



ÅRSREDOVISNING 2000

MICRO  SYSTEMATION

innehåll

I backspegeln och vidare	3
Kallelse till bolagsstämma	3
VD: Arbeta där du är, när du vill	4
Micro Systemation gör det hårda mjukt	6
En värld i rörelse	8
Kärnverksamhet och spetskompetens	10
Mobil frihet med SoftGSM	12
Global tackning för SoftGSM	15
Styrelse och ledande befattningshavare	17
Förvaltningsberättelse	18
Resultaträkning	20
Balansräkning	21
Kassaflödesanalys	23
Tilläggsupplysningar och noter	24
Revisionsberättelse	26
Ordlista	27

I backspegel och vidare

Styrelsen i Micro Systemation beslutade på extra bolagsstämman den 21 juni 2000 att förlänga verksamhetsåret 99/00. Denna årsberättelse omfattar därför perioden 1 juli 1999 - 31 december 2000. Verksamhetsåret följer därefter kalenderåret.

- 1 december 1999 noterades Micro Systemation på SBI:s aktielista.
- Ett flertal strategiska rekryteringar av medarbetare har gjorts under perioden. Micro Systemation har idag en av Sveriges mest kompetenta utvecklingsavdelningar inom datakommunikation och mobilt Internet.
- Micro Systemation beslutade vid stämman i juni 2000 att införa ett optionsprogram för anställda. Optionsprogrammet fullteknades.
- Styrelsen beslutade i november 2000 att starta förberedelserna för en notering av Micro Systemation på Stockholmsbörsens O-lista.
- Flera stora avtal har slutits under perioden för licensiering, samarbete och integration av SoftGSM. Micro Systemation fick i april 2000 den största ordern hittills från italienska mobiltelefonbolaget Telit S.p.A.
- Mjukvarumodemet SoftGSM stödjer nu samtliga stora telefonmodeller av märkena Ericsson, Nokia, Siemens och Motorola. Ericssons lansering av GSM-telefonen T28 har inneburit en mycket stark försäljning av SoftGSM, som under lång tid varit den enda tillgängliga datalösningen för Ericssons telefoner.
- SoftGSM lanserades även med USB-port under hösten 2000.
- SoftGSM för Macintosh (Mac OS 9) lanserades under hösten 2000.
- Nästa mjuka lösning – SoftNET – aviserades i december 2000. Lanseringen är planerad till våren 2001. SoftNET är ett gränssnitt som gör att slutanvändare inte behöver välja nätverksanslutning.

Kallelse till bolagsstämma

Aktieägarna i Micro Systemation AB (publ.) kallas härmed till ordinarie bolagsstämma torsdagen den 26 april kl 18.00 i Haga Forum, Hörsalen, Annerovägen 4, Solna.

Kommunikationer: Buss 69 till hållplats Stallmästaregården eller buss 515 till hållplats Haga Södra.

Anmälan

Aktieägare som önskar delta i bolagsstämman ska dels vara införd i den av Värdepappercentralen VPC AB förda aktieboken den 12 april 2001, dels anmäla sitt deltagande senast den 20 april 2001 kl 16.00 antingen via telefon 08-739 02 70, via fax 08-730 01 70, via e-mail info@msab.com eller brevledes under adress: Micro Systemation AB, Box 3053, 169 03 Solna.

Förvaltarregistrerade aktier

Aktieägare som låtit förvaltarregistrera sina aktier måste i god tid före den 12 april genom förvaltarens omsorg tillfälligt registrera aktierna i eget namn för att ha rätt att delta i stämman.

Att arbeta där du är, när du vill

Mobil frihet kräver tillgänglighet

Affärsidén för Micro Systemation är densamma idag som för 16 år sedan när företaget startades – utveckling och kommersialisering av produkter och tjänster inom datakommunikation. Den ökade rörligheten bland människor, såväl i arbete som på fritiden, har drivit på utvecklingen inom kommunikationsområdet. Trådlösa tjänster erbjuds i snart sagt alla dataapplikationer. Därifrån har det varit svårt att komma till verklig frihet och rörlighet för användning av datateknik. Micro Systemations mjukvarumodem SoftGSM fyller där ett stort behov. Micro Systemation öppnar vägen till mobil frihet.

Våra produkter och tjänster kännetecknas av enkelhet och stor användbarhet trots avancerad teknologi. Det är i enkelheten och användbarheten som nyttan för våra kunder, och våra kunders kunder, ligger.

All ny teknik behöver god tid på sig för att etableras. Många var de som efter Internet-revolutionen drog slutsatsen att ny teknik med anknytning till Internet omedelbart skulle gå samma strålande utveckling till mötes. Besvikelsen blev stor när det tog längre tid än vad massmedier och analytiker trodde. Betänk att det tog Internet 20 år att börja växa.

Mänskliga behov av kontakt

Användningen av mobiltelefoner har vuxit dramatiskt i världen. Några faktorer har varit avgörande, till exempel det förhållandet att GSM är en global standard. En gynnsam prisutveckling på såväl samtal som utrustning har varit bidragande liksom god teknisk kvalitet och ett aldrig sinande behov av mänsklig kontakt och kommunikation.

Fortfarande använder vi dock mobiltelefonen på samma sätt som telefonen användes i telenätsens barndom. Vi samtalar med släktingar, vänner och sköter affärskontakter. Samtidigt frodas idéerna om vad mobiltelefonen skulle kunna användas till. Sköta bankaffärer, boka flygbiljetter, surfa på Internet. Få ifrågasätter dock om mobiltelefonen är ett lämpligt verktyg för dessa tjänster. Jag tror att den tjänst som i historiens ljus kommer att vara lika betydelsefull som telefonsamtalet är e-posten och jag tror också att e-posten går samma utveckling till mötes som telefonsamtalet gjort. Efter att ha vant sig vid att använda mail på jobbet och

hemma kommer vi också att vilja göra det när vi befinner oss på andra ställen.

Oftast inleds utvecklingen av teknikanvändning inom företags- och affärssegmentet. Det är där man tidigt inser nyttan med ny teknik liksom de ekonomiska fördelarna. Micro Systemations lösningar för mobil dataanvändning baseras på mycket lång erfarenhet av vad effektiv och praktisk dataanvändning innebär för företag och organisationer. Vi har alltid högt ställda krav på kundnytta i våra produkter och tjänster.

SoftGSM är resultatet av såväl avancerad teknisk programutveckling som en ingående analys av våra kunders långsiktiga behov.

I samma anda har vi nu utvecklat en produkt som går under arbetsnamnet SoftNET. Även nu har behovet av enkelhet i datakommunikation varit vårt viktigaste mål. Ingen ska behöva bekymra sig om hur och på vilket sätt den bärbara datorn faktiskt kommunicerar med de tjänster man vill komma åt. Antalet kommunikationsalternativ växer idag nästan lavinartat. GPRS, HSCSD, GSM, XDSL, W-LAN, Bredband, Bluetooth, UMTS för att bara nämna några. I den djungel av möjligheter, och problem, som uppstår krävs produkter som förenklar och ger oss möjlighet att dra nytta av alla de fördelar som tekniken medför. SoftNET är en sådan produkt.

Bärbart och rörligt

Den bärbara datorn är inte längre ett komplement till bordsdatorn på jobbet. Allt fler anställda föredrar att enbart arbeta med sina bärbara datorer. Så gott som samtliga användare av bärbara datorer i Sverige har också tillgång till mobiltelefon. Dessa kommer att vilja ha tillgång till trådlös kommunikation för att vara lika effektiva utanför kontoret som innanför. För att kunna styra sin tid och arbeta där de är och när de vill.

Mobil kommunikation kommer att vara särskilt efterfrågat av tjänsteleverantörer, som sedan länge arbetar ute hos kunder. Genom att ha trådlös tillgång till centrala affärssystem och databaser kan de utföra sina tjänster med allt högre kvalitet och med snabbare leverans.

Det finns idag ingen fullvärdig konkurrent till Micro Systemation och de produkter vi utvecklar och marknadsför.

Vi fokuserar på användare av bärbara datorer. Det säljs sex-sju miljoner bärbara datorer per år för närvarande. De bärbara datorerna kommer att utgöra en mycket stor del av marknaden för mobil användning i framtiden. SoftGSM stöder samtliga standarder som erbjuder mobil datakommunikation. Marknaden är ännu i sin linda.

Licensiering och kvalitet

Micro Systemation kommer att successivt övergå till att arbeta med partners. Det betyder att vi tar ett steg tillbaka från slutkunden och väljer att låta våra produkter ingå i andras. Det ligger i linje med vår filosofi kring enkelhet och användbarhet. Man ska som mobil användare inte behöva veta vad våra produkter är, bara efterfråga nyttan av dem. Micro Systemation kommer därför att arbeta mer med licensiering för användning och integration av våra produkter. Tillsammans med våra partners skapar vi enkla och användbara enheter. Det ger konsultverksamheten en naturlig roll.

Micro Systemation ska uppfattas som en partner som levererar hög kvalitet och våra produkter ska vara en garanti för användbarhet.

