



ÅRSREDOVISNING 2017

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	6
Marknad.....	7
Försäljning.....	8
Konkurrenter.....	8
Tillverkning och produktion	9
Produktutveckling	10
Kvalitetssäkring och Regulatoriska krav.....	10
Riskfaktorer	11
Styrelse och ledande befattningshavare	11
Styrelse.....	11
Ledningsgrupp	13
Aktien, aktiekapital och ägarförhållanden.....	14
Aktiekapital.....	14
Riktad emission.....	15
Ägarförhållanden och insynspersoner	15
Utdelningspolicy.....	15
Optionsprogram.....	15
Bemyndigande	16
Aktieägar- och lockupavtal	16
Bolagsstyrning	16
Bolagsstämma och valberedning	16
Styrelse.....	16
VD och företagsledning	17
Revision	17
Externa revisorer	17
FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE.....	18
Verksamhet och struktur	18
Operativ struktur och anställda	19
Viktiga händelser under 2017.....	19
Omsättning, resultat och finansiell ställning.....	19

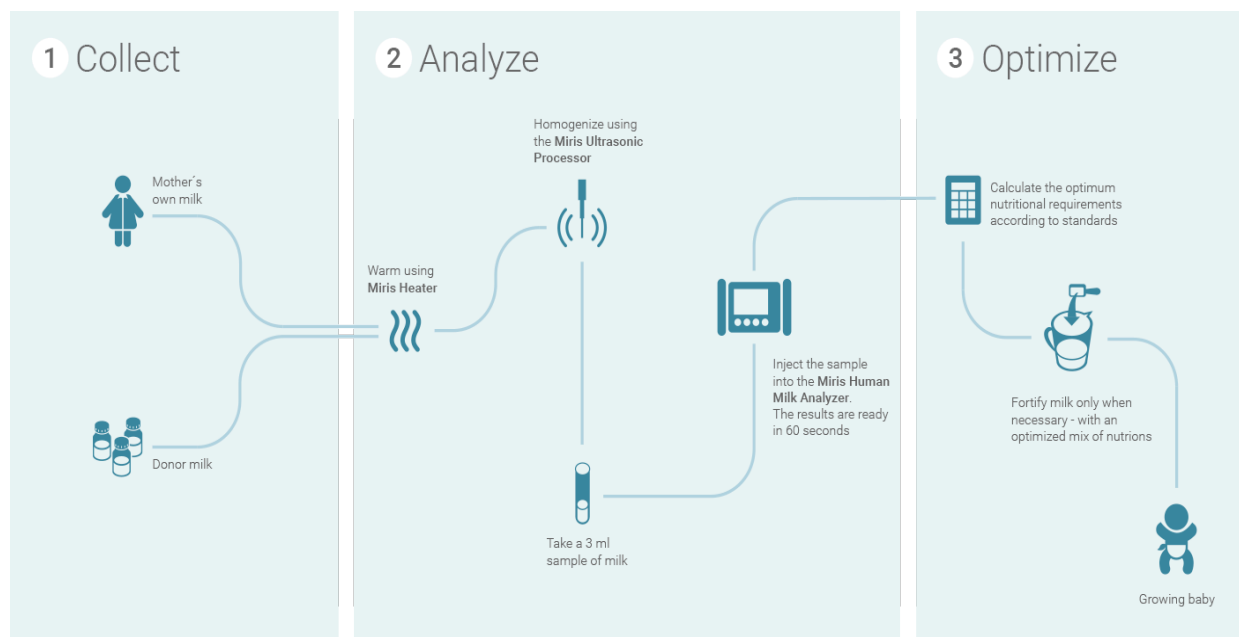
Övrig information	21
Viktiga händelser efter rapportperiodens utgång.....	25
Utsikter för 2018	25
Nyckeltalstabell, Miriskoncernen.....	27
Moderbolaget.....	28
Förslag till vinstdisposition.....	28
Koncernresultaträkning	29
Koncernbalansräkning.....	30
Eget kapital och skulder.....	31
Koncernens förändringar i eget kapital.....	32
Kassaflödesanalys för koncernen.....	33
Moderbolagets resultaträkning	34
Moderbolagets balansräkning.....	35
Eget kapital och skulder.....	36
Moderbolagets förändringar i eget kapital.....	37
Kassaflödesanalys för moderbolaget.....	38
Noter, gemensamma för moderbolag och koncern.....	39
Revisionsberättelse.....	57
Adresser	60

Miris i Världen

Miris är ett globalt företag som bidrar till ökad neonatal hälsa genom tillverkning och försäljning av utrustning och förbrukningsartiklar för analys av bröstmjolk vilket möjliggör individuell nutrition för förtidigt födda barn.

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,

Välkommen till 2017 års årsredovisning! Emissionen som genomfördes i december 2016 gav bolaget möjlighet att arbeta fokuserat med de stora uppgifter som låg framför oss för verksamhetsåret 2017: det vidare arbetet med FDA ansökan, utvecklingen av standardlösningen Miris Calibration Control, utveckling av Miris varumärkesplattform, web och försäljningsprocess.

Året har resulterat i en produktionsprocess med sänkta produktionskostnader, ökat fokus på kvalitet och dokumentation, gett en bättre förståelse för flera marknader, och ett generellt ökat kommersiellt fokus. Vi har etablerat en positiv försäljningstrend genom året och landade på en ökning om 80% jämfört med 2016. Det ökade kommersiella fokus har till exempel resulterat i etablering av ett Customer Relationship Management (CRM) system, utveckling av försäljningsprocessen, lansering av Miris Ultrasonic Processor och Miris Heater och godkännande av HMA i Kanada som Medical Device Class I. Vi har deltagit på flera konferenser globalt och arbetat med att bygga den globala marknaden, utvecklat Miris varumärkesplattform och web samt framtagit verktyg och kommunikationslösningar för att supportera alla som bidrar till ökad neonatal hälsa, våra kunder och partners. Vi har även hunnit med att slutföra utvecklingen av standardlösningen, avslutat produktions-omläggningen och jobbat vidare med Miris kvalitetssystem inför re-certifiering i 2018.

Arbetet med bolagets FDA-ansökan har fortgått hela 2017. Vi har under året genomfört kompletterande studier i USA och Sverige. Vi har också kompletterat valideringen av de standardmetoder som används för kalibrering av HMA. Det ger en robust kalibreringsprocess och dessutom en ökad säkerhet för våra kunder. Bolagets FDA-ansökan är en "de novo" ansökan. Detta innebär att instrumentet är unikt och det finns ingen liknande konkurrent godkänd på den amerikanska marknaden. Detta kan bli en styrka för Miris, dock innebär det också att det är första gången FDA ska ta ställning till ett instrument med dessa möjligheter och frågorna är därför många.

Anmälan till Läkemedelsverket avseende ett HMA system som överskattade mängden protein i mjölkprovet i april 2016, blev som planerat avslutad under Q1. Att lägga detta bakom oss som ett avslutat kapitel har varit viktigt: bolaget har gjort rätt för sig och infört åtgärder för att liknande inte skall hända igen, och vi har samtidigt fått en djupare förståelse för våra kunder och hur vårt instrument används. Allt detta arbete visar den förmåga Miris team har att med stort engagemang lösa en kritisk situation på ett konstruktivt och effektivt sätt. Detta är en viktig trygghet att ta med sig i vår vidare utveckling och expansion som bolag.

Varumärkesbyggnad, webutveckling och marknadsföring genom året har givit Miris en ny dimension. Vi kan redan se effekter av att bolaget internationellt anses som ett bolag med expertis inom analys av human mjölk och en förespråkare för hur svensk vård har utvecklats till att bli ledande inom individuell nutrition av för tidigt födda. Detta arbete är strategiskt viktigt och kommer under 2018 ha stort fokus och vidareutvecklas.

Implementering av en förändrad försäljningsprocess och ökad fokus på marginaler genom prissättning av produkter och val av försäljningskanaler har under året gett effekter. Detta kommer också ha ett strategiskt fokus i 2018 och utvecklas vidare. Viktiga punkter kommer vara att bygga bättre detaljkunskap om Miris marknader i olika regioner, ökad direkt försäljning till sjukhus, mjölkbanker och forskningscentra och ökat försäljning av förbrukningsvaror.

