



INNEHÅLL

03

Viktiga händelser under året

04

VD Karin Dahllöf har ordet

06

Verksamhet och marknad

09

En kundhistoria från Schweiz

11

Styrelse och ledning

14

Aktien och ägarförhållande

15

Förvaltningsberättelse

19

Resultaträkning

20

Balansräkning

21

Kassaflödesanalys

22

Noter

28

Revisionsberättelse



Monivent AB
Regnbågsgatan 8B,
SE-417 55 Gothenburg, Sweden

info@monivent.se
+46 (0) 31 395 48 40

 monivent

Viktiga händelser under året

2022

Q1

- Monivents VD utnämnd av The Healthcare Technology Report som en av de 25 bästa kvinnliga ledarna inom medicinteknik
- Distributörsavtal tecknade för Schweiz, Lichtenstein, Polen, Slovakien och Tjeckien.
- Inlämning av en så kallad pre-submission för Neo100 till FDA som ger möjlighet till återkoppling innan inlämning av den slutliga ansökan för ett marknadsgodkännande i USA.

Q2

- Upphandling vunnin av Monivents finska distributör Medidyne Oy gällande Neo100. Ramavtalet omfattar 5 sjukhus i Helsingforsområdet och sträcker sig över 4 år.
- Möte med FDA som uppföljning på inlämnad pre-submission.

Q3

- Distributörsavtal tecknade för Ungern, Portugal och Sverige
- Beslut om genomförande av företrädesemission och riktad emission som genomförs för att främst öka Monivents expansion och marknadsetablering.

Q4

- Memorandum of Understanding tecknat tillsammans med American Academy of Pediatrics med målet att använda Monivents mätutrustning för att samla in ventilationsdata under återupplivning av nyfödda.
- Första försäljning till Estland via stöd från hjälporganisationen Tartu University Hospital Children's Foundation.
- Distributörsavtal tecknade för Australien/Nya Zeeland, Estland och Rumänien
- Nytt patent beviljat i Sverige avseende teknisk lösning som ger ökad kompatibilitet och precision för Monivents produkter vid sammankoppling med extern utrustning.
- Företrädesemission av units genomförd vilket tillförde Monivent ca 12 MSEK före emissionskostnader vilket motsvarar en teckningsgrad om cirka 81 %.
- Riktad emission genomförd till ett fåtal externa investerare vilket tillförde Monivent ca 1,6 MSEK före emissionskostnader.
- Omvandling av BTU (betalda tecknade units) till aktier och teckningsoptioner samt upptagande till handel av teckningsoptioner

Q1 2023

- Större klinisk studie med 90 nyfödda barn där Neo100 har använts, avslutades i januari. Studien har genomförts på Medicinska Universitetssjukhuset i Wien och är oberoende av företaget. Resultat från studien kommer att presenteras vid Pediatric Academic Societies (PAS) årliga möte i Washington 27 april – 1 maj.

VD Karin Dahllöf har ordet

Ett händelserikt år med **många framsteg**, trots **externa utmaningar**

“Monivent har gått från ett start-up till ett kommersiellt bolag med produkter som väcker stor uppmärksamhet.”

Karin Dahllöf | VD, Monivent

2022 var återigen ett händelserikt år där Monivent gjorde många framsteg, trots externa utmaningar. En bra inledning försäljningsmässigt bromsades upp på grund av stora leveransstörningar vilket påverkade produktion och leveranskapacitet. Det kommersiella fokuset fortsatte med satsningar på marknadsföring, nya distributörsavtal och även regulatoriskt arbete. Året avslutades med genomförandet av en företrädesemission och en riktad emission till ett fåtal externa investerare. Totalt tecknades emissionerna till 13,6 MSEK före emissionskostnader. Monivent går därmed in i 2023 väl rustade och med stark framtidstro.

2022 var utmanande med tanke på den globala försörjningsproblematik som uppstått vilket för Monivents del innebär komponentbrist och logistikutmaningar. Efter ett fantastiskt lagarbete av hela teamet på Monivent kunde vi återuppta produktionen i mindre omfattning under andra halvan av året efter att vi haft ett totalt leveransstopp under våren och sommaren. Vi har hittills balanserat lageruppbyggnad mot försäljning men för att vara mindre sårbara för störningar i leveranskedjan avser vi att bygga upp ett betydligt större lager under 2023.

Monivent har under flera år lagt stort fokus på kommersiella insatser med deltagande på kongresser, satsningar på marknadsföring genom sociala medier och tecknande av distributörsavtal. Vi har gått från ett start-up till ett kommersiellt bolag med produkter som väcker stor uppmärksamhet på marknaden och där behovet är uttalat och tydligt. Vi ser att efterfrågan på våra produkter sträcker sig även utanför de större och traditionella marknaderna som vi initialt har bearbetat. Under året har vi därför utökat vårt nätverk med ett antal nya distributörer i Europa men även i Australien och Nya Zeeland.



“Monivent går in i 2023 väl rustade och med en stark framtidstro.”

Vad som kännetecknar alla våra distributörer är att de är marknadsledande inom vårt område på respektive marknad vilket innebär fördelar som lokal närvaro och stor kundkännedom. Att dessa fördelar är viktiga bevisades av att vår finska distributör Medidyne Oy i juni vann en upphandling i HUS (Helsingfors universitetssjukhus) sjukvårdsdistrikt gällande Neo100.

Vi har påbörjat ett antal intressanta samarbeten med framstående kliniska centra och organisationer, vilket är oerhört spännande och värdefullt för oss i den expansiva fas som Monivent befinner sig i. Bolaget har bland annat skrivit en avsiktsförklaring tillsammans med American Academy of Pediatrics, AAP, en organisation med över 67 000 barnläkare som engagerar sig i att förbättra hälsan för alla barn och ungdomar. Denna avsiktsförklaring innebär att de två organisationerna önskar upprätta en strategisk allians med det primära syftet att främja hälsa och välfärd för barn och deras familjer och att samarbeta inom områden av gemensamt intresse som gynnar detta syfte.

En av de största och viktigaste marknaderna för Monivent är USA. Vi lämnade i mars in en så kallad pre-submission för Neo100 till FDA, den amerikanska livsmedels- och läkemedelsmyndigheten. En pre-submission ger möjlighet för Monivent att få återkoppling från FDA före inlämnandet av den slutliga ansökan för ett marknadsgodkännande i USA. Som uppföljning på den inlämnade pre-submission hade vi i juni ett möte med FDA och fick därmed möjlighet att diskutera och ställa frågor. Då det inte finns någon liknande produkt godkänd av FDA är det viktigt att klassificering, dokumentation och studieupplägg som planeras är baserade på en gemensam syn. Under året har även mycket arbete ägnats åt processen med att sammanställa dokumentationen för att CE-märka Neo100 enligt det nya europeiska regelverket MDR. Vi är för närvarande certifierade under MDD och kan i väntan på den nya certifieringen fortsätta att tillhandahålla våra produkter under detta direktiv.

Årets sista kvartal avslutades med en företrädesemission och en riktad emission. Företrädesemissionen tecknades till ca 81% och att vi trots det rådande finansiella klimatet kunde attrahera så många att teckna i emissionen är mycket glädjande. Emissionen säkerställer kapital för Monivents accelererande produkt lansering och marknadsexpansion och skapar en stabil finansiell position som låter oss fortsätta vår framgångsresa och tillvarata den stora potential vi ser i bolaget. Jag vill tacka alla medarbetare, kunder, distributörer och aktieägare för allt stöd under det gångna året och ser fram emot ett framgångsrikt 2023.

Karin Dahllöf
VD, Monivent

Verksamhet och marknad

Monivent utvecklar, tillverkar och säljer medicintekniska produkter i syfte att förbättra vården för nyfödda i behov av andningshjälp. Nedan följer en översiktlig beskrivning över Monivents verksamhet och marknader som bolaget är verksamt på.

BAKGRUND

Vart 20:e barn som föds börjar inte andas av sig själva, utan tas oftast till ett speciellt barnbord där all utrustning som används för återupplivning finns tillgänglig. I vissa fall är barnbordet mobilt och åtgärder, inklusive ventilering, kan påbörjas redan innan man klipper navelsträngen vilket påvisats som fördelar i vissa studier. Vid barnbordet gör vårdpersonal allt som krävs för att försöka syresätta den nyfödda, genom att manuellt pumpa ner luft i barnets lungor med hjälp av utrustning som genererar luftflöde. Detta är en kritisk process. Otillräckliga volymer och därmed ineffektiv ventilering, kan leda till förlängt trauma och öka behovet av mer invasiva behandlingsmetoder. I värsta fall kan för liten luftvolym leda till syrebrist och orsaka hjärnskador. För stor luftvolym kan däremot leda till kronisk lungskada och nedsatt lungkapacitet under hela livet men kan även leda till hjärnblödning. För att bedöma hur mycket luft som pumpas ner i barnets lungor måste vårdpersonalen till stor del förlita sig på erfarenhet och fingertoppskänsla.

Detta är ett välkänt problem som bekräftats av flera vetenskapliga publikationer och dessutom en klinisk studie gjord av grundarna till Monivent. Studien, som undersökte tryck och volymer vid manuell ventilering av ett antal nyfödda, visade på stora variationer i uppmätta volymer, vilka många gånger låg långt över rekommenderat intervall – ett alarmerande resultat som blev startskottet till Monivent. Idén till att utveckla tekniken föddes hos de båda neonatalläkarna Pontus Johansson och Kenneth Sandberg tillsammans med Ants Silberberg, forskare inom lungfysiologi på Chalmers. Tillsammans tog de idén till Chalmers Entreprenörsskola och Maria Lindqvist. Resultatet av detta samarbete är Monivent. Två av medgrundarna utgör idag en viktig del av Monivent. Maria Lindqvist var under flera år Monivents VD och arbetar idag främst med affärsutveckling och Pontus Johansson sitter i Monivents styrelse.



