



ÅRSREDOVISNING 2016

Miris Holding AB (publ)

Org nr: 556694-4798



Innehållsförteckning

Miris i Världen	4
VD har ordet	5
Miris Verksamhet	6
Introduktion	6
Vision och mission	7
Marknad	7
Försäljning	9
Tillverkning och produktion	10
Produktutveckling	11
Kvalitetssäkring och Regulatoriska krav	11
Risikfaktorer	12
Styrelse och ledande befattningshavare	12
Styrelse	12
Ledningsgrupp	14
Aktien, aktiekapital och ägarförhållanden	15
Aktiekapital	15
Nyemission 2016	15
Ägarförhållanden och insynspersoner	15
Utdelningspolicy	16
Optionsprogram	16
Bemyndigande	16
Aktieägar- och lockupavtal	16
Bolagsstyrning	17
Bolagsstämma och valberedning	17
Styrelse	17
VD och företagsledning	18
Revision	18
Externa revisorer	18
FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE	19
Verksamhet och struktur	19
Operativ struktur och anställda	20
Viktiga händelser under 2016	20
Omsättning, resultat och finansiell ställning	21
Kostnader	21

Kassaflöde	22
Finansiell ställning	22
Finansierings- och rörelsekapitalbehov samt finansieringsrisk.....	22
Aktiekapital och ägarförhållanden	22
Optionsprogram	23
Viktiga händelser efter rapportperiodens utgång.....	25
Utsikter för 2017	25
Nyckeltalstabell, Miriskoncernen	26
Moderbolaget	27
Förslag till vinstdisposition	27
Koncernresultaträkning.....	28
Koncernbalansräkning.....	29
Koncernens förändringar i eget kapital	31
Kassaflödesanalys för koncernen	32
Moderbolagets resultaträkning.....	33
Moderbolagets balansräkning.....	34
Moderbolagets balansräkning.....	35
Moderbolagets förändringar i eget kapital	35
Kassaflödesanalys för moderbolaget	36
Noter, gemensamma för moderbolag och koncern.....	37
Revisionsberättelse	57
Adresser	60

Miris i Världen

Miris utvecklar, producerar, marknadsför och säljer analysinstrumenten Human Milk Analyser (HMA) och Dairy Milk Analyser (DMA) samt kompletterande produkter för mjölkanalys på en global marknad. HMA används idag inom sjukvården för analys av bröstmjolk ämnad åt för tidigt födda barn för att möjliggöra individuell nutrition. Instrument för analys av bröstmjolk till för tidigt födda barn marknadsförs aktivt globalt. Försäljning av DMA för analys av mejerimjolk för att bestämma kvaliteten av ko- och buffelmjolk bedrivs endast reaktivt.

Miris säljer sina produkter i mer än 25 länder och finns representerat på alla kontinenter.

Bolagets kontor och kalibreringslaboratorium ligger i Uppsala och tillverkningen av analysinstrumenten sker i Sverige. Bolagets aktier är noterade på Aktietorget.

VD har ordet

Bästa aktieägare i Miris Holding AB,

2016 var ursprungligen planerat för att ta till vara den kvalitetsförbättring av instrumentet och den bolagsuppbyggnad som hade åtgärdats under 2014 och 2015 med mål om att ansöka om FDA marknadsgodkännande och en vidare expansion. Första kvartalet avslutades de studier som krävdes för ansökan om FDA-godkännande. En lyckad nyemission som tillförde bolaget 21,7 mkr genomfördes för att klara av FDA-processen och förbereda för expansion.

Efter genomförd emission i mars har året sedan präglats av en anmälan i april till Läkemedelsverket avseende ett HMA system som överskattade mängden protein i mjölkprovet. Detta innebar att systemets kalibrering behövde justeras. Hanteringen av denna händelse försenade Miris utveckling med utebliven försäljning och stora oplanerade kostnader. Bland annat har Miris validerat samtliga instrument på marknaden som används för berikningsgrundande analys. Bolaget har agerat professionellt, effektivt och engagerat för att lösa en allvarlig och svår situation som nu är avklarad.

Ekonomiskt har händelsen varit en stor börda och har medfört att emissionen i mars 2016 inte räckte för den fortsatta planerade expansionen av verksamheten. En ny emission genomfördes därför i december 2016 och resulterade i en överteckning på 8%, totalt 33 mkr varav 10 mkr genom kvittning av skulder och före emissionsutgifter om ca 5 mkr. Denna kapitalanskaffning ger goda möjligheter för att bygga vidare med en kostnadseffektiv produktion, ökat fokus på kvalitet och dokumentation, förberedelse av lansering i USA och på andra marknader, och ökat kommersiellt fokus.

Även om incidenten i april innebar negativa finansiella konsekvenser som tvingade fram nyemissionen i december, har valideringsarbetet också givit positiva effekter; närheten till kund och bättre kännedom om effektiva kundlösningar. Vi har sett hur våra instrument används, och hur viktigt det är att ha fokus på kvaliteten av installation och träning hos användarna. En viktig del i åtgärdsplanen har varit att säkerställa uppbyggnad av ett kvalitetssystem och rätt dokumentation, något som har medfört anställning av en Kvalitetschef.

Arbetet med bolagets FDA-ansökan som lämnades in den 22 juni 2016 har fortgått under året. Bolaget har i perioden fortsatt sin dialog med FDA för att komplettera den information som myndigheten efterfrågar. Det är viktigt att påpeka att ansökan om ett de-novo godkännande kan medföra försening i den ursprungligen planerade processen. Detta då FDA inte besitter erfarenhet, kunskap och dokumentation på området analys av bröstmjölk på grund av att inga andra instrument finns att jämföra med. En "de-novo" ansökan innebär att instrumentet är unikt och ingen liknande konkurrent finns godkänd på USA-marknaden. Detta betyder inte att Miris möjlighet att få ett godkännande försämras, men kan medföra ytterligare förseningar i processen.

Den positiva försäljningstrenden från sista kvartalet 2015 som höll i sig in i första kvartalet 2016 blev tyvärr bruten av den anmälda incidenten i april. Noterbart är att, trots incidenten, ligger nettoomsättning för 2016 på samma nivå som nettoomsättningen i 2015. Däremot slår incidenten igenom på kostnadssidan av förklarliga skäl.

Varumärkesbyggnad, marknadsförings- och försäljningsutveckling har påbörjats i slutet av 2016 och kommer att utvecklas fortlöpande. Bolagets fokus utöver att säkerställa ett FDA godkännande för att öppna den kliniska marknaden i USA, är att bygga den globala marknaden till lönsamhet. Miris jobbar aktivt med att öka effektiviteten i vår direkta och indirekta försäljning. Efter 2016 har vi påbörjat arbetet med att definiera de nödvändiga verktyg och kommunikationslösningar som bidrar till att

bolaget når fler potentiella kunder, en högre användarfrekvens av utplacerade HMA instrument och en förenkling av träning för användare och installation av nya instrument.

Miris står starkare i dag än någon gång tidigare och bolagets mål ligger fast; att göra Miris till ett lönsamt bolag och att göra individuell nutrition baserat på bröstmjök tillgängligt för alla globalt för tidigt födda barn. Detta ska vi åstadkomma genom att aktivt bygga marknaden tillsammans med opinionsledare och öka medvetenheten om betydelsen av individuell nutrition kombinerat med att förse användarna med lösningar för analys av human mjök.

Camilla Myhre Sandberg, VD

Miris Verksamhet

Introduktion

Bröstmjök är det viktigaste näringsämnet för nyfödda barn. Speciellt viktig är den för sjuka och för tidigt födda barn, som vårdas på sjukhus. Sverige ligger i framkant av utvecklingen att praktisera s k individuell nutrition till för tidigt födda barn, vilket innebär att analysera bröstmjöks näringsinnehåll för att kunna matcha varje barns individuella behov.

Miris två huvudprodukter – Human Milk Analyzer (HMA) och Dairy Milk Analyzer (DMA) – bygger på en kombination av infrarött ljus och innovativ programvara för att mäta kvaliteten på mjök som födoämne. Teknologin är skyddad av patent.

Miris analysinstrument används idag inom sjukvården för berikningsgrundande analys av bröstmjök till för tidigt födda barn, samt inom mejeriverksamhet för att bestämma kvalitet och betalningsgrundande sammansättning på levererad ko- och buffelmjök samt för kontroll av vissa processparametrar. Den kommersiella potentialen är mycket stor för Miris HMA och bolaget har nå ett tydligt fokus på HMA-instrumentet och marknaden för analys av bröstmjök.



Vision och mission

Vi ser en framtid där varje barn föds med samma tillgång till neonatalvård och får den bästa möjliga start i livet. Vår mission är att säkerställa att individuell nutrition, baserad på bröstmjolk, finns tillgänglig för att öka den neonatala hälsan.

Genom vår expertis och våra lösningar ska vi öka medvetenhet, supportera forskning, och förse neonatalvården med teknologi som möjliggör att för tidigt födda barn får bröstmjolk som är berikad med näringsämnen baserat på barnets individuella behov.

Marknad

Varje år föds cirka 15 miljoner barn för tidigt vilket motsvarar ca 11 % av alla födselar i världen (Blencowe et al, 2013). På Neonatal avdelningar är läkare världen över överens om att bröstmjolk är den bästa näringen för förtidigt födda barn. Emellertid räcker ofta inte moderns mjolk till och då ges barnet donerad mjolk. Donerad mjolk kommer från mödrar som har mer mjolk än deras eget barn behöver. För att möta barnets energibehov, kan den donerade mjolken eller moderns egen mjolk behöva berikas. Det för tidigt födda barnet är mycket känsligt för felaktig berikning då både för mycket som för lite av t ex protein kan ge biverkningar. Det är då värdefullt att ha möjligheten att kunna analysera mjolken istället för att vara hänvisad till att göra en sk standardberikning, där inga hänsyn tas till den naturliga individvariationen i mjolkens sammansättning. Många forskningsstudier visar att felbehandling kan ge långtidseffekter både hos individen och för samhället. För att nämna några effekter har undernäring hos prematura kopplats till ökad risk för hjärtkärlsjukdom i vuxen ålder och negativ påverkan av kognitiv utveckling (Arbitol et al 2013/Stephens et al 2009). För mycket berikning är kopplat till bl a utveckling av NEC, en tarminflammation som kan vara livshotande (Hay, Jr W.W. 2008). Nutrition av för tidigt födda barn är ett område med stora behov och med stor förbättrings- och utvecklingspotential.

Miris HMA – Human Milk Analyzer

HMA marknaden har delats in i följande marknader:

- 1) Individuell nutrition av för tidigt födda barn ("Target fortification") vid Neonatal avdelningar (Neonatal Intensive Care Unit, NICU),
- 2) Universitet och andra forskningsinstitut som bedriver forskning på bröstmjolk
- 3) Mjolkbanker för donerad bröstmjolk och moderns egen mjolk
- 4) Kvinnor och spädbarns kliniker i Asien

1) Individuell nutrition av för tidigt födda barn ("Target fortification") vid Neonatal avdelningar (Neonatal Intensive Care Unit, NICU),

Under de senaste åren har vi sett studier publiceras på området som kallas Target fortification. Vid Target fortification analyserar man modersmjolken för att sedan berika mjolken upp till rekommenderad nivå av olika näringsämnen baserat på analysresultatet. Under 2016 publicerades en studie där Miris HMA har använts för analys av bröstmjolken innan berikning. Detta sätt har jämförts med en typ av standardberikning som använts och resultaten visar att prematurer växer bättre när

man analyserar före berikning (Morlacchi et al.2016). Flera studier med fokus på detta pågår och ännu fler kommer att initieras av forskare runt om i världen.

Den europeiska marknaden var under många år bolagets största marknad och står fortfarande för en betydande del av den totala försäljningen av HMA-instrument. Sverige och Europa ligger i framkant inom individuell nutrition av för tidigt födda barn och bolagets europeiska kunder har den längsta erfarenheten av att analysera bröstmjolk med Miris HMA. Europa kommer även i framtiden att vara en mycket viktig marknad för Miris där bolaget utvecklar sitt samarbete med ledande opinionsbildande läkare inom vård av för tidigt födda barn.

Den enskilt största potentialen för Miris HMA-instrument bedöms finnas i USA. I juni 2016 skickades en komplett "de novo"-ansökan in till Food and Drug Administration (FDA) i USA. Skälet till att ansökan klassificeras som en "de novo"-ansökan av FDA, är att det idag inte finns något motsvarande instrument godkänt av myndigheterna på den amerikanska marknaden. Det betyder att vi kommer vara den första och enda aktören på den kliniska marknaden i USA för analys av bröstmjolk med IR-teknik. Vid den nordamerikanska mjölkbanksorganisationen HMBANA:s årliga konferens i Orlando i april 2016, blev det tydligt att efterfrågan är stor och att många potentiella användare i USA följer bolaget. I väntan på godkännande från myndigheten jobbar bolaget med att bygga nätverk och etablera forskningssamarbeten, samt planering av USA-lanseringens försäljnings- och marknadsaktiviteter.

