

VIC



KATALOG 8

----- INFO -----

Hej!

Här är decemberkatalogen.

Med Sveriges största sortiment av program och tillbehör för VIC.

Vi hoppas, att Du skall finna produkter, som gör Din dator bättre, effektivare och roligare!

Beställ redan idag!

Från GRANA Box 26051 750 26 Uppsala Telefon 018-398077 Postgiro 245997-2

Det är enkelt att handla från oss!

Fyll i beställningskupongen här nedan. Skriv tydligt. Texta gärna!

Klistra sedan på ett frimärke och lägg kupongen på brevlådan.

<<< JULKLAPP-82 >>> Gratis spel (värde 100:-) till alla som beställer före JUL!

20:- tillkommer (för porto och postförskott) vid order under 1000:- exkl. moms.

Priserna i katalogen gäller med reservation för valutaförändringar.

Gör Du program till VIC, så hör av Dig. Vi säljer dem åt Dig!

Har Du en PET eller ATARI? RING för katalog!

BESTÄLLNINGSKUPONG

BESTÄLLNINGSKUPONG

----- k l i p p h ä r -----

Jag beställer:

<u>ANTAL</u>	<u>ARTIKEL#</u>	<u>TITEL</u>
--------------	-----------------	--------------

.....		
-------	-------	-------

.....		
-------	-------	-------

.....		
-------	-------	-------

.....		
-------	-------	-------

.....		
-------	-------	-------

.....		
-------	-------	-------

.....		
-------	-------	-------

.....		
-------	-------	-------

Namn:

Företag:

Telefon:

Adress:

Postadress:

Brev-
porto

GRANA

Box 26051

750 26 Uppsala

SWEDEN

REGISTER	Gör olika register för olika ändamål! För kunder eller skivor eller frimärken eller recept eller band eller vänner och bekanta eller lagret eller ... 1. Besvara några frågor. 2. Ett skraddarsytt register skapas. 3. Skriv in Dina uppgifter.
Kommandon	Uppdatera, Korrigera, Utsortera, Sortera, Utskrift, Ut på disk/band, In från disk/band, Avsluta.
ETIKETT	Skriver ut listor och etiketter från REGISTER!
RESERÄKNING (ARA)	Beräknar dagtraktamente enligt allmänt reseavtal, ARA. För granskning samt vid förskotts- och efterhandsbetalning. * FLERDYGNS * ENDAGS * ENDAGS UPPREPADE * VISA AVTALSBELOPP Förutom antalet dagar/timmar, så kan även logi, resekvitton, kilometerersättning och övriga avdrag skrivas in. Därefter sker en blixtsnabb beräkning följt av en utskrift av avtalsförmånerna på bildskärm eller skrivare. Dessa uppgifter kan sedan överföras direkt till reseräkningen. Allt under tiden som kunden väntar!
DISASSEMBLER	DIS disassembler mellan två adresser eller från en angiven adress och framåt. TRACE disassemblerar från en angiven adress med hänsyn till JSR, JMP, RTS och RTI. Stannar vid rutinslut. Utmärkt för att följa program och subrutiner i RAM/ROM. LIST listar minnet i hex, assembler och ascii, KONV omvandlar värdet i PC till decimaltal eller ett angivet tal från hex till decimal. Du kan skriva alla argument antingen decimalt eller i hex.
DATUM	Visar 1. antalet dagar mellan två datum 2. dag ett visst datum 3. kalender en viss månad
TECKENEDITOR	Skapa Dina egna tecken. Hästar, rymdvarelser, spelkortstecken insekter, snyggare/annorlunda bokstäver och siffror ...
FINN	Hittar önskat program inom 5 MINUTER (C-90)! Dessutom visas ett register över bandets innehåll, då Du har laddat in det FINN, som skall ligga först på bandet!
OJ!!	Spännande reaktionsspel! Ta maximalt antal tecken! För 1-6 spelare! Se upp för minor! 5 svårighetsgrader! Ljud!
MUTANT SPIDERS	Det första i en SERIE på 5 Adventurespel. MUTANT SPIDERS har ett ovanligt stort ordbibliotek! "Bättre än Scott Adam's Adventurespel" är en vanlig reaktion! Innehåller många finesser, som inte finns i liknande spel! I MUTANT SPIDERS, skall Du rädda jorden från en invasion av spindlar genom att söka upp och förstöra spindelhonans ägg. Du får uppbåda all Din list för att lösa de problem, som Du ställs inför på vägen mot Ditt mål. När spelet börjar, så har Du just vaknat upp i ett flygplan högt uppe i luften. Det finns mycket litet bränsle kvar ... Vad skall Du göra?
DISKETTER	ATHANA. 40 track. Lagrar 165K. Hög kvalitet. Vi använder dem!

