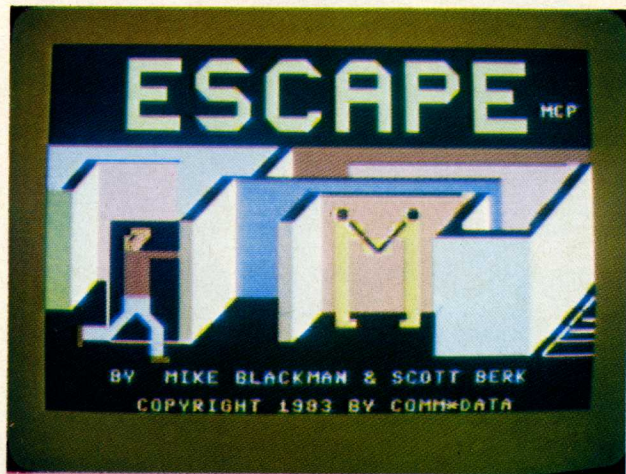
VIC 64/ 756 pris 129:– (kassett)

## "Escape mcp"

Suggestiv jakt – ingen hets, men skarp list – tills plötsligt allt exploderar i något som måste mötas med kvicktänkthet och rena reflexer, upparbetat från ett tidigare spelande. MCP=master control program. Joystick – ett krav, (se "Tillbehör").

HÅRDVARA: VIC 64, VIC bandspelare, TV/monitor  
(VIC Handlarn')

VIC 64/ 757 pris 109:– (kassett)



## "Spiders of Mars"

Superequilibreristisk programmeringskonst resulterade i glädjetjut, pust och ett och annat stön – skjut och panga. Du jagar spindlar och fladdermöss med Din snabbrörliga fluga. I princip ett oändligt antal spelnivåer – sägs det därför att ingen ännu nått den sista.

HÅRDVARA: VIC 20, TV/ monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 753 pris 295:–  
(Cartridge)



## "Choplifter"

Ursrungsversionen krävde på Atari 48 K. "Syftet med spelet är att rädda gisslan från en amerikansk ambassad – med hjälp av helikopter. Programmet eller cartridge är dyrare än andra program – men det lär vara värt det påstår massorna...

HÅRDVARA: VIC 20, TV/ monitor (VIC Handlarn')

VIC 20 / 754 pris 299:– (Cartridge)

## "Serpentine"

Kräldjur – oooooohbehagliga. Men i detta program har vi samlat in gulliga ormar. Tre blå – tama: Dina vid spelets begynnelse. De fungerar som rena rama äggkläckningsmaskinerna dessutom. Det är bra – tillsammans ska ni bekämpa de elaka röda ormarna. – I en labyrint befäst med äggätande grodor. Det är lätt att bli "biten" här....

HÅRDVARA: VIC 20, TV/ monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 755 pris 349:– (Cartridge)

## "Gridrunner"

Ett av de "hetaste" i USA. Supersnabbt: 31 nivåer. Spelplanen – the grid – är ett rutnät. Grid:en har invaderats av rymdvarelserna droids. Ditt skepp GRIDRUNNER är bestyckat med en laserkanon. Rymdvarelserna har tre vapen. Gridsearch squads, pods och X/Y-zappers. Gridsearch squads är en radda droids som sitter ihop – modell – tusenfoting. De sveper från sida till sida i Grid:en. Blir squaden träffad delas den upp i mindre enheter – och när en ensam droid träffas blir den till en pod och lägger sig i en skärningspunkt i Grid:en. Medan allt detta händer åker skeppen X/Y-Zappers utefter sidorna på skärmen och skjuter för fullt. Mitt i detta infeno sitter Du och stirrar ut i etern.....agera!!

Joystick – ett krav, se "Tillbehör"

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor, VIC bandspelare, Joystick,  
(VIC Handlarn')

VIC 20 / 758 pris 95:– (kassett)

VIC 64 / 759 pris 125:– (kassett)

VIC 20 / 760 pris 279:– (Cartridge)

VIC 64 / 761 pris 279:– (Cartridge)



# Speldatorn - action

## Matrix

Som GRIDRUNNER fast bättre grafik och ännu snabbare. Dessutom har det plötsligt kommit till fler angripare. Och nu förflyttar de sig även diagonalt över GRIDDEN. Brrrooommmmm

Joystick - ett krav, se "Tillbehör"

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor, VIC bandspelare, Joystick (VIC Handlarn')

VIC 64 / 762 pris 125:- (kassett)

## Laser zone

Du har två plasmakanoner. Den ena rör sig längs en lodrät axel och den andra längs en vågrät. Kanonerna kan skjuta rakt fram och diagonalt. När en fiende kommer ned längs



y-axeln och springer mot kanonen gäller det att knäppa fienden med kanonen på x-axeln. Plötsligt uppdykande äckel-sprites rasar in från alla håll. Sikta och blunda - men träffa!

Joystick - ett måste, se "Tillbehör"

VIC 20 - kräver minst 8 K RAM, se "Tillbehör"

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor, VIC bandspelare, Joystick (VIC Handlarn')

VIC 20 / 763 pris 95:- (kassett)

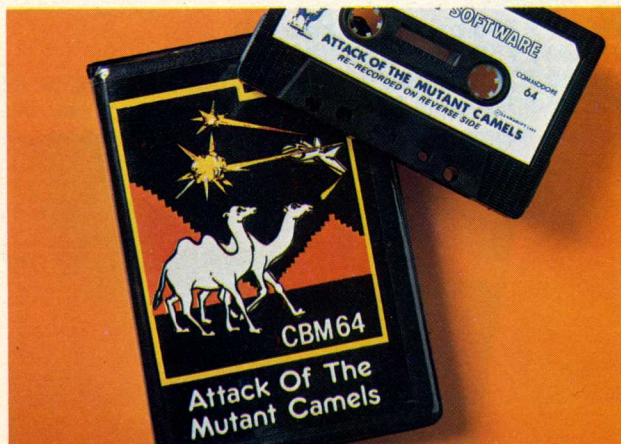
VIC 64 / 764 pris 125:- (kassett)

VIC 20 / 765 pris 295:- (Cartridge)

VIC 64 / 767 pris 295:- (Cartridge)

## Attack of the mutant camels

Grymma rymdvarelser har invaderat jorden. De har kidnappat kameler och gjort om dem till 30 meter laserspotande bestar med neutronium sköldar. Du är utvald att befria jorden från dessa mutanter. Ditt snabba skepp har



radar, sköldar och en anti-materia kanon. Du kan bara förstöra deras sköldar med upprepade träffar. Kamelerna avfyra laser blixtrar. Somliga är målsökande och intelligenta. De slår igenom Din sköld och spränger Dig till atomer på direkten.

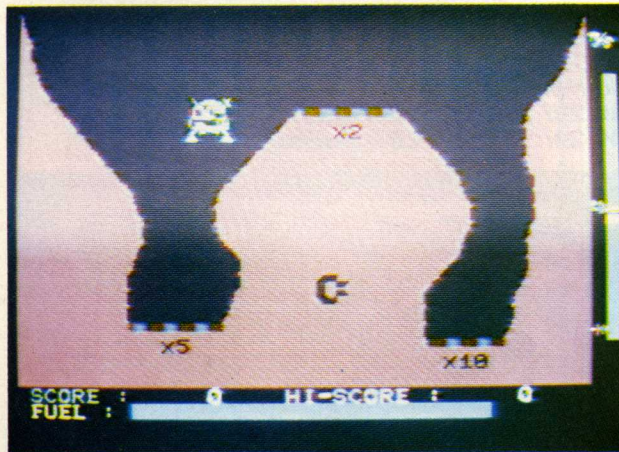
Joystick - ett måste, se "Tillbehör"

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor, VIC bandspelare, Joystick (VIC Handlarn')

VIC 64 / 768 pris 125:- (kassett)

VIC 20 / 769 pris 295:- (Cartridge)

VIC 64 / 770 pris 295:- (Cartridge)

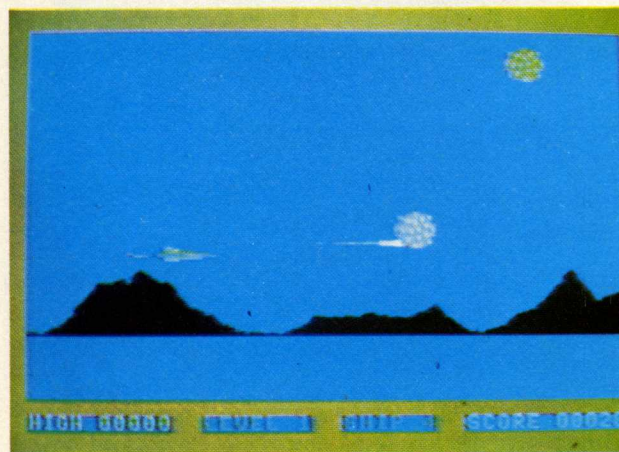


## "Saturn lander"

En order gäller: landa snyggt. Du får inget bränsle annars. Och vad gör du då????? Men det är klart, du kanske är problemlösare.

