



ÅRSREDOVISNING 2018

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	6
Försäljning	8
Konkurrenter	8
Tillverkning och produktion	9
Produktutveckling	10
Kvalitetssäkring och Regulatoriska krav	10
Riskfaktorer	10
Styrelse och ledande befattningshavare	10
Styrelse	11
Ledningsgrupp	12
Aktien, aktiekapital och ägarförhållanden	13
Aktiekapital	13
Ägarförhållanden och insynspersoner	14
Utdelningspolicy	14
Optionsprogram	14
Bemyndigande	15
Aktieägar- och lockupavtal	15
Bolagsstyrning	15
Bolagsstämma och valberedning	15
Styrelse	16
VD och företagsledning	16
Revision	16
Externa revisorer	16
FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE	17
Verksamhet och struktur	17
Operativ struktur och anställda	18
Viktiga händelser under 2018	18
Omsättning, resultat och finansiell ställning	18
Övrig information	20

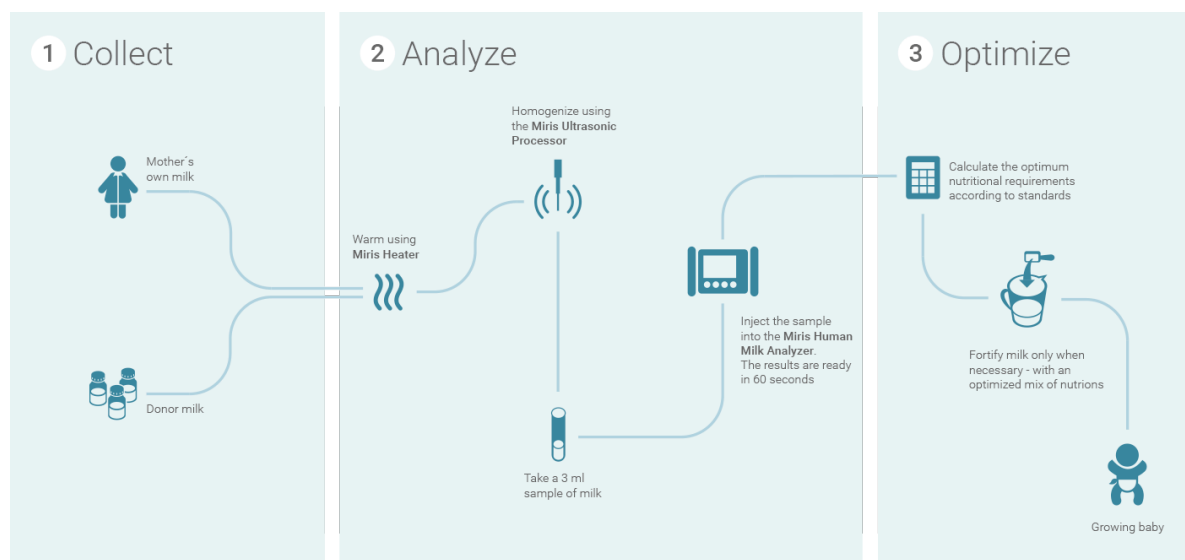
Viktiga händelser efter rapportperiodens utgång	24
Utsikter för 2018.....	24
Nyckeltalstabell, Miriskoncernen.....	25
Moderbolaget	26
Förslag till vinstdisposition	26
Koncernens förändringar i eget kapital, tkr	30
Noter, gemensamma för moderbolag och koncern.....	36

Miris i Världen

Miris är ett globalt företag som bidrar till ökad neonatal hälsa genom utveckling, 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 Spotlight Stock Market.



VD har ordet

Bästa aktieägare,

Välkommen till 2018 års årsredovisning. Att avsluta 2018 med ett FDA godkännande är en historisk händelse för Miris! Vi är otroligt stolta över genomförandet av denna process samtidigt som vi är ödmjuka inför de möjligheter och utmaningar detta ger oss som bolag och team. Utöver FDA godkännandet har året präglats av att fokusera på bättre affärslösningar, introduktion av nya produktlösningar, planering av USA lansering och att bygga Miris varumärke internationellt.

Implementering av Miris Calibration Control Kit™ (MCC) påbörjades i februari. Alla nya kunder använder sen dess denna produkt och konvertering av existerande kundbas pågår kontinuerligt. Introduktionen av MCC ger ytterligare ökad säkerhet i analysinstrumentet och kvalitén på tjänsten som Miris erbjuder. Dessutom ökar detta intäkten från förbrukningsvaror.

Under året har det kommersiella fokus ändrats något med den ökade marknadskunskap vi erövrat; från ett mycket stort fokus på mjölkbanker fokuserar vi nu huvudsakligen på neonatalvård. Detta arbete påbörjades redan 2017, och har intensifierats under 2018. Vi har också identifierat möjligheter i mellanöstern och förväntar att detta arbete ska ge resultat under 2019 genom en potentiell distributör. Även i Sydafrika har vi sett möjligheter i år, och har börjat ett nytt samarbete med en distributör. I Östeuropa har vi också växt under 2018 och förväntar en fortsatt tillväxt under 2019.

Miris kommersiella och strategiska linje har utvecklats mycket under året. Detta har bland annat resulterat i en ökande efterfrågan att hålla föredrag på konferenser och möten och en rad nya kontakter med Key Opinion Leaders världen över. Detta är en viktig del av bolagets opinions- och utbildande arbete och visar hur långt bolaget har kommit med att bygga varumärket Miris.

Nettoomsättningen för året uppgick till 13,6 mkr, en ökning med 2,2% jämfört med samma period 2017. Resultatet för 2018 hamnade på -964 tkr, en 397% förbättring jämfört med 2017. I december presenterade Miris Holding sitt andra positiva månadsresultat under 2018 på 916 tkr. Bruttomarginalen vid utgången av Q4 uppgick till 75,3% (67,3%).

Under 2019 kommer bolaget primärt att fokusera på att lansera Miris HMA™ och individuell nutrition för prematura barn i USA. Som tidigare nämnts kommer vi bland annat etablera Miris i USA i egen regi. Andra regioner där vi kommer ha närvaro är Europa samt att påbörja lansering i mellanöstern. Utöver detta kommer re-certifiering av Miris kvalitetssystem pågå under hela året parallellt med optimering av produktportföljen och fortsätta att bygga Miris varumärke internationellt. Omorganisationen som genomfördes hösten 2018 var tuff, men nödvändig för bolaget. Nu när FDA godkännandet är klart och en tydlig ökande efterfrågan växer fram kommer vi möta det ökade behovet för anställningar allt eftersom.

