

Mikrobiten

Medlemsblad

Nr. 1

Maj 1995

Årg. 12



Ur innehållet:

Klubbinformation	2	Klubbens stadgar	3
Årsmötesprotokoll	4	Revisionsberättelse	5
Resultaträkning	5	Verksamhetsberättelse	6
Virtual Reality	7	Dags att betala...	8
Ny, snabb backup från Iomega	8	Sommarkrysset	9

Klubbinformation

ADRESS & TELEFON: HUR BLIR JAG MEDLEM?

Medlemsärenden:

Mikrobiten Datorklubb
c/o Urban Nielsen
Kämpevägen 20
191 49 SOLLENTUNA
Tel. 08-96 06 41

Medlemsbladet:

Medlemsbladet Mikrobiten
c/o Daniel Sundkvist
Alderbäcksvägen 2
781 99 IDKERBERGET
Tel. 0243-50095

PC-program:

Mikrobiten Service
c/o Samuel Sundkvist
Alderbäcksvägen 2
781 99 IDKERBERGET
Tel. 0243-50095

MicroBee-program:

Mikrobiten Service
c/o Per-Didrik Orling
Stora Björnens Gata 132
136 64 HANINGE
Tel. 08-777 84 43

Äldre tidningsnummer:

Mikrobiten Service
c/o Samuel Sundkvist
Alderbäcksvägen 2
781 99 IDKERBERGET
Tel. 0243-50095

AVGIFTER:

Medlemsavgift 100 Kr/År
Program inkl disk. 10 Kr/program
Äldre tidningsnr. 15 Kr/nr.

Genom att betala in medlemsavgiften, f. n. 100 Kr., till klubbens postgiro, nr. 94 53 52-3. Förtryckt inbetalningskort kan erhållas från Urban Nielsen eller Daniel Sundkvist, adress här intill. Om Du använder eget kort är följande information obligatorisk:

**Namn och fullständig adress,
helst telefonnummer också.**

Om Du har hemligt telefonnummer och inte vill att det skall listas i Mikrobiten men vill att klubbens funktionärer skall kunna få tag på Dig per telefon, så skriv ett H efter numret! Då kan vi nå Dig om något skulle vara oklart t. ex. i samband med en beställning av program e. d.

Kom ihåg att skriva mycket tydligt, numera skickar inte postgirot ut själva inbetalningskortet till mottagaren utan en fotokopia, vars kvalitet ibland är diskutabel.

Då vi fått Din medlemsavgift, erhåller Du de tidningar, som utkommit under året, och ett formulär, där Du får fylla i uppgifter om Dina intressen och Din datorutrustning, som kan vara av intresse för andra medlemmar.

Dina uppgifter registreras, men används bara för intern statistik och medlemslistan, som publiceras ett par gånger om året i Mikrobiten. Ingen får köpa uppgifter om Dig från oss.

Medlemskapet upphör

Ditt medlemskap upphör automatiskt om Du slutar betala Din medlemsavgift. Om Du av någon anledning vill anmäla Ditt utträde före årets slut, gör Du det skriftligt. Del av erlagd årsavgift återbetalas inte i sådana fall.

Aktuella möten:

4 september, 19 oktober, 16 november, ev. 7 december blir höstens möten i Trygg-Hansas klubblokal, Fleminggatan 18, STOCKHOLM.

Mötena börjar kl. 19 och avslutas senast kl. 22.

I regel sammanträder styrelsen kl. 18 samma dag a. plats.

Redaktionellt

Så är vi framme vid vårens sista nummer igen. Det mesta handlar om årsmötet 1995. Således något formella saker, men det hör ju till.

Sommaren står för dörren, även om det i skrivande stund ännu ligger snö på marken efter de sista dagarnas oväder. Red. önskar alla läsare en riktigt trevlig sommar med sol, bad, resor och annan rekreation.

Förhoppningsvis har Du Din "Notebook", elektronisk eller inte, med Dig då Du kopplar av, så att Du genast kan anteckna alla goda idéer, som dyker upp just då Du bara inte gitter gå in och starta datorn. Som vanligt lider redaktionen av kronisk brist på material, så vi väntar ivrigt på att medlemmarnas intresse och deltagande i arbetet skall komma oss till del. Det har sagts förut och tål att sägas igen: Inget tips är för obetydligt, ingen fråga är för dum att ställa (även om man kanske känner sig dum då man ställer den). Och ingen datoranvändare, som läser den här tidningen, skall behöva känna sig utlämnad eller rådlös då något har hängt upp sig. Vi är nämligen till just för att vara varandra till hjälp och stöd. I en klubb med över 200 medlemmar vore det väl konstigt om det inte skulle finnas någon, som har varit åtminstone i närheten av samma problem som Du och har något tips att komma med. **I första hand skall Du ha hjälp, om Du behöver.** I andra hand vill vi gärna skriva om Ditt problem i tidningen, så att andra också kan bli hjälpta. Som Du vet, är det saligare att giva än att taga, men här kan Du, samtidigt som Du själv får hjälp, hjälpa andra i en liknande situation.

