


MIRIS HOLDING AB (PUBL)
ORG.NR 556694-4798

Miris tillhandahåller instrument och kompletterande produkter för mjölkkanalys, så att våra kunder kan leverera högkvalitativ mjölk till vuxna och barn.



Allmänheten kan kostnadsfritt prenumerera på Miris pressmeddelanden och rapporter genom att anmäla intresse för detta på Aktietorget's hemsida www.AktieTorget.se. Fullständig information rörande Miris finns på www.miris.se under bl.a. investor relations. Rapporter och prospekt kan rekvireras från bolaget.

Miris Holding AB är ett svenskt publikt aktiebolag med organisationsnummer 556694-4798.

Alla belopp är angivna i svenska kronor om inget annat anges. Kronor förkortas SEK och tusen kronor, TSEK. Siffror inom parentes avser år 2010 om inget annat anges. Uppgifter om marknader och konkurrens är Miris egna bedömningar om inget annat anges. Bedömningarna baseras på den senast tillgängliga informationen från publicerade källor samt egna bedömningar. Årsredovisningen innehåller framtidsinriktade uttalanden baserade på Miris lednings nuvarande förväntningar. Även om ledningen anser att förväntningarna i sådan framtidsinriktad information är rimlig, finns inga garantier för att förväntningarna visar sig vara korrekta. Det framtida faktiska utfallet kan således skilja sig markant från uttalandet på grund av faktorer såsom ändrade förhållanden inom ekonomi, marknad och konkurrenssituation, ändrade juridiska krav och andra politiska åtgärder samt valutakursfluktuationer och andra faktorer.

INNEHÅLL

VD HAR ORDET	2-3
VERKSAMHETEN	4-11
MARKNAD	12-15
AKTIEN, AKTIEKAPITAL OCH ÄGARFÖRHÅLLANDEN	16-20
BOLAGSSTYRNING	21
STYRELSE OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE	22-23
FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE	24-29
KONCERNRÄKENSKAPER	30-33
MODERBOLAGETS RÄKENSKAPER	34-36
NOTER	37-46
REVISIONSBERÄTTELSE	47
DEFINITIONER	48

Årsstämma

Årsstämman kommer att avhållas i Miris lokaler, Kungsgatan 115 1tr, Uppsala, onsdagen den 4 april klockan 16.00. Definitiv kallelse kommer att läggas ut på bolagets hemsida senast 3 veckor före årsstämman.

Tidpunkter för ekonomisk information

Januari-Mars 2012:	2012-05-25
April-Juni 2012	2012-08-17
Juli-September 2012:	2012-11-16
Bokslutskommuniké 2012:	2013-02-15

VD HAR ORDET

Årets omsättning på 9 119 TSEK är ett nytt rekord och en ökning med 65 procent jämfört med året innan. Under andra halvåret 2011 stabiliserade sig försäljning på en högre nivå, bland annat till följd av två större ordrar från Kina respektive Sydkorea. Allt som allt stod Kina och Sydkorea för mer än hälften av försäljningen. Huvuddelen av försäljningen avsåg instrument för analys av bröstmjolk.

Miris fokuserar på två områden, instrument för analys av bröstmjolk och instrument för analys av ko och buffelmjolk. Inom bröstmjölksanalys är marknaden global. Begreppet individuell nutrition har fått fotfäste inom neonatalvården för förtidigt födda barn. Med Miris produkter får barnet rätt näringsammansättning för att utvecklas optimalt. Miris instrument ger användaren möjlighet att se hela mjölkkompositionen, d.v.s fett, protein och laktos, som alla är essentiella för barnets utveckling.

Förutom neonatalvården finns Miris produkter på mjölkbanker, bl.a. på sjukhus där ammande mödrar kan lämna sin överskottsmjolk. Dessa mjölkbanker kommer att vara väsentliga för att i framtiden sprida kunskap om våra produkter. Ytterligare applikationer inom bröstmjölksområdet återfinns för barn som är förtidigt födda och upp till 36 månader.

De viktigaste länderna för bröstmjölksanalys är Asien med Kina och Sydkorea i spetsen. I USA arbetar Miris med sin FDA-ansökan, som emellertid har dragit ut på tiden, vilket

medför att leveranser ej kan ske än. Ledningen kommer att lägga stort fokus på att påskynda processen i syfte att komma igång med leveranser under 2012.

För instrument för analys av ko- och buffelmjolk ligger fokus på länder med mjölksinsamlingscentraler. I Indien, som är världens största mjolkproducent bygger Miris upp sitt försäljningskontor inom ramen för det under 2011 startade dotterbolaget Miris India Pvt. Ltd., vilket kommer fungera som ett nav för Miris produkter inom området; i första hand Indien, Pakistan och Bangladesh.

Det finns väldigt många länder med likartade strukturer som Indien, där Miris skaffat sig en representation i form av distributörer. Kunderna kan genom att använda Miris instrument få tillgång till MidIR-teknologi, som tidigare bara penningstarka kunder kunde ha råd med. Genom vårt egenutvecklade och patenterade analysinstrument, som bygger på Mid-Infraröd spektroskopi, kan kunderna få tillförlitliga mätvärden för betalningsändamål och kontroll av mjölk kvaliteten. Miris instrument har en mycket attraktiv pris-/prestandarelation och är portabelt, vilket gör det lätt för ett stort antal kunder att användas effektivt.

Miris samarbetsavtal med Chitale inom produktion och försäljning för den indiska marknaden och angränsande länder gör att ett för dessa marknader särskilt instrument i det lägre prisintervallet kan produceras. Den ordinarie produktportföljen produceras hos Leab i Sverige.

UTSIKTER

Under 2012 bedöms Miris verkliga genombrott ske inom för det första bröstmjölksområdet, där vi är etablerade och är ensamma med en produkt anpassad för bröstmjolk. Ett FDA godkännande för den amerikanska marknaden under 2012 bedömer vi kommer att ge ett väsentligt bidrag till försäljningen.

Även inom ko- och buffelmjölksområdet förutses flera större genombrottsordrar i år samt en etablering på ett flertal mjölkinsamlingscentraler i Indien.

Till följd av den förväntade, snabba expansionen följer Miris ledning regelbundet upp likviditeten, som per årsskiftet var svag och därefter stärkts som ett resultat av inkomna betalningar från kunder. Ledningens bedömning är att likviditeten kommer att förbättras genom att den snabbt ökande försäljningen genererar ett positivt kassaflöde, vilket är tillräckligt för att driva nuvarande verksamhet. Den snabba, förväntade expansionen gör god likviditet nödvändig för finansiering av produktionen. Mot bakgrund av att Miris soliditet uppgår till goda 54 procent avser bolaget att vid tillfälliga kapitalbehov i produktionen efter avtalade kundorders ytterligare utöka lånefinansieringsdelen.

Uppsala i mars 2012
Tony Malmström
VD Miris Holding AB



VERKSAMHETEN

VISION

Fler och fler vuxna och barn har tillgång till högkvalitativ mjölk.

AFFÄRSIDÉ

Miris skall utveckla, producera, marknadsföra och sälja analysinstrument och kompletterande produkter på en global marknad för analys av bröstmjölk och ko-/buffelmjölk, så att kunder på sjukhusens neonatalkliniker och mjölkbanker, barnavårdscentraler, mjölkinsamlings- och kylcentraler samt mejerier kan leverera högkvalitativ mjölk till vuxna och barn.

MÅL

Miris Holdings styrelse har fastställt följande mål:

Verksamhetsmål

- >> Fokus på expansion och försäljning av en produktportfölj bestående av analysinstrument, produkter för kalibrering av mätinstrument och för beredning av livsmedel inför analys samt kringutrustning. Produkterna är färdiga att säljas i större kvantiteter i ett expansivt marknads läge.
- >> Via en fortsatt hög kvalitet på analysinstrumenten samt hög prestanda-/prisrelation behålla ett konkurrensförsprång inom analys av vätskor.

Finansiella mål

- >> Organisk tillväxt om över 50 procent årligen under 2012 och 2013 och därefter en fortsatt betydande tillväxt.
- >> Uppnå ett positivt resultat efter avskrivningar och positivt kassaflöde under 2012 .
- >> Successiv förbättring av rörelsemarginalen.

1998

2005 2006

2007

1998– 2005

- >> Ett analysinstrument för vätskor börjar utvecklas 1998, vilket under år 1999 leder fram till en första prototyp.
- >> Miris AB bildas 2001.
- >> Miris AB vinner utmärkelsen "Best in show" på Elmia-mässan 2001.
- >> Satsningen 2002 på försäljning av instrument på gårdsnivå visade sig mindre lyckad p.g.a. att de visade sig skapa merjobb för mjölkbönderna.
- >> Bolaget säljer sitt första analysinstrument för analys av ko-/buffelmjölk och bröstmjölk 2002.
- >> Miris Holding bildas i december 2005.



2007

- >> Miris erhåller IVD-godkännande av instrumentet för bröstmjölksanalyser, en förutsättning för försäljning till sjukhus inom EU.
- >> Miris första satsning Indien misslyckades p.g.a. att en konkurrent köpte Miris förhandlingspartner.
- >> Bolaget säljer instrument avseende analys av komjölk i främst Asien, i stort sett enbart Kina, och i Europa avseende analys av både komjölk och bröstmjölk.



2006

- >> Miris Holding förvärvar samtliga aktier i det rörelsedrivande Miris AB och listas på AktieTorget, varefter personal anställs.
- >> Bolaget riktar in fokus på instrument för analys av ko- och buffelmjölk på marknaderna Kina och Indien samt för analys av bröstmjölk vid sjukhusens neonatalavdelningar¹.
- >> De tre första instrumenten för analys av ko- och buffelmjölk levereras till Kina.
- >> De första instrumenten levereras för analys av bröstmjölk.
- >> En PCT²-patentansökan lämnas in i USA, Europa och Indien. Den godkänns i USA.



1 Neonatalavdelning - avdelningar för nyfödda barn, ofta förtidigt födda.

2 PCT, Patent Cooperation Treaty

STRATEGISKA ÖVERVÄGANDEN

Miris 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 med ett fortsatt byggande av ett starkt globalt nätverk, baserat på:
 - > Långsiktiga relationer med främst distributörer och till del agenter globalt, vilka har såväl kompetens som kompletterande produkter inom analys av ko-/buffelmjolk och bröstmjolk,
 - > Etablera samarbete med en industriell partner.
 - > En solid intern organisation bestående av anställda och konsulter inom sälj/support/service.
- >> Miris skall under den närmaste tiden uppnå en betydande tillväxttakt avseende omsättning och resultat genom fokusering på:
 - > Fortsatt ökade försäljningsinsatser;
 - inom analys av bröstmjolk genom att ytterligare rikta in sig på neonatalkliniker och mjölkbanker samt barnvårdscentraler, främst i Asien, Sydamerika, Europa, och Nordamerika,
 - inom analys av ko- och buffelmjolk inom hela mjölkproduktionskedjan genom att ytterligare rikta in sig på främst snabbväxande ekonomier på den asiatiska marknaden, i första hand Indien, Bangladesh och liknande länder, där mjölkinsamlingscentraler är ett frekvent inslag i mjölkproduktionskedjan,
 - inom produkter för (i) kalibrering av mätinstrument inom processindustrin, (ii) beredning av livsmedel inför analys, samt (iii) kringutrustning, genom att ytterligare rikta in sig på i första hand mejeri-koncerner i främst Europa,
- > Att, baserat på sin spetskompetens, vidareutveckla analysinstrumentet för analys av mjölk på befintliga applikationsområden/geografiska marknader.
- >> Miris skall på längre sikt uppnå en väsentlig tillväxttakt avseende omsättning och resultat genom att ytterligare fördjupa och bredda marknadskontakterna och försäljningen på ovan nämnda områden samt genom produktutveckling inom nya applikationsområden och på kompletterande geografiska marknader.
- >> Bolaget skall ha kontroll över produktions-know-how i form av kalibrering och konfigurering av instrumenten och mjukvaran samt över patent.

2008

2009

2010

2011

2009

- >> Miris PCT-patentansökan godkänns i Indien.
- >> De första instrumenten av den nya generationen, inkluderande både manuella och nu även halvautomatiska instrument, levereras.
- >> Losab förvärvas, vilket tillför analys av även fasta livsmedel, inkluderande produkter för kalibrering av mätinstrument och för beredning av livsmedel inför analys.
- >> Bolaget säljer instrument avseende analys av i första hand bröstmjolk i främst Europa, men även i Japan.
- >> Miris säljer sina produkter via 8 distributörer och agenter.
- >> Miris breddar försäljningen till kunder i totalt 32 länder.
- >> Försäljningen ökar under året med 28 procent till 3,4 MSEK.



2011

- >> Licens- och produktionsavtal ingås med Arla avseende kalibreringsprodukten LOSstandard.
- >> Miris Sonicator introduceras för provberedning av mjölk och ersätter ett tidigare sålt instrument, producerat av tredje part.
- >> Avtal sluts med en indisk samarbetspartner – elektronikföretaget Chitale Digital – avseende produktion och försäljning av Miris produkter i Indien.
- >> Miris säljer sina produkter via 24 distributörer och agenter.
- >> Miris breddar försäljningen till kunder i 45 länder.

2008

- >> Fyra mål uppnås för Bolagets expansion: (i) produktfamiljen omfattar två grundmodeller, inkluderande fem olika instrumentvarianter, (ii) en kvalitetssäkrad och kostnadseffektiv serieproduktion av instrument i kapacitetshöjande syfte outsourcas, (iii) en ny generell teknikplattform är färdigutvecklad samt (iv) ett globalt nätverk av distributörer och agenter börjar byggas upp.
- >> Bolaget säljer instrument avseende analys av bröstmjolk i främst Europa.
- >> Ett flertal ledande universitetssjukhus i Norden använder nu Miris instrument regelbundet för analys av bröstmjolk.
- >> Instrument avseende analys av komjolk säljs till kunder i Asien.
- >> Miris inledde en marknadsbearbetning avseende mätinstrument för analys av läkemedel, vilken temporärt drogs tillbaka p.g.a. Bolagets begränsade resurser. Det är ett intressant framtidsområde för Miris.
- >> Miris säljer sina produkter via 5 distributörer och agenter.
- >> Bolaget har vid årets slut sålt instrument till kunder i 26 länder.
- >> Omsättningen mer än fördubblas under året till 2,7 MSEK.



2010

- >> PCT-patentansökan godkänns i Europa.
- >> Bolaget säljer instrument avseende analys av både bröstmjolk och ko-/buffelmjolk i främst Europa och Asien.
- >> Miris säljer sina produkter via 20 distributörer och agenter, vilket ger Bolaget en stark sälj-/support-/serviceorganisation för dess expansion.
- >> Miris breddar försäljningen till kunder i totalt 37 länder.
- >> Bolagets omsättning överstiger 5,5 MSEK.

- >> Produktionen skall i betydande omfattning vara outsourcad på produktionssamarbetspartners i syfte att säkra serieproduktion och leveranser i större kvantiteter på ett säkert och kostnadseffektivt sätt utan att nämnvärt binda kapital i egna anläggningar.
- >> Miris skall alltid leverera den senaste efterfrågade tekniken till sina kunder.
- >> Marginalexpansion skall uppnås via;
 - > produktutveckling i syfte att höja bruttomarginalerna, d.v.s. inkludera produktgenskaper med relativt sett högre marginaler,
 - > lägre utvecklingskostnader under den närmaste tiden, då den generella teknikplattformen är färdigutvecklad och framöver enbart behöver uppgradering och anpassning,
 - > skaleffekter inom;
 - distribution, marknadsföring och support,
 - effektiv, outsourcad serieproduktion,
 - administration,
 - > ytterligare effektivisering i produktionen och produktutvecklingen i syfte att kostnadsrationalisera samt snabbare uppnå produktförbättringar,
 - > produktion i lågkostnadsländer, i första hand Indien,
 - > skalbar mjukvara för snabb och kostnadseffektiv produktutveckling, samt fortsatt goda underleverantörskontakter.

Den ovan beskrivna fokuseringen under den närmaste tiden är nödvändig för att på snabbast möjliga sätt skapa en solid bas för Miris inför exploatering av andra produktområden på ett senare stadium.

PRODUKTPORTFÖLJ

Miris portfölj består av analysinstrument, produkter för kalibrering av mätinstrument inom processindustrin – f.n. mjölkinsamlingscentraler, mejerier – och för beredning av livsmedel inför analys samt kringutrustning.

Analysinstrumentet

Analysinstrumenten bygger på en innovativ uppfinning där infrarött ljus utnyttjas tillsammans med innovativ programvara. Analysinstrumenten har sålts under ett antal år och har på senare tid kommersialiserats globalt med försäljning i större och stigande volymer. Miris har en kommersialiserad och färdigutvecklad produktfamilj i så motto att endast produktuppgradering och anpassningar genomförs.

Produktportföljen består av två grundmodeller, en manuell modell där vätskeinjektionen sker med spruta och en halv-automatiserad modell för kunder med ett stort antal analyser. För respektive modell finns ”standalone”-instrument med inbyggd dator, display, tangentbord etc. samt gränssnitt mot internet eller andra tillbehör och enheter. I den halv-automatiserade modellen finns Miris programvara integrerad. Den manuella modellen är en lågkostnadsmodell, där Miris instrument kopplas via USB till en dator, utrustad med Miris programvara. Denna modell är framför allt anpassad till marknader, där prisnivån är lägre.

Instrumentet är patenterat och används för analys av vätskor, i synnerhet inom livsmedelsindustrin - i första hand mejerimjolk - samt inom nutrition / bröstmjolk. Hela mjölkkompositionen hos bröstmjolk samt ko- och buffelmjolk kan mätas avseende fett, protein, laktos etc. Instrumentens användningsområde är brett, vilket utgör en potential för instrumentet.