2) Universitet som bedriver forskning på bröstmjolk

Universiteten är viktiga för Miris då framtidens kliniska applikationer ofta har sitt ursprung här, samt att den vetenskapliga litteraturen lägger grunden för att utveckling, evidens och information om viktiga insikter skapas.

3) Mjölkbanks för donerad bröstmjolk och moderns egen mjolk

Bröstmjolk till för tidigt födda barn hanteras ofta på så kallade mjölkbanker inom hälso- och sjukvården. Här kan mammor lagra sin bröstmjolk till sitt barn och finns det överskott av bröstmjolk kan den doneras till andra prematura barn där mammans egen mjolk inte finns tillgänglig. Mjölkbankerna har ett stort behov av att analysera bröstmjölken för att säkerställa innehållet av de viktiga makronutrienterna. På så vis kan mjölken individuellt anpassas efter de prematura barnens näringsbehov.

4) Kvinno-och-spädbarns kliniker i Asien

På kvinno- och spädbarns kliniker i Asien sker det en analys av bröstmjölken vid första hälsokontrollen av nyblivande mödrar.

Miris DMA – Dairy Milk Analyzer

Marknaden för analys av mejerimjolk är stor och svår att överskåda. Flera producenter konkurrerar om marknaden. En ny tendens är att det etableras många mindre mejerier, så kallade mikromejerier. Detta ses över hela världen och ofta är det bönder som bestämmer sig för att göra egna produkter som är lokalproducerade. Dessa kunder behöver analysera mjölken och då är Miris ett bra alternativ till de stora och dyra instrument som dominerar marknaden. Analysen används för olika syften men främst

för processanalys vid förädling av mjölk (analys av främst fett och protein), som betalningsgrundande analys och för upptäckt av utspädning. Det finns flera stora aktörer inom analys av mejerimjolk. Störst är danska FOSS som har cirka 50 % av världsmarknaden. Andra stora aktörer är Delta, Bentley och Bruker samt även Scope-electric och Milko-tronic. De två senaste nämnda är Bulgariska bolag som tillverkar analysinstrument baserade på ultraljudsteknik och används oftast av mindre mejerier. Denna typ av analysinstrument är inte godkända för betalningsgrundande analyser.

Försäljning

Distribution och försäljning

Försäljningen har i huvudsak varit via ett antal distributörer samt någon försäljning via direktkontakt med slutanvändaren. Bolaget har den senaste tiden börjat bygga en egen försäljningsorganisation och kommer framöver att lägga vikt på att utöka denna organisation för att bättre hantera direktförsäljning. Samarbete med distributörer kommer att fortsätta på de marknader där språket är begränsande och internetbaserad marknadsföring ger begränsade möjligheter.

Konkurrenter

Den globala marknaden för mätinstrument och utrustning inom analys av mjölk omfattar fysikaliska metoder samt kemiska metoder. De fysikaliska metoderna inkluderar mid-IR-instrument, near-IR-instrument samt instrument och utrustning för övriga fysikaliska analysmetoder såsom ultraljud. Mid-IR och near-IR är de dominerande fysikaliska metoderna. Trenden visar att de fysikaliska metoderna tar marknadsandelar från de kemiska metoderna som är mindre användarvänliga och miljövänliga. Dessutom bedöms de fysikaliska metoderna vara mer kostnads- och tidseffektiva.

Konkurrerande företag inom mid-IR-instrument är FOSS Electric, Bentley Instruments och Delta Instruments. Dessa företag tillverkar stora instrument för mejeriindustrin till ett betydligt högre pris än Miris analysinstrument. Inom bröstmjölksanalys är Miris ensamt om att kunna erbjuda en för ändamålet anpassad analysprodukt.

NIR (Near Infrared) används huvudsakligen för analys av fasta produkter som t.ex. spannmål, men förekommer även vid analys av mjölk. 2014 publicerades en studie där ett NIR-instrument (Unity SpectraStar) jämfördes med ett mid-IR-instrument (Miris HMA) för analys av bröstmjolk. Resultatet av studien visade fördel för mid-IR-instrumentet från Miris (Fusch, C. et al., 2014).

Miris är det enda företag på marknaden som tillhandahåller ett portabelt mätinstrument för analys av mjölk, vilket är en stor konkurrensfördel i en värld där mobilitet och tillgänglighet blir allt viktigare. Dessutom krävs endast mycket små provvolymmer för analys, en stor fördel vid analys av bröstmjolk där varje droppe är värdefull för det för tidigt födda barnet.

Idag är konkurrensen inom analys av bröstmjolk marginell och består oftast av kemiska metoder som kräver mycket personal, tillgång till laboratorier samt är kostsamma och tidskrävande. Då efterfrågan gällande analys av nutritionsämnen i bröstmjolk har ökat försöker andra analysinstrument och metoder som ofta används vid analys av mejerimjolk nu ta marknadsandelar på den kliniska sidan. Detta rör dock mest delar av Östeuropa samt delar av Asien där analys av bröstmjolk inte kommit lika långt som i västvärlden.

De viktigaste konkurrensfördelar för Miris analysinstrument i jämförelse med andra analysmetoder är:

- Specifik kalibrering för bröstmjök med bröstmjök
- Små provvolym (3 ml)
- Analystid på endast 60 sekunder
- Registrerad som en medicinteknisk produkt
- Konkurrenskraftig prisbild
- Bygger på väl etablerad och erkänd analysmetodik
- Ersätter arbetsintensiva kemiska metoder
- Ingen kemikaliehantering förutom diskmedel

Tillverkning och produktion

Effektiv produktionsstrategi ger konkurrenskraftiga kvalitetsprodukter. Miris analysinstrument är ett högteknologiskt precisionsinstrument som utnyttjar infrarött ljus (mid-IR) för analys av fett, protein och kolhydratinnehållet i mjök. Instrumentets "hjärta" består av en mätkammare (kyvett) med en inbyggd IR-ljuskälla och detektor där själva mätningen genomförs. Tillsammans med den patenterade beräkningsalgoritmen som programvaran bygger på utgör det huvudkomponenterna i bolagets instrument. Bolaget arbetar med en produktionsstrategi där all produktion läggs ut på externa partners. Detta innebär att vi kan välja leverantörer och partners med lång erfarenhet av liknande produkter och därigenom säkerställa kvalitet, leveranssäkerhet och konkurrenskraftig produktionsekonomi. Våra produktionspartners har också all nödvändig certifiering och kvalitetssystem för att svara upp mot myndighetskrav när det gäller tillverkning av medicintekniska produkter på nationell och internationell nivå. Bolaget befinner sig just nu i genomförandefasen av denna strategi som beräknas vara fullt genomförd under 2017. Kalibrering och sluttest av instrumentet kommer fortsatt att utföras av Miris egen personal i bolagets lokaler i Uppsala. Detta steg innehåller mycket av bolagets unika kompetens inom mjökanalysområdet. Leverans till kund och distributörer sker direkt från Miris lager i Uppsala. Bolaget tillverkar också ett antal förbrukningsprodukter till analysinstrumentet för bland annat underhåll/kontroll och rengöring av instrumentet. Denna produktion ligger delvis internt men kommer på sikt att läggas ut på externa partners.

Bolaget tillverkar två varianter av analysinstrumentet, Human Milk Analyzer (HMA) för human bröstmjök och Dairy Milk Analyzer (DMA) för mejeri applikationer. För att uppnå en rationell produktion med större volymer bygger båda produktlinjerna på samma grundkonstruktion. Differentieringen sker i huvudsak i programvaran och kalibreringsförfarandet samt hur de hanteras regulatoriskt på de olika marknaderna.

Mjölken måste ofta homogeniseras med hjälp av en process där fett och övriga beståndsdelar i mjölken finfördelas och blandas innan analysen kan utföras. Till denna process används en så kallad sonicator som utför homogeniseringen med hjälp av ultraljud. Miris har en egenutvecklad homogenisator, Miris Sonicator, som säljs som ett tillbehör till instrumentet. Produktionen av Miris Sonicator ligger idag helt utlagd på en kontraktstillverkare. Miris utför även här slutkontroll och utleverans till kund från lager i Uppsala.

Produktutveckling

Miris bedriver ett samarbete med ett holländskt bolag för utveckling av en standardlösning. Syftet är att ta fram en kommersiell standardlösning för användarens löpande kontroll av instrumentets kalibrering. Lösningen kan liknas vid syntetisk bröstmjolk, standardiserad med avseende på innehåll av fett, protein och kolhydrater. Den ska ersätta att användaren själv måste förbereda mjölkprover som skickas för referensanalys till ett externt laboratorium, för kontroll av instrumentet. Lanseringen beräknas till hösten 2017.

Miris bedriver en fortgående produktutveckling av sina analysinstrument. Utvecklingen omfattar alla delar av instrumentet såsom hårdvara, mjukvara, elektronik samt mid-IR-teknologin. Bolaget arbetar kontinuerligt med produktions- och kostnadsoptimering samt användarvänlighet.

Kvalitetssäkring och Regulatoriska krav

Analysinstrumenten samt Sonicatorn är CE-märkta och Miris HMA är i Sverige registrerad av Läkemedelsverket som en medicinteknisk produkt för *in vitro* diagnostik, (IVD). Denna registrering gäller inom EES-området. Även i vissa länder utanför EU som kräver registrering av myndighet, på liknande sätt som i Sverige, är HMA:n godkänd för försäljning. Dessa länder är för tillfället Japan och Indonesien. Miris jobbar kontinuerligt med ansökningar till myndigheter på marknader utanför EES. Fokus för regulatoriska ansökningar närmaste tiden är framförallt USA, Kanada och Ryssland.

ISO

Samarbetet med nuvarande certifieringsföretag har avslutats, då deras ackreditering att certifiera enligt ISO13485 saknas. Ett ackrediterat anmält organ ska kontrakteras för re-certifiering och kommer att ha högsta prioritet 2017 för bolagets nyanställda Kvalitetschef.

FDA-ansökan

22 juni lämnade Miris in en "de novo"-ansökan till FDA om godkännande av HMA:n. I augusti svarade myndigheten med att efterfråga viss ytterligare information, som en del av granskningsprocessen. Bolaget har sedan dess arbetat med att ta fram en strategi för att möta FDA:s krav och vidta åtgärder och arbeta fram underlag för att möta FDA:s krav. Detta arbetet fortsätter under 2017. Bolaget har i perioden haft och fortsätter sin fortlöpande dialog med FDA för att underlätta arbetet och insamlingen av den kompletterande information som myndigheten efterfrågar.

Anmälan till Läkemedelsverket

Arbetet efter anmälan till Läkemedelsverket i april 2016 om en incident med en HMA, har tagit stora resurser i anspråk under året. Med patientsäkerheten i första rummet prioriterade bolaget att snabbt gå ut med information till samtliga användare, och sedan följa upp detta med kontroll och validering av de instrument som används i vård av för tidigt födda barn. Alla aktuella instrument är kontrollerade och arbetet är avklarat. Genom den förnyade direktkontakten med användarna har bolaget inhämtat värdefull information om vilka HMA-användarna är, samt hur och under vilka förhållanden instrumenten används. Händelsen har också belyst vikten av ett systematiskt arbete med förebyggande och uppföljande aktiviteter på marknaden, och bolaget har stärkt sina rutiner inom dessa områden.

Riskfaktorer

Miris verkar i en global miljö med en mängd faktorer som kan påverka bolagets framtida utveckling. Det är således viktigt att inte bara fästa vikt vid de möjligheter till framtida vinster som en positiv resultatutveckling kan ge, utan också beakta de risker som bolaget kan utsättas för.

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 består av VD och fyra områdesansvariga. 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.

Styrelse

Styrelseordförande

Ingemar Kihlström

Utbildning: Doktorexamen i fysiologi från Uppsala Universitet, Docent i toxikologi

Huvudsaklig sysselsättning: Sedan 2004 fristående konsult inom Life Science-området genom bolaget Ingemar Kihlström AB. Har totalt 8 styrelseuppdrag inom området. Tidigare befattningar: Arbetat med läkemedelsutveckling och affärsutveckling 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.

Uppdrag i andra väsentliga bolag: styrelseordförande i BoMill Holding AB, EQL Pharma AB och Spectracure AB, styrelseledamot i Attana AB, Emplicure AB, HealthInvest Partners AB, Prolight Diagnostics AB och Respiratorius AB.