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 64 / 773 pris 249:- (Cartridge)

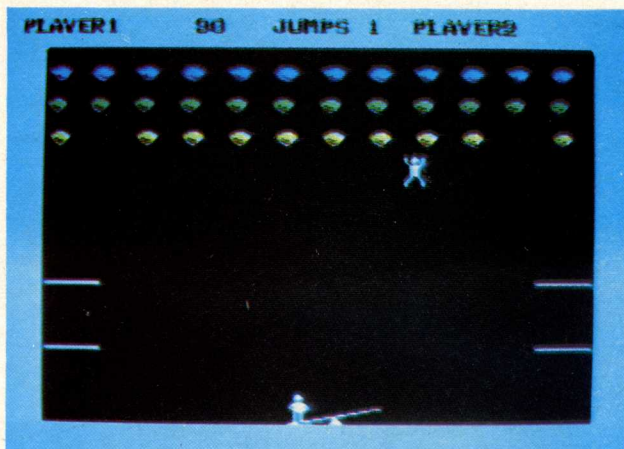


## "Space action"

(På väg!) Från rymdskeppet förväntas du att bekämpa annalkande meteoriter och antimateria annars oh! Flytta ut VIC:en ur huset. Grafik och ljudillustrationer.

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 64 / 774 pris 249:- (Cartridge)



### "Clown"

Färggrann akrobatik. De hoppande clownerna är beroende av Ditt sätt att manövrera hoppbrädan för att få ner ballongerna som sitter i taket.

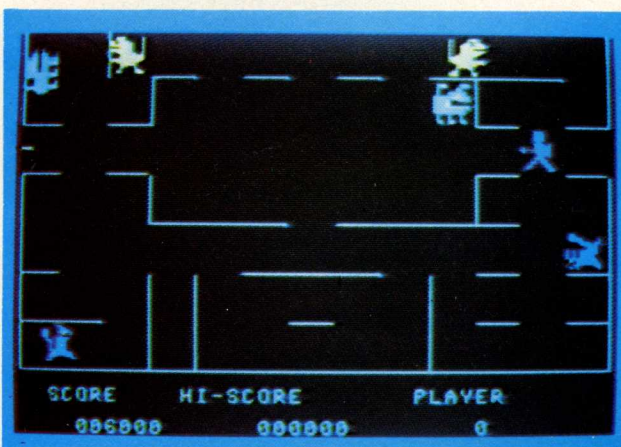
HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor (VIC Handlarn')  
VIC 64 / 775 pris 279:– (Cartridge)



### "Super alien"

Hindra landsättningen av fiendestyrkorna innan de når marken (det kan ju vara Gotland!). En laser kanon står till ditt förfogande. Version av SPACE INVADERS.

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor (VIC Handlarn')  
VIC 64 / 778 pris 279:– (Cartridge)



### "Wizard"

– elektroniska häxkonster –

Försvara dig med laserpistol mot monstren som söker hindra din framfart och förinta dig. Labyrintspel och häxkonster.

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor (VIC Handlarn')  
VIC 64 / 776 pris 279:– (Cartridge)



### "Omega race"

Omegaskeppet kämpar mot alla upptäckliga rymdfarkoster. 1 – 2 spelare, bland slagskepp och minor.

HÅRDVARA: VIC 20, VIC 64, TV/monitor (VIC Handlarn')  
VIC 20 / 779 pris 298:– (Cartridge)  
VIC 64 / 780 pris 298:– (Cartridge)

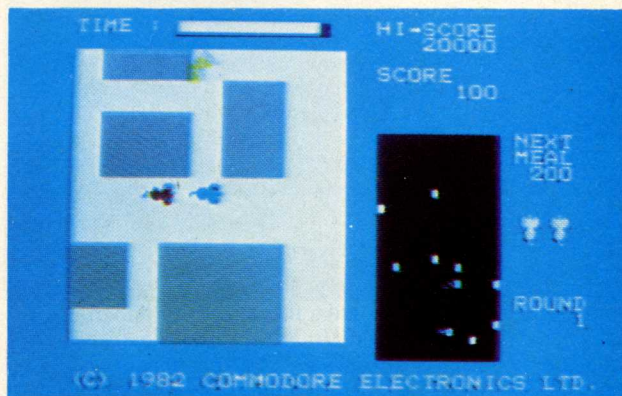


### "Seabattle"

1 – 2 spelare.

Du är prickskytt på en ubåt. Sänk de skepp Du ser i periskopet. Ju större skepp – desto högre poäng.

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor (VIC Handlarn')  
VIC 64 / 777 pris 349:– (Cartridge)



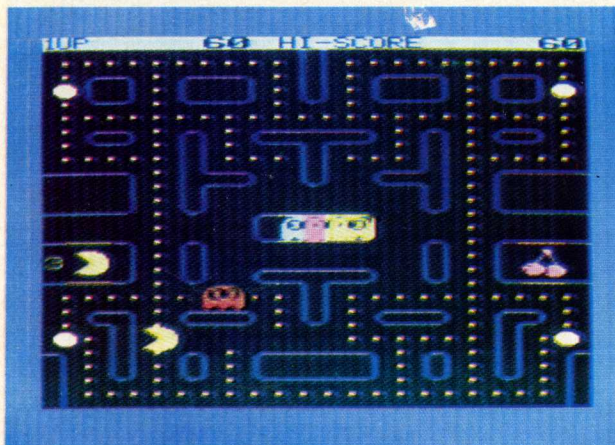
### "Rat race"

– en ostfreaks öde –

Tio ostar...men det är Dig rättorna vill åt först. En mus i en labyrint med stora gula ostar att äta upp (gömda på olika ställen)... men Du hinner inte smälta maten och knappt att äta upp – stora rättor är efter dig och ostarna.

HÅRDVARA: VIC 20, VIC 64, TV/monitor (VIC Handlarn')  
VIC 20 / 781 pris 198:– (Cartridge)  
VIC 64 / 782 pris 249:– (Cartridge)

# Speldatorn - action



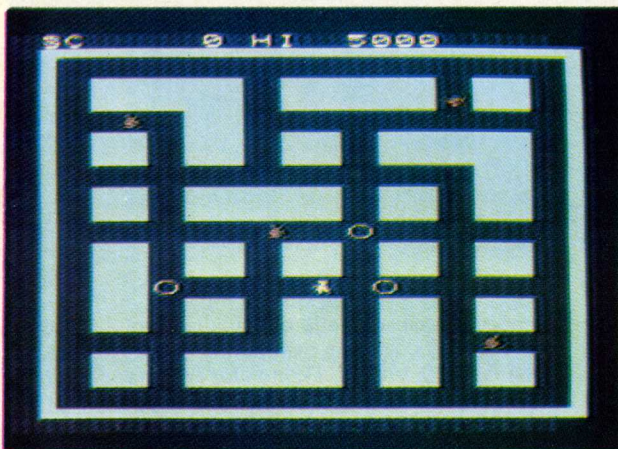
## "Jelly monster"

– en söt prick, ett riktigt monstermums! –

Ett av de mest populära spelen till VIC 20. På jakt efter prickar i en labyrint. Under jakten måste du vara försiktig – eller mycket snabb i vändningarna, för Jelly Monster vill äta på dig.

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20 / 783 pris 298:– (Cartridge)



## "Alien"

Gräv gropar som fällor för främlingarna – fyll snabbt igen dem då de ramlat i. Du har tre minuter på dig, de tickar fort iväg – medan du under hela grävandet riskerar att bli uppäten.

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20 / 784 pris 298:– (Cartridge)

## Slime

Du har blivit befodrad och är nybliven Kapten på ett fartyg. Din uppgift blir bla att undvika fiendens flygbombardemang. Till Din hjälp har Du fått elektroniska skyddsnet och repellerande barriärer av olika slag. Flygplanen går ned på lägre och lägre höjd varpå Du får allt kortare tid att lägga ut skyddsanordningar på.

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20 / 788 pris 198:– (Cartridge)

## Centropods

Centipeden är ute och går? – Nej, den snurrar – allting snurrar. Trädgården som tusingfoten bor i är förtrollad och betar sig lite annorlunda än vanligt – hur? Upptäcksfärd i trädgården med en Joystick – ett krav för att komma fram, se "Tillbehör".

HÅRDVARA: VIC 64, VIC bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 64 / 789 pris 109:– (kassett)

## Pakacuda

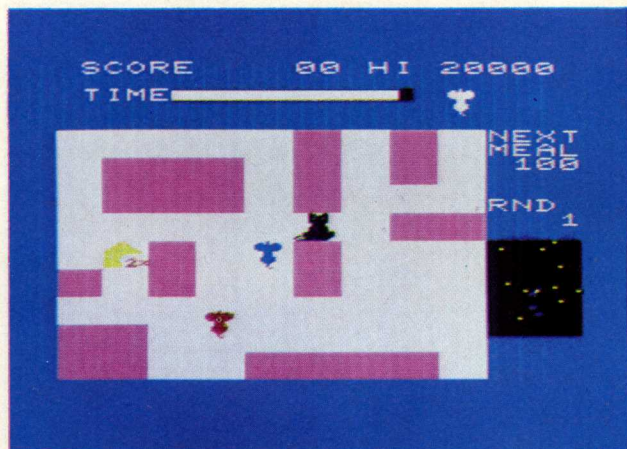
### En labyrint i akvariet!