Bolaget genomförde under oktober en riktad emission om 10% av aktiekapitalet vilket innebar ett tillskott om 6 045 tkr. Bolaget tillfördes 6 mkr efter emissionskostnader. Det tecknades 159 100 000 nya aktier. Detta har efter periodens slut kompletterats med ett banklån som kommer att tas i anspråk under våren om 6 000 tkr från Danske Bank mot en företagsinteckning. Målet är att dessa två finansieringslösningar skall ge Miris det nödvändiga kapitaltillskottet intill försäljningen bedöms kunna finansiera verksamheten.

Under 2018 kommer bolaget primärt att fokusera på att säkerställa ett FDA godkännande och planera lansering i USA, re-certifiera Miris kvalitetssystem, fortsätta arbetet med ändrad försäljningsprocess och fortsatt bygga Miris varumärke internationellt.

Till er aktieägare vill jag till slut rikta ett stort tack för det förtroende och intresse ni har visat genom året. Att vända ett bolag från att vara ett forskningsinriktat uppstartsbolag till att utvecklas till ett kommersiellt och lönsamt företag inkluderar stora utmaningar som tar tid, men vi fortsätter under 2018 som vi har gjort genom 2017 – att arbeta målmedvetet och fokuserat för ett lönsamt Miris och att göra individuell nutrition baserat på bröstmjolk globalt tillgängligt för tidigt födda barn. Vårt fundament är på plats, under 2018 bygger vi vidare!

Camilla Myhre Sandberg, VD

Miris Verksamhet

Introduktion

Bröstmjolk 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 bröstmjolkens näringsinnehåll för att kunna matcha varje barns individuella behov.

Vision och mission

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

Genom vår expertis och våra lösningar ska vi öka medvetenheten, supportera forskning om förtidigt födda barns nutritionsbehov, 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 neonatalavdelningar är läkare världen över överens om att bröstmjolk är den bästa näringen för förtidigt födda barn. Emellertid räcker ofta inte moderns mjölk till och då ges barnet donerad mjölk. Donerad mjölk kommer från mödrar som har mer mjölk än deras eget barn behöver. För att möta barnets protein och energibehov, kan den donerade mjölken eller moderns egen mjölk 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 därför nödvändigt att kunna analysera mjölken istället för att vara hänvisad till att göra en sk standardberikning, där inga hänsyn tas till den naturliga individvariationen i mjölkens sammansättning. Många forskningsstudier visar att felbehandling kan ge långtidseffekter både hos individen och för samhället. För att nämna några effekter har undernäring hos prematura barn kopplats till ökad risk för hjärtsjukdom 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.

Marknaden för HMA instrumentet delas i följande segment:

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

1) Individuell nutrition av för tidigt födda barn ("Target fortification") vid neonatalavdelningar

Under de senaste åren har vi sett studier publicerade inom området Target fortification. Vid Target fortification analyserar man modersmjölken för att sedan berika mjölken upp till rekommenderad nivå av olika näringsämnen baserat på analysresultatet. Under 2016 publicerades en studie från Italien där Miris HMA har använts för analys av bröstmjölken 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 Miris efter marknadsgodkännande kommer vara den första och enda aktören på den kliniska marknaden i USA för analys av bröstmjolk med IR-teknik.

2) Mjölkbanks för donerad bröstmjölk och moderns egen mjölk

Bröstmjölk till för tidigt födda barn hanteras ofta på så kallade mjölkbanks inom hälso- och sjukvården. Det finns idag cirka 600 mjölkbanks globalt och marknaden växer kontinuerligt. Det finns ett stort intresse hos mjölkbanks att kunna klassificera mjölken utifrån innehåll av makronutrient. Detta är till exempel fallet i Brasilien och México. Utmaningen i dessa regioner är mer relaterade till långa och svåra byråkratiska processer relaterade till import till regionerna. I USA är fokuset för mjölkbanks att kunna etikettera den donerade mjölken med vilket innehåll varje enhet har för optimering av leverans till NICU.

3) Universitet som bedriver forskning på bröstmjölk

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.

4) Kvinno- och spädbarns kliniker i Asien.

På kvinno- och barnkliniker i Asien kan nyblivna mödrar välja att analysera sin bröstmjölk vid första hälsokontrollen. Resultatet av analysen är tänkt att ge mödrar vägledning om till exempel kosthåll baserat på innehållet i bröstmjölken. Denna analys har inga regulatoriska krav om medicinteknisk godkännande, men är dock en viktig marknad för Miris. 30 HMA instrument såldes till detta segment i Kina i 2017.

Försäljning

Försäljningen sker idag via ett antal distributörer, men även via direktkontakt med sjukhus, mjölkbanks och forskningscentra. Bolaget har genom hela året arbetat aktivt med att utveckla en ny försäljningsstrategi med tillhörande försäljningsprocesser. Detta arbete kommer framöver fortsätta tillsammans med arbetet att utöka direktförsäljningen. Samarbete med distributörer kommer att fortsätta på de marknader där språket är begränsande, import- och eller regulatoriska krav kräver det 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 som är både sämre för miljön och mindre användarvänliga. Dessutom bedöms de fysikaliska metoderna vara mer kostnadseffektiva och mindre tidskrävande.

Konkurrerande företag inom mid-IR-instrument är FOSS Electric, Bentley Instruments och Delta Instruments. Dessa företag tillverkar stora, tunga instrument för mejeriindustrin till ett betydligt högre pris än Miris analysinstrument. Inom bröstmjölksanalys är Miris ensam 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., "Rapid measurement of macronutrients in breast milk: How reliable are infrared milk analyzers?", 2014).

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

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

- Specifik kalibrering för bröstmjolk med bröstmjolk
- Små provvolym (3 ml)
- Registrerad som en medicinteknisk produkt
- Konkurrenskraftig prisbild
- Bygger på väl etablerad och erkänd analysmetodik
- Analystid på endast 60 sekunder
- 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 mjölk. 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 har en produktionsstrategi som innebär att 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. Kalibrering och slut-test av instrumentet kommer fortsatt att utföras av Miris egen personal i bolagets lokaler i Uppsala. Detta steg innehåller mycket av bolagets unika kompetens inom mjölkanalysområdet. 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.

Mjölken som skall analyseras måste homogeniseras med hjälp av en process där fettet i mjölken finfördelas och blandas innan analysen kan utföras. Till denna process används en så kallad homogenisator som utför homogeniseringen med hjälp av ultraljud. Bolaget lanserade

under 2017 Miris Ultrasonic Processor, som säljs som ett tillbehör till instrumentet. Produktionen av instrumentet ligger idag helt utlagd på en kontraktstillverkare. Miris utför även här slutkontroll och utleverans till kund från lager i Uppsala.

Bolaget lanserade också Miris Heater i perioden. Detta instrument är som Miris Ultrasonic Processor också en del av mjölkprovsoptimerings-steget. Instrumentet produceras av kontraktstillverkare och slutkontroll och utleveras till kund från lager i Uppsala.

Produktutveckling

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.

Standardlösning

Utvecklingen och färdigställning av en standardlösning har haft hög prioritet under 2017. Miris har samarbetat med ett holländskt bolag för utvecklingen. Syftet har varit 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 ersätter att användaren själv måste förbereda mjölkprover som skickas för referensanalys till ett externt laboratorium, för kontroll av instrumentet. En sådan kontrollprodukt (standardlösning) är ett regulatoriskt krav i USA. Miris bedömer att standardlösningen är en viktig förutsättning för att instrumentet på bred front ska accepteras inom neonatalvården även på övriga marknader. Den blev lanserad som Miris Calibration Control Kit efter periodens slut i januari 2018.

Kvalitetssäkring och Regulatoriska krav

Analysinstrumenten samt Miris Ultrasonic Processor 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 godkänd för försäljning. Dessa länder är för tillfället Japan, Indonesien och sedan juli i år Kanada. Miris jobbar kontinuerligt med ansökningar till myndigheter på marknader utanför EES. Fokus för regulatoriska ansökningar närmaste tiden är framförallt USA.

ISO

Bolaget har arbetat aktivt med re-certifiering enligt ISO13485. Utvärdering av ackrediterat certifieringsorgan pågår för att genomföra re-certifieringen under 2018.