Med kvalitet som mål blir företagets kompetens central. Vi har under perioden kunnat knyta ett antal mycket kompetenta personer till oss, såväl inom datateknik och utveckling som för marknadsbearbetning. Vi konstaterar också att våra medarbetare trivs hos oss och att vi har en mycket låg personalomsättning. De utvecklare som är verksamma hos oss har en unik kompetens. Jag är stolt över att få arbeta tillsammans med människor vars kunskaper och engagemang kan komma att påverka allas vår framtid.

För att ge alla våra medarbetare möjlighet att ta del i företagets utveckling har vi infört ett optionsprogram för personalen.

SoftGSM etablerat som standard

SoftGSM är nu etablerat som standard i, eller stöd för, många produkter inom mobil datakommunikation. Försäljningen av SoftGSM har lyft och det har i sin tur skapat nya relationer för konsultverksamhet inom utveckling och implementering. Under perioden har Micro Systemation tecknat ett antal storkundsavtal med flera stora aktörer. Vi räknar med att under kommande vår kunna redovisa ett positivt kassaflöde och lönsamhet.



Micro Systemation har kommit till en punkt där vi kan se fram emot en stabil period av utveckling. Internet-användning och mobil datakommunikation var inte någon "fluga" som snart skulle passera. De nya kommunikationsvägarna har för alltid förändrat kraven på tillgänglighet. Med enkla och användbara lösningar kommer Micro Systemation att ha en god position på marknaden. Vi är mycket långsiktiga och uthålliga i vår tro på tillväxt inom vår marknad.

Vi inleder nu arbetet med att förbereda en notering av Micro Systemation AB på Stockholmsbörsens O-lista. Det betyder att handeln med bolagets aktie underlättas. Micro Systemation får därmed ytterligare en kvalitetsstämpel gentemot kunder, leverantörer och aktieägare.

Utvecklingen av nya produkter går vidare och den inriktning som Micro Systemation valt med mjuka lösningar på hårda problem passar utmärkt till vår strategi som samarbetspartner, utvecklare och "integratör". Micro Systemation hjälper andra att leverera kompetens och möjligheter med kvalitet i mobil datakommunikation.

HENRIK TJERNBERG, VD

Micro Systemation gör det hårda mjukt

Micro Systemation bedriver produktutveckling och marknadsföring av mjukvarulösningar inom området mobil datakommunikation samt därtill hörande konsultverksamhet.

Produkter och tjänster ska innehålla avancerad teknologi samt utmärkas av enkelhet och större användbarhet för att förse breda kundgrupper med effektivare kommunikationslösningar och bidra till att öka kundnyttan.

Micro Systemation möjliggör ny ekonomi

Micro Systemation har funnits sedan 1984. Ett gammalt bolag som möjliggör den nya ekonomin.

Vid starten var Micro Systemation ett datakonsultbolag. Nuvarande VD Henrik Tjernberg har funnits med så gott som hela tiden. Henrik Tjernberg anställdes 1985. 1986 köpte han bolaget och blev samtidigt VD.

Konsultverksamheten var inledningsvis inriktad på utveckling och förbättring av drivrutiner och andra applikationer i befintlig programvara. Med djup och gedigen kunskap inom GSM-protokollet och Microsofts plattformar utvecklades programmering inom dessa områden till en specialitet.

Hösten 1997 initierade Micro Systemation ett projekt som ledde till utvecklingen av SoftGSM. Insikten om en växande marknad för mobil datakommunikation blev, tillsammans med bolagets kompetens kring GSM-protokollet samt kunskap om mobiltelefonernas funktionssätt och uppbyggnad, grunden till en framgångsrik produkt.

Egna produkter byggs in i totallösningar

I november 1998 lanserades den helt egenutvecklade produkten SoftGSM. SoftGSM är den första i en serie mjukvaruprodukter för mobil datakommunikation. Micro Systemations mjukvaruprodukter ersätter hårdvara i form av exempelvis PC-card vid datakommunikation via GSM-nätet. Totalt har cirka 150 000 enheter sålts av SoftGSM.

Nästa produkt, SoftNET, aviserades i december 2000. SoftNET är ett generellt nätverksgränssnitt, som gör att slutanvändaren inte själv behöver finna den nätverksanslutning som är nödvändig. SoftNET söker upp lämplig anslutning. SoftNET kommer att lanseras under första halvåret 2001.

Fler och fler datorer kommer att ha SoftGSM inneslutna i en totallösning som ger användarna än större nytta och enkelhet. SoftNET och de lösningar som Micro Systemation utvecklar därefter kommer i än högre utsträckning vara inneslutna i andra produkter inom datakommunikation för mobil användning. Mobiloperatörerna kommer att vara en viktig kundgrupp för SoftNET.

Konsultverksamheten ger stöd

Micro Systemation genomför kvalificerade konsultuppdrag såväl fristående som i anslutning till kontrakt för SoftGSM.

Genom utveckling och anpassning av de egna produkterna i kundens och slutanvändarens miljö kan produkterna förbättras och förenklas för att ge bästa stöd och användbarhet hos slutkunden.

Konsultverksamhetens andra del ligger i utveckling och förbättring av drivrutiner och applikationer i standardprogramvara från Microsoft, IBM och andra. Här finns grunden för Micro Systemation.

Micro Systemation erbjuder också möjligheten att ta ett total-





ansvar för formulering av informationsstrategi och projektledning och utförande av de tekniska applikationer som följer med uppdraget.

Konsultverksamheten kommer dock att successivt bli mer förknippad med våra produkter. Genom implementering och utveckling hos kund kan vi skapa verklig förståelse för kundens behov och slutanvändarens krav på enkelhet. Med exklusiv kunskap på djup teknisk nivå kan vi tidigt identifiera möjliga utvecklingsprojekt som kan leda till nya produkter.

Attraktiv arbetsmiljö

För Micro Systemation är det mycket viktigt att behålla och utveckla kompetensen inom företaget. Vi måste kunna erbjuda en attraktiv arbetsmiljö med intressanta uppdrag.

I det nyrenoverade Hagahuset vid infarten till Solna har vi lyckats skapa en god samarbetsanda och trevlig atmosfär som bidrar till att våra medarbetare stannar kvar och att vi kan rekrytera nya människor med spetskompetens inom de olika arbetsområden som finns hos oss. Micro Systemation har en mycket låg personalomsättning.

Nyemission och SBI-listan

Micro Systemation tog steget att bli ett publikt bolag december 1998 i och med noteringen genom dåvarande Stockton. Ett år senare, 1 december 1999, noterades B-aktien på SBI-listan. Nu har Micro Systemation Erik Penser fondkommission som market maker.

I december 1999 skedde en företrädesemission som snabbt blev fulltecknad, vilken tillförde bolaget 24 675 000 kronor (före emissionskostnader).

En global strategi

Micro Systemation ska av kunder och samarbetspartners uppfattas som ett globalt marknadsledande företag, med tekniskt avancerade produkter för mobil datakommunikation. Ambitionen är att etablera bolaget och dess mjukvarulösningar på världsmarknaden.

I takt med att marknaden för mobilt Internet och mobil datakommunikation ökar kommer efterfrågan på Micro Systemations produkter och tjänster att öka. WAP, GPRS och Bluetooth samt de tjänster som kommer att introduceras ökar ständigt intresset för och nyttan med mobil kommunikation. Den utvecklingen har vi bara sett början på hittills.

Micro Systemation har avtal med distributörer och partners över snart sagt hela världen. SoftGSM är väl på väg att bli en global standard. Genom att utveckla nya produkter som stöder nästa generation av mobilnät, telefoner och operativsystem, och därefter kommande nät, ska Micro Systemation behålla teknikförsprång och sin position som marknadsledande.

Micro Systemations styrelse är övertygad om att en uttalad vinstmålsättning och en uthållig marknadspenetration på sikt kommer att utgöra grunden för ett långsiktigt aktieägarvärde. Ett av företagets viktigaste mål just nu är att uppnå ett positivt kassaflöde under första halvåret 2001.

En värld i rörelse



**Världen rör sig.
Människor förflyttar sig.
Allt flyter.**

Mobiltelefonanvändningen ökar stadigt. Inom kort har över en miljard människor på jorden en mobiltelefon, för privat eller professionellt bruk. År 2005 har ytterligare en halv miljard människor skaffat mobiltelefon.

Internetanvändningen breder ut sig. Datorer och telefoner ersätter och kompletterar möten. Bredband och fiberkabel ger snabbare överföring av information till hastigheter som ger känslan av omedelbar kontakt. Fler och fler användare utför mer och mer med hjälp av datakommunikation: arbetar, handlar,

meddelar, söker, umgås, stämmer träff, spelar, lyssnar och lär sig. Äta, transportera och sova kan man dock inte göra på Internet.

Ny teknik kommer inom kort att öka kapaciteten i de befintliga näten. Med GPRS går det att vara ständigt uppkopplad mot Internet via sin mobiltelefon. GPRS gör det möjligt att överföra information via mobilnätet på samma sätt som i ett datanätverk.