Miris analysinstrument uppvisar en attraktiv prestanda-/prisrelation, d.v.s. dess pris till kund är attraktivt utan att ge avkall på prestanda och analysresultat. Analysinstrumentens höga mätprestanda inkluderar hög mätnoggrannhet, precision och tillförlitlighet, i paritet med konkurrenternas betydligt dyrare mätinstrument. Konstruktionen på Miris mätinstrument möjliggör mjölkanalyser utan homogenisering. Konkurrenternas mätinstrument, däremot, kräver att mjölken först homogeniseras med inbyggda högtrycks-homogenisatorer. Miris mätinstrument behöver därmed inte förses med en tung och skrymmande homogenisator och är därför väsentligt mindre i storlek, vilket leder till kraftigt reducerade produktionskostnader.

Kort om analysmetoden

Miris mätinstrument är baserat på beprövad och godkänd analysmetodik, nämligen MIR (Mid-Infraröd), en kvantitativ, fysikalisk analysmetod rörande förekomst och mängd av ämnen i livsmedel, läkemedel och kemiska substanser.

Fysikaliska metoder är ofta mer användarvänliga, snabbare och billigare än kemiska metoder. MIR och NIR är de dominerande fysikaliska metoderna. Analysmetoden Mid-Infraröd vätskespektroskopi baseras på elektromagnetisk strålning. MIR använder våglängderna 2 500–50 000 nm (1 nm = 10⁻⁹ meter) och NIR våglängderna 780–2 500 nm. MIR började användas redan på 1970-talet för analys av mjölkens sammansättning på mejerier samt för analys inom livsmedels-, läkemedels- och kemiindustrin. Idag är metoden allmänt accepterad och är den dominerande metoden vid analys av mjölk. MIR är lämplig vid analys av vätskor, medan NIR lämpar sig bäst för analys av fasta livsmedel, även om MIR är lämplig vid analys av även fasta livsmedel upplösta i vätskor. MIR-instrument är tillförlitligare än NIR-instrument vid analys av livsmedel.

Vid själva analysen genomlyses mätprovet i form av en mycket tunn vätskefilm (<100 mikrometer) med IR-strålning. En sensor i en mätcell i mätinstrumentet mäter den passerande IR-strålningen, varvid instrumentet avläser och analyserar förekomst och koncentration av ett antal ämnen vid olika specifika våglängder inom det infraröda spektret. Mätningen baseras på att IR-strålningen transmitteras genom vätskeprovet i olika grad vid olika våglängder, vilket således mäts, och är korrelerat till förekomsten och koncentrationen av de analyserade ämnena.

Miris teknik har öppnat helt nya möjligheter att tillverka små, lätta, kostnadseffektiva, kompakta och robusta mätsensorer utan rörliga och mekaniska delar. Instrumenten är följaktligen användarvänliga, portabla och driftsäkra samt klarar av krävande miljöer. Användarvänligheten yttrar sig i att instrumenten inte behöver kalibreras och att enbart små eller inga förberedelser av prover behöver göras, vilket ofta krävs vid analys av livsmedel. De kan vidare mäta ett flertal komponenter i ett och samma analyssteg. Analysresultatet presenteras redan efter ca 30–60 sekunder, vilket möjliggör tillförlitlig realtidsanalys och sparar tid för användaren. De klarar även av små provvolymmer, vilket är viktigt för t.ex. för bröstmjölksanalys samt behöver inga kemiska reagens.

Miris analysinstrument, baserade på en generell teknikplattform, kan p.g.a. mjukvarans skalbarhet enkelt produktifieras för olika situationer, vilket ger instrumenten ett brett användningsområde. De kan av detta skäl uppdateras smidigt, snabbt och kostnadseffektivt och anpassas till nya applikationer, även ute på fältet. Betydande minnes-kapacitet medför att instrumenten kan erbjuda ett stort antal funktioner. Vidare är analysinstrumenten redo för anslutning till lokala nätverk och till datorer, vilket möjliggör vidaretransport av analysinformation till andra system för vidare djupgående analys samt åtgärder i produktionen i olika processindustrier. Detta medför att det även går att integrera instrumentens sensorer i produktionssystem, i processindustrier för analyser i realtid direkt i produktionsflödet. Miris levererar således ett distribuerat system, d.v.s. mätningar kan utföras lokalt direkt där mätbehovet finns och svar kan erhållas i realtid, till skillnad från konkurrenternas lösningar för centrallaboratorier. Samtliga instrumentvarianter användas som at-line instrument. En vidareutveckling av den halvautomatiska varianten en s.k. on-line applikation finns som prototyp.

Kort om analysinstrumentet

Instrumentens användningsområde är brett, då de kan användas till mätning av alla typer av vätskor, där den analyserade komponenten har en koncentration, överstigande 0,01 procentenheter. Analysinstrumentens standardmätcell täcker ca 80 procent av mätbehovet i livsmedelsindustrin. Den analyserar fett, protein, kolhydrater, torrsubstans (allt i livsmedlet förutom vatten) och SNF (Solid Non Fat, d.v.s. torr-substans exklusive fett), vilka är huvudbeståndsdelarna i alla typer av livsmedel och näringslösningar. Analysinstrumenten är manuella eller halvautomatiska. I den manuella varianten förs provet in via en spruta för analys (f.n. i huvudsak bröstmjölk).

I den halvautomatiska varianten överförs provet med hjälp av en pump för analys (f.n. i första hand ko- och buffelmjölk), vilket passar väl vid ett större antal analyser per dag.

Kontroll- och kalibreringsvätska

Miris säljer också en egenutvecklad kontroll- och kalibreringsvätska - referensprovet LOSstandard - vilken är tillämpbar på bl.a. MIR-instrument vid analys av mjölk. LOSstandard möjliggör kontroll och kalibrering av mätinstrument i ett mejeri i syfte att säkerställa att mätinstrumenten visar korrekta resultat och värden.

LOSstandard är ett unikt referensprov bestående av en hemlig tillsats uppblandad med mjölk. Endast Miris har tillgång till receptet.

LOSstandard uppvisar en hög tillförlitlighet och lång hållbarhet samt är lätt att använda och möjliggör snabb korrigerings- och felaktiga nivåer på mätinstrumenten i mjölkframställningsprocessen på mejerier.

Provberedningsprodukter

Miris erbjuder vidare provberedningsprodukter för beredning av vätskor och fasta livsmedel innan dessa analyseras. I de flesta biokemiska analyser av organiskt material, såsom livsmedel och foder, krävs en mycket arbetskrävande provberedning innan analys av materialet kan genomföras av såväl fasta livsmedel som vätskor. Fysikaliska metoder kräver också viss beredning, men den är inte alls lika arbetskrävande som i övriga fall.

Produktportföljen omfattar dels mixern LOSmixer™ samt den kemiska lösningsvätskan, LOSSolver™, vilka kan användas tillsammans, och dels beredningsprodukten Miris Sonicator.

Miris riktar in sig på beredning av mjölkprodukter, såsom ost, mjölk, smör, frystorkad grädde, kasein, vassle och startkultur, m.m. Även andra fasta produkter, t.ex. fisk, kött och spannmål kan beredas med med LOSmixer™ och LOSSolver™. Ostanalys

är ett sedan länge etablerat område i bolaget. Även analys av fisk utgör ett område, där fakturering sker, om än i mindre omfattning. Inom analys av övriga ovannämnda livsmedel sker en marginell försäljning.

LOSmixer™ sparar i kombination med LOSSolver™ tid i beredningssteget, förenklar och är tillförlitligt, högkvalitativ, robust, lätt att arbeta med samt kostnadseffektiv. Vidare möjliggörs analys av fasta livsmedel med tillförlitliga MIR-instrument. LOSSolver™ är användarvänlig tack vare utmärkt lösbarhet samt buffertlösnings- och själv-rengörande egenskaper.

Miris Sonicator används för beredning av mjölk, som är sämre ur ett mätperspektiv, t.ex. till följd av att den är fryst, kontaminerad etc. Denna beredning säkerställer provresultatens kvalitet genom att höja precision och mätnoggrannhet i mjölkanalysen eller i andra applikationsområden, där beredning av emulsioner krävs. Miris Sonicator effektiviserar processen betydligt samt är kostnadseffektiv och användarvänlig.

Kringutrustning

För att underhålla instrumenten erbjuder Miris kringutrustning, t.ex. rengöringsmedel samt sprutor, filter, slangar etc. Tillbehör finns vidare i form av streckodsläsare, tangentbord, terminalkabel, mus och skrivare.

Eftermarknad

Kunderna önskar vidare ofta utöka det införskaffade instrumentets användningsområden med påföljande anpassning och vidareutveckling av datorprogramvarorna. Detta skapar en eftermarknad.

FÖRSÄLJNING

Miris globala försäljning

Miris analysinstrument har på kort tid fått bred acceptans i såväl I-länder som i snabbt växande ekonomier. Ackumulerat per årsskiftet 2011/2012 har mer än 200 instrument sålts inom främst analys av bröstmjölk och ko- / buffelmjölk till kunder mer än 45 länder på samtliga kontinenter. Under 2011 såldes knappt hundra instrument till kunder i 25 länder.

Fram till i början av 2011 var de största marknaderna Norden och övriga Europa. Under 2011 har en kraftig förskjutning mot Asien skett, som dominerade Miris omsättning under 2011. Miris är väl representerat i Asien.

De största länderna till dags dato är Kina, Sydkorea, Indien, Spanien, Italien, Norden, England, Tyskland. Kina och Sydkorea stod för mer än hälften av Miris omsättning under 2011. Kalibrerings- och provberedningsprodukterna har hittills sålts främst i Europa.



Rörelseintäkternas fördelning geografiskt för Miris-koncernen 2008-2011

Marknad	2011	2010	2009	2008
Norden	1 786	800	359	1 173
Övriga Europa	1 660	2 854	1 234	865
Nordamerika	157	0	0	546
Övrigt	5516	1876	1795	72
Summa	9119	5530	3388	2656

Miris analysinstrument för analys av livsmedel och nutrition, omfattande ko- och buffelmjolk samt bröstmjolk, säljs primärt till kunder i mjölkproduktionskedjan, till neonatalavdelningar på sjukhus och mjölkbanker, som ofta ligger på eller i anslutning till sjukhus, samt till universitet och forskningsinstitut. Mjolkproduktionskedjan inkluderar mejerier, lantbruk samt mjölkinsamlings- och kylcentraler. Produkterna för kalibrering och provberedning av livsmedel/nutrition inför analys säljs till mejerier, universitet och neonatalavdelningar.

Till dags dato har främst mejerier, neonatalavdelningar och universitet förvärvat analysinstrument. Även forskningsinstitut har köpt instrument. Miris har sålt till över 100 sjukhus världen över och har byggt en stark närvaro hos ett flertal referenssjukhus i Norden, övriga Europa och i Asien, vilka regelbundet använder instrumenten. Kalibrerings- och provberedningsprodukter har hittills införskaffats av främst mejerier och sjukhus. Sonicatorn har sålts uteslutande till sjukhus.

Under åren 2008 – 2011 har försäljningen för Miris totalt sett dominerats av instrument avseende analys av bröstmjolk.

KUNDCASE 1: Neonatalavdelningen (Individuell Nutrition)

Det förtidigt födda barnet behöver näring för att kunna utvecklas optimalt. Den näring, som erbjuds barnet är bröstmjolk samt nutritionspreparat för att förstärka bröstmjolkens näringsinnehåll. Barnet vägs och mäts och dess egenskaper tillsammans med ålder och andra parametrar sammanställs till ett individuellt näringsbehov. Bröstmjölken, som kan komma från t.ex. en mjölkbank, analyseras med avseende på dess komposition (fett, protein, laktos, torrsbstans och energi). Bröstmjolkens innehåll matchas mot barnets behov av näring. I det fall parametrar skiljer sig åt, kompenseras detta med hjälp av nutritionsprodukter i syfte att säkerställa rätt näringsinnehåll. Därefter ges den optimerade mjölken till barnet och uppfyller därmed begreppet individuell nutrition.

KUNDCASE 2: Mjölkinsamlingscentral

Den indiske bonden har en buffel, som mjölkas morgon och kväll. Mjölken, som är en värdefull resurs, överförs till en s.k. mjölkinsamlingscentral. Mjölken vägs och analyseras med Miris instrument på sitt innehåll av fett, protein laktos, torrsbstans och SNF (Solid Non Fett). Med hjälp av vikten och halten av fett beräknas bondens ersättning. En eventuell manipulering av mjölken genom otillåtna tillsatser som vatten, socker, olja, melamin etc. avslöjas med Miris instrument.

Försäljningen i Asien, där Kina, Sydkorea och Indien är viktiga marknader, inkluderar instrument inom analys av främst bröstmjolk. Försäljningen i Kina och Sydkorea avser i första hand instrument inom analys av bröstmjolk, men även till del analys av komjolk. Sålda instrument i Indien omfattar analys av ko- / buffelmjolk. I Europa har instrument för analys av främst bröstmjolk och till viss del komjolk sålts till främst Sverige, Norge, Danmark, Spanien, England, Frankrike, Italien och Holland. I Syd-/Mellanamerika har instrument för analys av ko-/buffelmjolk sålts. I Oceanien och Afrika har ett antal instrument för analys av komjolk och bröstmjolk sålts.

I USA har Miris fått ett stort antal förfrågningar, men kan inte börja sin försäljning förrän ett FDA-godkännande finns på plats. Det finns ca 1200 neonatalkliniker och mjölkbanker i USA.

Bolaget genererar i första hand sin omsättning via försäljning av analysinstrument. Efter köpet av Losab den 1 oktober 2009 faller en växande andel på produkter utanför mätinstrument, d.v.s. kalibreringsprodukten LOSstandard, provberedningsprodukterna LOSmixer™, LOSSolver™ och Miris Sonicator, kringutrustning samt eftermarknad. Försäljningen av LOSstandard, LOSSolver™ och kompletterande kringutrustning är löpande och återkommande. Miris erbjuder även OEM-lösningar, där bolagets hård- och mjukvara byggs in i kundspecifika produkter och applikationer under kundernas varumärken. OEM-lösningar står för en marginell del av omsättningen.

Under 2011 ökade omsättningen, som är relaterad till analysinstrument till 7 329 TSEK (4 467 TSEK). Av totala rörelseintäkter på 9 119 TSEK 2011 samt 5 530 TSEK 2010 svarade analysinstrument för 80 procent av rörelseintäkterna 2011 och för 82 procent 2010.

Fördelning av rörelseintäkterna 2008 - 2011 för Miriskoncernen produktmässigt

Produkter	2011	2010	2009	2008
Instrument	7 329	4 467	2 640	2 375
Kalibrerings- och provberedningsprodukter samt kringutrustning etc.	1 790	1 063	748	281
Summa	9119	5530	3388	2656

PRODUKTION OCH PRODUKTUTVECKLING

I syfte att säkerställa leverans av tillräckliga kvantiteter på ett kvalitetssäkrat och kostnadseffektivt sätt samt minimera bindning av kapital i egna anläggningar är Miris produktion av huvudsortimentet outsourcad till en produktionssamarbetspartner, Leab¹. Underleverantörerna av komponenter, vilka Miris har mångåriga och goda relationer med, återfinns i närområdet samt i övriga Europa. Enligt samarbetsavtalet med Chitale Digitalis från i maj 2011 lokaliserar produktionen av produkter i det undre prisintervallet för mjölkinsamlingscentraler på den asiatiska marknaden till Indien, vilket sänker produktionskostnaden jämfört med motsvarande produktion i Europa.

Produktionen av LOSstandard sker i Arla Foods regi och i egna lokaler. Tillverkningen av LOSsolver™ sker i egna lokaler. Produktionen av LOSmixer™ och kringutrustning är outsourcad till Stockholms Digitalmekanik².

Bolagets produktutveckling är effektiv och fokuserar på utveckling av analysinstrumentens teknikplattform. Den konfigureras med hjälp av mjukvaror och kalibreringar för olika applikationsområden. Miris kan på kort tid, smidigt och till låg kostnad utveckla analysinstrumenten för nya applikationsområden, vilket främst beror på att instrumentplattformen är generell och baseras på en flexibel, skalbar mjukvara. Miris har dessutom ett nära samarbete med ledande forskare inom neonatalområdet för att vidareutveckla metoderna för analys av bröstmjölk. Bolaget har ett flertal samarbetspartners inom produktutveckling.

Miris har, förutom en patentportfölj, kontroll över produktions-know-how, då kalibrering och konfigurering av instrumenten och mjukvaran sker in-house

1. Leab Group är en ledande kontraktstillverkare av elektronikbase-rade produkter. Leab Group omsätter ca 400 miljoner SEK årligen och finns representerat i Lövånger, Uppsala och Tallinn i Estland.

2. Metall-legoverkstad, prototypstillverkning, mek-legotillverkning och skärande bearbetning med en omsättning på 1 420 MSEK under räkenskapsåret, som slutade i april 2011.

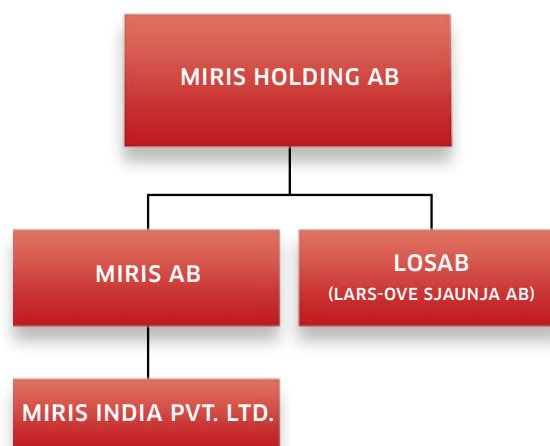
BOLAGETS ORGANISATION

Miris omfattar moderbolaget Miris Holding AB samt de rörelse-drivande, helägda dotterbolagen Miris AB, Miris India Pvt. Ltd. och Losab AB.