Till er aktieägare vill jag till slut rikta ett stort tack för det förtroende, intresse och tålamod ni visar. Med FDA godkännandet på plats får vi nya möjligheter och utmaningar att ta tag i. Även om vi är väl förberedda kommer säljprocessen i USA fortfarande ta tid som den gör i alla regioner. Vår förväntan är att vi kommer att börja se effekten av försäljningen tidigast under andra halvåret 2019. Det är dock otroligt glädjande att se den stora ökning i offertförfrågningar som nu ständigt inkommer från amerikanska neonatalavdelningar och mjölkbanker efter att godkännandet blev känt. Vi fortsätter under 2019 som vi har gjort genom 2017 och 2018 – att arbeta målmedvetet och fokuserat för ett lönsamt Miris och att göra individuell nutrition

baserat på humanmjölk globalt tillgängligt för tidigt födda barn. Under 2019 expanderar vi vidare!

Camilla Myhre Sandberg, VD

Miris Verksamhet

Introduktion

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 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 humanmjölk, 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 neonatalintensivvården med den teknologi som möjliggör att för tidigt födda barn får bröstmjölk 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 födslar i världen (Blencowe et al, 2013). På neonatalavdelningar är läkare världen över överens om att bröstmjölk 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 hjärtkärlsjukdom i vuxen ålder och negativ påverkan av kognitiv utveckling (Arbitol et al 2013/Stephens et al 2009). För mycket berikning är kopplat till bl a utveckling av NEC, en tarminflammation som kan vara livshotande (Hay, Jr W.W. 2008). Nutrition av för tidigt födda barn är ett område med stora behov och med stor förbättrings- och utvecklingspotential.

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 bröstmjölk
- 3) Universitet och andra forskningsinstitut som bedriver forskning på bröstmjölk
- 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 humanmjölken innan berikning. Detta sätt har jämförts standardberikning som innebär att man gör ett antagande av innehållet i mjölken och berikar den med en standard mängd makronutrientier. 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 humanmjölk 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 den 21/12 2018 är den första och enda aktören på den kliniska marknaden i USA för analys av bröstmjölk med IR-teknik.

2) Mjölkbanks för donerad humanmjölk 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 makronutrientier. Detta är till exempel fallet i Brasilien och México. Utmaningen i dessa regioner är långa och svåra byråkratiska processer relaterade till import till regionerna. I USA är fokus 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 humanmjölk

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 bröstmjolk 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. 20 HMA instrument såldes till detta segment i Kina i 2018, men historiskt dåliga marginaler på dessa instrument gör att bolaget undersöker andra strategiska alternativ.

Försäljning

Försäljningen sker idag via ett antal distributörer, men även via direktkontakt med sjukhus, mjölkbanker och forskningscentra. Bolaget arbetar kontinuerligt med att fortsatt utveckla försäljningsstrategin med tillhörande försäljningsprocesser. Detta har även inkluderat ett utökat fokus på direktförsäljning, 2018 uppgick direktförsäljningen till 38% jämfört med 30% under 2017. Samarbete med distributörer fortsätter 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 för 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 PerkinElmer (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. Under 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 fördelar med 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 humanmjölk oftast av kemiska metoder som kräver mycket personal, tillgång till laboratorier samt är kostsamma och tidskrävande. Efterfrågan av analys av nutritionsämnen i bröstmjolk ökar. Andra företag försöker marknadsföra

analysinstrument och metoder som används vid analys av mejerimjolk för att nå den kliniska applikationen. Detta sker dock mest i delar av Östeuropa samt delar av Asien där analys av humanmjolk inte är lika utvecklad som i västvärlden.

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

- Specifik kalibrering för humanmjolk med humanmjolk
- Små provvolym (3 ml)
- Kvalitetskontroll för kalibrering
- Registrerad som en medicinteknisk produkt i Europa och Japan
- FDA godkänd Medical Device i USA
- Bygger på väl etablerad och erkänd analysmetodik
- Ersätter arbetsintensiva kemiska metoder
- Ingen kemikaliehantering förutom diskmedel

Miris har en stor konkurrensfördel i sin erfarenhet och know-how inom området humanmjölksanalys och arbetsmetodik i klinisk tillämpning för individuell nutrition för prematura barn. Inga andra bolag kan erbjuda denna typ av kompetens för användning i klinik vilket är avgörande för att möta en växande marknad.

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 mjolk. 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 utförs 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 kvalitetskontroll och rengöring av instrumentet. Denna produktion ligger delvis internt, delvis externt hos externa partners.

Mjölken som skall analyseras måste homogeniseras med hjälp av en process där fett 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 2017. Detta instrument är som Miris Ultrasonic Processor också en del av mjölkprovsoptimerings-steget. Instrumentet produceras av kontraktstillverkare och slutkontroll och utlevereras till kund från lager i Uppsala.

Produktutveckling

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

Kvalitetssäkring och Regulatoriska krav

Analysinstrumenten samt 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 och sedan den 21 december i år, USA. Miris jobbar kontinuerligt med ansökningar till myndigheter på marknader utanför EES.

Arbetet med bolagets FDA-ansökan har fortgått hela 2018. Bolaget har arbetat med att ta fram svar för att möta FDA:s krav och 21 december fick bolaget besked om marknadsgodkännande. Detta betyder att Miris HMA™ är enda analysinstrumentet för analys av humanmjölk för klinisk användning på den amerikanska marknaden.

Miris arbetar aktivt med re-certifiering enligt ISO13485. Utvärdering av ackrediterat certifieringsorgan pågår för att genomföra re-certifieringen under 2019/2020.

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 [20](#).

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 tre 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 vid Uppsala Universitet.

Huvudsaklig sysselsättning: Sedan 2004 fristående konsult inom Life Science-området genom bolaget Ingemar Kihlström AB. Har totalt 12 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, Sensidos AB styrelseledamot i Attana AB, Emplicure AB, HealthInvest Partners AB, Prolight Diagnostics AB, Respiratorius AB och Sprint Bioscience 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.

Styrelseledamöter

Hans Åkerblom

Utbildning: Fil kand Uppsala Universitet

Huvudsaklig sysselsättning: Internationell 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, delägare i Ultra Sys, London och Skout inc, San Francisco.

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.

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 Apoteket AB.

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

Ola Magnusson

Utbildning: Gymnasieingenjör, Tekniska gymnasiet i Göteborg 1968

Huvudsaklig sysselsättning: 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.

Ledningsgrupp

Camilla Myhre Sandberg, VD

Camilla Sandberg är utbildad Cand Scient Toxicology, University of Oslo 1996, och har Bedriftsökonomi-studiet, Bedriftsökonomisk Institutt, från Oslo 1988. Camilla har mer än 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.

