



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

Miris tillhandahåller analysinstrument och kompletterande produkter för mjölkanalys på en global marknad, så att bolagets kunder kan leverera mjölk av hög kvalitet till barn och vuxna.



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

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

Alla belopp är angivna i svenska kronor om inget annat anges. Kronor förkortas SEK, tusen kronor TSEK och miljoner kronor MSEK. Siffror inom parentes avser år 2012, om inget annat anges. Uppgifter om marknader

och konkurrenser är Miris egna bedömningar och uppskattningar, om inget annat anges. Bedömningarna baseras på senast tillgänglig information 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 konkurrens-situation, ändrade juridiska krav och politiska åtgärder samt valutakursfluktuationer liksom andra faktorer.

INNEHÅLL

VD HAR ORDET	2
MIRIS VERKSAMHET	3
AKTIEN, AKTIEKAPITAL OCH ÄGARFÖRHÅLLANDEN	16
BOLAGSSTYRNING	20
STYRELSE OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE	21
FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE	23
NYCKELTALSTABELL	29
KONCERNENS RÄKENSKAPER	30
MODERBOLAGETS RÄKENSKAPER	33
NOTER, GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN	36
REVISIONSBERÄTTELSE	46
DEFINITIONER	47

Årsstämma

- » Årsstämman kommer att avhållas tisdagen den 8 april, 2014, klockan 16.00 i bolagets lokaler i Uppsala. Årsredovisningen finns tillgänglig på Miris hemsida, www.miris.se.

Rapporteringstidpunkter

- » Delårsrapport för perioden jan. – mars 2014; 22 maj 2014
- » Delårsrapport för perioden apr. – juni 2014; 29 aug. 2014
- » Delårsrapport för perioden juli – sept. 2014; 20 nov. 2014
- » Bokslutskommuniké för 2014; 12 feb. 2015

VD HAR ORDET

Året som gått har präglats av fokus på området Individuell Nutrition till förtidigt födda barn genom samarbetet med Danone Nutricia Early Life Nutrition (DNELN). Arbetet med att identifiera s.k. "Key Opinion Leaders" har intensifierats. Tillsammans med DNELN har vi utvecklat nästa generation av produkter inom Individuell Nutrition.

Under 2013 sålde Miris nästan uteslutande utrustning för analys av bröstmjölk på mjölkbanker och neonatalkliniker inom Individuell Nutrition för förtidigt födda barn. Miris har skaffat sig en ledande position inom detta område. Vi har lyckats väl framförallt i Europa och Asien, i synnerhet på den tyska, kinesiska och sydkoreanska marknaden.

Faktureringen var som tidigare koncentrerad till slutet på året då Miris till en betydande del levererar till offentliga institutioner. Samtidigt försköts ett antal affärer, som vi förväntade oss under 2013, fram till 2014. Detta tillsammans med en decemberorder på 4,1 MSEK från det statligt ägda mejeriföretaget Bangladesh Milk Producers' Co-operative Union Limited, Bangladesh största mejeriföretag, bådadar för en god början 2014.

Denna glädjande decemberryhet markerar ett genombrott på mejerimjölkensida och utgör Miris hittills största order. Genombrottet på mejerimarknaden kom först i Bangladesh och inte i Indien, vilket vi hade förväntat oss. Instrumenten har levererats och fakturerats under kvartal 1, 2014. Denna initiala försäljning skapar möjligheter för ytterligare leveranser till Bangladesh under 2014. Genom att vi nu lyckats komma in på mejerimjölkmarknaden är ett andra produktben etablerat i bolaget. Produktionsförberedelserna avseende produkter för mjölkinsamlingscentra i Indien, s.k. CCUn, fortgår enligt ursprungsplan, dock med en viss försening.

Förbrukningsprodukter blir i takt med den ökande basen av installerade mätinstrument och provberedningsprodukter allt viktigare för Miris. I december ingick Miris ett ettårigt ramavtal med en rysk kund, omfattande förbrukningsprodukten LOSSolver™, att användas vid beredning av ost inför analys.

Inför 2014 har ytterligare ett ben att stå på inom mejerimjölkensanalys i tillväxtländer etablerats i och med ordern på 4,1 MSEK till Bangladesh omfattande mätinstrument, vilken får ses som ett genombrott inom mejerimjölkanalyser. I dessa länder passar vår utrustning väl med sin goda prestanda-/prisrelation. Arbetet med att marknadsföra Miris instrumentmodell för mjölkinsamlingscentraler, CCU, fortgår och bedöms ta fart under 2014.

Individuell Nutrition är ett område som växer betydligt. För att komma in på en ny marknad krävs olika typer av certifieringar. Jag räknar med att en certifieringsverksamhet kommer att växa fram inom Individuell Nutrition på liknande sätt som på läkemedelsmarknaden. Detta sker för att säkerställa kvaliteten inom Individuell Nutrition. Att vara certifierad inom Individuell Nutrition kommer att ha betydelse för framtiden. Vi har redan startat arbetet med certifieringar internt. Min bedömning är att framtida certifieringar tillsammans med utbyggnaden av mjölkbanker kommer att vara väsentliga faktorer för Miris tillväxt inom Individuell Nutrition.

Uppsala 18 mars 2014
Tony Malmström
VD Miris Holding AB



MIRIS VERKSAMHET

Miris är ett globalt företag inom analys av vätskor och fasta livsmedel omvandlade till vätskor. Bolaget fokuserar med sina konkurrenskraftiga produkter på analys av i första hand bröstmjolk samt även ko-/buffelmjolk så användarna av dessa produkter; neonatalavdelningar på sjukhus, mjölkbanker, mjölkinsamlingscentraler, mjölkkyllcentraler, mejerier, etc., skall kunna leverera mjölk av hög kvalitet till barn och vuxna. Bolaget utvecklar och tillverkar, främst outsourcat, analysinstrument, kompletterande provberedningsprodukter samt förbrukningsprodukter. Miris starka position inom de segment bolaget verkar skapar goda förutsättningar för volymförsäljning.

MARKNADER

Miris fokuserar på ett huvudsegment, analys av bröstmjolk på neonatalavdelningar på sjukhus och i mjölkbanker. Samtidigt har Miris bearbetat marknaden för analys av ko-/buffelmjolk på mjölkinsamlingscentraler, mjölkkyllcentraler och mejerier, vilket lett till ett antal mindre order samt en större order på 4,1 MSEK i december 2013.

Individuell Nutrition optimerar vårdtiden för förtidigt födda barn och medför kostnadsbesparingar inom sjukvården

Kunskapen om bröstmjölks betydelse för spädbarns utveckling har ökat betydligt under det senaste årtiondet. I vetenskapliga rapporter rekommenderar flera forskare att bröstmjolk ges till spädbarn istället för bröstmjölksersättning. Den ökade kunskapen om bröstmjölks unika betydelse för spädbarn under det senaste årtiondet har lett till att ökad användning av bröstmjolk istället för bröstmjölksersättning till förtidigt födda barn. Detta rekommenderas i bl.a. Europa och USA.

Mammans bröstmjolk är den absolut viktigaste födan för barnet under den första levnadstiden eftersom dess sammansättning är helt anpassad efter barnets behov. Bröstmjolk uppvisar klara näringsmässiga fördelar för småbarn och i synnerhet för förtidigt födda barn, vilka föds med höga

energikrav och låga reserver av s.k. makrokomponenter, såsom fett, protein och kolhydrater. För sjuka eller prematurt födda barn, kan bröstmjolk vara livräddaren under de första utmanande levnadsveckorna. Bröstmjolk aktiverar immunförsvaret genom att tillhandahålla nödvändiga immunoglobuliner.

Förtidigt födda barn erhåller bröstmjolk från mjölkbanker eftersom deras biologiska mor inte producerar bröstmjolk. Det är av särskild stor vikt att kunna anpassa bröstmjölks innehåll till de individuella behov de förtidigt födda barnen har, eftersom bröstmjölks näringsinnehåll (fett, protein, laktos, torrsbstans och SNF=Solid Non Fat) kan variera kraftigt från mamma till mamma, liksom näringsbehovet varierar från barn till barn. Ur ett vård- och utvecklingsperspektiv är det väsentligt för förtidigt födda barn att näringsinnehållet i bröstmjolk från mjölkbanker och på sjukhusens neonatalkliniker kan analyseras med ändamålsenliga mätinstrument på ett effektivt sätt tids- och kostnads- mässigt. Efter genomförd analys kan bröstmjölken vid behov kompletteras med rätt mängd nutritionsprodukter i syfte att säkerställa att bröstmjölken har ett optimerat näringsinnehåll för det enskilda barnet, baserat på individuell basis = Individuell Nutrition. Miris erbjuder dessa möjligheter.



Det är av betydande värde sett ur världens behov att Miris mätinstrument kan möjliggöra att rätt mängder näring tillsätts bröstmjölken på ett effektivt sätt. Behovet av Miris analysinstrument vid 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. Miris analysinstruments konkurrenskraftiga, snabba och kostnadseffektiva analysmetod är en väsentlig, marknadsdrivande faktor.

Med kännedom om näringsinnehållet i bröstmjölken kan vården av förtidigt födda barn optimeras, vilket är positivt för de förtidigt födda barnens hälsa. Vårdtiden på neonatalklinikerna för dessa barn kan därigenom reduceras, vilket är positivt för de förtidigt födda barnen och deras föräldrar. Detta innebär också kostnadsbesparingar inom sjukvården. Sammantaget bedöms detta expandera marknaden för Miris analysinstrument.

Individuell Nutrition är Miris huvudfokus.

Effektiv mjölkproduktion av hög kvalitet samt rätt betalning för mjölken

Den förväntade expansionen på marknaden för instrument inom analys av livsmedel omfattande bl.a. ko-/buffelmjolk har, förutom den stabila tillväxten på den underliggande livsmedelsmarknaden, sin grund i ett antal parametrar, enligt nedan.

Lönsamhets- och kvalitetskraven i livsmedelsproduktionen stiger globalt, särskilt i snabbväxande länder. Detta leder till ett ökat behov att vid leveranser/försäljning i hela mjölkproduktionskedjan använda mätinstrument för att snabbt och kostnadseffektivt uppnå rätt produktkvalitet och ökad

producerad volym. Mjölkanalyser inom produktionen på mejerier möjliggör optimal styrning i produktionen av olika mejeriprodukter, omfattande bl.a. övervakning av mjölkfett och proteinhalt. Varje mejeri samt andra aktörer i mjölkproduktionskedjan måste också, baserat på råvarans kvalitet och kvantitet, kunna betala rätt pris till sina leverantörer. Antalet kg fett och protein är en betydande del av den betalningsgrundande basen. Mätinstrument med höga prestanda till konkurrenskraftiga priser, vilket Miris instrument levererar, är en viktig parameter för mjölkproducentens lönsamhet.

Vidare sker inblandning av icke tillåtna ämnen i mjölken i vissa snabbväxande länder, vilket i vissa fall t.o.m. är brottsligt. Detta leder till ökad efterfrågan av instrument, som motsvarar kraven för kvantifiering av olika parametrar i mjölken. Mätinstrument baserade på MidIR är de enda, som är godkända av ISO, AOAC och IDF för betalningsgrundande analys inom mjölkproduktion, vilket är ytterligare en god bas för tillväxt för Miris MidIR-instrument.

Små enheter i en decentraliserad produktionsstruktur i mjölkproduktionskedjan i framförallt snabbväxande ekonomier skapar ett växande behov av decentraliserad mjölkanalys. Många av dessa mindre, utspridda enheter använder lågkvalitativa och/eller otillräckliga analysmetoder. Detta i kombination med lägre köpkraft än i industriländerna skapar en bas för tillväxt för Miris portabla mätinstrument med höga prestanda till konkurrenskraftiga priser.

Den indiske bonden har en ko eller en buffel, som mjölkas morgon och kväll. Den värdefulla mjölken transporteras till en mjölkinsamlingscentral, där den vägs och analyseras med Miris mätinstrument avseende sitt innehåll av fett, protein, laktos, torrsustans och SNF (Solid Non Fett). Baserat på vikten och

VISION

Fler och fler barn och vuxna har tillgång till mjölk av hög kvalitet.

AFFÄRSIDÉ

Miris ska på en global marknad tillhandahålla analysinstrument och kompletterande produkter för mjölkanalys, så att bolagets kunder kan leverera mjölk av hög kvalitet till barn och vuxna.

MÅL

Miris Holdings styrelse har fastställt följande mål:

Verksamhetsmål

- » Att erbjuda kunder helhetslösningar, baserade på s.k. konceptförsäljning, där Miris produkter paketeras i olika konstellationer inom några definierade områden/kundgrupper.
- » Fokus på expansion och försäljning av en produktportfölj, bestående av analysinstrument, kompletterande provberedningsprodukter samt förbrukningsprodukter.
- » Att via en fortsatt hög kvalitet på analysinstrumenten samt hög prestanda-/prisrelation behålla konkurrensförslaget inom analys av vätskor, främst för bröstmjolk men även för ko- och buffelmjolk.

Finansiella mål

- » Organisk tillväxt under 2014 och 2015 med minst tidigare års tillväxttakt.
- » Redovisa ett positivt resultat efter avskrivningar under 2014.
- » Successiv förbättring av rörelsemarginalen.

STRATEGISKA ÖVERVÄGANDEN

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

- » Konceptförsäljning, där kunden erbjuds en helhetslösning, är av central betydelse i Miris affärsmodell. Bland koncepten återfinns i första hand Individuell Nutrition för förtidigt födda barn i samarbete med Danone Nutricia Early Life Nutrition (DNELN), betalnings- och kvalitetskontroll på mjölkinsamlings-, mjölkkyllcentraler och mejerier samt provberedningsprodukter för fasta mjölkprodukter, fryst bröstmjolk och andra fasta livsmedel.
- » Miris fokus ligger på analys av bröstmjolk (HMA) i syfte att på snabbast sätt expandera nettoomsättningen. Expansion skall ske inom främst HMA genom prioritering och ytterligare aktivering av marknadsföring, försäljning och support samt via ett fortsatt byggande av bolagets starka globala nätverk. Aktiviteterna baseras på:
 - » samarbetet med den industriella partnern DNELN,
 - » långsiktiga, globala relationer med främst distributörer och agenter,
 - » en solid egen organisation bestående av anställda och konsulter inom sälj/support/service.
- » En väsentlig tillväxttakt för nettoomsättning och resultat under den närmaste tiden genom fokusering på:
 - » väsentligt ökade försäljningsinsatser inom;

halten av fett beräknas därefter bondens ersättning. En eventuell manipulering av mjölken genom otillåtna tillsatser som vatten, socker, olja, melamin etc., vilket förändrar mjölkens komposition, avslöjas med Miris mätinstrument.

I snabbväxande länder önskar producenter och konsumenter dessutom samma mjölk kvalitet som i industriländerna. Till följd av de många kvalitetsskandalerna under senare år ökar kraven från myndigheterna i snabbväxande länder på att genomföra kvalitetskontroller och analyser.

Centrala, folkhälsofrämjande kampanjer har också betydelse. På sistone har mjölk introducerats i flera länder, t.ex. Kina, där mjölk tidigare inte ingått som en viktig del av en fullvärdig kost, vilket driver mjölkkonsumtionen.

OMFATTANDE PRODUKTPORTFÖLJ

Miris produktportfölj består av analysinstrument och provberedningsprodukter, som ofta säljs tillsammans till sjukhus, mjölkbanker, mjölkinsamlings- och mjölkkyllcentraler, mejerier etc. samt förbrukningsprodukter, bl.a. produkter för kalibrering av mätinstrument på mejerier.

Välpositionerade analysinstrument

Analysinstrumenten används för analys av vätskor, i synnerhet s.k. makrokomponenter (fett, protein, kolhydrater) i bröstmjölk i sjukhussektorn, samt inom livsmedelsindustrin, i första hand mejerimjölk från ko och buffel, men även andra livsmedel. Analysinstrumenten har sålts sedan 2001. Global kommersialisering med försäljning i stigande volymer startade 2006. Miris goda positionering skapar goda förutsättningar för volymförsäljning av bolagets analysinstrument.

Mid InfraRöd analysmetodik

Miris mätinstrument bygger på en innovativ uppfinning, där infrarött ljus, enligt beprövad och godkänd analysmetodik, s.k. MIR-metodik (Mid InfraRöd), utnyttjas tillsammans med en innovativ programvara. Mid InfraRöd är en kvantitativ, fysikalisk analysmetod rörande förekomst och mängd av ämnen i livsmedel, läkemedel och kemiska substanser.

Analysmetoden Mid InfraRöd vätskespektroskopi baseras på elektromagnetisk strålning, s.k. transmissionsspektrografi. Vid själva analysen genomlyses mätprovet, t.ex. mjölk, i form av en mycket tunn vätskefilm (<100 mikrometer) med IR-strålning. En sensor i en mätcell i mätinstrumentet mäter IR-strålningen när den passerar mätprovet vid olika specifika våglängder, varvid instrumentet avläser och analyserar förekomst och koncentration av ett antal ämnen i mätprovet. Mätningen baseras på att IR-strålningen vid dessa olika, specifika våglängderna absorberas genom vätskeprovet i olika grad, vilket är korrelerat till förekomsten och koncentrationen av de analyserade ämnena i mätprovet.

Patenterat och certifierat

Miris instrument baseras på patent och en certifierad analysteknologi. Patentet är ett metodpatent, som möjliggör mätningar på mjölk utan homogenisering. Det godkändes i USA 2006, i Indien 2009 och i Europa 2010 samt har en giltighetstid till 2022. Patentet skyddar mätinstrumentets konstruktion utan homogenisator, vilken ger bolaget en konkurrensfördel.