RAMBRÄDA Utökar minnet!
Ansluts till ingången för minneseexpansion på baksidan av VIC.
8K ingår!
Snyggt inbyggd i en mattsvart låda.
Utökas med 8K och 3K RAMPACK.
RAMBRÄDAN har plats för ett 4K ROM med startadress 45056.
Dessutom finns en ingång, där EXPANSIONSENHETEN kan anslutas.
På brädan, så finns det också en omställare, som får VIC
att tro, att det inte finns något extra minne.
Bra när man vill köra program för oexpanderad VIC utan att
lossa på RAMBRÄDAN.
En prischock från STACK,
ENGLANDS näst största leverantör av hårdvara till VIC!
Fullt utbyggd, så kostar RAMBRÄDAN ungefär som den stora
expansionsenheten!

RAMPACK Utökar minnet på RAMBRÄDAN!
Två olika.
8K och 3K.
Lösas RAM (HITACHI HM6116P-3) av två typer, 2E1 och 2F1.

EXPANSIONSENHET 4 ingångar!
Ansluts till RAMBRÄDAN.
För upp till 4 plug-in enheter.
Varje ingång kan vara på eller av.
Detta medför, att en, alla eller en önskad kombination av
plug-in enheter kan användas utan att någon behöver tagas ur!

DAMMSKYDD Överdrag i plast!
Bra passform!
Färg: beige.
Skydda Din VIC mot damm.
Det mår den bara bra av!

RENGÖRINGSBAND Rengör bandspelarens läs/skrivhuvud.
Regelbundet!
Minskar risken för läs/skrivfel!

ASSEMBLER På plug-in cartridge!
2-pass assembler.
Direktiv - END, BYT, WOR, TXT.
Kommer inom kort!

MONITOR Överlägsen den vanliga maskinspråksmonitorn!
Scrollar uppåt och nedåt!
Helt kompatibel med Basic, zero-page behöver inte skyddas!
Lätt att ta sig från Basic till monitor. Tryck på <RESTORE>!

Kommandon (simple) Assembler, Breakpoint set, Disassemble memory,
Fill Memory, Go run, Hunt for sequence, Interpret memory,
Load program, Memory display, New locator, Quicktrace,
Register display, Save program, Transfer memory block,
Walk code, Exit to Basic

samt! Compare memory block, External relinker, Output divert,
Print screen, Test color RAM, Verify RAM, HEX to DEC,
DEC to HEX, HEX addition, HEX subtraction
Lättläst presentation på skärmen.
Mycket bra manual!

HAR DU GJORT NÅGOT BRA PROGRAM ELLER TILLBEHÖR FÖR VIC? VI SÄLJER DET AT DIG !!