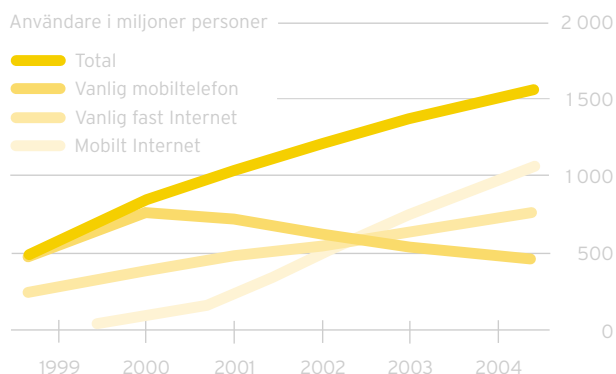
Nästa stora steg tas när den kommande generationen av mobilnät, UMTS, tas i bruk under år 2002-2003. Redan 2002 beräknas fler Internetanvändare utnyttja mobil överföring än fast anslutning. Mot slutet av 2004 beräknas användarna av mobilt Internet vara över en miljard.

Kontoret på fickan

Försäljningen av bärbara datorer ökar ständigt. För närvarande säljs det ungefär 7 miljoner bärbara datorer per år, och försäljningen ökar stadigt. Till det kommer utvecklingen av handhållna datorer, så kallade PDA.

I Norden är tillväxten betydligt högre än genomsnittet. Försäljningen av bärbara datorer ökade med 48 procent under första halvåret 2000 (i Sverige med hela 51 procent). En stor del av alla bärbara datorer som säljs till företag är ersättare till stationära datorer. Internationella undersökningar visar att innehavare av bärbara datorer utgör 85 procent av marknaden för mobil användning.

Prognos för mobilt Internet i världen



Källa: SvD

Inom företag betyder detta att den bärbara datorn inte längre kommer att vara ett komplement till bordsdatorn på arbetsplatsen. Allt fler väljer att enbart arbeta med sina bärbara datorer. Så gott som samtliga användare av bärbara datorer har tillgång till mobiltelefon visar undersökningar gjorda i Sverige. En stor andel av dessa har behov av trådlös datakommunikation. Företagssektorn är det segment som först kommer att anse att mobil datakommunikation är en självklarhet.

Efterhand som allt fler, i synnerhet de unga, vänjer sig vid bredband därhemma ökar också kraven på mer datakapacitet när vi rör oss ute. Nästa teknikgeneration står redan och knackar på dörren. Många hoppas att 4G ska ge möjlighet till att än mer tjänster och personlig service – spel, bilder och upplevelser – kan finnas tillgängliga via Internet. Detta kommer att öka efterfrågan av mobil datakommunikation även utanför företagssegmentet.

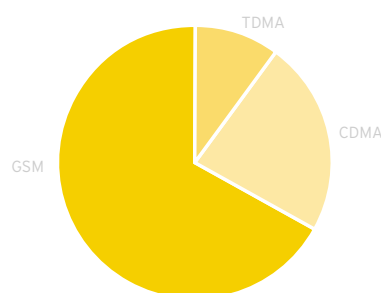
GSM en världsstandard

GSM är en världsstandard, spridd i mer än 160 länder världen runt. Idag beräknas GSM vara det mest använda nätet med nära 400 miljoner användare. GSM är framför allt stort i Europa och Sydostasien, inklusive Australien. I USA finns ett flertal konkurrerande nät, varav GSM är ett. Det finns dock tecken som talar för att GSM kan få en ökad spridning i USA och Kanada.

Sammantaget ger detta en bild av en stark potential för användningen av mobil datakommunikation i framtiden. Genom ny teknik och nya nät ökar kapaciteten trappstegsvis. Allt fler väljer att arbeta med bärbara datorer för ökad rörlighet. GSM är det mest utbyggda nätet med överlägset flest användare. Micro Systemations mjukvarumodem SoftGSM kommer att ha en stark position som länken mellan dator och mobiltelefon.

Samtidigt öppnas en ny marknad i segmentet "maskin till maskin". Maskiner eller teknikenheter (mätstationer, pumpstationer, depåer etc) som ska kommunicera från periferin till en central bas utrustas då med trådlös teknik som ger betydligt lägre kostnader och högre flexibilitet. Vanligaste exemplet är dryckesautomater som själva begär påfyllning när lagret börjar sina. Där har SoftGSM stora fördelar genom sin enkelhet och stora möjligheter till anpassning.

GSM och andra nät



GSM svarar för närmare 70 procent (68,5%) av världens digitala marknad och strax över 60 procent (60,6%) av all trådlös kommunikation. Totalt finns mer än 500 miljoner användare i de stora mobilnäten.

Källa: GSM World

Micro Systemation behåller teknikförsprånget

Micro Systemation behåller teknikförsprånget för SoftGSM. Genom lanseringen av SoftGSM med USB finns ingen annan som erbjuder en effektiv och säker länk för dataöverföring via mobiltelefonen. När serieport saknas i datorn krävs SoftGSM för USB. SoftGSM har nu funnits på marknaden i två år och tydligt visat att teknikinhåll och utförande håller en hög kvalitet som ger säkerhet och funktionalitet åt användarna.

SoftNET är en naturlig uppföljning för Micro Systemation. SoftNET är en programvara som själv känner av vilken typ av nätverksanslutning som bör användas och väljer den mest lämpliga för tillfället. Inom kort kommer troligtvis de flesta handdatorer eller Laptop att vara utrustade med en generell nätverksanslutning. Med SoftNET installerad kan användaren färdas mellan olika nätverk bestående av GPRS, WLAN, eller andra typer av nät och alltid ha tillgång till den bästa anslutningen för Internet och andra tjänster.

Micro Systemation kommer i framtiden att arbeta mer med att utveckla och bygga in SoftGSM, SoftNET och andra mjuka lösningar i andra produkter. Det ger en unik möjlighet att i användarmiljö utveckla och implementera ny teknik som ligger i frontlinjen vad gäller tekniskt innehåll. Micro Systemation kommer i första hand att hjälpa andra att leverera kompetens kring mobil kommunikation som ger största nytta för slutanvändaren.

Kärnverksamhet och spetskompetens

Micro Systemation är ett fokuserat bolag. Vår kärnverksamhet står i centrum för allt vi ägnar oss åt. Därför är organisationen platt, med ett fåtal personer inom varje funktion. Vi vill ha kontroll över vår värdekedja vilket betyder att verksamhetens nyckelpersoner är anställda. Vi arbetar med inhyrda konsulter och underleverantörer vid behov av utökad kapacitet eller då vi har ett för oss mer perifert uppdrag.

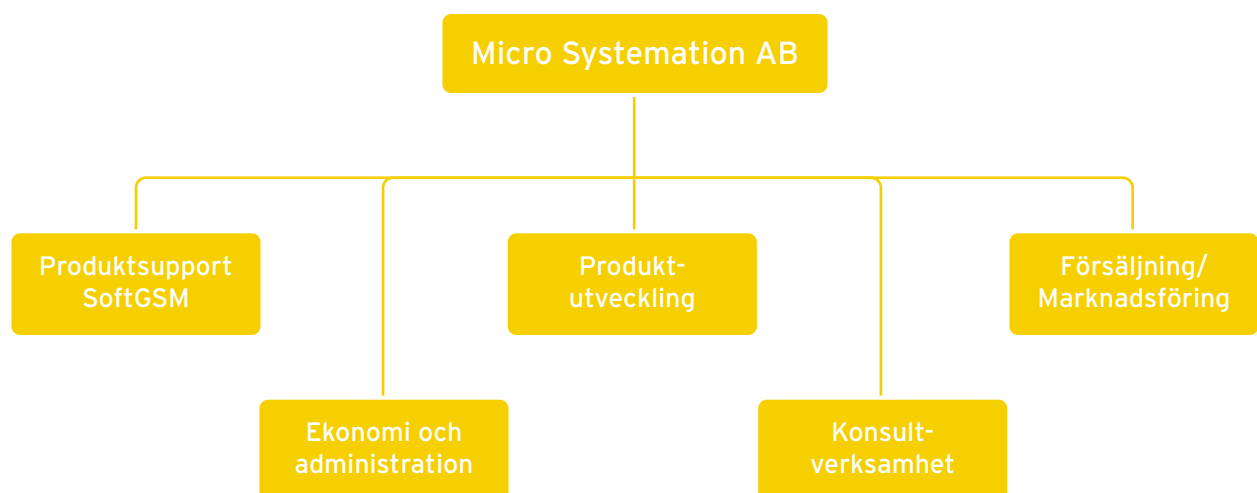
Den fortlöpande produktutvecklingen som vi bedriver i egen regi har blivit den dominerande verksamheten i vår strategi att skapa nya mjukvarulösningar för mobil datakommunikation.

Micro Systemations konsultverksamhet har kommit att kopplas allt mer till våra produkter, som kundanpassas och integreras i andra produkter och tjänster. Micro Systemation har

därför ett stort behov av marknadsledande kompetens inom området datakommunikation. Det ger oss möjlighet att genomföra kundnära projekt med högt teknikinnehåll.

- Micro Systemation har idag totalt 19 medarbetare, varav 14 heltid och 5 deltid. Av dessa är 4 kvinnor och 15 män.
- 3 tjänster bemannas av till bolaget knutna konsulter.
- Utvecklingssidan sysselsätter 9 personer på heltid.