Marie Ekholm, Försäljning

Marie har en PhD i cellfysiologi från den medicinska fakulteten vid Uppsala Universitet och anställdes på Miris som Account Manager 2016 närmast från VWR International där fokus låg

på att förse forskningsbaserade institutioner och kliniska verksamheter med tekniska produkter. Under slutet av 2018 tillträdde Marie som Sales Director.

Aktieinnehav i Miris Holding AB 600 000 aktier, inga 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 och tillträdde tjänsten som Director Operations under 2018.

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 ekonomiyrket 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, aktieoptioner eller andra aktierelaterade finansiella instrument i bolaget.

Aktien, aktiekapital och ägarförhållanden

Aktiekapital

Aktiekapitalet i Miris Holding AB (Publ) uppgick per den 31 december 2018 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 1 500 000 000 och högst 6 000 000 000 aktier. Aktiernas kvotvärde var 0,027 kr per aktie. Aktien är noterad vid Spotlight Stock Market 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.

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 2018-12-28 (Euroclear)

Aktieägare	Innehav (aktier)	Andel kapital/ röster (%)
Åkerblom, Hans	258 167 100	14,74
Gyltman, Claes	60 032 100	3,43
Kihlström, Ingemar, privat och företag	57 814 731	3,30
Försäkringsaktiebolaget Avanza pension	56 814 853	3,24
Aktiebolaget Uppsala Cementgjuteri	43 785 000	2,50
Ålandsbanken i ägares ställe	39 920 737	2,28
Sture Hallström Invest AB	39 122 950	2,23
Per Bohman	37 269 222	2,13
Tibia Konsult AB	36 851 914	2,10
Nordnet Pensionsförsäkring AB	29 359 242	1,68
Övriga aktieägare	1 092 287 125	62,37
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 årsstämmobeslut. Ett optionsprogram för anställda tillkom under 2015. Samtliga utestående optioner har omräknats baserat på den företrädesemission som genomfördes i december 2016. En mer detaljerad beskrivning av bolagets optionsprogram finns i förvaltningsberättelsen på sidan 24.

Bemyndigande

Årsstämman 2018 bemyndigade styrelsen att under tiden intill nästa årsstämma, vid ett eller flera tillfällen, fatta beslut om emission av aktier, konvertibler och/eller teckningsoptioner med eller utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt samt med eller utan bestämmelse om apport och/eller kvittning eller eljest med villkor. Styrelsen skall dock inte kunna fatta beslut som innebär att aktiekapitalet ökas med mer än tio (10) procent i förhållande till det aktiekapital som föreligger när emissionsbemyndigandet första gången tas i anspråk.

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 Spotlight Market samt de övriga regelverk som gäller för listade bolag. Eftersom Miris Holding är listat på Spotlight 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 2 maj 2018 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 2019. 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 7 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 2 maj 2018 omvaldes Ingemar Kihlström, Hans Åkerblom, Inger Andersson och Ola Magnusson. Ingemar Kihlström utsågs till styrelsens ordförande. Styrelsen har inga suppleanter. 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.

Externa revisorer

Vid årsstämman 2018 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 2019. Medpåskrivande revisor är Patric Kruse. 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 2018, 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 2017, om inget annat anges.

Verksamhet och struktur

Miris är ett globalt företag inom analys av humanmjölk. Humanmjölk 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 bröstmjölakens näringsinnehåll för att kunna matcha det till varje barns behov.

Miris huvudprodukt – Miris Human Milk Analyzer™ (Miris 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 tillhandahåller även kompletterande produkter till huvudprodukten för att kunna erbjuda kunden är mer komplett lösning.

Miris analysinstrument används idag inom sjukvården för analys av humanmjölk till för tidigt födda barn, och för klassificering av humanmjölk vid mjölkbanker.

Den framtida marknaden för analys av humanmjölk, i totalt installerat värde, beräknas till 3 – 3,5 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 humanmjölk fortfarande är i sin linda och har potential att utvecklas bra under de kommande åren. FDA godkännandet är naturligtvis en viktig händelse i denna utveckling Bolaget genererar i första hand sin nettoomsättning via försäljning av Miris HMA™ för analys av humanmjölk samt de kompletterande provberedningsprodukten Miris Ultrasonic Processor™ och Miris Heater™. En mindre andel av nettoomsättningen kommer från försäljning av förbrukningsprodukter omfattande Miris Calibration Control kit™, Miris Cleaner™, 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 humanmjölk.

Miris marknadsför och säljer sina produkter både direkt och genom distributörer och agenter där det är nödvändigt.

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 den närmaste framtiden bedöms USA och Europa vara mycket viktiga marknader för HMA-försäljning. Den påbörjade utvecklingen i östra Europa och mellanöstern kommer också att fortsätta de närmaste åren.

Operativ struktur och anställda

Miris affärsverksamhet bedrivs i huvudsak i det helägda dotterbolaget Miris AB och moderbolaget Miris Holding AB.

Under 2018 uppgick medelantalet anställda till 14,1 personer (16,3).

Viktiga händelser under 2018

Första kvartalet

- Miris lanserar Miris Calibration Control Kit™

Andra kvartalet

- Miris erhåller ETL-certifiering för HMA

Tredje kvartalet

- Miris lanserar kampanjen "The Swedish Way"
- Miris genomför ett omfattande effektiviseringsprogram

Fjärde kvartalet

- Miris överlämnar omfattande dokumentation till FDA
- Forskning med Miris HMA fortsätter växa i USA
- Genombrott för Miris - FDA godkänner Miris Human Milk Analyzer™ i USA

Omsättning, resultat och finansiell ställning

Försäljningsutveckling

Övergripande

Försäljningen under 2018 ökade med 2% jämfört med 2017. Resultatet förbättrades med 397% tack vare bättre marginaler och kostnadskontroll.

Det har varit bred spridning på försäljningen av Miris HMA™ instrument underåret fördelat på alla kontinenter. Kina var under året den enskilt största marknaden avseende antal instrument (20 st under 2018) till olika Kvinno- och Spädbarns kliniker, men andra marknader ändrar nu denna bild då marginalen på försäljning till Kina historiskt har varit låg. Bolaget har under 2018 sålt 11 analysinstrument till kunder i USA för olika forskningsprojekt. Forskningsmarknaden i USA är intressant då den bidrar till att öka framtidens kliniska applikationer samt att den

kortsiktigt har gett Miris en möjlighet att skapa erfarenhet från USA marknaden tills FDA ansökan godkändes.