FDA-ansökan

22 juni 2016 lämnade bolaget in en "de novo"-ansökan till FDA om marknadsgodkännande av HMA. Arbetet med bolagets FDA-ansökan har fortgått hela 2017. Bolaget har arbetat med att ta fram svar för att möta FDA:s krav. Till exempel har vi som ett led i att skapa en robust kalibreringsprocess och därmed större säkerhet för användaren, validerat de standardmetoder som används för kalibrering av HMA. I tillägg har kompletterande studier genomförts i USA och Sverige.

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.

En utförlig beskrivning av olika riskfaktorer finns i förvaltningsberättelsen på sidan 21.

Styrelse och ledande befattningshavare

Miris styrelse består av fyra 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: Doktorsexamen 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 10 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.

Andra väsentliga uppdrag: styrelseordförande i BoMill AB, EQL Pharma AB, Ilya 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 57 814 731 aktier genom bolag och privat samt 791 666 optioner som berättigar till att teckna 1 697 915 aktier.

Oberoende i förhållande till bolaget och större aktieägare.

Styrelseledamöter

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.

Andra väsentliga uppdrag: VD Scandinavian Leadership AB

Aktieinnehav samt optionsinnehav i Miris Holding: 258 167 100 aktier samt 791 666 optioner som berättigar till att teckna 1 697 915 aktier.

Oberoende i förhållande till bolaget.

Inger Andersson

Utbildning: Civilingenjör

Huvudsaklig sysselsättning: Fristående konsult från 2013 främst inom life science och livsmedel genom bolaget Inger C Andersson konsult AB.

Tidigare befattningar: generaldirektör Livsmedelsverket, tillförordnad generaldirektör Läkemedelsverket, produktionsdirektör i Vin& Sprit, olika befattningar inom Arlakoncernen såsom teknisk direktör, FoU-chef, miljöchef, mejerichef mm

Andra väsentliga uppdrag: styrelseordförande i St Eriks Ögonsjukhus, styrelseordförande i forskningsprogram MistraBiotech, styrelseledamot i WHO Collaborating Centre for Drug Monitoring, styrelseledamot i Apoteket AB.

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

Oberoende i förhållande till bolaget och större aktieägare

Ola Magnusson

Utbildning: Gymnasieingenjör, Tekniska gymnasiet i Göteborg 1968

Huvudsaklig sysselsättning: Styrelsearbete

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. Ansvarade 1997 för en börsintroduktion i Sverige av ett medicintekniskt bolag.

Andra väsentliga uppdrag: Styrelseordförande i Eataway AB, Sedana Medical Incentive AB och TransCutan AB. Styrelseledamot i Hammarplast Medical Aktiebolag, och Magiola Consulting AB.

Aktieinnehav samt optionsinnehav i Miris Holding: 1 000 000 aktier, aktieoptioner eller andra aktierelaterade finansiella instrument i bolaget.

Oberoende i förhållande till bolaget och större aktieägare

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 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 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 250 000 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 kom till Bolaget 2015 som försäljningschef närmast från VWR international där fokus låg på att förse forskningsbaserade institutioner och kliniska verksamheter med tekniska produkter. Kjell 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 500 000 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.

Terese Andersson, Operations

Terese Andersson har mer än 15 års erfarenhet inom produktion och logistik av medicinteknisk utrustning och farmaceutiska produkter. Senast var hon Produktionschef vid St. Jude Medical. Terese kom till Miris april 2017.

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

Mikael Sjölander, Quality Assurance & Regulatory Affairs

Mikael Sjölander har teknisk bakgrund som utbildad flygtekniker i Flygvapnet. Förutom Krigshögskolan, har han genomgått 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 Rosenberg 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 2017 till 4 670 466,62 kr fördelat på 1 751 424 974 st aktier. Aktiekapitalet skall enligt bolagsordningen utgöra lägst 4 000 000 och högst 16 000 000 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.

Riktad emission

Bolaget genomförde under oktober en riktad emission om 10% av aktiekapitalet vilket innebar ett tillskott om 6,046 mkr. Bolaget tillfördes 6 mkr efter emissionskostnader. Det tecknades 159 100 000 nya aktier. Detta har efter periodens slut kompletterats med ett banklån som kommer att tas i anspråk under våren om 6 000 tkr från Danske Bank mot en företagsinteckning. Se vidare information sidan 20 i Förvaltningsberättelsen.

Ägarförhållanden och insynspersoner

De tio största aktieägarna är listade i tabellen nedan. Hans Åkerblom (styrelsemedlem) innehade 14,74 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 2017-12-31 (Euroclear)

Aktieägare	Innehav (aktier)	Andel kapital/ röster (%)
Åkerblom, Hans, privat och företag	258 167 100	14,74
Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension	67 404 842	3,85
Nordnet Pensionsförsäkring AB	59 838 212	3,42
Kihlström, Ingemar, privat och företag	57 814 731	3,30
Avanza, VP föremål för Corp. Act.	50 000 000	2,85
Fårö Capital AB	45 010 000	2,57
Aktiebolaget Uppsala Cementgjuteri	43 785 000	2,50
Ålandsbanken i ägares ställe	42 925 667	2,45
Gyltman, Claes	41 650 001	2,38
Sture Hallström Invest AB	39 122 950	2,23
Övriga aktieägare	1 045 706 471	59,71
Totalt	1 751 424 974	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 årsstämmebeslut. Ett optionsprogram för anställda har tillkommit 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 24.

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 3 maj 2017 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 2018. 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 2018 haft 9 st protokollförda sammanträden, där bl a budget, likviditetläget, finansiering, försäljning och marknadsföring. Närvaron har varit mycket god. En ledamot har varit frånvarande vid ett tillfälle.

Miris Holdings styrelse väljs för en period intill utgången av nästa årsstämma. På årsstämman den 5 maj 2017 omvaldes Ingemar Kihlström, Hans Åkerblom, Inger Andersson och Ola Magnusson. Ingemar Kihlström utsågs till styrelsens ordförande. Styrelsen har inga suppleanter. En närmare presentation av varje ledamot återfinns på sid 11-12. Moderbolaget och Miris AB 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. Sedan 4 oktober 2016 är Camilla Myhre Sandberg VD för bolaget.

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 2017 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 2018. 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 2017, bolagets tolfte 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 2016, 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 huvudprodukt – Human Milk Analyzer (HMA) – bygger på en kombination av infrarött ljus och innovativ programvara för att mäta kvalitet på human 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, och för klassificering av bröstmjölk vid mjölkbanker.

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 och har sedan 2017 fullt ut fokuserat sin verksamhet och sina aktiviteter inom detta segment. 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 Miris Ultrasonic Processor och Miris Heater. En mindre andel av nettoomsättningen kommer från försäljning av förbrukningsprodukter, omfattande Miris Cleaner och Miris Check samt mindre volymer av LOSSolver. Användandet av förbrukningsprodukter ökar i takt med att den installerade basen av mätinstrument och provberedningsprodukter ökar.

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, Kanada och Indien vara mycket viktiga marknader 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. Bolaget har genomfört en fusion där Miris AB har införlivat systerbolaget L O Sjaunja AB. Verksamheten i det helägda, indiska dotterbolaget Miris India Pvt Ltd har under året varit begränsad.

Under 2017 uppgick medelantalet anställda till 16,3 personer (13,5).

Viktiga händelser under 2017

Första kvartalet

- Sista dag för handel med BTA i Miris Holding AB den 1 februari 2017
- Miris Holding AB meddelar att bolagets valberedning inför årsstämman 2017 är tillsatt
- Miris får ny order från Kina till ett värde av ca 1 Mkr på instrument för bröstmjölksanalys

Andra kvartalet

- Kommuniké från årsstämman i Miris Holding AB
- Miris nya varumärkesplattform och web

Tredje kvartalet

- Miris har beviljats registrering av HMA i Kanada
- Miris lanserar Miris Ultrasonic Processor & Miris Heater

Fjärde kvartalet

- Efterfrågan av Miris instrument fortsätter växa i USA
- Miris Holding AB genomför en riktad emission

Omsättning, resultat och finansiell ställning

Försäljningsutveckling

Övergripande

Bolaget har haft en bra utveckling inom försäljning under 2017 med en ökning på 80% jämfört med 2016. Ökningen är relaterad till effekter av den pågående utvecklingen av försäljningsprocessen samt bättre fokus och systematik på marginaler.