Aktieinnehav samt optionsinnehav i Miris Holding 55 314 731 aktier genom bolag och privat samt 891 666 optioner som berättigar till att teckna 1 950 915 aktier.

Styrelseledamöter

Finn Björklund

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 Färsvaror (1992-1997), vice koncernchef med ansvar för ägarfrågor, personal och kommunikation (1997-2000) samt koncerndirektör i dansk-svenska Arla Foods (2000-2003).

Uppdrag i andra väsentliga bolag: styrelseordförande i Sparbanken Alingsås AB samt styrelseledamot i B. Engelhardt & Co AB

Aktieinnehav samt optionsinnehav i Miris Holding: 4 245 039 aktier genom bolag samt 891 666 optioner som berättigar till att teckna 1 950 915 aktier.

Hans Åkerblom

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.

Uppdrag i andra väsentliga bolag: VD Scandinavian Leadership AB

Aktieinnehav samt optionsinnehav i Miris Holding: 137 859 825 aktier samt 891 666 optioner som berättigar till att teckna 1 950 915 aktier.

Inger Andersson

Utbildning: Civilingenjör

Huvudsaklig sysselsättning: Oberoende konsult från 2013 inom området ledarskap, rådgivning och styrelsearbete

Tidigare befattningar: Tillförordnad generaldirektör Läkemedelsverket 2015-2016, generaldirektör Livsmedelsverket 2004-2013, produktionsdirektör i Vin& Sprit 2002-2004, olika befattningar inom Arlakoncernen såsom teknisk direktör, FoU-chef, produktionsdirektör Arla Färskvaror, miljöchef, mejerichef mm under åren 1974-2002

Uppdrag i andra väsentliga bolag: styrelseordförande i St Eriks Ögonsjukhus, styrelseordförande i forskningsprogram MistraBiotech, styrelseledamot i WHO Collaborating Centre for Drug Monitoring

Aktieinnehav samt optionsinnehav i Miris Holding: 0 aktier, aktieoptioner eller andra aktierelaterade finansiella instrument i bolaget.

Ola Magnusson

Utbildning: Gymnasieingenjör, Tekniska gymnasiet i Göteborg 1968

Huvudsaklig sysselsättning: Operativt aktiv med större projekt i Sedana Medical AB

Tidigare befattningar: VD-positioner i ett flertal bolag inom läkemedels- och medicinteknikindustri och i två omgångar arbetat i USA med marknadsföring och försäljning inom läkemedelsindustrin. 1997 genomförde han som VD i ett medicintekniskt bolag en börsintroduktion i Sverige.

Uppdrag i andra väsentliga bolag: Styrelseledamot i Hammarplast Medical Aktiebolag, Sedana Medical AB, Eataway AB, Magiola Consulting AB och Bostadsrättsföreningen Bryggaren samt styrelseordförande i Transcutan AB.

Aktieinnehav samt optionsinnehav i Miris Holding: 0 aktier, aktieoptioner eller andra aktierelaterade finansiella instrument i bolaget.

Ledningsgrupp

Camilla Myhre Sandberg, VD

Camilla Sandberg är utbildad Cand Scient Toxicology, University of Oslo 1996, och har Bedriftsökonomi-studiet, Bedriftsökonomisk Institut, från Oslo 1988. Camilla Myhre Sandberg har 20 års arbetslivserfarenhet inom Life Science med fokus på strategi, affärsutveckling, kommersialisering av förbrukningsvaror och instrument inom nya och existerande marknader från sitt arbete på Dynal Biotech, GE Healthcare och BioLamina AB. Hon har även upparbetad lång erfarenhet och expertis inom områden Cell Terapi och Regenerativ Medicin. Camilla Myhre Sandberg kom till Miris från en position som VP Sales & Marketing i BioLamina AB, har 10 års erfarenhet från olika befattningar såsom Strategic Marketing Leader och andra strategiska och taktiska roller i GE Healthcare och marknads- och affärsutveckling från Dynal Biotech.

Aktieinnehav i Miris Holding AB 0 aktier, inga aktieoptioner eller andra aktierelaterade finansiella instrument i bolaget.

Kjell Ruth, Försäljning & Marknad

Kjell Ruth har en Med. kand, biomedicin, från Uppsala universitet. Kjell Ruth kom till Bolaget 2015 som försäljningschef närmast från VWR international där fokus låg på att förse forsknings baserade institutioner och kliniska verksamheter med tekniska produkter. Kjell Ruth har tidigare erfarenhet från kliniskt arbete med medicintekniska produkter från den kliniska verksamheten på Akademiska sjukhuset i Uppsala. Under slutet av 2016 tillträdde Kjell Ruth som Marknads Chef på bolaget.

Aktieinnehav i Miris Holding AB 0 aktier, samt 1 000 000 teckningsoptioner som berättigar till att teckna 1 290 000 aktier i bolaget.

Magnus Fagrell, Tillverkning & Produktion

Magnus Fagrell har mångårig erfarenhet av produktionsledning och produktionsrelaterade frågor. Bland annat från Pharmacia Biotech, Biotage AB och LPInnovation AB.

Aktieinnehav i Miris Holding AB: 0 aktier, aktieoptioner eller andra aktierelaterade finansiella instrument i bolaget.

Mikael Sjölander, Quality Assurance

Mikael har teknisk bakgrund som utbildad flygtekniker i Flygvapnet. Förutom Krigshögskolan, har han genomgått en kvalitetsutbildning hos Sandholm Associates AB och Försvarsmaktens utbildning i verksamhetsutveckling.

Mikael har en bred erfarenhet av kvalitetssäkring och Regulatory Affairs inom den medicintekniska branschen. Han har verkat både som kvalitetschef på IBA Dosimetry AB, där han uppgraderade deras kvalitetssystem till ISO 13485 och som Senior Regulatory Affairs Specialist på St Jude Medical AB med registreringsansökningar och produktregistreringar över hela världen som sin specialitet. Innan Mikael

kom till Miris AB arbetade han som Associate Program Manager på det anmälda organet Intertek Semko. Där han genomgick en IRCA-certifierad Lead Auditor utbildning.

Aktieinnehav i Miris Holding AB: 0 aktier, aktieoptioner eller andra aktierelaterade finansiella instrument i bolaget.

Pernilla Rosenberg, Finans

Pernilla är Gymnasieekonom, Ekebyskolan i Uppsala 1997

Pernilla har 20 års erfarenhet av ekonomyrket och har arbetat som redovisningsansvarig sedan 2003. Pernilla kommer närmast från en ekonomichefstjänst på Knowit Uppsala innan hon anställdes på Miris 2015.

Aktieinnehav i Miris Holding AB: 0 aktier, 500 000 teckningsoptioner som berättigar till att teckna 645 000 aktier.

Aktien, aktiekapital och ägarförhållanden

Aktiekapital

Aktiekapitalet i Miris Holding AB (Publ) uppgick per den 31 december 2016 till 20 416 750,46 kr fördelat på 765 628 138 st aktier. Aktiekapitalet skall enligt bolagsordningen utgöra lägst 20 000 000 och högst 80 000 000 kr, fördelat på lägst 750 000 000 och högst 3 000 000 000 aktier. Aktiernas kvotvärde var 0,027 kr per aktie. Aktien är noterad vid AktieTorget med aktienamn Miris Holding, kortnamn MIR samt ISIN-kod SE0001717323. En handelspost omfattar en aktie. Aktieboken med uppgift om aktieägare hanteras av Euroclear Sweden AB med adress: Euroclear Sweden AB, Box 191, 101 23 Stockholm.

Nyemission 2016

Bolaget genomförde under mars månad en nyemission på 19,7 mkr med en övertilldelningsoption på 2 mkr. Emissionen blev tecknad till 177% vilket gjorde att övertilldelningsoptionen utnyttjades. Bolaget tillfördes drygt 19 mkr efter emissionskostnader. Ytterligare en emission genomfördes i december på 33,1 mkr. Emissionen blev övertecknad med 8%. Det tecknades 826 696 836 nya aktier. 241 204 900 aktier betalades genom kvittning á 4 öre, vilket ger ett totalt kvittningsbelopp om 9 648 tkr. Likvida medel insatta på bolagets konto är 23,4 mkr, varav 6,4 mkr betalades in till bolaget i januari 2017. Kostnaderna för emissionen uppgick till 4,8 mkr.

Ägarförhållanden och insynspersoner

De tio största aktieägarna är listade i tabellen nedan. Hans Åkerblom (styrelsemedlem) innehade 18,01 procent av röster och kapital i bolaget. Ingen annan aktieägare hade direkt eller indirekt ett ägande överstigande 10 procent av röster eller kapital.

Största aktieägare per 2016-12-31 (Euroclear)

Aktieägare	Innehav (aktier)	Andel kapital/ röster (%)
Åkerblom, Hans, privat och företag	137 859 825	18,01
Kihlström, Ingemar, privat och via bolag	55 314 731	7,23
Adv. Tomas Matsson AB:s Pens. Stift	33 543 283	4,38
Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension	29 885 059	3,90
Tibra Konsult AB	24 754 875	3,23
Aktiebolaget Uppsala Cementgjuteri	21 892 500	2,86
Per Bohman	18 634 511	2,43
Nordnet Pensionsförsäkring AB	14 185 364	1,85
Jonas Danielsson	10 668 700	1,39
Ulf Boberg	10 250 000	1,34
Övriga aktieägare	408 639 290	53,38
Totalt	765 628 138	100

Utdelningspolicy

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

Optionsprogram

Incitamentsprogram för anställda liksom ett styrelseaktieägarprogram för styrelsen har införts i enlighet med tidigare års årsstämmbeslut. Ett optionsprogram för anställda tillkom under 2015. Samtliga utestående optioner har omräknats baserat på den företrädesemission som genomfördes i december 2016. En mer detaljerad beskrivning av bolagets optionsprogram finns i förvaltningsberättelsen på sidan 23.

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. 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, revisor och valberedning samt beslutar i andra frågor såsom fastställande av resultat- och balansräkningar, ansvarsfrihet för styrelse och verkställande direktör samt fastställande av styrelse- och revisorsarvoden.

Årsstämman den 16 maj 2016 beslutade att ge styrelsens ordförande mandat att kontakta de tre största aktieägarna i bolaget och be dem utse en representant vardera, att jämte styrelsens ordförande utgöra valberedningen för tiden intill nästa ordinarie stämma 2017. Valberedningens uppgift skall vara att inför årsstämma framlägga förslag avseende antal styrelseledamöter, som skall väljas av stämman, styrelsearvode, styrelsens personsammansättning, styrelseordförande, ordförande på stämman, valberedning samt, i förekommande fall, val av revisorer och revisorsarvoden.

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.

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 2016 haft 17 st protokollförda sammanträden, där bl a budget, likviditetssläget, finansiering, försäljning och marknadsföring. Närvaron har varit mycket god. Två ledamöter har varit frånvarande vid två tillfällen, ytterligare tre ledamöter har varit frånvarande vid ett tillfälle.

Miris Holdings styrelse väljs för en period intill utgången av nästa årsstämma. På årsstämman den 16 maj 2016 omvaldes Ingemar Kihlström, Finn Björklund, och Hans Åkerblom. Inger Andersson samt Ola Magnusson nyvaldes till ledamöter i styrelsen. Ingemar Kihlström utsågs till styrelsens ordförande. Styrelsen har inga suppleanter. Moderbolaget, Miris AB och LOSAB har identiska styrelser. Miris India har en mindre 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. Camilla Myhre Sandberg tog över som VD för bolaget 4 oktober 2016 efter Ulf Boberg, som hade varit VD sedan 2 juni 2014.

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 en gång per år, bolagets revisor granskar, förutom årsredovisningen minst en delårsrapport per år.

Externa revisorer

Vid årsstämman 2016 valdes revisionsbyrån Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB till revisorer med Leonard Daun som huvudansvarig revisor för en period av ett år, d v s till och med årsstämman 2017. Medpåskrivande revisor är Britta Lindman. Leonard Daun som har varit revisor i Miris Holding AB sedan 2010 är auktoriserad revisor och partner på PwC. Revisorns adress är PwC, Klostergatan 9, 751 04 Uppsala.

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och verkställande direktören för Miris Holding AB (publ) med organisationsnummer 556694-4798 avger härmed årsredovisningen och koncernredovisningen för verksamhetsåret 2016, bolagets tionde verksamhetsår. Alla belopp är angivna i svenska kronor, om inget annat anges. Kronor förkortas kr, tusen kronor tkr och miljoner kronor mkr. Siffror inom parentes avser år 2015, om inget annat anges.