- mätinstrument för analys av bröstmjölk inom individuell nutrition genom att ytterligare rikta in sig på neonatalkliniker samt mjölkbanker, främst i Asien och Europa,
- provberednings- och förbrukningsprodukter inom bröstmjölsanalys.
- > fortsatta försäljningsinsatser inom;
 - mätinstrument för analys av ko- och buffelmjölk inom hela mjölkproduktionskedjan, dock i första hand s.k. mjölkinsamlings- och mjölkkyllcentraler, men även till mejerier. Detta skall ske genom att fokusera på i första hand snabbväxande ekonomier. Primärt ligger fokus på Asien, där Bangladesh och Indien prioriteras i ett första steg och därefter länder med liknande decentraliserad mjölkproduktionsstruktur,
 - beredning av livsmedel inför analys samt förbrukningsprodukter till i första hand mejerikoncerner i främst Europa.
- » Att, baserat på sin spetskompetens, vidareutveckla analysinstrumentet för analys av mjölk på befintliga applikationsområden/geografiska marknader.
- » En väsentlig tillväxttakt för nettoomsättning och resultat på längre sikt genom ytterligare fördjupning och breddning av marknadskontakterna och försäljningen på ovan nämnda områden samt genom produktutveckling inom nya applikationsområden och försäljning på ytterligare geografiska marknader.
- » Kontroll över produktions-know-how genom (i) egen kalibrering och konfigurering av instrumenten och mjukvaran, (ii) patent och (iii) varumärket Miris.
- » Outsourcad produktion i betydande omfattning i syfte att säkra serieproduktion och leveranser i större kvantiteter på ett säkert och kostnadseffektivt sätt utan att binda nämnvärt kapital i egna anläggningar.
- » Miris skall alltid leverera den senaste efterfrågade tekniken om detta förbättrar produkten.
 - > Marginalexpansion via;
 - > ökande 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, om detta är fördelaktigt, t.ex. i Indien,
 - > produktutveckling i syfte att höja bruttomarginalerna,
 - > skalbar mjukvara för snabb och kostnadseffektiv produktutveckling, samt
 - > fortsatta goda kontakter med underleverantörer.

Den för instrumentet valda analysteknologin, MIR, är den enda metod som är certifierad enligt ISO/IDF/AOAC för analys av mejerimjolk 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. IVD-certifieringen har ingen borte tidsgräns och förnyas varje år genom en betalning till Läkemedelsverket.

Produktmodeller

Instrumentets användningsområde är brett, då det kan användas för mätning av alla typer av vätskor, där det analyserade ämnets koncentration överstiger 0,01 procentenheter. Analysinstrumentets standardmätcell täcker ca 80 procent av mätbehovet i livsmedelsindustrin. Det analyserar fett, protein, kolhydrater, torrs substans (allt i livsmedlet förutom salt) och SNF (Solid Non Fat, d.v.s. torrs substans exklusive fett), vilka är huvudbeståndsdelarna i alla typer av livsmedel och näringslösningar. Hela mjölkkompositionen hos bröstmjolk samt ko- och buffelmjolk kan således mätas.

Produktportföljen består av tre grundmodeller, en manuell modell där vätskeinjectionen sker med en manuell spruta (HMA Spruta, Human Milk Analyser, och DMA Spruta, Dairy Milk Analyser), en halvautomatiserad modell (DMA Pump) med automatisk vätskeinjection via pump till kunder med stort analysbehov samt en modell, Collection Center Unit (CCU), för användning i mjölkinsamlings- och mjölkcentraler. CCUn, som initialt säljs i Indien, men senare även på andra marknader med liknande decentraliserad mjölkproduktionsstruktur är en förenklad variant av den halvautomatiserade modellen samt anpassad till kunder med lägre betalningsförmåga.

Ett flertal konkurrensfördelar

Miris analysinstrument, som har stor minneskapacitet, är baserade på en generell teknikplattform med en skalbar mjukvara. Till följd av att mjukvaran är öppen, utbyggbar och anpassningsbar kan instrumenten snabbt, smidigt, enkelt och kostnadseffektivt anpassas för olika situationer och uppdateras för nya applikationer samt förses med

ett stort antal funktioner. Mjukvarans skalbarhet ger instrumenten ett brett användningsområde inom analys av alla typer av vätskor. Detta utgör en tillväxtpotential.

Miris erbjuder det första portabla mjölkanalysinstrumentet, baserat på Mid InfraRöd spektroskopi, som uppvisar en attraktiv prestanda-/prisrelation, d.v.s. instrumentets pris till kund är attraktivt utan att ge avkall på prestanda och analysresultat. Så vitt Miris vet, uppvisar inget av konkurrenternas analysinstrument en lika hög och konkurrenskraftig prestanda-/prisrelation.

Analysinstrumentens höga mätprestanda inkluderar hög mätnoggrannhet, precision och tillförlitlighet, vilket ligger i paritet med konkurrenternas betydligt dyrare mätinstrument. En viktig parameter rörande den attraktiva prestanda-/prisrelationen är att Miris mätinstrument inte behöver förses med en tung, skrymmande och dyr homogenisator, vilket leder till lägre produktionskostnader för Miris. Denna väsentliga konkurrensfördel har sin grund i att Miris mätinstrument möjliggör mjölkanalyser utan homogenisering. Konkurrenternas

mätinstrument kräver homogenisering och är därför försedda med inbyggda, utrymmeskrävande och dyra högtryckshomogenisatorer, varför konkurrenternas instrument är betydligt större.

Miris teknik har öppnat helt nya möjligheter att tillverka små, lätta, kostnadseffektiva, kompakta och robusta mätsensorer utan rörliga och mekaniska delar. Instrumenten är användarvänliga, portabla och driftsäkra samt klarar krävande miljöer. Konkurrenternas instrument är inte portabla. Användarvänligheten för Miris instrument innebär bl.a. att de inte behöver kalibreras (utförs på Miris i produktionen) och att enbart små eller inga förberedelser av prover behöver göras. Detta krävs annars ofta vid analys av livsmedel. Instrumenten mäter vidare ett flertal komponenter i ett och samma analyssteg. Analysresultatet presenteras redan efter ca 60 sekunder, vilket möjliggör tillförlitlig realtidsanalys och sparar tid och gör det enkelt för användaren. De klarar även av små provvolymmer, vilket är viktigt inom t.ex. bröstmjölksanalys.

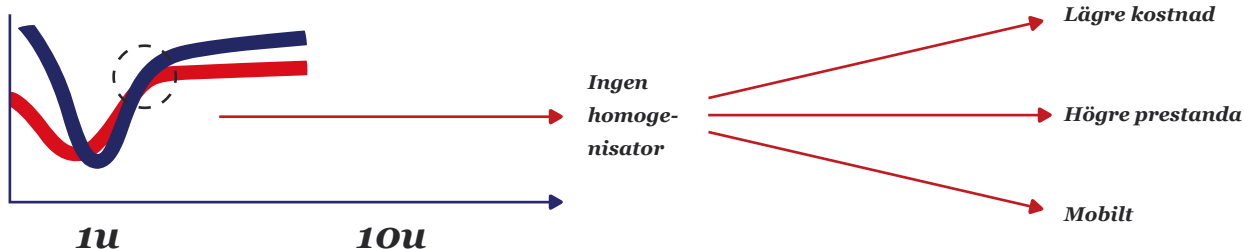


Analysinstrumentet
Human Milk Analyser (HMA)



Analysinstrumentet
Collection Center Unit (CCU)

Instrumentets fördelar i korthet



Analysinstrumenten är redo för anslutning till lokala nätverk och datorer. Instrumentens sensorer kan därmed integreras i produktionssystem hos processindustrier för analyser i realtid av produktionsflödet och för vidaretransport av analysinformation i realtid till kompletterande system för analys och eventuella, omedelbara åtgärder i produktionen. Miris s.k. distribuerade system med kapacitet för mätningar och åtgärder lokalt samt i realtid skiljer sig väsentligt från konkurrenternas lösningar för centrallaboratorier. Miris samtliga instrumentvarianter kan användas som at-line instrument, där instrumentet ansluts till ett processteg i en produktionsprocess för manuell provtagning. En vidareutveckling av den halvautomatiska varianten, en s.k. on-line applikation för direkt anslutning till processlinjen och automatisk provtagningen, finns som prototyp.

Konkurrensbild och konkurrenter

Den globala marknaden för mätinstrument och utrustning inom analys av vätskor, inkluderande livsmedel (flytande och fasta, upplösta i vätskor), flytande läkemedel och klinisk analys på sjukhus omfattar fysikaliska metoder samt kemikaliska metoder. De fysikaliska metoderna inkluderar MIR-instrument, NIR-instrument samt instrument och utrustning för övriga fysikaliska analysmetoder såsom ultraljud. MIR och NIR är de dominerande fysikaliska metoderna.

Fysikaliska metoder bedöms ta marknadsandelar från kemiska metoder, då de fysikaliska metoderna är mer användarvänliga och miljövänliga samt mer kostnads- och tidseffektiva. Trenden visar att ju mer utvecklade marknaderna är, desto större andel fysikaliska mätmetoder tillämpas.

MIR-baserade analysinstrument bedöms i sin tur ta marknadsandelar från övriga fysikaliska metoder. Vid en jämförelse med NIR-baserade analysinstrument framgår att MIR-baserade

analysinstrument är tillförlitligare än NIR-instrument vid analys av livsmedel och uppvisar en större mätnoggrannhet än NIR-baserade analysinstrument. MIR-baserade analysinstrument lämpar sig bättre än NIR-baserade analysinstrument för analys av vätskor och kan med fördel användas tids- och kostnadseffektivt vid analys av fasta livsmedel efter förberedande beredning, varvid de upplöses i vätskor med hjälp av exempelvis Miris provberedningsprodukter. NIR lämpar sig bäst för analys av fasta livsmedel, som Miris ej fokuserar på. 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.

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 analysera små provvolymmer på sjukhusens neonatalavdelningar och mjölkbanker. Detta är en mycket väsentlig konkurrensfördel. Miris bedöms kunna ta marknadsandelar med sitt mätinstrument.

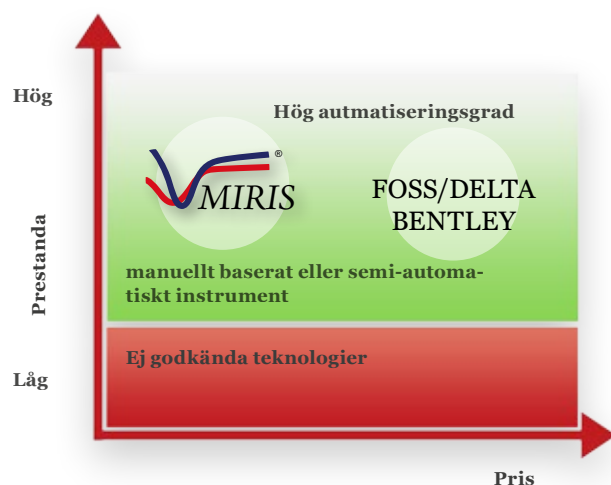
Miris har identifierat tre relevanta konkurrenter på marknaden för analysinstrument med motsvarande MIR-teknologi inom segmenten livsmedel och jordbruk. Dessa bolag tillverkar automatiska analysystem för massanalys avsedda för centrala laboratorier med hög kapacitet. Konkurrenterna är:

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

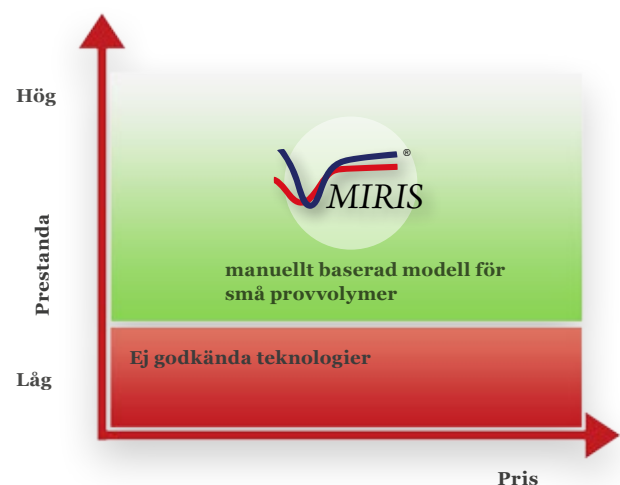
Så vitt Miris vet, uppvisar inget av konkurrenternas analysinstrument en lika hög och konkurrenskraftig prestanda-/prisrelation och användarvänlighet, framför allt mobilitet, vilket utgör Miris huvudkonkurrensfördel.

Miris positionering

Mejerimjölk - egen nisch



Bröstmjölk - inga direkta konkurrenter



Viktiga provberedningsprodukter för beredning innan analys

I de flesta biokemiska analyser av organiskt material, såsom livsmedel, foder och ibland vätskor, krävs beredning innan analys. Fysikaliska metoder, t.ex. MidIR, som Miris tillämpar, kräver också viss beredning vid analys av fasta livsmedel och exempelvis av fryst mjölk, vilka i beredningssteget omvandlas till vätska. Beredningen medför att provet blir av bästa kvalitet för att analysen ska bli så korrekt som möjligt.

Miris riktar in sig på beredning av främst fryst och kontaminerad bröstmjölks samt ko-/buffelmjölks, men även av fasta mjölkprodukter, såsom ost, smör, frystorkad grädde, kasein, vassle och startkulturer m.m. Andra fasta produkter, t.ex. fisk, kött och spannmål, bereds på liknande sätt med Miris instrument.

Beredning av ost är ett sedan länge ett etablerat område i bolaget. Inom analys av fisk, smör, frystorkad grädde, kasein, vassle och startkultur samt kött och spannmål sker fakturering i mindre omfattning.

Miris produktportfölj för provberedning av vätskor och fasta livsmedel omfattar provberedningsprodukterna Miris Sonikator och mixern LOSmixer™ samt förbrukningsprodukten LOSSolver™.

I april 2011 ingick Miris ett tvåårigt licensavtal med Makesonic AB gällande nyttjanderätten av en lösning för beredning av mjölkprover innan analys, på vilken Miris baserar Miris Sonikator. Avtalet förlängs automatiskt med ett år i taget.

Mjölk som är fryst, kontaminerad etc. behöver återfå sin ursprungliga konsistens inför analys. Beredningen säkerställer kvaliteten på mjölkproverna, vilket ger en bättre precision (noggrannhet och repeterbarhet) vid analysen av mjölkproverna. Miris Sonikator är anpassad till Miris HMA och DMA samt de tillämpningar Miris erbjuder inom analys av bröstmjölks och av ko-/buffelmjölks. Miris Sonikator används främst på sjukhusens neonatalavdelningar för beredning och upptining av frusna bröstmjölksprover samt i viss omfattning på mejerier för beredning. Bröstmjölks på sjukhusens neonatalavdelningar förvaras i fryst form. Fler och fler sjukhus inser betydelsen av en bra provberedning av den frysta bröstmjölken.

Miris Sonikator är lägre prissatt än konkurrenters motsvarande provberedare och uppvisar en likvärdig kvalitet. Miris Sonikator uppvisar en god prestanda-/prisrelation.

LOSmixer™ konverterar fasta livsmedel, t.ex. ost, kött och fisk, till vätska, vilket möjliggör analys av fasta livsmedel med MidIR. Den används ofta i kombination med LOSSolver™ och kan även användas separat. LOSmixer™ är varumärkesskyddat.

LOSmixer™ bedöms vara väl positionerat på marknaden.

Kontinuerlig efterfrågan på förbrukningsprodukter

Miris kunder beställer förbrukningsprodukter regelbundet, vilket ger repetitiv försäljning. Försäljningen av förbrukningsprodukter ökar i takt med en stigande installerad bas av mätinstrument och provberedningsprodukter. Förbrukningsprodukterna passar till samtliga HMA, DMA och CCUer. Miris erbjuder även service & support av instrumenten.



Förbrukningsprodukten
LOSstandard inom
kontroll och kalibrering

Kontroll- och kalibreringsvätskan LOSstandard

Den egenutvecklade kontroll- och kalibreringsvätskan, referensprovet LOSstandard, är tillämpbar i bl.a. MIR-instrument vid analys av ko- och buffelmjölks. Den möjliggör kontroll och kalibrering av mätinstrument i ett mejeri i syfte att säkerställa att mejeriets mätinstrument 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 korrigering av felaktiga nivåer på mätinstrumenten i mjölkframställningsprocessen på mejerier.

LOSstandard har inga kända konkurrenter.



Provberedningsprodukten
Sonicator

Förbrukningsprodukter relaterade till mätinstrumentens funktion, livslängd och integration

I syfte att säkerställa instrumentens funktion och livslängd tillhandahåller Miris rengöringsmedel (Mirisclean), kontrollvätska (Mirischeck) liksom sprutor, filter, slangar etc. För att lättare integrera Miris instrument i kundernas system erbjuder bolaget även tillbehör, t.ex. tangentbord, mus, skrivare, streckodsläsare och terminalkablar.

Den kemiska lösningsvätskan LOSSolver™ för provberedning

Den kemiska lösningsvätskan LOSSolver™, används oftast i kombination med LOSmixer™, för att konvertera fasta livsmedel till vätska innan analys, men de två produkterna kan även användas var för sig.

LOSSolver™ har en utmärkt lösbarhet samt buffertlösning- och självrengörande egenskaper och har den väsentliga fördelen att utgöra en del av det unika konceptet, mixer/solver för konvertering av fasta livsmedel till vätska, vilket Miris erbjuder.

LOSSolver™ är varumärkesskyddat samt patenterat med en giltighetsstid på patentet till 2018. Patentet avser en kemisk formel och skyddar från konkurrens. Patentet täcker Sverige, Danmark och England.

LOSSolver™ bedöms vara väl positionerat på marknaden. Det finns ingen konkurrent till LOSSolver™ och LOSmixer i den kombination Miris erbjuder.



Förbrukningsprodukten
Mirisclean



GLOBAL FÖRSÄLJNING TILL SJUKHUSSEKTORN OCH MJÖLKPRODUKTIONEN

Det livsmedel, som globalt analyseras mest, är mjölk. Miris analysinstrument, som är den första portabla mjölkanalysatorn på marknaden, baserad på Mid InfraRöd (MIR) spektroskopi, har fått bred acceptans globalt inom analys av främst bröstmjolk och även ko-/buffelmjolk. Marknaden baserad på MIR-instrument uppskattas av Miris till ca 1,7 miljarder SEK i global, årlig försäljning och bedöms växa snabbare än den totala globala marknaden för mätinstrument och utrustning inom analys av vätskor. Den globala marknaden för analysinstrument och utrustning avseende analys av mjölk, Miris huvudfokus, uppskattas av bolaget till drygt 2 miljarder SEK i årlig försäljning.