Det har alltid varit Red.'s önskan att vi skulle få en riktig avdelning för både frågor och tips i Mikrobiten. Men det kräver att vi delar med oss av såväl funderingar som erfarenheter. Så skriv en rad, är Du snäll! Om Du känner Dig osäker på språkbruk, grammatik o. d., så skriv ändå, det där är redaktören till för att fixa till! Helst vill vi ha Ditt bidrag på en diskett av valfri typ (gärna med en pappersutskrift också) så slipper vi knappa in hela texten igen, det har Du ju redan gjort.

STADGAR FÖR MIKROBITEN DATORKLUBB

antagna vid årsmötet den 6 juni 1985, reviderade vid årsmötet den 18 februari 1993 och vid årsmötet den 16 februari 1995

- §1 Klubbens namn skall vara Mikrobiten Datorklubb.
- §2 Klubben är en användarförening för MicroBee-datorer jämte persondatorer av IBM PC-typ. Klubbens verksamhet syftar till att, från medlemmar eller på annat sätt, samla in datorteknisk information, kunskap och erfarenhet och se till att denna sprids och kommer alla medlemmar till del. Klubben, som i allt väsentligt skall bygga på medlemmarnas aktivitet, skall i mån av tillgång till material utge ett medlemsblad. Klubben skall i övrigt tillvarata medlemmarnas intressen och vara deras språkrör utåt.
- §3 Klubben styrs av sin styrelse, som också förvaltar klubbens fasta och lösa egendom
- §4 Ordföranden och kassör skall var för sig stå som klubbens firmatecknare
- §5 Medlem är den som betalt medlemsavgiften
- §6 Medlemsavgiftens storlek bestäms av årsmötet
- §7 Varje medlem har en (1) röst. Röstning genom fullmakt godtagas ej. Vid lika röstetal har ordförande utslagsröst, dock ej vid personval där lotten avgör.
- §8 Styrelsen skall bestå av ordförande, vice ordförande, sekreterare, vice sekreterare, kassör
- §9 Klubbens verksamhets- och räkenskapsår omfattar tiden 1 januari - 31 december
- §10 Klubbens högsta beslutande organ är årsmötet och skall äga rum före februari månads utgång.
- §11 Till årsmötet skall utgå personlig kallelse till varje medlem senast två veckor före årsmötet. Om möjligt skall mötesdagordningen bifogas kallelsen.
- §12 Vid årsmötet skall följande ärenden förekomma:
- | | |
|---|-------------------------|
| a) årsmötets öppnande | i) ekonomisk berättelse |
| b) frågan om stadgeenlig kallelse | j) revisionsberättelse |
| c) godkännande av dagordning | k) ansvarsfrihet |
| d) val av mötesordförande | l) val av styrelse |
| e) val av mötessekreterare | m) val av två revisorer |
| f) val av justeringsman tillika rösträknare | n) övriga frågor |
| g) upprättande av röstlängd | o) avslutning |
| h) verksamhetsberättelse | |
- §13 De av årsmötet valda revisorema skall granska och revidera klubbens räkenskaper.
- §14 Extra årsmöte kan sammankallas då styrelsen och/eller 2/3 av medlemmarna och/eller revisorema anser så erforderligt;
- i kallelsen, som skall utgå senast en (1) vecka före, skall anledningen härför anges;
- på extra årsmöte får endast de frågor som föranlett årsmötet behandlas.
- §15 Ändring av stadgarna sker på årsmötet, varvid ändringsbeslutet skall biträdas av 2/3 av de avgivna rösterna.
- §16 Beslut om klubbens upplösande skall omfattas av 2/3 majoritet vid två (2) på varandra följande ordinarie årsmöten;
- vid klubbens upplösning skall dess tillgångar tillfalla ett eller flera ostridigt ideella eller allmännyttiga ändamål.
- §17 Styrelsen skall senast vid november månads utgång fastställa medlemsavgiften för kommande år.

PROTOKOLL

fört vid klubbens årsmöte den 16 febr. 1995 i Fysicum, Stockholms Universitet.

