



ÅRSREDOVISNING 2019
Miris Holding AB (publ)
Org nr: 556694-4798



Innehållsförteckning

Miris i Världen	4
VD har ordet	5
Miris Verksamhet	7
Introduktion	7
Vision och mission	7
Marknad	7
Försäljning	9
Konkurrenter	9
Tillverkning och produktion	10
Produktutveckling	10
Kvalitetssäkring och Regulatoriska krav	10
Riskfaktorer	11
Styrelse och ledande befattningshavare	11
Styrelse	11
Ledningsgrupp	13
Aktien, aktiekapital och ägarförhållanden	14
Aktiekapital	14
Ägarförhållanden och insynspersoner	14
Utdelningspolicy	14
Optionsprogram	14
Bemyndigande	14
Aktieägar- och lockupavtal	14
Bolagsstyrning	15
Bolagsstämma och valberedning	15
Styrelse	15
VD och företagsledning	16
Revision	16
Externa revisorer	16
Förvaltningsberättelse	18
Verksamhet och struktur	18
Operativ struktur och anställda	19
Väsentliga händelser under räkenskapsåret	19
Omsättning, resultat och finansiell ställning	20
Förväntad framtida utveckling	21
Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut	24
Aktiekapital och ägarförhållanden	25
Nyckeltalstabell, Miriskoncernen	27

Miris Holding AB (publ)
Org.nr 556694-4798

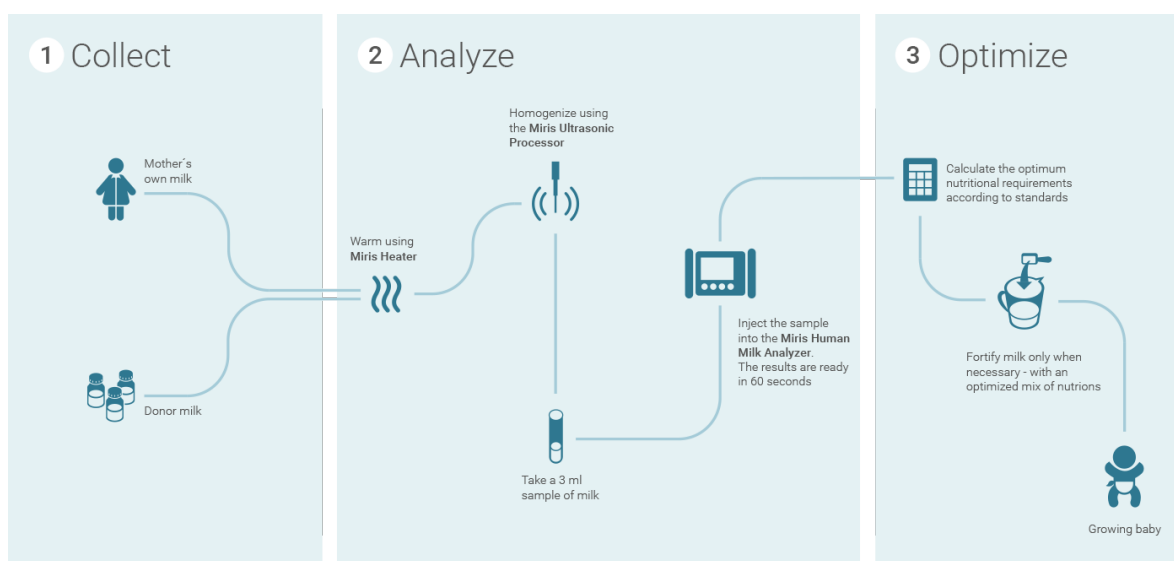
3 (57)

Moderbolaget	29
Flerårsöversikt (Tkr)	30
Förändring av eget kapital	30
Förslag till vinstdisposition	31
Noter, gemensamma för moderbolag och koncern	38
Revisionsberättelse	54

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 för möjliggörande av individuell nutrition för prematura barn.

Miris säljer sina produkter i mer än 25 länder och finns representerade 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

Välkommen till 2019 års årsredovisning!

Året har i första hand präglats av förberedelse och lansering av Miris HMA™ i USA. Vi har deltagit på ett stort antal konferenser, seminarier och kundmöten som har resulterat i ett mycket stort intresse för Miris HMA™ och individuell nutrition för prematura barn hos neonatalavdelningar (NICUs) och mjölkbanker i USA. De mer än 100 offerter vi hade vid utgången av året är ett tydligt tecken på att intresset är stort och behovet finns på den amerikanska marknaden.

Utöver försäljning i USA har Miris haft försäljning i både Central- och Östeuropa. Under året har ett första instrument på den afrikanska kontinenten levererats till Sydafrika och första instrumentet har installerats i Singapore. Vi har även installerat instrument i Kroatiens första mjölkbank som finansierades av UNICEF. Under året har också ett samarbete med en distributör i Kuwait startats som ansvarar för Miris försäljning i större delar av Mellanöstern och vi har levererat vårt första instrument till regionen. Året präglades även av andra viktiga aktiviteter:

- Arbetet att certifiera Miris enligt ISO13485 och anpassning till nya EU-regelverket IVDR har påbörjats.
- En förstärkning av organisation inom försäljning, kundservice, produktion och kvalitet har byggts upp för att klara den kommande ökande försäljningen och de ökade kraven inom kvalitet och regulatory.
- Miris Studio har utvecklats och används för att digitalt hålla live-möten, demonstrationer av vår utrustning och seminarier för potentiella kunder samt teknisk support och träning för våra befintliga kunder.
- MyMiris - ett online träningsprogram för att säkerställa upprepad online-träning och rätt användning av Miris utrustning har utvecklats för Miris kunder.

Nettoomsättningen för året uppgick till 11,8 mkr, en minskning med 14% jämfört med 2018. Detta är i första hand ett resultat av Miris beslut att avsluta försäljningen i Kina (0 instrument 2019 jämfört med 20 i 2018) då lönsamheten har varit för låg. Jämförs 2019 års försäljning med 2018 utan försäljningen till Kina är försäljningsökningen 2019 ca 20%. Försäljningsökningen av förbrukningsprodukter jämfört med 2018 blev 53%. Detta till följd av en prisökning som gett högre marginaler kombinerat med ett ökande antal användare.

Resultatet för 2019 hamnade på -22,6 mkr (-9,2 mkr). Det sämre resultatet förklaras av ökade kostnader till följd av FDA godkännandet, en reservering av en osäker kundfordring och ökade avskrivningar. Årets resultat belastades av engångskostnader om ca 6 mkr som avser lansering i USA, produktvalidering, ISO certifieringsprojektet och därtill relaterade konsulttjänster.

Planen för 2020 är primärt att fokusera på att etablera Miris HMA™ som golden standard för bröstmjölksanalys i USA. Med den i skrivande stund pågående utvecklingen av Covid-19-pandemin har sjukvårdens fulla fokus flyttats till att testa symptombärare, behandla konstaterade fall och rädda livet på de mest allvarligt sjuka. Detta får naturligt nog också kortsiktiga konsekvenser för Miris möjligheter i USA och det gäller även i Europa och resten av världen. Bolaget arbetar i den mån det är möjligt i alla regioner och känner av situationen där vi är aktiva. Så snart en region är igenom denna kris kommer vi intensifiera vårt arbete där till dess att övriga regioner öppnar upp. Under tiden pandemin pågår fortsätter bolaget arbete med utbildning, vägledning och ökat fokus på betydelsen av rätt näring för prematura barn. Intresset för vårt budskap minskar inte och jag har inga indikationer om att Covid-19-situationen kommer ändra på

detta. De möjligheter vi har försenas, men vi tappar dem inte.

Till er aktieägare vill jag igen rikta ett stort tack för det förtroende, intresse och tålamod ni visar. Även om vi är väl förberedda kommer säljprocessen i USA fortfarande ta tid då vi arbetar med att implementera nya processer på sjukhusen. Det är dock glädjande att uppleva det stora intresset för individuell berikning av bröstmjök för prematura barn i USA och vi är övertygade om att det bara är en tidsfråga innan Miris HMA™ används på en stor del av USAs neonatalvårdsavdelningar. 2020 blir ett tufft år för alla på grund av Covid-19. Nu är det viktigare än någonsin att tänka långsiktigt och arbeta målmedvetet och metodiskt. Miris team är rustade med ett stärkt fokus och stort engagemang för att se till att världens prematura barn får rätt näring och bolaget når sina långsiktiga mål.