Fördelning på kundgrupper

Stort antal potentiella kunder

Antalet potentiella kunder är stort inom analys av bröstmjolk. I Europa och USA ökar intresset väsentligt för kvalitetskontrollerad bröstmjolk, men intresset är även betydande och ökande i delar av Asien. Det bedöms finnas ca 20 000 neonatalkliniker och mjölkbanker globalt, varav drygt 1 600 i Europa, ca 1 200 i USA, ca 5 000 i Kina samt ca 400 i Japan. Antalet mjölkbanker växer globalt till följd av en strävan att bygga ut en infrastruktur för försörjningsbasen avseende bröstmjölksleveranser till neonatalkliniker.

Marknaden för analysinstrument avseende ko-/buffelmjolk är global. Antalet aktörer är betydande bland Miris potentiella kunder; mjölkinsamlings- och mjölkkykcentraler, mejerier och lantbruksuniversitet.

Mjölkinsamlings- och mjölkkykcentraler utgör en stor potential för Miris i både kort och långt perspektiv. Numerären mjölkinsamlings- och mjölkkykcentraler globalt är betydande. De utspridda mjölkproducerande gårdarna i t.ex. Indien säljer mjölken via mjölkinsamlings- och mjölkkykcentraler, vilka i

Indien uppgår till ca 100 000 enheter. Samarbetspartnern Chitale Digital och dess leverantörer omfattar i Indien ca 1 000 mjölkinsamlings- och mjölkkykcentraler, där Miris CCU lämpar sig väl. Även i närliggande länder, däribland Bangladesh och Pakistan, finns ett stort antal utspridda mjölkinsamlings- och mjölkkykcentraler. Ytterligare ett hundratall länder, i Asien, Afrika, Mellanöstern och vissa länder i Sydamerika uppvisar samma decentraliserade struktur i mjölkproduktionskedjan, där Miris CCUer och DMA passar väl in.

Mejerier utgör också en viktig, potentiell marknad för Miris. Antalet mejerier globalt uppgår till ca 78 000, där ca 60 000 ännu inte har analysinstrument. De kinesiska och indiska marknaderna svarar för ca 1/8 vardera av totalantalet. I Europa summerar antalet mejerier till ca 7 000, i Japan till ca 500 mejerier och i Australien/Nya Zeeland till ca 300 mejerier.

En annan kundgrupp, dock av lägre prioritet i det korta perspektivet, utgörs av lantbruksuniversitet. Det finns ca 1 200 lantbruksuniversitet globalt.

Antalet neonatalkliniker och mjölkbanker, Miris bedömning per 2009

Norden	76
England	130
Spanien	210
Eropa utanför Norden, Storbritannien, Spanien	1 200
Japan	400
Kina	5 000
Australien	70
USA	1 200
Övriga, ca	11 700
Totalt, ca	20 000



MIRIS



MJÖLKPRODUKTIONSKEDJAN



Kunder inom sjukhussektorn och mjölkproduktionen
HMAN marknadsförs primärt till neonatalavdelningar på sjukhus och till mjölkbanker (ofta på eller i anslutning till sjukhus).

Miris riktar in sin marknadsföring av DMAn och CCUer mot kunder i mjölkproduktionskedjan samt mot universitet och forskningsinstitut. Mjolkproduktionskedjan inkluderar lantbruk, mjölkinsamlings- och mjölkkylcentraler samt mejerier.

Främst har neonatalkliniker på sjukhus, mjölkbanker, mejerier samt universitet förvärvat analysinstrument, men även mjölkinsamlings- och mjölkkylcentraler samt universitet och

forskningsinstitut finns bland användarna. Miris har sålt till över 200 neonatalavdelningar på sjukhus och mjölkbanker världen över. Bolaget har byggt en stark närvaro hos ett flertal referenssjukhus i Norden, övriga Europa och Asien, som använder instrumentet regelbundet. LOSStandard har hittills införskaffats av enbart mejerier. LOSmixer™ och LOSSolver™ har hittills förvärvats av främst mejerier, men även av universitet. Miris Sonikator har sedan 2012 framgångsrikt sålts främst till neonatalavdelningar på sjukhus och mjölkbanker, men även begränsat till mejerier. Miris Sonikator har oftast sålts tillsammans med mätinstrumentet.

Aktörer på mjölkmarknaden

Mejerier	
Norden	255
EU utanför Norden	7 000
Kina	10 000
Indien	10 000
Japan	500
Australien/Nya Zeeland	300
Övriga, ca	50 000
Totalt, drygt	78 000

Mjölkinsamlings- och kylcentraler, ett urval	
Indien	100 000
Kina	20 000

Lantbruksuniversitet	
Globalt	1 200

(Källor: I) Miris, oktober 2009 avseende mejerier, utom Indien, samt lantbruksuniversitet, mjölkinsamlings- och mjölkkylcentraler i Kina, samt 2013 för mjölkinsamlings- och mjölkkylcentraler i Indien; II) Exportrådet, "Prefeasibility Study of MIRIS AB in India", augusti 2003 avseende Indiens mejerier)



Figuren visar det aktuella antalet aktiva mjölkbanker i Europa och planerade nya mjölkbanker.

Under åren 2008 – 2013 har Miris försäljning dominerats av instrument och kompletterande produkter för analys av bröstmjolk, varför försäljningen inom analys av ko-/buffelmjolk stått för en mindre del. Under 2013 ökade försäljningen inom bröstmjolkanalys till sjukhusens neonatalavdelningar och mjölkbanker och stod för den allra största delen av nettoomsättningen. Försäljningen inom analys av ko-/buffelmjolk på mejerier samt mjölkinsamlings- och mjölkkyllcentraler minskade något förra året och stod för en liten del av försäljningen.

Miris har fått ett betydande antal förfrågningar från kunder i USA avseende mätinstrumentet för analys av bröstmjolk, men kan inte börja försäljningen förrän ett FDA-godkännande erhållits. Det finns ca 1 200 neonatalkliniker och mjölkbanker i USA, varför potentialen är god. Miris intensifierade under 2012 arbetet med ansökan av ett FDA-godkännande. Till följd av resursbrist har arbetet nedprioriterats, men fortskrider och en ansökan planeras att inlämnas till FDA under 2014.

Fördelning på produktgrupper

Miris genererar i första hand sin nettoomsättning via försäljning av analysinstrument. En icke oväsentlig andel av nettoomsättningen omfattar även provberedningsprodukterna Miris Sonikator och LOSmixer™ samt förbrukningsprodukterna LOSstandard, LOSsolver™, MirisClean och MirisCheck.

Av en total nettoomsättning på 10 784 TSEK 2013 och 9 264 TSEK 2012 svarade analysinstrument och provberedningsprodukter för 86 respektive 81 procent nettoomsättningen. Under 2013 ökade leveranserna av analysinstrument och provberedningsprodukter med ca 1,8 MSEK, en ökning som avsåg HMAN och Miris Sonikatorer. Leveranserna under 2013 omfattade främst HMAN och Miris Sonikator och till en mindre del DMAN och CCUn. Under 2013 ökade leveranserna av förbrukningsprodukter med ca 0,22 MSEK.

Geografisk fördelning

Miris analysinstrument har sålts till kunder i ett 60-tal länder på samtliga kontinenter.

Fram till 2011 utgjorde Norden och övriga Europa de i särklass största marknaderna. Asien har under den senaste sexårsperioden successivt ökat sin betydelse för Bolaget. Under 2011 skedde en kraftig förskjutning mot Asien. Våra största marknader är Kina, Sydkorea, Tyskland, Indien och Spanien.

Under 2013 härrörde en betydande del av nettoomsättningen från kunder i Europa, tätt åtföljt av försäljning till kunder i Asien. Leveranserna under 2013 gick främst till Tyskland, Kina, Sydkorea och Indien. Leveranser under 2013 skedde även till kunder i Sydamerika, Oceanien och Nordamerika.

Fördelning nettoomsättningen för Miris-koncernen 2008 – 2013, produktvis, TSEK

Uppdelning fr.o.m. 2012	2013	2012
Mätinstrument och provberedningsprodukter	9 304	7 504
Förbrukningsprodukter	1 006	782
Övrigt	474	978
Totalt	10 784	9 264

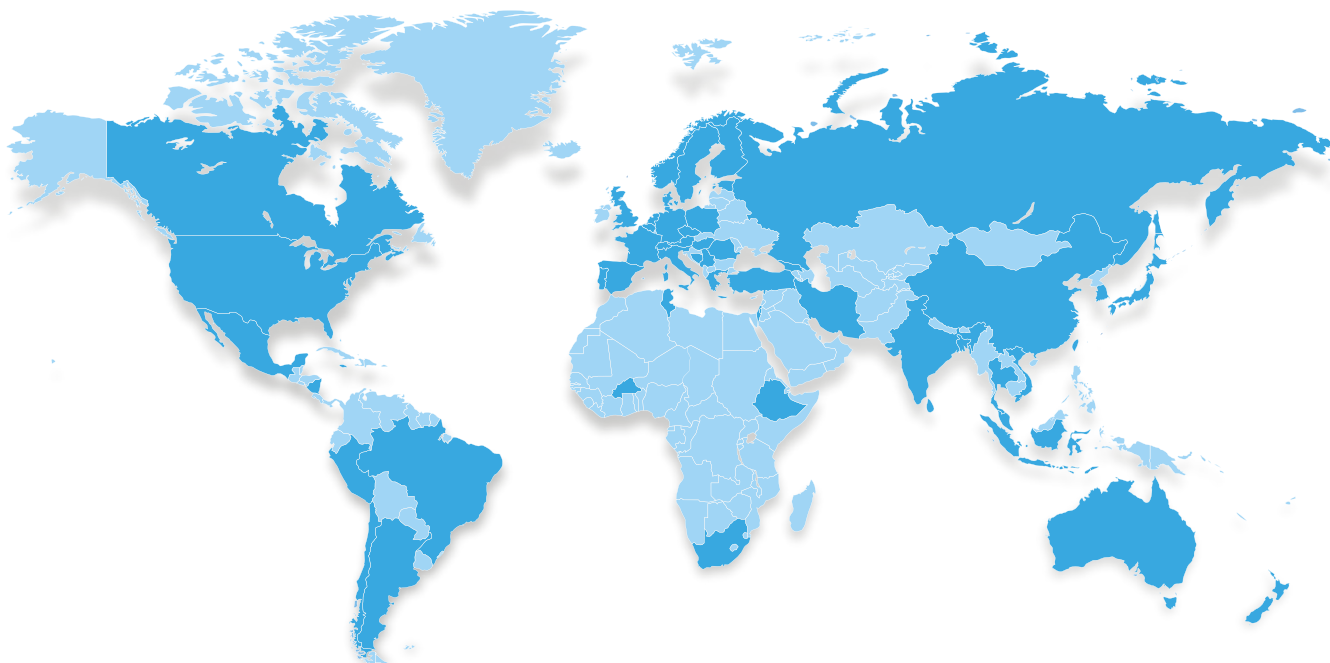
Förutvarande uppdelning	2012	2011	2010	2009	2008
Mätinstrument	6 707	7 329	4 467	2 640	2 375
Provberednings- och förbrukningsprodukter samt övrigt	2 557	1 790	1 063	748	281
	9 264	9 119	5 530	3 388	2 656

Uppdelningen ändrades 2012 till följd av att mätinstrument och provberedningsprodukter i allt större utsträckning säljs tillsammans. För 2012 visas nettoomsättningsuppdelningen ovan enligt den tidigare modellen (mätinstrument för sig samt provberednings-, förbrukningsprodukter och övrigt för sig) och enligt nuvarande uppdelning (mätinstrument och provberedningsprodukter i en grupp samt förbrukningsprodukter och övrigt i separata grupper).

Fördelning av nettoomsättningen för Miris-koncernen 2008 – 2013, geografiskt (för perioden 2008-2011 ingår Asien i Övriga marknader), TSEK

	2013	2012	2011	2010	2009	2008
Norden	824	1 047	1 786	800	359	1 173
Övriga Europa	4 674	3 170	1 660	2 854	1 234	865
Totalt Europa	5 498	4 217	3 446	3 654	1 593	2 038
Asien	4 659	3 247				
Övriga marknader	627	1 800	5 673	1 876	1 795	618
Totalt	10 784	9 264	9 119	5 530	3 388	2 656

Miris marknader



Länder där Miris är verksam

MARKNADSFÖRINGS- OCH SÄLJORGANISATION

Miris har i syfte att främja en snabb expansion byggt upp både en extern och en intern organisation inom marknadsföring/försäljning och support/service.

Större delen av Miris försäljning sker genom distributörer och agenter. Direktförsäljning är förstahandsvalet i närområdet, d.v.s. i Norden, samt på de marknader, där distributörer eller agenter saknas. Miris har 26 distributörer/agenter, som täcker ca 35 länder på övriga marknader, i dagsläget omfattande samtliga kontinenter utom Nordamerika.

Det globala nätverket av distributörer och agenter säkerställer en försäljnings- och supportorganisation, som verkar nära respektive marknad och möjliggör en snabb och effektiv tillväxt.

En väsentlig del i marknadsföringen av mätinstrumentet för analys av bröstmjolk i neonatalvården utgör Miris globala, tioåriga samarbetsavtal inom Individuell Nutrition med Danone Nutricia Early Life Nutrition (DNELN), ingånget i maj 2012. Det ger tillgång till DNELNs marknadskanaler globalt, i främst Europa, Asien, Sydamerika och Oceanien. Genom att kombinera Miris tekniska kompetens med DNELNs kompetens inom bröstmjölksforskning kan personal i neonatalvården erbjudas ett högkvalitativt mätinstrument för att säkerställa att optimal nutrition ges till förtidigt födda barn.

Miris samarbetar också, enligt ett femårigt samarbetsavtal ingånget i april 2011, med indiska Chitale Digitalts inom marknadsföring, försäljning, service och support av CCUn och förbrukningsprodukter på den indiska marknaden. Chitale är ett välrenommerat företag med lång erfarenhet av bl.a. mejeri- och elektronikprodukter.

Miris har inregistrerat sitt varumärke "Miris" i Sverige och EU och sökt inregistrering i ett stort antal länder, där DNELN har försäljning.

PRODUKTION

Miris produktion av HMA, DMA, CCUn, Miris Sonikator och LOSmixer™ är outsourcad till produktionssamarbetspartners i Sverige (Leab Group¹, Stockholms Digitalmekanik²) och i Indien (Chitale Digitalts), vilket ger en kostnadseffektiv produktion. Produktionen av LOSstandard utfördes under perioden 2011-2013 av Arla Foods för användning inom Arla Foods samt för försäljning till andra mejerier. Avtalet med Arla Foods löpte ut 31 december 2013. Miris har en mångårig och god relation till sina samarbetspartners och underleverantörer. Underleverantörerna av komponenter återfinns i närområdet samt i övriga Europa. Bolaget har, förutom en patentportfölj, kontroll över produktions-know-how eftersom kalibrering och konfigurering av instrumenten och mjukvaran för HMA och DMA alltid utförs av Miris. CCUn kalibreras och konfigureras av Chitale Digitalts.

¹ Leab Group är en ledande kontraktstillverkare av elektronikbaserade produkter i Lövånger, Uppsala och Tallinn med en omsättning 2012 om ca 300 MSEK.

² Metall-legoverkstad, prototyp tillverkning, mekanisk legotillverkning med en omsättning på ca 2,1 miljarder SEK under 2013.

PRODUKTUTVECKLING

Bolagets produktutveckling är effektiv och fokuserar på utveckling av analysinstrumentets teknikplattform. Teknikplattformen 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, främst beroende på att instrumentplattformen är generell och baseras på en flexibel och skalbar mjukvara. Bolaget har ett antal samarbetspartners inom produktutvecklingen.

Samarbetsavtalet med DNELN inom Individuell Nutrition innebär bl.a. att Miris även erhållit en viktig delfinansiering inom vidareutveckling av mätinstrumentet för analys av bröstmjolk

Miris har vidare ett nära samarbete med ledande forskare inom neonatalområdet för att vidareutveckla metoderna för analys av bröstmjolk.

För utveckling av CCUn för den indiska marknaden har Miris ett samarbete med Chitale Digitals.

FÖRSÄLJNING BASERAD PÅ KONCEPT ÄR CENTRAL I AFFÄRSMODELLEN

Centralt i Miris affärsmodell är försäljning av koncept, omfattande en kundlösning för analys av bröst- och ko-/buffelmjolk, där lösningen inkluderar mätinstrument, provberedningsprodukter samt förbrukningsprodukter.

Koncepten omfattar:

- » Individuell Nutrition, d.v.s. produkter för neonatalvården och mjölkbanker (HMA, Miris Sonikator)
- » Produkter för mjölkproduktionskedjan (CCU, DMA, Miris Sonikator, LOSstandard), vilket omfattar mjölkinsamlings- och mjölkkyllcentraler samt mejerier, och vidare provberedningsprodukter för fasta mjölkprodukter och andra fasta livsmedel (LOSmixer™ och LOSsolver™), som säljs till mejerier.

Försäljningen av förbrukningsprodukter (LOSstandard, LOSsolver™, MirisCheck, MirisClean) är repetitiv, då bolagets kunder beställer dessa regelbundet. De förväntas öka ytterligare i betydelse för Miris i spåret av den allt större, installerade basen av mätinstrument och provberedningsprodukter.

1998 2005 2006

2007 2008

1998–2005

- » Ett analysinstrument för vätskor börjar utvecklas 1998, vilket under år 1999 leder fram till en första prototyp.
- » Miris AB bildas 2001.
- » Bolaget säljer sitt första analysinstrument för analys av ko-/buffelmjolk och bröstmjolk 2002.
- » Miris Holding AB bildas i december 2005.



2007

- » Miris erhåller IVD-godkännande av instrumentet för bröstmjölksanalyser, en förutsättning för försäljning till sjukhus inom EU.
- » Bolaget säljer instrument för analys av komjolk i främst Asien, i stort sett enbart Kina, och i Europa för analys av både ko- / buffelmjolk och bröstmjolk.