Närvarande: Lars Olsson, Urban Nielsen, Teodor Canbäck, Sune Stark,
Per-Didrik Orling, Tobias Björk och Daniel Sundkvist

- §1 Årsmötet öppnades av klubbens ordförande, Daniel Sundkvist
- §2 På fråga om stageenlig kallelse skett blev svaret ja.
- §3 Den föreslagna dagordningen godkändes utan ändringar.
- §4 Till ordförande vid dagens förhandlingar valdes Daniel Sundkvist.
- §5 Till mötessekreterare valdes Teodor Canbäck.
- §6 Till justeringsman och rösträknare valdes Lars Olsson.
- §7 Beslöts att närvarolistan skulle fungera som röstlängd.
- §8 Styrelsens verksamhetsberättelse för 1994 föredrogs av Per-Didrik Orling. Berättelsen godkändes och lades till handlingarna.
- §9 Styrelsens ekonomiska berättelse föredrogs av Urban Nielsen. Inkomsterna uppgick till 7.223 kronor och kostnaderna till 13.682 kronor. Årets förlust uppgick till 6.459 kronor.
- §10 Revisionsberättelsen föredrogs av Lars Olsson.
- §11 Då revisorn tillstyrkt ansvarsfrihet för styrelsen beslöt årsmötet att fastställa detta. Revisorns förslag att årets underskott skulle föras i ny räkning godkändes.
- §12 Medlemsavgiften för 1995 fastställdes till 100:-.
- §13 Val av styrelse:
Till ordförande omvaldes Daniel Sundkvist.
Till övriga poster inom styrelsen valdes Urban Nielsen, Per-Didrik Orling samt Teodor Canbäck. Nyvaldes Tobias Björk.
- §14 Val av revisor: Lars Olsson, en plats som revisor vakant.
- §15 Motion:
Per-Didrik Orling föreslog att klubbens CPM-bibliotek på grund av mycket lågt utnyttjande skulle få förvaras i vindsutrymme. Förslaget godkändes.
- §16 Motion:
Förslag att styrelsen skulle bestämma årsavgiften före november månads utgång. Förslaget godkändes.
- §17 Fråga om vad klubben skulle göra med gamla maskiner. Efter förslag om skrotning beslöts att styrelsen fick bestämma.
- §18 Ordföranden tackades för det gågna året och för allt arbete med tidskriften, Per-Didrik Orling för allt arbete med distribution av tidskriften.
- §19 Avslutades årsmötet.

Justeras:

Teodor Canbäck

Daniel Sundkvist

Lars Olsson

MIKROBITEN DATORKLUBB

RESULTATRÄKNING verksamhetsåret 1994

<u>Intäkter</u>	
Medlemsavgifter	5.025:-
Programkopiering	370:-
Ränteintäkter	738:-
Övriga intäkter.....	1.090:-
 Summa intäkter	 7.223:-

<u>Kostnader</u>	
Tryckkostnader	1.796:-
Porto, kuvert, frakter.....	3.138:-
Reseersättning	3.150:-
Medlemsvärning	3.320:-
Administrativa kostnader...	1.047:-
Årets skatt	219:-
Övriga kostnader	1.012:-
 Summa utgifter.....	 13.682:-

Årets underskott: 6.459:-

REVISIONSBERÄTTELSE

för Datorklubben Mikrobiten för verksamhetsåret 1994

Undertecknad, som valts av årsmötet 1994 att granska klubbens räkenskaper för år 1994, får härmed avlämna följande revisionsberättelse:

Styrelsen och kassören har enkelt och redigt skött föreningens verksamhet under året.

Jag tillstyrker därför: att resultaträkning och balansräkning fastställs
att årets förlust, 6.458:66 kr överförs i ny räkning
att styrelsens ledamöter beviljas ansvarsfrihet för år 1994

Uttran 95-02-16

Lars Olsson
Revisor

Verksamhetsberättelse för Datorklubben Mikrobiten

Verksamhetsåret 1994

Styrelsen för Datorklubben Mikrobiten får härmed avge följande verksamhetsberättelse för år 1994:

Årsmötet hölls torsdagen den 17 februari i Klubbrummet, Trygg-Hansa, Fleminggatan 18, Stockholm. Endast en medlem, tillika revisor, var närvarande förutom styrelsens fyra ledamöter.

