



## INFORMATIONSMEMORANDUM MIRIS HOLDING AB

*Företrädesemission i oktober 2009.*

*Thenberg & Kinde Fondkommission AB*

## DEFINITIONER OCH FÖRKORTNINGAR

Med ”Miris Holding” avses Miris Holding AB (publ) org.nr 556694-4798, med ”Miris” och ”Bolaget” avses Miris-koncernen, med ”Miris AB” avses det rörelsedrivande dotterbolaget Miris AB och med ”Thenberg & Kinde” avses Thenberg & Kinde Fondkommission AB (publ) med org.nr 556474-6518. Erbjudandet riktar sig ej till personer vars deltagande förutsätter ytterligare prospekt, registreringar eller andra åtgärder än de som följer av svensk rätt. Det åligger envar att iaktta sådana begränsningar enligt lagar och regler utanför Sverige. Informationsmemorandumet får inte distribueras till eller inom land, bland annat USA, Kanada och Japan, där distributionen eller erbjudandet kräver åtgärder enligt föregående stycke eller strider mot lagar och regler i sådant land.

Svensk materiell rätt är exklusivt tillämplig på detta informationsmemorandum och på erbjudandet enligt informationsmemorandumet. Tvist rörande erbjudandet enligt detta informationsmemorandum skall avgöras enligt svensk lag och av svensk domstol.

Finansiell rådgivare till Miris Holding AB (publ) är Thenberg & Kinde Fondkommission AB (publ) som bistått Bolaget vid upprättandet av informationsmemorandumet. Thenberg & Kinde äger idag inga aktier i Bolaget. Informationen i informationsmemorandumet är såvitt Thenberg & Kinde känner till uppriktigt återgiven samt ger en rättvisande bild av erbjudandet.

All information från tredje man har återgivits korrekt och inga uppgifter har utelämnats (såvitt Bolaget kan känna till och försäkra sig om genom jämförelse gjord med annan information som ofentliggjorts av berörd tredje man) på ett sätt som skulle göra den återgivna informationen felaktig eller missvisande.

<b>AOAC</b>	Association of Official Analytical Chemistry, en amerikansk organisation, som tillhandahåller verktyg och processer, som är nödvändiga för att på frivillig basis utveckla konsensus-standards eller tekniska standards, rörande kemiska metoder i syfte att öka tillförlitligheten i kemiska och mikrobiologiska analyser.	<b>IVD</b>	In Vitro-Diagnostik, d.v.s diagnoser i en kontrollerad miljö utanför en levande organism.
<b>At-line analys</b>	Vid at-line analys placeras mätinstrumenten vid ett processteg och ansluts till detta. Provtagningen är manuell.	<b>MIR</b>	Mid-Infraröd vätskespektroskopi är en fysikalisk metod baserad på elektromagnetisk strålning inom våglängderna 2 500–50 000 nm. MIR är lämplig vid analys av vätskor.
<b>CE</b>	CE-märkning är en obligatorisk anpassning av produkter, som säljs på enskilda marknader inom Europa. CE-märkningen säkerställer att produkterna möter vissa säkerhets-, hälso- och miljökrav.	<b>NIR</b>	Near-Infraröd vätskespektroskopi är en fysikalisk metod baserad på elektromagnetisk strålning inom våglängderna 780–2 500 nm. NIR är lämplig vid analys av fasta produkter.
<b>FCC</b>	Federal Communication Commission är ett amerikanskt organ för certifiering av produkter motsvarande CE.	<b>Nanometer</b>	En längdenhet och motsvarar en miljarddel meter. 1 nm = 10 <sup>-9</sup> meter = 0,000 000 001 meter.
<b>IDF</b>	International Dairy Federation, en internationell organisation för mejerisektorn. Den tillhandahåller ett forum för diskussion, events etc samt för utbyte av information rörande näring, hälsa och välbefinnande inom utveckling av och marknadsföring av högkvalitativa mjölkprodukter.	<b>Neonatal</b>	För nyfödda barn, ofta för tidigt födda.
<b>ISO</b>	International Standard Organisation, en internationell icke-statlig organisation, som vilar på ett nätverk av nationella standardiseringsorganisationer. ISO sätter internationella industriella och kommersiella standards.	<b>On-line analys</b>	Vid on-line analys placeras mätinstrumentet vid ett processteg och ansluts direkt till processlinjen. Provtagningen är automatisk.
		<b>PCT</b>	Patent Cooperation Treaty.
		<b>SNF</b>	Solid Non Fat, d.v.s. torrs substans exklusive fett.
		<b>Spektroskopi</b>	Analysmetod som använder sig av olika våglängder inom det elektromagnetiska spektrat för att studera ett ämnes fysikaliska egenskaper.

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Sammanfattning	2
Risikfaktorer	6
Inbjudan till teckning av aktier i Miris Holding AB (publ)	8
VD har ordet	9
Bakgrund och motiv	10
Villkor och anvisningar	11
Marknaden	14
Verksamheten i Miris	21
Option att förvärva LOSAB	29
Finansiell översikt	33
Kommentarer till den finansiella utvecklingen	35
Aktiekapital och ägarförhållanden	38
Styrelse, ledande befattningshavare och revisor samt bolagsstiftare	41
Bolagsstyrning	45
Övrig information	46
Skattefrågor i Sverige	48
Bolagsordning	50
Delårsrapport per 2009-06-30	52
Räkenskaper	59
Noter	68
Revisionsberättelse	71



**Miris Holding AB (publ)**  
Kungsgatan 115, 753 18 Uppsala  
Tele: 018 - 14 69 07  
Fax: 018 - 14 69 22  
E-post: [info@miris.se](mailto:info@miris.se)

[www.miris.se](http://www.miris.se)

## *Erbjudandet i sammandrag*

***Emissionsbelopp (högst): 9 523 981 kr***

***Teckningskurs: 1 kr***

***Avstämningsdag: 9 oktober 2009***

***Antal emitterade aktier (högst): 9 523 981***

***Teckningstid: 15 oktober - 2 november 2009***

***Vid teckning utan företrädesrätt tecknas aktier i poster om 500 st***

# SAMMANFATTNING

Sammanfattningen skall enbart ses som en introduktion till informationsmemorandumet och beslut om att investera i de aktier Miris Holding AB erbjuder genom informationsmemorandumet skall grunda sig på en bedömning av informationsmemorandumet i dess helhet. Den som med anledning av uppgifterna i ett informationsmemorandum väcker talan vid domstol kan bli tvungen att påta sig kostnaderna för översättning av informationsmemorandumet. Endast i det fall att uppgifter som ingår i eller saknas i sammanfattningen eller översättningen är vilseledande eller felaktiga i förhållande till de andra delarna i informationsmemorandumet kan en person göras ansvarig för dessa uppgifter.

## AFFÄRSIDÉ OCH MÅLSÄTTNINGAR

### Affärsidé

Miris skall tillhandahålla kostnadseffektiva analysinstrument med hög mätnoggrannhet för löpande, snabba, enkla och korrekta analyser av vätskor eller fasta ämnen upplösta i vätskor på en global marknad.

### Verksamhetsmål

- » Att fokusera på expansion och försäljning avseende en produktportfölj av analysinstrument, som är färdiga att säljas i större kvantiteter i ett expansivt marknads läge.
- » Att via fortsatt hög kvalitet samt hög prestanda/prisrelation för analysinstrumenten behålla ett konkurrensförsprång inom analys av vätskor.

### Finansiella mål

- » Successiv höjning av rörelsemarginalen.
- » Att redovisa ett positivt rörelseresultat och kassaflöde för helåret 2010.

## BAKGRUND OCH MOTIV

Det viktigaste omedelbara motivet för kapitaltillskottet är att stärka marknadsföringen i Miris i syfte att ta vara på betydande möjligheter i ett expansivt marknads läge och därmed öka omsättningen. Det globala nätverket av sälj- och supportorganisationer bestående av distributörer och återförsäljare samt den interna sälj- och supportorganisationen skall snabbt stärkas. Emissionslikviden behövs också för att stärka rörelsekapitalet i samband med den förväntade stigande försäljningen. Kapitalet behövs även till finansiering av det planerade förvärvet av LOSAB efter den förestående nyemissionen. Det övergripande motivet med emissionen är att förstärka balansräkningen och säkra Miris kapitalbas till dess att koncernen uppvisar ett positivt kassaflöde.

## MARKNADEN

Konsumtionen av livsmedel och läkemedel har en stabil tillväxt och efterfrågan för analysinstrument av ämnen inom dessa områden ökar i allt växande takt. Analysmetoderna är klassificerade som fysikaliska eller kemiska. Miris är verksamt inom analysinstrument baserade på fysikaliska mätmetoder. MIR är ett sådant instrument där Miris är verksamt. Världsmarknaden för MIR-instrument inom analys av livsmedel, flytande läkemedel och klinisk analys på sjukhus uppskattas till knappt 1,5 miljarder kronor i årlig försäljning. Världsmarknaden för NIR-instrument bedöms överstiga MIR-marknaden ca 4-5 ggr. Fysikaliska metoder bedöms ta marknadsandelar från kemiska metoder p.g.a att de fysikaliska metoderna är mer användarvänliga samt mer kostnads- och tidseffektiva. Marknaden för MIR-baserade analysinstrument bedöms vidare ta marknadsandelar från övriga fysikaliska metoder.

Mjölkanalyser genomförs främst vid mejerier, mjölkinsamlingscentraler och gårdar. Det finns ett växande behov av att genomföra analyser i hela produktionskedjan, speciellt i Indien och Kina som har ca 110 000 mjölkinsamlingscentraler och kylcentraler. I takt med ökade kvalitetskrav på mjölkråvaran och ökade krav på lönsamhet i produktionen kommer också efterfrågan på analysinstrument att öka.

Det finns ca 150 miljoner mjölkgårdar i världen. Av dessa är ca 75 miljoner belägna i Indien. Europa har ca 1 050 000 mjölkgårdar. Det finns ca 68 000 mejerier i världen, varav ca 7 000 är belägna i Europa. Majoriteten av alla mjölkgårdar och mejerier har ett behov av att analysera kvaliteten på mjölken. Indien har ca 90 000 mjölkinsamlingscentraler, kylcentraler och mejerier, varav mer än 75 000 mjölkinsamlingscentraler har analysinstrument för analys av fetthalten i mjölken. I Kina finns det ca 20 400 mjölkinsamlingscentraler. Det finns även ca 1 200 lantbruksuniversitet i världen.

Miris analysinstrument är väl anpassade för analys av mjölk. FN:s livsmedelsorganisation FAO förutspår att världens mjölkproduktion kommer att ha en årlig tillväxt på ca 1,7 procent per år fram till 2018. De marknader som dominerar den globala mjölkproduktionen är Indien, USA, Europa, södra Asien, Nya Zeeland, Australien och Japan. Indien är världens största mjölkproducent. Indiens produktion beräknas öka med drygt tre procent per år under de kommande tio åren. Enligt Svensk Mjölk beräknas mjölkproduktionen i Kina öka med knappt fyra procent per år under samma period.

Inom området nutrition utgör analys av bröstmjölk en viktig marknad. Bröstmjölk är den absolut viktigaste födan för barnet under den första levnadstiden eftersom sammansättningen helt är anpassad efter barnens behov. Det är av stor vikt att genomföra analyser av näringsinnehållet i bröstmjölk vid sjukhusens neonatalkliniker samt barnavårds- och mödravårdscentraler världen över och att genomföra analys och kontroll av den lagrade mjölken i mjölkbankerna vid sjukhusen.

Miris bedömer att antalet neonatalkliniker globalt sett uppgår till ca 20 000 st. I Kina finns det ca 5 000 neonatalkliniker, vilket utgör en stor marknad för analysinstrument. I Sverige finns det 36 neonatalkliniker och i övriga Norden ca 40 st. USA har ca 1 200 neonatalkliniker och Japan har ca 400 st. Miris bedömer att det globalt sett finns ungefär tio gånger fler barnavårds- och mödravårdscentraler i världen än vad det finns neonatalkliniker. Barnavårds- och mödravårdscentraler utgör en väldigt stor marknad för analysinstrument av bröstmjölk.

Andra områden som är intressanta för Miris analysinstrument är ost, smör, kött och fisk. Potentiella kunder till Miris inom dessa områden är köttproducenter, fiskodlingar, institut samt universitet.

## VERKSAMHETEN I KORTHET

### **Miris AB**

Miris utvecklar, tillverkar och säljer konkurrenskraftiga instrument för analys av vätskor. Instrumenten bygger på en egenutvecklad, innovativ och patenterad uppfinning. Miris har en produktfamilj bestående av fem instrumentvarianter. De är färdigutvecklade i så måtto att de framöver enbart behöver sedvanlig produktuppdatering, vilken dessutom kan utföras smidigt till följd av en skalbar mjukvara i instrumentets dator. Bolaget har vidare en kostnadseffektiv serieproduktion genom outsourcing. Dessa två faktorer säkerställer en kostnadseffektiv

och säker produktion i större kvantiteter med god kvalitet i det expansiva marknadsläge, som Miris befinner sig i. Försäljning och support kommer därför att ha hög prioritet i verksamheten för att ytterligare penetrera befintliga och nya marknader.

Miris är inom affärsområdet *Livsmedel och Nutrition* verksam inom produktområdena *Ko- & Buffelmjölk* samt *Bröstmjölk* för analys och kontroll av kvalitet och näringsinnehåll etc.

Instrumenten säljs primärt till livsmedelsindustrin (lantbruk, mejerier samt mjölkinsamlings- och kylcentraler) samt till sjukhus och universitet. Inom produktområde *Bröstmjölk* går försäljningen till neonatalavdelningar och mjölkbanker på sjukhus. Inom affärsområde *Läkemedel* har Miris påbörjat försäljning av instrument till produktionsanläggningar för flytande läkemedel, där instrument används för screening av flytande läkemedelssubstanser i produktionsprocessen. Miris analysinstrument efterfrågas även för vetenskapliga studier vid universitet. Bolagets fokus ligger idag på mjölk, medan försäljning av instrument för analys av flytande läkemedel befinner sig i en initialfas.

Grunden för analysmetoden är generell med en specifik lösning för varje tillämpning, varför applikationsområdena är många. Framtida applikationer återfinns inom analys av fasta livsmedel såsom ost, fisk och kött, vilka konverteras till vätska innan analysen genomförs. Andra framtida områden inkluderar analys av pulverbaserad mjölk, matolja, biodiesel etc. Bröstmjölksanalys enligt Miris metod passar utmärkt även på barnavårdscentraler. Vidare ser Miris en möjlighet att utveckla produkter inom läkemedel avseende analys av bl.a. näringslösningar och inom klinisk kemi, t.ex. analys av urin och blodplasma. Ytterligare ett framtidsområde är kostnadseffektiva on-line sensorer för automatiska realtidsanalyser direkt i flödet inom mejeriindustrin, robotmjölkningssystem, läkemedelsproducenter och andra processindustrier. Miris har kort sagt utvecklat ett analysinstrument för både dagens och morgondagens kunder.

Miris instrument har på kort tid fått bred acceptans och har sålts i ett hundratal exemplar till kunder i 29 länder i Europa, Afrika liksom i Asien och Nord- och Mellanamerika samt i Australien och Nya Zeeland.

Miris säljer sina analysinstrument genom direkt och indirekt försäljning, där det sistnämnda skapar skaleffekter även inom försäljningen. Den indirekta försäljningen omfattar distributörer och återförsäljare i f.n. ett tiotal länder i Asien, Europa, Australien och Nya Zeeland. Bolaget kommer att öka antalet distributörer och återförsäljare betydligt framöver.

Miris patentsökta innovation möjliggör mjölkanalyser utan homogenisering. Detta har öppnat helt nya möjligheter att för första till kraftigt reducerade produktionskostnader jämfört med konkurrenterna tillverka analysinstrument utan att ge avkall på prestanda. Analysinstrumentens höga mätprestanda ger dem en hög prestanda/prisrelation. Instrumenten är för det andra små, lätta och portabla, vilket lämpar sig väl i decentraliserad användning. För det tredje är de robusta och driftssäkra, varför de även klarar av krävande miljöer. De är dessutom användarvänliga och levererar tillförlitliga analysresultat inom loppet av endast 30-60 sekunder samt kan mäta ett flertal komponenter i ett och samma analyssteg.

Miris har identifierat tre konkurrenter inom analys av livsmedel och läkemedel. Inom analys av bröstmjölk har inga konkurrenter identifierats. Konkurrenternas instrument är i jämförelse med Miris instrument stora och dyra samt dessutom icke-portabla. Så vitt Miris vet uppvisar inget av konkurrenternas analysinstrument en lika hög och konkurrenskraftig prestanda/prisrelation.

### **Option att förvärva LOSAB**

Miris Holding har option att i samband med den förestående företrädesemissionen förvärva 100 procent av L O SJAUNJA AB ("LOSAB"). LOSAB utvecklar, producerar och säljer högkvalitativa och kostnadseffektiva produkter för användarvänlig och tillförlitlig beredning av dels mjölkprodukter såsom ost, mjölk, vassle och dels fasta livsmedel, t.ex. fisk och kött. Efter denna beredning kan dessa livsmedel analyseras enligt fysikaliska eller kemiska analysmetoder. LOSAB säljer LOS-konceptet för detta ändamål. Det omfattar en egenutvecklad varumärksskyddad mixer, i vilken fasta och halvfasta livsmedel samt foder löses upp efter tillsats av en patenterad och varumärksskyddad lösningsvätska. LOSAB har vidare utvecklat en högkvalitativ, patenterad kalibreringsvätska för kalibrering av mätinstrument i syfte att säkra tillförlitlig produktionsstyrning inom mjölk- och osttillverkning.

LOS-konceptet har en solid ställning inom livsmedels- och foderanalys och har till följd av sin höga kvalitet i flera avseenden rönt betydande framgångar under ett flertal år på många mejeri- samt universitetslaboratorier i Europa. Produkterna säljs direkt till kund och via icke-exklusiva distributionsavtal samt i OEM-lösningar.

Genom förvärvet av LOSAB kommer Miris produktportfölj att utökas till analys av även fasta produkter. Den ökade produktbredden bedöms ge Miris en stärkt ställning på marknaden och korsförsäljningsmöjligheter mellan Miris och LOSAB kan ytterligare utnyttjas. Visst samarbete sker redan i försäljningen. Dessutom skapar förvärvet en fokuserad och samlad kompetens inom MIR i Miris-koncernen. Miris kommer efter genomfört förvärv att innehålla två produktben – ett inom analys av flytande livsmedel/läkemedel och ett inom fasta/halvfasta livsmedel – vilket sprider riskerna. Fokus på marknadsföring och försäljning i LOSAB kommer att stärkas efter genomfört förvärv, vilket enligt Miris bedömning, kommer att ge en väsentlig omsättnings- och resultatökning. Produktionen inom LOSAB kan ytterligare effektiviseras, vilket också bedöms ge en framtida resultatförstärkning. LOSAB visar redan ett positivt kassaflöde och resultat och kommer således omedelbart att addera ett positivt kassaflöde och resultat till Miris.

### **TENDENSER**

Tre grundpelare är på plats för Bolagets framtida expansion. Dessa är för det första en komplett produktportfölj och för det andra en färdigutvecklad produktportfölj. För det tredje möjliggör en outsourcad produktion, i kombination med långvariga, goda relationer med underleverantörer, en kostnadseffektiv och kvalitetssäkrad produktion i stora kvantiteter. Bolaget har även börjat bygga en fjärde grundpelare inom sin försäljnings- och supportorganisation, en process, som efter förestående nyemission kommer att stärkas betydligt.

Miris bedömer att bröstmjölk under den närmaste framtiden kommer stå för en ökande del av intäkterna och att mejerimjölk successivt kommer att växa sig starkare. Mjölkanalys är Bolagets primära fokus idag. Flytande läkemedel är ytterligare ett område med väsentlig potential, där Miris framledes avser öka sina säljinsatser. En betydande potential finns vidare i Bolagets återkommande och löpande försäljning av kringutrustning och förbrukningsvaror.

Under den senaste 12-månadersperioden har Miris marknadspenetration ökat betydligt för såväl bröst- som komjölksmätinstrumenten i Asien och Europa. Miris har fått fotfäste hos mejerier samt vid sjukhusens neonatalavdelningar och mjölkbanker. Vidare har analysinstrumentet kvalificerats hos läkemedelsbolaget Fresenius Kabi, vilket resulterat i försäljning av instrument till detta bolag.

Den outsourcade produktionen samt en försäljning, som till betydande och stigande del sker via distributörer, bedöms leda till betydande skaleffekter. Detta i kombination med fortsatt goda underleverantörskontakter, skaleffekter inom administration samt skalbar mjukvara för snabb produktutveckling bedöms leda till förbättrade marginaler.

Mot bakgrund av ovan beskrivna scenario för omsättning och marginaler räknar Miris med att redovisa ett positivt rörelseresultat och kassaflöde för helåret 2010.

## RISKFaktorER

Det är av stor vikt att beakta relevanta risker vid en bedömning av bolagets framtidsutsikter. En väsentlig risk är enligt Bolagets bedömning "Nyckelpersoner". Miris nyckelpersoner har en stor kompetens och lång erfarenhet inom Miris verksamhetsområde. En förlust av en eller flera nyckelpersoner kan medföra negativa konsekvenser för Miris verksamhet och resultat.

Övriga risker som är förknippade med Bolagets verksamhet och aktie belyses i kapitlet "Riskfaktorer". Riskfaktorerna är där omnämnda utan inbördes ordning och utan anspråk på att vara heltäckande.



## Finansiell utveckling i sammandrag

Resultaträkning i sammandrag koncernen <sup>1</sup>	tkr	2009-01-01 -2009-06-30	Helår 2008	Helår 2007	2005-07-01 -2006-12-31
Nettoomsättning		1 246	2 653	1 053	707
Rörelseresultat (EBIT)		-2 308	-3 993	-4 585	-3 870
Resultat efter skatt		-2 378	-4 422	-4 625	-3 960
Kassa, bank		903	240	139	5 655
Eget kapital		-287 <sup>2</sup>	995	767	5 392
Räntebärande skulder		2 635	432	826	705
Nettokassa (+) Nettoskuld (-)		-1 732	-192	-687	4 950
Balansomslutning		6 289	4 916	3 450	8 433
<b>Nyckeltal</b>					
Soliditet		Neg <sup>3</sup>	20%	22%	64%
Skuldsättningsgrad	Ggr	Neg	0,43	1,09	0,13
Antal anställda	Antal	3,00	3,00	3,65	2,00
Vinst per aktie	kr	Neg	Neg	Neg	Neg
Antal aktier vid periodens utgång <sup>4</sup>	St	8 890 750 <sup>5</sup>	8 433 750	7 658 750	7 658 750
Genomsnittligt antal aktier	St	8 433 750 <sup>6</sup>	8 342 449	7 633 818	6 162 343 <sup>4</sup>

<sup>1</sup> Koncernen bildades vid årsskiftet 2005/2006. Uppgifterna för tiden dessförinnan avses Miris AB, koncernens rörelsedrivande dotterbolag.

<sup>2</sup> Det egna kapitalet hade uppgått till 1 296 tkr om kvittningsemissionen om 1 580 tkr som registrerades den 1 juli 2009 hade inkluderats.

<sup>3</sup> Soliditeten per 090630 skulle uppgått till 21 % om kvittningsemissionen om 1 580 tkr som registrerades den 1 juli 2009 hade inkluderats.

<sup>4</sup> Genomsnittligt antal aktier under perioden januari-december 2006.

<sup>5</sup> Kvittningsemissionen som registrerades i juli om totalt 633 231 aktier är ej inkluderad.

<sup>6</sup> Den riktade emissionen och kvittningsemissionen som registrerades i juli om totalt 1 090 231 aktier är ej inräknade.

# RISKFaktorER

*En investering i aktier är förenat med risktagande. Det finns ett antal faktorer som påverkar och kan komma att påverka verksamheten i Miris. Vid en bedömning av Bolagets framtida utveckling är det således centralt att inte bara fästa vikt vid de möjligheter till framtida vinster en positiv resultatutveckling kan ge, utan också beakta de risker investeringen medför. Nedan beskrivs utan inbördes rangordning de riskfaktorer som bedöms ha väsentlig betydelse för Bolagets framtida utveckling. Ytterligare risker som för närvarande inte är kända för Bolaget eller som idag uppfattas som oväsentliga kan få betydande inverkan på Bolagets verksamhet och finansiella ställning eller resultat. Alla riskfaktorer kan av naturliga skäl inte beskrivas utan en samlad utvärdering måste även innefatta övrig information i informationsmemorandumet samt en allmän omvärldsbedömning. Aktieägare i Bolaget löper risk att förlora hela eller delar av sitt investerade kapital.*

## VERKSAMHETS- OCH BRANSCHRELATERADE RISKER

### **Finansieringsbehov och kapital**

Miris planerade expansion och offensiva marknadssatsningar innebär ökade kostnader för Bolaget. En försening av marknads-genombrott på nya marknader innebär att Miris omsättning och resultat kan påverkas negativt. Det kan inte uteslutas att Bolaget i framtiden kan behöva anskaffa ytterligare kapital. Miris kan heller inte garantera att ytterligare kapital kan anskaffas vid eventuellt behov i framtiden.

### **Leverantörer/tillverkning**

Miris har samarbeten med olika leverantörer och tillverkare. Det kan inte uteslutas att en eller flera av dessa väljer att bryta sitt samarbete med Miris, vilket skulle kunna ha en negativ inverkan på verksamheten. Likaså kan en etablering av nya leverantörer eller tillverkare bli mer kostsam och/eller ta längre tid än vad Miris beräknar. För enstaka komponenter har Bolaget vissa nyckelleverantörer. Relationerna till dessa leverantörer är särskilt betydelsefulla för Bolaget.

### **Outsourcing**

Miris outsourcar en del av verksamheten till externa aktörer avseende tillverkning och distribution. Risken med att låta externa aktörer sköta produktion och distribution är att Miris inte har samma kontroll på processerna som om de hade skötts inom Miris. Genom att ingå avtal med vissa producenter och distributörer kan Miris minska sin flexibilitet om man skulle vilja anlita en annan aktör. Att anlita externa producenter och distributörer skapar även en beroendeställning där det inte alltid kan garanteras att de externa aktörerna kan tillgodose Miris behov vid varje tillfälle.

### **Utvecklingskostnader**

Miris kommer fortsättningsvis att ny- och vidareutveckla produkter inom sitt verksamhetsområde. Tids- och kostnadsaspekter för utveckling av produkter inom nya och oprövade områden kan vara svåra att på förhand fastställa med exakthet, varför en risk föreligger att en planerad produktutveckling kan bli mer kostnadskrävande än beräknat.