Camilla Myhre Sandberg, VD

Miris Verksamhet

Introduktion

Bröstmjolk är den bästa näringen för nyfödda barn. För prematura barn är bröstmjolk om möjligt av ännu större vikt än för det fullgångna barnet och bröstmjolk ses som en del i behandlingen av barn som vårdas på neonatalvårdsavdelningar (NICUs). Det finns starka vetenskapliga bevis för att bröstmjolk räddar för tidigt födda barns liv genom att skydda mot både infektioner och en livshotande tarmkomplikation (nekrotiserande enterokolit). Bröstmjolk främjar också hjärnans utveckling och då den dessutom är mer lättsmält får bebisarna mindre problem med magen.

Prematura barn har ett stort behov av energi och protein och för att möta detta behov behöver bröstmjölken som ges till dessa barn oftast berikas. Berikningspreparat består vanligtvis av protein, vitaminer, mineraler, fett och kolhydrater. Analys av bröstmjölken ger kliniker möjlighet att individ anpassa nutritionsbehandlingen genom en optimering av berikningen utifrån analysresultaten för att möta barnets behov av energi och näringsämnen. Sverige ligger i framkant när det gäller att praktisera s k individuell nutrition till prematura barn.

Miris tillhandahåller sitt analysinstrument Miris Human Milk Analyzer™ (Miris HMA™), som analyserar mängden protein, fett och kolhydrater i mjölken samt tillhörande produktportfölj som möjliggör analys av bröstmjolk. Analysinstrumentet är godkänt som medicintekniskt instrument i Europa, USA och Japan och används idag i första hand inom sjukvården för analys av bröstmjolk till prematura barn, och för klassificering av donerad bröstmjolk vid mjölkbanker. Det finns i dagsläget inga andra analysinstrument för bröstmjolk med medicintekniskt godkännande i världen.

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 utveckla neonatalvården och öka fokus på nutritionens vikt för spädbarn för att långsiktigt ge dessa barn bästa möjliga framtidsutsikter.

Genom vår expertis och våra lösningar ökar vi medvetenheten, supporterar forskning om prematura barns nutritionsbehov, och förser neonatalintensivvården med den teknologi som möjliggör att prematura barn får bröstmjolk som är berikad med näringsämnen baserat på barnets individuella behov.

Marknad

Varje år föds cirka 15 miljoner barn för tidigt vilket motsvarar ca 11 % av alla födselar i världen. På neonatalavdelningar är läkare världen över överens om att bröstmjolk är den bästa näringen för prematura barn. Finns inte tillgång till moderns mjölk ges barnet donerad mjölk. Donerad mjölk kommer från mödrar som har mer mjölk än deras eget barn behöver och därigenom har möjlighet att donera överskottet till vården av förtidigt födda barn. För att möta det för tidigt födda barnets protein och energibehov behöver ofta bröstmjölken berikas. Det prematura barnet är mycket känsligt för felaktig berikning och både under och över berikning kan ge allvarliga konsekvenser för barnet. Flera forskningsstudier visar på långtidseffekter både för barnet och för samhället. För att nämna några effekter har undernäring hos prematura barn, utöver tillväxtproblematik, kopplats

till ökad risk för synskador (ROP), lungskador (BDP) och en negativ påverkan på kognitiv utveckling. För mycket berikning är kopplat till bland annat ökad risk för hjärtkärlproblem och diabetes i vuxen ålder. Det är därför nödvändigt att kunna analysera mjölken för att säkerställa att rätt nivå av berikning uppnås. Alternativet är att göra en s k standardberikning, där inga hänsyn tas till näringsvariationen i bröstmjolk med risk för både under och över berikning. Nutrition av prematura barn är ett område med stora behov och med stor förbättrings- och utvecklingspotential.

Marknaden för Miris HMA™ delas i följande segment:

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

1) Individuell nutrition av för tidigt födda barn vid neonatalavdelningar

Innehållet i bröstmjölken räcker inte för att täcka det höga näringsbehovet hos prematura barn och därför behöver bröstmjölken som ges till dessa barn berikas för att öka innehållet av energi samt makro och mikronutrientier. Bröstmjölken innehåll av makronutrientier varierar mellan mödrar och även över tid. Individuell nutrition för prematura barn innebär att bröstmjölken analyseras för att på så sätt möjliggöra en skräddarsydd berikning för det enskilda barnet. Studier har visat att prematura barn växer bättre när man analyserar bröstmjölken före berikning jämfört med en standardberikning där man inte tar hänsyn till den naturliga variationen som finns i bröstmjolk.

Delar av 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 prematura barn och bolagets europeiska kunder har den längsta erfarenheten av att analysera bröstmjolk med Miris HMA™. Europa kommer även i framtiden att vara en mycket viktig marknad för Miris där bolaget utvecklar ständigt sitt samarbete med ledande opinionsbildande läkare inom vården av prematura barn.

Den enskilt största tillväxtpotentialen för Miris HMA™ bedöms finnas i USA. I juni 2016 skickades en komplett "de novo"-ansökan in till Food and Drug Administration (FDA) i USA. Miris mottog marknadsgodkännande den 21/12 2018 och är den första och enda aktören på den kliniska marknaden i USA för analys av bröstmjolk.

2) Mjölkbanks för donerad bröstmjolk

Bröstmjölkbanks tillhandahåller donerad bröstmjolk till prematura barn som inte har tillräcklig tillgång till moderns egna mjolk. Det finns idag cirka 600 mjölkbanks globalt och marknaden växer kontinuerligt. Det finns ett stort intresse hos mjölkbanks att kunna tillhandahålla information om näringsinnehållet på mjölken de levererar till neonatalvårdssenheter. I USA växer även intresset av lacto-engineering som innebär att mjölkbankserna kan producera mjolk med specifika nivåer av de olika makronutrienterna beroende av neonatalvårdens önskemål.

3) Universitet som bedriver forskning på bröstmjolk

Universiteten är viktiga för Miris då framtidens kliniska applikationer ofta har sitt ursprung här

samt att den vetenskapliga litteraturen lägger grunden för att utveckling, evidens och information om viktiga insikter skapas.

4) Kvinno- och spädbarnskliniker 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 kosthållning baserade på innehållet i bröstmjölken. Denna analys har inga regulatoriska krav för ett medicintekniskt godkännande. Historiskt dåliga marginaler på instrument sålda till denna marknad i Kina har tillfälligtvis inneburit att bolaget har avslutat sin försäljning i denna region och undersöker andra strategiska alternativ.

Försäljning

Försäljningen sker idag via ett antal distributörer, men även via direktförsäljning till sjukhus, mjölkbanker och forskningscentra. Bolaget arbetar kontinuerligt med att fortsatt utveckla försäljningsstrategin med tillhörande försäljningsprocesser. Samarbete med distributörer fortsätter i de regioner där språket är begränsande, import- och eller regulatoriska krav kräver det och vår web-baserade marknadsföring ger begränsade möjligheter. Bolaget har tagit ett strategiskt beslut att bygga den amerikanska marknaden direkt utan distributörsled. Orsakerna är flera där direktkontakt med kunder för att säkerställa korrekt utbildning och kundservice, samt bättre marginaler är de viktigaste.

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 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.

Företag inom mid-IR-instrument är FOSS Electric, Bentley Instruments och PerkinElmer (Delta Instruments). Dessa företag tillverkar instrument för mejeriindustrin. 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 NIRinstrument (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).

Efterfrågan på bröstmjölksanalys ökar. Andra företag försöker marknadsföra analysinstrument och metoder som används vid analys av mejerimjolk för att nå den kliniska marknaden. Miris HMA™ är i dagsläget det enda medicintekniskt godkända analysinstrumentet för bröstmjolk i världen.

Miris har även en stor konkurrensfördel i sin erfarenhet och know-how inom området

bröstmjölksanalys och arbetsprocesser i klinisk tillämpning för individuell nutrition för prematura barn. Inga andra bolag kan erbjuda denna typ av kompetens för klinisk användning vilket är avgörande för att möta en växande marknad.

