

MIKROBITEN

Årgång: 7

1990

Nummer: 3

Medlemstidning för Datorklubben MIKROBITEN

GRATIS till medlemmar

Lösnummer 15 kr.

Tidningens adress:

MIKROBITEN
c/o Lennart Björk

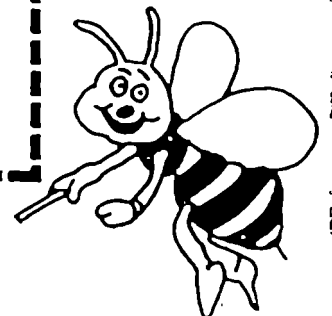
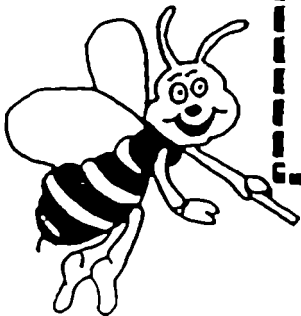
Järnåldersringen 422. 136 65 HANDEN

INNEHÅLL:

GODJUL.MWB

NYA BBS:er

**MEDLEMS-
FÖRTECKNING**



Klubbens postgiro: 94 53 52-3

INNEHÅLL

Ordförande har ordet	2
Årsmötet	3
Telekommunikation	3
Enkäten	4
Nya program i MicroWorld basic	5 (90G)
GODJUL.MWB	5
BUSYBEE.MWB	5
Medlemsförteckning	9

Ett C markerar CP/M program.
Ett P betyder att Premium grafik krävs.
Ett M markerar MS-DOS program.

KLUBBENS TELEFONNUMMER

Medlemsärenden : Urban Nielsen 08-96 06 41
Tidningen och övriga ärenden : Lennart Björk 08-777 47 62
Mjukvara och kommunikation : Carl Sundbom 08-717 79 07
KOM-systemet Chaos (300/1200/2400 och 1200/75 bps) : Carl Sundbom 08-702 11 74

KLUBBENS ADRESSER

Tidningen : Mikrobiten, c/o Lennart Björk, Järnåldersringen 422, 136 65 Haninge
Klubb- och PD- program : Per-Didrik Orling, St. Björnens Gata 132, 136 64 Haninge
Kassettbibliotek : Carl Sundbom, Bondegatan 1B, 116 23 Stockholm.
Äldre tidningsnummer : Samuel Sundkvist, Alderbäcksvägen 2, 780 24 Idkerberget

KLUBBAVGIFTER

Klubbprogram : 10 Kr per program
Public Domain program : 30 Kr per diskett (inkl. diskett)
Kassett biblioteket : 10 Kr per kassett
Äldre nummer av Mikrobiten : 15 Kr per nummer

Beställningar sker genom att sätta in pengar på klubbens postgiro 94 53 52-3 och skicka ett brev med en beställning av de program, disketter, kassetter eller tidningar som önskas, till respektive administratörs adress (se ovan). Ange, om möjligt, program- eller diskett-kod. Lånetiden för kassetter är en vecka. Glöm inte att bifoga ett frankerat självadresserat kuvert med beställningen.

ORDFÖRANDE HAR ORDET

Tiderna förändras och med dem utbudet och användningen av olika datorer. Modernisering i mening av allt större och kraftfullare maskiner och programvara sker hela tiden. Det från början så förhålliga MS/PC-DOS har utvecklats och blivit bättre. Men även det får i framtiden stryka på foten för sådana saker som Windows allt mer operativsystemliknande uppträdande. Ett grafiskt gränssnitt som får PC:n att i mångt och mycket likna Macintosh. Sedan står också Unix för dörren att släppas loss helt och hållet. Detta operativsystem kommer säkert om bara några få år att vara standard även i gymnasieskolorna, som det nu kan vara i industrin och på högskolorna. M.a.o. är inte alls det ursprungliga IBM PC-konceptet allena rådande på persondatorarenan. Det är dock med sin stora spridning definitivt en väg in i framtiden. Mot bakgrund av detta så är det fantastiskt att så många är sin Microbee trogen även om det nu är så att det är nya ägare till datorerna som slutade tillverkas redan i början av 1988. Visserligen var vi en gång så gott som 600 medlemmar och nu ca. 150, men ni 150 vill jag ge en eloge, som har betalt medlemsavgiften trots att vi endast hade utkommit med en enda tunn tidning (ett nummer) vid halvårsskiftet 1990.

