



**Årsredovisning**  
2022



# Innehåll

VD har ordet .....	4
Amniotics i sammandrag .....	6
GMP-produktionsanläggning .....	10
Amniotics aktie .....	12
Amniotics styrelse.....	14
Ledningsgrupp .....	16

## **EKONOMISK INFORMATION**

Förvaltningsberättelse.....	18
Förslag till resultatdisposition .....	19
Förändringar i eget kapital .....	19
Resultaträkning.....	24
Balansräkning.....	25
Kassaflödesanalys .....	27
Noter .....	28
Revisionsberättelse.....	32



# Vd har ordet

2022 var ett år då Amniotics uppnådde en av bolagets hittills viktigaste milstolpar; att för första gången pröva vävnadsspecifika neonatala stamceller i försök på människa. Den tjugioandra oktober 2022 doserades den första patienten med cell-läkemedlet PulmoStem i en Fas-Ib studie för att undersöka säkerhet och tolererbarhet hos denna nya behandlingsform. Vägen fram till detta mål har varit full av utmaningar, och de vunna erfarenheterna är av stort värde för bolaget. Amniotics har tagit klivet från att vara ett bolag i pre-klinisk upptäcktsfas till att bygga en egen produktionsanläggning och där producera en helt ny typ av cellterapi-läkemedel vilket sedan prövats i en klinisk studie. Dessa erfarenheter kan vi nu applicera i den fortsatta utvecklingen av PulmoStem och våra andra produktkandidater. Att liknande metodologier kommer att användas i våra andra projekt innebär att vi framöver kommer att minska såväl tidsåtgång som kostnader i våra utvecklingsprogram som nu befinner sig i tidig fas, som t.ex. CogniStem inom CNS/hjärna och Natural-Killer (NK)-cell-projektet.

Marknadsklimatet har som bekant varit minst sagt dystert för tillväxtbolag i allmänhet och bioteknikföretag i synnerhet. Som nyutträd vd för bolaget har jag genomfört ett skifte i den strategiska inriktningen där vi frångår att driva kostsamma studier i egen regi, till att bolaget inriktar sig på att etablera samarbeten som möjliggör genomförande av kliniska studier. I samband med detta påbörjade vi även ett besparingsprogram. Amniotics meddelade under december 2022 att bolaget planerade att ta in nytt kapital genom en företrädesemission vilken garanterades till 70%. Sammantaget står Amniotics nu betydligt bättre rustat att möta de fortsatt kärva marknadsförhållandena. Samtidigt har bolaget haft en positiv utveckling av sina produktkandidater, och utöver den nämnda kliniska studien, vill jag lyfta fram att bolaget beviljades ett amerikanskt produktpatent för PulmoStem vid ARDS/Covid samt att vi inbjöds leda ett EU-konsortium inom utveckling av en ny typ av cancer-behandling baserad på NK celler.

De två huvudspår som Amniotics nu jobbar enligt är dels våra vävnadsspecifika neonatala stamceller där PulmoStem nått klinisk fas-Ib, dels NK-cells projektet. Inom neonatala stamceller arbetar vi med att finna samarbetspartner för fortsatt klinisk utveckling, och vi ser fram emot slutrapporten från den kliniska studien under

tredje kvartalet 2023. Bolaget ser intressanta möjligheter inom området lungtransplantation. Det andra huvudspåret, NK-cells projektet, är baserat på en patentfamilj om sex inlämnade patent, varav ett är beviljat, inom utvecklingen av blodceller från stamcell till aktiv NK-cell. Projektet är i tidigt stadium och nästa steg i utvecklingen är att göra utvecklingsprogrammet GMP-kompatibelt, d.v.s. att ta upptäckten från laboratoriet och anpassa processen till tillverkning i stor skala samt säkerställa att renhetskrav som ställs för prövning i människa uppfylls. Bolaget bedömer att potentialen i detta snabbt växande fält är stor och att de patent bolaget har ger Amniotics möjlighet att verka i utvecklingen av denna nya typ av terapier.