Pacman är ett blötdjur och barracudorna har problem – med dataåldern har till och med maten förändrats -den har blivit intelligent. Pakacuda är en livad lax....

Joystick ett krav, se "Tillbehör".

HÅRDVARA: VIC 64, VIC bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 64 / 790 pris 109:– (kassett)



## Snakeman

Hela 64:ans ljud och grafikpotential utnyttjas "i detta lilla mästerverk", med glupske Gloopers framfart i labyrinten.

HÅRDVARA: VIC 20 VIC 64, VIC bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20 / 792 pris 109:– (kassett)

VIC 64 / 792 pris 109:– (kassett)

## Ship

....och vaknar upp i ett övergivet kryssningsfartyg. Att få fartyget tillbaks i hamn – det blir inte lätt. Först och främst, var är kommandobryggan?

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 64 / 794 pris 279:– (Cartridge)

## Mutant spiders

Världen invaderas av spindlar. Du ska ta Dig till området där spindlarna finns – med alla naturens krafter emot Dig.

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor (VIC Handlarn')

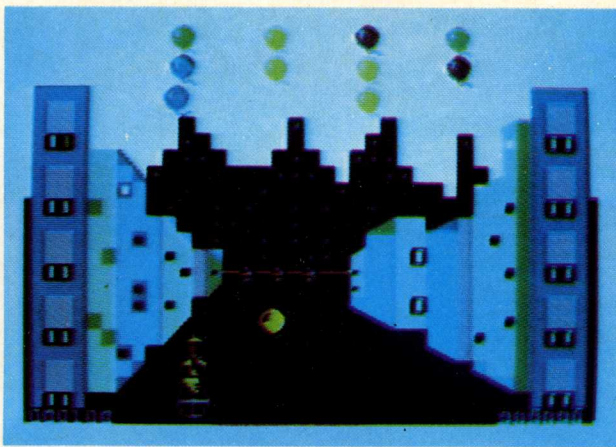
VIC 64 / 793 pris 279:– (Cartridge)

## Torg

Du befinner Dig i labyrintens mitt. Småkrypen gör allt för att förgöra Dig. Spring ifrån dem eller använd Ditt vapen – något måste Du hitta på.

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor, VIC bandspelare (VIC Handlarn')

VIC 20 / 772 pris 95:– (kassett)



### Kickman

Du kommer cyklande på en enhjuling och försöker fånga de vackra ballongerna som faller, och faller, och faller.....

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor (VIC Handlarn')  
VIC 64 / 795 pris 249:-- (Cartridge)



### Supavaders

En förbättrad version av det klassiska INVADER spelet. Attacker från två håll gör detta till ett mycket spännande rymdkrig. Taktik och skicklighet är avgörande när Du börjar avfira Din högeffektlaser. Ständigt ökande svårighetsgrad.

HÅRDVARA: VIC 20, VIC bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')  
VIC 20 / 796 pris 110:-- (kassett)



### Bomber run

På uppdrag av flygvapnet flyger Du Ditt bombplan över vissa mål på marken -för att förintna dem. Luftvärn och fientligt jaktflyg försvårar Ditt uppdrag ordentligt. Ett begränsat bränsleförråd tvingar Dig att ibland att landa och tanka. Ska Du själv bli ett offer ?

Tangentbord, oexpanderad.  
HÅRDVARA: VIC 20, VIC bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20 / 797 pris 110:-- (kassett)

### Predator

Kriget mellan fåglarna har brutit ut. "Predatorn" är en örn som du måste lära Dig att kontrollera. Flaxa med vingarna eller glid genom luften. Något måste Du göra annars kommer de fientliga fåglarna och - med ett hack sprängs Du i atomer.

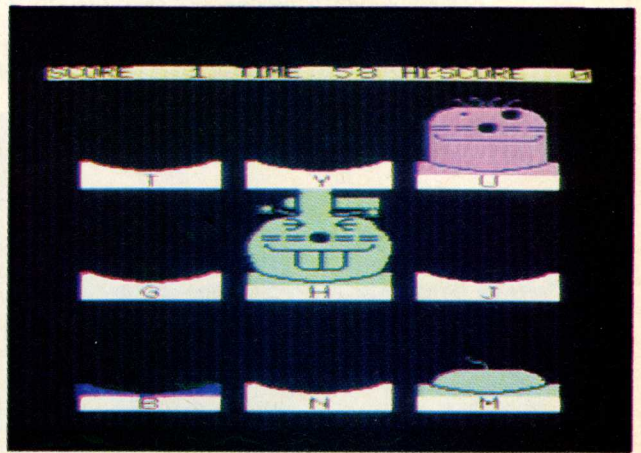
HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor

VIC 20 / 798 pris 198:--

(Cartridge)



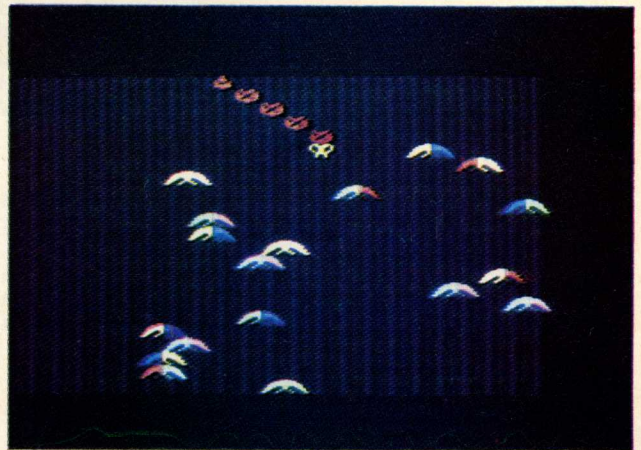
(VIC Handlarn')



### "Mullvads jakt"

Din trädgård fylls av mullvadshögar om Du inte lyckas stoppa dem i tid.

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor (VIC Handlarn')  
VIC 20 / 799 pris 198:-- (Cartridge)

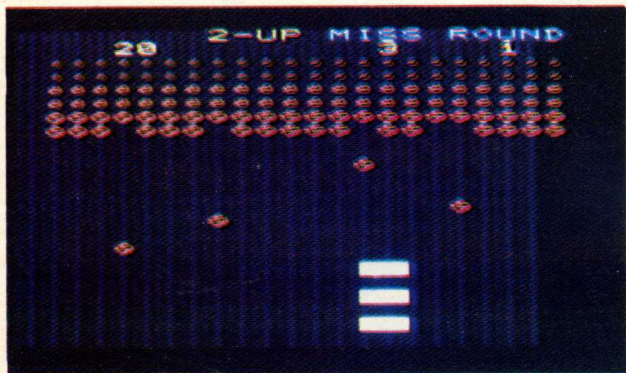


### "Space snake"

Led dina följeslagare genom meteoritfälten i en säker passage genom rymden fram till planeten Clusio. Lyckas du blir du hjälteförklarad i din specialtillverkade SPACE SNAKE. Paddles styr ditt spel i nio olika hastigheter.

HÅRDVARA: VIC 20 (VIC Handlarn')  
VIC 20 / 800 pris 298:-- (Cartridge)

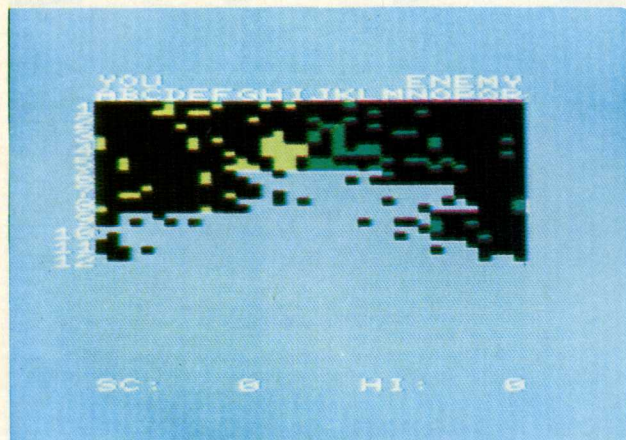
# Speldatorn - action



## "The sky is falling"

Fånga bollarna som faller ned mot marken. Fånga dem med dina korgar - de får inte falla i marken, du måste få tag i allihop.

HÅRDVARA: VIC 20 (VIC Handlarn')  
VIC 20/ 801 pris 198:- (Cartridge)



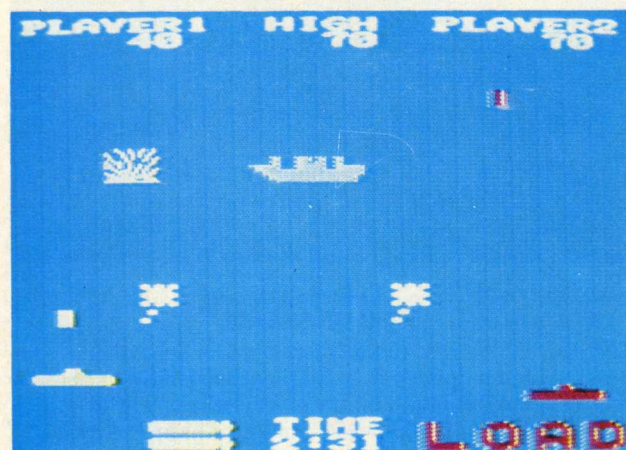
## "The world at war"

Ett strategispel i tre stadier:

1. Kallt krig. 2. Fullt krig. 3. Fred.

Du är ledare för en av de stora nationerna, lägg upp taktiken.