Nu är det dock så att nästan samtliga, som arbetar med Mikrobite:n som tidning börjar på att inte ha någon Microbee kvar utan p.g.a. vad som tidigare nämnts alltmer har börjat gå över till andra system och då framförallt MS-DOS och maskiner för detta. Här håller en klyfta på att ske både maskinmässigt och kunskapsmässigt. Vad man inte dagligdags sysslar med glömmar man snart bort. För min egen del har intresset för Microbee och CP/M minskat mer och mer då jag i min yrkesutövning måste ägna MS-DOS alltmer uppmärksamhet. Det är då helt naturligt att jag inte längre kan vara ordförande för klubben. Jag har varit med i vår klubb nästan från starten på nyåret 1984. Jag har suttit i styrelsen sedan 1985 och varit ordförande sedan 1988 utan att ha använt Microbee:n direkt yrkesmässigt. Det har dock givit mig många fina och positiva stunder i samtal med medlemmar och blivande sådana. Många glada och nyttiga kontakter har skapats. Dessa kontakter skulle jag vilja behålla, men intresset i dessa har helt och hållet på sista året riktats mot IBM-kompatibler och DOS-program. Därför avsäger jag mig med dessa ord posten i styrelsen till årsmötet 1991.

Jag väddar nu till Dig medlem: Giv förslag på hur vi skall lösa frågan med tre styrelseposter (ordf. v.ordf. och v.sek.) och dessutom hur bidragen till tidningen skall kunna bli redigerade. Om dessa kan bli redigerade och omförda till PC-format (med det välkända programmet PC-BEE) så kan vi behålla samma framställningssätt, samma tryckeri och samma distributionssätt (där jag fortfarande är beredd att hjälpa till). Om däremot ingen medlem åtar sig ansvaret för redigering och överföring MB-PC - det innebär inte att han/hon skall göra allt jobb själv utan här kan vi vara flera som åtar oss en artikel, fråga el. ett program vardera - så kommer vi att bli tvugna att kräva alla bidrag i PC-format. Och det skall väl inte vara meningen i synnerhet då årsmötet 1990 gick starkt emot en inriktning av klubben annat än mot just Microbee. Dina förslag, ideer och erbjudanden om att ställa upp som funktionär etc. tas mycket gärna emot av sammakallande i valberedningen, Daniel Sundkvist, adress och tel. se medlemsförteckningen och föregående nummer! Sedan är det också möjligt att motionera till årsmötet. Här slutar jag med att tacka alla personer som välvilligt har stöttat och glatt mig under alla dessa år och så vill jag önska alla en riktigt fröjdefull jul.

Lennart Björk

ÅRSMÖTET

Årsmötet kommer att äga rum Torsdagen den 7 februari kl. 19.00 på sedvanlig plats och tid. Dvs. i Fysikums lokaler på Vanadisvägen 9 (ingång baksidan, åtkomlig från Norrtullsgatan invid Norrtulls sjukhus).

TELEKOMMUNIKATION

Det blir allt fler som skaffar ett modem till sin dator. Enligt enkäten (se nästa sida) så är det drygt 30% av klubbens medlemmar som har ett modem vilket kanske är än lite lägre siffra än bland datorägare i allmänhet idag. Våldigt många använder detta allsidiga verktyg till att ringa upp datorer på arbetet via sin bärbara PC, ringa BBSer för att hämta filer och föra diskussioner med andra datoranvändare, ringa till Televerkets Videotex service samt med hjälp av de nya faxkortet, skicka och ta emot fax direkt med datorn.

För information om hur du använder Telcom II programmet på din Microbee samt lite allmän information om telekommunikation och BBSer se artikeln "Telekommunikation på Microbee" i nummer 2, 1989 skriven av Carl Sundbom.

KOM-systemet Chaos

KOM-systemet Chaos, till vilken en del av klubbens medlemmar ringer, har bytt telefonnummer till 08-702 11 74.