Det har varit bred spridning på försäljningen av HMA instrument genom året fördelat över alla kontinenter. Kina är den största marknaden med 30 instrument till olika Kvinno- och Spädbarns kliniker. Bolaget har under 2017 sålt 12 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 jobba med fram till FDA ansökan är godkänd.

Förbrukningsprodukter

Förbrukningsprodukter motsvarar ca 8% av bolagets försäljning under 2017. Förväntan är att denna försäljning kommer öka under 2018 av två skäl: (i) Bolaget introducerar under 2018 en ny förbrukningsprodukt (Miris Calibration Control Kit) (ii) Bolaget förväntas öka försäljningen av existerande försäljningsprodukter då ett större fokus nu läggs på att säkerställa att kunder följer instruktioner för hur instrumentet skall användas.

Kostnader

Kostnad för sålda varor ökade under året till 6 487 tkr (6 114 tkr). Att ökningen är så marginell beror på effekten av ökad kostnadskontroll, produktionsomläggning och minskning i leveranser av supportkyvetter. Övriga externa kostnader har ökat till 9 012 tkr (8 526 tkr). Dessa utgjordes av konsultkostnader för tf produktionschef och ökade reskostnader för marknadsaktiviteter. Personalkostnaderna minskade till 12 492 tkr (12 934 tkr) vilket huvudsakligen berodde på dubbla företagsledarlöner under Q4 2016 pga VD byte.

Utgifter för forskning och utveckling har aktiverats med 5 579 tkr (5 786 tkr). Aktiveringen 2017 avser ansökan om FDA-godkännande i USA och utveckling av standardlösning.

Kassaflöde

Under helåret 2017 uppgick det totala kassaflödet till -10 584 tkr (15 280 tkr). Kassaflödet från den löpande verksamheten efter förändring i rörelsekapitalet försämrades till -16 858 tkr (-18 432 tkr), som en följd av i första hand ett förbättrat rörelseresultat. Kassaflödet i investeringsverksamheten uppgick till -5 579 tkr (-5 616 tkr) till följd av en fortsatt aktivering av utvecklingskostnader under 2017. Kassaflödet i finansieringsverksamheten minskade till 11 852 tkr (39 536 tkr).

Finansiell ställning

Resultatet efter skatt för 2017 uppgick till -14 626 tkr (-22 007 tkr).

De räntebärande skulderna uppgick per den 31 december till 5 215 tkr (5 245 tkr), vilket efter avdrag för en kassa på 4 753 tkr (15 337 tkr) ger en räntebärande nettoskuld på 462 tkr (-10 092 tkr). Det egna kapitalet uppgick per 31 december till 10 583 tkr (19 252 tkr). Moderbolaget redovisar ett eget kapital om 36 055 tkr (44 431 tkr).

Under 2017 genomfördes en riktad nyemission. För ytterligare information kring detta, se rubriken Aktiekapital och ägarförhållanden på sid 14.

Arbetet med att säkerställa finansiering av bolaget fram till den tidpunkt då den ökade försäljningen bedöms kunna finansiera verksamheten har färdigställts. I en första del genomfördes en riktad emission om 10% av aktiekapitalet vilket innebar ett tillskott i december om 6 046 tkr. Detta har efter periodens slut kompletterats med ett banklån som kommer att tas i anspråk under våren om 6 000 tkr från Danske Bank mot en företagsinteckning.

Övrig information

Väsentliga riskfaktorer och riskpolicy

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.

Nedan beskrivs utan inbördes rangordning de riskfaktorer som bedöms ha väsentlig betydelse för Bolagets framtida utveckling. Alla riskfaktorer kan av naturliga skäl inte beskrivas, utan en samlad utvärdering måste även innefatta övrig information om bolaget via kvartalsrapporter och pressmeddelanden samt en allmän omvärldsbedömning.

Verksamhets-, omvärlds- och branschrelaterade risker

Intjäningsförmåga

Det kan inte uteslutas, trots bolagets position och kunderbudande på ett flertal marknader, att det tar längre tid än beräknat att nå positivt resultat och kassaflöde.

Uteblivna eller senarelagda ordrar

Miris möter betydande intresse för de kundlösningar och den teknik bolaget erbjuder. Bearbetningen av kunderna kan emellertid vara tidskrävande, exempelvis vid försäljning till sjukhussektorn. En utebliven order eller en senareläggning av ordrar kan få en icke oväsentlig inverkan på bolagets nettoomsättning och resultat.

Kundbortfall

Rörelseintäkterna har hittills genererats från ett antal distributörer för vidareförsäljning till ett stort antal slutkunder och i mindre omfattning direkt från ett antal slutkunder. I undantagsfall kan enskilda slutkunder under en begränsad tidsperiod stå för en relativt sett stor andel av Miris totala rörelseintäkter. En förlust av en distributör med en relativt sett stor andel av Miris försäljning skulle påverka Miris nettoomsättning, resultat och finansiella ställning negativt.

Osäkerhet i marknadsbedömningar

I denna årsredovisning 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 dock oundvikligt att bedömningar av detta slag är förknippade med osäkerhet avseende faktorer som Miris inte kan råda över.

Leverantörs-/tillverknings-/distributörsrisker

För enstaka komponenter har bolaget nyckelleverantörer. Relationerna till dessa leverantörer är särskilt betydelsefulla för bolaget. Uteblivna leveranser av nyckelkomponenter som inte kan ersättas av leveranser från andra aktörer eller plötsliga prishöjningar kan få negativa effekter på bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning. Miris outsourcar en del av tillverkningen och distributionen till externa aktörer. Risken med att låta externa aktörer sköta tillverkning och distribution är att Miris inte har samma kontroll på processerna som om de hade skötts inom Miris. Det skapar även en beroendeställning, där det inte alltid kan garanteras att de externa aktörerna kan tillgodose Miris behov vid varje tillfälle, bl.a. vad gäller kvalitet, kostnader, leverans i tid eller att leverans överhuvudtaget sker.

Produktansvar

Underleverantörerna tar ansvar för kvaliteten vid leverans från fabrik till bolagets lager, varvid Miris ansvar tar vid. Ansvarsfrågan regleras i avtal med bolagets kunder. Miris har även försäkringar. Det kan emellertid inte uteslutas att avtal och försäkringar har otillräcklig täckning eller att ianspråktaga försäkringar leder till höjda försäkringspremier.

Utvecklingskostnader

Miris avser att ny- och vidareutveckla produkter inom befintliga och nya verksamhetsområden inom företaget liksom med samarbetspartners. Tids- och kostnadsaspekter för utveckling av produkter, i synnerhet inom nya och oprövade områden, kan vara svåra att på förhand fastställa med exakthet, varför en risk föreligger att en planerad produktutveckling kan bli mer kostnadskrävande än beräknat och för övrigt inte når avsett resultat.

Nyckelpersoner

Miris nyckelpersoner har hög kompetens och lång erfarenhet inom bolagets verksamhetsområde och är således väsentliga för bolagets verksamhet. Bolagets framtida utveckling beror i hög grad på förmågan att attrahera och behålla kompetent personal. En förlust av en eller flera nyckelpersoner kan få negativa konsekvenser för Miris verksamhet, resultat och finansiella ställning, åtminstone på kort sikt.

Patent och immateriella rättigheter

Värdet på bolaget är delvis beroende av förmågan att erhålla och försvara patent och andra immateriella rättigheter samt att upprätthålla de licenser som bolaget behöver för att bedriva sin verksamhet. Patentskydd kan vara osäkert och omfatta komplicerade rättsliga och tekniska frågor. Det finns ingen garanti för att bolagets befintliga patent kommer att ge tillräckligt patentskydd eller att de inte kommer att kringgås. Risk föreligger också att andra aktörer inregistrerar Miris varumärke på marknader, där Miris inte inregistrerat sitt varumärke. En tänkbar konsekvens, om någon/några av riskerna inträffar, är att bolagets konkurrenskraft försämras.

Konkurrenter

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

Myndighetsbeslut

Andra länder tillämpar egna, särskilda krav, som måste uppfyllas innan ett bolag kan distribuera produkter på dessa marknader. Inträde på marknader där det europeiska regelverket för tillhandahållande av medicintekniska produkter inte är tillämpligt, kan i vissa fall vara kostsamt och även innebära att ytterligare kliniska studier behöver genomföras.