Förbrukningsprodukter

Förbrukningsprodukter motsvarar ca 10% av bolagets försäljning under 2018. Förväntan är att denna försäljning kommer öka under 2019 av två skäl: (i) Bolaget introducerade under 2018 Miris Calibration Control Kit™ som fortfarande implementeras (ii) Bolaget förväntas öka försäljningen av existerande förbrukningsprodukter då ett större fokus nu läggs på att säkerställa att kunder följer instruktioner för hur instrumentet skall användas.

Kostnader

Kostnad för sålda varor minskade under året till 3 957 tkr (6 487 tkr) Det beror på ökad kostnadskontroll, produktionsomläggning och minskning i leveranser av supportkyvetter. Övriga externa kostnader har minskat till 7 365 tkr (9 012 tkr). Detta är ett resultat av effektiviseringsprogram och ökad kostnadskontroll under året. Personalkostnaderna minskade till 10 986 tkr (12 492 tkr) vilket huvudsakligen beror på effektiviseringsprogrammet. Utgifter för forskning och utveckling har aktiverats med 4 842 tkr (5 579 tkr). Aktiveringen 2018 avser ansökan om FDA-godkännande i USA.

Kassaflöde

Under helåret 2018 uppgick det totala kassaflödet till -4 433 tkr (10 584 tkr). Kassaflödet från den löpande verksamheten efter förändring i rörelsekapitalet förbättrades till -8 490 tkr (-16 858 tkr), som en följd av i första hand ett förbättrat rörelseresultat. Kassaflödet i investeringsverksamheten uppgick till -4 842 tkr (-5 579 tkr) till följd av en fortsatt aktivering av utvecklingskostnader under 2018. Kassaflödet i finansieringsverksamheten minskade till 8 898 tkr (11 852 tkr).

Finansiell ställning

Bolagets kassa och tillgängliga medel per den 31 december 2018 uppgick till 320 tkr (4 753 tkr).

Under senare delen av 2018 har bolagets kassaflöde understötts av styrelsens medlemmar med närstående bolag. Detta stöd har fortsatt under första del av 2019 parallellt med att rörelsekapitalet kontinuerligt har utvärderats. Kapitaltillskottet från den riktade emissionen i april 2019 om 12,2 mkr före emissionskostnader (~12,1 mkr efter emissionskostnader) samt den tidigare checkkrediten från Danske Bank om 6 mkr, syftar till att säkra rörelsekapitalförsörjningen i bolaget. Styrelsen och ledningen bedömer att lanseringen av Miris instrument på den amerikanska marknaden och fortsatt arbete med kvalitetsfrågor och lansering av förbrukningsprodukter nu kan säkerställas. Den säkerställda finansieringen av bolaget kombinerat med försäljningen bedöms kunna finansiera verksamheten genom 2019.

Räntebärande skulder inklusive utnyttjad checkkredit uppgick per den 31 december 2018 till 14 325 tkr (5 215 tkr), vilket efter avdrag för en kassa på 320 tkr (4 753 tkr) ger en räntebärande nettoskuld på 14 005 tkr (462 tkr). Det egna kapitalet uppgick per 31 december till 1 398 tkr (10 583 tkr). Moderbolaget redovisar ett eget kapital om 26 262 tkr (36 055 tkr).

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 kunderbjudande 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.

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 resultat effekter 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. Kapitaltillskottet från den riktade emissionen i april 2019 om 12,2 mkr före emissionskostnader samt den tidigare checkkrediten från Danske Bank om 6 mkr, syftar till att säkra rörelsekapitalförsörjningen i bolaget. Styrelsen och ledningen bedömer att lanseringen av Miris instrument på den amerikanska marknaden och fortsatt arbete med kvalitetsfrågor och lansering av förbrukningsprodukter nu kan säkerställas. Den säkerställda finansieringen av bolaget kombinerat med försäljningen bedöms kunna finansiera verksamheten genom 2019.

Aktiekapital och ägarförhållanden

Aktiekapitalet i Miris Holding AB (Publ) uppgick per den 31 december 2018 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 1 500 000 000 och högst 6 000 000 000 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 2018 var antalet aktieägare i Miris Holding 3 095 st (Euroclear). De tio största aktieägarna ägde per 31 december 2018 37,63 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 14.

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 fram till 2013 av s k styrelseaktieägarprogram. Det kvarstår nu två styrelseaktieägarprogram för 2012 och 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 0,23 och 0,32 kronor per aktie.

Om alla kvarvarande tilldelade 2 999 997 optionerna i styrelseaktieägarprogrammen utnyttjas för nyteckning av aktier, kommer maximalt 6 369 992 aktier att emitteras i Miris Holding, vilket medför en utspädning om högst 0,4 procent.

Optioner ställda till anställda och styrelseprogram 2011 har förfallit utan att utnyttjas.

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.

Tilldelade optioner i styrelseaktieägarprogram per den 31 december 2018

Program	2011/18	2012/19	2013/20	Totalt
Totalt antal optioner 2018-01-01	750 000	999 997	2 000 000	3 749 997
Förfallna under året	-750 000			-750 000
Totalt antal optioner 2018-12-31	0	999 997	2 000 000	2 999 997
Ger rätt att teckna antal aktier	0	2 529 992	3 840 000	6 369 997
Lösenpris (SEK)	0	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 anställda har erhållit optionen (premien) som en skattepliktig förmån vid tilldelningstidpunkten och bolaget belastas med sociala avgifter på förmånen vid denna tidpunkt.

Optionsprogram som löpte från 2015 till 2018, riktat till anställda har förfallit under året utan att några optioner nyttjats.

Ett nytt optionsprogram med teckningsperioden 2018-05-31 – 2021-04-30 beslutades av stämman 2018, men ännu ej tilldelats. Styrelsen har rätt att förlänga teckningstiden. Programmet består av 8 500 000 teckningsoptioner och är riktat till verkställande direktören. Syftet med teckningsoptionerna är att öka det långsiktiga engagemanget. Varje teckningsoption ger rätten att teckna 1 ny aktie till en teckningskurs per aktie som motsvarar 125% av genomsnittlig sista betalkurs för bolagets aktie 16:e – 27:e april 2018. Om samtliga teckningsoptioner utnyttjats för teckning av aktier kommer antalet aktier därmed att öka med maximalt 8 500 000 vilket ger en utspädning om 0,5 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 sk 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

- Ökad efterfrågan av Miris Human Milk Analyzer™ i USA
- Genombrott för Miris - Första ordern på Miris HMA till amerikansk NICU
- Miris Holding genomför riktad nyemission, tillförs 12,2 mkr

Utsikter för 2019

Den framtida marknaden för analys av bröstmjolk, i totalt installerat värde, beräknas till 3 – 3,5 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 fokus och begränsa kostnaderna, 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 humanmjolk blir tillgängligt för alla för tidigt födda barn globalt.

