20230726092234

Årsredovisning

och

Koncernredovisning

för

Miris Holding AB (publ)

556694-4798

Räkenskapsåret

2022

Fastställelseintyg

Undertecknad verkställande direktör i Miris Holding AB (publ) intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen för moderbolaget samt koncernresultaträkningen och koncernbalansräkningen har fastställts på årsstämma 2023-06-14. Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

Jag intygar också att innehållet i årsredovisningen och revisionsberättelsen stämmer överens med originalen.

Uppsala 2023-07-03

Camilla Myhre Sandberg

Miris

Årsredovisning och Koncernredovisning
för Miris Holding AB (publ) Org nr: 556694-4798

Räkenskapsåret 2022

20230726090235

Innehållsförteckning

Miris i Världen 03
2022 i korthet 04
Miris i korthet 05
VD har ordet 06
Verksamhetsberättelse 08
- Introduktion 08
- Vision och mission 08
- Marknad 08
- Försäljning 09
- Konkurrenter 09
- Tillverkning och produktion 10
- Produktutveckling 10
- Kvalitetssäkring och Regulatoriska krav 11
- Verksamhetens omvärlds- och branschrelaterade risker 11
- Bolagsstyrning 12
- Styrelsen 13
- VD och företagsledning 15

Aktien 17
- Aktiekapital 17
- Optionsprogram 17
- Utdelningspolicy 17
- Bemyndigande 17

Förvaltningsberättelse 18
- Information om verksamheten 18
- Väsentliga händelser under räkenskapsåret 18
- Utsikter för 2023 18
- Ägarförhållanden 19
- Moderbolaget 20

Förändring av eget kapital 20
Förslag till vinstdisposition 20
Resultaträkning, koncernen 21
Balansräkning, koncernen 22
Kassaflödesanalys, koncern 24
Resultaträkning, Moderbolaget 25
Balansräkning, Moderbolaget 26
Kassaflödesanalys, Moderbolaget 28
Noter, gemensamma för moderbolag och koncern 29
Underskrifter 40
Revisionsberättelse 42

20230126@923

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 bröstmjölk för möjliggörande av individuell nutrition för prematura barn.

Miris analysinstrument, Miris Human Milk Analyzer™ (Miris HMA™), säljs globalt och finns representerade på alla kontinenter. Idag är ca 500 instrument installerade och fördelade på 53 länder. Försäljningen sker både direkt och via distributörer. Analysinstrumentet är godkänt som medicintekniskt instrument i Europa, USA och Japan. Det används idag i första hand inom sjukvården för analys av bröstmjölk till prematura barn och för klassificering av donerad bröstmjölk vid mjölkbanker. Bolaget har inga konkurrenter då Miris analysinstrument för bröstmjölk är ensamt om att ha medicintekniskt godkännande i världen.

Bolagets kontor och kalibreringslaboratorium ligger i Uppsala och tillverkningen av analysinstrumenten sker i Sverige. Ett arbete för att utveckla nästa generations analysinstrument påbörjades under 2021 och förväntas vara klart för marknaden inom 4 – 5 år. Bolagets aktier är noterade på Spotlight Stock Market.

20230726092238

2022 i korthet

Miris har levererat en stark försäljningstillväxt under 2022. Bolaget sätter nytt rekord för både nettoomsättning och bruttomarginal. Andra viktiga milstolpar inkluderar ISO certifiering enligt ISO 13485:2016, uppnådda delmål i utvecklingen av nästa generations HMA, samt beviljat stöd från Tillväxtverket för utvecklingsarbete.

Viktiga händelser

Q1

- Två Miris HMA™ till Cincinnati Childrens's: Cincinnati Children's är ett av 16 centra som utgör "National Institute of Child Health & Human Development Neonatal Network", en grupp neonatala center som har valts ut för att utvärdera behandlingar för för tidigt födda barn. Nätverket är internationellt erkänt för betydande upptäckter som har förändrat den kliniska vården av nyfödda. Centret har under första kvartalet 2022 valt att investera i Miris HMA™ för två av sina neonatalvårdsavdelningar.
- Bokslutskommuniké 2021: Miris bästa årsförsäljning genom tiderna med en nettoomsättning om 15,2 mkr (10,8 mkr), en ökning med 41% jämfört med 2020. Fjärde kvartalets nettoomsättning uppgick till 5,9 mkr (9,2 mkr) motsvarande en ökning med 84% jämfört med samma period 2020.

Q2

- Miris har uppnått en strategiskt viktig milstolpe: bolaget är rekommenderade att godkännas för certifiering enligt standarden ISO 13485:2016. Det anmälda organet BSI Group The Netherlands B.V. har i slutet av mars genomfört den sista av två granskningar, med slutsatsen om rekommendation. Genom att certifiera bolagets kvalitetssystem enligt den internationella standarden ISO 13485:2016 visar Miris att man på ett effektivt och systematiskt sätt uppfyller både kundkrav och regulatoriska krav. Kraven på certifiering ökar och flera marknader kräver certifikat redan idag.
- Teckningsoptioner av serie TO2 tecknades till cirka 89 procent och Miris Holding AB (publ) tillförs cirka 6,9 MSEK.

Q3

- Miris HMA™ stödjer patienter på Children's Hospital Colorados neonatalavdelning genom individualiserad berikning .
- Miris officiellt certifierat enligt ISO 13485:201. Miris har nått ytterligare en milstolpe då företaget har mottagit sitt ISO 13485:2016-certifikat från BSI Group The Netherlands B.V. Certifieringen innebär även att nya marknader nu öppnas för Miris.

Q4

- Tillväxtverket har beviljat Miris stöd för automationscheck om 150 000 kr. Miris beviljas stöd från Tillväxtverket i form av en automationscheck om 150 000 kr. Tillväxverkets automationscheckar beviljas till företag för att öka konkurrenskraft genom stärkt kompetens kring att använda och investera i automationslösningar samt utveckla innovativa koncept.
- Avtal med Mangold Fondkommission om likviditetsgaranti upphör.

Viktiga händelser efter periodens slut

- Miris AB och Trients AB ingår samarbete om utveckling och licensiering av beräkningsverktyg. Miris breddar produktportföljen genom ett strategiskt viktigt samarbete med svenska Trients AB för utveckling och försäljning av ett beräkningsverktyg. Denna produkt ger Miris kunder ett verktyg för att beräkna berikningsnivå utifrån analyssvaret från Miris HMA™ och effektiviserar vårdpersonalens arbete med individualiserad berikning. Mjukvarulösningen kommer säljas på licens till Miris kunder.
- Almi Uppsala har beviljat Miris stöd för digitaliseringscheck om 250 000 kr. Stödet skall användas i samband med utveckling av det beräkningsverktyg som utvecklas tillsammans med Trients AB.

Miris i korthet

20230726090239

Vision

Vi vill att alla nyfödda barn i behov av sjukvård ska ges möjlighet till ett friskare liv.

Mission

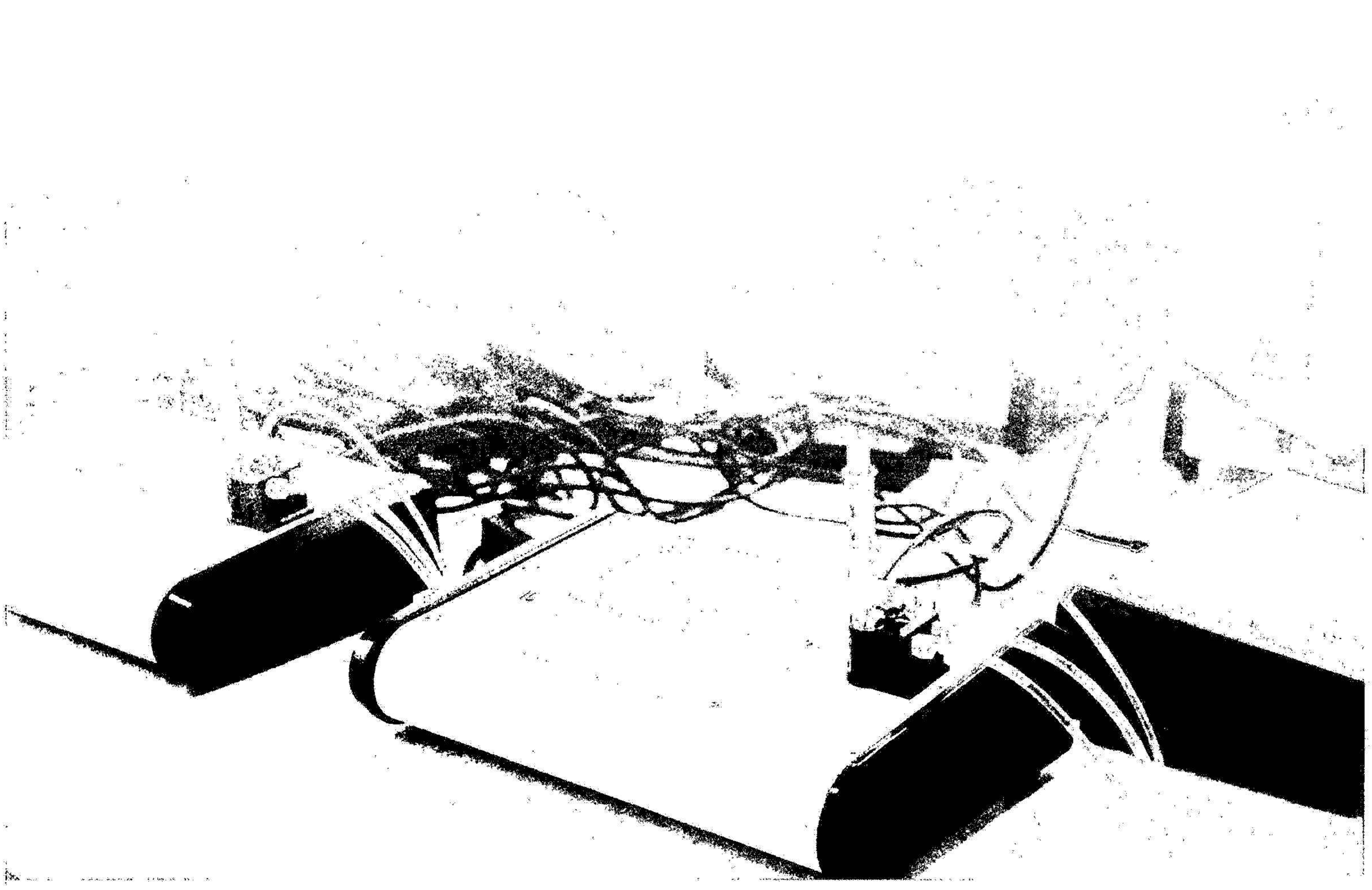
Vi bättar standarden för bröstmjölksanalys. Genom vår expertis och vårt innovativa instrument förbättrar vi neonatalvården, stödjer forskningen och ökar kunskapen om vikten av neonatal nutrition.