HÅRDVARA: VIC 20 (VIC Handlarn')  
VIC 20/ 802 pris 298:- (Cartridge)



## "Sea wolf"

En klassiker: U-båtskaptenen "in charge", - sänk alla fientliga fartyg.....jagare, andra ubåtar och även civila fartyg (de beväpnade).

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor (VIC Handlarn')  
VIC 20/ 803 pris 349:- (Cartridge)



## "Money wars"

En listig tjuv går över gatan för att hämta en säck med pengar. Men andra protesterar och skjuter mot dig, det är deras pengar! Men Du är väl professionell vid det här laget.....?

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor (VIC Handlarn')  
VIC 20/ 804 pris 298:- (Cartridge)



## "Gorf"

Du försvarar jorden mot attacker som pulserar mot oss från rymden. För varje attackväg du hindrar växer fienden. När du väl kommit på hur deras strategi ser ut när du det fjärde steget där du kan krossa dem. Men handla medan du tänker, annars hinner Du inte tänka klart...

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor (VIC Handlarn')  
VIC 20/ 805 pris 298:- (Cartridge)

## "Avenger"

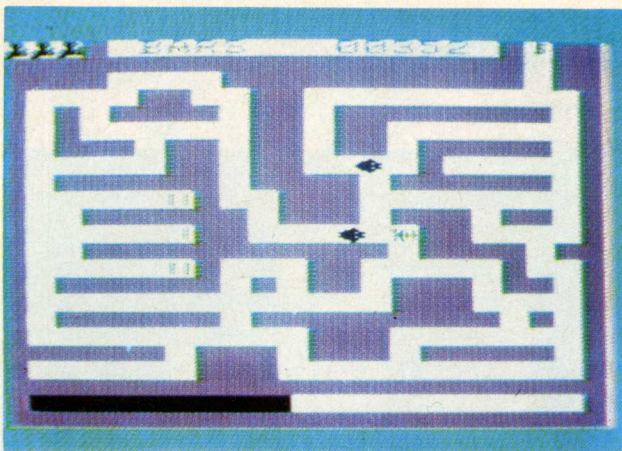
Rädda jorden med din laserkanon, är det en artilleri övning eller verklighet?

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor (VIC Handlarn')  
VIC 20/ 806 pris 249:- (Cartridge)

## "Anti matter splatter"

Rädda så många du kan från att gå upp i antimateria. Den bas du skjuter från fungerar samtidigt som skydd för folk undan det antimateriella nedsläppet.

HÅRDVARA: VIC 20, VIC bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')  
VIC 20/ 829 pris 95:- (kassett)



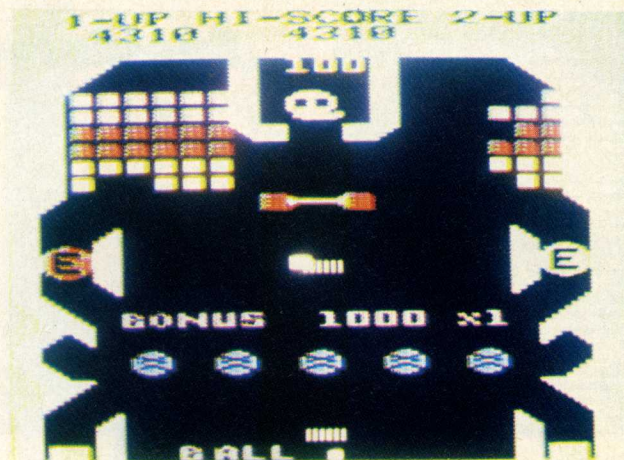
### "Raid on Fort Knox"

– allt som glimmar, är Guld! –

In i Fort Knox stora valv – där hela USA:s guldreserv är lagrad. Leta dig fram genom mörkret, så ser du den gula, blänkande, vackra metallen ....men vakterna!!

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 807 pris 249:– (Cartridge)



### "Pinball spectacular"

Ett riktigt flipperspel ....datoriserat....blinkande ljus.....flipper-action.... keep em' comin', man!

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 810 pris 349:– (Cartridge)

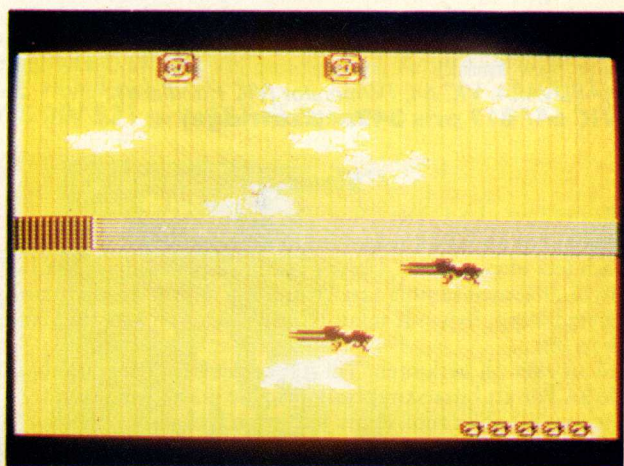


### "Cosmic cruncher"

Manövrera din cosmic cruncher genom Vintergatan och mosa (crunch) alla pulsarer i galaxen.

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20 / 808 pris 349:– (Cartridge)

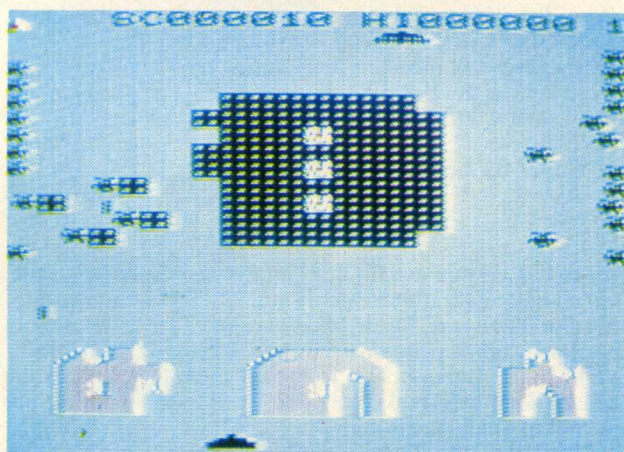


### "Menagerie"

En fransk lus! Försöker ta sig genom en trädgård (en fransk lus älskar rosor) – men den är besprutad med lössmedel och bebodd av hungriga lusätare.

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 811 pris 298:– (Cartridge)



### "Cosmic jailbreaker"

Rymdvarselerna från rymdspelet AVENGER sitter nu fängslade. De försökte ta över jorden då, och nu försöker de rymma genom att förstöra fängelsemuren. Du har ansvaret och är ensam nattvakt när det hela bryter ut.

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 809 pris 298:– (Cartridge)

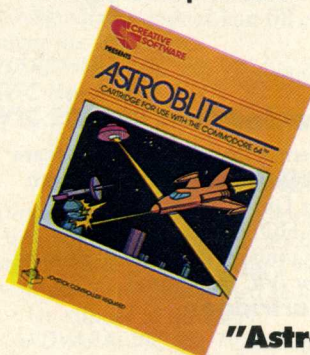
### "Trashman"

Du kör sopbil runt gatorna i en ännu sovande storstad och samlar upp skräpet. Se upp för flugorna de är "giftiga". Och när skräpet tagit slut börjar de verkliga problemen.

HÅRDVARA: VIC 20; VIC 64, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20 / 812 pris 299:– (Cartridge)

VIC 64 / 813 pris 299:– (Cartridge)



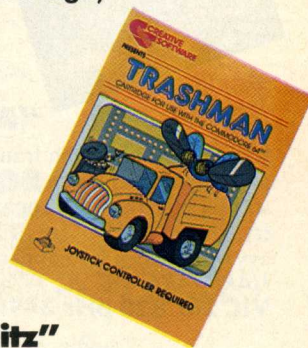
### "Astroblitz"

Inkräktarna anfaller igen! Du är kapten på rymdskeppet. Ange skjutriktning. Fire!

HÅRDVARA: VIC 20, VIC 64, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20 / 814 pris 299:– (Cartridge)

VIC 64 / 815 pris 349:– (Cartridge)



# Speldatorn - action

## "Moondust"

Enastående grafik och ljud har spelet. Mer än så går inte att säga mer, resten måste upplevas i första hand.

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 64/ 816 pris 349:--  
(Cartridge)



## "Save New York"

1976 var krisen finansiell - rädda New York från konkurs ljud ropet över världen. Nu kommer inkräktare från yttre rymden (som käkar asfalt, inte pengar) överallt finns de - även i den redan beryktade tunnelbanan...och ropen ekar: Save New York!!!

