

ABC **BLADET**

1994 nummer 2

ABC-klubbens medlemsblad för blandad information till både nytta och nöje



CeBIT 94

"Så här gör vi, Gunnar. De två första dagarna går vi igenom hela mässan lite snabbt. Sen har vi fyra dagar kvar och kan koncentrera oss på det intressantaste".

Min kollegas förslag verkade rimligt, och jag nickade instämmande där jag satt på flygplatsen i Hannover. Det var dags för årets första besök på CeBIT, datormässan som alla talar om, och våra förväntningar var högt uppskrivade.

Nästa dag stegade vi morskt in på mässområdet med biljetten i ena handen och mässkartan i den andra. Utställarkatalogen lämnade vi hemma, eftersom den omfattade två volymer och ca 2200 sidor.

Vi insåg snabbt att det skulle bli svårt att hinna med ens en snabbtitt på de två första dagarna. När dag två var slut hade vi hunnit till hall sex av 25. Bara hall 1 var större än hela Älvsjömässan inklusive parkeringsplatser.

Det var dags att börja sovra i det stora utbudet.

Grafikkort

Vi inledde med en titt på grafikkort. Numera är det 64-bitars grafik som gäller.

Miro visade en lösning baserad på S3-kretsar. Kortet klarade 1280*1024 i 256 färger och kostade under 1000 D-mark (1 DM är ca 5 kr).

Företaget #9 hade ett kort med S3-964-kretsen som klarade upplösningen 1600 * 1200. Bildväxlingsfrekvens? Max 150 Hz. Även detta kort låg runt 1000 DM, och kunde fås för både PCI- och VESA-buss.

Spea och Matrox hade liknande lösningar.

Hercules förtjänar ett särskilt omnämnande. Vem minns inte termen "Hercules-grafik"? Det var på den gamla goda tiden synonymt med billig, enkel monokrom grafik. På senare år har det varit tyst om Hercules, men nu lanserade de 64-bitarskort under den Star Wars-inspirerade devisen "Das Imperium schlägt zurück" (Imperiet slår tillbaka).

Videokort

Videokort var ett annat hett område som förutspås en lysande framtid i takt med att multimediatekniken vinner mark.

Franska Vitec visade ett kort som läste upp till 30 bildrutor per sekund. Med MPEG-teknik klarades upplösningar upp till 1024*768, något helt annat än de frimärksstora videosnuttar vi hittills varit vana vid. Ny komprimeringsteknologi ger möjlighet att lagra 45 sekunder video på en 1.44 MB-diskett.

Det fanns också renodlade uppspelningskort som bara kunde spela upp MPEG-filer. Dessutom fanns mjukvara för att konvertera mellan AVI- och MPEG-format.

VideoLogic hade en annan intressant lösning med sin 928 Movie, ett kort som var ett kombinerat grafikkort och video-uppspelningskort.

För den som ägnar sig åt att producera multimedia fanns fotoarkiv på CD för 50 D-mark.

Det fanns också ett stort utbud av billiga pekskärmar och informationskiosker för multimedia. De sistnämnda är en metallåda som innehåller en komplett dator med pekskärm. Perfekt om man vill utveckla egna multimedialprogram för t ex turistinformation. Det visades också CD-skrivare för den som vill distribuera multimedia-program.

Betal-CD m m CD

Ett nytt och kreativt sätt att använda CD-tekniken är "Pay-CD". Man får en CD-skiva med diverse kommersiella program på, man kan testa programmet och vill man köpa det ringer man ett telefonnummer och får ett lösenord som möjliggör obegränsad användning.

Demodisketter är ett vanligt plågoris på mässor, men det är hopplöst föråldrat. Numera är det demo-CD som gäller. Vi hade tio (gratis) CD-skivor med oss hem från Hannover med demonstrationer av diverse obskyra program.

Lageralternativ

Tycker man att CD-ROM är för begränsat kan man köpa magnetooptiska "diskettenheter" från t ex Sony. Dessa kan man både läsa och skriva på. 3,5-tumsvarianten lagrade 650 MB.

Något mindre lagringsutrymme, 130 MB, finns numera på hårddiskar i kreditkortsformat för anslutning till bärbara datorer via PCMCIA-bussen. PCMCIA kommer sannolikt att bli en viktig teknik framöver. Kort för PCMCIA-bussen är självkonfigurerande, dvs ska själva hitta lediga IRQ-adresser och portadresser. Jag tror det när jag ser det fungera, men idén är inte alls dum.

Gröna datorer?

Miljötrenden är på gång inom datorbranschen. Flera tillverkare visade "Green PC", dvs återvinningsbara datorer med låg strömförbrukning. Det kommer vi att få se mer av även i Sverige framöver.

Under den sista mässdagen gick vi förbi Digital's monter och såg att de hade fått syn på en Alpha med lite högre klockfrekvens än vanligt, närmare bestämt 320 MHz. Tyvärr kunde vi inte få en demonstration. "Njaa...det sitter ett så dåligt grafikkort i den där maskinen så datorns snabbhet kommer inte riktigt till sin rätt", förklarade försäljaren.

Jag har svårt att tro att ett företag som Digital inte kan skaka fram ett snabbt grafikkort till CeBIT-mässan. Därför dristar jag mig att misstänka att det rörde sig om en inte helt stabil prototyp.

Felsökningsverktyg

Endel felsökningsverktyg hittade vi också, däribland ett kort för att känna av lediga IRQ, DMA etc.

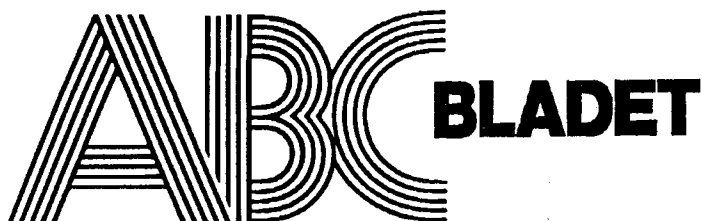
Den enda försäljare på mässan som lyckades få oss att köpa något på plats var en slipad representant för Landmark som på bredaste Texasdialekt övertygade oss om att vi bara måste ha ett exemplar av deras felsökningsverktyg för Windows.

Sammanfattningsvis:

Har du möjlighet att åka till CeBIT-95, gör det! Du kommer att få se produkter du inte trodde fanns. Men avsätt en vecka och bestäm dig i förväg för vilka produkt-kategorier du är intresserad av. Sist men inte minst, ät inte lunch på mässområdet! Det kostar skjortan.

<6695>

Gunnar Gunnarsson



Medlemsorgan för ABC-klubben

Box 141 43
161 14 Bromma
ISSN 0349-3652

Redaktör o ansvarig utgivare
Ulf Sjöstrand
I redaktionskommitten
Claes Schibler o Sven Wickberg

ABC-klubbens postgirokonton

Medlemsavgifter: 15 33 36-3
Publikationer: 62 93 00-5
Bankgiro: 216-25 43

Telefoner:

08-80 17 25 "Prattefon" till klubblokalen och kansliet.
Kansliet träffas säkrast tisdagskvällar
08-80 15 22 Telefax

Monitorer:

08-80 64 40 Gruppnummer för allt upp till 14 400
08-80 15 23 Gruppnummer för allt upp till 14 400 och HST

innehåll

Omslag:

CeBIT 94 av Gunnar Gunnarsson	Oms 2
Redaktionssidan	1
Ledare	2
Referat från årsmötesförhandlingarna 1994 av Sven Wickberg	3
Framtiden för ABC-klubben	4
Datom nästa miljöfråga av Bill Leksén	10
Skicka fil till medlem	11
MSG-utdrag	12
Möten	
Programspråk	
MS-DOS	
Pascal	
Datakommunikation	
DivData	
Operativsystem	
OS/2	
The programmer's quick guide to the languages	21
Karasch-kurs för Windows-användare eller Saker Du undrat över men inte vågat fråga om av Bill Leksén	22
OLE - trumf för Windows? av Bill Olika processormodeller i en PC	24
Jag har alltid ANSI.SYS laddat	25
Hur stora partitioner skall man ha?	26
Konsten att hålla ned all info i en slasktratt och ändå hitta den av Bill Leksén	27
Hårddiskar och förkortningar av Bill Leksén	30
Hur stora kluster skall man ha?	
PGP och LMSG av Carl Kövamees	31
Nordisk Familjebok på CD av Carl Kövammes	32

Tryck: Svenskt Tryck AB i en upplaga om 1800 ex
Lämnad till tryck den 16 maj 1994

Ändrad produktionsplan för 1994

nr	manus- stopp	annons- bokningsstopp	till tryckeriet	till medlemmen
944	15/8	22/8	5/9	w440
945	19/9	26/9	10/10	w445
946	25/10	1/11	15/11	w450

Denna produktionsplan är preliminär. Ändringar kan komma att ske under hösten.

Annonspriser

1/1-sida	185*260 mm	1750:-
1/2-sida	185*128 mm eller 90*260 mm	1050:-
1/3-sida	185* 85 mm eller 60*260 mm	700:-
1/4-sida	90*128 mm	650:-
1/6-sida	60*128 mm	450:-

Tilllägg för begärd placering 15%

Radannonser för medlemmar utan särskild debitering

ABC-klubbens styrelse för 1994 (enligt årsmötet 1994-03-23)

Ordförande:	Bo Kullmar
Vice ordförande:	Lars Strömberg
Ledamöter:	Kjell Brealt
	Henry Gessau
	Martin Lundberg
	Jan Smith
	Ulf Sjöstrand
	Conny Westh

Suppleanter:	Carl Kövamees
	Mats Lillnor
	Tom Sjöberg

Medlemsavgifter 1994

Seniorer 225 SEK och juniorer 150 SEK.

Junior räknas man t o m det år man fyller 18 år. Ange därför personnumret när Du betalar in medlemsavgiften. Medlemsskapet är personligt och avser fysisk person. Medlemsskapet räknas per kalenderår och Du får automatiskt det löpande årets förmåner retroaktivt om Du inte markerar annat årtal på talongen när medlemsavgiften betalas in.

Ledare

ABC-bladet nr 2 för 1994

Vi knogar på med att producera ABC-blad efter ABC-blad. Det skulle inte bli något ABC-blad om inte våra medlemmar bidrog med artiklar och synpunkter på ABC-klubbens verksamhet och på datorer och närliggande saker. ABC-klubbens kan inte tävla med de stora blänkande, tjocka kommersiella tidningarna, utan vår nisch är medlemmarnas egna individuella funderingar, frågor och intressen.

Vi behöver alla de texter och artiklar som vi kan få. Vi har en liten buffert av artiklar men den är inte stor. Detta gör att bladet ibland kan ha svårt att hålla utlovade tider. Artiklarna kommer in i tidningen förr eller senare, så skriv!

Slut med gnäll för den här gången. I detta nummer finns ett referat från årsmötesförhandlingarna med. En fortsättning av redovisningen av frågan om ABC-klubbens framtid och juniormedlemsfrågan som det speglas i inläggen i MSG finns med. Av dessa båda frågor behandlades den senare på årsmötet och beslöts att dessa frågor skulle lyftas fram i ABC-bladet innan styrelsen fattar sitt beslut inför nästa år. Detta är antagligen en fråga som återkommer under året även här i ABC-bladet.

Bill Leksén tar upp frågan om datorn som miljöfara. Begreppet får då stå för en slags företeelse som den vanliga människan inte kan komma ifrån. Datorer har kommit för att stanna. För att jobba

med dem måste vissa förutsättningar tas som utgångspunkt för att man skall kunna använda dem utan att människor på sikt tar skada.

Vidare har vi med en hel del olika artiklar om tekniska frågor och några rapporter från medlemmar som kommit i kontakt med olika program och programtyper.

En intressant artikeltyp i ABC-bladet är de som redaktionen har redigerat ihop av några inlägg i MSG till en artikel. I vissa fall går det att helt ta bort prägeln från MSG, men i några fall har vi inte drivit bearbetningen så långt. Respektive "inläggare" kvarstår med namn, men vi har gjort smärre redaktionella ändringar.

Detta är naturligtvis en tacksam form för ABC-klubben då medlemmarnas inlägg i MSG är en av våra särarter. Men det är inte helt utan bekymmer. Först, rent praktiskt, så tar den tid. Sedan kräver det att vi är försiktiga, redigeringen kan ju medföra förvrängning av "fakta", om vi inte förstår vad där står. Vi försöker dock hålla kontakt med författarna av inläggen vid större förändringar och när den tekniska nivån är hög.

Ulf Sjöstrand



Referat från årsmötesförhandlingarna 1994

1994 år årsmöte

De senare åren har klubbens årsmöten inte varit särskilt upphetsande tillställningar. Anslutningen från medlemmarna är ringa – bara ett tjugotal i år. Visserligen bor många medlemmar långt från Brommasalen i medborgarhuset i Alvik, men inne beller stockholmarna visade något överdrivet intresse.

Sådant kan ju – välvilligt – tolkas som att medlemmarna är helt belåtna med verksamheten och inte har något speciellt på hjärtat. Om man vill vara mindre välvillig kan man ge andra tolkningar. Mycket talar dock för den förra.

Mötesfunktionärer

Mötet fick en litet tveksam upptakt då man inte förberett valet av presidium och det blev en del dividerande om vilka som skulle väljas till mötesordförande och sekreterare. Det löste sig dock i och med att Jan Smith åtog sig protokollet och Sven Wickberg kunde lockas att sätta sig på ordförandetabureten.

Styrelsens handlingar

Större delen av föredragningslistan klubbadades igenom ganska snabbt. Styrelsens verksamhetsberättelse – som kan läsas på annan plats i detta nummer – genomgick utan alltför många kommentarer. Man diskuterade om det behövdes en medlemsmatrikel. Bo Kullmar talade om att man börjat jobba med en för 1993, men att man inte fått den färdig.

År 1993 gav ett smärre underskott, som man dock låter avräkna från tidigare års överskott.

Revisorerna hade ingenting att anmärka på, och ansvarsfrihet beviljades.

Funktionärsväl

Sedan skedde i snabb takt i stort sett omval av styrelsen med några byten av platser. Henry Gessau och Tom Sjöberg bytte plats och Lars Strömberg nyvaldes till vice ordförande. Först efter årsmötet uppmärksammade jag för min del att man därmed minskat antalet ledamöter och suppleanter med tre i och med att Benny Löfgren, Ulf Hedlund, Per Steen och Jaan Tombach lämnar styrelsen.

Även revisorer och valkommitté omvaldes.

Budget

Litet större meningsutbyte blev det om den föreslagna budgeten, men styrelsen fick snart ett godkännande av den preliminärt fastställda avgiften 225 kr för seniorer och 150 för juniorer.

Medlemsavgiften

Man förde en diskussion om hur det kan bli med ekonomin i framtiden. Antalet medlemmar minskar netto med några tiotal varje år, och så kan det inte fortsätta om ekonomin skall vara stabil. Bo Kullmar räknade med att det blir en avgiftshöjning nästa år, och begärde att styrelsen som vanligt skall få fatta ett intermistiskt beslut om avgiften på högst 300 kr för 1985.

Juniorer

Bo tyckte vidare att det inte är särskilt nödvändigt med juniormedlemskap. Juniorerna är endast ett tjugotal, och deras avgifter avviker från normen och krånglar till kansliarbetet. Visserligen kan man inte avskaffa anslutningsformen utan att ändra stadgarna, men styrelsen begärde fullmakt att eventuellt sätta junioravgiften lika hög som senioravgiften.

Om detta fanns delade meningar, men slutligen fick styrelsen den begärda ramen, dock med anmaningen att ha en diskussion med medlemmarna innan man beslutar sig för att "avskaffa" junioravgiften.

Inkomna motioner

Årsmötet hade två motioner att behandla. Den ena, från Bengt Almén, föreslog inrättande av ovannämnda monitorgrupp som skulle ha samma ställning som redaktionen för ABC-bladet. Mötet beslöt att styrelsen skulle få inrätta en sådan grupp, men att ledamöterna inte skulle väljas på årsmötet, utan utses av styrelsen.

Vidare hade ABC-Öst en lång rad förslag till stadgändringar. Eftersom en stadgerevision i princip är på gång hänvisades motionens synpunkter dit.

Punkten Övrigt

Den hetaste diskussionen uppstod "som vanligt" under punkten Övrigt.

Harry Silvenpää tyckte att det borde gå att snabba upp rutinerna i kansliet så att nya medlemmar fortare än hittills fick svar och släpptes in i msg-systemet. Styrelsens representanterna försökte förklara att kanslirutinerna har snabbats upp, att man nu prioriterar just nya medlemskap, men att man inte kan hämta posten och åtgärda den varje dag, varför man måste räkna med någon veckas dröjsmål. Inläggningen av nya medlemmar kan inte heller göras av vem som helst och kan dröja ytterligare några dagar.

Harrys yrkande att styrelsens skulle vidta ytterligare åtgärder och redovisa till nästa årsmöte röstades ned, och därmed kunde årsmötet avslutas.

Diskussionen fortsätter

Det kan tilläggas att det sedan dess varit en mycket utdragen diskussion i msg-systemet Medlemsforum, både om kanslirutinerna och om juniormedlemskap. Jag utgår ifrån att styrelsen har tagit del av de framförda synpunkterna

<1384>

Sven Wickberg

Framtiden för ABC-klubben

I mötet Medlemsforum har det varit en mycket lång debatt om ABC-klubbens framtid och möjligheterna att värva nya medlemmar och behålla de gamla. Tyvärr kan inte hela debatten tas med här (den skulle ensamt fylla hela ABC-bladet!) men ett utdrag som presenterar de huvudsakliga tankegångarna har redaktionen berett plats för.

(Text 2435) Khedron Wilk <8320>
Ärende: Antalet medlemmar

Hur många registrerade medlemmar har ABC-klubben? Jag tänkte på en sådan sak som att tex riksförbund med minst 3100 medlemmar får hyfsade bidrag från staten. (eller gäller detta enbart ungdomar?) Tänkom vi kunde bli så många, då skulle det ramla in en hel del extra pengar!!! Hur få dessa extramedlemmar? Skänka bort medlemskap? Familjemedlemskap (en betalar, alla blir medlemmar) Är det någon som vet vad som gäller rent juridiskt?

(Text 2436) Bo Kullmar <1789>
Ärende: Antalet medlemmar

Vid årskiftet var det ca 1600 st! Skulle vi bli fler så skulle vi få råd med Internetanslutning utan problem. Det är några som har funderat på familjemedlemskap men det är inte så många som berörs av det så det har inte varit någon idé. Dessutom berör det bara ABC-Bladet så att säga.

(Text 2460) Hugo Wikström <5523>

Ärende: Viktigt för klubben framtid.. Jag vill inte vara tjatig och gnällig. Men jag ser att ABC-klubben håller på att tappa fotfästet som Sveriges bästa datorförening. Detta mest pga vacklande medlemsantal och därmed bristfällig ekonomi. Jag tycker att det är mycket märkligt att ABC-klubben medlemsantal minskar nu när dator användningen har ökat enormt i Sverige på siståndet. ABC-klubben måste komma upp i ett större antal medlemmar för att vi skall kunna genomföra vår verksamhet med monitorn, ABC-bladet, (Internet!!!). Just nu tycker jag att ABC-klubben har kommit in i SJ syndromet. För resenärer => högre prissättning => ännu färre resenärer => ännu högre prissättning. Det är själv klart att man måste höja medlemsavgiften för att täcka sina kostnader, men jag tycker inte att man skall se det som en lösning utan som en nödlösning. Jag tycker att Ni i styrelsen skall utarbeta (eller delegera) en effektiv medlemsvärningsplan. Planen kan innehålla allt från mässbesök, flygplan banderoller, helsida i DN, medlemmar som värvar nya medlemmar, Aktiv

medlemsvärning mm. Jag tror att om man tar upp fråga till en öppen diskussion i styrelse/monitorn så kan man komma fram till en effektiv och billig lösning. Om jag inte minns fel så fanns det små broschyrer om ABC-klubben hos de som sålde ABC-maskiner i början på 80-talet. Kanske ngt att ta upp igen? Fast hos PC/MAC ÅF Man kanske skulle kunna blida ett utskott som sköter om nymedlemsvärning? Det viktiga är att ngt görs år vårt minimala* medlemsantal. Väl mött, /Hugo Wikström, Sundsvall, SM3UHH

*minimala: Jag anser att så många färre medlemmar får vi INTE bli under 1994.

(Text 2461) Bo Kullmar <1789>

Ärende: Viktigt för klubben framtid.. Så illar är det faktiskt inte. Styrelsen håller med om att det inte får bli färre medlemmar 1994. Vid årslutet 1992 räknade vi 1805 medlemmar och 1993 1655 vilket alltså innebär en minskning 1993. Vi fick 186 nya 1993 och 306 avgick. Just nu räknar vi 1384 medlemmar. Av dessa är 123 nya och 353 har inte betalt medlemsavgiften. Vi har ännu inte skickat ut påminnelseavierna utan är på väg att göra det. Styrelsen håller helt med om att vi måste värva flera medlemmar och det diskuteras också. Vi kommer även att prata om det på årsmötet. Dock är det ingen som har tyckt att varken det därmed återförsäljare eller mässor är något att satsa på. Förslag till en ny värningsfolder har tagits fram av Carl Kövamees.

(Text 2462) Allen Ristovic <8646>

Ärende: Viktigt för klubben framtid.. BK> Dock är det ingen som har tyckt att varken det därmed återförsäljare eller mässor är något att satsa på. Inte helt riktigt (100%). :-)

Jag har faktiskt givit Hugo W:s idé mit fulla stöd. Den är bra och tycks vara sund marknadsmässigt sett. Tanken är ju den att man inte går ut och "raggar" enskilda objekt utan att man så att säga "delegerar" jobbet, i det här fallet via modemförsäljare. På så sätt når man ut till en bredare målgrupp.

Och modemköpare torde ju vara en högtintressant målgrupp för klubbens medlemsvärning, och då i synnerhet förstagångköpare av modem.

Har man skaffat sig ett modem så vill man ju gärna ha något givande att koppla det mot. Förstagångköparna är ju intressantast därför att de ofta är lite vilslna i modemvärlden (även vi andra är nog det ibland :-)). Så efter erbjudande om stor programbank, MSG (med hjälp av LMSG) med sina möjligheter till diskussioner och hjälp i dator, Ärenden (vi

har ju en enorm kunskapsbank här i klubben) och möjlighet till E-mail (eventuellt även direkt Internet-uppkoppling) har ju onekligen en viss dragningskraft. Allt detta för en human årsavgift torde onekligen locka en hel del mer eller mindre "gröna" modemare. En annan tanke vore ju att försöka nå överrens-kommelser direkt med distributörer/agenter för modem. För att dessa skulle bifoga reklam (ev. även ett färdigt paket för uppkoppling till monitorn) för klubben med de modem de leverar till sina återförsäljare, så skulle man t.ex. i gengäld kunna erbjuda dem reklamplats i monitorn eller egna möten (det gjordes ju i fallet Swipnet). Att jag själv kom i kontakt med ABC-klubben när jag just skaffat mitt första modem var helt en slump. Jag ville ju själv snarast ha något intressant att använda modemmet mot. Av en ren slump (och inte tack vare någon väl fungerande marknadsföring) så råkade jag stöta på Conny Westh som först informerade mig om klubben och sen såg till att jag fick hem ytterligare dokumentation och (viktigast) ett inbetalningskort. Något jag sedan dess aldrig ångrat.

(Text 2468) Urban Sundström <6782>

Ärende: Viktigt för klubben framtid.. Jag tycker att klubben kan ta kontakt med SIREN-projektet, och se vilka projekt det har för att sprida användningen av nätverk i Sverige. Jag tycker att klubben kan ta kontakt med IT2010 delegationen och be att få komma och presentera klubbens verksamhet, ännu bättre att delegationen kan göra studiebesök i klubblokalen. Dessutom kan de få ett antal gamla nummer av ABC-bladet samt prenumerationer av ABC-bladet. Bildt har även startat nåt som heter nya skoldatanätet med syfte att knyta ihop skolor i Norden via datorbrev Internet och olika applikationer WWW Gopher etc. ABC-klubbens monitor skulle kunna vara en grej som de kan koppla upp sig till via Internet, eller som vanligt med modem. Kanske nån type av projekt kan startas med hjälp av ovanstående under såg tre år och under den tiden ABC-klubben blir sponsrad med en Internetanslutningen antingen via Swipnet/TIPnet eller SUNET.

(Text 2469) Peter Isoz <2164>

Ärende: Medlemsvärning

En billig lösning vore att göra ett paket med LMSG fyllt med diverse intressanta informativa diskussioner dvs de inläggen som hamnar i bladet. När man startar upp programmet får man en välkomsthälsning och lite allmän information som sedan kan återfinnas under

medlemsforum, med info hur man anmäler sig. Elegant vore ju även om man kunde ringa upp med detta LMSG och anmäla sig den vägen. Detta fordrar ju lite speciell habrovinkel i MSG och det kanske får vänta till nya MSG. Tanken är sedan att de-bele skall rymmas på en 720kB diskett (opackat, för att vara maximalt enkelt att få igång) som kan spridas av medlemmarna via utlåning/kopiering eller helt enkelt med utdelning (En sådan diskett kostar ju bara några kronor). MVH/ Peter I.

(Text 2473) Khedron Wilk <8320>
Ärende: Enkät!

Förslag till den nya (?) styrelsen: Gören enkät, där svarsporto redan är betalt, och skicka ut till samtliga medlemmar i ABC-klubben! Enkäten bör innehålla frågor om vad de tycker om ABC-klubben, vad som kan/bör förändras, om de kör MGS ("Varför inte?") osv.

1: Jag åtar mig gärna att samla ihop och sammanställa ett förslag på enkät som jag sedan skickar till styrelsen.

2: Kan någon kolla upp hur man hanterar den stora brevmängd det blir frågan om (kostnad, arbetsmängd, tillvägagångssätt)?

3: Alla som har en åsikt/förslag om vad som skall vara med enkäten skickar in det nu på momangen! På detta sätt kan vi komma med ett färdigt förslag till styrelsen och vi avlastar styrelsens arbete, vilket leder till större chans att vi får ut en enkät.

Jag anser personligen att detta är VIKTIGT! Titta på MSG, vi har ca 2500 (?) medlemmar, av dem är ca 300 aktiva i MSG. Vart tog alla andra vägen? Är det någon som har andra liknande förslag om vad som vi medlemmar kan åstadkomma via MSG för avlasta styrelsen men ändå främja vår förening? Vad anser styrelsen om detta förslag? Det skulle väl kunna vara smidigt att inte bara ha krav på sig, utan även "medhjälpare". Eller kan det bli svårt att koordinera? (Har svårt att tro detta, det hänger ju på att vi "andra" ser till att skicka in våra mer eller mindre färdiga förslag till er.) NÅ, VAD SÄGER NI????

(Text 2474) Bo Kullmar <1789>
Ärende: Enkät!

Jag tror inte på enkäter. Det har förekommit tidigare några gånger i ABC-klubbens historia och inte gett något alls. Dels blir det inte så många som svarar och dels har jag lite svårt för att se hur vi skulle kunna få ut något vettigt ur det. Sedan kostar det ju en slant.

(Text 2476) Khedron Wilk <8320>
Ärende: Medlemsvärning
Okej, följande har väl varit uppe ca
<oändlighets-tecken> ggr redan men jag
undrar trots detta: Är det inte möjligt att
skapa ett Gäst-konto utan lösenord, där
användaren alltid får se en intro-text om
hur man skickar ett brev till <någon-
lämplig-person/möte> för att registrera
sig. Ett (i mitt tycke mycket) attraktivt
alternativ borde ju vara att det går att
registrera sig omedelbart vid inloggning
och får ett konto på direkten. Dock kan
jag förstå om detta är svårare att imple-
mentera i Monitorn. Mina förslag gäller
alltså att få full tillgång till ABC-klub-
bens stora förmån, Monitorn+MSG, re-
dan innan man verkligen har betalt. Om
man sedan inte har betalt inom tex 14
dagar efter utskick så kastar man ut
personen i fråga. (Vad för nackdelar/
fördelar finns det med att kanske råka få
ett par "tillfällighets-medlemmar"?)
Sedan förstog jag (personligen) inte rik-
tigt vad Hugos förslag (modem-återför-
säljare-idén) stöp på. Kan någon för-
klara för mig? Jag anser att idén var
superb! Det gäller ju mest att hitta en
smidig arbetsgång och räkna ut en bud-
get för detta. Självklart är det ju inte ni
styrelsen som skall göra allt detta. Vilka
personer kan tänkas hjälpa till med det
jag nämner? (Vad för rutiner kan man bli
tvungen att skapa för att kunna utloka-
lisera arbetet från klubblokalen i Alvik
ut till landet? Jag står gärna till styrel-
sens förfogande i de idéer jag nämner!
("Han som sa det, han få' vad det!!" :))

(Text 2479) Khedron Wilk <8320>
Ärende: Enkät!
Och hur länge sedan var det man hade en
enkät senast? Var det tydligt formule-
rade, enkla att svara på, med ett redan
påsett svarsporto? Klart att det kommer
kosta en slant, men vad kan vinna på det
är följande:

- * vi får veta varför MSG inte används
oftare
- * var ABC-klubbens namn är spritt
- * idéer om vad för kanaler vi kan ha för
att sprida namnet
- * upprätta en lista med vad för kunskap
vi har inom klubben
- * vad vi vill egentligen vill göra med
föreningen
- * potentiella arbetsresurser för att av-
lasta styrelsen
- * vad de tycker om medlemsavgiften
och annatti föreningen
- * namn på potentiella nya medlemmar
vi ska bearbeta

Det finns säkert mycket mer, det hela
beror ju på vad man lägger in i enkäten
och framför allt hur man sedan bearbe-
tar den! Jag har också haft en mindre
rolig erfarenhet av en genomförd enkät
förut (jag är ordförande i UF-föreningen
BoZ) men har av detta blivit övertygad
om att det hela hänger på att den skall
innebära så lite arbete som möjligt för
"offret" (:-) (eller, kanske inte, man
kanske ska få de att känna sig delaktiga
istället?) samt att den måste vara
utskickat vid rätt tidpunkt! (Vilket kan
vara svårt att definiera...)

(Text 2477) Bertil Engdalen <8634>
Ärende: Viktigt för klubben framtid..
AR> Och modemköpare torde ju vara
en högtintressant målgrupp för klub-
bens medlemsvärning, och då i syn-
nerhet förstagsköpare av modem.
distributörer/agenter för modem. För
att dessa skulle bifoga reklam (ev. även
ett färdigt paket för uppkoppling till
monitorn) för klubben

Är det helt fel att tänka sig ett - prov-
medlemskap - med tillgång till MSG en
kortare period för köparen av modem?
Gratis eller till en mindre kostnad! Kan-
ske en gammal idé?

En ny typ av datoranvändare är väl de
som i och för sig inte är intresserade av
datorn som sådan, utan är intresserade
av just kommunikation, uppbyggnad av
kontaktnät etc.

AR> Att jag själv kom i kontakt med
ABC-Klubben när jag just skaffat mitt
första modem var helt en slump.

Tillgång till inbetalningskort tror jag
är viktigt. Blev medlem p.g.a. att jag
hade ett gammalt sådant hemma. Var-
ifrån jag fått detta vet jag inte. Var tidig
medlem i annan klubb som jag inte tyckte
jag fick ut så mycket av. Kan man få
återförsäljarna att ha inbetalningskort till-
gängliga i sina butiker? De kanske skall
ha gruvligt betalt försås! MvH BERTIL
ENGDALEN

(Text 2496) Vagn Liest <7298>
Ärende: Medlem i ABC klubben, Var-
för?

Jag tycker också att det kunna vara
intressant att veta varför medlemmar
lämnar klubben. Jag ställer gärna upp
på att hjälpa med vid utformning av en
eventuell enkät, och bearbetning av re-
sultatet. Personligt har jag inte varit
aktiv i msg trots ett personligt medlems-
skap som sträcker sig mera än 4 år
tillbaka och genom jobbet mera än 7 år.
Jag har haft två förutsättningar för att
ändå vara medlem i klubben:

- 1) jag har haft råd (Var försiktig med
att öka avgiften)
- 2) Jag har tyckt att det var viktigt ha
tillgång till klubben för att hänga med i
utvecklingen.