Vårt löfte

Vi levererar en världsunik helhetslösning till våra kunder för att säkerställa optimerad nutrition för prematura barn. Med varje Miris HMA levererad tar vi ytterligare ett steg mot en bättre värld.

5 snabba om Miris

- Levererar produkter till en global marknad
- Inga konkurrenter
- FDA godkännande för Miris HMA™
- Certifierat enligt ISO 13485:2016
- Stärkt försäljningstillväxt under 2022 med en 22,5% ökning i nettoomsättning, bruttomarginal på 75% och en ökning i försäljningen av förbrukningsartiklar på 33%



20230726092400

VD har ordet

Välkomna till årsredovisningen för 2022.

Vilket fantastiskt år vi har haft! Stark försäljningstillväxt, ISO-certifiering, utvecklingsarbete och förbättrat resultat. Även detta år har bjudit på utmaningar, som komponentbrist och ökande priser, men en höjdpunkt har definitivt varit att åter få komma ut till sjukhusen, medverka på konferenser och ha fysiska möten med potentiella och existerande kunder. Utnyttjandeperioden för teckningsoptionerna av serie TO2 har ägt rum, vilka emitterades under det andra kvartalet 2021. Totalt nyttjades 5 851 664 teckningsoptioner, motsvarande cirka 89% av utestående teckningsoptioner för teckning av 5 851 664 aktier till en teckningskurs om 1,18 SEK per aktie. Genom nyttjandet av teckningsoptionerna tillfördes Miris cirka 6,9 MSEK före emissionskostnader. Vi mottog även stöd från Tillväxtverket om 150 tkr.

Nettoomsättningen för perioden januari – december 2022 landade på 10,7 mkr (15,2 mkr), en ökning på 22,5% jämfört med 2021. Huvuddelen av den ökande försäljningen avspeglar den växande efterfrågan som vi har mött under hela det gångna året. Miris har levererat en stark försäljningstillväxt under hela 2022 och vi sätter igen nytt rekord för både nettoomsättning och bruttomarginal.

Ökningen i antalet installerade instrument och den ständigt ökande användningen av bröstmjölksanalys inom neonatalvården och mjölkbanker fortsätter visa sig också i försäljningen av förbrukningsartiklar för analysinstrumentet. Under 2022 har försäljningen av förbrukningsartiklar för Miris HMA™ ökat med 33% jämfört med 2021. De totala återkommande intäkterna, som inkluderar förbrukningsartiklar för Miris HMA™, serviceavtal etc., stod under 2022 för dryga 27% av den totala nettoomsättningen. Under 2021 var denna siffra 22%. Vi fortsätter med andra ord att öka delen av nettoomsättningen som kommer från de totala återkommande intäkterna. Detta är viktigt för en ökande stabilitet i våra prognoser och vår försäljning. Samtidigt visas att användningen av Miris HMA™ ökar.

Höjdpunkter under 2022:

- Försäljningen av förbrukningsartiklar för Miris HMA™: ökade med 33% jämfört med 2021. Ökningen är en direkt effekt av en ökande kundbas och ökande användning av instrumenten.
- Återkommande intäkter: dryga 27% av omsättningen under 2022
- Bruttomarginal-rekord: 75%.
- Fokus på tillväxt och lönsamhet: under hela 2022 har rörelsemarginalen haft en positiv trend med ett allt bättre resultat.
- Marknaden växer: Försäljningen av instrument har varit jämnt fördelat mellan USA och Europa. Vi har även levererat flera instrument till Asien. I USA täcker Miris vid årsslutet 34% av alla mjölkbanker och 7,1% av de totalt 700 high level NICUs. Den ökande kunskapen om vikten av korrekt nutrition för prematura barn växer i snabb takt med den evidens som nu kommuniceras av oss och av våra kunder via pågående studier och program. I Europa har vi även där sett en ökande efterfrågan. Effekten av att en "key opinion leader" inom individuell berikning, Dr Chris Fusch, har flyttat tillbaka till Tyskland från Canada och introducerat bröstmjölksanalys och individuell berikning vid sin NICU i Nürnberg, har bidragit till en ökat efterfråga i landet. Efterfrågan fortsätter även att växa i stora delar av Östeuropa.
- ISO 13485 certifiering: slutlig granskning av Miris kvalitetsledningssystem resulterade i certifiering enligt ISO 13485:2016. En mycket viktig milstolpe för Miris som har uppnåtts. Som tillverkare av medicintekniska produkter är Miris ålagt att följa strikta och omfattande regulatoriska krav. Genom att certifiera bolagets kvalitetssystem enligt den internationella standarden ISO 13485:2016 visar Miris att bolaget på ett effektivt och systematiskt sätt uppfyller både kundkrav och regulatoriska krav. Certifieringen är även mycket viktig för att etablera Miris på nya kliniska marknader. Detta då flera länder kräver certifiering enligt ISO 13485:2016 för medicintekniska produkter.
- Nyttjande av teckningsoptioner: totalt nyttjades 5 851 664 teckningsoptioner, motsvarande 89% av de utestående teckningsoptionerna, för teckning av 5 851 664 aktier till en teckningskurs om 1,18 SEK per aktie. Genom nyttjande av teckningsoptionerna tillfördes Miris cirka 6,9 MSEK före emissionskostnader.
- Stöd från Tillväxtverket: Miris beviljades under 2022 stöd i form av en automationscheck på 150 tkr. Stödet har använts till att effektivisera bolagets produktionsprocess genom automatisering av ett produktionssteg. Långsiktigt kommer detta medföra sänkta produktionskostnader.
- Utveckling HMA 2.0: Arbetet att ta fram nästa generations HMA, HMA 2.0, har pågått under hela året. Förstudien har genomförts och det är oerhört spännande att ha kommit i gång med själva utvecklingsarbetet.

20230726092413

Resultatet efter skatt för året 2022 uppgick till -11,37 mkr (-13,36 mkr). Bruttomarginalen för året landade på rekordhöga 75%. En positiv trend för rörelsemarginalen har utvecklats under hela 2022 med ett allt bättre resultat.

Vårt arbete med att informera och utbilda sjukvårdspersonal om fördelarna med individuell berikning av bröstmjölk för prematura barn har haft hög prioritet under 2022. Vi har deltagit vid många internationella konferenser i USA, Europa och Mellanöstern. Det har även genomförts ett stort antal seminarier och demonstrationer av vår utrustning via Miris Studio. Responsen vi får är överväldigande positiv. Det är verkligen en ynnest att få arbeta med en produkt som blir mottagen så fantastiskt positivt i marknaden.

Komponentbristen i världen har under 2022 påverkat Miris, men tack vare vårt mycket lösningsorienterade team har vi klarat av att leverera alla inkomna ordrar det gångna året. Som följd av svårigheter att få tag på vissa komponenter har bolaget vidtagit olika åtgärder för att säkerställa en hållbar produktionsplan under tiden som komponentbrist pågår.