Verksamhet och struktur

Miris är ett globalt företag inom analys av mjölk med fokus på analys av bröstmjölk. Bröstmjölk är det viktigaste näringsämnet för nyfödda barn. Speciellt viktig är den för sjuka och för tidigt födda barn, som vårdas på sjukhus. Sverige ligger i framkant av utvecklingen att praktisera sk individuell nutrition till för tidigt födda barn, vilket innebär att analysera bröstmjölakens näringsinnehåll för att kunna matcha det till varje barns behov.

Miris två huvudprodukter – Human Milk Analyzer (HMA) och Dairy Milk Analyzer (DMA) – bygger på en kombination av infrarött ljus och innovativ programvara för att mäta kvalitet på mjölk som födoämne. Teknologin är skyddad av patent. Bolaget kommer även att patentskydda vidare utveckling och förbättringar av den befintliga teknologin.

Miris analysinstrument används idag inom sjukvården för analys av bröstmjölk till för tidigt födda barn, samt inom mejeriverksamhet för att bestämma kvalitet och betalningsgrundande sammansättning på levererad ko- och buffelmjölk samt för kontroll av vissa processparametrar.

Den framtida marknaden för analys av bröstmjölk, i totalt installerat värde, beräknas till 3,5 - 4 miljarder kr. Bolaget har de senaste åren haft sin huvudsakliga försäljning inom detta marknadssegment. Det är styrelsens och ledningens bedömning att marknaden för analys av bröstmjölk fortfarande är i sin linda och har potential att utvecklas bra under de kommande åren.

Bolaget genererar i första hand sin nettoomsättning via försäljning av HMA för analys av bröstmjölk samt de kompletterande provberedningsprodukten. En mindre andel av nettoomsättningen kommer från försäljning av förbrukningsprodukter, omfattande MirisCleaner och MirisCheck samt mindre volymer av LOSsolver™. Användandet av förbrukningsprodukter ökar i takt med att den installerade basen av mätinstrument och provberedningsprodukter ökar.

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 samt gemensam marknadsföring inom området.

Bolaget har ett nära samarbete med ledande forskare och opinionsledare inom neonatalområdet, både i Europa och Nordamerika för att standardisera och vidareutveckla metoderna för analys av bröstmjölk.

Miris marknadsför och säljer sina produkter genom främst distributörer och agenter. På nya marknader, där distributörer eller agenter saknas, sker försäljningen direkt.

Bland kunder och användare kan nämnas neonatalkliniker, mjölkbanker, universitet samt kvinno- och spädbarns kliniker i Asien. Bolaget har byggt en stark närvaro hos ett flertal referenssjukhus i Norden, övriga Europa och Asien.

För framtiden bedöms USA, Brasilien, Ryssland, Kanada och Indien var mycket viktiga marknader speciellt för HMA-försäljning. Norden och Europa kommer också fortsättningsvis vara mycket viktiga för Miris.

Operativ struktur och anställda

Miris affärsverksamhet bedrivs i huvudsak i det helägda dotterbolaget Miris AB och moderbolaget Miris Holding AB. Verksamheten i dotterbolaget LOSAB samt det helägda, indiska dotterbolaget Miris India Pvt Ltd har under året varit begränsad.

Under 2016 uppgick medelantalet anställda till 13,5 personer (12,6).

Viktiga händelser under 2016

Första kvartalet

- Miris studier för ansökan om FDA-godkännande avslutade
- Miris kallar till extra bolagstämma, angående nyemission
- Miris genomför nyemission med teckningstid 14-31 mars
- Miris får order på analysinstrument för mejerimjolk (DMA) från Kina

Andra kvartalet

- Miris nyemission tecknas till 177 %, bolaget tillförs 21,7 mkr före emissionskostnader
- Miris skickar ut ett säkerhetsmeddelande för Sverige och avråder användare från berikningsgrundande analyser med HMA för nutrition av för tidigt födda barn
- Miris tar bort tidigare införd avrådan, i Sverige, att använda HMA- instrument för berikningsgrundande mjölkanalys
- Miris ökar bolagets fokus på affärssegmentet för analys av bröstmjolk
- Miris lämnar in ansökan i USA om FDA-godkännande för HMA-instrumentet

Tredje kvartalet

- Miris inleder ett samarbete med ett holländskt bolag för utveckling av standardlösning för validering av HMA-instrumentet
- FDA lämnar en första indikation på bolagets ansökan om marknadsgodkännande
- Miris skriver 3-årigt avtal med rysk distributör avseende försäljning av instrument för analys av mejerimjolk till ett värde av ca 5,2 mkr första avtalsåret
- Miris träffar överenskommelse om en kortfristig lånefinansiering om totalt 6 MSEK med en av bolagets huvudägare, Hans Åkerblom, samt ytterligare en person som ej är aktieägare eller närstående.
- Miris kallar till extra bolagstämma

Fjärde kvartalet

- Miris får ny VD, Camilla Myhre Sandberg
- Forskare i USA beställer 2 st HMA
- En extra bolagstämma beslutar om ny bolagsordning och att bemyndiga styrelsen att, fatta beslut om företrädesemission av aktier, konvertibler och/eller optioner
- Miris genomför en till 90% säkerställd företrädesemission om totalt ca 33 miljoner kronor

- Läke medelsverket avslutar Miris tillsynsärende
- Miris nyemission övertecknad

Omsättning, resultat och finansiell ställning

Försäljningsutveckling

Övergripande

Bolaget har med anledning av anmälan till Läke medelsverket haft en begränsad försäljningsaktivitet efter det att incidenten inträffade i april. Stora resurser från bolagets försäljningsavdelning har gått till att genomföra de kontroller av analysinstrument som bolaget tog på sig. Resorna ut till bolagets slutkunder som anmälan medförde gav bolaget nyttig kunskap om slutanvändare och hur bolagets utrustning används runt om i världen.

Bolaget har under 2016 sålt analysinstrument till kunder i USA för olika forskningsprojekt. Forskningsmarknaden i USA är intressant då den bidrar till framtidens kliniska applikationer samt att den kortsiktigt ger Miris en marknad att bearbeta fram till dess att FDA ansökan är godkänd.

Instrument och kompletterande produkter för bröstmjölksanalyser

Under året har HMA-instrument levererats till följande länder: Kina, Japan, Polen, Sverige, England, Tyskland, Frankrike, Indien, Australien, Litauen, Ungern, Norge, Spanien, Taiwan och USA.

Instrument och kompletterande produkter för ko-/buffelmjölksanalyser

Under året har DMA-instrument levererats till Kina, Ryssland och Japan.

Förbrukningsprodukter

Förbrukningsprodukter motsvarar ca 8% av bolagets försäljning under 2016. Bolaget kommer under 2017 att introducera nya förbrukningsprodukter som förväntas komma öka intäkterna från dessa produkter.

Kostnader

Kostnad för sålda varor uppgick under 2016 till 6 114 tkr (4 828 tkr).

Övriga externa kostnader ökade till 8 526 tkr (6 287 tkr),

Personalkostnaderna ökade till 12 934 tkr (10 934 tkr) beroende på nyanställningar.

Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar har ökat till 1 809 tkr (1 647 tkr).

Kassaflöde

Under helåret 2016 uppgick det totala kassaflödet till 15 280 tkr (-9 088 tkr). Kassaflödet från den löpande verksamheten efter förändring i rörelsekapitalet försämrades till -18 432 tkr (-12 650 tkr), som en följd av i första hand ett försämrat rörelseresultat. Kassaflödet i investeringsverksamheten uppgick till -5 616 tkr (-256 tkr) till följd av en ökad aktivering av utvecklingskostnader under 2016. Kassaflödet i finansieringsverksamheten ökade till 39 535 tkr (3 819 tkr) främst till följd av nyemissionerna i mars och december. Den fulla emissionslikviden var ej överförd från emissionsinstitutet vid årsskiftet. Därför kommer en del av emissionslikviden att påverka kassaflödet positivt 2017.

Finansiell ställning

Resultatet efter skatt för 2016 uppgick till -22 008 tkr (-15 991 tkr).

De räntebärande skulderna uppgick per den 31 december till 5 245 tkr (6 406 tkr), vilket efter avdrag för en kassa på 15 337 tkr (55 tkr) ger en räntebärande nettoskuld på -10 092 tkr (6 351 tkr). Det egna kapitalet uppgick per 31 december till 19 252 tkr (-5 559 tkr). Moderbolaget redovisar ett eget kapital om 44 431 tkr (19 942 tkr).

Under 2016 genomfördes två nyemissioner. För ytterligare information kring dessa, se rubriken Aktiekapital och ägarförhållanden.

Finansierings- och rörelsekapitalbehov samt finansieringsrisk

Miris planerade expansionsaktiviteter bedöms innebära ökade kostnader för bolaget. Ledningen har gjort en detaljerad behovsanalys av de förväntade likvida utflödena under det kommande årets planerade aktiviteter. Det kontanta kapitaltillskottet från emissionen i december 2016, på 33 mkr före emissionskostnader, syftar till att säkra rörelsekapitalförsörjningen i bolaget. Styrelsen och ledningen bedömer att fortsatt arbete med FDA-ansökan, lansering av förbrukningsprodukter och det ökade fokus på en kommersiell utveckling av bolaget är nödvändigt för att Miris ska nå lönsamhet.

Aktiekapital och ägarförhållanden

Aktiekapitalet i Miris Holding AB (Publ) uppgick per den 31 december 2016 till 20 416 750,46 kr fördelat på 765 628 138 st aktier. Aktiekapitalet skall enligt bolagsordningen utgöra lägst 20 000 000 och högst 80 000 000 kr, fördelat på lägst 750 000 000 och högst 3 000 000 000 aktier. Aktiernas kvotvärde var 0,027 kr per aktie. Aktien är noterad vid AktieTorget med aktienamn Miris Holding, kortnamn MIR samt ISIN-kod SE0001717323. En handelspost omfattar en aktie. Aktieboken med uppgift om aktieägare hanteras av Euroclear Sweden AB med adress: Euroclear Sweden AB, Box 191, 101 23 Stockholm.

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.

Den 31 december 2016 var antalet aktieägare i Miris Holding 2 579 st (Euroclear). De tio största aktieägarna ägde per 31 december 2016 46,62 procent av kapital och röster. Den största aktieägaren,

Hans Åkerblom (styrelsemedlem), förfogade över 18,01 procent av röster och kapital i bolaget. De 10 största ägarna per årsskiftet finns listade i en tabell på sidan 16

Bolaget genomförde i mars 2016 en företrädesemission till bolagets ägare på 19,7 mkr med möjlighet att utnyttja en övertilldelningsoption om 2 mkr. Emissionen blev övertecknad och bolaget tillfördes 21,7 mkr före emissionskostnader och dryga 19 mkr efter emissionskostnader. Efter emissionen 2016 ökade antalet aktier till 765 628 138 stycken. Ytterligare en emission genomfördes i december 2016 på 33,1 mkr. Det tecknades 826 696 836 nya aktier, 241 204 900 aktier betalades genom kvittning á 4 öre, vilket ger ett totalt kvittningsbelopp om 9 648 tkr. Likvida medel insatta på bolagets konto är 23 419 tkr, varav 6 419 tkr betalades in till bolaget i januari. Kostnaderna för emissionen uppgick till 4 800 tkr

Optionsprogram

De olika optionsprogrammen har blivit omräknade med hänsyn till företrädesemissionselementet i den nyemission som genomfördes under december 2016.

Styrelseaktieägarprogram

I syfte att attrahera, motivera samt ge styrelseledamöter i Miris Holding möjlighet att ha ett ekonomiskt intresse i bolaget jämförligt med aktieägarnas, omfattades samtliga styrelseledamöter av s k styrelseaktieägarprogram. Styrelseaktieägarprogrammet från 2009 har under året löpt ut och förfallit utan att någon av optionerna utnyttjats. Därefter kvarstår fyra styrelseaktieägarprogram för åren, 2010, 2011, 2012 samt 2013, enligt beslut på respektive årsstämma, vilket möjliggjort för styrelseledamöterna att erhålla hela eller delar av styrelsearvodet i form av s k styrelseaktier istället för kontant. En styrelseaktie är utformad som en personaloption med givet lösenpris och med en maximal löptid på sju år. Bolaget kostnadsför löpande beräknade sociala avgifter, vilka uppstår vid utnyttjande av optionerna. Lösenpriserna varierar mellan olika program och uppgår efter omräkning för företrädesemissionen till mellan 0,10 och 0,32 kronor per aktie.