MONIVENTS LÖSNING

Monivent har utvecklat en unik och patenterad lösning som mäter luftflödet till barnet direkt i ansiktsmasken via en sensormodul samtidigt som data skickas trådlöst till en extern monitor. Denna unika och uppskattade produkttegenskap gör att ytterligare slangar och sladdar kan undvikas på barnbordet, där det redan är fullt med diverse utrustning. Ansiktsmasken tillsammans med sensormodulen kopplas till befintlig utrustning som genererar luftflöde till barnet, vilket innebär minimal påverkan på dagens rutiner. När luftflödet passerar genom mask och sensormodul bildas en mätbar tryckdifferens, som genom Monivents egenutvecklade algoritmer kan omvandlas till exakta flöden och volymer. En målvolymer presenteras på monitorn där nivåer utanför rekommenderat intervall illustreras med en tydlig färgindikation. Motsvarande färgindikering syns även på sensormodulen i ansiktsmasken, vilket tillåter vårdgivaren att erhålla informationen utan att titta på skärmen och de kan därmed helt fokusera på barnet. Kort sagt får vårdgivaren i realtid veta om spädbarnet ges rätt mängd luft, alternativt om mängden luft ska ökas eller minskas. På den externa skärmen presenteras dessutom detaljerad information om tryck, läckage runt ansiktsmasken och med vilken frekvens som vårdgivaren ventilerar. Information som kan vara ett viktigt komplement till volymer.

Monivent har två produkter i sin produktportfölj, Monivent **Neo100** och Monivent **Neo Training**.

Produkterna innehåller Monivents unika lösning och består av display och laddare samt en sensormodul som integreras i ansiktsmasker av tre olika storlekar eller en maskadapter som möjliggör att sensormoduler även kan kopplas till kundens befintliga ansiktsmasker. De två produkterna är snarlika till funktion men skiljer sig åt i konstruktion och montering. Monivent Neo Training är utvecklad med enklare komponenter och med syftet att erbjuda en billigare version för träning av vårdpersonal medan Monivent Neo100 är utvecklad för att klara de regulatoriska krav som finns för en produkt som används i klinisk miljö. Monivent har nyligen fått ett nytt patent beviljat i Sverige som skyddar en komponent i bolagets produkter vilken ger en ökad kompatibilitet och precision vid sammankoppling med extern utrustning.

MONIVENT NEO100

Monivent Neo100 är en produkt anpassad för klinisk användning vid förlossnings- och neonatalavdelningar. För Monivent Neo100 är display och laddstation integrerade i en enhet. Ansiktsmaskerna är framtagna för engångsbruk och sensormodulerna har en begränsad livslängd beroende på användningsfrekvens. Produkten är utformad för att, vid barnbordet, kopplas samman med befintlig utrustning för manuell ventilering. En adapter av engångstyp gör det även möjligt för vårdgivaren att använda en redan tillgänglig, invand ansiktsmask eller tub vid intubering. Produkten lanserades på marknaden i september 2021.



MONIVENT NEO TRAINING

Monivent Neo Training är en portabel produkt framtagen för utbildning och simuleringsträning på dockor. Produkten har funnits på marknaden sedan 2017. Utbildning och återkommande träning av vårdgivarnas färdigheter har visat sig vara ett snabbväxande marknadssegment, eftersom kontinuerlig feedback förbättrar inlärnigen och hjälper vårdgivaren att få en känsla för korrekt behandling i den verkliga kliniska situationen. Produkten skapar en möjlighet att nå marknaden tidigare utan samma regulatoriska krav som en medicinteknisk produkt för kliniskt bruk. Monivent Neo Training utgör därför en viktig kompletterande produkt till Monivent Neo100.



MARKNAD, MÅLGRUPP OCH BEFINTLIGA KUNDER

Monivents slutkunder finns på förlossningsavdelningar och intensivvårdsavdelningar inom neonatalvård. Neo Training säljs även till utbildningscenter. Affärsmodellen bygger på initial försäljning av systemet som helhet, samt för Neo100 tillkommande försäljning av sensormodul, vilken regelbundet måste bytas ut, och engångsartiklar i form av ansiktsmask och adapter.

På Monivents målmarknader i Europa och Nordamerika uppskattas 250 000–500 000 nyfödda behandlas med manuell ventilerings varje år på cirka 6 400 sjukhus, vilket motsvarar cirka 32 000 så kallade barnbord. Varje sjukhus har i genomsnitt fem så kallade barnbord där all utrustning som används för återupplivning finns tillgänglig. Monivent har en attraktiv affärsmodell som är baserad på initial försäljning av systemet som helhet, vilket inkluderar monitor och mjukvara, laddningsstation samt sensormoduler. Ansiktsmask och adapter kommer att säljas som engångsartiklar och sensormodulen kommer regelbundet att behöva bytas ut. För Monivent representerar detta en beräknad total adresserbar marknad, för en initial installation av systemet, om cirka 3,0 miljarder SEK med tillhörande, återkommande försäljning av ansiktsmasker och sensormoduler om cirka 300 miljoner SEK per år med nuvarande förväntad prissättning mot slutkund. Bedömningen är att Monivents produkter har potential att generera en bruttomarginal om 45-70 procent på nuvarande uppskattade prisnivåer. Eftersom kunskapen om implementering av luftflödesmätning i smarta lösningar är en viktig tillgång inom Monivent, kan även en OEM-verksamhet utgöra en lönsam affärsutvecklingsmöjlighet.

Monivents kärnkompetens ligger inom produktutveckling och marknadsföring. Delar till Monivents produkter tillverkas av underleverantörer. För varje produkt kontrakteras flera olika leverantörer beroende på specialkompetens. Slutmontering, slutkontroll samt packning utförs av Monivent.

Monivent har valt att sälja via distributörer för att på ett effektivt sätt nå ett stort antal potentiella kunder. Distributörerna väljs på grundval av att de har stor kunskap och lång erfarenhet av branschen och har därmed byggt upp kundkontakter på de för Monivent intressanta marknaderna vilket innebär att de snabbt kan nå ut med produkterna.

Distributörerna agerar därmed kund till Monivent och sköter all kontakt med slutkunderna avseende försäljning, träning och support. Detta upplägg innebär att Monivent kan fortsätta att ha en slimmad organisation där hela den nuvarande personalstyrkan i mindre eller större utsträckning stödjer försäljningsprocessen och kundsupport. I tillägg till detta är planen att försäljningsorganisationen efter hand utökas med fler personer.

På de flesta marknader arbetar Monivent med en enda distributör och initialt har de viktigaste och tillika största marknaderna i Europa prioriteras men med växande intresse för produkterna utvärderar Monivent ytterligare marknader utanför huvudmarknaderna. För närvarande har Monivent via sina distributörer närvaro på 27 marknader. I Australien och USA kan endast Neo Training säljas till dess att regulatoriska godkännanden har erhållits för Neo100. Som ett led i det regulatoriska godkännandet i USA lämnade Monivent i mars in en så kallad pre-submission för Neo100 till FDA, den amerikanska livsmedels- och läkemedelsmyndigheten, vilket följdes upp med ett möte. En pre-submission ger möjlighet för bolaget att få återkoppling från FDA före inlämnandet av den slutliga ansökan för ett marknadsgodkännande i USA. Då det idag inte finns någon direkt jämförbar medicinteknisk produkt på den amerikanska marknaden, är det svårt att förutsäga när ett marknadsgodkännande kan ske eftersom processen helt och hållet är beroende av FDA:s återkoppling och om ytterligare information kommer att begäras under processens gång.

Nyckelaktörer och konkurrenter

Monivent är verksam inom området "utrustning för andningsvård inom neonatal intensivvård" - en marknad som uppskattas att överstiga 15,9 miljarder USD år 2028 med en beräknad tillväxt (CAGR) om 4,2 procent. Den ökande förekomsten av för tidigt födda barn är en av de främsta tillväxtfaktorerna. Detta marknadssegment representeras idag bland annat av multinationella företag som Getinge AB, GE Healthcare, Vyair Medical Inc och Drägerwerk AG & Co.

Monivent möter ett behov inom manuell ventilerings av nyfödda med en typ av produkter som för närvarande inte finns på marknaden. Monivents huvudkonkurrent utgörs idag av manuell ventilerings utan monitorering och volymmätning. Vetenskapliga publikationer, liksom

flera kliniska studier och djurstudier, bekräftar att det föreligger ett stort behov av att kunna mäta volymer vid manuell ventilerings av nyfödda. Möjligheten till feedback på tillförd luftvolym är i dagsläget mycket begränsad, men nya initiativ som syftar till att ta itu med samma problem är en tilltagande marknad. De få aktörer som idag verkar inom denna marknad med andra lösningar än Monivent är bland annat Laerdal, Advanced Life Diagnostics (ald), KM Medical och ResusRight. Ingen av dessa aktörer har en produkt avsedd för rutin användning i klinik utan endast produkter för träning och forskning, vissa bara i prototypstadiet. Monivent bedömer att nya initiativ är en bekräftelse på god timing och att ytterligare aktörer kommer att bidra till att utveckla denna nya marknad. Monivents unika produkt egenskaper omfattar kompakta format, enkla gränssnitt och trådlös dataöverföring för optimal användarvänlighet och minimal påverkan på befintliga rutiner.

Trender

En nyligen publicerad artikel "The newborn delivery room of tomorrow: emerging and future technologies" belyser behovet av speciellt framtagna produkter för förlossningsrummet vilka är anpassade för denna specifika patientgrupp och påpekar att innovationen i förlossningsrummet ofta släpar efter den inom intensivvård. Förlossningsrummet är en unik miljö som inte förekommer någon annanstans inom klinisk medicin med faktorer som utmanar teknologin. Produkter för vård av nyfödda i förlossningsrummet behöver ta hänsyn till den unika miljön, de varierande patient egenskaperna och sjukdomstillstånden, och de utmanande faktorerna för användaren. Vården som ges i förlossningsrummet under de första minuterna av livet kan påverka utgången akut men även påverka risken för kroniska skador. Teknologi har i allt högre grad en avgörande roll i förlossningsrummet, särskilt när det gäller monitorering och informationsgivning. Monivent Neo100 är specifikt utvecklat för förlossningsrummet och för användning på nyfödda. Produkten är intuitiv och enkel att använda i en stressig situation och är trådlös vilket är en av de egenskaper som efterfrågas i artikeln.