Det var först efter att jag fick hög-
hastighetsmodem som det kändes vet-
tigt att gå med i MSG, samt att jag lärte
mig ej hämta alla inlägg sedan 1990
eller liknande i gamla möten. Jag har
den teori att det är en kombination av
rädsla att telefonräkningen blir för stor,
och en osäkerhet omkring hur man kom-
mer i kontakt med Monitorn som gör att
många kanske avstår från att ringa, och
med detta ej få full valuta för medlems-
skapet. Dokumentation till LMSG är
stor och av den anledning svår att ta till
sig. Jag gillar förslaget med att via
modemförsäljare, med alla nya modem,
gratis att lämna med en begränsad ver-
sion av LMSG. Denna version bör en-
bart hämta ex 5 texter från ett eller några
få möten. Detta i syftet att garantera
begränsa tiden man uppkopplat och ge
den eventuellt nya medlem en känsla av
vad som åstadkommas kan via modem.
Alla demo ex får ett och samma kodord

och medlemsnr då skulle det väl inte
kräva så stora ändringar i MSG och
Monitorn. ursäkt Svanskan (svensk/
Danskan) mvh Liest Liest - 7298

(Text 2507) Cony Westh <7433>
Ärende: Viktigt för klubben framtid..
Betänk följande:

Om varje medlem i ABC-klubben över-
talar/värvar en endaste av sina bekanta
så kommer medlemsantalet att överstiga
3000 innan året är slut. Sluta gnälla
värva en medlem. (jag har värvat minst
4 betalande medlemmar, det kan bli en
till) Jag värvar medlemmar bland mina
bekanta genom att först prata bra om
ABC-klubben och sedan handgripligen
visa vad som finns, ex LMSG, Internet
mail, fidonet mail, programbanken,
ABC-bladet. Dessutom ger jag aldrig
upp, har de sagt blankt nej en gång så
fortsätter jag att bombardera dem till de
går med, och har de väl gått med i
klubben så ångrar de sig inte utan und-
rar hur de klarade sig innan).

(Text 2509) Conny Westh <7433>
Ärende: Viktigt för klubben framtid..
Jag kollade i monitorn med kommandot
listuser, och många som kör modem av
desom är med i medlemsdatabasen. Det
visade sig att inte mindre än 22,2 % har
kör aktivt och regelbundet modem mot
monitorn. Dessutom har 31,7 % kört
någon gång den senaste månaden. essa
siffror är väl ganska höga men vad som
överskådade mig verkligen det var att
inte mindre än 59,5 % !!!! har någon
gång kört mot monitorn. Nästan 60 %
kör alltså modem!!!! Kan det vara så att
vi har de verkligt intressanta medlem-
marna bland de som köper modem. En
naturlig konsekvens av detta måste bli
att vi ska be alla medlemmar som säljer
modem genom sina företag att skicka
med en värningsfolder med inbetalt-
ningskort till sina kunder. Foldern kan
gå med som "fripassagerare" i utskick
som når kunderna ändå, typ när de
faktureras OCH vid leverans av mode-
men.

(Text 2514) Lars Melander <8451>
Ärende: Värning
Jag har under ett antal år värvat ett
flertal medlemmar till klubben. Det hade
kanske kunnat blivit fler om jag hade
haft en broschyr el. liknande att lämna
över till vederbörande. Nu har jag en-
dast lämnat ut tel.-numret till kansliets
"prattefon". Jag tror många drar sig
för att ringa. Finns det någon värnings-
folder, presentation el. liknande (gärna
med förtryckta inbetalningskort) så
skicka det till mig så ska jag göra kopior
och se till att dom kommer ut till data-
intresserade över hela dj-a storstock-
holm.

PS Hurska vi kunna få nya medlemmar
om inte folk vet att vi finns?! Lars
Melander (8451)

(Text 2522) Bo Kullmar <1789>
Ärende: Enkät!
Skall man skicka ut en enkät måste man
ju ha frågor som man idag inte har svar
på och så tycker jag inte är fallet. Vi är
alla rörande överens om att vi skall satsa

på monitorn och på Internet. Det är
dessutom ganska meningslöst att fråga
många om Internet för de vet inte vad det
är. Lägga i stället ner kraft på att skriva
artiklar som förklarar det så slipper jag!
Jag håller på att sätta upp USENET
News och Mail på SUN:en. Det kom-
mer innebära att de som hämtar saker
från maillistor kan göra det från SUN:en
till vanliga mail och sedan hämta hem
både News och Mail i QWK eller SOUP
format om så önskas. Redan detta är en
klar förbättring. En ansiktslyftning av
ABC-bladet med lite flera bilder och ej
så många sigor med bara brödtext vore
ju också bra. Inte heller detta behöver vi
ju fråga om för det förstår ju var och en.

(Text 2549) Anders Wedebrand
<5960>

Ärende: Den pågående diskussionen (-
erna)
Det är kul att det är liv i debatten, både
i går morse och nu hade jag 30 olästa
inlägg i detta möte. Alla handlade om
medlemsavgifter, enkäter och medlems-
värning. Jag tänkte ge min syn på dessa
ämnen (inte för att jag förväntar mig att
någon ska bry sig särskilt mycket om
vad jag tycker, men det är alltid kul att
vara med i hetluften). Enkät: Ja, enkäter
kan vara bra. Om man vet vad man vill
veta och har motivation nog att jobba in
alla svar. Jag tror dock att vi i klubben
kan göra något bättre för pengarna. Det
är bara att inse att alla föreningar har
medlemmar som slutar, och att alla som
har datorintresse inte har modemintresse
(ännu). Tidigare diskussioner tyder på
att föreningen ibland (pga hårt utnytt-
jade frivilliga resurser) har svårt att ge
medlemmarna full service. Basservice
(Bladet och diskettutskick) är viktigare
än att locka nya msg-användare. Med-
lemsvärning: Tyvärr känner jag väl-
digt få medlemmar, av 120 anställda på
jobbet kan ca 5 hantera ett modem, va-
rav en är "datorintresserad". Honom
bearbetar jag dock. Det vore lättare att
få in nytt blod om de på ett enkelt sätt
kunde provköra msg innan de betalar.
Det skulle kanske också ge resultat om
varje nummer av bladet innehöll en "re-
klamfolder" och en uppmaning att värva
kamrater. (Om kostnaden för detta inte
blir för hög.) Medlemsavgifter: Jag
tycker medlemsavgiften inte kan bli
mycket högre, kanske max 250:- per år.
Jag tycker även, liksom Bo K, att juniorer
mycket väl kan betala fullt pris. Annars
bör vi införa pensionärsrabatt, värn-
pliktsrabatt och rabatt för långtidssjuks-
rivna, m.fl. Dessutom har de flesta
gymnasieungdomar som bor hemma mer
köpkraft än "medelsvensson". För dem
som redan betalar en avgift, bör man
kraftigt subventionera ytterligare med-
lemskap inom familjen. Låt barn och
fruar få ett eget medlemsskap för ex. vis
50-100:- per år, men utan Bladet. mvh
Anders (som nu väntar på slag och hugg
från alla håll)

(Text 2555) Khedron Wilk <8320>
Ärende: Värning
Det finns ju ett antal medlemmar som
verkar sälja modem, vad skulle de säga
om att skicka med information för ABC-

Klubben med varje modem de säljer?
Eller gärna med allt de säljer...

(Text 2563) Nils Hansson <519>
Ärende: Värning
Jag skickar gärna med info och inbetalningskort när jag säljer modem. Jag hade en fundering tidigare på att bjuda på ett års medlemskap i ABC-klubben vid modemköp (en form av sponsring), men med dagens hårt pressade marginaler har jag tyvärr inte råd med det. Dessutom kom jag inte på något lättadmixerat system (för mig och klubben) att hantera det hela.

(Text 2566) Lars Strömberg <7872>
Ärende: Enkät!
Jag har hört mig för litet bland medlemmar och f.d. medlemmar om varför de inte kör MSG eller varför de har slutat vara medlemmar. Dessutom kommer det ibland brev med en förklaring till varför när någons säger uppsitt medlemskap. Detta är absolut ingen vetenskaplig undersökning, det är några svar på frågor från enskilda:
Varför kör du inte MSG?

- Det är för krångligt.
 - För många 'besserwissers' som skäller ut mig för att jag gjort fel.
 - Jag begrepp ingenting.
 - Inget intressant finns att läsa.
 - Det tar för lång tid. Jag har för mycket på gång på jobbet.
 - Det var kul i början, nu vet jag vad ni håller på med, det var inget för mig. Varför har du slutat som medlem?
 - Jag har aldrig lyckats hämta ett enda program.
 - Jag fick ett brev, men kunde inte få ut det på papper.
 - Jag ska flytta utomlands och kommer inte att kunna utnyttja ABC.
 - Jag ser över min ekonomi, nu när jag blev arbetslös.
 - Jag är med i så många andra föreningar, jag kanske återkommer när barnen har blivit större och jag får mer tid.
 - Det är för många stavfel i ABC-bladet, samt att man kan spionera på vad medlemmarna har för sig i programbanken och i MSG.
- För övrigt kan jag säga att när folk skriver eller ringtill kansliet och säger uppsitt medlemskap så är de allra flesta mycket nöjda med ABC-klubben. Det är alltså inte missnöje med klubben som får dem att sluta som medlemmar. Det är ofta skäl som har att göra med arbetet, familje, tidsbist, och andra skäl. Dessutom händer det att medlemmar avlider. MvH Lasse.

(Text 2567) Lars Strömberg <7872>
Ärende: Värning
Alla som vill ha sådana papper är välkomna att skriva till Kansliet-mötet. För enkelhetens skull är det bra om ni där också skriver er adress till vilken ni vill ha pappren, samt hur många ex ni tror er behöva. Begär inte fler än ni tror går åt. Det är bättre att begära det fler gånger om de tar slut. Tänk på att de papper ni delar ut helst ska vara ganska färskas, så att uppgifterna om medlemsavgift och avgift för prenumerationsdiskar är aktuella. MvH Lasse.

(Text 2568) Hugo Wikström <5523>
Ärende: Viktigt för klubben framtid..
CW> *Sluta gnälla värva en medlem.*
För det första gnäller jag inte. Det jag tycker är att vi i ABC-klubben borde bli fler och ha en enorm potential till detta. Jag själv propagerar mycket för ABC-klubben och framför allt Monitorn. Jag vet inte om det har gett nåra resultat. Men som du säger så är det först när det har kommit i kontakt och sett vad ABC-klubben och dess Monitorssystem kan ge dem som det vill tänka ett medlemskap.

Alltså skulle man inte kunna utveckla en kanal där personer som inte känner någon i klubben har möjlighet att att känna till den?

(Text 2601) Hugo Wikström <5523>
Ärende: Värning
Jag säljer som sagt också modem och jag kan mycket väl tänka mig att skicka ut information och LMSG om ABC-klubben. Jag kan också tänka mig att vara med att utveckla ett medlemsvärningspaket som passar oss som modemförsäljare.

(Text 2610) Kent Hansson <8658>
Ärende: Värning
Jag jobbar på ett företag som säljer datorer och kringutrustning. Jag kan göra plats i något brochyrställ och försöka sprida info när tillfälle gives.

(Text 2614) Sven Wickberg <1384>
Ärende: Medlemsvärning
SW:s demokonto. Jag har demonstrerat msg för ganska många presumtiva medlemmar genom detta konto. En del har blivit medlemmar, andra har missbrukat kontot till att gå igenom programbanken och ta vad de ville ha och sedan säga att de inte var intresserade av medlemskap... (Men visst borde man ha några demokonton. Dock borde rättigheterna på dessa vara begränsade. Helst borde man inte kunna tanka hem filer, kanske inte heller göra några inlägg. Men jag tror inte nuvarande msg-system stöds sådana inskränkningar.

(Text 2627) Peter Larsson <8024>
Ärende: Viktigt för klubben framtid..
CW> *Nästan 60% har någon gång varit inne i monitorn!!!!!! 40% har aldrig varit inne i monitorn... Drygt 20% kör regelbundet. 80% tycker inte monitorn är så märkvärdig... Siffror som talar för sig själv????*
"Måda" som 91-Karlsson sade...

(Text 2629) Måns Åman <8406>
Ärende: Viktigt för klubben framtid..
PL> *40% har aldrig varit inne i monitorn... Det är sant! De kanske saknar modem. Men mer än hälften har kört!!! 80% tycker inte monitorn är så märkvärdig...*

Jag tror snarare att de inte har funnit vad det egentligen är! Vilket kan förklaras med att det inte är så lätt att komma igång! Mer info och enklare system (Det sista är kanske lite svårt att genomföra)// Måns

(Text 2630) Peter Larsson <8024>
Ärende: Viktigt för klubben framtid..
Vad säger det då? 60% av klubbens medlemmar har varit inne i monitorn någon gång, varför är det då bara 1/3 av dem som kör regelbundet, tycker de andra 2/3 som sett monitorn att det inte är värt besväret att fortsätta? varför inte i sådana fall? Monitorn är ett meddelandesystem och en programbank, meddelandesystemet är något av det bästa jag har sett under de år jag haft modem, däremot är det många BBS system som har en "bättre" programbank än monitorn, många filer är gamla och i stort sett ointressanta. Om vi t.ex. jämför med en annan BBS i Stockholm, Tankbaren, den har 7 linor in och 9 CD-ROM ständigt on-line, FIDO möten i sådan mängd att vem som helst blir mätt på att läsa, samt ett ständigt inflöde av filer i stor mängd till programbanken. Priset för att få vara med och tanka under ett år är 300:-, visserligen får man ingen tidning men min tro är att de flesta som har datorn som hobby är intresserade av att köra program, däribland de juniorer som saknas här. Det finns några system till som har Tankbarens resurser, jämnt utspridda över landet t.o.m. telefonräkningarna är något att räkna med om man bor utanför Stockholm. Konkurrenten är lösenordet, tror jag...

(Text 2631) Anders M Olsson <1019>
Ärende: Viktigt för klubben framtid..
Tja, det där med att det finns många system som har en bättre programbank än klubben beror ju på hur man ser det. Att hänga på en massa CD-ROM kan ju vi också göra, och det gör vi också. Ett ständigt inflöde av filer från Fidonet har ju vi också, men det är inte där styrkan sitter i ABC-klubbens programbank. Det som i mitt tycke gör klubbens programbank bättre än de flesta andra är att det är så många som lyssnar aktivt på folks behov i mötena. Om någon efterfrågar en fil eller en lösning på ett problem, så vips finns filen där några timmar senare eller någon dag senare. Vi har många medlemmar som har kontakter runt om i världen och kan få fram saker snabbt för att assistera andra medlemmar. Det där smäller avsevärt högre än "filbruset" från Fidonet, eller stackar med CD-ROM.

(Text 2632) Anders Wedebrand <5960>
Ärende: Viktigt för klubben framtid..
Jag tror också att en bättre programbank skulle kunna förbättra medlemsantalet. Klubbens biblioteksorienterade system är lite "bökit" att använda. Det är dessutom svårt att hitta vad man vill, då man inte kan söka på nyckelord, beskrivning, osv. Det vore också bra att kunna lista nyinkomna filer (automatiskt?) när man loggar in, och då slippa se filer (ex UNIX) som man helt saknar intresse för. Personligen tycker jag CompuServe strikt uppdelade filsystem är bäst, då IBM FileFinder funkar bra för att leda mig på rätt väg. Alla filer är dessutom ypperligt kommenterade. Ja, jag vet att det inte går att uppnå detta om

vi ska ha en konstant hög inströmning från FIDO-net, men det kanske skulle kunna uppnås med en del av filmängden. Detta kräver mycket jobb och strikta regler för hur filer ska märkas och vilka filer som ska ligga i systemet, men det kunde det kanske vara värt? mvh Anders

(Text 2633) Anders Ekengren <8575>
Ärende: Viktigt för klubben framtid..
De sökfunktioner på nyckelord finns redan. Dessutom så varför tycker du det är svårt att hitta? För att röra sig i katalogerna är ju samma kommandon som i vanliga dos. MVH Sysop på Åzö bbs Tel: 08-742 77 75 Anders Ekengren

(Text 2635) Peter Larsson <8024>
Ärende: Viktigt för klubben framtid..
Eftersom jag fortsätter tro att ABC-klubbens vikande medlemsantal och ringa tillflöde av juniorer beror på konkurrens, samt därför att jag blandade mig i denna diskussion så fortsätter jag... Jag tror fortfarande att en större programbank är mer lockande än en mindre, att sedan dra in MSG i programbanken är uppåt väggarna. Programbanken består av det som är direkt åtkomligt för hämtning med modem, ingenting annat. Den som är intresserad av filer tittar inte i meddelandearena, dessutom kanske han inte vet exakt vad han vill ha för han är bara ute och kikar om han skulle hitta något nytt och kul. Om det vore så att programbanken är perfekt och MSG är perfekt, då är det väl inga problem för klubben?

(Text 2642) Sven Wickberg <1384>
Ärende: Varför inte köra msg/monitor?
Flera inläggsskrivare undrar hur det kan komma sig att av de 60% som någon gång varit inne i monitorn är det hälften eller så som inte kör regelbundet. Men det är lätt att peka på flera skäl. För det första är det ganska tidsödande. Självtänar jag minst en timme om dagen åt att granska nya inlägg och skriva kommentarer. Om jag skulle nöja mig med ett mindre antal möten och inte skriva någonting alls skulle det i alla fall ta minst en halv timme om dagen, och många kanske inte kan/vill/får offra den tiden för datorn. För det andra är det ganska dyrt att ringa ofta, om man t.ex. inte har ett snabbt modem. För mig, som privilegierad innehavare av ett snabbmodem + LMSG, tar det sällan mer än en minut att hämta posten. Nu i dagarna, när min gamla ABC-fil har pajat och jag var tvungen att köra Telix för att komma åt posten, tog det 4-8 minuter, bara att ringa upp, hämta alla olästa och skriva in ett par klagoinslag om min pajade fil. Tänk då vilken tid det tar om man arbetar on line! Och har man inte snabbmodem tar det evinnerliga tider också med ALLA att få hem sin post. För det tredje är inte alla så förtjusta i att läsa mycket på skärmen, Det är fysiskt ansträngande för ögonen. Vi VET att msg-utdragen har stort läsvärde. Kanske är det många som tycker att det är enklare att läsa dem, och de kanske inte har så stor lust att skriva något själva. För det fjärde är det inte heller alla dator/mo-

dem-innehavare som tycker att de ha så stort intresse i de diskussioner som förs i våra möten. Jag kan mycket väl tänka mig att ovanstående skäl räcker för att förklara merparten av bortfallet.

(Text 2643) Johan Røjemo <2196>
Ärende: Varför inte köra msg/monitor? Jag kan tänka mig att det finns ett antal modem-innehavare som inte har brytt sig om att leta fram lösenordet/eller ringa in och fråga efter det. De anser kanske att de BBS:er de kör för tillfället är "bäst" och dem riskerar vi förlora vid deras nästa översyn av utgifterna. (Vet vi hur många som äger modem av våra medlemmar idag (har det varit någon fråga på något inbetalningskort)? De någon datorklubb har sådana frågor på inbetalningskortet. (Jag beslöf mig för att gå ur CCS (eller SCC eller något liknande) då jag ansåg att det räckte med ett 08-klubsmedlemskap. Och de frågande faktiskt varför jag gick ur och ville ha ett brev om orsaken (frågan stod på påminnelseaviv). MVH/J:R

(Text 2645) Claes Skarborg <8137>
Ärende: Viktigt för klubbens framtid. För vad det kan vara värt, så kunde jag som ny medlem för några år sedan konstatera stora skillnader mellan ABC-klubben och flertalet andra klubbar. Medlemmarna var ofta mycket seriösa, inläggen i msg var seriösa, tidningen var mycket fin och påkostad i förhållande till flertalet övriga klubbar när de nu alls hade en tidning. Medlemmarna hade inte det gemensamt att alla kunde hämta och lämna till monitorn. (Detta är ju oftast den samlade faktorn i alla andra klubbar). Jag tror därför att om klubben skall kunna växa ytterligare, man måste enas runt vissa saker. En sak måste bli att acceptera medlemmar i alla åldrar, vilket innebär att acceptera oseriösa inlägg i msg också. Något man rör vid i debatten, men inte drar ut konsekvenserna av är att juniorer förutsätts ha modem och kunna köra uppringt mot monitorn. Det är säkert också riktigt. Juniorer förutsätts vilja hämta program ur programbanken. Även om det är känsligt kanske man skulle arbeta aktivt för att även äldre medlemmar i mycket högre utsträckning skaffar sig modem också (jag vet att det är en kostnadsfråga - men ändå). Kunde medlemmarna bli en mer homogen skara skulle säkert medlemsantalet ha större möjligheter att växa. Eller för att ta ett exempel (jag säger inte att det är ett förslag): Tidningens msg-utdrag har högt läsvärde för dom som inte ringer upp monitorn, men ett mindre läsvärde för dom som redan läst det en gång. Kvaliten (eller behållningen) är mera varierad än den behöver vara.

(Text 2647) Carl Magnus Åberg <8574>
Ärende: Viktigt för klubben framtid.. Och kompromissen blev att sända BARA vänsterskor !!! mvh et 73 de C M

(Text 2648) Anders M Olsson <1019>
Ärende: Viktigt för klubben framtid.. Det är inte alls "uppåt väggarna" att se monitorsystemet som en helhet, msg och programbanken inräknat. ABC-klubbens styrka ligger i att vi är något mycket mer än bara en programbank eller en BBS. Vi kan inte konkurrera med vissa andra system som erbjuder kvantitet, men vi kan erbjuda kvalitet istället. Sen påstår jag inte alls att varken programbanken eller msg är perfekta. Visst kan de bli bättre. Visst kan vi som klubb bli bättre. Men jag tror heller inte att vi ska vara rädda att förlora medlemmar bara för att det finns del BBSer med mycket stora filbibliotek. De som bara vill använda klubben som en tankbar för filer har nog inte så mycket att tillföra klubben i alla fall. Det är ju trots allt det som det handlar om: Att ta och ge när man är medlem i en klubb. Det är något HELT annat än att betala en årsavgift och sen sätta igång att ladda ner filer tills man storknar.

(Text 2649) Peter Larsson <8024>
Ärende: Viktigt för klubben framtid..
AM> Vi kan inte konkurrera med vissa andra system som erbjuder kvantitet, men vi kan erbjuda kvalitet istället.

Vadå kvalitet? Vem/vad bestämmer vad som är kvalitet i sådana här sammanhang? Kan inte en välskött och omfångsrik ständigt förnyad filarea vara kvalitet? Den här diskussionen är förresten filosofisk, verkligheten har för länge sedan hunnit förbi dig o mig. ABC-Klubben har en jättelik filarea på CD-ROM, det som inte är på CD-ROM håller på att städas upp för att bli välskött, alltså kan vi sluta nu. ABC-Klubben tänker konkurrera med filtankarbaserna, vilket är bra för jag tror att även filtankare tröttnar på tankandet och söker sig till mera givande omgivning i MSG, för att dela med sig av de erfarenheter de fått genom att prova olika program, men för att komma så långt måste de först få tanka rejält.

(Text 2650) Lars-Erik Åström <8743>
Ärende: Viktigt för klubben framtid.. Jag är nybliven medlem i ABC-klubben. Jag har kört i/på andra BBS-system i mer än tio år. Jag loggar in minst en gång per dygn i de tre andra BBS:erna som jag är med i. Men efter att ha varit med ett par månader här i ABC så har jag bara loggat in tre-fyra gånger här. Det beror på att systemet känns väldigt anorlunda, och rent ut sagt säregnet. Det första jag råkade ut för var när jag skulle skriva ett brev till Sven Wickberg som i många år propagerat för ABC-klubben och dess så kallade monitor. Då påstod systemet att inte användaren Sven Wickberg fanns. Jag har senare fått veta att jag först någonstans skulle ta reda på hans medlemsnummer, och adressera brevet med nummer i stället för namn. Jag har inte lyckats sätta bakåt upp på föregående rad heller. Kunde ni inte ge systemeten en fin monter på datormuseet i Stenungssund och skaffa ett modernt TCL-system i stället? Eller något annat KOMPATIBELT som fungerar

på ett sånt sätt som är brukligt i dagens svenska BBS-vär Jag var inne i den så kallade monitorn för några år sedan, och vet att det är hög klass på användare, kunskaper och inlägg. Men systemet är mig så främmande att jag ogärna försöker forcera det. Ryttesvis lär något byta vara på gång - kan inte någon vara vänlig att skriva en rad till min brevlåda och tala om när det nya systemet beräknas i drift så att jag kan våga mig hit igen!? Ellern rad till astrom@skom.se. (Eskall förstås vara kanelbulle). Det är mycket möjligt att ABC-systemet är överlägset i några avseenden. Men strul-tröskeln är för hög för mig, jag vill inte behöva lära mig något för mig nytt system. Om det inte medför några uppenbara fördelar, som uppväger merarbetet.

(Text 2651) Sven Wickberg <1384>
Ärende: Viktigt för klubben framtid.. I textet TCL som används idag på många BBS-er är strukturen, dvs kombinationen BBS-area och filarea anorlunda och kanske litet mera lätthanterlig än på ABC-klubbens system. Men DET är säkerligen inte avgörande för vårt medlemsantal. Desom "hör hemma" i ABC-klubben lär ha svårt att hitta en lika bra ersättning. Det är ju koncentrationen av

datorkunnskap och möjligheten att utnyttja detta kunnskap som är det unika för ABC. Visserligen är dataområdet numera så komplext att det faktiskt händer att man inte får något svar på sina anrop om olika problem, men det vanliga är att man snabbt får det, vanligen till full belåtenhet och till ökad insikt och kunskap för en själv. Den verkligt intressanta frågan tycker jag är varför vi behåller medlemmar som inte moderas. Det de flesta av dem måste nöja sig med är Bladet och prenumerationer- och beställningsdisketter. Tydligt räcker det för många. Man får ju inte glömma bort att msg-utdragen i Bladet ger dem tillgång till det viktigaste i msg-systemet. Men den som bara är ute efter en bra programbank väljer nog Tankbaren eller något annat system som specialiserat sig på just detta. Många BBS-er har sin egen nisch: TP44 är i första hand ett kommunikationssystem för dövblinda (men fungerar också som en utbytesplats för filer), ABC är i första hand ett system för kunskapsutbyte mellan datorister (men har också en omfattande programbank/utbytesplats) osv. Vi måste satsa mest på det område där vi är unika och se till att vi fortsätter att vara bäst där.

Om juniormedlemskapet, en diskussion från i MSG/Medlemsforum

Juniorer eller ej?

Efter årsmötet har det varit debatt i MSG/Medlemsforum om förslaget att ha samma avgift för juniorer och seniorer. Här kommer ett sammandrag, något redigerat.

(Text 2517) Göran Lundberg <3811>
Ärende: Juniorer vara eller inte vara. På årsmötet fick vi samlade höra att man vill avskaffa...nej för-låtmig, låta juniorer jämställas med seniorer när det gäller medlemsavgiften.

Vi fick veta att denna grupp är besvärlig att hantera (det är visst 29 st som vi nu talar om) och allt som kan underlätta för kansliet för rationellare hantering skall prioriteras. Man har tom kommit på någon föräldrer med att ha sonen som medlem fast själv utnyttjat medlemskapet.

Med dessa argument vill styrelsen avskaffa...nej nu var jag där igen, jag menar höja juniorsavgiften så att detta släkte själv-dör. Om jag har svårt att hålla iår orden AVSKAFFA och JÄMNSTÄLLA är inget emot vad vad styrelsen hade när man ivrigt argumenterade för denna förändring. Vi fick veta att det inte enligt stadgarna går att AVSKAFFA juniorer utan då har någon eller några "hackers-crackers" kommit med denna briljanta idén att utrota ungdomen med avgiftshöjning.

Är det överhuvudtaget ingen av dessa ivrare som har egna barn?

Har ingen lyft huvudet över tangentbordet och titta hur vårt samhälle fung-

erar. Man kan konstatera att fler och fler ungdomar blir datamedvetna och att man generellt satsar mer på ungdom inom det mesta. Och då skall ABC-klubben gå ut och trumpeta om att man tycker att denna grupp är besvärlig och skall avskaffas. Att man har en lägre avgift för juniorer dvs människor under 18 år har med deras betalningsförmåga att göra.

Hur skulle det se ut om de sämst ställda i vårt samhälle skulle betala för de egentliga kostnaderna som de har i vår sjukvård. Skulle vårt samhälle då avrätta diabetiker, rullstolsbundna handikappade barn?

Nej hemska tanke. Och så här fungerar det heller inte.

Jag vet att det inom klubben finns medlemmar som starkt engagerar sig för ungdom och handikappade hur tänker Ni om detta??

Ska då Sveriges äldsta dataförening gå i bräsen för att skapa en elitklubb där gamla och kanske udda grupper skall elimineras.

Vad kommer härnäst? Kanske ett ålderstak? Några unga förmågor i kansliet eller styrelsen kanske får för sig att:

1 Alla över 60 år är senila och frågar för mycket.

2 Alla som har en PC äldre än 2 år är inte välkommen

På samma möte diskuterade samma samling om hurvida man skulle höja avgiften för ca 1600 medlemmar så att ett liten klick medlemmar skulle kunna köra internet. Då skulle alltså alla solida-riskt bär kostnaden.

Att det fortfarande finns falanger och grupper som ironiserar sig och flabbar över klubbens "första" maskiner dvs ABC-maskiner kan jag som vuxen acceptera, men att ge sig på ungdomen är inte bara ett svek utan ett totalt otidsenligt beteende som hör hemma, ja jag vet inte var.

Skulle klubben bli en bred klubb om dyliga krafter fick råda?

Jag efterlyste i den "heta debatten i julas" om att "vanligt" folk också skulle få inflytande. Det märkligaste är att de som är kreativa i möterna i vår dator håller sig borta på årsmöterna.

Det är sant att man skall beskåra en rosbuske varje år. Ja till och med kanske ympa in andra sorter i samma buske. Men om man skär av rötterna dör busken och bara massa ogräs tar över. Vid tangentbordet Göran

(Text 2521) Lars Strömberg <7872>

Ärende: Juniorer vara eller inte vara. Nej, inga beslut i denna fråga är tagna. Vi diskuterar saken!

Denna grupp är inte besvärligare än andra grupper i ABC-klubben. Vad som har startat debatten är att det är svårt att få folk att engagera sig i föreningens administration. Om man på detta sätt kan förenkla administrationen så kanske det kan gå att få fler att jobba litet mer med kansliet.

GL> På samma möte diskuterade samma samling om hurvida man skulle höja avgiften för ca 1600 medlemmar så att ett liten klick medlemmar skulle kunna köra internet. Då skulle alltså alla solidariskt bär kostnaden.

Det är redan i dagså. Alla skickar inte Internetbrev, men alla är med och betalar för dennas service. Enligt min uppfattning så måste det vara på detta vis. Om, jag säger om, vi skaffar en fast Internet-koppling, så är det naturligtvis så att alla kommer inte att utnyttja denna facilitet. Det handlar alltså inte om att en 'liten klick' skulle kunna köra Internet. Alla kan göra det. Men om alla utnyttjar det, är en annan sak.

GL> Att det fortfarande finns falanger och grupper som ironiserar sig och flabbar över klubbens "första" maskiner dvs ABC-maskiner kan

Om du med detta menar att de ironiserar över ABC-maskinerna, så inte finns dessa grupper och falanger i ABC-klubben!!! Jag har då aldrig hört någon som uttryckt sig nedsättande om ABC-datorer, snarare tvärt om.

GL> Skulle klubben bli en bred klubb om dyliga krafter fick råda?

Det är detta vi diskuterar! Det är bra att du deltar i diskussionen!