- AMOK Robotarna på rymdstationen löper amok!
8 robotar i varje rum.
Rummen har tre utgångar, som leder till andra rum.
Det finns flera våningar. Var beredd!
Det är Du mot dem!
- ALIEN Plötsligt är Du i en labyrint omgiven av hungriga varelser!
Din enda chans är, att fånga och döda dem med Dina fällor!
Se till att monstren inte råkar i panik!
- GOLF Inomhusvarianten av det populära spelet!
För 1 eller 2 spelare. 4 klubbtyper.
9-hålsbana med bunkrar, vattenhål, greener, skog etc.
Riktiga regler, som att vinnaren på föregående hål slår
först på nästa och straffslag om man hamnar utanför banan.
- TOMB OF DREWAN Grafiskt Adventurespel! 400 rum kan genomsökas i jakten på
den magiska amuletten från KARTOS! Du ser ett rum i taget.
Magiska besvärjelser, strider mot demoner. Är det någon där?
- BONZO Fullskärmsgrafik! Liknar APPLE PANIC.
BONZO har några av de smartaste och farligaste monster
Du någonsin försökt komma undan!
- BOSS Superschack! 10 spelnivåer.
Slår Sargon II! Med hälften av kretsarna urkopplade!
Schackklocka. Brett register av öppningsdrag.
En passant. Rockad. Bondecumvandling.
- Plug-in:
- RENNAISSANCE Othello. 8 spelnivåer!
Byt nivå och färg under spelets gång, replay och spara spel.
- SPIDERS OF MARS 10 spelnivåer. Undfly/skjut ned:
Fladdermöss - Skjuter inte.
Trollsländor - Skjuter inte. Släpper flugsökande bomber!
Getingar - Skjuter. Snabbt!
Spindlar - Sänker sig mot marken. Passa tråden!
Kolliderar Du med någon av ovanstående, så dör Du!
- METEOR RUN Ditt rymdskepp är i fara!
Håll undan för fientliga tefat och meteoritsvärmar!
- SATELLITES & METEORITES Finns i de flesta spelhallar! Håll tungan rätt i munnen och
skjut ned satelliter, meteoriter etc. Se upp för Svarta Hål!
Träffar Du en meteorit, så delar den på sig. Låter det bekant?
- CLOUDBURST Oskadliggör syradroppar och fallskärmshoppare!
Om fallskärmshopparna når marken, så tågar de mot Dig. Se upp!
Det snabbaste spel av Invaderstyp vi sett!
- TANK ATAK Liknar spelhallens Battle Zone!
Ensam på slätten med Din tank, skall Du avvärja attackerna
från tanks och raketer. Använd radar och sikta noga!
- ASTRO BLITZ Liknar Defenders! Superb grafik!
Flera olika luft- och markmål. Radar. Är Du redo?!
- OUTWORLD Laserbasen måste alltid vara bemannad för att skydda staden
Outworld mot meteoriter, flygande tefat och bomber!

RICOCHET Det första abstrakta action-strategispelet!
Du har två avfyrningsrämper. Träffa motståndarens mål. Mellan
er finns hinder. Extrapoäng fås på att studsa ett skott på
dessa hinder innan de når målet. Ju flera studsar, ju högre
5 varianter poäng. På lång sikt, försöker Du samla ihop poäng till Ditt
4 nivåer personliga RICOCHET handicap. Du får ett handicap baserat på
Handicap hur bra Du spelar mot datorn eller mot en mänsklig motspelare.
För 1-2 spelare Slår Du EN MILLION?
Segrare är den, som först vinner två av tre matcher.
Speltid: Du har sex spelpjäser. Manövrera dessa, så att de täcker Ditt
10 minuter mål, samtidigt som Du placerar dem bäst möjligt för skott.
- flera timmar Inbyggd klocka, som gör att Du kan öka pressen på Din motpart
genom att spela snabbt.
Spelet slutar, när någon har slut på sina skott, så söla inte!