Batey, N., Henry, C., Garg, S. et al. The newborn delivery room of tomorrow: emerging and future technologies. *Pediatr Res* (2022)

En kundhistoria från Schweiz

Nyfödda från centrala delarna av Schweiz men även från andra sjukhus överförs till perinatalcentret på Luzerner Kantonspital (LUKS) för sjukvård.

Årligen föds cirka 100 barn före graviditetsvecka 32 på Luzerner Kantonspital. Neo100 används inom de första minuterna efter födseln, och då framför allt på för tidigt födda barn, för att potentiellt förhindra överexpansion av de sköra lungorna.



“Mitt mål är att införa Neo100 som vårdstandard vid prematurförlossningar på Luzerner Kantonsspital.”

Dr Martin Stocker är chef för barnsjukhuset och överläkare vid Neonatal och Pediatrik Intensivvårdsmedicin på Luzerner Kantonspital (Lucerne Cantonal Hospital/LUKS).

Som en av nio neonatalintensivvårdsenheter (NICU) i Schweiz erbjuder perinatalcentret vid LUKS intensivvård av både för tidigt födda barn och fullgångna nyfödda, vård av blivande mödrar med högriskgraviditeter samt förlossningsvård.

KLINISK UPPSTÄLLNING - FÖR FLEXIBILITET

Ungefär 8000 barn föds varje år i Luzern-regionen. Av dessa 8000 är cirka 2000 födda på LUKS och övriga är födda på regionala sjukhus och kliniker. Årligen föds cirka 100 barn före graviditetsvecka 32 på Luzerner Kantonspital där erfarna specialister kan erbjuda optimal vård för extremt förtidigt födda barn redan kring graviditetsvecka 24.

Sommaren 2022 investerade sjukhuset i två Neo100-system för att användas i förlossningsrummet. Det finns 4 barnbord för nyfödda, förberedda med fästansordningar så att Neo100 enkelt kan flyttas och användas varhelst systemet behövs.

Dessutom används Neo100 även när intubering krävs innan det nyfödda barnet kopplas till respirator, d.v.s. samtidigt som barnet manuellt ventileras med ett T-stycke och säkerställer att endotrakealtuben (ET) är på plats.

“Min avsikt och förhoppning var att bättre förstå och dokumentera vad vi gör under denna första minut av livet. Det var en av anledningarna till att investera i Neo100.”

DEN ”SVARTA LÅDAN” INOM FÖRLOSSNINGSVÅRDEN

Dr Stocker förklarar att anledningen till att de valde att använda Neo100 i förlossningsrummet och inte på NICU, är att den största ”svarta lådan” vad gäller dokumentation och kunskap om vad vi gör, är just inne i förlossningsrummet.

I förlossningsrummet börjar vi ventileras den nyfödda med hjälp av en blåsa, vi syresätter och ventilerar, men vi använder inte samma typ av teknisk utrustning som finns inne på NICU. Där sker vanligen övervakning av andningsfunktioner med hjälp av respiratorer som ger återkoppling. I förlossningsrummet används dock inte den typen av utrustning rutinmässigt. Vi vet därför inte riktigt om vi är framgångsrika eller inte med våra försök, säger Dr Stocker.

“Min avsikt och förhoppning var att bättre förstå och dokumentera vad vi gör under dessa första minuter av livet. Det var en av anledningarna till att investera i Neo100. Den andra anledningen var vetskapen om de studier gjorda på för tidigt födda barn som visat på riskerna som är förknippade med för höga tidalvolymerna och den ökade risken för intraventrikulär blödning (IVH).

Jag ville ha något för att kunna säga: “Åh, var försiktig nu - vi ger för höga tidalvolymerna till den här bebisen”. Det var bakgrunden till varför jag var så intresserad av Neo100 och varför vi använder den här på Luzerner Kantonspital”, förklarar Dr Stocker.

“För närvarande finns det inget annat enkelt alternativ att mäta tidalvolym och Monivent Neo100 fyller verkligen ett tomrum i behandlingen av nyfödda”.

NEO100 – EN VÅRDSTANDARD I FÖRLOSSNINGSRUMMET

”Mitt mål är att införa Neo100 som vårdstandard vid prematurförlossningar på Luzerner Kantonsspital. Neo100 används i förlossningsrummet för att förhindra överexpansion av lungorna vid ventilering av nyfödda, och framförallt för tidigt födda barn, som är vår mest utsatta patientgrupp. För närvarande finns det inget annat enkelt alternativ för att mäta tidalvolym och Monivent Neo100 fyller verkligen ett tomrum i vården av nyfödda”, fortsätter Dr Stocker.

Idag har cirka 15 läkare utbildats och de använder systemet vid för tidiga förlossningar. Dr Stocker planerar att introducera Neo100 för nyutbildade läkare på LUKS som ett nästa steg eftersom han anser att systemet är viktigt för oerfarna användare. Siffrorna på Neo100-skärmen ger användbar vägledning och feedback på ventileringsparametrar och läckage under ventileringen.

ATT ÖVERVINNA UTMANINGARNA MED FÖRÄNDRING

Att introducera ny teknik eller utrustning i en klinisk miljö kan ibland vara utmanande - det är förändringens natur. Inledningsvis fanns det viss oro relaterat till att lita på volymer eftersom vi har varit vana vid att se tryck och inte vid volymer.

Under de senaste 10 åren eller längre har vi fokuserat på manometern för att se vilket tryck vi ger. Att göra denna omställning krävde lite tid men nu används systemet.

Sammantaget är jag riktigt nöjd med systemet och vad jag har hört från kollegor uppskattar de att använda Neo100 på grund av den ytterligare information systemet ger under ventileringen, fortsätter Dr Stocker.

”En av de bästa sakerna med Neo100 är att den är så enkel att använda. Du har också den guidande LED-lampan på cylindern som indikerar hur du presterar, vars färg motsvarar färgen på cylindern på skärmen. Jag uppskattar det verkligen. Det är briljant.”

ANVÄND FEEDBACK FÖR ATT GÖRA JUSTERINGAR

Jag tror att det vi gör utan feedback förmodligen är att överventilera lungorna. Neo100 hjälper oss att anpassa behandlingen. Ibland är det förvånande att se hur låga tryck man faktiskt behöver för att uppnå önskade volymer. Vanligtvis är det som följer av att läsa siffrorna eller värdena på Neo100, att man anpassar behandlingen därefter. Oftast handlar det om att minska trycket. Förhoppningsvis kan vi därmed förhindra lungskador och kanske förhindra hjärnblödning.

VIKTIGA FÖRDELAR MED NEO100

Dr Stocker anser att användarvänligheten är en av de viktigaste fördelarna med Neo100. Det ger ett enkelt sätt att veta hur mycket tidalvolym som ges till ett prematurt barn. Detta är det viktigaste. Dessutom är den vägledande LED-lampan på sensormodulen, som motsvarar färgen som visas på skärmen, till hjälp för att indikera hur du presterar.

Först var jag lite orolig för att vi bara skulle titta på monitorn och inte på barnet, men LED-lampan på sensormodulen och cylindern ger enkelt en överblick över situationen.

Som vårdgivare kan du fokusera på hur bröstkorgen höjer sig, se om ventileringen är inom rekommenderat volymsintervall, få indikationer på hur stort maskläckaget är och på ventileringsfrekvensen, avslutar Dr Stocker.

ABOUT LUZERNER KANTONSPITAL (LUKS)

Som centralsjukhus säkerställer Luzerner Kantonsspital en omfattande medicinsk vård för befolkningen i de centrala delarna av Schweiz. Neonatalavdelningen vårdar för tidigt födda barn vilka är födda före graviditetsvecka 37, samt fullgångna barn som behöver medicinsk vård efter födseln.

Neonataalkliniken är en del av perinatalcentret på barn- och kvinnohuset. Kliniken är förlagd till kvinnokliniken och i omedelbar närhet av vårdavdelningen. Som neonatal intensivvårdsavdelning för centrala Schweiz, ansvarar avdelningen för vårdbehovet för de cirka 8000 födselar som sker per år i regionen. Av dessa 8 000 födselar är cirka 2 000 förlösta på sjukhuset och övriga är från externa regionsjukhus och kliniker.

Styrelse och ledning

Fredrik Sjövall

Styrelseordförande sedan maj 2019

Född: 1980

Utbildning: MSc i Mekanik och Entreprenörskap från Chalmers Tekniska Högskola.

Fredrik Sjövall har bred erfarenhet från både läkemedels- och medtechindustrin. Sjövall har tidigare varit VD för PharmaSurgics och Lipopeptide, senare sammanslaget till Promore Pharma AB och Inhalation Sciences AB samt ordförande för HemCheck Sweden AB (publ). Sjövall är för närvarande även styrelseordförande i Ziccum AB (publ), Lipidor AB (publ) och Emollivet AB och styrelseledamot i Phargentis AB.

Aktieinnehav i Monivent: 150 000 aktier privat och via det helägda bolaget Axelero AB.

Pontus Johansson

Styrelseledamot sedan december 2013

Född: 1971

Utbildning: Läkarexamen, Göteborgs universitet.

Pontus Johansson är barnläkare och neonatolog. Genom sin långa erfarenhet av akut pediatrik har han identifierat de behov som finns inom manuell ventilering och hur de kan lösas och var en av initiativtagarna till det som så småningom utvecklades till Monivent. Johansson är även styrelseledamot i Medcreate AB samt Kloka Bolag AB.

Aktieinnehav i Monivent: 440 728 aktier via det helägda bolaget Medcreate AB.