Tillverkning och produktion

Miris analysinstrument är ett högteknologiskt precisionsinstrument som utnyttjar infrarött ljus (mid-IR) för analys av fett, protein och kolhydratinnehållet i mjölk. Instrumentets "hjärta" består av en mätkammare (kyvett) med en inbyggd IR-ljuskälla och detektor där själva mätningen genomförs. Tillsammans med den patenterade beräkningsalgoritmen som programvaran bygger på utgör det huvudkomponenterna i bolagets instrument. Bolaget har en produktionsstrategi som innebär att all produktion läggs ut på externa partners. Detta innebär att vi kan välja leverantörer och partners med lång erfarenhet av liknande komponenter 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 hos externa partners.

Mjölken som skall analyseras måste homogeniseras med hjälp av en process där fettet i mjölken finfördelas och blandas innan analysen kan utföras. Till denna process används en så kallad homogenisator som utför homogeniseringen med hjälp av ultraljud. Bolaget lanserade under 2017 Miris Ultrasonic Processor™, som säljs som ett tillbehör till Miris HMA™. 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 optimeringen av mjölkprovet innan analys. Instrumentet produceras av kontraktstillverkare med slutkontroll och utleveras 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 Miris HMA™ godkänd för klinisk försäljning. Dessa länder är för tillfället Japan och USA.

Arbetet med bolagets FDA-ansökan blev klart i december 2018. Detta betyder att Miris HMA™ är det enda analysinstrumentet för analys av humanmjölk för klinisk användning på den amerikanska marknaden.

Bolaget har under 2019 påbörjat arbetet med anpassning enligt ISO13485 och IVDR. Certifieringen förväntas ske under 2021/2022.

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 möjligheterna till framtida vinster som en positiv resultatutveckling kan ge, utan också beakta de risker som bolaget kan utsättas för. En utförlig beskrivning av olika riskfaktorer finns i förvaltningsberättelsen på sidan 21.

Styrelse och ledande befattningshavare

Miris styrelse består av fyra personer, inklusive ordföranden. Styrelsen har ingen styrelsesuppleant. Styrelseledamöterna väljs årligen på årsstämman för tiden intill slutet av nästa årsstämma. Företagsledningen består av VD och 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 EQL Pharma AB, Ilya Pharma AB och Spectracure AB, Sensidos AB styrelseledamot i Attana AB, Emplicure AB, HealthInvest Partners AB, Prolight Diagnostics AB och Respiratorius AB.

Aktieinnehav samt optionsinnehav i Miris Holding 45 131 021 aktier genom bolag och privat. Ytterligare 31 955 286 aktier förvärvades genom kvittning i företrädesemissionen som registrerades i januari 2020.

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. Ytterligare 86 055 699 aktier förvärvades genom kvittning i företrädesemissionen som registrerades i januari 2020.

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, ordförande i Nationella kommittén för livsmedelsforskning.

Aktieinnehav samt optionsinnehav i Miris Holding: 0 aktier.

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 Magiola Consulting AB, Eataway AB, Sedana Medical Incentive AB. Styrelseledamot i Sedana Medical AB, Hammarplast Medical AB, och. TransCutan AB

Aktieinnehav samt optionsinnehav i Miris Holding: 5 000 000 aktier. Ytterligare 1 000 000 aktier förvärvades genom kvittning i företrädesemissionen som registrerades i januari 2020.

Ledningsgrupp

Camilla Myhre Sandberg, VD

Camilla Sandberg är utbildad Cand Scient Toxicology, University of Oslo 1996, och har Bedriftsökonomi-studiet, Bedriftsökonomisk Institut, från Oslo 1998. 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. Ytterligare 1 000 333 aktier förvärvades i företrädesemissionen som registrerades i januari 2020.

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 forskningsinstitutioner 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.

Björne Ekberg, Operations

Björne Ekberg har lång erfarenhet i strategiska och operationella roller i instrumentproducerande biotech företag. Han har arbetat på General Electric (GE), Biacore och Gyros Protein Technologies. Björne kom till Miris från Chromogenics AB som Procurement and Logistics Manager.

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 23 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 2019 till 5 137 506,62 kr fördelat på 1 926 564 974 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 13,4 procent av röster och kapital i bolaget. Ingen annan aktieägare hade direkt eller indirekt ett ägande överstigande 10 procent av röster eller kapital.

Utdelningspolicy

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

Optionsprogram

Incitamentsprogram för anställda liksom ett styrelseaktieägarprogram för styrelsen har införts i enlighet med tidigare års årsstämmebeslut. Ett optionsprogram för anställda 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 25.

Bemyndigande

Årsstämman 2019 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 avvikelser 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 speciella utredningar 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 5 maj 2019 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 2020.

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 2019 haft 11 st protokollförda sammanträden, där bl a budget, likviditetsläget, finansiering, regulatoriska frågor, försäljning och marknadsföring. Närvaron har varit mycket god. En ledamot har varit frånvarande vid ett tillfälle. Miris Holdings styrelse väljs för en period intill utgången av nästa årsstämma. På årsstämman den 5 maj 2019 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.

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 2019 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 2020. 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.

Ägarförhållanden per 2019-12-31

Namn	Antal aktier	Antal röster
Åkerblom, Hans	258 167 100	13,4
Försäkringsaktiebolaget Avanza Pension	165 867 094	8,61
Gyltman, Claes	81 051 456	4,21
Kihlström, Gustav Ingemar	45 131 021	2,34
Aktiebolaget Uppsala Cementgjuteri	43 785 000	2,27
Bohman, Per	37 269 222	1,93
Tibia Konsult AB	32 311 388	1,68
PK Ledakor Aktiebolag	26 221 060	1,36
Syla, Skender	20 000 000	1,04
Brummer, Adrian	19 086 775	0,99
Övriga aktieägare	1 197 674 858	62,17
Totalt	1 926 564 974	100

Ägarförhållanden per 2020-03-31

Namn	Antal aktier	Antal röster
Åkerblom, Hans	344 222 799	13,14
Försäkringsaktiebolaget Avanza Pension	236 049 402	9,01
Kihlström, Gustav Ingemar	60 174 694	2,30
Gyltman, Claes	58 750 000	2,24
Aktiebolaget Uppsala Cementgjuteri	58 380 000	2,23
Nordnet Pensionsförsäkring	44 977 641	1,72
Tibia Konsult AB	43 081 850	1,65
Chouha, Tony	38 822 723	1,48
Bohman, Per	38 398 222	1,43
PK Ledakor Aktiebolag	31 628 080	1,21
Övriga aktieägare	1 665 443 255	63,56
Totalt	2 618 928 666	100

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Miris Holding AB (publ) med organisationsnummer 556694-4798 avger härmed årsredovisningen och koncernredovisningen för verksamhetsåret 2019, 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 2018, om inget annat anges.

Verksamhet och struktur

Miris är ett globalt företag inom analys av bröstmjolk. Bröstmjölken är det viktigaste födoämnet för nyfödda barn. Speciellt viktig är den för sjuka och prematura barn, som vårdas på sjukhus vid neonatalvårdsavdelningarna (NICUs). Sverige ligger i framkant i utvecklingen av att praktisera s. k. individuell nutrition till för prematura barn, vilket innebär att man analyserar bröstmjölakens näringsinnehåll av protein, fett och kolhydrater för att individuellt anpassa mjölken 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 koncentrationen av makronutrienterna (protein, fett och kolhydrater) i bröstmjolk. Teknologin är skyddad av patent. Bolaget kommer patentskydda vidare utveckling och förbättringar av den befintliga teknologin. Miris tillhandahåller även kompletterande produkter till huvudprodukten för att kunna erbjuda kunden en komplett lösning.

Miris analysinstrument används idag inom sjukvården för analys av bröstmjolk till prematura barn, och för klassificering av bröstmjolk vid mjölkbanker. Den totala marknaden för analys av bröstmjolk, i totalt installerat värde, beräknas till 3 – 3,5 miljarder kr. Det är styrelsens och ledningens bedömning att marknaden för analys av bröstmjolk fortfarande är i sin linda och har potential att utvecklas bra under de kommande åren. FDA godkännandet är en viktig händelse i denna utveckling. Bolaget förväntar även en framtidig utveckling av marknaden där analys av bröstmjölken också kommer användas för fullgångna barn som har problem med tillväxt och/eller annan sjukdomsbild. Långsiktigt kommer även analys av mikronutrienterna i bröstmjolk att efterfrågas.