HÅRDVARA: VIC 64, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 64/ 817 pris 349:-- (Cartridge)

## "Shamus"

Bästsäljare i USA. Det gäller här att hitta skuggans gömställe. För att nå dit måste Du passera en mängd olika rum och leta efter nycklar. Dessa nycklar ska Du sedan sätta i nyckelhål med samma färg. Varje rum är fyllt av olika faror, Rymdskepp, flygande tefat, monster och sånt som man inte kan se.....

Skjut eller bli beskjuten. Till slut är det bara Du och skuggan kvar. För att hitta skuggans gömställe måste Du passera genom 40 olika rum. Annu har ingen lyckats! Uppehåller man sig för länge i ett rum glider skuggan obehagligt fram ur mörkret.....

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor  
(VIC Handlarn')

VIC 20/ 819 pris 349:--  
(Cartridge)

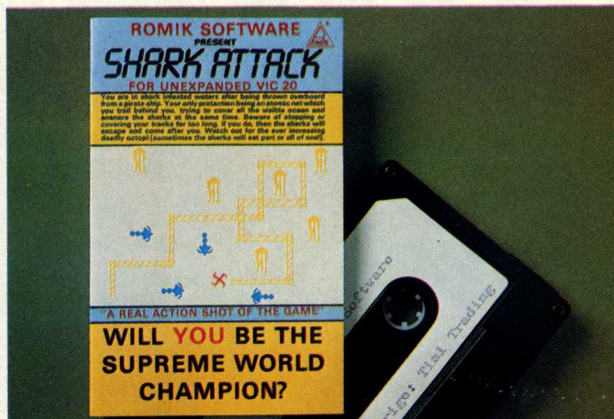


## "Protector"

Rädda mänskligheten från en hemsk död. Du är befälhavare på ett rymdskepp och skall transportera de nödställda som står på hustaken och ropar efter Din hjälp. För dem till tryggheten i "The City of NEW HOPE". Lyckas Du inte avvärja fienden kidnappar de människorna Du skall rädda.

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 820 pris 349:-- (Cartridge)

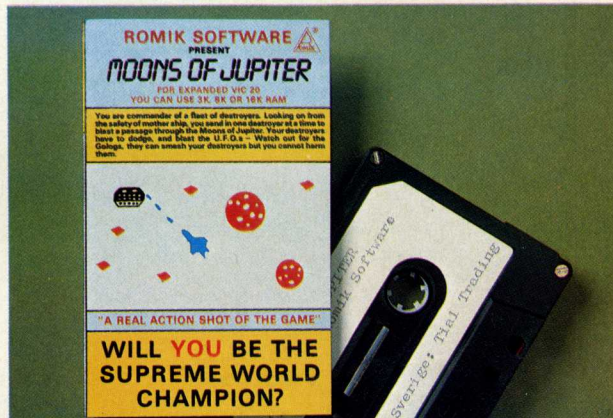


## "Hajen"

Det finns hajar i vattnet! Din enda chans är nätet du har att fånga upp dem i. Men det kommer fler och i sällskap av bläckfiskar.... Dags för nät igen. Men hajarna blir allt hetsigare.

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor, VIC bandspelare  
(VIC Handlarn')

VIC 20/ 821 pris 109:-- (kassett)



## "Moons of Jupiter" -asteroids-

Bana dig genom månbältet, njut av grafiken - men akta dig för GOLOG. En intelligent asteroid som förföljer dig. Tre svårighetsgrader med helt olika färgkombinationer som inom sig blir allt besvärligare.

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor, VIC bandspelare  
(VIC Handlarn')

VIC 20/ 822 pris 109:-- (kassett)

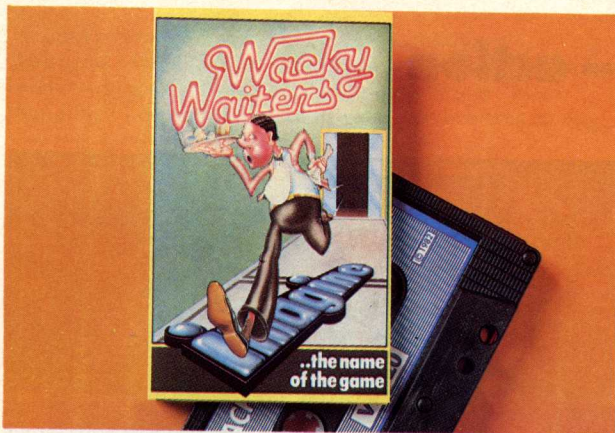
## "Time destroyer"

En knepig version av DEFENDER. De hiskliga Vortenierna vill stjäla rymdkraftverk för att samla tillräcklig styrka att förgöra universum. De drar sig inte för att använda androider och superandroider (dessa mikrober käkar kraftverk), magnetroner och de fruktade spindelskeppen. Bli ett sådant skepp träffat skickar det ut radarstyrda missiler, som är nästan omöjliga att undvika.

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor, VIC bandspelare  
(VIC Handlarn')

VIC 20/ 823 pris 109:-- (kassett)





### "Wacky waiters"

Nu är du servitör – i en snabbservering. Supé, snabblunch och snaps – vilken blandning, men fort ska det gå. Springer, snavar, snubblar, svetten strilar – sällan har man sett servitörer stressa så.

HÅRDVARA: VIC 20, VIC bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 824 pris 95:– (kassett)



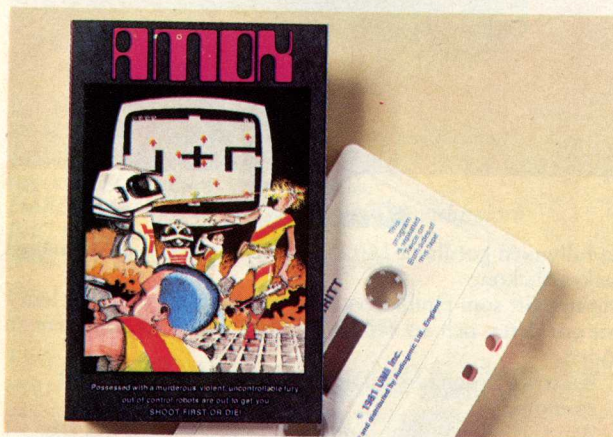
### "Super scramble"

Du för ditt rymdskepp över fiendens linjer utsatt för det ständiga hot detta innebär. Åtta nervpirrande stadier att ta sig igenom innan du kan docka.

HÅRDVARA: VIC 20, VIC 64, VIC bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 825 pris 95:– (kassett)

VIC 64/ 826 pris 95:– (kassett)

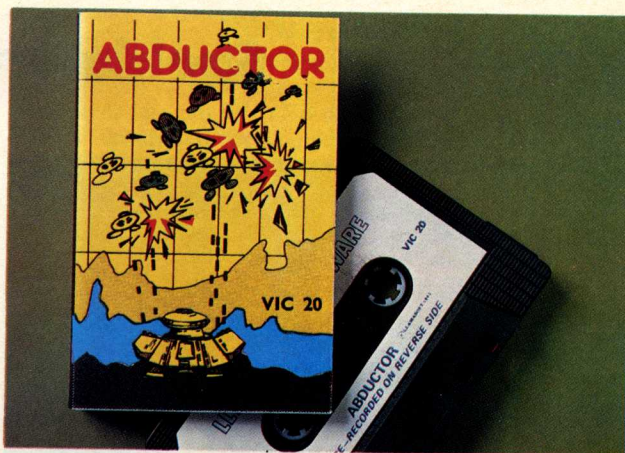


### "Amok"

I rymdstationen har robotarna blivit helgalna. De löper amok vid åsynen av en människa. Skjuta snabbt och springa fort är Din enda räddning Rymdstationen innehåller många rum och allt tuffare robotar. Nio olika nivåer från nybörjare till expert.

HÅRDVARA: VIC 20, VIC bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 828 pris 125:– (kassett)



### "Abductor"

Kombination av DEFENDERS, SPACE INVADORS och GALAXIONS. Skjut ner rymdinvånarna innan Du fångat alla dina gubbar. Om Du träffar en rymdis när han sticker iväg med en gubbe dalar gubben ned till tryggheten på marken. Om rymdisen kommer upp till toppen av skärmen med din gubbe, förvandlas han till en dödlig tingest – så se upp!

Joystick, ett krav, se "Tillbehör"

HÅRDVARA: VIC 20, VIC bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 831 pris 95:– (kassett)



### "Slap dab"

Sam den lille målaren ska måla en mycket stor yta. Hans färgburk rymmer alldeles för lite färg – så han måste fylla på ur den stora färgdunken titt som tätt. Vääääzsss...Sams målade stör tråkryparna som kommer fram ur sina gömslen och börjar jaga honom. De kan bara förflytta sig på de målade ytorna. Sam måste alltså måla med eftertanke för att isolera kryparna och fortfarande hålla vägen fri till den stora färgpysen för att kunna avsluta jobbet. När ytan är färdigmålad kommer han till en ny – men ve! Kryparna har blivit lite smartare...