Clas Runnberg

Styrelseledamot sedan juni 2017

Född: 1952

Utbildning: Marknadsekonom, Lunds universitet/ Marknadsförbundet.

Clas Runnberg har haft ledande befattningar i flera svenska och utländska medtechbolag, däribland Gambro och HemoCue i Sverige, Diatek Medical Technologies, Block Medical och HemoCue i Kalifornien, USA samt Vidacare i Nederländerna. Runnberg är för närvarande styrelseordförande i Svenska Labex och industriell rådgivare till det svenska private equity-bolaget Valedo.

Aktieinnehav i Monivent: 118 216 aktier.

Styrelse och ledning



Mattias Carlsson

Styrelseledamot sedan maj 2019

Född: 1971

Utbildning: MSc. i Kemiteknik från Lunds Tekniska Högskola.

Mattias Carlsson är ängelinvesterare och styrelsemedlem i flera små och medelstora bolag. Carlsson har 25 års erfarenhet från ett stort antal positioner inom techindustrin, framförallt områden inom livsmedel, läkemedel och medicinsk utrustning, både publika och privata företag. Hans senaste operativa position var som regionschef över marknadsområdet LifeScience på ÅF. Carlsson är även styrelseordförande i Cliff Design AB, Poppels Bryggeri AB och CKG Invest AB, styrelseledamot i Front Edge IT AB samt VD och styrelseledamot i JMC InWest AB.

Aktieinnehav i Monivent: 86 802 st aktier privat och via det helägda bolaget JMC InWest AB.



Camilla Myhre Sandberg

Styrelseledamot sedan augusti 2021

Född: 1967

Utbildning: MSc i Toxikologi från Oslo Universitet.

Camilla Myhre Sandberg har mer än 20 års erfarenhet inom life science och har en bred erfarenhet av affärsutveckling och marknadsföring. Hon har tidigare arbetat på Dynal Biotech, GE Healthcare och BioLamina AB. Myhre Sandberg är för närvarande VD för Miris Holding AB (publ) och styrelseledamot i NextCell Pharma AB (publ).

Aktieinnehav i Monivent: 0 aktier.



Lars Mattsson

Styrelseledamot sedan augusti 2021

Född: 1971

Utbildning: MSc i Företagsekonomi från Göteborgs Universitet.

Lars Mattsson är civilekonom och auktoriserad finansanalytiker (AFA). Mattsson har lång erfarenhet av IR och kommunikation och har tidigare arbetat på Solberg Kommunikation, JKL och Dagens Industri och är idag chef för Investor Relations på Getinge AB (publ) och styrelseledamot i SWESTEP.

Aktieinnehav i Monivent: 0 aktier.

Styrelse och ledning



Karin Dahllöf

Verkställande direktör

Anställd i Monivent sedan januari 2018

Född: 1959

Utbildning: Biomedicinsk Analytikerexamen, Vårdhögskolan Göteborgs Universitet.

Karin Dahllöf har mer än 30 års erfarenhet från ledande befattningar inom internationella medicintekniska företag, bland annat HemoCue, CellaVision, Bonesupport, EKF Diagnostics i Storbritannien och Vidacare i Nederländerna. Dahllöf är styrelseledamot i Boule Diagnostics AB (publ), HemCheck Sweden AB (publ) och i Histolab AB.

Aktieinnehav i Monivent: 141 863 aktier och 25 000 personaloptioner.



Maria Lindqvist

Affärsutvecklare och medgrundare av Monivent

Anställd i Monivent sedan december 2013

Född: 1986

Utbildning: MSc i Entrepreneurship and Business Design, Chalmers Tekniska Högskola.

Maria Lindqvist är, med ett stort intresse för medicin och entreprenörskap, en av grundarna av Monivent. Lindqvist var även VD under Monivents första år, med ansvar för bolagsstyrning, marknad och försäljning, finansiering samt stor delaktighet i utvecklingen av bolagets produkter.

Aktieinnehav i Monivent: 272 593 aktier och 25 000 personaloptioner.



Thomas Pålsson

CFO

Konsult i Monivent sedan oktober 2019

Född: 1952

Utbildning: MBA i Ekonomi från Göteborgs Universitet

Thomas Pålsson är CFO-konsult med mer än 20 års erfarenhet inom Life Science uppstarts företag inklusive Arexis AB, fusionerat till Swedish Orphan Biovitrum AB (publ), Pharmasurgics AB, fusionerat till Promore Pharma AB, och Integrum AB. Pålsson har även tillbringat 10 år som CFO/Business Controller i Albireo AB (associerat bolag till AstraZeneca) noterat på Nasdaq Composite i New York.

Aktieinnehav i Monivent: 33 826 aktier och 14 000 personaloptioner.

Aktien och ägarförhållande

MONIVENTS AKTIE

Utestående antal aktier

På balansdagen finns totalt 10 206 769 utgivna aktier. Bolaget är publikt och aktien är noterad på Spotlight Stock Market i Stockholm. Aktiekursen vid stängning den 30 december 2022 uppgick till 5,22 per aktie vilket ger ett börsvärde på 53,3 MSEK.

Varje aktie ger lika rätt till andel av Monivents tillgångar och vinst. Inga begränsningar föreligger avseende aktiernas överlåtbarhet. Aktieägare har normalt företrädesrätt till teckning av nya aktier, teckningsoptioner och konvertibler i enlighet med aktiebolagslagen och bolagsordningens bestämmelser, såvida inte bolagsstämman eller styrelsen med stöd av bolagsstämmans bemyndigande beslutar om avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt.

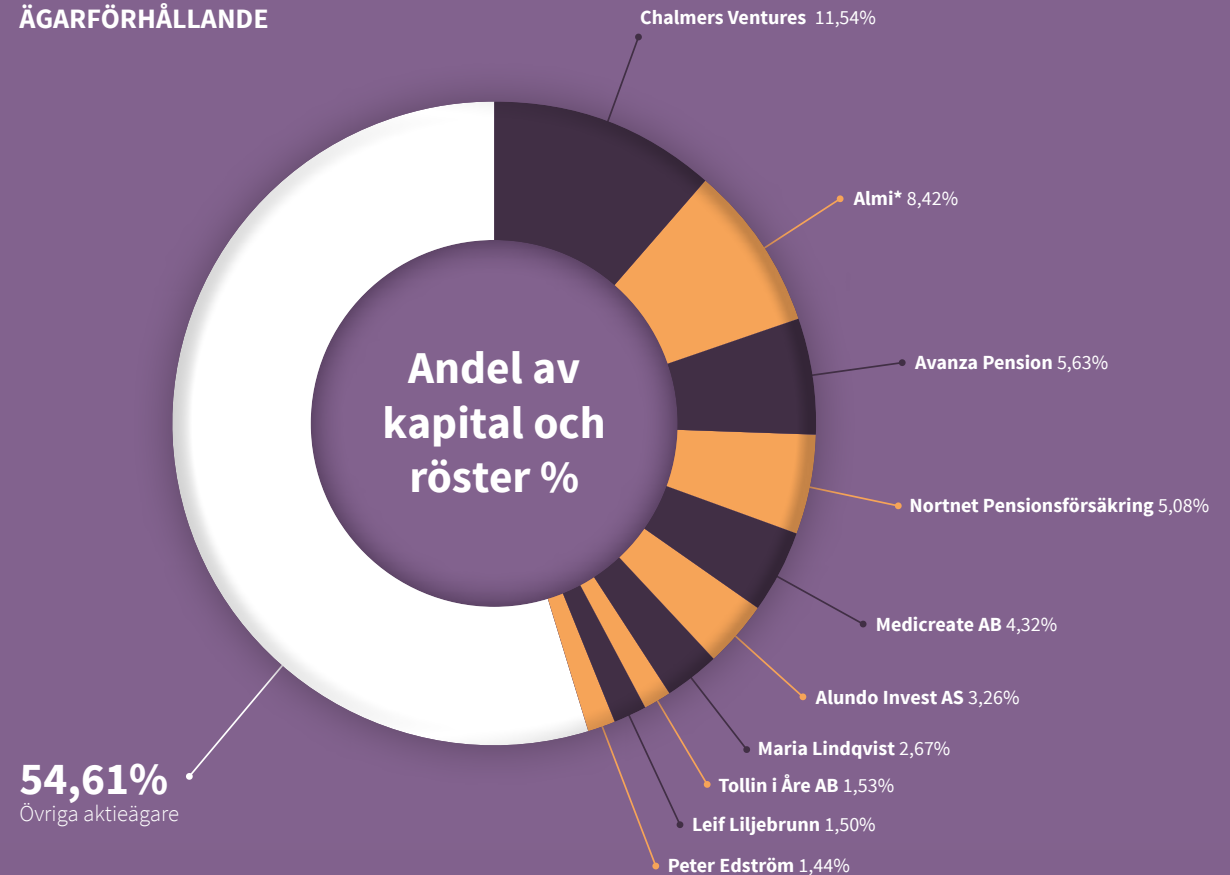
Förslag till utdelning

Styrelsen föreslår ingen aktieutdelning för året.

Aktiekapitalets utveckling under året

Under året har Monivent tillförts nytt kapital med netto 12,5 MSEK genom en nyemission. Kvotvärdet uppgår till 0,25 kronor.

ÄGARFÖRHÅLLANDE



*Almi Invest AB och Almi Invest Västsverige AB

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Monivent AB (publ), 556956-5707, med säte i Göteborg, får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2022-01-01 - 2022-12-31.

SAMMANFATTNING

- Nettoomsättning uppgick till 3 562 (1 822) KSEK
- Rörelsens kostnader uppgick till 17 965 (14 058) KSEK
- Rörelseresultatet (EBIT) uppgick till -14 345 (-12 235) KSEK
- Styrelsen kommer inte föreslå någon utdelning.