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- / buffelmjolk på marknaderna Kina och Indien samt för analys av bröstmjolk vid sjukhusens neonatalavdelningar.
- » De tre första instrumenten för analys av ko- och buffelmjolk levereras till Kina.
- » De första instrumenten levereras för analys av bröstmjolk.
- » En PCT-patentansökan lämnas in i USA, Europa och Indien. Den godkänns i USA.



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.
- » Miris försäljning dominerades av instrument för analys av bröstmjolk.
- » 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 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.

Direktförsäljningen samt försäljningen via distributörer och agenter faktureras på sedvanligt sätt.

Enligt avtalet med Chitale Digital, avseende produktion av CCUn och förbrukningsprodukter, produktutveckling (CCUn), marknadsföring, försäljning, service och support av CCUn och förbrukningsprodukter för den indiska marknaden, erhåller Miris betalning vid två tillfällen. Betalningen sker vid leverans av elektronikinsatsvaror och mekanik till Chitale Digital samt i form av en royalty då instrumenten levereras av Chitale Digital till slutkund.

Produktionen av LOSstandard av Arla Foods renderade Miris under avtalsperioden 2011-2013 royalty vid användning av LOSstandard inom Arla Foods liksom vid försäljning till andra mejerier.

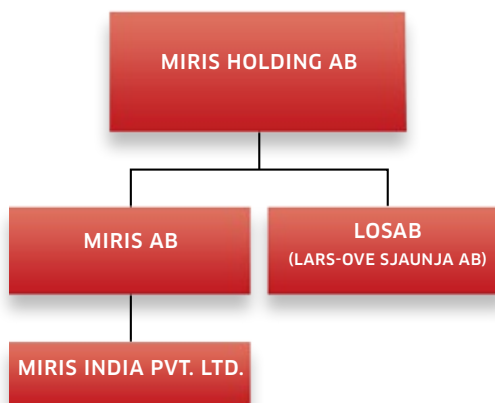
Royalty utgår till Lars-Ove Sjaunja i tio år fr.o.m. 5 november 2009 (vVD i Miris Holding AB fram till 13 juni 2013 då Sjaunja gick i pension), baserad på försäljningsvärdet av vissa specifika produkter hänförliga till L O Sjaunja AB. Royalty utgår även till DNELN t.o.m. maj 2017, baserat på sålda mätinstrument för analys av bröstmjolk. Royalty utgår vidare till Makesonic AB, baserad på försäljningsvärdet av Miris Sonikator.

FÖRETAGETS ORGANISATION OCH PERSONAL

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

Under 2013 uppgick medelantalet anställda till 8,6 personer (9,2) samt medelantalet engagerade konsulter till 2 personer (2).

Organisation



2009 2010

2011 2012 2013

2013

2009

- » Miris PCT-patentansökan godkänns i Indien.
- » Miris försäljning domineras av instrument för analys av bröstmjolk.
- » 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.



- » Miris försäljning domineras av instrument för analys av bröstmjolk.
- » Tre storleveranser till kund i Tyskland avseende analys av bröstmjolk inom neonatalvården.
- » Tre större leveranser av instrument till kund i Kina för analys av bröstmjolk inom neonatalvården.
- » Ökad försäljning av instrument för bröstmjolkanalys inom neonatalvården till kund i Sydkorea.
- » Miris erhåller en initialorder värd drygt 4,1 MSEK, Miris hittills största order och ett genombrott på mejerisidan, omfattande instrument för analys av mejerimjolk i Bangladesh.
- » Miris säljer sina produkter via 26 distributörer och agenter.
- » Miris breddar försäljningen till 55 länder.
- » Nettomsättningen överstiger 10,7 MSEK.

2012

2010

- » PCT-patentansökan godkänns i Europa.
- » Miris försäljning domineras av instrument för analys av bröstmjolk.
- » Bolaget säljer instrument för analys av både bröstmjolk och ko-/buffelmjolk i främst Europa och Asien.
- » Miris säljer sina produkter via 20 distributörer och agenter.
- » Miris breddar försäljningen till kunder i totalt 37 länder.
- » Bolagets nettoomsättning överstiger 5,5 MSEK.

2011

- » Tio-årigt samarbetsavtal med Danone Baby Nutrition avseende gemensam marknadsföring globalt och vidareutveckling av Miris HMA.
- » Miris försäljning domineras av instrument för analys av bröstmjolk.
- » De 25 första CCUna levereras till kunder.
- » LOSstandard börjar levereras till europeiska kunder utanför Arla Foods.
- » Beredningsprodukten Miris Sonikator börjar säljas tillsammans med HMA.
- » Miris säljer sina produkter via 26 distributörer och agenter.
- » Miris breddar försäljningen till kunder i 54 länder.
- » Licens- och produktionsavtal ingås med Arla avseende kalibreringsprodukten LOSstandard.
- » Miris försäljning domineras av instrument för analys av bröstmjolk.
- » Miris Sonikator 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 etc. av Miris produkter i Indien.
- » Miris säljer sina produkter via 24 distributörer och agenter.
- » Miris breddar försäljningen till kunder i 45 länder.

AKTIEN, AKTIEKAPITAL OCH ÄGARFÖRHÅLLANDEN

AKTIEKAPITAL

Aktiekapitalet i Miris Holding AB (Publ) uppgick per den 31 december 2013 till 12 692 465 SEK fördelat på 126 924 661 aktier (60 464 813). Aktiekapitalet skall enligt bolagsordningen utgöra lägst 6 000 000 och högst 24 000 000 SEK, fördelat på lägst 60 000 000 och högst 240 000 000 aktier. Aktierna är denominerade i svenska kronor (SEK). Samtliga emitterade aktier är fullt inbetalda. Aktiernas kvotvärde är 0,10 SEK per aktie.

Miris Holdings aktier har utgivits enligt aktiebolagslagen (2005:551). Samtliga aktier är fritt överlåtbara. Bolagsordningen inkluderar inga särskilda bestämmelser om inlösen och konvertering. Det finns endast ett aktieslag. Samtliga aktier har en röst. På bolagsstämman får varje röstberättigad rösta för sitt fulla antal aktier utan begränsning. Samtliga aktier ger lika rätt till Miris Holdings resultat, tillgångar, utdelning och eventuella

överskott vid en eventuell likvidation av Miris Holding. Samtliga till aktien knutna rättigheter tillkommer den, som är registrerad i den av Euroclear förda aktieboken. Rätt till utdelning tillfaller den, som vid av bolagsstämman fastställd avstämningsdag, är registrerad som aktieägare i den av Euroclear förda aktieboken. Vid nyteckning av aktier har aktieägare företräde i förhållande till det antal aktier, som innehavaren äger, om inte annat beslutas av bolagsstämman.

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

Miris Holding ABs aktier är kontoförda på person. Aktieboken med uppgift om aktieägare hanteras av Euroclear Sweden AB med adress; Euroclear Sweden AB, Box 191, 101 23 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	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	Företrädesemission ¹²	27 247 263	54 494 527	8 174 179	16 348 358	0,30
2012	Optionsinlösen ¹³	5 970 286	60 464 813	1 791 086	18 139 444	0,30
2013	Ändrat kvotvärde ¹⁴	-	60 464 813	-12 092 963	6 046 481	0,10
2013	Företrädesemission ¹⁵	60 464 813	120 929 626	6 046 481	12 092 962	0,10
2013	Riktad emission (övertilldelningsoptionen) ¹⁶	5 995 035	126 924 661	599 503	12 692 465	0,10

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 Holdings 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.

8. Emissionskurs 1,00 SEK/aktie.

9. Apportemission i samband med förvärvet av LOSAB till 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) till 1,23 SEK/Unit.

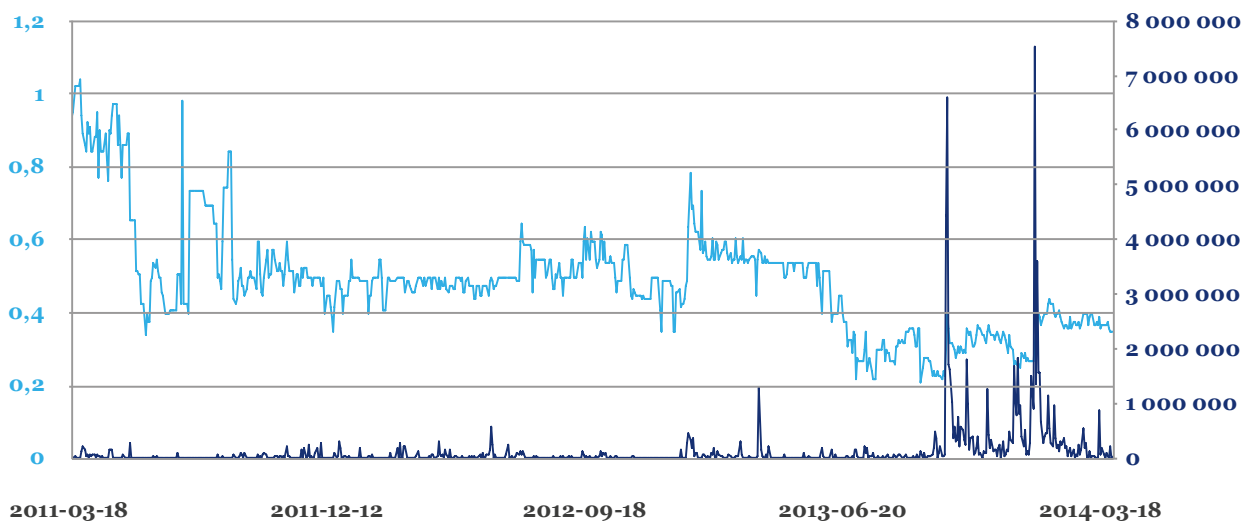
13. Optionsinlösen till kurs 0,55 SEK per aktie.

14. Minskning av aktiekapitalet utan indragning av aktier, vilket gav en sänkning av kvotvärdet med 0,20 SEK/aktie till 0,10 SEK/aktie.

15. Emissionskurs 0,20 SEK/aktie.

16. Emissionskurs 0,20 SEK/aktie.

Kursutveckling, Miris aktie jämfört med OMXSPI under 2013, staplar avser handlad volym aktier



NYEMISSION 2013

Miris Holding genomförde under sommaren 2013 en nyemission till kursen 0,20 SEK, omfattande en företrädesemission med s.k. övertilldelningsoption, d.v.s. en tilldelningsmöjlighet för styrelsen om ytterligare högst 10 000 000 aktier till kursen 0,20 SEK i en riktad emission, för det fall företrädesemissionen skulle övertecknas.

Totalt, inklusive övertilldelningsoptionen, inbringade emissionen 13 292 TSEK före emissionsutgifter, varav 9 392 TSEK kontant och 3 900 TSEK genom kvittning av lån, d.v.s. totalt 10 861 TSEK efter emissionsutgifter. Emissionen slutfördes den 20 augusti 2013 genom styrelsens beslut om tilldelning av 5 995 035 aktier med stöd av övertilldelningsoptionen, vilken inbringade 1 199 TSEK.

Nyemissionen ökade antalet aktier med 66 459 848 aktier till 126 924 661 aktier från 60 464 813 aktier. Efter nyemissionen uppgår aktiekapitalet i Miris Holding till 12 692 466,10 SEK, vilket utgör en ökning med 6 645 984,8 SEK. På årsstämman inför nyemissionen sommaren 2013 genomfördes en minskning

av aktiekapitalet till 6 046 481,3 SEK utan indragning av aktier, vilket gav en sänkning av kvotvärdet från 0,30 SEK till 0,10 SEK.

KURSUTVECKLING OCH HANDEL I AKTIEN

Resultatet per aktie 2013 redovisades till -0,09 SEK (-0,12). Eget kapital per aktie per den 31 december summerade till 0,01 SEK (0,12).

Aktiekursen minskade under 2013 med 41 procent till 0,37 SEK per den 30 december 2012 från 0,63 SEK per årsskiftet 2012/2013. Under sommaren 2013 genomfördes en nyemission till kursen 0,20 SEK. Årets högsta betalda kurs till en skälighetsomsättning uppgick till 0,66 SEK, vid vilken kursnivå ca 80 000 aktier omsattes (0,74 SEK noterades vid en omsättning på 10 aktier). Den lägsta betalda kursen under året till en skälighetsomsättning uppgick till 0,21 SEK, vid vilken kursnivå ca 139 000 aktier omsattes (0,20 SEK noterades vid en omsättning om ca 3 000 aktier). Miris börsvärde uppgick per den 31 december 2013 till 46,96 MSEK (38,09). Under 2013 omsattes 66 118 768 aktier i bolaget, vilket ger en omsättningshastighet – ett mått på aktiens likviditet – på 72 procent.

Största aktieägare per 2013-12-31

Aktieägare	Antal aktier	Andel kapital/ röster (%)
Hans Åkerblom	24 508 417	19,3%
Tibia Konsult AB	14 566 957	11,5%
Per Turdell, privat och via bolag	3 914 571	3,1%
Uppsala Cementgjuteri AB	3 892 000	3,1%
TAMT AB	3 719 384	2,9%
Tony Malmström	2 629 477	2,1%
Tomas Matsson (genom Advokatfirman Tomas Matsson AB pensionsstiftelse)	2 212 153	1,7%
Per Bohman	2 003 864	1,6%
Häger Invest AB	1 750 000	1,4%
Ulf Hedefalk	1 560 190	1,2%
Övriga aktieägare	66 167 648	52,1%
Totalt	126 924 661	100,0%

Insynspersoner med aktie- och optionsinnehav (inkl styrelseaktieägarprogrammet) i Miris per 31 december 2013

Insynspersoner	Antal aktier	Andel röster/kapital	Förändring sedan 31 dec 2012	Närstående antal aktier	Andel röster/kapital	Förändring sedan 31 dec 2012	Antal optioner	Förändring sedan 31 dec 2012	Närstående antal optioner	Förändring sedan 31 dec 2012
Hans Åkerblom	24 508 417	19,3%	20 215 488	0	0,0%	0	932 625	500 000	0	0
Tony Malmström	2 629 477	2,1%	750 000	37 312	0,1%	18 656	0	0	0	0
Tomas Mattsson, genom Advokatfirman Tomas Mattsson AB pensionsstiftelse	2 212 153	1,7%	651 698	0	0,0%	0	1 911 502	1 000 000	0	0
Christer Sjölin	660 664	0,5%	330 332	0	0,0%	0	955 751	500 000	0	0
Ingemar Kihlström	622 484	0,5%	311 242	0	0,0%	0	923 709	500 000	0	0
Finn Björklund, genom bolag	202 998	0,2%	-2	202 998	0,3%	152 998	891 666	500 000	0	0

ÄGARFÖRHÅLLANDEN OCH INSYNSPERSONER

Per 31 december 2013 hade antalet aktieägare i Miris Holding ökat till drygt 1 100 aktieägare från ca 900 per 31 december 2012. De tio största aktieägarna innehade per sista december 2013 47,9 procent av kapital och röster. Hans Åkerblom (styrelsemedlem) innehade 19,3 procent av röster och kapital i bolaget och Tibia Konsult AB 11,5 procent av röster och kapital. Ingen annan aktieägare har direkt eller indirekt ett ägande, överstigande 10 procent av röster eller kapital.

UTDELNINGSPOLICY

Miris 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.

OPTIONSPROGRAM

Incitamentsprogram för anställda liksom ett styrelseaktieägarprogram för styrelsen har införts i enlighet med årsstämmobeslut.

Styrelseaktieägarprogram

I syfte att attrahera, motivera samt ge styrelseledamöter i Miris Holding möjlighet att ha ett ekonomiskt intresse i bolaget jämförbart med aktieägarnas, omfattas samtliga styrelseleda-

möter av s.k. styrelseaktieägarprogram. Sex styrelseaktieägarprogram finns för åren 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 samt 2013, enligt beslut på respektive årsstämma, vilket möjliggör för styrelseledamöterna att erhålla hela styrelsearvodet i form av s.k. styrelseaktier istället för kontant. En styrelseaktie är utformad som en personaloption med lösenpris (i några fall omräknade efter emissioner) på 20 öre, 45 öre, 53 öre respektive 61 öre beroende på utgivningsår, och en maximal löptid på sju år utom styrelseaktieägarprogrammet för 2013, vilket har en maximal löptid på två år. Bolaget belastas löpande för beräknade sociala avgifter, vilka uppstår vid utnyttjande av optionerna. Under 2013 har, enligt beslut på bolagsstämman, 3 000 000 optioner tilldelats, vilka ger rätt att teckna 3 000 000 aktier.

Om alla, enligt stämmobeslut, tilldelade 5 615 253 optionerna i styrelseaktieägarprogrammen omvandlas till aktier, kommer maximalt 6 491 921 aktier att emitteras i Miris Holding, vilket medför en utspädning om högst 4,87 procent.

Teckningsoptioner till anställda

Miris har även lanserat program med teckningsoptioner för de anställda, då bolaget befinner sig i ett expansivt uppbyggnadsskede och är beroende av ett fåtal nyckelpersoner. Syftet med tecknings-

Tilldelning enligt styrelseaktieägarprogrammet per den 31 december 2013

	2008/15	2009/16	2010/17	2011/18	2012/19	2013/15	Totalt
Tomas Matsson	46 251	81 918	200 000	250 000	333 333	1 000 000	1 911 502
Christer Sjölin	23 126	40 959	100 000	125 000	166 666	500 000	955 751
Ingemar Kihlström	11 563	20 480	100 000	125 000	166 666	500 000	923 709
Hans Åkerblom		40 959	100 000	125 000	166 666	500 000	932 625
Finn Björklund			100 000	125 000	166 666	500 000	891 666
Totalt antal tilldelade optioner	80 940	184 316	600 000	750 000	999 997	3 000 000	5 615 253
Lösenpris	53 öre	53 öre	61 öre	61 öre	45 öre	20 öre	
Ger rätt att teckna antal aktier	118 981	270 944	792 000	990 000	1 319 996	3 000 000	6 491 921

Teckningsoptioner, beslutade, tilldelade och tecknade per den 31 december 2013

	2012/14	2013/15	Totalt
Beslutade optioner	500 000	500 000	1 000 000
Tilldelade och tecknade optioner	500 000	500 000	1 000 000
Avregistrerade optioner			0
Optioner kvar att tilldela och potentiellt teckna	0	0	0
Lösenpris	45 öre	20 öre	
Tecknadeoptioner ger rätt till att teckna antal aktier	660 000	500 000	1 160 000
Optioner kvar att potentiellt teckna ger rätt till att teckna antal aktier	0	0	0

optionerna är att öka den anställdes långsiktiga engagemang. Den anställda erhåller optionen (premien) som en skattepliktig förmån vid tilldelningstidpunkten och bolaget belastas med sociala avgifter på förmånen vid denna tidpunkt. Två utestående teckningsoptionsprogram, omfattande totalt 1 000 000 optioner, har beslutats på årsstämmorna under perioden 2012 – 2013 med lösenpris (i några fall omräknade efter emissioner) på 20 öre och 45 öre, samt en löptid på ca två år från beslutstillfället på en årsstämma till sista december under året som infaller två år efter årsstämman. Årsstämman 2013 beslutade att utge 500 000 teckningsoptioner. De 1 000 000 optionerna enligt Optioner 2012/14 och Optioner 2013/15 tilldelades anställda utanför ledande positioner i november 2013. Samtliga optioner i programmen 2009 – 2011 förföll per sista december under året som infaller två år efter årsstämman, som beslutat om Optionen utan att någon av dessa utnyttjats för nyteckning av aktier. Inga optioner kvarstår att tilldela.