### **Nyckelpersoner och medarbetare**

Miris nyckelpersoner har en stor kompetens och lång erfarenhet inom Miris verksamhetsområde. En förlust av en eller flera nyckelpersoner kan medföra negativa konsekvenser för Miris verksamhet och resultat.

### **Konkurrenter**

En del av Miris konkurrenter är multinationella företag med stora ekonomiska resurser. Ökad konkurrens kan få negativa försäljnings- och resultat effekter för Miris i framtiden. Ökad konkurrens kan yttra sig i form av en omfattande satsning och produktutveckling från en befintlig konkurrent eller att företaget med global verksamhet, som i dagsläget verkar inom närliggande områden, bestämmer sig för att etablera sig inom Miris verksamhetsområde.

### **Kunder**

Rörelseintäkterna har hittills genererats från ett begränsat antal kunder. Vissa kunder kan under begränsade tidsperioder stå för en relativt sett stor andel av Miris totala rörelseintäkter. En förlust av en kund med en relativt sett stor andel av Miris försäljning eller en försening av orderläggning skulle på kort sikt kunna påverka Miris omsättning negativt.



### **Patent**

Miris har lämnat in en patentansökan i USA och i Indien som har blivit godkända. Miris har även lämnat in en patentansökan i Europa. Bolaget kan inte garantera att patentansökningen kommer att godkännas i Europa och inte heller garantera att ett godkänt patent kommer att utgöra ett fullgott kommersiellt skydd i framtiden.

### **Konjunkturberoende**

Liksom många andra företag kan en försämrad konjunktur påverka Miris omsättning och resultat negativt. En svagare konjunktur kan leda till att kunders investeringsbeslut skjuts framåt i tiden. En försvagad konjunktur skulle därför kunna leda till att kundbeställningar försenas eller inte blir av, vilket skulle kunna inverka negativt på Miris verksamhet.

### **Begränsade resurser**

Miris är ett litet företag med begränsade resurser, finansiella så väl som personella. Om Miris inte utnyttjar sina begränsade resurser på ett effektivt sätt kan det få negativa konsekvenser för Miris som helhet.

## **RISKER FÖRENAT MED AKTIEN**

### **Likviditetsrisk**

Likviditeten i Bolagets aktie kan komma att påverkas av ett antal olika faktorer såsom offentliggöranden av bolagsförvärv, kvartalsvariationer i Miris affärer, förändringar i Miris prognoser, samt förändringar i eventuella rekommendationer av aktieanalytiker. Det faktum att Bolagets aktie uppvisar en låg s.k. free float, d.v.s endast en liten andel av de utestående aktierna är spridd bland allmänheten, och att Miris uppvisar ett relativt lågt börsvärde riskerar påverka likviditeten i Bolagets aktie negativt. Risken finns vidare att omsättningen av Bolagets aktie kan komma att variera mellan olika perioder och att avståndet mellan köp- och säljkurs från tid till annan kan vara stort. Det finns därför ingen garanti att aktier förvärvade genom emissionen kan säljas snabbt och på acceptabla nivåer.

Bolagets aktie är listad på Aktietorget. Bolag vars aktier handlas på Aktietorget är inte skyldiga att följa samma regler som börsnoterade bolag. För dessa gäller ett mindre omfattande regelverk anpassat till bolag listade på Aktietorget. En placering i ett bolag vars aktier handlas på Aktietorget kan därför vara mer riskfylld än en placering i ett börsnoterat bolag.

### **Kursvariationer**

Det finns en risk att aktiekursen genomgår stora variationer även vid mindre förändringar i utbud och efterfrågan på Bolagets aktier. Aktiemarknaden, och marknaden för småbolag i synnerhet, har upplevt betydande kurs- och volymsvängningar, som många gånger har saknat samband eller har varit oproportionerliga i ljuset av bolagens utveckling och faktiskt redovisat resultat.

# INBJUDAN TILL TECKNING AV AKTIER I

MIRIS HOLDING AB (PUBL)

*Härmed inbjudes aktieägarna i Miris Holding AB (publ) samt allmänheten att teckna aktier i Miris Holding AB (publ) org.nr. 556694-4798 i enlighet med villkoren i detta informationsmemorandum. Syftet med kapitalanskaffningen är att stärka försäljnings- och supportorganisationen, rörelsekapitalet och balansräkningen samt förvärva LOSAB.*

Styrelsen för Miris beslöt den 2 oktober 2009, med stöd av bemyndigande från extrastämman den 23 september 2009, att öka aktiekapitalet med högst 7 619 184,80 kronor genom en nyemission med företrädesrätt av högst 9 253 981 aktier med ett kvotvärde om 0,8 kronor.

Vid fullteckning av emissionen kommer Bolaget att tillföras 9 523 981 mkr före emissions- och garantikostnader om cirka 1,9 mkr.

Miris har från ett antal investerare omfattande såväl utomstående investerare som befintliga aktieägare erhållit teckningsförbindelser och garantiåtaganden, motsvarande 100 procent av det totala emissionsbeloppet. För närmare beskrivning av garantier och de, som lämnat teckningsförbindelser, se avsnitt "Garantier och teckningsförbindelser under kapitel "Övrig information".

Bolaget kommer att utge rätter att teckna nya aktier till dem, som är aktieägare på avstämningsdagen, varvid varje befintlig aktie ger en teckningsrätt. För att teckna en ny aktie till emissionskursen 1 krona erfordras 1 teckningsrätt.

Aktieteckning med utövande av företrädesrätt med stöd av teckningsrätter skall ske genom kontant betalning under perioden 15 oktober till 2 november 2009.

Förutom teckning via primär företrädesrätt av befintliga aktieägare med teckningsrätter per avstämningsdagen den 9 oktober 2009 är det möjligt att anmäla sig för teckning av aktier dels via subsidiär företrädesrätt - vilket omfattar befintliga aktieägare - och dels utan företrädesrätt, i båda fallen genom att använda "Anmälningssedel utan företrädesrätt". Vad gäller de aktier, som tecknas via subsidiär företrädesrätt, kommer befintliga aktieägare att erhålla tilldelning i relation till aktieinnehavet i Miris Holding på avstämningsdagen den 9 oktober 2009. För övriga aktier tecknade utan företrädesrätt kommer styrelsen att bestämna fördelningen. Vid överteckning kan tilldelning komma att ske med ett lägre antal aktier än det, som angivits i anmälningarna, eller i vissa fall helt utebli. Teckningsgraden kommer att offentliggöras under vecka 45.

Varje nyemitterad aktie äger likvärdig rätt till andel i Bolagets tillgångar och vinst. Varje aktie berättigar till en röst och medför rätt till utdelning från och med räkenskapsåret 2009. Aktier kan fritt överlåtas och förvärvas. Hembudsskyldighet eller lösningsrätt föreligger ej.

Totalt före emissionen finns det 9 523 981 aktier. Vid fullt tecknande i emissionen ökar antalet aktier till 19 047 962. Detta motsvarar en utspädning på 50 procent.

**Uppsala den 14 oktober 2009**

Miris Holding AB (publ)

Styrelsen

## VD HAR ORDET

Med en nyutvecklad produktportfölj, en outsourcad serieproduktion och med acceptans av produkterna på flera marknader är uppdraget solklart; vi skall med en stark intern marknadsorganisation tillsammans med distributörer och återförsäljare skapa ett globalt nätverk för försäljning av våra produkter.

Produktfamiljen är baserad på vårt egenutvecklade och patenterade analysinstrument, som bygger på Mid-Infraröd spektroskopi. Miris står för **Mid Infra Red Intelligent System**. Analysinstrumentet kan analysera en mängd olika vätskor. Vi har valt att först och främst fokusera på mjölkanalyser och även till viss del på analyser av flytande läkemedel.

Den första generationen har sålts i ett hundratal enheter till kunder i 29 länder. Vi har börjat leverera instrument från den nya produktgenerationen, som innehåller både manuella och halvautomatiserade instrument.

***”Vi skall med en stark intern marknadsorganisation tillsammans med distributörer och återförsäljare skapa ett globalt nätverk för försäljning av våra produkter”***

Marknaden för analysinstrument inom mjölkområdet är mycket stor. Med vårt instrument kan andra dyra och stora instrument ersättas med små, bärbara enheter till lägre priser utan att ge avkall på prestanda och analysresultat. Den attraktiva prestanda/prisrelationen öppnar en omfattande marknad inom analys av ko- och buffelmjolk i snabbväxande ekonomier, bland annat i Indien och Kina och andra snabbväxande länder, där inhemsk mjölkproduktion stimuleras. Tidigare har dylika marknader inte varit tillgängliga på grund av den höga prisbild, som analysinstrument vanligen har. Med hjälp av våra analysinstrument inom mejerisegmentet kan man således i snabbväxande ekonomier göra mjölkanalyser till en väsentligt lägre kostnad än vad, som hittills varit möjligt. Vidare har inom bröstmjölksområdet

betydelsen av individuell nutrition (näringstillförsel) för de förtidigt födda barnen uppmärksammats. Med Miris instrument kan bröstmjölken analyseras på sitt innehåll och därefter snabbt anpassas näringsmässigt för det enskilda barnets behov. Våra analysinstrument efterfrågas även för vetenskapliga studier vid universitet, vilket är ytterligare ett bevis på att våra instrument håller hög klass. Allt detta sammantaget skapar förutsättningar för volymförsäljning av Miris analysinstrument.

Genom produktens breda användningsområde, attraktiva prestanda/prisrelation, en outsourcad serieproduktion och inte minst acceptans på bröstmjölks- och mejerimarknaden, står Miris väl rustat för en snabb expansion och tillväxt. Kort och gott för att möta marknadens betydande behov.

**Tony Malmström**  
VD, Miris Holding AB



## BAKGRUND OCH MOTIV

Miris har med små resurser utvecklat samt tillverkar och säljer konkurrenskraftiga analysinstrument, baserade på metoden mid-infraröd spektroskopi. Analysinstrumentet används för analys av vätskor och kännetecknas av hög mätnoggrannhet, snabb leverans av analysresultat samt användarvänlighet. Konstruktionen är robust utan rörliga delar samt liten och kompakt, vilket gör instrumentet mobilt och driftsäkert. Sammantaget har instrumentet stora prestanda/prisfördelar, vilket ger Miris konkurrensfördelar framför sina konkurrenter. Grunden för analysmetoden är vidare generell med en specifik lösning för varje tillämpning, varför applikationsområdena är många. Därför är den potentiella marknaden för Miris analysinstrument betydande.

Flera viktiga positiva händelser har inträffat den senaste 12-månadersperioden. Miris produkter har accepterats på flera viktiga marknader. Inom mejeriområdet har kunder, speciellt i snabbväxande ekonomier, där prestanda och pris är mycket viktigt, börjat uppskatta produkten. Instrumentet har testats och godkänts avseende mjölkanalys på några stora och intressanta marknader i Asien. Miris marknadspenetration har därmed ökat betydligt för ko- och buffelmjölksinstrument i Asien, bl.a. i Kina och Indien. Ett annat område, där Miris lyckats etablera sig, är inom området analys av bröstmjölk vid sjukhusens neonatal-avdelningar samt mjölkbanker. Detta har åstadkommit både i Europa och i Asien, inkluderande Norden, England, Spanien och Frankrike samt Japan. Enligt vetenskapliga rön är det viktigt att för tidigt födda barn snabbt får exakt rätt anpassad näring – s.k. individuell nutrition - för att utvecklas normalt. Under enbart det senaste året har Miris levererat ett flertal instrument för bröstmjölksanalyser till tongivande sjukhus i fem länder. Miris medarbetare har besökt ytterligare ett 40-tal sjukhus, vilka visat stort intresse för Miris produkter. Ett tredje område är analys av flytande läkemedel. Miris har fått instrumentet kvalificerat hos läkemedelsbolaget Fresenius Kabi, vilket resulterat i försäljning av instrument till detta bolag.

Miris har med anledning av dessa framgångar tagit fram en ny produktgeneration ämnad för outsourcad serieproduktion, vilket möjliggör kostnadseffektiv och kvalitetssäkrad produktion i stora kvantiteter i det expansiva marknads läge, som Miris befinner sig i. Produktkonstruktionen i den nya generationen är enklare och mer generell, vilket bl.a. resulterar i denna kostnadseffektivitet i produktionen. Även utvecklingskostnaderna för anpassning till

olika varianter reduceras p.g.a. produktkonstruktionen samt som en följd av att produktportföljen är färdigutvecklad och endast behöver löpande uppdatering. Miris har kort sagt utvecklat ett analysinstrument för både dagens och morgondagens kunder.

Det viktigaste omedelbara motivet för kapitaltillskottet är att stärka marknadsföringen i Miris i syfte att ta vara på de betydande möjligheter, som öppnar sig för Bolaget i nuvarande marknads läge, och därmed öka omsättningen. Det globala nätverket av sälj- och supportorganisationer, bestående av distributörer och återförsäljare samt den interna sälj- och supportorganisation, skall snabbt stärkas i syfte att bredda och fördjupa marknadskontakterna. Emissionskapitalet behövs också till att finansiera den ökning av rörelsekapitalet, som följer av den förväntade, ökade försäljningen. Emissionslikviden behövs även till det planerade förvärvet av LOSAB efter den förestående nyemissionen. Det övergripande motivet med den förestående emissionen är att förstärka balansräkningen och säkra Miris kapitalbas till dess att koncernen uppvisar ett positivt kassaflöde.

Vid fulltecknad emission tillförs Miris 9 523 981 mkr före emissions- och garantikostnader om cirka 1,9 mkr. Aktiekapitalet kommer efter fulltecknad emission och registrering att uppgå till 15 238 369,60 kronor, fördelat på 19 047 962 aktier, envar med ett kvotvärde på 0,8 kronor.

### STYRELSENS FÖRSÄKRAN

I övrigt hänvisas till redogörelsen i föreliggande informationsmemorandum, vilket har upprättats av styrelsen för Miris med anledning av förestående nyemission. Styrelsen för Miris är ansvarig för innehållet i detta informationsmemorandum.

Styrelsen i Miris försäkrar härmed att den vidtagit alla rimliga försiktighetsåtgärder för att säkerställa att uppgifterna i informationsmemorandumet, såvitt den känner till, överensstämmer med faktiska förhållanden och att ingenting har utelämnats, som skulle kunna påverka den bild av Miris, som skapas av informationsmemorandumet.

**Uppsala den 14 oktober 2009**

Miris Holding AB (publ)

*Styrelsen*

# VILLKOR OCH ANVISNINGAR

## ERBJUDANDET I SAMMANDRAG

- » Emissionsbelopp (högst): 9 523 981 kr
- » Teckningskurs: 1 kr
- » Antal emitterade aktier (högst): 9 523 981
- » Teckningstid: 15 oktober – 2 november 2009
- » Vid teckning utan företrädesrätt tecknas aktier i poster om 500 st.

## AVSTÄMNINGSDAG OCH FÖRETRÄDESRÄTT TILL TECKNING

Emissionen riktar sig till de aktieägare i Miris Holding AB som är registrerade i aktieboken på avstämningsdagen den 9 oktober 2009. En (1) befintlig aktie ger rätt att teckna en (1) ny aktie. Avstämningsdag för fastställande av vilka som har rätt att erhålla teckningsrätter i emissionen är den 9 oktober 2009. Aktierna handlas på Aktietorget inklusive teckningsrätt till och med den 6 oktober 2009 och exklusive teckningsrätter från och med den 7 oktober 2009.

## TECKNINGSRÄTTER

För varje aktie som innehas på avstämningsdagen erhålls en (1) teckningsrätt. För teckning av en (1) ny aktie erfordras en (1) teckningsrätt.

## HANDEL MED TECKNINGSRÄTTER

Handel med teckningsrätter kommer att ske på Aktietorget under perioden 15 oktober – 28 oktober 2009.

## NYEMISSIONENS TOTALA BELOPP

Totalt antal aktier som kan emitteras i samband med företrädesmissionen uppgår till 9 523 981 st. Vid fulltecknad emission tillförs Bolaget högst 9 523 981 kr. Genom emissionen kommer Miris Holdings aktiekapital att ökas med högst 7 619 184,80 kr.

## TECKNINGSTID

Teckning med företrädesrätt (med stöd av teckningsrätter) sker genom kontant betalning under perioden 15 oktober – 2 november 2009. Efter teckningstidens utgång saknar outnyttjade teckningsrätter värde.

## ANMÄLAN

### *Direktregistrerade aktier*

De aktieägare eller företrädare för aktieägare som på avstämningsdagen är registrerade i den av Euroclear (tidigare VPC) för Miris Holdings räkning förda aktieboken, erhåller emissionsredovisning avseende erhållna teckningsrätter med vidhängande inbetalningsavi, informationsmemorandum samt "Särskild anmälningssedel". VP-avi avseende inbokning av teckningsrätter på aktieägares aktiekonto ("VP-konto") kommer ej att skickas ut.

Emissionsredovisningen från Euroclear med förtryckt inbetalningsavi skall användas om teckning sker med stöd av SAMTLIGA erhållna teckningsrätter. Observera att teckning genom utnyttjande av samtliga erhållna teckningsrätter skall ske senast 2 november 2009.

"Särskild anmälningssedel" skall användas om teckningsrätter har förvärvat eller avyttrats eller om av annat skäl teckning inte sker med stöd av samtliga teckningsrätter enligt emissionsredovisningen från Euroclear.

### *Förvaltar- eller förmyndarregistrerade samt pantsatta aktier*

Aktieägare vars innehav är förvaltarregistrerat hos bank eller annan förvaltare, erhåller ingen emissionsredovisning från Euroclear. Anmälan om teckning och betalning skall istället ske enligt anvisningar från förvaltaren. För den som är upptagen i det i anslutning till aktiebokens särskilt förda register över panthavare m.fl. kommer panthavaren eller förmyndaren att meddelas separat.

**Teckning av aktier utan stöd av teckningsrätter**

Institutionella investerare samt privata investerare erbjuds att teckna de aktier som inte tecknas med utövande av företrädesrätt med stöd av teckningsrätter. Teckning sker i poster om 500 aktier. Tilldelning vid överteckning i emissionen sker i första hand enligt subsidiär företrädesrätt pro rata i förhållande till aktieinnehavet i Miris Holding på avstämningsdagen den 9 oktober 2009. I andra hand kommer allokering ske till dem som tecknat utan företrädesrätt enligt Miris Holdings styrelses anvisningar. Vid överteckning kan tilldelning komma att ske med ett lägre antal aktier än vad som anmälningarna avser eller i vissa fall helt utebli. Intresseanmälan görs på "Anmälningssedel för teckning utan företräde". Aktieägare vars innehav är förvaltarregistrerat hos bank eller annan förvaltare och som vill teckna ytterligare aktier, skall anmäla detta till sin förvaltare.

**INSÄNDNING AV ANMÄLNINGSSEDEL**

Insändning av anmälningssedlar sker enligt instruktioner nedan.

**RÄTT TILL FÖRLÄNGNING AV TECKNINGSTIDEN SAMT EMISSIONENS FULLFÖLJANDE**

Styrelsen förbehåller sig rätten att förlänga teckningstiden och flytta fram likviddagen samt, att under alla omständigheter, fatta beslut att inte fullfölja emissionen. Beslut att förlänga teckningstiden kan senast fattas den 2 november 2009. Beslut att inte fullfölja emissionen kan inte fattas senare än det tillfälle då det är planerat att utsända avräkningsnotor.

**ERHÅLLANDE AV ANMÄLNINGSSEDLAR OCH PROSPEKT SAMT INSÄNDNING AV ANMÄLNINGSSEDLAR**

Anmälningssedlar samt prospekt kan laddas ner på [www.thenberg.se/miris](http://www.thenberg.se/miris) alt. [www.miris.se](http://www.miris.se). Anmälningshandlingar kan även rekvireras från Thenberg & Kinde Fondkommission AB (publ) enligt uppgifterna nedan.

**Anmälan insändes till:**

Thenberg & Kinde Fondkommission AB (publ)  
Att: Emissioner  
Box 2108, 403 12 GÖTEBORG  
031-745 50 00  
Fax: 031-711 22 31

**Anmälan kan även lämnas direkt på nedanstående adresser:**

Thenberg & Kinde Fondkommission AB (publ)  
Strandvägen 7B, entré 3  
114 56 Stockholm  
Tel: 08-545 845 00

**Alternativt:**

Thenberg & Kinde Fondkommission AB (publ)  
Stortorget 9, 211 22 Malmö  
Tel: 040-698 90 00

Anmälningssedel måste vara Thenberg & Kinde Fondkommission AB (publ) tillhanda senast klockan 17:00 den 26 oktober 2009.

Anmälningssedel måste vara Thenberg & Kinde Fondkommission AB (publ) tillhanda senast klockan 17:00 den 2 november 2009.

## BESKED OM TILDELNING

När fördelning av aktier fastställts tecknade enligt subsidiär företrädesrätt och utan företrädesrätt, sänds avräkningsnotor ut till de, som erhållit tilldelning. Detta beräknas ske i utgången av vecka 45, 2009. De som inte tilldelats aktier erhåller inget meddelande. Om teckningstiden förlängs flyttas tiden för besked om tilldelning fram med motsvarande antal dagar.

## BETALNING

Full betalning för tilldelade aktier vilka tecknas utan företräde skall erläggas kontant enligt anvisningar på utsänd avräkningsnota, samt vara Thenberg & Kinde tillhanda senast fem bankdagar efter utsändandet av avräkningsnota. Om betalning inte sker i tid kan aktierna komma att överlåtas till annan part. Om betalning från en sådan försäljning understiger teckningskursen enligt erbjudandet kan mellanskillnaden komma att utkrävas av den person som ursprungligen tilldelades aktierna.

## ERHÅLLANDE AV AKTIER

Teckning genom betalning registreras hos Euroclear så snart detta är möjligt, vilket normalt sker några bankdagar efter betalning. Därefter erhåller tecknaren en VP-avi med bekräftelse på att inbokning av Betalda Tecknade Aktier (BTA) skett på tecknarens VP-konto. Registrering hos Bolagsverket beräknas ske under vecka 48, 2009 varefter BTA kommer att omvandlas till vanliga aktier utan avisering från Euroclear. Avisering sker inte heller vid rensning av ej utnyttjade teckningsrätter. Handel med BTA sker på Aktietorget under perioden 15 oktober 2009 till dess emissionen är registrerad hos Bolagsverket. De nyemitterade aktierna väntas bli föremål för handel i början av december 2009.

## UTDELNING

De nya aktierna medför rätt till utdelning från och med verksamhetsåret 2009. Vid eventuell utdelning sker utbetalning via Euroclear. Om aktieägare inte kan nå genom Euroclear Sweden AB, kvarstår aktieägarens fordran på Miris Holding AB (publ) avseende utdelningsbelopp och begränsas endast genom regler om preskription. Vid preskription tillfaller utdelningsbeloppet Miris Holding AB (publ). Det finns inga restriktioner för utdelning eller särskilda förfaranden för aktieägare bosatta utanför Sverige. Vid en eventuell likvidation har aktieägare rätt till andel av överskott i relation till antalet aktier som aktieägaren innehar.

## MARKNADEN

Nedan beskrivs Miris marknad utifrån två perspektiv, dels analysinstrumentmarknaden och dels den underliggande marknaden för kunder, som efterfrågar analysinstrumenten. För den underliggande marknaden belyses tillväxten för livsmedel och läkemedel samt antal aktörer liksom drivkrafter för dessa att analysera livsmedel och läkemedel.

### ANALYSINSTRUMENT

Varje dag görs ett stort antal analyser av livsmedel, läkemedel etc. Efterfrågan på instrument för analys av livsmedel och läkemedel med syfte att främst säkerställa kvalitén, men även för kvantifiering av olika parametrar ökar och bedöms fortsätta öka. Detta har sin grund i för det första att kraven på att genomföra dylika kvalitetskontroller stiger och för det andra att kraven på lönsamhet inom produktionen ökar. Analys, bl.a., bidrar till att rätt kvalitet uppnås snabbare. För det tredje uppvisar den underliggande konsumtionen av livsmedel och näringstillskott etc. samt användandet av läkemedel en stabil tillväxt.

Analysmetoderna är klassificerade som fysikaliska eller kemiska. Inom det fysikaliska segmentet dominerar MIR-analys<sup>1</sup> (Mid Infra Red) och NIR-analys<sup>2</sup> (Near Infra Red). Miris instrument baseras på MIR (se vidare under avsnitt "Produktportfölj" i kapitel "Verksamheten i Miris").

Världsmarknaden för MIR-instrument inom analys av livsmedel, flytande läkemedel och klinisk analys på sjukhus uppskattas till knappt 1,5 miljarder kronor i årlig försäljning. Världsmarknaden för NIR-instrument bedöms överstiga MIR-marknaden ca 4-5 ggr. Övriga mer sällan använda fysikaliska metoder, baserade på ultraljud, visuellt ljus etc. bedöms i monetära termer motsvara ca 2/3 av MIR-marknaden. Kemikalisk analys uppskattas motsvara den totala marknadsstorleken för analysinstrument baserade på fysikaliska mätmetoder.

Förutom att marknaden för analysinstrument växer, enligt ovan, bedöms fysikaliska metoder ta marknadsandelar från kemiska metoder p.g.a att de fysikaliska metoderna är användarvänligare samt mer kostnads- och tidseffektiva. MIR-baserade analysinstrument bedöms vidare ta marknadsandelar från övriga fysikaliska metoder. NIR-baserade instrument används idag vid analys av fasta livsmedel. I en jämförelse med NIR-baserade

analysinstrument framgår att MIR-baserade analysinstrument uppvisar en större måtnoggrannhet, lämpar sig bättre vid analys av vätskor och med fördel kan användas på ett tids- och kostnadseffektivt sätt även vid analys av fasta livsmedel efter förberedande beredning med hjälp LOSABs produkter (se vidare i kapitel "Option att förvärva LOSAB").

### TILLVÄXT PÅ UNDERLIGGANDE MARKNADER

#### *Livsmedel*

##### *Flytande livsmedel*

Det livsmedel, som globalt sett, analyseras mest är mjölk, ett av världens vanligaste och samtidigt mest näringsrika livsmedel. På sistone har mjölk introducerats i flera länder, där det inte tidigare ingått i kosten som en viktig del av en fullvärdig kost.

##### *Den globala mjölkmarknadens tillväxt*

Den globala mjölkproduktionen estimeras ha uppgått till ca 684 miljoner ton under 2008, vilket ger en tillväxt under perioden 1997 till 2008 med 136 miljoner ton från 548 miljoner ton. Det motsvarar en årlig tillväxt på två procent. FAO förutspår en fortsatt ökning av världens mjölkproduktion fram till 2018. Den årliga tillväxten bedöms bli mellan 1,6 – 1,7 procent. De största ökningarna förväntas ske i Asien och Sydamerika.