Totalt antal heltidsanställda personer i Miris under 2011 uppgick till sex personer (fem). Tre (en) personer är deltidsanställda. Ytterligare tre (tre) personer arbetade på konsultbasis, hel- och deltid.

Av de ovan nämnda anställda personerna samt de engagerade konsulterna arbetade i genomsnitt cirka fem personer på heltidsbasis med sälj under 2011 och tre inom kalibrering, support och service. Under samma period arbetade en person i genomsnitt på heltidsbasis inom utveckling samt i genomsnitt ca 0,8 personer inom administrationen.

Under 2011 uppgick medelantalet anställda till 8,1 personer (6,5). Antalet per 31 december 2011 summerade till åtta (sju) personer.



MARKNADSFÖRINGS- OCH SÄLJORGANISATIONEN

Miris har i syfte att främja en snabb expansion byggt upp på både en extern och en intern organisation inom marknadsföring/försäljning och support/service. Det globala nätverket av distributörer och agenter – med kompetens och kompletterande produkter inom analys av ko-/buffelmjolk och bröstmjolk - möjliggör en snabb och effektiv tillväxt och säkerställer en försäljnings- och supportorganisation, som verkar nära respektive marknad.

Större delen av Miris försäljning hanteras av distributörer och agenter. Direktförsäljning är förstahandsvalet i närområdet, d.v.s. i Norden, samt på de marknader, där distributörer eller

agenter saknas. Miris har tjugofem distributörer/agenter, som täcker ca 35 länder i Europa, Asien, Australien, Nya Zeeland, Syd-/Mellanamerika samt Afrika. Under 2011 har fem distributörer och agenter tillkommit. Antalet länder med distributörer och agenter har ökat med fem.

Både den interna och externa organisationen expanderar kontinuerligt i syfte att ta vara på Miris tillväxtpotential. Antalet distributörer eller agenter planeras att öka under 2012 till ca 40.

Väsentliga avtal

Utöver avtal som ingår i den sedvanliga affärsverksamheten kan följande avtal nämnas som väsentliga:

A. Avtal med Arla Foods. I februari 2011 ingick bolaget, via sitt dotterbolag Losab, ett tre-årigt licensavtal med Arla Foods för användning av kalibreringsprodukten LOSstandard i Arla Foods produktion.

B. Avtal med Chitale. I april 2011 ingick bolaget, via dotterbolaget Miris AB, ett 5-årigt samarbetsavtal med det indiska företaget Chitale gällande produktion av produkter för den indiska marknaden inom Chitales mjölkupptagningsområde (försäljning, service och support). Chitale är ett väl-renommerat företag med lång erfarenhet av bl.a. mejeriprodukter och elektronikprodukter.

C. Avtal med Makesonic AB. I april 2011 ingick Bolaget, via dotter bolaget Miris AB, ett 2-årigt licensavtal med Makesonic AB gällande nyttjanderätten av en lösning för förbehandling av mjölkprover. Miris har baserat sin produkt "Miris Sonicator" på denna lösning. Miris Sonicator började säljas i april 2011 för att sjukhusens neonatalavdelningar skall kunna tina upp frusna bröstmjölksprover samt på mejerier och mjölkinsamlingscentraler för att säkerställa mjölk-provens kvalitet ur ett mätperspektiv.

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 flertalet relationer genom skriftliga avtal utan bygga på långvariga muntliga avtalsrelationer.

Kort om patent och certifieringar

Miris instrument baseras på patent och en certifierad analysteknologi. Patentet, en s.k. PCT-patentansökan (Patent Cooperation Treaty), är ett metodpatent, som möjliggör mätningar på mjölk utan homogenisering. Det godkändes i USA 2006, i Indien 2009 och i Europa 2010 och har en giltighetstid till 2022. Syftet med patentet är att skydda Miris från konkurrens avseende mätinstrumentets konstruktion utan homogenisator, vilket ger bolaget en konkurrensfördel. Den för instrumentet valda analysteknologin - MIR - är vidare som enda metod certifierad för analys av mjölk för betalningsändamål. Bolaget innehar dessutom en s.k. IVD-certifiering (In Vitro-Diagnostik, d.v.s. diagnoser i en

kontrollerad miljö utanför en levande organism), som gör det möjligt att marknadsföra instrumentet för bröstmjölksanalys inom EU. Det har ingen bortre tidsgräns efter godkännandet, men förnyas varje år genom en betalning till Läkemedelsverket.

LOSmixer™ och LOSSolver™ är varumärkes-skyddade. LOSSolver™ är patenterat med en giltighetstid på patentet till 2018. Patentet avser en kemisk formel och skyddar Miris från konkurrens. Patentet täcker Sverige, Danmark och England. Miris Sonicator är certifierad.

Miris har vidare inregistrerat sitt varumärke i Sverige.

MARKNAD



Marknaden för instrument inom analys av livsmedel/nutrition är expansiv. Ett stort antal analyser görs i processindustrin rörande livsmedel och nutrition, däribland mjölk - och på sjukhusens neonatalavdelningar och mjölkbanker samt på fristående mjölkbanker avseende bröstmjölk.

STORLEK OCH INBÖRDES STYRKERELATIONER FÖR OLIKA ANALYSMETODER

Världsmarknaden för MIR-instrument inom analys av vätskor, inkluderande livsmedel (flytande och fasta upplösta i vätskor), flytande läkemedel och klinisk analys på sjukhus, uppskattas till drygt 1,5 miljarder SEK i årlig försäljning. Världsmarknaden för NIR-instrument, vilka oftast används vid analys av fasta livsmedel, bedöms överstiga MIR-marknaden ca 4-5 ggr. Övriga fysikaliska analysmetoder såsom ultraljud etc. bedöms

motsvara ca 2/3 av MIR-marknaden. Kemikalisk analys uppskattas motsvara den totala marknadsstorleken för analysinstrument, baserade på fysikaliska mätmetoder.

Den globala marknaden för analysinstrument avseende analys av mjölk uppskattas till ca 2 miljarder SEK årligen. Den globala marknaden för analysinstrument avseende analys av fasta livsmedel uppskattas till ca 12 miljarder SEK årligen.

Marknaden för analysinstrument växer totalt sett. Vidare bedöms fysikaliska metoder ta marknadsandelar från kemiska metoder, då de fysikaliska metoderna är användarvänligare samt mer kostnads- och tidseffektiva. Trenden visar att ju mer utvecklat landet är, desto större andel fysikaliska mätmetoder tillämpas. MIR-baserade analysinstrument bedöms vidare ta marknadsandelar från övriga fysikaliska metoder. I en jämförelse med NIR-baserade analysinstrument framgår

att MIR-baserade analysinstrument uppvisar en större mätnoggrannhet, 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 av exempelvis Miris provberedningsprodukter. Miris bedöms kunna ta marknadsandelar till följd av en hög och konkurrenskraftig prestanda-/prisrelation, marknadens enda mobila MidIR-baserade instrument.

Aktörer samt tillväxtkrafter för analys av bröstmjolk

Kunskapen om bröstmjölks betydelse för spädbarns utveckling har ökat kraftigt under det senaste årtiondet. Antalet potentiella kunder är stort.

I Europa och USA ökar intresset för kvalitetskontrollerad bröstmjolk i störst utsträckning. Det bedöms finnas ca 20 000 neonatalkliniker och mjölkbanker globalt, varav i Europa drygt 1 600, i USA ca 1 200, i Kina ca 5 000 samt i Japan ca 400. Antalet barnvårds- och mödravårdscentraler globalt bedöms överstiga antalet neonatalkliniker och mjölkbanker ungefär tio gånger.

Antalet neonatalkliniker och mjölkbanker

Mejerier	
Norden	76
England	130
Spanien	210
EU utanför Norden, Storbritannien, Spanien	1 200
Japan	400
Kina	5 000
Australien/Nya Zeeland	70
USA	1 200
Övriga, ca	11 714
Totalt	20 000



I vetenskapliga rapporter rekommenderar flera forskare att bröstmjolk ges till spädbarn. Bröstmjolk är den absolut viktigaste födan för barnet under den första levnadstiden eftersom dess sammansättning är helt anpassad efter barnets behov. Bröstmjolk kan aldrig till fullo ersättas med andra preparat. Det är speciellt viktigt för förtidigt födda barn att erhålla bröstmjolk med rätt sammansättning för deras hälsa och utveckling. Den ökade kunskapen om bröstmjölks unika betydelse för spädbarn har lett till att ökad användning av bröstmjolk istället för bröstmjölksersättning rekommenderas i bl.a. Europa och USA.

Det är således av stor vikt att kunna genomföra analys och kontroll av näringsinnehållet i bröstmjolk vid sjukhusens neonatalkliniker och av den lagrade mjölken i mjölkbankerna samt på barnvårds- och mödravårdscentraler, varefter mjölken vid behov kompletteras med rätt mängd näringstillskott. Med kännedom om näringsinnehållet i bröstmjölken kan vården av förtidigt födda barn optimeras. Vårdtiden på neonatalklinikerna för dessa barn kan därigenom också krympas, med kostnadsbesparingar inom sjukvården som följd.

Miris analysinstruments konkurrenskraftiga, snabba, kostnadseffektiva analysmetod utgör en marknadsdrivande faktor i sig. Behovet av Miris analysinstrument på neonatalkliniker och mjölkbanker bedöms vara betydande eftersom mjölken idag vanligtvis sänds till ett centrallaboratorium för analys med provsvar i retur först ett par dagar efter provtillfället och till relativt sett höga kostnader. Detta begränsar i dagsläget antalet analyser i denna tillämpning.

Aktörer samt tillväxtdrivkrafter för analys av ko-/buffelmjolk

Det livsmedel, som analyseras mest globalt, är mjölk. På sistone har mjölk introducerats i flera länder, där mjölk tidigare inte ingått som en viktig del av en fullvärdig kost, däribland Kina.

Marknaden för mjölkanalysinstrument avseende ko-/buffelmjolk är global. Antalet aktörer är betydande. Ofta är enheterna utspridda och små, varför lättanvända analysinstrument med hög prestanda till konkurrenskraftiga priser intar en stark position. Många enheter använder lågkvalitativa och/eller otillräckliga analysmetoder, vilket skapar en bas för tillväxt för Miris med mätinstrument med hög prestanda och konkurrenskraftiga priser.

Mejerikedjan



Nu mer är en mjölkinsamlings- och mjölkkyllcentraler globalt är betydande. Denna kundgrupp utgör en potential för Miris i både kort och långt perspektiv. De utspridda mjölkproducerande gårdarna i Indien säljer mjölken via mjölkinsamlings- och mjölkkyllcentraler, vilka uppgår till ca 100 000. Även i närliggande länder, däribland, Bangladesh och Pakistan, finns ett stort antal utspridda mjölkinsamlingscentraler.

Antalet mejerier globalt uppgår till ca 78 000, där ca 60 000 ännu inte har analysinstrument – en väsentlig potential. De kinesiska och indiska marknaderna svarar för ca 1/8 vardera av totalantalet. Inom Europa summerar antalet mejerier till ca 7 000. För övriga marknader kan nämnas att

ca 500 mejerier finns i Japan samt ca 300 mejerier i Australien /Nya Zeeland. Denna kundgrupp utgör också en prioriterad marknad för Miris.

Två viktiga kundgrupper, dock av lägre prioritet i det korta perspektivet utgörs av mjölkgårdar och lantbruksuniversitet. Det finns ett mycket stort antal mjölkproducerande gårdar i världen. I Asien återfinns ett stort antal, däribland i Indien, där den allra största delen utgörs av mindre, utspridda lantbruk. Den europeiska marknaden med ett betydligt större inslag av stordrift omfattar ett mindre antal. De cirka 1 200 lantbruksuniversiteterna globalt utgör ytterligare en väsentlig marknadspotential.

Antal aktörer på mjölkmarknaden

Mejerier	
Norden	255
EU utanför Norden	7 000
Kina	10 000
Indien	10 000
Japan	500
Australien/Nya Zeeland	300
Övriga	49 945
Totalt	78 000

Lantbruksuniversitet	
Globalt	1 200

Mjölkinsamlings- och kylcentraler, ett urval	
Indien	90 000
Kina	20 000

Mjölkproducerande gårdar, ett urval	
Indien	+70 000 000
Europa	1 205 133
USA	65 000

(Källor: Miris, oktober 2009 - avseende mejerier - utom Indien - samt lantbruksuniversitet, mjölkinsamlings- och kylcentraler i Kina; Exportrådet, "Prefeasibility Study of MIRIS AB in India", augusti 2003 avseende Indien; DairyCo, "EU Producer Numbers", 10 nov 2010 – avseende mjölkproducerande gårdar i Europa; USDA, "Overview of the United States Dairy Industry", 22 september 2010 avseende mjölkproducerande gårdar i USA)

Den förväntade expansionen på marknaden för instrument inom analys av livsmedel, omfattande bl.a. ko- och buffelmjolk, har - förutom den stabila tillväxten på den underliggande livsmedelsmarknaden - sin grund i;

- >> stigande kvalitetskrav,
- >> stigande krav på produktionsekonomi,
- >> ökande behov att analysera mjölk för betalningsändamål,
- >> en decentraliserad produktionsstruktur i framförallt snabbväxande ekonomier, samt
- >> folkhälsofrämjande centrala kampanjer.

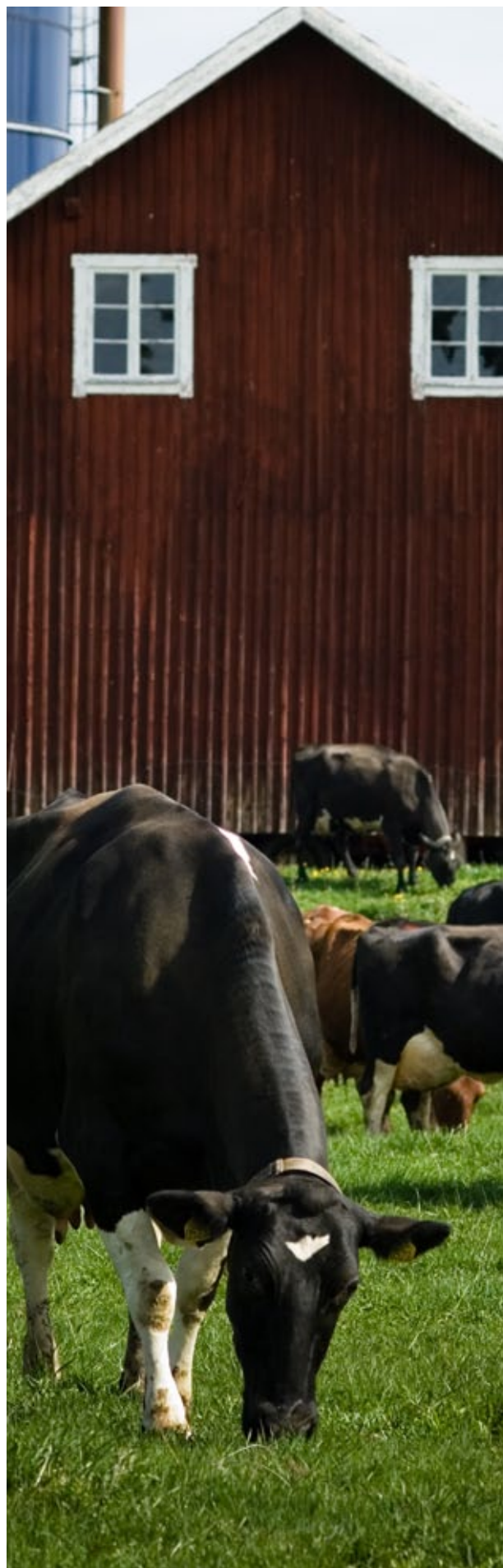
Generellt sett stiger kvalitetskraven på livsmedel. I snabbväxande länder önskar producenter och konsumenter i många fall en mjölk kvalitet på de nivåer, som kan erhållas i industriländerna. Vidare ökar kraven från myndigheter på att genomföra kvalitetskontroller till följd av de många skandalerna på senare år (fusk).

Stigande lönsamhetskrav inom livsmedelsproduktionen leder också till ett ökat behov av mätinstrument i vinstmaximeringssyfte. Analys av produktionsprocessen bidrar till att rätt produktkvalitet uppnås snabbare, vilket leder till ökad producerad volym med rätt kvalitet. Mätinstrument med hög prestanda till konkurrenskraftiga priser ger extra effekt på lönsamheten för producenten.

Efterfrågan på instrument för kvantifiering av olika parametrar i mjölken i samband med betalning mellan aktörer på mjölkens väg i mjölkkedjan ökar och bedöms fortsätta öka till följd av bl.a. de stigande lönsamhetskraven i branschen samt p.g.a. att icke tillåtna ämnen blandas i mjölken i vissa snabbväxande länder. Kvantifiering av olika parametrar i mjölken är av det sistnämnda skälet således särskilt viktigt i snabbväxande länder, där mjölkens kvalitet kan vara bristfällig

En annan viktig drivkraft är det växande behovet av att genomföra analyser i hela mejerikedjan decentraliserat i länder med en snabbt växande ekonomi. I dessa länder med till stor del decentraliserad analysverksamhet, ofta i mindre enheter, genomförs analyserna i regel vid mjölkinsamlings- och kylcentraler, där laboratoriemiljön oftast är av lägre standard än i I-länderna. Eftersom köpkraften inte är lika hög i dessa länder som i industriländerna, gynnas tillverkare av kostnads-effektiva, portabla analysinstrument, såsom Miris.

Vidare proklamerade det kinesiska jordbruksministeriet i slutet av 1990-talet att större ansträngningar skulle göras för att utveckla mjölkproduktionen. Således antogs ett "skolmjölksprogram" med målsättningen att 400 miljoner skolbarn skall serveras mjölk vid måltiderna och att konsumtionen/person och år skall uppgå till 40 kg 2030 jämfört med 7,3 kg år 2000.