Om alla kvarvarande tilldelade 4 349 997 optionerna i styrelseaktieägarprogrammen utnyttjas för nyteckning av aktier, kommer maximalt 9 785 492 aktier att emitteras i Miris Holding, vilket medför en utspädning om högst 0,6 procent. Såväl antalet optioner som beräkningen av utspädningen avser efter den nyemission som registrerades i januari 2017.

Tilldelade optioner i styrelseaktieägarprogram per den 31 december 2016

Program	2009/16	2010/17	2011/18	2012/19	2013/20	Totalt
Totalt antal optioner 2016-01-01	184 316	600 000	750 000	999 997	2 000 000	4 534 313
Förfallna under året	-184 316					-184 316
Totalt antal optioner 2016-12-31	0	600 000	750 000	999 997	2 000 000	4 349 997
Ger rätt att teckna antal aktier	0	1 518 000	1 897 500	2 529 992	3 840 000	9 785 492
Lösenpris (SEK)	0,36	0,32	0,32	0,23	0,10	

Teckningsoptioner till anställda

Miris har lanserat program med teckningsoptioner för de anställda. Syftet med teckningsoptionerna är att öka den anställdes långsiktiga engagemang. Den anställde har erhållit optionen (premien) som en skattepliktig förmån vid tilldelningstidpunkten och bolaget belastas med sociala avgifter på förmånen vid denna tidpunkt. Under 2015 har optionsprogram 2013/15 med 500 000 optioner förfallit utan att utnyttjas.

Tilldelade teckningsoptioner per den 31 december 2016

Program	2015/2018	Totalt
Totalt antal optioner 2016-01-01	9 500 000	9 500 000
Tillkommande under året	0	0
Förfallna under året	0	0
Totalt antal optioner 2016-12-31	9 500 000	9 500 000

Årsstämman 2015 beslutade att emittera högst 10 000 000 teckningsoptioner att fördelas till bolagets ledning och personal. Syftet med teckningsoptionerna är att öka den anställdes långsiktiga engagemang. Ledande befattningshavare och övrig personal erbjuds att förvärva teckningsoptioner till en marknadsmässig premie. Tidigare VD tecknade 1 350 000 optioner, övrig ledningsgrupp tillsammans tecknade 3 250 000 optioner och övrig personal tecknade tillsammans 4 900 000 optioner. 500 000 optioner blev aldrig tecknade. Varje teckningsoption medför efter omräkning efter den företrädesemission som genomförts vid årsskiftet 2016/17 rätten att, fram till den 30 juni 2018, teckna 1,29 ny aktie i Bolaget till en teckningskurs av 0,08 kronor. Om samtliga 9 500 000 teckningsoptioner utnyttjas för teckning av aktier kommer antalet aktier därmed att öka med maximalt 12 255 000 aktier vilket ger en utspädning om 0,8 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, före omräkning med anledning av företrädesemissionen, till en kurs om 0,03 kronor per aktie, motsvarande upp till 18 procent av aktiekapitalet och rösterna i Miris Holding AB efter full utspädning, inkluderat utestående optioner, vid tiden för utnyttjandet. Detta skulle addera högst 262 803 681 aktier.

I enlighet med optionsvillkoren har lösenpris och det antal aktier varje option ger rätt att teckna omräknats med anledning av företrädesemissionerna 2013, 2014 och 2016.

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.

Viktiga händelser efter rapportperiodens utgång

- 2 mars Miris Holding AB meddelar att bolagets valberedning inför årsstämman 2017 är tillsatt
- 8 mars Miris får ny order från Kina till ett värde av ca 1 Mkr på instrument för bröstmjölksanalys

Utsikter för 2017

Den framtida marknaden för analys av bröstmjolk, i totalt installerat värde, beräknas till 3,5 - 4 miljarder kr. Bolaget har de senaste åren haft sin huvudsakliga försäljning inom detta marknadssegment. Det är styrelsens och ledningens bedömning att marknaden för analys av bröstmjolk fortfarande är i sin linda men har potential att utvecklas bra under de kommande åren.

Anmälan till Läkemedelsverket av ett HMA-instrument i april 2016 innebar att försäljningen bromsades upp under året. Det är styrelsens och ledningens bedömning att med de åtgärder som har genomförts av bolaget som en följd av anmälan, står Miris i dag starkare än någon gång tidigare och bolagets mål ligger fast; att Miris på sikt blir ett lönsamt bolag och att vi medverkar till att individuell nutrition baserat på bröstmjolk blir tillgängligt för alla globalt för tidigt födda barn.

De viktigaste komponenterna att uppnå under 2017 är slutförd ansökan till FDA om marknadsgodkännande för HMA och lansering av standardlösningen tillsammans med att utveckla försäljningen för Miris övriga marknader.

Nyckeltalstabell, Miriskoncernen

	2016	2015	2014	2013	2012
Nettoomsättning, tkr	7 434	7 940	10 971	10 784	9 264
Rörelseresultat, tkr	-21 526	-15 732	-14 448	-8 512	-8 747
Resultat efter finansiella poster, tkr	-22 007	-15 991	-14 961	-9 244	-9 267
Vinstmarginal, %	neg	neg	neg	neg	neg
Immateriella anläggningstillgångar, tkr	6 092	2 259	3 612	4 614	6 413
Materiella anläggningstillgångar, tkr	28	53	91	67	228
Varulager, tkr	3 392	4 622	4 150	6 223	5 540
Kortfristiga fordringar, tkr	3 528	2 202	5 238	4 761	3 896
Kassa, bank, tkr	15 337	55	9 142	197	193
Eget kapital, tkr	19 252	-5 571	10 390	3 721	1 274
Långfristiga skulder och avsättningar, tkr	5 631	5 626	5 943	490	313
Kortfristiga skulder, tkr	9 914	9 137	7 926	11 651	14 684
Balansomslutning, tkr	34 797	9 191	24 259	15 862	16 271
Räntabilitet på genomsnittligt totalt kapital, %	neg	neg	neg	neg	neg
Räntabilitet på genomsnittligt eget kapital, %	neg	neg	neg	neg	neg
Soliditet, %	55	neg	43	23	8
Nettoskulsättningsgrad, ggr	neg	neg	neg	1,19	7,63
Räntetäckningsgrad, ggr	neg	neg	neg	neg	neg
Antal anställda, genomsnittligt, Antal	13,5	12,6	9,9	8,1	9,2
Kassaflöden från den löpande verksamheten, tkr	-18 637	-12 650	-7 732	-4 848	-6 954
Kassaflöde från investeringsverksamheten, tkr	-5 617	-256	-1 812	-788	-2 864
Kassaflöde från finansieringsverksamheten, tkr	39 536	3 819	18 489	5 640	9 597
Likvida medel vid årets början, tkr	55	9 142	197	193	54
Årets kassaflöde, tkr	15 282	-9 087	8 945	4	139
Likvida medel vid årets slut, tkr	15 337,0	55,0	9 142,0	197,0	193,0
Resultat per aktie, tkr	-0,03	-0,03	-0,10	-0,06	-0,12
Eget kapital per aktie, tkr	0,03	-0,01	0,07	0,02	0,02
Genomsnittligt antal aktier, st	692 606 087	493 752 092	142 834 137	91 882 580	55 494 527
Antal aktier ultimo, st	765 628 138	493 752 092	493 752 092	126 924 661	60 464 813

Aktierelaterade nyckeltal inkluderar ej de aktier som utgavs i emissionen i december 2016 vilka registrerats hos bolagsverket först den 26 januari 2017.

Ovanstående finansiell information för 2013 till 2015 är baserade på BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3-reglerna). Den finansiella informationen för tidigare år är upprättad baserat på Bokföringsnämndens allmänna råd, förutom BFNAR 2008:1 Årsredovisning i mindre företag (K2-reglerna) och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3-reglerna)

Vinstmarginal

Resultat efter finansnetto dividerat med omsättning.

Eget kapital

Summa aktiekapital, bundna reserver och fritt eget kapital

Räntabilitet på genomsnittligt totalt kapital

Resultat före räntekostnader dividerat med genomsnittligt totalt kapital

Räntabilitet på genomsnittligt eget kapital

Resultat efter skatt dividerat med genomsnittligt eget kapital

Soliditet

Eget kapital dividerat med balansomslutningen

Nettoskulsättningsgrad

Differensen mellan räntebärande skulder och likvida medel dividerat med räntekostnader

Räntetäckningsgrad

Resultat före räntekostnader dividerat med räntekostnader

Vinst per aktie

Resultat efter skatt dividerat med genomsnittligt antal utestående aktier

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.

Moderbolaget bedriver koncernsamordnande verksamhet. Dess nettoomsättning under 2016 uppgick till 600 tkr (600 tkr). Resultatet efter skatt var -22 329 tkr (-15 900 tkr). Kassa och bank uppgick till 13 798 tkr (52 tkr) per den 31 december 2016 och det egna kapitalet summerade till 44 431 tkr (19 942 tkr). Soliditeten uppgick den 31 december 2016 till 85 procent (73 procent).

Förslag till vinstdisposition

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel:

Överkursfond	86 256 036
Balanserat resultat	-61 957 784
Årets resultat	-22 329 304
Ansamlade vinstmedel	<u>1 968 948</u>

Styrelsen föreslår att den ansamlade vinsten om totalt 1 968 948 kr överförs i ny räkning.

Koncernresultaträkning		Not	2016	2015
Nettoomsättning	1, 2		7 434	7 939
Aktiverat arbete för egen räkning	3		462	-
Övriga rörelseintäkter	3		<u>307</u>	<u>157</u>
Summa rörelseintäkter			8 203	8 096
Rörelsekostnader				
Råvaror och förnödenheter			-6 114	-4 828
Övriga externa kostnader	5, 6		-8 526	-6 287
Personalkostnader	7		-12 934	-10 934
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	8, 9, 10, 11		-1 809	-1 647
Övriga rörelsekostnader	12		<u>-347</u>	<u>-130</u>
Summa rörelsekostnader			-29 730	-23 826
Rörelseresultat			-21 527	-15 730
Finansiella poster				
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter			-	5
Räntekostnader och liknande resultatposter			<u>-481</u>	<u>-266</u>
Summa resultat från finansiella poster			-481	-261
Resultat efter finansiella poster			-22 008	-15 991
Årets förlust			<u>-22 008</u>	<u>-15 991</u>
Resultat per aktie före utspädning	13		-0,03	-0,03
Resultat per aktie efter utspädning	13		-0,03	-0,03

Koncernbalansräkning

Not

2016-12-31

2015-12-31

Tillgångar

Tecknat men ej inbetalt kapital	14	<u>6 420</u>	-
Anläggningstillgångar			
<u>Immateriella anläggningstillgångar</u>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	8	<u>6 092</u>	<u>2 259</u>
Summa immateriella anläggningstillgångar		6 092	2 259
<u>Materiella anläggningstillgångar</u>			
Inventarier, verktyg och installationer	10	<u>28</u>	<u>53</u>
Summa materiella anläggningstillgångar		<u>28</u>	<u>53</u>
Summa anläggningstillgångar		<u>6 120</u>	<u>2 312</u>
Omsättningstillgångar			
<u>Varulager mm</u>			
Varor under tillverkning		2 834	2 993
Färdiga varor och handelsvaror		<u>558</u>	<u>1 629</u>
Summa varulager		3 392	4 622
<u>Kortfristiga fordringar</u>			
Kundfordringar		1 215	706
Övriga fordringar		1 826	435
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	15	<u>487</u>	<u>1 061</u>
		<u>3 528</u>	<u>2 202</u>
Kassa och bank		<u>15 337</u>	<u>55</u>
Summa omsättningstillgångar		<u>22 257</u>	<u>6 879</u>
Summa tillgångar		<u>34 797</u>	<u>9 191</u>

Koncernbalansräkning

	Not	2016-12-31	2015-12-31
Eget kapital och skulder			
Eget kapital	16		
Aktiekapital		20 417	13 167
Ej registrerat aktiekapital		22 045	-
Övrigt tillskjutet kapital		86 256	68 733
Annat eget kapital inklusive årets resultat		<u>-109 466</u>	<u>-87 458</u>
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare		<u>19 252</u>	<u>-5 559</u>
Avsättningar			
Övriga avsättningar	17	<u>593</u>	<u>756</u>
Summa avsättningar		<u>593</u>	<u>756</u>
Långfristiga skulder			
Övriga skulder	18	<u>5 039</u>	<u>4 857</u>
Summa långfristiga skulder		<u>5 039</u>	<u>4 857</u>
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	18, 19	206	564
Leverantörsskulder		3 445	1 273
Checkräkningskredit	18	-	973
Övriga skulder		662	2 112
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	20	<u>5 600</u>	<u>4 215</u>
Summa kortfristiga skulder		<u>9 913</u>	<u>9 137</u>
Summa eget kapital och skulder		<u>34 797</u>	<u>9 191</u>