De marknader som dominerar den globala mjölkproduktionen är Indien, USA, Europa, södra Asien, Nya Zeeland, Australien och Japan. Indien är världens största mjölkproducent. De marknader, som uppvisar störst tillväxt i världen är västra USA, Nya Zeeland, Pakistan, Indien, Kina och Ryssland, där Kina uppvisar en av de högsta tillväxttakterna i absoluta och relativa termer. Enligt Svensk Mjölk beräknas mjölkproduktionen i Kina öka med 45 procent under perioden 2009-2018, vilket motsvarar en genomsnittlig årlig tillväxttakt på knappt fyra procent. Marknaden i Sydostasien följer i stort samma trend som i Kina. Indiens produktion beräknas öka med 36 procent under samma period. Regioner, där mjölkproduktion etableras allt snabbare, inkluderar Brasilien, Thailand, Vietnam, Kazakstan, Uzbekistan och Nordafrika.

Källa: The World Dairy Situation 2008, IDF.

1. MIR, Mid-Infraröd vätskespektroskopi är en fysikalisk metod baserad på elektromagnetisk strålning inom våglängderna 2 500–50 000 nm. MIR är lämplig vid analys av vätskor.  
2. NIR, Near-Infraröd vätskespektroskopi är en fysikalisk metod baserad på elektromagnetisk strålning inom våglängderna 780–2 500 nm. NIR är lämplig vid analys av fasta produkter.





Main menu(1)

0444

40.02°C

I

Measure Function Setup Admin Remote continues

Main menu(1)



### Mjölkanalyser - drivkrafter

Mjölkanalyser genomförs främst vid mejerier, mjölkinsamlingscentraler och gårdar. Mjölkanalyser sker i primärproduktionsledet för avels-, utfodrings- och betalningsändamål. Vid mejerierna sker analyser för att optimera utbytet vid tillverkningen av de olika mejeriprodukterna. Vid universitet och forskningsinstitut genomförs analyser i undervisnings- och forsknings syfte. I takt med ökade kvalitetskrav på mjölkråvaran och ökade lönsamhetskrav i produktionen bedöms efterfrågan på analysinstrument öka.

I dagsläget analyseras mer än 600 miljoner mjölkprov per år i världen med hjälp av MID-infraröd spektroskopi<sup>1</sup>. Enbart i Sverige analyseras ca fyra miljoner mjölkprover varje år.

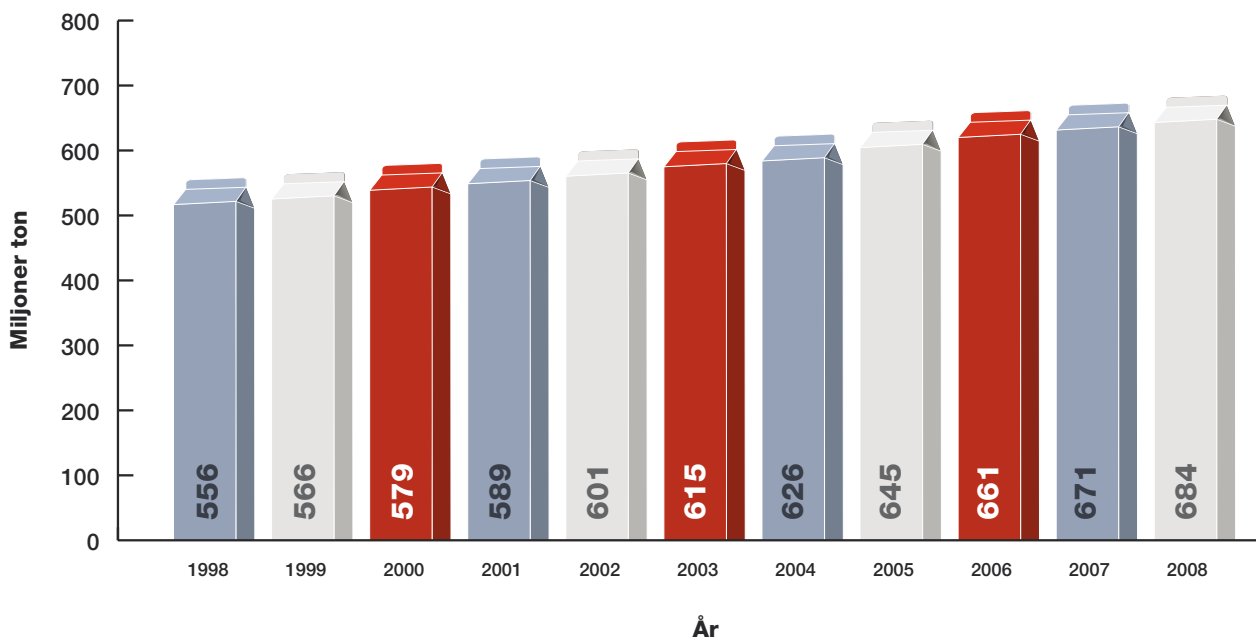
En viktig drivkraft är det växande behovet av att genomföra analyser i hela produktionskedjan för decentraliserad användning och gärna on-line<sup>2</sup> i länder med en snabbt växande ekonomi, där köpkraften inte är lika hög som i västvärlden. Detta gynnar tillverkare av kostnadseffektiva analysinstrument. I utvecklingsländerna är analysverksamheten decentraliserad. Analyserna genomförs i regel vid mjölkinsamlingscentraler, där laboratoriemiljön oftast är av lägre standard än i västvärlden. Dessutom är

kvaliteten på mjölkråvaran i regel låg. Västvärldens analysverksamhet är däremot starkt centraliserad med 1-5 laboratorier per land, där analyserna genomförs med hjälp av stora, stationära instrument.

Indien har en lång tradition inom mjölkproduktion. Mjölk produceras från såväl kor som vattenbufflar. Vid mjölkcentralerna vägs och analyseras mjölkens innehåll av fett, varefter lantbrukarna erhåller betalning. Det finns ett mycket starkt behov av att kunna analysera SNF (Solid Non Fat)<sup>3</sup> bland annat för att upptäcka vatteninblandning i mjölken. Till följd av högre kvalitetskrav på mjölkråvaran finns det ett stort behov att även kunna mäta mjölkens proteininnehåll.

Indien har en mycket decentraliserad analysverksamhet, vilket beror på flera faktorer. De flesta mjölkproducenterna saknar möjlighet för att kyla mjölken, via kyltankar, på gårdarna. Det finns också få tankbilar för transport av mjölken till mejerier och transportmedlen är oftast undermåliga. Besättningarna är små och utspridda över ett stort område. Detta medför att ett mycket stort antal mjölkinsamlingscentraler, över 75 000, inrättats för att säkerställa leverans av färsk mjölk till mejerierna.

### Global årlig mjölkproduktion, miljoner ton



1. Analysmetod som använder sig av olika våglängder inom det elektromagnetiska spektrat för att studera ett ämnes fysikaliska egenskaper.  
 2. Vid on-line analys placeras mätinstrumentet vid ett processteg och ansluts direkt till processlinjen. Provtagningen är automatisk.  
 3. Torrsubstans exklusive fett.

Kina är en relativt ny och expansiv marknad inom mjölkproduktion. Konsumtionen av mjölkprodukter har ökat markant de senaste åren. Jordbruksministeriet proklamerade i slutet av 1990-talet att större ansträngningar skulle göras för att utveckla mjölkproduktionen. I samband med detta antogs ett "skolmjölksprogram" enligt vilket 400 miljoner skolbarn skall serveras mjölk vid måltiderna. Målsättningen är att konsumtionen skall uppgå till 40 kg per år och person 2030 jämfört med mindre än 10 kg per år och person år 2000. Den växande efterfrågan av mjölk i Kina och Indien är viktiga drivkrafter för marknaden för analysinstrument.

Stora ekonomiska satsningar görs med avseende på kvalitetsarbetet inom den kinesiska mjölkproduktionen. Målsättningen är att ha ett etablerat kvalitetstänkande i hela produktionskedjan "från ko till konsument".

Även i Kina sker en stor del av produktionen på mindre lantbruksföretag. Insamlingen sker främst på mjölkinsamlingscentraler där mjölkens innehåll analyseras och analysresultaten ofta är betalningsgrundande. Certifierade analysteknologier är därför nödvändiga. MIR är en certifierad analysmetod till skillnad från ultraljud.

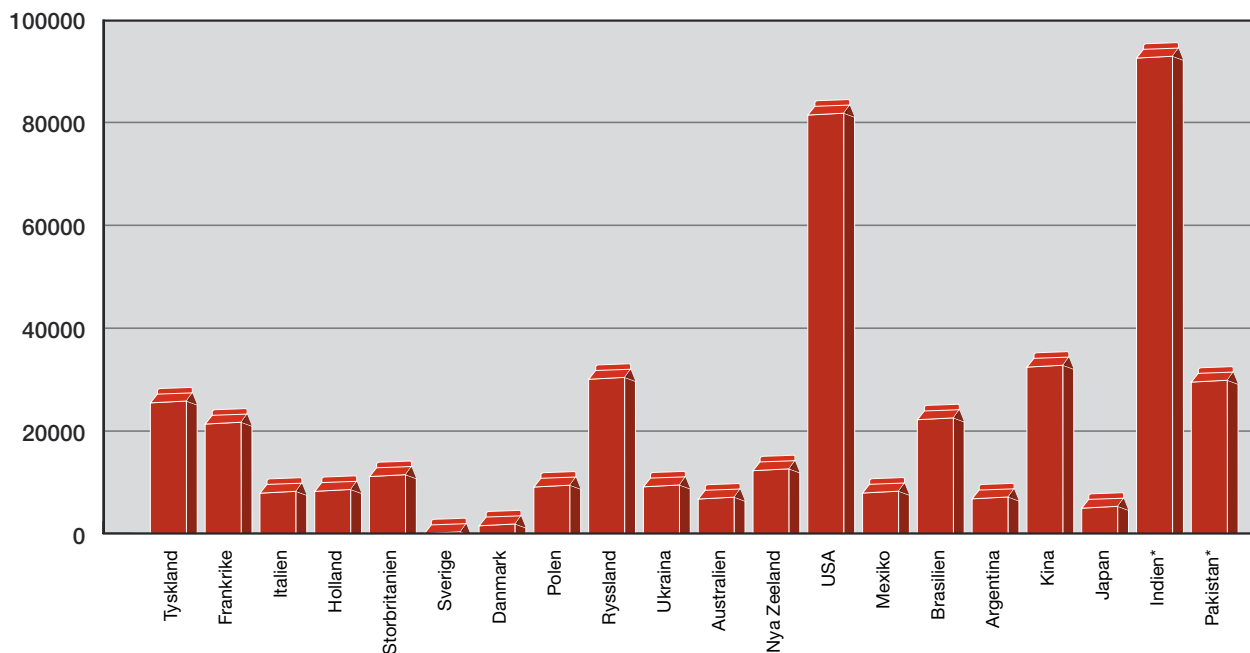
### Marknadsaktörer på mjölkmarknaden

Marknaden för mjölkanalysinstrument är global och kunder finns inom flera olika områden i mjölkproduktionskedjan. Det finns ca 150 miljoner mjölkgårdar i världen. Av dessa är ca 75 miljoner belägna i Indien. Det finns ca 68 000 mejerier i världen, varav ca 7 000 är belägna i Europa. Indien har ca 90 000 mjölkinsamlingscentraler, kylcentraler och mejerier, varav mer än 75 000 mjölkinsamlingscentraler har analysinstrument för analys av fetthalten i mjölken. Produktionsformerna varierar i Indien. Den allra största delen av produktionen sker hos de mindre lantbruksföretagen, som säljer mjölken via mjölkinsamlingscentraler.

Även Kina är en av de största marknaderna i världen. I landet finns ca 20 400 mjölkinsamlingscentraler. USA hade ca 71 500 mjölkgårdar och ca 50 000 mjölkgårdar år 2007. I Europa finns det ca 1 050 000 mjölkproducenter. Det finns även ca 1 200 lantbruksuniversitet i världen.

Tusen ton

Global årlig mjölkproduktion, geografisk fördelning



Trenden i framförallt västvärlden är att mindre mejerier läggs ner och de större expanderar och processar mer mjölk. Detta gäller även för mjölkgårdar, även om på senare tid en del gårdsmejerier etablerats. Antal mejerier i Sverige uppgår till 17 st, Danmark 31 st och Norge 44 st. Totalt finns det i Sverige ca 6 000 mjölkgårdar som producerar ca tre miljoner ton mjölk per år. Majoriteten av alla mejerier och mjölkgårdar har ett behov av att använda analysinstrument för att analysera kvaliteten på mjölken.

### Nutrition

#### Bröstmjölksmarknadens drivkrafter

Inom området nutrition utgör analys av bröstmjölk en viktig marknad. Kunskapen om bröstmjölakens betydelse för spädbarns utveckling har ökat kraftigt. Enligt vetenskapliga rapporter rekommenderar flera forskare att man ger bröstmjölk till spädbarn vid neonatalkliniker. Bröstmjölk är den absolut viktigaste födan

för barnet under den första levnadstiden eftersom sammansättningen är helt anpassad efter barnens behov. Bröstmjölken är ovärderlig för riktigt små och sjuka barn. Det finns faktorer i bröstmjölk som aldrig går att framställa med ersättningspreparat. För förtidigt födda barn är det speciellt viktigt att få bröstmjölk med optimal sammansättning både för barnets hälsa och för barnets utveckling. Den ökade kunskapen om bröstmjölakens unika betydelse för spädbarn har lett till att ökad användning av äkta bröstmjölk rekommenderas i EU och USA istället för att ge nyfödda barn bröstmjölksersättning.

Det är således av stor vikt att kunna genomföra analyser av näringsinnehållet i bröstmjölk vid sjukhusens neonatalkliniker samt barnvårds- och mödravårdscentraler liksom att kunna genomföra analys och kontroll av den lagrade mjölken i mjölkbankerna på sjukhusen. Med kännedom om näringsinnehållet i bröstmjölken kan neonatalavdelningarnas vård av för tidigt födda barn optimeras.

Mjölkmarknaden	Antal
<b>Mejerier</b>	
Mejerier Sverige	17
Mejerier övriga Norden	100
Mejerier övriga EU	7 000
Mejerier Australien och Nya Zeeland	300
Mejerier Japan	500
Mejerier Kina	10 000
Mejerier övrigt	50 000
<b>Totalt</b>	<b>ca 68 000</b>
<b>Lantbruksuniversitet globalt</b>	<b>1 200</b>
<b>Insamlingscentraler och kylcentraler</b>	
Indien	90 000
Kina	20 400
<b>Totalt</b>	<b>110 400</b>

Källa: Svensk Mjölk, Mejeriföreningen, Tine, Indian Dairy Association, Miris.



Det finns bl.a. en analysmetod där man omgående kan erhålla analys svar om mjölkens sammansättning på sjukhusen. Det finns ett behov av patientnära analysmetoder för små provvolymmer. I regel skickas mjölken för analys till ett centrallaboratorium, vilket medför att provsvaren är tillgängliga först ett par dagar efter att provet sänts iväg. Att köpa analyser från ett utomstående laboratorium medför relativt sett höga kostnader varför antalet analyser begränsas på grund av kostnadsskäl. Oftast krävs vidare stora provvolymmer för att genomföra traditionella mjölkanalyser, vilket är problematiskt då mängden tillgänglig mjölk är begränsad.

#### **Aktörer på marknaden för bröstmjölk**

Analys av bröstmjölk genomförs vid sjukhus, neonatalkliniker, mjölkbanker samt barnvårds- och mödravårdscentraler, vilket beskrivits ovan. Det finns ca 20 000 sjukhus i världen. USA har flest sjukhus, ca 2 750 st vid utgången av 2006. Antalet sjukhus i USA ökade med ca 1,3 procent årligen under perioden 2000 – 2006. Antal certifierade vårdinrättningar i USA uppgick till ca 15 702 st år 2009 enligt American Health Care Association. I Sverige finns ca 100 sjukhus. Majoriteten av sjukhus har ett behov av att köpa analysinstrument för bröstmjölk.

Miris bedömer att antalet neonatalkliniker globalt uppgår till ca 20 000 st. I Sverige finns det 36 neonatalkliniker, i övriga Norden ca 40 st samt i övriga EU drygt 1 500. USA har ca 1 200 neonatalkliniker och Japan har ca 400 st. Kina ca 5 000 neonatalkliniker och BB-avdelningar. Mjölkbankerna samlar in mjölk från mödrar som har överskott. Mjölken distribueras sedan till behövande. I Europa finns för närvarande 144 mjölkbanker och antalet ökar.

Miris bedömer att det finns ungefär tio gånger fler barnvårds- och mödravårdscentraler i världen än vad det finns neonatalkliniker – en betydande potential för företag, som säljer instrument för analys av bröstmjölk.

Bröstmjölk	Mjölkbanker och neonatalkliniker
Sverige	36
Övriga Norden	40
England	130
Spanien	210
Övriga EU	1 200
Australien	70
Japan	400
Kina	5 000
USA	1 200
Övrigt	11 775
<b>Summa</b>	<b>ca 20 000</b>

Källa: Miris.

\* Inklusiv buffelmjölk

Det finns begränsad statistik om mjölkproduktionen i Afrika men det finns några större mjölkproducerande länder som t.ex. Kenya och Algeriet.

## Läkemedel

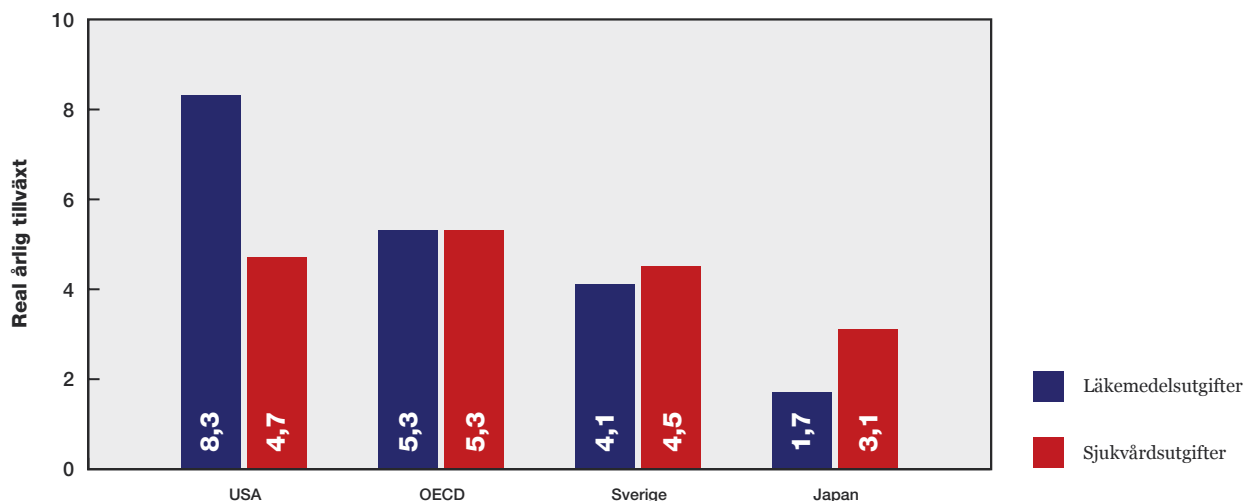
### Den globala läkemedelsmarknaden, dess drivkrafter och aktörer

Såväl läkemedelssektorn som sjukvårdssektorn drivs av den demografiska utvecklingen. Befolkningen blir äldre och vill samtidigt behålla sin levnadsstandard. Således önskar folk en hög tillgänglighet av högkvalitativa läkemedel och vård.

Läkemedels- och sjukvårdssektorn i OECD-länderna uppvisade en real årlig tillväxt under perioden 1997 – 2005 på ca 5,3 procent, vilket överstiger BNP-tillväxten. Under de senaste 25 åren har tillväxttakten inom läkemedels- och sjukvårdssektorn varit högre än den genomsnittliga ekonomiska tillväxten inom OECD. OECD-länderna spenderade totalt sett 569 miljarder USD på läkemedel under 2005. USA var dominerande med 235 miljarder USD.

För MIR-baserade analysinstrument är produktionsanläggningar för flytande läkemedel intressanta kunder. Miris bedömer att de största läkemedelsproducenterna i världen har ca 500 produktionsanläggningar för flytande läkemedel. Därtill finns det ytterligare ett hundratal mindre producenter med flera produktionsanläggningar.

### Real årlig tillväxttakt för utgifter inom läkemedel och sjukvård inom OECD, 1997-2005



Källa: Pharmaceutical Pricing Policies in a Global Market, OECD, 2008.

## VERKSAMHETEN I MIRIS

Miris utvecklar, tillverkar och säljer analysinstrument, som används för analys av vätskor. Bolaget är inriktat på analys av ko- och buffelmjolk, analys av bröstmjolk samt har påbörjat försäljning av instrument för analys av flytande läkemedel. Grunden för analysmetoden är generell, varför applikationsområdena är många, inkluderande även bl.a. analys av fasta livsmedel såsom ost, fisk och kött. Mätinstrumenten är väl positionerade ur ett konkurrenshänseende. Instrumenten säljs till lantbruk, mjölkinsamlings- och kylcentraler, mejerier, sjukhus och universitet samt produktionsanläggningar för flytande läkemedel. De bedöms i framtiden kunna säljas till bl.a. även barnvårdscentraler för analys av bröstmjolk. Bolaget har nått en betydande geografisk spridning av analysinstrumentet genom försäljning till kunder i 29 länder, omfattande ett hundratal instrument. Miris har en färdigutvecklad produktportfölj samt en effektiv serieproduktion genom outsourcing, vilket medför att kostnads-effektiv produktion i större kvantiteter är möjlig i det expansiva marknadsläge Bolaget befinner sig i. Försäljning och support är därför högprioriterat.

### HISTORIK

#### 1998– 2005

- » Ett analysinstrument för vätskor börjar utvecklas 1998, vilket under år 2000 leder fram till en första version.
- » Bolaget säljer sitt första analysinstrument 2002.

#### 2006

- » Miris listas på Aktietorget.
- » Bolaget riktar in fokus på analys av ko- och buffelmjolk på marknaderna Kina, Indien och på analys av bröstmjolk vid sjukhusens neonatalavdelningar<sup>1</sup>.
- » De tre första instrumenten levereras till Kina.
- » De första instrumenten levereras på bröstmjölksområdet.
- » En PCT<sup>2</sup>-patentansökan lämnas in i USA, Europa och Indien. Den godkänns i USA.

#### 2007

- » Miris erhåller IVD<sup>3</sup>-godkännande av instrumentet för bröstmjölksanalyser, en förutsättning för försäljning till sjukhus inom EU.

#### 2008

- » Ett flertal ledande universitetssjukhus i Norden använder nu Miris instrument dagligen för analys av bröstmjolk.
- » Miris kvalificerar mätinstrument för löpande kontrollanalyser av flytande läkemedel under produktion hos Fresenius Kabi<sup>4</sup>, en kvalitetsstämpel inom ett område med betydande potential. Detta resulterar även i ett antal försålda analysinstrument till företaget.
- » Fyra mål uppnås för Bolagets expansion: produktfamiljen omfattar fem varianter, en kvalitetssäkrad och kostnadseffektiv serieproduktion i kapacitetshöjande syfte outsourcas, teknikplattformen är färdigutvecklad samt ett globalt nätverk av distributörer och återförsäljare börjar byggas upp.
- » Försäljningen mer än fördubblas.
- » Miris har vid årets slut sålt instrument till kunder i 26 länder.

#### 2009, Q1-2

- » Antalet offertförfrågningar inom bröstmjölksområdet fortsätter att öka.
- » Miris PCT-patentansökan godkänns i Indien.
- » De första instrumenten av den nya generationen, inkluderande både manuella och halvautomatiska instrument, levereras.
- » Miris breddar försäljningen till kunder i totalt 29 länder.

### VISION

Miris analysinstrument skall bidra till att alla människor får tillgång till kvalitetssäkrade livsmedel och läkemedel.

### AFFÄRSIDÉ

Miris skall tillhandahålla kostnadseffektiva analysinstrument med hög mätnoggrannhet för löpande, snabba, enkla och korrekta analyser av vätskor eller fasta ämnen upplösta i vätskor på en global marknad.

### MÅLSÄTTNINGAR

Miris Holdings styrelse har fastställt följande mål:

#### Verksamhetsmål

- » Att fokusera på expansion och försäljning av en produktportfölj av analysinstrument, som är färdiga att säljas i större kvantiteter i ett expansivt marknadsläge.
- » Att via fortsatt hög kvalitet samt hög prestanda/prisrelation för analysinstrumenten behålla ett konkurrensförsprång inom analys av vätskor.

1. Avdelningar för nyfödda barn, ofta för tidigt födda.

2. PCT, Patent Cooperation Treaty

3. IVD, In Vitro-Diagnostik, d v s diagnoser i en kontrollerad miljö utanför en levande organism.

4. Fresenius Kabi, ett globalt, marknadsledande företag specialiserat på nutrition, vätsketerapi och medicinska tjänster med drygt 65 000 anställda.

### Finansiella mål

- » Successiv höjning av rörelsemarginalen.
- » Att redovisa ett positivt rörelseresultat och kassaflöde för helåret 2010.

## STRATEGISKA ÖVERVÄGNINGAR

Miris Holdings styrelse har i syfte att uppnå ovanstående mål fastställt följande strategiska vägval:

- » Expansionen skall åstadkommas genom prioritering och ytterligare aktivering av marknadsföring, försäljning och support genom ett fortsatt byggande av ett globalt nätverk av distributörer och återförsäljare samt en intern organisation.
- » Miris skall under den närmaste perioden uppnå en betydande tillväxttakt;
  - inom analys av ko- och buffelmjolk inom hela produktionskedjan genom att ytterligare rikta in sig på den asiatiska marknaden samt andra snabbväxande ekonomier,
  - inom analys av bröstmjolk genom att ytterligare rikta in sig på kliniker för prematurt födda barn och mjölkbanker samt kartlägga expansion visavi barnavårdscentraler,
  - inom analys av flytande läkemedel genom att ytterligare rikta in sig på produktionsanläggningar för dylika produkter,
  - genom ökade försäljningsinsatser inom förbrukningsvaror, samt
  - genom sin spetskompetens vidareutveckla analysinstrument för analys av vätskor inom befintliga applikationsområden/geografiska marknader.
- » Miris skall på längre sikt uppnå en väsentlig tillväxttakt genom att ytterligare fördjupa och bredda marknadskontakterna och försäljningen på ovan nämnda områden samt inom nya applikationsområden/geografiska marknader.
- » Produktionen är outsourcad på produktionssamarbetspartners i syfte att säkra serieproduktion och leveranser i större kvantiteter på ett säkert och kostnadseffektivt sätt utan att binda kapital i egna anläggningar.
- » Marginalexpansion skall uppnås via;
  - skaleffekter inom en effektiv, outsourcad serieproduktion,
  - fortsatt goda underleverantörskontakter,
  - skaleffekter inom distribution, marknadsföring och support via distributörer,
  - skaleffekter inom administration, samt
  - skalbar mjukvara för snabb och kostnadseffektiv produktutveckling.