Andra BBSer och KOM-system

Det finns förstås en hel del andra BBSer och KOM-system, både i Stockholmstrakten och runt i landet. Koncentrationen är störst kring våra tre storstäder men man kan vara ganska säker på att även i mer glest befolkade delar av landet hitta åtminstone ett par stycken BBSer i sitt lokala riktnummerområde.

Här är en lista på några bra BBSer i Stockholmsområdet. Skicka gärna in tips om andra trevliga BBSer i andra delar av landet. Några BBSer har flera telefonlinjer vilket gör att flera personer samtidigt kan använda den. En del BBSer är kopplade till det stora världsomspännande nät av datorer som kallas för Fidonet. Dessa BBSer utbyter dagligen information med varandra vilket gör att man kan föra diskussioner och skicka elektronisk post till datoranvändare över hela världen. Varje sådan BBS har en speciell "adress" - Fidonet noden. Jag hoppas att kunna återkomma till hur man använder sig av detta i något kommande nummer av Mikrobiten.

Daniel Grönjord

Namn	Telefonnummer	Olika hastigheter	Fidonet nod
Chaos	08-702 11 74	300-2400 & 75/1200 bps	
CompuText	08-730 01 90 (vx till 5 linjer)	1200-9600 bps	
	08-730 01 96 (vx till 3 linjer)	300 och 75/1200 bps	
Common	08-746 03 85 (vx till 3 linjer)	1200-9600 bps	2:202/202
Lottas TCL	08-745 04 01	1200-2400 bps	2:201/323

ENKÄTEN

Klubben har förnärvarande omkring 150 medlemmar. Åttio hade besvarat enkäten dvs. drygt 50%. Av dessa var 18 anonyma. Det slående intrycket man får vid genomläsning av svaren är att många numer har tillgång till XT/AT men fortfarande håller fast vid MB som andramaskin. Motiven är allt från att låta barnbarn använda den för att få ha AT'n ifred för eget bruk till att använda MB'n till mer eller mindre hårdföra experiment.

De inkomna svaren tyder på att Microbee fortfarande lever. Många vill programmera och experimentera med sin MB och lära sig innanmätet liksom att lära sig att använda alla de program man kommit över. Eller som någon sa "jag älskar min Microbee men förstår mig inte på den".

52% har MB 128, 11% MB 32, 18% Premium, 11% S3, 8% övrigt.

56% har annan dator, varav 53% AT, 18% XT, 29% övrigt.

32% har modem.

75% använder sin dator för privat bruk och 15% för "firman".

78% skulle sakna Mikrobiten om den inte kom ut.

33% tycker att tidningen har varit för teoretisk.

69% läser den från pärm till pärm.

20% känner sig som MB-noviser, 60% medel och 15% kunniga. 4% vet ej.

77% delar gärna med sig av sina datorkunskaper.

55% skulle komma på månadsmötena om de var på hemorten.

53% har inga planer på att ställa undan sin Microbee.

16% har redan gjort det. 38% har gjort det eller tänker göra det därför de köpt annat.

34% vill hjälpa till på ett eller annat sätt i klubben. 24% vet ej.

70% har haft glädje av programmservicen.

65% tror att de har användning av programmservicen även i framtiden.

50%! har ett utpräglat hårdvaruintresse. Några är roade av släktforskning på datorn liksom några stycken av radio.

45% vill ha hjälp med programanvändningen.

Praktiskt taget alla använder sin dator som ordbehandlare vid sidan av allt annat, kalkyl, register etc.

Detta var några kalla siffror. Men det intressanta är att läsa särskilt en del av enkäterna och fånga upp specialintressena men också "läsa mellan raderna". Kanske den framtida verksamheten kan bli att tussa ihop likasinnade. Vad vet jag. En uppgift för styrelsen kanske.

Per-Dirdik Orling

TIPS

Har du önskat att du kunde använda macrotangenter i Telcom? Använd PB systemet (som ursprungligen är gjort för Microbee 512 men som går att köra på Microbee 128 och Premium också) och programmera in dina macros på funktionstangenterna.