Koncernens förändringar i eget kapital

	Aktie- kapital	Ej registrerat aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat eget kapital och årets resultat	Summa eget kapital
Eget kapital 2015-12-31	13 167	-	68 732	-87 458	-5 559
Nyemission	7 250	-	14 500	-	21 750
Pågående nyemission	-	22 045	11 023	-	33 068
Emissionskostnader	-	-	-7 999	-	-7 999
Årets resultat	=	=	=	<u>-22 008</u>	<u>-22 008</u>
Eget kapital 2016-12-31	20 417	22 045	86 256	-109 466	19 252

Kassaflödesanalys för koncernen	Not	2016	2015
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat före finansiella poster		-21 527	-15 733
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet, mm	11	1 805	1 647
Erhållen ränta		-	5
Erlagd ränta		<u>-51</u>	<u>-72</u>
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-19 773	-14 153
Ökning/minskning varulager		1 230	-472
Ökning/minskning fordringar		-1 326	999
Ökning/minskning leverantörsskulder		1 462	-161
Ökning/minskning övriga kortfristiga rörelseskulder		<u>-230</u>	<u>1 137</u>
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-18 637	-12 650
Investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar		-5 616	-230
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-	<u>-26</u>
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-5 616	-256
Finansieringsverksamheten			
Nyemissioner		54 818	32
Emissionskostnader		-7 999	-
Ökning/minskning av fordringar och skulder avseende nyemission		-13 409	3 657
Upptagna lån		14 409	-
Amortering av skuld		-6 899	-650
Ökning/minskning av checkkredit		-973	973
Räntor på aktieägarlån		<u>-412</u>	<u>-193</u>
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		39 535	3 819
Årets kassaflöde		15 282	-9 087
Likvida medel vid årets början		<u>55</u>	<u>9 142</u>
Likvida medel vid årets slut		<u>15 337</u>	<u>55</u>

Moderbolagets resultaträkning	Not	2016	2015
Nettoomsättning	1, 2	600	600
Övriga rörelseintäkter	3	-	-
		600	600
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	5	-1 572	-1 697
Personalkostnader	7	-5 222	-4 334
Övriga rörelsekostnader	12	-	-5
Summa rörelsens kostnader		-6 794	-6 036
Rörelseresultat		-6 194	-5 436
Resultat från finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		-	-
Räntekostnader och liknande resultatposter		-408	-194
Summa resultat från finansiella poster		-408	-194
Resultat efter finansiella poster		-6 602	-5 630
Bokslutsdispositioner	21	-15 727	-10 270
Årets förlust		<u>-22 329</u>	<u>-15 900</u>

Moderbolagets balansräkning	Not	2016-12-31	2015-12-31
Tillgångar			
Tecknat men ej inbetalt kapital	14	6 420	-
Anläggningstillgångar			
<u>Finansiella anläggningstillgångar</u>			
Andelar i koncernföretag	23	<u>26 067</u>	<u>26 067</u>
Summa anläggningstillgångar		<u>26 067</u>	<u>26 067</u>
Omsättningstillgångar			
<u>Kortfristiga fordringar</u>			
Fordringar hos koncernföretag	24	5 597	1 041
Övriga kortfristiga fordringar		473	39
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	15	<u>76</u>	<u>78</u>
		<u>6 146</u>	<u>1 158</u>
<u>Kassa och bank</u>		<u>13 798</u>	<u>52</u>
Summa omsättningstillgångar		<u>19 944</u>	<u>1 210</u>
Summa tillgångar		<u>52 431</u>	<u>27 277</u>

Moderbolagets balansräkning

Eget kapital och skulder

Eget kapital	16		
<u>Bundet eget kapital</u>			
Aktiekapital		20 417	13 167
Ej registrerat aktiekapital		<u>22 045</u>	-
		<u>42 462</u>	<u>13 167</u>
<u>Fritt eget kapital</u>			
Övrigt tillskjutet kapital		86 256	68 733
Balanserad vinst eller förlust		-61 958	-46 058
Årets förlust		<u>-22 329</u>	<u>-15 900</u>
		<u>1 969</u>	<u>6 775</u>
Summa eget kapital		<u>44 431</u>	<u>19 942</u>
Långfristiga skulder			
Övriga långfristiga skulder	24	<u>5 038</u>	<u>4 869</u>
Summa långfristiga skulder		<u>5 038</u>	<u>4 869</u>
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		824	119
Övriga kortfristiga skulder		122	91
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	20	<u>2 016</u>	<u>2 256</u>
Summa kortfristiga skulder		<u>2 962</u>	<u>2 466</u>
Summa eget kapital och skulder		<u>52 431</u>	<u>27 277</u>

Moderbolagets förändringar i eget kapital

	Aktie- kapital	Ej registrerat aktiekapital	Överkursfond/ övrigt tillskjutet kapital	Annat eget kapital och årets resultat	Summa eget kapital
Eget kapital 2015-12-31	13 167	-	68 732	-61 957	19 942
Nyemission	7 250	-	14 500	-	21 750
Pågående nyemission	-	22 045	11 023	-	33 068
Emissionskostnader	-	-	-7 999	-	-7 999
Årets resultat	-	-	-	-22 329	-22 329
Eget kapital 2016-12-31	20 417	22 045	86 256	-84 286	44 431

Kassaflödesanalys för moderbolaget	Not	2016	2015
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat före finansiella poster		-6 194	-5 436
Erlagd ränta		-	<u>-1</u>
		-6 194	-5 437
Ökning/minskning fordringar		-4 988	4 155
Ökning/minskning leverantörsskulder		-5	-532
Ökning/minskning övriga skulder		<u>-206</u>	<u>389</u>
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-11 393	-1 425
Investeringsverksamheten			
Erhållet koncernbidrag		73	80
Lämnat koncernbidrag		<u>-15 800</u>	<u>-10 350</u>
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-15 727	-10 270
Finansieringsverksamheten			
Optionslösen		54 818	32
Emissionskostnader		-7 999	-
Ökning/minskning av fordringar och skulder avseende nyemission		-13 409	3 656
Upptagna lån		14 409	-
Amortering av skuld		-6 541	-159
Räntor på aktieägarlån		-412	-193
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		40 866	3 336
Årets kassaflöde		13 746	-8 359
Likvida medel vid årets början		<u>52</u>	<u>8 410</u>
Likvida medel vid årets slut		<u>13 798</u>	<u>51</u>

Noter, gemensamma för moderbolag och koncern

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Års- och koncernredovisningarna upprättas med tillämpning av årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Principerna är oförändrade mot föregående år

Koncernens redovisningsprinciper

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 % av rösterna.

Miris Holding AB:s funktionella valuta är svenska kronor. För Miris Holding AB och Miriskoncernen 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.

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.

Utländska valutor

Tillgångar och skulder i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs. Transaktioner i utländsk valuta omräknas enligt transaktionsdagens avistakurs.

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 överförts 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 valutakursvinster.

Inkomstskatter

Skatteskulder/-fordringar värderas till vad som enligt företagets 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 AB:s produktfamilj för nya marknader aktiveras. Under året har aktivering skett av kostnader relaterade till FDA-ansökan samt utvecklingen av standardlösningen.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med avskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången. När en komponent i en anläggningstillgång byts ut, utträngs eventuell kvarvarande del av den gamla komponenten och den nya komponentens anskaffningsvärde aktiveras. Tillkommande utgifter som avser tillgångar som inte delas upp i komponenter läggs till anskaffningsvärdet om de beräknas ge företaget framtida ekonomiska fördelar, till den del tillgångens prestanda ökar i förhållande till tillgångens värde vid anskaffningstidpunkten. Materiella anläggningstillgångar skrivs av linjärt med följande avskrivningstider:

Maskiner och andra tekniska anläggningar 5 år

Inventarier, verktyg och installationer 5 år

Nedskrivningar

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

Leasingavtal

Leasingavtal där de ekonomiska fördelar och risker som är hänförliga till leasingobjekt i allt väsentligt kvarstår hos leasegivaren, klassificeras som operationell leasing. Betalningar, inklusive en första förhöjd hyra, enligt dessa avtal redovisas som kostnad linjärt över leasingperioden.

Leasingavtal som innebär att de ekonomiska riskerna och fördelarna med att äga en tillgång i allt väsentligt överförs från leasegivaren till ett företag i Miriskoncernen klassificeras i koncernredovisningen som finansiella leasingavtal. Finansiella leasingavtal medför att rättigheter och skyldigheter redovisas som tillgång respektive skuld i balansräkningen. Tillgången och skulden värderas initialt till det lägsta av tillgångens verkliga värde och nuvärdet av minimileaseavgifterna. Utgifter som direkt kan hänföras till leasingavtalet läggs till tillgångens värde. Leasingavgifterna fördelas på ränta och amortering enligt effektivräntemetoden. Variabla avgifter redovisas som kostnad i den period de uppkommer. Den leasade tillgången skrivs av linjärt över den bedömda nyttjandeperioden. Koncernen har för närvarande inga finansiella leasingavtal.

Finansiella instrument

Finansiella instrument som redovisas i balansräkningen inkluderar värdepapper, kundfordringar och övriga fordringar, kortfristiga placeringar, leverantörsskulder och låneskulder. Instrumenten redovisas i balansräkningen när Miris Holding AB blir part i instrumentens avtalsmässiga villkor. Finansiella tillgångar tas bort ur balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförs och koncernen har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten. Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när förpliktelseerna har reglerats eller på annat sätt upphört.

Kundfordringar och övriga fordringar

Fordringar redovisas som omsättningstillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter balansdagen, vilket klassificeras som anläggningstillgångar. Fordringar tas upp till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar.

Låneskulder och leverantörsskulder

Låneskulder och leverantörsskulder redovisas initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader. Skiljer sig det redovisade beloppet från det belopp som skall återbetalas vid förfallotidpunkten periodiseras mellanskillnaden såsom räntekostnad eller ränteutgift över lånets löptid. Härigenom överensstämmer vid förfallotidpunkten det redovisade beloppet och det belopp som skall återbetalas.

Kvittning av finansiell fordran och finansiell skuld

En finansiell tillgång och en finansiell skuld kvittas och redovisas med ett nettobelopp i balansräkningen endast då legal kvittningsrätt föreligger samt då en reglering med ett nettobelopp avses ske eller då en samtida avyttring av tillgången och reglering av skulden avses ske.

Varulager

Varulagret värderas, med tillämpning av först-in först-ut-principen, till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet på balansdagen. För varor under tillverkning och färdiga varor inkluderar anskaffningsvärdet råmaterial och andra direkta kostnader.

Ersättningar till anställda

Kortfristiga ersättningar

Kortfristiga ersättningar i koncernen utgörs av lön, sociala avgifter, betald semester och betald sjukfrånvaro. Kortfristiga ersättningar redovisas som en kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning.

Ersättningar efter avslutad anställning

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

Ersättningar vid uppsägning

Ersättningar vid uppsägning utgår då något företag inom koncernen beslutar att avsluta en anställning före den normala tidpunkten för anställningens upphörande eller då en anställd accepterar ett erbjudande om frivillig avgång i utbyte mot sådan ersättning. Om ersättningen inte ger företaget någon framtida ekonomisk fördel redovisas en skuld och en kostnad när företaget har en legal eller informell förpliktelse att lämna sådan ersättning. Ersättningen värderas till den bästa uppskattningen av den ersättning som skulle krävas för att reglera förpliktelsen på balansdagen.

Aktierelaterade ersättningar

Verkligt värde på tilldelade aktierelaterade ersättningar (optioner) som till styrelse och anställda lämnas som ersättning för utförda tjänster redovisas som kostnad över intjänandetiden. Kostnader för beräknade sociala avgifter på dessa belastar löpande resultatet.

Bokslutsdispositioner

Förändringar av obeskattade reserver redovisas som bokslutsdispositioner i resultaträkningen. Koncernbidrag redovisas som bokslutsdispositioner.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar. Som likvida medel klassificerar företaget, förutom kassa-medel, disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut. Utländskt koncernföretags kassaflöde har omräknats till genomsnittskurs.

Resultat per aktie

Resultat per aktie beräknas som periodens resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare dividerat med genomsnittligt antal utestående antal aktier per rapporteringsperiod. För beräkning av resultat efter utspädning per aktie justeras antal genomsnittliga antal aktier som skulle emitterats som en effekt av pågående aktierelaterade ersättningsprogram samt aktier som har lösts in eller förfallit under perioden.

Se not 13.