Om alla per den 31 december 2013 tilldelade 1 000 000 teckningsoptionerna utnyttjas, kommer ytterligare maximalt 1 160 000 aktier att emitteras i Miris Holding AB, vilket medför en utspädning om högst 0,91 procent.

Teckningsoptioner enligt samarbetsavtalet med Danone Nutricia Early Life Nutrition

Danone Nutricia Early Life Nutrition (DNELN) har tecknat vederlagsfria optioner med rätt att under perioden t.o.m. den 7 juni 2017 vid ett tillfälle teckna nya aktier till ett pris av 0,27 SEK per aktie, motsvarande upp till 14 procent av aktiekapitalet och rösterna i Miris Holding AB efter full utspädning vid tiden för utnyttjandet. Detta skulle addera högst 21 907 816 aktier. I enlighet med optionsvillkoren har lösenpris och det antal aktier varje option ger rätt att teckna omräknats med anledning av nyemissionen under sommaren 2013.

BEMYNDIGANDE

Inget emissionsbemyndigande finns.

AKTIEÄGAR- OCH LOCKUPAVTAL

Såvitt Miris Holdings styrelse känner till, existerar inga aktieägaravtal eller motsvarande avtal 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 nämnda personers möjligheter att avyttra aktier, avstå rösträtt eller på annat sätt begränsar möjligheterna att fritt förfoga över sina egna aktier.

BOLAGSSTYRNING

Styrningen av Miris utgår från den svenska aktiebolagslagen, 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 bolaget inte av Svensk kod för bolagsstyrning. Miris Holdings styrelse håller sig emellertid underrättad om den praxis, som utvecklas inom bolagsstyrningsfrågor, och avser att tillämpa Svensk kod för bolagsstyrning i de delar, som kan anses vara relevanta för Miris Holding och aktieägarna.

Bolagsstyrningen inom Miris utövas främst genom bolagsstämman och styrelsen. För kontrollfrågor används i första hand Miris valda revisor.

BOLAGSSTÄMMA OCH VALBEREDNING

Bolagsstämman är ett aktiebolags högsta beslutande organ, genom vilket aktieägarna utövar sitt inflytande över det aktuella företaget. Kallelse till årsstämman i Miris Holding skall utfärdas senast fyra veckor före stämman. Årsstämman väljer styrelse och revisor samt beslutar i andra frågor såsom fastställande av resultat- och balansräkningar, ansvarsfrihet för styrelse och verkställande direktör samt fastställande av styrelse- och revisorsarvodet.

Årsstämman den 13 juni 2013 beslutade att utse en valberedning inför årsstämman 2014, bestående av Tomas Matsson och Hans Åkerblom samt ytterligare en av Tomas Matsson och Hans Åkerblom gemensamt utsedd ledamot, Annika Winell, där den sistnämnda skall vara oberoende såväl i förhållande till Miris Holding som till bolagets större aktieägare och/eller bolagets grundare. Valberedningens uppgift skall vara att inför årsstämman 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 revisorsarvodet.

STYRELSE

Styrelsen svarar för Miris organisation och för förvaltningen av bolagets 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, tillväxt, resultat och finansiell ställning. 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, omfattande ekonomi, marknad, personal och investeringar. Styrelsen har inga utskott. Ingen av styrelseledamöternas privata intressen står i strid med Miris Holdings intressen.

Styrelseordföranden leder styrelsens arbete, följer Miris verksamhet löpande och övervakar att styrelsen fullföljer de

uppgifter, som föreskrivs av bl.a. aktiebolagslagen, och för övrigt följer uppsatta lagar, regler och rekommendationer.

Styrelsen har under 2013 haft 11 protokollförda sammanträden, där bl.a. budget, likviditetläget, finansiering, försäljning och marknadsföring, inklusive samarbetet med Danone Nutricia Early Life Nutrition (DNELN) avseende marknadsföring och vidareutveckling av Miris mätinstrument för analys av bröstmjölk, liksom produktion diskuterats. Det stora antalet styrelsemöten förklaras av en intensiv arbetsperiod med DNELN och det emissionsarbete, som genomfördes under 2013.

Miris Holdings styrelse väljs för en period intill utgången av nästa årsstämma. På årsstämman den 13 juni 2013 valdes Tomas Mattsson (omval), Finn Björklund (omval), Ingemar Kihlström (omval), Christer Sjölin (omval) och Hans Åkerblom (omval) till ledamöter i styrelsen. Lars-Ove Sjaunja lämnade styrelsen. Tomas Mattsson utsågs till styrelsens ordförande. Styrelsen har inga suppleanter. Moderbolaget och det största dotterbolaget, Miris AB, har identiska styrelser. Miris India och i synnerhet L O Sjaunja AB har mindre styrelser, där Miris Indias styrelse har styrelsemedlemmar, som inte sitter i Miris Holdings styrelse.

VD OCH FÖRETAGSLEDNING

VD utses av styrelsen och sköter Miris löpande förvaltning enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar. VD ansvarar för att styrelsens beslut verkställs samt har att tillse att styrelsen fortlöpande hålls informerad om bolagets resultat och ställning. Företagsledningen bestod fram till 13 juni 2013 av VD Tony Malmström samt vVD Lars-Ove Sjaunja, som gick i pension vid nämnda datum, och därefter enbart av VD Tony Malmström. Eftersom antalet anställda är lågt rapporterar all personal direkt till VD.

REVISION

Revisorn skall granska ett bolags årsredovisning och bokföring samt styrelsens och den verkställande direktörens förvaltning. 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.

EXTERNA 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 av fem personer, inklusive ordföranden. Styrelsen har ingen styrelsesuppleant. Styrelseledamöterna väljs årligen på årsstämman för tiden intill slutet av nästa årsstämma. Företagsledningen bestod fram till 13 juni 2013 av VD Tony Malmström samt vVD Lars-Ove Sjaunja, som gick i pension vid nämnda datum, och därefter av enbart VD Tony Malmström. 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.

STYRELSEN

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: 2 212 153 aktier genom bolag och 1 911 502 styrelseaktier.

Styrelseledamöter

Finn Björklund



Född: 1948
Utbildning: Cand. Lact. MBA
Huvudsaklig sysselsättning: Sedan 2003 fristående konsult med fokus på verksamhetsplanering och företagsledningsfrågor.
Tidigare befattningar: Närmare 30 års anställning inom Arla Foods, bl.a. som VD för Arla Färsksvaror (1992-1997), vice koncernchef med ansvar för ägarfrågor, personal och kommunikation (1997-2000) samt koncerndirektör i dansk-svenska Arla Foods (2000-2003).
Aktieinnehav samt optionsinnehav i Miris Holding: 202 998 aktier genom bolag samt 891 666 styrelseaktier.

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 i mer än 15 år. Arbetat som analytiker och Corporate Advisor inom Life Science på Aros Securities AB och ABG Sundal Collier AB under en tioårsperiod.
Aktieinnehav samt optionsinnehav i Miris Holding: 622 484 aktier och 923 709 styrelseaktier.

Christer Sjölin



Född: 1942
Utbildning: Fil kand Stockholms Universitet.
Huvudsaklig sysselsättning: Affärskonsult genom 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: 660 664 aktier och 955 751 styrelseaktier.

Styrelseledamöter

Hans Åkerblom

Född:	1946
Utbildning:	Fil. kand. Uppsala Universitet.
Huvudsaklig sysselsättning:	Affärs- och ledarutveckling.
Tidigare befattningar:	VD på 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 Scandinavian Leadership AB, grundare av Scandinavian Leadership Foundation.
Aktieinnehav samt optionsinnehav i Miris Holding:	24 508 417 aktier samt 932 625 styrelseaktier.

Ledningsgrupp

Tony Malmström

Född:	1964
Utbildning:	Civilingenjör
Huvudsaklig sysselsättning:	VD i Miris Holding AB på heltid. Driver i marginell omfattning även TOMA, en enskild firma, verksam som mjukvarukonsult.
Tidigare befattningar:	Tony Malmström har arbetat med mjukvaru- och hårdvarudesign i olika konstellationer. Malmström har sedan 1979 utvecklat programvara i egen regi. Som anställd har Malmström utvecklat mätinstrument på Intab AB, arbetat som konsult hos ÅF med utveckling av mjuk- och hårdvara med uppdrag för bland annat IBM och Ericsson samt arbetat som utvecklingschef på Ericsson i tio år på olika nivåer inom system, radio, digital hårdvara, analoga och digitala integrerade kretsar samt mjukvara i Ericssons 2G/3G basstationer.
Aktieinnehav samt optionsinnehav i Miris Holding:	2 629 477 aktier och 0 styrelseaktier.

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för Miris Holding AB (publ) med organisationsnummer 556694-4798 avger härmed årsredovisningen och koncernredovisningen för verksamhetsåret 2013, bolagets och Miris åttonde verksamhetsår. Alla belopp är angivna i svenska kronor, om inget annat anges. Kronor förkortas SEK, tusen kronor TSEK och miljoner kronor MSEK. Siffror inom parentes avser år 2012, 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 i första hand bröstmjolk samt även ko-/buffelmjolk så användarna av dessa produkter; neonatalavdelningar på sjukhus, mjölkbanker, mejerier, mjölkinsamlings- och mjölkkykcentraler etc., skall kunna leverera mjolk av hög kvalitet till barn och vuxna. Bolagets produkter används också för analys av fasta livsmedel, såsom ost, fisk och kött.

Bolaget genererar i första hand sin nettoomsättning via försäljning av analysinstrumenten Human Milk Analyzer (HMA) för analys av bröstmjolk och Dairy Milk Analyzer (DMA) för analys av ko-/buffelmjolk samt kompletterande provberedningsprodukter (Miris Sonikator och LOSmixer™). En icke oväsentlig andel av nettoomsättningen utgörs av förbrukningsprodukter, omfattande LOSstandard (kalibrering av mätinstrument på mejerier), LOSSolver™ (kemisk lösningsvätska för provberedning) samt MirisClean och MirisCheck etc. Med provberedningsprodukterna konverteras fasta och frysta livsmedel/nutritionämnen till vätska inför analys. Användandet av förbrukningsprodukter ökar i takt med att den installerade basen av mätinstrument och provberedningsprodukter ökar.

Instrumenten bygger på en innovativ uppfinning baserad på mid Infraröd spektroskopi, som är patentskyddad i ett antal för Miris centrala länder i EU samt USA och Indien. Den främsta konkurrensfördelen hos instrumenten är en god prestanda-/prisrelation. De uppvisar också en hög kvalitet, är pålitliga i drift samt är lätta att använda, bl.a. till följd av att de är mobila.

I syfte att säkerställa leverans av tillräckliga kvantiteter på ett kvalitetssäkrat och kostnadseffektivt sätt samt minimera kapitalbindning i egna anläggningar är Miris produktion till största delen outsourcad till samarbetspartners. Underleverantörerna av komponenter, vilka Miris har mångåriga och goda relationer med, återfinns i närområdet samt i övriga Europa.

Produkterna – omfattande HMA, DMA, LOSstandard, Miris Sonikator och LOSmixer™, LOSSolver™, MirisCheck och MirisClean - produceras främst i Sverige och till den allra största delen outsourcat till Leab, Arla Foods under perioden 2011-2013 och till Stockholms Digitalmekanik. Produktionen för den

indiska marknaden av en specifik instrumentmodell för analys av ko-/buffelmjolk för indiska mjölkinsamlings- och mjölkkykcentraler, s.k. Collection Center Units (CCU), samt av förbrukningsprodukter utförs av Chitale Digital, enligt ett fem-årigt samarbetsavtal, ingånget 2011. CCUn återfinns i det undre prisintervallet, lämpligt för kunder med lägre köpkraft. Detta samarbete utgör en viktig bas för Miris satsning på den indiska marknaden inom analys av ko-/buffelmjolk. Chitale Digital och leverantörer till Chitale omfattar ca 1 000 mjölkinsamlings- och mjölkkykcentraler, där Miris CCU lämpar sig väl.

Bolagets produktutveckling är effektiv och fokuserar på utveckling av analysinstrumentets teknikplattform. Miris kan på kort tid, smidigt och till låg kostnad utveckla analysinstrumenten för nya applikationsområden. Bolaget har ett flertal samarbetspartners inom produktutveckling. Miris och Danone Nutricia Early Life Nutrition (DNELN) ingick 2012 ett tio-årigt samarbetsavtal avseende produktutveckling inom Individuell Nutrition, vilket bl.a. innebär att Miris erhållit en viktig delfinansiering inom vidareutveckling av mätinstrumentet för analys av bröstmjolk. Samarbetet spelar en väsentlig roll i Miris produktutveckling. Bolaget har även ett nära samarbete med ledande forskare inom neonatalområdet för att vidareutveckla metoderna för analys av bröstmjolk.

Miris marknadsför och säljer sina produkter främst via distributörer och agenter. På nya marknader, där distributörer eller agenter saknas, sker försäljningen direkt. Det ovan nämnda samarbetsavtalet med Chitale Digital innebär också att Chitale på den indiska marknaden ansvarar för marknadsföring, försäljning och distribution av CCUn och förbrukningsprodukter liksom för service och support. En väsentlig del i marknadsföringen av mätinstrumentet för analys av bröstmjolk utgör Miris globala samarbetsavtal inom Individuell Nutrition med DNELN, vilket ger tillgång till DNELNs marknadskanaler globalt, främst i Europa, Asien, Sydamerika och Oceanien.

Främst har neonatalkliniker på sjukhus, mjölkbanker, mejerier samt universitet förvärvat analysinstrument, men även mjölkinsamlings- och mjölkkykcentraler samt universitet och forskningsinstitut finns bland användarna. Under de senaste åren har Miris försäljning dominerats av instrument och kompletterande produkter för analys av bröstmjolk och försäljningen inom analys av ko-/buffelmjolk har stått för en mindre del. Miris har sålt till över 200 neonatalavdelningar på

sjukhus och mjölkbanker världen över. Bolaget har byggt en stark närvaro hos ett flertal referenssjukhus i Norden, övriga Europa och Asien, som använder instrumentet regelbundet.

Fram till 2011 utgjorde Norden och övriga Europa de i särklass största marknaderna. Asien har under de senaste åren successivt ökat sin betydelse för Bolaget och under 2011 skedde en kraftig ökning i bolagets försäljning på den asiatiska marknaden. Bolagets största marknader är Kina, Sydkorea, Tyskland, Indien och Spanien.

OPERATIV STRUKTUR OCH ANSTÄLLDA

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

Under 2013 uppgick medelantalet anställda till 8,6 personer (9,2) samt medelantalet engagerade konsulter till 2 personer (2).

VIKTIGA HÄNDELSER UNDER 2013

Finansiering

Miris Holding genomförde under sommaren 2013 en nyemission, se vidare avsnitt *Finansiell ställning och finansiering* på sid 25.

Bemyndigande

Inget emissionsbemyndigande finns.

Viktiga organisationsförändringar

Inga väsentliga organisationsförändringar vidtogs under 2013.

Viktiga avtal

Inga affärsavtal av väsentlig vikt ingicks under året. Produktionen av LOSstandard utfördes under perioden 2011-2013 av Arla Foods. Avtalet med Arla Foods löpte ut 31 december 2013.

Viktiga affärer

Första kvartalet

- » Miris genomför sin första affär med sjukhus inom neonatalvården i Ungern.
- » Bolaget erhåller en order på sju mätinstrument från kund i Kina för analys av bröstmjölkanalys inom neonatalvården.

Andra kvartalet

- » Miris genomför sin första affär i Rumänien avseende utrustning för bröstmjölkanalys inom neonatalvården.
- » En uppföljningsorder om drygt 1 MSEK från kund i Tyskland erhålls inom utrustning för bröstmjölkanalys inom neonatalvården.
- » Den första ordern från ett sjukhus i Ryssland erhålls inom utrustning för bröstmjölkanalys inom neonatalvården.

Tredje kvartalet

- » En uppföljningsorder om drygt 0,5 MSEK från kund i Kina erhålls inom utrustning för bröstmjölkanalys inom neonatalvården.

- » En uppföljningsorder om drygt 1,2 MSEK från kund i Tyskland erhålls omfattande analysinstrument och kompletterande utrustning för bröstmjölkanalys inom neonatalvården.

Fjärde kvartalet

- » En uppföljningsorder om knappt 0,8 MSEK från kund i Sydkorea erhålls omfattande analysinstrument för bröstmjölkanalys inom neonatalvården.
- » En uppföljningsorder om drygt 0,6 MSEK från kund i Kina erhålls omfattande analysinstrument för bröstmjölkanalys inom neonatalvården.
- » En uppföljningsorder om drygt 1,1 MSEK från kund i Tyskland erhålls omfattande analysinstrument och kompletterande utrustning för bröstmjölkanalys inom neonatalvården.
- » Miris erhåller en initialorder från det statliga mejeriföretaget, Milk Producers' Cooperative Union Limited, i Bangladesh om drygt 4,1 MSEK. Detta är bolagets i särklass största order hittills. Den omfattar mätinstrument för analys av mejerimjolk. Fakturering och leverans har skett i kvartal 1, 2014.
- » Bolaget erhåller sin första order från kund i Indien avseende analysinstrument och kompletterande produkter för bröstmjölkanalys inom neonatalvården.
- » Ett ettårigt ramavtal om drygt 0,3 MSEK, omfattande förbrukningsprodukten LOSsolver™ vid beredning av ost inför analys, ingås med kund i Ryssland.