GL> "vanligt" folk också skulle få inflytande.

Alla har väl inflytande? Här i ABC-klubben har de väl extra stort inflytande eftersom det ju alltid går att skriva i MSG och i Bladet och på så sätt hela tiden göra sin stämma hörd. Däremot skulle det naturligtvis vara bra om fler kom till årsmötet. MvH Lasse.

(Text 2526) Bo Kullmar <1789>

Ärende: Juniorer vara eller inte vara. Det har aldrig varit speciellt många

juniorer i klubben. Jag anser att har de råd med dator så har de råd med 75 kronor per år i högre medlemsavgift också.

En annan sak vore om flera nya medlemmar kunde värvas så att det blev något argument för att få in nya medlemmar. Så har det aldrig blivit.

(Text 2539) Göran Lundberg <3811>

Ärende: Juniorer vara eller inte vara. Jaha nu är vi där. Juniorer har råd, då skall de betala.

Det här vet du Bosse är bara efterkonstruktioner. Detsades tydligen att det var BESVÄRLIGT och det förekom fusk. Det var de argument som fördes på tal. Jag tycker trots att ungdomar har råd så skall man markera att man tar hänsyn till äldre och intjäningsförmåga.

Sverige har faktiskt demokrati. Det innebär att alla efter förmåga skall betala för sig. Alla är överens om att barn och ungdomar tillhör en grupp som vi skall hjälpa. Ute i samhället finns det även pensionärsrabatt. Och där tar man också hänsyn till att det inte finns lika intjäningsförmåga.

OBS nu bara att jag berättar hur det fungerar utanför Alvik inte att det skall in något nytt.

Men Bosse det kanske ska BEHOV-PRÖVAS om du är inne på dvs "har de råd med dator kan de betala 75 kr till" Då kan man ta steget fullt ut och tycka om man har råd att ha 2 st så skall man betala ytterligare 75 kr osv osv.

Men då blir även förlängningen att de stackare som kör på "gammalt skit" skall få 75 kr rabatt.

Bosse vi som har familj och barn värnar om dem som grupp. Det är meningen att vi vuxna skall ta till dessa och inte skjuta ifrån dessa. Det är faktiskt provocerande att bara tala om att det är en besvärlig grupp.

När sådana här tankar förs fram blir jag mer mörkrädd och ledsen än förbannad.

Låt styrelsen förbjuda medlemmar under 18 år istället för att hyckla om argument som får håret att resas sig ända upp i takstolen.

Vid tangentbordet Göran (3-barns-underrararonsfar)

PS Appropå det med fusk så kan jag lova på heder och samvete att ingen övrig i familjen använder mitt konto i klubben

(Text 2535) Anders Ekengren <8575>

Ärende: Juniorer vara eller inte vara. För det första så diskuterades det inte om att höja medlemsavgiften utan bara den ram som styrelsen kunde sätta medlemsavgiften inom för nästa år. Dessutom så sas det att det innan de tog något beslut så skulle det diskuterats här i msg.

Om du nu var med på årsmötet varför gjorde du inte din stämma hörd bättre? Avgiften förenar. Koppling mot internet beslutades det inte att den avgiften skulle tas av en högre medlemsavgift. Utan det sas att detta också skulle diskuterats här. Dessutom om man får tag på tillräckligt många nya medlemmar så säkrar man inte bara klubbens ekonomi

överhuvudtaget utan detta ger då även möjlighet till en internet koppling av bara deras medlemsavgifter.

Så varför drar du på så våldsamt när det inte har beslutats något om detta? MVHSysop på Åzö bbs Tel: 08-742 77 75 Anders Ekengren

(Text 2541) Jan Smith <8054>

Ärende: Juniorer vara eller inte vara. Bosse jag vill faktiskt inte hålla med dig om det där med att alla som blir medlemmar har en dator. Det finns nog ett flertal fall där sonen/dottern snyltar på förälderns dator och använder den. Skillnaden mellan 150 och 225 kan oftast kännas ganska ordentligt för en person som är under 18 år. Jag kommer att tänka mig för ett antal gånger innan jag går med på ett beslut om att höja upp juniorernas medlemsavgifter till samma nivå som seniorernas. Jag hoppas verkligen inte att vi blir lika ungdomsfientliga som STOC var när jag var medlem där. (Någon som fattar varför jag gick ut :-))

(Text 2545) Jan-Åke Rickard <8432>

Ärende: Juniorer vara eller inte vara. Vissa har väl uppenbara svårigheter att, av olika skäl, geografiska eller andra, göra sin stämma hörd på ett årsmöte.

Då kanske just det här forumet kan vara ett sätt för styrelsens medlemmar att pejla stämningar i medlemskader, som kan vara till ledning när de fattar beslut i för oss alla viktiga frågor.

Jag tror det är vitaliserande för hela klubben att det luftas åsikter och ideer av den typ som syns här och i andra möten på sista tiden. Killarsom Khedron, Hacking Al och Hugo W m fl har verkligen fått till en hel drös av nya friska initiativ som alla är avsedda att i slutändan gagna oss alla i klubben.

Ett problem tycks vara att hitta enkla och bra sätt att delegera uppgifter till medlemmar som har både lust till, och kunskaper för, att utföra sådana, och att dessa uppgifter dessutom är möjliga att utföra utan att man behöver bo i Stockholm eller dess närhet.

Beträffande den differentierade medlemsavgiften. Är det verkligen så att skillnaden mellan 150:- och 225:- är av avgörande betydelse för dom ungdomar som vi inte har lockat till oss. Andelen under 18 år (var det 29 st?) tyder inte på det. Kanske är det helt andra faktorer som avgör.

Kunde vara intressant att få synpunkter från våra yngre förmågor om vad som är viktigt för att gå med i ABC-klubben och sedan stanna kvar. Är det en låg medlemsavgift eller finns det kanske andra saker som betyder mer?

Måste tillstå att jag är klugen i frågan eftersom jag faktiskt inte vet vad våra ungdomar tycker. Deras åsikter är viktiga(st). Nu har dom i alla fall blivit tillfrågade? Mvh Rickard

(Text 2548) Göran Lundberg <3811>

Ärende: Juniorer vara eller inte vara. Tack Jan för ditt inlägg i debatten. Jag trodde ett tag att jag var ensam. Hälsningar Göran

(Text 2550) Sven Wickberg <1384> Ärende: Juniorer vara eller inte vara. Det kan vara kul att läsa roliga och engagerade inlägg, men om vi skall försöka hålla oss till saken så kan vi ju diskutera

1) Vad finns det för anledning att ha juniormedlemmar?

2) Varför skall dessa ha lägre avgift?

Kanske 1 och 2 hör ihop, men det förutsätter att juniorerna inte skulle ha råd med full avgift. I dagens läge tycker jag det är ett svagt argument. Många yngre är arbetslösa, och äldre med för den delen. En årsavgift på 225 kr är knappast så avskräckande att någon, vare sig ung eller gammal, avstår därför att de inte har råd, om de nu är intresserade av de förmåner ett medlemskap i klubben ger.

EN tanke bakom juniormedlemskap kan vara att man försöker locka blivande seniorer medan de fortfarande är mycket unga. Förutsättningen för tanken är att det i alla fall är pappa/mamma som får betala (inte bara för sig själva utan också juniore(r)n(s) medlemsavgift(er)). Det blir alltså ingen junior-medlem om det inte är så billigt att föräldrarna har råd med den kostnaden (också).

Är det så? Jag vet inte. Kan en skillnad mellan 225 och 150 vara så stor att det är skillnaden mellan att anmäla en medlem och att inte göra det?

Vi VET att vi bara har en handfull juniormedlemmar. Skulle vi inte ha fått dem om vi inte hade haft denna anslutningsform. Jag är tveksam om den saken, men det är bara vad jag tror. 225 kr är inte särskilt mycket pengar i dag om man jämför med allt möjligt annat kostar. (Jag har barnbarn som rider, så jag vet vad DET kostar och det är bra myhckett mer PER MÅNAD).

Om vi INTE hade juniormedlemskap, skulle vi då gå miste om presumtiva medlemmar? Med andra ord: förlorar vi medlemmar på att inte fånga upp tonårsintresset med lägre avgift? Jag vet inte det heller, men jag tvivlar på att det är så. Juniorformen var väl tänkt att vara en storvärninskälla. Det är den i alla fall inte i dag, så mycket vet vi också.

Återstår då det här med att det är krångligt med olika slag av medlemskap. Så länge vi har ett helt ideellt skött kansli får man fundera på vad detta påstådda krångel kan vara värt och leda till.

Årsmötet hade en lång och bitvis litet upphettad diskussion om varför det dröjer så länge innan nya medlemmar hör av klubben och får sitt konto i msg-systemet. Vi fick veta att det under alla förhållanden tar ett par, tre dagar för även maximalt uppsnabbade rutiner att klara av det. Därtill kommer tidsspillet med att inte posten hämtas varje dag, med att posten inte sprätas och åtgärdas i samma ögonblick som den hämtas osv. Det kan alltså dröja upp till tre veckor, vilket naturligtvis inte är bra. Men det kan vi inte göra något annat åt än att "någon" personligen åtar sig att hämta posten varje dag och att på stubben åt-

gärda alla nyanmälda medlemmar.

Ett förslag var att man rutinemässigt skulle skicka ett litet kort till varje ny medlem: Tack för att du anmäler dig till klubben! Vi skall fixa det tekniska så fort vi kan, men räkna med att det kan ta någon vecka... (Men det tar ju litet tid och kraft även att skriva och skicka ett sådant kort.)

Om avskaffande av skillnaden i avgift mellan senior och junior kan leda till snabbare behandling är det kanske något att tänka på.

(Text 2552) Håkan Jennervik <8086>
Ärende: Medlemsavgifter
Sänk avgiften för ungdomar till 100:-!
Höj den för seniorer till 275:-! /hj/8086/

(Text 2554) Khedron Wilk <8320>
Ärende: Juniorer vara eller inte vara.
Skillnaden på 150:- och 225:- är inte stor men den SER stor!! Behåll gärna avgiften på 150:- för dem!! Är det verkligen så mycket problem som sägs? Och exakt vad för problem är det som våra juniorer ställer till med?

Men är det så att det ställer till med problem för kansliet så skall man ju naturligtvis fundera på att bort skillnaden!!

(Text 2562) Lars Strömberg <7872>
Ärende: Juniorer vara eller inte vara.
Visst har du rätt, det är vitaliserande för klubben med diskussioner i MSG. Styrelsen läser ju MSG och tar åt sig av debatterna. MvH Lasse.

(Text 2564) Lars Strömberg <7872>
Ärende: Juniorer vara eller inte vara.
Juniorerna ställer INTE till problem. Att diskussionen överhuvud taget kommit upp beror på att allt som kan för enkla administrationen är bra! Allt som krånglar till administrationen är dåligt. Tänk på att varje avvikelser från standard ökar kansliets arbete, vilket är det samma som att färre medlemmar vill jobba med kansliet. Det kan tyckas att detta inte är en storsak, och detta enda är ingen stor sak, men många bäckar små ger en stor å...

När det ramlar in 150 postgirolappar per dag som ska registreras så krävs det enkelhet för att det hela ska gå smidigt. Som det nu är så finns följande varianter att hålla reda på:

- Seniorer utan premdisk, postgiro
- Seniorer med premdisk, postgiro
- + Seniorer utan premdisk, bankgiro
- + Seniorer med premdisk, bankgiro
- Utlandsmedlemmar, utan premdisk, postgiro
- Utlandsmedlemmar, med premdisk, postgiro
- Utlandsmedlemmar, utan premdisk, bankgiro
- Utlandsmedlemmar, med premdisk, bankgiro
- & Juniorer utan premdisk, postgiro
- & Juniorer med premdisk, postgiro
- & + Juniorer utan premdisk, bankgiro
- & + Juniorer med premdisk, bankgiro
- * Seniorer utan premdisk, postgiro från myndighet/kommun
- * Seniorer med premdisk, postgiro från myndighet/kommun

- * Seniorer utan premdisk, bankgiro från myndighet/kommun/företag
- * Seniorer med premdisk, bankgiro från myndighet/kommun/företag
- Nya medlemmar, seniorer, utan premdisk, postgiro
- Nya medlemmar, seniorer, med premdisk, postgiro
- & Nya medlemmar, juniorer, utan premdisk, postgiro
- & Nya medlemmar, juniorer, med premdisk, postgiro
- + Nya medlemmar, seniorer, utan premdisk, bankgiro
- + Nya medlemmar, seniorer, med premdisk, bankgiro
- & + Nya medlemmar, juniorer, utan premdisk, bankgiro
- & + Nya medlemmar, juniorer, med premdisk, bankgiro
- * = Otroligt mycket jobb/krångel, ofta utan indentifikation, kräver ofta telefonsamtal till inbetalaren. Bara att få tag i rätt person kan för en enda inbetalning kräva en halv till en timmes jobb.
- = Inte så mycket jobb vid registrering, dock mycket krångel vid sändning av post/premdisk, ABC-blad, eftersom det måste gå separat via separat postrutin.
- + = Bankgiro är ofta ofullständiga vad gäller indentifikation och typ av premdisk.
- & = Sånt som lätt kan ändras och ger stor effekt på kanslijobbet.

Den perfekte inbetalaren, för kansliets del, är en medlem som använder av klubben utskickad postgiroinbetalningsslapp. Senior. Antingen med eller utan premdisk.

Vore det så att vi hade MÅNGA juniorer vore jag den förste att vilja ha denna variant kvar. Nu verkar det dock som om det inte ger så stor effekt att det lönar sig rent jobbmässigt. Tänk på att allt krångel försenar andra kansli-funktioner: skicka ut beställda program på diskett, skicka info till nya medlemmar, lägga in nya medlemmar i monitor och skicka välkomstmateriel, leverera etiketter till ABC-bladet, osv, osv.

Själv tycker jag numera, efter den diskussion som varit, att vi tillsvidare låter junioravgiften vara kvar. Ger den dock inte någon större inströmning av juniorer så föreslår jag att vi tar upp frågan om ett år igen.
MvH Lasse.

(Text 2574) Anders Ekengren <8575>
Ärende: Juniorer vara eller inte vara.
Du kanske inte vet det men jag är själv en av dessa 29 st.

Jag tycker själv att eftersom jag är med i rätt så många möten så blir det rätt så mycket dyrare om alla dessa skulle höja avgiften med 75 kr. Sen finns det ju rätt många som inte tjänar något ting alls utan skrapar ihop avgiften från sin lilla veckopeng. Därför kan det kännas rätt mycket med en höjning.
Med vänliga hälsningar SysOp på Åzö bbs. Tel: 7427775 Anders Ekengren

(Text 2580) Bo Kullmar <1789>
Ärende: Juniorer vara eller inte vara.
En separat lägre medlemsavgift inför-

des väl i ABC-Klubben en gång när man hade förhoppningar att man skulle kunna rekrytera många i den åldersgruppen. När detta nu under flera år inte har visat sig fungera utan bara har stökat till det så förstår jag inte var för man inte kan diskutera en ändring. (Jag är inte för sådant där som behovsprövning...)

(Text 2588) Dick Gauffin <8046>
Ärende: Juniorer vara eller inte vara.
AE> Du kanske inte vet det men jag är själv en av dessa 29 st.

Det är ju kul att höra. Själv så tycker jag du sprider lika vettig/ovettig? info som alla andra.

AE> ihop avgiften från sin lilla veckopeng. Därför kan det kännas rätt mycket med en höjning.

Det tror jag inte.. vad sägs om detta?: att man lägger undan pengari en speciell låda avsedd för abc-klubben tex och sen när talongen kommer är det bara att gå ner och betala. 150:- per ÅR räknat är det inte dyrt. Inte 225:- heller. 250-275 går oxo bra, om betänker att det faktiskt handlar om ett helt år. Det är dyrt, = rönnbären är sura, sa räven...(!)

Och så var det någon uttryckte sig över att det 225:- var dyrt om man är arbetslös... pytt säger jag. Undertecknad ÅR det och jag tycker ABC-klubben är värt sitt pris och mer än det. Låt vara att jag i början tyckte msg bara var skräp men nu vet jag bättre. Här får man precis den kunskap om datorer och annat som är värt att veta. Det andra inte. DiG

(Text 2606) Carl Magnus Åberg <8574>

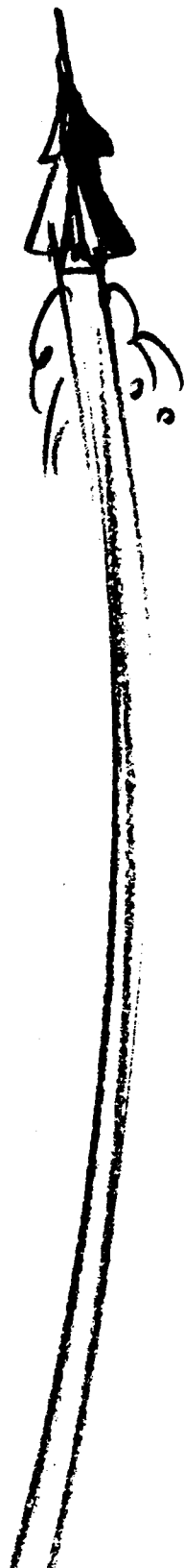
Ärende: Juniorer vara eller inte vara
VILL vi ha juniorer, fler medlemmar eller är administrationsbesvär viktigare att lösa ??? Att på ett inbet-kort kryssa i olika alternativ är det svårt att administrera ? Nej!!! administrationen skall ANPASSA SIG till att passa för alla medlemskategorier För vi vill väl ha fler medlemmar ÄVEN YNGRE ??
mvh et 73 de C M

(Text 2615) Sven Wickberg <1384>
Ärende: Juniorer vara eller inte vara
Ja, efter Lars Strömbergs inlägg tycker jag det verkar som om det administrativa besväret med juniorer verkar vara tämligen blygsamt i det stora hela. Det viktiga är ju att NYA MEDLEM-MAR får högsta prio så att de snabbt kommer in i systemet. Övriga inbetalningar kan ju vänta litet längre på behandling, i varje fall medlemsavgifter. -

(Text 2616) Peter Isoz <2164>
Ärende: Juniorer vara eller inte vara.
SW> EN tanke bakom juniormedlemskap kan vara att man försöker locka blivande seniorer medan de fortfarande är mycket unga.

Samma princip tycker jag mig se i bokklubbar etc. Första böckerna för 9.50 mensedan.... Vore det inte affärsmässigt vinstgivande skulle det nog inte förekomma...

Det är väl inte många som efter att ha kört LMSG ett tag, går ur klubben?
MVH/Peter I.



Datorn nästa miljöfråga

Datorer och ergonomi

Av artiklar i amerikanska datortidskrifter att döma börjar miljömedvetandet och det ergonomiska medvetandets så smått komma in i persondatorernas värld. Med andra ord börjar folk fundera på vilka effekter våra kära burkar har på miljön och vilka arbetsskador man riskerar att ådra sig. I majnumret av den aktningvärda PC Magazine läste jag om hur trender som hälsa, ekologi och ergonomi påverkat framtagningen av en ny generation av PC-datorer.

I persondatorns begynnelse föll väl så gott som alla i farstun för den nya 'dumburken' och såg på den nästan som på en intelligent varelse, och inte den själlösa maskin den i själva verket är. För många blev 'pesen' en arbetskamrat, en kär och förtrolig vän, allt i en behändig liten låda. Snart finns det väl en persondator i varje hem.

Varningssignaler

Uppskattningsvis finns det ca 60 miljoner persondatorburkar på skrivborden och i knät på alla slags människor. Men persondatorn börjar också upplevas som ett bekymmer för många användares hälsa. När den breda allmänheten tillåts ha synpunkter blir det kanske snart dags för den 'gröna pesen'?

Varningssignalerna finns överallt runt omkring oss för den som förmår uppfatta dem:

- * papperskorgar överfyllda med tjugiga laserutskrifter.
- * tomma kontor som lysas upp av flimrande bildskärmar.
- * PC-användare med bandagerade armleder.

Och vad skall man egentligen tro om dem som sägs vara bildskärms-skadade och elöverkänsliga? När det gäller den sistnämnda aspekten tycker jag mig kunna skönja två kategorier, dels de som säger att allt sådant är inbillning och masshysteri, dels sådana som engagerat sig djupt i elöverkänslighetsproblematiken och dessutom hjälpt drabbade rent praktiskt med olika former av åtgärder, ofta elsanering.

Mera miljöproblem

Miljöaktivister har räknat ut att persondatorerna med sin periferiutrustning slösar bort två miljarder dollar i elektricitet i USA och producerar lika mycket koloxid som fem miljoner bilar. Använda kassetter till laserskrivare, batterier och papper börjar också utgöra ett miljöproblem. Sverige är ett litet land, men datortätheten börjar nog bli hög.

Hälsoproblem

När det gäller hälsan är det många terminalarbetare som drabbats av sådana besvär som ingen väl hänför till inbillning - ryggont, handsador. Sådant har jag själv lidit av, och jag har i detta blad också skrivit om karpaltunnelsyndromet som kan drabba inte bara tangentbordsarbetare, utan även hemmafruar som går och skjuter en tung barnvagn med tvillingari, ellersnabbköpskassörskor.

Min egen skada förvärvade jag genom att i 15 år ihärdigt trycka med vänster lillfinger på CTRL-tangenten, hålla den nedtryckt och samtidigt sträcka mig efter tangenterna på QWERTY-sidan.

Använd mus i stället, sade mina arbetsmedicinska experter. Hjäromdagen såg jag i nyheterna på TV att CAD- och CAM-operatörer börjar få ont i den armbåge som de manövrerar musen med. När det gäller sk golfarmbåge är smärtan lokaliserad till den sida som vetter mot kroppen och när det gäller tennisarmbåge finns smärtan i den del som vetter utåt mot omgivningen.

Men det finns hopp, sägs det. Tekniska framsteg görs på datorområdet. På sikt kommer vi att få bildskärmar som konsumerar mindre el-energi genom att de stängs av automatiskt när de inte används, nya skrivare som drar mindre ström etc. Reducerade elektromagnetiska fält och minskad statisk elektricitet från bildskärmar kan vi förvänta oss - vare sig detta har någon biologisk betydelse eller inte...

El-åtgång

Största problemet är nog ändå det faktum att elkonsumtionen ökat med 5% för kommersiellt bruk. Inom ett decennium kan elkonsumtionen ha ökat till 10% - och samtidigt skall vi ta kärnkraften ur bruk.

Många PC-apparater stängs aldrig av. Många PC-användare slösar med energi. Jag tillhör själv en av dem. Jag har två PC som står på 24 timmar om dygnet, så att jag ständigt kan få kontakt med dem via modem. I USA räknar man med att 30-40 procent av alla datoranvändare lämnar sina datorer på dag och natt och även över veckosluten.

Elektronik mår ju faktiskt inte bra av att ideligen stängas av och slås på. En del anser ju att hårddiskarna bara mår bra av att stå på dygnet runt. Andra är helt enkelt förslöa för att låta datorn vara avstängd på natten och därmed tvingas dra igång den nästa morgon.

En neurotiker jag känner brukar tugga på naglarna när PC:n drar i gång med BIOS hälsningsmeddelande och allt pling och pling som hör till innan man äntligen får börja köra. Eftersom han kör Windows så är plågan ännu större innan detta av så många prisade underverk fått ändan ur landån och kommit loss ordentligt.

Pappersåtgång

I persondatorns barndom talade man om det papperslösa kontoret. Ironiskt nog finns det väl ingenting som skapar så många pappersutskrifter som ett datorsystem. I USA gör kontorsföretagen av med ca 775 miljarder sidor per år vilket sägs motsvara pappersbuntar på högkant sida vid sida gott och väl mellan Stockholm och Uppsala (matematiskt begåvade kan nog räkna ut det mera exakt).

Ett sätt att komma till rätta med problemet är att använda båda sidorna av papperet. Detta är i min egen bransch yrke är en omöjlighet, ty där är det snygga utskrifter som gäller).

Genom att de flesta moderna ordbehandlingsprogram har förtittsfunktion (previewer) så kan man ofta ta en liten tjuvtitt på dokumentet innan man sänder det till skrivaren. Detta minskar åtgången avsevärt.

Ökad användning av elektronisk post kommer att minska pappersåtgången.

Vad kan jag göra?

Det är faktiskt en hel del. Hur många av ABC-bladets läsare tänker på följande för en datorist viktiga ting?

Bildskärmen

Överkanten på bildskärmen bör inte vara högre än i jämnhöjd med ögonen. Tangentbordet bör vara ca 60 cm från bildskärmen. Bildskärmen bör kunna tippas bakåt. Belysningen är ofta ett problem. Det gäller som bekant att undvika reflexer från lampor och närbelägna fönster. Bildskärmsfilter hjälper inte alltid, även om reflexerna minskar med sådana.

Debatten om strålning är så pass infekterad och delad i två läger, så den får jag lämna därhän.

Tangentbordet

Tangentbordets höjd bör vara ca 60-70 cm från golvet. För att undvika muskelbelastning bör armarna peka rakt ned från skulderna och bilda en rät inkel med armbågarna. Använd gärna handlovtöd för att undvika belastningsskador.

Tag täta raster!

Det har jag också skrivit om här i ABCbladet, men jag lever inte som jag lär. Under skrivandet på det här borde jag ha tagit rast för länge sedan.

Sittställning

Använd justerbar stol. Höfter och knän skall bilda rät vinkel och fötterna vila bekvämt på golvet. Det finns också en speciell stol där man sitter enligt samma princip som en ryttare. Själv gillar jag inte en sådan stol, men den lär vara 'the real thing' säger förstå-sig-påarna.

Under alla omständigheter ta 5 minuters rast per timme. Eller lämna datorn redan efter 20 minuter.

Hur som helst så har nog persondatorn kommit för att stanna. Jag vill åtminstone inte vara utan den.

Häromdagen kom det en broschyr om husläkarreformen, och i den stod det en hel del adresser och telefonnummer som kan vara bra att ha om man blivit sjuk. Alla sådana uppgifter brukar jag skriva in i en textfil, och vid behov kan jag sedan söka rätt på telefonnummer och adresser.

Vi är nog många som upptäckt vilken förnämlig anteckningsbok persondatorn faktiskt är. Allt man petar in i burken är ju sökbart. Men det är en annan historia.

<8355>

Bill Leksén

Skicka fil till medlem

Ärende: Skicka fil till medlem.

GL> *Det är inte alla som har en egen BBS eller HOST möjligheter, som gör att man kan skicka filer hur som helst till varandra. Därför fungerar monitorn bra för även detta ändamål. Och sedan tycker jag att, om en*

Det behövs varken BBS eller HOST-möjligheter för att skicka filer till varandra.

Det enda som behövs är ett varsit terminalprogram och att man kommer överens om en tid att ringa.

När denne ringer, skriver den andra ATA <CR> och då blir det connect...

Och man kan sätta igång med sina filöverföringar.

<8601> Mikael Lindberg

Tips:

Använd ZMODEM, i till exempel Telix. Och se till så att överföring tillåts att starta automatiskt. Då behöver mottagaren inte passa sin burk

Adios!

<5790> Kjell Bävergren

Man kan t.o.m. göra det ännu enklare (ditt exempel förutsätter ju att mottagaren vet att den andra ringer med modem).

1. Man ringer upp varandra manuellt.
2. Man kommer överens om vem som skall vara "uppringande" och vem som skall vara "svarande".
- 3a. Uppringande skriver ATO, och lägger på luren.
- 3b. Svarande skriver ATA, och lägger på luren.
4. Modemen kopplar upp.

Detta förutsätter ju att man ringer på samma lina som modemmet sitter på, och att bägge startat sina datorer och har modemen inkopplade. Sen när man fått CONNECT kan man ju slå över programmet till Chat-mode och chatta om hur man skall göra. Använder man Z-modem så är det sen bara för sändaren att sätta igång sändning (både uppringare och svarare kan skicka filer), och så känner andra sidans Z-modem av startsekvensen och kör igång automatiskt.

Jag lånade ut UNDELETE till farsan härom veckan. Han ringde då med textinställningar med sin dator till mig, och

jag använder datorn som textis.

Först hade jag tänkt ta en diskett och åka över, men så kom jag på att han satt ju vid datorn.

Efter lite instruerande hur han skulle kolla att directorys och sånt var rätt inställt (han skaffade PCPLUS bara för att kunna använda datorn som textis, så det är jag som installerat och skapat lämpliga script) så var det bara för mig att trycka PageUp, välja Z-modem, och sen gå in och välja c:\dos\undelete.exe, så var allt klart (efter en stund, han har bara ett 2å4:-).

<8130> Peter Nermander

Det är nog inte alla som vet att man kan göra så. Men även så måste båda två vara tillgängliga samtidigt, och detta går ju ibland ej, då vissa kanske bara använder sin dator på jobbet. Och man kanske vill utnyttja låg-taxorna genom att ringa på tider när andra sover (även som det var här hemma för en tid sedan; fick helst inte ringa förrän efter 22.00 eftersom frugan jobbade på kvällarna hemma och behövde telefonen.

Men i vilket fall som helst är ju en uppskickning av en fil till monitorn en fördel för många medlemmar, och jag tror inte det finns någon som skulle vilja vara HELT utan denna möjlighet.

<7997> Gent Larsson

Jag sänder regelbundet filer till en kompis i Schweiz med Telemate (Telix går också bra). Jag laddar Telemate och sätter på autoanswer: ATSO=1

När han ringer så svarar modemmet och vi kan börja chatta eller zmodema.

Vi har dock inte lyckats med snabbare än 2400 - snabbare öf har blivit för många fel.

En variant provade jag 1985 då jag skulle titta på en PC i Göteborg som min kollega hade problem med. Han kopplade upp modemmet på COM1 och gjorde sedan cty com1 i dos (efter att ha satt öf-hastighet mm.)

När jag ringde så tryckte han igång modemmet (med en panelswitch tror jag) och jag fick upp hans DOS-prompt i min MS-Kermit i Stockholm.

Gick alldeles utmärkt med MS-DOS 2.20!

<7800>

Rune Larsson

MSG- utdrag

Möte Programspråk

(Text 510) Magnus Carlsson <8172>
Ärende: Guide
Tack för den skrattsalvan! Jag har visserligen sett en tidigare version av "guiden", men de nya raderna om bl.a Paradox och Access var suveräna! M.(C) Carlsson

(Text 513) Mats Lillnor <8402>
Ärende: ASM i BASIC
Hej, jag har ett simpelt problem för dom som kan. Jag skrev frågan för ett par dagar sen i BASIC-mötet, men tydligen är det lite dött där, så jag tar den här istället. Jag behöver lägga in en liten assembler-rutin i ett BASIC-program. Den här lilla snutten (text 1458 i MSDOS) gör en kall ombootning av datorn. Jag skulle vilja ha in det i ett basic-program. Hur gör jag?

```
C:\TMP>debug
-a 100
....:100 jmp f000:fff0
....:105 <CTRL>-C
rcx
5
-n boot.com
-w
-q
```

Jag använder "Visual BASIC for DOS 1.0" och där finns massa smarta funktioner för att bl.a. lägga till assemblerkod mitt i BASIC-koden. Jag vill alltså ha in ovanstående snutt, så att jag kan boota om från mitt program. Här följer ett exempel ur direkthjälpen, men jag hajar inte det här. Så kan nån hjälpa? Det borde vara enkelt om man vet vad det handlar om. Jag klipper in hela stycket om CALL ABSOLUTE, med ledning av nedanstående borde det vara en bagis för dom som begriper det att förklara för mig hur jag ska skriva för att få in ovanstående boot-funktion. Exempel från direkthjälpen i VBDOS:

This example uses the Absolute routine to execute a machine-language program stored in an array. The program prints a message indicating whether or not a math coprocessor is installed.

Note: The Absolute routine requires the Quick library VBDOS.QLB. To load VBDOS.QLB, start Visual Basic with the /L switch.