Den instabila världsekonomin har medfört en utmaning för Miris under första kvartalet 2023. Vi, som andra bolag i samma bransch, ser att sjukhus i större utsträckning prioriterar existerande verksamhet och avvaktar med nya investeringsprojekt. Samtidigt ser vi att kunder som redan har Miris HMA™ installerad i hög utsträckning använder instrumentet då försäljningen av förbrukningsartiklar ökade med mer än 33% under första kvartalet. Miris har också en stark orderbok och vi bedömer därför försäljningsminskningen av instrument som tillfällig. Samtidigt har Miris vidtagit kostnadsreducerande åtgärder. Vår bedömning är nu att bolaget är finansiellt rustat för att fortsätta sin ordinarie verksamhet trots en försening i försäljningstillväxten.

Tack till alla aktieägare för fortsatt tålamod och förtroende i vårt arbete för att nå våra mål. Jag hoppas att ni, som vi, är stolta över den försäljningsutveckling som Miris har haft under 2022. Vi kan konstatera att kunskapen om hur viktig tillgången till, och analys av bröstmjölk är för prematura barn fortsätter att växa globalt. Det är fantastiskt att se hur denna kunskap utvecklas med våra utbildningsinsatser. Nutrition för prematura barn har nu blivit en viktig punkt på agendan inom neonatalvården i stora delar av världen.

Camilla Myhre Sandberg, VD

20230726092242

Verksamhetsberättelse

Introduktion

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

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 individanpassa 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 bröstmjölk. Analysinstrumentet är godkänt som medicintekniskt instrument i Europa, USA och Japan och används idag i första hand inom sjukvården för analys av bröstmjölk till prematura barn, och för klassificering av donerad bröstmjölk vid mjölkbanker. Det finns i dagsläget inga andra analysinstrument för bröstmjölk 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 bröstmjölk som är berikad med näringsämnen baserat på barnets individuella behov.

Marknad

Varje år föds cirka 15 miljoner barn för tidigt vilket motsvarar ca 11 % av alla födslar i världen. På neonatalavdelningar är läkare världen över överens om att bröstmjölk 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 för tidigt 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 överberikning 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 ingen hänsyn tas till näringsvariationen i bröstmjölk 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. Mjölkbanker för donerad bröstmjölk
3. Universitet och andra forskningsinstitut som bedriver forskning på bröstmjölk

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 mikronutrienter. Bröstmjölkens innehåll av makronutrienter 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 bröstmjölk.

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 bröstmjölk 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. Miris fick marknadsgodkännande 2018 och är den första och enda aktören på den kliniska marknaden i USA för analys av bröstmjölk.

20230726092243

2) Mjölkbanker för donerad bröstmjölk

Bröstmjölkbanker tillhandahåller donerad bröstmjölk till premature barn som inte har tillräcklig tillgång till moderns egen mjölk. Det finns idag cirka 600 mjölkbanker globalt och marknaden växer kontinuerligt. Det finns ett stort intresse hos mjölkbanker att kunna tillhandahålla information om näringsinnehållet på mjölken de levererar till neonatalvårdsenheter. I USA växer även introcoet av "lacto-engineering" som innebär att mjölkbankerna kan producera mjölk med specifika nivåer av de olika makronutrienterna beroende av neonatalvårdens önskemål.

3) Universitet som bedriver forskning på bröstmjölk

Framtidens kliniska applikationer har ofta sitt ursprung i forskning och den vetenskapliga litteraturen lägger grunden för applikationernas utveckling och evidens. Det bedrivs betydande forskning inom neonatal nutrition och det pågår flertalet studier med syfte att kartlägga de möjliga fördelarna med individuell nutrition. Då ämnet är relativt nytt väntas evidens för dess långsiktiga effekter på prematura barns utveckling att fortsätta byggas upp. Alla studier är av stor betydelse för marknadens utveckling.

Försäljning

Försäljningen sker idag via direktförsäljning och via ett antal distributörer till sjukhus, mjölkbanker, universitet och forskningscentra. Bolaget arbetar kontinuerligt med utveckling och förbättring av försäljningsprocessen och har de senaste åren haft ett utökat fokus på direktförsäljning. I dagsläget finns cirka 500 instrument placerade i 53 länder fördelat på alla kontinenter. Samarbeten med distributörer fortsätter på de marknader där språket är en begränsande faktor, där import- och/eller regulatoriska krav kräver det, där internetbaserad marknadsföring ger begränsade möjligheter eller där långtgående samarbeten med distributörer visat mycket gott resultat. Distributörer finns främst i Asien, Mellanöstern, och Sydamerika samt vissa länder i Europa.

Bolaget har tagit ett strategiskt beslut att bygga den amerikanska marknaden direkt utan distributörsled. Anledningen till detta är bland annat att direktkontakt med kunder visat sig utveckla marknaden i snabbare takt. Det säkerställer korrekt utbildning och kundservice, samt medför även bättre marginaler.

Konkurrenter

Miris har idag inga konkurrenter då bolaget har det enda medicintekniskt godkända instrumentet för analys av bröstmjölk i världen. Godkännande finns i Europa, Japan och USA. Andra företag som har försökt marknadsföra analysinstrument och metoder som används vid analys av mejerimjölk för att nå marknaden för bröstmjölk har hittills inte lyckats. En effekt av Miris marknadsgodkännande i USA har även medfört att dessa analysinstrument nu försvinner från marknaden för bröstmjölk och bara ett fåtal finns kvar.

20230726090244

Miris har även en stor konkurrensfördel med sin erfarenhet och sitt know-how inom området bröstmjölksanalys och de processer som krävs för klinisk tillämpning av individuell nutrition till premature 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

Bolaget har en produktionsstrategi där den huvudsakliga produktionen sker hos externa partners. Detta innebär att Miris kan välja leverantörer och partners med lång erfarenhet av liknande produkter och därigenom säkerställa kvalitet, leveranssäkerhet och konkurrenskraftig produktionsekonomi. Bolagets produktionspartners har också nödvändig certifiering och kvalitetssystem för att möta myndighetskrav vad gäller tillverkning av medicintekniska produkter på nationell och internationell nivå.

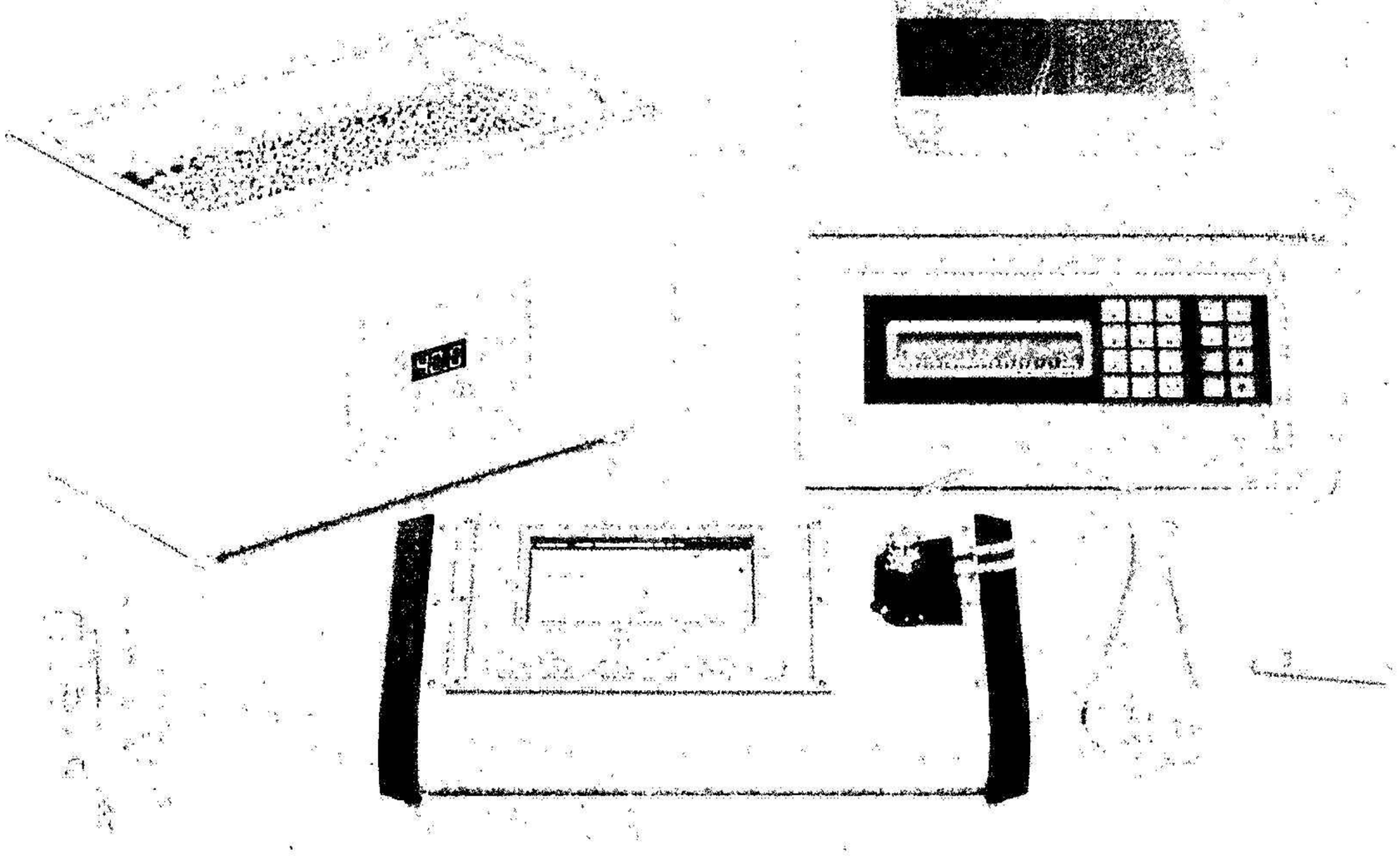
Miris HMA™ produceras hos bolaget AQ i Uppsala medan kalibrering och slut-test av instrumentet utförs av Miris egen personal i bolagets lokaler i Uppsala. Detta steg förutsätter en unik kompetens inom bröstmjölksanalys. Leverans till kunder och distributörer sker sedan direkt från Miris lager i Uppsala.