## PRODUKTPORTFÖLJ

Bolagets grundare har en erkänd spetskompetens inom analys av vätskor. Analysinstrumenten har sålts under ett antal år och är nu redo att kommersialiseras i större volymer. Nedan beskrivs analysmetoden, produkterna och deras fördelar, produktutvecklingen samt patentet och certifieringar bakom Miris produktportfölj.

### Analysinstrumentet

#### *Analysmetoden baseras på infraröd spektroskopi<sup>1</sup>*

Kvantitativ analys (förekomst och mängd av ämnen) av livsmedel, läkemedel och kemiska substanser kan utföras med fysikaliska eller kemiska metoder. Fysikaliska metoder är ofta mer användarvänliga och billiga än kemiska metoder. Fysikaliska metoder inkluderar VIS (synligt ljus), UV (ultraviolet), NIR (Near Infrared), MIR (Mid Infrared) och ultraljud. Den icke-certifierade ultraljudsteknologin samt VIS används i liten omfattning i Västvärlden.

Miris baserar sina mätinstrument på MIR, som är lämplig vid analys av vätskor, medan NIR lämpar sig bäst för analys av fasta produkter. MIR använder våglängderna 2 500–50 000 nm<sup>2</sup> och NIR våglängderna 780–2 500 nm<sup>2</sup>.

Mid-Infraröd (MIR) vätskespektroskopi är en fysikalisk metod baserad på elektromagnetisk strålning. Den har sedan ett flertal årtionden tillbaka använts till kvantitativa mätningar av mjölk rörande kontroll av kor med avseende på utfodring och avel. Vidare har den tillämpats på mejerier med avseende på betalning och produktionskontroll samt inom livsmedels-<sup>3</sup>, läkemedels- och kemiindustrin. Metoden började användas redan på 1970-talet för analys av mjölkens sammansättning. Idag är metoden allmänt accepterad och är den dominerande metoden vid analys av mjölk. Enbart i Sverige utförs fyra miljoner mjölkanalyser per år med MIR-metoden. I övriga världen utförs enbart på centrallaboratorier mer än uppskattningsvis 600 miljoner MIR-analyser årligen.

1. Spektroskopi, analysmetod som använder sig av olika våglängder inom det elektromagnetiska spektrat för att studera ett ämnes fysikaliska egenskaper.

2. Nanometer, nm, är en längdenhet och motsvarar en miljarddel meter. 1 nm = 10<sup>-9</sup> meter = 0,000 000 001 meter.

3. Mjolk, fermenterad mjolk, vin, öl, biobränsle, vegetabiliska oljor och fetter, vatten, kött, fisk, mjöl, spannmål, djurfoder etc.



Vid själva analysen genomlysas en mycket tunn vätskefilm av vätskeprovet (<100 mikrometer) med IR-strålning i en mätcell i ett mätinstrument. En sensor i mätinstrumentets mätcell mäter den passerande IR-strålningen, varvid mätinstrumentet avläser och analyserar förekomst och koncentration av ett antal ämnen vid olika specifika våglängder inom det infraröda spektrat. Vid olika våglängder transmitteras IR-strålningen genom vätskeprovet i olika grad, vilket är korrelerat till förekomsten och koncentrationen av de analyserade ämnena.

### **Miris produktportfölj**

Miris produktportfölj består av fem varianter av analysinstrument för analys av vätskor, som antingen är manuella eller halvautomatiserade. I den manuella varianten förs provet in via en spruta för analys av mjölk (idag bröstmjölk och ko-/buffelmjölk). I den halvautomatiserade varianten överförs provet med hjälp av en pump för analys av olika vätskor (idag ko- och buffelmjölk). Samtliga varianter kan användas som at-line-instrument<sup>1</sup>.

Instrumentens användningsområde är brett. De kan användas till mätning av alla typer av vätskor, där den analyserade komponenten har en koncentration överstigande 0,01 procentenheter.

Miris standardmätcell analyserar fett, protein, kolhydrater och vattenhalt, vilka är huvudbeståndsdelarna i alla typer av livsmedel och näringslösningar. Miris standardmätcell täcker således en stor del av mätbehovet i livsmedelsindustrin. Kundens specifika mätceller är också möjliga att få. På bondgårdar kan även mastiter (juverinflammation) identifieras.

### **Produktfördelar**

Vid konventionell analys av mjölk med MIR-metoden, måste mjölken först homogeniseras i högtryckshomogenisatorer, som är inbyggda i analysinstrumenten. Miris mätinstrument har gjort det möjligt att utföra mjölkanalyser utan homogenisering, vilket betyder att de inte behöver förses med en tung och skrymmande homogenisator.

Detta har öppnat helt nya möjligheter att tillverka små, lätta, kostnadseffektiva, kompakta och robusta mätsensorer utan rörliga och mekaniska delar. Detta gör instrumenten driftsäkra, varför de klarar av även krävande miljöer, liksom att de är portabla och användarvänliga.

Miris analysinstrument uppvisar höga mätprestanda, väl i paritet med konkurrenternas mätinstrument. Eftersom Miris instrument således inte behöver en homogenisator kan de minskas väsentligt i storlek, vilket leder till kraftigt reducerade produktionskostnader. Miris produktportfölj uppvisar således en attraktiv prestanda/prisrelation.

Analysinstrumentens användarvänlighet medför att de inte behöver kalibreras och att enbart små eller inga förberedelser av prover behöver göras. De kan vidare mäta ett flertal komponenter (2-8) i ett och samma analyssteg till skillnad från traditionella kemiska analyser, där en parameter mäts åt gången. Analysresultatet presenteras dessutom redan efter ca 30-60 sekunder på analysinstrumentens skärm eller i en ansluten extern dator, vilket i praktiken möjliggör tillförlitlig realtidsanalys. De klarar även av små provvolymmer, en fördel vid bröstmjölksanalys, där tillgången på mjölk är begränsad. Vidare behövs ingen kemisk reagens.

Miris har också tagit fram en provberedningsmetod, som möjliggör mätningar av mjölkprover med låg kvalitet enligt ett enkelt tillvägagångssätt, vilket Bolaget bedömer att konkurrenter inte tillämpar. Genom denna provberedning kan lågkvalitativa mjölkprover, som annars skulle vara omöjliga att analysera, omvandlas till analyserbara prov. Detta är speciellt viktigt i länder utan möjligheter att kyla mjölken under lagring och transport.



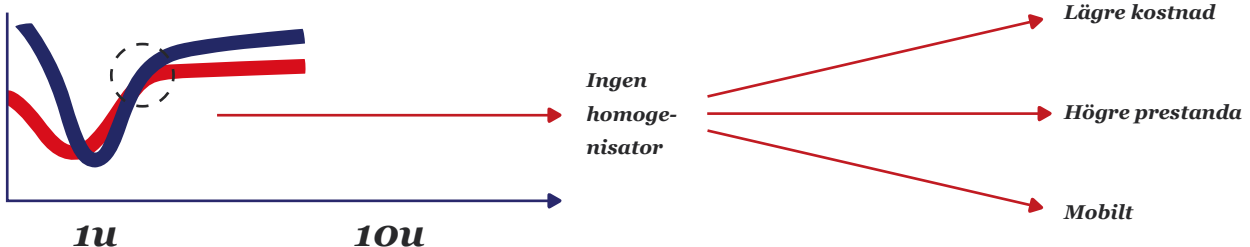
1. Vid at-line analys placeras mätinstrumenten vid ett processteg och ansluts till detta. Provtagningen är manuell.



Miris analysinstrument kan enkelt produktifieras för olika situationer. Betydande minneskapacitet medför att ett stort antal funktioner finns tillgängliga i instrumenten. Mjukvaran kan dessutom upgraderas smidigt, även ute på fältet. Vidare är analysinstrumenten redo för anslutning till lokala nätverk och till PC, vilket möjliggör vidaretransport av analysinformation till andra system. Detta medför att det även går att integrera instrumentens sensorer i produktionssystem, t.ex. i on-line<sup>1</sup> applikationer.

Sammanfattningsvis kan användaren med Miris användarvänliga, portabla mätinstrument på ett kostnadseffektivt sätt få tillgång till tillförlitliga mätresultat i realtid. Instrumentanvändaren kan därmed ta rätt beslut i t.ex. en produktionsprocess i effektivitets- och lönsamhetshöjande syfte.

### PCT-applikation godkänd i USA och Indien



1. Vid on-line analys placeras mätinstrumentet vid ett processteg och ansluts direkt i processlinjen. Provtagningen är automatisk.
2. PCT Patent Cooperation Treaty
3. ISO International Standard Organisation, en internationell icke-statlig organisation, som vilar på ett nätverk av nationella standardiseringsorganisationer. ISO sätter internationella industriella och kommersiella standards.
4. AOAC Association of Official Analytical Chemistry, en amerikansk organisation, som tillhandahåller verktyg och processer, som är nödvändiga för att på frivillig basis utveckla konsensusstandards eller tekniska standards, rörande kemiska metoder i syfte att öka tillförlitligheten i kemiska och mikrobiologiska analyser.
5. IDF International Dairy Federation, en internationell organisation för mejerisektorn. Den tillhandahåller ett forum för diskussion, events etc samt för utbyte av information rörande näring, hälsa och välbefinnande inom utveckling av och marknadsföring av högkvalitativa mjölkprodukter.
6. IVD In Vitro-Diagnostik, d.v.s diagnoser i en kontrollerad miljö utanför en levande organism.
7. CE CE-märkning är en obligatorisk anpassning av produkter, som säljs på enskilda marknader inom Europa. CE-märkningen säkerställer att produkterna möter vissa säkerhets-, hälso- och miljökrav.
8. FCC Federal Communication Commission är ett amerikanskt organ för att certifiering av produkter motsvarande CE.

### Effektiv produktutveckling

Miris produktutveckling fokuserar på utvecklingen av analysinstrumentens teknikplattform, som konfigureras med hjälp av mjukvaror och kalibreringar för nya applikationsområden. Bolaget kan på kort tid och till låga kostnader utveckla analysinstrumenten inom nya applikationsområden, vilket främst beror på en flexibel, skalbar mjukvara.

Miris har sedan starten 2001 gjort löpande investeringar i utveckling av analysinstrumenten, uppgående till ca 8 mkr. Instrumentfamiljen är nu färdigutvecklad, innebärande att instrumenten behöver enbart sedvanlig löpande uppdatering. Detta medför marginella investeringar under den närmaste framtiden jämfört med de belopp, som investerats tidigare.

### Patent och certifieringar

Miris patent är ett metodpatent, som möjliggör mätningar på mjölk utan homogenisering. Konkurrenters instrument är däremot försedda med en inbyggd homogenisator. Patentet är en s.k. PCT<sup>2</sup>-patentansökan och är f.n. godkänt i USA och Indien samt är under behandling i Europa.

Miris instrument är vidare baserade på certifierad analysteknologi. MIR-transmission-spektroskopi är godkänd för analys av mjölkens sammansättning av ISO<sup>3</sup>, AOAC<sup>4</sup> och IDF<sup>5</sup>. Vidare är instrumentet IVD<sup>6</sup>-godkänt för analys av bröstmjölk. De är dessutom CE<sup>7</sup>- och FCC<sup>8</sup>-godkända.

### Förbrukningsartiklar och eftermarknad

För att underhålla instrumenten erbjuder Miris förbrukningsartiklar, t.ex. rengöringsmedel samt kontrollprover för kontroll av instrumentens funktion. Andra förbrukningsartiklar är sprutor, filter, slangar etc. Tillbehör finns vidare i form av streckkodsläsare, tangentbord, terminalkabel, mus och skrivare.

Kunderna, som köpt mätinstrument, önskar vidare ofta utöka instrumentets användningsområden med påföljande anpassning och vidareutveckling av datorprogramvarorna. Detta skapar en eftermarknad för Bolaget.

### PRODUKTION

I syfte att kunna leverera större kvantiteter avseende en produktfamilj, som är redo att kommersialiseras i större volymer, är Miris produktion outsourcad till en produktionssamarbetspartner, Leab<sup>1</sup>, efter att tidigare ha ägt rum till sin helhet i egna lokaler. Därigenom kan en serieproduktion i kapacitetshöjande syfte organiseras på ett kvalitetssäkrat och kostnadseffektivt sätt utan att binda kapital i egna anläggningar. Underleverantörerna, vilka Miris har mångåriga och goda relationer med, återfinns i närområdet samt i övriga Europa.

### KUNDSEGMENT

Miris är verksamt inom huvudsakligen två produktområden inom affärsområdet *Livsmedel och Nutrition*, dels försäljning av instrument för analys av ko- och buffelmjolk och dels försäljning av instrument inom analys av bröstmjolk. Mätinstrumenten säljs primärt till livsmedelsindustrin, sjukhus och universitet. Försäljningen till livsmedelsindustrin omfattar lantbruk, mejerier samt mjölkinsamlings- och kylcentraler för analys av ko- och buffelmjolk. Försäljningen till sjukhus inkluderar neonatalavdelningar<sup>2</sup> och mjölkbanker för analys av bröstmjolk.

Försäljningen inom affärsområde *Läkemedel* riktas mot produktionsanläggningar för flytande läkemedel. Bolaget har sålt ett mindre antal instrument inom området. Det pågår en utvärdering av marknadsförutsättningarna för att under den närmaste 2-årsperioden påbörja volymförsäljning av instrumentet i at-line lösningar.

Flera kunder har sett möjligheten att använda Miris teknik som at-line sensorer för kostnadseffektiva analyser i realtid, där analysen sker direkt i flödet, t.ex. inom mejeriindustrin, robotmjölkningssystem, läkemedelsproducenter och andra processindustrier.

Miris analysinstrument efterfrågas även för vetenskapliga studier vid universitet, vilket är ytterligare ett bevis på att instrumenten håller hög klass samtidigt som universitetens intresse fortsätter att öppna en ny marknad.

Nedan beskrivs applikationer, som används på lantbruk, mejerier och sjukhus samt inom mödravård och läkemedelsindustrin.

### Mjolkproduktionskedjan lantbruk – mejerier

MIRIS Mjölkanalysator kan användas i mjölkproduktionskedjan från lantbruk till mejeri. I lantbruket används den för att optimera och styra mjölkproduktionen, effektivisera utfodringen av mjölkorna samt kontrollera hälsan hos mjölkorna. Den används fristående eller integrerat i ett managementsystem. Med Mjölkanalysatorn analyseras näringsinnehållet i ohomogeniserad mjölk redan på gården istället för att mjölken skickas till ett laboratorium, vilket sparar både tid och pengar.

På mejerier kan den användas inom processstyrning, effektivisering och kvalitetskontroll etc i syfte att optimera produktionsstyrningen av ko- och buffelmjolk. Med Mjölkanalysatorn analyseras allt från lättmjölk till grädde. Den nya produktgenerationen innehåller även en halvautomatiserad variant, som adresserar mejerisegmentets behov av att analysera större mängder prover. Instrumentet används fristående eller som ett at-line instrument. Instrumentet är ett utomordentligt alternativ till tidskrävande kemiska analyser och andra dyrare analysinstrument baserade på fysikaliska metoder.



1. Leab Group med en omsättning 2008 om drygt 400 mkr är en ledande kontraktstillverkare, som erbjuder ett komplett utbud av tjänster för tillverkning av elektronikprodukter.  
2. Neonatal = för nyfödda barn, ofta för tidigt födda.

Instrumentens förmåga att visa precisa mätresultat i realtid bidrar således till en effektivare, säkrare och lönsammare mjölkproduktionskedja. Detta är ett stort behov i t.ex. Indien och Kina, där mjölken ibland inte är av tillräcklig kvalitet. Instrumenten används även för betalningsändamål i dessa länder.

Vidare skapar dess kostnadseffektivitet och höga mätnoggrannhet samt mobilitet goda förutsättningar för decentraliserad analys på bondgårdar, mjölkinsamlings- och kylcentraler samt i mjölkbilar. Mobiliteten och litenheten möjliggör vidare att sensorer ansluts till nätverk för informationsinsamling i kedjan från ko till färdig mejeriprodukt för att säkerställa spårbarhet inom produktionen, ett allt viktigare område.

### **Sjukhus och mödrvård**

Bröstmjölkanalysatorn används för analys av näringsinnehållet i bröstmjolk, i synnerhet till prematurt födda barn. Flera forskare inom neonatal-området pekar på behovet av individuell nutrition till dessa barn. Med Miris instrument kan bröstmjölken kontrolleras och berikas individuellt i syfte att ge mjölk med rätt näringsinnehåll. Med dess hjälp kan från ett prov på endast 1-3 ml en kostnadseffektiv, säker och enkel analys erhållas redan

efter 1 minut. Sjukhusen slipper på detta sätt skicka proverna till laboratorier för dyra och tidskrävande kemiska analyser. Bröstmjölkanalysatorn används också för analys av lagrad bröstmjolk på sjukhusens mjölkbanker.

### **Läkemedelsbolag**

Miris har kvalificerat mätinstrument för löpande kontrollanalyser av flytande läkemedel under produktion hos Fresenius Kabi, en kvalitetsstämpel och första steg inför en fortsatt expansion inom detta affärsområde. Detta har även resulterat i ett antal sålda analysinstrument till företaget.

### **Framtida applikationer och kundgrupper**

Framtida, potentiella målgrupper inkluderar t.ex. barnavårdscentraler, olika livsmedelsproducenter samt processindustrier.

Inom affärsområdet *Livsmedel* och *Nutrition* har Miris anpassat instrumentet till analys av även fasta livsmedel såsom ost, fisk och kött efter att de konverterats till vätska. Instrumentet kan även användas till analys av pulverbaserad mjölk liksom av matolja, biodiesel etc. Bröstmjölksanalys enligt Miris metod passar bra även på barnavårdscentraler.



Inom affärsområdet *Läkemedel* ser Miris en möjlighet att utveckla produkter inom läkemedel avseende analys av bl.a. näringslösningar och inom klinisk kemi, t.ex. analys av blodplasma och urin i diagnostiskt syfte.

Ytterligare ett framtidsområde är kostnadseffektiva on-line sensorer, där mätinstrumentet ansluts direkt i processlinjen för automatisk provtagning. Därigenom erhålles realtidsanalyser direkt i flödet inom mejeriindustrin, robotmjölkningssystem, läkemedelsproducenter och andra processindustrier.

## FÖRSÄLJNING, MARKNADSFÖRING OCH INTÄKTSMODELL

Miris analysinstrument har på kort tid fått bred acceptans i såväl västvärlden som i snabbt växande ekonomier. Hittills har ett hundratal analysinstrument sålts inom främst de ovan beskrivna områdena, analys av bröstmjolk, ko- och buffelmjolk samt för applikationer inom analys av flytande läkemedel. Miris har sålt instrument till kunder i 29 länder i Europa, Afrika, Asien, Nord- och Mellanamerika samt i Australien och Nya Zeeland. De viktigaste marknaderna är Kina, Japan, Norden och EU.

Miris säljer sina analysinstrument genom direkt- och indirekt försäljning. Bolaget skall, i syfte att främja en expansion fortsätta att bygga upp ett globalt nätverk liksom en intern organisation inom marknadsföring/försäljning och support.

Den indirekta försäljningen omfattar distributörer med sälj- och supportansvar samt återförsäljare med säljansvar. Ett distributörsnät medverkar till en snabb och effektiv kundsupport samt säkerställer en försäljningsorganisation, som verkar nära respektive marknad.

Direktförsäljning är förstahandsvalet i norra Europa. För övriga världen arbetar Miris i första hand med distributörer och återförsäljare. Miris har distributörer i ett tiotal länder i Asien, Australien och Nya Zeeland samt Europa. I syfte att bättre nå ut till sina marknader kommer Miris att utöka antalet distributörer. Referenskunder, vetenskapliga rapporter samt presentationer på läkarkongresser och seminarier är en viktig bas i Miris säljprocess.

Miris erbjuder även OEM-lösningar, där Bolagets hård- och mjukvara byggs in i kundspecifika produkter och applikationer under kundernas varumärken.

Sammantaget ger detta en intäktmodell, som inkluderar intäkter;

- » från direkt försäljning,
- » från indirekt försäljning,
- » i OEM-arrangemang,
- » från löpande, återkommande försäljning av kringutrustning och förbrukningsvaror, samt
- » på en eftermarknad, där sålda mätinstruments programvaror anpassas och vidareutvecklas.

## POSITIONERING OCH KONKURRENTER

Miris har identifierat tre konkurrenter på marknaden för analysinstrument med motsvarande MIR-teknologi inom jordbruk, livsmedel och läkemedel. Inom analys av bröstmjolk har Miris inte identifierat några direkta konkurrenter.

Konkurrenterna är:

- » Foss Electric, Hilleröd, Danmark
- » Bentley Instruments, Minnesota, USA
- » Delta Instruments, Drachten, Nederländerna

Dessa bolag tillverkar automatiska analysystem för massanalys avsedda för centrala laboratorier med hög kapacitet. Foss Electric är i dagsläget den dominerande aktören med en omsättning på 197 MEUR 2008.

Foss Electric levererar instrument inom områdena jordbruk, livsmedel och djurfoder samt läkemedels- och kemiska produkter liksom biobränsle. Bentley Instruments och Delta Instruments säljer instrument för analys av mjölk och mjölkprodukter.

Så vitt Miris vet uppvisar inget av konkurrenternas analysinstrument en lika hög och konkurrenskraftig prestanda/prisrelation. Bolagets instrument kan ersätta konkurrenternas dyra och stora instrument med små, bärbara och användarvänliga enheter, som betingar avsevärt lägre priser utan att ge avkall på prestanda, analysresultat och kvalitet. Miris mätinstrument uppvisar en måtnoggrannhet och snabbhet, som är jämförbar med konkurrenternas dyrare instrument. Konkurrenterna erbjuder inte mobila instrument, varför Miris har en betydande fördel vid decentraliserad analys av vätskor. Ingen av konkurrenterna tillverkar i dagsläget, till skillnad från Miris, instrument för gårdsbruk.

Miris goda positionering skapar sammantaget goda förutsättningar för volymförsäljningar av Bolagets analysinstrument i många länder.

## TENDENSER

Tre grundpelare är på plats för Bolagets framtida expansion. Dessa är för det första en komplett produktfamilj och för det andra en färdigutvecklad produktportfölj. För det tredje möjliggör den outsourcade produktionen i kombination med långvariga, goda relationer med underleverantörer en kostnadseffektiv och kvalitetssäkrad produktion i stora kvantiteter. En fjärde grundpelare avseende en global sälj- och supportorganisation har Bolaget börjat bygga - en process, som efter förestående nyemission kommer att stärkas betydligt.

Under den senaste ett-årsperioden har Miris gjort betydande säljframsteg avseende såväl bröst- som komjölsinstrumenten i Asien, bl.a. i Kina, Japan och Indien, samt i Europa, bl.a. i Norden. Miris har fått ett fotfäste hos mejerier samt vid sjukhusens neonatalavdelningar och mjölkbanker. Dessutom har analysinstrumentet kvalificerats och sålts i at-line-lösningar i mindre mängd till läkemedelsbolaget Fresenius Kabi för screening under produktion av flytande läkemedel. Bolaget etablerade vidare under 2008 en stark närvaro inom bröstmjölkanalys i Norden genom försäljning till flera ledande universitetssjukhus. Antalet offertförfrågningar har fortsatt att öka under 2009, i synnerhet för instrument inom bröstmjölksområdet.

Miris räknar med väsentligt ökade volymer inom analys av ko-, buffel-, och humanmjölk, vilket är Bolagets primära fokus. Miris bedömer att bröstmjölk under den närmaste framtiden kommer att stå för en ökande del av intäkterna och att mejerimjolk successivt kommer att växa sig starkare. I och med att vikten av individuell nutrition i neonatalvården ökar, förutser Bolaget en betydande, tillväxt i detta segment. Vidare stiger behovet av ökad kvalitet på ko- och buffelmjolk, bl.a. i Asien - framförallt i Kina och Indien - där detta blivit uppenbart i och med t.ex. problemen med melamin<sup>1</sup> i mjölken i Kina. Detta sammantaget bedöms leda till ökat analysbehov.

En viktig faktor för Miris tillväxt är vidare instrumentets goda prestanda/prisrelation, i synnerhet vid försäljning till kunder i de snabbt växande ekonomierna. Dessa länder har ofta inte tillräckliga resurser till de dyra instrument, som Miris konkurrenter säljer, och är inte intresserade av otillförlitliga, ultraljudsbaserade instrument.

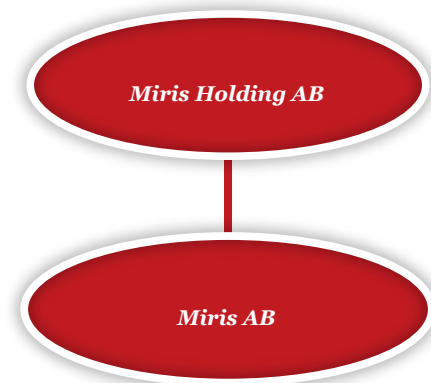
Analys av flytande läkemedel är ytterligare ett område med väsentlig potential, inom vilket Bolaget avser öka sina säljinsatser. Miris har påbörjat en utvärdering av denna marknad för påbörjande av volymförsäljning inom en två-årsperiod. En betydande potential finns också i Bolagets återkommande och löpande försäljning av kringutrustning och förbrukningsvaror.

Den outsourcade, kostnadseffektiva och kvalitetssäkrade serieproduktion liksom det faktum att en stigande andel av försäljning och support går via distributörer samt återförsäljare bedöms leda till betydande skaleffekter. Detta i kombination med fortsatt goda underleverantörskontakter, skaleffekter inom administration samt skalbar mjukvara för snabb produktutveckling skapar goda förutsättningar för marginalförbättringar.

Mot bakgrund av ovan beskrivna scenario och tendenser för omsättning och marginaler räknar Miris med att redovisa ett positivt rörelseresultat och kassaflöde för helåret 2010.