Konjunkturberoende

Liksom för många andra företag kan en försämrad konjunktur påverka Miris negativt. En svagare konjunktur kan leda till att kunder omvärderar sina investeringsbeslut. En försvagad konjunktur skulle därför kunna leda till att kundbeställningar försenas eller inte blir av.

Finansiella risker såsom 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. Se även information i not 1.

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 den riktade emissionen i november 2017 på 6 mkr före emissionskostnader samt det banklån från Danske Bank som kompletterades efter periodens slut på 6 mkr, syftar till att säkra rörelsekapitalförsörjningen i bolaget. Styrelsen och ledningen bedömer att fortsatt arbete med FDA-ansökan, lansering av förbrukningsprodukter och det ökade fokuset 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 2017 till 4 670 466,62 kr fördelat på 1 751 424 974 st aktier. Aktiekapitalet skall enligt bolagsordningen utgöra lägst 4 000 000 och högst 16 000 000 kr, fördelat på lägst 750 000 000 och högst 3 000 000 000 aktier. Aktiernas kvotvärde var 0,0027 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 2017 var antalet aktieägare i Miris Holding 3 103 st (Euroclear). De tio största aktieägarna ägde per 31 december 2017 40,29 procent av kapital och röster. Den största aktieägaren, Hans Åkerblom (styrelsemedlem), förfogade över 14,74 procent av röster och kapital i bolaget. De 10 största ägarna per årsskiftet finns listade i en tabell på sidan 15.

Bolaget genomförde i november en riktad emission på 6 045 tkr. Bolaget tillfördes 6 021 tkr efter emissionskostnader. Efter emissionerna 2017 ökade antalet aktier till 1 751 424 974 stycken.

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 2010 har under året löpt ut och förfallit utan att någon av optionerna utnyttjats. Därefter kvarstår tre styrelseaktieägarprogram för åren 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 0,37 kronor per aktie.

Om alla kvarvarande tilldelade 3 749 997 optionerna i styrelseaktieägarprogrammen utnyttjas för nyteckning av aktier, kommer maximalt 8 267 492 aktier att emitteras i Miris Holding, vilket medför en utspädning om högst 1,09 procent. Såväl antalet optioner som beräkningen av utspädningen avser efter den nyemission som registrerades i november 2017.

Tilldelade optioner i styrelseaktieägarprogram per den 31 december 2017

Program	2010/17	2011/18	2012/19	2013/20	Totalt
Totalt antal optioner 2017-01-01	600 000	750 000	999 997	2 000	4 349 997
Förfallna under året	-600 000			000	-600 000
Totalt antal optioner 2017-12-31	0	750 000	999 997	2 000	3 749 997
Ger rätt att teckna antal aktier	0	1 897	2 529	3 840	
Lösenpris (SEK)		500	992	000	8 267 492
		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.

Tilldelade teckningsoptioner per den 31 december 2017

Program	2015/2018	Totalt
Totalt antal optioner 2017-01-01	9 500 000	9 500 000
Tillkommande under året	0	0
Förfallna under året	0	0
Totalt antal optioner 2017-12-31	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.

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

- Miris lanserar Miris Calibration Control Kit™

Utsikter för 2018

Den framtida marknaden för analys av bröstmjolk, i totalt installerat värde, beräknas till 3,5 - 4 miljarder kr. Bolaget har det senaste året haft sin försäljning inom detta marknadssegment.

Det är styrelsens och ledningens bedömning att med de åtgärder som har genomförts av bolaget för att öka det kommersiella fokuset, står Miris i dag starkare än någon gång tidigare och bolagets mål ligger fast; att Miris blir ett lönsamt bolag på sikt och att medverka till att individuell nutrition baserat på bröstmjolk blir tillgängligt för alla för tidigt födda barn globalt.

Ansökan till FDA om marknadsgodkännande för HMA och etablering av den lanserade standardlösningen Miris Calibration Control Kit kommer vara två av de viktigaste komponenterna för 2018 tillsammans med att fortsätta utveckla försäljningen för Miris övriga marknader.

Några detaljerade prognoser för 2018 lämnas ej.

Nyckeltalstabell, Miriskoncernen

Miris Koncernen		2017-01-01 2017-12-31	2016-01-01 2016-12-31	2015-01-01 2015-12-31	2014-01-01 2014-12-31
Nettoomsättning	TSEK	13 353	7 434	7 939	10 971
Rörelseresultat	TSEK	-14 398	-21 526	-15 730	-14 448
Resultat efter finansiella poster	TSEK	-14 627	-22 007	-15 991	-14 961
Vinstmarginal	%	neg	Neg	neg	neg
Immateriella anläggningstillgångar	TSEK	11 507	6 092	2 259	3 612
Materiella anläggningstillgångar	TSEK	14	28	53	91
Finansiella anläggningstillgångar	TSEK	0	0	0	0
Varulager	TSEK	4 380	3 392	4 622	4 150
Kortfristiga fordringar	TSEK	3 604	3 528	2 202	5 238
Kassa, bank	TSEK	4 753	15 337	55	9 142
Eget kapital	TSEK	10 584	19 252	-5 571	10 390
Långfristiga skulder + avsättn	TSEK	5 683	5 631	5 626	5 943
Kortfristiga skulder	TSEK	7 991	9 914	9 137	7 926
Balansomslutning	TSEK	24 258	34 797	9 191	24 259
Räntabilitet på genomsnittligt totalt kapital	%	neg	Neg	neg	neg
Räntabilitet på genomsnittligt eget kapital	%	neg	Neg	neg	neg
Soliditet	%	44	55	neg	43
Nettoskuldsättningsgrad	Ggr	0,04	Neg	neg	neg
Räntetäckningsgrad	Ggr	neg	Neg	neg	neg
Antal anställda, genomsnittligt	Antal	16,3	13,5	12,6	9,9
Kassaflöde från den löpande verksamheten	TSEK	-16 860	-18 637	-12 650	-7 732
Kassaflöde från investeringsverksamheten	TSEK	-5 580	-5 617	-256	-1 812
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	TSEK	11 852	39 536	3 819	18 490
Likvida medel vid periodens början	TSEK	15 337	55	9 142	197
Periodens kassaflöde	TSEK	-10 584	15 282	-9 087	8 944
Likvida medel vid periodens slut	TSEK	4 753	15 337	55	9 142
Resultat per aktie	SEK	-0,01	-0,03	-0,03	-0,10
Eget kapital per aktie	SEK	0,01	0,03	-0,01	0,07
Genomsnittligt antal aktier	st	1 549 214 506	692 606 087	493 752 092	142 834 137
Antal aktier Ultimo	St	1 751 424 974	765 628 138	493 752 092	493 752 092

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

Nettoskuldsättningsgrad

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. Nettoomsättningen under 2017 uppgick till 585 tkr (600 tkr). Resultatet efter skatt var -14 336 tkr (-22 329 tkr). Moderbolaget har lämnat koncernbidrag till Miris AB för förlusttäckning. Kassa och bank uppgick till 3 010 tkr (13 798 tkr) per den 31 december 2017 och det egna kapitalet summerade till 36 055 tkr (44 431 tkr). Soliditeten uppgick den 31 december 2017 till 84 procent (85 procent).

Förslag till vinstdisposition

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel:

Överkursfond	90 962 136
Balanserat resultat	-45 241 289
<u>Årets resultat</u>	<u>-14 336 257</u>
Ansamlade vinstmedel	<u>31 384 590</u>

Styrelsen föreslår att den ansamlade vinsten om totalt 31 384 590 kr överförs i ny räkning.