Finansiella risker

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

Marknader

I årsredovisningen beskrivs olika produkter och marknader översiktligt. Dessa beskrivningar och antaganden syftar till att underlätta bedömningen av Bolaget och dess framtidsutsikter. Beskrivningarna är upprättade utifrån såväl externa källor som bolagets egna bedömningar. Det är oundvikligt att bedömningar av detta slag är förknippade med osäkerhet avseende faktorer som Miris inte kan råda över.

Nyckelpersoner

Bolagets framtida utveckling beror i hög grad på förmåga att attrahera och behålla kompetent personal. En förlust av en eller flera nyckelpersoner kan få negativa konsekvenser för Miris verksamhet, resultat och finansiell ställning, åtminstone på kort sikt.

Likviditets-, kredit-, valuta- och ränterisk

Bolagets kundfordringar är förknippade med en kreditrisk, där en distributör eller kund riskerar betala för sent eller inte alls. Koncernen verkar internationellt och utsätts för valutarelaterade transaktionsrisker. Bolaget fakturerar normalt i Euro.

Moderbolagets redovisningsprinciper

Samma redovisnings- och värderingsprinciper tillämpas i moderföretaget som i koncernen, förutom i de fall som anges nedan.

Leasing

Samtliga leasingavtal där företaget är leasetagare redovisas som operationell leasing (hyresavtal), oavsett om avtalen är finansiella eller operationella. Leasingavgiften redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden. Företagets uthyrning av kontorslokaler klassificeras som operationell leasing. Leasingintäkterna redovisas linjärt under leasingperioden.

Aktierelaterade ersättningar

Till den del intjänade aktierelaterade ersättningar avser anställda i moderföretaget redovisas detta som en personalkostnad i resultaträkningen och i eget kapital i posten balanserad vinst. Redovisning av sociala avgifter sker på samma sätt som för koncernen.

Bokslutsdispositioner

Förändringar av obeskattade reserver redovisas som bokslutsdispositioner i resultaträkningen. Koncernbidrag redovisas som bokslutsdispositioner.

Aktier och andelar i dotterföretag

Aktier och andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår köpeskillingen som erlagts för aktierna samt förvärvskostnader. Eventuella kapitaltillskott läggs till anskaffningsvärdet när de lämnas. Utdelning från dotterföretag redovisas som intäkt.

Eget kapital

Eget kapital delas in i bundet och fritt kapital, i enlighet med årsredovisningslagens indelning.

Obeskattade reserver

Obeskattade reserver redovisas med bruttobelopp i balansräkningen, inklusive den uppskjutna skatteskuld som är hänförlig till reserverna.

Not 2 Nettoomsättningens fördelning på geografiska marknader

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2016</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Nettoomsättningen fördelar sig på geografiska marknader enligt följande:				
Norden	1 048	840	600	600
Europa exkl Norden	2 634	1 878	-	-
Nordamerika	738	758	-	-
Asien	2 708	3 492	-	-
Övriga marknader	<u>306</u>	<u>971</u>	-	-
Summa	<u>7 434</u>	<u>7 939</u>	<u>600</u>	<u>600</u>

Not 3 Övriga rörelseintäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2016</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Ersättning för utvecklingsuppdrag	462	-	-	-
Valutakursvinster	148	155	-	-
Övriga intäkter	<u>159</u>	<u>2</u>	-	-
Summa övriga rörelseintäkter	<u>769</u>	<u>157</u>	<u>0</u>	<u>0</u>

Not 4 Uppskattningar och bedömningar

Miris Holding AB gör uppskattningar om framtiden och bedömningar om framtiden. De uppskattningar för redovisningsändamål som blir följden av dessa kommer, definitionsmässigt, sällan att motsvara det verkliga resultatet. De uppskattningar och antagande som innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder under nästkommande år behandlas i huvuddrag nedan.

Balanserade utvecklingskostnader

Bolaget har som princip att aktivera utvecklingskostnader. I varje bokslut görs en bedömning av om periodens utgifter uppfyller krav på aktivering i enlighet med redovisningsregelverket K3 och om något nedskrivningsbehov föreligger avseende tidigare aktiverade kostnader. Att fastställa aktiverbarhet och eventuellt nedskrivningsbehov av tidigare aktiverade projekt är en svår bedömningsfråga. Riskerna och bedömningssvårigheterna avser främst bedömningen av kommersialiserbarhet av ett enskilt projekt.

Avsättning för garantier

I balansräkningen har det gjorts en reservering för garantiersättning för instrumentkomponenter som kan komma att behöva ersättas. Detta är en post som baserar sig på uppskattningar och att fastställa värdet på dessa garantier är en bedömningsfråga. Ett

års garanti ställs ut på instrument, med möjlighet att köpa till ytterligare ett eller två år. Per den sista december 2016 finns 593 tkr reserverat. (757 tkr).

Not 5 Ersättning till revisorerna

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2016</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2015</u>
<u>PwC</u>				
Revisionsuppdraget	296	224	203	143
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	250	75	238	67
Skatterådgivning	32	5	19	2
Övriga tjänster	<u>85</u>	<u>56</u>	<u>85</u>	<u>55</u>
Summa	<u>663</u>	<u>360</u>	<u>545</u>	<u>267</u>

Not 6 Operationella leasingavtal

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2016</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Framtida minimileaseavgifter, som ska erläggas avseende icke uppsägningsbara leasingavtal:				
Förfaller till betalning inom ett år	865	852	-	-
Förfaller till betalning senare än ett men inom 5 år	<u>847</u>	<u>1 686</u>	-	-
	1 712	2 538	0	0
Under perioden kostnadsförda leasingavgifter	919	904	-	-

I koncernens redovisning utgörs den operationella leasingen i allt väsentligt av hyrda lokaler. Avtalet om hyra löper på 3 år med möjlighet för företaget att förlänga med ytterligare 3 år.

Not 7 Löner, ersättningar, sociala avgifter och pensionskostnader

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2016</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Medelantalet anställda				
Kvinnor	10,0	9,1	-	0,5
Män	<u>3,5</u>	<u>3,5</u>	-	<u>1,0</u>
Totalt	<u>13,5</u>	<u>12,6</u>	<u>0,0</u>	<u>1,5</u>
Löner, ersättningar, sociala avgifter och pensionskostnader				
Löner och ersättningar till VD	2 132	2 234	2 132	2 234
Löner och ersättningar till övriga anställda	<u>5 834</u>	<u>4 749</u>	<u>844</u>	<u>187</u>
	7 966	6 983	2 976	2 421
Sociala avgifter enligt lag och avtal	2 485	1 936	910	564
Pensionskostnader för VD	591	636	591	636
Pensionskostnader för övriga anställda	<u>646</u>	<u>301</u>	<u>158</u>	<u>8</u>
Totalt	<u>11 688</u>	<u>9 856</u>	<u>4 635</u>	<u>3 629</u>
Styrelseledamöter och ledande befattningshavare				
Antal styrelseledamöter på balansdagen				
Kvinnor	1	2	1	2
Män	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>
Totalt	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
Antal verkställande direktörer och andra ledande befattningshavare				
Kvinnor	1	-	1	-
Män	-	<u>1</u>	-	<u>1</u>
Totalt	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>7</u>

Ersättningar och förmåner 2016(tkr)	Grundlön/ arvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	pensions- kostnad	Aktie- relaterade ersättningar	Konsult- arvoden/övriga ersättningar	Totalt
Ingemar Kihlström, styrelseordförande	250					22	222
Hans Åkerblom, styrelseledamot	100					5	105
Finn Björklund, styrelseledamot	100					9	109
Inger Andersson, styrelseledamot	100						100
Ola Magnusson, Styrelseledamot	62						62
Avgående Verkställande direktör, Ulf Boberg	1 763	136		477			2 376
Nuvarande Verkställande direktör, Camilla Myhre Sandberg	300			114			414
Totalt	2 625	136	0	591	0	36	3 388

Avgångsvederlag till tidigare VD, Tony Malmström om 100 tkr har utbetalats under året. Den tidigare kvarstående kostnadsförda rörliga lönen om 200 tkr för 2011 och 2012 betalades ut till tidigare VD, Tony Malmström, under året.

I anställningsavtalet för nya VDn ingår individuell pensionsplan. Vid uppsägning från bolagets sida gäller för VD en uppsägningstid om 6 månader. (Om bolagets hela verksamhet överlåtes eller om bolaget avnoteras utgår ett avgångsverdelag, motsvarande 24 månadslöner, till VD).

Under 2016 har operativt arbete utförts under perioden fram till årsstämman av styrelseledamöter. För detta krävdes att VD efterfrågade arbetet, varefter styrelsen godkände uppdraget utan att den aktuella ledamoten deltagit i beslutet.

Styrelseordförande Ingemar Kihlström erhöll 222 tkr (217) under verksamhetsåret 2016 i styrelsearvode, konsultarvode samt ersättning för utlägg. Styrelseledamot Hans Åkerblom erhöll 105 tkr (102) under verksamhetsåret 2016 i styrelsearvode samt för affärsutveckling. Styrelseledamot Finn Björklund erhöll 109 tkr (110) under verksamhetsåret 2016 i styrelsearvode samt ersättning för resor. Styrelseledamot Inger Andersson erhöll 100 tkr (62) under verksamhetsåret 2016 i styrelsearvode samt ersättning för resor. Styrelseledamot Ola Magnusson erhöll 62 tkr (0) under verksamhetsåret 2015 i styrelsearvode samt ersättning för resor.

Ersättningar och andra förmåner 2015(tkr)	Grundlön / arvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Pensions- kostnad	Aktie- relaterade ersättningar	Konsult- arvoden/övriga ersättningar	Tota
Ingemar Kihlström, styrelseordförande	200					17	21
Hans Åkerblom, styrelseledamot	100					2	10
Christer Sjölin, styrelseledamot	100					1	10
Finn Björklund, styrelseledamot	100					10	11
Inger Andersson, styrelseledamot	62						6
Fatimah Dabo Pettersson, styrelseledamot	62						6
Nuvande Verkställande direktör, Ulf Boberg	2 234	346		636			3 21
Totalt	2 858	346	0	636	0	30	3 87

Avgångsvederlag till tidigare VD, Tony Malmström om 700 tkr har utbetalats under året. Därutöver kvarstår för 2011 och 2012 kostnadsförd ej utbetald rörlig lön om 200 tkr till tidigare VD, Tony Malmström.

I anställningsavtalet för nya VDn ingår individuell pensionsplan. Vid uppsägning från bolagets sida gäller för VD en uppsägningstid om 6 månader. (Om bolagets hela verksamhet överlåtes eller om bolaget avnoteras utgår ett avgångsvederlag, motsvarande 24 månadslöner, till VD).

Under 2015 har operativt arbete utförts under perioden fram till årsstämman av styrelseledamöter. För detta krävdes att VD efterfrågade arbetet, varefter styrelsen godkände uppdraget utan att den aktuella ledamoten deltagit i beslutet.

Styrelseordförande Ingemar Kihlström erhöll 217 tkr (324) under verksamhetsåret 2015 i styrelsearvode, konsultarvode samt ersättning för utlägg. Styrelseledamot Hans Åkerblom erhöll 102 tkr (176) under verksamhetsåret 2015 i styrelsearvode samt för affärsutveckling. Styrelseledamot Christer Sjölin erhöll 101 tkr (170) under verksamhetsåret 2015 i styrelsearvode samt ersättning för resor. Styrelseledamot Finn Björklund erhöll 110 tkr (166) under verksamhetsåret 2015 i styrelsearvode samt ersättning för resor. Styrelseledamot Inger Andersson erhöll 62 tkr (0) under verksamhetsåret 2015 i styrelsearvode samt ersättning för resor. Styrelseledamot Fatimah Dabo Pettersson erhöll 62 tkr (0) under verksamhetsåret 2015 i styrelsearvode samt ersättning för resor.