OMSÄTTNING, RESULTAT OCH

FINANSIELL STÄLLNING

Försäljningsutveckling

Övergripande

Nettoomsättningen ökade till 10 784 TSEK (9 264). Nettoomsättningen hänförs främst till försäljning av mätinstrument och Miris Sonikator för analys av bröstmjolk, men även av förbrukningsprodukter. Nettoomsättningen hänförlig till mätinstrument och Miris Sonikator för analys av ko-/buffelmjolk stod för en mindre del. Nettoomsättningsökningen för 2013 nådde inte riktigt upp till vårt mål om en tillväxt i linje med tidigare års tillväxt, då ett antal affärer vi förväntade oss under 2013 har skjutits fram till 2014.

Leveranserna av analysinstrument och provberedningsprodukter ökade under 2013, vilket avsåg HMA och Miris Sonikator. Leveranserna av DMA och CCU minskade. Under förra året ökade leveranserna av förbrukningsprodukter.

Under 2013 härrörde en betydande del av nettoomsättningen från kunder i Europa, tätt åtföljt av försäljning till kunder i Asien. Leveranserna under 2013 i Europa gick främst till Tyskland och i Asien till i första hand Kina, Sydkorea och Indien. Leveranser under 2013 skedde även till kunder i Sydamerika, Oceanien och Nordamerika.

Miris redovisade under 2013 övriga intäkter om 6 906 tkr (2 789) från främst det globala samarbetet med DNELN inom Individuell Nutrition, omfattande bl.a. av DNELN delfinansierad vidareut-

veckling av mätinstrument för bröstmjölksanalys och av DNELN delfinansierad marknadsföring samt stöd från Swedfund avseende kostnader Miris haft vid uppbyggnad av extern support och service i Bangladesh.

Instrument och kompletterande produkter för bröstmjölksanalyser

Under 2013 ökade försäljningen inom bröstmjölkanalys till sjukhusens neonatalavdelningar och till mjölkbanker. Leveranserna till sjukhusens neonatalavdelningar och mjölkbanker gick främst till Europa, där Tyskland dominerade. Betydande leveranser gick även till kunder i Asien, där Kina, Sydkorea och Indien dominerade. Leveranser under 2013 skedde även till kunder i Syd- och Nordamerika.

Instrument och kompletterande produkter för ko-/buffelmjölksanalyser

Försäljningen inom analys av ko-/buffelmjolk på mejerier samt mjölkinsamlings- och mjölkkyllcentraler minskade förra året. Mätinstrument levererades till kunder i Asien och Oceanien.

Förbrukningsprodukter

Referensprodukten LOSstandard genererade under 2013 försäljning till Arla Foods och andra mejerier. Viss försäljning noterades också för provberedningsprodukterna LOSsolver™ (tillsammans med provberedningsprodukten LOSmixer™) främst inom ostanalys. MirisCheck och MirisClean samt kringutrustning till instrumenten (skrivare, scanners, andra datortillbehör och förbrukningsartiklar) genererade en sedvanlig god försäljning. Leveranserna skedde i första hand till kunder i Europa.

Resultatutveckling

Resultatet efter skatt förbättrades med knappt 900 TSEK till -8 414 TSEK (-9 267) under 2013. Kostnaden för råvaror och förnödenheter minskade till -2 900 TSEK (-3 965) samtidigt som försäljningen steg. Bakgrunden till den reducerade kostnaden för råvaror och förnödenheter ligger i förbättrad produktions- och lagerstyrning. Övriga externa kostnader steg till -13 706 TSEK (-7 933) p.g.a. ökade kostnader inom ramen för samarbetsprojektet med DNELN, vilka finansierats av DNELN (se under Övriga rörelseintäkter). Personalkostnaderna var i princip oförändrade och uppgick till -5 869 TSEK (-5 930). Avskrivningarna var också i stort sett oförändrade och uppgick till -2 678 TSEK (-2 803). Resultatet för 2013 nådde inte riktigt upp till vårt mål att uppnå ett positivt resultat efter avskrivningar under 2013, då ett antal affärer vi förväntade oss under föregående år har skjutits fram till 2014.

Kassaflöde

Under helåret 2013 var det totala kassaflödet i princip oförändrat och uppgick till 4 TSEK (139). Kassaflödet från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapitalet förbättrades till -4 519 TSEK (-6 285) som en följd av i första hand ett kraftigt förbättrat rörelseresultat. Kassaflödet från den löpande verksamheten inklusive förändringar i rörelsekapitalet förbättrades till -4 849 TSEK (-6 594) p.g.a. främst rörelseresultatförbättringen. Kassaflödet i rörelsekapitalet var i princip oförändrat. Kassaflödet i investeringsverksamheten förbättra-

des till -788 TSEK (-2 864) till följd av en kraftigt minskad andel aktiverade utvecklingskostnader, då utvecklingskostnaderna under året till stor del finansierats av DNELN. Kassaflödet i finansieringsverksamheten minskade till 5 640 TSEK (9 597) trots tillförsel via nyemission av 7,0 MSEK (3,1) efter emissionsutgifter. Minskningen i kassaflödet i finansieringsverksamheten följer av en nettominskning av lån och checkräkningskrediten, att jämföra med en betydande nettoökning av lån och checkräkningskrediten under 2012.

Finansiell ställning och finansiering

Bolagets kassa per 31 december 2013 uppgick till 197 TSEK (193), till vilken skall läggas en outnyttjad checkkredit på 263 TSEK (210) av en total checkkredit på 2 200 TSEK (2 200), d.v.s. totala disponibla medel per sista december 2013 uppgick till 460 TSEK (403). De räntebärande skulderna minskade per den 31 december till 4 611 TSEK (9 907), vilket efter avdrag för en kassa på 197 TSEK (193) ger en nettoskuld, som reducerats till 4 414 TSEK (9 714). Aktieägarlånerna (från styrelsemedlemmar) minskade med 3 853 TSEK till 1 116 TSEK (4 969). Miris lån från kreditinstitut ökade med 786 TSEK till 3 610 TSEK (2 854). Det egna kapitalet uppgick per den 31 december 2013 till 3 721 TSEK (1 274), vilket ger en förbättring av soliditeten till 23 procent (8) och en väsentlig förbättring av nettoskuld-sättningsgraden till 1,19 (7,63).

Miris Holding genomförde under sommaren en nyemission till kursen 0,20 SEK, som syftade till att säkra rörelsekapitalförsörjningen i bolaget fram till positivt kassaflöde samt stärka balansräkningen. Nyemissionen omfattade en företrädesemission med s.k. övertilldelningsoption. Totalt, inklusive övertilldelningsoptionen, inbringade emissionen 13 292 TSEK före emissionsutgifter, varav 9 392 TSEK kontant och 3 900 TSEK genom kvittning av lån, d.v.s. 10 861 TSEK efter emissionsutgifter på 2 431 TSEK. Nyemissionen medförde ett likviditetstillskott om 2 961 TSEK efter återbetalning av ett bryggglån om 4 000 TSEK, som togs upp i samband med nyemissionen, samt nämnda kvittning av lån om 3 900 TSEK. Emissionen förbättrade balansräkningens nyckeltal, dels genom att eget kapital ökade och dels genom att räntebärande skulder reducerades.

Bolaget har för närvarande en svag likviditet. Det är styrelsens bedömning att det långfristiga kassaflödet, givet nuvarande omfattning på verksamheten, kommer att förbättras genom ökad försäljning och förbättrat resultat och kassaflöde och därmed utgöra en tillräcklig bas för bolagets expansion. För att säkerställa den kortfristiga finansieringen har bolaget erhållit lånelöften från bolag, närstående till enskilda ledamöter i styrelsen.

Miris erhöll i december 2013 en initialorder värd drygt 4,1 MSEK, omfattande instrument för analys av mejerimjolk i Bangladesh. Fakturering och leverans har skett under kvartal 1, 2014, en viktig likviditetsbyggande faktor för det andra kvartalet i år. Inbetalningar, hänförliga till andra fakturerade leveranser i december 2013, har till största delen influtit under första kvartalet 2014.

ÖVRIG INFORMATION

Produktutveckling

Miris fokuserade under 2013 på löpande produktutveckling, bl. a. inom samarbetet med DNELN avseende mätinstrument för analys av bröstmjölk, vilken delvis finansieras av DNELN enligt avtal.

Säsongsvariationer

Fjärde kvartalet är det omsättningsmässigt tyngsta kvartalet. Drygt 40 procent av nettoomsättningen för åren 2012 och 2013 redovisades under detta kvartal.

Väsentliga riskfaktorer och riskpolicy

Miris har identifierat några risker med finansiell påverkan. Dessa hanteras enligt en övergripande policy och med tydliga verktyg.

Nyckelpersoner

Inom koncernen finns ett stort beroende av nyckelpersoner 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 inom vilka ramar finansiella risker 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 i den löpande verksamheten samt investeringsverksamheten under perioden 2011-13 varit negativt. En förstärkning av likviditeten har gjorts under 2013 genom den under sommaren genomförda nyemissionen, som kassaflödesmässigt inbringade 6 962 TSEK efter emissionsutgifter. Likviditetshanteringen sker med försiktighet som utgångspunkt, vilket innebär att bolaget i möjligaste mån söker säkerställa tillräckliga likvida medel genom prioritering av försäljning, sedvanlig kostnadskontroll, sedvanliga cash managementåtgärder och lämpliga krediter (se vidare avsnittet *Finansiell ställning och finansiering* på sid 25).

Koncernen verkar internationellt och utsätts för **valutarelaterade**, s.k. **transaktionsrisker**, vid inköp och försäljning samt för **valutarelaterad**, s.k. **översättningsexponering**, vid upprättande av koncernredovisningen då de utländska balansposterna i Miris India Pvt. Ltd. omvandlas till svenska kronor. Transaktionsexponeringen uppstår vid försäljning primärt i EURO, men även till viss del i norska och danska kronor, schweiziska franc, indiska rupee och brittiska pund vid försäljning på respektive lokal marknad. Kostnadsbasen i koncernen är till

största del hänförlig till SEK. Vissa kritiska komponenter köps in i främst EURO och till viss del i USD. Miris har hittills inte gjort någon valutasäkring. Bolaget kommer vid större ordrar, där en dylik åtgärd är ekonomiskt försvarbar, att göra detta genom de traditionella möjligheter banksystemet erbjuder.

Koncernens **kreditrisk** begränsas till kundfordringar. Miris har för närvarande en koncentration av distributörer/kunder och därmed kreditrisker i Asien, i synnerhet Kina, Sydkorea och Indien, samt i Europa, i synnerhet Tyskland och Spanien. Det kan inte uteslutas att en ökad försäljning i framtiden till distributörer och kunder på större marknader kan innebära en ytterligare ökning av koncentrationen av kreditrisker för bolaget. Miris har fastställt 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 relaterad till den checkräkningskredit, som tagits i bolagets bank, samt till övriga lån från kreditinstitut och aktieägarlån, som erhållits från styrelsemedlemmar. Totalt uppgick bolagets räntebärande skulder per årsskiftet till 4 611 TSEK (9 907). Miris checkkredit uppgick oförändrat till 2 200 TSEK den 31 december 2013. Per sista december 2013 var 1 937 TSEK (1 990) av den utnyttjad. Aktieägarlånen minskade under 2013 med 3 853 TSEK till 1 116 TSEK (4 969). Miris hade 31 december 2013 lån från kreditinstitut om 3 610 TSEK (2 854), vilket motsvarade en ökning med 786 TSEK. Förutom att Miris aktivt arbetar på bästa möjliga kreditvillkor, intar bolaget en försiktig hållning i likviditetsförvaltningen, där kassan, som i dagsläget inte är stor, sätts in på bankkonton.

Aktien, aktiekapital och ägarförhållanden

Aktiekapitalet i Miris Holding AB (Publ) uppgick den 31 december 2013 till 12 692 466,10 SEK fördelat på 126 924 661 aktier (60 464 813). Miris Holding genomförde under sommaren 2013 en nyemission, vilken ökade antalet aktier med 66 459 848 aktier från 60 464 813 aktier och aktiekapitalet med 6 645 984,8 SEK. På årsstämman inför nyemissionen sommaren 2013 genomfördes en minskning av aktiekapitalet till 6 046 481,3 SEK utan indragning av aktier, vilket gav en sänkning av kvotvärdet från 0,30 SEK till 0,10 SEK per aktie. Samtliga aktier har en röst. På bolagsstämman får varje röstberättigad rösta för sitt fulla antal aktier utan begränsning. Samtliga aktier ger lika rätt till Miris Holdings resultat, tillgångar, utdelning och eventuella överskott vid en eventuell likvidation av Miris Holding. Det finns endast ett aktieslag. Samtliga emitterade aktier är fullt inbetalda och fritt överlåtbara. Aktien är noterad vid AktieTorget med kortnamnet MIR samt ISIN-koden SE0001717323. En handelspost omfattar en aktie.

Resultatet per aktie 2013 redovisades till -0,09 SEK (-0,12). Eget kapital per aktie per den 31 december summerade till 0,03 SEK (0,02). Aktiekursen minskade under 2013 med

41 procent till 0,37 SEK per den 30 december 2012 från 0,63 SEK per årsskiftet 2012/2013. Nyemissionen under sommaren 2013 genomfördes till kursen 0,20 SEK. Miris börsvärde uppgick per den 31 december 2013 till 46,96 MSEK (38,09).

Den 31 december 2013 hade antalet aktieägare i Miris Holding ökat till drygt 1 100 aktieägare från ca 900 per 31 december 2012. De tio största aktieägarna innehade per sista december 2013 47,9 procent av kapital och röster. Den största aktieägaren, Hans Åkerblom (styrelsemedlem), innehade 19,3 procent av röster och kapital i bolaget. Övriga aktieägare bland de fem största är Tibia Konsult AB, Per Turdell, Uppsala Cementgjuteri AB och TAMT AB.

Incitamentsprogram för anställda liksom ett styrelseaktieägarprogram för styrelsen har införts i enlighet med årsstämmobeslut. I syfte att attrahera, motivera samt ge styrelseledamöter i Miris Holding möjlighet att ha ett ekonomiskt intresse i bolaget jämförligt med aktieägarnas, omfattas samtliga styrelseledamöter av s.k. styrelseaktieägarprogram, omfattande personaloptioner. Bolaget har även lanserat program med teckningsoptioner för de anställda, då Miris befinner sig i ett expansivt uppbyggnadsskede och är beroende av ett fåtal nyckelpersoner. Syftet med teckningsoptionerna är att öka den anställdes långsiktiga engagemang.

Om alla tilldelade personaloptioner enligt styrelseaktieägarprogrammen samt tilldelade teckningsoptioner för de anställda utnyttjas kommer ytterligare maximalt 7 651 921 aktier att emitteras i Miris Holding AB, vilket innebär en maximal utspädning om högst 5,69 procent. Inga teckningsoptioner för de anställda kvarstår att tilldela.

DNELN har tecknat vederlagsfria optioner med rätt att under perioden t.o.m. den 7 juni 2017 vid ett tillfälle teckna nya aktier till ett pris av 0,27 SEK per aktie, motsvarande upp till 14 procent av aktiekapitalet och rösterna i Miris Holding AB efter full utspädning vid tiden för utnyttjande, vilket skulle addera högst 21 907 816 aktier.

Såvitt Miris Holdings styrelse känner till, existerar inga aktieägaravtal eller motsvarande avtal 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 nämnda personers möjligheter att avyttra aktier, avstå rösträtt eller på annat sätt begränsar möjligheterna att fritt förfoga över sina egna aktier.

Styrelse

Miris Holdings styrelse väljs för en period intill utgången av nästa årsstämma. På årsstämman den 13 juni 2013 valdes Tomas Mattsson (omval), Finn Björklund (omval), Ingemar Kihlström (omval), Christer Sjölin (omval) och Hans Åkerblom (omval) till ledamöter i styrelsen. Lars-Ove Sjaunja lämnade styrelsen. Tomas Mattsson utsågs till styrelsens ordförande. Styrelsen har inga suppleanter. Moderbolaget och det största

dotterbolaget, Miris AB, har identiska styrelser. Miris India och i synnerhet L O Sjaunja AB har mindre styrelser, där Miris Indias styrelse har styrelsemedlemmar, som inte sitter i Miris Holdings styrelse.

Styrelsen har under 2013 haft 11 protokollförda sammanträden, där bl.a. budget, likviditetsläget, finansiering, försäljning och marknadsföring, inklusive samarbetet med DNELN inom marknadsföring och vidareutveckling av Miris mätinstrument för analys av bröstmjök, liksom produktion diskuterats. Det stora antalet styrelsemöten förklaras av en intensiv arbetsperiod med DNELN och det emissionsarbete, som genomfördes under 2013.

VD och företagsledning

Företagsledningen bestod fram till 13 juni 2013 av VD Tony Malmström samt vVD Lars-Ove Sjaunja, som gick i pension vid nämnda datum, och därefter av enbart VD Tony Malmström.

MODERBOLAGET

Verksamheten i moderbolaget Miris Holding AB, med organisationsnummer 556694-4798 består främst i att äga och förvalta aktier i dotterbolagen samt att svara för koncernsamordnande funktioner.

Moderbolagets nettoomsättning 2013 uppgick till 300 TSEK (300), vilket helt bestod av internt sålda tjänster. Moderbolaget har under året belastats med kostnader för ledande befattningshavare om 1 165 TSEK (1 107), samt övriga externa kostnader på 1 231 TSEK (1 449). Resultatet efter skatt för 2013 redovisades till -8 051 TSEK (-8 840). Kassa och bank uppgick per den 31 december 2013 till 12 TSEK (54). Eget kapital uppgick per den 31 december 2013 till 28 248 TSEK (25 439). Soliditeten per samma datum uppgick till 93 procent (80).