Bolaget genererar i första hand sin nettoomsättning via försäljning av Miris HMA™ för analys av bröstmjolk 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™ samt Miris Check™. Användandet av förbrukningsprodukter ökar i takt med att den installerade basen av analysinstrument 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 bröstmjolk.

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.

Företaget har sitt säte i Uppsala.

Operativ struktur och anställda

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

Under 2019 uppgick medelantalet anställda till 8,3 personer (14,2).

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Viktiga händelser under första kvartalet

- Ökad efterfrågan av Miris Human Milk Analyzer™ i USA

Viktiga händelser under andra kvartalet

- Genombrott för Miris – Första ordern på Miris HMA till amerikansk NICU
- Miris Holding genomför riktad nyemission, tillförs 12,2 mkr
- Miris skapar internationell uppmärksamhet kring individualiserad nutrition till prematura barn
- Ökade kostnader i samband med lanseringen i USA som följd av FDA godkännandet belastar resultatet

Viktiga händelser under tredje kvartalet

- Ökad försäljning av Miris Human Milk Analyzer™ i USA
- Kroatians första mjölkbank köper Human Milk Analyzer™ med stöd av UNICEF
- Miris expanderar distributörnätverk med ny partner i Kuwait
- Miris säljer Miris Human Milk Analyzer™ i Afrika
- Miris Human Milk Analyzer™ avgörande för behandling av för tidigt födda och sjuka barn i Singapore

Viktiga händelser under fjärde kvartalet

- UC Davis Children's Hospital erbjuder individuell nutrition för prematura barn med hjälp av Miris Human Milk Analyzer™
- Fortsatt succé för Miris HMA™ i USA
- Miris HMA™ i klinisk studie vid Harvard Medical School
- Miris företrädesemission fulltecknad
- Installation på Howard County General Hospital i Baltimore, USA

Omsättning, resultat och finansiell ställning

Försäljningsutveckling

Övergripande

Nettoomsättningen för året uppgick till 11,8 mkr, en minskning med 14% jämfört med samma period 2018. Detta är i första hand ett resultat av Miris beslut att avsluta försäljningen i Kina (0 instruments 2019 vs 20 i 2018) då lönsamheten har varit för låg. Jämförs 2019 års försäljning med 2018 utan försäljningen till Kina är försäljningsökningen 2019 ca 20%.

Utöver USA försäljningar har Miris haft försäljning i både Central- och Östeuropa. Under året har ett första instrument på den afrikanska kontinenten levererats i Sydafrika, första instrumentet installerats i Singapore och ett första instrument installerades även på Kroatens första mjölkbank som finansierades av UNICEF. Det etablerades i år också samarbete med en distributör i Kuwait som har fått ansvara för Miris försäljning i större delar av Mellanöstern.

Förbrukningsprodukter

Försäljningen av förbrukningsprodukter har ökat med 53,3% i 2019 jämfört med 2018 och stod totalt för 15% av intäkterna. Orsaken till ökningen är till stor del relaterat till försäljning av Miris Calibration Control Kit™ och att antalet analyser ökar med ökad användning av Miris HMA™ instrumentet.

Kostnader

Kostnad för sålda varor ligger på samma nivå som förra året med en liten ökning till 4 234 tkr (3 957 tkr). Övriga externa kostnader har ökat till 17 084 tkr (7 365 tkr). Detta beror till största delen av engångskostnader för USA lanseringen, utveckling av vår digitala plattform och ökade kostnader till följd av FDA godkännandet samt ökade konsultkostnader som resultat av ökat resursbehov i organisationen (6 mkr). Vidare består ökningen i vissa ökade rörelsekostnader som det påbörjade arbetet relaterat till certifiering enligt ISO13485, reservation för en osäker kundfordran från Kina (1,1 mkr) samt kostnader relaterad till FDA-godkännande i USA (2,5 mkr).

Ökade avskrivningar på -3 215 tkr (-694 tkr) avser påbörjad avskrivning av FDA projektet från februari i år.

Personalkostnaderna minskade till 9 157 tkr (10 986 tkr) vilket huvudsakligen beror på färre anställda under 2019 jämfört med 2018.

Utgifter för forskning och utveckling har aktiverats med 682 tkr (4 842 tkr). Aktiveringen 2019 avser kostnader relaterade till ansökan om FDA-godkännande i USA.

Kassaflöde

Under helåret 2019 uppgick det totala kassaflödet till 3 020 tkr (-4 433 tkr). Kassaflödet från den löpande verksamheten efter förändring i rörelsekapitalet försämrades till -14 678 tkr (-8 490 tkr), som en följd av i första hand ökade konsultkostnader pga ökade resursbehov i organisationen. Kassaflödet i investeringsverksamheten uppgick till -1 287 tkr (-4 842 tkr) till följd av avslutade projekt och därmed minskade utvecklingskostnader under 2019. Kassaflödet i finansieringsverksamheten ökade till 18 985 tkr (8 898 tkr). Det beror på de genomförda

emissionerna under 2019.

Finansiell ställning

Bolagets kassa per den 31 december 2019 uppgick till 3 340 tkr (320 tkr). 6 000 tkr i tillgängliga medel tillkommer i form av outnyttjad checkkredit.

I december 2019 genomfördes en företrädesemission och en riktad emission som totalt tillfört bolagets kassa 22 267 tkr efter kvittningar, varav 14 296 tkr betalades in i december och resterande 7 971 tkr betalades in i början av januari 2020. Företrädesemissionen registrerades hos bolagsverket den 29 januari 2020. Den riktade emissionen registrerades den 21 februari 2020.

Det har varit styrelsens bedömning att finansieringen kommer att räcka till slutet av 2020 då positivt kassaflöde förväntas ha uppnåtts. Grundat på det rådande läget relaterat till Covid-19-pandemin som påverkar bolagets möjlighet till försäljning, har Miris ledning genomfört kostnadsbesparande åtgärder från 1 april 2020 för att säkerställa en hållbar likviditet genom 2020 även med begränsad försäljning. Bolaget har baserat på två scenarier upprättat och stresstestat likviditetsprognoser för de nästa 12 måaderna baserat på en fortsatt försäljning av förbrukningsprodukter men en begränsad instrumentförsäljning som kommer igång successivt under hösten och där besparingar i form av bland annat korttidspermitteringar genomförs. Miris ledning utvärderar kontinuerligt även andra lämpliga åtgärder i de olika stödpaketet regeringen erbjuder. Styrelsens bedömning är därför fortfarande att finansieringen kommer räcka de nästa 12 månaderna, men att positivt kassaflöde inte förväntas uppnås i slutet av året. Om försäljningen förskjuts ytterligare kan bolaget behöva tillkommande finansiering under årets senare del.

Räntebärande skulder uppgick per den 31 december till 4 702 tkr (12 525 tkr), vilket efter avdrag för en kassa på 3 340 tkr (320 tkr) ger en räntebärande nettoskuld på 1 362 tkr (14 005 tkr). Det egna kapitalet uppgick per 31 december till 15 909 tkr (1 398 tkr). Moderbolaget redovisar ett eget kapital om 42 252 tkr (26 262 tkr).

Förväntad framtida utveckling

Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

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 möjligheterna 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 ianspråktagna 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

Miris har per idag det enda medicintekniskt godkända analysinstrumentet för analys av bröstmjolk i världen. Godkännande finns i Europa, Japan och USA. Om något bolag bestämmer sig för att etablera sig inom Miris verksamhetsområde kan detta medföra konkurrens som kan få negativa försäljnings- och resultateffekter samt finansiella effekter för Miris.

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, kapitaltillskottet från företrädesemission och riktad emission i december 2019 om 22,3 mkr efter kvittningar samt tidigare checkkrediten från Danske Bank om 6 mkr, syftar till att säkra rörelsekapitalförsörjningen i bolaget. Styrelsen och ledningen bedömer att lanseringen av Miris HMA™ 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 2020.

Covid-19-pandemin utgör en finansiell risk för bolaget grundat uteblivna orders. Miris har åtagit åtgärder för att säkerställa begränsning i kostnader under tiden som pandemin pågår och förväntar att verksamheten kan återgå till normalt läge så snart pandemin är över.