HÅRDVARA: VIC 20, VIC bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 832 pris 95:– (kassett)

### AGGRESSOR

Ditt rymdskepp far med högsta hastighet genom rymden. Din uppgift på skeppet är att förhindra kollisioner med andra rymdfarkoster. Skjut i värsta fall ned den mötande. Men manövrera helst med sådan precision och skicklighet att Du slipper ta till vapen.

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20 / 787 pris 299:– (Cartridge)

# Speldatorn - action



## "Power blaster"

Du är medlare i fredsförhandlingarna mellan planeterna Venus och Mars. Året är 2201. Det första kriget har drabbat universum..... det finns inte längre en fast punkt, att hålla sig till.

HÅRDVARA: VIC 20, VIC bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 835 pris 109:-- (kassett)



## "Atom smasher"

- materia - antimateria -

Order: Tag en elektron. Tillsätt två neutroner. Upphetta försiktigt. Lägg i protoner tills massan blir kritisk. Tag nu lite antimateria -skjut den i riktning mot anrättningen.....

HÅRDVARA: VIC 20, VIC bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 836 pris 109:-- (kassett)

## Jumpman

Spel av DONKEY KONG typ med 30 olika skärmar. Sabotörer har placerat ut bomber på alla trettio våningar i Högkvarteret - det kan explodera när som helst. Det hänger på Dig....Ensam i Dina JET stövlar mot galna robotar, vampyrer, fågelmän, flygande tefat - och andra demoniska angripare som gör allt för att stoppa dig. Klättra på stegar, rep och balkar. Hoppa som en supergräshoppa medan balkarna rasar och flyktvägarna försvinner. I striden hetta måste JUMPMAN hålla huvudet kallt. Joystick- ett krav, se "Tillbehör".

HÅRDVARA: VIC 64, Joystick, TV/monitor, diskettstation VC 1541/ VIC bandspelare (VIC Handlarn')

VIC 64/ 833 pris 355:-- (kassett)

VIC 64/ 834 pris 355:-- (diskett)



## Arcadia

Rymskeppet ARCADIA är utsatt för svåra anfall. Fienden flyger in med solen i ryggen i täta formationer. Våg efter våg. Med Din plasmakanon ska Du försvara Dig mot dessa armador av ständigt nya angripare. Tempot blir bara högre och högre och högre.....

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor, VIC Bandspelare (VIC Handlarn')

VIC 20/ 838 pris 99:-- (Kassett)



## Krazy kong

En fullvuxen gorilla 'a 160 kilo. Hans hobby är att kidnappa vackra flickor.

Din uppgift som jämlikhetsombudsman är att se till att han inte gör detta, och att rädda flickorna undan ett öde värre än döden.

1. Klättra i byggnadsställningar, stegar och pass uppför tunnorna!
2. Använd släggan mot tunnorna Kong slungar emot Dig.
3. Ta hissen upp till Kong - förhandla, men akta, ilsken som han är och säker på sin sak - kastar han eldklot i försvar mot Dina vassa drag.
4. Kongs sista försvar!!! Åh, hu! - men det är flickornas liv det gäller! Din uppgift är tung och svår. Men med list klarar Du Kong.

Expansion: 16 K RAM.

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor, VIC Bandspelare (VIC Handlarn')

VIC 20/ 841 pris 125:-- (Kassett)

Träna kallsinnighet i panik- och stressituationer!  
Utkastad i rymdvärldar, bland monster – fångad i allsköns jakter – krig och elände av alla de slag – träna "rätt handling" i en pressad situation – det kan behövas en dag!



### "Crush crumble & chomp"

Monsterfilmen på Din dator. Huvudrollen har Du. Det finns sex äckelmonster vilkas skepnad Du kan inta. Du kan vara den dödliga amfibien som lämnar spår av kärnavfall efter sig, krossar bilar som flugor, äter värnlösa människor och avfyrar dödliga strålar. Eller vill du hellre vara av stål? Tänk om Du hade vingar, vilka attacker Du skulle kunna göra mot godsaker som irrar på marken. Men se upp! – Nationalgardet är efter dig och vetenskapsmännen arbetar på ett hemligt vapen mot dig. Är du verkligen beredd att möta helikoptrar, tanks, artilleri och mer därtill...? Förr eller senare segrar mänskligheten -eller?!

HÅRDVARA: VIC 20, VIC 64; TV/monitor; Diskettstation VC 1541/VIC bandspelare (VIC Handlarn')

VIC 20/ 739 pris 265:– (kassett)

VIC 64/ 740 pris 265:– (kassett)

VIC 64/ 741 pris 265:– (diskett)

### Race fun

Gastkramare och reflexutmanare. Du har i högsta fart hamnat i fel körriktning på en starkt trafikerad motorväg. Du har tillgång till gaspedal och ratt. Du kan parera med hjälp av hasighetsväxlingar såväl som i riktning.

HÅRDVARA: VIC 20, VIC Bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 839 pris 95:– (Kassett)

### Tri city

I rymdstaden hålls tillfångatagna vetenskapsmän dolda. Och stora skatter med dem. Ta Dig förbi det listigt uppbyggda vaktsystemet – rädda vetenskapsmännen och ta med Dig så mycket Du hinner av rikedomarna.

HÅRDVARA: VIC 20, TV/monitor, VIC Bandspelare (VIC Handlarn')

VIC 20/ 840 pris 95:– (Kassett)

### "Bonzo"

Tänk dig ett hus med sex våningar. Trappor saknas – istället stegar. Här och där ligger penningpåsar. Här och där finns också girigbukarna – stora, penninghungriga monster, som gör allt för att hindra Bonzo från att samla påsarna. Bonzo? – Jo han är en glad figur i keps. Girigbukarna är klipska – Bonzo inte. Så det blir din sak att hjälpa honom.

HÅRDVARA: VIC 20, VIC bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 827 pris 135:– (kassett)

### "64Cyclons"

Med enda hjälp av en lättmanövrerad rymdfarkost med en plasmakanon ombord skall du avvärja anfallande bataljoner. Cyclonerna har gått till anfall med sin armada av jaktskepp ledda av det stora moderskeppet. Ljud. Tempo. Olika svårighetsgrader. En rik variation av motstånd, inklusive studs, terräng och rankning. Expansionsminne minst 3K, se "Tillbehör". Joystick – ett krav, se "Tillbehör".

HÅRDVARA: VIC 20, VIC 64; TV/monitor; VIC bandspelare (VIC Handlarn')

VIC 20/ 742 pris 120:– (kassett)

VIC 64/ 743 pris 120:– (kassett)



### Road toad

Som Groda hoppar Du över en fem filig motorväg – en ren skräckupplevelse. Sätt Dig in i grodans roll undvik dödliga ormar, och andra fruktade grodätare. Över den brusande floden – se upp för stockar och krokodiler och hoppa inte upp på sköldpaddor – de dyker. Tidspress, illustrativa stressljud och fantasieggande sprites. Avancera till svårare nivåer.

HÅRDVARA: VIC 20; VIC 64; TV/monitor; VIC bandspelare (VIC Handlarn')

VIC 20/ 744 pris 95:– (kassett)

VIC 64/ 745 pris 95:– (kassett)

### "Star battle"

#### Ett rymdäventyr .

You, the captain of the Starship Columbia, attempt to save Earth from the infamous Scyons. Your ship is equipped with warp and hyper light-drive, phasers, photon torpedoes, an advanced tracking/viewing system and the most sophisticated on-board computer in the Star fleet.

Their capabilities are reduced each time your ship is hit by enemy fire. Can you stop the enemy ships and destroy their Starbase or will the Scyons plunder Earth and reduce it to ion star dust?

Realistic action and thinking game (not just move and shoot) with full graphics and game save feature.

HÅRDVARA: VIC 64, Diskettstation VC 1541, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 64/ 748 pris 695:– (diskett)

### "Martian rider"

"Rymdslalom – ett avancemang på Skramble.

HÅRDVARA: VIC 20, VIC bandspelare, TV/monitor (VIC Handlarn')

VIC 20/ 837 pris 109:– (kassett)

# Kontantköp

Välkommen in!

till Din VIC handlare – är Du alltid! Vi har fler VIC handlar ute i landet än det finns svenska städer.

Det mesta av sortimentet finns där och naturligtvis, det Du med rätta saknat i katalogen, HÅRDVARAN – redskapet med vilket Du kontrollerar Dina program.

Varje månad har det strömmat till nyheter och i Din VIC handel (våra återförsäljare) kan Du hålla Dig à jour med utvecklingen. VIC handlarn' visar Dig, instruerar och inspirerar Dig till att utöka och använda Ditt datakunnande.

Inne hos VIC handlarn' finns då och då varor till extra priser – den ena veckan är inte den andra lik.

Så det lönar sig att titta in ofta – även om man inte alltid köper med sig något, kika in för en pratstund och bekanta Dig med senaste nytt i datasvängen. – Våra VIC handlare är där de är, framgångsrika, begåvade och vänliga därför att de tycker om sitt jobb, sina produkter – och att dela med sig av sitt enorma kapital – sitt kunnande.

De flesta håller öppet; vardagar kl 9.30 – 18.00  
lördagar kl 9.30 – 13.30 (vanligtvis)  
söndagar är de ute i skog och mark och går av sig elektroniken.