AKTIEN, AKTIEKAPITAL OCH ÄGARFÖRHÅLLANDEN

Aktiekapitalet i Miris Holding AB (Publ) uppgår till 16 348 358 SEK fördelat på 54 494 527 aktier. Aktiekapitalet skall enligt bolagsordningen utgöra lägst 7 000 000 SEK och högst 28 000 000 SEK. Det finns endast ett aktieslag. Aktiernas kvotvärde är 0,30 SEK per aktie och samtliga emitterade aktier är fullt inbetalda. Aktierna är denominerade i svenska kronor (SEK).

Samtliga aktier är fritt överlåtbara och ger lika rätt till Miris Holdings resultat, tillgångar, utdelning och eventuella överskott vid en eventuell likvidation av bolaget samt motsvarar en röst. På bolagsstämman får varje röstberättigad rösta för sitt fulla antal aktier utan begränsning. Bolagsordningen inkluderar ej särskilda bestämmelser om inlösen och konvertering.

Aktien är noterad vid AktieTorget med kortnamn MIR samt ISIN-kod SE0001717323. En handelspost omfattar en aktie.

Aktietorget tillhandahåller ett effektivt, rikstäckande system för handel med aktier, noterade på dess lista.

Bolagets aktier har utgivits enligt aktiebolagslagen (2005:551). Bolaget omfattas av Näringslivets Börskommittés (NBK:s) regler om budplikt och offentliga erbjudanden till aktieägarna. Enligt dessa regler är en aktieägare skyldig att offentligt erbjuda att förvärva alla aktier i ett bolag för det fall att aktieägarens innehav av aktier med rösträtt passerar 30 procent.

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.

Aktiekapitalets utveckling

År	Transaktion	Förändring av antalet aktier	Totalt antal aktier	Ökning av aktiekapital, SEK	Totalt aktiekapital, SEK	Kvotvärde SEK
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 ¹	5 208 750	5 333 750	4 167 000	4 267 000	0,80
2006	Riktad emission ²	1 025 000	6 358 750	820 000	5 087 000	0,80
2006	Riktad emission ³	1 300 000	7 658 750	1 040 000	6 127 000	0,80
2008	Riktad emission ⁴	775 000	8 433 750	620 000	6 747 000	0,80
2009	Kvittningsemission ⁵	633 231	9 066 981	506 685	7 253 585	0,80
2009	Riktad emission ⁶	457 000	9 523 981	365 600	7 619 185	0,80
2009	Garanterad företrädesemission ⁷	9 523 981	19 047 962	7 619 185	15 238 370	0,80
2009	Kvittningsemission ⁸	1 487 590	20 759 674	1 190 072	16 607 740	0,80
2009	Apportemission ⁹	1 711 712	22 247 264	1 369 370	17 977 110	0,80
2010	Riktad emission ¹⁰	5 000 000	27 247 264	4 000 000	21 797 811	0,80
2011	Ändrat kvotvärde ¹¹	-	27 247 264	-13 623 632	8 174 179	0,30
2011	Garanterad företrädesemission ¹²	27 247 263	54 494 527	8 174 179	16 348 358	0,30

1. Apportemission i samband med förvärvet av Miris AB, emissionskurs 0,80 SEK/aktie.
2. Emissionskurs 2,61 SEK/aktie. Emissionen riktades till allmänheten i samband med listningen av Miris Holding ABs aktier på AktieTorget.
3. Emissionskurs 4,35 SEK/aktie. Emissionen riktades till befintliga aktieägare och allmänheten med förtur för befintliga aktieägare.
4. Emissionskurs 6,00 SEK/aktie.
5. Emissionskurs 2,50 SEK/aktie.
6. Emissionskurs 2,40 SEK/aktie.
7. Emissionskurs 1,00 SEK/aktie. Emissionen riktades till befintliga aktieägare och allmänheten med förtur för befintliga aktieägare.
8. Emissionskurs 1,00 SEK/aktie.
9. Apportemission i samband med förvärvet av LOSAB, emissionskurs 1,11 SEK/aktie.
10. Emissionskurs 0,90 SEK/aktie.
11. Minskning av aktiekapitalet med 0,5 SEK per aktie genom nedsättning av aktiekapitalet utan återbetalning till aktieägarna.
12. Företrädesemission i form av en Unit (3 aktier+ option) a 1,23 SEK/ Unit.

Kursutveckling för Miris aktie i jämförelse med OMXSPI räkenskapsåret 2011, staplar avser handlad volym aktier



ÄGARFÖRHÅLLANDEN

Per 2011-12-31 fanns 54 494 527 aktier i Miris. Miris hade per samma datum 890 aktieägare

Största aktieägare per 2011-12-31

Aktieägare	Antal aktier	Andel (%)
Tibia Konsult AB	6 327 627	11,61%
Scandinavian Leadership AB	4 292 929	7,88%
Lars-Ove Sjaunja	2 285 211	4,19%
Kerstin Svennersten	1 679 477	3,08%
Tony Malmström	1 931 768	3,54%
Uppsala Cementgjuteri AB	1 668 000	3,06%
Hevonen Invest AB	1 570 000	2,88%
AdvokatfirmanTomas Matsson's pensionsstiftelse	1 420 455	2,61%
Six SIS AG W81MY	1 404 965	2,58%
Theodor Jeansson	1 394 769	2,56%
Aprima Holding AB	1 342 865	2,46%
Ulf Hedefalk	910 190	1,67%
Dan Lindqvist	888 811	1,63%
Per Turdell	816 361	1,50%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	764 309	1,40%
Jan Gustavsson	658 620	1,21%
Maxus AB	516 181	0,95%
BjörnBalder Holding AB	500 000	0,92%
Budhdeo Sharma	500 000	0,92%
Roland Johansson	497 998	0,91%
Augeli	431 661	0,79%
Övriga aktieägare	22 692 330	41,64%
Totalt	54 494 527	100,00%

Insynspersoner

Insynspersoner	Antal aktier	Andel av röster och kapital	Förändring sedan förra årsskiftet	Närstående antal aktier	Andel av röster och kapital	Förändring sedan förra årsskiftet	Antal optioner	Förändring sedan förra årsskiftet	Närstående Antal Optioner	Förändring sedan förra årsskiftet
Hans Åkerblom (genom Scandinavian leadership AB)	4 292 929	7,88%	2 146 464		0,00%		715 488	715 488		
Lars-Ove Sjaunja (privat och genom Sjaunja konsult AB och Kerstin Svennersten)	2 285 211	4,19%	243 900	1 931 768	3,54%	0	81 300	81 300		
Tony Malmström	1 679 477	3,08%	600 000	15 992	0,03%	7 992	200 000	200 000	2 664	2 664
Tomas Matsson (genom Advokatfirman Tomas Matsson AB pensionsstiftelse)	1 420 455	2,61%	420 000		0,00%		140 000	140 000		
Christer Sjölin	283 142	0,52%	141 570		0,00%		47 190	47 190		
Ingemar Kihlström	253 922	0,47%	171 960		0,00%		57 320	57 320		
Finn Bitsch Björklund	103 000	0,19%	51 500		0,00%		17 167	17 167		
Budhdeo Sharma *	500 000	0,92%	500 000		0,00%		0	0		

UTDELNINGSPOLICY

Miris, 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 delar ut minst en tredjedel av vinsten efter skatt.

Beslut om vinstutdelning i svenska aktiebolag fattas av bolagsstämman. Utdelning får endast ske med ett sådant belopp att det efter utdelningen finns full täckning för bolagets bundna egna kapital och endast om utdelningen framstår som försvarlig med hänsyn till de krav som verksamhetens art, omfattning och risker ställer på storleken av det egna kapitalet samt Miris konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt (den så kallade försiktighetsregeln). Som huvudregel får aktieägarna inte besluta om utdelning av ett större belopp än styrelsen föreslagit eller godkänt.

Utdelning utbetalas normalt till aktieägare som ett kontant belopp per aktie genom Euroclear. Rätt till utdelning tillkommer den, som på den av bolagsstämman fastställda avstämningsdagen är registrerad som innehavare av aktier i den av Euroclear förda aktieboken. Om aktieägare inte kan nås genom Euroclear kvarstår aktieägarens fordran på bolaget avseende utdelningsbeloppet och begränsas i tiden endast genom regler om tioårig preskription. Vid preskription tillfaller utdelningsbeloppet bolaget. Varken aktiebolagslagen eller Miris Holdings bolagsordning innehåller några restriktioner avseende rätt till utdelning till aktieägare utanför Sverige. Utöver eventuella begränsningar, som följer av bank eller clearingsystem i berörda jurisdiktioner, sker utbetalning till sådana aktieägare på samma sätt som till övriga aktieägare med hemvist i Sverige.

OPTIONSPROGRAM

Styrelseoptioner

I syfte att attrahera, motivera och behålla styrelseledamöter i Miris Holding samt ge möjlighet för dem att ha ett ekonomiskt

intresse i bolaget jämförligt med aktieägarnas, omfattas samtliga styrelseledamöter (utom Lars-Ove Sjaunja, som är anställd i bolaget) av ett styrelseoptionsprogram.

Enligt detta program erhåller styrelseledamöterna i stället för kontant styrelsearvode Styrelseoptioner. En Styrelseoption är en personaloption med lösenpris om 70 öre (program 2008/15 och 2009/16) respektive 80 öre (program 2010/17 och 2011/18) och en löptid på sju år. I normalfallet kan en styrelseledamot utnyttja optionerna tidigast två år efter den bolagsstämma, på vilken beslut om programmet fattats. Teckningsprogrammet är försett med en utspädningsklausul varigenom antalet aktier och teckningskurs kan komma att omräknas utifrån framtida aktiekapitalökningar i bolaget intill dess att optionsprogrammet löper ut.

För Miris del minskas därmed de kontanta utläggerna för kompensation till styrelseledamöter, vilket har ett väsentligt värde för Miris i nuvarande expansiva läge. Bolaget behöva enbart betala arbetsgivaravgifter i samband med utnyttjande av Styrelseoptioner för förvärv av aktier. Kostnader för beräknade sociala avgifter avsätts och belastar resultatet löpande.

En Styrelseoption får en ekonomisk avkastningsprofil motsvarande en riktig aktie. Genom styrelseaktieprogrammet får aktieägarna och styrelseledamöterna således parallella intressen. Aktieägarna får en begränsad förhöjd utspädning samtidigt som de kommer att äga aktier i ett Miris med något förbättrad likviditet. Sammantaget bedömer styrelsen att programmet är till gagn för samtliga intressenter, d.v.s. aktieägarna, bolaget och styrelseledamöterna.

Dotterbolaget Miris AB tecknar optionerna i moderbolaget Miris Holding AB, vilka emitterats vederlagsfritt. Fyra styrelseaktieägarprogram finns för 2008, 2009, 2010 samt 2011. Under 2011 har 750 000 optionerna tilldelats.

* VD i Miris india Pvt. Ltd.

TILDELNING ENLIGT STYRELSEOPTIONS-PROGRAMMET

	2008/15	2009/16	2010/17	2011/18	Totalt
Tomas Matsson	46 251	81 918	200 000	250 000	578 169
Christer Sjölin	23 126	40 959	100 000	125 000	289 085
Ingemar Kihlström	11 563	20 480	100 000	125 000	257 043
Hans Åkerblom		40 959	100 000	125 000	265 959
Finn Bitsch Björklund			100 000	125 000	225 000
Lösenpris	70 öre	70 öre	80 öre	80 öre	
Ger rätt att teckna antal aktier	80 940	184 316	600 000	750 000	1 615 256

Om alla Styrelseoptioner omvandlas till aktier, tillkommer ytterligare 1 615 256 aktier i Miris Holding AB, vilket medför en utspädning på 2,9 procent. Detta betyder att aktiekapitalet kan komma att öka med högst 484 576,8 SEK.

Teckningsoptioner till anställda

Miris befinner sig i ett expansivt uppbyggnadsskede och är beroende av ett fåtal nyckelpersoner. Miris har därför även lanserat ett program med teckningsoptioner för de anställda i syfte att öka den anställdes långsiktiga engagemang till gagn för bolagets verksamhet.

Teckningsoptionerna har emitterats till Miris AB för vidareförsäljning till personalen. Premien personalen erlägger för teckningsoptionen baseras på teckningsoptionernas teoretiska

marknadsvärde, beräknat enligt Black & Scholes optionsvärderingsmodell av en oberoende part.

Årsstämman 2009 beslutade att utge 100 000 teckningsoptioner med rätt att teckna 100 000 aktier för 0,70 sek/ aktie intill den 31 december 2016. Efter omräkning motsvarar detta 110 000 teckningsoptioner. Av dessa har 11 100 teckningsoptioner tilldelats. Övriga 99 900 teckningsoptioner kommer inte att tilldelas. Årsstämman 2010 beslutade att utge 100 000 teckningsoptioner med rätt att teckna 100 000 aktier för 1,50 SEK per aktie intill den 31 december 2017. Av dessa har 30 000 tilldelats. Kvarvarande 70 000 teckningsoptioner avses att tilldelas vid senare tillfälle. Årsstämman 2011 beslutade att utge 100 000 teckningsoptioner med rätt att teckna 100 000 aktier för 1,20 SEK per aktie. Ingen tilldelning har skett.

Tilldelning av teckningsoptioner till anställda

	2009/16	2010/17	2011/18	Totalt
Antal optioner beslutade av bolagsstämman	100 000	100 000	100 000	300 000
Omräkning	+11100			
Ger nytt antal optioner	111 000	100 000	100 000	311 000
Antalet tilldelade vid repektive stämma	10 000	30 000	0	40 000
Antalet tilldelade omräknat	11 100	30 000	0	41 100
Ej tilldelade	0*	70 000	100 000	170 000
Omräknat lösenpris	70 öre	1,50 kr	1,20 kr	

* Resterande 99 900 avser ej tilldelas

Om alla utgivna teckningsoptioner till personal utnyttjas, kommer ytterligare maximalt 241 100 aktier att emitteras i Miris Holding AB, vilket ger en utspädning om 0,4 procent. Detta betyder att aktiekapitalet kan komma att öka med högst 72 330 SEK. Vad gäller de tilldelade optionerna motsvarar de en emission om maximalt 41 100 aktier i Miris Holding AB, vilket motsvarar en utspädning om 0,1 procent, varvid aktiekapitalet skulle öka med högst 12 330 SEK.

Teckningsoptioner baserade på företrädesemissionen i juni 2011

I samband med företrädesemission i juni 2011 utgavs 9 082 421 teckningsoptioner, vilka ger optionsinnehavarna rätt att i

september 2012 teckna en aktie per option för 0,55 SEK. Om alla dessa teckningsoptioner utnyttjas, kommer aktiekapitalet att öka med högst 2 724 726,30 SEK till högst 19 073 084,10 SEK, motsvarande en ökning om maximalt 9 082 421 aktier till maximalt 63 576 949 aktier i Miris Holding AB, vilket innebär en maximal utspädning om 14,3 procent.

BEMYNDIGANDE

En extra bolagsstämma i Miris beslutade den 13 maj 2011 att bemyndiga styrelsen att under tiden intill nästa årsstämma, 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 aktieägar-

nas företrädesrätt, men det skall företrädesvis ske i form av en företrädesemission. Styrelsen skall ha rätt att föreskriva att aktier, teckningsoptioner och/eller konvertibler skall kunna tecknas mot tillskott av annan egendom än pengar, exempelvis genom kvittning. Bemyndigandet skall kunna användas för att intill nästa årsstämma ge ut aktier, teckningsoptioner, och/eller konvertibler med en total teckningslikvid uppgående till högst 17 MSEK. Den i juni 2011 genomförda företrädesemissionen innebar att bemyndigandet utnyttjades upp till 16,17 MSEK varefter 0,83 TSEK återstår. Utöver ovanstående bemyndigande har bolaget inga ytterligare bemyndiganden, som innebär att något finansiellt instrument kan komma att utges.

AKTIEÄGAR- OCH LOCKUPAVTAL

Såvitt Miris Holdings styrelse känner till, existerar inga aktieägaravtal eller motsvarande i syfte att skapa ett gemensamt inflytande i Miris Holding. Det finns heller inga s.k. lockup-avtal för styrelseledamöter och ledande befattningshavare med aktieinnehav eller för andra aktieägare, som begränsar deras möjligheter att avyttra aktier, avstå rösträtt eller på något annat sätt begränsar möjligheterna att fritt förfoga över sina egna aktier.

BOLAGSSTYRNING

Styrningen av Miris utgår från den svenska aktiebolagslagen och noteringsavtalet för AktieTorget samt de övriga regelverk, som gäller för listade bolag, t.ex. Lagen om handel med finansiella instrument. Eftersom Miris Holding är listat på AktieTorget omfattas det inte av Svensk kod för bolagsstyrning. Miris Holdings styrelse håller sig emellertid 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 utövas främst genom bolagsstämman och styrelsen. Till sitt förfogande har styrelsen Miris Holdings VD som verkställande person. För kontrollfrågor används i första hand Miris 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.

Årsstämman 2011 beslutade att utse valberedningen inför årsstämman 2012 bestående av Lars-Ove Sjaunja och Hans Åkerblom samt ytterligare en av Lars-Ove Sjaunja och Hans Åkerblom gemensamt utsedd ledamot, vilken skall vara oberoende såväl i förhållande till bolaget som till bolagets större aktieägare och eller bolagets grundare. Valberedningens uppgift skall vara att inför årsstämma framlägga förslag avseende antal styrelseledamöter som skall väljas av stämman, styrelsearvode, styrelsens sammansättning, styrelseordförande, ordförande på stämman samt, i förekommande fall, val av revisorer och revisorsarvoden

STYRELSE

Miris Holdings styrelse väljs för ett år i taget. På årsstämman den 29 mars 2011 valdes Tomas Mattsson (omval), Christer Sjölin (omval), Hans Åkerblom (omval), Lars-Ove Sjaunja (omval), Ingemar Kihlström (omval) och Finn Bitsch-Björklund (omval) till ledamöter i styrelsen. Tomas Mattsson utsågs till styrelsens ordförande. Styrelsen har inga suppleanter. Fem ledamöter är oberoende av såväl huvudaktieägarna som Miris Holding. Moderbolaget och dotterbolagen har identiska styrelser.