To try this example:
1. Choose New Project from the File menu
2. Copy the code example below to the code window
3. Press F5 to run the example

```
CONST nASMBYTES = 14
DEFINT A-Z
```

```
DIM AsmProg(1 TO (nASMBYTES / 2)) CLS
```

```
DATA &H55 :
DATA &H8B, &HEC :
DATA &HCD, &H11 :
```

```
DATA &H8B, &H5E, &H06 :
```

```
DATA &H89, &H07 :
```

```
DATA &H5D :
DATA &HCA, &H02, &H00 :
```

```
P = VARPTR(AsmProg(1))
DEF SEG = VARSEG(AsmProg(1))
FOR i = 0 TO nASMBYTES - 1
    READ J
    POKE (P + i), J
NEXT i
```

```
CALL ABSOLUTE(X%, VARPTR(AsmProg(1)))
DEF SEG

CoProcessor = X% AND &H2
IF CoProcessor = 2 THEN
    PRINT "Math coprocessor present."
ELSE
    PRINT "No math coprocessor."
END IF
END
/Mats
```

(Text 514) Jan-Åke Rickard <8432> Ärende: ASM i BASIC
Kan mycket lite om BASIC men om du bara behöver en rutin för kallstart kanske den här kan hjälpa dig. Förmodligen behöver den anpassas till Visual Basic men i Qbasic funkar den.

```
DIM A%(1)
DEF SEG = 0
POKE &H472, &H0 'Om här istället för &H0 står &H34
POKE &H473, &H0 'och här står &H12 blir det en varmstart
DEF SEG = &HFFFF
A%(0) = 0
CALL ABSOLUTE(VARPTR(A%(0)))
```

Hoppas detta kan hjälpa dig.
Mvh Rickard

Här kommer ytterligare en omgång av utdrag från MSG-systemet. Denna gång skiljer den sig från tidigare. Detta är en "uppföljning" av förra numrets utdrag, så att vi "kommer runt" till de flesta mötena och inte tappar de inlägg i de möten som utdragarna har bedömt som intressanta att ta med. Redaktionen är medveten att det kan förekomma dubbleringar så tillvida att vissa utdrag förekommer som underlag för artiklar på annan plats i tidningen. Detta är ett sätt för redaktionen att möta de önskemål och idéer om hur man kan använda det mycket rika och infallsfulla material som finns i MSG-inläggen. Denna gång har vi tagit ut några större inlägg som är rena citat från annat håll. Dessa var inlagda i MSG-systemet, men vi tycker att de förtjänar att exponeras på annat sätt.

Som vanligt har råjobbet att göra utdragen skötts av Lars Gjörning, Sven Wickberg och Bo Kullmar.

```
'AsmBytes is a label
'ASMBYTES is a symbolic
'constant

' Clear the screen '
'The machine-language program
'stored as data to read into the
' array AsmBytes:
' PUSH BP Save base pointer
' MOV BP,SP Get our own
' INT 11H Make the ROM-BIOS
' call
' MOV BX, &BP+6&A Get argument
' address
' MOV &BX, &AX Save list in
' argument
' POP BP Restore base pointer
' RET 2 Pop argument off stack
' and make far return
```

```
' Poke the machine-language program into
' the array
```

```
' Get the starting off set of the array
' Change the segment
```

```
'Execute the program. The program
' expects a single integer argument
' Restore the segment X% now contains
' bit-encoded equipment list returned by
' MS-DOS
' Mask off all but the coprocessor bit
' Print the appropriate message
```

(Text 515) Mats Lillnor <8402>
Ärende: ASM i BASIC

JÄR> Kan mycket lite om BASIC men om du bara behöver en rutin för kallstart kanske den här kan hjälpa dig. Precis vad jag letar efter! Det funkar utmärkt när man kör interpreterande, men när man kompilerar filen så hänger sig bara programmet utan att boota om. JÄR> Förmodligen behöver den anpassas till Visual Basic men i Qbasic funkar den.

Vet nån hur man anpassar för att den ska funka kompilerat? Jag har inte glömt att göra include på vbdos.bi eller att länka med vbdos.lib. Varför funkar det inte i kompilerat läge? (Funktionen som så-dan gör det bökigt att debugga :-() (Kort info om varför för den som är nyfiken: Programmet utför en automatisk förinstallation av program från nätverket när man bootar från disketten och när man är klar så skall datorn starta om, men det får inte ske med disketten i, eftersom det i så fall skulle börja om från början igen. Därför är visas det ett meddelande med lite ljud till som uppmanar en att ta ur disketten för att starta om och en loop som öppnar och stänger en fil på disketten och en felkontroll som hoppar till bootkoden, dvs när man tagit ut disketten eftersom det då inte går att öppna filen. På så sätt behöver man inte göra ett dugg mer än att ta ur disketten så startar datorn om, men det går inte med CTRL-ALT-DEL medan disketten sitter i.) (Listigt va? om man nu fick det att funka :-() /Mats

(Text 516) Jan-Åke Rickard <8432>
Ärende: ASM i BASIC
Fortfarande Qbasic men en annan approach.

```
DIM A%(16)
DEF SEG = VARSEG(A%(0))
FOR I% = 0 TO 15
    READ D%
    POKE VARPTR(A%(0)) + I%, D%
NEXT I%
DATA &HB8, &H40, &H00, &H8E, &HD8, &HB8,
&H0, &H0
DATA &HA3, &H72, &H00, &HEA, &H00, &H00,
&HFF, &HFF
CALL ABSOLUTE(VARPTR(A%(0)))
```

Kanske lättare att konvertera till Visual Basic? Mvh Rickard

(Text 519) Mats Lillnor <8402>
Ärende: ASM i BASIC
Perfekt! Nu funkar det! /Mats

(Text 523) Bertil Hernant <8493>
Ärende: ASM i BASIC
I QUICK BASIC 4.5 kan man till basicprogrammet länka ett assembler-program (asm.obj). Man kan förfara på två sätt.

1. Lägg in asm.obj i ett Quick library. Detta laddas in i Quick Basic innan man kallar på sitt eget basic.obj program. Sedan kör man Make .EXE file i RUN menu.

2. Denna metod använder jag. Jag kompilar mitt basicprogram med BC-command line compiler. Sedan länkar jag mitt bas.obj tillsammans med asm.obj med LINK. Jag använder MS MASM. Jag kan också använda Quick C med Quick Assembler. Övande är beskrivet i Microsoft Quick BASIC, Programming in BASIC, sid 257 /He

Möte MS-DOS

(Text 1863) Bo Hultqvist <8169>
Ärende: DOS 6 och Stackar? Jag funderar på att uppgradera från 5 till 6 och har Stackar 2.0 installerad. Vet någon om det kan bli några problem? Kan man byta komprimering till Double-Space utan att behöva radera halva disken? Vilka för och nackdelar finns det att byta komprimering? Finns det någon som kan upplysa om saken? Mvh BosseH

(Text 1864) Tomas Sundkvist <8397>
Ärende: DOS 6 och Stackar? Att byta till doublespace är kanske inte den bästa ide'n om du redan har stackar. Jag har själv råkat ut för en del problem med doublespace. Då bytte jag tillbaka till DOS 5 och STACKER 3.0. Det enda jag egentligen saknar från DOS 6 är möjligheten till att på ett enkelt sätt boota med olika inställningar. /Tomas.

(Text 1865) Mats Lillnor <8402>
Ärende: DOS 6 och Stackar?
Jag hade samma problem, men löste det genom att ta med datorn till jobbet och kopiera hela disk innehåll till nätverket och sedan köra fdisk och installera DOS 6 med dblspace från scratch och sedan kopiera tillbaka igen. Annars säljer Microsoft ett program som gör om STACVOL.DSK till en DBLSPACE-fil, men personligen tycker jag att backup-metoden är bättre även om man blir tvungen att använda disketter, dels får man ju en bra backup och dels så passar man på att rensa bort en massa onödigt (i allafall gjorde jag det). Mats Lillnor

(Text 1866) Carl Magnus Åberg <8574>

Ärende: DOS 6 och Stackar?
Installera *inte* dblspace det kan krångla o stacker lär vara lika kraftfullt du kan tacka nej vid inst av dos6 till vad du inte vill ha mvh/cmå

(Text 1867) Mats Lillnor <8402>
Ärende: DOS 6 och Stackar?
CM> installera *inte* dblspace det kan krångla o stacker lär vara lika kraftfullt du kan tacka nej vid inst av dos6 till vad du inte vill ha

Min åsikt är tvärtom. För mig var det en hel del strul med Stackar, bl.a. sdefrag var trögt mm. och sen måste det laddas via config.sys vilket kan krångla om man traxar med dessa filer som ligger på flera ställen etc. Dblspace funkar utmärkt och jag tycker att man har bättre koll på allting, lättare att hantera på alla vis och det går att fixa saker manuellt om man känner till hur dblspace.ini är uppbyggd. Dessutom använder man de vanliga dos utility-programmen och chkdsk rapporterar rätt osv. Dessutom hör dblspace till DOS och är därmed mera av en standard. Man kan bara gissa att Micro-soft nu har ryckt undan mattan för Stackar m.fl. eftersom troligen nyförsäljningen av dessa program torde ha sjunkit till nära noll-strecket. Nya program anpassas nog till dblspace i första hand (typ ptools, norton...) för att inte tala om MS egna program och OS. Windows NT kommer nog förmodligen med stöd för dblspace-partitioner men knappast för stacker osv. Jag tycker att dblspace har fått ett oförtjänt dåligt rykte. De flesta problemen är av arten SBS, men efter att verkligen hårdkört det på alla ledder har jag svårt att hitta något som talar emot programmet. En nackdel är att en dblspace-enhet inte kan vara större än 512 MB, det vet jag inte om stacker klarar. Detta tycker alltså JAG som aldrig blev riktigt vän med stacker. Mats Lillnor

(Text 1868) Johan Persson <2397>
Ärende: DOS 6 och Stackar?

ML> Jag tycker att dblspace har fått ett oförtjänt dåligt rykte. De flesta problemen är av arten SBS, Det kan nog ligga något i det, men om man arbetar som jag, som utvecklare av program på PC (Windows + Windows NT) samt snart Sun (Unix), så lär man sig snart vad som är verkligen säkert då min maskin råkar ut för både det ena och det andra vid hårda tester, för att inte nämna direkta buggar i programvara. De flesta riktigt allvariga fel är av typen "datorn bootar om" och medför inte att ett cache-program får chansen att hinna med, resultatet kan lätt bli trasiga filsystem, och då komprimerade filsystem är än känsligare, av det som finns idag, så känner jag mig lite osäker på om jag själv vill använda dem. /jp

(Text 1873) Lars-Börje Cid <7390>
Ärende: DOS 6 och Stackar?

ML> Jag tycker att dblspace har fått ett oförtjänt dåligt rykte. De flesta problemen är av arten SBS, men efter att verkligen hårdkört det på alla ledder har jag svårt att hitta något som talar emot programmet.

Själv har jag en helt annan erfarenhet av dblspace. Som gjort att jag rekommenderar mina kunder att köpa en större hårdisk ist. Bl.a. har dblspace haft problem när den körs på en scsi-enhet. Datorn har

låst sig etc. Sedan så är det hastigheten, och då anser jag att man måste räkna in tiden för defragmentering osv. Men på vissa datorer, går den felfritt, men det räcker inte som skäl för att rekommendera köp... Jag rekommenderar inte heller mina kunder att köpa stacker om de nu inte absolut vill det. Jag förklarar för dem vad dblspace och stacker gör och så slutar det oftast att de köper en HD istället. //LB Cid //

(Text 1874) Anders Wedebrand <5960>

Ärende: DOS 6 och Stackar?
Jag har gjort just det, dvs bytt disk istf att använda DoubleSpace. Inte för att jag hade några problem, tvärtom det funkade riktigt bra! I mitt fall var det så att komprimeringen inte gjorde så mycket för att öka utrymmet, jag fick bara in ca 22% mer på disken. Detta berodde på att jag hade mycket filer som redan var maximalt komprimerade (ex.vis grafik-filer från diverse spel, bl.a. Links386). Jag tyckte inte att jag hade råd att offra det RAM-minnesom drivrutinen tog för bara 22% extra utrymme, så jag köpte en 50% större disk i stället. mvh Anders

(Text 1875) Nils Hammar <4341>

Ärende: DOS 6 och Stackar?
För min del så kommer jag att avvakta länge innan jag anser mig vara tvungen att installera stacker, dblspace eller något annat i den stilen, då det är en källa till problem för vissa program. Det resulterar i för mycket bortkastat arbete. -

(Text 1877) Anders Franzén <5258>
Ärende: DOS 6 och Stackar?

En metod som är ganska säker att att dela upp hårddisken i t ex två partitioner. Den ena kör man DBLSPACE på och där placerar man alla sina programvaror: DOS, ordbehandlare, kompilatorer, editorer osv... På den andra partitionen, som man INTE kör DBLSPACE på, placerar man data som rör sig ganska ofta som källkod, texter osv. Med detta förfarande har man mimimerat risken för strulen i hel del. Programvaror är ofta stabila och uppdaterar inte hårddisken så ofta. Dessutom är de enkla att installera om ifall det skulle bli strul. Det viktigaste datat som man har i en dator är det som man åstadkommit själv. Om det ligger på en o-DBLSPACE-ad enhet så är det mycket liten risk att det pajar. FAT är väldigt stabilt och väl uttestat. Har man brist på diskutrymme på din dator så är DBLSPACE faktiskt ett billigt sätt att uppgradera, bara man gör det med förstånd. Den största mängden data på en hårdisk består oftast av programvaror och dessa kan komprimeras en hel del, speciellt om de är avsedda för Windows. /* Anders */

(Text 1881) Bo Michaelsson <913>
Ärende: DOS 6 och Stackar?

Ja, vad gör DBLSPACE och STACKER egentligen?

(Text 1882) Lars-Börje Cid <7390>
Ärende: DOS 6 och Stackar?

BM> Ja, vad gör DBLSPACE och STACKER egentligen?

Denna typ av realtidskomprimering är inget nytt, utan har funnits i PC-världen ett bra tag. De togs antagligen fram när priset på hårddiskar var skyhögt. Mao hade man ett bra argument för dem. Men idag när man kan få en 230MB HD för under 2,000 kr, då faller det argumentet. //LB Cid //

(Text 1900) Johan Persson <2397>

Ärende: Unix-kommandon i MS-DOS
Många, liksom jag själv, saknar säkert bra unix-kommandon i ms-dos miljön, nedan följer en lista av de kommandon som jag hittat i monitorn och som jag är nöjd med. De är dessutom helt fria (ingen betalning behövs), något som jag själv tycker är ett stort plus.

df202.zip
kommandot df (disk free)

diff115.zip
GNU: diff & diff3, visa skillnad mellan filer.

grep15.zip
GNU: grep & egrep, sök i filer efter strängar m.m.

portool.zip
en bunt allmänna kommandon i äkta unix-stil: cat, chmod, cp, date, du, head, ld, ls, mv, pr, rm, strings, tail, touch, tr, wc. Mycket bra utilities!

which3.zip
kommandot which (which command will be executed) Som en liten kommentar så gäller äkta unix matchning med '*' som matchar alla tecken i ett filnamn, dvs att '.' inte special-behandlas som det görs nu i ms-dos (kort sagt: unix '*' == ms-dos '*.*'). /jp

(Text 1901) Jan Smith <8054>

Ärende: Unix-kommandon i MS-DOS
JP> Som en liten kommentar så gäller äkta unix matchning med '*' som matchar alla tecken i ett filnamn, dvs att '.' inte special-behandlas som det görs nu i ms-dos (kort sagt: unix '*' == ms-dos '*.*').

Tja det stora problemet är väl snarare att DOS expanderar * till antingen 3 eller 8 frågetecken vilket gör att man inte kan fånga upp filer som exempelvis innehåller ett a någonstans i mitten. Att skriva *a.* ger ju samma effekt som *.*. Hopas att det du menar med äkta matchning löser just detta problem. Det andra problemet med wildcards i DOS är just det som du nämnde vilket jag tycker är lättare att leva med än det tidigare.

(Text 1902) Mats Lillnor <8402>

Ärende: Unix-kommandon i MS-DOS
JP> Som en liten kommentar så gäller äkta unix matchning med '*' som matchar alla tecken i ett filnamn, dvs att '.' inte special-behandlas som det görs nu i ms-dos (kort sagt: unix '*' == ms-dos '*.*').

Du har tydligen inte heller uppgraderat till DOS 6 :-). (Pröva t.ex. att skriva "dir *" så får du se) Fast unixen kan som sagt tolka en * på annan position än nr.1. / Mats

(Text 1903) Johan Persson <2397>
Ärende: Unix-kommandon i MS-DOS JS> Att skriva *a.* ger ju samma effekt som *. *. Hoppas att det du menar med äkta matchning löser just detta problem.

Det är just det som jag menar, matchningen sker enligt unix-modell! (äntligen en korrekt matchning...) /jp

(Text 1919) Per Svärd <1282>
Ärende: Print Scrn -> LPT2
Jag har ibland vissa behov att kunna få Print Scrn gå till LPT2 istället för LPT1, som är standard. Jag vill inte skifta om printersladdarna. Jag har en 9-nåls på LPT1 och en bläckstråle på LPT2. Tack-sam för hjälp M.V.H. Per <1282>

(Text 1920) Johan Røjemo <2196>
Ärende: Print Scrn -> LPT2
Det finns några små program som helt enkelt byter LPT1 & LPT2 så att LPT1 skriver där LPT2 normalt skriver & tvärtom. Programmet som jag sett funkar så att de byter plats varje gång programmet körs. Finns även för COM porten (serierporten). Det finns nog i monitorn. Skall leta om jag har kvar det i något underbibliotek så jag ser vad de heter annars får man väl göra en sökning i PC.ZIP. MVH/J:R

(Text 1924) Johan Røjemo <2196>
Ärende: Print Scrn -> LPT2
Nu har jag hittat programmet som jag talade om i mitt förra svar. SWAPPRT.COM 384 byte byter BIOS-adresserna på LPT1 & LPT2 det funkade fint för mig när jag hade en skrivare & en Plotter samtidigt som Genericcadd bara kunde skriva till LPT1 eller COM1/2. Det finns även ett som heter SWAPCON.COM 128 byte i monitorn finns pc/util/printer/swpr.zip det kanske är programmen jag har (eller annat som fungerar likadant). Hör av dig om filen ovan skulle vara värdefull så skickar jag in mina filer temporärt till dig (jag har tappat bort dokumentationsfilerna så vi kan inte lägga in dem i monitorn) MVH/J:R

(Text 1929) Per Svärd <1282>
Ärende: Print Scrn -> LPT2
JR> Nu har jag hittat programmet som jag talade om i mitt förra svar. I monitorn finns pc/util/printer/swpr.zip det kanske är programmen jag har (eller annat som fungerar likadant). Jag har hämtat in ovan nämnda program. Det är kanske inte exakt samma program som du kör, men den harsamma funktion. Denna funktion var precis det jag var ute efter. Jag tackar för hjälpen. M.V.H. Per <1282>

(Text 1954) Glenn Willard <6929>
Ärende: Kaskad
Har stött på uttrycket kaskadkopplade COMportar. Finns det någon ute i bit-bruset som kan belysa begreppet? - gw-

(Text 1955) Anders Franzén <5258>
Ärende: Kaskad
Kan det ha något med kaskadkopplade interrupt att göra? Dvs det finns visst någon IRQ som kan ta hand om interrupt från flera enheter och sedan splitta upp det på något vis? Är det någon som kan upplysa lite mer ingående vad som menas med kaskad-IRQ som jag tror brukar vara IRQ2? / * Anders *

(Text 1957) Jan Smith <8054>
Ärende: Kaskad
En av de vanligaste frågorna inom PC-hårdvara... Vad man har gjort i de maskinerna som har ISA-bus som är 16-bitars är att man har kopplat ihop IRQ2 och IRQ9 som är den andra IRQ-signalen på varje krets som sköter detta. Detta för att på ett enkelt sätt bygga ut antalet IRQ:er. IRQ2 och IRQ9 blir på detta sätt samma IRQ. Att göra på detta sätt kallas kaskadkoppling.

(Text 1958) Kjell Bävergren <5790>
Ärende: Kaskad
Bakgrunden till detta måste väl vara att IBM inte kunde förutse PC:ns utveckling med hårddisk, nätverkskort, och allt annan interruptstyrd hårdvara? Och därför tog till dessa alltför smått vid konstruktionen av "ur-PC:n? Adios!

(Text 1959) Peter Nermander <8130>
Ärende: Kaskad
Kopplat ihop och kopplat ihop. Så här har jag fått uppfattningen att det är (efter mycket läsande av vad andra skrivit): En PC/XT har ju bara 8 interrupt, och i AT:n räcker inte det. Då satte man in en till interruptcontroller. Då måste man ju haka ihop den med de gamla på nåt vis, så man lade utgången från den nya till ingång 2 på den gamla (för att dessa skulle få högre prioritet). Då var man ju tvungen att flytta den "sladd" som förut gick till 2:an, och den la man på den nya 9:an (d.v.s. första ingången på den nya kontrollern). IRQ:na ligger alltså i ordning 1, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 3, 4, 5, 6, 7, 8. Sen är det alltså så att gamla 8-bitars kortsom är byglade som IRQ 2 egentligen hamnar på IRQ 9, eftersom den tåten i bussen är flyttad till 9. / Nermander

(Text 1960) Jan Smith <3054>
Ärende: Kaskad
Jag tror det snarare berodde på att 8086:an inte klarar av flera IRQ:er än 8 stycken och allt i en PC är ju byggt för att från början passa ihop med en 8086 och sen har man lagt på mera och mer men alltid varit tvungen att vara 100% bakåtkompatibel.

(Text 1968) Stig Andersson <8500>
Ärende: Kaskad
JS> IRQ2 och IRQ9 blir på detta sätt samma IRQ. Att göra på detta sätt kallas kaskadkoppling.
Helt fel. Kaskadkoppling innebär, att man kopplar två (eller flera) huvudsakligen lika kretsar för signal-hantering eller -behandling efter varandra, så att utgången från den första blir ingång till nästa. Kontaktunga B4 är på XT:ns expansionsbuss kopplad till IRQ2-led-

ningen, medan den på AT-bussen är kopplad till IRQ9, som är en av ingångarna hos den nytilkomna interrupt-controllern. Utgången från den sistnämnda är kopplad till IRQ2, vilken inte är åtkomlig i busskontaktarna.

(Text 1969) Stig Andersson <8500>
Ärende: Kaskad
PN> IRQ:na ligger alltså i ordning 1, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 3, 4, 5, 6, 7, 8.
Numreringen börjar på 0, så IRQ-nivåerna är alltså 0, 1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 3, 4, 5, 6, 7. Normalt är detta också prioriteringsordningen, men prioriteten är faktiskt mjukvarumässigt programmerbar. IRQ nummer 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14 och 15 är åtkomliga i expansionsbussens kontakter. Sedan kan man ha ytterligare interrupt-controllers på expansions-kort, tex för 8 COM-portar på ett kort.

(Text 2033) Kent Berggren <6019>
Ärende: byta dos Jag undrar om man riskfritt kan byta dos. Jag skall på en maskin byta mellan drdos 6.0 till msdos 6.2. Är det något jag bör tänka på. Jag tänkte byta namn på drdos filer command.com och de andra 2. Så att jag kan ta tillbaka drdos om det skulle sprika. Råd önskas. / * SMOLRU */

(Text 2034) Göran Ritzing <6527>
Ärende: byta dos
KB> Jag undrar om man riskfritt kan byta dos.
Vid installation av DOS 6, skapas ett "OLDDOS" bibliotek på HD:nsamt en "UNINSTAL-diskett" för att ge möjlighet till "UNINSTAL". Jag har testat denna "ångerfunktion" med utmärkt resultat vid uppgradering från MSDOS 5 till MSDOS 6. "Om" detta fungerar vid uppgradering från DRDOS, vilket det ju rimligen borde göra, så är det ju ganska lätt och "ofarligt" att testa DOS-byte och därmed få svar på din fråga. Det finns ett "Om" i mitt svar vilket gör att du nog inte känner det speciellt mycket säkrare efter att du läst det. Hoppas det finns någon annan som kan svara utan några "Om"... Göran från Flarken...

Möte Pascal

(Text 622) Morgan Lantz <4359>
Ärende: grafik.
Hur gör jag för att text flytta och ändra storlek på ett object. Tex en rektangel. Krävs det mycket kod för att åstadkomma detta. Alltså dra på ett objekt som är brukligt i windows program.
Mvh Morgan Lantz.

(Text 625) Bo Engborg <2369>
Ärende: grafik.
procedure InvertaFam(x: integer; y: integer; word: integer);
var
x, y: integer;
begin
x := x0;
repeat
y := y0;
repeat
PutPixel(x, y, GetPixel(x, y) xor 255) and GetMaxColor;
inc(y);
until (y > y1);
inc(x);
until (x > x1); end;

```

procedure showFam(m: boolean; Var x0, y0, x1, y1: word);
var
  i: word;
begin
  if (m < x1) then begin
    i := x0; x0 := x1; x1 := i;
    end;
  if (m < y1) then begin
    i := y0; y0 := y1; y1 := i;
    end;
  if m then HideMouseCursor;
  SetColor(GetMaxColor);
  SetWriteMode(wrPut);
  Rectange(x0, y0, x1, y1);
  Rectange(x0, y0, x1, y1);
  if m then ShowMouseCursor;
end;

procedure hideFam(m: boolean);
begin
  if m then HideMouseCursor;
  SetColor(GetMaxColor);
  SetWriteMode(wrPut);
  Rectange(x0, y0, x1, y1);
  Rectange(x0, y0, x1, y1);
  if m then ShowMouseCursor;
end;

procedure showFam(x: integer; y: integer; word: integer);
var
  n1, a, b, i, j: integer;
begin
  if a < x then HideMouseCursor;
  SetColor(GetMaxColor);
  SetWriteMode(wrPut);
  if a < x then begin
    a := x; b := y;
    end else begin
    a := x; b := y;
    end;
  n1 := TextHeight('MPTQgA00');
  i := a; TextWidth('M'); if (b < GetMaxY) then i := GetMaxY;
  j := b; if (b < GetMaxY) then j := GetMaxY;
  Line(a, b, i);
  Line(a, b, j);
  if (b < GetMaxY) then Line(a, j, i);
  if a < x then begin
    b := b; i := y;
    end;
  if a < x then ShowMouseCursor;
end;

procedure dummyWProc(x0, y0, x1, y1: integer);
begin
  GetPixel(x0, y0, GetMaxColor, 1, grr);
  x0 := RightNumber(x0, 3);
  y0 := RightNumber(y0, 3);
  x1 := RightNumber(x1, 3);
  y1 := RightNumber(y1, 3);
  x0 := RightNumber(x0, 1, 3);
  y0 := RightNumber(y0, 1, 3);
  n1 := RightNumber(y1 - y0, 1, 3);
end;

procedure dummyPProc(y: integer);
begin
  GetPixel(x0, y0, GetMaxColor, 1, grr);
  x0 := RightNumber(x0, 3);
  y0 := RightNumber(y0, 3);
end;

procedure FamJant(Var x0, y0, x1, y1: word; Var WP: WProcType);
var
  nba, lastba: MouseButtonType;
  xa, ya, lastx, lasty: word;
  done: boolean;
begin
  SetVar(x0, GetMaxX, GetMaxY); lastx := 0; lasty := 0;
  lastba := noButton; done := false;
  showFam(false, x0, y0, x1, y1);
  setMouseCursor(1);
  showMouseCursor;
  repeat
    GetMousePos(x0, y0, xa, ya); xa := xa Div factor;
    if (mba < lastba) then begin
      if (mba < lastba) then begin
        x0 := xa; y0 := ya;
        done := true;
        end;
      if (lastx < xa) or (lasty < ya) then begin
        lastx := xa; lasty := ya;
        if done then begin
          x1 := xa; y1 := ya;
          end else begin
            x0 := xa; y0 := ya;
            end;
          HideMouseCursor;
          hideFam(false);
          showFam(false, x0, y0, x1, y1);
          WP(x0, y0, x1, y1);
          showMouseCursor;
          end;
        until (mba = rightButton) and done;
        Repeat
          GetMousePos(x0, y0, xa, ya);
          until (mba = rightButton);
          HideMouseCursor;
          hideFam(false);
        end;
        if (m < x1) then begin
          Write(EMOUSEX);
          if (m < x1) then
            m.v.h.

```

(Text 627) Morgan Lantz <4359>
Ärende: grafik.
Tack för hjälpen.
Fast det där var väl i dos läge eller. Hur gör jag i windows läget. Med Objekt-windows. Har du några förslag där också. Först du som programmerar en hel del i pascal. Vet du vart hjälpen till multimedia finns i bpw. Det lär visst finnas en sådan. Fast den ligger i en separat hjälpfil. Allt enligt Borland själva.
Mvh Morgan Lantz.

(Text 631) Bo Engborg <2369>
Ärende: grafik.
"BP/BIN/mmsystem.hlp", laddas lämpligen in i hjälpsystemet.
Detta var dosversionen. I windows borde det väl fungera i princip på samma sätt.

(Text 3213) Peter Nermander <8130>
Ärende: AXE-tjänsten "samtal väntar"
Det beror lite på. Först och främst så beror det på hur länge modemerna kan sakna bärkraft innan det anser att den försvunnit. Tror att det som default brukar ligga strax under 1 sekund, vilket inte tål några samtal väntar-pip. Själv har jag ställt upp den till 2 sekunder (eller om det är 4?). Vadsom sen händer (när man nu alltså sett till att modemerna inte kopplar ner i alla fall) beror ju på om man kör felkorrigering eller inte. Har man felkorrigering händer det inget som man direkt märker, annat än att modemerna får sända om lite (vilket iofs märks lite på CPS-raten, men inte så mycket vid bara två små fjuttiga pip). Har man inte felkorrigering så dyker det upp en massa skräp, oftast åt bägge hållen. Kör man terminalkörning får man alltså skräp på skärmen och värddatorn får skräp-tecken, vilket är lite tråkigt. Kör man filöverföring med något protokoll så märker protokollet att nåt blev fel och sänder om, så där blir effekten inte mer än lite omsändning. /Nermander

(Text 3214) Jonas Andersson <8615>
Ärende: AXE-tjänsten "samtal väntar"
Det är ju fullt möjligt att låta datorn stänga av tjänsten tillfälligt under den tid du modemer. Skicka bara att #43# för att stänga av tjänsten och #43# för att sätta på den igen. Görs lämpligen med script... Mvh Jonas

(Text 3365) Måns Åman <8406>
Ärende: InterText IX33 - Röststyrning
Igår inhandlade jag ett InterText IX33 14.400 bps modem. När jag läste manualen, för ovanlighetens skull, läste jag att man kunde röststyra med modemerna. Text som telefonsvarare, receptionist mm. Men vart kan man få tag i programvara eller måste man skriva ett eget program? Och vart finns specifikationen? Modemet fungerar utmärkt och det är väldigt skönt att uppgradera från 2 400 till 14 400 bps! Tack för svar! // Måns
Ps Kanske är det Henrik Gessau <8167> som har svaren? ps

(Text 3366) Henry Gessau <8167>
Ärende: InterText IX33 - Röststyrning
MÅ: Igår inhandlade jag ett InterText IX33 14.400 bps modem. När jag läste manualen, för ovanlighetens skull, läste jag att man kunde röststyra med modemerna. Text som telefonsvarare, receptionist mm. Men vart kan man få tag i programvara eller måste man skriva ett eget program? Och vart finns specifikationen?
Jag känner inte till något programvara för detta, tyvärr. Jag kan försöka få fram specarna. Har in ZyXEL-modem också röstfunktioner? Finns det program för dem? — Henry

(Text 3367) Magnus Carlsson <8172>
Ärende: InterText IX33 - Röststyrning
HG: Har in ZyXEL-modem också röstfunktioner? Finns det program för dem?
Svaret är JA, på båda frågorna. Jag kör själv mitt ZyXEL som telefonsvarare

och fax, vilket fungerar i princip klanderfritt. Programvara till detta (ZFAX) medföljer modemerna eller snarare MEDFÖLJDE, eftersom röstfunktionen tydligen inte får användas ifall T-märkningen skall gälla. Vad jag kan förstå finns röstfunktionen alltså kvar även på de modem som säljs nu, men det ingår ingen programvara för detta.... Hmm. För tillfället kör jag själv med ett SW-program som jag har snokat rätt på, ett tyskt program som heter VOICEMAN. Det har en del praktiska funktioner såsom avlyssning av gamla eller nya meddelanden ifrån annan telefon, inspelning av nya meddelanden eller val ifrån 10 sedan tidigare lagrade meddelanden. Programmet kan även automatiskt ringa upp dig när ett visst antal meddelanden har kommit in. Telefonnummer för detta kan du programmera i förväg eller genom att ringa upp med en tonvalstelefon och ange nummer. Det borde vara ganska enkelt att göra ett riktigt informationssystem, liknande systemen för trafikinformation som finns på ex. flygbo-lag. Dock har jag inte sett något dylikt program ännu. M.(C)arlsson

(Text 3373) Henry Gessau <8167>
Ärende: InterText IX33 - Röststyrning
MC: HG: Har in ZyXEL-modem också röstfunktioner? Finns det program för dem? Svaret är JA, på båda frågorna.
Jag kör själv mitt ZyXEL som Det är möjligt att ZyXELs program går att köra mot InterText-modemen. Om jag inte har fel så använder ZyXEL samma Rockwell-chip i modemerna som finns i IX33:an. — Henry

(Text 3374) Paul Pries <5322>
Ärende: InterText IX33 - Röststyrning
Måste göra dig besviken... ZyXel använder inte (det buggiga) Rockwell chip'et. De har en egen konstruktion med separat DSP och en 68000.