Etablering och lansering av Miris HMA™ i USA, vidare utveckling av den europeiska marknaden, fortsatt utveckling av Miris varumärke och ständigt arbete med produktportföljen kommer vara de viktigaste komponenterna för 2019.

Några detaljerade prognoser för 2019 lämnas ej.

Nyckeltalstabell, Miriskoncernen

Nettoomsättning, tkr	13 641	13 353	7 434	7 940	10 971
Rörelseresultat, tkr	-8 815	-14 398	-21 526	-15 732	-14 448
Resultat efter finansiella poster, tkr	-9 186	-14 627	-22 007	-15 991	-14 961
Vinstmarginal, %	neg	neg	neg	neg	neg
Immateriella anläggningstillgångar, tkr	15 668	11 507	6 092	2 259	3 612
Materiella anläggningstillgångar, tkr		14	28	53	91
Varulager, tkr	3 280	4 380	3 392	4 622	4 150
Kortfristiga fordringar, tkr	4 691	3 604	3 528	2 202	5 238
Kassa, bank, tkr	320	4 753	15 337	55	9 142
Eget kapital, tkr	1 398	10 584	19 252	-5 571	10 390
Långfristiga skulder och avsättningar, tkr	453	5 683	5 631	5 626	5 943
Kortfristiga skulder, tkr	22 108	7 991	9 914	9 137	7 926
Balansomslutning, tkr	23 958	24 258	34 797	9 191	24 259
Räntabilitet på genomsnittligt totalt kapital, %	neg	neg	neg	neg	neg
Räntabilitet på genomsnittligt eget kapital, %	neg	neg	neg	neg	neg
Soliditet, %	6	44	55	neg	43
Nettoskudsättningsgrad, ggr	8,73	0,04	neg	neg	neg
Ränteteckningsgrad, ggr	neg	neg	neg	neg	neg
Antal anställda, genomsnittligt, Antal	14,2	16,3	13,5	12,6	9,9
Kassaflöden från den löpande verksamheten, tkr	-8 490	-16 860	-18 637	-12 650	-7 732
Kassaflöde från investeringsverksamheten, tkr	-4 842	-5 580	-5 617	-256	-1 812
Kassaflöde från finansieringsverksamheten, tkr	8 898	11 852	39 536	3 819	18 489
Likvida medel vid årets början, tkr	4 753	15 337	55	9 142	197
Årets kassaflöde, tkr	-4 434	-10 584	15 282	-9 087	8 945
Likvida medel vid årets slut, tkr	319	4 753	15 337	55	9 142
Resultat per aktie, tkr	-0,01	-0,01	-0,03	-0,03	-0,10
Eget kapital per aktie, tkr	0,01	0,01	0,03	-0,01	0,07
Genomsnittligt antal aktier, st	1 751 424 974	1 549 214 506	692 606 087	493 752 092	142 834 137
Antal aktier ultimo, st	1 751 424 974	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

Nettoskudsättningsgrad

Differensen mellan räntebärande skulder och likvida medel dividerat med räntekostnader

Ränteteckningsgrad

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 2018 uppgick till 540 tkr (585 tkr). Resultatet efter skatt var -9 793 tkr (-14 336 tkr).

Moderbolaget har lämnat koncernbidrag till Miris AB för förlusttäckning. Kassa och bank uppgick till 71 tkr (3 010 tkr) per den 31 december 2018 och det egna kapitalet summerade till 26 262 tkr (36 055 tkr). Soliditeten uppgick den 31 december 2018 till 72 procent (84 procent).

Förslag till vinstdisposition

Till årsstämman förfogande står följande vinstmedel:

Överkursfond	91 791 136
Balanserat resultat	-60 406 546
<u>Årets resultat</u>	<u>-9 793 309</u>
Ansamlade vinstmedel	<u>21 591 281</u>

Styrelsen föreslår att den ansamlade vinsten om totalt 21 591 281 kr överförs i ny räkning.

Koncernresultaträkning	Not	2018	2017
Nettoomsättning	1, 2	13 641	13 353
Aktiverat arbete för egen räkning	3	617	537
Övriga rörelseintäkter	3	<u>463</u>	<u>245</u>
Summa rörelseintäkter		14 721	14 135
Rörelsekostnader			
Råvaror och förnödenheter		-3 957	-6 487
Övriga externa kostnader	5, 6	-7 365	-9 012
Personalkostnader	7	-10 986	-12 492
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	8, 9, 10	-694	-178
Övriga rörelsekostnader	11	<u>-533</u>	<u>-364</u>
Summa rörelsekostnader		-23 535	-28 533
Rörelseresultat		-8 814	-14 398
Finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		6	-
Nedskrivningar av andelar i koncernföretag		-	-17
Räntekostnader och liknande resultatposter		<u>-377</u>	<u>-211</u>
Summa resultat från finansiella poster		-371	-228
Resultat efter finansiella poster		-9 185	-14 626
Årets förlust		<u>-9 185</u>	<u>-14 626</u>
Resultat per aktie före utspädning	12	-0,01	0,01
Resultat per aktie efter utspädning	12	-0,01	-0,01

Koncernbalansräkning	Not	2018-12-31	2017-12-31
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
<u>Immateriella anläggningstillgångar</u>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	8	<u>15 668</u>	<u>11 507</u>
Summa immateriella anläggningstillgångar		15 668	11 507
<u>Materiella anläggningstillgångar</u>			
Inventarier, verktyg och installationer	9	-	<u>14</u>
Summa materiella anläggningstillgångar		<u>0</u>	<u>14</u>
Summa anläggningstillgångar		<u>15 668</u>	<u>11 521</u>
Omsättningstillgångar			
<u>Varulager mm</u>			
Varor under tillverkning		2 375	3 840
Färdiga varor och handelsvaror		<u>905</u>	<u>540</u>
Summa varulager		3 280	4 380
<u>Kortfristiga fordringar</u>			
Kundfordringar		3 434	2 141
Övriga fordringar		590	572
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	13	<u>666</u>	<u>891</u>
		<u>4 690</u>	<u>3 604</u>
Kassa och bank		<u>320</u>	<u>4 753</u>
Summa omsättningstillgångar		<u>8 290</u>	<u>12 737</u>
Summa tillgångar		<u>23 958</u>	<u>24 258</u>