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 Holdings intressen.

Styrelsen har under 2011 haft 14 protokollförda sammanträden, där bl.a. finansieringen och tillväxtstrategin, inte minst etablering och samarbetet med bolagets nya indiska partner, har diskuterats.

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 Tony Malmström, av ytterligare en ledande befattningshavare, vVD Lars-Ove Sjaunja. Eftersom antalet anställda är lågt rapporterar all personal direkt till VD.

REVISION

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.

EXTERN REVISORER

Vid årsstämman 2010 valdes Leonard Daun till revisor för en period av fyra år d.v.s. till och med årsstämman 2014. Leonard Daun är auktoriserad revisor och partner på PwC. Revisorns adress är PwC, Klostergatan 9, 751 04 Uppsala.

STYRELSE OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE

Miris styrelse består för närvarande av sex personer, inklusive ordföranden. Bolaget har ingen styrelsesuppleant. Styrelseledamöterna väljs årligen på årsstämma för tiden intill slutet av nästa årsstämma. Det är styrelsens uppfattning att Miris ledning och styrelse har den erfarenhet och expertis, som kan anses vara erforderlig för att bedriva bolagets verksamhet på ett professionellt sätt.

Samtliga personer i styrelse och ledningsgrupp nås på bolagets adress, Miris Holding AB (publ); Kungsgatan 115; 753 18 Uppsala.

STYRELSEORDFÖRANDE

Tomas Mattsson



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:	1 420 455 aktier, 140 000 optioner genom bolag och 578 169 styrelseoptioner.

STYRELSELEDAMÖTER

Lars-Ove Sjaunja



Född:	1949
Utbildning:	Agr Dr.
Huvudsaklig sysselsättning:	vVD i Miris med ansvar för forskning och utveckling. 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.
Tidigare befattningar:	
Aktieinnehav samt optionsinnehav i Miris Holding:	2 285 211 aktier privat och genom bolag och 0 st styrelseoptioner.

Christer Sjölin



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:	283 142 aktier, 47 190 optioner och 289 085 styrelseoptioner.

Ingemar Kihlström



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:	253 922 aktier, 57 320 optioner och 257 043 styrelseoptioner.

Hans Åkerblom

Född:	1946
Utbildning:	Fil. kand. Uppsala Universitet
Huvudsaklig sysselsättning:	Affärs- och ledarutveckling 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.
Tidigare befattningar:	
Aktieinnehav samt optionsinnehav i Miris Holding:	Aktieinnehav via bolaget Scandinavian Leadership AB – 4 292 929 aktier, 715 488 optioner genom bolag och 265 959 styrelseoptioner.

Finn Bitsch-Björklund

Född:	1948
Utbildning:	Cand. Lact. MBA
Huvudsaklig sysselsättning:	Sedan 2003 fristående konsult med fokus på verksamhetsplanering och företagsledningsfrågor. Närmare 30 års anställning inom Arla Foods, bl.a. som VD för Arla Färskvaror (1992-1997), vice koncernchef med ansvar för ägarfrågor, personal och kommunikation (1997-2000) samt koncerndirektör i dansk-svenska Arla Foods (2000-2003).
Tidigare befattningar:	
Aktieinnehav samt optionsinnehav i Miris Holding:	103 000 aktier, 17 167 privat och genom bolag och 225 000 styrelseoptioner.

LEDNINGSGRUPP**Tony Malmström**

Född:	1964
Utbildning:	Civilingenjör
Huvudsaklig sysselsättning:	VD i Miris Holding AB på heltid. Driver TOMA, en enskild firma som är en mjukvarukonsult. Marginell tid läggs på TOMA jämfört med Miris Holding. Är ledamot i Viola Vitalis AB. 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.
Tidigare befattningar:	
Aktieinnehav samt optionsinnehav i Miris Holding:	1 679 477 aktier, 200 000 optioner och 0 st styrelseoptioner.

Lars-Ove Sjaunja

Se ovan under styrelse

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för Miris Holding AB (publ. med org.nr. 556694-4798) avger härmed årsredovisning och koncernredovisning för verksamhetsåret 2011, Miris femte verksamhetsår. Alla belopp är angivna i svenska kronor om inget annat anges. Kronor förkortas SEK och tusen kronor TSEK. Siffror inom parentes avser år 2010 om inget annat anges.

VERKSAMHET OCH STRUKTUR

Miris är ett globalt företag inom analys av vätskor och av fasta livsmedel, omvandlade till vätskor. Bolaget fokuserar med sina konkurrenskraftiga produkter på analys av bröstmjolk samt ko- / buffelmjolk i syfte att kunna leverera högkvalitativ mjolk till vuxna och barn, men bolagets produkter används också för analys av fasta livsmedel som ost, fisk och även kött.

Bolaget genererar i första hand sin omsättning via försäljning av analysinstrument. Efter köpet av Losab den 1 oktober 2009 faller en något ökande andel på produkter utanför mätinstrument, d.v.s. kalibreringsprodukten LOSstandard, provberedningsprodukterna LOSmixer™, LOSSolver™ och Miris Sonicator, kringutrustning samt eftermarknad.

Instrumenten bygger på en innovativ uppfinning, baserad på mid-infraröd spektroskopi, som är patentskyddad i EU, USA och Indien. Den främsta konkurrensfördelen hos instrumenten är en god pris- / prestandarelation. De uppvisar vidare en hög kvalitet, är pålitliga i drift samt är lätta att använda.

Miris utvecklar, producerar, marknadsför och säljer sina produkter genom främst distributörer och till viss del direkt till kund.

Miris analysinstrument för analys av livsmedel och nutrition, omfattande ko- och buffelmjolk samt bröstmjolk, säljs primärt till neonatalavdelningar på sjukhus och mjölkbanker, som ofta ligger på eller i anslutning till sjukhus, till kunder i mjölkproduktionskedjan samt till universitet och forskningsinstitut. Mjolkproduktionskedjan inkluderar mejerier, lantbruk samt mjölkinsamlings- och mjölkkyllcentraler. Produkterna för kalibrering och provberedning av livsmedel/nutrition inför analys säljs till mejerier, universitet och neonatalavdelningar. Till dags dato har främst neonatalkliniker på sjukhus, mejerier samt universitet förvärvat analysinstrument, men även forskningsinstitut och mjölkinsamlingscentraler har förvärvat det. Även mjölkkyllningscentraler, vårdcentraler samt mjölkbanker på sjukhus eller fristående har gjort entré på kundlistan.

Fram till i början av 2011 var de största marknaderna Norden och övriga Europa. Under 2011 har en kraftig förskjutning mot Asien skett, som dominerade Miris omsättning under 2011. De största länderna till dags dato är Kina, Sydkorea, Indien,

Spanien, Italien, Norden, England och Tyskland. Kina och Sydkorea stod för mer än hälften av Miris omsättning under 2011. Kalibrerings- och provberedningsprodukterna har hittills sålts främst i Europa.

Under 2011, liksom under 2008- 2010, har försäljningen för Miris totalt sett dominerats av instrument avseende analys av bröstmjolk.

OPERATIV STRUKTUR OCH ANSTÄLLDA

Miris affärsverksamhet bedrivs i fyra bolag - moderbolaget Miris Holding AB samt de rörelsedrivande, helägda, svenska dotterbolagen Miris AB och Losab AB samt det helägda, indiska dotterbolaget Miris India Pvt. Ltd.

Under 2011 uppgick medelantalet anställda till 8,1 personer (6,5) samt antalet per 31 december 2011 till 8 personer (7).

VIKTIGA HÄNDELSER UNDER ÅRET

Finansiering

Miris Holding AB (publ) genomförde i juni 2011 en företrädesemission om 9 082 421 units (tre aktier samt en vederlagsfri option per unit à 1,23 kr), genom vilken bolaget tillfördes 11 171 377 SEK före emissionskostnader. Nettoemissionslikviden uppgick till 8 626 TSEK efter emissionskostnader, men före amortering i juli av ett bryggglån på 4 000 TSEK, som togs i april och finansierade Miris fram till genomförd och betald nyemission i juli 2011. Nästa steg i unit:en infaller i september 2012 då teckningsoptionerna kan lösas till en kurs om 0,55 SEK, varvid ytterligare ett kapitaltillskott, omfattande högst ca 5 MSEK före emissionskostnader kan komma att tillföras bolaget.

Miris har under året utökat checkkrediterna från 1,2 MSEK till 2,2 MSEK.

Bemyndigande

En extra bolagsstämma i Miris den 13 maj 2011 beslutade att bemyndiga styrelsen att under tiden intill nästa årsstämma, 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, men det skall företrädesvis ske i form av en företrädesemission. Styrelsen skall ha rätt att föreskriva att

aktier, teckningsoptioner och/eller konvertibler skall kunna tecknas mot tillskott av annan egendom än pengar, exempelvis genom kvittning. Bemyndigandet skall kunna användas för att intill nästa årsstämma ge ut aktier, teckningsoptioner, och/eller konvertibler med en total teckningslikvid uppgående till högst 17 MSEK. Den i juni 2011 genomförda företrädesemissionen innebar att bemyndigandet utnyttjades upp till 16,17 MSEK varefter 0,83 MSEK återstår. Utöver ovanstående bemyndigande har bolaget inga ytterligare bemyndiganden, som innebär att något finansiellt instrument kan komma att utges.

Minskning av aktiekapitalet

En extra bolagsstämma beslutade under kvartal 2 om en minskning av kvotvärdet per aktie från 0,80 SEK till 0,30 SEK inför företrädesemissionen, som genomfördes i juni, då Miris under 2009 och 2010 genomfört ett antal nyemissioner till kurser, som endast obetydligt överstigit aktiens kvotvärde, vilket medfört att Miris aktiekapital kommit att bli en alltför betydande del av det totala egna kapitalet. Minskningen genomfördes utan återbetalning till aktieägarna och innebar att aktiekapitalet minskades med motsvarande belopp, vilket tillfördes övrigt eget kapital.

Viktiga organisationsförändringar

Miris India Ltd. Pvt. registrerades i oktober i Indien, där det fungerar som försäljningskontor mot den indiska marknaden och kringliggande länder med motsvarande mjölkproduktionsstrukturer. VD anställdes i oktober.

Viktiga avtal

Miris tecknade i maj 2011 ett samarbetsavtal med elektronikföretaget Chitale Digital i Indien, med betydande intressen i mejeri- och livsmedelsbranschen, rörande försäljning, service, support och produktion av Miris produkter för den indiska marknaden och så småningom angränsande länder avseende analys av ko- / buffelmjölk. Ambitionen till att börja med är att stegvis utrusta Chitale-gruppens cirka 1 000 mjölkuppsamlingscentraler med Miris analysinstrument. Miris partner Chitale är utöver sin roll som produktionspartner även kund och distributör i sitt område.

Viktiga ordrar

Under 2011 erhöll Miris för första gången större ordrar, vilket ledde till att försäljningen tog ett kliv upp på en ny nivå. Två större leveranser genomfördes avseende 12 instrument för bröstmjölksanalys till kunder i Sydkorea och på 22 instrument till kunder i Kina.

OMSÄTTNING, RESULTAT OCH FINANSIELL STÄLLNING

Försäljningsutveckling

Övergripande

Omsättningen ökade under året till 9 119 TSEK (5 530) främst p.g.a. ökad försäljning av instrument för analys av bröstmjölk.

Omsättningen kom främst från försäljning till sjukhusens neonatalavdelningar av instrument för analys av bröstmjölk. Instrument för analys av ko- och buffelmjölk stod för en icke obetydlig del av omsättningen och levererades i första hand till mejerier och kylcentra.

Berednings- & kalibreringsprodukter samt kringutrustning genererade en stigande och löpande försäljning.

Försäljning redovisades under 2011 huvudsakligen till kunder i Asien – främst Kina – Sydkorea och Indien. Instrument för analys av bröstmjölk till sjukhus i Kina och Sydkorea dominerade omsättningen genom två storordrar. Även kunder i Europa, Sydamerika och Afrika svarade för en märkbar efterfrågan på totalnivån för Miris. Miris expanderade under året i Sydamerika och finns via distributörer nu även i Brasilien, Argentina och Chile. I USA finns ett stort intresse från sjukhusen avseende instrument för analys av bröstmjölk. Miris FDA-ansökan har emellertid dragit ut på tiden, vilket medför att leveranser ej kan ske än. Ledningen kommer att lägga stort fokus på att påskynda processen.

Instrument för bröstmjölksanalyser

Neonatalvårdens behov av att ge förtidigt födda barn rätt näring och därmed ge dessa barn möjlighet till en normal utveckling speglar det ökande intresset för Miris instrument avseende bröstmjölksanalys. Instrumentet möjliggör snabb analys av bröstmjölksinnehåll av fett, protein, kolhydrater och energiinnehåll. Baserat på dessa mätresultatet kan dessa barn via nutritionstillskott ges en individuellt anpassad nutrition. Inom individuell nutrition är Miris ensamt om att kunna erbjuda en för ändamålet anpassad produkt. Begreppet "Individuell nutrition" förknippas allt mer med Miris produkter.

Under 2011 erhöll Miris för första gången större ordrar, vilket ledde till att försäljningen tog ett kliv upp på en ny nivå. Två större leveranser på 12 instrument till kunder i Sydkorea och på 22 instrument till kunder i Kina genomfördes. Kunder i Asien, i första hand i Kina och Sydkorea, stod därmed för större delen av försäljningen. Leveranser skedde även till kunder i Europa, Sydafrika och Sydamerika.

Instrument för ko/buffelmjölksanalyser

Inom ko- och buffelmjölksområdet används Miris instrument för att analysera sammansättningen av komponenter (d.v.s. fett, protein, kolhydrater etc.) i mjölken. Analysresultatet kan användas som betalningsgrund och för nödvändig kvalitets- och processkontroll. Genom att hela kompositionen av komponenter kan mätas, kan fusk genom otillåtna inblandningar i mjölken upptäckas. Fördelen med Miris instrument är en för kunden fördelaktig pris- / prestandarelation. Detta

medför att kunder, som tidigare inte hade råd med tillförlitliga instrument, baserade på MidIR teknik, idag har råd.

Indien svarade för största delen av försäljningen inom ko- och buffelmjölksanalys. Instrument levererades även till Europa, Afrika och Sydamerika.

Berednings- & kalibreringsprodukter samt kringutrustning
MirisCheck och MirisClean är förbrukningsprodukter för rengöring och kontroll av instrumenten. Referensprodukten LOSstandard – som möjliggör kontroll och kalibrering av mätinstrument i syfte att säkerställa att mätinstrumenten visar korrekta resultat - genererade en ökande försäljning under året. Miris skrev under 2011 ett avtal med Arla Foods avseende kalibreringsprodukten LOSstandard, där Arla Foods tillverkar LOSstandard för användning inom Arla Foods samt för försäljning till externa kunder, varvid Miris erhåller en royalty. Avtalet ger Miris en betydande löpande licensintäkt, som bedöms öka med tiden, och vidare har Miris härigenom fått en viktig industriell referens i försäljningen av LOSstandard till ytterligare kunder.

En del försäljning noterades också för beredningsprodukterna LOSsolver™ (kemisk lösningsvätska) och LOSmixer™ - vilka används tillsammans för konvertering av fasta produkter såsom ost, kött, fisk etc till flytande materia. Leveranserna avsåg i synnerhet ostanalys. Även beredningsprodukten Sonicator som bereder och förbättrar kvaliteten på mjölkprovet, t.ex. frysta bröstmjölksprover, såldes en del tillsammans med analysinstrumenten.

Berednings- och kalibreringsprodukterna genererar löpande försäljning och kommer successivt att öka i betydelse för bolaget.

Vidare erhåller Miris löpande intäkter från befintliga kunder avseende kringutrustning, bestående av skrivare, scanner, andra datortillbehör samt förbrukningsartiklar till instrumenten.

Resultatutveckling

Resultat efter skatt försämrades något till -7 309 TSEK (-6 602) som en följd av bolagets offensiva satsningar i Indien samt nyanställningar inför den förväntade fortsatta expansionen.

Kostnaden för sålda varor uppgick till -2 356 TSEK (-570). Den försämrade bruttomarginalen har sin följd i initialkostnader vid upprampning av produktionen. Övriga externa kostnader ökade något till -6 279 TSEK (-5 322) och är till största delen relaterade till bolagets offensiva satsningar i Indien i form av konsultkostnader och resor. Personalkostnaderna uppgick till -4 852 TSEK (-3 753), där kostnadsökningen beror på att personal anställdes inom support, marknadsföring och försäljning.

Kassaflöde

Det totala kassaflödet förbättrades till -1 413 TSEK (-4 203).

Kassaflödet från den löpande verksamheten försämrades till -7 146 TSEK (-5 620). Denna försämring har sin grund i ett något sämre kassaflöde i den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapitalet, men den beror främst på en ökning av varulager och kundfordringar och enbart till del kompensande korta skulder. Kassaflödet från investeringsverksamheten förbättrades till -1 974 TSEK (-4 166) och omfattade inköp av mjukvara och datorer.

Kassaflödet från finansieringsverksamheten ökade till 7 707 TSEK (5 583). Ett likviditetstillskott erhöles via nyemissionen i under andra kvartalet på 8 625 TSEK efter nyemissionskostnader samtidigt som skuldsättningen reducerades genom en nettoamortering på 918 TSEK.