(Text 3380) Bo Kullmar <1789>
Ärende: InterText IX33 - Röststyrning
Ja, det står i IX33 manualen att röststyrningskommandona skall följa en föreslagen nystanord. Röstkommandona till ZyXel verkar dock vara av annan typ så kommandona stämmer inte heller!

(Text 3391) Sven Wickberg <1384>
Ärende: Pocketmodem
Marknaden tycks plötsligt vara full av små modem som tydligen trots sin litenhet kan sända/ta emot fax och köra med 14400 plus allavishit och bisdit. Och de verkar ha ungefär samma pris, kring 4 500 kr. Är det någon som kan säga något fördelaktigt/varnande om TGC, Hidem, Telias Datel 14400 FD/P, Lasat Unique, etc? — Det som framför allt intresserar mig är frågan: Varför köpa en "stor" låda om man kan få samma prestanda hos en grej som inte är större än en halv almanacka?

(Text 3393) Rune Larsson <7800>
Ärende: Pocketmodem
Jag kommer endast ihåg ett råd i BYTETS modemtest juli 1993: Do not buy a pocket modem to be a desktop modem.

The pocket modems are considerably more expensive (and somewhat slower) than their desktop counterparts. Rune --

(Text 3395) Nils Hansson <519>
Ärende: Pocketmodem
Mitt medlemspris för Hidem 14400Fax pocket är 3480 + moms = 4350:-. Jämfört med motsvarande fristående mododem är div bortplockat för att spara plats. Telefonbok, lösenordsskydd, motringning o dyl saknas. Hjälpsskärmar är bortplockade.

(Text 3398) Sven Wickberg <1384>
Ärende: Pocketmodem
>telefonbok, motringning, lösenordsskydd, hjälpsskärmar är bortplockade. Jaha, det var en förklaring. Det är - för min del - klart umbärliga saker som tagits bort. Det väsentliga är ju att grejorna fungerar lika bra som de mera bylsiga motsvarigheterna.

(Text 3401) Nils Hammar <4341>
Ärende: Pocketmodem
SW: Är det någon som kan säga något fördelaktigt/varnande om TGC, Hidem, Telias Datel 14400 FD/P, Lasat Unique, etc?

Lasat-modemen har tydligen någon egenhet att om det är upptaget ett visst antal gånger så flaggas telefonnumret som "Blacklisted". Tydligen ett krav från Norge och deras T-märknings-nämnd. Televerkets/Telias modem är mest kända för att bara kunna kommunicera med likadana modem, men det kanske har blivit bättre på senare år. Hidem brukar väl fungera för det mesta. En del äldre stationära brukade visst lida av att få värmeslag om de inte var placerade luftigt. TGC vet jag inte så mycket om, då det häftigaste jag sett därifrån var TGC3000... Vet inte hur de har det med prisvärdeheten eller så heller. Det jag hört bäst om är annars ZyXel-modemen, men de är ju inte i pocketutförande. Fast det är väl bara att se till att skaffa grejorna på öppet köp, så brukar det ordna sig.

(Text 3415) Lars Strömberg <7872>
Ärende: Pocketmodem
De nya modemerna som klubben har, InterText IX-33 är verkligen inte stora, men har ändå alla faciliteter och litet till. Måttan är

	L	B	H	Vikt
Extern	180	130	25	280 g
Pocket	145	68	30	180 g

Jämfört med de modem som tidigare låg på klubbens modemhylla, så ser de här nästan utsom en pocketbok. MvH Lasse.

(Text 3417) Sven Wickberg <1384>
Ärende: Power Station II
I dagens tidning fanns en stor annons från Lap Power om - ifall jag fattade rätt - en anordning som man fäste på laserskrivaren och som gjorde att man kunde ta emot fax och få pappersutskrift på laserskrivaren. Systemet verkar vara rena drömmen:
a) ingående fax på vanligt papper
b) vanlig laserskrivare
c) kopiator
d) scanner

Är det någon här som har erfarenhet av hursådana kombinationer fungerar? En kombinationsapparat är vanligtvis en kompromiss som i sämsta fall gör allting litet sämre än specialmaskiner för just det ändamålet. Men har man begränsade medel kanske det vore nåt?

(Text 3421) Rune Larsson <7800>
Ärende: Power Station II
Jag har använt en faxmottagare några månader. Det är en låda som sitter på parallellkabeln mellan PC'n och lasern (HP Laserjet IIP). Den tar emot fax och skriver ut på lasern. Den kan buffra upp till 40 fax i eget RAM då lasern är avslagen. Prix ca 4000, säljs av EXCANTO AB i Sth. Jet Computer har en dyrare (6 - 7000) som har samma funktion och som dessutom kan ställas om så att den fångar en utskrift till skrivaren och sänder som ett fax. Angående ditt koncept: var kom scannern ifrån?? Enax nackdelen med en laser som faxskrivare är att sidan blir något förminskad - sänds det flera led så blir det mindre och mindre... Rune

(Text 3457) Per Gustavsson <8649>
Ärende: Modemhastighet
Jag har just köpt ett begagnat 2400-modem (monitors avlagda AX/2424c) Testade att skriva a i 4800 och modemerna svarade ok. Betyder det att jag kan köra 4800, eller har jag missat något med protokoll eller så?

(Text 3459) Bo Kullmar <1789>
Ärende: Modemhastighet
Du kan säkert köra i 4800 mot ditt modem. Det är hastigheten mellan ditt modem och din dator. Den kan vara högre i moderna modem än hastigheten på linjen. Skall du skicka in filer så, behöver du en hårdvaruhandskniv inställd i programvara och modem (cts/rts).

(Text 3463) Per Gustavsson <8649>
Ärende: Modemhastighet
Ok, men vet du om man kan ställa in HeathComm 2424 i 4800? Du har ingen gammal manual skräpandes i något hörn? mvh, Per

(Text 3467) Lars Strömberg <7872>
Ärende: Modemhastighet
Ditt modem är ett 2400-modem. Vad du gör när du ställer in högre hastighet, är att hastigheten mellan DITT modem och DIN dator blir högre än hastigheten ute på telefonlinjen. Det är helt OK att göra på detta sätt. Själva data trafiken på telefonlinjen är dock fortfarande 2400. När ditt modem kommer i kontakt med andra modem så hälsar modemerna på varandra (handskakning) och talar om för varandra hur duktiga de är på diverse saker, hastighet, felkorrigering, kompression osv. När modemerna konstaterat att minsta gemensamma nämnare vad gäller hastighet är 2400, vilket är ditt modems högsta hastighet, kommer trafiken att gå med 2400. Detta alldeles oavsett om du har ställt in ditt kommunikationsprogram för högre hastighet. MvH Lasse.

(Text 3511) Per Sturk <8579>
Ärende: Erfarenhet av "FOSSIL".
Situationen är att jag har ett internt data/faxmodem som fungerar väl för telefax sändning/mottagning, datamodem med programmet TELIX, m fl. För närvarande används porten COM3, men när jag skall använda lmsg kommer inte programmet i kontakt med COM3. Är det någon som själv använder "FOSSIL" som kan dela med sig av sin erfarenhet av hur man använder "FOSSIL". Hurskriver man tex instruktioner för att använda "FOSSIL". Per S., Kista

(Text 3512) Göran Ritzing <6527>
Ärende: Erfarenhet av "FOSSIL".
Jag är i samma situation som du. I min config.sys har jag skrivit följande:
device=x00.sys E 2=3E8,IRQ4
Det fungerar för mig. E: Eliminera starttext som annars dyker upp. 2=3E8: Comport nr. (0-7) ger Com3 med adress 3E8. I LMSG använd "fossil" i parametrarna. Göran från Flarken...

(Text 3514) Per Sturk <8579>
Ärende: Erfarenhet av "FOSSIL".
Ett stort tack till Göran Ritzing <6527> för tipset om hur "FOSSIL" installeras. Det gick perfekt, från början.
a) I config.sys skrev jag:
"device=c:\x00.sys E 2=3E8, IRQ"
Anm. /-skall vara backslash, och observera skillnaden mellan stora och små bokstäver.
b) Filen "x00.sys" har jag lagt i rotbiblioteket. Per S., Kista

(Text 3515) Kjell Åkerblom <8222>
Ärende: Erfarenhet av "FOSSIL".
PS> a) I config.sys skrev jag:
"device=c:\x00.sys E 2=3E8, IRQ"
b) Filen "x00.sys" har jag lagt i rotbiblioteket.

Om du inte behöver FOSSIL hela tiden datorn är igång så har just X00 en trevlig finess. Man kan nämligen döpa om den till X00.EXE och starta FOSSIL i en .BAT-fil innan man startar kommunikationsprogrammet. Ungefär så här:

```
X00 E 2=3E8,IRQ
LMSG
X00
```

Andra gången man skriver X00 (utan parametrar) så plockas den bort ur minnet igen. /Kjelle

(Text 3516) Bo Kullmar <1789>
Ärende: Erfarenhet av "FOSSIL".
I det fallet används bara fossilen för att skriva in adressen för COM-porten. Jag vet att man kan göra det genom att starta MS-Kermit och sedan ställa in och gå ur, men kan man inte göra det med debug också? Det skulle räcka för Per vad jag fattar.

(Text 3517) Kjell Åkerblom <8222>
Ärende: Erfarenhet av "FOSSIL".
BK> I det fallet används bara fossilen för att skriva in adressen för COM-porten. Jag vet att man kan göra det

genom att starta MS-Kermit och sedan ställa in och gå ur, men kan man inte göra det med debug också? Det skulle räcka för Per vad jag fattar.
Jovisst, man kan lägga adressen till porten i DOS/BIOS-arean "i början på minnet" så att säga. Det är 0040:0000 - 0040:000F där det finns uppgifter om skrivarporthar och seriella portar.

Starta DEBUG och skriv
E 40:4 e8 03
Q
Det kan ju oxo göras automatiserat med batch-filer. Så här:

```

      <--- Filen COM3.DEG --->
E 40:4 e8 03
Q
      <--- Filen SETCOM3.BAT --->
ECHO OFF
DEBUG < COM3.DEG > NUL

```

Sedan anropar man SETCOM3.BAT i sin AUTOEXEC.BAT eller när man har behov av det. Diverse test-program tror att man har ytterligare en COM-port när man gör så där. Även om man inte har någon /Kjelle

(Text 3548) Håkan Johansson <8548>
Ärende: Speed modem-dator
Kan någon förklara för mig vitsen med att ha högre hastighet internt (dvs mellan mitt modem och min dator) än hastigheten på telelinan? Och om det är vits med det - hur ställer jag in hastigheten internt? Det jag sätter i kom-programmet är väl hastigheten på linan? Kör man MODE på porten manne? /Håkan Johansson

(Text 3550) Anders M Olsson <1019>
Ärende: Speed modem-dator
Vitsen är att modemmet komprimerar datat, och då får du i realiteten ut högre hastighet än du egentligen har på linjen. Därför måste du köra högre hastighet mellan modem och dator än du har på linjen. Annars kan du aldrig utnyttja modemmet till fullo. Den hastighet som du ställer in i kommunikationsprogrammet är den hastighet du får mellan modem och dator. Vanligtvis förhandlar modemen inbördes om vilken hastighet som ska köras på linjen, mellan modemen. Om allting är rätt inställt har du alltså ingen anledning att själv välja hur fort modemen kör mellan sig, det fixar modemen till dig. Men du måste då ha ställt in en hastighet mellan modem och dator som är MINST lika högsom modemen kan köra mellan sig, annars får du lägre hastighet. Sen gäller det att handskakningen är korrekt uppsatt. När man byter hastighet måste det finnas metoder att bromsa flödet av data om någon av enheterna (modem eller dator) inte orkar ta emot i den hastighet som den andra parten levererar.

(Text 3553) Sven Wickberg <1384>
Ärende: Speed modem-dator
EN vits med att ha högre hastighet internt är att man aldrig behöver ställa om den hastigheten. Om modemmet ringer

upp ett modem som inte kan köra så fort, sker uppkoppling på linan med den lägre hastigheten utan att jag behöver följa efter internt.

(Text 3581) Håkan Johansson <8548>
Ärende: Speed modem-dator
Bugar och tackar för svaret - tack även till Sven Wickberg. Har tidigare alltid trott att hastigheten som ställs in i kom-programmet anger högsta överföringshastighet (ut på linan) som modemmet kan klara av. /Håkan Johansson

(Text 3589) Svante Pålsson <8139>
Ärende: Roliga modem
För en tid sedan såg jag en annons i TV4 (tror jag det var), där man sålde modem med fax och en sorts voice-del. Man kunde alltså ringa upp modemmet med tonvalstelefon och medelst röstmeddelande från modemmet föra en konversation med knapptryckningar. Tyvärr har jag glömt både namnet på företaget som annonserade och märket på modemmet. Finns det någon som känner till något om ett sådant modem? Kanske är det nånsom har provat något, och har några erfarenheter att dela med sej av? Mvh/Svante

(Text 3591) Måns Åman <8406>
Ärende: Roliga modem
Jag har köpt ett modem av Intertex som heter IX-33. I manualen kan man läsa att det finns en voice-funktion. Jag ställde en fråga här i MSG för ett tag sedan om det fanns några program som kunde hantera voice. Men det verkade inte så. I övrigt så är Intertex IX-33 14.400 modemmet helt suveränt! // Måns

(Text 3593) Tommy Melander <908>
Ärende: Roliga modem
MÅ> Jag har köpt ett modem av Intertex som heter IX-33. Hur många Skr får man ge för detta?

(Text 3595) Måns Åman <8406>
Ärende: Roliga modem
TM> MÅ> Jag har köpt ett modem av Intertex som heter IX-33. Hur många Skr får man ge för detta?
Hur många var det Henry G? 3.200Kr + moms? // Måns

(Text 3596) Peter Nermander <8130>
Ärende: Roliga modem
ZyXEL klarar sånt utmärkt. Det finns ganska många som SysOpar som kör både fax, modem och voice på sin lina. Tyvärr är det så att enligt telestyrelsens regler så får inte en telefonsvarare ha lika stor bandbredd som ett modem, så innan reglerna ändrats så finns det inga T-märkta modem som klarar detta. I de T-märkta ZyXEL är detta spärrat i mjukvaran (prommarna i modemmet alltså) om jag fattat rätt, så där GÅR det att komma runt, men då är alltså modemmet inte T-märkt längre. /Nermander

(Text 3597) Henry Gessau <8167>
Ärende: Roliga modem
MÅ> TM> MÅ> Jag har köpt ett modem av Intertex som heter IX-33. Hur många Skr får man ge för detta? Hur många var det Henry G? 3.200Kr + moms?
3.100:- med siffer display
2.800:- utan siffer display
2.700:- för instickskort
Exklusive moms. För mer information ring Intertex Data 08-6282828. Berätta att du är medlem i ABC-klubben. — Henry

(Text 3590) Svante Pålsson <8139>
Ärende: Bra modem
Finns det några faxmodem som klarar av att skilja på fax/modem-signaler och röstuppringare? I så fall, märker den mänskliga uppringaren något tut i örat eller så? Eller måste man köpa en separat burk som sköter detta? Finns det någonsom har provat någotdera av ovanstående? Mvh/Svante

(Text 3592) Måns Åman <8406>
Ärende: Bra modem
SP> Finns det några faxmodem som klarar av att skilja på fax/modem-signaler och röstuppringare? I så fall, märker den mänskliga uppringaren något tut i örat eller så?
Med Intertex IX-33 så känner modemmet av om det är fax/modem eller voice. Om det är voice så sätts modemets högtalare på max. Men jag har inte testat hur bra det fungerar. Ska modemmet känna av om det är modem, fax eller voice så måste den förmodligen "pipa, tuta och låta lite". Men som sagt jag har inte testat. Har någon annan gjort det kanske?
SP> Eller måste man köpa en separat burk som sköter detta?
Med ovan modem ska man alltså inte behöva det. Men det finns separata burkar som kan användas med modem utan röstavkänning. // Måns

(Text 3594) Johan Røjemo <2196>
Ärende: Tal/fax/modem
ZyXEL modemen fungerade så att om man körde medföljande programmet så svarade modemets som en telefonsvarare när det ringde dvs: läste upp ett "inspelat" meddelande typ "tala in efter tonen". Om det var en fax som ringde så avbröts talmeddelandet när faxens pip kom och modemmet gick över i FAX-läge. Om det inte kommer något FAX-pip fortsätter modemmet med ett "vanligt telefonsvarpip" senspelar den in vad som sägs med hjälp av AD-omvandlare och realtidskomprimering men data strömmen blir i 19200 (på stora ZyXEL samt "+" modellen går det att komprimera till 9600) så det hårt åt en massa hårddiskutrymme. Uppspelning görs sen genom modemets högtalare (med ganska dåligt resultat). Det finns även konventionsprogram som gör att man kan spela det genom ett Soundblasterkort med bättre resultat. I manualen finns förklarat hur man gör på en BBS som skall skilja på inkommande FAX och modeminringning. Teoretiskt går det nog att få ett program att fungera så att den klarar av alla 3 mo-

derna men jag har inte sett något. Tyvärr så är talfunktionen deaktiverad i de T-märkta ZyXelmodem som säljs idag pga att om de har telefonsvararfunktionen kvar så måste de godkännas som Telefonsvarare också. Tyvärr är kravspecen sån för telefonsvarare att en sådan får arbeta inom ett visst frekvensområde. Modem får arbeta inom ett större så om man skär ner frekvensområdet så det passar telefonsvararen så kan man inte köra modem till 14400:-. PcMAN som T-märkt ZyXEL har jagat myndigheterna för detta och de höll tydlig med om det orimliga men byråkratins kvarnar maler långsamt:-(MVH/J:R

(Text 3655) Dick Gauffin <8046>
Ärende: compuserve
Hörde att CompuServe har hittat hit till 'sweden'. Eller är det ingen riktig koppling som har skett? Vad kostar det och hur... detaljer skulle vara av intresse... Men det är rätt dyrt eller..? MVH Dick

(Text 3656) Anders Magnusson <6778>
Ärende: compuserve
Compuserve har öppnat en nod i Stockholm. Man har även kunnat ringa CS förut men då har kopplingen gjorts via InfoNets som väl höjde kommunikationspriset något. Priser m.m. har behandlats i tidigare möten för inte alltför länge sedan (Troligen i mötet BBS eller DataKom) Anders

(Text 3657) Mikael Lindroos <7410>
Ärende: compuserve
Vad har den noden för tel.nr?

(Text 3658) Anders Magnusson <6778>
Ärende: compuserve
Compuserves tfnnummer i Sverige är 08-14 05 00. Anders

(Text 3663) Conny Westh <7433>
Ärende: compuserve
Det finns en fil i monitorn som beskriver hur man registrerar sig till CompuServe. Den heter compuser.zip. CompuServe 70630.1531@compuserve.com

(Text 3727) Anders Magnusson <6778>
Ärende: CompuServe...
Online-registrering hos CompuServe
Möjlighet finns till online-registrering av medlemskap hos CompuServe enligt nedanstående förfarande. Licensnumret som anges kommer från den brittiska tidningen PCPLUS där det nämns i en annons varför jag antar att numret får lämnas vidare. För att kunna registrera sig på detta sätt måste man ha ett kreditkort som accepteras (de flesta fungerar). När man registrerat sig får man ett temporärt konto med lösenord som ger viss åtkomst till CompuServe. (Eventuellt fungerar detta temporära konto endast mot PCPLUS forum som heter PCPFOR. Vetejs själv eftersom jag inte testat)

1) Ställ in kommunikationsprogrammet för kommunikation upp till 9600bps med E-7-1 (jämn paritet, 7 databitar, 1 stopbit)

2) Ring Stockholmsnoden på 08-140500
3) Ange hostname som: CIS
4) Logga in med användaridentitet: 177000,5600 och lösenord: Future
5) Ange licensnummer (agreement #): PCPLUS och serienummer (serial #): 91347

6) Nu kommer några frågor om land, namn, adress, typ av kontokort m.m. Besvara dessa och ange sedan ditt kortnummer.

Det går även att ringa någon av CompuServe-representanter:

France (+33)(1) 47-14-21-60
Germany (+49)(89) 66 535-222
United Kingdom (+44)(272) 760 680
United States (+1)(614) 529-1340
Anders

Möte DivData

(Text 1131) Casimir Artmann <7296>
Ärende: Serienummer
Jag vill ha olika serienummer på kopior av egna program, men samtidigt kunna göra enkla disketter. En tanke är att ha ett serienummer med flera checksiffror på etiketten och att användaren skriva in detta då programmet körs första gången. Sparas undan i en initieringsfil och visas därefter i Om...rutan. Om inte checksumman stämmer avslutas programmet. Finns det fler alternativ?

(Text 1133) Johan Røjemo <2196>
Ärende: Serienummer
Att ha serienummer på disketten kan ju tyckas vara ett bra sätt. Om du inte vill ha alltför många supportsamtal pga att folk glömt stänga diskettluckan bör du se till att nummret står på etiketten till en diskett som inte sitter i drivan när det är dax att skriva in nummret. (detta om man skall skriva in nubbret under installationen)
Sen bör man inte blanda "O" & "0" samt "1" & "I" & "l" alltför mycket (titta på Borlands serienummer:-(
Mvh /J:R

(Text 1135) Mats Lillnor <8402>
Ärende: Serienummer
Du kan använda dig av programkod som läser serienumret på disketten och s.a.s. läsa serienumret mot det utan att användaren behöver skriva in det. Då kan du också ögga in ett kopierings-skydd som fungerar liknande, fast med en kod som är kopplad till serienumret på enhet C: och läggs dit från ditt installationsprogram som bara går att köra med originaldisketten (koll av serienumret). Det finns flera program som hanterar det där, mitt tips är att du skaffar programmet DiscCopy Plus som du kan uppgreda till från DCF. Då kan du göra en image-fil av en originaldiskett som du sedan kan överföra till disketter med precis de serienummer du vill (även automatiskt med ordningsnummer mm.)
/Mats

(Text 1137) Anders Magnusson <6778>

Ärende: Serienummer
I vårt program som vi säljer använder vi en metod för att förhindra kopiering som jag tycker fungerar bra. Den är lätt att hantera och ställer inte till några problem för kunden i form av hårdvarulås, nyckeldisketter eller liknande. Skulle kanske vara jobbig om vi hade flera hundra kunder att skicka disketter till men för vårt antal (50-60) kunder är det helt OK.

När alla filer kopierats till en kund-diskett skapas en nyckel fil på disketten. Denna nyckelfil innehåller kundnamnet som krypteras och utökas med diverse checksiffror. När kunden startar programmet blir nyckelfilen läst och dekrypterad varefter kundnamnet alltid visas på skärmen. Om programmet inte klarar att dekryptera nyckelfilen vägrar det att starta.

Fördelen med detta system är bl.a. att kunden är medveten om att dennes namn alltid visas i programmet. Skall en piratkopiering göras kommer även kundnamnet att följa med. Enda sättet att komma förbi detta är att hitta någon annans nyckelfil eller att knäcka krypteringen i nyckelfilen. Detsenare är dock inte det enklaste eftersom nyckelfilen innehåller diverse checksummor och en aldrig så liten ändring i nyckelfilen obönhörligen leder till att programmet vägrar starta.

Skapandet av kundkopior har vi automatiserat genom att skriva ett speciellt program som:

- Frågar efter kundnamn
- Formaterar diskett
- Kopierar alla filer till disketten
- Skapar nyckelfilen

Detta skulle kunna utökas ytterligare genom att kundnamn väljes från lista så att man slipper mata in kundnamnet så fort nya versioner av programmet skall levereras. Listan skulle då fås från en kunddatabas. Man skulle även kunna ha detta program till att skriva en diskett-etikett på skrivaren i samband med att disketten skapas och kanske ytterligare en etikett att sätta på ett kuvert med adress och hela faderullan. Hoppas detta väcker idéer
Anders

(Text 1138) Ferdinand Mican <912>
Ärende: Serienummer
Så gör väl även MS? Du anmodas att skriva in namnet, detta krypteras och läggs ihop med kontrollsiffror i filen och varje försök till ändring har till följd att programmet inte startar. Ferdinand <912>

(Text 1139) Anders Magnusson <6778>
Ärende: Serienummer
Skillnaden är att DU som användare skriver in ditt namn som sedan lagras på disketten när MS produkter installeras. Tar man en kopia på disketterna alt. kopierar dem till hårddisken och installerar därifrån har man fortfarande "rena" original som andra kan använda på samma sätt.

Den metod som jag använder bygger på att den som levererar disketterna lägger in kundens namn på dem. Kunden installerar som vanligt och kan också kopiera disketterna efter eget godtycke. Dock följer alltid namnet med vid sådana operationer. Anders

(Text 1140) Mattias Ericson <6615>
Ärende: Serienummer
Det patientadministrationsprogram som min far använder levererades utan en fullständig konfigurationsfil. För att programmet skall gå från demoläge till "skarpversion" så måste man knappa in en kod som man får när fakturan är betalad. Konfigurationsfilen innehåller ägarens namn när man får programmet men med en speciell kod så kan man även ändra det. Filen är förvrängd och försedd med någon form av checksumma.

(Text 1141) Kent Berggren <6019>
Ärende: Serienummer
Det är ingen idé. Jag har laddat upp ett program som heter unp.exe Detta knäcker de mesta av krypterings skydd på program. Och vill man kan man alltid använda sourser och en debugger för att hitta och ta bort krypterings skydd och dylikt. Se bara på alla knäckta program som kommer ner. Jag har ett program som enligt listan knäcker över 100 olika köp program. OBS jag tänke inte ladda upp det. Det anser jag vara fel. Men med program som periscop och sourser och turbo debuger kan man aldrig skydda sig. Skriv ett ordentligt avtal med kunden det är mycket bättre. Och ni kan ju roa er med att ta ner UNP.exe och kolla vad det kan.
/* SMOLRU */

(Text 1142) Per Andersson <5581>
Ärende: Serienummer
>Tar man en kopia på disketterna..
Gör inte alla det? Jag VÄGRAR att installera från originaldisketter, och skulle strypa den jag kommer på att göra det. Originaldisketterna ska kopieras och läsas in i kassaskåp, gärna brandsäkert. Dessutom installerar jag alltid med disketterna skrivskyddade så att:
1. De inte blir skadade av misstag
2. De inte blir fyllda med virus.
Paradox från Borland ville skriva på minst en av originaldisketterna, gissa hur fort den försvann från hårddisken. Anders variant där man inte förstör för kunden är klart att rekommendera!

(Text 1143) Conny Westh <7433>
Ärende: Serienummer
Jag anser att alla program som innebär att användaren inte kan skrivskydda sina disketter redan från början är oanvändbara. Under det glada 70-talet när oseriösa programföretag ville skära guld med täljkniv så använde man allehanda kopieringsskydd. Den stående frågan är vad som händer med användarens data när programföretaget går i KK eller användarens originalprogram inte kan kopieras till och från backuperna. En bra metod att lösa problemet med piratkopior är att programleverantören krypterar och lagrar kundens namn och

licensnummer som sedan visas under något speciellt menyval eller vid uppstart.

Men ALLA former av programpaket där användaren måste ha öppna och därmed virusinfekterbara disketter är förkastligt. /* C/C++ > (7-1) */

(Text 1144) Per Andersson <5581>
Ärende: Serienummer

Om man är försedd med en arbetsstation som en Sun eller Decstation kan man göra som jag. När man får in programmen kör man "dd" till disk (rå diskopia). Sedan läser man in originalen, och när man behöver installera kör man utan uppsättning temporärdisketter. Då kan man iofs låta programmet skriva på disketterna, och köra över datat med slask från arbetsstationen direkt efter, så man inte får in virus etc på disketten.

(Text 1145) Anders Wedebrand <5960>
Ärende: Serienummer

Då kan du inte använda någon produkt från Microsoft heller, de brukar alltid vilja skriva på disketten. Själv installerar jag också alltid från kopior, men det gör inget om det skrivs på dessa under installationen.

Det där med att inte "skada av misstag" spelningen roll, så länge man harskyddade originaldisketter så kan man alltid skapa nya kopior, ävenskadade originaldisketter kan ersättas (men det tar lite längre tid:-)

Och om man har så mycket virus på sin maskin att man oroar sig för att smitta disketter, så bör man åtgärda maskinen istället. Däremot stoppar jag aldrig i en oskyddad originaldiskett i maskinen. Det första jag gör är att stoppa i disketten skrivskyddad och viruskolla den med senaste versionerna av Dr Solomon och McAfee.
mvh Anders

(Text 1146) Per Andersson <5581>
Ärende: Serienummer

Jag har aldrig haft ett virus. Men det kan ju bero på att jag inte slänger i vilka disketter som helst, och att jag är försiktig när jag installerar. Just nu beror det nog däremot på att det inte finns några virus till Linux!

(Text 1147) Conny Westh <7433>
Ärende: Serienummer

PA> Om man är försedd med en arbetsstation som en Sun eller Decstation kan man göra som jag. När man får in programmen kör man "dd" till disk (rå diskopia). Sedan läser man in originalen, och när man behöver installera kör man ut en uppsättning temporärdisketter. Då kan man iofs låta programmet skriva på disketterna, och köra över datat med slask från arbetsstationen direkt efter, så man inte får in virus etc på disketten.

Jag brukar naturligtvis använda diskcopy a: a: för att göra som du. Men varför försvåra programföretaget för kunden från början? Jo för att jävlas... Därför bör man undvika företag som använder kopieringsskydd på programmen. /* C/C++ > (7-1) */

(Text 1148) Conny Westh <7433>

Ärende: Serienummer

Jag har heller aldrig haft något detekterat virus men någon gång blir väl den första och då vill jag vara garaderad med friska originaldisketter.