Förslag till vinstdisposition

<i>Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel:</i>	
Överkursfond	46 715 237
Balanserat resultat	-23 108 387
Årets resultat	-8 050 927
Ansamlade vinstmedel	15 555 923

Styrelsen föreslår att de ansamlade vinstmedlen om totalt 15 555 923 SEK överförs i ny räkning samt att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2013.

VIKTIGA HÄNDELSER EFTER RAPPORTPERIODENS UTGÅNG

Året har hittills innehållit sedvanliga löpande affärer. Inga större ordrar har erhållits. Instrumenten i enlighet med decemberordern på 4,1 MSEK omfattande instrument för analys av mejerimjök i Bangladesh har levererats och fakturerats under kvartal 1, 2014.

UTSIKTER FÖR 2014

Individuell Nutrition är ett område som växer betydligt. För att komma in på en ny marknad krävs olika typer av certifieringar. Vi räknar med att en certifieringsverksamhet kommer att växa fram inom Individuell Nutrition på liknande sätt som på läkemedelsmarknaden. Detta sker för att säkerställa kvaliteten inom Individuell Nutrition. Att vara certifierad inom Individuell Nutrition kommer att ha betydelse för framtiden. Vi har redan startat arbetet med certifieringar internt. Vår bedömning är att framtida certifieringar tillsammans med utbyggnaden av mjölkbanker kommer att vara väsentliga faktorer för Miris tillväxt inom Individuell Nutrition.

Inför 2014 har ytterligare ett ben att stå på inom mejerimjölksanalys i tillväxtländer etablerats i och med ordern på 4,1 MSEK till Bangladesh omfattande mätinstrument. I dessa länder passar vår utrustning väl med sin goda prestanda-/prisrelation. Arbetet med att marknadsföra Miris instrumentmodell för mjölkinsamlingscentraler, CCU, fortgår och bedöms ta fart under 2014.

Vi räknar med en organisk tillväxt under 2014 i takt med minst tidigare års tillväxttakt samt att under 2014 redovisa ett positivt resultat efter avskrivningar och en förbättring av rörelsemarginalen

NYCKELTALSTABELL

Miris, koncernen		2013	2012	2011	2010	2009
Netto omsättning	TSEK	10 784	9 264	9 116	5 451	3 383
Rörelseresultat	TSEK	-7 682	-8 747	-6 849	-6 214	-6 633
Resultat efter finansiella poster	TSEK	-8 414	-9 268	-7 374	-6 602	-7 459
Vinstmarginal	%	neg	neg	neg	neg	neg
Immateriella anläggningstillgångar	TSEK	4 614	6 413	6 419	6 995	6 895
Materiella anläggningstillgångar	TSEK	67	228	161	92	125
Varulager	TSEK	6 223	5 540	3 353	1 708	1 171
Kortfristiga fordringar	TSEK	4 761	3 896	3 831	1 930	1 862
Kassa, bank	TSEK	197	193	54	1 468	5 671
Eget kapital	TSEK	3 721	1 274	7 415	6 099	9 015
Långfristiga skulder + avsättn	TSEK	489	313	0	1 457	597
Kortfristiga skulder	TSEK	11 651	14 684	6 403	4 637	6 052
Balansomslutning	TSEK	15 862	16 271	13 818	12 193	15 664
Räntabilitet på genomsnittligt totalt kapital	%	neg	neg	neg	neg	neg
Räntabilitet på genomsnittligt eget kapital	%	neg	neg	neg	neg	neg
Soliditet	%	23	8	54	50	58
Nettoskudsättningsgrad	Ggr	1,19	7,63	0,45	0,57	0,28
Räntetäckningsgrad	Ggr	neg	neg	neg	neg	neg
Antal anställda, genomsnittligt	Antal	9,0	9,2	7,0	6,0	6,0
Kassaflöden från den löpande verksamheten	TSEK	- 4 849	-6 594	-7 147	-5 620	-6 622
Kassaflöde från investeringsverksamheten	TSEK	-788	-2 864	-1 974	-4 166	-5 620
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	TSEK	5 640	9 597	7 707	5 583	17 674
Likvida medel vid årets början	TSEK	193	54	1 468	5 671	239
Årets kassaflöde	TSEK	4	139	-1 414	-4 203	5 432
Likvida medel vid årets slut	TSEK	197	193	54	1 467	5 671
Resultat per aktie	SEK	-0,09	-0,12	-0,13	-0,20	-0,35
Eget kapital per aktie	SEK	0,03	0,02	0,13	0,18	0,42
Genomsnittligt antal aktier	St	91 882 580	55 494 527	40 870 896	23 913 931	15 340 507
Antal aktier ultimo	St	126 924 661	60 464 813	54 494 527	27 247 264	22 247 264

VINSTMARGINAL

Resultat efter finansnetto dividerat med rörelseintäkter

EGET KAPITAL

Summa aktiekapital, bundna reserver och fritt eget kapital

SOLIDITET

Eget kapital dividerat med balansomslutningen

NETTOSKULDSÄTTNINGSGRAD

Räntebärande skulder minus likvida medel dividerat med eget kapital

VINST PER AKTIE

Resultat efter skatt dividerat med genomsnittligt antal utestående aktier

KONCERNENS RÄKENSKAPER

Miris Holding AB (publ), org.nr. 556694-4798

Om inget annat särskilt anges, redovisas alla belopp i TSEK.

<i>Koncernresultaträkning</i>	<i>Not</i>	<i>2013</i>	<i>2012</i>
Nettoomsättning	1, 2	10 784	9 264
Övriga rörelseintäkter	3	6 905	2 789
Summa rörelseintäkter		17 689	12 053
Rörelsekostnader			
Råvaror och förnödenheter		-2 900	-3 965
Övriga externa kostnader	4, 5	-13 706	-7 933
Personalkostnader	6	-5 869	-5 930
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	7, 8, 9	-2 678	-2 803
Övriga rörelsekostnader		-218	-169
Summa rörelsekostnader		-25 371	-20 800
Rörelseresultat		-7 682	-8 747
Finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		8	4
Räntekostnader och liknande resultatposter		-740	-524
Summa resultat från finansiella poster		-732	-520
Resultat efter finansiella poster		-8 414	-9 267
Årets förlust		-8 414	-9 267
Resultat per aktie före utspädning, SEK	10	-0,09	-0,12
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	10	-0,09	-0,12

<i>Koncernbalansräkning</i>	<i>Not</i>	<i>2013-12-31</i>	<i>2012-12-31</i>
TILLGÅNGAR			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	7	4 086	5 252
Goodwill	8	528	1 161
Summa immateriella anläggningstillgångar		4 614	6 413
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	9	67	228
Summa materiella anläggningstillgångar		67	228
Summa anläggningstillgångar		4 681	6 641
<i>Omsättningstillgångar</i>			
Varulager mm			
Varor under tillverkning		3 941	4 320
Färdiga varor och handelsvaror		2 282	1 220
Summa varulager		6 223	5 540
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		3 569	3 093
Övriga fordringar		700	586
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	11	492	217
Kassa och bank		197	193
Summa omsättningstillgångar		11 181	9 629
Summa tillgångar		15 862	16 270

Koncernbalansräkning	Not	2013-12-31	2012-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	12		
Bundna medel			
Aktiekapital		12 692	18 140
Fria medel			
Balanserad förlust		-557	-7 599
Årets resultat		-8 414	-9 267
Summa fria medel		-8 971	-16 866
Summa eget kapital		3 721	1 274
Långfristiga skulder			
Övriga skulder till kreditinstitut	13	490	313
Summa långfristiga skulder		490	313
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	13	1 183	2 854
Leverantörsskulder		4 294	2 737
Checkräkningskredit	13	1 937	1 990
Övriga skulder	13	1 477	5 329
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	14	2 760	1 773
Summa kortfristiga skulder		11 651	14 683
Summa eget kapital och skulder		15 862	16 270
Ställda säkerheter	15	4 310	5 190
Ansvarsförbindelser	16	Inga	Inga

Kassaflödesanalys för koncernen	Not	2013	2012
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat före finansiella poster		-7 682	-8 747
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet, mm	17	3 433	2 803
Erhållen ränta		8	4
Erlagd ränta		-277	-344
Betald inkomstskatt		-	-
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-4 518	-6 284
Ökning/minskning varulager		-683	-2 187
Ökning/minskning fordringar		-864	-66
Ökning/minskning leverantörsskulder		1 556	1 099
Ökning/minskning övriga kortfristiga rörelseskulder		-339	844
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-4 848	-6 594
Investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar		-823	-2 741
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-	-123
Sålda materiella anläggningstillgångar		35	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-788	-2 864
Finansieringsverksamheten			
Nyemission	18	9 392	3 126
Emissionskostnader		-2 431	-
Upptagna lån		4 344	6 996
Amortering av skuld	18	-5 150	-756
Ökning/minskning av checkkredit		-53	411
Räntor på aktieägarlån		-462	-180
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		5 640	9 597
Årets kassaflöde		4	139
Likvida medel vid årets början		193	54
Likvida medel vid årets slut		197	193

MODERBOLAGETS RÄKENSKAPER

<i>Moderbolagets resultaträkning</i>	<i>Not</i>	<i>2013</i>	<i>2012</i>
Nettoomsättning	1, 2	300	300
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	4	-1 231	-1 449
Personalkostnader	6	-1 165	-1 107
Summa rörelsens kostnader		-2 396	-2 556
Rörelseresultat		-2 096	-2 256
Resultat från finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		6	-
Räntekostnader och liknande resultatposter		-463	-181
Summa resultat från finansiella poster		-457	-181
Resultat efter finansiella poster		-2 553	-2 437
Bokslutsdispositioner	19	-5 498	-6 403
Årets förlust		-8 051	-8 840

<i>Moderbolagets balansräkning</i>	<i>Not</i>	<i>2013-12-31</i>	<i>2012-12-31</i>
TILLGÅNGAR			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	20	26 067	26 067
Summa anläggningstillgångar		26 067	26 067
<i>Omsättningstillgångar</i>			
Kortfristiga fordringar			
Fordringar hos koncernföretag	21	4 170	5 523
Övriga kortfristiga fordringar		41	82
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	11	89	77
		4 300	5 682
Kassa och bank		12	55
Summa omsättningstillgångar		4 312	5 737
Summa tillgångar		30 379	31 804
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
<i>Eget kapital</i>			
12			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		12 692	18 140
Fritt eget kapital			
Överkursfond		46 715	30 407
Balanserad vinst eller förlust		-23 108	-14 268
Årets förlust		-8 051	-8 840
Summa fria medel		15 556	7 299
Summa eget kapital		28 248	25 439
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		238	683
Övriga kortfristiga skulder	13	1 137	4 990
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	14	756	692
Summa kortfristiga skulder		2 131	6 365
Summa eget kapital och skulder		30 379	31 804
Ställda säkerheter	15	Inga	Inga
Ansvarsförbindelser	16	4 013	200

Kassaflödesanalys för moderbolaget	Not	2013	2012
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat före finansiella poster		-2 096	-2 256
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet, mm	17	-	-
Erhållen ränta		6	-
Erlagd ränta		-463	-181
		-2 553	-2 437
Ökning/minskning fordringar		1 382	1 030
Ökning/minskning leverantörsskulder		-445	396
Ökning/minskning övriga skulder		210	160
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-1 406	-851
Investeringsverksamheten			
Erhållet koncernbidrag		502	350
Lämnat koncernbidrag		-6 000	-6 753
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-5 498	-6 403
Finansieringsverksamheten			
Nyemission	18	9 392	3 127
Emissionskostnader		-2 431	-
Upptagna lån		4 000	4 181
Amortering av skuld	18	-4 100	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		6 861	7 308
Årets kassaflöde		-43	54
Likvida medel vid årets början		55	1
Likvida medel vid årets slut		12	55

NOTER, GEMENSAMMA FÖR MODERBOLAG OCH KONCERN

NOT 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Årsredovisningen har upprättats enligt Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd förutom BFNAR 2008:1 Årsredovisning i mindre bolag (K2-reglerna). Redovisningsprinciperna är oförändrade i jämförelse 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 koncernen ingår dotterbolag där moderbolaget direkt eller indirekt innehar mer än 50 procent av rösterna.

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

De förändringar av koncernens egna 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 dotterbolaget till anskaffningsvärde med avdrag för eventuella nedskrivningar.

Koncernbidrag och aktieägartillskott

Lämnade aktieägartillskott redovisas som en ökning av värdet på aktier och andelar. En bedömning görs därefter av huruvida det föreligger ett behov av nedskrivning av värdet på aktier och andelar ifråga. Koncernbidrag redovisas i resultaträkningen som bokslutsdisposition.

Utländska valutor

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 utförs. Ränteintäkter redovisas löpande.

Övriga rörelseintäkter

Som övriga intäkter redovisas ersättning från partners i samarbetsavtal om utvecklingsuppdrag. Ersättningarna intäktsförs i takt med att projektkostnader uppstår.

Inkomstskatter

Skatteskulder/-fordringar värderas till vad som enligt företagens 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 tillgångar

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 fem år. De kostnader som rör utveckling och anpassning av Miris ABs produktfamilj för nya marknader aktiveras.

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, ökar 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

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

Varulager

Varulagret värderas med tillämpning av först-in-först-ut-principen till det lägsta av anskaffningsvärdet 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 genom återbetalning eller att dessa efterskänkts. Alla transaktioner redovisas på likviddagen.

Leasingavtal

Samtliga leasingavtal, oavsett om de är finansiella eller operationella, redovisas som hyresavtal (operationella leasingavtal). Leasingavgiften kostnadsförs linjärt över leasingperioden.

Pensionsförpliktelser

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

Aktierelaterade ersättningar

Aktierelaterade ersättningar (optioner), som till styrelse och anställda lämnas som ersättning för utförda tjänster, redovisas ej som kostnad. Kostnader för beräknade sociala avgifter på dessa belastar löpande resultatet.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Utländskt koncernföretags kassaflöde omräknas 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 genomsnittliga antal aktier som skulle emitterats som en effekt av pågående aktierelaterade ersättningsprogram samt aktier som har lösts in eller förfallit under perioden (se även not 10).

NOT 2 Nettoomsättningens fördelning på geografiska marknader

Nettoomsättningen fördelar sig på geografiska marknader enligt följande:	Koncernen		Moderbolaget	
	2013	2012	2013	2012
Norden	824	1 047	300	300
Europa exkl. Norden	4 674	3 170	-	-
Asien	4 659	3 247	-	-
Övriga marknader	627	1 800	-	-
Summa	10 784	9 264	300	300

NOT 3 Övriga rörelseintäkter

	Koncernen	
	2013	2012
Ersättning för utvecklingsuppdrag	6 068	2 699
Valutakursvinster	143	85
Övriga intäkter	694	5
Summa övriga rörelseintäkter	6 905	2 789

NOT 4 Ersättning till revisorerna

	Koncernen		Moderbolaget	
	2013	2012	2013	2012
PwC				
Revisionsuppdraget	254	271	172	169
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	112	93	89	44
Skatterådgivning	12	11	5	3
Övriga tjänster	168	12	144	8
Summa	546	387	410	224

NOT 5 Leasingkostnader

	Koncernen		Moderbolaget	
	2013	2012	2013	2012
Leasingkostnader (exkl. hyra för lokaler)	50	94	-	-

NOT 6 Löner, ersättningar, sociala avgifter och pensionskostnader

	Koncernen		Moderbolaget	
	2013	2012	2013	2012
Medelantalet anställda				
Kvinnor	5,3	4,6	-	-
Män	3,3	4,6	1,0	1,0
Totalt	8,6	9,2	1,0	1,0

Löner, ersättningar, sociala avgifter och pensionskostnader

Löner och ersättningar till VD	644	744	644	744
Löner och ersättningar till ledande befattningshavare	156	517	-	-
Löner och ersättningar till styrelsen	-	451	-	-
Löner och ersättningar till övriga anställda	3 068	2 468	-	-
	3 868	4 180	644	744

Sociala avgifter enligt lag och avtal	1 214	1 137	202	195
Pensionskostnader för VD	190	168	190	168
Pensionskostnader för ledande befattningshavare	-	116	-	-
Pensionskostnader för styrelsen	-	-	-	-
Pensionskostnader för övriga anställda	208	150	-	-
Totalt	5 480	5 751	1 036	1 107

Styrelseledamöter och ledande befattningshavare

Antal styrelseledamöter på balansdagen

Kvinnor	-	-	-	-
Män	7	6	5	6
Totalt	7	6	5	6

Antal verkställande direktörer och andra ledande befattningshavare

Kvinnor	-	-	-	-
Män	1	2	1	1
Totalt	8	8	6	7

Ersättningar och förmåner 2013	Grundlön/ arvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	pensions- kostnad	Aktie- relaterade ersättningar	Övriga ersättningar	Totalt
Tomas Matsson, styrelseordförande					1)	1	1
Hans Åkerblom, styrelseledamot					1)	100	100
Christer Sjölin, styrelseledamot					1)	142	142
Ingemar Kihlström, styrelseledamot					1)	62	62
Finn Björklund, styrelseledamot					1)	13	13
Verkställande direktör	644			190			834
Övriga ledande befattningshavare						294	294
Totalt	644	0	0	190	0	612	1 446

¹⁾ I avsnittet Optionsprogram på sid 18 framgår att styrelseledamöterna har möjlighet att erhålla hela styrelsearvodet i form av s.k. styrelseaktier istället för kontant. Tilldelning för 2013 framgår på sid 18. Bolaget har ej beräknat något marknadsvärde på dessa styrelseaktier vid tilldelningstidpunkten.

Ledande befattningshavare i koncernen var under 2013 VD och vVD (gick i pension 13 juni 2013). Dessa hade, utöver fast ersättning, även under vissa förutsättningar rätt till rörlig lön. VD erhöll ej rörlig lön under 2013. För VD kvarstår för 2011 kostnadsförd ej utbetald rörlig lön om 180 TSEK.