Koncernbalansräkning	Not	2018-12-31	2017-12-31
Eget kapital och skulder			
Eget kapital	14		
Aktiekapital		4 670	4 670
Övrigt tillskjutet kapital		107 260	91 789
Annat eget kapital inklusive årets resultat		<u>-110 533</u>	<u>-85 876</u>
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare		<u>1 397</u>	<u>10 583</u>
Avsättningar			
Övriga avsättningar	4, 15	<u>453</u>	<u>468</u>
Summa avsättningar		<u>453</u>	<u>468</u>
Långfristiga skulder			
Övriga skulder	16	=	<u>5 215</u>
Summa långfristiga skulder		=	<u>5 215</u>
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		1 738	2 537
Checkräkningskredit	16	6 057	-
Övriga skulder	16	8 951	938
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	17	<u>5 362</u>	<u>4 517</u>
Summa kortfristiga skulder		<u>22 108</u>	<u>7 992</u>
Summa eget kapital och skulder		<u>23 958</u>	<u>24 258</u>

Koncernens förändringar i eget kapital, tkr

	Not	Aktie- kapital	Ej reg. aktie- kapital	Övrigt- till skjutet kapital	Annat eget kapital och årets resultat	Summa eget kapital
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		-	-	-89	-	-89
Årets resultat		=	=	=	<u>-14 626</u>	<u>-14 626</u>
Eget kapital 2017-12-31		4 670	0	91 789	-85 876	10 583
Justering för fond för utvecklingskostnader tidigare år		-	-	10 630	-10 630	-
Årets balanserade utvecklingskostnader		-	-	4 841	-4 841	-
Årets resultat		=	=	=	<u>-9 186</u>	<u>-9 186</u>
Eget kapital 2018-12-31		4 670	0	107 260	-110 533	1 397

Kassaflödesanalys för koncernen	Not	2018	2017
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat före finansiella poster		-8 815	-14 398
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet, mm	10	849	178
Erhållen ränta		6	-
Erlagd ränta		<u>-165</u>	<u>-18</u>
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-8 125	-14 238
Ökning/minskning varulager		1 101	-988
Ökning/minskning kundfordringar		-1 293	-926
Ökning/minskning övriga kortfristiga fordringar		206	850
Ökning/minskning leverantörsskulder		-799	-624
Ökning/minskning övriga kortfristiga rörelseskulder		<u>421</u>	<u>-931</u>
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-8 489	-16 857
Investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar		<u>-4 842</u>	<u>-5 579</u>
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-4 842	-5 579
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		-	12 465
Emissionskostnader		-	-85
Ökning/minskning av leverantörsskulder avseende nyemission		-	-284
Upptagna lån		3 053	173
Amortering av skuld		-	-206
Ökning/minskning av checkkredit		6 057	-
Räntor på aktieägarlån		<u>-212</u>	<u>-211</u>
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		8 898	11 852
Årets kassaflöde		-4 433	-10 584
Likvida medel vid årets början		<u>4 753</u>	<u>15 337</u>
Likvida medel vid årets slut		<u>320</u>	<u>4 753</u>

Moderbolagets resultaträkning	Not	2018	2017
Nettoomsättning	1, 2	540	585
Övriga rörelseintäkter	3	<u>–</u>	<u>–</u>
		540	585
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	5	-871	-1 376
Personalkostnader	7	<u>-3 648</u>	<u>-4 034</u>
Summa rörelsens kostnader		-4 519	-5 410
Rörelseresultat		-3 979	-4 825
Resultat från finansiella poster			
Räntekostnader och liknande resultatposter		<u>-214</u>	<u>-211</u>
Summa resultat från finansiella poster		-214	-211
Resultat efter finansiella poster		-4 193	-5 036
Bokslutsdispositioner	18	<u>-5 600</u>	<u>-9 300</u>
Årets förlust		<u>-9 793</u>	<u>-14 336</u>

Moderbolagets balansräkning	Not	2018-12-31	2017-12-31
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
<u>Finansiella anläggningstillgångar</u>			
Andelar i koncernföretag	19	<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	20	9 996	13 546
Övriga kortfristiga fordringar		-	15
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	13	<u>103</u>	<u>126</u>
		<u>10 099</u>	<u>13 687</u>
<u>Kassa och bank</u>		<u>72</u>	<u>3 010</u>
Summa omsättningstillgångar		<u>10 171</u>	<u>16 697</u>
Summa tillgångar		<u>36 238</u>	<u>42 764</u>
Eget kapital och skulder			
Eget kapital			
14			
<u>Bundet eget kapital</u>			
Aktiekapital		<u>4 670</u>	<u>4 670</u>
<u>Fritt eget kapital</u>			
Övrigt tillskjutet kapital		91 791	91 791
Balanserad vinst eller förlust		-60 407	-46 070
Årets förlust		<u>-9 793</u>	<u>-14 336</u>
		<u>21 591</u>	<u>31 385</u>
Summa eget kapital		<u>26 262</u>	<u>36 055</u>
Långfristiga skulder			
Övriga långfristiga skulder	16	=	<u>5 215</u>
Summa långfristiga skulder		=	<u>5 215</u>
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		172	58
Övriga kortfristiga skulder	16	8 337	58
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	17	<u>1 467</u>	<u>1 378</u>
Summa kortfristiga skulder		<u>9 976</u>	<u>1 494</u>
Summa eget kapital och skulder		<u>36 238</u>	<u>42 764</u>

Moderbolagets förändringar i eget kapital

	Not	Aktie- kapital	Ej- registrerat aktie- kapital	Övrigt- tillskjutet- kapital	Övrigt- fritt eget- kapital	Summa- eget- kapital
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		-	-	-87	-	-87
Årets resultat		-	-	-	-14 336	-14 336
Eget kapital 2017-12-31		4 670	0	91 791	-60 406	36 055
Årets resultat		-	-	-	-9 793	-9 793
Eget kapital 2018-12-31		4 670	0	91 791	-70 199	26 262

Kassaflödesanalys för moderbolaget	Not	2018	2017
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat före finansiella poster		-3 979	-4 826
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet, mm	10	-	-
Erlagd ränta		<u>-2</u>	=
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-3 981	-4 826
Ökning/minskning fordringar		3 588	-7 540
Ökning/minskning leverantörsskulder		115	-482
Ökning/minskning övriga skulder		<u>99</u>	<u>-702</u>
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-179	-13 550
Investeringsverksamheten			
Lämnat koncernbidrag		<u>-5 600</u>	<u>-9 300</u>
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-5 600	-9 300
Finansieringsverksamheten			
Nyemission	21	-	12 465
Emissionskostnader		-	-85
Ökning/minskning av leverantörsskulder avseende nyemission		-	-284
Upptagna lån		3 053	177
Räntor på aktieägarlån		<u>-212</u>	<u>-211</u>
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		2 841	12 062
Årets kassaflöde		-2 938	-10 788
Likvida medel vid årets början		<u>3 010</u>	<u>13 798</u>
Likvida medel vid årets slut		<u>72</u>	<u>3 010</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, utrangeras 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 ränteutäkt 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>2018</u>	<u>2017</u>	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Nettoomsättningen fördelar sig på geografiska marknader enligt följande:				
Norden	984	1 174	540	585
Europa exkl Norden	3 095	3 718	-	-
Nordamerika	2 649	2 291	-	-
Asien	5 899	5 159	-	-
Övriga marknader	<u>1 015</u>	<u>1 011</u>	=	=
Summa	<u>13 642</u>	<u>13 353</u>	<u>540</u>	<u>585</u>