## ORGANISATION

Miris Holding AB är moderbolag till det helägda dotterbolaget Miris AB. Den rörelsedrivande verksamheten sker i allt väsentligt i dotterbolaget Miris AB. Tre personer är anställda i Miris-koncernen. Därutöver arbetar två konsulter i Miris-koncernen.



1. 2008 uppdagades i Kina, efter dödsfall och tusentals insjuknade barn, att melamin - ett organiskt ämne - tillsatts i mjölk och mjölkprodukter för spädbarn. Melamin är rikt på kväve och har tillsatts för att proteinhalten skall verka högre än den egentligen är. Kvävehalten mäts för att bestämma proteinhalten.

# OPTION ATT FÖRVÄRVA LOSAB

## SYFTET MED FÖRVÄRDET

LO SJAUNJA AB (LOSAB) utvecklar, producerar och säljer högkvalitativa produkter inom analys av livsmedel, till stor del förbrukningsvaror. Genom ett förvärv av LOSAB kommer Miris produktportfölj att utökas till analys av även fasta produkter. Den ökade produktbredden bedöms ge Miris en stärkt ställning på marknaden och korsförsäljningsmöjligheterna mellan Miris och LOSAB kan ytterligare utnyttjas. Miris och LOSAB samarbetar redan till del inom försäljningen. Dessutom skapar ett förvärv av LOSAB en fokuserad och samlad kompetens inom MIR<sup>1</sup> i Miris-koncernen. Miris kommer vidare efter genomfört förvärv att innehålla två produktben – ett inom analys av flytande livsmedel/läkemedel och ett inom analys av fasta livsmedel - vilket sprider riskerna. LOSABs produkter uppvisar en betydande potential på en marknad, där intensifierad marknadsföring av samtliga produkter, enligt Miris bedömning, kommer att resultera i en väsentlig omsättnings- och resultatökning. Fokus på marknadsföring och försäljning av LOSABs produkter kommer således att öka betydligt efter genomfört förvärv. LOSAB visar redan ett positivt kassaflöde och resultat och kommer således efter genomfört förvärv att omedelbart addera ett positivt kassaflöde och resultat till Miris. Även produktionen i LOSAB, som sker i egna lokaler och outsourcat, kan ytterligare effektiviseras i lönsamhetshöjande syfte.

## VERKSAMHETEN

LOSAB utvecklar, producerar och säljer högkvalitativa och kostnadseffektiva produkter för snabb, användarvänlig och tillförlitlig beredning av mjölkprodukter och fasta livsmedel innan dessa analyseras enligt någon vätskeanalytisk metod. Analysen avser livsmedel och foder med fokus på mjölkprodukter, såsom ost, mjölk, kasein och frystorkad grädde. Ostanalys är ett sedan länge etablerat område i LOSAB. Även andra fasta produkter, t.ex. fisk, kött och spannmål, kan beredas med LOSABs produkter.

### Historik

- » LOSAB startas 1991.
- » Uppbyggnad av analysverksamheten enligt det s.k. LOS-konceptet (se vidare nedan) rörande ost, mjölk, vassel och startkulturer hos Arla Foods i Falkenberg 1992 samt därefter underhåll och vidareutveckling.
- » Ostanalys för ysterier påbörjar sin expansion i Sverige och Danmark under 1999.

- » Varumärkena LOSSolver™ och LOSmixer™ godkänns 2002.
- » Patent för LOSSolver™ och LOScontrol/calibration godkänns 2002 respektive 2005.
- » Applikationsportföljen utökas under perioden 2001-2007 till att omfatta även fisk, kött och frystorkad grädde.

### Produkter och patent

I de flesta biokemiska analyser av organiskt material såsom livsmedel och foder krävs en mycket arbetskrävande provberedning innan analys av materialet genomförs. LOSAB har för detta ändamål utvecklat LOS-konceptet, vilket omfattar den varumärkesskyddade mixern LOSmixer™ samt den patenterade och varumärkesskyddade kemiska lösningsvätskan, LOSSolver™. De används tillsammans. LOSAB har även utvecklat en högkvalitativ, patenterad kontroll- och kalibreringsvätska - LOScontrol/calibration - vilken är tillämpbar på bl.a. MIR-instrument.

LOS-konceptet möjliggör ett snabbare och enklare beredningssteg. Beredningssteget utförs i mixern LOSmixer™, varvid den kemiska lösningsvätskan LOSSolver™ tillsätts i syfte att effektivisera förberedelseprocessen, i vilken det fasta livsmedlet eller fodret löses upp till stabila, homogena, emulgerade lösningar. Efter beredningssteget kan livsmedlet eller fodret analyseras med olika vätskeanalytiska metoder såsom fysikaliska och kemiska metoder, t.ex. MIR-metoden. LOSSolver™ och LOSmixer™ kan med fördel användas tillsammans med samtliga typer av traditionell vätkemi och spektroskopimetoder<sup>2</sup>.

LOSSolver levereras i specifika, noggrant anpassade varianter för ost, fisk, kött och grädde. Det har sålts framförallt för analys av ost, men även för analys av fisk och kött.

LOSSolver™ sparar tillsammans med LOSmixer™ tid i beredningssteget och är tillförlitlig samt kostnadseffektiv, vilket är en av anledningarna till varför Miris konkurrenter inom ko- och buffelmjölksanalys tillhör de större kunderna. LOSSolver™ är även lättanvänd tack vare utmärkt lösbarhet samt buffertlösning<sup>3</sup> och självrengörande egenskaper. LOSmixer™ är tillförlitlig och robust.

1. MIR, Mid-Infraröd vätskespektroskopi är en fysikalisk metod baserad på elektromagnetisk strålning inom våglängderna 2 500–50 000 nm. MIR är lämplig vid analys av vätskor.

2. Spektroskopi, analysmetod som använder sig av olika våglängder inom det elektromagnetiska spektrat för att studera ett ämnes fysikaliska egenskaper.

3. Ett buffertsystem gör att pH-värdet ändras mycket lite under analysens gång, vilket har betydelse för analysresultatet.



Många företag inom processindustrin, t.ex. mejerier, är i behov av att kontrollera och kalibrera sina mätinstrument så att de visar korrekta resultat. För detta behov har LOSAB utvecklat referensprovet, LOScontrol/calibration, med en lång garanterad hållbarhet, ända upp till 6 månader. Det används som referensprov till MIR-instrument. Eftersom referensprovets mätvärden är angivna på respektive referensprovförpacknings innehållsförteckning, är mätresultat på förhand känt vid analys av referensprovet i ett instrument, som kalibreras eller kontrolleras. Efter en provmätning kan instrumentet därmed ställas in vid eventuella avvikelser.

### ***Kunder och affärsmodell***

LOSsolver™ och LOSmixer™ är ett starkt koncept inom livsmedels- och foderanalys. LOSsolver i kombination med LOSmixer har med framgång använts under ett antal år på ett flertal laboratorier på universitet och mejerier tillsammans med MIR-instrument.

LOSmixer™ och LOSsolver™ säljs ihop via direktförsäljning och via OEM-avtal. LOSsolver™ utgör förbrukningsvaror, vilket ger en löpande, återkommande försäljning. LOScontrol- & calibration erbjuds också som förbrukningsvaror.

### ***Tendenser***

LOSAB genererar ett positivt kassaflöde och visar även ett positivt rörelseresultat, 327 tkr 2008/09 och 408 tkr 2007/08. Företaget har uppvisat höga rörelsemarginaler de senaste två åren. LOSABs rörelsekostnader omfattar råvaror och förnödenheter, externa kostnader samt personalkostnader. Rörelsekostnaderna uppgick till ca 450 tkr 2008/09 och till ca 510 tkr 2007/08. Kostnadsrationaliseringspotential finns i produktionsapparaten.

Samtliga tre produkter uppvisar en stor potential, inte minst LOScontrol/calibration. En väsentlig merförsäljning bedöms kunna realiserars hos befintliga kunder, till vilket ytterligare säljansträngningar visavi nya kunder skall läggas. Sammantaget bedöms detta komma att ge betydande omsättningsökningar.



**Räkenskaper**

(tkr)	2008/09	2007/08	2006/07	2005/06
<b>Resultaträkningar</b>				
Rörelseintäkter	780,5	919,5	944,4	1188,8
<b>EBIT</b>	<b>327,1</b>	<b>408,2</b>	<b>137,1</b>	<b>80,7</b>
Resultat före skatt	265,7	407,6	174,3	107,4
<b>Resultat efter skatt</b>	<b>184,1</b>	<b>215,8</b>	<b>108,2</b>	<b>85,8</b>
<b>Balansräkningar</b>				
Anläggningstillgångar	32,9	24,5	25,0	30,1
Kortfristiga fordringar <sup>1</sup>	169,7	143,7	203,2	293,9
Kassa, bank, kortfristiga placeringar <sup>1</sup>	773,0	573,2	270,5	175,0
<b>Summa tillgångar</b>	<b>976,8</b>	<b>741,4</b>	<b>498,7</b>	<b>499,0</b>
Eget kapital	577,0	493,0	372,2	359,1
Obeskattade reserver	191,5	104,3	0,0	0,0
Kortfristiga skulder	208,3	144,1	126,5	139,9
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>976,8</b>	<b>741,4</b>	<b>498,7</b>	<b>499,0</b>
<b>Nyckeltal</b>				
EBIT-marginal	41,9%	44,4%	14,5%	6,8%
Soliditet	73,0%	77,0%	75,0%	72,0%
Räntabilitet på eget kapital <sup>2</sup>	14,3%	23,0%	14,8%	13,6%

**MARKNADEN FÖR UTVALDA FASTA LIVSMEDEL**

Miris är idag inte nämnvärt verksamt inom analys av fasta livsmedel, men kan således adressera detta segment på allvar tidigare än beräknat efter genomfört förvärv av LOSAB. Nedan belyses storlek och tillväxt för ett antal för LOSAB viktiga underliggande marknader inom fasta livsmedel, d.v.s. ost, smör, kött och fisk, där ett stort antal kvalitetskontroller genomförs. Samtliga marknader visar tillväxt.

**Ost-, smör-, kött- och fiskmarknaden**

Den globala ostproduktionen visar en stabil tillväxt. Under perioden 1997 till 2007 redovisade den en genomsnittlig årlig tillväxt på ca 2,5 procent, vilket gav en produktion om 17,1 miljoner ton 2007. Ostproduktionen förväntas vidare öka med ca tio procent inom EU-27 under perioden 2008-2011. De största ostproducenterna är Europa och Nordamerika. I EU återfinns nästan hälften av den globala ostproduktionen.

Produktionen av smör i världen uppgick till 4,1 miljoner ton år 2007. EU står för ca hälften av denna produktion, som förväntas uppvisa en genomsnittlig årlig tillväxt på ca tio procent under perioden 2009-2012. Ett av de länder som uppvisat högst tillväxt på senare år är Kina, vars produktion fördubblades under perioden 2000 till 2007.

Den globala köttkonsumtionen har femdubblats de senaste 50 åren, vilket resulterade i en köttkonsumtion på ca 280 miljoner ton 2008. Den beräknas fördubblas till ca 465 miljoner ton år 2050. Kina, som står för ca 50 procent av köttproduktionen i världen, uppvisade en genomsnittlig årlig tillväxt på ca 2,4 procent under perioden januari 2005 till oktober 2009. Köttproduktionen i Europa och USA uppgick under 2008 till ca åtta respektive ca tolv miljoner ton.

1. 512,7 tkr har här förts över från korta fordringar till korta placeringar gällande en kvittningsemission i Miris Holding AB (205 096 aktier till kurs 2,50 kr), i vilken LOSAB deltog under juni med registrering i början av juli. I LOSABs årsredovisning per 2009-06-30 är denna summa således bokad under korta fordringar.

2. Definition av räntabilitet på eget kapital - Resultat efter skatt dividerat med genomsnittligt eget kapital.

Den globala fiskproduktionen steg med ca 1,2 procent per år i genomsnitt under perioden 1995 - 2008 till 142 miljoner ton. Asien och Stillahavsregionen står för ca 60 procent av detta. Världens behov av fisk förväntas öka till ca 180 miljoner ton 2030. Medan det globala världshavsfisket nästan uppnått fångstaket finns utrymme för ökad fiskodling, som sedan 1970 uppvisat en årlig tillväxttakt på ca 8,8 procent i genomsnitt. Produktionen på fiskodlingar bedöms öka från dagens dryga 50 miljoner ton per år till över 80 miljoner ton årligen under de närmaste årtiondena. I Miris närområde - Sverige, Finland och Norge - finns ca 1 460 fiskodlingar.



## FINANSIELL ÖVERSIKT

Ett sammandrag av Miris Holding koncernens finansiella information finns under detta avsnitt samt på sidan 5. Bolagets årsredovisningar kan laddas ner från Bolagets hemsida [www.miris.se](http://www.miris.se) alternativt rekvideras från Bolagets huvudkontor på telefonnummer 018-14 69 07. Originalen avseende dessa rapporter finns tillgängliga för inspektion på Bolagets huvudkontor med adress Kungsgatan 109, 753 18 Uppsala.

<b>Resultaträkning i sammandrag koncernen<sup>1</sup></b> (tkr)	2009-01-01 -2009-06-30	Helår 2008	Helår 2007	2005-07-01 -2006-12-31
Nettoomsättning	1 246	2 653	1 053	707
Rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA)	-1 827	-3 359	-4 063	-3 140
Rörelseresultat (EBIT)	-2 308	-3 993	-4 585	-3 870
Resultat efter finansiella poster	-2 378	-4 422	-4 625	-3 959
Vinstmarginal (%)	Neg	Neg	Neg	Neg
Immateriella anläggningstillgångar	3 307	2 523	1 631	1 163
Materiella anläggningstillgångar	48	65	103	41
Finansiella anläggningstillgångar	0	0	0	0
Varulager	609	946	808	1 089
Kortfristiga fordringar	1 422	1 142	769	485
Kassa, bank	903	240	139	5 655
Eget kapital	-287 <sup>2</sup>	995	767	5 392
Långfristiga skulder	1 315	1 198	1 599	1 482
Kortfristiga skulder	5 261	2 723	1 084	1 559
Räntebärande skulder	2 635	432	826	705
Nettokassa (+) Nettoskuld (-)	-1 732	-192	-687	4 950
Balansomslutning	6 289	4 916	3 450	8 433
Räntabilitet på genomsnittligt totalt kapital (%)	Neg	Neg	Neg	Neg
Räntabilitet på genomsnittligt eget kapital (%)	Neg	Neg	Neg	Neg
Soliditet	Neg <sup>3</sup>	20%	22%	64%
Skuldsättningsgrad (Ggr)	Neg	0,43	1,09	0,13
Räntetäckningsgrad	Neg	Neg	Neg	Neg
Antal anställda	3	3	3	2
<b>Investeringar</b>				
Immateriella anläggningstillgångar	1 249	1 489	952	1 163
Materiella anläggningstillgångar	0	0	99	41
Likvida medel vid periodens början	240	139	5 655	2
Periodens kassaflöde	663	100	-5 516	5 653
Likvida medel vid periodens slut	903	239	139	5 655
Vinst per aktie (kr)	Neg	Neg	Neg	Neg
Antal aktier vid periodens utgång <sup>4</sup> (St)	8 890 750 <sup>5</sup>	8 433 750	7 658 750	7 658 750
Genomsnittligt antal aktier (St)	8 433 750 <sup>6</sup>	8 342 449	7 633 818	6 162 343 <sup>4</sup>

<sup>1</sup> Koncernen bildades vid årsskiftet 2005/2006. Uppgifterna för tiden dessförinnan avses Miris AB, koncernens rörelsedrivande dotterbolag.

<sup>2</sup> Det egna kapitalet hade uppgått till 1 296 tkr om kvittningsemissionen om 1 580 tkr som registrerades den 1 juli 2009 hade inkluderats.

<sup>3</sup> Soliditeten per 090630 skulle uppgått till 21 % om kvittningsemissionen om 1 580 tkr som registrerades den 1 juli 2009 hade inkluderats.

<sup>4</sup> Genomsnittligt antal aktier under perioden januari-december 2006.

<sup>5</sup> Kvittningsemissionen som registrerades i juli om totalt 633 231 aktier är ej inkluderad.

<sup>6</sup> Den riktade emissionen och kvittningsemissionen som registrerades i juli om totalt 1 090 231 aktier är ej inräknade.

## DEFINITIONER AV NYCKELTAL

### ***Vinstmarginal***

Resultat efter finansnetto dividerat med omsättning.

### ***Eget kapital***

Summa aktiekapital, bundna reserver och fritt eget kapital.

### ***Räntabilitet på genomsnittligt totalt kapital***

Resultat före räntekostnader dividerat med genomsnittligt totalt kapital.

### ***Räntabilitet på genomsnittligt eget kapital***

Resultat efter skatt dividerat med genomsnittligt eget kapital.

### ***Soliditet***

Eget kapital dividerat med balansomslutningen.

### ***Skuldsättningsgrad***

Räntebärande skulder dividerat med eget kapital.

### ***Räntetäckningsgrad***

Resultat före räntekostnader dividerat med räntekostnader.

### ***Vinst per aktie***

Resultat efter skatt dividerat med genomsnittligt antal utelöpande aktier.

# KOMMENTARER TILL DEN FINANSIELLA UTVECKLINGEN

## 2005-07-01 TILL 2006-12-31

### **Omsättning**

Koncernens omsättning uppgick under räkenskapsperioden till 920 tkr, varav 707 tkr utgjordes av försäljningsintäkter för instrument. Övriga rörelseintäkter bestod i allt väsentligt av bidrag från Nutek. Försäljningen var lägre än förväntat dels på grund av knappa interna resurser till följd av de finansiella aktiviteterna, dels därför att Miris distributörer inte infriade de försäljningsmål som uppstälts. De distributörer som uppvisade ringa försäljning framtogs exklusiviteten för sina geografiska marknader och koncernens marknadsföringsinsatser koncentrerades till fem prioriterade områden.

### **Resultat**

Periodens resultat blev -3 959 tkr. Den främsta anledningen till det svaga resultatet var att koncernens personella resurser inriktades på finansiella aktiviteter (koncernbildningen, noteringen och emissionerna).

### **Investeringar**

Investeringarna (1 204 tkr) bestod av olika utvecklingsprojekt främst för att vidareutveckla plattformen för att öka automatiseringsgraden.

### **Kassaflöde**

Kassaflödet uppgick till 5 655 tkr. Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -3 480 tkr. Skulderna minskade med 593 tkr under perioden. Under året genomfördes en apportemission (koncernbildningen) och en riktad nyemission inför noteringen på Aktietorget på 2,7 mkr samt en emission riktad till såväl aktieägare som allmänheten på 5,7 mkr.

## 2007

### **Omsättning**

Koncernens omsättning under verksamhetsåret uppgick till 1 107 tkr (920 tkr föregående verksamhetsperiod som omfattade 18 månader), varav 1 053 tkr (707 tkr föregående verksamhetsperiod) utgjordes av försäljningsintäkter för instrument. Övriga rörelseintäkter bestod i allt väsentligt av bidrag från Nutek. Försäljningen var lägre än väntat, men ökade kvartalsvis under året (146 tkr, 174 tkr, 342 tkr, 446 tkr), dels på grund av stigande volym, dels till följd av en bättre produktmix (bröstmjölksinstrument).

### **Resultat**

Periodens resultat blev -4 625 tkr (-3 959 tkr föregående räkenskapsperiod). Visserligen ökade försäljningen successivt under året men inte så mycket som förväntat, bl.a. fick helt nya kontakter tas på den indiska marknaden. Samtidigt belastades resultatet av personalkostnader hela året och betydande finansierings- och noteringskostnader.

### **Investeringar**

Inköpen för utvecklingsarbeten uppgick till 953 tkr. Semiautomatisering av instrument och en ny prototyp togs fram. Arbetet påbörjades med en ny elektronisk plattform för nästa generations instrument, vilket är anpassat för volymproduktion.

### **Kassaflöde**

Kassaflödet uppgick till -5 516 tkr. Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -4 569 tkr. Nettouplåningen ökade med 104 tkr till 1 822 tkr under året.

## 2008

### **Omsättning**

Koncernens omsättning under året uppgick till 2 656 tkr (1 107 tkr föregående år), vilket var mer än en fördubbling jämfört med föregående år. Fjärde kvartalets försäljning var den högsta någonsin, 955 tkr.

### **Resultat**

Periodens resultat blev -4 422 tkr (-4 625 tkr föregående år). Utbetalningar utöver ordinarie var relaterade till investeringar i produktion av den nya generationens instrument samt marknads-satsningar i framför allt England, Australien och Spanien inom bröstmjölksanalys. Dessutom uppgick kostnader i samband med nyemissionen till närmare 400 tkr.

### **Investeringar**

Investeringar uppgick till 1 489 tkr. Konstruktionen av den nya teknikplattformen slutfördes.

### Kassaflöde

Kassaflödet uppgick till 100 tkr. Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -3 667 tkr. I början av året genomfördes en riktad nyemission som tillförde Bolaget 4 650 tkr brutto. För att säkerställa bolagets likviditet i slutet av året gav enskilda styrelseledamöter ett likviditetstillskott i form av lån till Miris Holding AB på 1 000 tkr.

### ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Bolagets anläggningstillgångar uppgick 2009-06-30 till 3 355 tkr varav 3 307 tkr utgör immateriella anläggningstillgångar. Bolagets immateriella anläggningstillgångar består av balanserade utgifter för FOU. Den nya generationen av Miris instrument är härmed slutförd och anpassad för storskalig och kostnadseffektiv produktion.

### PLANERADE INVESTERINGAR

Bolaget kommer framgent inte att vara investeringsintensivt. Produktfamiljen är färdigutvecklad och de investeringar som kvarstår kommer att utgöra mindre produktuppgaderingar. Därmed kvarstår inte några större utvecklingskostnader.

### VALUTAKÄNSLIGHETSANALYS

Miris erhåller majoriteten av sina intäkter i euro medan kostnadsbasen utgörs av svenska kronor. En del av kostnadsbasen påverkas emellertid av dollar (USD). Således bidrar en stark euro samt en svag USD positivt till Bolagets lönsamhet. En förändring i euron påverkar Bolagets lönsamhet mer än en förändring av dollarn.

### SÄSONGSVARIATIONER

Bolagets verksamhet är inte säsongsberoende i någon högre utsträckning.

## FINANSIELL STÄLLNING PER 2009-06-30

### Likviditet och finansiell ställning

Per den 30 juni 2009 uppgick likviditeten i Bolaget till ca 903 tkr.

<u>Nettoskuldsättning/Nettofordringar</u>	(tkr)
Kassa och likvida medel	903
<b>Likviditet (summa ovan)</b>	<b>903</b>
Kortfristiga fordringar	1 199
Kortfristiga bankskulder	-2 237
Kortfristig del av långfristiga skulder	
Andra kortfristiga skulder	-2 334
<b>Kortfristiga skulder (summa)</b>	<b>-4 571</b>
Netto kortfristiga skulder	-2 470
Långfristiga banklån	-1 315
<b>Långfristig skuldsättning</b>	<b>-1 315</b>
Nettoskuldsättning	-3 785
<b>Eget Kapital och skuldsättning</b>	<b>6 289</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>	
Mot säkerheter eller Blancokrediter *	
Långfristiga skulder	-1 315
Likvida medel inkl kortfristiga placeringar	903
<b>Eget Kapital</b>	
Aktiekapital	7 844
Fritt eget kapital	-8 130
Summa	-286

\* Består av leverantörsskulder, skatteskulder, upplupna kostnader o dyl.

### **Rörelsekapital**

Bolagets rörelsekapital per den 30 juni 2009 uppgick till –2 327 tkr. Utöver den riktade emissionen samt kvittningsemissionen i slutet på juni/början på juli samt ytterligare lån på sammanlagt 1.8 mkr under augusti bedömer Miris att kapitalförsörjningen är säkrad fram till att företrädesemissionen är slutförd. Detta ger en förutsättning för att kunna fortsätta driva verksamheten vidare under hela 2009. Vid fulltecknad emission bedömer styrelsen att det ej skall krävas något ytterligare lånebehov.

### **Eget kapital och skuldsättning**

Per den 30 juni 2009 hade Bolaget ett eget kapital om – 287 tkr. Anledningen till det negativa egna kapitalet berodde på att en kvittningsemission om 1 096 tkr ej registrerades förrän i juli 2009. Totala skulder uppgick till 3 552 tkr, varav 2 635 tkr var räntebärande. Per den 30 juni 2009 hade Bolaget 500 tkr i beviljade och utnyttjade checkkrediter.

## **VÄSENTLIGA HÄNDELSER FÖR KONCERNEN EFTER DEN 30 JUNI 2009.**

Miris har utökat sin marknad genom försäljning av tre instrument till Japan för analys av bröstmjölk på pediatrika kliniker (barnhälsovård). Marknaden avseende analysinstrument för pediatrik kliniker på sjukhus i Japan bedöms vara betydande. Försäljningen är ett resultat av tidigare forskningsprojekt där Miris analysinstrument för bröstmjölk utvärderats.

Miris har även stärkt sin ställning på den indiska marknaden efter försäljning av det första analysinstrumentet av den nya produktgenerationen för ko- och buffelmjölk. Försäljningen har föregåtts av en stor utvärdering med mycket bra resultat. Utvärderingen visade att Miris instrument uppfyller de tuffa kraven på den indiska marknaden. Miris utprovade produktkoncept löser många av problemen med att analysera mjölk under indiska förhållanden. Indien har en lång tradition av mjölkproduktion och är världens största mjölkproducent, vilket gör att den potentiella marknaden i Indien är mycket betydande.

Ledande forskare bekräftade vid European Milk Bank Associations (EMBA) 100-års jubileum i Wien i september att analys av näringsinnehållet i bröstmjölk ger bättre vård av förtidigt födda barn. Forskare betonade att en bättre kontrollerad individuell näringstillförsel till dessa barn ger färre komplikationer och en bättre start under deras första levnadsdagar och därmed kortare sjukhusvistelse. Detta är värdefullt för barnen och leder även till lägre kostnader inom sjukvården. Miris har under senare år levererat ett flertal instrument för analys av bröstmjölk i daglig drift till ledande universitetssjukhus i Norden samt till sjukhus i bl.a. England, Spanien, Frankrike och Japan.

Ett avtal har undertecknats med en japansk distributör för distribution av analysinstrument avsedda för ko- och bröstmjölk. Analysinstrument för bröstmjölk är avsedd för pediatrika kliniker (barnhälsovård) på sjukhus medan analysinstrument för komjölk främst riktar sig till mejerier och universitet. Den japanska marknaden bedöms vara betydande.