Sammantaget har 2022 bjudit på såväl viktiga milstolpar som organisatoriska utmaningar för bolaget. Jag är tacksam att jag ombetts leda detta mycket innovativa och lovande bolag. Jag vill passa på att tacka alla anställda som genom sin talang och hårda arbete lyckats föra PulmoStem från teori till praktik. Jag ser fram emot att fortsätta resan med att utveckla bolaget mot att faktiskt kunna erbjuda patienterna bot och lindring vid tillstånd som idag står utan bot. Det är vad Amniotics handlar om.

Marcus Larsson, Med.Dr, Leg. Läkare, vd Amniotics AB

# Amniotics i sammandrag

Amniotics utvecklar och tillverkar cellterapi i bolagets egna GMP-godkända anläggning

## AMNIOTICS URSPRUNG

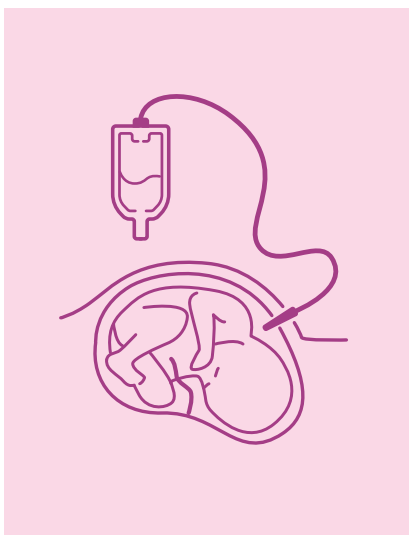
Baserat på ett decennium av forskning vid Lunds universitet har företaget utvecklat banbrytande teknologi för tillvaratagande och produktion av vävnadsspecifika neonatala mesenkymala stamceller (MSC). Företagets grundare, barnläkaren Marcus Larsson, obstetrikern Andreas Herbst och stamcellsspecialisten Niels-Bjarne Woods upptäckte en ny typ av stamceller i fostervatten från fullgångna graviditeter vilka har unika egenskaper för tillämpningar inom regenerativ medicin.

Amniotics är ett biopharmabolag som utvecklar allogena (d.v.s. från en patient till en annan) cellterapi-läkemedel med utgångspunkt från fostervatten vid planerade kejsarsnitt. Bolaget utvecklar två typer av cellterapi; den ena är så kallade mesenkymala stamceller ("MSC"), med den särskilda egenskapen att cellerna härrör från olika vävnader från det nyfödda barnet via fostervatten; lunga/njure/nervsystem/hud. Den andra typen är så

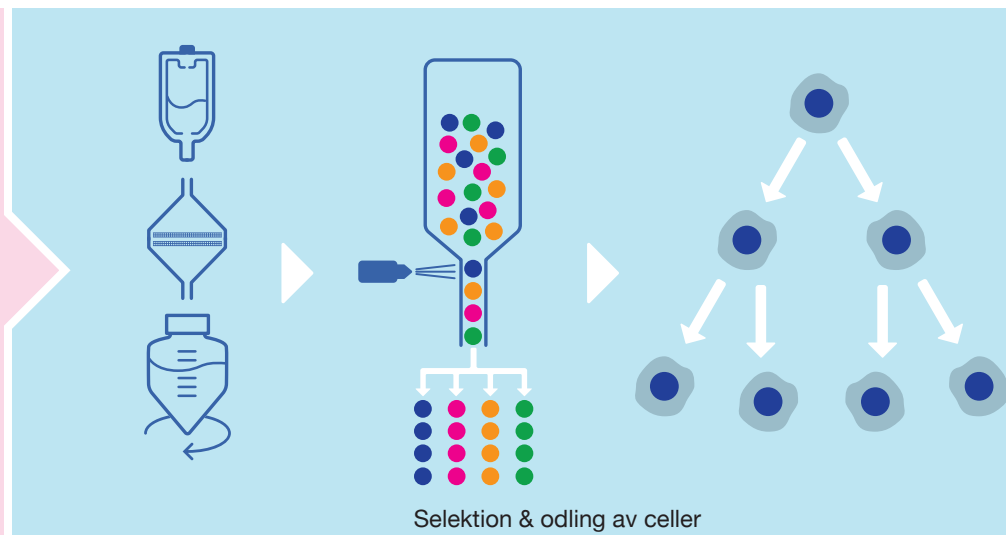
kallade Natural Killer-celler ("NK-celler") vilka genereras från så kallade iPSC (Eng. induced Pluripotent Stem Cells) där de producerade cellerna skall användas i cancerbehandling.