Den sittande styrelsen omvaldes enligt valberedningens förslag. Till revisor omvaldes Lars Olsson. Ingen ny valberedning kunde utses. Efter konstituerande sammanträde fick styrelsen följande sammansättning:

Ordförande	Daniel Sundkvist
V.ordförande / v. sekreterare	Per-Didrik Orling
Sekreterare	Teodor Canbäck
Kassör	Urban Nielsen

Under verksamhetsåret har den nedåtgående trenden vänt och medlemsantalet har ökat från 98 medlemmar vid årets början till 211 vid årsskiftet 1994-1995. Ökningen består till största delen av gratismedlemmar från vårt samarbete med Network! AB, men vi har också haft glädjen att se en del av dem betala medlemsavgift och bli ordinarie medlemmar under 1994.

Klubbens tidning MIKROBITEN har under verksamhetsåret kommit ut med tre nummer. Redaktör har varit Daniel Sundkvist. Medlemmarnas bidrag till tidningens innehåll har, med ett par undantag, varit ringa, och redaktören har själv fått bidra med det mesta. Det ökade intresset för klubben, som avspeglat sig i insända kuponger för gratismedlemskap och betalda medlemsavgifter av både gamla och nya medlemmar tyder dock på att tidningen fyllt en uppgift. Den är ju den *enda* kontakt de flesta medlemmarna har haft med klubben.

Under verksamhetsåret har sex klubbmöten hållits i Trygg-Hansas klubbrum. De har varit sparsamt besökta. Vid ett par tillfällen har endast styrelsens ledamöter varit med. Under mötena, som hållits i en avspänd och kamratlig atmosfär, har åtskilliga företeelser och problem diskuterats och utretts. Förutom de rent organisatoriska frågorna har diskussionen gällt program, operativsystem och diverse hårdvarufrågor för såväl MicroBee som PC.

Programbiblioteket för PC har utnyttjats både av gamla och nya medlemmar, medan så gott som ingen har frågat efter MicroBee-program. Ingen har frågat efter gamla tidningsnummer, men innevarande års tidningar har sänts till alla nya medlemmar.

I anslutning till klubbmötena har styrelsen sammanträtt sex gånger, förutom att diverse telefonkontakter mellan styrelseledamöterna i aktuella frågor förekommit. Den mest brännande frågan har varit klubbens framtid. Den sittande styrelsen har nu varit med flera år och skulle gärna se att yngre krafter kunde delta i arbetet. Ett upprop skedde i tidningens sista nummer i anslutning till kallelsen till årsmötet 1995, men inga förslag på nya styrelsemedlemmar har kommit in.

Styrelsen vill tacka alla, som med sitt medlemskap och engagemang i övrigt bidragit till att vi ännu ett år kunnat hålla klubben levande. Det är vår förhoppning, att den uppåtgående trend vi kunnat notera under 1994 skall hålla i sig, inte bara i fråga om medlemsantal utan också i form av att flera, gärna yngre, krafter ställer sig till förfogande för såväl styrelsearbetet som då det gäller framställandet av tidningen.

Vi föreslår att årets underskott överförs i ny räkning.

Daniel Sundkvist
Ordförande

Teodor Canbäck
Sekreterare

Urban Nielsen
Kassör

Per-Didrik Orling
V. Ordf. / V. Sekr.

IT och Virtual Reality — välsignelse eller förbannelse?

av
Daniel Sundkvist

Frågan "Vad är sanning?" lär redan Pilatus ha uttalat i sin beslutsvända. Idag har vi betydligt mer sofistikerade hjälpmedel till vårt förfogande, då det gäller att inhämta information. Vi har IT, den nya informationsteknologin, som idag ger oss möjlighet att inhämta kunskap från världsomspännande nätverk av datorer. Numera kan inte bara textbaserad kunskap utan även bilder och ljud och den kombination av dessa, som ter sig som en helt ny värld, *Virtual Reality*, förmedlas via dessa nätverk mot en mycket rimlig kostnad för den som verkligen behöver den och behöver den snabbt.

Diskussionen om det goda och onda med denna teknologi har tagit fart. Att stoppa tekniken på grund av dess verkliga eller förmenta risker och nackdelar torde vara dömt att misslyckas, det finns alltför mäktiga intressen, som vill ha den. Reklambranschen har redan tagit den i sin tjänst, så vi lär få leva med den så länge ingen stor katastrof slår ut våra el- och elektronikresurser. Och förbudssträvandena ligger väl knappast oss etablerade datoranvändare särskilt varmt om hjärtat. Vi vet ju att tekniken kan användas i både det godas och det ondas tjänst.