Utvecklingsavdelningen arbetar också inom konsultverksamheten, särskilt då det gäller att anpassa Micro Systemations produkter till olika kundkoncept. Det ger ett fruktbart utbyte. I ett tätt samarbete med våra kunder får vi ökad förståelse för specifika behov och uppslag till nya lösningar på problem.



Micro Systemation omfattar idag 19 medarbetare inklusive VD, inom fem huvudsakliga funktioner.

» Vår utvärdering visar att SoftGSM väl fyller Arthur Andersens behov av stabilitet och funktionalitet för mobil datakommunikation. «

Lars Leonardsson,
ansvarig för IT och infrastruktur på Arthur Andersen Norden

Ökat marknadsstöd

Micro Systemation har en egen marknadsfunktion för att bygga, utveckla och stödja marknadsföring och försäljning som sker genom samarbetspartners. Samarbetspartners är knutna till Micro Systemation via distributionsavtal, OEM-avtal och licensavtal. Tillverkning av kablarna läggs ut på externa leverantörer.

Marknad och försäljning sysselsätter 6 personer, varav 2 på deltid vilket är en ökning med 2 personer under perioden.

En informationsfunktion har inrättats för att kunna ge bättre information till marknaden, det vill säga aktieägare, media och andra intressenter. Informatören har också en viktig roll vid större mässor och som stöd åt försäljningen. Denna funktion kommer att graderas upp vid en framtida O-listenotering.

2 personer arbetar med ekonomi och administration, varav en på deltid. Det är också en ökning under perioden. Med ökad försäljning och fler marknadsaktiviteter krävs egen kapacitet inom ekonomifunktionen.

Kompetensprofil

Micro Systemation är en liten flexibel organisation med tekniskt mycket avancerade projekt, vilket skapar en grund för personlig utveckling och kompetenshöjning. De anställdas erfarenhet, kunnande och kompetens är central när det gäller kunskapsföretag. Det är viktigt att kunna erbjuda konkurrenskraftiga anställningsvillkor i kombination med stimulerande arbetsuppgifter i syfte att attrahera nya medarbetare.

Micro Systemations största tillgång är den unika kompetens som företagets utvecklare har. Micro Systemation har idag en av Sveriges mest kompetenta utvecklingsavdelningar inom området för datakommunikation och mobil kommunikation. Styckan är



kombinationen av djupgående kunskap inom operativsystem och drivrutiner, kunskap om GSM-protokollet samt kompetens kring mobiltelefonernas funktionssätt och uppbyggnad. Att behärska samtliga dessa områden har varit nödvändigt för såväl konsultverksamhet som för vår produktutveckling.

Micro Systemation räknar med att expandera organisationen under den kommande perioden och knyta till oss ytterligare 2-3 medarbetare. 1-2 av dessa skall vara inom område marknad och försäljning med fokus på OEM-sidan samt ytterligare en person för att förstärka vår produktutveckling. Vi kommer också att gradera upp ekonomifunktionen för att stödja beslutet om notering av Micro Systemation på O-listan.

Mobil frihet med SoftGSM

Hösten 1997 initierade Micro Systemation ett projekt som ledde till utvecklingen av SoftGSM. Insikten om en växande marknad för mobil datakommunikation gav idén att utnyttja vår stora kompetens kring GSM-protokollet och mobiltelefonernas funktions-sätt för att ge möjlighet till verklig mobil frihet.



SOFTGSM™

I november 1998 lanserades den helt egenutvecklade produkten SoftGSM. SoftGSM är den första i en serie produkter baserade på våra mjukvarustackar för mobil datakommunikation. Micro Systemations lösning ersätter hårdvara i form av exempelvis PC-card vid datakommunikation via GSM-nätet och är marknadsledande i Sverige inom området mjukvarumodem.

Kontoret på fickan

SoftGSM är ett mjukvarubaserat GSM-modem. Produkten kan bana väg för ett verkligt genombrott inom mobil datakommunikation. SoftGSM kopplar på ett enkelt sätt ihop mobiltelefonen med till exempel en bärbar dator. Det innebär att den bärbara datorn, liksom en stationär dator med traditionellt hårdvarumodem, kan kommunicera med omvärlden. Över GSM-nätet hämtas information till den egna datorn, som oberoende av tid och plats blir din arbetsstation.

Var du än befinner dig kan du läsa dina e-mail och surfa på Internet med hjälp av en bärbar dator och mobiltelefon. GSM-nätet finns i mer än 160 länder över hela jorden.

SoftGSM kräver ingen strömförsörjning och batterierna i dator och telefon belastas inte extra av uppkopplingen.

Där du är, och när du vill, kan du som användare

- Ansluta och utnyttja Internet
- Skicka och ta emot e-post
- Skicka och ta emot fax
- Skicka och ta emot SMS-meddelande
- Ansluta till företagens nätverk

Mjukvaran i SoftGSM innehåller även ett telefonregister som ger bättre kontroll över alla namn och telefonnummer i mobiltelefonen. I telefonboksredigeraren finns också tillgång till de kontakter som finns sparade i Microsoft Outlook. Även de kan sparas i telefonen.

SMS-tjänsten har blivit mycket populär. Med SoftGSM kan du skicka och ta emot SMS-meddelanden som kan bestå av upp till 160 tecken.

SoftGSM är en programvara som levereras på CD. I produktpaketet ingår också en kabel för överföring av data mellan mobiltelefonen och dator samt en funktions- och installationsbeskrivning. I kabeln finns ett effektivt skydd som hindrar illegal kopiering.

SoftGSM finns sedan till hösten 2000 även för USB-port. Den första versionen av SoftGSM används för den seriella porten på datorn.

Installationen är mycket enkel och tar mindre än fem minuter. Den spridda användningen av SoftGSM visar också att den är mycket stabil och driftsäker.

SoftGSM täcker hela produktkedjan och har total kompatibilitet. Genom möjligheten att förinstallera SoftGSM kan den anpassas till varje företags eller användares dator- och telefonutrustning till en låg kostnad.

SoftGSM har ett konkurrenskraftigt pris. Eftersom mjukvaran är densamma oavsett märke eller modell på mobiltelefon har vi låga hanteringskostnaderna för SoftGSM. Det gör det möjligt att fortsatt hålla ett attraktivt pris på SoftGSM, en produkt vars värde snabbt överträffar inköpskostnaden.

SoftGSM stöder de flesta telefonmodeller och operativsystem

Tillverkare:

Ericsson, Nokia, Siemens, Motorola

Operativsystem:

Microsoft Windows 95, 98, Me, NT 4.0, 2000
CE och Pocket PC
Apple Mac OS 9

Utveckling och anpassning

Micro Systemation utvecklar produkten och anpassar den kontinuerligt till nya mobiltelefoner på marknaden så att SoftGSM kan användas för nära nog samtliga mobiltelefoner. Vi beräknar idag att SoftGSM finns tillgänglig för omkring 90 procent av utbudet av mobiltelefoner på marknaden.

Tidsåtgången för att anpassa SoftGSM till en telefonmodell uppgår till 5-8 veckor. Om arbetet sker tillsammans med telefon tillverkaren kan tiden kortas till två veckor. Micro Systemation får då tillgång till tillverkarens telefonspecifikation.

SoftGSM stöder Mac OS 9 sedan hösten 2000. Utvecklingen av Mac OS X, som stöder nästa generation operativsystem för Macintosh, har påbörjats. Anpassning till fler operativsystem, till exempel Linux, kommer att övervägas.

Flera utvecklingsmöjligheter har identifierats för att bredda marknaden och öka användningen av SoftGSM:

- Certifiera SoftGSM hos större kunder och stora användare som standardlösning
- Förinstallera SoftGSM
- Implementera programvaran i olika system som kan styras via mobil datakommunikation som trådlösa övervaknings- och larmsystem, trådlös streckkodsläsare mm

Trådlös överföring

SoftGSM använder idag kabel för överföring av data mellan mobiltelefon och dator. Kabeln ger en stabil överföring. Det finns idag andra sätt att överföra information. Alternativen kräver en anpassning av SoftGSM.

Infraröd överföring (IR) är ingen nytt medium för informationstransport. Inom data och för GSM-applikationer har användningen dock varit begränsad. SoftGSM har inga generella begränsningar för användandet av IR. Micro Systemation överväger trots detta inte att utveckla SoftGSM för IR, på grund av svårigheten att skydda programvaran från olaglig kopiering, samt IR-s begränsade användbarhet för dataöverföring.



Bluetooth är en trådlös radiolänk som kopplar samman till exempel dator och telefon. Bluetooth ersätter således kabeln och utgör ytterligare en överföringsmetod för SoftGSM. Micro Systemation har startat utvecklingen av en Bluetooth-version, men det är oklart när hårdvaran för Bluetooth finns tillgänglig till en lämplig kostnad.

WAP är en trådlös teknik som ger möjlighet till kommunikation mellan trådlösa enheter och Internet. WAP kräver anpassade webbsidor och användningen är hittills låg, delvis beroende på att de tillgängliga tjänsterna är få. Med en WAP-telefon kan man till exempel ta emot meddelande om förseningar i kollektivtrafiken, eller information om resvägar etc.