NYA ROGRAM

Från Jan-Anders Persson, Älmhult, har Mikrobiten fått två program GODJUL.MWB och BUSYBEE.MWB. Det första är en julhälsning till våra läsare, det senare en översättning av ett program ur Online. Busybee är intressant då det kan köras på Premium och på standard 128. Kör man på 128 kan man råka ut för överraskningar. I 128 kan man använda HIRES men ej HIRES2. Se Daniel Grönjords utredningar och programförslag i MIKROBITEN 189,2,1 och MIKROBITEN 1990,1,5.

Print Peek(16289) ger snällt svaren. Jag körde programmet på en 128 och det gick naturligtvis inte då HIRES2 bara går att köra på Premium. Enklaste lösningen var att gå in och ändra alla HIRES2 till HIRES.

Men är det inte trots allt något lurt med programmet. Meningen måste vara att programmet självt skall välja mellan HIRES och HIRES2 beroende på vilken dator som användes.

T. Canbäck

Först programmet GODJUL.MWB...

```
00100 CLS:HIRES
00110 PLOT 231,22 TO 231,36 TO 173,29 TO 231,65 TO 192,65 TO 231,87 TO
      212,102 TO 236,124 TO 260,102 TO 241,87 TO 279,65 TO 241,65 TO
      299,29 TO 241,36 TO 241,22
00120 PLOT 96,225 TO 87,233 TO 67,233 TO 48,218 TO 48,182 TO 58,167 TO
      86,167 TO 96,182 TO 96,197 TO 77,197
00130 PLOT 125,225 TO 134,233 TO 164,233 TO 173,225 TO 173,182 TO 164,167 TO
      134,167 TO 125,182 TO 125,225
00140 PLOT 202,233 TO 231,233 TO 250,218 TO 250,182 TO 233,167 TO 202,167 TO
      202,233
00150 PLOT 279,233 TO 318,233 TO 318,182 TO 299,167 TO 279,182
00160 PLOT 347,233 TO 337,225 TO 337,182 TO 356,167 TO 376,182 TO 376,225 TO
      366,233
00170 PLOT 395,233 TO 395,167 TO 443,167
```