Koncernresultaträkning, tkr	Not	2017	2016
Nettoomsättning	1, 2	13 353	7 434
Aktiverat arbete för egen räkning	3	537	462
Övriga rörelseintäkter	3	<u>245</u>	<u>307</u>
Summa rörelseintäkter		14 135	8 203
Rörelsekostnader			
Råvaror och förnödenheter		-6 487	-6 114
Övriga externa kostnader	5, 6	-9 012	-8 526
Personalkostnader	7	-12 492	-12 934
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	8, 9, 10	-178	-1 808
Övriga rörelsekostnader	11	<u>-364</u>	<u>-346</u>
Summa rörelsekostnader		-28 533	-29 728
Rörelseresultat		-14 398	-21 526
Finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		-	-
Räntekostnader och liknande resultatposter		<u>-228</u>	<u>-481</u>
Summa resultat från finansiella poster		-228	-481
Resultat efter finansiella poster		-14 626	-22 007
Årets förlust		<u>-14 626</u>	<u>-22 007</u>
Resultat per aktie före utspädning	12	-0,01	-0,03
Resultat per aktie efter utspädning	12	-0,01	-0,03

Koncernbalansräkning, tkr	Not	2017-12-31	2016-12-31
Tillgångar			
Tecknat men ej inbetalt kapital	13	-	<u>6 420</u>
Anläggningstillgångar			
<u>Immateriella anläggningstillgångar</u>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	8	<u>11 507</u>	<u>6 092</u>
Summa immateriella anläggningstillgångar		11 507	6 092
<u>Materiella anläggningstillgångar</u>			
Inventarier, verktyg och installationer	9	<u>14</u>	<u>28</u>
Summa materiella anläggningstillgångar		<u>14</u>	<u>28</u>
Summa anläggningstillgångar		<u>11 521</u>	<u>6 120</u>
Omsättningstillgångar			
<u>Varulager mm</u>			
Varor under tillverkning		3 840	2 834
Färdiga varor och handelsvaror		540	558
Summa varulager		4 380	3 392
<u>Kortfristiga fordringar</u>			
Kundfordringar		2 141	1 215
Övriga fordringar		572	1 826
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	14	<u>891</u>	<u>487</u>
		<u>3 604</u>	<u>3 528</u>
Kassa och bank		<u>4 753</u>	<u>15 337</u>
Summa omsättningstillgångar		<u>12 737</u>	<u>22 257</u>
Summa tillgångar		<u>24 258</u>	<u>34 797</u>

Eget kapital och skulder, tkr

Eget kapital	15		
Aktiekapital		4 670	20 417
Ej registrerat aktiekapital		-	22 045
Övrigt tillskjutet kapital		91 789	86 256
Annat eget kapital inklusive årets resultat		<u>-85 876</u>	<u>-109 466</u>
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare		<u>10 583</u>	<u>19 252</u>
Avsättningar			
Övriga avsättningar	4,16	<u>468</u>	<u>593</u>
Summa avsättningar		<u>468</u>	<u>593</u>
Långfristiga skulder			
Övriga skulder	17	<u>5 215</u>	<u>5 039</u>
Summa långfristiga skulder		<u>5 215</u>	<u>5 039</u>
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	17	-	206
Leverantörsskulder		2 537	3 445
Övriga skulder		938	662
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	18	<u>4 517</u>	<u>5 600</u>
Summa kortfristiga skulder		<u>7 992</u>	<u>9 913</u>
Summa eget kapital och skulder		<u>24 258</u>	<u>34 797</u>

Koncernens förändringar i eget kapital, tkr

	Not	Aktie- kapital	Ej registrerat aktiekapital	Övrigt till- skjutet kapital	Annat eget kapital och årets resultat	Summa eget kapital
Eget kapital 2015-12-31		13 167	-	68 732	-87 458 559	-5
Nyemission		7 250	-	14 500	-	-21 750
Pågående nyemission		-	22 045	11 023	-	33 068
Emissionskostnader		-	-	-7 999	999	-7
Årets resultat		-	-	-	-22 008 22 008	-
Eget kapital 2016-12-31		20 417	22 045	86 256	-109 466	19 252
Pågående nyemission		22 045	-22 045	-	-	-
Nedsättning av aktiekapital		-38 216	-	-	38 216	-
Nyemission		424	-	5 622	-	6 046
Emissionskostnader		-	-	-85	-	-85
Årets resultat		-	-	-	-14 626	-14 626
Eget kapital 2017-12-31		4 670	0	91 789	-85 876	10 583

Kassaflödesanalys för koncernen, tkr	Not	2017	2016
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat före finansiella poster		-14 398	-21 527
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet, mm	10	178	1 805
Erhållen ränta		-	-
Erlagd ränta		<u>-18</u>	<u>-51</u>
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-14 238	-19 773
Ökning/minskning varulager		-988	1 230
Ökning/minskning fordringar		-926	-1 326
Ökning/minskning övriga kortfristiga fordringar		850	-
Ökning/minskning leverantörsskulder		-624	1 462
Ökning/minskning övriga kortfristiga rörelseskulder		<u>-931</u>	<u>-230</u>
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-16 857	-18 637
Investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar		<u>-5 579</u>	<u>-5 616</u>
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-5 579	-5 616
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		12 465	54 818
Emissionskostnader		-85	-7 999
Ökning/minskning av fordringar avseende nyemission		-	-6 420
Ökning/minskning av leverantörsskulder avseende nyemission		-284	710
Ökning/minskning av övriga skulder avseende nyemission		-	-7 700
Upptagna lån		173	14 409
Amortering av skuld	14	-206	-6 899
Ökning/minskning av checkkredit		-	-973
Räntor på aktieägarlån		<u>-211</u>	<u>-411</u>
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		11 852	39 535
Årets kassaflöde		-10 584	15 282
Likvida medel vid årets början		<u>15 337</u>	<u>55</u>
Likvida medel vid årets slut		<u>4 753</u>	<u>15 337</u>

Moderbolagets resultaträkning, tkr	Not	2017	2016
Nettoomsättning	1, 2	585	600
Övriga rörelseintäkter	3	-	-
		585	600
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	5	-1 376	-1 572
Personalkostnader	7	<u>-4 034</u>	<u>-5 222</u>
Summa rörelsens kostnader		-5 410	-6 794
Rörelseresultat		-4 825	-6 194
Resultat från finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		-	-
Räntekostnader och liknande resultatposter		<u>-211</u>	<u>-408</u>
Summa resultat från finansiella poster		-211	-408
Resultat efter finansiella poster		-5 036	-6 602
Bokslutsdispositioner	19	<u>-9 300</u>	<u>-15 727</u>
Årets förlust		<u>-14 336</u>	<u>-22 329</u>

Moderbolagets balansräkning, tkr	Not	2017-12-31	2016-12-31
Tillgångar			
Tecknat men ej inbetalt kapital	13	-	6 420
Anläggningstillgångar			
<u>Finansiella anläggningstillgångar</u>			
Andelar i koncernföretag	21	<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	22	13 546	5 597
Övriga kortfristiga fordringar		15	473
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	14	<u>126</u>	<u>76</u>
		<u>13 687</u>	<u>6 146</u>
<u>Kassa och bank</u>		<u>3 010</u>	<u>13 798</u>
Summa omsättningstillgångar		<u>16 697</u>	<u>19 944</u>
Summa tillgångar		<u>42 764</u>	<u>52 431</u>

Eget kapital och skulder, tkr

Eget kapital	15		
<u>Bundet eget kapital</u>			
Aktiekapital		4 670	20 417
Ej registrerat aktiekapital		-	<u>22 045</u>
		<u>4 670</u>	<u>42 462</u>
<u>Fritt eget kapital</u>			
Övrigt tillskjutet kapital		91 791	86 256
Balanserad vinst eller förlust		-46 070	-61 958
Årets förlust		<u>-14 336</u>	<u>-22 329</u>
		<u>31 385</u>	<u>1 969</u>
Summa eget kapital		<u>36 055</u>	<u>44 431</u>
Långfristiga skulder			
Övriga långfristiga skulder	17	<u>5 215</u>	<u>5 038</u>
Summa långfristiga skulder		<u>5 215</u>	<u>5 038</u>
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		58	824
Övriga kortfristiga skulder		58	122
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	18	<u>1 378</u>	<u>2 016</u>
Summa kortfristiga skulder		<u>1 494</u>	<u>2 962</u>
Summa eget kapital och skulder		<u>42 764</u>	<u>52 431</u>

Moderbolagets förändringar i eget kapital; tkr

	Not	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	44 432
Nyemission		424	-	5 622	-	6 046
Pågående nyemission		22 045	-22 045	-	-	-
Nedsättning av aktiekapital		-38 216	-	-	38 216	-
Emissionskostnader		-	-	-85	-	-85
Årets resultat		-	-	-	-14 336	-14 336
Eget kapital 2017-12-31		4 670	0	91 791	-60 406	36 055