I-mode är en mobil tjänst som blivit en succé i hemlandet Japan där mobilföretaget Docomo lanserade tjänsten i februari 1999 – idag finns över 12 miljoner användare. Med i-mode kan man bl a skicka mail, ladda ner bilder, spela spel, läsa nyheter och väder, få anvisningar hur man hittar till en viss adress samt sköta sina bankaffärer över mobilen. I stället för att betala för den tid man använder i-mode betalar användaren för de tjänster som används.



Högre överföringshastigheter

Efterhand som vi vänjer oss vid bredband och snabb överföring hemma och på arbetsplatsen, kommer kraven att öka på mer datakapacitet när vi rör oss ute. Först när de nya tekniker som ska ge högre överföringshastigheter är färdiga kan vi få en verklig utbredning av mobil datakommunikation. I förlängningen kan man se att många användare av mobilt Internet kommer att vara ständigt uppkopplade.

GSM-nätet förväntas genom förfinade tekniker för datakomprimering få en högre överföringshastighet och därmed komma betydligt närmare de hastigheter som är vanliga i det fasta telenätet. De nya teknikerna kommer kraftigt att öka kapaciteten för mobil datakommunikation.

GPRS kan beskrivas som en uppgradering av GSM-nätet. Med hjälp av GPRS går det att vara ständigt uppkopplad mot Internet med hjälp av mobiltelefonen, som då till exempel tar emot e-mail i samma stund de ankommer datorn eller nätverket. GPRS är anpassad till nya högre krav från abonnenter anslutna till företagsnätverk.

HSCSD, eller High Speed, ger högre överföringshastigheter genom att använda fler tidsluckor i GSM-nätet. Ett normalt samtal utnyttjar en tidslucka (= 9,6 kbps). Med två, eller fler, tidsluckor ökar du överföringshastigheten väsentligt. Nokia är

hittills den enda tillverkaren med en telefon som stöder HSCSD-tekniken, vilken också har stöd av SoftGSM.

Tredje generationen

De första besluten för utbyggnad av nästa generations mobilnät togs just innan denna publikation slutfördes. Det ska UMTS-nätet ska nu byggas för att kunna ge än högre kapacitet med snabbare överföringshastigheter. Med UMTS kan mobil datakommunikation bli lika effektiv och snabb som med fasta förbindelser. En anledning till investeringar i nya nät är att behovet av att skicka data över mobilnäten ökar allt mer.

SoftGSM kommer att finnas i UMTS-format så snart det finns nät och mobiltelefoner med UMTS-täckning. Vår övertygelse är att UMTS-utbyggnaden kommer att dra ut på tiden.

Embedded SoftGSM

Efterfrågan på inneslutna mjukvarumodem har ökat och Micro Systemation har noterat en kraftig uppgång i antalet förfrågningar om embedded-lösningar. Embedded SoftGSM innebär att tillverkare av andra dataprodukter integrerar SoftGSM i egna produkter. Embedded SoftGSM betyder att Micro Systemation tillsammans med kunden utvecklar och anpassar en lösning byggd på SoftGSM-teknologin för det aktuella inneslutna systemet eller enheten. Till detta kommer någon form av licensiering av kunden för att innesluta SoftGSM.

Det är framför allt i olika typer av handdatorer, så kallade PDA:s, som Embedded SoftGSM har stor efterfrågan.

SoftNET är nästa mjukvaruprodukt från Micro Systemation. SoftNET är ett generellt nätverksgränssnitt, som gör att slutanvändaren inte själv behöver finna den nätverksanslutning som är nödvändig. SoftNET söker själv upp lämplig anslutning.

SoftNET annonserades i december 2000 och kommer att lanseras under första halvåret 2001.

SoftNET och de produkter som Micro Systemation utvecklar därefter kommer med stor säkerhet att i än högre utsträckning vara inneslutna i andra produkter inom datakommunikation för mobil användning. Mobiloperatörerna kommer att vara en viktig kundgrupp för SoftNET.

Global täckning för SoftGSM

Micro Systemation bestämde tidigt en strategi för marknadsföring och distribution av SoftGSM som innebär att vi knyter till oss samarbetspartners.

Vi arbetar via återförsäljare och med licensiering av SoftGSM för försäljning under annat namn. Målet är att skapa en global täckning för SoftGSM genom samarbete med ett stort antal tillverkare, återförsäljare och distributörer. Därmed är det möjligt att etablera SoftGSM som en världsstandard för mjukvarumodem.

Vi kan konstatera att det är en strategi som gett oss en god marknadstäckning på relativt kort tid och med begränsade kostnader för marknadsföring och distribution. Sammantaget finns nu SoftGSM i sexton europeiska länder och dessutom i USA, Australien och Sydostasien.

Micro Systemation breddar distributionsnätet

Under 2000 har Micro Systemation arbetat för att bredda distributionsnätet. I samband med detta har vi genomfört ett antal marknadsaktiviteter tillsammans med distributörer. I Sverige gav till exempel kampanjen i Telia- och Geab-butikerna ökad försäljning.

SoftGSM marknadsförs främst genom att:

- Ett stort antal återförsäljare säljer SoftGSM. Exempel på stora återförsäljare som saluför SoftGSM förutom Telia är Dustin och Geab.
- SoftGSM säljs under annat namn i annan förpackning, så kallad OEM-försäljning. En OEM-distributör kan vara en tillverkare av en näraliggande produkt, eller en ren distributör som till exempel Option International som marknadsför SoftGSM under namnet SoftRadius. Multitech är en annan återförsäljare som saluför SoftGSM i sin egen förpackning under namnet MultiMobile SoftGSM. OEM-försäljningen ger ett enkelt distributionsförfarande och ger möjlighet för SoftGSM att finnas i en miljö där

större företag gör sina inköp. Vid sidan av de storkundsavtal som sluts inriktar Micro Systemation den egna säljinsatsen nu mot OEM-försäljning.

- SoftGSM licensieras, bland annat till tillverkare av PC-card som bygger in GSM-funktionalitet i korten. SoftGSM används även i kombination med andra produkter som handhållna datorer (PDA) och GSM-telefoner och PC-card. Samarbetet med Socket Communication Inc. är ett exempel på hur våra produkter licensieras för andra tillverkare.

En andra kategori licenstagare är leverantörer av kundanpassade systemlösningar. Vi ser att denna del kommer att öka markant under den kommande perioden. Genom att bygga in SoftGSM i större system får såväl kund som slutanvändaren av mobil datakommunikation en hög grad av funktionalitet. Det ger låga kostnader för IT-stöd med bibehållen flexibilitet. När utrustningen byts ut är det enkelt att bara byta kabel. Eftersom omsättningen av telefoner är högre än omsättningen av datorer är detta snarast en nödvändighet för att inte skapa orimliga supportkostnader. Det är framför allt större företag som har identifierat SoftGSM som en produkt med de egenskaper som ger dessa fördelar.

» Vi har äntligen funnit en lösning som gör det möjligt att bygga en standard som är både säker och uthållig. Med SoftGSM har vi sparat såväl tid som rena pengar. Det ger oss kontroll över våra supportkostnader. «

Tord Ahlén,
Client developer, ABB

Micro Systemation ökar marknadstäckningen

Micro Systemation har under den gångna perioden arbetat för att öka vår penetration av de marknader vi identifierat som intressanta för SoftGSM och de produkter som finns i vår utvecklingsplan.

I den första fasen av lanseringen av SoftGSM satsade vi på att skapa en god täckning av hemmamarknaden och Skandinavien. Där är såväl SoftGSM som Micro Systemation väl etablerade.

Nästa fas omfattar södra Europa och Storbritannien, där fokus har legat under perioden. Vi kan glädjande nog konstatera att vi under 2000 introducerat SoftGSM i Spanien, med mycket gott mottagande. Vi har också nya distributionskanaler i Väst-europa, Singapore samt i Australien.

Först när väl fungerande distributionskanaler finns etablerade börjar vi bearbeta större kunder på en marknad. På så vis kan vi vara försäkrade om att alltid kunna fullfölja kontrakt och tillgodose kundbehov som går utöver existerande avtal.

På den Nordamerikanska marknaden är GSM ett av flera konkurrerande mobiltelefonsystem. Användningen av GSM har hittills varit koncentrerad till öst- och västkust. Micro Systemation har därför valt att bearbeta den amerikanska GSM-marknaden tillsammans med OEM-partners.

Det stora amerikanska telefonbolaget AT&T gjorde under hösten 2000 en större investering i ett GSM-nät. Därmed kan man förutspå möjligheter för tillväxt inom GSM-näten i USA och Kanada. Det ger oss anledning att se över vår strategi för den Nordamerikanska marknaden.

Under hösten 2000 slöts ett avtal med NASDAQ-noterade Socket Communications Inc, USA. Avtalet innebär en anpassning och licensiering av SoftGSM till Sockets produkter. Micro Systemations egen telefonboksapplikation kommer även att anpassas för den amerikanska standarden CDMA.

Fokus på företagssegmentet

Som tidigare konstaterats har användningen av mobil datakommunikation inte ökat i den omfattning som många prognoser gjorde gällande så sent som i början av år 2000. Mobilt Internet förutspås en stark tillväxt. Ny teknik kräver dock ofta längre tid för att få verkligt genomslag än vad som förväntas.