...också programmet BUSYBEE.MWB som är hämtat från nummer 31 av Online...

```
00100 CLS: POKE 257,2 :COLOURB 4:COLOUR 7
00110 CURS 17,2:PRINT"**** = = = BUSY BEE'S CLOCK = = =*****"
00120 CURS 23,4:PRINT"by George Gardoz ":CURS 29,6 :PRINT" 1986 "
00130 CURS 40,15:PRINT" Tryck på mellanslag "
00140 F3$=KEY$: IF F3$="" THEN 140
00150 CLS
00160 CURS 5,4:PRINT" Tryck på" SPC(14) "P" SPC(20) "S"
00170 CURS 7,6 :PRINT"FÖR" SPC(6) "PremiumMicrobee"SPC(5) "StandardMicrobee"
```

```

00180 R7$=KEY$:IF R7$="" THEN 180
00190 IF R7$="P" THEN 220
00200 IF R7$ < > "S" THEN 180
00210 CLS : HIRES : Y=221 : X7=0 : GOTO 230
00220 CLS : HIRES2 : Y=493 : X7=10
00230 PLOT 10,10 TO 500,10 TO 500,245 TO 10,245 TO 10,10 : PLOT 10,218 TO
      500,218 : PLOT 10,87 TO 500,87
00240 CURS 22,2 : PRINT " BUSY BEES' KLOCK " : PLAY 4,4;8,2
00250 CURS 13,4 : PRINT ":::: Alarm på och alarm av ::::"
00260 CURS 5,5 : PRINT " Instruktioner för att ställa in klockan. "
00270 CURS 5,6 : PRINT "När klockan går - Tryck på X(V stänger av den.)"
00280 CURS 5,7 : PRINT "Klockan stannar då.Kvick ställ in den avsedda tiden."
00290 CURS 5,8 : PRINT "Ställ ALLTID in Timmar & minuter med två siffror."
00300 CURS 5,9 : PRINT " Exempel : - 02 ELLER 12."
00310 CURS 5,10 : PRINT " Klockan startar själv efter den 4de siffran."
00320 CURS 17,12 : PRINT ":::: FÖR DIGITAL VISNING ::::"
00330 CURS 17,13 : PRINT "TRYCK Å för PÅ . . . Å för AV ."
00340 CURS 44,15 : PRINT "Tryck på mellanslag"
00350 V0$=KEY$: IF V0$="" THEN 350
00360 CLS : HIRES2 : PLOT 10,10 TO 500,10 TO 500,245 TO 10,245 TO 10,10
00370 CURS 16,2 : PRINT " BUSY BEES' KLOCKAN BEHÖVER STÄLLAS IN "
00380 CURS 9,4 : PRINT " Låt ca 30 sec efter förflyta efter inmatning.":
      PLAY 1;0,4;2
00390 CURS 9,5 : PRINT " STÄLL NU IN TIDEN. . . . "
00400 CURS 9,6 : INPUT "Skriv in timmen " ;H : IF H <= 12 THEN 440
00410 CURS 9,6 : PRINT "ÅÅ18 32Å : FOR I=1 TO 5
00420 CURS 9,6 : PRINT "Timmar FEL" : PLAY 0;24
00430 CURS 8,6 : PRINT "ÅÅ20 32Å : NEXT I : GOTO 400
00440 PLAY 2,1;3,1 : CURS 29,6 : INPUT " Skriv nu minuter" ;M
00450 IF M <= 59 THEN 480
00460 FOR I=1 TO 5 : CURS 29,6 : PRINT " MINUTER FEL " : PLAY 0;24
00470 CURS 28,6 : PRINT "ÅÅ25 32Å : NEXT I : GOTO 440
00480 DIM A(70),B(70),C(70),D(70),G(70),L(70) : K=-1
00490 PLAY 16,2;20,2;24,2 : CURS 9,8 :
      PRINT "Vänta tills räknaren visar 60 > > "
00500 CURS 5,10 : PRINT "Under tiden kommer klockan att formas. I själva"
00510 CURS 5,11 : PRINT "verket så fyller programmet tre arrays vilka behövs"
00520 CURS 5,12 : PRINT "för att styra klockan."
00530 FOR C0=0 TO 6.28 STEP.105 : K=K+1 : CURS 42,8 : PRINT K
00540 S6=(120+X7)*SIN(C0) : S7=80*COS(C0) : A(K)=INT(S6)+257 :
      B(K)=INT(S7)+127
00550 C(K)=INT(S6*11/12)+257 : D(K)=INT(S7*74/80)+127
00560 G(K)=INT(S6*2/3)+257 : L(K)=INT(S7*5/8)+127
00570 OUT2,248 : OUT2,184 : OUT2,248 : OUT2,184 : NEXT C0
00580 CLS : HIRES2
00590 FOR I=0 TO K : OUT2,248 : OUT2,184 : SET A(I),B(I) : NEXT I
00600 FOR I=0 TO K-1 STEP 5 : PLOT A(I),B(I) TO C(I),D(I) : NEXT I
00610 IF H=12 THEN LET H=0
00620 PLOT 110,30 TO 410,30 TO 410,225 TO 110,225 TO 110,30
00630 CURS 32,3 : PRINT "12" : CURS 51,8 : PRINT "3" : CURS 32,14 : PRINT "6" :