Tillverkning och produktion av provberedning och förbrukningsprodukter sker till största del hos externa partners. Slutkontroll och utleverans sker sedan från Miris lager i Uppsala.

Produktutveckling

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

Under 2022 fortsatte arbetet att utveckla nästa generations analysinstrument, HMA 2.0. Bolaget anser att detta är nödvändigt för att säkerställa kundkrav som gör instrumentet mer användarvänligt, bl.a. i form av automatisering och digitala lösningar, samt för att etablera en bättre affärsmodell för att säkerställa bättre lönsamhet vid varje affär. Arbetet beräknas vara klart 2026/2027.



20230726092345

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. Miris HMA™ är även godkänd som medicinteknisk produkt för klinisk användning i Japan och USA.

Arbetet med bolagets FDA-ansökan blev klart i december 2018. Detta innebär att Miris HMA™ är det enda analysinstrumentet för analys av bröstmjölk för klinisk användning på den amerikanska marknaden. Under 2022 erhöll bolaget även den viktiga ISO 13485 certifiering som är nödvändigt för att säkerställa att Miris följer kvalitetskraven som krävs för våra produkter. Certifieringen öppnar även för nya marknader för den kliniska marknaden i länder som exempelvis Kina och Ryssland.

Verksamhetens omvärlds- och branschrelaterade risker

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.

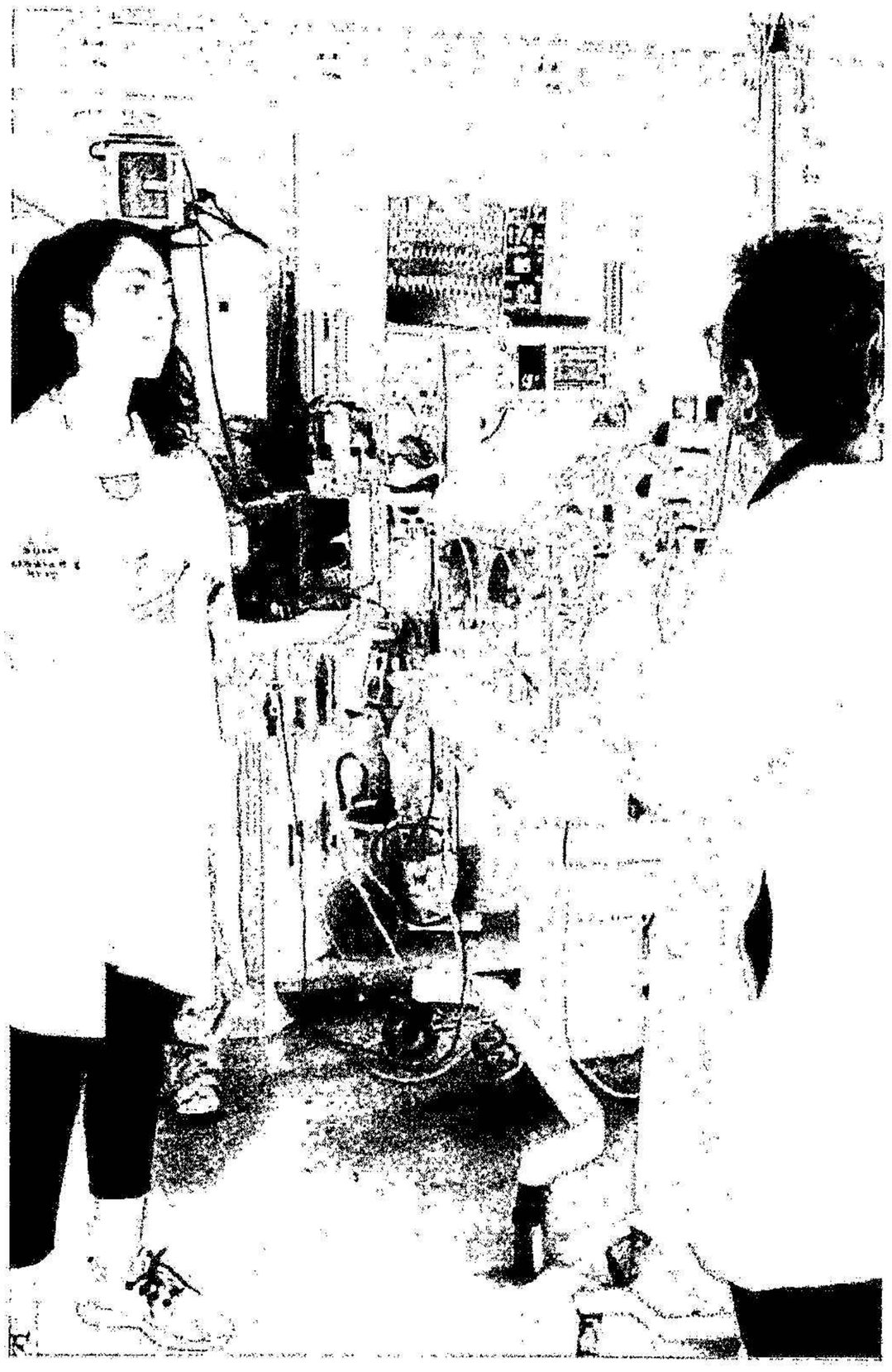
Intjäningsförmåga
Det kan inte uteslutas, trots bolagets position och kunderbjudande på ett flertal marknader, att det tar längre tid än beräknat att nå positivt resultat och kassaflöde.

Uteblivna eller senarelagda ordrar
Miris möter betydande intresse för de kundlösningar och den teknik som bolaget erbjuder. Bearbetningen av kunderna kan emellertid vara tidskrävande, exempelvis vid försäljning till sjukhuskontor. En uteblivен 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.

Komponentbrist kan komma att utgöra en risk för bolaget. En konsekvens av covid-19-pandemin är i dagsläget svårigheten att säkerställa leverans av komponenter till bolagets instrument. Miris har vidtagit åtgärder för att på bästa sätt säkerställa leverans och lagerhållning, men om komponentbrist uppstår kan det innebära att bolagets omsättning påverkas negativt.



20230726092346

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

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.

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.

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 24 maj 2022 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 2023.

20230726092417

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.

Styrelsen

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.

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), Danmarksgatan 26, 753 23 Uppsala.

Styrelsen har under 2022 haft 13 protokollförda sammanträden, där bl. a budget, likviditetsläget, finansiering, regulatoriska frågor, försäljning och marknadsföring har diskuterats. Närvaron har varit mycket god. Inga ledamöter har varit frånvarande vid något tillfälle. Miris Holdings styrelse väljs för en period intill utgången av nästa årsstämma. På årsstämman den 24 maj 2022 omvaldes Ingemar Kihlström, Inger Andersson, Niklas Dahl och Sören Densjö. Ingemar Kihlström utsågs till styrelsens ordförande. Styrelsen har inga suppleanter. Modorbolaget och Miris AB har identiska styrelser.

20230726092748

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 Ilya Pharma AB, Prolight Diagnostics AB och Spectracure AB, styrelseledamot i Attana AB, Emplicure AB, HealthInvest Partners AB, Lipum AB och Respiratorius AB.

Aktieinnehav i Mirla Holding AB (publ): 578 151 aktier genom bolag och privat.

Styrelseledamöter

Inger Andersson

Utbildning: Civilingenjörsexamen i Kemi, inriktning kemisk apparatteknik, Kungliga Tekniska Högskolan.

Huvudsaklig sysselsättning: Fristående konsult från 2013 främst inom Life Science och livsmedel genom bolaget Inger G Andersson konsult AB.

Tidigare befattningar: Generaldirektör för Livsmedelsverket, tillförordnad generaldirektör för Läkemedelsverket, produktionsdirektör för Vin & Sprit, olika befattningar inom Arla-koncernen. Olika styrelseuppdrag bland annat Apoteket AB, St. Eriks Ögonsjukhus, Nationella kommittén för livsmedelsforskning/Formas.