Försenade orders grundat Covid-19-pandemin

Som för många andra bolag utgör Covid-19-pandemin en risk för försenade orders och därmed försenade intäkter. Detta beror främst på att Miris kunder i största del är sjukhus och dessa inte har möjlighet att finansiera och etablera nya teknologier i ett läge där alla resurser går till hantering och utrustning corona-patienter. För mer information se Finansiell ställning sidan 20.

Utsikter för 2020

Den framtida marknaden för analys av bröstmjolk, i totalt installerat värde, är enligt Miris egna beräkningar 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 prematura barn globalt.

Etablering och lansering av Miris HMA™ som golden standard i USA, anpassning till ISO13485 och IVDR samt arbete med produktportföljen kommer vara de viktigaste komponenterna för 2020. Några detaljerade prognoser för 2020 lämnas ej.

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Miris Holding AB står liksom andra företag för närvarande inför utmaningen med spridningen av COVID-19 (Corona-viruset). Vi ser att spridningen av viruset i många länder och implementering av åtgärder runt i världen för att förhindra att samhällen och affärsverksamheter påverkas. Per dagen för denna årsredovisnings undertecknande har Miris sett effekter som en inbromsning i ordrar för Miris HMA™. Inskränkningar i besöksmöjligheter på sjukhus samt att alla sjukhusledning och inköpsavdelningar är fokuserade på den kris som det ökande antalet covid-19-patienter innebär påverkar Miris försäljningsutveckling så länge pandemin pågår.

För att säkerställa bolagets likviditet har Miris omgående vidtagit åtgärder som korttidspermittering av alla anställda, tillfälliga stopp av flera projekt och avbokning av alla resor och konferenser. Bolaget utvärderar kontinuerligt även andra lämpliga åtgärder i de olika stödpaket regeringen erbjuder.

Trots de ekonomiska begränsningarna fortsätter Miris verksamhet. Även med införda inskränkningar i besöksmöjligheter på sjukhusen fokuserar bolaget sina kundkontakter med fortsatt stöd för neonatalklinikerna och deras arbete med budgetansökningar för inköp av Miris HMA™ genom digitala lösningar. Användning av Miris Studio har utöver kundsupport och utbildningssyfte till exempel utvidgats till att möjliggöra installationer och träning på distans samt genomföra fler seminarier.

Det är för närvarande omöjligt att uppskatta den slutliga påverkan på bolaget, men Miris har inga indikationer att Covid-19-situationen kommer ändra på intresset för rätt nutrition av prematura barn. Bolaget förväntar att när sjukhusen kan fokusera på "normal" sjukvård igen kommer fokus att återställas. Se sid 20, finansiell ställning.

Aktiekapital och ägarförhållanden

Aktiekapitalet i Miris Holding AB (Publ) uppgick per den 31 december 2019 till 5 137 506,62 kr fördelat på 1 926 564 974 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 Spotlight Stockmarket 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 2019 var antalet aktieägare i Miris Holding 4 066 st (Euroclear). De tio största aktieägarna ägde per 31 december 2019 37,83 procent av kapital och röster. Den största aktieägaren, Hans Åkerblom (styrelsemedlem), förfogade över 13,4 procent av röster och kapital i bolaget. De 10 största ägarna per årsskiftet finns listade i en tabell på sidan 17.

Optionsprogram

De olika optionsprogrammen har blivit omräknade med hänsyn till företrädesemissionselementet i den nyemission som genomfördes under april 2019, men inte med hänsyn till den företrädesemission som genomfördes i december 2019.

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 ett styrelseaktieägarprogram för 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. Styrelseaktieägarprogrammet för 2012 har förfallit utan att utnyttjas. 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 0,10 kronor per aktie.

Om alla kvarvarande tilldelade 2 000 000 optionerna i styrelseaktieägarprogrammen utnyttjas för nyteckning av aktier, kommer maximalt 3 840 000 aktier att emitteras i Miris Holding, vilket medför en utspädning om mindre än 1% procent.

Såvitt Miris Holdings styrelse känner till, existerar inga aktieägaravtal eller motsvarande avtal i syfte att skapa ett gemensamt inflytande i Miris Holding. Det finns heller inga s k lockup-avtal för styrelseledamöter och ledande befattningshavare med aktieinnehav eller för andra aktieägare,

som begränsar nämnda personers möjligheter att avyttra aktier, avstå rösträtt eller på annat sätt begränsar möjligheterna att fritt förfoga över sina egna aktier.

Program	2012/19	2013/20	Totalt
Totalt antal optioner 2018-01-01	997 997	2 000 000	2 997 997
Förfallna under året	-997 997		-997 997
Totalt antal optioner 2018-12-31	0	2 000 000	2 000 000
Ger rätt att teckna antal aktier	0	3 840 000	3 840 000
Lösenpris (SEK)	0	0,10	

Teckningsoptioner till anställda

Ett nytt program 2018-2021 beslutades av stämman 2018, men har ännu ej tilldelats.

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 så kallade 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.

Utestående optioner har ej omräknats efter genomförd företrädesemission 2019.

Nyckeltalstabell, Miriskoncernen

Miris Koncernen		2019-01-01 2019-12-31	2018-01-01 2018-12-31	2017-01-01 2017-12-31	2016-01-01 2016-12-31	2015-01-01 2015-12-31
Nettoomsättning	TSEK	11 753	13 641	11 535	7 434	7 940
Rörelseresultat		-21 941	-8 815	-14 398	--21 526	-15 732
Resultat efter finansiella poster		--22 565	-9 186	-14 627	-22 007	-15 991
Vinstmarginal	%	neg	neg	neg	neg	neg
Immateriella anläggningstillgångar	TSEK	13 736	15 668	11 507	6 092	2 259
Materiella anläggningstillgångar	TSEK	4	0	14	28	53
Finansiella anläggningstillgångar	TSEK	0	0	0	0	0
Varulager	TSEK	4 707	3 280	4 380	3 392	4 622
Kortfristiga fordringar	TSEK	3 038	4 691	3 604	3 528	2 202
Kassa, bank	TSEK	3 340	320	4 753	15 337	55
Eget kapital	TSEK	15 909	1 398	10 584	19 252	-5 571
Ej inbetalt kapital	TSEK	7 971	0	0	0	0
Långfristiga skulder + avsättn	TSEK	5 154	453	5 683	5 631	5 626
Kortfristiga skulder	TSEK	11 732	22 108	7 991	9 914	9 137
Balansomslutning	TSEK	32 795	23 958	24 258	34 797	9 191
Räntabilitet på genomsnittligt totalt kapital	%	neg	neg	neg	neg	neg
Räntabilitet på genomsnittligt eget kapital	%	neg	neg	neg	neg	neg
Soliditet	%	49	6	44	55	neg
Nettoskuldsättningsgrad	Ggr	0,09	9	0,04	neg	neg
Räntetäckningsgrad	Ggr	neg	neg	neg	neg	neg
Antal anställda, genomsnittligt	Antal	8,3	14	16,3	13,5	12,6
Kassaflöde från den löpande verksamheten	TSEK	-14 678	-8 490	-16 860	-18 637	-12 650
Kassaflöde från investeringsverksamheten	TSEK	-1 287	-4 842	-5 580	-5 617	-256
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	TSEK	18 986	8 898	11 852	39 536	3 819
Likvida medel vid periodens början	TSEK	320	4 753	15 337	55	9 142
Periodens kassaflöde	TSEK	3 021	-4 434	-10 584	15 282	-9 087
Likvida medel vid periodens slut	TSEK	3 340	320	4 753	15 337	55
Resultat per aktie	SEK	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	-0,03
Eget kapital per aktie	SEK	0,01	0,01	0,01	0,03	-0,01
Genomsnittligt antal aktier	st	1 882 779 974	1 751 424 974	1 594 214 506	692 606 087	493 752 092
Antal aktier Ultimo	St	1 926 564 974	1 751 424 974	1 751 424 974	765 628 138	493 752 092

Definitioner av nyckeltal

Vinstmarginal

Resultat efter finansnetto dividerat med omsättning.