Bolaget har idag utvecklat en flerfaldigt patenterad process, vilken innefattar extraktion av fostervatten med en egenutvecklad medicinteknisk produkt, sortering och mångdubbling av stamcellerna, vilket utförs i den egna GMP-godkända (Eng. Good Manufacturing Process) produktionsanläggningen vilket inkluderar slutlig förpackning av stamcellsmaterialet i cryo-ampuller. För ett flertal sjukdomar och tillstånd där effektiv behandling idag saknas eller är otillräcklig kan cellterapi vara ett potentiellt alternativ. Amniotics ser en möjlighet att kunna adressera detta medicinska behov genom att utveckla nya effektiva behandlingsmetoder baserat på vävnadsspecifika MSC och NK-celler.

## INSAMLING



## GMP-TILLVERKNING



Kontrollerar hela värdekedjan med patent och patentansökningar som täcker utveckling, tillverkning till produkt fylld i vialer.

## NYA BEHANDLINGAR FÖR TILLSTÅND DÄR EFFEKTIV BEHANDLING FÖR NÄRVARANDE SAKNAS

För ett antal sjukdomar och tillstånd där effektiv behandling för närvarande saknas eller är otillräcklig, kan stamceller vara ett potentiellt alternativ. Amniotics ser en möjlighet att möta detta medicinska behov genom att utveckla nya effektiva behandlingsmetoder baserade på neonatala vävnadsspecifika stamceller.

## TEKNOLOGI

Amniotics teknologi gör det möjligt att välja vilken typ av cell som ska användas för behandling av specifika vävnader. Företaget har utvecklat en process – patenterad i alla steg – som innefattar uppsamling av fostervatten, med en medicinteknisk produkt utvecklad av Amniotics, följt av sortering och produktion av stamceller och till sist sker förpackning av produkt i ampuller i den egna GMP-anläggningen..

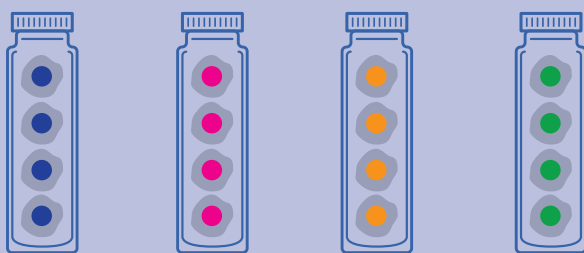
## STRATEGI

Amniotics strategi är att utveckla behandlingar för sjukdomar med inslag av svår inflammation och fibros, där vävnadsspecifika stamceller förväntas ha en signifikant gynnsam effekt på sjukdomsförloppet. Målet är att framgångsrikt genomföra kliniska prövningar fram till fas I/II. För det senare skedet av klinisk utveckling och kommersialisering avser Amniotics att söka licensieringspartners.

Amniotics lungspecifika produkt PulmoStem™ har prövats i en klinisk fas Ib studie på människa med det primära syftet att påvisa att produkten är säker och tolereras väl. Amniotics har producerat kliniska batcher av lungspecifika stamceller (PulmoStem) i bolagets GMP anläggning. Med kliniska studieresultat i kombination med resultaten från Amniotics prekliniska studier kommer bolaget att lägga fokus inom PulmoStem™-projektet på affärsutveckling för att finna samarbetspartner för den fortsatta kliniska utvecklingen.

## FYLLNING OCH PACKNING AV PRODUKTER (ATMP)

### Neonatala vävnadsrelevanta stamceller



Lungspecifik    Hudspecifik    Hjärnspecifik    Njurspecifik

## AFFÄRSMODELL



Utlicensiering & Partnerskap



Kommersialisering

Amniotics NK-cells-projekt, NK003, är ett nyligen etablerat strategiskt fokusområde och är i tidig preklinisk fas. Bolaget arbetar för närvarande med att implementera det fortsatta utvecklingsprogrammet till att vara GMP-kompatibelt för att på så sätt accelerera utvecklingsprocessen. Bolaget har sex inlämnade patentansökningar inom detta område. Bolaget sonderar också intressen hos tänkbara samarbetspartners i syfte att öka värdet av projektet och kunna accelerera utvecklingstakten. Amniotics erhåller sedan april 2023 bidrag från Europeiska innovationsrådet (EIC) som en del av ett konsortium för utveckling av NK-cells terapi. Konsortiet, vilket leds av Amniotics, har tilldelats ett bidrag om totalt 3,8 MEUR över tre år från EIC Pathfinder-programmet.