Mobil användning av datakommunikation kommer i första hand att ta fart inom företag där man i allt högre grad, och kanske sedan länge tillbaka, har medarbetare med stor rörlighet och behov av kontakt med databaser och nätverk från annan plats än de fasta arbetsstationerna.

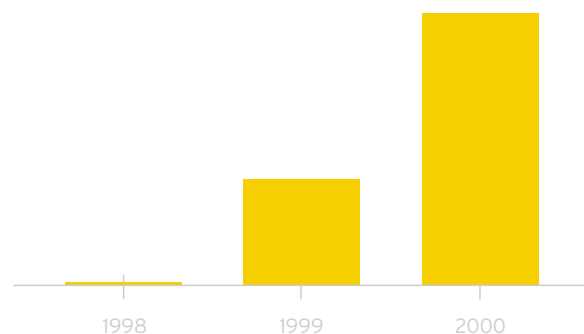
Micro Systemation fokuserar nu marknadsföringsinsatser alltmer på företagssegmentet där huvuddelen av tillämpningarna finns idag. För de globala företagen kommer mobil dataanvändning att vara en av framtidens framgångsfaktorer. Micro Systemation levererar nu SoftGSM till flera internationella företag och organisationer. Det är vid sidan av ABB också Astra Zeneca, Schlumberger, Tetra Pak, Arthur Andersen samt Regeringskansliet. Arthur Andersen har slutit avtal för att successivt utrusta sina bärbara datorer i hela Norden och Baltikum med Micro Systemations programvara SoftGSM.



Micro Systemation är utsedd till "Microsoft Windows CE Authorized System Integrator (CESI), en så kallad Microsoft Windows CE Preferred Provider. Avtalet innebär att Micro Systemation är en av Microsofts rekommenderade leverantörer av integrerade lösningar till Windows CE.

Flera stora avtal för SoftGSM har tecknats under perioden. I februari 2000 tecknade Micro Systemation storkundsavtal med Rikspolisstyrelsen. Micro Systemation fick i april 2000 en omfattande order på SoftGSM från italienska mobiltelefonbolaget Telit S.p.A. I oktober 2000 slöts ett volymavtal med Samhall i Sverige.

Försäljningsutveckling av SoftGSM, antal



Stadigt ökad försäljning av SoftGSM följer den ökade användningen av mobilt Internet.

Styrelse och ledande befattningshavare



Henrik Tjernberg



Jan Matsson



Jan-Olof Backman



Örjan Gatu

STYRELSE

Jan-Olof Backman

Född 1961

Styrelsens ordförande sedan 1999

Huvudsysselsättning: Egen företagare

Andra uppdrag: Styrelseledamot i Firefly AB, Enternet Sweden AB och Prodacapo AB.

Aktieinnehav i Micro Systemation AB: 50 000 B-aktier

Örjan Gatu, styrelseledamot

Född 1971

Ledamot sedan 1999

Huvudsysselsättning: Utvecklare hos Micro Systemation AB

Aktieinnehav i Micro Systemation AB: 407 750 A-aktier, 122 956 B-aktier samt 5 000 optionsrätter

Jan Matsson, styrelseledamot

Född 1966

Ledamot sedan 1998

Huvudsysselsättning: Corporate Finance

Aktieinnehav i Micro Systemation AB: 1 680 B-aktier

Henrik Tjernberg, styrelseledamot

Född 1960

Ledamot sedan 1986.

Huvudsysselsättning: Verkställande direktör i Micro Systemation AB

Aktieinnehav i Micro Systemation AB: 1 562 250 A-aktier, 376 065 B-aktier samt 12 000 optionsrätter.

Lars Jäderlund, styrelsesuppleant

Född 1958

Suppleant sedan 1998

Aktieinnehav i Micro Systemation AB: 7 000 B-aktier

REVISOR

Stefan Hultstrand

Född 1955

Auktoriserad revisor Ernst & Young AB

Förvaltningsberättelse

Allmänt

Micro Systemation bedriver produktutveckling och marknadsföring av mjukvarulösningar inom området mobilt Internet och datakommunikation samt därtill hörande konsultverksamhet.

Micro Systemation grundades 1984. Sedan december 1999 är B-aktien i Micro Systemation noterad på SBI:s aktielista. Erik Penser fondkommission är ny market maker för Micro Systemation sedan juni 2000.

Styrelsen beslutade i november 2000 att starta förberedelserna för en notering av Micro Systemation på Stockholmsbörsens O-lista.

Verksamhet

I november 1998 lanserade Micro Systemation den helt egenutvecklade produkten SoftGSM. SoftGSM är ett mjukvarumodem för GSM-kommunikation. SoftGSM finns förutom till Windows operativsystem nu även i Mac-version, Mac OS 9.

Micro Systemation deltog i CeBIT-mässan våren 2000 liksom de senaste åren. Där lanserades SoftGSM för USB.

SoftGSM har lanserats dels i eget namn, dels som OEM-produkt och finns nu runt hela jordklotet.

I december 2000 aviserades nästa mjuka lösning från Micro Systemation, SoftNET. SoftNET är ett generellt nätverksgränssnitt, som gör att slutanvändaren inte behöver välja nätverksanslutning. SoftNET söker själv upp lämplig uppkoppling.

Räkenskapsår

Vid extra bolagsstämma i juni beslutades att förlänga räkenskapsåret till att omfatta perioden 1 juli 1999 – 31 december 2000. Räkenskapsåret kommer härefter att vara likalydande med kalenderår.

Optionsprogram

Vid Micro Systemations extra bolagsstämma i juni 2000 beslutade stämman att anta ett optionsprogram för medarbetare. Bolagets optionsprogram fullteknades, 60 000 optionsrätter gavs ut. Genom nyteckning kan Micro Systemations aktiekapital öka med högst 12 000 kronor. Aktiens nominella värde är 0,20

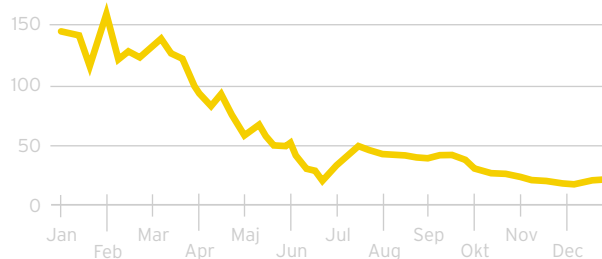
kronor. Teckningskursen sattes till 80,40 kronor per B-aktie. Teckningsoptionerna ger rätt att teckna aktier under september månad under åren 2002 och 2003. I övrigt finns inga utomstående optioner som kan resultera i en utspädning av aktiekapitalet.

Personal

Ett par strategiska rekryteringar har gjorts under perioden och Micro Systemation har idag en av Sveriges mest kompetenta avdelningar inom området datakommunikation och mobilt Internet.

Micro Systemation har totalt 16 anställda och 3 konsulter inhyrda på heltid.

Kursutveckling Micro Systemations B-aktie år 2000



Större order och avtal under perioden

Den egna säljinsatsen riktar nu mot OEM-segmentet där en viktig order togs i oktober 2000. Den rör integration med "Digital Phone Card" från Socket Communication Inc. Avtalet med Socket beräknas ge en minsta ordervolym på 3 miljoner kronor under en 12-månadersperiod.

Micro Systemation fick i april 2000 den största ordern hittills från italienska mobiltelefonbolaget Telit S.p.A. Ordern beräknas ge en nettovinst på 3 miljoner kronor.

Flera storkundsavtal har också tecknats med till exempel Astra Zenica, Samhall och Arthur Andersen i Norden och Baltikum.

En kraftig uppgång i antalet förfrågningar har noterats för embedded-lösningar, i synnerhet vad gäller anpassningar för olika typer av handdatorer, så kallade PDA:s.

Ägarstruktur

	Antal aktier 2000-12-31	Därav antal A-aktier	Därav antal B-aktier	Andel av kapital 2000-12-31	Andel röster %
Henrik Tjernberg	1.938.315	1.562.250	376.065	43,8%	72,2%
Örjan Gatu	530.706	407.750	122.956	12,0%	19,0%
Jan-Olof Backman	50.000	0	50.000	1,1%	0,2%
Hans Bjerner	50.000	0	50.000	1,1%	0,2%
Övriga ägare, 1992 st	1.860.979	0	1.860.979	42,0%	8,4%
Totalt	4.430.00	1.970.000	2.460.000	100%	100%



Omsättning och resultat

Nettoomsättningen under perioden uppgick till 28,4 Mkr. Resultatet efter finansiella poster var -6,3 Mkr och rörelseresultatet var -7,6 Mkr.

Finansiell ställning

Likvida medel uppgick vid utgången av året till 3,5 Mkr och dessutom fanns outnyttjad checkräkningskredit om 2 Mkr. Bolagets egna kapital uppgick till 13,6 Mkr och soliditeten var 72%.

Finansiella risker

Finansiella risker för Micro Systemation kan i huvudsak delas upp i valutarisk, kreditrisk och ränterisk. Dessa risker kan ha en direkt påverkan på bolagets resultat- och balansräkning.