Den nya tekniken öppnar helt nya resurser även för oss mindre kapitalstarka. Se bara, hur mycket fakta man kan få ut av att bläddra i Text-TV:s sidor! Och en dator försedd med CD-läsare, ljudkort och lämpliga tillbehör kan idag förmedla det mesta alltifrån hela uppslagsverk med ljud- och bildillustrationer till långfilmer. Och detta till priser, som är klart överkomliga för privatpersoner. Naturligtvis blir en dator, som kan *allt* detta tämligen dyr, men finessen är ju, att man kan köpa bara den utrustning man är intresserad av och behöver.

Invändningarna mot IT-teknologin är i huvudsak av två olika slag. Dels finns farhågor om att barn och ungdom, som använder datorer, skall få en snedvriden verklighetsuppfattning. Det är klart att risken finns. Om man isolerar sig från omvärlden i en *Virtual Reality*-dräkt, så får man naturligtvis en mycket stark påverkan av den datorförmedlade "verklighet" man då går in i. Och visst kan man bli betänksam då man studerar utbudet av spelprogram, som erbjuds våra ungdomar. Åtminstone i min smak är det alltför mycket våld och pang-pang. Men på sista tiden har det också dykt upp åtskilliga kunskaps- och utbildningsprogram för alla åldrar. Här finns en stor, ännu outnyttjad, potential. Och som bekant är det efterfrågan som styr utbudet, så här har vi

föräldrar ett stort ansvar att fråga efter goda program för våra unga. Och pengarna kommer ju med få undantag ur vår plånbok, så makten har vi! Låt oss bli en mäktig, om än oorganiserad påtryckargrupp!

Den andra användningen är att tekniken kan användas i kriminella syften och göra bovarna mer effektiva i sin skumma hantering. Den risken är också uppenbar. Här är lagen som vanligt på efterkälken, eftersom vi inte lever i en polisstat. Enligt svensk lag är en person oskyldig tills vederbörande överbevisats om brott, och detta faktum begränsar starkt polisens möjligheter att kontrollera oss. Och så vill vi nog att det skall vara. Här måste förmedlarna av IT-tjänsterna inse och ta sitt ansvar på allvar. Helst innan lagstiftningen tvingar dem. Hittills har jag bara hört talas om att någon systemoperatör blivit dömd för olaga förmedling av upphovsrättskyddad programvara eller barnporno-grafi. Men där bör finnas ett moraliskt ansvar hos dem, som mer eller mindre lever av att förmedla elektroniska tjänster, att sopa rent från både olagliga och oetiska företeelser i sitt utbud.

Vad som är oetiskt, finns det säkert lika många uppfattningar om, som det finns människor. Men åter igen är det vi, som betalar, som styr. Låt vara att "styrinrättningen" kan upplevas som både glapp och trög. Men ger vi oss inte, så fungerar det till sist. Tidningen PC Hemma har t.ex. efter en insändardebatt i ämnet slutat ta in annonser med mer eller mindre pornografiska bilder. Man förklarar i ett av de senaste numren, att man kommit fram till att sådana annonser inte passar i en familjetidning. Ställningstagandet hedrar tidningen. Den som inte vill se sådant bör få slippa. Förmodligen går man kortsiktigt miste om en del annonsintäkter, men i det långa loppet tjänar man på att respektera människors värderingar.

En tredje aspekt på denna oerhörda massa information, som kan diskuteras, är hur man skall hitta det man söker. Det kan ju ta åtskilliga timmar bara att skumma igenom fillistan från en vanlig databas och bilda sig en uppfattning om huruvida man vill offra telefonpengar på att koppla upp sig igen och hämta hem eventuellt intressanta filer. Tänk Dig då att söka sig fram i Internet, ha kontakt med otaliga datorer världen runt och försöka hitta vad man vill ha! Hur skall man hinna, och ha råd till det? Risken finns att man blir sittande vid datorn i timtal, utan att något egentligen blir utträtt. Eller att t.o.m. gamla, garvade datoranvändare blir som småpojkar, som fått ett nytt tåg. Glömmer både viktiga och mindre viktiga mänskliga relationer för den fascinerande tekniken. Vi bör ha den risken i åtanke, så att vi inte hamnar i skilsmässostatistiken av den anledningen.

Jag har också med intresse noterat, att dyra modem på sista tiden börjat säljas till mycket låga priser, förutsatt att man tecknar ett Internetabbonemang samtidigt. Precis som det var med mobiltelefonerna. Det blev mycket dyrt för många, som gjorde "en bra affär". En tragedi för somliga. Räkna noga, och låt inte lura Dig!

Internet och liknande världsomspännande informationsnät i all ära, tekniken är fantastisk, men har de egentligen så mycket att ge en hårt arbetande medelssvensson? Är det inte i stor utsträckning fråga om ytterligare en statuspryl för de besuttna? Internetadressen visar ju, att man är med sin tid, att man är en viktig person, att man har råd!