```

```

CURS 15,8 :PRINT "9"
00640 CURS 1,6:PRINT"TRYCK":CURS 1,7:PRINT"för ":"CURS 7,7:PRINT"på av"
00650 CURS 1,9:PRINT"alarm`X V":CURS 1,11:PRINT"digital":CURS 1,12:
PRINT"tid Å Ä"
00660 Q=INT(FLT(M)/12)+H*5
00670 IF Q=60 THEN LET Q=0
00680 PLOT 257,127TOG(Q),L(Q)
00690 PLOT 257,127TOC(M),D(M)
00700 IF W<>1 THEN 740
00710 IF H=R THEN 720 ELSE 740
00720 IF M=E THEN 730 ELSE 740
00730 FOR I=0 TO 7 : PLAY 24;22 : NEXT I
00740 FOR J=0 TO K : OUT 2,248 : OUT 2,184
00750 PLOT 257,127 TO C(J),D(J)
00760 FOR I=0 TO Y : NEXT I
00770 PLOT 257,127TOC(J),D(J)
00780 X0$=KEY$
00790 IF X0$="Å" THEN 880
00800 IF X0$="Ä" THEN 920
00810 IF V=1 THEN 860
00820 IF X0$<>"V" THEN 860
00830 V=1
00840 R=R+13
00850 CURS 2,2 : PRINT " == AV == "
00860 IF X0$="X" THEN 930
00870 IF P=0 THEN 920
00880 P=1
00890 CURS 53,13 : PRINT "DIGI VISN "
00900 Z=H: IF H=0 THEN LET Z=12
00910 CURS53,14 : PRINT Z :CURS 56,14 :PRINT M :CURS 60,14 : PRINTJ+1 :
GOTO 1090
00920 CURS 53,13 : PRINTÅA12 32Å : CURS 53,14 :PRINTÅA11 32Å : P=0 : GOTO1090
00930 V=0 : CURS 2,1 : PRINT "<alarm ställt på >":CURS 48,1 :
PRINT"( Ställt ALARM på )"
00940 X1$=KEY$: IF X1$="" THEN 940
00950 CURS 60,2 : PRINT X1$:X2$=KEY$: IF X2$="" THEN 950
00960 CURS 61,2 : PRINT X2$: X3$=KEY$: IF X3$="" THEN 960
00970 CURS 63,2 : PRINT X3$: X4$=KEY$: IF X4$="" THEN970
00980 CURS 64,2 : PRINT X4$: R=INT(VAL(X1$)*10+ VAL(X2$)):
E=INT(VAL(X3$)*10+ VAL(X4$))
00990 W=1
01000 IF R=12 THEN LET R=0
01010 PLAY 1 : CURS 48,1 : PRINT ÅA18 32Å : CURS 60,2 : PRINTÅA5 32Å
01020 CURS 1,2 : PRINT ÅA10 32Å : CURS 2,2 : PRINT ÅA6 32Å
01030 R0=FLT(R) : IF R0=0 THEN LET R0=12
01040 IF R<=12 AND E<=59 THEN 1080
01050 CURS 48,1 : PRINT"(ställt alarm på)"
01060 CURS 59,2 : PRINT ÅA6 32Å : CURS 53,2 : PRINT"FEL"
01070 FOR I=1 TO3 : PLAY 8,2;0,4 : NEXT I :CURS 53,2 :PRINTÅA12 32Å :GOTO 940
01080 CURS 2,2 : PRINT ÅA13 32Å : CURS 2,2 : PRINT INT(R0) : "E

```



```
01090 IF J < >. THEN 1110
01100 PLOT 257,127 TO C(M),D(M)
01110 IF J < > Q THEN 1130
01120 PLOT 257,127 TO G(Q),L(Q)
01130 NEXT J
01140 CURS 60,14 : PRINT " "
01150 M = M + 1
01160 PLOT 257,127 TO C(M-1),D(M-1)
01170 IF M < > 60 THEN 1210
01180 M = 0 : H = H + 1 : CURS 57,14 : PRINT " "
01190 IF H < > 12 THEN 1210
01200 H = 0 : CURS 53,14 : PRINT "Å12 32Å"
01210 PLOT 257,127 TO G(Q),L(Q)
01220 GOTO 660
```

SÄLJES

Fileservern i vårt nätverk har havererat varför vi byter till IBM-kompatibler. Om t.ex. någon skola billigt önskar komplettera sin utrustning så tag kontakt med undertecknad. Följande finns: 9 st. elevstationer (skärm, tangentbord), elevinterface, kablar, modem Selic 16 (300, 1200/5), en del programvara utöver den som följer med, styr- och mät utrustning, 4 kommunikationskablar att koppla ihop två datorer.

Centralskolan (Pålsson)
Box 143
52200 TIDAHOLM

Tel. arbetet 0502/16000
Tel. hemma 0502/11190

SÄLJES

Microbee 128 Premium med skärm och dubbla diskettstationer.
Ca. 40 disketter med spel och nyttoprogram.
Ring för mer information.
Pris 3000:- allt som nytt.
Tel. 0476-165 09

(Den här annonsen fanns med i förra numret också,
men då utan telfonnummer. Därav repressen)