Not 8 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

	Koncernen	
	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Ingående anskaffningsvärden	16 757	16 527
Årets aktiverade utgifter, inköp	<u>5 616</u>	<u>230</u>
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	22 373	16 757
Ingående avskrivningar	-14 418	-12 835
Årets avskrivningar	<u>-1 074</u>	<u>-1 583</u>
Utgående ackumulerade avskrivningar	-15 492	-14 418
Ingående nedskrivningar	-80	-80
Årets nedskrivning	<u>-709</u>	-
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-789	-80
Utgående restvärde enligt plan	<u>6 092</u>	<u>2 259</u>

Not 9 Goodwill

	Koncernen	
	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Ingående anskaffningsvärden	3 168	3 168
Årets förändringar		
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	3 168	3 168
Ingående avskrivningar	-3 168	-3 168
Årets förändringar		
Utgående ackumulerade avskrivningar	<u>-3 168</u>	<u>-3 168</u>
Utgående restvärde enligt plan	<u>0</u>	<u>0</u>

Not 10 Inventarier, verktyg och installationer

	Koncernen	
	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Ingående anskaffningsvärden	951	925
Årets förändringar		
-Inköp	-	<u>26</u>
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	951	951
Ingående avskrivningar	-697	-633
Årets förändringar		
-Avskrivningar	<u>-25</u>	<u>-64</u>
Utgående ackumulerade avskrivningar	-722	-697
Ingående nedskrivningar	<u>-201</u>	<u>-201</u>
Utgående ackumulerade nedskrivningar	<u>-201</u>	<u>-201</u>
Utgående restvärde enligt plan	<u>28</u>	<u>53</u>

Not 11 Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2016</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Avskrivningar	<u>1 809</u>	<u>1 647</u>	-	-
Summa	<u>1 809</u>	<u>1 647</u>	<u>0</u>	<u>0</u>

Not 12 Valutakursdifferenser

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2016</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2015</u>
I rörelseresultatet ingår valutakursdifferenser avseende rörelsefordringar och rörelseskulder enligt följande:				
Övriga rörelseintäkter	148	157	-	-
Övriga rörelsekostnader	<u>-347</u>	<u>-130</u>	-	<u>-5</u>
Summa	<u>-199</u>	<u>27</u>	<u>0</u>	<u>-5</u>

Not 13 Resultat per aktie

	Koncernen	
	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	765 628 138	493 752 092
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning	765 628 138	493 752 092
Resultat för beräkning av resultat per aktie, tkr	-22 007	-15 991
Resultat per aktie före utspädning, kr	-0,03	-0,03
Resultat per aktie efter utspädning, kr	-0,03	-0,03

Not 14 Nyemission

Bolaget genomförde under mars månad en nyemission på 19, 7 mkr med en övertilldelningsoption på 2 mkr. Emissionen blev tecknad till 177% vilket gjorde att övertilldelningsoptionen utnyttjades. Bolaget tillfördes dryga 19 mkr efter emissionskostnader. Antal aktier efter den genomförda emissionen uppgår till 765 628 138 stycken. Bolagets kassa har stärkts tack vare ytterligare en nyemission som genomfördes i december 2016. Det tecknades 826 696 836 nya aktier för ett totalt belopp om 33 068 tkr. Av detta tecknades 241 204 900 aktier genom kvittning á 4 öre, vilket ger ett totalt kvittningsbelopp om 9 648 tkr. Likvida medel insatta på bolagets konto är 23 419 tkr före emissionskostnader, varav 6 420 tkr betalades in till bolaget i januari 2017. Kostnaderna för emissionen uppgick till 4 800 tkr.

Emissionskursen var 0,04 kr.

De nya aktierna registrerades i januari 2017 och det totala antalet aktier i Miris Holding AB är per den 27/1, 1 592 324 974 st.

Not 15 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2016-12-31</u>	<u>2015-12-31</u>	<u>2016-12-31</u>	<u>2015-12-31</u>
Förutbetalda hyror	203	200	-	-
Övriga poster	<u>284</u>	<u>862</u>	<u>76</u>	<u>78</u>
	<u>487</u>	<u>1 062</u>	<u>76</u>	<u>78</u>

Not 16 Aktiekapital

Antal Aktier	Totalt Antal
Antal 2015-12-31	493 752 092
Nyemission	271 876 046
Totalt Antal 2016-12-31	765 628 138
Utestående optioner ger att rätt teckna följande antal aktier;	-
Styrelseoptioner	9 785 492
Optioner till anställda	12 255 000
Teckningsoptioner enligt samarbetsavtal med Danone Nutricia Early Life Nutrition	262 803 681
Ytterligare information om optionsvillkor finns på sidan 24-25	-

Not 17 Övriga avsättningar

	Koncernen	
	<u>2016-12-31</u>	<u>2015-12-31</u>
Garantiåtaganden	<u>593</u>	<u>757</u>
Summa	<u>593</u>	<u>757</u>

Garantiåtaganden

Bolaget ger 1-2 års garanti på vissa produkter och åtar sig att reparera eller ersätta defekta delar. En avsättning på 593 tkr (757 tkr) har redovisats på balansdagen för förväntade garantianspråk.

Not 18 Upplåning

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2016-12-31</u>	<u>2015-12-31</u>	<u>2016-12-31</u>	<u>2015-12-31</u>
Räntebärande skulder				
<u>Långfristiga skulder</u>				
Aktieägarlån	<u>5 039</u>	<u>4 869</u>	<u>5 038</u>	<u>4 869</u>
Summa	<u>5 039</u>	<u>4 869</u>	<u>5 038</u>	<u>4 869</u>
<u>Kortfristiga skulder</u>				
Checkräkningskredit	-	973	-	-
Skulder till kreditinstitut	<u>206</u>	<u>564</u>	-	-
Summa	<u>206</u>	<u>1 537</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
Summa räntebärande skulder	<u>5 245</u>	<u>6 406</u>	<u>5 038</u>	<u>4 869</u>
Förfallotider				
<u>Den del av långfristiga skulder som förfaller till betalning senare än fem år efter balansdagen</u>				
Skulder till kreditinstitut	-	-	-	-
Summa	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>

Not 19 Checkräkningskredit

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2016-12-31</u>	<u>2015-12-31</u>	<u>2016-12-31</u>	<u>2015-12-31</u>
Beviljat belopp på checkräkningskredit uppgår till	-	2 200	-	-
Varav utnyttjad del	-	<u>973</u>	-	-

Not 20 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2016-12-31</u>	<u>2015-12-31</u>	<u>2016-12-31</u>	<u>2015-12-31</u>
Upplupna räntekostnader	260	232	201	193
Upplupna löner	119	698	119	689
Upplupna semesterlöner	656	439	213	118
Upplupna sociala avgifter	244	786	104	512
Upplupna kostnader för Royalty	1 440	1 153	0	0
Upplupna styrelsearvoden	538	563	538	563
Upplupna valideringskostnader	754	0	0	0
Övriga poster	<u>1 589</u>	<u>344</u>	<u>842</u>	<u>181</u>
Summa	<u>5 600</u>	<u>4 215</u>	<u>2 017</u>	<u>2 256</u>

Not 21 Bokslutsdispositioner

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Lämnade koncernbidrag	-15 800	-10 350
Erhållna koncernbidrag	<u>73</u>	<u>80</u>
Summa	<u>-15 727</u>	<u>-10 270</u>

Not 22 Skatt på årets resultat

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2016-12-31</u>	<u>2015-12-31</u>	<u>2016-12-31</u>	<u>2015-12-31</u>
Skatt på årets resultat				
Aktuell skatt	-	-	-	-
Skatt på årets resultat	0	0	0	0
Redovisat resultat	-22 008	-15 591	-22 329	-15 900
Skatt beräknad enligt gällande skattesats (22%)	4 842	3 518	4 912	3 498
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader	-4	-7		
Skatteeffekt av ej över resultatet bokförda kostnader	-1 760	-	-1 760	-
Skatteeffekt av ej skattepliktiga intäkter	36	-	-	-
Utnyttjande av underskott från tidigare år	63	-	-	-
Skattemässiga underskott för vilka ingen uppskjuten skattefordran redovisats	-3 177	-3 511	-3 153	-3 498
Redovisad skattekostnad	0	0	0	0

Miris Holding AB har ackumulerade underskottsavdrag som uppgår till ca 88 760 tkr (58 431 tkr) varför bolaget inte betalar inkomstskatt. Den beräknade uppskjutna skattefordran baserad på det utnyttjande underskottsavdraget uppgår till 19 527 tkr (12 854 tkr). Då bolaget bedömer att osäkerheten är för stor avseende om det utnyttjande underskottsavdraget kommer kunna utnyttjas inom rimlig tid har någon uppskjuten skattefordran inte redovisats över resultat- eller balansräkning.

I koncernen finns ackumulerade underskottsavdrag om ca 107 650 tkr (77 607 tkr). Inga uppskjutna skattefordringar hänförliga till förlustavdrag eller temporära skillnader har redovisats under perioden.

Not 23 Andelar i koncernföretag

Moderbolaget	Org.nummer	Verksamhet	Kapital- andel %	Rösträtts- andel %	Antal aktier	Bokfört värde 16-12-31
Miris AB, Uppsala	556604-0308	Tillverkning och försäljning av analysinstrument för bröstmjök	100	100	1 301	22 167
L O Sjaunja AB, Uppsala	556417-0917	Biologisk och statistisk bearbetning samt utveckling av <u>analysmetoder</u>	100	100	1 000	3 900
Summa						<u>26 067</u>

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
-------------------------	-------------------------------	--------------------	-----	-----

Koncernen	Kapital- andel %	Rösträtts- andel %	Bokfört värde 2016	Bokfört värde 2015
Miris India Ltd	100	100		
Ingående anskaffningsvärden			935	935
Årets aktieägartillskott			18	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden			953	935
Ingående nedskrivningar			-935	-935
Årets nedskrivning			-18	-
Utgående ackumulerade nedskrivningar			-953	-935
Bokfört värde			0	0

Not 24 Transaktioner med närstående

Uppgifter om moderföretaget

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

Inköp och försäljning mellan koncernföretag

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

	2016	2015
Rörelsefordringar/-skulder avseende närstående		
Nedan anges fordringar/skulder från försäljning/inköp av varor/tjänster.		
<u>Fordringar på dotterbolag</u>		
Miris AB	3 919	-
L O Sjaunja AB	1 678	1 833
Miris India Private Ltd	-	-
Summa	<u>5 597</u>	<u>1 833</u>
<u>Skulder till dotterbolag</u>		
Miris AB	-	<u>-290</u>
Summa	<u>0</u>	<u>-290</u>
Kortfristiga lån från styrelseledamöter, löper med marknadsmässig ränta	-	-
Långfristiga lån från styrelseledamöter, löper med marknadsmässig ränta	5 039	4 869

Ersättning till styrelsen och ledande befattningshavare framgår av not 7.

Utöver styrelsearvode har fyra styrelseledamöter genom sina egna bolag fakturerat, tot 36 tkr (30 tkr) för tjänster utöver ordinarie styrelsearbete.

Samtliga lån från styrelsen löper med 4 % ränta.

Not 25 Eventualförpliktelse

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2016-12-31</u>	<u>2015-12-31</u>	<u>2016-12-31</u>	<u>2015-12-31</u>
Eventualförpliktelse				
Borgensförbindelse för dotterbolag	-	-	-	<u>2 653</u>
Summa ansvarsförbindelser	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>2 653</u>

Moderbolaget har ställt en obegränsad kapitaltäckningsgaranti för Miris AB. Den gäller till 2017-12-31

Not 26 Ställda säkerheter

	<u>2016-12-31</u>	<u>2015-12-31</u>	<u>2016-12-31</u>	<u>2015-12-31</u>
För egna avsättningar och skulder				
Företagsinteckningar	<u>200</u>	<u>4 200</u>	-	-
Summa ställda säkerheter	<u>200</u>	<u>4 200</u>	<u>0</u>	<u>0</u>

Not 27 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Företaget har efter balansdagen fått ny order från Kina till ett värde av 1 mkr på instrument för bröstmjölksanalys.

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

Resultat- och balansräkningarna kommer att föreläggas årsstämman 2017-05-03 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.

Uppsala 2017-04-12

Ingemar Kihlström
Styrelsens ordförande

Finn Bitsch Björklund
Ledamot

Hans Åkerblom
Ledamot

Inger Andersson
Ledamot

Ola Magnusson
Ledamot

Camilla Myhre Sandberg
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 2017-04-12
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Leonard Daun
Auktoriserad revisor

Britta Lindman
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

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

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Miris Holding AB (publ) för år 2016. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 19–56 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2016 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Den andra informationen består av sidorna 1 – 18 men innefattar inte årsredovisningen och vår revisionsberättelse avseende denna. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att



upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel. Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De uppger, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ än att göra något av detta.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller fel och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats:

www.revisorsinspektionen.se/rn/showdocument/documents/rev_dok/revisors_ansvar.pdf. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Miris Holding AB (publ) för år 2016 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisionssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation, och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i

övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisions sed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/rn/showdocument/documents/rev_dok/revisors_ansvar.pdf. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Uppsala den 12 april 2017
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Leonard Daun
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Britta Lindman
Auktoriserad revisor

Adresser

Miris Holding AB (publ)

Kungsgatan 115

SE-753 18 Uppsala

Tel: +46 18-14 69 07

www.miris.se