Vad anser Du själv i den här frågan? Det vore intressant att ta del av och förmedla medlemmarnas åsikter i Mikrobiten. Gärna också tips om vad Du hittar på Internet eller i andra databaser. För nu är utbudet så stort att det är som att leta nålar i en höstack, om man vill ta tag i någon speciell information.

Dags att betala... Lite snack kring inbetalningskortet

Så är det åter dags för den årliga förmånen att få betala medlemsavgiften. Som framgår av årsmötesprotokollet, skall det bli ändring av rutinerna from. årsskiftet. Så det är nog sista gången Du måste nalla ur semesterkassan för att betala Din medlemsavgift. I år har den dessutom höjts till hundralappen jämt.

Med detta nummer följer ett inbetalningskort med den sista adressuppgift vi har på Dig förtryckt. Skulle det vara så, att Du har flyttat, så använd postens portofria adressändringskort och ge oss den nya adressen! Du kan använda inbetalningskortet i alla fall.

På inbetalningskortet finns numera tre fält, som vi gärna vill, att Du fyller i. Det är *Telefon*, *Intressen* och *Utrustning*.

I *Telefon*-fältet vill vi ha ett eller ett par telefonnummer, där Du är anträffbar. Det går mycket snabbare för oss att nå Dig per telefon än brevlades, men naturligtvis är uppgiften frivillig. **Om Du har hemligt nummer** och inte vill ha det utsatt i medlemslistningen, som vi för in i Mikrobiten ett par gånger om året, **men vill att våra funktionärer skall kunna kontakta Dig per telefon**, t. ex. om Du beställt

program och något är dunkelt eller Du behöver hjälp med ett problem, så skriv ett **H** efter telefonnumret! Då lämnar vi bara ut det till våra funktionärer.

Fältet *Intressen* är försett med kryssrutor för tio vanliga intresseområden, samt en rad, där Du kan skriva om Du har något specialintresse, t. ex. släktforskning. Det är kul för andra medlemmar att veta, vad Du är intresserad av, kanske får Du på detta sätt en än mer berikande gemenskap än själva medlemskapet i klubben utgör.

Urustningsfältet har också kryssrutor för PC, MicroBee och Modem, samt en rad, där Du skriver t. ex. CD-brännare, eller vad Du nu kan ha till Din dator.

Tänk på att skriva tydligt! Numera får vi inte själva inbetalningskortet från postgirot utan en fotokopia, som är något förminskad och ibland av dålig kvalitet. Så **texta** allt Du skriver på inbetalningskortet!

Vi håller nu på att omarbete medlemsregistret, så att vi får plats med flera uppgifter. Det gamla registret gjordes ursprungligen i Microbee's DATBAS3, och har sedan överförs till CP/M-programmet ARKEN. Det

nya registret kommer att köras i FILE-MAKER PRO för WINDOWS, vilket ger större möjligheter att strukturera informationen på ett bra sätt och direkt hämta in t. ex. en adress till ett brev, som man skriver i ett annat program.

Som medlem är Du alltså registrerad. Men ta det lugnt! Vi registrerar inga personnummer eller känsliga uppgifter. De data vi registrerar används bara internt för adressering och medlemsstatistik, samt för medlemslistningen. **Och alla uppgifter utom namn och adress är frivilliga!** Så Du bestämmer själv, vilka uppgifter Du vill ge oss. Och vi säljer inga uppgifter om Dig.

För att vi skall hinna bearbeta medlemsdata och få en aktuell medlemslista i nästa nummer av Mikrobiten, behöver vi ha Din avgift **senast 31 juli**. Betalar Du senare, riskerar Du att inte få nästa nummer av tidningen i rätt tid. Och för höstens verksamhet har vi ett par heta idéer på gång. Vid något av mötena har vi fått ett halvt löfte om att få en demonstration av surfing på Internet. Det är ännu för tidigt att lova detta, men se till att Du inte missar något intressant!

Ny, snabb back-up-drive från Iomega uppsnappat av Daniel Sundkvist

I dagarna just före pressläggning har en ny "diskettdrive" från Iomega dykt upp i datapressen. Den kallas Zipdrive och finns i två olika utföranden, dels för anslutning till parallellporten, dels med SCSI-interface, vilket kräver att datorn är utrustad med ett SCSI-kort.

Zipdisken är en aning större och tjockare än en vanlig 3½ tums diskett och rymmer 100 MB.