## AKTIEKAPITAL OCH ÄGARFÖRHÅLLANDEN

Vid tidpunkten före genomförandet av föreliggande emission uppgår aktiekapitalet i Miris Holding AB (Publ) till 7 619 184,80 kronor fördelat på 9 523 981 aktier. Aktiekapitalet skall enligt bolagsordningen utgöra lägst 7 000 000 kronor och högst 28 000 000 kronor<sup>1</sup>. Det finns endast ett aktieslag. Aktiernas kvotvärde är 0,80 kronor per aktie och samtliga emitterade aktier är fullt inbetalda. Aktierna är denominerade i svenska kronor. Samtliga aktier får överlåtas fritt och ger lika rätt till Miris Holdings resultat, tillgångar och utdelning samt motsvarar en röst. På bolagsstämman får varje röstberättigad rösta för sitt fulla antal aktier utan begränsning. Aktien är noterad vid Aktietorget med kortnamn MIR samt ISIN-kod SE0001717323.

Miris Holding ABs aktier är kontoförda på person och aktieboken med uppgift om aktieägare hanteras av Euroclear Sweden AB (tidigare VPC) med adress: Euroclear Sweden AB, Box 8722, 103 97 Stockholm.

Genom förestående nyemission kommer antalet aktier att öka med högst 9 523 981 aktier, vilket kommer att medföra att Miris Holding ABs aktiekapital kommer att öka till 15 238 369,60 kronor. Aktieägare, som avstår från att teckna sin andel i emissionen, kommer att få sitt ägande i Miris Holding AB utspätt med 50 procent.

### Aktiekapitalets utveckling

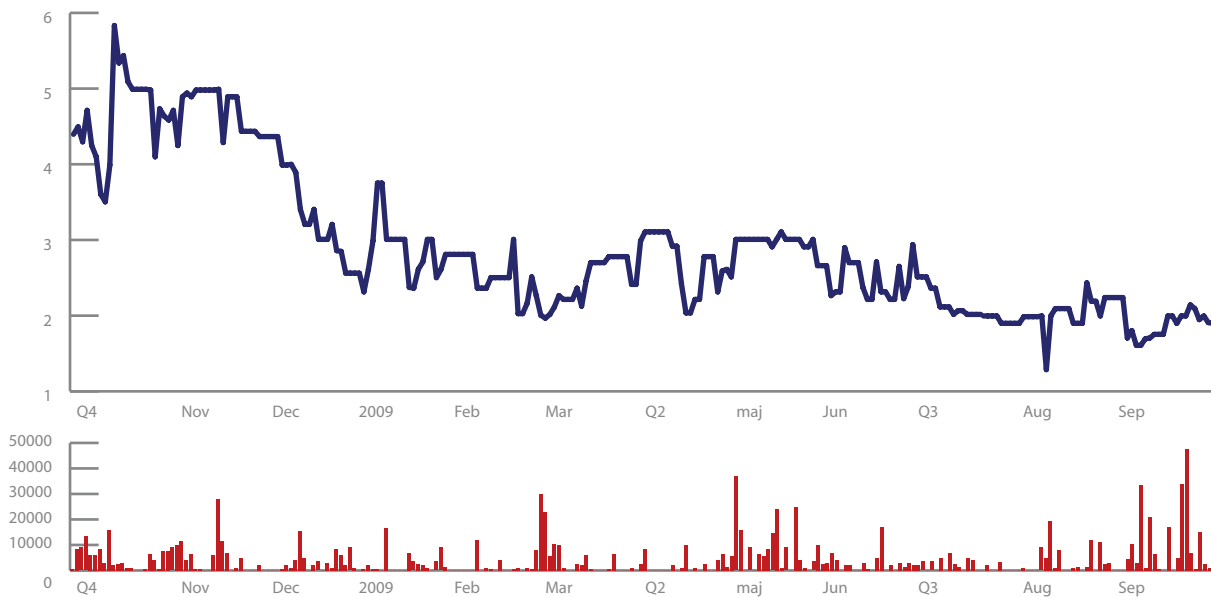
År	Transaktion	Förändring av antalet aktier	Totalt antal aktier	Ökning av aktiekapital, kronor	Total aktiekapital, kronor	Kvotvärde, kronor
2005	Bolagsbildning	100 000	100 000	100 000	100 000	1,00
2006	Split 1,25:1	25 000	125 000	-	500 000	0,80
2006	Apportemission <sup>2</sup>	5 208 750	5 333 750	4 167 000	4 267 000	0,80
2006	Riktad emission <sup>3</sup>	1 025 000	6 358 750	820 000	5 087 000	0,80
2006	Riktad emission <sup>4</sup>	1 300 000	7 658 750	1 040 000	6 127 000	0,80
2008	Riktad emission <sup>5</sup>	775 000	8 433 750	620 000	6 747 000	0,80
2009	Kvittningsemision <sup>6</sup>	633 231	9 066 981	506 685	7 253 585	0,80
2009	Riktad emission <sup>7</sup>	457 000	9 523 981	365 600	7 619 185	0,80
2009	Föreliggande nyemission <sup>8</sup>	9 523 981	19 047 962	7 619 185	15 238 370	0,80

1. En extra bolagsstämman den 23 september 2009 fattade beslut att ändra bolagsordningen så att gränserna för antalet aktier ökade till lägst 9 000 000 och högst 36 000 000. Gränserna för aktiekapitalet höjdes samtidigt till lägst 7 000 000 kronor och som högst 28 000 000 kronor. Detta beslut möjliggör föreliggande emission.
2. Apportemission i samband med förvärvet av Miris AB, emissionskurs 0,80 kronor aktie.
3. Emissionskurs 2,61 kronor/aktie. Emissionen riktades till allmänheten i samband med listningen av Miris Holding ABs aktier på Aktietorget.
4. Emissionskurs 4,35 kronor/aktie. Emissionen riktades till befintliga aktieägare och allmänheten med förtur för befintliga aktieägare.
5. Emissionskurs 6,00 kronor/aktie.
6. Emissionskurs 2,50 kronor/aktie.
7. Emissionskurs 2,40 kronor/aktie.
8. Vid fulltecknad emission.



### Kursdiagram under perioden

Nedanstående graf visar kursutvecklingen i kronor och handelsvolym för Bolagets aktie på Aktietorget under perioden.



Miris Holding AB hade per den 29 september 2009 drygt 700 ägare. Nedan framgår de större ägarnas innehav i Miris Holding per den 29 september 2009. Utöver nedanstående aktieägare finns, så vitt styrelsen känner till, ingen enskild aktieägare, som äger mer än en procent av aktierna. Miris Holding AB kommer,

i det fall optionen att förvärva 100 procent i LOSAB utnyttjas, att äga 205 096 aktier i Miris Holding, motsvarande mindre än 1,1 procent av aktier och röster av antalet aktier efter genomförd företrädesemission.

### Fördelning av röster och kapital per den 29 september 2009

Aktieägare	Antal aktier	Andel av röster och kapital
Hans Åkerblom genom bolag	1 646 465	17,29 %
Lars-Ove Sjaunja (privat och genom bolag)	782 549	8,22 %
Kerstin Svennersten-Sjaunja (privat och genom bolag)	726 409	7,63 %
Tony Malmström	704 477	7,40 %
Dan Lindqvist	513 811	5,39 %
Aktiebolaget Uppsala Cementgjuteri	417 000	4,38 %
Nordnet Pensionsförsäkring	216 880	2,28 %
Tomas Mattson genom bolag	178 354	1,87 %
Thomas Halvorsen	164 150	1,72 %
Sedermersa Fondkommission AB	139 000	1,46 %
Anders Kjellberg AB	130 000	1,36 %
KPA Etisk Aktiefond	100 000	1,05 %
Niklas Åberg	100 000	1,05 %
Övriga	3 704 886	38,9 %
<b>Totalt</b>	<b>9 523 981</b>	<b>100,00%</b>

## UTDELNINGSPOLICY

Miris Holding AB, som befinner sig i ett uppbyggnadsskede, har ännu inte lämnat någon utdelning. När Miris uppvisar en intjäningsförmåga, som ger utrymme för uthållig expansion och produktutveckling, är det rimligt att Miris Holding delar ut minst en tredjedel av vinsten efter skatt.

## OPTIONSPROGRAM

I syfte att attrahera, motivera och behålla styrelseledamöter i Miris Holding samt ge möjlighet för styrelseledamöterna att ha ett ekonomiskt intresse i Miris Holding, jämförligt med aktieägarnas, skall styrelseledamöter valfritt kunna erhålla hela eller halva styrelsearvodet i form av aktier istället för kontant ersättning. Den s.k. styrelseaktien utgörs av en option med ett lösenpris, motsvarande aktiens kvotvärde - f.n. 0,8 kronor - och har en maximal löptid om 7 år.

Dessa styrelseaktieägarprogram har beslutats av årsstämmorna 2008 och 2009. Det första programmet från 2008 omfattade 72 919 teckningsoptioner och har fördelats i sin helhet. Årets program omfattar maximalt 180 000 aktier och har ej fördelats. I normalfallet kan en styrelseledamot utnyttja optionerna tidigast två år efter den bolagsstämma, som beslutat om programmet.

Maximal utspädning med anledning av styrelseaktieägarprogrammen uppgår innan genomförandet av förestående nyemission till mindre än 2,7 procent. Dotterbolaget Miris AB tecknar optionerna i moderbolaget Miris Holding AB, vilka emitterats vederlagsfritt.

I syfte att kunna behålla samt rekrytera medarbetare till Miris och ge möjlighet för dessa att ha ett ekonomiskt intresse i Miris Holding, jämförligt med aktieägarnas, skall anställda kunna erbjudas delta i ett optionsprogram. Programmet omfattar högst 100 000 teckningsoptioner, där varje option medför rätt att t o m 2010-06-30 teckna en aktie i Miris Holding AB till teckningskurs 0,8 kronor per aktie. Programmet beslutades vid årsstämman 2009 i Miris Holding AB. Styrelsen har hittills ej fördelat några optioner. Maximal utspädning i anledning av optionsprogrammet uppgår innan genomförandet av förestående nyemission till mindre än 1,1 procent. Dotterbolaget Miris AB tecknar optionerna i moderbolaget Miris Holding AB, vilka emitterats vederlagsfritt.

## BEMYNDIGANDE

På extrastämman den 23 september 2009 beslöts att bemyndiga styrelsen att vid ett eller flera tillfällen, fatta beslut om nyemission av aktier, teckningsoptioner och/eller konvertibler. Styrelsen skall kunna besluta om nyemission med eller utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt. För det fall det skulle bli aktuellt att nyttja bemyndigandet för att trygga Miris kapitalförsörjning är det styrelsens avsikt att i första hand besluta om en företrädesemission. Bemyndigandet omfattar upp till 15 miljoner aktier och gäller som längst till kommande årsstämma. Den nu föreliggande nyemissionen har beslutats med stöd av detta bemyndigande.

## AKTIEÄGARAVTAL

Såvitt Miris Holding ABs styrelse känner till, existerar inga aktieägaravtal eller motsvarande i syfte att skapa ett gemensamt inflytande i Miris Holding.

# STYRELSE, LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE, REVISOR SAMT BOLAGSSTIFTARE

## STYRELSE

### Tomas Matsson | *Styrelseordförande*

**Född:** 1940

**Utbildning:** Jur kand 1963.

**Huvudsaklig sysselsättning:** Advokat med inriktning mot styrelsearbete.

**Tidigare befattningar:** Advokatfirman Lindahl och dess föregångare t.o.m. 2004.

**Aktieinnehav samt optionsinnehav i Miris Holding:** 178 354 aktier

**Adress:** Box 1955, 751 49 Uppsala.

Befattningar	Företag	Org nummer	Fr.o.m. – T.o.m.
Styrelseordförande	Conpharm AB		
Vice styrelseordförande	SBC Sveriges BostadsrättsCentrum AB	556576-7299	
Styrelseordförande	Olle Olsson Holding AB	556644-9863	
Styrelseordförande	Mindo AB	556424-6220	

### Lars-Ove Sjaunja | *Styrelseledamot*

**FÖDD:** 1949

**Utbildning:** Agr Dr.

**Huvudsaklig sysselsättning:** Forskning och utveckling inom Miris. Driver även företaget L O SJAUNJA AB. Vice VD i Miris Holding AB:s dotterbolag Miris AB.

**Tidigare befattningar:** Disputerade 1982 vid Sveriges Lantbruksuniversitet. Avhandlingen behandlade Mid IR teknologi med avseende på mjölkanalyser. Anställd på Svensk Husdjurskötsel/Svenska Mejeriernas Riksförening med ansvarsområde inom mjölkanalyser mellan 1980-1984. Anställd på Foss Electric, Danmark mellan 1984-1990. Från 1990 eget konsultbolag inom området statistiska analyser och mjölkanalyser. Lars-Ove innehar ett antal patent relaterade till Mid IR och mjölk. Arbetar idag 90 % i Miris.

**Aktieinnehav samt optionsinnehav i Miris Holding:** 1 157 549 aktier.

**Adress:** "Nås genom Bolagets adress".

Befattningar	Företag	Org nummer	Fr.o.m. – T.o.m.
VD	L O SJAUNJA AB	556417-0917	1991 -
Styrelseledamot	Miris Holding AB	556694-4798	2001-

**Christer Sjölin | Ledamot****Född:** 1942**Utbildning:** Fil kand Stockholms Universitet**Huvudsaklig sysselsättning:** Firma Christer Sjölin**Tidigare befattningar:** 1994-1998 Tandem Computers: Vice President, ansvarig för Afrika, Mellanöstern, Ryska Rådsrepubliken och ett antal mindre europeiska länder**Aktieinnehav samt optionsinnehav i Miris Holding:** 70 786 aktier**Adress:** "Nås genom Bolagets adress".**Hans Åkerblom | Styrelseledamot****Född:** 1946**Utbildning:** Fil. kand. Uppsala Universitet**Huvudsaklig sysselsättning:** Affärs- och ledarutveckling**Tidigare befattningar:** VD Pharmacia Ophthalmics och medlem i Pharmacias koncernledning, styrelsemedlem och delägare i Nocom AB, styrelsemedlem och delägare i Envirotainer AB, ordförande i SNS, Uppsala under sex år, ägare och VD i Mindo AB, delägare och styrelsemedlem i the Lots Company AB u.n.t. Scandinavian Leadership AB, grundare av Scandinavian Leadership Foundation.**Aktieinnehav samt optionsinnehav i Miris Holding:** Aktieinnehav via bolaget Mindo AB – 1 646 465 st. Privat – 0 st.**Adress:** "Nås genom Bolagets adress".

Befattningar	Företag	Org nummer	Fr.o.m. – T.o.m.
VD	Pharmacia Ophthalmics	556268-6831	
Koncernledning	Pharmacia Ophthalmics	556268-6831	
Styrelseledamot och delägare	Envirotainer AB	556270-8072	
Styrelseordförande	SNS, Uppsala		
VD och delägare	Mindo AB	556424-6220	
Grundare	Scandinavian Leadership Foundation	802425-6581	
Styrelseledamot och delägare	the Lots Company AB u.n.t. Scandinavian Leadership AB	556644-0839	2003 –
Styrelseledamot och ägare	Mindo AB	556424-6220	1995 –

**Ingemar Kihlström | Styrelseledamot****Född:** 1952**Utbildning:** Doktorsexamen i Fysiologi från Uppsala Universitet, Docent i fysiologi**Huvudsaklig sysselsättning:** Sedan 2004 fristående konsult inom Life Science området, genom bolaget Ingemar Kihlström AB.**Tidigare befattningar:** Arbetat med läkemedelsutveckling inom Astra AB och Pharmacia AB under mer än 15 år. Arbetat som analytiker och Corporate Advisor inom Life Science hos Aros Securities AB och ABG Sundal Collier AB under en tio års period.**Aktieinnehav samt optionsinnehav i Miris Holding:** 40 981 aktier**Adress:** "Nås genom Bolagets adress".

Befattningar	Företag	Org nummer	Fr.o.m. – T.o.m.
Styrelseledamot	Artimplant		2003 - 2006
Styrelseledamot	Hemapure AB		2005 - 2006
Styrelseledamot	Niconovum AB		2005 - 2008
Styrelseordförande	Karocell Tissue Engineering AB		2006 - 2008
Styrelseordförande	MedCap AB		2006 - 2008
Styrelseledamot	Unimedica AB		2006 - 2008
Styrelseledamot	Biovica AB		2008 - 2009
Styrelseordförande	Prolight Diagnostic AB		2006 - 2009
Styrelseledamot	OxyPharma AB		2001 -
Styrelseordförande	Ingemar Kihlström AB		2003 -
Vice styrelseordförande	Diagenic AS		2004 -
Styrelseledamot	Respiratorious AB		2006 -
Styrelseordförande	Artimplant AB		2006 -
Styrelseledamot	Health Invest Partners AB		2006 -
Styrelseledamot	Kezzler ASA		2007 -
Styrelseordförande	Acromed AB		2007 -
Styrelseledamot	Medivir AB		2008 -
Styrelseledamot	Miris AB		2008 -
Styrelseordförande	Recopharma AB		2008 -
Styrelseledamot	Serodus ASA		2008 -
Styrelseordförande	Creative Antibiotics AB		2008 -
Styrelseordförande	Hammercap AB		2009 -

**Delägande om minst 5%**

- » Ingemar Kihlström AB
- » Prolight Diagnostic AB

## LEDNINGSGRUPP

### **Tony Malmström** | **VD i Miris Holding AB och i Miris AB**

**Född:** 1964

**Utbildning:** Civilingenjör

**Huvudsaklig sysselsättning:** VD i Miris Holding AB och i Miris AB på heltid. Driver TOMA, en enskild firma som är en mjukvarukonsult. Marginell tid läggs dock på denna verksamhet jämfört med Miris Holding AB.

**Tidigare befattningar:** Tony Malmström har arbetat med mjukvaru- och hårdvarudesign i olika konstellationer. Han har sedan 1979 utvecklat programvara i egen regi. Som anställd har Tony utvecklat mätinstrument på Intab AB. Han har arbetat som konsult hos ÅF med utveckling av mjuk- och hårdvara med uppdrag för bland annat IBM och Ericsson. Tony har arbetat som utvecklingschef på Ericsson i tio år på olika nivåer för system, radio, digital hårdvara, analoga och digitala integrerade kretsar, mjukvara i Ericssons 2G/3G basstationer.

**Aktieinnehav samt optionsinnehav i Miris Holding:** 1 079 477 aktier

**Adress:** "Nås genom Bolagets adress".

### **Lars-Ove Sjaunja** | **Vice VD Miris AB**

För information, se under styrelsen.

### **Samtliga personer i styrelse och ledningsgrupp har kontorsadress hos Bolaget**

*Miris Holding AB (publ); Kungsgatan 109; 753 18 Uppsala.*

## REVISOR

### **Sylve Gustafsson,**

Född år 1949. Revisor i Bolaget sedan januari 2006

Gustafsson Revisionsbyrå AB,

Skolgatan 33, 753 11 Uppsala

Sylve är auktoriserad revisor och medlem i FAR SRS, branschorganisationen för revisorer och rådgivare.

Bolaget Miris Holding AB bildades 2005-12-02 som ett lagerbolag. Byte av revisor gjordes i januari 2006 från lagerbolagets revisor till Sylve Gustafsson.

## BOLAGETS STIFTARE

Bolagets organisationsnummer är 556694-4798 och grundades och registrerades den 2 december 2005 hos Bolagsverket. Bolagets stiftades som ett lagerbolag. Verksamhet med nytt namn och ny bolagsordning påbörjas i januari 2006. Bolaget är ett publikt aktiebolag och dess associationsform regleras av aktiebolagslagen (2005:551). Bolagets aktier är utställda i svenska kronor. Miris AB är koncernens rörelsedrivande dotterbolag.

# BOLAGSSTYRNING

## BOLAGSSTYRNING

Styrningen av Miris Holding utgår från den svenska aktiebolagslagen och noteringsavtalet för AktieTorget samt de övriga regelverk, som gäller för listade bolag. Eftersom Miris Holding AB är listat på AktieTorget omfattas det inte av Svensk kod för bolagsstyrning. Miris Holdings styrelse kommer att hålla sig underrättad om den praxis, som utvecklas inom bolagsstyrningsfrågor och avser att tillämpa koden i de delar, som den kan anses vara relevant för Miris Holding och aktieägarna.

## BOLAGSSTÄMMA OCH VALBEREDNING

Bolagsstyrningen inom Miris Holding utövas främst genom bolagsstämman och styrelsen. Till sitt förfogande har styrelsen Miris Holdings VD som verkställande person. För kontrollfrågor används i första hand Miris Holdings valda revisor.

Bolagsstämman är ett aktiebolags högsta beslutande organ, genom vilket aktieägarna utövar sitt inflytande över det aktuella företaget. Bolagsstämman väljer styrelse och revisor samt beslutar i andra frågor såsom fastställande av resultat- och balansräkningar och ansvarsfrihet för styrelsen.

Miris Holding AB har hittills ej haft någon valberedning eftersom ägandet är starkt koncentrerat.

## STYRELSE

Miris Holdings styrelse väljs för ett år i taget. På årsstämman den 28 maj 2009 valdes Tomas Mattsson, Christer Sjölin, Hans Åkerblom, Lars-Ove Sjaunja och Ingemar Kihlström till ledamöter i styrelsen. Tomas Mattsson utsågs till styrelsens ordförande. Styrelsen har inga suppleanter. Fyra ledamöter är oberoende av såväl huvudaktieägarna som Miris Holding.

Styrelseordföranden leder styrelsens arbete. Ordföranden följer löpande Miris verksamhet och övervakar att styrelsen följer uppsatta lagar, regler och rekommendationer.

Styrelsen ansvarar för Miris organisation och för förvaltningen av Miris angelägenheter, exempelvis att fortlöpande utvärdera Bolagets ekonomiska situation. Styrelsens arbete följer en fastställd arbetsordning. Några av styrelsens huvuduppgifter är att hantera strategiska frågor avseende verksamhet, finansiering, etableringar och tillväxt. I enlighet med arbetsordningen har styrelsen åtta ordinarie sammanträden om året. Därutöver kan extra möten förekomma för att behandla särskilda frågor. Fyra av de ordinarie styrelsemötena behandlar Miris kvartalsrapporter. Alla ordinarie styrelsemöten följer en fastställd agenda, som alltid behandlar ekonomi, marknad, personal och investeringar. Styrelsen har inga utskott. Ingen av styrelseledamöternas privata intressen står i strid med Miris Holding ABs intressen.

Styrelsen har hittills under 2009 haft 15 protokollförda sammanträden.

## VD OCH FÖRETAGSLEDNING

VD utses av styrelsen och leder verksamheten i enlighet med de instruktioner, som styrelsen har fastställt. VD ansvarar för att styrelsens beslut verkställs samt har att tillse att styrelsen fortlöpande hålls informerad om Bolagets resultat och ställning.

Företagsledningen består, förutom av VD, av ytterligare en ledande befattningshavare. Eftersom antalet anställda är lågt rapporterar all personal direkt till VD.

## REVISION

Miris Holding AB bildades 2005-12-02 som ett lagerbolag. Byte av revisor i Miris Holding från lagerbolagets revisor till auktoriserade revisorn Sylve Gustafsson, Gustafssons Revisionsbyrå AB, gjordes i januari 2006 i samband med en extra bolagsstämma. Revisorn väljs på fyra år.

Då styrelsen inte har något särskilt revisionsutskott rapporterar revisorn till hela styrelsen avseende granskningen. Detta sker normalt åtminstone två gånger per år, då minst en kvartalsrapport, förutom årsredovisningen, granskas av revisorn.

Revisorn har hittills anlitats endast i mycket blygsam omfattning för andra uppdrag än revisionsgranskning.

## ÖVRIG INFORMATION

### ORGANISATIONSNUMMER, GRUNDANDE OCH SÄTE

Bolagets organisationsnummer är 556694-4798. Bolaget grundades och registrerades den 2 december 2005 hos Bolagsverket. Bolagets stiftades som ett lagerbolag. Verksamhet med nytt namn och ny bolagsordning påbörjas i januari 2006. Bolaget är ett publikt aktiebolag och dess associationsform regleras av aktiebolagslagen (2005:551). Bolagets aktier är utställda i svenska kronor. Miris AB är koncernens rörelsedrivande dotterbolag. Bolaget har sitt säte i Uppsala. Bolagets besöksadress är Kungsgatan 115, 753 18 Uppsala. Telefonnummer 018-146907 och hemsida [www.miris.se](http://www.miris.se).

### KONCERNBILDNINGEN

Koncernens verksamhet startade 2006-01-09 när det helägda dotterbolaget Miris AB förvärvades och Miriskoncernen bildades. Eftersom Miris AB hade brutet räkenskapsår 2005/2006 omfattade koncernens räkenskaper 18 månader för Miris AB, men bara drygt 12 månader för moderbolaget. Räkenskapsperioden löpte ut 2006-12-31, varefter kalenderåret är räkenskapsperiod.

### ERSÄTTNINGAR TILL VD

Under räkenskapsperioden 2008 har lön till VD utgått om 691 384 kr. Pensionskostnader till VD uppgick till 156 180 kr.

### ERSÄTTNINGAR TILL ÖVRIGA LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE OCH STYRELSE

Under räkenskapsperioden 2008 utgick lön till andra ledande befattningshavare i Miris Holding AB om 544 680 kr. Styrelsearvode har utgått med 50 000 kr samt s.k. styrelseaktier motsvarande 350 000 kr i enlighet med årsstämman beslut. Styrelseledamöter som är anställda i Miriskoncernen uppbär ej styrelsearvode. Härutöver har en styrelseledamot fakturerat Bolaget 50 000 kr för tjänster utöver ordinarie styrelsearbete. Pensionskostnader inklusive ledande befattningshavare utom VD uppgick till 164 899 kr.

Ledande befattningshavare i Miris är VD och vVD. Dessa har under vissa förutsättningar rätt till rörlig lön, men sådan har ej utgått under 2008.

### ÖVRIG INFORMATION OM ERSÄTTNINGAR TILL VD OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Ersättningen till verkställande direktören och ledande befattningshavare skall utgöras av en väl avvägd kombination av fast lön, rörlig lön, pensionsförmåner och övriga förmåner samt villkor vid uppsägning/avgångsvederlag. Den sammanlagda ersättningen skall vara marknadsmässig. Den fasta lönen skall vara individuell och baserad på varje individs ansvar, roll, kompetens och befattning. Den rörliga lönen skall vara maximerad till 40 procent av den fasta årslönen. Pensionsförmåner skall vara avgiftsbestämda och ge rätt att erhålla pension från 65 års ålder. Vid uppsägning från Bolagets sida gäller en uppsägningstid om sex månader för verkställande direktören och övrig ledande befattningshavare, som båda har avgångsvederlag motsvarande högst 18 månaders fast lön med full avräkning mot ny lön. Styrelsen kan undantagsvis frångå dessa riktlinjer.