Kreditrisk

Micro Systemations kunder består av en stor andel europeiska och internationella bolag. De kreditvillkor som råder på dessa marknader är i många fall mycket liberala. Micro Systemation är idag exponerat med långa betalningsvillkor på den internationella marknaden. Kreditrisken varierar mycket från fall till fall men bedöms vara låg i majoriteten av fall.

Valutarisk

De inkommande betalningsströmmarna sker huvudsakligen i EURO och USD. Dessa valutor bedöms vara relativt stabila i förhållande till den svenska valutan. Utgående betalningsströmmar sker huvudsakligen i SEK och USD. Valutarisken bedöms vara låg.

Ränterisk

Verksamheten finansieras inte till någon del av lån varför förändringar av räntelägen endast påverkar finansiella intäkter. Ränterisken bedöms som obefintlig.

Investeringar

Under perioden investerades i bolaget 1,0 Mkr. Investeringarna utgjordes främst av datorer och andra hjälpmedel för att användas vid produktutveckling.

Utdelning

Styrelsen i Micro Systemation AB föreslår bolagsstämman att utdelning för verksamhetsåret 1999/2000 ej skall lämnas.

Förslag till behandling av förlust

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att balanserad förlust, 4 693 Tkr jämte årets förlust, 6 295 Tkr, tillsammans 10 988 Tkr, överförs i ny räkning. Beträffande resultat, ställning och finansiering i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkning, kassaflödesanalys samt tilläggsupplysningar.

Styrelsens arbete

Styrelsen består av fyra personer. Styrelsen besitter stor kompetens inom datakommunikation och mobilt Internet.

Styrelsen har under perioden haft 11 styrelsemöten. Dessa möten har huvudsakligen behandlat utvecklingsfrågor beträffande kommande produkter inom mjukvaruområdet samt strategi för försäljning och marknadsföring.

Kommande rapporter

Kvartalsrapport	24 april 2001
Halvårsrapport	16 augusti 2001
9-månadersrapport	18 oktober 2001
Bokslutsrapport	18 februari 2002
Bolagsstämma hålls den 26 april 2001.	

Översikt (tkr)	1999/2000*	1998/99	1997/98	1996/97	1995/96
Nettoomsättning	28 396	8 289	1 577	3 300	3 634
Resultat efter finansiella poster	-6 295	-4 708	-330	20	77
Balansomslutning	18 849	7 910	4 296	2 843	1 302
Medelantal anställda	13	7	4	4	4
*perioden avser 18 månader					

RESULTATRÄKNING

Tkr	Not	1999-07-01 - 2000-12-31 18 månader	1998-07-01 - 1999-06-30 12 månader	2000-01-01 - 2000-12-31 12 månader
RÖRELSENS INTÄKTER M M				
Nettoomsättning		28 396	8 289	18 558
Aktiverat arbete för egen räkning		0	1 215	0
Summa		28 396	9 504	18 558
RÖRELSENS KOSTNADER				
Kostnad för sålda varor		-9 313	-977	-7 124
Övriga externa kostnader	1	-13 112	-6 755	-10 760
Personalkostnader	2	-11 859	-5 704	-8 692
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	3,4	-1 744	-320	-1 235
Summa		-36 028	-13 756	-27 811
RÖRELSERESULTAT		-7 632	-4 252	-9 253
RESULTAT FRÅN FINANSIELLA INVESTERINGAR				
Ränteintäkter och liknande resultatposter	5	1 621	8	1 601
Räntekostnader		-284	-464	-128
Summa		1 337	-456	1 473
RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER		-6 295	-4 708	-7 780
BOKSLUTSDISPOSITIONER		0	0	0
Resultat före skatt		-6 295	-4 708	-7 780
Skatt på årets resultat		0	0	0
ÅRETS RESULTAT		-6 295	-4 708	-7 780

BALANSRÄKNING

Tkr	Not	2000-12-31	1999-06-30
TILLGÅNGAR			
ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
Balanserade utgifter för FoU och liknande arbeten	3	2 503	3 659
Summa		2 503	3 659
MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
Inventarier	4	768	306
Summa		768	306
Summa anläggningstillgångar		3 271	3 965
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR			
VARULAGER			
Färdiga varor och handelsvaror		1 127	305
Summa		1 127	305
KORTFRISTIGA FORDRINGAR			
Kundfordringar		9 196	2 653
Övriga fordringar		1 032	739
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	6	703	192
Kortfristiga placeringar		4	0
Summa		10 935	3 584
KASSA OCH BANK		3 516	56
Summa omsättningstillgångar		15 578	3 945
SUMMA TILLGÅNGAR		18 849	7 910

BALANSRÄKNING

Tkr	Not	2000-12-31	1999-06-30
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
EGET KAPITAL	7		
BUNDET EGET KAPITAL			
Aktiekapital (4 430 000 aktier á nom 0,20 kr)		886	705
Överkursfond		23 693	4 339
Reservfond		12	12
Summa		24 591	5 056
FRITT EGET KAPITAL			
Balanserat resultat		-4 693	15
Årets resultat		-6 295	-4 708
Summa		-10 988	-4 693
Summa eget kapital		13 603	363
LÅNGFRISTIGA SKULDER			
Förlagslån		0	400
Andra långfristiga skulder	8	252	2 223
Summa långfristiga skulder		252	2 623
KORTFRISTIGA SKULDER			
Leverantörsskulder		1 899	1 730
Förlagslån	9	400	0
Övriga skulder	10	842	1 632
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	11	1 853	1 562
Summa kortfristiga skulder		4 994	4 924
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		18 849	7 910
POSTER INOM LINJEN			
Ställda säkerheter	12	2 000	1 800
Ansvarsförbindelser		Inga	Inga

KASSAFLÖDESANALYS

Tkr	1999-07-01 - 2000-12-31 18 månader	1998-07-01 - 1999-06-30 12 månader	2000-01-01 - 2000-12-31 12 månader
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN			
Rörelseresultat	-7 632	-4 252	-9 253
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet			
Avskrivningar och nedskrivningar	1 744	320	1 235
Summa	-5 888	-3 932	-8 018
Erhållen ränta	1 621	8	1 601
Erlagd ränta	-284	-465	-128
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-4 551	-4 389	-6 545
Förändringar i rörelsekapital			
Förändring av varulager	-822	-305	-331
Förändring av fordringar	-7 351	-2 495	-3 711
Förändring av kortfristiga skulder	70	3 156	-106
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-12 654	-4 033	-10 693
INVESTERINGSVERKSAMHETEN			
Aktivering av immateriella AT	0	-1 215	0
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-1 050	-139	-567
Försäljning av finansiella anläggningstillgångar	0	50	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-1 050	-1 304	-567
FINANSIERINGSVERKSAMHETEN			
Nyemission	19 495	4 944	-1 024
Inlösen av optioner	40	0	40
Förändring av långfristiga skulder	-2 371	222	-148
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	17 164	5 166	-1 132
Förändring av likvida medel	3 460	-171	-12 392
LIKVIDA MEDEL VID PERIODENS BÖRJAN	56	227	15 908
LIKVIDA MEDEL VID PERIODENS SLUT	3 516	56	3 516

NYCKELTAL

Soliditet, % ¹⁾	72,17	4,59	72,17
Antal aktier vid periodens utgång	4 430 000	3 525 000	4 430 000
Resultat per aktie, SEK ²⁾	-1,42	-1,34	-1,76
Eget kapital per aktie, SEK ²⁾	3,07	0,10	3,07

1) Eget kapital i förhållande till balansomsättning

2) Beräknat på antal aktier vid periodens slut

TILLÄGGSUPPLYSNINGAR OCH

Redovisnings- och värderingsprinciper

Årsredovisningslagens regler för uppställning av resultat- och balansräkning och värdering tillämpas. Redovisnings- och värderingsprinciperna är oförändrade i jämförelse med föregående år.

Bolagets tillgångar och skulder har upptagits till anskaffningsvärde respektive nominellt värde om ej annat framgår av not nedan.

Fordringar

Fordringar upptas till de belopp, som efter individuell bedömning beräknas bli betalade.

Fordringar och skulder i utländsk valuta

Fordringar och skulder i utländsk valuta har värderats till balansdagens kurs.

Varulager

Varulagret värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet och det verkliga värdet på balansdagen.

Anläggningar

Avskrivningar på inventariers anskaffningsvärde har skett enligt plan över fem år.

Avskrivningar på balanserade utgifter för FoU och liknande arbeten har skett enligt plan över fem år. Avskrivning har inletts från och med april 1999.