VÄSENTLIGA HÄNDELSE UNDER RÄKENSKAPSÅRET

Kvartal 1 2022

- Monivents VD utnämnd av The Healthcare Technology Report som en av de 25 bästa kvinnliga ledarna inom medicinteknik
- Distributörsavtal tecknade för Schweiz, Lichtenstein, Polen, Slovakien och Tjeckien.
- Inlämning av en så kallad pre-submission för Neo100 till FDA som ger möjlighet till återkoppling innan inlämning av den slutliga ansökan för ett marknadsgodkännande i USA.

Kvartal 2 2022

- Upphandling vunnit av Monivents finska distributör Medidyne Oy gällande Neo100. Ramavtalet omfattar 5 sjukhus i Helsingforsområdet och sträcker sig över 4 år.
- Möte med FDA som uppföljning på inlämnad pre-submission.

Kvartal 3 2022

- Distributörsavtal tecknade för Ungern, Portugal och Sverige
- Beslut om genomförande av företrädesemission och riktad emission som genomförs för att främst öka Monivents expansion och marknadsetablering.

Kvartal 4 2022

- Memorandum of Understanding tecknat tillsammans med American Academy of Pediatrics med målet att använda Monivents mätutrustning för att samla in ventileringssdata under återupplivning av nyfödda.
- Första försäljning till Estland via stöd från hjälporganisationen Tartu University Hospital Children's Foundation.
- Distributörsavtal tecknade för Australien/Nya Zeeland, Estland och Rumänien
- Nytt patent beviljat i Sverige avseende teknisk lösning som ger ökad kompatibilitet och precision för Monivents produkter vid sammankoppling med extern utrustning.
- Företrädesemission genomförd vilket tillförde bolaget ca 12 MSEK före emissionskostnader vilket motsvarar en teckningsgrad om cirka 81 %.

- Riktad emission genomförd till ett fåtal externa investerare vilket tillförde bolaget ca 1,6 MSEK före emissionskostnader.
- Omvandling av BTU (betalda tecknade units) till aktier och teckningsoptioner samt upptagande till handel av teckningsoptioner

UTVECKLING AV FÖRETAGETS VERKSAMHET, RESULTAT OCH STÄLLNING

Belopp i kronor (KSEK)	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
Nettoomsättning	3 562	1 822	634	69	180
Rörelseresultat	-14 345	-12 235	-7 016	-4 693	-2 716
Balansomslutning	21 294	22 925	28 413	10 890	6 777
Soliditet %	87	88	90	16	63

Definitioner: se not 19

FINANS OCH ORGANISATION

Monivents huvudkontor är beläget i Göteborg, Sverige, och har 8 anställda med placering i Göteborg.

Styrelsen består av följande personer:

- Fredrik Sjövall, styrelsens ordförande
- Mattias Carlsson, ledamot
- Pontus Johansson, medgrundare och ledamot
- Lars Mattsson, ledamot
- Camilla Myhre Sandberg, ledamot
- Clas Runnberg, ledamot.

Styrelsen har inga suppleanter.

Ledningsgrupp:

- Karin Dahllöf, Verkställande direktör
- Maria Lindqvist, medgrundare, Affärsutvecklare
- Thomas Pålsson, Finanschef

FINANSIELL INFORMATION OCH KOMMENTARER

Omsättning och resultat

Rörelseintäkterna under verksamhetsåret 2022 uppgick till 3 620 (1 823) KSEK varav 3 562 (1 822) KSEK avser försäljning av bolagets egenutvecklade produkter. Försäljningsintäkter för varuförsäljning redovisas vid leverans.

Övriga intäkter utgör valutakursvinster.

Rörelsens kostnader uppgick till största delen av personalkostnader där en stor del avser marknads- och produktutveckling. Rörelseresultat under verksamhetsåret 2022, före finansiella poster (EBIT), uppgick till -14 345 (-12 235) KSEK.

Resultat under verksamhetsåret 2022 uppgick till -14 377 (-12 256) KSEK. Det negativa resultatet beror huvudsakligen på att bolaget fortsatt utvecklat egna produkter men också investering i marknad.

Finansiell ställning

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick under 2022 till -14,2 (-11,0) MSEK. Kassaflödet från investeringar uppgick till 0,1 (0) MSEK. Under året har Monivent tillförts nytt kapital med 12,5 (6,7) MSEK efter emissionskostnader. Likvida medel uppgick vid årets slut till 12,5 (14,7) MSEK. Räntebärande skulder har minskat med 336 (276) KSEK.

Bolaget hade vid utgången av året 2 utestående räntebärande låneskulder på totalt 1 078 (1 414) KSEK.

Styrelsen bedömer fortlöpande bolagets likviditet och finansiella resurser både i det korta och längre perspektivet. I samband med årsredovisningens upprättande har styrelsen att särskilt bedöma denna fråga ur ett tolv månadersperspektiv.

TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE

Närstående bolag till Thomas Pålsson, CFO, och Fredrik Sjövall, Styrelsens ordförande, har under verksamhetsåret haft avtal om konsulttjänster med Monivent. Transaktioner med närstående är på marknadsmässiga villkor.

Ägarförhållanden

Listan från Spotlight Stock Market över de största ägarna 221228.

Aktieägare	Ägarandel av kapital och röster (procent)
Chalmers Tekniska Högskola	11,54
ALMI	8,42
Avanza Pension	5,63
Nordnet Pensionsförsäkring	5,08
Medicreate AB	4,32
Alundo Invest AS	3,26
Maria Lindqvist	2,67
Tollin i Åre AB	1,53
Leif Liljebrunn	1,50
Peter Edström	1,44

På balansdagen finns totalt 10 206 769 utgivna aktier.

Utöver aktiekapitalet finns sedan december 2022 utställt 769 315 teckningsoptioner där innehavaren äger rätt att teckna lika många aktier under perioden från och med den 7 juni 2023 till och med den 21 juni 2023. Teckningskursen motsvarar 70 procent av den volymvägda genomsnittliga aktiekursen för Monivents aktie under perioden från och med den 19 maj 2023 till och med den 1 juni 2023, dock lägst aktiens kvotvärde (för närvarande 0,25 SEK) och högst 9 SEK.

Vidare har under 2021 emitterats 115 650 teckningsoptioner, LTI 2021:1, som ett långsiktigt villkorat incitamentsprogram riktat till anställda på Monivent. Teckningsoptionerna kan omvandlas till högst 115 650 nya aktier under juni 2024. Vid halvårsskiftet 2022 emitterades nytt villkorat incitamentsprogram, LTI 2022:1, riktat till anställda med flera på

Monivent. Teckningsoptionerna kan omvandlas till 165 590 nya aktier under juni 2025.

VÄSENTLIGA RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

Ett antal risker och osäkerhetsfaktorer är förknippade med Monivents verksamhet. Samtliga nedan beskrivna risker kan sammanfalla för Bolaget så att likviditetsbrist uppstår på kort eller lång sikt. Risken varierar samtidigt i olika utvecklingsfaser.

LEGALA OCH REGULATORISKA RISKER

Förseningar gällande kliniska studier för MDR och FDA

Monivent håller för närvarande på att genomföra kompletterande kliniska studier som behövs för att färdigställa de regulatoriska underlagen för EU Medical Devices Regulation (MDR) och US Food and Drug Administration (FDA). Skulle dessa studier uppvisa resultat som inte påvisar nyttan och säkerheten av Monivents produkter, kan de planerade tidsramarna både för MDR och FDA processerna försenas. Bolaget kan även komma att behöva genomföra mer omfattande studier, vilket kan komma att föranleda ökade kostnader eller försenade intäkter.

Uppskjutet marknadsgodkännande i USA

Bolaget har lämnat in en så kallad pre-submission för Neo100 till FDA, den amerikanska livsmedels- och läkemedelsmyndigheten. En pre-submission ger möjlighet för bolaget att få återkoppling från FDA före inlämnandet av den slutliga ansökan för ett marknadsgodkännande i USA. Då ingen liknande produkt tidigare fått marknadsgodkännande av FDA bedömer Monivent att mer omfattande dokumentation och studier kan komma att krävas än vad som tidigare bedömts, vilket kan komma att föranleda ökade kostnader eller försenade intäkter.

Förseningar i MDR-processen

För att Monivents produkter ska få säljas inom EU behöver dessa vara CE-märka. Under 2021 trädde nya regler för medicinska produkter i kraft genom regelverket MDR. Regelverket innebär bland annat att Monivent på nytt måste ansöka om CE-märkning för existerande produkter före övergångsperioden som går ut under 2027. För att bevisa uppfyllande av kraven måste produkterna och dess dokumentation återigen granskas av ett så kallat anmält organ (Notified Body). Det finns en risk att Monivent

inte kan omcertifiera sina produkter inom de av Monivent planerade tidsramarna till följd av väntetid hos Notified Body, eller att Monivents utvärderingar och underlag som lämnats in i samband med tidigare certifieringar behöver uppdateras och kompletteras till följd av de nya reglerna. Om Monivents produkter inte erhåller certifiering kan dessa inte säljas och det finns således en risk att utebliven certifiering medför uteblivna intäkter.

Know-how och företagshemligheter

Monivent är beroende av know-how och företagshemligheter som inte alltid omfattas av patent eller annat formenligt immaterialrättsligt skydd. Bolaget strävar efter att skydda sådan information, bland annat genom avtal med anställda, konsulter och samarbetspartners. Det är dock inte möjligt att till fullo skydda sig mot obehörig spridning av information, vilket medför en risk för att konkurrenter får del av och kan dra nytta av bland annat den know-how som utvecklats av Monivent.