Det nya med den här driven är kombinationen av snabbhet, kapacitet och överkomlighet i pris. Söktiden anges till 39 ms, för inte allt för länge sedan var detta ett helt acceptabelt värde för hårddiskar. Överföringshastigheten anges till 20 MB / min. för parallellportsversionen och 50 MB / min. för SCSI-varianten. I Mikrodatorns praktiska test orkade dock inte den senare med mer än knappt 8 MB per minut. Så det är tydligen teoretiska glädjevärden man rör sig med

i reklamen. Det oaktat förefaller Zipdrive vara ett intressant alternativ för den, som vill förbättra sina backup-möjligheter eller vill flytta stora filer mellan olika datorer. En tape-backup är pinsamt långsam, och man kommer sällan åt den direkt från DOS eller WINDOWS Filhanterare utan måste använda specialprogram. Andra "superdiskettlösningar" är för dyra eller har för liten kapacitet.

Zipdrive ser för DOS och WINDOWS ut som en vanlig hårddisk med omedelbar åtkomst till vilken fil som helst. Särskilt parallellportsvarianten bör bli populär, då den inte kräver att datorn öppnas vid installationen, utan är lätt flyttbar mellan olika datorer. Finns det flera datorer i hushållet, behöver man ju bara köpa en Zipdrive för att få en bra backupenhet till hemmets eller skolans *alla* datorer!

Som vanligt får man väl räkna

med att priserna sjunker, då den här utrustningen funnits på marknaden någon tid, men redan nu är ju prisläget överkomligt även för privata användare. Den här driven borde ha förutsättningar att antingen konkurrera ut eller pressa ner priserna på de avsevärt dyrare magnetoptiska enheterna, medan vi väntar på att CD-brännarna skall bli överkomliga i pris.

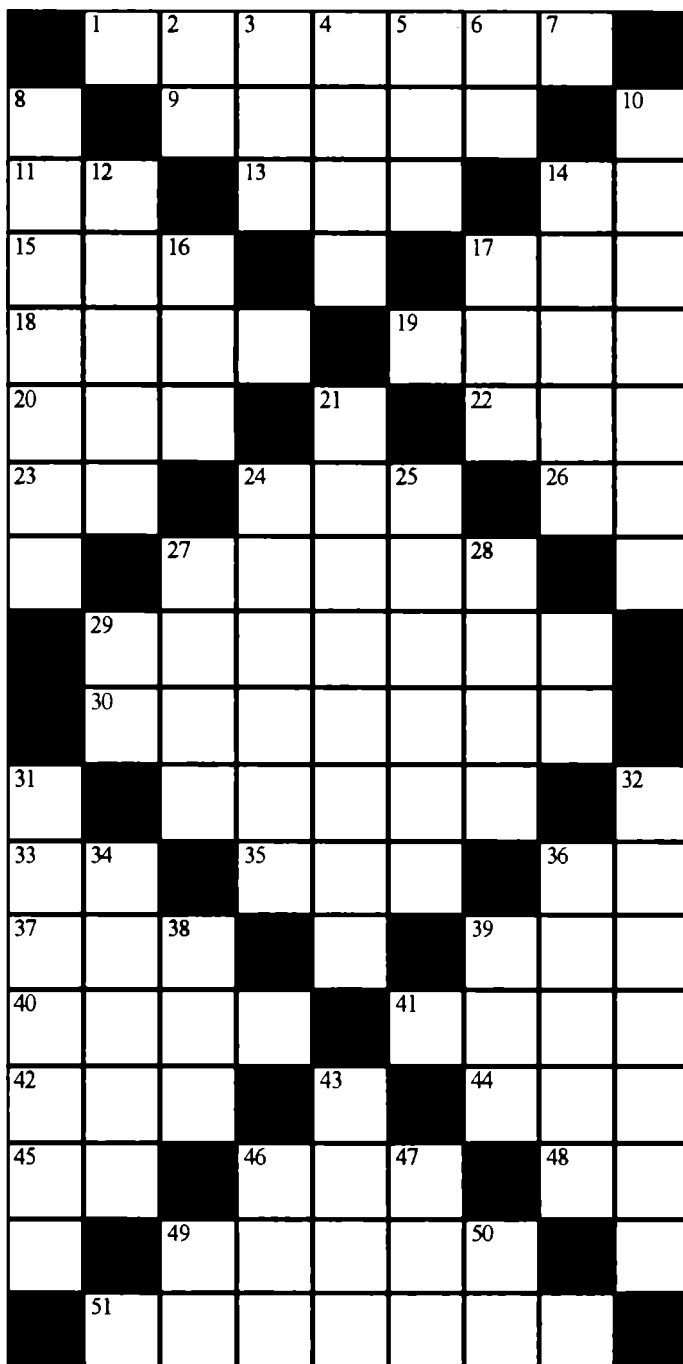
Cirkapriser inkl. moms:

Extern Zipdrive	2.040
SCSI-interface	497
Zipdisk	188
Zipdisk 10-pack	1.381

Leverantörer, bl. a.:

BMsoft,	046-12 89 80
Gandalf Data	040-22 44 60
Dustin AB	08-660 25 60

SOMMARKRYSS 1995



Vågrätt:

1. Ofta förekommande
9. Upptäcktsresandes förnamn
11. Räddningsorganisation
13. Kort adjektivform av glädje
14. Vårt äldsta etermediaföretag
15. Matas laserskrivaren med
17. Brevskola
18. Tysk stad
19. Flicknamn i anglosaxisk form
20. Tämligen tungt
22. Sprängämne
23. Nästan osynlig varelse i livsmedel
24. Behandlas ofta med datorhjälp
26. Kan man inte det, är det svårare att klara sig
27. Musikinstrument
29. Finns inte i naturen, men duger som efternamn
30. Har kanske risgryn på knopparna
33. Träd
35. Kort någon
36. Vapenslag
37. Patriotic Englishmen's Organisation
39. Grekisk ö
40. Ädel springare
41. Är fortfarande kommunistiskt
42. Orsakas av vissa droger
44. Säger kanske frusen
45. Kvällsdrake
46. Namn och tidsperiod
48. Debet
49. Mäktig Bill
51. Fungerar samhället inte längre utan

Lodrätt:

2. Yta
3. Den, som är nöjd, har fått det
4. Sjungs om man inte kan texten
5. Måste man, då det är bråttom
6. Grenadjärernas Dockteater
8. Dragare
10. Datorns viktigaste externa enhet
12. Uppsatser
14. Personalrum ombord
16. Barbies kille
17. Brukar departementssekreterare få skriva
21. Tuktas i teaterpjäs
24. USA-stat
25. Intelligent havsdjur
27. Ädelsten
28. Är inte vidare företagsamma
29. Buske
31. För sig själv
32. Ligger lägst i den blandade kören
34. Himmelskt väsende
36. Fruktad reptil
38. Efterlängtd rastplats
39. Trigonometrisk liksiding
43. Försvarsorganisation
46. Digital bandspelarteknik
47. Avkastar
49. Gallium
50. Ingår i svensk flygplansbeteckning

Var så god, här kommer sommarkrysset! Dubbelt så stort som de vanliga. Inte helt och hållet baserat på datatermer, det ingår en hel del allmänbildning också. Hoppas att det blir något att bita i under någon av de regndagar, som vi säkert får också i sommar. Svårighetsgraden kan bara Du själv bedöma, men några riktigt fula fallgropar finns inte.

Eftersom intresset för att skicka in lösta korsord visat sig vara väldigt litet, och vi varit dåliga på att publicera lösningar på de tidigare kryssen, så får Du lösningen direkt på nästa sida. Så det enda Du vinner på att lösa krysset, är en stunds hjärngymnastik och avkoppling. Det har ju också det goda med sig, att Du slipper gå och vara irriterad i flera månader, om Du inte lyckas hitta ett eller annat ord i krysset.

Lösning till Sommarkryss 1995

	1	2	3	4	5	6	7					
	V	A	N	L	I	G	T					
8	T		9	R	O	A	L	D		10	P	
11	R	12	K		13	G	L	A		14	S	R
15	A	R	16	K		A		17	N	K	I	
18	K	I	E	L		19	J	O	A	N		
20	T	O	N		21	A		22	T	N	T	
23	O	R		24	O	R	D		26	S	E	
R		27	O	R	G	E	L		28		R	
	29	E	N	E	B	L	A	D				
	30	N	Y	G	I	F	T	A				
31	S		X	O	G	I	A		32	B		
33	E	34	K		35	N	G	N		36	K	A
37	P	E	38	O		A		39	K	O	S	
40	A	R	A	B		41	C	U	B	A		
42	R	U	S		43	N		44	B	R	R	
45	A	B		46	D	A	G		48	A	N	
T		49	G	A	T	E	S		50		A	
	51	D	A	T	O	R	E	R				

Tja, ungefär så där ska det se ut, då det blir färdigt. Hoppas att Du haft glädje av det, och att Du inte rivit Dig i skallen så mycket att frisören blir arbetslös!