Bruttomarginal

Differensen mellan omsättning och råvaror och förnödenheter dividerat med omsättningen

Eget kapital

Summa aktiekapital, bundna reserver och fritt eget kapital

Räntabilitet på genomsnittligt totalt kapital

Resultat före räntekostnader dividerat med genomsnittligt totalt kapital

Räntabilitet på genomsnittligt eget kapital

Resultat efter skatt dividerat med genomsnittligt eget kapital

Soliditet

Eget kapital dividerat med balansomslutningen

Nettoskuldsättningsgrad

Differensen mellan räntebärande skulder och likvida medel dividerat med eget kapital

Räntetäckningsgrad

Resultat före räntekostnader dividerat med räntekostnader

Vinst per aktie

Resultat efter skatt dividerat med genomsnittligt antal utestående aktier

Moderbolaget

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

Moderbolaget bedriver koncernsamordnande verksamhet. Nettoomsättningen under 2019 uppgick till 540 tkr (540 tkr). Resultatet efter skatt var -21 086 tkr (-9 793 tkr). Moderbolaget har lämnat koncernbidrag till Miris AB för förlusttäckning. Kassa och bank uppgick till 2 382 tkr (71 tkr) per den 31 december 2019 och det egna kapitalet summerade till 42 252 tkr (26 262 tkr). Soliditeten uppgick den 31 december 2019 till 82 procent (72 procent).

Flerårsöversikt (Tkr)

Koncernen	2019	2018	2017	2016	2015
Nettoomsättning	11 753	13 641	13 353	7 434	7 939
Resultat efter finansiella poster	-22 565	-9 186	-14 627	-22 007	-15 991
Balansomslutning	32 795	23 958	24 258	34 797	9 191
Antal anställda	8,3	14,2	16,3	13,5	12,6
Soliditet	49	6	44	55	-61

Förändring av eget kapital

Koncernen	Aktie- kapital	Ej registrerat aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat eget kapital inkl. årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	4 670	0	105 448	-108 721	1 397
Nyemission	467		11 793		12 260
Pågående nyemission		1 846	25 848		27 694
Emissionskostnader			-2 878		-2 878
Årets resultat				-22 565	-22 565
Belopp vid årets utgång	5 137	1 846	140 211	-131 286	15 908

Beloppen visas i tkr.

Moderbolaget	Aktie- kapital	Ej registrerat aktiekapital	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	4 670		91 831	-60 446	-9 793	26 262
				-9 793	9793	0
Nyemission	467		11 793			12 260
Pågående nyemission		1 846	25 848			27 695
Emissionskostnader			-2 878			-2 878
Årets resultat					-21 086	-21 086
Belopp vid årets utgång	5 137	1 846	126 594	-70 239	-21 086	42 253

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

Ansamlad förlust	-70 238 855
Överkursfond	126 594 875
Årets resultat	-21 086 088
	35 268 932

Disponeras så att i ny räkning överföres	35 268 932
---	------------

Koncernens och moderbolagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkningar samt kassaflödesanalyser med noter.

Koncernens Resultaträkning Tkr	Not	2019-01-01 -2019-12-31	2018-01-01 -2018-12-31
Nettoomsättning	1,2	11 753	13 641
Aktiverat arbete för egen räkning	3	27	617
Övriga rörelseintäkter	3,11	224	463
		12 003	14 721
Rörelsens kostnader			
Handelsvaror		-4 234	-3 957
Övriga externa kostnader	5, 6	-17 084	-7 365
Personalkostnader	7	-9 157	-10 986
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	8,9,10	-3 215	-694
Övriga rörelsekostnader	11	-254	-533
		-33 944	-23 535
Rörelseresultat		-21 941	-8 814
Resultat från finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		-5	6
Räntekostnader och liknande resultatposter		-620	-377
		-624	-371
Resultat efter finansiella poster		-22 565	-9 185
Resultat före skatt		-22 565	-9 185
Årets resultat		-22 565	-9 185
Resultat per aktie för utspädning	12	-0,01	-0,01
Resultat per aktie efter utspädning	12	-0,01	-0,01

Koncernens Balansräkning Tkr	Not	2019-12-31	2018-12-31
TILLGÅNGAR			
Tecknat ej inbetalt kapital			
Tecknat ej inbetalt kapital	21,22	7 971	0
Anläggningstillgångar	9		
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklings- och liknande arbeten	8	13 736	15 668
		13 736	15 668
Summa anläggningstillgångar		13 736	15 668
Omsättningstillgångar			
Varulager m m			
Varor under tillverkning		2 408	2 375
Färdiga varor och handelsvaror		2 299	905
		4 707	3 280
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		1 392	3 434
Övriga fordringar		756	590
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	13	889	666
		3 037	4 690
Kassa och bank		3 340	320
		3 340	320
Summa omsättningstillgångar		11 084	8 290
SUMMA TILLGÅNGAR		32 791	23 958
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare			
Aktiekapital	14,21	5 138	4 670
Ej registrerat aktiekapital	21	1 846	0
Övrigt tillskjutet kapital		140 211	105 448
Annat eget kapital inklusive årets resultat		-131 286	-108 721
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare		15 909	1 397
Summa eget kapital		15 909	1 397
Avsättningar			
Övriga avsättningar	4,15	452	452
		452	452
Långfristiga skulder			
Övriga skulder	16	4 702	8 268
		4 702	8 268
Kortfristiga skulder			
Checkräkningskredit	23	0	6 057
Leverantörsskulder		2 867	1 738
Övriga skulder		2 357	683
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	17	6 509	5 362
		11 732	13 840
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		32 791	23 958

Koncernens Kassaflödesanalys Tkr	Not	2019-01-01 -2019-12-31	2018-01-01 -2018-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat före finansiella poster		-21 941	-8 815
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet m.m	10	3 087	690
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-18 854	-8 125
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Förändring av varulager och pågående arbeten		-1 427	1 101
Förändring kundfordringar		2 042	-1 293
Förändring av kortfristiga fordringar		-389	206
Förändring leverantörsskulder		1 129	-799
Förändring av kortfristiga skulder		2 820	421
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-14 679	-8 490
Investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar		-1 287	-4 842
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-1 287	-4 842
Finansieringsverksamheten			
Nyemission	21	29 106	0
Upptagna lån		2 066	3 053
Checkräkningskredit		-6 057	6 057
Räntor på aktieägarlån		-496	-212
Amortering av lån		-5 634	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		18 985	8 898
Årets kassaflöde		3 020	-4 433
Likvida medel vid årets början			
Likvida medel vid årets början		320	4 753
Likvida medel vid årets slut		3 340	320

Moderbolagets Resultaträkning Tkr	Not	2019-01-01 -2019-12-31	2018-01-01 -2018-12-31
Nettoomsättning	1,20	540 540	540 540
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	5	-1 361	-871
Personalkostnader	7	-4 568	-3 648
		-5 930	-4 519
Rörelseresultat		-5 390	-3 979
Resultat från finansiella poster			
Räntekostnader och liknande resultatposter		-496	-214
		-496	-214
Resultat efter finansiella poster		-5 886	-4 193
Bokslutsdispositioner	18	-15 200	-5 600
Resultat före skatt		-21 086	-9 793
Årets resultat		-21 086	-9 793

Moderbolagets Balansräkning Tkr	Not	2019-01-01 -2019-12-31	2018-01-01 -2018-12-31
TILLGÅNGAR			
Tecknat men ej inbetalt kapital	21,22	7 971	0
Anläggningstillgångar			
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	19	26 067	26 067
Summa anläggningstillgångar		26 067	26 067
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Fordringar hos koncernföretag	20	14 649	9 996
Övriga kortfristiga fordringar		363	0
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	13	197	103
		15 209	10 099
Kassa och bank		2 382	71
Summa omsättningstillgångar		17 591	10 170
SUMMA TILLGÅNGAR		51 629	36 237
SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	14	5 138	4 670
Ej registrerat aktiekapital	21	1 846	0
		6 984	4 670
Fritt eget kapital			
Övrigt tillskjutet kapital		126 594	91 831
Balanserad vinst eller förlust		-70 239	-60 446
Årets resultat		-21 086	-9 793
		35 268	21 591
Summa eget kapital		42 252	26 261
Långfristiga skulder			
Övriga långfristiga skulder	16	4 702	0
Summa långfristiga skulder		4 702	0
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		253	172
Övriga kortfristiga skulder		1 838	8 337
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	17	2 584	1 467
Summa kortfristiga skulder		4 675	1 708