Finansiell ställning och finansiering 2012

Bolagets kassa per 2011-12-31 uppgick till 54 TSEK, till vilket skall läggas en outnyttjad checkkredit på 621 TSEK av en total checkkredit på 2 200 TSEK, d.v.s. totala disponibla medel per årsskiftet uppgick till 675 TSEK. I januari inkom en större betalning avseende leveransen under tredje kvartalet av 9 mätinstrument till en av de kinesiska distributörerna.

De räntebärande skulderna uppgick till 2 507 TSEK (2 520) på balansdagen, vilket efter avdrag för en kassa på 54 TSEK (1 467) ger en nettoskuld på 2 453 TSEK (1 053) och en nettoskuldsättningsgrad på 0,34 ggr. Det egna kapitalet per balansdagen uppgick till 7 415 (6 099) TSEK och soliditeten till 54 procent.

Bolagets ledning följer regelbundet upp likviditeten, som per årsskiftet var svag och därefter stärkts som ett resultat av inkomna betalningar från kunder. Ledningens bedömning är att likviditeten kommer att förbättras genom att den ökande försäljningen under 2012 genererar ett positivt kassaflöde, vilket är tillräckligt för att driva nuvarande verksamhet.

Miris befinner sig dock i ett expansivt läge, vilket gör god likviditet nödvändig för finansiering av produktionen. Tillkommande extern finansiering kan därmed bli nödvändig för att finansiera ytterligare expansion. Mot bakgrund av att Miris soliditet uppgår till goda 54 procent avser bolaget att vid tillfälliga kapitalbehov i produktionen efter avtalade kundorders ytterligare utöka lånefinansieringsdelen. Skulle förväntade ordrar falla ifrån utblir även produktionskostnaderna.

ÖVRIG INFORMATION

Forskning och utveckling

Väsentliga händelser inom FoU har varit produktifieringen av Sonicator samt en ny generation av en mikroprocessorplattform till mätinstrumentet.

Säsongsvariationer

Miris har hittills inte upplevt några säsongsvariationer i sin försäljning och förväntar sig inte heller att göra det framöver.

Väsentliga riskfaktorer och riskpolicy

Koncernen bedöms ha nedanstående risker med finansiell påverkan, vilka hanteras aktivt, baserat på en övergripande policy och tydliga verktyg.

Marknadsrisk

En risk är att marknadsgenombrottet försenas på bolagets marknader. Detta skulle medföra att bolagets verksamhet och resultat påverkas negativt. Bolagets ledning följer regelbundet upp likviditeten i syfte att parera eventuella förseningar i försäljningen ut mot kund.

Nyckelpersoner

Inom koncernen finns ett stort beroende av nyckelpersoner, då organisationen består av ett begränsat antal personer med betydande kompetens och lång erfarenhet inom koncernens verksamhetsområde. En förlust av en eller flera nyckelpersoner kan få negativa konsekvenser för bolagets verksamhet och resultat. Miris har i syfte att motivera sina anställda och styrelsen bl.a. lanserat ett antal optionsprogram.

Finansiella risker samt finanspolicy

Styrelsen i Miris har fastställt olika ramar och vilka finansiella risker, som får tas. Riskhanteringen syftar till att identifiera, kvantifiera och reducera alternativt eliminera de finansiella riskerna. Miris finanspolicy anger ramar för hur olika typer av finansiella risker ska hanteras och definierar den riskexponering, inom vilken verksamheten får bedrivas och säkerställer samtidigt att koncernens finansiella verksamhet överensstämmer med de övergripande finansiella målen. Huvudinriktningen är en så låg riskprofil som möjligt.

Likviditetsrisken inom koncernen är för närvarande hög, då kassaflödet är negativt. En förstärkning av likviditeten har gjorts under året, dels genom nyemission och dels genom utökad checkräkningskredit. Hanteringen sker med försiktighet som utgångspunkt, vilket innebär att hålla tillräckliga likvida medel och tillgänglig finansiering genom avtalade kreditmöjligheter. Som framgår ovan under avsnittet "Finansiell ställning och finansiering 2012" är bolagets bedömning att den nuvarande svaga likviditeten kommer att förbättras genom den ökande försäljningen samt även via utökade lån för finansiering av produktionen i ett expansivt läge. Det finns dock inga garantier för att Miris ska kunna anskaffa kapital i tillräcklig omfattning.

Koncernen verkar internationellt och utsätts för transaktionsrisker vid köp/försäljning och finansiella transaktioner i

utländsk valuta. Valutaexponeringen avser primärt EURO, men även till viss del NOK, DKK och GBP vid försäljning på den nordiska och brittiska marknaden. Vissa kritiska komponenter köps in i USD, men den övriga kostnadsbasen i koncernen är till största del hänförlig till SEK. Miris har hittills inte genomfört någon valutasäkring, men kommer framöver att göra detta genom de traditionella möjligheter, som banksystemet erbjuder, avseende större ordrar, där en dylik åtgärd är ekonomiskt försvarbar.

Koncernens kreditrisk begränsas till kundfordringar. Koncernen har för närvarande ingen väsentlig koncentration av kreditrisker. Det kan inte uteslutas att en ökad försäljning till distributörer och kunder i framtiden på större marknader kan innebära en ökad koncentration av kreditrisker för koncernen. Koncernen har fastställda riktlinjer för att säkra att försäljning av produkter och tjänster sker till kunder med lämplig kreditbakgrund, baserat på en kreditbedömning av respektive kund. Vid försäljning till nya kunder eller vid försäljning till länder, där betalningsmoralen kan förväntas vara lägre, tillämpar Miris förskotts betalning för hela leveransen.

Miris ränterisk är huvudsakligen begränsad till den checkräkningskredit, som tagits i bolagets bank.

Aktiekapital och ägande

Miris Holdings aktiekapital uppgick till 16 348 358 SEK och antalet utestående aktier till 54 494 527 med en röst vardera. Aktien är noterad vid AktieTorget med kortnamn MIR samt ISIN-kod SE0001717323. En handelspost omfattar en aktie. Den 31 december 2011 hade den största aktieägaren i Miris, Tibia Konsult AB, 6 327 627 aktier, vilket motsvarar 11,61 procent av röstetalet och aktiekapitalet. Övriga aktieägare bland de fem största är Scandinavian Leadership (Hans Åkerblom, styrelseledamot), Lars-Ove Sjaunja (vVD i Miris och styrelseledamot), Tony Malmström (VD i Miris), Kerstin Svennersten (hustru till Lars-Ove Sjaunja).

I syfte att attrahera, motivera och behålla styrelseledamöter i Miris Holding samt ge möjlighet för dem att ha ett ekonomiskt intresse i bolaget jämförligt med aktieägarnas, omfattas samtliga styrelseledamöter (utom Lars-Ove Sjaunja, som är anställd i bolaget) av ett s.k. styrelseoptionsprogram. Vidare befinner sig Miris i ett expansivt uppbyggnadsskede och är beroende av ett fåtal nyckelpersoner. Bolaget har av detta skäl lanserat även ett program med teckningsoptioner för de anställda. Syftet med teckningsoptionerna är att öka den anställdes långsiktiga engagemang till gagn för bolagets verksamhet.

Om alla utgivna teckningsoptioner för de anställda och styrelseoptioner utnyttjas, kommer ytterligare maximalt 1 826 356 aktier att emitteras i Miris Holding AB, vilket

innebär en maximal utspädning om 3,3 procent. Av de utgivna teckningsoptionerna för de anställda är optioner för teckning av 170 000 aktier ännu inte tilldelade, vilket motsvarar en utspädning om 0,3 procent.

I samband med företrädesemission i juni 2011 utgavs 9 082 421 teckningsoptioner, vilka ger optionsinnehavarna rätt att i september 2012 teckna en aktie per option för 0,55 SEK. Om alla dessa teckningsoptioner nyttjas, kommer maximalt 9 082 421 aktier att emitteras, vilket innebär en maximal utspädning om 14,3 procent.

Såvitt Miris Holdings styrelse känner till, existerar inga aktieägaravtal eller motsvarande i syfte att skapa ett gemensamt inflytande i Miris Holding. Det finns heller inga s.k. lockup-avtal för styrelseledamöter och ledande befattningshavare med aktieinnehav eller andra aktieägare, som begränsar deras möjligheter att avyttra aktier, avstå rösträtt eller på något annat sätt begränsar möjligheterna att fritt förfoga över sina egna aktier.

Styrelse

Miris Holdings styrelse väljs för ett år i taget. På årsstämman den 29 mars 2011 valdes Tomas Mattsson (omval), Christer Sjölin (omval), Hans Åkerblom (omval), Lars-Ove Sjaunja (omval), Ingemar Kihlström (omval) och Finn Bitsch-Björklund (omval) till ledamöter i styrelsen. Tomas Mattsson utsågs till styrelsens ordförande. Styrelsen har inga suppleanter. Fem ledamöter är oberoende av såväl huvudaktieägarna som Miris Holding. Moderbolaget och dotterbolagen har identiska styrelser.

Styrelsen har under 2011 haft 14 protokollförda sammanträden, där bl.a. finansieringen och tillväxtstrategin, inte minst etableringen i Indien och samarbetet med Bolagets nya indiska partner, har diskuterats.

VD och företagsledning

Företagsledningen består, förutom av VD Tony Malmström, av ytterligare en ledande befattningshavare, vVD Lars-Ove Sjaunja.

MODERBOLAGET

Miris-koncernen omfattar moderbolaget Miris Holding AB med organisationsnummer 556694-4798 samt de rörelsedrivande, helägda dotterbolagen Miris AB, Miris India Pvt. Ltd. och Losab AB.

Moderbolagets verksamhet består främst i att äga och förvalta aktier i dotterbolagen samt att svara för koncernövergripande funktioner.

Moderbolagets omsättning uppgick till 300 TSEK (302), vilket helt bestod av internt sålda tjänster. Moderbolaget har belastats

med kostnader för ledande befattningshavare om 1 069 TSEK (998), samt övriga externa kostnader på 754 TSEK (2 441). Resultatet efter finansiella poster redovisades till -3 852 TSEK (-1 530).

Investeringarna i dotterbolagen under året uppgick till 1 847 TSEK. Likvida medel i moderbolaget uppgick till 1 TSEK.

FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel:

Överkursfond	29 072 270
Balanserat resultat	-10 416 246
Årets resultat	-3 852 140
Ansamlade vinstmedel	14 803 884

Styrelsen föreslår att de ansamlade vinstmedlen om totalt 14 803 884 SEK överförs i ny räkning samt att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2011.

VIKTIGA HÄNDELSER EFTER RAPPORTPERIODENS UTGÅNG

Under januari och hittills under februari har bl.a. orders på instrument till Kina avseende bröstmjölksanalys inkommit samt en order på ett instrument för analys av apmjölk.

UTSIKTER INFÖR 2012

Miris goda positionering skapar sammantaget goda förutsättningar för volymförsäljningar av bolagets analysinstrument. Så vitt Miris vet, uppvisar inget av konkurrenternas analysinstrument inom analys av ko-/buffelmjölk en lika hög och konkurrenskraftig prestanda-/prisrelation, vilket i korthet utgör Miris huvudkonkurrensfördel. Inom analys av bröstmjölk har Miris inte identifierat några konkurrenter, som har ett likvärdigt analysinstrument. Miris kan som enda leverantör av instrument för analys av bröstmjölk snabbt och kostnadseffektivt mäta de små doser, det ofta är frågan om. Provberedningsprodukterna har en solid ställning inom livsmedelsanalys och har till följd av sin höga kvalitet och tillförlitlighet samt användarvänlighet rönt betydande framgångar. LOSstandard har inga kända konkurrenter.

De aktiviteter som kan förutses inträffa under 2012 är:

- Genombrott på bröstmjölksområdet där vi redan är etablerade och är ensamma med en produkt anpassad för bröstmjölk. Kina som marknad kommer att dominera försäljningen.
- Ett FDA-godkännande av instrumentet för analys av bröstmjölk.
- Marknads- och försäljningskontoret i Indien bedöms komma att skriva flera distributörsavtal. Därefter förutses flera större genombrottsordrar samt försäljning till ett flertal mjölkinsamlingscentraler i Indien.

NYCKELTALSTABELL

Miris Koncernen		2011-01-01 2011-12-31	2010-01-01 2010-12-31	2009-01-01 2009-12-31	2008-01-01 2008-12-31	2007-01-01 2007-12-31
Nettoomsättning	TSEK	9 116	5 451	3 383	2 653	1 053
Rörelseresultat	TSEK	-6 849	-6 214	-6 633	-3 992	-4 585
Resultat efter finansiella poster	TSEK	-7 374	-6 602	-7 459	-4 422	-4 625
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>	TSEK	6 419	6 995	6 895	2 523	1 631
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>	TSEK	161	92	125	65	103
<i>Varulager</i>	TSEK	3 353	1 708	1 171	946	808
<i>Kortfristiga fordringar</i>	TSEK	3 831	1 930	1 802	1 142	769
<i>Kassa, bank</i>	TSEK	54	1 468	5 671	240	139
<i>Eget kapital</i>	TSEK	7 415	6 099	9 015	995	767
<i>Långfristiga skulder + avsättningar</i>	TSEK	0	1 457	597	1 198	1 599
<i>Kortfristiga skulder</i>	TSEK	6 403	4 637	6 052	2 723	1 084
<i>Balansomslutning</i>	TSEK	13 818	12 193	15 664	4 916	3 450
<i>Räntebärande skulder</i>	TSEK	3 300	3 554	2 511	2 429	1 569
<i>Räntabilitet på genomsnittligt totalt kapital</i>	%	neg	neg	neg	neg	neg
<i>Räntabilitet på genomsnittligt eget kapital</i>	%	neg	neg	neg	neg	neg
<i>Vinstmarginal</i>	%	neg	neg	neg	neg	neg
<i>Soliditet</i>	%	54	50	58	20	22
<i>Nettoskudsättningsgrad</i>	ggr	0,34	0,34	-0,35	2,20	1,86
<i>Räntetäckningsgrad</i>	%	neg	neg	neg	neg	neg
<i>Antal anställda</i>	antal	7	6,5	3	3	3,5
Investeringar:						
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>	TSEK	1 822	2 134	5 519	1 489	953
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>	TSEK	152	30	102	0	99
<i>Likvida medel vid periodens början</i>	TSEK	1 468	5 671	240	139	5 655
<i>Periodens kassaflöde</i>	TSEK	-1 414	-4 203	5 431	101	-5 516
<i>Likvida medel vid periodens slut</i>	TSEK	54	1 468	5 671	240	139
<i>Eget kapital per aktie vid periodens utgång</i>	SEK	0,14	0,22	0,41	0,12	0,10
<i>Resultat per aktie</i>	SEK	-0,18	-0,29	-0,49	-0,52	-0,75
<i>Genomsnittligt antal aktier</i>	st	40 870 896	23 913 931	15 340 507	6 493 700	6 127 000
<i>Antal aktier vid årets utgång</i>	st	54 494 527	27 247 264	22 247 264	8 433 750	7 658 750

DEFINITION AV NYCKELTAL

Vinstmarginal

Resultat efter finansnetto dividerat med omsättning.

Eget kapital

Summa aktiekapital, bundna reserver och fritt eget kapital

Soliditet

Eget kapital dividerat med balansomslutningen

Nettoskudsättningsgrad

Räntebärande skulder minus likvida medel dividerat med eget kapital

Vinst per aktie

Resultat efter skatt dividerat med genomsnittligt antal utestående aktier

KONCERNRÄKENSKAPER

KONCERNRESULTATRÄKNINGAR

(belopp i TSEK)	Not	2011	2010
Rörelseintäkter			
Nettoomsättning	1,3	9 116	5 451
Övriga rörelseintäkter		3	79
Summa rörelseintäkter		9 119	5 530
Rörelsekostnader			
Råvaror och förnödenheter		-2 356	-570
Övriga externa kostnader	4	-6 279	-5 322
Personalkostnader	5	-4 852	-3 753
Avskrivningar	7,8,9	-2 481	-2 099
Summa rörelsekostnader		-15 968	-11 744
Rörelseresultat		-6 849	-6 214
Finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		26	0
Räntekostnader och liknande resultatposter		-551	-388
Summa resultat från finansiella poster		-525	-388
Resultat efter finansiella poster		-7 374	-6 602
Skatt på årets resultat	12	65	0
Årets resultat		-7 309	-6 602
Resultat per aktie före utspädning	6	-0,18	-0,29
Resultat per aktie efter utspädning		-0,18	-0,29

KONCERNBALANSRÄKNINGAR

(belopp i TSEK)	Not	2011-12-31	2010-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	7	4 624	4 567
Goodwill	8	1 795	2 428
Summa immateriella anläggningstillgångar		6 419	6 995
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	9	161	92
Summa materiella anläggningstillgångar		161	92
Summa anläggningstillgångar		6 580	7 087
Omsättningstillgångar			
Varulager m m			
Varor under tillverkning		2 094	503
Färdiga varor och handelsvaror		1 259	1 205
Summa varulager		3 353	1 708
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		2 851	955
Övriga fordringar		624	669
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	10	356	306
Kassa och bank		54	1 468
Summa omsättningstillgångar		7 238	5 106
SUMMA TILLGÅNGAR		13 818	12 193

KONCERNBALANSRÄKNINGAR

	Not	2011-12-31	2010-12-31
Eget kapital	11		
Aktiekapital		16 348	21 798
Balanserad förlust		-1 624	-9 097
Årets resultat		-7 309	-6 602
Summa eget kapital		7 415	6 099
Avsättningar			
Uppskjutna skatter	12	0	65
Summa avsättningar		0	65
Långfristiga skulder			
Övriga skulder till kreditinstitut	13	0	1 392
Summa långfristiga skulder		0	1 392
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	13	928	140
Leverantörsskulder		1 638	701
Checkräkningskredit	13	1 579	988
Övriga skulder	13	1 159	1 749
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	14	1 099	1 059
Summa kortfristiga skulder		6 403	4 637
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		13 818	12 193
STÄLLDA SÄKERHETER OCH ANSVARSFÖRBINDELSER			
Ställda säkerheter	15	3 100	2 668
Ansvarsförbindelser	16	Inga	Inga