Kassaflödesanalys för moderbolaget, tkr	Not	2017	2016
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat före finansiella poster		-4 826	-6 194
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet, mm	10	-	-
Erhållen ränta		-	-
Erlagd ränta		-	-
		-4 826	-6 194
Ökning/minskning fordringar		-7 540	-4 988
Ökning/minskning leverantörsskulder		-482	-5
Ökning/minskning övriga skulder		<u>-702</u>	<u>-206</u>
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-13 550	-11 393
Investeringsverksamheten			
Erhållet koncernbidrag		-	73
Lämnat koncernbidrag		<u>-9 300</u>	<u>-15 800</u>
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-9 300	-15 727
Finansieringsverksamheten			
Nyemission	13	12 465	54 818
Emissionskostnader		-85	-7 999
Ökning/minskning av fordringar avseende nyemission		-	-6 420
Ökning/minskning av leverantörsskulder avseende nyemission		-284	710
Ökning/minskning av övriga skulder avseende nyemission		-	-7 700
Upptagna lån		177	14 409
Amortering av skuld			-6 541
Räntor på aktieägarlån		<u>-211</u>	<u>-411</u>
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		12 062	40 866
Årets kassaflöde		-10 788	13 746
Likvida medel vid årets början		<u>13 798</u>	<u>52</u>
Likvida medel vid årets slut		<u>3 010</u>	<u>13 798</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.

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 överförs till utomstående part, normalt i samband med leverans till kund. Intäkter från försäljning av tjänster redovisas i samband med att tjänsten utförs. Ränteintäkter redovisas löpande.

Övriga rörelseintäkter

Som övriga intäkter redovisas 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, utranteras 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 förpliktelserna 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 ränteintäkt 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.

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 12.

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 och USD.

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.

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.

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, tkr

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2017</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Nettoomsättningen fördelar sig på geografiska marknader enligt följande:				
Norden	1 174	1 048	585	600
Europa exkl Norden	3 718	2 634	-	-
Nordamerika	2 291	738	-	-
Asien	5 159	2 708	-	-
Övriga marknader	<u>1 011</u>	<u>306</u>	-	-
Summa	<u>13 353</u>	<u>7 434</u>	<u>585</u>	<u>600</u>

Not 3 Övriga rörelseintäkter, tkr

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2017</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Ersättning för utvecklingsuppdrag	537	462	-	-
Valutakursvinster	245	148	-	-
Övriga intäkter	-	<u>159</u>	-	-
Summa övriga rörelseintäkter	<u>782</u>	<u>769</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 garantiersättningar 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 2017 finns 468 tkr reserverat. (593 tkr).

Not 5 Ersättning till revisorerna, tkr

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2017</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>2016</u>
<u>PwC</u>				
Revisionsuppdraget	305	296	214	203
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	99	250	66	238
Skatterådgivning	19	32	15	19
Övriga tjänster	<u>92</u>	<u>85</u>	<u>50</u>	<u>85</u>
Summa	<u>515</u>	<u>663</u>	<u>345</u>	<u>545</u>

Not 6 Operationella leasingavtal, tkr

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2017</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Framtida minimileaseavgifter, som ska erläggas avseende icke uppsägningsbara leasingavtal:				
Förfaller till betalning inom ett år	847	865	-	-
Förfaller till betalning senare än ett men inom 5 år	-	<u>847</u>	-	-
	847	1 712	0	0
Under perioden kostnadsförda leasingavgifter	909	919	-	-

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, tkr

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2017</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Medelantalet anställda				
Kvinnor	13,6	10,0	-	-
Män	<u>2,7</u>	<u>3,5</u>	-	-
Totalt	<u>16,3</u>	<u>13,5</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>
Löner, ersättningar, sociala avgifter och pensionskostnader				
Löner och ersättningar till VD	1 215	2 132	1 215	2 132
Löner och ersättningar till övriga anställda	<u>5 665</u>	<u>5 834</u>	<u>1 001</u>	<u>844</u>
	6 880	8 266	2 216	3 276
Sociala avgifter enligt lag och avtal	1 772	2 485	680	910
Pensionskostnader för VD	-	591	386	591
Pensionskostnader för övriga anställda	<u>561</u>	<u>646</u>	<u>36</u>	<u>158</u>
Totalt	<u>9 213</u>	<u>11 688</u>	<u>3 318</u>	<u>4 635</u>
Styrelseledamöter och ledande befattningshavare				
Antal styrelseledamöter på balansdagen				
Kvinnor	1	1	1	1
Män	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
Totalt	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
Antal verkställande direktörer och andra ledande befattningshavare				
Kvinnor	1	1	1	1
Män	-	-	-	-
Totalt	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>6</u>

Ersättningar och förmåner 2017(tkr)	Grundlön/ arvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	pensions- kostnad	Aktie- relaterade ersättningar	Totalt
--	---------------------	----------------------	--------------------	----------------------	--------------------------------------	--------

Ingemar Kihlström, styrelseordförande	250					250
Hans Åkerblom, styrelseledamot	100					100
Finn Björklund, styrelseledamot	100					100
Inger Andersson, styrelseledamot	100					100
Ola Magnusson, Styrelseledamot	100					100
Nuvarande Verkställande direktör	1 215			386		1 601
Totalt	1 865	0	0	386	0	2 251

I anställningsavtalet för 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 avgångsvedelag, motsvarande 24 månadslöner, till VD).

Under 2017 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 aktuelle ledamoten deltagit i beslutet.

Styrelseordförande Ingemar Kihlström erhöll 250 tkr (250 tkr) under verksamhetsåret 2017 i styrelsearvode, konsultarvode samt ersättning för utlägg. Styrelseledamot Hans Åkerblom erhöll 100 tkr (100) under verksamhetsåret 2017 i styrelsearvode samt för affärsutveckling. Styrelseledamot Finn Björklund erhöll 100 tkr (100) under verksamhetsåret 2017 i styrelsearvode samt ersättning för resor. Styrelseledamot Inger Andersson erhöll 100 tkr (100) under verksamhetsåret 2017 i styrelsearvode samt ersättning för resor. Styrelseledamot Ola Magnusson erhöll 100 tkr (62) under verksamhetsåret 2017 i styrelsearvode samt ersättning för resor.

Ersättningar och förmåner 2016(tkr)	Grundlön/ arvode	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	pensions- kostnad	Aktie- relaterade ersättningar	Totalt
--	---------------------	----------------------	--------------------	----------------------	--------------------------------------	--------

Ingemar Kihlström, styrelseordförande	250					250
Hans Åkerblom, styrelseledamot	100					100
Finn Björklund, styrelseledamot	100					100
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	2 675	136	0	591	0	3 402

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 250 tkr (200) under verksamhetsåret 2016 i styrelsearvode, konsultarvode samt ersättning för utlägg. Styrelseledamot Hans Åkerblom erhöll 100 tkr (100) under verksamhetsåret 2016 i styrelsearvode samt för affärsutveckling. Styrelseledamot Finn Björklund erhöll 100 tkr (100) 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.