NOT 1 ARVODEN TILL REVISORER

	1999/2000	1998/1999
Ernst & Young AB:		
Revisionsarvode	54	59
Konsultationsarvode	67	15
Summa	121	74

NOT 2 PERSONAL

Medelantal anställda

Män	10	5
Kvinnor	3	2
Summa	13	7

Löner och andra ersättningar

Styrelsen och verkställande direktören	1 196	1 084
Övriga anställda	6 688	2 952
Summa	7 884	4 036

Sociala kostnader

Pensionskostnader för styrelsen och verkställande direktören	205	146
Pensionskostnader övriga anställda	710	74
Sociala avgifter enligt lag och avtal	2 491	1 344
Summa	3 406	1 564

NOT 3 BALANSERADE UTGIFTER FÖR FoU OCH LIKNANDE ARBETEN

	2000-12-31	1999-06-30
Ingående anskaffningsvärde	3 851	2 636
Årets aktivering	0	1 215
Utgående anskaffningsvärde	3 851	3 851
Ingående avskrivningar	-192	0
Årets avskrivningar	-1 156	-192
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 348	0
Bokfört värde	2 503	3 659

Bolaget har utvecklat en ny programvara kallad SoftGSM. Kostnaderna för utvecklingen av denna programvara har aktiverats och i balansräkningen redovisats som immateriell anläggningstillgång. Avskrivningar har inletts under förra räkenskapsåret från och med april 1999 då SoftGSM ansågs färdigutvecklad och lanserades på marknaden. Utvecklingskostnaderna skrivs av enligt plan på fem år.

NOT 4 INVENTARIER

	2000-12-31	1999-06-30
Ingående anskaffningsvärde	920	781
Inköp	1 050	139
Utgående anskaffningsvärde	1 970	920
Ingående avskrivningar	-614	-487
Årets avskrivningar	-588	-127
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 202	-614
Bokfört värde	768	306

NOT 5 RÄNTEINTÄKTER OCH LIKNANDE RESULTATPOSTER

	1999/2000	1998/1999
Ränteintäkter	379	8
Valutakursdifferenser	1 242	0
Summa	1 621	8

NOT 6 FÖRUTBETALDA KOSTNADER OCH UPPLUPNA INTÄKTER

	2000-12-31	1999-06-30
Hyseskostnader	293	0
Övrigt	410	192
Summa	703	192

NOTER

NOT 7 FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL

	Aktie- kapital	Överkurs- fond	Reserv- fond	Balanserad vinst	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	705	4 339	12	15	-4 708	363
Nyemission	141	24 534	-	-	-	24 675
Nyemissionskostnader	-	-5 180	-	-	-	-5 180
Inlösen av optioner	40	-	-	-	-	40
Överföring av föregående års resultat	-	-	-	-4 708	4 708	0
Årets resultat	-	-	-	-	-6 295	-6 295
Belopp vid årets utgång	886	23 693	12	-4 693	-6 295	13 603

Antal aktier

Aktier	Röst	Antal
A	10	1 970 000
B	1	2 460 000
Totalt antal		4 430 000

NOT 8 ANDRA LÅNGFRISTIGA SKULDER

Teckningsoptioner utgivna till personalen	2000-09-09
Teckningskurs, kr	80,40
Antal aktier vid fullteckning	60 000
Premie kr	4,20
Nyteckning av aktier september år 2002 och 2003	

Inga andra långfristiga skulder finns.

NOT 9 FÖRLAGSLÅN

Förlagslån 1998 om totalt 400.000 kr nominellt belopp utgivet av Micro Systemation AB (publ) den 13 november 1998. Villkor för förlagslån 1998 i Micro Systemation AB (publ) med vidhängande och omedelbart avskiljbara teckningsoptioner:

Förlagslånet lyder på 400.000 kr. Varje skuldebrev om 100.000 kr utgavs till ett pris av 91.000 kr. Någon ränta utgår ej. Lånet förfaller till återbetalning 2001-12-10. Samtliga teckningsoptioner löstes in under år 2000 varvid aktiekapitalet i bolaget ökade med 40 000 kr.

NOT 10 ÖVRIGA SKULDER

	2000-12-31	1999-06-30
Mervärdesskatt	489	0
Skulder till övriga	353	1 632
Summa	842	1 632

NOT 11 UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER

	2000-12-31	1999-06-30
Upplupna semesterlöner och sociala avgifter	711	651
Löneskatt	222	53
Övriga upplupna kostnader	920	858
Summa	1 853	1 562

NOT 12 STÄLLDA SÄKERHETER

	2000-12-31	1999-06-30
Avseende egna skulder:		
Företagsinteckningar	2 000	1 800

Revisionsberättelse

TILL BOLAGSSTÄMMAN I MICRO SYSTEMATION AB (PUBL)
ORG.NR 556244-3050

Jag har granskat årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens förvaltning i Micro Systemation AB (publ) för räkenskapsåret 1999-07-01–2000-12-31. Det är styrelsen som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen. Mitt ansvar är att uttala mig om årsredovisningen och förvaltningen på grundval av min revision.

Revisionen har utförts i enlighet med god revisionssed i Sverige. Det innebär att jag planerat och genomfört revisionen för att i rimlig grad försäkra mig om att årsredovisningen inte innehåller väsentliga fel. En revision innefattar att granska ett urval av underlagen för belopp och annan information i räkenskapshandlingarna. I en revision ingår också att pröva redovisningsprinciperna och styrelsens tillämpning av dem samt att bedöma den samlade informationen i årsredovisningen. Som

underlag för mitt uttalande om ansvarsfrihet har jag granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot är ersättningsskyldig mot bolaget. Jag har även granskat om någon styrelseledamot på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen. Jag anser att min revision ger mig rimlig grund för mina uttalanden nedan.

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger därmed en rättvisande bild av bolagets resultat och ställning i enlighet med god redovisningssed i Sverige.

Jag tillstyrker att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen, behandlar förlusten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Solna i februari 2001

Stefan Hultstrand
AUKTORISERAD REVISOR
ERNST & YOUNG AB

Ordlista

Bluetooth	Bluetooth är ett trådlöst överföringssätt baserat på radiosignaler med mycket låg effekt. Räckvidden är cirka tio meter.	Market maker	En market maker ställer kurser, det vill säga ser till att det alltid finns en köpkurs och en säljkurs.
Bredband	Bredband betecknar snabb dataöverföring i regel mindre än 2 Mbps. Bredband byggs ofta i separata nät bestående av markbunden fiberoptisk kabel. Bredbandskapacitet kan också fås genom det traditionella markbundna nätet av kopparkabel. Då krävs kompletterande teknik, som XDSL (se nedan).	OEM	Original Equipment Manufacturer. SoftGSM säljs ibland under annat namn, i annan förpackning. En OEM-distributör kan vara en tillverkare av en näraliggande produkt eller en ren distributör.
GPRS	General Packet Radio Service. Uppgradering av GSM-nätet och nya telefoner ska göra det möjligt att skicka paketdata. Innebär omedelbar uppkoppling.	PC-card	Beteckning för den standard för instickskort som gäller för framför allt bärbara datorer.
GSM	Global System for Mobile Communications. GSM är ett öppet mobiltelesystem i ständig utveckling. En av de stora fördelarna är den globala täckningen som ger användarna stor funktionalitet. GSM finns i drygt 160 länder världen över.	PDA	Personal Digital Assistant. En handdator eller utökat fickminne. Förutom adressbok och kalender kan det finnas e-post och ordbehandling.
HDSL	(High Bit rate DSL) används för transport av symmetrisk 2 Mbit internt i teleoperatörens nät eller för större kunder i form av anslutning av PABX. ADSL (Asymmetrisk DSL) är en modemteknik avsedd för hushållskunder som vill ta emot breda dataströmma i form av video, internetsidor mm.	SMS	Short Message Service. Enkelt meddelande via GSM-nätet. Kan bestå av upp till 160 tecken.
HSCSD	High Speed Circuit Switch and Data, även kallad High Speed. Ger högre överförings-hastigheter genom att använda fler tidsluckor i GSM-nätet. Ett normalt samtal utnyttjar en tidlucka (=9,6 kbps). Med två tidluckor får du således en hastighet på 19,2 kbps.	UMTS	Universal Mobile Telecommunication System. Nästa generation mobiltelenät som beräknas införas i Sverige mellan 2002-2005.
I-mode	I-mode står för information, internet och "I" som i engelskans "jag". I-mode använder små webbsidor kodade i html, samma som för internet och skickas till mobilen genom en paketöverföring.	USB	Universal Serial Bus. En ny busstandard som är avsedd att ersätta serie-, mus- och tangentbordsportar.
IR	IR står för Infraröd överföring och är en teknik för trådlös överföring av data.	WAP	Wireless Application Protocol. Ett protokoll för kodning av information så att den kan presenteras på enheter med smalbandig uppkoppling och liten display t ex mobiltelefoner. WAP kräver anpassade webbsidor för åtkomst eftersom WAP-telefoner inte kan läsa HTML-programmerade sidor.
		W-LAN	Wireless Local Area Network. Trådlösa nätverk som installeras i kontorsmiljöer. Gör det möjligt att förflytta sig obehindrat inom kontoret med ständig åtkomst av nätverket, centrala databaser och andra dataapplikationer.
		XDSL	DSL står för Digital Subscriber Line. XDSL är ny teknik för bredbandig överföring via koppartråd, det vill säga i det markbundna telenätet. Många olika varianter avsedda för olika applikationer och kundsegment existerar inom DSL-tekniken.



MICRO SYSTEMATION

Micro Systemation AB
Råsundavägen 1
Box 3053
169 03 Solna, Sweden
Tel 08-739 02 70
Fax 08-730 01 70
www.msab.com