Däremot har jag vid flera tillfällen fått smittade data disketter (som Dr. Solomons topolkit upptäckte) som jag kastade. Man kan naturligtvis fysiskt radera viruset på en diskett men det tar tid så det blir billigare att slänga disketten. /* C/C++ > (7-1) */

(Text 1149) Kenneth Kennerhoff <2854>

Ärende: Serienummer/virus

Sågen intressant notering idag från PSL news i deras andra månads-CD (första för mig:-) a propos virusrisken... PSL viruscannar alla program man får in och ligger nu inklusive uppdateringar på ca 500MB nya program per MÅNAD som man skickar ut med månads-CDn. Har funnits i rätt många år och säger om jag inte minns fel att man har funnit 4 virus smittade disketter totalt... (i varje fall ensiffrigtal). Vemsomhelst får skicka in program man vill ha publicerade för bedömning, men man tar inte in alla program som kommer om de inte tillför något nytt. Deras bibliotek ligger på 8000 och alla program har en liten resention/presentation och är provkörda av PSL... (imponerande)... Men deras uppgift om den låga virusfrekvensen i praktiken tyckte jag var intressant... Själv har jag bara sett virus på Filippierna där piratkopieringen är fullständigt vild:-) Vore intressant att egentligen veta hur ofta andra faktiskt hittar virus på annat än piratkopierade spelprogram eller datorer där sådana finns... (viss risk finns ju att virusrisken odlas av en del virus-skyddar-program-leverantörer:-)/kenneth(kenneth@stigby.se)

(Text 1150) Conny Westh <7433>

Ärende: Serienummer/virus

Vi fick in ett virus på jobbet genom att en av mina kollegor hade fått en diskett med datafiler, som hade registrerats på ett annat företag. Viruset smittade min kollegas dator genom att det var ett bootvirus och han hade glömt disketten i när han bootade. Tyvärr var hans maskin den som vi gjorde masterdisketter för våra utskick på. Vi har ca åtta gånger per år ett utskick till ca 370 säljare. En del säljare hade varit framsynta och använt Dr Solomons Anti Virus Toolkit och de var vänliga nog att kontakta oss som då inte hade såna faciliteter. Vi hade extra jobb i 3 veckor med att rensa upp efter vårt utskick och vi får fortfarande tillbaka disketter med virus på från säljarna (detta hände i Januari 1992).

Jag är efter detta mycket försiktig när det gäller att öppna vägar för virus. En mycket viktig anledning att alltid skrivskydda sina originaldisketter är att kunna se om disketten var smittad från början eller om min dator smittade den disketten. Generellt brukar detta benämnas "spårbarhet" i antivirus sammanhang. /* C/C++ > (7-1) */

(Text 1329) Kent Berggren <6019>

Ärende: 07nr?

I Finland har man börjat med BBS på nr liknade våra 07nr. Där kan man ladda ner vissa program och köpa prg. Undrar varför ingen har tänkt på det i Sverige. /* SMOLRU */

(Text 1330) Sven Linder <8183>

Ärende: 07nr?

Det finns en BBS som annonserar i varje nummer av MikroDatorn. Tel.nr. 0712-10176, kostar 4:55/minut. Jag har inte provat den så jag vet inte hur den är. Men det finns alltså någon som har tänkt på det. /Sven SM6GBW Göteborg

(Text 1331) Lars Strömberg <7872>

Ärende: 07nr?

KB> Undrar varför ingen har tänkt på det i Sverige.

Det är tänkt. Frågan är vilka som kom först? Sverige eller Finland. I Gula Tidningen vecka 46 mellan 19.11 - 21.11 finns på sidorna med datorannonser en 2-spaltig ganska stor annons där man uppmanas ringa ett 0712-nummer och hämta hem så mycket man orkar av "GIF-bilder och Animerat...." Username eller password behövs inte. Man uppmanas att ringa och ladda hem så mycket man orkar. 2400 - 14400, så det är modernt och fint. :-)

'GIF och animerat'... Jag undrar vad det kan vara... för 4,55 Kr/min. :-) MvH Lasse.

(Text 1332) Kent Hansson <8658>

Ärende: 07nr?

En anledning är kanske att Telia kräver en viss omsättning per kvartal jag haren svaganing att jag har hört siffran 30000:- men är lite osäker om det är riktigt rätt. Mvh Kent SM7MMJ

(Text 1333) Conny Westh <7433>

Ärende: 071-nr

KH> En anledning är kanske att Telia kräver en viss omsättning per kvartal jag har en svaganing att jag har hört siffran 30000:- men är lite osäker om det är riktigt rätt.

Jo, det är riktigt att det krävs minst 30.000 kr i omsättning per linje och kvartal. Det krävs dessutom att man skaffar 10 linjer och att ingen av dessa omsätter mindre än 30.000 kr per kvartal och linje. Om en linje omsätter mindre än 30.000 kr så måste abonnenten betala in hela mellanskillnaden för att inte linjen skall stängas av. Telia har överseende med omsättningskravet under första halvåret som linjen är igång. Men finns det inget sätt att komma runt detta? Jo, det gör det. Det finns ett antal servicebyråer som abbonerar på ett antal nummer och hyr ut dessa i andra hand till de som inte trorsig behöva 10 linjer. För detta tar de givetvis betalt, jag skulle vilja säga mycket bra betalt. Det blir inte särskilt många kronor över till abonnenten om han/hon användersig av en servicebyrå. Däremot finns det billigare nummer än 4,55 kr per minut (vilket blir ca 30 ggr dyrare än Compuserve debiterar). Det billigaste heter 0718-nXXXX där n är en siffra jag glömt, som kostar 0,58 kr per minut.

ket blir ca 30 ggr dyrare än Compuserve debiterar). Det billigaste heter 0718-nXXXX där n är en siffra jag glömt, som kostar 0,58 kr per minut.

(Text 1334) Conny Westh <7433>

Ärende: 071-nr

CW> Däremot finns det billigare nummer än 4,55 kr per minut (vilket blir ca 30 ggr dyrare än Compuserve debiterar). Det billigaste heter

Tja räknepel är lätt att ådra sig... Compuserve kostar ca \$8 per timme vilket med dollarkursen 8.33 blir ca 66 kr per timme medan 4,55 per minut blir 273 kr per timme.

Skillnaden blir då en multipel på 4.1 ggr och inte 30 ggr. Kostar däremot BBS:en 0,58 kr per minut blir kostnaden ca 35 kr per timme vilket är ganska överkomligt. De dyraste 071-nummren med standardtaxa kostar 19.20 per minut vilket innebär 1152 kr per timme.

Möte Operativsystem

(Text 164) Morgan Lantz <4359>

Ärende: vilket?

Vilket operativsystem kommer gälla i framtiden. Det verkar komma finna en hel del. Windows NT, Os/2 version 3.0, next step, solaris.

Det där näststep verkar ju ett trevligt operativsystem. Så krävs det en hel del hårdvara, enligt senaste numret av mikrodatorm. Mvh Morgan Lantz.

(Text 165) Nils Hansson <519>

Ärende: vilket?

> Vilket operativsystem kommer gälla i framtiden. UnixWare.

(Text 166) Jan Smith <8054>

Ärende: vilket?

Det kommer nog att bli en ganska god konkurrens mellan olika OS och även mellan olika hårdvarutillverkare. Fler och fler OS kommer ju att fungera på olika hårdvarumiljöer. Om vi tar Windows NT så ska det exempelvis fungera på både Intel:s processorer och på DEC:s Alpha-processor. Annars så blir det nog en god konkurrens mellan NT, Solaris, NextStep (om de kommer ut ordentligt) UnixWare (från Univell) samt sen inblandat bland hobbyister alla dessa billigare UNIX-varianter varav några är helt gratis. Tycker att det är väldigt bra att datorvärlden efter ett tag börjar att bli dominerat av OS som är riktiga OS och inte bara har sådant som MS-DOS.

(Text 168) Peter Sjöberg <2431>

Ärende: vilket?

MVS, är det ett av IBM's OS på stor-datorsidan? Hur kan dom räkna bort NT som server då den redan i kärnan av os'et har server-klient funktioner i sej? 73 de SM2PYT

(Text 169) Jan Smith <8054>

Ärende: vilket?

Det är en sak att OS:et går att använda till servermiljö och en helt annan om det verkligen kommer att användas till det.

Om det finns andra OS som fungerar bättre än NT att ha som server-OS så använder man ju det.

(Text 170) Nils Hammar <4341>

Ärende: vilket?

För min del tror jag nog att Linux kan vara en faktor att räkna med. Försöker att fundera ut hur jag skall få ihop pengar till en tillräckligt stor hårddisk och ett 486/33 moderkort med en skaplig mängd minne för att köra Linux på. Har redan en datorlåda, så det är inte så stort problem.

Linux är ju i alla fall ganska resurssnålt operativsystem om man jämför med de stora drakarna.

(Text 171) Bo Kullmar <1789>

Ärende: vilket?

Jag var inte på dragningen så jag vet inte vad de hade för tankar.

Å andra sidan kan jag mycket väl tänka mig att man räknar med att det skall ta minst ett år innan NT blir stabilt och då skall de konkurrera med andra plattformar som just Netware, Unix och MVS (ja, det är = IBM stordator). Vad gäller klintdelen så är det ju en annan marknad där vanliga Windows redan är stor varför jag tror att de tror på NT.

(Text 172) Mats Lillnor <8402>

Ärende: vilket?

Ska det vara MVS, dvs IBMs OS som går på deras största stordatorer t.ex. IBM 3090? Menar du inte VMS från DEC. Mats Lillnor

(Text 173) Bo Kullmar <1789>

Ärende: MVS=IBMstordator

Ja, jag skriver MVS och menar MVS dvs IBMs OS för 3090 och ES/9000. Det var MVS och ej VMS som Garthner hade med. De har alltså räknat ut både AS400 och VMS för ingen av dem fanns med.

(Text 174) Anders Franzén <5258>

Ärende: vilket?

Visst borde det vara MVS som är ett mycket kraftfullt OS för IBM stordatorer. IBM har stort intresse av att integrera sina övriga plattformar, t.ex. AS/400 och OS/2 med MVS.

Många client/server-lösningar kommer att köra mot DB2-databaser i en MVS-burk (hoppas IBM) men frågan är om det inte är bättre att placera databaserna i en lokal server typ UNIX med påhängda Windows-maskiner? Varför ska allt vara så centralt för?

Det känns lite som när de där tillverkarna av mekaniska räknemaskiner desperat slogs mot uppkomlingarna som körde elektroniskt. /s Anders */

(Text 175) Johan Persson <2397>

Ärende: vilket?

De räknar nog inte bara på teknik-sidan, utan förmodligen än mer på hur bra det hela marknadsförs, och MS är ju ganska duktiga på det. /jp

Möte OS/2

(Text 287) Peter Stahl <1943>

Ärende: Byta till OS2 2.1

Jag kör idag på en 25 MHz 386:a med 4 MB minne och PC-MOS (om någon vet vad det är). Till detta är en Kimtron-textterminal kopplad där vi kör egenutvecklade Dataflex-program för dos. Då PC-MOS börjar bli lite gammalt och allt fler program skrivs för windows funderar jag på att byta till OS2 2.1. Terminalen kommer väl inte att fungera, antar jag, så det får väl bli ett litet nätverk. Har tänkt att 386:an får ersätta terminalen och koppla den via ett litet nätverk till en ny 486:a.

Klarar 386:an av att köra OS2 med acceptabel fart? Vad är det minsta jag behöver ha i dator- och nätverksväg för att det ska bli bra? Nätverket kommer nog inte att överstiga 2-3 noder inom överskådlig tid. Majoriteten av program som körs över nätverket blir databas-applikationer. Några förslag eller synpunkter?

(Text 288) Peter de Bellmond <8047>

Ärende: Byta till OS2 2.1

Jag har tills för några dagar sedan kört OS/2 på en 386DX/25MHz med 8 MB interminne, det gick alldeles utmärkt! Du bör bara kolla att din PC testats av IBM för OS/2, samt uppdatera minnet till minst 6 MB helst 8 MB. Tänk på att OS/2 tar upp 30-60 MB på hårddisken beroende på vilken version av OS/2 du kör.

Vad gäller nätverk kör vi på jobbet Token Ring med IBM Lan Manager, detta fungerar bra under OS/2. Dock planerar vi för flera hundra användare... Finns säkert billigare, typ "Lan-in-a-Can", skulle själv vara intresserad att veta om någon har erfarenhet av små nätverk för OS/2. Dussäger att du: Till detta är en Kimtron-textterminal kopplad där vi kör egenutvecklade Dataflex-program för dos. Vet ej vad en Kimtron-textterminal är, men kanske dina DOS-applikationer går att köra i ett DOS-fönster under OS/2? Hälsningar, Peter de Bellmond

(Text 289) Anders M Olsson <1019>

Ärende: Byta till OS2 2.1

Jag skulle vilja säga så här: Köp inget nytt nätverk innan du har tittat på Windows NT Advanced Server. Den kommer att börja levereras i slutet av sommaren.

Förmodligen är den perfekta kombinationen för den som kommer att köra mycket Windows att ha Windows for Workgroups som klienter och Windows NT som server.

(Text 290) Arne Nordenberg <6563>

Ärende: OS/2 2.1 Svensk Version

Någon som fått det levererat ännu? Sista livstecknet är ett brev från Owell i Växjö. (Tydligt var det de som stod i IBM-montern på mässan när jag beställde) I brevet skriver de att leverans är att vänta vecka 33. Börjar fundera på om man

skall be dem att ta sig någonstans och försöka få tag på 2.1 på stan i stället! :- (Beställde 2.0 på mässan i fjol men fick aldrig något exemplar. Börjar fundera om det kommer att bli en upprepning med 2.1.

(Text 291) Kjell Åkerblom <8222>

Ärende: OS/2 2.1 Svensk Version

Jag fick min uppgradering för någon vecka sen (3.5", svensk).

Om du inte fick version 2.0 hellers så kan det ju vara läge att försöka någon annanstans. Jag fick min 2.1 från ett företag som heter "SSK Svensk Service Konsult AB" och som jag aldrig hört talas om tidigare. Min beställning skickade jag direkt till IBM. Tydligt skickar IBM ut dom mer eller mindre på måfå som det verkar. Jag beställde version 2.0 direkt av IBM på någon Älvsjö-mässa och den gången kom leveransen från Esselte Datasoft tror jag. Telefon till dom därna SSK (låter som en idrottsförening) är enligt följande: 08-131315. /Kjelle

(Text 292) Johan Røjemo <2196>

Ärende: OS/2 2.1 Svensk Version

Vad har OS2.1 för hårvarukrav eller rättare sagt stöder OS2.1 SE CD-rom kopplat via SoundBlaster (16ASP) samt Doublespaced partitioner? Mvh /J.R

(Text 293) Lars-Börje Cid <7390>

Ärende: OS/2 2.1 Svensk Version

Jag kan direkt säga att OS2 inte stödjer dblspace-partitioner, eftersom dblspace kräver dos för att fungera. //LB Cid //

(Text 294) Bo Engborg <2369>

Ärende: OS/2 2.1 svensk version

Fick jag leverat i veckan. Men har inte fått allt att fungera som jag vill. Kan ej få mitt ET4000 kort att visa 800x600x256 utan att bli helt obegripligt (funkar ju i windows) Antagligen bäst att slänga ur osen innan man har slitit av sig alla hårstrån. m.v.h.

(Text 296) Sven Bring <8578>

Ärende: OS/2 2.1 svensk version

Jag har också haft vissa problem med installation av video-drivers i OS/2.1. Vad jag, och troligen du, behöver göra är att köra DSPINSTL, välja den DMODE eller VMODE som du troligen fått med grafikortet, och därefter installera. Jag utvecklar gärna det här om du vill, fast det kanske enklast sker per telefon. Kasta för all del inte ut OS/2.1; det är suveränt! m v h Sven Bring

(Text 297) Bo Engborg <2369>

Ärende: OS/2 2.1 svensk version

Provade faktiskt med dspinstal men det funkade inte ändå. Däremot efter körning av "svga on init" som skapar filen "svgadata.pmi". Vid körningen därefter av dspinstl körde jag programmet "vdiag" som följde med kortet (tveksam om det verkligen skulle vara vdiag, kanske istället vmode), i alla fall fungerar det nu. Tack för "användarhandboken" sidan 311.

Har dock problem med trap 02 errors som alltid uppkommer på samma adress, är det samma sak som parity errors som

ibland uppstår när man kör windows/dos, men då aldrig får någon indikation vilka minnesadresser som felar?

Användargränssnittet PM verkar vara mycket bättre än windows med objekt i "paradox"-anda. Nackdelen med nya program (operativsystem) är att det tar en tid innan man lär sig, som tur är verkar OS/2 och DOS vara ganska lika, värre hade det varit att gå över till t.ex. UNIX.

Medföljande dokumentation kunde dock vara lite rikligare, men då blir väl antagligen priset högre. Man kan säkert skaffa litteratur på annat håll än IBM som vid tidigare köp av "DOS technical reference" inte precis var billiga. m.v.h.

(Text 298) Håkan Pettersson <7627>

Ärende: OS/2, INT14 och Novel

Jag kör OS/2 2.1 från en IBM mode 95:a. Kör med TokenRingkort för att komma åt nätverket. Novel 3.11. Använder en modem-gateway som använder sig av INT 14 för att kommunicera med över nätverket. Tyvärr funkar inte det. OS/2 maskinen tvärhänger och det är bara stora röda som hjälper... :- (Någon här som kör OS/2 och INT14 hantering och vet hur det skal vara?

(Text 299) Mikael Lindroos <7410>

Ärende: OS/2, INT14 och Novel

Nu framgick det väl inte om du menade en DOS-box eller OS/2 från grunden. Men åtminstone under "ren" OS/2 körning används väl inga interrupter alls längre? Rätta mig om jag har fel, men detta var i.a.f. något jag läste mig till i tidernas begynnelse, när jag försökte förstå mig på ASM-programmering under detta OS. (Kan iofs. vara, att det bara var OS-anropen som inte användes sig av INT21:or längre).

(Text 300) Håkan Pettersson <7627>

Ärende: OS/2, INT14 och Novel

Det är i DOS-fönster!!

(Text 302) Georgios Tziolas <6360>

Ärende: Disk-komprimering

Finns det något disk-komprimeringsprogram till OS/2. Jag skulle vilja ha något i stil med STACKER eller DBLSPACE. Helst ska programmet också kunna användas från vanliga DOS (utan OS/2 alltså). Kommer sielt eller PD. Please answer /GT

(Text 303) Erik Geijer <8638>

Ärende: Disk-komprimering

Stacker finns för OS2, och man når de partitionerna från DOS också, förutsatt att de är FAT-formaterade. Erik

(Text 304) Georgios Tziolas <6360>

Ärende: Disk-komprimering

Menar du Stacker 3.1, eller är det ett helt nytt program. /GT

(Text 305) Erik Geijer <8638>

Ärende: Disk-komprimering

Stacker för OS2 är ett separat program. Jag vet inte om det har alla funktioner som finns i Stacker 3.1, eller bara motsvarar 3.0. Misstänker det senare. Det följer inte med Windowsprogram som finns i Stacker 3.1 för Windows, men det

äringa problem att nå de komprimerade partitionerna från DOS och Windows. Erik

(Text 306) Nils Wendel <1372>
Ärende: Installation från CD
Jag har försökt installera OS/2 v2.10 CD-version från en NECCD utan framgång. Jag har hämtat aktuella drivrutiner (Trantor SCSI) från NEC BBS men får ändå ingen kontakt med CD-läsaren under install. IBM vill bara supporta användare med IBM hårdvara Någon som har ett tips...?

(Text 307) Casimir Artmann <7296>
Ärende: Installation från CD
Är SCSI-kortet supportat av IBM? Mvh

(Text 308) Nils Wendel <1372>
Ärende: Installation från CD
Namnet på drivern T128SCSI.ADD återfinns som exempel på extern driver i installationsmanualen.

(Text 309) Tomas Gustavsson <7305>
Ärende: OS2 frågor.
Jag har nyss lagt in OS/2 2.1 och har några frågor.

1. Kan man välja att inte spara vilka program som var igång när man avslutar? Ibland kan det vara jobbigt att stänga allt när man ska avsluta.
 2. Hur ändrar man prioriteten på processer? När man kör ett dos eller windows program slår 'pulse' i taket. Enda jag märkt som påverkar är 'idle time' inställningarna.
 3. Kan man inte köra win/os2 utan Adobe typemanager, bara med true type fonter? Jag provade ta bort urini filerna med minst sagt taskigt resultat.
 4. Kan man ändra bakgrunden i PM? Lägga in bilder osv, isåfall hur?
 5. Hur kör man reset på en process som hängt sig. En reset med tangenter alltså, ctrl-alt-del är ju inte så bra.
- Några frågor som det vore kul att få svar på. Online hjälpen är väldigt kortfattad och generell tycker jag. Tack på förhand!! Mvh Tomas G

(Text 310) Sven Bring <8578>
Ärende: OS2 frågor.

1. Genom raden SET RESTART-OBJECTS i CONFIG.SYS kan du påverka vad som återstartas. Shutdown stänger ju samtliga processer. Du kan välja att automatiskt starta alla som var igång eller inga eller bara sådana som du har med i startup-foldern eller startup.cmd. (Manualen till 2.1 är ju rätt utförlig.)
2. Genom DOS Settings för ett programobjekt kan du ju bestämma om programmet önskar jobba i bakgrunden. Det finns också TSR-programmen TAME och OS2SPEED som begränsar DOS-sessioners tillgång till CPU:n.
3. Vetej hur fonter kan väljas i WinOS2.4. Bakgrunden på skrivbordet kan väljas i Settings/background. Du kan lägga in valfri bitmap-fil i OS20BITMAP och sedan välja den från settings: höger musknapp på tom plats på skrivbordet, OPEN, SETTINGS, BACKGROUND.
5. Om det bara är den enskilda processen som hänger, och inte OS/2, kan du stänga processen från "task list" som du får upp med Ctrl-Esc.

(Text 311) Tomas Gustavsson <7305>
Ärende: OS2 frågor.

Tack för den hjälpen. Här kommer en lite mer problemorienterad fråga som någon kanske kan svara på. Både PM och Win/os2 är ju multimedia grejor. Om jag startar ett winprogram t.ex klockan, fungerar inte os2's ljud medan winprogrammet kör. Vad kan man göra åt det?

Kan man starta windowsprogram minimerade? Vid uppstart skulle jag vilja starta ett litet windowsprogram (t.ex klockan) så det går fortare sedan om jag vill köra windowsprogram. Men jag vill inte ha den som en stor blaffa över hela skärmen.

Sista frågan för den här gången. Set restartobjects fungerade fint, men kan man inte välja att ha vissa foldrar öppna, t.ex den med kommandoprompterna? Mvh Tomas G

(Text 312) Sven Bring <8578>
Ärende: OS2 frågor.

Om multimedia vet jag inget. För vissa programobjekt kan du ange Start Minimized i Settings/Session, men jag är inte säker på att det funkar för Windows-program. Du kan lägga sådana objekt som du vill ha automatiskt startade (eller hellre shadows av dem) i Startup Folder, eller du kan starta dem från en Startup.cmd-fil.

(Text 313) Tomas Gustavsson <7305>
Ärende: OS2 frågor.

Nej, minimized fungerar inte på windowsprogram. Shadow i autostarten var lösningen vis start, toppen. Nästa fråga: Med pstat kan man kolla på processerna och få ID och en massa annat. Finns det inget kommando för att döda en process? Jag hittade inget i kommandoreferensen. Jag har nämligen lyckats en gång att få en process som ligger och tar massa cpu, fast den inte finns i windows-list. Med andra ord kunde jag inte ta bort den på annat sätt än att göra shut-down. Man såg processen med pstat (så nära men ändå så långt bort). Tur att man har abc-klubben, annars skulle man slita sitt hår. Mvh Tomas G

(Text 314) Sven Bring <8578>
Ärende: OS2 frågor.

Det finns några shareware-utilities som kan döda processer. Titta efter PMKILL eller PSPM.

(Text 316) Dick Gauffin <8046>
Ärende: OS2 frågor.

Var då? Det vore bra att ha. Är dem för 2.x eller den nyare 2.1. Jag har "bara" 2.00...

...och den uppförde sig förövrigt ganska underligt (har kernalfix + loaderfix), jag startade upp den häromdan och då (hade installerat om den, för 2.0 har ju inget 'avinstallera' som win31 har.) försvann alltihop från skärmen... INTE ENDA iKON fanns!!! Och någon "ta-ned-systemet" funktion fanns heller inte med i menyn... vad menas med detta??? Någon som vet? (buggigt vet jag redan att det är...;) Mvh DiG <8046>

(Text 318) Tomas Gustavsson <7305>
Ärende: Boot från diskett.

Varför kan jag inte boota os2 från installationsdisketterna på min dator? Varje gång får jag: SYS 2025 SYS 2027 Vad betyder detta? När jag installerade det fick jag detta felet par gånger innan det funkade, men nu är det helt hopplöst. Samma disketter fungerar perfekt på andra datorer. OBS! jag kör os2 perfekt från hårddisken, men jag kan inte installera fixar om jag inte kan boota från diskett. Jag blir knäpp! hjälp! Mvh Tomas G

(Text 319) Tomas Gustavsson <7305>
Ärende: Boot från diskett.

Jag menar förstås att jag får: OS/2 !! 2025 OS/2 !! 2027 hjälp uppskattas mycket! Mvh Tomas G

Här kommer ett specialutdrag från MSG THE PROGRAMMER'S QUICK GUIDE TO THE LANGUAGES

The proliferation of modern programming languages (all of which seem to have stolen countless features from one another) sometimes makes it difficult to remember what language you're currently using. This handy reference is offered as a public service to help programmers who find themselves in such a dilemma.

TASK: Shoot yourself in the foot.

C: You shoot yourself in the foot.

C++: You accidentally create a dozen instances of yourself and shoot them all in the foot. Providing emergency medical assistance is impossible since you can't tell which are bitwise copies and which are just pointing at others and saying, "That's me, over there."

FORTRAN: You shoot yourself in each toe, iteratively, until you run out of toes, then you read in the next foot and repeat. If you run out of bullets, you continue with the attempts to shoot yourself anyways because you have no exception-handling capability.

Pascal: The compiler won't let you shoot yourself in the foot.

Ada: After correctly packing your foot, you attempt to concurrently load the gun, pull the trigger, scream, and shoot yourself in the foot. When you try, however, you discover you can't because your foot is of the wrong type.

COBOL: Using a COLT 45 HANDGUN, AIM gun at LEG.FOOT, THEN place ARM.HAND.FINGER on HANDGUN.TRIGGER and SQUEEZE. THEN return HANDGUN to HOLSTER. CHECK whether shoelace needs to be re-tied.

LISP: You shoot yourself in the appendage which holds the gun with which you shoot yourself in the appendage which holds the gun with which you shoot yourself in the appendage which holds the gun with which you shoot yourself in the appendage which holds the gun with which you shoot yourself in the appendage which holds the gun with which you shoot yourself in the appendage which holds...

FORTH: Foot in yourself shoot. **Prolog:** You tell your program that you want to be shot in the foot. The program figures out how to do it, but the syntax doesn't permit it to explain it to you.

BASIC: Shoot yourself in the foot with a water pistol. On large systems, continue until entire lower body is waterlogged. **Visual Basic:** You'll really only appear to have shot yourself in the foot, but you'll have had so much fun doing it that you won't care.

HyperTalk: Put the first bullet of gun into foot left of leg of you. Answer the result.

Motif: You spend days writing a UIL description of your foot, the bullet, its trajectory, and the intricate scrollwork on the ivory handles of the gun. When you finally get around to pulling the trigger, the gun jams.

APL: You shoot yourself in the foot, then spend all day figuring out how to do it in fewer characters.

SNOBOL: If you succeed, shoot yourself in the left foot. If you fail, shoot yourself in the right foot.

Unix (1):

\$ ls
foot.c foot.h foot.o toe.c toe.o
\$ rm *.o rm.:o no such file or directory
\$ ls
\$

Unix (2):

pwd
/tmp
rm *
Concurrent Euclid: You shoot yourself in somebody else's foot.

370 JCL: You send your foot down to MIS and include a 400-page document explaining exactly how you want it to be shot. Three years later, your foot comes back deep-fried.

Paradox: Not only can you shoot yourself in the foot, your users can, too.

Access: You try to point the gun at your foot, but it shoots holes in all your Borland distribution diskettes instead.

Revelation: You're sure you're going to be able to shoot yourself in the foot, just as soon as you figure out what all these nifty little bullet-things are for. **Assembler:** You try to shoot yourself in the foot, only to discover you must first invent the gun, the bullet, the trigger, and your foot.

Modula2: After realizing that you can't actually accomplish anything in this language, you shoot yourself in the head.

<8167>

Henry Gessau

Krasch-kurs för Windows-användare eller

Saker Du undrat över men inte vågat fråga om

— Inte får Du väl stänga av datorn så där brutalt, skrek jag upprört till min revisor och datorielle lekkamrat. Då kan allt paja!

— Äsch, vi hör när det smäller. Vi märker när det ryker, fick jag till svar.

— Hörrudu, det där är inte roligt, så lägg av med sådant där snack, tyckte jag. Du är alltid så oförsiktig och särskilt med mina grejer!

— Det är rätt, farbror Bill, hördes revisors tonårige son med sin målbrottsröst. Farsan har nog en hel del att lära. Jag har ju sagt åt honom tusen gånger, men det tycks inte hjälpa.

Suck! Dessa fantastiska ynglingar som, när vi för inte så länge sedan skruvade i min gamla IMSAI-8080, krävde omkring i bajslyktande blöjor på kontoret och fick en eller annan smäll på fingrarna när de rörde för många kranar på datorn. Nu får de oss ND (neanderthaldatorister) att verkligen inse att utvecklingen sprungit från oss.

Så här är det

Enligt ynglingen är det så här det ligger till:

När man kör Windows kan man ha SmartDrive aktiverad. Det har nog de flesta.

Den version som Microsoft levererar med Windows 3.1 och även med DOS 6 heter SMARTDRV.EXE och skall laddas in från AUTOEXEC.BAT.

Tidigare versioner av SmartDrive snabade upp åtkomsterna på hårddisken vid LÄSNING av data genom sk cache-minne. Versionerna 4.0 och 4.1 av SmartDrive använder sig av cache-metodiken även vid LAGRING av filer på hårddisken. Det är det som är så farligt för filerna.

Det rekommenderas att man väntar minst 5 sekunder innan man stänger av datorn, så att SmartDrive hinner avsluta lagringen på hårddisken.

Hm... Så nu förstår jag bättre varför jag haft besvär med mitt Novel Netware Lite, när jag snabbt bootat om min dator till DOS-läget utan att invänt de där heliga fem sekunderna. Det som hänt är att jag fått en massa felaktigheter i FAT, dvs file allocation table, den 'vägkarta' som skall tala om för directory (biblioteket) var alla filer finns rent fysiskt på hårddisken.

Gammal DOS-chaffis som jag är, och misstänksam till tusen, kör jag regelbundet CHKDSK för att spåra ogiltiga filnamn. Sedan kör jag CHKDSK /F för att fixa felen. Då skapas små filer som heter saker och ting med typbeteckningen .CHK. Sedan raderar jag bara bort dessa filer och allt är som det skall vara igen.

Jag kör ofta kommandot NDD /Q, dvs snabbkörningen av Norton Disc Doctor som ingår i Norton Utilities.

Enligt ynglingen kan man också stänga av den här cachefunktionen i SmartDrive, så att den låter bli det farliga att använda funktionen vid lagring på hårddisk.

Detta påverkar inte körningen så enormt negativt som man kan tro. Har man en snabb hårddisk och bara sysslar med enkla ordbehandling kanske körningen inte ens upplevs som långsammare.

För att stänga av den sk "write cache" lägger man i AUTOEXEC.BAT in raden:

SMARTDRV 1024 512 C D

Den som bara har en hårddisk nöjer sig med att bara skriva okstaven C i kommandoraden ovan.

Även om det går snabbare att spara filer med "write cache" aktiverad, så bör man betänka att denna funktion kan ställa till med trassel i följande fall:

- om Din PC hänger sig, eller om det blir ett strömavbrott, kortvarigt eller långvarigt, just när data skall lagras på disken, vilket brukar leda till sk korrupta filer, beroende på att flera filer lagras på samma ställe på disken (vägkartan har fått falska informationer)
- om SmartDrive inte fått arbeta i lugn och ro i sina 5 sekunder.

Av en ABC-klubbmedlem har jag fått tipset att ge kommandot

SMARTDRIVE /C

innan jag stänger av, om jag känner mig osäker. Den pedagogiske ynglingen som nämnts ovan fnysar dock åt detta.