MARKNADS- OCH VERKSAMHETSRELATERADE RISKER

Makroekonomiska faktorer och störningar i leveranskedjan

Monivents verksamhet har i närtid störts av makroekonomiskt ogynnsamma förhållanden. Monivent har upplevt uppbromsning av försäljningsprocessen under Covid-19-pandemin då kunder fokuserat på akuta insatser och tillträden till sjukhus tidigare varit begränsade. Nedstängningarna av länder påverkade och påverkar fortfarande försörjningen av komponenter och råvaror. Monivents verksamhet är beroende av fungerande leveranskedjor. Om en kontrakterad underleverantör inte förmår att leverera tillräcklig mängd av rätt kvalitet i rätt tid och till konkurrenskraftiga priser påverkas Monivents verksamhet och resultat negativt. Detsamma gäller om Monivent av något skäl behöver byta underleverantör och bolaget inte förmår finna andra pålitliga underleverantörer. Störningar i leveranskedjan och komponentbrister har fortsatt påverka Monivent under 2022 och det finns en risk att störningar även kan komma att påverka leveranstiderna framåt. Monivents intention är att framgent ha en bättre beredskap för leveranstörningar genom ett större lager, dubbla leverantörer samt alternativa ingående komponenter.

Val av försäljningskanaler

Monivent har valt att arbeta med distributörer för att på ett kostnads-effektivt och resurssnålt sätt nå sina slutkunder. Monivent har valt distributörer som är marknadsledande inom neonatologi på respektive marknad vilket innebär fördelar som lokal närvaro och kundkänedom. Trots detta kan det finnas distributörer som inte lyckas med sin marknadsbearbetning eller som väljer att prioritera andra produkter.

Genombrott för bolagets produkter tar längre tid än beräknat

Det finns en risk att Monivent inte förmår att få potentiella kunder att ersätta redan existerande metoder och rutiner med de produkter och lösningar som bolaget erbjuder eller att detta tar längre tid än beräknat. Missbedömningar avseende marknadsacceptans och efterfrågan kan leda till att försäljningsintäkter försenas eller blir mindre än vad Monivent på förhand antagit.

Försenat marknadsgenombrott eller inträde av nya konkurrenter

Det finns en risk att Monivent inte förmår att få potentiella kunder att ersätta nuvarande arbetssätt med bolagets produkter. Ytterligare risk är att kommande konkurrenter utvecklar alternativa produkter som är mer användarvänliga, säkrare eller billigare än Monivents. Detta kan leda till att Monivent inte får avsättning för sina produkter i den utsträckning som prognostiserats vilket kan påverka Monivents marknadsvärde, verksamhet, finansiella ställning och resultat negativt.

Beroende av nyckelpersoner och kvalificerade medarbetare

Monivent är en liten organisation som i dagsläget har åtta anställda. Monivent anser att varje anställd utgör en nyckelperson som bolaget är beroende av. Monivents nyckelpersoner har stor kompetens och lång erfarenhet inom bolagets verksamhetsområde och en av Monivents styrkor är det interna kunnandet kring lösningar av luftflödesmätning, en kunskap som delvis är knuten till bolagets personal. Det finns risk att förlust av en eller flera nyckelpersoner medför negativa konsekvenser för Monivents verksamhet och resultat. Det finns även risk att svårigheter att rekrytera in nya nyckelpersoner medför negativa konsekvenser för Monivents verksamhet.

Produktansvar

Marknadsföring och försäljning av medicintekniska produkter medför en betydande risk för krav grundade på produktansvar. Det finns risk att de produktansvarsförsäkringar som Monivent tecknat inte täcker eventuella krav beträffande produktansvar som kan komma att framställas. Tvister rörande produktansvar kan vara mycket kostsamma och kan leda till omfattande negativ publicitet för Monivent vilket kan påverka marknadsvärde, finansiella ställning och resultat negativt.

FINANSIELLA RISKER

Finansieringsbehov och kapital

Bolaget har idag ett negativt kassaflöde och ett kapitalbehov för fortsatt drift. Monivents mål är att huvudsakligen finansiera sin verksamhet genom försäljning av bolagets produkter, vilket dock ännu inte genererar tillräcklig nettoomsättning. Beroende på om och när Monivent når ett positivt kassaflöde, kan bolaget även i framtiden komma att behöva söka nytt externt kapital. Det föreligger risk att eventuellt ytterligare kapital inte kan anskaffas på för Monivent förmånliga villkor. Det finns därför risk att utvecklingen tillfälligt stoppas eller att Monivent tvingas bedriva verksamheten i lägre takt än önskat vilket kan leda till försenad eller utebliven kommersialisering och intäkter.

Valutarisk

Monivents försäljning sker främst i internationella valutor såsom EUR och USD. Eftersom valutakurser kan väsentligen förändras så finns det en risk att Monivents kostnader och framtida intäkter påverkas negativt av valutakursförändringar.

RISKER RELATERADE TILL AKTIEN

Aktiens likviditet och volatilitet

Det finns en risk att en aktiv och likvid handel i Monivents värdepapper inte blir varaktig, vilket kan medföra svårigheter för en aktieägare att sälja sina värdepapper. Aktiekursen kan komma att uppvisa stor volatilitet i samband med olika bolagsspecifika händelser. Risken för volatilitet är särskilt stor i tillväxtbolag som Monivent.

EGET KAPITAL

Bundet eget kapital		
Belopp i kr	Aktiekapital	Fond för utv. kostnader
Ingående balans	1 898 206	5 156 352
Transaktioner med ägare		
Nyemission	653 486	-
Summa	2 551 692	5 156 352
Omföring mellan poster i eget kapital		
Fondering för utvecklingsutgifter	-	-662 194
Summa	-	-662 194
Vid årets utgång	2 551 692	4 494 158

Fritt eget kapital		
Belopp i kr	Överkursfond	Balanserat resultat inkl. årets resultat
Ingående balans	23 679 491	-10 483 098
Årets resultat		-14 377 036
Transaktioner med ägare		
Nyemission	11 831 882	-
Optioner		177 997
Summa	35 511 373	-24 682 137
Omföring mellan poster i eget kapital		
Beslut vid årsstämma	-10 628 151	10 628 151
Fondering för utvecklingsutgifter	-	662 194
Summa	-10 628 151	11 290 345
Vid årets utgång	24 883 222	-13 391 792

Utöver aktiekapitalet finns sedan december 2022 utställt 769 315 teckningsoptioner där innehavaren äger rätt att teckna lika många aktier under perioden från och med den 7 juni 2023 till och med den 21 juni 2023. Teckningskursen motsvarar 70 procent av den volymvägda genomsnittliga aktiekursen för Monivents aktie under perioden från och med den 19 maj 2023 till och med den 1 juni 2023, dock lägst aktiens kvotvärde (för närvarande 0,25 SEK) och högst 9 SEK.

Vidare har det under 2021 emitterats 115 650 teckningsoptioner, LTI 2021:1, som ett långsiktigt villkorat incitamentsprogram riktat till anställda på Monivent. Teckningsoptionerna kan omvandlas till högst 115 650 nya aktier under juni 2024. Vid halvårsskiftet 2022 emitterades nytt villkorat incitamentsprogram, LTI 2022:1, riktat till anställda med flera på Monivent. Teckningsoptionerna kan omvandlas till 165 590 nya aktier under juni 2025.

FÖRSLAG TILL DISPOSITION AV FÖRETAGETS VINST ELLER FÖRLUST

Styrelsen föreslår att fritt eget kapital, kronor 11 491 430, disponeras enligt följande:

Balanseras i ny räkning	11 491 430
Summa	11 491 430

Vad beträffar resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkning med tillhörande noter.

Resultaträkning

Belopp i kr	Not	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Nettoomsättning	3	3 562 043	1 822 128
Övriga rörelseintäkter	4	58 081	1 320
		3 620 124	1 823 448
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-1 450 980	-1 076 460
Övriga externa kostnader	6,9	-6 245 568	-3 816 771
Personalkostnader	5	-9 334 096	-7 293 314
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	7	-882 079	-1 843 064
Övriga rörelsekostnader	8	-52 587	-28 578
Rörelseresultat		-14 345 186	-12 234 739
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	10	21 232	64 759
Räntekostnader och liknande resultatposter	11	-53 082	-86 417
Resultat efter finansiella poster		-14 377 036	-12 256 397
Resultat före skatt		-14 377 036	-12 256 397
Årets resultat		-14 377 036	-12 256 397

Balansräkning

TILLGÅNGAR

Belopp i kronor (SEK)	Not	2022-12-31	2021-12-31
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	12	4 494 158	5 156 352
		4 494 158	5 156 352
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	13	562 680	734 565
		562 680	734 565
Summa anläggningstillgångar		5 056 838	5 890 917
<i>Omsättningstillgångar</i>			
<i>Varulager m m</i>			
Råvaror och förnödenheter		1 970 310	772 317
		1 970 310	772 317
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		591 828	816 951
Aktuell skattefordran		160 116	149 966
Övriga fordringar		716 654	233 871
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	14	289 517	323 587
		1 758 115	1 524 375
<i>Kassa och bank</i>		12 508 549	14 737 501
Summa omsättningstillgångar		16 236 974	17 034 193
SUMMA TILLGÅNGAR		21 293 812	22 925 110

EGET KAPITAL OCH SKULDER

Belopp i kronor (SEK)	Not	2022-12-31	2021-12-31
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		2 551 692	1 898 206
Fond för utvecklingsutgifter		4 494 158	5 156 352
Summa bundet eget kapital		7 045 850	7 054 558
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		24 883 222	23 679 491
Balanserad vinst eller förlust		985 244	1 773 299
Årets resultat		-14 377 036	-12 256 397
Summa fritt eget kapital		11 491 430	13 196 393
Summa eget kapital		18 537 280	20 250 951
<i>Långfristiga skulder</i>			
	15		
Övriga långfristiga skulder		654 747	1 077 737
Summa långfristiga skulder		654 747	1 077 737
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Skulder till kreditinstitut		422 996	336 004
Leverantörsskulder		382 259	276 581
Övriga kortfristiga skulder		554 671	442 749
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	16	741 859	541 088
Summa kortfristiga skulder		2 101 785	1 596 422
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		21 293 812	22 925 110

Kassaflödesanalys

Belopp i kronor (SEK)	Not	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		-14 377 036	-12 256 397
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, m m		1 060 075	1 988 118
		-13 316 961	-10 268 279
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital			
		-13 316 961	-10 268 279
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Ökning(-)/Minskning (+) av varulager		-1 197 993	-314 049
Ökning(-)/Minskning (+) av rörelsefordringar		-233 740	-701 342
Ökning(+)/Minskning (-) av rörelseskulder		505 363	292 848
		-14 243 331	-10 990 822
Investeringsverksamheten			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-48 000	-
		-48 000	-
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		13 592 514	7 444 500
Emissionskostnader		-1 107 145	-778 224
Amortering av lån		-422 990	-336 021
		12 062 379	6 330 255
Årets kassaflöde			
		-2 228 952	-4 660 567
Likvida medel vid årets början			
		14 737 501	19 398 068
Likvida medel vid årets slut			
		12 508 549	14 737 501

NOTER TILL KASSAFLÖDESANALYSEN

	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Not Betalda räntor och erhållen utdelning		
Erhållen ränta	21 232	64 759
Erlagd ränta	53 082	86 417
Not Likvida medel		
<i>Följande delkomponenter ingår i likvida medel:</i>		
Banktillgodohavande	12 508 549	14 737 501
	12 508 549	14 737 501
Not Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet m.m.		
Årets avskrivningar	882 079	1 843 064
Förmånsvärde RSU-optioner (LTI)	177 997	145 053
Övrigt	-1	1
Summa	1 060 075	1 988 118

Preliminära F-skatter har under året betalats med totalt 185 713 (f.å. 149 966) kronor.