Not 3 Övriga rörelseintäkter, tkr

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2018</u>	<u>2017</u>	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Aktiverat arbete för egen räkning	617	537	-	-
Valutakursvinster	<u>463</u>	<u>245</u>	=	=
Summa övriga rörelseintäkter	<u>1 080</u>	<u>782</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 kommersialbarheten 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 2018 finns 452 tkr reserverat. (468 tkr).

Not 5 Ersättning till revisorerna, tkr

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2018</u>	<u>2017</u>	<u>2018</u>	<u>2017</u>
<u>PwC</u>				
Revisionsuppdraget	277	305	153	214
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	12	99	12	66
Skatterådgivning	5	19	-	15
Övriga tjänster	<u>20</u>	<u>92</u>	<u>19</u>	<u>50</u>
Summa	<u>314</u>	<u>515</u>	<u>184</u>	<u>345</u>

Not 6 Operationella leasingavtal, tkr

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2018</u>	<u>2017</u>	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Framtida minimileaseavgifter, som ska erläggas avseende icke uppsägningsbara leasingavtal:				
Förfaller till betalning inom ett år	893	847	-	-
Förfaller till betalning senare än ett men inom 5 år	<u>1 704</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	2 597	847	0	0
Under perioden kostnadsförda leasingavgifter	907	909	-	-

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>2018</u>	<u>2017</u>	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Medelantalet anställda				
Kvinnor	12,1	13,6	2,0	2,0
Män	<u>2,0</u>	<u>2,7</u>	=	=
Totalt	<u>14,1</u>	<u>16,3</u>	<u>2,0</u>	<u>2,0</u>
Löner, ersättningar, sociala avgifter och pensionskostnader				
Löner och ersättningar till VD	1 216	1 215	1 172	1 215
Löner och ersättningar till övriga anställda	<u>5 510</u>	<u>5 665</u>	<u>555</u>	<u>1 001</u>
	6 726	6 880	1 727	2 216
Sociala avgifter enligt lag och avtal	2 136	1 772	584	680
Pensionskostnader för VD	371	386	371	386
Pensionskostnader för övriga anställda	<u>439</u>	<u>561</u>	<u>31</u>	<u>36</u>
Totalt	<u>9 672</u>	<u>9 599</u>	<u>2 713</u>	<u>3 318</u>
Styrelseledamöter och ledande befattningshavare				
Antal styrelseledamöter på balansdagen				
Män	3	3	3	3
Kvinnor	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
Totalt	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>
Antal verkställande direktörer och andra ledande befattningshavare				
Kvinnor	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
Totalt	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>

Ersättningar och förmåner
2018(tkr)

	Grundlön/ arvode	Pensions- kostnad	Konsult arvoden/övriga ersättningar	Totalt
Ingemar Kihlström, styrelseordförande	250			250
Hans Åkerblom, styrelseledamot	100		5	105
Inger Andersson, styrelseledamot	100			100
Ola Magnusson, Styrelseledamot	100			100
Nuvarande Verkställande direktör	1 216	371		1 587
Andra ledande befattningshavare 3 personer	1 391	66		1 457
Totalt	3 157	437	5	3 599

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 avgångsvederlag, motsvarande 24 månadslöner, till VD).

Under 2018 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 deltog i beslutet.

Styrelseordförande Ingemar Kihlström erhöll 250 tkr (250 tkr) under verksamhetsåret 2018 i styrelsearvode, konsultarvode samt ersättning för utlägg. Styrelseledamot Hans Åkerblom erhöll 105 tkr (105) under verksamhetsåret 2018 i styrelsearvode samt för affärsutveckling. Styrelseledamot Inger Andersson erhöll 100 tkr (100) under verksamhetsåret 2018 i styrelsearvode. Styrelseledamot Ola Magnusson erhöll 100 tkr (100) under verksamhetsåret 2018 i styrelsearvode.

Ersättningar och andra förmåner 2017(tkr)	Grundlön/ arvode	Pensions- kostnad	Konsultarvoden/övriga ersättningar	Totalt
Ingemar Kihlström, styrelseordförande	250			250
Hans Åkerblom, styrelseledamot	100		5	105
Finn Björklund, styrelseledamot	100			100
Inger Andersson, styrelseledamot	100			100
Ola Magnusson	100			100
Nuvande Verkställande direktör	1 215	386		1 601
Totalt	1 865	386	5	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 överlätes eller om bolaget avnoteras utgår ett avgångsvederlag, 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 aktuella ledamoten deltat i beslutet.

Styrelseordförande Ingemar Kihlström erhöll 250 tkr (250 tkr) under verksamhetsåret 2017 i styrelsearvode, konsultarvode samt ersättning för utlägg. Styrelseledamot Hans Åkerblom erhöll 105 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.

Not 8 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten, tkr

	Koncernen	
	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Ingående anskaffningsvärden	27 952	22 373
Årets aktiverade utgifter, inköp	<u>4 841</u>	<u>5 579</u>
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	32 793	27 952
Ingående avskrivningar	-15 657	-15 492
Årets avskrivningar	<u>-678</u>	<u>-165</u>
Utgående ackumulerade avskrivningar	-16 335	-15 657
Ingående nedskrivningar	<u>-789</u>	<u>-789</u>
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-789	-789
Utgående restvärde enligt plan	<u>15 669</u>	<u>11 506</u>

Not 9 Inventarier, verktyg och installationer, tkr

	Koncernen	
	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Ingående anskaffningsvärden	951	951
Årets förändringar		
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	951	951
Ingående avskrivningar	-736	-722
Årets förändringar		
-Avskrivningar	<u>-14</u>	<u>-13</u>
Utgående ackumulerade avskrivningar	-750	-735
Ingående nedskrivningar	<u>-201</u>	<u>-201</u>
Utgående ackumulerade nedskrivningar	<u>-201</u>	<u>-201</u>
Utgående restvärde enligt plan	<u>0</u>	<u>15</u>