Not 8 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten, tkr

	Koncernen	
	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Ingående anskaffningsvärden	22 373	16 757
Årets aktiverade utgifter, inköp	<u>5 579</u>	<u>5 616</u>
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	27 952	22 373
Ingående avskrivningar	-15 492	-14 418
Årets avskrivningar	<u>-165</u>	<u>-1 074</u>
Utgående ackumulerade avskrivningar	-15 657	-15 492
Ingående nedskrivningar	-789	-80
Årets nedskrivning	-	<u>-709</u>
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-789	-789
Utgående restvärde enligt plan	<u>11 507</u>	<u>6 092</u>

Not 9 Inventarier, verktyg och installationer, tkr

	Koncernen	
	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Ingående anskaffningsvärden	951	951
Årets förändringar		
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	951	951
Ingående avskrivningar	-722	-697
Årets förändringar		
-Avskrivningar	<u>-13</u>	<u>-25</u>
Utgående ackumulerade avskrivningar	-735	-722
Ingående nedskrivningar	<u>-201</u>	<u>-201</u>
Utgående ackumulerade nedskrivningar	<u>-201</u>	<u>-201</u>
Utgående restvärde enligt plan	<u>14</u>	<u>28</u>

Not 10 Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, tkr

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2017</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Avskrivningar	<u>178</u>	<u>1 809</u>	-	-
Summa	<u>178</u>	<u>1 809</u>	<u>0</u>	<u>0</u>

Not 11 Valutakursdifferenser, tkr

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2017</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>2016</u>
I rörelseresultatet ingår valutakursdifferenser avseende rörelsefordringar och rörelseskulder enligt följande:				
Övriga rörelseintäkter	245	148	-	-
Övriga rörelsekostnader	<u>-364</u>	<u>-347</u>	-	-
Summa	<u>-119</u>	<u>-199</u>	<u>0</u>	<u>0</u>

Not 12 Resultat per aktie, tkr

	Koncernen	
	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	1 751 424 974	765 628 138
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning	1 751 424 974	765 628 138
Resultat för beräkning av resultat per aktie, tkr	-14 627	-22 007
Resultat per aktie före utspädning, kr	-0,01	-0,03
Resultat per aktie efter utspädning, kr	-0,01	-0,03

Not 13 Nyemission

I november 2017 genomfördes en riktad emission. Det tecknades 159 100 000 nya aktier för ett totalt belopp om 6 045 tkr. Likvida medel insatta på bolagets konto är 6 025 tkr, då arvodet på 25 tkr drogs av innan likviden överfördes.

Emissionskursen var 0,038 kr.

Det totala antalet aktier i Miris Holding AB är per den 31/12, 1 751 424 974 st

Not 14 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter, tkr

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2017-12-31</u>	<u>2016-12-31</u>	<u>2017-12-31</u>	<u>2016-12-31</u>
Förutbetalda hyror	206	203	-	-
Övriga poster	<u>685</u>	<u>284</u>	<u>126</u>	<u>76</u>
	<u>891</u>	<u>487</u>	<u>126</u>	<u>76</u>

Not 15 Aktiekapital

Antal Aktier	Totalt Antal
Antal 2016-12-31	765 628 138
Nyemission registerad 27/1-17	826 696 836
Nyemission registrerad 27/12-17	159 100 000
Totalt Antal 2017-12-31	1 751 424 974
Utestående optioner ger att rätt teckna följande antal aktier;	-
Styrelseoptioner	3 749 997
Optioner till anställda	9 500 000
Ytterligare information om optionsvillkor finns på sidan 25	-

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel:

Överkursfond	90 962 136
Balanserat resultat	-45 241 289
<u>Årets resultat</u>	<u>-14 336 257</u>
Ansamlade vinstmedel	<u>31 384 590</u>

Styrelsen föreslår att den ansamlade vinsten om totalt 31 384 590 kr överförs i ny räkning.

Not 16 Övriga avsättningar, tkr

	Koncernen	
	<u>2017-12-31</u>	<u>2016-12-31</u>
Garantiåttaganden	<u>468</u>	<u>593</u>
Summa	<u>468</u>	<u>593</u>

Garantiåttaganden

Bolaget ger 1-2 års garanti på vissa produkter och åtar sig att reparera eller ersätta

defekta delar. En avsättning på 468 tkr (593 tkr) har redovisats på balansdagen för förväntade garantianspråk. Historiskt har det inte gjorts någon uppföljning av utförda garantiarbeten, varför detta är en uppskattning se not 4.

Not 17 Upplåning, tkr

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2017-12-31</u>	<u>2016-12-31</u>	<u>2017-12-31</u>	<u>2016-12-31</u>
Räntebärande skulder				
<u>Långfristiga skulder</u>				
Aktieägarlån	<u>5 215</u>	<u>5 038</u>	<u>5 215</u>	<u>5 038</u>
Summa	5 215	5 038	5 215	5 038
<u>Kortfristiga skulder</u>				
Skulder till kreditinstitut	-	<u>206</u>	-	-
Summa	<u>0</u>	<u>206</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
Summa räntebärande skulder	<u>5 215</u>	<u>5 244</u>	<u>5 215</u>	<u>5 038</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 18 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter, tkr

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2017-12-31</u>	<u>2016-12-31</u>	<u>2017-12-31</u>	<u>2016-12-31</u>
Upplupna räntekostnader	267	260	207	201
Upplupna löner	-	119	-	119
Upplupna semesterlöner	542	656	60	213
Upplupna sociala avgifter	170	244	19	104
Övriga poster	<u>3 538</u>	<u>4 321</u>	<u>1 092</u>	<u>1 380</u>
Summa	<u>4 517</u>	<u>5 600</u>	<u>1 378</u>	<u>2 017</u>

Not 19 Bokslutsdispositioner, tkr

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Lämnade koncernbidrag	-9 300	-15 800
Erhållna koncernbidrag	-	<u>73</u>
Summa	<u>-9 300</u>	<u>-15 727</u>

Not 20 Skatt på årets resultat, tkr

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2017-12-31</u>	<u>2016-12-31</u>	<u>2017-12-31</u>	<u>2016-12-31</u>
Skatt på årets resultat				
Aktuell skatt	-	-	-	-
Skatt på årets resultat	0	0	0	0
Redovisat resultat	-14 626	-22 008	-14 336	-22 329
Skatt beräknad enligt gällande skattesats (22%)	3 218	4 842	3 152	4 912
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader	-32	-4	-1	
Skatteeffekt av ej över resultatet bokförda kostnader	-19	-1 760	-19	-1760
Skatteeffekt av ej skattepliktiga intäkter	27	36	-	-
Utnyttjande av underskott från tidigare år	-	63	-	-
Skattemässiga underskott för vilka ingen uppskjuten skattefordran redovisats	-3 194	-3 177	-3 132	-3 153
Redovisad skattekostnad	0	0	0	0

Miris Holding AB har ackumulerade underskottsavdrag som uppgår till ca 91 858 tkr (88 726 tkr) varför bolaget inte betalar inkomstskatt. Den beräknade uppskjutna skattefordran baserad på det utnyttjande underskottsavdraget uppgår till 20 209 tkr (19 519 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 111 040 tkr (107 642 tkr). Inga uppskjutna skattefordringar hänförliga till förlustavdrag eller temporära skillnader har redovisats under perioden.

Not 21 Andelar i koncernföretag

Moderbolaget	Org.nummer	Verksamhet	Kapital - andel %	Rösträtts- andel %	Antal aktier	Bokfört värde 17-12-31
Miris AB, Uppsala	556604-0308	Tillverkning och försäljning av analysinstrument för bröstmjolk	100	100	1 301	
Summa						<u>0</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	
----------------------------	-------------------------------	--------------------	-----	-----	--

Not 22 Transaktioner med närstående

2017 2016

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.

2017 2016

Rörelsefordringar/-skulder avseende närstående

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

Fordringar på dotterbolag

Miris AB	13 545	3 919
L O Sjaunja AB	-	1 678
Miris India Private Ltd	-	-
Summa	<u>13 545</u>	<u>5 597</u>

Skulder till dotterbolag

Miris AB	-	-
Summa	<u>0</u>	<u>0</u>
Kortfristiga lån från styrelseledamöter, löper med marknadsmässig ränta	-	-
Långfristiga lån från styrelseledamöter, löper med marknadsmässig ränta	5 215	5 039

Ersättning till styrelsen och ledande befattningshavare framgår av not 7.

Utöver styrelsearvode har fyra styrelseledamöter genom sina egna bolag fakturerat, tot 7 tkr (36 tkr) för tjänster utöver ordinarie styrelsearbete.

Samtliga lån från styrelseledamöter löper med 4 % ränta.

Not 23 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Företaget har efter balansdagen lanserat Miris Calibration Control Kit™

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 2018-05-02 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 2018-04-11

Ingemar Kihlström
Styrelsens ordförande

Hans Åkerblom
Ledamot

Inger Andersson
Ledamot

Ola Magnusson
Ledamot

Camilla Myhre Sandberg
Verkställande direktör

*Vår revisionsberättelse har lämnats 2018-04-11
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 2017. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 18-55 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 2017 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2017 och av dess 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 revisions sed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisors sed 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

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-17. 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 upplyser, 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 till 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/revisornsansvar. 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 2017 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 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.

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 revisionssed 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/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Uppsala den 11 april 2018
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.mirissolutions.com