Noter

Not 1 - Redovisningsprinciper

Belopp i kr om inget annat anges

Allmänna redovisningsprinciper

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Bolagets säte

Monivent AB bedriver verksamhet i associationsformen aktiebolag och har sitt säte i Göteborg i Sverige. Huvudkontorets adress är Regnbågsgatan 8B, Göteborg, där också styrelsen har sitt säte.

Värderingsprinciper m m

Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats utifrån anskaffningsvärden om inget annat anges nedan.

Immateriella anläggningstillgångar

Utgifter för forskning och utveckling

Utgifter för forskning, dvs. planerat och systematiskt sökande i syfte att erhålla ny vetenskaplig eller teknisk kunskap och insikt, redovisas som kostnad när de uppkommer.

Vid redovisning av utgifter för utveckling tillämpas aktiveringsmodellen. Det innebär att utgifter som uppkommit under utvecklingsfasen redovisas som tillgång när samtliga nedanstående förutsättningar är uppfyllda:

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella anläggningstillgången så att den kan användas eller säljas.
- Avsikten är att färdigställa den immateriella anläggningstillgången och att använda eller sälja den.
- Förutsättningar finns för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- Det är sannolikt att den immateriella anläggningstillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar.

- Det finns erforderliga och adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- De utgifter som är hänförliga till den immateriella anläggningstillgången kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Anskaffningsvärdet för en internt upparbetad immateriell anläggningstillgång utgörs av samtliga direkt hänförbara utgifter (t.ex. material och löner).

Avskrivningar

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen.

Immateriella anläggningstillgångar

År

Internt upparbetade immateriella tillgångar

Balanserade utgifter för utveckling och liknande arbeten 5 - 10

Avskrivning på en immateriell anläggningstillgång påbörjas så snart tillgången är färdigställd och klar för kommersialisering. Immateriella anläggningstillgångar innehåller tillgångar som har en ekonomisk livslängd som överstiger 10 år.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår förutom inköpspriset även utgifter som är direkt hänförliga till förvärvet.

Tillkommande utgifter

Tillkommande utgifter som uppfyller tillgångskriteriet räknas in i tillgångens redovisade värde. Utgifter för löpande underhåll och reparationer redovisas som kostnader när de uppkommer.

Avskrivningar

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod eftersom det återspeglar den förväntade förbrukningen av tillgångens framtida ekonomiska fördelar. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen.

Materiella anläggningstillgångar

År

Inventarier, verktyg och installationer 5

Leasing

Alla leasingavtal redovisas som operationella leasingavtal.

Operationella leasingavtal

Leasingavgifterna enligt operationella leasingavtal, inklusive förhöjd förstagångshyra men exklusive utgifter för tjänster som försäkring och underhåll, redovisas som kostnad linjärt över leasingperioden.

Utländsk valuta

Monetära poster i utländsk valuta räknas om till balansdagens kurs. Icke-monetära poster räknas inte om utan redovisas till kursen vid anskaffningstillfället.

Varulager

Varulagret är upptaget till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Därvid har inkuransrisk beaktats. Anskaffningsvärdet beräknas enligt först in- först ut- principen. I anskaffningsvärdet ingår förutom utgifter för inköp även utgifter för att bringa varorna till deras aktuella plats och skick.

I egentillverkade halv- och helfabrikat består anskaffningsvärdet av direkta tillverkningskostnader och de indirekta kostnader som utgör mer än en oväsentlig del av den sammanlagda utgiften för tillverkningen. Vid värdering har hänsyn tagits till normalt kapacitetsutnyttjande.

Finansiella tillgångar och skulder

Finansiella tillgångar och skulder redovisas i enlighet med kapitel 11 (Finansiella instrument värderade utifrån anskaffningsvärdet) i BFNAR 2012:1.

Ersättningar till anställda

Ersättningar till anställda efter avslutad anställning

Planer för ersättningar efter avslutad anställning klassificeras som antingen avgiftsbestämda eller förmånsbestämda.

Vid avgiftsbestämda planer betalas fastställda avgifter till ett annat företag, normalt ett försäkringsföretag, och har inte längre någon förpliktelse till den anställde när avgiften är betald. Storleken på den anställdes ersättningar efter avslutad anställning är beroende av de avgifter som har betalats och den kapitalavkastning som avgifterna ger.

Vid förmånsbestämda planer har företaget en förpliktelse att lämna de överenskomna ersättningarna till nuvarande och tidigare anställda. Företaget bär i allt väsentligt dels risken att ersättningarna kommer att bli högre än förväntat (aktuariell risk), dels risken att avkastningen på tillgångarna avviker från förväntningarna (investeringsrisk). Investeringsrisk föreligger även om tillgångarna är överförda till ett annat företag.

Avgifterna för avgiftsbestämda planer redovisas som kostnad. Obetalda avgifter redovisas som skuld.

Förmånsbestämda planer förekommer ej.

Ersättningar vid uppsägning

Ersättningar vid uppsägningar, i den omfattning ersättningen inte ger företaget några framtida ekonomiska fördelar, redovisas endast som en skuld och en kostnad när företaget har en legal eller informell förpliktelse att antingen

- avsluta en anställds eller en grupp av anställdas anställning före den normala tidpunkten för anställningens upphörande, eller
- lämna ersättningar vid uppsägning genom erbjudande för att uppmuntra frivillig avgång. Ersättningar vid uppsägningar redovisas endast när företaget har en detaljerad plan för uppsägningen och inte har någon realistisk möjlighet att annullera planen.

Skatt

Skatt på årets resultat i resultaträkningen består av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Aktuell skatt är inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte har redovisats. Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktigt resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser.

Uppskjuten skatteskuld redovisas för alla skattepliktiga temporära skillnader, dock inte för temporära skillnader som härrör från första redovisningen av goodwill. Uppskjuten skattefordran redovisas för avdragsgilla temporära skillnader och för möjligheten att i framtiden använda skattemässiga underskottsavdrag. Värderingen baseras på hur det redovisade värdet för motsvarande tillgång eller skuld förväntas återvinnas respektive regleras. Beloppen baseras på de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen och har inte nuvärdesberäknats.

Inga uppskjutna skattefordringar redovisas i balansräkningen. Det skattemässiga underskottet uppgår till 53,0 (f.å. 37,6) MSEK.

Eventualförpliktelser

En eventualförpliktelse är:

- En möjlig förpliktelse som till följd av inträffade händelser och vars förekomst endast kommer att bekräftas av en eller flera osäkra framtida händelser, som inte helt ligger inom företagets kontroll, inträffar eller uteblir, eller
- En befintlig förpliktelse till följd av inträffade händelser, men som inte redovisas som skuld eller avsättning eftersom det inte är sannolikt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera förpliktelsen eller förpliktelsens storlek inte kan beräknas med tillräcklig tillförlitlighet.

Eventualförpliktelser är en sammanfattande beteckning för sådana garantier, ekonomiska åtaganden och eventuella förpliktelser som inte tas upp i balansräkningen.

Intäkter

Det inflöde av ekonomiska fördelar som företaget erhållit eller kommer att erhålla för egen räkning redovisas som intäkt. Intäkter värderas till verkliga värdet av det som erhållits eller kommer att erhållas, med avdrag för rabatter.

Försäljning av varor

Försäljning av varor redovisas när väsentliga risker och fördelar övergår från säljare till köpare i enlighet med försäljningsvillkoren.

Försäljning av varor intäktsredovisas i sin helhet vid försäljningstillfället. Försäljningen redovisas efter avdrag för rabatter.

Ränta, royalty och utdelning

Intäkt redovisas när de ekonomiska fördelarna som är förknippade med transaktionen sannolikt kommer att tillfalla företaget samt när inkomsten kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Ränta redovisas som intäkt enligt effektivräntemetoden.

Royalty periodiseras i enlighet med överenskommelsens ekonomiska innebörd.

Utdelning redovisas när ägarens rätt att erhålla betalningen har säkerställts.

NOT 2 - Uppskattningar och bedömningar

Bolaget gör uppskattningar och bedömningar om framtiden som påverkar de i bokslutet redovisade resultat- och balansposterna. Dessa bedömningar baseras på historiska erfarenheter och de olika antaganden som ledningen och styrelsen anser vara rimliga under rådande omständigheter. I de fall då det ej är möjligt att fastställa det redovisade värdet på tillgångar och skulder genom andra källor, ligger sådana uppskattningar och antaganden till grund för värderingen. Om andra antaganden görs eller andra omständigheter är för handen, kan faktiskt utfall skilja sig från dessa bedömningar.