KASSAFLÖDESANALYSER

(belopp i TSEK)	Not	2011	2010
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-6 849	-6 214
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, m.m.	17	2 481	2 099
Erhållen ränta		26	0
Erlagd ränta		-551	-389
Betald skatt		0	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-4 893	-4 504
Ökning (-) av varulager		-1 645	-537
Ökning (-) av fordringar		-1 901	-311
Ökning (+)/minskning (-) av leverantörsskulder		937	-279
Ökning (+) av övriga skulder		355	11
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-7 147	-5 620
Investeringsverksamheten			
Slutbetalning Losab		-	-2 000
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		-1 822	-2 135
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-152	-31
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-1 974	-4 166
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		8 625	4 025
Upptagna lån		1 659	1 000
Amortering av skuld		-2 577	-487
Försäljning egna aktier		0	345
Aktieägarlån		0	700
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		7 707	5 583
Årets kassaflöde		-1 414	-4 203
Likvida medel vid årets början		1 468	5 671
Likvida medel vid årets slut		54	1 468

MODERBOLAGETS RÄKENSKAPER

MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNINGAR

(belopp i TSEK)	Not	2011	2010
Rörelseintäkter			
Nettoomsättning	1,3	300	302
Summa rörelseintäkter		300	302
Rörelsekostnader			
Övriga externa kostnader	4	-1 047	-754
Personalkostnader	5	-1 301	-1 069
Summa rörelsen kostnader		-2 348	-1 823
Rörelseresultat		-2 048	-1 521
Finansiella poster			
Nedskrivning av andelar i dotterbolag	19	-1 500	-
Räntekostnader och liknande resultatposter		-304	-9
Summa resultat från finansiella poster		-1 804	-9
Resultat efter finansiella poster		-3 852	-1 530
Övriga skatter		0	38
Årets resultat		-3 852	-1 492

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNINGAR

(belopp i TSEK)	Not	2011-12-31	2010-12-31
Anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	19	26 067	26 067
Summa materiella anläggningstillgångar		26 067	26 067
Omsättningstillgångar			
Fordringar hos koncernföretag	18	6 612	3 741
Övriga fordringar		34	113
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	10	66	78
Kassa och bank		1	1
Summa omsättningstillgångar		6 713	3 933
SUMMA TILLGÅNGAR		32 780	30 000

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNINGAR

(belopp i TSEK)	Not	2011	2010
Eget kapital	11		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		16 348	21 798
Summa bundet eget kapital		16 348	21 798
Fritt eget kapital			
Överkursfond		29 070	14 995
Balanserad förlust		-10 414	-6 506
Årets resultat		-3 852	-1 492
Summa fritt eget kapital		14 804	6 997
Summa eget kapital		31 152	28 795
			-
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		288	114
Övriga skulder	13	889	714
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	14	451	377
Summa kortfristiga skulder		1 628	1 205
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		32 780	30 000
STÄLLDA SÄKERHETER OCH ANSVARFÖRBINDELSER			
Ställda säkerheter	15	Inga	Inga
Ansvarsförbindelser	16	200	2 075

MODERBOLAGETS KASSAFLÖDESANALYSER

(belopp i TSEK)	Not	2011	2010
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-2 048	-1 521
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, m.m.	17	-	-
			0
Erlagd ränta		-304	-9
		0	
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-2 352	-1 530
Ökning (-) av fordringar		-2 780	-27
Ökning (+)/minskning (-) av leverantörsskulder		174	-257
Ökning (+) av övriga skulder		508	841
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-4 450	-973
Investeringsverksamheten			
Slutbetalning Losab		-	-2 000
Aktieägartillskott till dotterbolag		-1 500	-4 500
		-	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-1 500	-6 500
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		8 625	3 955
Koncernbidrag		-2 416	145
Amortering av skuld		-259	
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		5 950	4 100
Årets kassaflöde		0	-3 373
Likvida medel vid årets början		1	3 374
Likvida medel vid årets slut		1	1

NOTER

NOT 1 REDOVISNINGS- OCH VÄRDERINGSPRINCIPER

Årsredovisningen har upprättats enligt Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd förutom BFNAR 2008:1 Årsredovisning i mindre aktiebolag (K2-reglerna).

Tillämpade principer är oförändrade jämfört med föregående år.

Koncernredovisning

Koncernredovisningen är upprättad enligt förvärvsmetoden, vilket innebär att dotterbolagens egna kapital vid förvärvstillfället, fastställt som skillnaden mellan tillgångarnas och skuldernas verkliga värden, elimineras i sin helhet. I koncernens egna kapital ingår endast den del av dotterbolagens egna kapital som tillkommit efter förvärvet.

I koncernredovisningen ingår dotterbolag där moderbolaget direkt eller indirekt innehar mer än 50 % av rösterna.

Miris Holding AB:s funktionella valuta är svenska kronor. För Miris Holding AB och Miris-koncernen är rapporteringsvalutan svenska kronor. Vid upprättandet av koncernens bokslut omräknas samtliga poster i utländska dotterbolags resultaträkningar till svenska kronor enligt genomsnittskurs för redovisningsperioden. Samtliga tillgångar och skuldposter i balansräkningarna omräknas till balansdagens kurs.

De förändringar av koncernens eget kapital som uppstår genom variationer i balansdagskursen jämfört med föregående årsskifte redovisas direkt mot eget kapital som en särskild komponent.

I moderbolaget redovisas andelar i dotterbolag till anskaffningsvärde med avdrag för eventuella nedskrivningar.

Tillgångar och skulder i utländsk valuta

Tillgångar och skulder i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs.

Nettoomsättning och intäktsredovisning

Koncernens nettoomsättning avser i huvudsak intäkter från försäljning av varor och tjänster. Nettoomsättningen har när så är aktuellt reducerats med värdet av lämnade rabatter.

Intäkter från försäljning av varor redovisas i samband med att väsentliga risker och förmåner som är förknippade med varornas ägande överförs till utomstående part, normalt i samband med leverans till kund. Intäkter från försäljning av tjänster redovisas i samband med att tjänsten utförts. Ränteintäkter redovisas löpande.

Inkomstskatter

Skatteskulder/-fordringar värderas till vad som enligt en bedömning skall erläggas till eller erhållas från Skatteverket. Bedömningen görs enligt de skatteregler och skattesatser som är beslutade eller som är aviserade och med stor säkerhet kommer att fastställas. Uppskjuten skatt avseende framtida skatteeffekter redovisas inte i resultat- och balansräkningarna.

Immateriella anläggningstillgångar

Forskning och utveckling

Utgifter för forskning kostnadsförs när de uppstår. Utgifter avseende utvecklingsprojekt som är hänförliga till konstruktion och test av nya eller förbättrade produkter aktiveras som immateriella tillgångar i den omfattning som dessa utgifter förväntas generera framtida ekonomiska fördelar. Övriga utvecklingsutgifter kostnadsförs i takt med att de uppkommer. Aktiverade utvecklingskostnader skrivs av linjärt över den period som de förväntade fördelarna beräknas komma företaget tillgodo. Avskrivningstiden uppgår till högst 5 år. De kostnader som rör utveckling och anpassning av Miris AB:s produktfamilj för nya marknader aktiveras. Under året har anpassning av instrument för indiska marknaden skett samt utveckling av nya produkten Miris Sonicator som ingår i Miris AB:s mätkoncept hos både sjukhus- och mejerikunder.

Goodwill

Goodwill utgörs av det belopp varmed anskaffningsvärdet överstiger det verkliga värdet på koncernens andel i det förvärvade dotterföretagets nettotillgångar vid förvärvstillfället. Goodwill skrivs av linjärt över den beräknade nyttjandetiden. Koncerngoodwill skrivs av över 5 år.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med avskrivningar. Utgifter för förbättringar av tillgångars prestanda, utöver ursprunglig nivå, tillförs tillgångens redovisade värde. Utgifter för reparation och underhåll redovisas som kostnader.

Materiella anläggningstillgångar skrivs av linjärt med följande avskrivningstider:

- Maskiner och andra tekniska anläggningar 5 år
- Inventarier, verktyg och installationer 5 år

Nedskrivningar

När det finns en indikation på att en tillgång eller en grupp av tillgångar minskat i värde görs en bedömning av redovisat värde. I de fall det redovisade värdet överstiger det beräknade återvinningsvärdet skrivs det redovisade värdet omedelbart ner till detta återvinningsvärde.

Varulager

Varulagret är upptaget till det lägsta av anskaffningsvärdet, med tillämpning av först-in-först-ut-principen, och nettoförsäljningsvärdet på balansdagen.

Kundfordringar

Kundfordringar redovisas som omsättningstillgångar till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra kundfordringar.

Låneskulder

Låneskulder redovisas initialt till erhållet belopp efter avdrag för transaktionskostnader. Skiljer sig det redovisade beloppet från det belopp som skall återbetalas vid förfallotidpunkten periodiseras mellanskillnaden såsom räntekostnad eller ränteintäkt över lånets löptid. Härigenom överensstämmer vid förfallotidpunkten det redovisade beloppet och det belopp som skall återbetalas. Upphörande av redovisning av finansiella skulder sker först när skulderna har reglerats. Alla transaktioner redovisas på likviddagen.

Pensionsförpliktelser

Koncernens pensionsförpliktelser har reglerats genom att pensionsförsäkring tecknats hos försäkringsföretag med löpande premiebetaltning. Övriga pensionskostnader belastar rörelseresultatet.

Aktierelaterade ersättningar

Koncernen har aktierelaterad ersättning i form av styrelseaktieägarprogram. Beräknade kostnader för sociala avgifter belastar resultatet och skuldförs löpande. Ingen kostnad redovisas för det beräknade värde ledamoten tillförs genom deltagande i programmen.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Utländskt koncernföretags kassaflöde har omräknats till genomsnittskurs.

Resultat per aktie

Resultat per aktie beräknas som periodens resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare dividerat med genomsnittligt antal utestående antal aktier per rapporteringsperiod.

För beräkning av resultat efter utspädning per aktie justeras antal genomsnittligt utestående aktier i nämnaren med det genomsnittliga antal aktier som skulle emitteras som en effekt av pågående aktierelaterade ersättningsprogram samt aktier som har lösts in eller förfallit under perioden. Se not 6

NOT 2 FINANSIELLA RISKER

Koncernen bedöms ha nedanstående risker med finansiell påverkan, vilka hanteras aktivt, baserat på en övergripande policy och tydliga verktyg.

Marknader

En risk är att marknadsgenombrottet försenas på bolagets marknader. Detta skulle medföra att bolagets verksamhet och resultat påverkas negativt. Bolagets ledning följer regelbundet upp likviditeten i syfte att parera eventuella förseningar i försäljningen ut mot kund.

Nyckelpersoner

Inom koncernen finns ett stort beroende av nyckelpersoner, då organisationen består av ett begränsat antal personer med betydande kompetens och lång erfarenhet inom koncernens verksamhetsområde. En förlust av en eller flera nyckelpersoner kan få negativa konsekvenser för bolagets verksamhet och resultat. Miris har i syfte att motivera sina anställda och styrelsen bl.a. lanserat ett antal optionsprogram.

Likviditetsrisk

Likviditetsrisken inom koncernen är för närvarande hög, då kassaflödet är negativt. En förstärkning av likviditeten har gjorts under året, dels genom nyemission och dels genom utökad checkräkningskredit. Hanteringen sker med försiktighet som utgångspunkt, vilket innebär att hålla tillräckliga likvida medel och tillgänglig finansiering genom avtalade kreditmöjligheter.

Bolagets ledning följer regelbundet upp likviditeten, som per årsskiftet var svag och därefter stärkts som ett resultat av inkomna betalningar från kunder. Ledningens bedömning är att likviditeten kommer att förbättras genom att den ökande försäljningen under 2012 genererar ett positivt kassaflöde, vilket är tillräckligt för att driva nuvarande verksamhet. Miris befinner sig dock i ett expansivt läge, vilket gör god likviditet nödvändig för finansiering av produktionen. Tillkommande extern finansiering kan därmed bli nödvändig för att finansiera ytterligare expansion. Mot bakgrund av att Miris soliditet uppgår till goda 54 procent avser bolaget att vid tillfälliga kapitalbehov i produktionen efter avtalade kundorders ytterligare utöka lånefinansie-

ringsdelen. Det finns dock inga garantier för att Miris ska kunna anskaffa kapital i tillräcklig omfattning. Skulle förväntade ordrar falla ifrån uteblir även produktionskostnaderna.

Valutarisker

Koncernen verkar internationellt och utsätts för transaktionsrisker vid köp/försäljning och finansiella transaktioner i utländsk valuta. Valutaexponeringen avser primärt EURO, men även till viss del NOK, DKK och GBP vid försäljning på den nordiska och brittiska marknaden. Vissa kritiska komponenter köps in i USD men den övriga kostnadsbasen i koncernen är till största del hänförlig till SEK. Miris har hittills inte genomfört någon valutasäkring, men kommer framöver att göra detta genom de traditionella möjligheter, som banksystemet erbjuder, avseende större ordrar, där en dylik åtgärd är ekonomiskt försvarbar.

Kreditrisk

Koncernens kreditrisk begränsas till kundfordringar. Koncernen har för närvarande ingen väsentlig koncentration av kreditrisker. Det kan inte uteslutas att en ökad försäljning till distributörer och kunder i framtiden på större marknader kan innebära en ökad koncentration av kreditrisker för koncernen. Koncernen har fastställda riktlinjer för att säkra att försäljning av produkter och tjänster sker till kunder med lämplig kreditbakgrund, baserat på en kreditbedömning av respektive kund. Vid försäljning till nya kunder eller vid försäljning till länder där betalningsmoralen kan förväntas vara lägre tillämpar Miris förskottsbe-
taltning för hela leveransen.

Ränterisk

Miris ränterisk är huvudsakligen begränsad till den checkräkningskredit, som tagits i bolagets bank.

NOT 3 INTÅKTERNAS FÖRDELNING

Nettoomsättningen fördelar sig på geografiska marknader enligt följande:

	Koncernen		Moderbolaget	
	2011	2010	2011	2010
<i>Norden</i>	1 786	800	300	302
<i>Europa, exkl Norden</i>	1 660	2 854	0	0
<i>Nordamerika</i>	157	0	0	0
<i>Övriga marknader</i>	5 516	1 876	0	0
Summa	9 119	5 530	300	302

NOT 4 ERSÄTTNING TILL REVISORER

	Koncernen		Moderföretaget	
	2011	2010	2011	2010
<i>PwC</i>				
<i>Revisionsuppdraget</i>	177	50	102	28
<i>Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget</i>	181	93	146	93
<i>Skatterådgivning</i>	60	-	60	-
<i>Övriga tjänster</i>	102	7	92	7
Summa	520	150	400	128
<i>Gustafsson Revisionsbyrå</i>				
<i>Revisionsuppdraget</i>	-	72	-	37
<i>Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget</i>	-	-	-	-
<i>Skatterådgivning</i>	-	-	-	-
<i>Övriga tjänster</i>	-	-	-	-
Summa	-	72	-	37
Totalt	520	222	400	165

NOT. 5 LÖNER, ERSÄTTNINGAR, SOCIALA AVGIFTER OCH PENSIONS-KOSTNADER

	Koncernen		Moderföretaget	
	2011	2010	2011	2010
Löner och ersättning till VD	849	605	849	605
Löner och ersättning till ledande befattningshavare	593	603		
Löner och ersättning till styrelse	0	50	0	50
Löner och ersättning till övriga anställda	1 778	1 140	-	-
Summa	3 220	2 398	849	655
Sociala avgifter enligt lag och avtal	1 007	753	229	206
Pensionskostnader för VD	163	156	163	156
Pensionskostnader för ledande befattningshavare	130	130		
Pensionskostnader för styrelsen	-	-	-	-
Pensionskostnader för övriga anställda	117	32	-	-
Totalt	4 637	3 469	1 249	1 017

Ersättningar och andra förmåner 2011

	Grundlön/ arvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Pensions- kostnad	Aktie- relaterade ersättningar	Övriga ersättningar	Totalt
Tomas Matsson, styrelseordförande					1)		0
Hans Åkerblom, styrelseledamot					1)		0
Christer Sjölin, styrelseledamot					1)	181	181
Ingemar Kihlström, styrelseledamot					1)		0
Finn Bitsch Björklund, styrelseledamot					1)		0
Verkställande direktör	609	240	-	163			1 012
Övrig ledande befattningsha- vare	593	-	-	130			723
Totalt	1 202	240	-	293	-	181	1 916

1) I avsnittet Optioner på sidan 18 framgår att styrelseledamöterna erhållit styrelseoptioner istället för kontant styrelsearvode. Tilldelning för 2011 framgår på sidan 19. Bolaget har ej beräknat något marknadsvärde på dessa vid tilldelningstidpunkten.

Ledande befattningshavare i koncernen är VD och vVD. Dessa har, utöver fast ersättning, även under vissa förutsättningar rätt till rörlig lön, varav VD har erhållit 240 TSEK under 2011. I anställningen ingår individuell pensionsplan med rätt till tjänstepension från 65 års ålder. Vid uppsägning från bolagets sida gäller en uppsägningstid om sex månader jämte avgångsvederlag motsvarande fast lön under högst 18 månader med full avräkning mot ny lön. Styrelseledamot Christer Sjölin har erhållit 181 TSEK (90 TSEK) för konsultuppdrag avseende etablering i Indien.

Rörlig ersättning avser utbetald bonus 2011, varav 60 TSEK är kostnadsförd bonus från år 2010. Kvarstår kostnadsförd ej utbetald bonus för verksamhetsåret 2011 180 TSEK.