### KONKURSER OCH LIKVIDATIONER

Inga styrelseledamöter och eller ledande befattningshavare har under de senaste fem åren varit verksamma som styrelseledamot eller i ledande ställning i bolag som försatts i konkurs eller varit föremål för likvidation.

### UPPGIFT OM EVENTUELL DOM I BEDRÄGERIRELATERAT MÅL

Ingen av angivna personer i Bolagets förvaltnings-, lednings- eller kontrollorgan är dömda i bedrägerirelaterat mål.

### ANKLAGELSER OCH/ELLER SANKTIONER FRÅN MYNDIGHET

Ingen medlem i Bolagets förvaltnings-, lednings- eller kontrollorgan har mottagit någon form av anklagelse och/eller sanktion från myndighet som hindrar dem att delta i Bolagets förvaltnings-, lednings- eller kontrollorgan eller från att ha ledande eller övergripande funktioner hos en emittent under åtminstone de senaste fem åren.

### VÄSENTLIGA AVTAL

Utöver avtal som ingår i den sedvanliga affärsverksamheten föreligger inga väsentliga avtal. Bolaget har långvariga och stabila affärsrelationer till sina leverantörer och samarbetspartner. För att behålla flexibilitet och möjlighet att förhandla goda villkor har Bolaget valt att inte formalisera relationerna genom skriftliga avtal.



## RÄTT FÖR BOLAGET ATT FÖRVARVA LOSAB

L O SJAUNJA AB ("LOSAB") ägs av Kerstin Svennersten- Sjaunja och Lars-Ove Sjaunja, som båda är större ägare i Bolaget.

Lars-Ove Sjaunja är även ledande befattningshavare samt styrelseledamot i Bolaget.

Bolaget har ingått ett avtal med Kerstin Svennersten- Sjaunja och Lars-Ove Sjaunja som ger Bolaget rätt att förvärva LOSAB till en värdering om 3,9 mkr<sup>1</sup>. Värderingen stöds av oberoende värderingsutlåtande. Betalningen av förvärvet av Losab sker genom ca två mkr kontant och ca 1,9 mkr via en apportemission.

LOSAB har utvecklat och säljer en mixer och lösningsvätska, vilka kan användas i samband med beredning av fasta livsmedel innan vätskeanalys genomförs. LOSAB har även utvecklat en kalibreringsvätska för kontroll och kalibrering av mätinstrument. Miris köper produkter av LOSAB på marknadsmässiga villkor.

Bolagets styrelse bedömer att det inte råder någon konkurrenssituation mellan Bolaget och LOSAB, utan snarare att de kompletterar varandras verksamhet. Därmed har Lars-Ove Sjaunja, i enlighet med sitt anställningskontrakt, rätt att fortsätta med viss verksamhet i LOSAB<sup>1</sup>.

## GARANTI- OCH TECKNINGSFÖRBINDELSER

Emissionen är säkerställd till 100 procent genom sedvanliga teckningsförbindelser med befintliga aktieägare, genom ett sedvanligt emissionsgarantiavtal samt genom avtal, enligt vilka långivare till Miris förbundit sig att kvitta sina fordringar till aktier i Miris Holding. Teckningsförbindelser från befintliga aktieägare uppgår till 2 390 354 kronor. En emissionsgaranti på 5 333 627 kronor har ingåtts. Därutöver lånades totalt 1 800 000 kronor ut till Miris i augusti 2009 i form av ett överbrygningslån. Detta lån kommer att kvittas fullt ut i den förestående nyemissionen, i den mån utrymme ges efter samtliga teckningar med och utan företrädesrätt har gjorts på sedvanligt sätt, dock innan garantin från Dan Hallström (se nedan) ianspråktages.

Ett emissionsgarantiavtal har ingåtts med Dan Hallström, Kolarestigen 4, 183 57 Täby, garanterat belopp 5 333 627 kronor. Teckningsförbindelser med befintliga aktieägare har ingåtts med Kerstin Svennersten-Sjaunja, Fibyvägen 3, 740 20 Vänge,

375 000 kr; Lars-Ove Sjaunja, Fibyvägen 3, 740 20 Vänge, belopp om 375 000 kr; Tony Malmström, Stenkullevägen 10 A, 192 73 Sollentuna, belopp om 375 000 kr; Dan Lindqvist, Nackagatan 20, 116 47 Stockholm, belopp om 375 000 kr; Hans Åkerblom, Östra Ågatan 39, 2 tr, 753 22 Uppsala, belopp om 500 000 kr; Advokatfirman Tomas Matsson AB:s pensionsstiftelse; Box 1955, 751 49 Uppsala, belopp om 178 354 kr; Ingemar Kihlström, Borgvägen 4, 752 36 Uppsala, belopp om 40 981 kr; Christer Sjölin, Västerbyn 3272, 742 97 Gräsö, belopp om 70 786 kr och Anders Kjellberg, Saltsjöbadsvägen 41 A, 131 50 Saltsjö-Duvnäs, belopp om 100 000 kr.

Emissionsgaranten erhåller en ersättning uppgående till tio procent av garanterat belopp. Den totala ersättningen till emissionsgaranten uppgår därmed till 533 363 kronor. För teckningsförbindelser utgår ingen ersättning. Emissionsgarantiavtalet ingicks den 1 oktober.

## FÖRSÄKRINGAR

Bolaget har en traditionell företagsförsäkring via Länsförsäkringar.

## STÄLLDA SÄKERHETER OCH ANSVARFÖRBINDELSER

Miris AB har uttagna företagsinteckningar om totalt 2,5 mkr, som ställts som säkerhet för Bolagets kredit hos en svensk bank. Vidare har ALMI rätt till företagsinteckningar om 0,9 mkr kronor inom 1,4 mkr. Dessa är dock ännu ej uttagna. För Bolagets checkkredit på 0,5 mkr har Bolagets grundare lämnat borgen om 75 tkr vardera, totalt 0,3 mkr. Bolagets grundare har även lämnat en personlig borgen om totalt 65 tkr.

## PENSIONSAVTAL

VD och ledande befattningshavare har normala tjänstepensioner med rätt till pension vid 65 års ålder. Övriga anställda har pensionsavtal som motsvarar kollektivavtal.

## TVISTER

Bolaget eller koncernen är inte och har inte under de senaste åren varit part i någon tvist, rättegång eller skiljedomsförfarande, vars utfall bedöms ha väsentlig påverkan på Bolagets ställning. Bolaget känner inte heller till något, som skulle kunna föranleda några skadeståndsanspråk eller kunna föranleda framtida rättsliga processer.

1. Lars-Ove Sjaunja har inte deltagit i nämnda bedömning på grund av sitt ägande i LOSAB.

## LICENSER, PATENT OCH ÖVRIGA VARUMÄRKEN

Miris patent är ett metodpatent, som möjliggör mätningar på mjölk utan homogenisering, varför Bolagets instrument inte behöver någon homogenisator. I konkurrenternas instrument sitter en homogenisator. Patentet är en s.k. PCT<sup>1</sup>-patentansökan, som godkändes i USA 2006 och i Indien 2009. En PCT-ansökan är under behandling även i Europa. Inget tyder på att ansökan inte kommer att beviljas. Miris har vidare inregistrerat sitt varumärke i Sverige. Bolaget innehar dessutom en s.k. IVD-certifiering<sup>2</sup>, som gör det möjligt att marknadsföra instrumentet för bröstmjölksanalys inom EU.

## BEROENDE AV POLITISKA BESLUT

Bolagets verksamhet baseras på kommersiella avtal och är inte direkt beroende av i dag kända offentliga, skattepolitiska, penningpolitiska eller andra politiska åtgärder för sin verksamhet.

## HANDLINGAR SOM HÅLLS TILLGÄNGLIGA FÖR INSPEKTION

Miris Holding AB:s bolagsordning, samt räkenskaper för åren 2005/2006 – 2008 samt perioden 090101-090630 finns tillgängliga på Bolagets hemsida [www.miris.se](http://www.miris.se) för inspektion under emissionsperioden.

## INFORMATION FRÅN TREDJE MAN

Den information i informationsmemorandumet som är inhämtad från tredje man har såvitt Bolaget känner till återgivits korrekt och inga uppgifter har utelämnats på ett sätt som skulle göra den återgivna informationen felaktig eller missvisande.

## ÖVRIGT

Inga fysiskt eller juridiska personer inblandade i Erbjudandet har några ekonomiska eller andra relevanta intressen som har betydelse för Erbjudandet.

## REVISORNS GRANSKNING

Revisorn har reviderat den finansiella informationen som innefattas av detta memorandumet, förutom finansiell data från delårsrapporten 2009 som inte granskats alls. Revisorn har ej granskat övriga delar av memorandumet.

1. PCT, Patent Cooperation Treaty

2. In Vitro-Diagnostik, d.v.s diagnoser i en kontrollerad miljö utanför en levande organism.

# SKATTEFRÅGOR I SVERIGE

## ALLMÄNT

Nedanstående sammanfattning avser att ge en övergripande information om beskattningen av kapitalinkomster för privatpersoner bosatta i Sverige samt för svenska aktiebolag. Sammanfattningen är baserad på bestämmelser som gällde vid tryckningen av detta prospekt. Dock bör varje person som överväger att köpa aktier konsultera sin skatterådgivare om vilka konsekvenser ett innehav och eventuell framtida försäljning kan innebära. Sammanfattningen är inte avsedd att uttömmande behandla alla skattekonsekvenser som kan uppkomma med anledning av detta informationsmemorandum. Beskrivningen omfattar inte personer som är skattemässigt bosatta i utlandet och inte heller fall där aktier innehas som omsättningstillgång i näringsverksamhet eller innehas av handelsbolag.

## BESKATTNING VID AVYTTRING AV AKTIER

### *Fysiska personer*

Fysiska personer hemmahörande i Sverige och svenska dödsbon beskattas vid försäljning av aktier i Bolaget för vinsten som inkomst av kapital med en skattesats om 30 %. Kapitalvinst respektive kapitalförlust beräknas som skillnaden mellan försäljningsersättningen efter avdrag för eventuella försäljningsutgifter och de avyttrade aktiernas omkostnadsbelopp. Omkostnadsbeloppet består av anskaffningsutgiften med tillägg för courtage. Anskaffningsutgiften beräknas enligt genomsnittsmetoden som innebär att anskaffningsutgiften för en aktie utgörs av den genomsnittliga anskaffningsutgiften för aktier av samma slag och sort beräknat på faktiska anskaffningsutgifter och med hänsyn tagen till inträffade förändringar avseende innehavet. Även schablonmetoden kan användas för att bestämma omkostnadsbeloppet. Regeln innebär att omkostnadsbeloppet får beräknas till 20 % av försäljningsersättningen efter avdrag för försäljningsutgifter.

Kapitalförlust på aktier och andra marknadsnoterade delägarätter är fullt avdragsgill mot kapitalvinst samma år på aktier som är marknadsnoterade och mot kapitalvinst på andra marknadsnoterade delägarätter utom andelar i svenska värdepappersfonder som innehåller endast svenska fordringsrätter (svenska räntefonder). Kapitalförluster är avdragsgilla i inkomstslaget kapital med 70 % av förlusten. Uppkommer underskott i inkomstslaget kapital medges reduktion av skatten på inkomst av tjänst och näringsverksamhet samt fastighetsskatt. Skattereduktion medges med 30 % på underskott upp till 100 000 kr och med 21 % för underskott därutöver. Underskott kan inte sparas till ett senare beskattningsår.

### *Juridiska personer*

För aktiebolag och andra juridiska personer är hela kapitalvinsten skattepliktig samt hela kapitalförlusten avdragsgill om aktierna

inte räknas som "näringsbetingade", se definition nedan. Juridiska personer beskattas i inkomstslaget näringsverksamhet med 26,3 % skatt. För beräkning av kapitalvinst respektive kapitalförlust, se ovan "Fysiska personer". Avdrag för kapitalförluster på aktier som innehas som kapitalplacering medges endast mot kapitalvinster på aktier och andra delägarätter. Sådana kapitalförluster på aktier kan även, om vissa villkor är uppfyllda, kvittas mot kapitalvinster på aktier och andra delägarätter. För investmentbolag, handelsbolag och värdepappersfonder gäller särskilda skatteregler. Kapitalförluster som inte har kunnat utnyttjats ett visst beskattningsår, får sparas och dras av mot kapitalvinster på aktier och andra delägarätter under efterföljande beskattningsår utan begränsning i tiden.

För aktiebolag och vissa andra juridiska personer är dock kapitalvinster på näringsbetingade andelar skattefria och kapitalförluster på sådana andelar ej avdragsgilla. Med näringsbetingad andel avses bl a en andel i ett aktiebolag om andelen uppfyller vissa villkor. Noterade aktier anses vara näringsbetingade under förutsättning att innehavet motsvarar minst 10 % av rösterna eller innehavet betingas av rörelse. För noterade aktier gäller vidare som krav för att kapitalvinst skall vara skattefri att aktierna innehafts minst ett år från det att aktierna blev näringsbetingade. På sådana aktier som inte uppfyller innehavskravet är å andra sidan kapitalförlust avdragsgill.

## BESKATTNING AV UTDELNING

### *Fysiska personer*

Fysiska personer och dödsbon som är obegränsat skattskyldiga i Sverige beskattas vid utdelning från Bolaget som inkomst av kapital med en skattesats om 30 %. Avdrag för preliminär skatt på utdelning verkställs normalt av Euroclear eller, beträffande förvaltarregistrerade aktier, av förvaltaren.

### *Juridiska personer*

Juridiska personer som exempelvis aktiebolag och ekonomiska föreningar beskattas för utdelningen i inkomstslaget näringsverksamhet med en skattesats om 26,3 %. Om aktieinnehavet anses vara näringsbetingat är utdelningen skattebefriad (för definition av näringsbetingad andel, se ovan under rubriken "Beskattning vid avyttring av aktier, Juridiska personer"). Skattefrihet för utdelning på noterade andelar förutsätter dessutom att andelarna innehafts under en sammanhängande tid om minst ett år från det att andelarna blivit näringsbetingade hos innehavaren. Kravet på innehavstid måste inte vara uppfyllt vid utdelningstillfället. Om andelarna avyttras innan kravet på innehavstid är uppfyllt kan dock lämnad utdelning komma att tas upp till beskattning under ett senare beskattningsår. För vissa juridiska personer gäller särskilda regler.

# BOLAGSORDNING

Antagen på extra bolagsstämma den 23 september 2009

## § 1. FIRMA

Aktiebolagets firma är Miris Holding AB. Bolaget är publikt (publ).

## § 2. STYRELSENS SÄTE

Styrelsen skall ha sitt säte i Uppsala kommun.

## § 3. VERKSAMHET

Bolagets verksamhet skall vara att direkt eller indirekt genom dotter- och intressebolag dels bedriva kommersiell utveckling och försäljning av analysinstrument samt på konsultbasis hos kund utveckla kundspecifika anpassningar baserad på koncernens produkter och teknologi och all därtill förenlig verksamhet samt dels att äga och förvalta aktier och värdepapper ävensom idka därmed förenlig verksamhet.

## § 4. AKTIEKAPITAL

Aktiekapitalet skall utgöra lägst 7 000 000 och högst 28 000 000 kronor.

## § 5. ANTAL AKTIER

Antalet aktier skall vara lägst 9 000 000 och högst 36 000 000.

## § 6. STYRELSE OCH REVISORER

Styrelsen skall bestå av lägst tre och högst sju ledamöter med högst sju suppleanter. Bolaget skall ha en till två revisorer med högst två revisorssuppleanter eller ett registrerat revisionsbolag.

## § 7. KALLELSE TILL STÄMMA

Kallelse till ordinarie bolagsstämma samt kallelse till extra bolagsstämma där fråga om ändring av bolagsordningen kommer att behandlas skall utfärdas tidigast sex veckor och senast fyra veckor före stämman.

Kallelse till annan extra bolagsstämma skall utfärdas tidigast sex veckor och senast två veckor före stämman.

Kallelse skall alltid ske genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar och Svenska Dagbladet. Bolagsstämma kan, förutom på den ort där styrelsen har sitt säte, hållas i Stockholm.

## § 8. ANMÄLAN TILL STÄMMA

Aktieägare som önskar delta i bolagsstämma skall anmäla sig hos bolaget senast 12:00 den dag som anges i kallelsen till stämman. Denna dag får ej vara söndag, annan allmän helgdag, lördag, midsommarafton, julafton eller nyårsafton och får ej infalla tidigare än femte vardagen före stämman.

## § 9. ÖPPNANDE AV STÄMMA

Styrelsens ordförande eller den styrelsen därtill utser skall öppna bolagsstämman och leder förhandlingarna till dess ordförande vid stämman valts.

## § 10. ÅRSSTÄMMA

Årsstämma hålles årligen inom sex (6) månader efter räkenskapsårets utgång.

### På årsstämma skall följande ärenden förekomma:

1. Val av ordförande vid stämman.
2. Upprättande och godkännande av röstlängd.
3. Godkännande av dagordningen.
4. Val av en eller två justeringsmän.
5. Prövning av om stämman blivit behörigen sammankallad.
6. Föredragning av framlagd årsredovisning och revisionsberättelse samt i förekommande fall koncernredovisning och koncernrevisionsberättelse.
7. Beslut
  - a. om fastställande av resultaträkning och balansräkning samt i förekommande fall koncernresultaträkning och koncernbalansräkning;
  - b. om dispositioner beträffande Bolagets vinst eller förlust enligt den fastställda balansräkningen;
  - c. om ansvarsfrihet åt styrelseledamöter och verkställande direktör när sådan förekommer.
8. Fastställande av styrelse- och revisorsarvoden.
9. Val av styrelse och eventuella styrelsesuppleanter samt i förekommande fall revisorer eller revisionsbolag och eventuella revisorsuppleanter.
10. Annat ärende, som ankommer på stämman enligt aktiebolagslagen eller bolagsordningen.

Vid bolagsstämma må envar röstberättigad rösta för hela antalet av honom ägda och företrädda aktier, utan begränsning i röstetalet.

## § 11. RÄKENSKAPSÅR

Bolagets räkenskapsår skall omfatta kalenderår.

## § 12. AVSTÄMNINGSFÖRBEHÅLL

Den aktieägare eller förvaltare som på avstämningsdagen är införd i aktieboken och antecknad i ett avstämningsregister, enligt 4 kap. lagen (1989:1479) om kontoföring av finansiella instrument eller den som är antecknad på avstämningskonto enligt 4 kap. 18 § första stycket 6 – 8 nämnda lag, skall antas vara behörig att utöva de rättigheter som framgår av 4 kap. 39 § aktiebolagslagen (2005:551).

# DELÅRSRAPPORT PER 2009-06-30

## MIRIS HOLDING AB (PUBL)

### Delårsrapport per 2009-06-30

- » Omsättningen uppgick till 1246 tkr (1277 tkr) under första halvåret, varav 773 tkr (367 tkr) under andra kvartalet.
- » Resultat efter skatt var -2378 tkr (-2458 tkr) under första halvåret, varav -1352 tkr (-1319 tkr) under det andra kvartalet.
- » Vinsten per aktie var -0.27 kr (-0.29 kr) under första halvåret, varav -0.16 kr (-0.16 kr) under det andra kvartalet.
- » Den på årsstämman beslutade kvittningsemissionen har genomförts. Genom kvittningen emitterades 633 231 aktier till en kurs på 2.50 kr.
- » En mindre riktad emission har också genomförts där 457 000 aktier emitterades till en kurs på 2.40 kr. Båda emissionerna registrerades i juli av Bolagsverket.

*Miris utvecklar, tillverkar och säljer analysinstrument för analys av vätskor inom livsmedel, bröstmjolk och läkemedel. Miris har nått en geografisk spridning av analysinstrumentet genom en försäljning av mindre volymer till totalt 26 länder.*

## EKONOMI

Omsättningen under verksamhetsårets första halvår uppgick till 1246 tkr (1277 tkr), varav 773 tkr (367 tkr) under andra kvartalet. Periodens resultat blev -2378 tkr (-2458 tkr) under första halvåret, varav -1352 tkr (-1319 tkr) under det andra kvartalet.

Årsstämman i Miris Holding AB, 556694-4798, beslöt den 28 maj 2009 dels om en kvittningsemission, dels om ett bemyndigande för styrelsen att genomföra riktade nyemissioner. I enlighet med bolagsstämmans beslut fastställdes kursen i kvittningsemissionen till 2.50 kr/aktie, varvid 633 231 aktier till ett värde av 1.58 mkr emitterades. Vid en mindre riktad emission i juni emitterades 457 000 aktier till en kurs på 2.40 kr och till ett sammanlagt värde av 1.1 mkr. Båda emissionerna registrerades av bolagsverket i juli.

Koncernens finansiella utveckling framgår av bifogade resultat- och balansräkningar.

## FÖRSÄLJNING

Försäljningen under det andra kvartalet uppgick till 773 tkr (367 tkr). Som rapporterats tidigare har Miris påverkats av den rådande lågkonjunkturen under perioden genom att många kunder som planerat inköp skjuter upp sina investeringar. Under slutet på perioden kunde Miris registrera flera

tecken på att marknaden stabiliserats. Ett ökat antal försäljningar och offerter har noterats. De första instrumenten av den nya generationen har levererats under perioden.

## ÄGARFÖRHÅLLANDEN

I Miris finns 9 523 981 aktier efter att båda emissionerna registrerats. Bolaget har totalt ca 600 aktieägare. Fyra ägare är var och en registrerade för mer än fem procent av aktiekapitalet.

## STYRELSE

Vid årsstämman minskades styrelsen till fem personer och stämman beslutade att välja Tomas Matsson (omval), Inge-Mar Kihlström (omval), Christer Sjölin (omval), Lars-Ove Sjaunja (omval) samt Hans Åkerblom (nyval). Stämman beslutade utse Tomas Matsson till styrelsens ordförande.

## PERSONAL OCH ORGANISATION

Tre personer är anställda i Miris. Därutöver arbetar 4 konsulter på timbasis.

## INSYNSPERSONER

Efter de i juli registrerade emissionerna har insynspersonerna i Miris Holding AB följande andelar av röster och kapital i Bolaget:

**Totalt antal aktier:** 9 523 981

Insynspersoner	Antal aktier	Förändring	Andel av röster och kapital
Lars-Ove Sjaunja	1 040 950	(+205 096 i Losab <sup>1</sup> )	10,93% (+2.15%)
Tony Malmström	1 079 477	+61 549	11,33%
Thomas Halvorsen	164 150		1,72%
Tomas Matsson (Advokatfirman Tomas Matsson AB's pensionsstiftelse)	178 354	+163 354	1.87%
Christer Sjölin	70 786	+60 786	0.74%
Ingemar Kihlström	40 981	+40 981	0.43%
Hans Åkerblom (Mindö AB)	146 465	+146 465	1.54%
Christina Tham	2 000		0.02%

1. Lars-Ove Sjaunja är delägare i Losab (51%). Lars-Oves fru Kerstin Svennersten Sjaunja äger 1 000 912 aktier och 49% av Losab.

## VÄSENTLIGA HÄNDELSE EFTER RAPPORTPERIODENS UTGÅNG

Order på tre nya instrument på en ny geografisk marknad inom bröstmjölksområdet samt order på instrument inom mejeriområdet har inkommit.

## UTSIKTER

Den senaste månadens ökande antal förfrågningar av instrumentleveranser som noterats förväntas fortsätta att öka. För att möta de i närtid förestående potentiella möjligheterna på både bröstmjölks- och mejeriområdet, förbereder Miris ytterligare kapitaltillskott.