Moderbolagets Kassaflödesanalys Tkr	Not	2019-01-01 -2019-12-31	2018-01-01 -2018-12-31
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		51 629	36 237
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		-5 886	-3 981
Resultat efter finansiella poster		-5 886	-3 981
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet			
Förändring av kortfristiga fordringar		2 483	3 588
Förändring av leverantörsskulder		407	115
Förändring av kortfristiga skulder		-7 099	99
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-10 095	-179
Investeringsverksamheten			
Lämnat koncernbidrag		-15 200	-5 600
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-15 200	-5 600
Finansieringsverksamheten			
Nyemission	21	29 106	0
Upptagna lån		2 066	2 840
Amortering av lån		-3 566	0
Erhållna (lämnade) koncernbidrag		0	-5 600
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		27 606	-2 760
Årets kassaflöde		2 311	-2 939
Likvida medel vid årets början			
Likvida medel vid årets början		71	3 010
Likvida medel vid årets slut		2 382	71

Noter, gemensamma för moderbolag och koncern

Tkr

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Allmänna upplysningar

Årsredovisningen och koncernredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

Koncernredovisning

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

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, uträntas eventuell kvarvarande del av den gamla komponenten och den nya komponentens anskaffningsvärde aktiveras. Tillkommande utgifter som avser tillgångar som inte delas upp i komponenter läggs till anskaffningsvärdet om de beräknas ge företaget framtida ekonomiska fördelar, till den del tillgångens prestanda ökar i förhållande till tillgångens värde vid anskaffningstidpunkten. Materiella anläggningstillgångar skrivs av linjärt med följande avskrivningstider:

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

Nedskrivningar

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

Leasingavtal

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

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

Finansiella instrument

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

Kundfordringar och övriga fordringar

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

Låneskulder och leverantörsskulder

Låneskulder och leverantörsskulder redovisas initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader. Skiljer sig det redovisade beloppet från det belopp som skall återbetalas vid

förfallotidpunkten periodiseras mellanskillnaden såsom räntekostnad eller ränteintäkt över lånets löptid. Härigenom överensstämmer vid förfallotidpunkten det redovisade beloppet och det belopp som skall återbetalas.

Kvittning av finansiell fordran och finansiell skuld

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

Varulager

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

Ersättningar till anställda

Kortfristiga ersättningar

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

Ersättningar efter avslutad anställning

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

Ersättningar vid uppsägning

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

Aktierelaterade ersättningar

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

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar. Som likvida medel klassificerar företaget, förutom kassamedel, 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 Koncernen

	2019	2018
Nettoomsättningen per geografisk marknad		
Norden	1 178	984
Europa exkl norden	3 093	3 095
Nordamerika	5 420	2 649
Asien	1 375	5 899
Övriga marknader	686	1 015
	11 753	13 641

Not 3 Övriga rörelseintäkter Koncernen

	2019	2018
Aktiverat arbete för egen räkning	27	617
Valutakursvinster	224	463
	251	1 080

Not 4 Uppskattningar och bedömningar Koncernen

Miris Holding AB gör uppskattningar 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 2019 finns 452 tkr reserverat. (452 tkr).

Not 5 Arvode till revisorer

Koncernen

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter.

	2019	2018
Öhrlings PricewaterhouseCoopers		
Revisionsuppdrag	313	277
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	46	12
Skatterådgivning	20	5
Övriga tjänster	44	19
	423	313

Moderbolaget

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter.

	2019	2018
Öhrlings PricewaterhouseCoopers		
Revisionsuppdrag	200	153
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	46	12
Skatterådgivning	10	0
Övriga tjänster	14	19
	270	184

Not 6 Leasingavtal Koncernen

Årets leasingkostnader avseende leasingavtal, uppgår till 951 TKR. I koncernens redovisning utgörs den operationella leasingen i allt väsentligt av hyrda lokaler. Avtalet om hyra löper på 3 år med möjlighet att förlänga med ytterligare 3 år.

Framtida leasingavgifter, för icke uppsägningsbara leasingavtal, förfaller till betalning enligt följande:

	2019	2018
Inom ett år	901	893
Senare än ett år men inom fem år	922	1 704
	1 824	2 597

Not 7 Anställda och personalkostnader

Koncernen

	2019	2018
Medelantalet anställda		
Kvinnor	8	12
Män	0	2
	8	14
Löner och andra ersättningar		
Styrelse och verkställande direktör	2 131	1 216
Övriga anställda	3 486	5 510
	5 616	6 726
Sociala kostnader		
Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	396	371
Pensionskostnader för övriga anställda	201	439
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	1 716	2 136
	2 314	2 946
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	7 930	9 672

VD är anställd i moderbolaget.

Moderbolaget

	2019	2018
Medelantalet anställda		
Kvinnor	2	2
Män	0	0
	2	2
Löner och andra ersättningar		
Styrelse och verkställande direktör	2 131	1 172
Övriga anställda	314	555
	2 445	1 727
Sociala kostnader		
Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	396	371
Pensionskostnader för övriga anställda	24	31
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	768	584
	1 188	986
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	3 633	2 713

Ersättningar och förmåner 2019(tkr)	Grundlön/arvode	Pensions-Kostnad	Konsultarvoden/ Övriga ersättningar	Totalt
Ingemar Kihlström, styrelseordförande	400		8	408
Hans Åkerblom, styrelseledamot	200		7	207
Inger Andersson, styrelseledamot	200			200
Ola Magnusson, Styrelseledamot	200			200
Verkställande direktör	1 580	396		1 976
Totalt	2 580	396	15	2 991

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 avgångsvedelag, motsvarande 24 månadslöner, till VD).

Under 2019 har operativt arbete utförts under perioden fram till årsstämman av styrelseledamöter. För detta krävdes att VD efterfrågade arbetet, varefter styrelsen godkände uppdraget utan att den aktuella ledamoten deltagit i beslutet. Styrelseordförande Ingemar Kihlström erhöll 408 tkr (250 tkr) under verksamhetsåret 2019 i styrelsearvode, konsultarvode samt ersättning för utlägg. Styrelseledamot Hans Åkerblom erhöll 207 tkr (105) under verksamhetsåret 2019 i styrelsearvode samt för affärsutveckling. Styrelseledamot Inger Andersson erhöll 200 tkr (100) under verksamhetsåret 2019 i styrelsearvode. Styrelseledamot Ola Magnusson erhöll 200 tkr (100) under verksamhetsåret 2019 i styrelsearvode.

Ersättningar och förmåner 2018(tkr)	Grundlön/arvode	Pensions-kostnad	Konsultarvoden/ Övriga ersättningar	Totalt
Ingemar Kihlström, styrelseordförande	250			250
Hans Åkerblom, styrelseledamot	100		5	105
Inger Andersson, styrelseledamot	100			100
Ola Magnusson, Styrelseledamot	100			100
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 överlätes eller om bolaget avnoteras utgår ett avgångsvedelag, 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 aktuelle 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.