Farbror Bill börjar tycka att det här med Windows och SmartDrive är ungefär som svart voodoo som primitiva folk ägnar sig åt. Många ritualer med rökelse och besvärjelser, men man vet inte alltid vad man sysslar med. Olika överstepräster kör med olika riter.

Tänk vad mycket trassel som hade kunnat undvikas om någon bara sagt det här tidigare. Jag väntar gärna i fem sekunder om jag slipper problem med mina filer.

En gång fick jag ominstallera hela Windows på grund av denna min okunighet.

Och den som använder DoubleSpace under DOS 6 löper ännu större risker än vi andra.

Som brukligt i datorernas galna värld hittar tekniker på saker som garanterat kommer att strula, och sedan kommer en mängd innovatörer och hittar på nya ballast k utilities som skall råda bot på dumheterna. Det sägs att det börjar komma ut olika utilities (programverktyg) för DOS och Windows som kan förhindra den här typen av filkrascher.

Det bästa sättet att bli av med de här problemen är dock att uppgradera till DOS 6.2, påstår DSG (de stora grabbarna). Då får man en ny version av SmartDrive som påstås känner av om buffertinnehållet hunnit lagras på hårddisken eller ej.

Suck. Jag får väl byta ut min DOS-femma då, säger jag som börjar bli ganska trött på alla ideliga uppgraderingar.

Om 80% av arbetstiden går ut på att provköra och analysera datorprogram och studera alla felfunktioner, så undrar jag om inte man tjänar mera tid på att återgå till den gamla hederliga skrivmaskinen.

<8355>

Bill Leksén

OLE

- trumf för Windows?

Vissa delar av följande bidrag är taget ur reklambroschyren från Norske Pc-klubben samt bearbetat och utvidgat av Bill Leksén

OLE 2.0 - vad är det?

OLE (Object Linking and Embedding) är ett viktigt begrepp i Windows-miljön. Det är programvaruföretaget Microsofts svar på tusentals användares krav på samkörning mellan olika program. De flesta av oss vill snabbt kunna flytta textfiler, räkneark och bilder mellan olika program, men vill samtidigt att den flyttade delen skall förbli knuten till det program som producerat den.

Exempelvis vill man kunna läsa in ett räkneschema från programmet Excel till en text som skrivs i ordbehandlingsprogrammet Word. När man i Word klickar på räknearket i Excel, vill man ändå ögonblickligen få tillgång till alla Excels kommandon för att ev. ändra någonting i räkneschemat, eller göra någon räkneoperation.

OLE gör detta möjligt och låter användaren flytta över text, räkneark och bilder mellan olika program genom tekniken att klicka med musen, dra och släppa ned ett markerat stycke.

Familjer av program

Ofta går diskussionens vågor höga om att vissa ordbehandlingsprogram är bättre än Word och att vissa kalkylprogram är bättre än Excel etc. Hur vi än vrider och vänder på alla fakta så är det ändå till syvende och sist förmodligen så att om man håller sig till samhörande program från en och samma tillverkare, så är man så långt det går på den säkra sidan när det gäller att få programmen att fungera ihop på bästa sätt. Sedan må man ha vilka synpunkter som helst på Microsoft och dess produkter.

Microsoft har nyligen publicerat sitt paket Microsoft Office, som innehåller fullständiga utgåvor av Word 6.0, Excel

5.0, Power Point 4.0, Access 1.1 och Microsoft Mail. Den största förändringen jämfört med förra paketet är att de nya versionerna av de olika programmen kommer att ha fullständiga OLE 2.0-möjligheter.

Användaren upplever att han eller hon har tillgång till ett enda stort program. Det är bara att dubbelklicka och klicka och dra med musen och ha sig för att snabbt växla mellan olika applikationer. Det är inte underligt att många kontor börjat övergå till att genomgående använda Windows och Microsoft-produkter.

Utbildningskostnaderna blir ju lägre om man slipper skicka personalen på olika kurser för olika program.

Fem minuter och DOS-kommandon

Reklamtrummorna slår, och det påstås flitigt att man är i gång 'på fem minuter'. Vi vana och luttrade datoranvändare håller åt sådant tal. Men man kan ändå inte komma ifrån att det är avsevärt lättare att lära en novis att köra ett paket som detta än att böka med knöliga DOS-kommandon.

Även en inbiten DOS-räv som artikel-författaren har blivit förtjust i Windows-miljön, men någon som helst avbön för mina åsikter om DOS och Windows finns det ingen som helst anledning att göra för mitt vidkommande.

Kostnader

Man får inget gratis här i världen. Varje Windowsprogram med självaktning kräver mellan 20 och 40 MB på hårddisken. Den som försöker köra rättstavningskontrollen i Word på en 386:a med 25 Mhz processor bör utrusta sig med starka nervar. Man hinner gott och väl räkna till tre innan kontrollen börjat av ett nytt ord i texten.

Gamla DOS-kunskaper

Vi som kan vårt DOS har ingen anledning att gräva ned kunskaperna. Häromdagen fick jag glädje av mina DOS-kunskaper när Word meddelade att allvarligt fel uppstått. Det visade sig att drivrutinen till min HP Laser III hade blivit skadad. En novis skulle tvingats ominstallera hela Windows-paketet.

För mig räckte det att göra CD C:\winword och sedan DEL för den trasiga HP-rutinen. Därefter kunde jag raskt hämta över en ny kopia av den aktuella drivrutinen från diskett nr 6 i Windowspaketet. Sedan var det bara att tuta och köra och belåtet mumla för sig själv att det inte var så dumt att kunna DOS i alla fall.

När sådant här händer inser man vilken fördel man har som inte kör olaga kopior av kompisens program, s k 'svartkojpar', utan håller sig med ärligt inhandlade prylar med tillhöriga instruktionsböcker.

Jag har personligen sällan sett något som krånglat så mycket som Windows, men jag har blivit lovad att det blir slut på mina plågor när jag fått uppgradera mina gamla kärra till en 486:a med 66 mhz och 512 mb IDE-disk. Redan nu med min gamla burk arbetar jag avsevärt snabbare i Word än i Wordperfect. Det måste jag däremot tillstå.

Novisens fasa

Jag tycker dock synd om noviser som hamnar i Windows-miljön direkt utan erfarenhet av DOS. De befinner sig nämligen i samma situation som den bilförare som bara lärt sig köra bil med automatväxlad låda, och aldrig fått öva med osynkroniserad växellåda, där man måste dubbeltrampa och ge mellangas för att få i en ny växel. Man måste ju lära sig krypa innan man kan gå.

Men fullt klart är Windows och sådana här OLE-grejer ett veritabelt lyft för en inbiten datoranvändare.

<8355>

Bill Leksén

Olika processormodeller i en PC

Följande är en redigerad artikel med utgångspunkt från några MSG-inlägg av Peter Thärning <3707>, Magnus Carlsson <8172> och Sven Wickberg <1384>.

Skillnader i prestanda mellan 386 25/33 - 486 25/33 ?

En 486:a är ungefär dubbelt så snabb som en 386:a på samma frekvens.

När kom den första 386:an?

1986. Det var väl Compaq Deskpro 386?

Var ligger skillnaden mellan SX och DX, mer än utan/med matteprocessor?
Det stämmer för 486:or, men för 386:or betyder SX att processorn kommunicerar med 16 bitar externt men räknar med 32 internt. Detta ger normalt en prestandaförlust på c:a 50%. Försök inte applicera några av dessa regler på Cyrix' processorer SLC/DLC - det är nämligen en helt annan historia.

Vad skiljer mellan VGA och SVGA?

Med SVGA och 512 kB minne på grafik-kortet kan du köra upplösningen 640x480 i 256 färger och med 1 MB går det att köra 1024x768x256. Med vanlig VGA får du maximalt 320x200x256 eller 640x480x16 (ifall man bortser ifrån de icke standardiserade lägena, ex. 360x480x256).

SVGA betyder Super-VGA, för övrigt.

Är 4MB RAM minimum för Windows?

Kan man lugnt säga. Ifall du planerar att köra flera större program samtidigt bör nog sikta på 8 MB.

Om man köper en begagnad 386 DX 33 med exempelvis 80 MB hårddisk, är det då enkelt/OK att uppgradera med större HD?

Mycket enkelt ifall IDE-gränssnitt används, vilket är det vanligaste på 386 och bättre. Normalt bör du även kunna köra både din gamla disk och den nya samtidigt.

Vad gäller då för regler på Cyrix' processorer SLC/DLC?

Cyrix har tillverkat en serie processorer som bygger på en blandning av 386- och 486-teknik. Dessa har namn såsom SLC, DLC, SLC2, DRX2 vilka inte direkt ger några ledtrådar, men dock följer ett visst mönster.

Cyrix 486:or är helt kompatibla med Intels med avseende på själva mikrokoden, dvs CPU:ns "program", men är annars ganska olika i arkitekturen. En Cyrix processor kan monteras på en helt vanligt 386:s moderkort eftersom den är pin-kompatibel med Intel 386. Denna processor kallas i folkmun "i386". Cyrix-processorn har visserligen några ytterligare pinnar som kan användas för att styra cache-hanteringen på ett bättre sätt än en vanlig 386:a, men dessa är inte absolut nödvändiga.

Till skillnad från Intels 486DX har inte Cyrix 486 inbyggd matteprocessor utan använder en helt vanlig 387:a eller Cyrix egen matteprocessor. En annan skillnad är att i486 har 8 kB cache inbyggt, medan SLC/DLC endast har 1 kB. Undantag finns dock i form av de senaste Cyrix SLC2 resp DRX2 vilka har 16 kB cache och dessutom dubbel klockfrekvens.

Cyrix 486SLC

Denna arbetar med 32 bitar internt och 16 bitar externt, vilket innebär att grafik- och minnesintensiva program oftast blir långsammare jämfört med en "riktig" 486:a. Vid "rå" beräkning är den jämförbar med i486 men p g a den mindre cache-storleken skiljer det cirka ändå cirka 25% till Intels fördel. Detta innebär att ifall du kör Norton Sysinfo får du bra resultat med SLC men vid praktisk användning skiljer det betydligt mer.

Denna processor är kompatibel med Intel 386SX och ger i praktiken c:a 40-60% ökning av prestandan vid ett direkt byte av processor. Eftersom de flesta 386SX inte sitter i sockel utan är lödda direkt på moderkortet är detta processor-byte inte alldeles trivialt att utföra.

Cyrix 486DLC

Arbetar med 32 bitar både internt och externt och kan monteras direkt på ett 386 moderkort (de flesta Cyrix moderkort som säljs är helt vanliga 386-kort!). En Cyrix 486DLC/33 MHz (utan matteprocessor) är prestandamässigt jämförbar med en Intel 486SX/25, men det finns även en 40 MHz variant som då följaktligen är i klass med Intel 486SX/33.

En DLC med matteprocessor (387) kan inte direkt jämföras med en i486DX eftersom 387:an inte kan dra nytta av den inbyggda cachen.

Cyrix 486SLC2 och 486DRX2

Samma som SLC resp DLC fast med dubbel klockfrekvens och 16 kB cache.

SLC2 verkar vara ett vettigt alternativ för att skrämma liv i sin bärbara 386SX men är ännu lite för dyr (5950:- hos InterMicro inkl installation). Ifall burken används till Windows och inte redan är utrustad med 4-6 MB eller mer är en minnesuppgradering det absolut första pengarna bör gå till!

DRX2 kan också vara en praktisk lösning, men bör hamna i ett MYCKET bra prisläge för att motivera en uppgradering av den relativt gamla 386-teknologin.

Moderkortsbyte

Alternativet är att byta hela moderkortet till exempelvis en 486SX/25 med LocalBus för att få ett REJÄLT lyft. Dylika tingestarbetingar i dagsläget inte alldeles betungande 2000:- hos många postorderfirmor och bytet kan i 9 fall av 10 utföras med några få verktyg och en brinnande iver. En LocalBus grafikaccelerator kan förmodligen frambringas av liknande firma för knappa 1000:-. Förutsättningarna för ett moderkortsbyte är självklart att hårddisken och maskinen i övrigt är av acceptabel standard och framförallt att de existensade minneskretsarna är av SIMM-typ.

IBM 386SLC

IBM har tagit för vana att efter en tid komma med egna förbättrade versioner av Intels processorer. Deras 386SLC kan liksom Intels 486:or uppvisa 8 kbyte intern cache och får genom detta en prestandahöjning på hela 80% jämfört med en vanlig 386SX. Inte illa.

AMD 386/486

AMDs filosofi verkar vara att göra processorer som hela tiden är ett "snäpp" snabbare än Intels motsvarigheter. När Intel gjorde 386/25 och 386/33 gjorde AMD 386/33 och 386/40 och sålde till samma eller lägre pris. Förklaringen till detta är att de förmodligen kunde lägga mer utvecklingsresurser på att trimma frekvensen och sänka strömförbrukningen eftersom de inte behövde utveckla någon egen mikrokod. De hade nämligen tecknat ett avtal med Intel om att få använda deras mikrokod under ett antal år.

När de skulle göra samma trick med sin 486:a började dock Intel ilska till och gjorde stor rättegångssak om vad avtalet egentligen innefattade. Utslaget blev i första "ronden" till AMDs fördel, men för att ha ryggen fri har AMD nu ändå utvecklat egen mikrokod. Denna långdragna process ledde dock till att AMD kom sent ur startgroparna, men har nu slutligen en egen 486/40 MHz att erbjuda till pris jämförbart med Intels 486/33. Ordningen återställd. (?)

Intel 486DX3/99

En helt ny Värstingarnas Värsting. Är med dagens programvara lika snabb som en Pentium 60 MHz. När program optimerade för Pentium börjar dyka upp blir dock DX3 akterseglad med en marginal på 20-30%.

Jag har alltid ANSI.SYS laddat.

Vad kan man göra med filen ANSI.SYS?

I DOS-biblioteket finns filen ANSI.SYS som vissa system laddar in via CONFIG.SYS. Det har förts en diskussion på MSG om vad denna kan användas till. Synpunkter kom där fram som redaktionen ansett förtjänar dras fram i ljuset. Denna artikel är ett sammandrag och en försiktig redigering av dessa inlägg. De som deltagit i meningsutbytet är Mats Lillnor <8402>, Peter Isoz <2164>.

Vad har man för nytta av filen ANSI.SYS?

Med ANSI.SYS laddat kan man ställa om färgerna på skärmen bl a, men också mycket mer. Många BBS:er använder också ANSI-menyer, dvs de skickar ANSI-sekvenser istället för ren text så att man kan få snygga menyer mm. För att detta skall fungera krävs det att man har ANSI.SYS laddat innan man kör sitt terminalprogram annars får man bara en massa röra på skärmen.

Det går att kontrollera markören i DOS och flytta den mm. Detta görs lämpligen med prompt-kommandot.

Prova att lägga in följande i din AUTOEXEC.BAT. Allt detta ska skrivas på en rad.

```
PROMPT$e[s$e[1;1f$e[0;42;37;1m$e[K
* valfi text* Datum: $d *** Klockan: $t
***$e[u$e[0;44;33;1m$e[g$e[0;44;36;1m
```

Det finns flera sätt att aktivera ANSI-koder: 1. Du kan använda PROMPT-kommandot enligt ovan 2. Du kan använda echo-kommandot i en BAT-fil 3. Du kan göra en textfil med ansi-tecken och sedan göra type på den.

Det går också att definiera om tangenter med ANSI.SYS, för att få t.ex. ett tryck på F1 att göra "DIR /og /oen /p" gör du så här:

```
prompt $e[0;59;"ÉDIR /og /oen /p";13p
```

I promptkommandot betyder \$e att nu kommer en ESC-sekvens. För att använda type eller echo-metoderna måste det finnas ett ESC-tecken där i stället (ASCII 27).

Det går inte att skapa en ESC-sekvens med EDIT i DOS, men det går med "COPY /B CON FILNAMN.EXT" eller "EDLIN /B FILNAMN.EXT". Tyvärr är EDLIN är borttaget i DOS-6, men finns att hämta hos Microsoft EDL eller från ABC-klubben i versioner som funkar med DOS 6.

För att få till en ESC-sekvens skall man tryckte CTRL-V följt av två vänsterhakar. Du kan också använda t ex QBASIC och skriva ut CHR\$(27) till en fil. Är inte alldeles färskt i minnet så får man väl fylla på, kanske genom att ta hjälp om ANSI-sekvenser som man hittar skriver HELP ANSI.SYS.

Man kan dessutom göra väldigt avancerade skärmitricks med ANSI-sekvenser. Prova att ta hem t ex Laughing DOG (find -d ldog), eller Thedraw. Dessa är ANSI-editorer med vilka man kan rita sina egna skärmar med animationer mm. De genererar sedan text-filer med ANSI-koder vilka går att "typa". På monistorn i Alvik ligger de i biblioteket \pc\ansi\editor.

Om du vill se vad andra lyckats åstadkomma kan du hämta en del filer i biblioteken \pc\ansi\art eller liknande, det finns MASSOR!

Nackdelar

Ja, det tar väl en ringa del av minnet; använd devicehigh. Sen finns det vissa trojanska hästar och virus-droppare som använder ANSI-koder. Det kan t ex finnas filer som heter typeme.1st eller liknande som när man gör det definierar om tangentbordet så att man helt ovetande lägger in nåt på sin egen disk och aktiverar detta. Minnesresidenta Antivirusprogram som t ex McAfee VSHIELD och Dr. Salomon GUARD kan varna för program som försöker definiera om tangenter.

Hur stora partitioner skall man ha?

I och med att hårddiskarna blir större och större uppkommer frågan om man bör partitionera disken, dvs dela in den i mindre delar. Tidigare var detta nödvändigt därför att äldre versioner av DOS inte kunde hantera diskar större än 32K. Nu är det problemfritt genom program som SHARE. Det finns olika skolor. Enligt en skall man ha en partition för programmen, medan man har alla föränderliga data på en annan. Tanken är att man inte skall behöva göra backup på annat än datadelen.

Enligt en annan är det bäst att ha allting i en enda partition, eftersom man aldrig kan veta i förväg hur stora partitioner man behöver.

Ett meningsutbyte om detta hördes på nyåret i mötet Hårdvara. Mats Lillmor bidrog då med ytterligare en variant för att hålla reda på det allt större antalet filer som moderna datorer samlar på sig. Innehållet redovisas här med några lätt redigerade utdrag ur msg-systemets möten och brevlådor.

Mats Lillnor SYSOP <8402>

JS> I UNIX har man möjlighet att ändra klusterstorleken och då välja mellan 1kb, 2kb, 4kb eller 8kb. Detta oavsett av hur stor disk man har. Där väljer man istället då hur pass många filer som ska få plats och initierar disken till att kunna ha en viss mängd filer och detta tar då plats.

Javisst, men det är väldigt trist om I-moderna tar slut innan diskutrymmet tar slut :-). Det är retsamt att veta att man har massor med megabyte kvar på disken, men att det i alla fall inte går att skapa en ny fil. Pga av detta brukar man ju istället ta till i överkant sas, så att det går åt alldeles för mycket utrymme i alla fall! Det är svårt att i förväg bedöma hur stora man i genomsnitt kommer att ha!

En eller annan MB hit & dit gör väl å andra sidan inget, även om det kanske är 10MB eller så eftersom hårddisk i alla fall är relativt billigt.

Jag tycker istället att det viktigaste är att ha ett smidigt system! Om man har flera partitioner blir det i alla fall en massa döutrymme i slutet eftersom man ju vill ha

sitt data organiserat på ett visst, strukturerat sätt. Om man då har en programvara som tar upp 40MB och bara har 30 MB ledigt på en disk, så måste man ju då lägga hela klabbet på en annan partition och då har man istället "förlorat" 30MB istället!

Det blir aldrig riktigt rätt i alla fall när man försöker planera i förväg. Antag att man delar upp en disk i två volymer, den ena för att lagra program på och den andra för att lagra data-filer. Hur lätt är det då att veta hur mycket som går åt för varje? Troligtvis blir den ena full långt innan den andra och då måste man överväga att skaffa mer utrymme istället! Det är ju inte så lätt att ändra i efterhand.

Det bästa i mitt tycke är att göra en stor partition på hela disken och sedan logiskt dela upp den i olika enheter som då dynamiskt delar på hela utrymmet. I DOS kan man lämpligen använda SUBST för att dela upp en partition i olika enheter. En alldeles ny nackdel med detta är dock att om man använder WfWg så är 32-bitars filåtkomst inkompatibelt med SUBST! Trist erfarenhet för mig som baserat hela min diskstruktur på SUBST :-).

Istället går det då att starta windows via en batfil som tar bort alla SUBSTar innan windows och sedan mappas de upp i WfWg som "nätverksdiskar" fast på den lokala datorn.

/Mats

Sven Wickberg FILADM <1384>

Jag läser med intresse att du delar en stor disk i flera logiska delar med SUBST. Jag vet vad subst är men jag förstår inte hur det kan dela upp disken. Finns det någon fix som tilldelar en viss subst-disk ett visst utrymme?

Mats Lillnor SYSOP <8402>

Jo, jag har "delat upp" disken i logiska enheter med följande SUBST-kommandon:

```
SUBST E: D:/DATA
SUBST S: D:/SPEL
SUBST U: C:/UTIL
SUBST V: C:/APPL/DOS_PROG
SUBST W: C:/APPL/WIN_PROG
```

och sedan har jag med hjälp av ATTRIB flaggat biblioteken på C-disk till Hidden.

Med detta vinner jag flera saker. Jag får kortare sökvägar och hittar lättare bland programmen mm., t.ex. Norton Utilities ligger under U:/NU och LMSG ligger under V:/LMSG.

En annan fördel med detta är t.ex. som senast när jag satte in en disk till i min dator. Innan hade jag spelen på "enhet" S:, fast den var substad från C:/SPEL. Nu flyttade jag över spelen till den andra disken (som heter D:) i en underkatalog där istället som heter spel. Sedan var det bara att substa om S: till att peka på D:/SPEL istället. Mycket listigt tycker jag! Inte en enda BAT-fil, menyprogram, Windows-ikon eller .INI-filbehövde redigeras! Det hade varit ett jättetrassel om jag inte hade dom på S: utan C:, du vet ju själv...

SW> Jag vet vad subst är men jag förstår inte hur det kan dela upp disken. Finns det någon fix som tilldelar en viss subst-disk ett visst utrymme?

Nej, det är just det som är vitsen! Om jag tar utrymme på S: så minskar ju automatiskt utrymmet på U: osv. eftersom det är samma fysiska partition. Det blir alltså "dynamiska partitioner" som jag skrev om i inlägget. Mycket bra eftersom det aldrig går att planera iförväg hur stora partitionerna ska vara och då blir det fullt på den ena, medan det finns gott om plats på en annan.

Sven Wickberg FILADM <1384>

Allt efter som diskarna blir större och större, programpaketen bylsigare och bylsigare, datorbytena tätare och tätare och underhållet jobbigare och jobbigare, så kanske man måste söka sig fram till lösningar av det här slaget.

Tidigare Stora Grabbar lärde oss fixa underbibliotek som nästan blivit standard: dos bin bat util ... nästa steg är kanske sub-metoden?

Fast det fordrar att man tänkt igenom saken ordentligt. Och vad var det du skrev om att någon nyhet i kringmiljön gjorde att subbarna inte fungerade? Vi är verkligen utlämnade åt fabrikanternas nyckfullhet. (Det har jag tidigare märkt på alla handikaphjälpmedel, som plöstitligt upphör att fungera när det kommer ett nytt program eller en ny dator...

Konsten att hålla ned all info i en slasktratt och ändå hitta den

Jag har provat INFO SELECT

Skriver Du varje dag en massa lösa minneslappar och telefonlappar, och skissar på olika idéer och projekt? Skapar du en mängd ostrukturerad information och har svårt att hitta bland alla dina lösa anteckningar? Brukar du leta efter något som du skrivit och som du vet bestämt finns någonstans på hårddisken, men du undrar var i hela fridens namn det tagit vägen?

För min egen del tycker jag mig ha funnit ett bra Windows-program som löser just den typen av problem, och detta skall jag nu berätta om. För att du bättre skall förstå min beskrivning av programmet vill jag först utbreda mig om antecknadets och informationsregistreringens problematik.

Skall man verkligen behöva planera och grubbla innan man får göra anteckningar?

Visom använder persondatorn för hemmabruk eller i kontorsarbete behöver väl ett program som medger ostrukturerad lagring av fritext. Felet med traditionella registerprogram är ju att de kräver att man detaljplanerar i förväg vad som skall matas in och tänker igenom arbetsuppgiften. De flesta av oss vill väl bara hålla en massa info i en enda stor tratt och låta datorn själv hitta i all denna kökknemödding. Åtminstone var just denna önskan den stora drivkraften för mig när jag naivt nog gick och köpte mig en persondator i byggsats (IMSAI-8080) för drygt 0FH (hexadecimal notation) år sedan. Den gången lät jag mig lura av en journalist med fullständigt sanslöst livlig fantasi som förmodligen inte själv gett sig på att bygga en dator, och absolut aldrig försökt få en dator att spotta ut önskad information!

Därmed började min golgatavandring på den datoriella via dolorosa. Inte förrän på senare år har jag kunnat använda datorn till allt som jag drömde om som nybörjare. Jag har nu vunnit en massa tid på min datorisering, tid som olika tidsjuvar bland vänner och bekanta försöker

lägga beslag på när de inte orkar läsa i manualen och skall gråta ut vid en erfaren mans bröst.

Manuell databehandling - papper och penna.

Men det var som sagt informationssökning jag skulle skriva om. Anteckningar vill man ju ha blixtnabbt tillgängliga när de behövs. I alla år har jag därför använt mig av MDB (manuell databehandling) i form av en liten svart anteckningsbok. I den skriver jag upp rubb och stubb, huller om buller. Inaktuella saker stryker jag över med en penna (DELETE INFO). Ibland har jag också kunnat återgå till borttagna uppgifter som jag inte borde ha tagit bort. Allt fanns ju kvar. När den lilla svarta var full, påbörjades helt enkelt ett nytt huller-om-buller-register. Mycket praktiskt och bärbart och kräver inga uppladdningsbara batterier, påstår min själs älskade som hatar allt vad datorer och datorister heter. Det går så bra med en blyertspenna enligt henne. Hon får alltid vatten på sin kvarn när någon förlorat alla data på grund av slarv med säkerhetsskopieringen. Sådant händer ju till och med på stora statliga verk, he he he. Det var bättre på den gamla goda tiden, säger hon. Men jag är inte så säker på att hon har helt rätt. Datorn har faktiskt en fördel som vanliga anteckningsböcker inte har, nämligen att det går att söka information kors och tvärs. Så det så! Minsann!

Anslagstavlan i köket

En del av oss använder s k 'fästisar', dvs sådana där självhäftande gulingar som kan sättas upp precis var som helst. Andra sätter också upp skrivna papperslappar på en självhäftande anslagstavla. Den bohemiske kanske strör en massa lösa telefonlappar omkring sig i stil med 'ring Backefjäll på Stressdator före kl. 1500'. Ibland försvinner lapparna spårlost, och det är det öde som - åtminstone för mitt vidkommande - brukar drabba de där ynka lap-

parna med tid för återbesök som man brukar få hos tandläkaren eller på vårdcentralen.

Vart har mina badbyxor tagit vägen...?

I en tidigare artikel i ABC-bladet har jag berättat om hur jag helt enkelt skriver in allt möjligt i en enda stor textfil och sedan söker rätt på uppgifter med ett vanligt ordbehandlingsprogram. Undrar jag var alla mina bad- och fritidsgrejer finns undangömda nu när sommaren snart är här, så använder jag helt enkelt sökfunktionen, och hittar någonting om detta i min stora textfil, förutsatt att jag skrivit in informationen.

Men sortera kan man ju inte med den metoden! Man kanske vill kunna sortera små lappar som innehåller sisådär en 5-10 rader? Kanske vill man också flytta om lapparna precis som man kan göra på en självhäftande anslagstavla? Ibland rotar man kanske rentav förtvivlat i sophinken bara för att inse att den kära lilla lappen omhändertagits genom renhållningsverkets försorg. Halvårgamla lappar har oåterkalleligt gått hädan. Vi datoranvändare är inte heller måttfullt fantasifulla när vi drömmer om vad man skulle kunna göra med våra apparater.

Info Select använder sig av de lösa lapparnas metod.

Men nu till sak. Hos Dustin AB hittade jag vad jag sökt i alla år. programmet heter Info Select och kommer från Micro Logic. Det kostar SEK 1020 plus moms. Programmet körs under Windows.

Om Du käre ABC-bladet-läsare hade fått stå bakom min axel och glo på min bildskärm medan jag kör en liten 'demo', så hade det inte varit så mycket att orda om. Nu får jag försöka beskriva hur programmet fungerar, och hur det används i praktiken.

Programmet bygger på principen om de lösa lapparna.

Föreställ dig att du kan skriva små löslappar som klistras upp på bildskärmen huller om buller precis som om skärmen vore en självhäftande anslagstavla, eller att det går att samla alla lappar på hög. En sådan hög kallas för 'stack' och utgör en datafil med en massa lappar. Varje lapp innehåller texttrader som av programmet förses med en ram, så att lappen blir precis så stor som utrymmet kräver. Klicka på en lapp så blir lappen aktiv. Det ser man på att lappens titelrad visas i avvikande video. Men eftersom vi har tillgång till en stor dator är vi ju inte begränsade till enbart bildskärmen. Föreställ dig en massa lappar som finns nedanför skärmen, nere vid våra fötter, kanske ända nere hos grannen som bor inunder, eller ovanför bildskärmens ruta.

Man kan ha en massa olika högar med lappar

Det går att skapa flera stackar som var och en innehåller en hög med skrivna lappar som sparats hur som helst (klicka på stack-symbolen).

Klicka på en ikon som föreställer ett tomt pappersark med ett vikt "hundöra". Nu skapas en tom lapp att skriva texten på. Med vissa inställningar kan en lapp automatiskt datumstämplas, tidstämplas samt om så önskas även löpnummeras. Lappar märkta med &&20-6-94 visas exempelvis den 20 juni i ensamt majestät på bildskärmen, vilket ger en utmärkt påminnelse om vad som skall göras just idag när jag startat datorn.

Sortering och filtrering.

Lapparna kan sorteras på löpnummer, datum och alfabetiskt på första texttraden.

Sökning kan ske logiskt med OCH, ELLER, på storlek och på datum. Dupletter kan sökas upp och tas bort. Det finns också en sökmetod som kallas 'neural search' (alltså heuristisk sökning som människor gör till skillnad från datorer). Det låter mer sofistikerat än det är. Det som sker är att man får upp lappar som har träffar i stil med 4 sökta uppgifter av 5. Sådant här brukar i amerikanska program också kallas för 'fuzzy search', dvs diffus sökning.

Låt mig förklara med ett exempel. Låt säga att vi söker på Film, Cowboy, Berömd, Stjärna och då kanske hittar en notis om John Wayne. Det är ungefär på det sättet som vi människor söker efter information, lite mer intuitivt och inte så

exakt som en dator.

Vid sökning visas en rektangel med små röda fyrkanter som symboliserar antalet träffar, så att man med ögat får en uppfattning om hur många lappar i stacken som motsvarar sökvillkoren.

Om så önskas kan alla lappar som handlar om Cowboys filtreras fram och flyttas till en ny stack. Texttrader från en lapp kan flyttas, eller kopieras över till en ny lapp, eller ny stack.

Lappar kan exporteras till Ditt ordbehandlingsprogram. Ascii-filer kan importeras till stacken. Lappar kan sammanfogas (join) eller delas upp (split).

Människan alltid smartare än maskinen

I många artiklar har jag predikat att inget program är smartare än sin användare. Jag är ganska trött på allt snack om hardware och software. För att referera till numera så utslitna klyschan om storlekens betydelse, så kan det avslöjas det är handhavandet som har betydelse, inte det faktum att man som jag har en högpotent '66 mägghärtare med 512 mäggbajts hårdisk och turbokort för Windows alltså'. Tyvärr är det så att Windows inte blir trivsamt att köra om man inte har lite klös i sin kärra. Ännu mer tyvärr är det så att Windowsprogrammen faktiskt många gånger är lättare att ratta än DOS-programmen.