**Resultaträkningar, tkr**

	MIRISKONCERNEN*				
	2009-04-01 -2009-06-30	2008-04-01 -2008-06-30	2009-01-01 -2009-06-30	2008-01-01 -2008-06-30	2008-01-01 -2008-12-31
Nettomsättning	773	364	1 246	1 274	2 653
Övriga rörelseintäkter	0	4	0	3	3
<b>Summa intäkter</b>	<b>773</b>	<b>368</b>	<b>1 246</b>	<b>1 277</b>	<b>2 656</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>					
Råvaror och förnödenheter	-408	-143	-536	-394	-749
Övriga externa kostnader	-801	-687	-1 358	-1 346	-2 614
Personalkostnader	-611	-711	-1 178	-1 316	-2 651
Avskrivningar	-268	-135	-482	-263	-634
<b>Summa kostnader</b>	<b>-2 088</b>	<b>-1 676</b>	<b>-3 554</b>	<b>-3 319</b>	<b>-6 648</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-1 315</b>	<b>-1 308</b>	<b>-2 308</b>	<b>-2 042</b>	<b>-3 992</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>					
Finansiella intäkter	0	2	9	3	14
Finansiella kostnader	-37	-13	-79	-416	-444
<b>Resultat från finansiella poster</b>	<b>-37</b>	<b>-11</b>	<b>-70</b>	<b>-416</b>	<b>-430</b>
<b>Periodens resultat</b>	<b>-1 352</b>	<b>-1 319</b>	<b>-2 378</b>	<b>-2 458</b>	<b>-4 422</b>

\* Koncernen består av Miris Holding AB och Miris AB

**RESULTATRÄKNINGAR**

MIRISKONCERNEN	Q2 -2009	Q2 -2008	H1 -2009	H1 -2008	Y -2008
Periodens intäkter	773	368	1 246	1 277	2 656
Periodens kostnader	-2 088	-1 676	-3 554	-3 319	-6 648
Rörelseresultat	-1 315	-1 308	-2 308	-2 042	-3 992
Finansiella poster	-37	-11	-70	-416	-430
Periodens resultat	-1 352	-1 319	-2 378	-2 458	-4 422



**Balansräkningar, tkr**

	MIRISKONCERNEN*		
	2009-06-30	2008-06-30	2008-12-31
<b>Anläggningstillgångar</b>			
Balanserade utgifter för FoU	3 307	1 633	2 523
Inventarier, verktyg och installationer	48	83	65
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>3 355</b>	<b>1 716</b>	<b>2 588</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Varulager	609	711	946
Kundfordringar	792	331	630
Övriga fordringar	407	253	262
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	223	354	250
Kassa och Bank	903	1 967	240
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>2 934</b>	<b>3 616</b>	<b>2 328</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>6 289</b>	<b>5 332</b>	<b>4 916</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>	<b>-287</b>	<b>2 958</b>	<b>995</b>
<b>Långfristiga skulder</b>	<b>1 315</b>	<b>1 275</b>	<b>1 198</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut	2 237	224	231
Leverantörsskulder	780	236	851
Övriga skulder	1 555	88	1 088
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	689	551	553
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>5 261</b>	<b>1 099</b>	<b>2 723</b>
<b>SUMMA EK OCH SKULDER</b>	<b>6 289</b>	<b>5 332</b>	<b>4 916</b>
<b>FÖRÄNDRINGAR EGET KAPITAL</b>			
	MIRISKONCERNEN*		
	2009-06-30	2008-06-30	2008-12-31
Eget kapital vid periodens början	995	767	767
Nyemission	1 096	4 650	4 650
Periodens resultat	-2 378	-2 458	-4 422
<b>Eget kapital vid periodens slut</b>	<b>-287</b>	<b>2 959</b>	<b>995</b>

\* Koncernen består av Miris Holding AB och Miris AB

**Kassaflödesanalyser, tkr**

MIRISKONCERNEN\*

	2009-04-01 -2009-06-30	2008-04-01 -2008-06-30	2009-01-01 -2009-06-30	2008-01-01 -2008-06-30	2008-01-01 -2008-12-31
Kassaflöde från den löpande verksam. före förändr. av rörelsekap.	-1 352	-1 319	-2 378	-2 458	-3 788
Summa förändring av rörelsekap.	2 400	279	2 595	240	487
Kassaflöde från den löpande verksamheten	1 048	-1 040	217	-2 218	-3 301
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-539	-193	-767	-280	-854
Kassaflöde från den finansiella verksamheten	263	-289	1 213	4 326	4 256
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>772</b>	<b>-1 522</b>	<b>663</b>	<b>1 828</b>	<b>101</b>
Likvida medel vid periodens början	131	3 489	240	139	139
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>903</b>	<b>1 967</b>	<b>903</b>	<b>1 967</b>	<b>240</b>

**Nyckeltal**

MIRISKONCERNEN\*

	2009-01-01 -2009-06-30	2008-01-01 -2008-06-30	2008-01-01 -2008-12-31
Räntabilitet på genomsnittligt totalt kapital	neg	neg	neg
Räntabilitet på genomsnittligt eget kapital	neg	neg	neg
Soliditet	neg	55%	20%
Skuldsättningsgrad	1,05	0,45	0,80
Räntetäckningsgrad	neg	neg	neg
Antal anställda	3,0	3,0	3,0

**Resultaträkningar, tkr**

MIRIS HOLDING AB

	2009-04-01 -2009-06-30	2008-04-01 -2008-06-30	2009-01-01 -2009-06-30	2008-01-01 -2008-06-30	2008-01-01 -2008-12-31
<b>Rörelsens intäkter</b>					
Övriga rörelseintäkter	150	150	300	300	600
<b>Summa intäkter</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>600</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>					
Personalkostnader	-271	-275	-478	-541	-1 061
Övriga externa kostnader	-139	-135	-214	-297	-434
<b>Summa kostnader</b>	<b>-410</b>	<b>-410</b>	<b>-692</b>	<b>-838</b>	<b>-1 495</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-260</b>	<b>-260</b>	<b>-392</b>	<b>-538</b>	<b>-895</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>					
Finansiella intäkter	0	0	0	0	10
Finansiella kostnader	-1	0	-1	-383	-383
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-261</b>	<b>-260</b>	<b>-393</b>	<b>-921</b>	<b>-1 268</b>
<b>Periodens resultat</b>	<b>-261</b>	<b>-260</b>	<b>-393</b>	<b>-921</b>	<b>-1 268</b>

**Balansräkningar, tkr**

	MIRIS HOLDING AB		
	2009-06-30	2008-06-30	2008-12-31
<b>Anläggningstillgångar</b>			
Aktier i dotterbolag	15 667	11 667	13 667
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>15 667</b>	<b>11 667</b>	<b>13 667</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Övriga fordringar	0	1	1
Fordringar hos dotterbolag	69	1 803	1 561
Förutbetalda kostnader	72	72	72
Kassa och Bank	903	1 189	152
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>1 044</b>	<b>3 065</b>	<b>1 786</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>16 711</b>	<b>14 732</b>	<b>15 453</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<b>Bundet eget kapital</b>			
Aktiekapital	6 747	6 747	6 747
Ej registrerat aktiekapital	1 097		
<b>Summa bundet eget kapital</b>	<b>7 844</b>	<b>6 747</b>	<b>6 747</b>
<b>Fritt eget kapital</b>			
Överkursfond	10 500	10 500	10 500
Ovillkorat aktieägartillskott	226	226	226
Balanserat resultat	-3 342	-2 074	-2 074
Periodens resultat	-393	-921	-1 268
<b>Summa fritt eget kapital</b>	<b>6 991</b>	<b>7 731</b>	<b>7 384</b>
<b>Summa eget kapital</b>	<b>14 835</b>	<b>14 478</b>	<b>14 131</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder	43	0	3
Övriga skulder	1 508	26	1 040
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	325	228	279
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>1 876</b>	<b>254</b>	<b>1 322</b>
<b>SUMMA EK OCH SKULDER</b>	<b>16 711</b>	<b>14 732</b>	<b>15 453</b>

Många risker kan ha en negativ inverkan på bolagets marknader. Det är därför av stor vikt att beakta relevanta risker vid en bedömning av bolagets framtidsutsikter. En väsentlig risk är enligt bolagets bedömning "Nyckelpersoner", då organisationen består av få anställda, vilka har stor kompetens och lång erfarenhet inom bolagets verksamhetsområde. En förlust av en eller flera nyckelpersoner kan medföra negativa konsekvenser för bolagets verksamhet och resultat. En annan väsentlig risk är att marknadsgenombrottet försenas på bolagets marknader, vilket innebär att bolagets omsättning påverkas negativt. Dessa och övriga risker som är förknippade med bolagets verksamhet och aktie belyses närmare i nyemissionsprospektet från 2006. Prospektet finns tillgängligt på Miris hemsida; [www.miris.se](http://www.miris.se). Riskfaktorerna är där omnämnda utan inbördes ordning och utan anspråk på att vara heltäckande.

Kvartalsrapport för tredje kvartalet planeras att publiceras 2009-11-20. Rapporten ger en rättvisande översikt av moderbolagets och koncernens verksamhet, ställning och resultat.

Denna rapport har inte granskats av bolagets revisor.

Uppsala 2009-08-07

Miris Holding AB

Tomas Matsson

Tony Malmström

Styrelsens ordförande

VD

Ledamöter

Hans Åkerblom

Christer Sjölin

Lars-Ove Sjaunja

Ingemar Kihlström

# RÄKENSKAPER

<i>Resultaträkning koncernen</i>	Not	Helår 2008	Helår 2007	2005-07-01 -2006-12-31
<b>Rörelsens intäkter</b>				
Nettoomsättning		2 652 734	1 052 915	707 350
Övriga rörelseintäkter	9	3 092	54 571	212 417
<b>Summa rörelsens intäkter</b>		<b>2 655 826</b>	<b>1 107 486</b>	<b>919 767</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>				
Råvaror och förnödenheter		-749 156	-350 991	-659 167
Övriga externa kostnader	1	-2 613 976	-2 313 552	-2 046 024
Personalkostnader	2	-2 651 336	-2 504 477	-1 353 171
Avskrivningar och nedskrivningar och immateriella anläggningstillgångar		-634 079	-522 405	-729 907
Övriga rörelsekostnader		0	-1 147	-1 465
<b>Summa rörelsens kostnader</b>		<b>-6 648 547</b>	<b>-5 692 572</b>	<b>-4 789 734</b>
<b>RÖRELSERESULTAT</b>		<b>-3 992 721</b>	<b>-4 585 086</b>	<b>-3 869 967</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>				
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		14 024	19 727	12 381
Räntekostnader och liknande resultatposter		-443 568	-59 826	-101 687
<b>Summa resultat från finansiella investeringar</b>		<b>-429 544</b>	<b>-40 099</b>	<b>-89 306</b>
<b>RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER</b>		<b>-4 422 265</b>	<b>-4 625 185</b>	<b>-3 959 273</b>
<b>Skatt på årets resultat</b>				
<b>PERIODENS RESULTAT</b>		<b>-4 422 265</b>	<b>-4 625 185</b>	<b>-3 959 273</b>

<b>Resultaträkning moderbolaget</b>	Not	Helår 2008	Helår 2007	2005-07-01- 2006-12-31
<b>Rörelsens intäkter</b>				
Nettoomsättning		-	21 250	-
Övriga rörelseintäkter		600 000	600 000	150 000
<b>Summa Rörelsens intäkter</b>		<b>600 000</b>	<b>621 250</b>	<b>150 000</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>				
Råvaror och förnödenheter		0	0	0
Övriga externa kostnader	1	-434 143	-686 047	-831 646
Personalkostnader	2	-1 061 379	-1 027 806	-313 860
Avskrivningar och nedskrivningar och immateriella anläggningstillgångar				
Övriga rörelsekostnader				
<b>Summa Rörelsens kostnader</b>		<b>-1 495 522</b>	<b>-1 713 853</b>	<b>-1 145 506</b>
<b>RÖRELSERESULTAT</b>		<b>-895 522</b>	<b>-1 092 603</b>	<b>-995 506</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>				
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		10 399	15 706	1 834
Räntekostnader och liknande resultatposter		-383 496	-2 326	-1 133
<b>Summa resultat från finansiella investeringar</b>		<b>-373 097</b>	<b>13 380</b>	<b>701</b>
<b>RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER</b>		<b>-1 268 619</b>	<b>-1 079 223</b>	<b>-994 805</b>
<b>Skatt på årets resultat</b>				
<b>PERIODENS RESULTAT</b>		<b>-1 268 619</b>	<b>-1 079 223</b>	<b>-994 805</b>

<b>Balansräkning koncernen</b>	Not	31 dec 2008	31 dec 2007	31 dec 2006
<b>TILLGÅNGAR</b>				
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>				
Balanserade utgifter för forsknings- och utvecklingsarbeten och liknande arbeten	3	2 523 089	1 630 712	1 163 099
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>				
Inventarier, verktyg och installationer	4	65 476	102 822	41 118
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>2 588 565</b>	<b>1 733 534</b>	<b>1 204 217</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>				
<b><u>Varulager mm</u></b>				
Varor under tillverkning		300 480	369 980	694 471
Färdiga varor och handelsvaror		646 006	438 040	394 236
<b><u>Kortfristiga fordringar</u></b>				
Kundfordringar		629 786	499 724	111 284
Övriga kortfristiga fordringar		262 068	29 884	289 383
Förutbetalda kostnader och upplupna inäkter	5	249 633	239 135	84 355
Kassa och bank		239 499	139 205	5 654 943
<b>Summa Omsättningstillgångar</b>		<b>2 327 472</b>	<b>1 715 968</b>	<b>7 228 672</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>4 916 037</b>	<b>3 449 502</b>	<b>8 432 889</b>

<b>Balansräkning koncernen forts.</b>	Not	31 dec 2008	31 dec 2007	31 dec 2006
<b>SKULDER OCH EGET KAPITAL</b>				
<b>Eget kapital</b>	11			
<b><u>Bundet eget kapital</u></b>				
Aktiekapital		6 747 000	6 127 000	6 127 000
<b><u>Ansamlad förlust</u></b>				
Överkursfond		8 609 500	1 353 250	1 353 250
Balanserad vinst eller förlust		-9 939 581	-2 088 144	1 871 127
Årets resultat		-4 422 265	-4 625 185	-3 959 273
<b>Summa eget kapital</b>		<b>994 654</b>	<b>766 921</b>	<b>5 392 104</b>
<b>Långfristiga skulder</b>				
Checkräkningskredit	6	0	253 111	0
Övriga långfristiga skulder		1 197 736	1 345 555	1 482 108
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>1 197 736</b>	<b>1 598 666</b>	<b>1 482 108</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>				
Skulder till kreditinstitut		231 468	223 912	235 601
Förskott från kunder		0	195 232	0
Leverantörsskulder		850 569	212 882	934 359
Övriga kortfristiga skulder		1 088 604	74 636	86 466
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	7	553 006	377 253	302 251
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>2 723 647</b>	<b>1 083 915</b>	<b>1 558 677</b>
<b>Summa skulder och eget kapital</b>		<b>4 916 037</b>	<b>3 449 502</b>	<b>8 432 889</b>
<b>Ställda säkerheter</b>				
Ställda säkerheter	8	1 400 000	1 400 000	1 400 000



<b>Balansräkning moderbolaget</b>	Not	31 dec 2008	31 dec 2007	31 dec 2006
<b>TILLGÅNGAR</b>				
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>				
Andelar i koncernföretag och liknande arbeten		13 667 000	10 167 000	7 667 000
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>				
Inventarier, verktyg och installationer				
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>13 667 000</b>	<b>10 167 000</b>	<b>7 667 000</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>				
<b>Varulager mm</b>				
Varor under tillverkning		-	-	-
Färdiga varor och handelsvaror		-	-	-
<b>Kortfristiga fordringar</b>				
Kundfordringar		-	-	-
Fordringar hos koncernföretag	9	1 560 514	599 064	0
Övriga kortfristiga fordringar		705	24 598	141 858
Förutbetalda kostnader och upplupna inäkter	7	72 071	56 651	30 300
Kassa och bank		152 601	125 443	5 379 861
<b>Summa Omsättningstillgångar</b>		<b>1 785 891</b>	<b>805 756</b>	<b>5 552 019</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>15 452 891</b>	<b>10 972 756</b>	<b>13 219 019</b>

<b>Balansräkning moderbolaget forts.</b>	Not	31 dec 2008	31 dec 2007	31 dec 2006
<b>SKULDER OCH EGET KAPITAL</b>				
<b>Eget kapital</b>	11			
<b><u>Bundet eget kapital</u></b>				
Aktiekapital		6 747 000	6 127 000	6 127 000
<b><u>Ansamlad förlust</u></b>				
Överkursfond		10 500 250	6 470 250	6 470 250
Ovillkorat aktieägartillskott		226 250	226 250	226 250
Balanserad vinst eller förlust		-2 074 028	-994 805	0
<b>Årets resultat</b>		<b>-1 268 619</b>	<b>-1 079 223</b>	<b>-994 805</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>14 130 853</b>	<b>10 749 472</b>	<b>11 828 695</b>
<b>Långfristiga skulder</b>				
Checkräkningskredit		0	0	0
Övriga långfristiga skulder		0	0	0
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>				
Skulder till kreditinstitut		-	-	-
Förskott från kunder		-	-	-
Leverantörsskulder		3 169	37 500	648 743
Skulder till koncernföretag		0	0	636 327
Övriga kortfristiga skulder		1 039 905	24 109	20 925
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		278 964	161 675	84 329
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>1 322 038</b>	<b>223 284</b>	<b>1 390 324</b>
<b>Summa skulder och eget kapital</b>		<b>15 452 891</b>	<b>10 972 756</b>	<b>13 219 019</b>
Ställda säkerheter				
<b>Ställda säkerheter</b>		<b>Inga</b>	<b>Inga</b>	<b>Inga</b>

**Kassaflödesanalys koncernen**

	Helår 2008	Helår 2007	2005-07-01 -2006-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat före finansiella poster	-3 992 721	-4 585 086	-3 869 967
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	634 079	522 405	729 907
Erhållen ränta	14 024	19 727	12 381
Erlagd ränta	-443 568	-59 826	-101 687
Ökning (-) / minskning (+) av varulager	-138 467	280 687	-1 088 707
Ökning (-) / minskning (+) av kundfordringar	-130 062	-388 440	-111 284
Ökning (-) / minskning (+) av övriga kortfristiga fordringar	-242 683	104 719	-373 738
Ökning (+) / minskning (-) av leverantörsskulder	637 687	-721 477	934 359
Ökning (+) / minskning (-) av övriga kortfristiga rörelseskulder	-5 511	258 404	388 717
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-3 667 222</b>	<b>-4 568 887</b>	<b>-3 480 019</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	-1 489 110	-952 656	-1 163 099
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-99 064	-41 118
Investeringar i dotterbolag		0	-35 030
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-1 489 110</b>	<b>-1 051 720</b>	<b>-1 239 247</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemission	4 650 000	0	8 330 250
Förändring av upptagna lån	606 626	104 869	1 717 709
Aktieägartillskott	0	0	226 250
Bolagsbildande	0	0	100 000
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>5 256 626</b>	<b>104 869</b>	<b>10 374 209</b>
<b>Årets kassaflöde</b>	<b>100 294</b>	<b>-5 515 738</b>	<b>5 654 943</b>
<b>Likvida medel vid periodens början</b>	<b>139 205</b>	<b>5 654 943</b>	<b>0</b>
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>239 499</b>	<b>139 205</b>	<b>5 654 943</b>

<b>Kassaflödesanalys moderbolaget</b>	Helår 2008	Helår 2007	2005-07-01- 2006-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat före finansiella poster	-895 522	-1 092 603	-995 506
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	0	0	0
Erhållen ränta	10 399	15 706	1 834
Erlagd ränta	-383 496	-2 326	-1 133
Ökning (-) / minskning (+) av varulager	0	0	0
Ökning (-) / minskning (+) av kundfordringar	0	0	0
Ökning (-) / minskning (+) av övriga kortfristiga fordringar	-952 977	-508 155	-172 158
Ökning (+) / minskning (-) av leverantörsskulder	-34 331	-611 243	648 743
Ökning (+) / minskning (-) av övriga kortfristiga rörelseskulder	133 085	-555 797	741 581
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-2 122 842</b>	<b>-2 754 418</b>	<b>223 361</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	0	0	0
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	0	0	0
Investeringar i dotterbolag	-3 500 000	-2 500 000	-3 500 000
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-3 500 000</b>	<b>-2 500 000</b>	<b>-3 500 000</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemission	4 650 000	0	8 330 250
Förändring av upptagna lån	1 000 000	0	0
Aktieägartillskott	0	0	226 250
Bolagsbildande	0	0	100 000
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>5 650 000</b>	<b>0</b>	<b>8 656 500</b>
<b>Årets kassaflöde</b>	<b>27 158</b>	<b>-5 254 418</b>	<b>5 379 861</b>
<b>Likvida medel vid periodens början</b>	<b>125 443</b>	<b>5 379 861</b>	<b>0</b>
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>152 601</b>	<b>125 443</b>	<b>5 379 861</b>

## REDOVISNINGSPRINCIPER

### *Allmänna principer*

Årsredovisningar har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen och Redovisningsrådets rekommendationer och Akutgruppsuttalanden.

### *Värderings- och omräkningsprinciper*

Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärden om inget annat anges i Årsredovisningens noter.

## KONCERNREDOVISNING

### *Redovisningsprinciper*

Koncernredovisning har upprättats i enlighet med Redovisningsrådets rekommendation RR 1:00.

### *Grunden för klassificering som dotterbolag*

Dotterbolag är företag i vilka moderföretaget direkt eller indirekt innehar mer än 50% av röstetalet eller på annat sätt har ett bestämmande inflytande över den driftsmässiga och finansiella styrningen. Dotterbolag redovisas i normalfallet enligt förvärvsmetoden. Förvärvsmetoden innebär att ett förvärv av dotterföretagets tillgångar och övertar dess skulder. Från och med förvärvstidpunkten inkluderas i koncernredovisningen det förvärvade företagets intäkter och kostnader, identifierbara tillgångar och skulder liksom eventuell uppkommen goodwill eller negativ goodwill.

## NOTER

	2008-01-01 -2008-12-31		2007-01-01 -2007-12-31		2005-07-01 -2006-12-31	
	Koncernen	Moderbolaget	Koncernen	Moderbolaget	Koncernen	Moderbolaget
<b>Not 1</b>						
<b>Ersättning till revisorerna</b>						
Revision	76 275	39 275	89 775	31 350	91 975	15 000
Andra uppdrag	0	0	2 375	0	26 550	0
Summa	76 275	39 275	92 150	31 350	118 525	15 000
<b>Not 2</b>						
<b>Personal</b>						
<u>Medelantalet anställda</u>						
kvinnor	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
män	2,00	1,00	2,65	1,00	2,00	0,50
Totalt	3,00	1,00	3,65	1,00	2,00	0,50
<u>Löner, socavg., pensioner</u>						
VD	691 384	691 384	666 018	666 018	236 285	236 285
Ledande befattningshavare	544 680	0	547 200	0	210 000	0
Övriga	513 498	0	413 044	0	552 680	0
<b>Totalt</b>	<b>1 749 562</b>	<b>691 384</b>	<b>1 626 262</b>	<b>666 018</b>	<b>998 965</b>	<b>236 285</b>
Sociala avgifter	499 855	193 918	483 332	196 206	260 455	64 560
Pension VD	156 180	156 180	156 180	156 180	13 015	13 015
Pension Styrelse	164 899	0	171 399	0	36 452	0
Pension Övriga	19 824	0	25 420	0	25 640	0
Totalt	840 758	350 098	836 331	352 386	335 562	77 575
<b>Summa lön, soc och pension</b>	<b>2 590 320</b>	<b>1 041 482</b>	<b>2 462 593</b>	<b>1 018 404</b>	<b>1 334 527</b>	<b>313 860</b>
<b>Not 3</b>						
<b>Balanserade utgifter för utv.arbete</b>						
Ingående anskaffningsvärden	3 649 433	0	2 696 777	0	1 703 169	0
Inköp	1 489 110	0	952 656	0	993 606	0
Utgående ack. anskaffningsvärden	5 138 543	0	3 649 433	0	2 696 775	0
Ingående avskrivningar	-2 018 721	0	-1 533 676	0	-825 939	0
Årets avskrivningar	-596 732	0	-485 045	0	-707 737	0
Utgående ack avskrivningar	-2 615 453	0	-2 018 721	0	-1 533 676	0
Utgående restvärde enligt plan	2 523 090	0	1 630 712	0	1 163 099	0

	2008-01-01 -2008-12-31		2007-01-01 -2007-12-31		2005-07-01 -2006-12-31	
	Koncernen	Moderbolaget	Koncernen	Moderbolaget	Koncernen	Moderbolaget
<b>Not 4</b>						
<b>Inventarier, verktyg och installationer</b>						
Ingående anskaffningsvärden	194 777	0	95 710	0	66 740	0
Inköp	0	0	99 067	0	28 970	0
Utgående ack. anskaffningsvärden	194 777	0	194 777	0	95 710	0
Ingående avskrivningar	-91 955	0	-54 592	0	-32 421	0
Årets avskrivningar	-37 346	0	-37 363	0	-22 171	0
Utgående ack avskrivningar	-129 301	0	-91 955	0	-54 592	0
Utgående restvärde enligt plan	65 476	0	102 822	0	41 118	0
<b>Not 5</b>						
<b>Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter</b>						
Förutbetalda hyror	88 117	0	84 906	0	28 194	0
Övriga poster	161 517	72 071	154 229	56 651	56 161	30 300
Summa	249 634	72 071	239 135	56 651	84 355	30 300
<b>Not 6</b>						
<b>Checkräkningskredit</b>						
Beviljat belopp på checkräkningskredit uppgår till	500 000	0	500 000	0	500 000	0
<b>Not 7</b>						
<b>Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter</b>						
Upplupna semesterlöner	330 719	185 918	158 173	96 534	123 293	35 716
Upplupna sociala avgifter	35 600	16 210	35 258	16 211	50 239	16 140
Övriga poster	186 687	76 836	183 822	48 930	128 719	32 473
Summa	553 006	278 964	377 253	161 675	302 251	84 329

	2008-01-01 -2008-12-31		2007-01-01 -2007-12-31		2005-07-01 -2006-12-31	
	Koncernen	Moderbolaget	Koncernen	Moderbolaget	Koncernen	Moderbolaget
<b>Not 8</b>						
<b>Ställda säkerheter</b>						
Företagsinteckningar	1 400 000	0	1 400 000	0	500 000	0
<b>Not 9</b>						
<b>Transaktioner med närstående</b>						
Andel inköp		0%		0%		0%
Andel försäljning		100%		100%		100%
Fordran på dotterbolag		1 560 514		599 064		0
Skuld till dotterbolag		0		0		636 327
<b>Not 10</b>						
<b>Andelar i dotterföretag</b>						
Kapitalandel		100%		100%		100%
Rösträttsandel		100%		100%		100%
Antal aktier		1 301		1 301		1 301
Bokfört värde		13 667 000		10 167 000		7 667 000
Ingående anskaffningsvärden		10 167 000		7 667 000		0
Kapitaltillskott		3 500 000		2 500 000		3 500 000
Inköp av andelar		0		0		4 167 000
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde		13 667 000		10 167 000		7 667 000
Utgående redovisat värde		13 667 000		10 167 000		7 667 000
<b>Not 11</b>						
<b>Förändringar av eget kapital</b>						
IB Eget kapital	766 919	10 749 472	5 392 104	11 828 695		100 000
Apportemission					4 267 000	4 167 000
Nyemission	4 030 000	4 030 000			5 084 377	8 330 250
Aktiekapital registrerat	620 000	620 000				0
Ovillkorade aktieägartillskott						226 250
Årets resultat	-4 422 265	-1 268 619	-4 625 185	-1 079 223	-3 959 273	-994 805
UB Eget kapital	994 654	14 130 853	766 919	10 749 472	5 392 104	11 828 695



# REVISIONSBERÄTTELSE

## REVISIONSBERÄTTELSE 2008

Till årsstämman i Miris Holding AB (publ).  
Organisationsnummer 556694-4798

Jag har granskat årsredovisningen, koncernredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i Miris Holding AB (publ.) för räkenskapsåret 2008.01.01-2008.12.31. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen och för att årsredovisningslagen tillämpas vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Mitt ansvar är att uttala mig om årsredovisningen, koncernredovisningen 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 med hög men inte absolut säkerhet försäkrat mig om att årsredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter. 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 de betydelsefulla uppskattningar som styrelsen gjort när de upprättat årsredovisningen samt att utvärdera 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 och koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en rättvis bild av bolagets resultat och ställning i enlighet med god revisionssed i Sverige. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Jag tillstyrker att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och för koncernen, disponerar resultatet i moderbolaget enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelseledamöterna och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Uppsala 28 april 2009

Sylve Gustafsson  
Auktoriserad revisor



**Miris Holding AB (publ)**

Kungsgatan 115, 753 18 Uppsala

Tele: 018 - 14 69 07 | Fax: 018 - 14 69 22 | E-post: [info@miris.se](mailto:info@miris.se)

[www.miris.se](http://www.miris.se)