Ersättningar och andra förmåner 2010

	Grundlön/ arvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Pensions- kostnad	Aktie- relaterade ersättningar	Övriga ersättningar	Totalt
<i>Tomas Matsson, styrelse- ordförande</i>					1)		0
<i>Hans Åkerblom, styrelseledamot</i>					1)		0
<i>Christer Sjölin, styrelseledamot</i>					1)	90	90
<i>Ingemar Kihlström, styrelseledamot</i>					1)		0
<i>Finn Bitsch Björklund, styrelseledamot</i>					1)		0
<i>Verkställande direktör</i>	605	60	-	156			828
<i>Övrig ledande befattnings- havare</i>	603	-	-	130			733
Totalt	1 208	60	-	293	-	90	1 651

1) I avsnittet Optioner på sidan 18 framgår att styrelseledamöterna erhållit styrelseoptioner istället för kontant styrelsearvode. Tilldelning för 2011 framgår på sidan 19. Bolaget har ej beräknat något marknadsvärde på dessa vid tilldelningstidpunkten.

Medelantal anställda

	2011			2010		
	Medelantal anställda	Varav Kvinnor	Varav män	Medelantal anställda	Varav kvinnor	Varav män
<i>Moderbolaget</i>	1	-	1	1	-	1
<i>Dotterbolag</i>	7	4,4	2,6	5,5	4	1,5
Koncernen totalt	8	4,4	3,6	6,5	4	2,5

Medelantal styrelse och ledande befattningshavare

	2011			2010		
	Antal på balans dagen	Varav Kvinnor	Varav män	Antal på balans dagen	Varav kvinnor	Varav män
Koncernen (inkl dotterbolag)						
<i>Styrelseledamöter</i>	5	-	5	5	-	5
<i>Verkställande direktör och andra ledande befattningshavare</i>	2	-	2	2	-	2
Moderbolaget						
<i>Styrelseledamöter</i>	6	-	6	6	-	6
<i>Verkställande direktör och andra ledande befattningshavare</i>	1	-	1	1	-	1

NOT 6 RESULTAT PER AKTIE

	Koncernen	
	2011	2010
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	40 870 896	23 913 931
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning	40 870 896	24 120 931
Resultat för beräkning av resultat per aktie, TSEK	-7 309	-6 602
Resultat per aktie före utspädning, SEK	-0,18	-0,29
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	-0,18	-0,29

Utspädningseffekt kan, enl IAS 33, ej leda till minskat negativt resultat per aktie

NOT 7 BALANSERADE UTGIFTER FÖR UTVECKLINGSARBETEN

	Koncernen		Modebolaget	
	2011	2010	2011	2010
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten				
Ingående anskaffningsvärde	9 625	7 490	0	0
Årets aktiverade utgifter, inköp	1 821	2 135	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	11 446	9 625	0	0
Ingående avskrivningar	5 058	3 657	0	0
Årets avskrivningar	1 764	1 401	0	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	6 822	5 058	0	0
Utgående restvärde enligt plan	4 624	4 567	0	0

NOT 8 GOODWILL

	Koncernen		Modebolaget	
	2011	2010	2011	2010
Balanserade utgifter för goodwill				
Ingående anskaffningsvärde	3 168	3 168	0	0
Genom förvärv av dotterföretag	0	0	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	3 168	3 168	0	0
Ingående avskrivningar	740	107	0	0
Årets avskrivningar	633	633	0	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	1 373	740	0	0
Utgående restvärde enligt plan	1 795	2 428	0	0

NOT 9 MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

	Koncernen		Modebolaget	
	2011	2010	2011	2010
Inventarier, verktyg och installationer				
Ingående anskaffningsvärde	477	446	0	0
Inköp	152	31	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	629	477	0	0
Ingående avskrivningar	385	321	0	0
Årets avskrivningar	83	64	0	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	468	385	0	0
Utgående restvärde enligt plan	161	92	0	0

NOT 10 FÖRUTBETALDA KOSTNADER OCH UPPLUPNA INTÄKTER

	Koncernen		Modebolaget	
	2011	2010	2011	2010
Förutbetalda hyror	90	89	0	0
Förutbetalda leverantörer	266	217	66	78
Summa	356	306	66	78

NOT 11 EGET KAPITAL

Antal aktier	Totalt antal
Antal 2010-01-01	22 247 264
Nyemission	5 000 000
Antal 2010-12-31	27 247 264
Minskning av aktiekapital per aktie samt företrädesemission	27 247 263
Antal 2011-12-31	54 494 527
Totalt antal utestående optioner 2011-12-31	
Styrelseoptioner	1 615 256
Optioner till anställda	41 100
Teckningsoptioner unitemission	9 082 421

Ytterligare information om optionsvillkor finns på sidan 18-19

Samtliga aktier är fullbetalda

Koncernen	Aktiekapital	Bundna reserver	Fria reserver och årets resultat	Summa eget kapital
Eget kapital 2009-12-31	17 798	-	-8 783	9 015
Nyemission	4 000		500	4 500
Emission av teckningsoptioner			6	6
Kostnader hänförliga till emission			-475	-475
Köp av egna aktier		-	-613	-613
Försäljning egna aktier			268	268
Årets resultat	---	---	-6 602	-6 602
Eget kapital 2010-12-31	21 798	-	-15 699	6 099
Nyemission	8 174		2 997	11 171
Kostnader hänförliga till emission			-2 546	-2 546
Nedsättning av kvotvärde utan återbetalning till aktieägare	-13 624		13 624	0
Årets resultat			-7 309	-7 309
Eget kapital 2011-12-31	16 348	-	-8 933	7 415

Moderbolaget	Aktiekapital	Överkursfond	Balanserat resultat och årets resultat	Summa eget kapital
<i>Eget kapital 2009-12-31</i>	17 798	15 040	-6 613	26 225
Nyemission	4 000	500	-	4 500
Kostnader hänförliga till emission		-551		-551
Emission av teckningsoptioner		6		6
Erhållet koncernbidrag			145	145
Skatteeffekt av koncernbidrag			-38	-38
Årets resultat	---		-1 492	-1 492
Eget kapital 2010-12-31	21 798	14 995	-7 998	28 795
Nyemission	8 174	2 997		11 171
Kostnader hänförliga till emission		-2 546		-2 546
Nedsättning av kvotvärde utan återbetalning till aktieägare	-13 624	13 624		0
Lämnat koncernbidrag			-2 416	-2 416
Årets resultat			-3 852	-3 852
Eget kapital 2011-12-31	16 348	29 070	-14 266	31 152

NOT 12 AVSÄTTNINGAR

	Koncernen		Modebolaget	
	2011	2010	2011	2010
Avsättningar för uppskjutna skatter				
Avsättning vid periodens ingång	65	65	-	-
Periodens avsättningar	-	-	-	-
Periodens återföringar av outnyttjade belopp	-65	-	-	-
Avsättning vid periodens utgång	0	65	-	-

NOT 13 UPPLÅNING RÄNTEBÄRANDE SKULDER

	Koncernen		Modebolaget	
	2011	2010	2011	2010
Långfristiga skulder				
Skulder till kreditinstitut	0	1 392	-	-
Summa	0	1 392	-	-
Kortfristiga skulder				
Checkräkningskredit	1 579	988	-	-
Skulder till kreditinstitut	928	140	-	-
Aktieägarlån	793	1 034	793	714
Summa	3 300	2 162	793	714
Summa räntebärande skulder	3 300	3 554	793	714

Beviljat belopp på checkräkningskredit uppgår i koncernen till 2 200 tkr (1 200 tkr) och i moderföretaget till 0 tkr (0 tkr).

Förfallotider				
Den del av långfristiga skulder som förfaller till betalning senare än fem år efter balansdagen	2011	2010	2011	2010
Skulder till kreditinstitut	0	0	0	0
Summa	0	0	0	0

NOT 14 UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER

	Koncernen		Modebolaget	
	2011	2010	2011	2010
<i>Semesterlöner</i>	292	309	119	111
<i>Upplupna sociala avgifter</i>	133	97	81	35
<i>Övriga poster</i>	674	653	251	231
Summa	1099	1 059	451	377

NOT 15 STÄLLDA SÄKERHETER

	Koncernen		Modebolaget	
	2011	2010	2011	2010
För egna skulder:				
<i>Belånade kundfordringar</i>	0	168		
Avseende skuld till kreditinstitut:				
<i>Företagsinteckningar</i>	3 100	2 500	-	-
Summa ställda säkerheter	3 100	2 668	-	-

NOT 16 ANSVARSFÖRBINDELSER

	Koncernen		Modebolaget	
	2011	2010	2011	2010
<i>Borgensförbindelse till dotterbolag</i>	-	-	200	2 075
Summa eventuella förpliktelser	-	-	200	2 075

NOT 17 JUSTERINGAR FÖR POSTER SOM INTE INGÅR I KASSAFLÖDET

	Koncernen		Modebolaget	
	2011	2010	2011	2010
<i>Avskrivningar</i>	2 481	2 099	-	-
Summa	2 481	2 099	-	-

NOT 18 TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE**Uppgifter om moderbolaget**

Moderbolag i koncernen är Miris Holding AB, Uppsala organisationsnummer 556694-4798

Inköp och försäljning mellan koncernbolag

För moderbolaget avser 0 (0) procentenheter av årets köp och 100 (100) procentenheter av årets försäljning till egna dotterföretag.

Vid inköp och försäljning mellan koncernbolag tillämpas samma principer för prissättning som vid transaktioner med externa parter.

Rörelsefordringar/-skulder avseende koncernbolag

Nedan anges fordringar/skulder från försäljning/inköp av varor/tjänster

Fordringar (+)/ skulder (-) på dotterbolag	2011	2010
<i>Miris AB</i>	6 315	4 106
<i>L O Sjaunja AB</i>	297	-365
<i>Miris India Private Ltd</i>	0	-
Totalt	6 612	3 741
<i>Kortfristigt lån från styrelseledamöter, löper med marknadsmässig ränta</i>	793	1 034

Ersättning till styrelse och ledande befattningshavare framgår av not 5

Utöver styrelsearvode har en styrelseledamot genom sitt eget bolag fakturerat moderbolaget 181 TSEK för tjänster utöver ordinarie styrelsearbete.

Lars-Ove Sjaunja har genom sitt bolag, Sjaunja Konsult AB, ett royaltyavtal som berättigar till ersättning av värdet av vissa i avtalet definierade produkter hänförliga till L O Sjaunja AB. Från november 2009 till och med den 31 december 2014 uppgår royalty motsvarande tio procent av nettoförsäljningen. Från och med den 1 januari 2015 och till och med den 31 december 2019 uppgår royalty motsvarande fem procent av nettoförsäljningen. Efter den 31 december 2019 upphör avtalet om royalty.

Under augusti och november 2010 har moderbolaget upptagit lån om sammanlagt 1 000 TSEK från styrelsen till villkor, som ligger något under marknadsmässiga. Den 10 juni 2011 förföll en fjärdedel av lånesumman, motsvarande 250 TSEK, jämte upplupen ränta till betalning. Resterande del förföll till betalning under fjärde kvartalet 2011.

NOT 19 ANDELAR I DOTTERBOLAG

Bolagsnamn och säte	Org.nummer	Verksamhet	Kapitalandel (%)	Rösträttsandel (%)	Antal aktier	Bokfört värde (SEK)
Miris AB, Uppsala	556604-0304	Tillverkning och försäljning av analysinstrument för bröstmjölk	100	100	1 301	22 167 000
L O Sjaunja AB, Uppsala	556417-0917	Biologisk och statistisk bearbetning samt utveckling av analysmetoder	100	100	1 000	3 900 000
Totalt						26 067 000

Under året har ett kapitaltillskott på 1 500 TSEK lämats till dotterbolaget Miris AB för förlusttäckning, vilket medfört att aktiernas värde skrivits ner med motsvarande belopp.

I oktober 2011 har koncernen förvärvat, genom Miris AB, ett helägt dotterbolag, Miris Private India Ltd.

Bolagsnamn och säte	Org.nummer	Verksamhet	Kapitalandel (%)	Rösträttsandel (%)	Antal aktier	Bokfört värde (SEK)
Miris India Private Ltd,	U29268 PN2011F TC140605	Försäljningskontor	100	100	57 375	75 000

NOT 20 LEASINGKOSTNADER

	Koncernen		Moderbolaget	
	2011	2010	2011	2010
Leasingkostnader (exkl hyra för lokaler)	101	110	-	-

Inom koncernen, i Miris AB, finns ett hyresavtal på delar av inventariet. För 2011 var den totala kostnaden 101 TSEK (110). Avtalet är bundet fram till september 2012, i moderbolaget saknas leasingkostnader.

Miris Holding AB publ har sitt säte i Uppsala, Sverige, adressen till företagets huvudkontor är Kungsgatan 115, 753 18 Uppsala. Balans- och resultaträkningarna kommer att föreläggas årsstämman 2012-04-04 för fastställelse. Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att årsredovisningen och koncernredovisningen har upprättats i enlighet med god redovisningssed och ger en rättvisande bild av koncernens och moderbolagets¹ ställning och resultat.

Förvaltningsberättelsen för koncernen och moderbolaget¹ ger en rättvisande översikt över utvecklingen av koncernens och moderbolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de företag som ingår i koncernen står inför.

Uppsala 2012-03-14

Ingemar Kihlström
Ledamot

Tomas Matsson
Styrelsens ordförande

Christer Sjölin
Ledamot

Lars-Ove Sjaunja
Ledamot

Finn Bitsch-Björklund
Ledamot

Hans Åkerblom
Ledamot

Tony Malmström
Verkställande Direktör

Min revisionsberättelse har lämnats den 14 mars 2012

Leonard Daun
Auktoriserad revisor



REVISIONSBERÄTTELSE

TILL ÅRSSTÄMMAN I MIRIS HOLDING AB (PUBL), ORG.NR 556694-4798

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Jag har reviderat årsredovisningen och koncernredovisningen för Miris Holding AB (publ) för år 2011. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår i den tryckta versionen av detta dokument på sidorna 24-47.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar för årsredovisningen och koncernredovisningen

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och för den interna kontroll som styrelsen och verkställande direktören bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

Revisorns ansvar

Mitt ansvar är att uttala mig om årsredovisningen och koncernredovisningen på grundval av min revision. Jag har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige. Dessa standarder kräver att jag följer yrkesetiska krav samt planerar och utför revisionen för att uppnå rimlig säkerhet att årsredovisningen och koncernredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter.

En revision innefattar att genom olika åtgärder inhämta revisionsbevis om belopp och annan information i årsredovisningen och koncernredovisningen. Revisorn väljer vilka åtgärder som ska utföras, bland annat genom att bedöma riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel. Vid denna riskbedömning beaktar revisorn de delar av den interna kontrollen som är relevanta för hur bolaget upprättar årsredovisningen och koncernredovisningen för att ge en rättvisande bild i syfte att utforma granskningsåtgärder som är ändamålsenliga med hänsyn till omständigheterna, men inte i syfte att göra ett uttalande om effektiviteten i bolagets interna kontroll. En revision innefattar också en utvärdering av ändamålsenligheten i de redovisningsprinciper som har använts och av rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen, liksom en utvärdering av den övergripande presentationen i årsredovisningen och koncernredovisningen.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

Uttalanden

Enligt min uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december och av dessas finansiella resultat och kassaflöden för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar. Jag tillstyrker därför att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och för koncernen.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Utöver min revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har jag även reviderat förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Miris Holding AB (publ) för år 2011.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst, och det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för förvaltningen enligt aktiebolagslagen.

Revisorns ansvar

Mitt ansvar är att med rimlig säkerhet uttala mig om förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst och om förvaltningen på grundval av min revision. Jag har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige.

Som underlag för mitt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst har jag granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Som underlag för mitt uttalande om ansvarsfrihet har jag utöver min revision av årsredovisningen och koncernredovisningen granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningsskyldig mot bolaget. Jag har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Jag anser att de revisionsbevis jag inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

Uttalanden

Jag tillstyrker att årsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Uppsala den 14 mars 2012

Leonard Daun
Auktoriserad revisor

DEFINITIONER

At-line analys	Vid at-line analys placeras mätinstrumenten vid ett processteg och ansluts till detta. Provtagningen är manuell.	NIR	Near-Infraröd är en elektromagnetisk strålning inom våglängderna 780–2 500 nm. NIR är lämplig vid analys av fasta produkter.
Buffertsystem	Ett buffertsystem gör att pH-värdet ändras mycket lite under analysens gång, vilket är viktigt för analysresultatet.	Neonatal	Nyfödda barn, ofta förtidigt födda.
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.	Nanometer	En längdenhet som motsvarar en miljarddel meter. 1 nm = 10 ⁻⁹ meter = 0,000 000 001 meter.
IR	Infrarött ljus inom våglängderna 780 – 1 000 000 nm.	Neonataalklinik	Avdelning för nyfödda barn, ofta förtidigt födda.
IVD	In Vitro-Diagnostik, d.v.s. diagnoser i en kontrollerad miljö utanför en levande organism.	On-line analys	Vid on-line analys placeras mätinstrumentet vid ett processteg och ansluts direkt till processlinjen. Provtagningen är automatisk.
MIR	Mid-Infraröd är en elektromagnetisk strålning inom våglängderna 2 500–50 000 nm. MIR är lämplig vid analys av vätskor, inklusive fasta livsmedel upplösta i vätskor.	PCT	Patent Cooperation Treaty.
Mjölkbanker	Inrättning där mjölk från mödrar, som har överskott, samlas in för vidare distribution till neonataalkliniker.	SNF	Solid Non Fat, d.v.s. torrs substans exklusive fett.
		Spektroskopi	Analysmetod, som använder sig av olika våglängder inom det elektromagnetiska spektret för att studera ett ämnes fysikaliska egenskaper, t.ex. vid analys av innehåll i livsmedel.
		Torrs substans	Allt i livsmedlet förutom vatten.