Andra väsentliga uppdrag: Ledamot i Kungliga Skogs-och Lantbruksakademien och Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademin.

Aktieinnehav i Mirla Holding AB (publ): 0 aktier

Niklas Dahl

Utbildning: Doktorsexamen i Medicinsk Genetik, Uppsala Universitet.

Huvudsaklig sysselsättning: Specialistläkare i Klinisk Genetik med pediatrisk inriktning. Sedan 2000 professor och överläkare i Klinisk Genetik vid Uppsala Universitet/Akademiska sjukhuset.

Tidigare befattningar: Konsult AstraZeneca R&D.

Andra väsentliga uppdrag: Styrelseledamot i Hidros Therapeutics International.

Aktieinnehav i Mirla Holding AB (publ): 0 aktier

Sören Densjö

Utbildning: Pol.mag. vid Uppsala Universitet

Huvudsaklig sysselsättning: Sedan 2000 oberoende konsult inom kommunikation och investor relations genom Densjö Kommunikation AB. Under åren uppdrag åt ett 50-tal bolag, företrädesvis små, medelstora och noterade bolag inom Life Science.

Tidigare befattningar: Olika befattningar inom SCB, Budgetdepartementet, Sveriges Industriförbund. Informationschef i de noterade bolagen Pharmacia, Procordia och Pharmacia & Upjohn sammanlagt i mer än 20 år. Mentor för informationschefer och under 10 år styrelseledamot i Sveriges Kommunikatörer. Styrelseledamot i Swedbank Uppsala under 10 år.

Aktieinnehav i Mirla Holding AB (publ): 0 aktier

20230726092249

VD och företagsledning

VD utses av styrelsen och sköter Mirls 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.

Camilla Myhre Sandberg, VD

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

Andra väsentliga uppdrag: Styrelseledamot i NextCell Pharma AB, styrelseledamot Monivent AB.

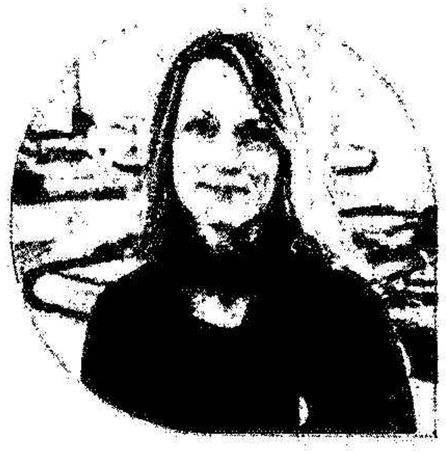
Aktieinnehav i Mirla Holding AB (publ): 9 378 aktier

Marie Ekholm, Försäljning

Marie Ekholm har en PhD i cellfysiologi från den medicinska fakulteten vid Uppsala Universitet och anställdes på Mirla 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 Mirla Holding AB (publ) 4 500 aktier

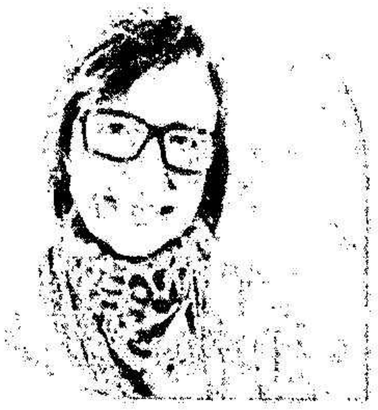
Elin Hallén, Regulatory Affairs



Elin Hallén är AgrD, Livsmedelsvetenskap från SLU, 2008. Hon har tidigare erfarenhet av forskning, samt från olika befattningar i bolaget, framförallt inom kvalitet och regulatoriska frågor. Elin var bland annat ansvarig för genomförandet och slutligen godkännande av Mirls HMA™ hos Food and Drug Administration (FDA) i USA.

Aktieinnehav i Mirla Holding AB (publ): 0 aktier

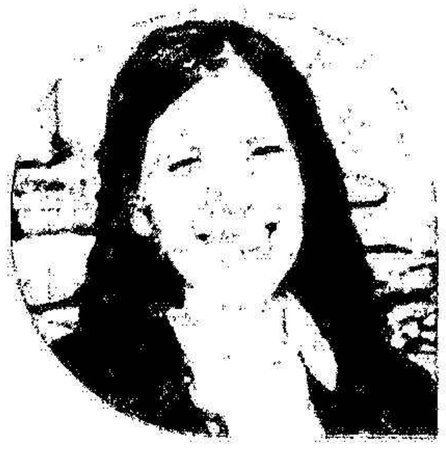
Ingela Hjelte, Operations



Ingela Hjelte har en PhD i molekylfysik från Institutionen för fysik och astronomi vid Uppsala Universitet. Hon anställdes på Mirla under 2021 och kommer närmast från Landauer AB som tillhandahåller mättjänster inom joniserande strålning till bland annat sjukvården.

Aktieinnehav i Mirla Holding AB (publ): 22 000 aktier

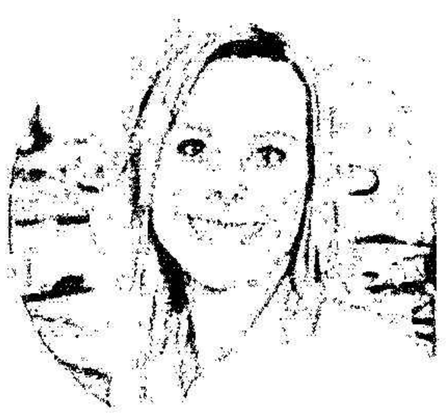
Anna Pallas, Quality Assurance



Anna Pallas har en bakgrund inom Life Science med en PhD från avdelningen för Kemi vid Uppsala Universitet. Hon har lång erfarenhet inom kvalitetsarbete och har arbetat vid flera medicintekniska bolag som Kvalitetschef och även som kvalitetskonsult. Anna var delaktig under implementeringen av Miris kvalitetssystem som konsult och anställdes på Miris som kvalitetschef 2023.

Aktieinnehav i Miris Holding AB (publ): 0 aktier.

Pernilla Nordahl, Finans (konsult)



Pernilla Nordahl är Civilekonom från Mälardalens Högskola i Västerås. Pernilla har mer än 15 års erfarenhet inom ekonomiyrket. Innan hon kom till Miris arbetade hon som kontorsområdeschef på Aspia.

Aktieinnehav i Miris Holding AB (publ): 0 aktier.

Olof Eriksson, Director Research and Development (Konsult)

Olof har mer än 15 års erfarenhet av instrumentutveckling inom Medtech. Efter civilingenjörsexamen i Teknisk fysik vid Uppsala Universitet forskade han vidare i gruppen Materials in Medicine (MiM) inom resorberbara benersättning. Han gick sedan till industrin och har där bland annat varit projektledare, projektkontorschef och haft roller med ansvar för strategisk projektplanering och global resursplanering. Olof började på Miris 2022 som konsult för att sätta samman en R&D avdelning som förberedde utveckling av nästa generations HMA.

Aktieinnehav i Miris Holding AB (publ): 16 800 aktier.

Revision

Revisorn ska 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 2022 valdes revisionsbyrån Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB till revisorer med Lars Kylberg som huvudansvarig revisor för en period av ett år, d v s till och med årsstämman 2023. Medpåskrivande revisor är Patric Kruse. Revisorns adress är PwC, Vaksalagatan 6, 753 20 Uppsala.

Aktien

20230726092S1

Aktiekapital

Aktiekapitalet i Mirla Holding AB (Publ) uppgick per den 31 december 2022 till 20 407 287 kr fördelat på 19 131 830 st aktier. Aktiekapitalet skall enligt bolagsordningen utgöra lägst 6 000 000 och högst 24 000 000kr, fördelat på lägst 5 625 000 och högst 22 500 000 aktier. Aktiernas kvotvärde var 1,0667 kr per aktie. Aktien är noterad vid Spotlight Stock Market med aktienamn Mirla 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 rösträttigad rösta för sitt fulla antal aktier utan begränsning. Samtliga aktier ger lika rätt till Mirlas Holdings resultat, tillgångar, utdelning och eventuella överskott vid en eventuell likvidation av Mirla Holding. Det finns endast ett aktieslag. Samtliga emitterade aktier är fullt inbetalda och fritt överlåtbara.

Optionsprogram

Teckningsoptioner till anställda

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

Såvitt Mirla Holdings styrelse känner till, existerar inga aktieägaravtal eller motsvarande avtal i syfte att skapa ett gemensamt inflytande i Mirla 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, ovstå rösträtt eller på annat sätt begränsar möjligheterna att fritt förfoga över sina egna aktier.

Utestående optioner har ej omräknats efter genomförd företrädesemission 2019.