I anställningen ingår individuell pensionsplan för VD och vVD med rätt till tjänstepension från 65 års ålder. Vid uppsägning från bolagets sida gäller för VD och vVD en uppsägningstid om 6 månader jämte avgångsvederlag, motsvarande fast lön under högst 18 månader med full avräkning mot ny lön. Vice verkställande direktör avgick i samband med årsstämman den 13 juni 2013. Under 2013 har operativt arbete utförts av styrelseledamöter. För

detta krävs att VD efterfrågat arbetet, varefter styrelsen godkänt uppdraget utan att den aktuella ledamoten deltagit i beslutet. Styrelseordförande Tomas Matsson erhöll 1 TSEK (0) under verksamhetsåret 2013 för reseersättning. Styrelseledamot Hans Åkerblom erhöll 100 TSEK (32) under verksamhetsåret 2013 för affärsutveckling. Styrelseledamot Christer Sjölin erhöll 142 TSEK (248) under verksamhetsåret 2013 för konsultuppdrag avseende etableringen i Indien. Styrelseledamot Ingemar Kihlström erhöll 62 TSEK (0) under verksamhetsåret 2013 för deltagande i styrgruppen för samarbetet med DNELN. Styrelseledamot Finn Björklund erhöll 13 TSEK (153) under verksamhetsåret 2013 för deltagande i styrgruppen för samarbetet med DNELN.

Ersättningar och andra förmåner 2012	Grundlön/ arvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Pensions- kostnad	Aktierelaterade ersättningar	Övriga ersättningar	Totalt
Tomas Matsson, styrelseordförande					1)		
Hans Åkerblom, styrelseledamot					1)	32	32
Christer Sjölin, styrelseledamot					1)	248	248
Ingemar Kihlström, styrelseledamot					1)		
Finn Björklund, styrelseledamot					1)	153	153
Verkställande direktör	664	80		168			912
Övriga befattningshavare	517			116			633
Totalt	1 181	80	0	284	0	433	1 978

¹⁾ I avsnittet Optionsprogram på sid 18 framgår att styrelseledamöterna har möjlighet att erhålla hela styrelsearvodet i form av s.k. styrelseaktier istället för kontant. Tilldelning för 2012 framgår på sid 18. Bolaget har ej beräknat något marknadsvärde på dessa styrelseaktier vid tilldelningstidpunkten.

Ledande befattningshavare i koncernen var under 2012 VD och vVD. Dessa hade, utöver fast ersättning, även under vissa förutsättningar rätt till rörlig lön. VD erhöll 80 TSEK i rörlig lön under 2012. För VD kvarstod för 2011 kostnadsförd ej utbetald rörlig lön om 180 TSEK och 60 TSEK för verksamhetsåret 2012. I anställningen ingick individuell pensionsplan för VD och vVD med rätt till tjänstepension från 65 års ålder. Vid uppsägning från bolagets sida gäller för VD och vVD en uppsägningstid om 6 månader jämte avgångsvederlag, motsvarande fast lön under högst 18 månader med full avräkning mot ny lön.

Under 2012 har operativt arbete utförts av styrelseledamöter. För detta krävs att VD efterfrågat arbetet, varefter styrelsen godkänt uppdraget utan att den aktuella ledamoten deltagit i beslutet. Styrelseledamot Hans Åkerblom erhöll 32 TSEK (0) under verksamhetsåret 2012 för affärsutveckling. Styrelseledamot Christer Sjölin erhöll 248 TSEK (181) under verksamhetsåret 2012 för konsultuppdrag avseende etableringen i Indien. Styrelseledamot Finn Björklund erhöll 153 TSEK (0) under verksamhetsåret 2012 för deltagande i styrgruppen för samarbetet med DNELN.

NOT 7 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

	Koncernen		Moderbolaget	
	2013	2012	2013	2012
Ingående anskaffningsvärden	14 187	11 446	-	-
Årets aktiverade utgifter, inköp	823	2 741	-	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	15 010	14 187	0	0
Ingående avskrivningar	-8 935	-6 822	-	-
Årets avskrivningar	-1 989	-2 113	-	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	-10 924	-8 935	0	0
Utgående restvärde enligt plan	4 086	5 252	0	0

NOT 8 Goodwill

	Koncernen		Moderbolaget	
	2013	2012	2013	2012
Ingående anskaffningsvärden	3 168	3 168	-	-
Årets förändringar				
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	3 168	3 168	0	0
Ingående avskrivningar	-2 007	-1 373	-	-
Årets förändringar				
-Avskrivningar	-633	-634	-	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	-2 640	-2 007	0	0
Utgående restvärde enligt plan	528	1 161	0	0

NOT 9 Inventarier, verktyg och installationer

	Koncernen		Moderbolaget	
	2013	2012	2013	2012
Ingående anskaffningsvärden	752	629	-	-
Årets förändringar				
-Inköp	-	123	-	-
-Försäljningar och utrangeringar	-123	-	-	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	629	752	0	0
Ingående avskrivningar	-524	-468	-	-
Årets förändringar				
-Försäljningar och utrangeringar	17	-	-	-
-Avskrivningar	-55	-56	-	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	-562	-524	0	0
Utgående restvärde enligt plan	67	228	0	0

NOT 10 Resultat per aktie

	<i>Koncernen</i>	
	2013	2012
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	91 882 580	55 494 527
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning	91 882 580	55 494 526
Resultat för beräkning av resultat per aktie, TSEK	-8 414	-9 267
Resultat per aktie före utspädning, SEK	-0,09	-0,12
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	-0,09	-0,12

NOT 11 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	<i>Koncernen</i>		<i>Moderbolaget</i>	
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31	2012-12-31
Förutbetalda hyror	199	-	-	-
Övriga poster	293	217	89	77
	492	217	89	77

NOT 12 Eget kapital

<i>Antal aktier</i>	<i>Totalt antal</i>
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
Optionsinlösen	5 970 286
Antal 2012-12-31	60 464 813
Minskning av aktiekapital per aktie samt företrädesemission	66 459 848
Antal 2013-12-31	126 924 661
Totalt antal utestående optioner 2013-12-31	
Styrelseoptioner	5 615 253
Optioner till anställda	1 041 100
Ytterligare information om optionsvillkor finns på sidorna 18-19	

<i>Koncernen</i>	<i>Aktiekapital</i>	<i>Bundna reserver</i>	<i>Fria reserver och årets resultat</i>	<i>Summa eget kapital</i>
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 av egna aktier			268	268
Årets resultat			-6 602	-6 602
Eget kapital 2010-12-31	21 798	0	-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	
Årets resultat			-7 309	-7 309
Eget kapital 2011-12-31	16 348	0	-8 933	7 415
Optionsinlösen	1 792		1 492	3 284
Kostnader hänförliga till optionsinlösen			-158	-158
Årets resultat			-9 267	-9 267
Eget kapital 2012-12-31	18 140	0	-16 866	1 274
Nyemission	6 645		6 647	13 292
Kostnader hänförliga till emissionen			-2 431	-2 431
Nedsättning av kvotvärde utan återbetalning till aktieägare	-12 093		12 093	
Årets resultat			-8 414	-8 414
Eget kapital 2013-12-31	12 692	0	-8 971	3 721

<i>Moderbolaget</i>	<i>Aktiekapital</i>	<i>Överkursfond</i>	<i>Balanserat resultat och årets resultat</i>	<i>Summa eget kapital</i>
Eget kapital 2009-12-31	17 798	15 040	-6 613	26 225
Nyemission	4 000	500		4 500
Kostnader hänförlig 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 hänförlig till emission		-2 546		-2 546
Nedsättning av kvotvärde utan återbetalning till aktieägare	-13 624	13 624		
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
Optionsinlösen	1 792	1 493		3 285
Kostnader hänförliga till emissionen		-158		-158
Årets resultat			-8 840	-8 840
Eget kapital 2012-12-31	18 140	30 405	-23 106	25 439
Nyemission	6 645	6 647		13 292
Kostnader hänförliga till emissionen		-2 430		-2 430
Nedsättning av kvotvärde utan återbetalning till aktieägare	-12 093	12 093		
Årets resultat			-8 051	-8 051
Eget kapital 2013-12-31	12 692	46 715	-31 157	28 250

NOT 13 Upplåning

	<i>Koncernen</i>		<i>Moderbolaget</i>	
	<i>2013-12-31</i>	<i>2012-12-31</i>	<i>2013-12-31</i>	<i>2012-12-31</i>
Räntebärande skulder				
Långfristiga skulder				
Skulder till kreditinstitut	490	313	-	-
Summa	490	313	0	0
Kortfristiga skulder				
Checkräkningskredit	1 937	1 990	-	-
Skulder till kreditinstitut	1 183	2 854	-	-
Aktieägarlån	1 116	4 969	1 116	4 969
Summa	4 236	9 813	1 116	4 969
Summa räntebärande skulder	4 726	10 126	1 116	4 969

Förfallotider

Den del av långfristiga skulder som förfaller till betalning senare än fem år efter balansdagen

Skulder till kreditinstitut	-	-	-	-
Summa	0	0	0	0

NOT 14 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31	2012-12-31
Upplupna löner	236	260	200	260
Upplupna semesterlöner	565	453	219	178
Upplupna sociala avgifter	422	312	235	153
Övriga poster	1 537	748	102	101
Summa	2 760	1 773	756	692

NOT 16 Ansvarsförbindelser

	Koncernen		Moderbolaget	
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31	2012-12-31
Eventualförpliktelse				
Borgensförbindelse för dotterbolag	-	-	4 013	200
Summa ansvarsförbindelser	0	0	4 013	200

NOT 18 Nyemission

Miris Holding genomförde under sommaren 2013 en nyemission, som omfattade en företrädesemission med s.k. övertilldelningsoption. Totalt inklusive övertilldelningsoptionen, inbringade nyemissionen 13 292 TSEK före emissionsutgifter, varav 9 392 TSEK kontant och 3 900 TSEK genom kvittning av lån, d.v.s. totalt 10 861 TSEK efter emissionsutgifter om 2 431 TSEK.

NOT 20 Andelar i koncernföretag

Moderbolaget	Org.nummer	Verksamhet	Kapitalandel %	Rösträttsandel %	Antal aktier	Bokfört värde 13-12-31
Miris AB, Uppsala	556604-0308	Tillverkning och försäljning av analysinstrument för bröstmjolk	100	100	1 301	22 167
L O Sjaunja AB, Uppsala	556417-0917	Biologisk och statistisk bearbetning samt utveckling av analysmetoder	100	100	1 000	3 900
Summa						26 067

Under 2011 lämnades ett kapitaltillskott på 1 500 TSEK till dotterbolaget Miris AB för förlusttäckning, vilket medförde att aktiernas värde skrevs ner med motsvarande belopp. I oktober 2011 förvärvade koncernen, genom Miris AB, ett helägt dotterbolag, Miris Private India Ltd.

Miris India Private Ltd	U29268 PN2011F TC140605	Försäljningskontor	100	100		1
-------------------------	-------------------------------	--------------------	-----	-----	--	---

NOT 15 Ställda säkerheter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2013-12-31	2012-12-31	2013-12-31	2012-12-31
För egna avsättningar och skulder				
Avseende Skulder till kreditinstitut				
Företagsinteckningar	4 200	5 100	-	-
Spärrade medel	110	90	-	-
Summa ställda säkerheter	4 310	5 190	0	0

NOT 17 Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet

	Koncernen		Moderbolaget	
	2013	2012	2013	2012
Avskrivningar	2 678	2 803	-	-
Efterskönt lån Swedfund	684	-	-	-
Förlust försäljning av inventarier	56	-	-	-
Övrigt	15	-	-	-
Summa	3 433	2 803	0	0

NOT 19 Bokslutsdispositioner

	2013	2012
Lämnade koncernbidrag	-6 000	-6 753
Erhållna koncernbidrag	502	350
Summa	-5 498	-6 403

NOT 21 Transaktioner med närstående

	2013	2012
Uppgifter om moderföretaget		
Moderbolag i koncernen är Miris Holding AB, Uppsala, organisationsnummer 556694-4798		
Inköp och försäljning mellan koncernföretag		
För moderbolaget avser o (0) procentenheter av årets inköp och 100 (100) procentenheter av årets försäljning till egna dotterföretag.		
Rörelsefordringar/-skulder avseende närstående		
Nedan anges fordringar/skulder från försäljning/inköp av varor/tjänster.		
Fordringar på dotterbolag		
Miris AB	3 312	5 122
L O Sjaunja AB	858	401
Miris India Private Ltd.	-	-
Summa	4 170	5 523
Kortfristiga lån från styrelseledamöter, löper med marknadsmässig ränta	1 116	4 969

Ersättning till styrelsen och ledande befattningshavare framgår av not 6.

Utöver styrelsearbete har fyra styrelseledamöter genom sina egna bolag fakturerat, totalt 318 (433) TSEK för tjänster utöver ordinarie styrelsearbete.

Under augusti och november 2010 tog moderbolaget lån om sammanlagt 1 000 TSEK från aktieägare, tillika styrelseledamot, 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. Dock skedde ingen återbetalning vid denna tidpunkt.

I juni 2012 tog moderbolaget ytterligare ett lån om 4 000 TSEK från en styrelseledamot till marknadsmässiga villkor. Den 27 februari 2013 skedde amortering om 100 TSEK. Resterande 3 900 TSEK kvittades i nyemissionen sommaren 2013.

Miris Holding AB har sitt säte i Uppsala, Sverige, adressen till bolagets huvud kontor är Kungsgatan 115, 753 18 Uppsala.

Resultat- och balansräkningarna kommer att föreläggas årsstämman den 8 april 2014 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 moderbolagets ställning och resultat.

Förvaltningsberättelsen för koncernen och moderbolaget 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.

18 mars 2014

Ingemar Kihlström
Ledamot

Tomas Matsson
Styrelsens ordförande

Christer Sjölin
Ledamot

Finn Björklund
Ledamot

Tony Malmström
Verkställande direktör

Hans Åkerblom
Ledamot

Min revisionsberättelse har lämnats den 18 mars 2014.

Leonard Daun
Auktoriserad revisor



REVISIONSBERÄTTELSE

Till årsstämman i Miris Holding AB (publ), org.nr 556694-4798

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Jag har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Miris Holding AB (publ) för år 2013. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår i den tryckta versionen av detta dokument på sidorna 23-45.

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 Miris Holding AB (publ) och dess dotterföretags finansiella ställning per den 31 december 2013 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 utfört en revision av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Miris Holding AB (publ) för 2013.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust, 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 eller förlust 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 eller förlust 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 ersättningskyldig 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 har 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 18 mars 2014

Leonard Daun
Auktoriserad revisor

DEFINITIONER

AOAC	Association of Official Analytical Chemistry, en amerikansk organisation, som tillhandahåller verktyg och processer, som är nödvändiga för att på frivillig basis utveckla konsensusstandards eller tekniska standards, rörande kemiska metoder i syfte att öka tillförlitligheten i kemiska och mikrobiologiska analyser.	LOSstandard	LOSstandard möjliggör kontroll och kalibrering av mätinstrument i ett mejeri i syfte att säkerställa att mejeriets mätinstrument visar korrekta resultat och värden.
At-line analys	Vid at-line analys placeras mätinstrumenten vid ett processteg och ansluts till detta. Provtagningen är manuell.	Makrokomponenter	Fett, protein och kolhydrater i mjölk.
Buffertsystem	Ett buffertsystem gör att pH-värdet ändras mycket lite under analysens gång, vilket är viktigt för analysresultatet.	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.
CCU	Collection center Unit, CCU, är ett mätinstrument för analys av ko- och buffelmjölk, vilket är anpassat för mjölkinsamlings- och mjölkkyllcentraler i Indien samt i länder med ett liknande decentraliserat mjölkproduktionssystem. Det är anpassat till kunder med lägre betalformåga.	Miris Check och Miris Clean	Produkter för rengöring och kontroll av mätinstrumenten
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.	Miris Sonikator	Mjölk som är fryst, kontaminerad etc. behöver återfå sin ursprungliga konsistens inför analys. Beredningen säkerställer kvaliteten på mjölkproverna inför analysen av dessa. Miris Sonikator är anpassad till Miris HMA och DMA.
DMA	Dairy Milk Analyzer, d.v.s. ett mätinstrument för analys av ko- och buffelmjölk.	Mjölkbanker	Inrättning där mjölk från mödrar, som har överskott, samlas in för vidare distribution till neonatalkliniker.
HMA	Human Milk Analyzer, d.v.s. ett mätinstrument för analys av bröstmjölk.	NIR	Near-Infraröd är en elektromagnetisk strålning inom våglängderna 780–2 500 nm. NIR är lämplig vid analys av fasta livsmedel.
IDF	International Dairy Federation är en internationell organisation, som representerar mejerisektorn. Den säkerställer att den bästa expertisen används för att främja mjölk av hög kvalitet samt näringsriktiga, säkra och hållbara mejeriprodukter.	Neonatal Nanometer	Nyfött barn, ofta förtidigt fött. En längdenhet som motsvarar en miljarddel meter. En nm = 10 ⁻⁹ meter = 0,000 000 001 meter.
IR	Infrarött ljus inom våglängderna 780 – 1 000 000 nm.	Neonatal klinik	Avdelning för nyfödda barn, ofta förtidigt födda.
ISO	International Standard Organisation är en internationell icke-statlig organisation, som vilar på ett nätverk av nationella standardiseringsorganisationer. ISO sätter internationella, industriella och kommersiella standards.	On-line analys	Vid on-line analys placeras mätinstrumentet vid ett processteg och ansluts direkt till processlinjen. Provtagningen är automatisk.
IVD	In Vitro-Diagnostik, d.v.s. diagnoser i en kontrollerad miljö utanför en levande organism.	PCT	Patent Cooperation Treaty.
LOSmixer™	LOSmixer™ konverterar fasta livsmedel, t.ex. ost, kött och fisk, till vätska, vilket möjliggör analys av fasta livsmedel. Den används ofta i kombination med LOSSolver™, men kan även användas separat.	SNF	Solid Non Fat, d.v.s. torrs substans exklusive fett.
LOSSolver™	Den kemiska lösningsvätskan, LOSSolver™, används för att konvertera fasta livsmedel till vätska innan analys. Den används oftast i kombination med LOSmixer™, men kan även användas separat.	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.
		Torrsubstans	Allt i livsmedlet förutom salt.
		Vätskespektroskopi	Se spektroskopi, avser vätskeanalys.