Värdet på immateriella anläggningstillgångar överstiger det bokförda värdet med god marginal.

NOT 3 - Nettoomsättning per rörelsegren och geografisk marknad

Nettoomsättning per geografisk marknad	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Sverige	-	-
Övriga världen	3 562 043	1 822 128
Summa	3 562 043	1 822 128

NOT 4 - Övriga rörelseintäkter

	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Kursvinster på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	58 081	1 320
Summa	58 081	1 320

NOT 5 - Anställda och personalkostnader

Medelantalet anställda	2022-01-01 -2022-12-31	Varav män	2021-01-01 -2021-12-31	Varav män
Sverige	8	5	8	5
Totalt	8	5	8	5

Löner och andra ersättningar samt sociala kostnader, inklusive pensionskostnader

	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
Styrelse och VD	1 577 210	1 441 980
Övriga anställda	4 417 762	3 225 329
Summa	5 994 972	4 667 309
Sociala kostnader	2 991 101	2 403 893
(varav pensionskostnader) ¹⁾	850 880	723 676

1. Av företagets pensionskostnader avser 328 836 (f.å. 282 988) företagets VD och styrelse. Inga utestående pensionsförpliktelser förekommer i övrigt.

Avgångsvederlag

För verkställande direktören finns från Bolagets sida en uppsägningstid på 6 månader och från den anställde 6 månader. För övriga anställda gäller Lagen om anställningsskydd.

Ledande befattningshavares ersättningar - 2022	Grundlön, styrelsearvoden	Rörlig ersättning	Övriga ersättningar	Pensions- kostnad
Styrelsens ordförande Fredrik Sjövall	161 620	-	64 189	-
Styrelseledamot Mattias Carlsson	77 800	-	-	-
Styrelseledamot Pontus Johansson	77 800	-	-	-
Styrelseledamot Lars Mattsson	77 800	-	-	-
Styrelseledamot Camilla Myhre Sandberg	77 800	-	-	-
Styrelseledamot Clas Runnberg	77 800	-	-	-
Verkställande direktör Karin Dahllöf	1 035 640	-	-	328 836
Andra ledande befattningsh. (2 pers.)	744 593	-	317 476	100 695
Summa	2 330 853	-	381 665	429 531

Ledande befattningshavares ersättningar - 2021	Grundlön, styrelsearvoden	Rörlig ersättning	Övriga ersättningar	Pensions- kostnad
Styrelsens ordförande Fredrik Sjövall	137 500	-	41 639	-
Styrelseledamot Mattias Carlsson	68 750	-	-	-
Styrelseledamot Pontus Johansson	68 750	-	-	-
Styrelseledamot Maria Morin, t.o.m. augusti 2021	43 750	-	-	-
Styrelseledamot Lars Mattsson, fr augusti 2021	25 000	-	-	-
Styrelseledamot Camilla Myhre Sandberg, fr augusti 2021	25 000	-	-	-
Styrelseledamot Clas Runnberg	68 750	-	-	-
Verkställande direktör Karin Dahllöf	1 004 480	-	-	282 988
Andra ledande befattningsh. (2 pers.)	65 164	-	280 500	78 465
Summa	1 507 144	-	322 139	361 453

NOT 6 - Arvode och kostnadsersättning till revisorer

	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
--	---------------------------	---------------------------

RSM Göteborg KB, Patrik Högström

Revisionsuppdrag	75 000	70 000
------------------	--------	--------

Med revisionsuppdrag avses lagstadgad revision av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning samt revision och annan granskning utförd i enlighet med överenskomelse eller avtal.

Detta inkluderar 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.

NOT 7 - Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar

	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
--	---------------------------	---------------------------

Avskrivningar enligt plan fördelade per tillgång

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och likn	662 194	1 628 246
Inventarier, verktyg och installationer	219 885	214 818
Totalt	882 079	1 843 064

NOT 8 - Övriga rörelsekostnader

	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
--	---------------------------	---------------------------

Kursförluster på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	52 587	28 578
Summa	52 587	28 578

NOT 9 - Operationell leasing - leasetagare

	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
--	---------------------------	---------------------------

Framtida minimileaseavgifter avseende icke uppsägningsbara operationella leasingavtal: Inom ett år

	116 841	112 319
Totalt	116 841	112 319

Räkenskapsårets kostnadsförda leasingavgifter

	470 808	381 577
--	---------	---------

Operationell leasing avser endast lokalhyra med en uppsägningstid av 3 månader.

NOT 10 - Ränteintäkter och liknande resultatposter

	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
--	---------------------------	---------------------------

Ränteintäkter, övriga	21 232	64 363
Övrigt	-	396
Summa	21 232	64 759

NOT 11 - Räntekostnader och liknande resultatposter

	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
--	---------------------------	---------------------------

Räntekostnader, övriga	53 082	86 417
Summa	53 082	86 417

NOT 12 - Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

	2022-12-31	2021-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
-Vid årets början	8 541 231	8 541 231
-Internt utvecklade tillgångar	-	-
Vid årets slut	8 541 231	8 541 231
<i>Akkumulerade avskrivningar</i>		
-Vid årets början	-3 384 879	-1 756 633
-Årets avskrivning	-662 194	-1 628 246
Vid årets slut	-4 047 073	-3 384 879
Redovisat värde vid årets slut	4 494 158	5 156 352

NOT 13 - Inventarier, verktyg och installationer

	2022-12-31	2021-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
-Vid årets början	1 385 590	1 385 590
-Nyanskaffningar	48 000	-
	1 433 590	1 385 590
<i>Akkumulerade avskrivningar</i>		
-Vid årets början	-651 025	-436 207
-Årets avskrivning	-219 885	-214 818
	-870 910	-651 025
Redovisat värde vid årets slut	562 680	734 565

NOT 14 - Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2022-12-31	2021-12-31
Lokalhyror	126 300	114 779
Övriga poster	163 217	208 808
Summa	289 517	323 587

NOT 15 - Långfristiga skulder

	2022-12-31	2021-12-31
<i>Skulder som förfaller senare än ett år från balansdagen</i>		
Övriga skulder	654 747	1 077 737
<i>Skulder som förfaller senare än fem år från balansdagen</i>		
Övriga skulder	-	-
Posten Övriga långfristiga skulder innehåller villkorat lån, 471 074 kronor (f.å. 649 166 kronor), som skall återbetalas med ett belopp motsvarande 5% av intäkterna från ett projektfinansierat utvecklingsarbete.		
Ställda säkerheter för övriga skulder	2022-12-31	2021-12-31
Företagsinteckningar	2 500 000	1 500 000
	2 500 000	1 500 000

NOT 16 - Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2022-12-31	2021-12-31
Personalrelaterade kostnader	620 621	452 547
Övriga upplupna kostnader	121 238	88 541
Summa	741 859	541 088

NOT 17 - Ställda säkerheter

	2022-12-31	2021-12-31
<i>För egna skulder och avsättningar</i>		
Företagsinteckningar	2 500 000	1 500 000
	2 500 000	1 500 000
Summa ställda säkerheter	2 500 000	1 500 000

NOT 18 - Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

- Större klinisk studie med 90 nyfödda barn där Neo100 har använts, avslutades i januari. Studien har genomförts på Medicinska Universitetssjukhuset i Wien och är oberoende av företaget. Resultat från studien kommer att presenteras vid Pediatric Academic Societies (PAS) årliga möte i Washington 27 april – 1 maj.

NOT 19 - Nyckeltalsdefinitioner

Nettoomsättning:

Försäljning av bolagets egenproducerade produkter

Rörelseresultat:

Resultat före finansiella poster och skatt

Balansomslutning:

Totala tillgångar.

Soliditet:

(Totalt eget kapital + 79,4 % av obeskattade reserver) / Totala tillgångar.

UNDERSKRIFTER

Göteborg den 24 April 2023

Fredrik Sjövall

Styrelseordförande

Karin Dahllöf

Verkställande direktör

Mattias Carlsson

Ledamot

Pontus Johansson

Ledamot

Lars Mattsson

Ledamot

Camilla Myhre Sandberg

Ledamot

Clas Runnberg

Ledamot

Min revisionsberättelse har lämnats den 24 April 2023

Patrik Högström

Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Monivent AB Org.nr. 556956-5707

RAPPORT OM ÅRSREDOVISNINGEN

Uttalanden

Jag har utfört en revision av årsredovisningen för Monivent AB för år 2022. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 15-29 i detta dokument.

Enligt min uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Monivent ABs finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dess finansiella resultat för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Jag tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

Grund för uttalanden

Jag har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Mitt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Jag är oberoende i förhållande till Monivent AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den 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 som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets 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

Mina mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller mina 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.

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

- identifierar och bedömer jag riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, 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 mina uttalanden. Risker 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 jag mig en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för min revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala mig om effektiviteten i den interna kontrollen.

- utvärderar jag lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar jag en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Jag 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 jag drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste jag i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Mina 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 jag den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

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

RAPPORT OM ANDRA KRAV ENLIGT LAGAR OCH ANDRA FÖRFATTNINGAR

Uttalanden

Utöver min revision av årsredovisningen har jag även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Monivent AB för år 2022 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Jag tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Jag har utfört revisionen enligt god revisionsssed i Sverige. Mitt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Jag är oberoende i förhållande till Monivent AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav. Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina 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 verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets 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 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. 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

Mitt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed mitt 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, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Mitt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed mitt 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 revisionsssed 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.

Som en del av en revision enligt god revisionsssed i Sverige använder jag 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 min professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att jag 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. Jag går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för mitt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för mitt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har jag granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Göteborg den 24 April 2023

Patrik Högström
Auktoriserad revisor

2020

FINANSIELL KALENDER

09 MAJ 2023 Delårsrapport Kvartal 1 2023

30 MAJ 2023 Årsstämma

17 AUG 2023 Delårsrapport Kvartal 2 2023

09 NOV 2023 Delårsrapport Kvartal 3 2023

2022