Utdelningspolicy

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

Bemyndigande

Årsstämman 2022 bemyndigade styrelsen att under tiden intill nästa årsstämma, vid ett eller flera tillfällen, fatta beslut om emission av aktier, konvertibler och/eller teckningsoptioner med eller utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt samt med eller utan bestämmelse om apport och/eller kvittning eller eljest med villkor. Styrelsen skall dock inte kunna fatta beslut som innebär att aktiekapitalet ökas med mer än 20 procent i förhållande till det aktiekapital som föreligger när emissionsbemyndigandet första gången tas i anspråk.

20230726092552

Förvaltningsberättelse

Information om verksamheten

Miris är ett globalt företag som bidrar till ökad neonatal hälsa genom utveckling, tillverkning och försäljning av utrustning och förbrukningsartiklar för analys av bröstmjölk för möjliggörande av individuell nutrition för prematura barn.

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

Miris affärsverksamhet bedrivs i huvudsak i det helägda dotterbolaget Miris AB och moderbolaget Miris Holding AB (publ). Företaget har sitt säte i Uppsala.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Miris har under räkenskapsåret haft sin bästa årsförsäljning någonsin. Nettoomsättningen som uppgick till 18,7 mkr ökade med 22,5% jämfört med 2021. Växande efterfrågan är den huvudsaklig anledningen till denna uppgång.

Ökningen i antalet installerade instrument och den ständigt ökande användningen av bröstmjölksanalys inom neonatalvård och mjölkbanker fortsätter visa sig också i försäljningen av förbrukningsartiklar för analysinstrumentet. Under 2022 har försäljningen av förbrukningsartiklar för Miris HMA™ ökat med 33% jämfört med 2021.

Under året har Miris expanderat sin globala etablering genom att instrument har levererats till USA, Europa och Asien. I USA har bolaget vid periodens slut totalt 81 instrument installerade fördelat på 29 delstater vilket omfattar 34% av USA:s mjölkbanker samt 7,1% av landets high level NICUs.

Miris har nått ytterligare en milstolpe som medicintekniskt företag efter att ha mottagit sitt ISO 13485:2016-certifikat från BSI Group The Netherlands B.V. Företaget är därigenom officiellt certifierat enligt standarden 'ISO 13485:2016 Medicintekniska produkter - Ledningssystem för kvalitet - Krav för regulatoriska ändamål'. Certifieringen innebär att bolaget följer nödvändiga kvalitetskrav vilket öppnar upp för nya kliniska marknader som till exempel Kina och Ryssland.

Utnyttjande av teckningsoptioner av serie TO2 pågick under perioden den 27 april 2022 till den 11 maj 2022. Utfallet från nyttjandet av teckningsoptionerna, vilka emitterades under det andra kvartalet 2021. Totalt nyttjades 5 851 664 teckningsoptioner av serien TO2, motsvarande cirka 89% av utestående teckningsoptioner av serie TO2, för teckning av 5 851 664 aktier till en teckningskurs om 1,18 SEK per aktie. Det totala antalet aktier ökade till 19 131 830 st. Genom nyttjandet av teckningsoptionerna tillförs Miris cirka 6,9 MSEK före emissionskostnader.

Miris beviljas stöd från Tillväxtverket i form av en automationscheck på 150 000 kr och tar ett steg vidare i effektivisering av bolagets produktionsprocess genom att automatisera ett av produktionsstegen. Detta genom att utveckla en utrustning som ökar reproducerbarheten och att kvalitetsbrister både på komponenter och montering kan upptäckas tidigt. Produktionskostnaderna kan därmed sänkas markant.

Utsikter för 2023

För 2023 förväntas en fortsatt stark försäljningsutveckling när det tillfälliga investeringstillståndet, från i första hand den amerikanska sjukhusmarknaden, släpper. Det är styrelsens bedömning att bolaget är finansiellt rustat för att fortsätta bolagets ordinarie verksamhet. Den tillfälliga negativa försäljningsutvecklingen kommer att brytas när amerikanska sjukhus åter kan prioritera investering i nya kliniska processer.

Bolagets finansiella ställning är under kontroll och uppföljning för att säkra den kortsiktiga likviditeten sker löpande. Koncernen har vidtagit kostnadsreducerande åtgärder och styrelsen utvärderar kontinuerligt finansieringsalternativ. Bedömningen är att de diskussioner som förs med kunder samt de lånelöften som erhållits från finansiärer bedöms kunna förstärka koncernens likviditet i sådan utsträckning att koncernen kan fortsätta sin verksamhet.

Vi ser även den tydliga trenden att de Miris HMA™ som redan finns på marknaden används i ökande utsträckning då försäljningen av förbrukningsartiklar under Q1 ligger helt i linje med vår förväntan. Med det stora intresset som finns för Miris HMA™ bedömer vi att när sjukhusen återgår till att prioritera nya investeringsprojekt så kommer ordrarna realiseras och bolaget förväntar att kunna upprepa den goda försäljningstillväxten från 2022.

Parallellt med försäljningsarbetet pågår arbetet med utveckling av nästa generations analysinstrument, HMA 2.0 och ett beräkningsverktyg. Båda är viktiga projekt för utveckling av en ny affärsmoddel och öka delen återkommande intäkter. Den framtida marknaden för analys av bröstmjölk, i totalt installerat värde, beräknas att öka till 10 - 11 miljarder kr under en 5-årsperiod. Det är styrelsens och ledningens bedömning att marknaden för analys av bröstmjölk växer och att vi kommer se en stark utveckling av marknaden under de kommande åren.

20230726092533

Ägarförhållanden

Den 31 december 2022 var antalet aktieägare i Miris Holding 3 597st (Euroclear). De tio största aktieägarna ägde per 31 december 2022 37,53 procent av kapital och röster. Den största aktieägaren, Försäkringsaktiebolaget Avanza Pension, förfogade över 11,14 procent av röster och kapital i bolaget. De tio största aktieägarna är listade i tabellen nedan.

Ägarförhållanden per 2022-12-31

Aktieägare	Innehav	Rösterna i %
Avanza Pension	2 131 716	11,14
Tuvedalen Limited	1 002 252	5,24
Nordnet Pensionsförsäkring AB	798 900	4,18
Åkerblom, Hans Torsten*	651 649	3,40
Kihlström, Gustav Ingemar*	578 151	3,02
Ghouha, Tony	480 000	2,51
Syla, Skender	431 892	2,26
Ghouha, Ghanem Georges	380 000	1,99
Johansson, Niklas	365 044	1,91
PK Korlod AB	361 229	1,89
Summa övriga ägare	11 950 997	62,46
Summa	19 131 830	100,00

*) Ägandet avser både privat och bolag

Flerårsöversikt (Tkr)

Koncernen	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	18 664	15 241	10 788	11 753	13 041
Resultat efter finansiella poster	-11 374	-13 362	-13 449	-22 565	-9186
Balansomslutning	21 367	28 640	19 931	32 795	23 958
Antal anställda	8,8	8,1	7,9	8,3	14,0
Soliditet	55,0	58,9	9,1	49,0	6,0

Eget Kapital
Summa aktiekapital, bundna reserver och fritt eget kapital

Soliditet
Eget kapital dividerat med balansomslutningen

Vinst per aktie
Resultat efter skatt dividerat med genomsnittligt antal utestående aktier

20230726092254

Moderbolaget

Verksamheten i moderbolaget Miris Holding AB (publ), 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 2022 uppgick till 0 tkr (0 tkr). Resultatet efter skatt var -11 395 tkr (-13 032 tkr). Moderbolaget har lämnat koncernbidrag till Miris AB för förlusttäckning. Kassa och bank uppgick till 234 tkr (8 313 tkr) per den 31 december 2022 och det egna kapitalet summerade till 38 189 tkr (43 339 tkr).

Soliditeten uppgick den 31 december 2022 till 91,7 procent (92,3 procent).

Förändring av eget kapital (tkr)

Koncernen	Aktie-kapital	Ej registrerat aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Annat eget kapital inkl. årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	14 166	0	160 814	-158 097	16 883
Nyemission	6 241		663		6905
Emissionskostnader			-660		-660
Årets resultat				-11 374	-11 374
Belopp vid årets utgång	**20 407**	**0**	**160 817**	**-169 471**	**11 754**

Moderbolaget	Aktie-kapital	Ej registrerat aktiekapital	Överkurs-fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	14 166	0	144 244	-102 038	-13 032	43 339
Balansering fg års resultat				-13 032	13 032	0
Nyemission	6 241		663			6 905
Emissionskostnader			-660			-660
Årets resultat					-11 395	-11 395
Belopp vid årets utgång	**20 407**	**0**	**144 247**	**-115 070**	**-11 395**	**38 189**

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

Ansamlad förlust	-115 070 158
Överkursfond	144 247 364
Årets förlust	-11 395 289
	17 781 917
Disponeras så att i ny räkning överföres	17 781 917
	17 781 917

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

Resultaträkning, Koncernen

(tkr)