SWORD OF FARGOAL Träd in i det föränderliga, mörka grottkomplexet i jakten på
svärdet FARGOAL. I skenet av en fackla, skall Du genomsöka
de olika våningarna. Någonstans därnere finns det Du söker.
En våning i taget visas på skärmen.
20 våningar Våningen lysas upp vartefter Du genomsöker den och förblir på
20-tal fiender detta sätt förutsatt, att Du inte ramlar och tappar kartan.
För 1 spelare Då släcks våningen och Du är tvungen, att genomsöka den igen.
Döden, mörkret och förtrollningen väver sitt nät omkring Dig.
Speltid: Gångarna kantas av äventyrarens lik. Det onda bevakar sitt rov!
flera timmar Grymma fiender, i form av troll, vargar, lönnmördare, drakar
och mer därtill, lurar i mörkret beredda, att anfalla Dig!
Slåss eller fly, valet är Ditt.
Men, ju fler monster, som Du besegrar, desto erfarnare blir
Du och ju mer erfaren som Du är, ju större chans har Du att
lyckas i Ditt värv.
Med magi, så kan Du bli osynlig, osårbar eller förflyttas till
en annan plats. Drick en helande dryck eller använd magiska
skatter. Trolldom och skatter finns i överflöd, men först, så
skall Du finna dem. Förrådiska fällor, kan döda Dig på fläcken
eller få Dig, att falla längre ner i grottan.
Din figur blir starkare för varje våning, som den överlever.
När Du väl har hittat svärdet, så har Du exakt 33 minuter på
Dig, att ta Dig tillbaka!
När Du har svärdet i handen, så vet den onde trollkarlen var
Du befinner Dig, så allt som rör sig är på jakt efter Dig!

RESCUE AT RIGEL Problemet började, när en avhoppad High Tollah sökte
fristad hos Stellarimperiet. Som hämnd på sin motståndare,
tillfångatog avhopparen 10 män och kvinnor från Orionkolonin.
På en hemlig bas på planeten Rigel använder nu forskare dessa
60 rum fångar för experiment, som syftar till att reducera den
6 våningar mänskliga rasens status till den för vanliga Tollahs.
7 olika fiender I High Tollas värld finns det bara en ledartyp - High Tollahs!
För 1 spelare Trots att vanliga Tollahs går upprätt, så ser de ut som
insekter, med sina facetterade ögon, långa underkropp och
näbbliknande käkar,
Speltid: Skall de 10 fångarna omskapas till Tollahs eller skall de
1 timme räddas helt mirakulöst av Din rollspelande alter ego -
Sudden Smith? Du skall finna vägen genom en labyrint av
korridorer, rum, hissar och teleportar i Dina försök,
att rädda de 10, som finns någonstans därinne.
Deras insektoida väktare flyttar dem från rum till rum, så
varje gång Du spelar, så måste Du börja att söka på nytt!
Beväpnad med energipistol och lasergevär skall Du möta
fienderna, som finns därinne och på något sätt återvända till
mötesplatsen.
Du har 60 minuter på Dig! Räcker Din energipack?

PRISER

=====

ALLMÄNT

j joystick KAN användas
 J joystick MASTE användas
 xK kräver xK EXTRA RAM
 >=xK kräver minst xK EXTRA RAM
 K kassett
 KD kassett eller disk
 P plug-in cartridge