Men många glömmer BRAINWARE. Är man inte klurig, så kan man inte utnyttja ett program fullt ut, oavsett om man kör det i en bronto-kärra med alla nymodigheter. Skall man hitta det man söker bör man tänka igenom sina sorteringsbegrepp samt hur informationen bör öronmärkas. Själv har jag lagt upp märkningen så att jag inleder varje lapp med en asterisk och en bokstav, i den här stilen:

- *A Akut prioritet, kris!
- *H hög prioritet (måste åtgärdas vid snarast lägliga tillfälle)
- *M Medelhög prioritet (ärendena kan vänta något men ändå brådis)
- *O Oprioriterade annotationerna (vid något tillfälle kan det ordnas)
- *X olika slag av annotationer som inte avser åtgärder t ex (telefonlista)

Därmed kan jag be Info Select att filtrera fram lappar märkta *H eller att jag ber om visning i alfabetisk ordning. Detta är i mitt fall samma som prioriteringsordning.

Hur är det ställt med dator-imperialismens våldtäkt på en etnisk minoritet - å ä ö?

Visserligen är programmet engelskspråkigt, men några som helst problem hade jag inte att betvinga det till svenska förhållanden, dvs att acceptera bokstäverna å ä ö och klara av sökning på text med sådan stavning.

Färdiga stackar medföljer

Programmet är alltså avsett för personliga kom-i-håg-lappar, telefonlappar, affärskorrespondens, enkel informationsdatabas etc, men har också formulärhantering. Det medföljer en hel hopper färdiga formulär som jag översatt till svenska och anpassat efter egna behov.

Egna formulär lagras i en särskild stack och är åtkomliga genom att man klickar på FORM. Formulär fylls bekvämt i genom att man med TAB resp. SHIFT TAB vandrar i fälten (dessa kommandon är väl numera standard i de flesta program). Fälten visas inom hakparenteser.

Efternamn: [Leksén]
Förnamn: [Bill]
Tidning: [Bladet]

De här formulären utgörs bl.a. av kuvertmallar, korta följbrev, försättsblad till fax, fraktsedel att skrivas ut med större bokstäver på laserskrivaren, enkel projektplaneringskalender, telefonlista, intervjuformulär för försäljare, intervjulapp att fylla i för den som tar upp kundbeställningar per telefon, uppgifter att delegera till medarbetare. Dessutom medföljer referenslistor med engelska längdmått och rymdmått. Windows kalkylprogram kan åkallas från programmet. Även kalendern kan fås upp direkt, vilket ofta är en nödvändighet när man skriver lappar och undrar vilket datum det är nästa måndag och i den stilen.

En multibrevfunktion finns för den som önskar bidra till miljöförstörelsen genom att sända ut s k junk letters, dvs standardiserade brev i hurtig amerikansk stil, Hej Sven Wickberg. Vi vet att Du är trogen läsare av ABC-bladet. Just nu har vi ett unikt erbjudande till just Dig, Sven! Ännu hjärtligare hälsningar till Dig och ingen annan, Sven!

Är programmet lättkört?

Jodå!. Kommandona kan ges genom att man endera klickar på en symbol eller att man kör snabbkommandon med ALT-

tangenten respektive CTRL-tangenten plus en bokstav. Läs inte den 200 sidor långa manualen, rekommenderar programmakaren. Börja i stället med det medföljande 'quick start card' och lär dig det viktigaste på några minuter.

Resten kan du lära dig under resans gång. Ja, jag gissar att det är så man gör nu för tiden med Windows-program. Manualen konsulterar man när man blivit nyfiken och vill lära sig mera. På den gamla goda DOS-tiden brukade jag läsa manualen från pärm till pärm för att med ängsliga fingrar pröva några kommandon några veckor senare. Inbyggd hjälp finns självfallet, och hjälpen med ?-tecknet tyckte jag om. Klicka på ?-tecknet så lossnar det. Sedan kan det placeras ovanför en viss ikon, så får man snabb information om kommandot.

Ikonerna är av sedvanligt slag. Bilden som visar en kartotekslåda betyder 'sök'. En diskettssymbol innebär 'spara'. En raderpenna 'sudda'. En skrivare - utskrift. En speciell knapp med nedåtteckande pil kan man peka på för att flytta en lapp till botten av stacken, och med en uppåtteckande dito placeras lappen längst upp i stacken. Det går alltså lätt att flytta om lapparna. En intressant knapp är en som visar en bild på en telefon. Klicka på den och modemmet ringer då upp till ett telefonnummer som skrivits med bokstaven 't' som inledande tecken.

Till höger i fönstret finns en 'stackbar' alltså en stång som ger en visuell uppfattning om hur pass fullt det är i den aktuella stacken.

Text i lapparna kan färgas röd, grön, blå, gul, svart etc om man vill skilja på vissa händelser.

Siffror uppställda under varandra i en lapp kan också summeras.

Det här sättet att arbeta påminner om det gamla DOS-programmet Butler, om nu någon mot förmodan skulle känna till detta lilla naggande men goda program. Alltså principen att samla allt på en hög som en liten ekorre och inte bry sig om strukturen. Man vet ju inte idag vad man söker efter i morgon.

Den som tar betalt för konsultationer per timme, kan använda tidsstämpla i lappen när ett samtal börjat och när det slutat.

Vad har man för nytta av ett sådant här program?

Vad kan man använda ett sådant här program till? Tja, hålla reda på böcker, CD-skivor och prylar man har hemma, hitta artiklar i tidskrifter, kakrecept och allt som den fantasifulle journalisten lurade mig att man kunde klara med den där byggsatsdatorn anno 1975 re'n.

Kort sagt, det här är ett intellektuellt system. Du själv bestämmer hur du skall använda det

Finns det då inga problem med programmet?

Jo, de sedvanliga. Om man inte tar backup, så försvinner alla data, och då ångrar man nog att man inte höll sig till den lilla svarta anteckningsboken eller anslagstavlan. Men det är ju inget unikt för det här programmet. Den som inte har disciplin och kunskap om säkerhetskopiering bör avhålla sig från persondatorer, det är min grymma uppfattning.

Om man antecknat tiden för ett tandläkarbesök och det blir tjall på hårddisken, så får man faktiskt skylla sig själv! Den ängslige kan ju alltid klicka på skrivarknappen och ta ut lappar på skrivaren!

En verkligt praktisk användning för Info Select hade jag häromdagen när det var en kund som faxade utan att ange sin adress eller sitt telefonnummer. Vederbörande hade ringt flera veckor tidigare till min telefonsvarare och bett att bli uppringd. Därför hittade jag telefonnumret i min stack med telefonlappar.

Installationen av Info Select gick lekande lätt, klicka som vanligt på Arkiv och på Kör i Windows dialogbox och skriva A:SETUP och trycka på retur-tangenten. Efter någon minut var allt klappat och klart.

Innan jag hade kommit igång och förstått mig på alla finesser i programmet rynkade jag lite på näsan åt det och mumlade 'att det här var väl årets felköp'. När jag demonstrerat programmet för kompisar har inte den verkliga imponationsfaktorn infunnit sig. Det krävs ju en hel del idag för att imponera på datorkunniga. Men jag som kör det dagligen är inte bara imponerad utan nöjd och tycker att det är ett av mina bästa köp sedan jag började med Windows.

Jag har nu helt övergivit min fattigmans-metod, dvs att skriva allting i en ordbehandlingsfil.

<8355>

Bill Leksén

Medlemspriser Modem

Hidem

Hidem 14400P/Fax 2 490
Pocketmodem exkl moms 1 992 Kr

Hidem 14400Fax 3 250
Fristående 2 600 Kr

Hidem 14400I/Fax 3 250
Internt för PC ISA-bus 2 600 Kr

Hidem 2442Fax 2 190
*2400 V.42bis, 9600 fax
Pocket eller fristående* 1 752 Kr

Hidem 2442I/Fax 2 070
Internt för PC ISA-bus 1 656 Kr

Robotics

The Intelligent Choice in Data Communications

Sportster 14,4 Fax 3 060
Fristående 2 448 Kr

Sportster 14,4 Fax 3 500
Fristående med Mac-Pak 2 800 Kr

Courier V.32terbo 6 200
*Fristående 21,6 ASL
Uppgraderingsbart till 28 800
V.42 Class och ITU-T V.34* 4 960 Kr

MOTOROLA
UPS

FasTalk FAX32bx 5 900
Fristående exkl 4 720 Kr

Samtliga modem uppfyller kraven i lagen om teleterminalutrustning och får anslutas till det allmänt tillgängliga telefonnätet. Reservation för prisändringar. Vid förskottsbetalning ingen fraktagift, annars tillkommer frakt- och PF-avgift.

NHN-Systemkonsult

Nils Hansson <519>

08-669 80 20

Fax 08-658 69 33

Wollmar Yxkullsgatan 33-35

118 50 STOCKHOLM

Pg 433 34 85-3

Hårddiskar och förkortningar

IDE (=Integrated Drive Electronics)

Dessa hårddiskar är utformade så att BIOS (Basic Input Output System) uppfattar dessa endera som standard MFM

MFM (=Modified Frequency Modulation)

Detta är den ursprungliga metoden för att lagra data på hårddiskar och den som vanligen finns på äldre XT och AT-datorer.

RLL (=Run-Length-Limited)

Detta är en något snabbare metod än MFM.

För att förbättra prestanda har man i IDE-diskar placerat kontrollelektroniken på hårddisken i stället för att ha den på ett separat sk diskkontrollerkort.

Cache=(”ficka”)

Detta är ett snabbt mellanlagringsminne som finns inbyggt bl a hos IDE-diskar för att ytterligare förbättra prestanda. De flesta nya datorer har IDE-disk-kontakter direkt på moderkortet.

SCSI (=Small Computer System Interface)

Av äldre teknik finns också SCSI (brukar uttalas scuuzzi) och som är ett gränssnitt för parallellöverföring med hög hastighet. Upp till sju kringenheter kan kopplas till ett enda SCSI-ort i sk daisy-chain. SCSI-portar är mycket vanliga på moderna datorer. De stöds inte direkt av BIOS och kräver en speciell installations-procedur (SETUP).

ESDI (=Enhanced Small Device Interface)

Detta är en mycket effektiv standard och som ofta leder till konstruktioner som är snabba. Man kan dra nytta av möjliga lösningar som de snabbare processorer 80286 och högre kan erbjuda. 10 MB per sekund är en vanlig hastighet för ESDI-diskar. Teoretiskt anses de klara dubbelt så hög hastighet och har dessutom en hel del intelligens inbyggd i kontrollerkortet.

Varken ESDI eller SCSI understöds direkt av BIOS.

CMOS

Detta är en krets som bland annat innehåller en tabell över olika drivenheter, närmare bestämt 46 typer av hårddiskar med antal cylindrar, huvuden, sektorer och annan viktig information. Typ 47 är reserverad för användarens egen definierade typ av hårddisk.

<8355>

Bill Leksén

Hur stora kluster skall man ha?

Det var enklare förr. En diskett var en diskett och en sektor var en sektor. Visserligen blev det litet spillutrymme i slutet på sista sektorn när man lagrade filer, men det behövde man inte bry sig om. Moderna datorer förses med allt större hårddiskar. För att hantera dem måste man dela i den med ganska många sektorer per cluster, dvs det hanteringsstycke som man lagrar filer i.

Liten lektion om cluster hämtat ur ett kurs-material.

Ett cluster är den minsta beståndsdel DOS kan hantera vid läsning och skrivning. Ett cluster är en eller flera sektorer. Genom att ha fler än en sektor per cluster så minskas storleken av FAT (fil-allokerings-tabellen), och tillåter DOS att exekvera snabbare eftersom det då finns färre individuella enheter.

Valet är mellan outnyttjat utrymme och snabbhet.

För hårddiskar kan clusterstorleken variera kraftigt mellan olika versioner av DOS och olika diskstorlekar. För närvarande kan DOS (4.x) hantera sektorer genom att använda 32 bitars tal. Detta ger 4.294.967.296 sektorer eller 2 terabyte men det finns begränsningar i FAT och clustervärdena och för närvarande kan den maximala diskstorleken vara 4 gigabyte. Denna begränsning kommer ifrån volym boot sector blockets parameteruppsättning som möjliggör att bara en byte indikerar antalet sektorer/cluster.

Detta tal måste vara en potens av två. Det maximala antalet sektorer/cluster är därför 128.

En annan begränsning kommer av FATs talsystem självt. Genom att endast använda 16 bitar kan FAT representera maximalt 65536 cluster. 18 av dessa är reserverade för att indikera olika tillstånd. Detta ger 65518 cluster * 64 KB = 4 gigabyte

Nedan följer en tabell som beskriver vilken clusterstorlek DOS väljer för en given volymstorlek.

Storlek i MB		Default clusterstorlek	FAT antal bitar
0 - 16	8 sektorer eller	4096 bytes	12
16 - 128	4 sektorer eller	2048 bytes	16
128 - 256	8 sektorer eller	4096 bytes	16
256 - 512	16 sektorer eller	8192 bytes	16
512 - 1024	32 sektorer eller	16384 bytes	16
1024 - 2048	64 sektorer eller	32768 bytes	16
2048 - 4096	128 sektorer eller	65536 bytes	16

Detta torde innebära att den upptimala partitionen inte skall vara större än 128M.

<1116>

Jan-Olof Påvall

PGP och LMSG

Hur var det nu - PGP -kta bestall.txt eller PGP -kv? Det eviga gisslet med hur man skriver för att använda programmet PGP gick mig på nerverna. Varför inte kunna sköta allt från LMSG?

Sagt och gjort

LMSGPGP - är ett script till LMSG, som gör att du kan använda alla PGP:s funktioner från LMSG. Du kan t o m. skapa ditt eget nyckelpar på ett mycket enkelt sätt. För djupare kunskap om PGP och dess terminologi hänvisas till PGP:s dokumentation.

LMSGPGP

Alla funktioner nås från menyer. Det finns en huvudmeny som du kommer till om du trycker ALT-0 i LMSG. Detta förutsätter att du installerat LMSGPGP. Hur menyn ser ut framgår av bild härintill. Ifrån den kan du välja någon av de tre undermenyerna:

Meddelanden

Denna meny har alternativ för att dekryptera, kryptera och signera meddelanden. Härifrån kan du också infoga din öppna nyckel i ett brev. Det kan t ex användas då du skall skicka din nyckel till en nyckel server.

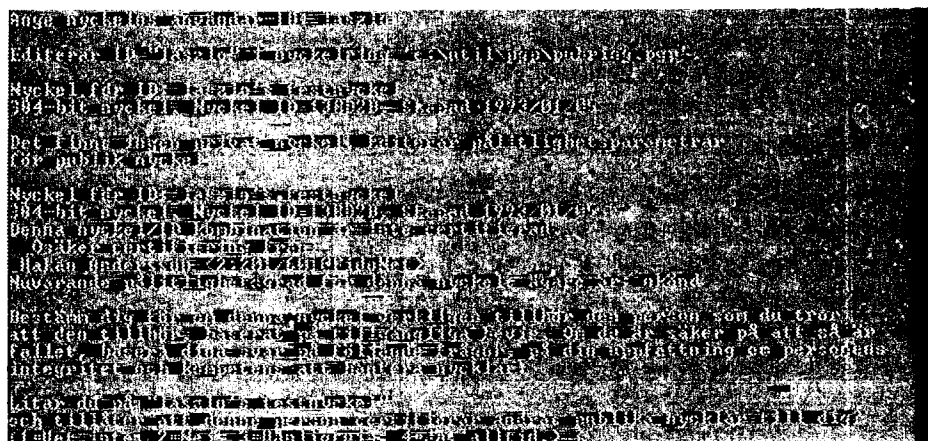
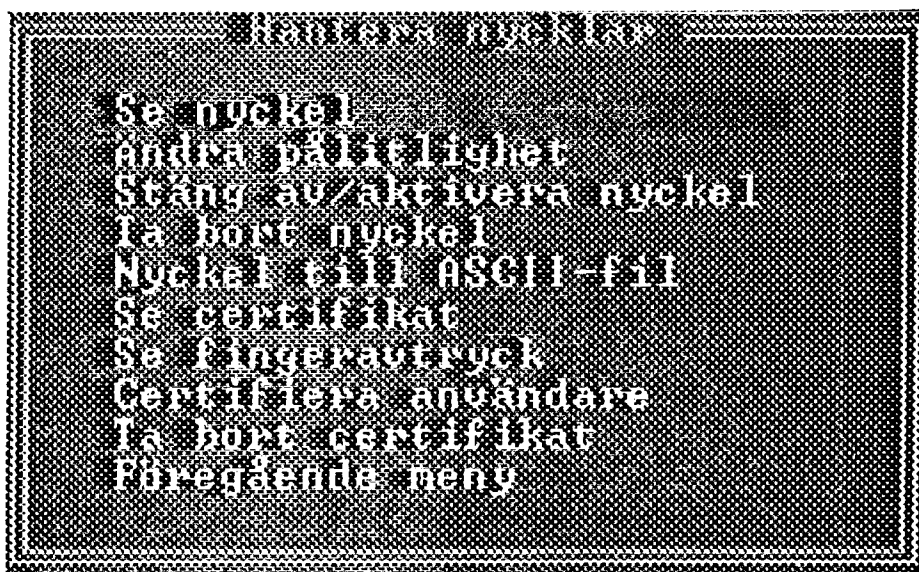
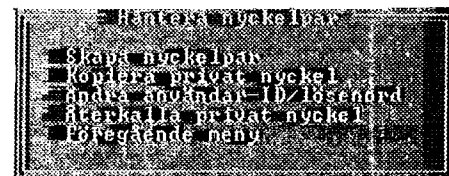
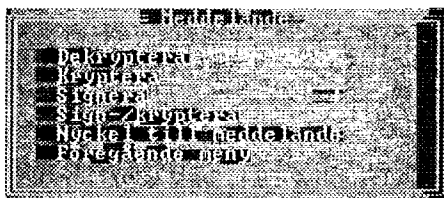
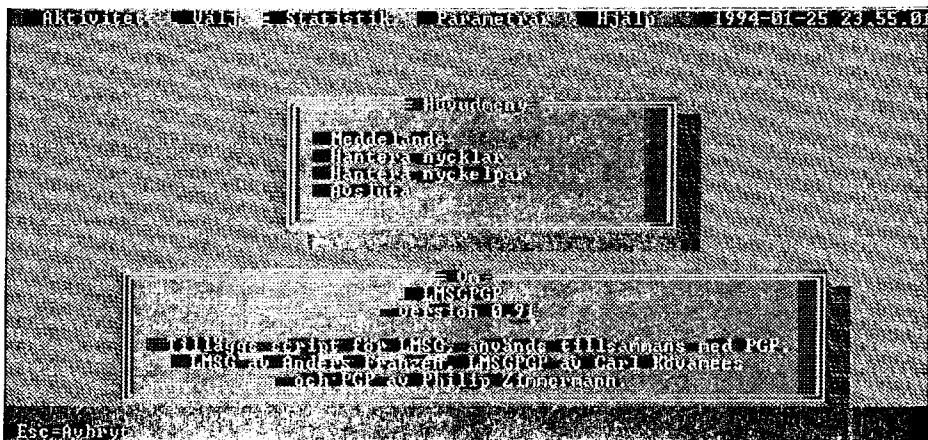
Hantering av nycklar

I denna meny finns det alternativ för att ändra nycklars pålitlighet och certifiera nycklar. Innan certifiering kan du välja att titta på ett fingeravtryck för att kontrollera att nyckeln är den rätta.

Hantering av nyckelpar

Det är egentligen här du börjar. Du skapar dig en uppsättning nycklar. Sen rekommenderar jag dig att du kopierar din hemliga nyckel till diskett - vilket är enkelt gjort från menyn.

Nu slipper du alla krångliga parametrar till PGP, använd piltangenterna eller musen istället.



Hämta öppna nycklar från Internet

I England finns en nyckel server för öppna PGP nycklar. Därifrån kan du få andra personers nycklar. Den har Internet adressen "pgp-public-keys@demon.co.uk". För att kommunicera med den skickar du brev dit. Det kommandon som du vill ha utfört anger du i ärenderaden, t.ex. HELP, ADD eller MGET nnn (där nnn är en delsträng som identifierar personen vars nyckel du vill ha).

Om du vill skicka in en nyckel skriver du "ADD" i ärenderaden och lägger in din nyckel i brevet. Efter ca en dag kommer en bekräftelse på att det gick bra. Ex:

Mottagare:pgp-public-keys@demon.co.uk
Ärende: add

BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK

...

För att hämta nycklar kan du använda kommandot mget. För att hämta hem min nyckel skriver du "mget kovamees" i

ärenderaden och lämnar resten av brevet tomt.

Ex:

Mottagare:pgp-public-keys@demon.co.uk
Ärende: mget kovamees

Håll tummarna och vänta på nyckeln. Använder du LMSGPG är det bara att skriva ut brevet och välja Dekryptera från menyn Meddelanden. Därefter frågar PGP om nyckeln skall adderas till din nyckelring.

Att få PGP fungera bättre

Här är några tips, så att du får PGP att fungera bättre:

Skapa först ditt PGP-bibliotek. Packa upp zip-arkivet med switchen "-d" så skapas underbibliotek för bl.a. dokumentationen.

Du bör helst lägga till följande två rader i autoexec.bat:

```
set pgppath=c:\util\pgp\  
set tz=MET-1DST
```

Den första raden sätter PGP:s arbetsbibliotek och du måste ändra sökvägen så att den stämmer med hur du har det på din dator). Den skall ge sökvägen till filerna pgp.exe, secring.pgp och pubring.pgp. Den andra raden anger tidzon.

Låt PGP prata svenska! Hämta language.zip och placera innehållet i PGP-biblioteket. Ändra i filen config.txt, så att raden "Language=" blir "Language=sv".

Lägg till PGP-biblioteket i din path. Om du inte gör detta måste du ange hela sökvägen för att starta PGP. TIPS: Skapa en bat-fil som ser ut som:

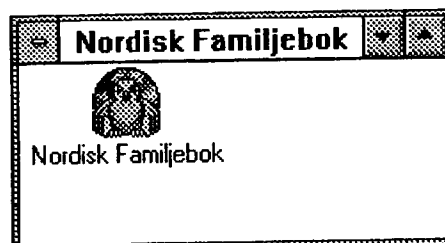
```
c:\util\pgp\pgp.exe %1 %2 %3 %4 %5 %6 %7 %8
```

Du måste ändra sökvägen före programnamnet så att den stämmer på din dator. Placera därefter bat-filen i ett bibliotek som redan finns i din path. Jag har ett som heter \macro där jag lägger alla bat-filer. Då kan du starta PGP ganska enkelt.

<767>

Carl Kövamees

Nordisk Familjebok på CD



I mellandagarna kom jag över Nordisk Familjebok på CD-ROM. Det är lågpris företaget SPCS som marknadsför uppslagsverket i denna dator form. Det är den 5:e upplagan och är koncentrerad i jämförelse med de tidigare. Mest känd är "Uggleupplagan", i 38 band, som kom mellan åren 1904-26.

Arbetet med denna utgåva påbörjades redan 1985. Den innehåller inga bilder men ca 60.000 uppslagsord. Den kostar 790 kronor på CD-ROM och 590 kronor för uppslagsverket i bokform (exkl. moms).

Det följer med sökprogram för både DOS och Windows. Programmen har likartad funktionalitet och ser nästan likadana ut. Det är enkelt att söka och fort

går det. Däremot var det inte helt intuitivt att bläddra framåt och bakåt bland sökorden. Men efter lite träning gick det också bra.

I julklapp fick jag sällskapsspelet "Rappa Kalja". Det går ut på att skriva förklaringar till ord som du säkerligen aldrig har hört talas om, t.ex.:

Impluvium*	Amtman
Svibla*	Idiofon*
Edikula	Zapateado*
Frett*	Hadji
Adobe	Offenbackare

*) Ordet finns i Nordisk Familjeboks 5:e upplaga.

Jag måste ju prova uppslagsverket så fram med "Rappa Kalja". Jag slår upp det första ordet:

impluvium - en bassäng i det romerska huset för uppsamling av regnvatten.
- Copyright © 1993, Corona AB, Malmö, Sweden.

Det fanns. Så jag klippte ut och infogade det i Microsoft Word. Som synes tillfogas en liten copyright text efter förklaringen.

Som kuriosia nämner jag att programmet hittade staden "Offenbach" och musikern "Jacques Offenbach" när jag sökte på "Offenbackare". Staden Offenbach är

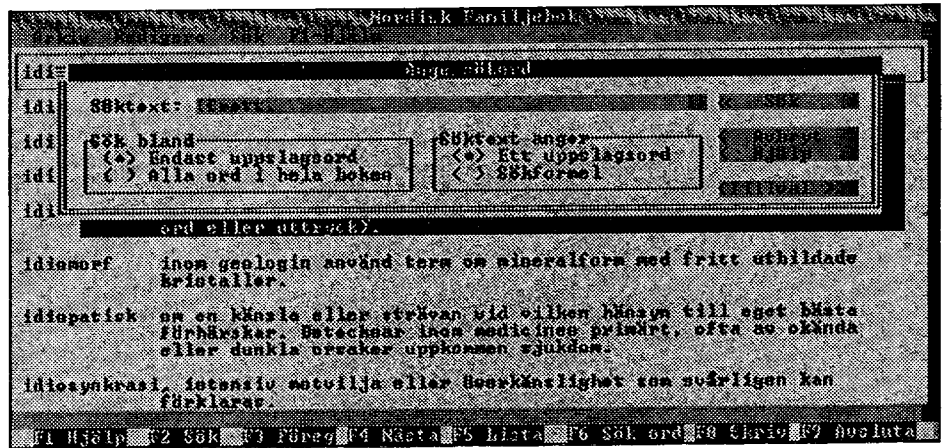
en industristad i Hessen - Tyskland. I detta sammanhang syftas det inte på personer som kommer ifrån staden.

Bland det lilla urvalet, som jag valde, finns hälften av orden med i CD-uppslagsverket. Till saken hör att "Rappa Kaljas" ord skall vara mycket svåra. Jag provade lite med fysikaliska och matematiska termer, t.ex.: entropi, daggpunkt, kovalent bindning, kongruens, polarkoordinat, determinant, euklidisk, Pascals triangel och partikulär. Den klarade av de flesta fysikaliska termer jag provade, däremot gick det inte med de matematiska termerna hyplocykloid och Erathostenes såll.

Nordisk Familjebok på CD-ROM är ett bra och billigt uppslagsverk. Bilderna saknas verkligen. Men för den som bara är intresserad av text och förklaring är det en guldgruva. Sökningar går fort - inga väntider alls - det tycker jag är mycket bra. Jag skulle gärna se fler artiklar, d v s. lite längre beskrivningar.

<767>

Carl Kõvamees



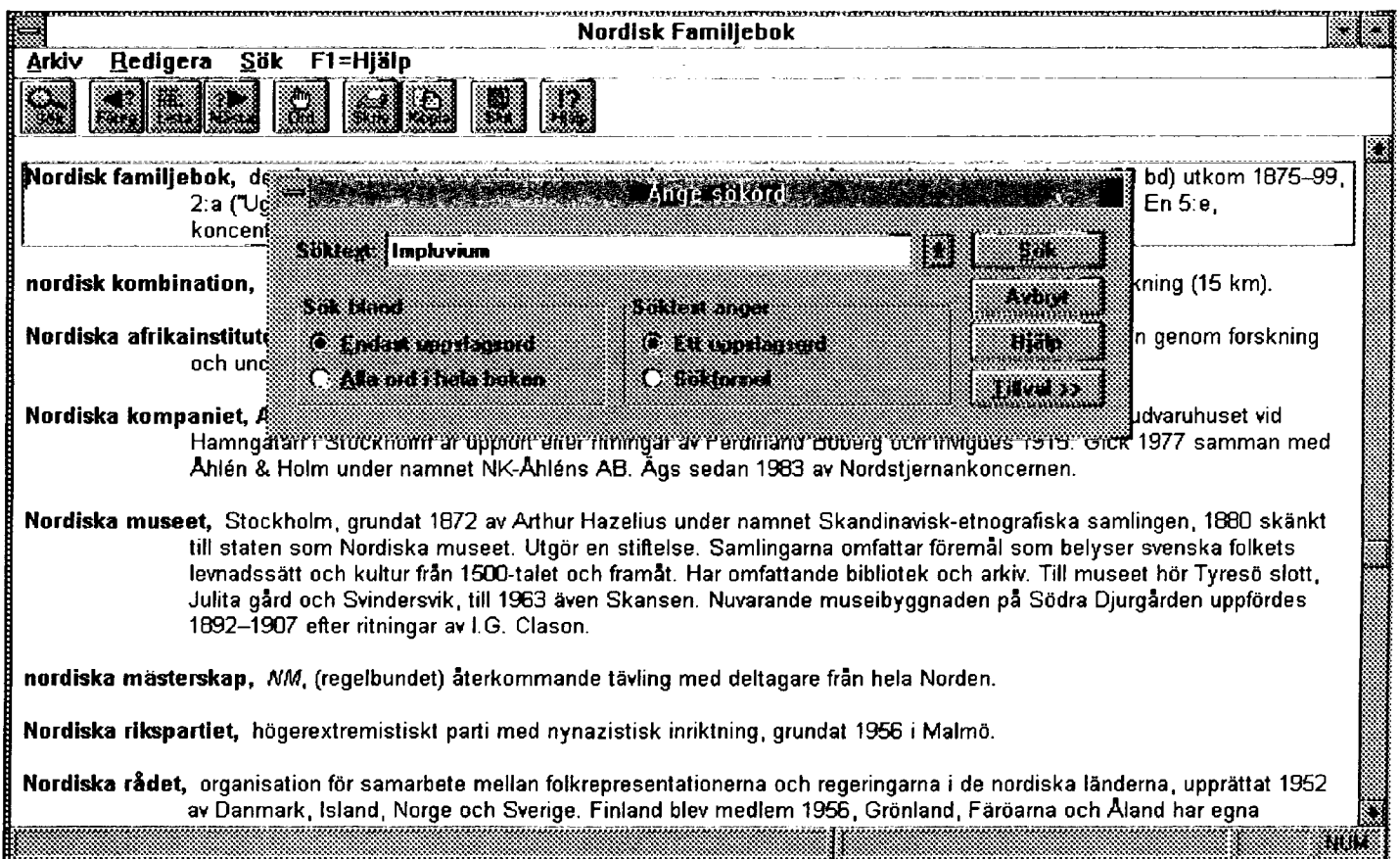
Ord som finns i NFpCD

Amtman Landshövding i Danmark.
Svibla Tappa en typsats, så att en svibel uppkommer.
Idiofon självklingande musikinstrument, bl.a. slaginstrument.
Edikula Målad inramning för helgonbild.
Zapateado Spansk solodans i 3/4-takt av flamencotyp. Dansarna utför rytmiska figurer genom kraftiga stampningar med klackarna.
Frett *Mustela putorius furo*, albinistisk tamform av iller eller möjligen stäppiller (M. eversmanni) med

gulvit päls och röda ögon. Används vid kaninjakt.
Hadij En muslim som har gjort pilgrimsfärd till Mecka.
Adobe Soltorkat tegel.
Offenbackare En vagn med självsmörjande hjulaxlar.

Ord som inte finns i NFpCD

Hyplocykloid En plan kurva som genereras av en fix punkt på en cirkel, när denna rullar längs insidan av en fast cirkel.
Erathostenes Metod att hitta alla primtal mindre eller lika med ett givet naturligt tal N.



POSTTIDNING B

Begränsad
eftersändning

Vid definitiv eftersändning återsänds
försändelsen med den nya adressen
på baksidan (ej adressidan)

Avsändare:
ABC-klubben
Box 14 143
161 14 Bromma

Anmäl adressändring i god tid!