Koncernen	Not	2022-01-01 2022-12-31	2021-01-01 2021-12-31
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	2	18 664	15 241
Aktiverat arbete för egen räkning		4 208	2 441
Övriga rörelseintäkter		1 686	381
Summa rörelsens intäkter		24 558	18 063
Rörelsekostnader			
Råvaror och förnödenheter		-5 165	-4 444
Övriga externa kostnader	3	-15 702	-13 468
Personalkostnader	4	-10 470	-9 351
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-3 896	-3 396
Övriga rörelsekostnader		-1 002	-407
Summa rörelsekostnader		-36 825	-31 066
Rörelseresultat		-11 267	-13 003
Resultat från finansiella poster			
Räntekostnader och liknande resultatposter	13	-107	-358
		-107	-358
Resultat efter finansiella poster		-11 374	-13 362
Årets resultat		-11 374	-13 362
Hänförligt till moderbolagets aktieägare		-11 374	-13 362
Resultat per aktie (kr) före och efter utspädning		-0,689	-1,249

20230726092355

Balansräkning, Koncernen

20230726092556

Koncernen	Not	2022-12-31	2021-12-31
Tkr			
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	5	10 381	9 569
		10 381	**9 569**
Summa anläggningstillgångar		**10 381**	**9 569**
Omsättningstillgångar			
Varulager			
Varor under tillverkning		1 290	2 229
Färdiga varor och handelsvaror		1 177	675
		2 467	**2 904**
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		3 402	6 079
Övriga fordringar		1 708	681
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		836	459
		5 946	**7 219**
Kassa och bank		2 593	8 955
		2 593	**8 955**
Summa omsättningstillgångar		**10 986**	**19 078**
SUMMA TILLGÅNGAR		**21 367**	**28 640**

20230726092257

Koncernen	Not	2022-12-31	2021-12-31
Tkr			
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Aktiekapital	6, 7	20 407	14 166
Övrigt tillskjutet kapital		160 817	160 814
Annat eget kapital inklusive årets resultat		-169 471	-168 097
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare		**11 754**	**16 883**
Avsättningar			
Övriga avsättningar	8, 9	779	227
		779	**227**
Långfristiga skulder			
Övriga skulder	10	1 714	1 659
		1 714	**1 659**
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		1 230	1 029
Checkräkningskredit	11	0	2 816
Övriga skulder		894	555
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	12	5 056	5 271
		7 121	**9 671**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**21 367**	**28 640**

Kassaflödesanalys, Koncernen

20230726092238

Koncernen	Not	2022-01-01 2022-12-31	2021-01-01 2021-12-31
Tkr			
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster	13	-11 974	-13 362
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet m.m		3 396	3 398
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-7 979	-9 964
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Förändring av varulager och pågående arbeten		441	1 729
Förändring kundfordringar		2 678	-2 733
Förändring av kortfristiga fordringar		-1 406	-146
Förändring leverantörsskulder		201	-41
Förändring av kortfristiga skulder		617	-3 604
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-5 447	-14 761
Investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar		-4 208	-2 441
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-4 208	-2 441
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		6 905	34 338
Emissionskostnader		-660	-5 903
Amortering av lån		-145	-782
Förändring kortfristiga placeringar		0	-4 754
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		6 100	22 899
Årets kassaflöde		-3 555	6 697
Likvida medel vid årets början		6 139	442
Likvida medel vid årets slut		2 583	6 139

20230726092359

Resultaträkning, Moderbolaget

Moderbolaget	Not	2022-01-01 2022-12-31	2021-01-01 2021-12-31
Tkr			
Rörelsens intäkter			
Övriga rörelseintäkter		540	746
		540	746
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		0	-109
Övriga externa kostnader	3	-1 307	-1 485
Personalkostnader	4	-4 283	-3 883
		-5 681	-5 477
Rörelseresultat		-5 141	-4 731
Resultat från finansiella poster			
Räntekostnader och liknande resultatposter	13	-80	-251
		-80	-251
Resultat efter finansiella poster		-5 220	-4 982
Bokslutsdispositioner	14	-6 175	-8 050
Resultat före skatt		-11 395	-13 032
Årets resultat		-11 395	-13 032

Balansräkning, Moderbolaget

20230726092609

Moderbolaget	Not	2022-12-31	2021-12-31
TKr			
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	15, 16	26 567	26 567
Fordringar på koncernföretag	17	14 574	11 844
		41 141	**38 411**
Summa anläggningstillgångar		**41 141**	**38 411**
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Övriga kortfristiga fordringar		86	85
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		104	137
		269	222
Kassa och bank		234	8 918
Summa omsättningstillgångar		503	9 535
SUMMA TILLGÅNGAR		41 644	48 946

20230726092631

Moderbolaget	Not	2022-12-31	2021-12-31
Tkr			
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	6, 7	20 407	14 166
		20 407	14 166
Fritt eget kapital			
Fri överkursfond		144 247	144 244
Balanserad vinst eller förlust		-115 070	-102 038
Årets resultat		-11 395	-13 032
		17 782	29 174
Summa eget kapital		38 189	43 339
Långfristiga skulder			
Övriga långfristiga skulder	10	1 714	1 859
Summa långfristiga skulder		1 714	1 859
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		80	65
Aktuella skatteskulder		248	227
Övriga kortfristiga skulder		110	102
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	12	1 303	1 352
Summa kortfristiga skulder		1 741	1 748
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		41 644	46 946

Kassaflödesanalys, Moderbolaget

20230726090262

Moderbolaget	Not	2022-01-01 2022-12-31	2021-01-01 2021-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster	13	-5 220	-4 982
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		-5 220	-4 982
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet			
Förändring av kortfristiga fordringar		-2 777	-3 085
Förändring leverantörsskulder		15	-26
Förändring av kortfristiga skulder		-22	-3 385
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-8 004	-11 420
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		6 905	34 338
Emissionskostnader		-660	-5903
Amortering av lån		-145	-782
Lämnade koncernbidrag		-6 175	-8 050
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-75	19 603
Årets kassaflöde		-8 079	8 175
Likvida medel vid årets början		8 313	138
Likvida medel vid årets slut		234	8 313

20230726092G3

Noter

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. För Miris Holding AB (publ) och Miriskoncernen är rapporteringsvalutan svenska kronor. 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 överförts till utomstående part, normalt i samband med leverans till kund. Detta regleras i avtalen med kunderna och kan variera. Intäkter från försäljning av tjänster redovisas i samband med att tjänsten utförs. Detta är tjänster i form av utförande av service, men även installation av nya instrument. Ränteintäkter redovisas löpande.

Övriga rörelseintäkter
Som övriga intäkter redovisas valutakursvinster.

Inkomstskatter
Aktuella skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som gäller på balansdagen. Uppskjutna skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen.

Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den utsträckning det är sannolikt att avdraget kan avräknas mot överskott vid framtida beskattning.

Uppskjuten skatteskuld avseende temporära skillnader som hänför sig till investeringar i dotterföretag redovisas inte i koncernredovisningen då moderföretaget i samtliga fall kan styra tidpunkten för återföring av de temporära skillnaderna och det inte bedöms sannolikt att en återföring sker inom överskådlig framtid.

Offentliga bidrag
Erhållna bidrag som hänför sig till förvärv av en anläggningstillgång minskar tillgångens anskaffningsvärde.

Immateriella tillgångar
Immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan och eventuella nedskrivningar.

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

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 lease-givaren 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.

20230726092924

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

Kundfordringar och övriga fordringar

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

Låneskulder och leverantörsskulder

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

Kvittning av finansiell fordran och finansiell skuld

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

Varulager

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

Avsättningar

Vid försäljning av instrument lämnar företaget 36 månaders produktgaranti. Avsättningar för dessa åtaganden görs baserat på historisk information om uppkomna kostnader för att reglera krav enligt garantivillkoren.

Ersättningar till anställda

Kortfristiga ersättningar

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

Ersättningar efter avslutad anställning

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

Ersättningar vid uppsägning

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

Aktierelaterade ersättningar

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

Kassaflödesanalys

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

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.

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.

20230726092653

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 lease-tagare 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.

20230726092655

Not 2 Nettoomsättningens fördelning Koncernen

Nettoomsättningen per geografisk marknad	2022	2021
Norden	1 454	1 245
Europa exkl Norden	4 634	5 116
Nordamerika	9 965	7 147
Asien	2 372	1 637
Övriga marknader	239	96
	18 664	**15 241**

Not 3 Leasingavtal Koncernen

Årets leasingkostnader avseende leasingavtal, uppgår till 1 247 Tkr. I koncernens redovisning utgörs den operationella leasingen i allt väsentligt av hyrda lokaler. Kontraktet avseende bolagets lokaler förnyades i samband med flytten våren 2021. Framtida leasingavgifter, för icke uppsägningsbara leasingavtal, förfaller till betalning enligt följande:

	2022	2021
Inom ett år	1 439	1 326
Senare än ett år men inom fem år	4 200	2 622
	5 291	**3 948**

Årsredovisning och koncernredovisning - Mars Holding AB (publ)

20230726092267

Not 4 Medelantalet anställda

Koncernen

Medelantalet anställda	2022	2021
Kvinnor	8	8
Män	1	1
	9	9

VD är anställd i moderbolaget.