## Direktbokning

När en vara saknas på VIC handlarn's hylla kan Du be henne/honom sända efter artikeln genom katalogen åt Dig – Ditt pris blir detsamma – men Du slipper ombesörja ordern. Och omvänt!

Om Din vara är slut i vårt lager (Handic post), och Du inte hinner vänta en vecka – lagren går med en rasande fart – kan vi be Din VIC handel förmedla köpet.

## Kontohandla

Har Du sett Handic Kontokort – QVIC Kontokortet, kallas det. Du kan handla för stora kapital belopp för en kostnad av 125 kronor i månaden. Det förbättrar Din cash flow (den kontrollerar du väl på data) och värnar om Din likviditet för även andra ändamål. Man ska aldrig låsa sina positioner.

## SKICKA IN DIN ORDER

- \* Välj bland varorna
- \* Fyll i ordersedeln
- \* Kontrollera Ditt Kundnummer = personnummer, är riktigt
- \* Är telefonnummer, adress riktigt angivna
- \* Vår adress är Handic Post AB, Box 420 54, 126 12 Stockholm

## RING IN DIN ORDER

- \* Handic:s direktbokning: Tel.nr. 08/19 72 00
- \* Fördelarna framför post:
  1. Kvälls, lördags- och söndagsöppet
  2. Snabbare leverans – ordern bokas genast
  3. Du slipper gå ut.
- \* Du betjänas av en automatisk mottagare, vill Du tala med vår ledning så ring 08-744 59 20 ; vardagar mellan 10.00 och 15.00

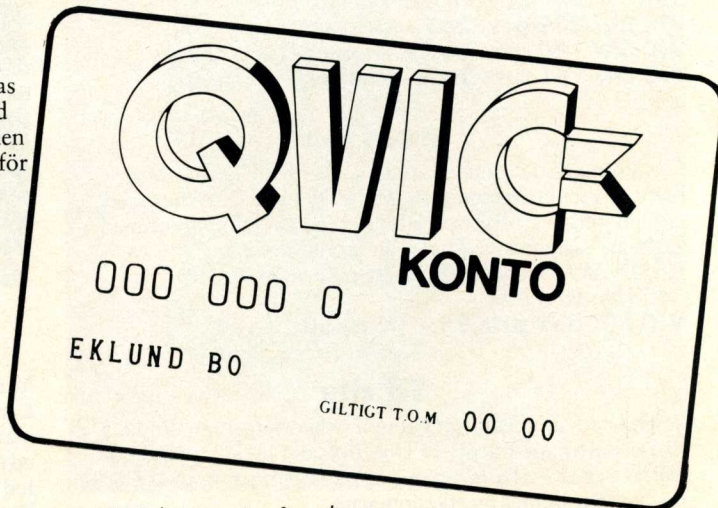
”Sverige är ett av världens billigaste telefonländer. Handic är Scandinaviens första katalogvaruhus för dataprogram.”

## Men, Du måste skaffa Dig kontot först!

	HANDLA på QVIC-Kontot i VIC handeln	på VIC postorder
VIC datorn	**	–
Diskettstation, bandspelare printer, bildskärm eller TV.	**	–
Tillbehör	*	**
Programvara	*	**
Litteratur	*	**
Utbildning, kurser etc	*	–

Kontokortsförmåner i övrigt: 20% rabatt på VIC Rapport Årsprenumeration.

Regelbunden information om nyheter inom datorvärlden även utanför Commodorevärlden – både hårdvara och programvara. Specialerbjudanden. Gratis, nästa postorder-katalog med vidhängande Newsletters.



— HANDLA FÖR 3.000 – betala 125 kronor i månaden —  
se vidare på kontoansökan

## Beställningskort

Kryssa för här på vilket sätt Du vill handla

Kontant

QVIC-konto (debitera mitt konto)

Ansöker om QVIC-konto

Har Du handlat hos oss förut? ja  nej

vg beställ i samma namn inom familjen

namn \_\_\_\_\_

bostad \_\_\_\_\_

postnr \_\_\_\_\_

postadress \_\_\_\_\_

Skriv Ditt person- och telefonnummer här, det underlättar expeditionen av Din order.

år mån dag - nr tel /

antal	art.nr	produktnamn	å pris kr	summa kr	intern not

expeditionsavgift 10 kronor  
postförsöksavgift 6:75 tillkommer

Observera att order under 150 kronor inte expedieras.

GLÖM NU INTE ATT GE OSS NAMN OCH ADRESS!

Frankeras ej  
mottagaren  
betalar  
portot

**VIC POSTORDER**  
**handic post ab**

**SVARSPOST**  
**Kundnummer 739 380 03**  
**Box 420 54**  
**126 12 Stockholm**

# KONTOANSÖKAN

## QVIC-konto

Fyll i din ansökan fullständigt. Texta gärna.

Skicka den till: **Merkantil Direktkonto**  
**Merkantil Factoring AB, Box 7274, 103 89 Stockholm**

Avser din ansökan höjd kredit.v.g ange kontonummer

### Kreditbelopp

- 3.000:—  
 5.000:—  
 7.500:—  
 10.000:—  
 15.000:—

### Månadsbetalning

- 125:—  
195:—  
245:—  
295:—  
395:—

Efternamn, samtliga förnamn (stryk under tilltalsnamnet)	Personnummer år   mån   dag   nr	Medborgare <input type="checkbox"/> Svensk <input type="checkbox"/> Utländsk	Civilstånd
Bostadsadress	Tel bostad m riktnr	Bostadsförhållande <input type="checkbox"/> hyreslägenhet <input type="checkbox"/> egen fastighet	<input type="checkbox"/> inneboende <input type="checkbox"/> bostadsrätt <input type="checkbox"/> övrigt
Postnummer Postanstalt	Yrke (sysselsättning)	Önskar betalningsfria månader <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej om Ja, vilka?	
Tidigare varaktiga och fullständiga postadress			

Arbetsgivarens resp egna företags namn	Tel arb m riktnr	Årsinkomst kr	<input type="checkbox"/> Fast anställning <input type="checkbox"/> Eget företag Etablerat år	Anställd sedan år   mån
Närmast föregående arbetsgivare namn och telefon				Anställningstid år
Jag har följande övriga kontokort	Totalt kreditbelopp	Annat referens		

Uppgifter rörande eventuell borgensman skall alltid uppges här nedan .

Efternamn, samtliga förnamn (stryk under tilltalsnamnet)	Personnummer år   mån   dag   nr	<input type="checkbox"/> Fast anställning <input type="checkbox"/> Eget företag Etablerat år	Anställd sedan år   mån
Arbetsgivarens resp egna företags namn	Tel arb m riktnr	Yrke (sysselsättning)	Årsinkomst kr

Jag försäkrar att i ansökan lämnade uppgifter är riktiga och fullständiga och godkänner gällande kontobestämmelser och betalningsvillkor som jag förbinder mig att ta del av och iakttä om konto beviljas. Jag är medveten om att kontoansökan kommer att genomgå sedvanlig kreditprövning, varvid min arbetsgivare kan komma att kontaktas per telefon.

Ort ..... den ..... 198 .....

Namnsteckning (Kontosökande)

För fullgörandet av kontohavarens förpliktelser tecknas härigenom borgen såsom för egen skuld till dess full betalning sker. Jag har tagit del av omstående kontobestämmelser.

Ort ..... den ..... 198 .....

Namnsteckning (Borgensman)

Frankeras ej  
mottagaren  
betalar  
portot

**VIC POSTORDER**  
**handic post ab**

**SVARSPOST**  
**Kundnummer 739 380 03**  
**Box 420 54**  
**126 12 Stockholm**

Frankeras ej  
Mottagaren  
betalar  
portot

Merkantil Direktkonto  
Merkantil Factoring AB

Svarspost  
Kundnummer 14501050  
103 80 STOCKHOLM



## Kontobestämmelser

**1. PARTER.** Parter är Kontohavaren och Merkantil Factoring AB (nedan kallat Bolaget), vilka förbinder sig att följa dessa kontobestämmelser.

Kontohavare är den som ansökt om och beviljats kontokort.

**2. ANVÄNDNING.** Kontohavaren äger rätt att använda sitt kontokort till att inom den beviljade kreditgränsen och i enlighet med följande bestämmelser göra inköp av varor och tjänster hos sälj företag som är anslutna till QVIC-konto.

Kontokortet får inte användas för betalning av delikvid vid avbetalningsköp eller för betalning av annan kontohavares skuld till sälj företaget eller annan. Kontokortet får heller inte användas för att få ut kontanter från sälj företaget.

**3. BETALNINGSANSVAR.** Kontohavaren ansvarar för betalning av kontoskulden, vilken utgörs av summan av på kontot debiterade inköp jämte eventuella räntor, avgifter och kostnader vilka debiterats Kontohavaren.

Betalning av kontoskulden skall ske enligt de betalningsvillkor som anges nedan under punkten 8.

Vid varje kontoköp försäkras Kontohavaren genom underskrift på försäljningsnotan att den beviljade kontokrediten inte överskrids.