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

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2018</u>	<u>2017</u>	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Avskrivningar	694	178	-	-
Övrigt	<u>154</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Summa	<u>848</u>	<u>178</u>	<u>0</u>	<u>0</u>

Not 11 Valutakursdifferenser, tkr

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2018</u>	<u>2017</u>	<u>2018</u>	<u>2017</u>
I rörelseresultatet ingår valutakursdifferenser avseende rörelsefordringar och rörelseskulder enligt följande:				
Övriga rörelseintäkter	463	245	-	-
Övriga rörelsekostnader	<u>-533</u>	<u>-364</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Summa	<u>-70</u>	<u>-119</u>	<u>0</u>	<u>0</u>

Not 12 Resultat per aktie, tkr

	Koncernen	
	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	1 751 424 974	1 751 424 974
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning	1 751 424 974	1 751 424 974
Resultat för beräkning av resultat per aktie, tkr	-9 186	-14 627
Resultat per aktie före utspädning, kr	-0,01	-0,01
Resultat per aktie efter utspädning, kr	-0,01	-0,01

Not 13 Förutbetalda kostnader upplupna intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2018-12-31</u>	<u>2017-12-31</u>	<u>2018-12-31</u>	<u>2017-12-31</u>
Förutbetalda hyror	211	206	-	-
Övriga poster	<u>455</u>	<u>685</u>	<u>103</u>	<u>126</u>
	<u>666</u>	<u>891</u>	<u>103</u>	<u>126</u>

Not 14 Aktiekapital

Antal Aktier	Totalt Antal
Antal 2017-12-31	1 751 424 974
Antal 2018-12-31	1 751 424 974
Utestående optioner ger att rätt teckna följande antal aktier; Styrelseoptioner	2 999 997
Ytterligare information om optionsvillkor finns på sidan 23-24	

Not 15 Övriga avsättningar

	Koncernen	
	<u>2018-12-31</u>	<u>2017-12-31</u>
Garantiåtaganden	<u>452</u>	<u>468</u>
Summa	<u>452</u>	<u>468</u>

Garantiåtaganden

Bolaget ger 1-2 års garanti på vissa produkter och åtar sig att reparera eller ersätta defekta delar. En avsättning på 452 tkr (468 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 16 Upplåning

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2018-12-31</u>	<u>2017-12-31</u>	<u>2018-12-31</u>	<u>2017-12-31</u>
Räntebärande skulder				
<u>Långfristiga skulder</u>				
Aktieägarlån	<u>8 268</u>	<u>5 215</u>	<u>8 268</u>	<u>5 215</u>
Summa	<u>8 268</u>	<u>5 215</u>	<u>8 268</u>	<u>5 215</u>
<u>Kortfristiga skulder</u>				
Checkräkningskredit	<u>6 057</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Summa	<u>6 057</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
Summa räntebärande skulder	<u>14 325</u>	<u>5 215</u>	<u>8 268</u>	<u>5 215</u>
Förfallotider				
<u>Den del av långfristiga skulder som förfaller till betalning senare än fem år efter balansdagen</u>				
Skulder till kreditinstitut	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Summa	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>

Not 17 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2018-12-31</u>	<u>2017-12-31</u>	<u>2018-12-31</u>	<u>2017-12-31</u>
Upplupna räntekostnader	299	267	239	207
Upplupna semesterlöner	586	542	169	60
Upplupna sociala avgifter	325	170	99	19
Övriga poster	<u>4 151</u>	<u>3 538</u>	<u>959</u>	<u>1 092</u>
Summa	<u>5 361</u>	<u>4 517</u>	<u>1 466</u>	<u>1 378</u>

Not 18 Bokslutsdispositioner

	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Lämnade koncernbidrag	<u>-5 600</u>	<u>-9 300</u>
Summa	<u>-5 600</u>	<u>-9 300</u>

Not 19 Andelar i koncernföretag

Moderbolaget	Org.nr	Verksamhet	Kapital- andel	Rösträtt andel	Antal aktier	Bokfört värde 18-12-31
Miris AB, Uppsala	556604-0308	Tillverkning och försäljning av analysinstrument <u>för bröstmjök</u>	100%	100%	1 301	26 067
Summa						<u>26 067</u>

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

Miris India Private Ltd	U29268 PN2011F TC140605	Försäljnings- kontor	100%	100%		0
Summa						<u>0</u>

Not 20 Transaktioner med närstående

Uppgifter om moderföretaget

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

Inköp och försäljning mellan koncernföretag

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

Rörelsefordringar/-skulder avseende närstående

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

	2018	2017
<u>Fordringar på dotterbolag</u>		
Miris AB	9 996	13 545
L O Sjaunja AB	-	-
Miris India Private Ltd	=	=
Summa	<u>9 996</u>	<u>13 545</u>
<u>Skulder till dotterbolag</u>		
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	8 268	5 215

Ersättning till styrelsen och ledande befattningshavare framgår av not 7.

Utöver styrelsearvode har fyra styrelseledamöter genom sina egna bolag fakturerat, tot 5 tkr (7 tkr) för tjänster utöver ordinarie styrelsearbete.

Samtliga lån från styrelsen löper med 4 % ränta.

Not 21 Nyemission

I november 2017 genomfördes en riktad emission. Det tecknades 159 100 000 nya aktier för ett totalt belopp 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 22 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

- Ökad efterfrågan av Miris Human Milk Analyzer™ i USA
- Genombrott för Miris - Första ordern på Miris HMA till amerikansk NICU
- Miris Holding genomför riktad nyemission, tillförs 12,2 mkr

Not 23 Ställda säkerheter

	Koncernen		Moderbolaget	
	<u>2018-12-31</u>	<u>2017-12-31</u>	<u>2018-12-31</u>	<u>2017-12-31</u>
För egna avsättningar och skulder				
Företagsinteckningar	<u>6 000</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Summa ställda säkerheter	<u>6 000</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>

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 2019-05-08 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 2019-04-17

Ingemar Kihlström
Styrelsens ordförande

Hans Åkerblom
Ledamot

Inger Andersson
Ledamot

Ola Magnusson
Ledamot

Camilla Myhre Sandberg
Verkställande direktör

*Vår revisionsberättelse har lämnats 2019-04-17
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB*

Leonard Daun
Auktoriserad revisor

Patric Kruse
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

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

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Miris Holding AB för år 2018.

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 2018 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

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

Grund för uttalanden

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

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

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 17-51. 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 misstag.

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 misstag, 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 misstag 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 för år 2018 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

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

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation, och

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

Revisorns ansvar

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

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

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

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god 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 17 april 2019

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Leonard Daun
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Patric Kruse
Auktoriserad revisor