Moderbolaget

Medelantalet anställda	2022	2021
Kvinnor	1	1
Män	0	0
	1	1

Not 5 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

Koncernen

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	36 685	34 244
Inköp	4 208	2441
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**40 893**	**36 685**
Ingående avskrivningar	-25 813	-22 417
Årets avskrivningar	-3 396	-3 396
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-29 209**	**-25 813**
Ingående nedskrivningar	-1 304	-1 304
Utgående ackumulerade nedskrivningar	**-1 304**	**-1 304**
Utgående redovisat värde	**10 381**	**9 569**

Not 6 Antal aktier

Moderbolaget

Antal aktier 2021-12-31	13 280 166
Antal nyemitterade aktier under året	5 851 664
Antal aktier 2022-12-31	19 131 830

Ytterligare information finns på sid 17

20230726009268

Not 7 Nyemission
Moderbolaget

I samband med företrädesemissionen 2021 emitterades 6 547 321 teckningsoptioner av serie 2021/2022 (MIR TO 2). Varje teckningsoption berättigade till teckning av en ny aktie i Miris under andra kvartalet 2022.
Totalt nyttjades 5 851 664 st teckningsoptioner för teckning av nya aktier för ett totalt belopp om 6 905 tkr. Likvida medel insatta på bolagets konto är 6 245 tkr efter avdrag för kostnader.

Emissionskursen var 1,18 kr

Det totala antalet aktier i Miris Holding AB (publ) är per den 31/12-2022, 19 131 830 st.

Not 8 Övriga avsättningar
Koncernen

Specifikation övriga avsättningar	2022-12-31	2021-12-31
Garantiåtaganden	779	227
	779	227

Not 9 Uppskattningar och bedömningar
Koncernen

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

Balanserade utvecklingskostnader
Bolaget har som princip att aktivera utvecklingskostnader. I varje bokslut görs en bedömning av om periodens utgifter uppfyller krav på aktivering i enlighet med redovisningsregelverket K3 och om något nedskrivningsbehov föreligger avseende tidigare aktiverade kostnader. Att fastställa aktiverbarhet och eventuellt nedskrivningsbehov av tidigare aktiverade projekt är en svår bedömningsfråga. Riskerna och bedömningssvårigheterna avser främst bedömningen av kommersiella möjligheterna för 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 2022 finns 779 tkr reserverat. (227 tkr). Miris AB gör uppskattningar om framtiden och bedömningar om framtiden. De uppskattningar för redovisningsändamål som blir följden av dessa kommer, definitionsmässigt, sällan att motsvara det verkliga resultatet.

20230726092639

Not 10 Räntebärande skulder
Koncernen

Inga skulder förfaller till betalning senare än 5 år.

Långfristiga skulder	2022-12-31	2021-12-31
Aktieägarlån	1 714	1 859
	1 714	1 859

Moderbolaget

Långfristiga skulder	2022-12-31	2021-12-31
Aktieägarlån	1 714	1 859
	1 714	1 859

Not 11 Checkräkningskredit
Koncernen

	2022-12-31	2021-12-31
Beviljat belopp på checkräkningskredit uppgår till	5 000	6 000
Utnyttjad kredit uppgår till	0	2 810

Not 12 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter
Koncernen

	2022-12-31	2021-12-31
Upplupna utgiftsräntor	18	0
Upplupna semesterlöner	591	502
Upplupna sociala avgifter semesterlöneskuld	384	159
Övriga poster	4 063	4 611
	5 056	5 271

Moderbolaget

	2022-12-31	2021-12-31
Upplupna utgifterräntor	18	0
Semesterlöner	302	260
Upplupna sociala avgifter	95	129
Övriga poster	888	969
	1 303	1 362

20230726092270

Not 13 Övriga räntekostnader och liknande resultatposter
Koncernen

	2022	2021
Räntekostnader	107	358
Varav avseende koncernföretag	0	0
	107	**358**

Moderbolaget

	2022	2021
Räntekostnader	80	251
Varav avseende koncernföretag	0	0
	80	**251**

Not 14 Bokslutsdispositioner
Moderbolaget

	2022	2021
Lämnade koncernbidrag	-6 175	-8 050
	-6 175	**-8 050**

Not 15 Andelar i koncernföretag
Moderbolaget

Koncernföretag	Orgnr	Säte	Eget kapital	Resultat Mirla AB	Kapitalandel	Rösträttandel	Antal aktier	Bokfört värde
Mirla AB	556604-0308	Uppsala	132	-21	100%	100%	1 301	26 567

20230726092731

Not 16 Transaktioner med närstående
Moderbolaget

Uppgifter om moderbolaget
Moderbolaget i koncernen är Mirls Holding AB (publ), 556694-4798, som upprättar koncernredovisning. Mirls Holding AB (publ) 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.

Räntefordringar/-skulder avseende närstående
Upparbetad ränta på styrelselån kapitaliseras.
Nedan angon fordringar/skulder från försäljning/inköp av varor/tjänster

	2022-12-31	2021-12-31
Fordringar på dotterbolag		
Fordringar på dotterbolag	14 574	11 044
	14 574	**11 044**
Tjänsteuppdrag		
Tjänsteuppdrag	540	793
	540	**793**
Långfristiga lån från styrelseledamöter,		
Långfristiga lån från styrelseledamöter,	1 714	1 659
	1 714	**1 659**
	16 828	**14 496**

Not 17 Fordringar hos koncernföretag
Moderbolaget

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	11 844	8 824
Tillkommande fordringar	8 905	21 815
Avgående fordringar	-6175	-18 795
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**14 574**	**11 844**
Utgående redovisat värde	**14 574**	**11 844**

20230726092727

Not 18 Ställda säkerheter
Koncernen

	2022-12-31	2021-12-31
Företagsinteckning	5 000	6 000
	5 000	**6 000**

Not 19 Eventualförpliktelser
Koncernen

Moderbolaget har ställt en obegränsad kapitaltäckningsgaranti för Miris AB. Den gäller till 2023-12-31.

1220230726092733

Not 20 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut
Moderbolaget

Miris AB breddar produktportföljen genom ett strategiskt viktigt samarbete med svenska Trients AB för utveckling och förädlining av ett beräkningsverktyg. Denna produkt ger Miris kunder ett verktyg för att beräkna berikningsnivå utifrån analyssvaret från Miris HMA™ och effektiviserar vårdpersonalens arbete med individualiserad berikning. Mjukvarulösningen kommer säljas på licens till Miris kunder och planeras lanseras i slutet av 2023.

Miris har beviljats stöd från Almi Uppsala i form av en digitaliseringscheck om 250 tkr som är finansierat av den europeiska regionala utvecklingsfonden. Stödet skall användas i samband med utveckling av det beräkningsverktyg som utvecklas tillsammans med Trients AB.

De senaste årens händelser, såsom pandemin och kriget i Europa, med den efterföljande instabila världsekonomin har medfört nya utmaningar. Sedan årsskiftet ses en markant nedgång i investering i nya projekt från de amerikanska sjukhusens sida. Detta bekräftas även av andra företag i vår bransch. Ökade kostnader, högre räntor och inflation har medfört att sjukhus i större utsträckning prioriterar existerande verksamhet och pausar start av nya projekt. Förhoppningsvis kan förskjutningarna i sjukhusens investeringsprocesser återhämtas under året. Med ett ansträngt ekonomiskt läge över längre tid är det tydligt att även sjukhusen gör hårda prioriteringar vad gäller nyinvesteringar. Det är dock viktigt att påpeka att vi inte tappar de ordrar som ligger för beredning i vår orderbok. Vi ser nu, precis som under pandemin, att ordrarna försenas och tar längre tid att verkställa. Vi ser även den tydliga trenden att de Miris HMA™ som redan finns på marknaden används i ökande utsträckning då försäljningen av förbrukningsartiklar ligger helt i linje med vår förväntan. Med det stora intresset som finns för Miris HMA™ bedömer vi att när sjukhusen återgår till att prioritera nya investeringsprojekt så kommer orderboken realiseras och vi förväntar att kunna fortsätta den goda försäljningstillväxt som vi levererade under 2022.

Resultat- och balansräkningen kommer att föreläggas på årsstämma för fastställelse.

20230724-20230730726092774

Uppsala den 24 maj 2023

Ingemar Kihlström
Ordförande

Niklas Dahl
Ledamot

Sören Dengö
Ledamot

Inger Andersson
Ledamot

Camilla Myhre Sandberg
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 24 maj 2023
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Lars Kylberg
Auktoriserad revisor

Patric Kruse
Auktoriserad revisor

20230726092776

Revisionsberättelse

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

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Mirla Holding AB (publ) för år 2022. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 18-41 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2022 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 1-17. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

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

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

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

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

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

20230724090771

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden
Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Miris Holding AB (publ) för år 2022 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Uppsala den 24 maj 2023
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Lars Kylberg
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Patric Kruse
Auktoriserad revisor

20230727050278

MIRIS

www.mirissolutions.com · info@mirissolutions.com
+46 18 146907