**4. ÅGANDERÄTT TILL KONTOKORT.** Kontokortet är Bolagets egendom. Alla utfärdade kontokort har begränsad giltighetstid. Vid utbyte av kontokort eller när avtalet upphör p.g.a uppsägning, dödfall eller av annat skäl skall utfärdade kontokort på Bolagets begäran omedelbart återställas till Bolaget på Kontohavarens bekostnad.

**5. ANSVAR FÖR KONTOKORTET.** Kontokortet är personligt och får endast användas av Kontohavaren. Kontokortet är en värdehandling och skall förvaras på samma betryggande sätt som pengar, checkar eller andra värdehandlingar.

Kontohavaren är endast betalningsskyldig för belopp som påförts kontot genom att kontokortet har använts av obehörig om Kontohavaren

— lämnat ifrån sig kontokortet till annan,

— genom grov oaktsamhet förlorat kontokortet,

— på annat sätt förlorat besittningen av kontokortet och inte snarast efter upptäckten anmält förlusten till Bolaget.

Förlust av kontokortet skall omedelbart anmälas till Bolaget. Sedan anmälan om förlust av kontokortet kommit Bolaget till handa är Kontohavaren inte betalningsansvarig för belopp som påförts kontot genom att det förlorade kontokortet använts av obehörig, såvida inte Kontohavaren förfarit svikligt.

**6. UPSÄGNING MM.** Endera parten äger uppsäga detta avtal till upphörande med en månads uppsägningstid varvid kontobestämmelserna i tillämpliga delar skall gälla så länge skuld kvarstår på kontot.

Om Kontohavaren inte följer kontobestämmelserna, om Kontohavaren avlider, försätts i konkurs, inställer betalningarna eller på annat sätt visar sig vara på obestånd, äger Bolaget rätt att uppsäga avtalet med omedelbar verkan, varvid kontoskulden förfaller till omedelbar betalning med de inskränkningar som kan följa av konsumentkreditlagen.

**7. BOLAGETS ANSVAR.** Reklamationer av gjorda inköp på kontokortet skall riktas mot sälj företaget och inte mot Bolaget, som emellertid vid kreditköp enligt bestämmelserna i § 10 konsumentkreditlagen ansvarar lika med sälj företaget intill det belopp som erlagts av koparen.

Skada som kan uppkomma för Kontohavaren i andra fall än som sägs här i punkt 7 skall ersättas av Bolaget endast i den mån det kan visas att vållande ligger Bolaget till last.

**8. BETALNINGSVILLKOR.** Återbetalning av kontoskulden skall ske med lika stora månadsbetalningar som skall vara Bolaget tillhanda senast den sista i varje månad enligt vad som framgår av de kontoutdrag som utsändes av Bolaget en gång per månad. Månadsbetalningarnas storlek fastställs enligt annuitetsmetoden på basis av beviljat kreditbelopp, gällande månadsränta och avgift enligt punkten 9 nedan.

I den mån kontoskulden tex på grund av nya inköp inom beviljat kreditbelopp vid utgången av den ursprungliga kredittiden ej är till fullo betald för långs kredittiden automatiskt en eller flera månader i sådan utsträckning att kontoskulden med bibehållen månadsbetalning blir till fullo betald.

Månadsbetalningarna upphör då kontoskulden erlagts i sin helhet.

Bolaget kan efter ansökan från Kontohavaren medge förändring av beviljat kreditbelopp och kredittid.

Kontohavaren äger rätt att betala hela eller del av kontoskulden i förtid. Under förutsättning att Kontohavaren fullgjort sina skyldigheter enligt detta avtal är Kontohavaren berättigad till två betalningsfria månader per kalenderår, dock inte den första betalningsmånaden eller två månader i följd.

Betalar Kontohavaren inte i tid föreskrivna inbetalningar äger Bolaget att påföra kontorsättning för påminnelse-, kräv- och inkassokostnader samt drojsmålsränta fn 1,95% per månad på förfallet belopp (aug 83).

**9. RÄNTOR OCH KOSTNADER.** Kontokrediten löper med ränta som fastställs av Bolaget månadsvis, för närvarande 1,95% per månad (augusti 1983). Vid varje månadsaviserings uttages en aviseringsavgift på 8 kr. I samband med kreditens beviljande uttages en uppläggningsavgift på 30 kr.

Bolaget får en månad efter meddelande till Kontohavaren ändra eller införa nya avgifter och kostnadsersättning när Bolaget anser att kostnadsläget motiverar detta.

**10. ÖVRIGA BESTÄMMELSER.** Kontohavaren skall omgående till Bolaget anmäla ändring av adress eller annan omständighet som kan påverka förhållandet mellan Kontohavaren och Bolaget, såsom försämrade inkomstförhållanden.

Bolaget har rätt att föreskriva den lägsta inköpssumma för vilket kontot får utnyttjas. Bolaget får föreskriva viss giltighetstid för kontokortet. I sådant fall kommer Bolaget automatiskt att byta ut kontokortet mot ett nytt vid giltighetstidens slut under förutsättning att Kontohavaren fullgjort sina skyldigheter enligt kontobestämmelserna.

Kontohavaren är skyldig att efter begäran härom från sälj företaget förete bankmassig legitimation.

## Beställningskort

Kryssa för här på vilket sätt Du vill handla

Kontant

QVIC-konto (debitera mitt konto)  nr \_\_\_\_\_

Ansöker om QVIC-konto

Har Du handlat hos oss förut? ja  nej

vg beställ i samma namn inom familjen

namn \_\_\_\_\_

bostad \_\_\_\_\_

postnr \_\_\_\_\_

postadress \_\_\_\_\_

Skriv Ditt person- och telefonnummer här, det underlättar expeditionen av Din order.

år mån dag - nr tel /

antal	art.nr	produktnamn	à pris kr	summa kr	intern not

expeditionsavgift 10 kronor  
postförskottsavgift 6:75 tillkommer

Observera att order under 150 kronor inte expedieras.

GLÖM NU INTE ATT GE OSS NAMN OCH ADRESS!

# Köpinformation postorder

## Snabb leverans

I normala fall expedierar vi Din beställning inom en vecka. Under högsäsong kan något längre leverans tid förekomma.

## Inga prishöjningar

... i Handic:s postorderkatalog. Såvida ej momsens ändras, väsentligt förändrade råvarupriser eller kraftiga valutaförändringar. Varje pris gäller till dess att varan presenteras i en ny katalog. Du kan fortsätta att köpa ur vinterkatalogen under våren så länge lagret räcker.

## Varans Pris

Moms (23.46%) ingår och frakt tillkommer till priserna. I angivna månadspriser för kontoköp tillkommer även 1.95% månadsränta.

Expeditionsavgiften är 10 :- per order.

Vid kontantköp tillkommer postens avgift för postförskott fn 6.75.

## Expeditionsgräns

Order under 150:- expedieras ej.

## Bevaknings-service

Om artikeln Du beställt tagit slut på vårt lager, meddelar vi Dig när vi beräknar sända varan och bevakar sedan Din order så att Du verkligen får den. Har Du samtidigt beställt varor som finns i lager – skickar vi ut dem så länge. Naturligtvis kan Du avbeställa.

## Ånger och pengarna tillbaka.

Du har full retur rätt inom 10 dagar om Du ångrar Ditt köp. Skicka med fakturakopian och ange på baksidan varför Du returnerar varan. Endast ograverade förpackningar accepteras. Välj själv – Du kan få något annat istället eller pengarna för varan tillbaka. Returfrakten står Du för. Returvaror skall förpackas i enlighet med postens krav – och återsändas som vanligt paket, inte mot postförskott eller efterkrav.

## Garanti

På programvara lämnas endast i de fall detta särskilt uttrycks i katalogen.

På hårdvara och tillbehör lämnas ett års garanti från verifierat försäljningsdatum avseende material- och fabriktionsfel. Garantin omfattar ej fel som uppstått genom ingrepp i apparaterna, ovarsamhet, felaktig inkoppling, eller montering. Garantin omfattar ej heller transport- och resekostnader.

## Order till utlandet

På grund av komplicerade import och exportbestämmelser kan paket endast skickas via mottagare på svensk postadress.

## Transportsäkerhet

Handic står alltid risken för varan under transporten till Dig. Skulle Du upptäcka en skada när Du får paketet, anmäl detta till posten omedelbart. Ser Du skadan först då Du öppnar paketet, anmäl det till oss på baksidan av fakturakopian. Ange Ditt telefonnummer. Vid retur till Handic post står Du transportrisken.

## Skicka inga pengar eller checkar.

Vi kan inte ta ansvaret för pengar, checkar eller frimärken som skickas per brev.

## Leveransstart

Expedition av varor ur denna katalog beräknas börja vecka 46, 1983.

## Adresser:

Postadress, Box 42 054, 126 12 Stockholm  
Besöksadress, Vretenborgsvägen 8, Västberga Industriområde.

Handic Post AB lyder under SVENSKA POSTORDER - FÖRENINGENS branchkrav till förmån för konsumentens köptrygghet vid postorderköp.

# Ring VIC-svararen!

Ring in din order  
på Handic's automatiska  
telefonsvarare:

# 08 / 197200

**MASSBREV**

**handic**  
post ab

- ett företag i datatronic-gruppen