ARTIKEL#	ALLMÄNT	TITEL	inkl. moms	exkl. moms
G 100	KD >=3K	REGISTER	425:-	349:80
G 101	KD >=3K	ETIKETT	425:-	349:80
G 102	KD >=3K	REGISTER plus ETIKETT	750:-	617:25
G 103	KD >=8K	RESERÄKNING	5500:-	4526:50
G 104	KD	DISASSEMBLER	150:-	123:45
G 105	KD	DATUM	100:-	82:30
G 106	KD	TECKENEDITOR	150:-	123:45
G 107	K	FINN	125:-	102:90
G 108	KD	OJ!!	100:-	82:30
G 109	KD >=16K	MUTANT SPIDERS	195:-	160:50
G 110		DISKETTER (ATHANA, 10-pack)	350:-	288:05
G 200	P	RAMBRÄDA med 8K	1095:-	901:20
G 201	P	RAMPACK 8K	400:-	329:20
G 202		RAMPACK 3K	200:-	164:60
G 203		EXPANSIONSENHET	565:-	468:40
G 204		DAMMSKYDD	40:-	32:90
G 205		RENGÖRINGSBAND	20:-	16:45
G 210	P	MASKINSPRÄKSMONITOR	425:-	349:80
G 211	P	FORTH	595:-	481:95
G 212	P	ASSEMBLER	795:-	736:60
G 230	K	j AMOK	120:-	98:75
G 231	K 3K	j ALIEN	140:-	115:20
G 232	K >=3K	GOLF	140:-	115:20
G 233	K >=8K	j BONZO	295:-	242:80
G 234	K >=8K	BOSS	295:-	242:80
G 235	K >=16K	TOMB OF DREWAN	255:-	209:85
G 238	P	J RENNAISSANCE	355:-	292:15
G 239	P	j SPIDERS FROM MARS	355:-	292:15
G 240	P	J METEOR RUN	355:-	292:15
G 241	P	j SATELLITES & METEORITES	355:-	292:15
G 242	P	j CLOUDBURST	355:-	292:15
G 243	P	j TANK ATAK	355:-	292:15
G 244	P	j OUTWORLD	355:-	292:15
G 245	P	j ASTRO BLITZ	355:-	292:15
G 301	K >=8K	RICOCHET	195:-	153:05
G 302	K >=16K	J SWORD OF FARGOAL	295:-	242:80
G 303	K >=16K	RESCUE AT RIGEL	295:-	242:80

HANDIC-PRODUKTER

=====

ARTIKEL#	ALLMÄNT	TITEL	inkl. moms	exkl. moms
-----	-----	-----	-----	-----
610.020		VIC-20 dator	2499:-	2056:70
612.013		Bandspelare	595:-	489:85
612.018		Disk drive (165K)	5395:-	4440:10
612.050		Skrivare	3549:-	2920:85
G 111		Joystick ATARI (lika men bättre)	104:-	85:60
611.100		Växel (max 8 VIC t Disk drive)	995:-	818:90
611.022		Expansionsenhet, 3 ingångar	655:-	539:10
611.024		Expansionsenhet, 6 ing/nätansl	1795:-	1477:30
611.003	P	3K RAM	395:-	325:10
611.008	P	8K RAM	645:-	530:85
611.016	P	16K RAM	1075:-	884:75
611.030	P	Super Expander	630:-	518:50
611.037	P	Programmers Aid	425:-	349:80
611.040	P	Maskinspråksmonitor	425:-	349:80
618.003	P	Forth	595:-	489:70
618.007	P	Reläkort	425:-	349:80
618.001	P	Grafanalys	530:-	436:20
618.005	P	Statistik	530:-	436:20
617.006	P	J Super slot/Alien/ Draw poker/Turtle bridge	225:-	185:20
617.004	P	J Jupiter lander/Avenger/ Road race/Mullvadsjakt/Rat race/ Star battle/Sky is falling	275:-	226:35
617.301	P	J Sargon II schack/Bridge Jelly monsters/A world at war	325:-	267:50
617.314	P	Scott Adam's Adventurespel	325:-	267:50

(se även MUTANT SPIDERS på sidan 2!)				
1. Adventureland 2. Pirate cove				
3. Mission impossible				
4. Voodoo castle 5. The count				
614.005		Manual	79:-	65:-
		Programmeringshandbok	149:-	122:65
		VIC Revealed	149:-	122:65
		Basic på VIC	95:-	78:20
		Grafik och ljud på VIC		
		Bygg ut Din VIC		
		Microdatorns funktion		
		Datorer-Modeller-Verklighet		
		Assembler på VIC		