Könsfördelning bland ledande befattningshavare

Andel kvinnor i styrelsen	25 %	25 %
Andel män i styrelsen	75 %	75 %
Andel kvinnor bland övriga ledande befattningshavare	100 %	100 %
Andel män bland övriga ledande befattningshavare	0 %	0 %

Not 8 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten Koncernen

	2019-12-31	2018-12-31
Ingående anskaffningsvärden	32 794	27 952
Inköp	1 287	4 841
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	34 081	32 793
Ingående avskrivningar	-16 336	-15 657
Årets avskrivningar	-2 705	-679
Utgående ackumulerade avskrivningar	-19 041	-16 336
Ingående nedskrivningar	-789	-789
Årets nedskrivningar	-515	0
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-1 304	-789
Utgående redovisat värde	13 736	15 668

Not 9 Inventarier, verktyg och installationer Koncernen

	2019-12-31	2018-12-31
Ingående anskaffningsvärden	951	951
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	951	951
Ingående avskrivningar	-750	-736
Årets avskrivningar	0	-14
Utgående ackumulerade avskrivningar	-750	-750
Ingående nedskrivningar	-201	-201
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-201	-201
Utgående redovisat värde	0	0

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

	2019-12-31	2018-12-31
Avskrivningar på balanserade utgifter	2 699	694
Övrigt	388	154
	3 087	848

**Not 11 Valutakursdifferenser, tkr
Koncernen**

	2019-12-31	2018-12-31
Valutakursvinster	224	461
Valutakursförluster	-254	-533
	-30	-72

**Not 12 Resultat per aktie
Moderbolaget**

	2019-12-31	2018-12-31
Genomsnittligt antal aktier före utspädning	1 926 565	1 751 425
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning	1 926 565	1 751 425
Resultat för beräkning av resultat per aktier, Tkr	-22 565	-9 186
Resultat per aktie före utspädning	-0,01	-0,01
Resultat per aktie efter utspädning	-0,01	-0,01

Not 13 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

Koncernen

	2019-12-31	2018-12-31
Förutbetalda hyror	216	211
Övr förutbet kostn och förutbet intäkter	673	455
	889	666

Moderbolaget

	2019-12-31	2018-12-31
Övr förutbet kostn och förutbet intäkter	197	103
	197	103

**Not 14 Antal aktier
Moderbolaget**

Antal aktier 2018-12-31	1 751 424 974
Antal nyemitterade aktier under året	175 140 000
Antal aktier 2019-12-31	1 926 564 974

Utestående optioner ger rätt att teckna följande antal aktier;
Styrelseoptioner 3 840 000

Ytterligare information finns på sid 23

**Not 15 Avsättningar
Koncernen**

	2019-12-31	2018-12-31
Specifikation övriga avsättningar		
Garantiåtaganden	452	452
	452	452

**Not 16 Räntebärande skulder
Koncernen**

	2019-12-31	2018-12-31
Långfristiga skulder		
Aktieägarlån	4 702	8 268
	4 702	8 268

Moderbolaget

	2019-12-31	2018-12-31
Långfristiga skulder		
Aktieägarlån	4 702	8 268
	4 702	8 268

**Not 17 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter
Koncernen**

	2019-12-31	2018-12-31
Upplupna räntor	-355	-239
Upplupna semesterlöner	-788	-586
Uppl lagstadgade sociala o andra avgifter	-170	-53
Lagst sociala avgifter	-1 518	-1 006
Upplupna utgiftsräntor	0	-60
Uppl. soc avg semesterlöneskuld	-77	-131

Miris Holding AB (publ)
Org.nr 556694-4798

50 (57)

Lagst soc avg	-3 601	-3 287
	-6 509	-5 362

Moderbolaget

	2019-12-31	2018-12-31
Upplupna räntor	-355	-239
Upplupna semesterlöner	-541	-169
Uppl lagstadgade sociala o andra avgifter	-170	-53
Lagst sociala avgifter	-1 518	-1 006
	-2 584	-1 467

Not 18 Bokslutsdispositioner

Moderbolaget

	2019	2018
Lämnade koncernbidrag	-15 200	-5 600
	-15 200	-5 600

Not 19 Andelar i koncernföretag

Moderbolaget

Koncernföretag	Org.nr.	Verksamhet	Kapital andel	Rösträtt andel	Antal aktier	Bokfört värde
Miris AB, Uppsala	556604-0308	Tillverkning och försäljning av analysinstrument för bröstmjök	100%	100%	1 301	26 067
Summa						26 067

Not 20 Transaktioner med närstående

Moderbolaget

Uppgifter om moderbolaget

Moderbolaget i koncernen är Miris Holding AB, 556694-4798, som upprättar koncernredovisning. Miris Holding AB är ett publikt bolag som är noterat på Spotlight Stockmarket.

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.

	2019-12-31	2018-12-31
Fordringar på dotterbolag		
Fordringar på dotterbolag	14 649	9 996
	14 649	9 996
Skulder till dotterbolag		
Skulder till dotterbolag	0	0
	0	0
Nettoomsättningen per intäktsslag		
Tjänsteuppdrag	540	540
	540	540
Fordringar på moderbolag		
Långfristiga lån från styrelseledamöter, löper med marknadsmässig ränta	4 702	8 268
	4 702	8 268

Ersättning till styrelsen och ledande befattningshavare framgår av not 7.
Utöver styrelsearvode har fyra styrelseledamöter genom sina egna bolag fakturerat , tot 15 tkr (5 tkr) för tjänster utöver ordinarie styrelsearbete.

Not 21 Nyemission Moderbolaget

I april 2019 genomfördes en riktad emission. Det tecknades 175 140 000 nya aktier för ett totalt belopp om 12 260 tkr. Likvida medel insatta på bolagets konto är 12 045 tkr efter avdrag för kostnader.

Emissionskursen var 0,07 kr

I december genomfördes en företrädesemission där det tecknades 642 188 324 nya aktier för ett totalt belopp om 25 687 tkr.

Även en riktad emission genomfördes i december där det tecknades 50 175 368 nya aktier för ett totalt belopp om 2 007 tkr.

Dessa två nyemissioner tillförde bolaget 19 424 tkr efter kvittningar om 5 428 tkr och emissionskostnader om 2 843 tkr.

Emissionskursen var 0,04 kr

Både företrädesemissionen och den riktade emissionen registrerades hos Bolagsverket i januari respektive februari 2020. Inbetalning av slutlikvid i emissionerna gjordes i januari 2020 med 7 971 tkr.

Det totala antalet aktier i Miris Holding AB är per den 31/12-2019, 1 926 564 974 st.

I februari 2020 är det totala antalet aktier i Miris Holding AB 2 618 928 666 st.

Not 22 Övriga fordringar
Moderbolaget

	2019-12-31	2018-12-31
Tecknat ej inbetalt aktiekapital	7 971	0
	7 971	0

Not 23 Ställda säkerheter
Koncernen

	2019-12-31	2018-12-31
Företagsinteckning, checkkredit	6 000	6 000
	6 000	6 000

Not 24
Viktiga händelser efter årets utgång

Miris Holding AB står liksom andra företag för närvarande inför utmaningen med spridningen av COVID-19 (Corona-viruset). Vi ser att spridningen av viruset i många länder och implementering av åtgärder runt i världen för att förhindra att samhällen och affärsverksamheter påverkas. Per dagen för denna årsredovisnings undertecknande har Miris sett effekter som en inbromsning i ordrar för Miris HMA™. Inskränkningar i besöksmöjligheter på sjukhus samt att alla sjukhusledning och inköpsavdelningar är fokuserade på den kris som det ökande antalet covid-19-patienter innebär påverkar Miris försäljningsutveckling så länge pandemin pågår.

För att säkerställa bolagets likviditet har Miris omgående vidtagit åtgärder som korttidspermittering av alla anställda, tillfälliga stopp av flera projekt och avboking av alla resor och konferenser. Bolaget utvärderar kontinuerligt även andra lämpliga åtgärder i de olika stödpaketet regeringen erbjuder.

Trots de ekonomiska begränsningarna fortsätter Miris verksamhet. Även med införda inskränkningar i besöksmöjligheter på sjukhusen fokuserar bolaget sina kundkontakter med fortsatt stöd för neonatalklinikerna och deras arbete med budgetansökningar för inköp av Miris HMA™ genom digitala lösningar. Användning av Miris Studio har utöver kundsupport och utbildningssyfte till exempel utvidgats till att möjliggöra installationer och träning på distans samt genomföra fler seminarier.

Det är för närvarande omöjligt att uppskatta den slutliga påverkan på bolaget, men Miris har inga indikationer att Covid-19-situationen kommer ändra på intresset för rätt nutrition av prematura barn. Bolaget förväntar att när sjukhusen kan fokusera på "normal" sjukvård igen kommer fokus att återställas.

Uppsala den 4 maj 2020

Ingemar Kihlström
Ordförande

Hans Åkerblom
Ledamot

Ola Magnusson
Ledamot

Inger Andersson
Ledamot

Camilla Myhre Sandberg
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 4 maj 2020
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 2019.

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 2019 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 17-49. 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.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen.

Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

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 2019 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

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

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

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 ersättningskyldighet mot bolaget
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

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

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

Som en del av en revision enligt god revisions sed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av

förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Uppsala den 4 maj 2020

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Leonard Daun
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Patric Kruse
Auktoriserad revisor