## FLERTAL PATENTERADE TEKNOLOGIER OCH KONCEPT

Stora värden ligger i den vetenskapliga kunskapen, den utvecklade processen och teknologin som utvecklats av Amniotics. Bolaget har en IP-strategi ("intellectual property" strategi) som verkar för att skydda dessa värden och därigenom skydda Bolagets position på marknaden från konkurrenter och konkurrerande teknologier.

Amniotics IP-strategi är inriktad på att skydda unika upptäckter, produktionslösningar och tillämpningar av Amniotics teknologier genom patentansökningar som täcker de lösningar och metoder som konkurrenterna behöver använda för att komma in i samma marknadsutrymme. IP-strategin lägger stor vikt vid att skydda Amniotics nyckelidéer idag, såväl som intelligens och datadrivna patentansökningar till nästa generations teknik som fortfarande är under utveckling. Amniotics har idag en CE-märkt klass IIa medicinteknisk produkt (uppsamlingssystem) som används vid donering och uppsamling av fostervatten.

### Patent

Amniotics har patent inom två huvudsakliga patentfamiljer hänförliga till Bolagets MSC-produkter avsedda att användas för ett antal behandlingar/indikationer. Därtill har Bolaget lämnat in ytterligare 33 patentansökningar. De nya patentansökningarna avser att skydda produktionslinjen för stamcellsprodukter samt terapier med sådana stamcellsprodukter. Patentansökningarna liksom beviljade patent ägs helt av Amniotics. Amniotics tar även löpande fram underlag för projekt och forskningsinitiativ som skulle kunna leda till ytterligare patentansökningar inom Bolagets verksamhetsområde.

Utöver patentskydd erbjuder även myndigheter i många länder extra skydd i form marknadsexklusivitet för nyregistrerade läkemedel. Längden på marknadsexklusiviteten beror på läkemedlets status. Längst skydd erhålles för s.k. sällskapsläkemedel (Eng. orphan drug designation). Detta innebär exempelvis att, i EU och USA, läkemedel kan erhålla exklusivitet i upp till 10 år från godkännandedagen, oavsett hur lång patenttid som återstår vid godkännandet av läkemedlet. Bolagets målsättning är att ansöka om sällskapsläkemedelsstatus inom relevanta indikationer för att optimera utvecklingsarbetet. Bolaget förlitar sig även på affärshemligheter, know-how och fortsatt teknologisk innovation enligt noggrant fastställda rutiner för att bibehålla och stärka sin position på marknaden. När så blir aktuellt kommer Bolaget även att kunna åtnjuta dataskydd (Eng. data protection) för data som har inlämnats för att erhålla försäljningstillstånd av läkemedel, vilket även omfattar ett skydd för röjande av sådana data till tredje part samt otillbörlig kommersiell användning av sådan data.

Bolagets produktutveckling är i ett relativt tidigt stadium. Därför kan det inte med säkerhet sägas vilka möjligheter till förlängning av skyddstiden för patent som kan komma att aktualiseras. För patent avseende läkemedel gäller att patentskyddet kan förlängas med fem år genom s.k. tilläggsskydd (Eng. supplementary patent certificate eller SPC). Längden på tilläggsskyddet avgörs något förenklat beroende på tiden för det första marknadsgodkännandet för försäljning i relation till tidpunkten för godkännandet av patentansökan. Ytterligare skydd om sex månader kan beviljas om patenthavaren har prövat och verifierat läkemedlets lämplighet för barn (Eng. pediatric extension). Detta sker dock normalt senare i ett läkemedels livscykel. Enligt styrelsens bedömning är Bolaget beroende av patenten för att behålla ett försprång till potentiella framtida konkurrenter samt för att säkra värdet i Bolaget. Bolaget är även beroende av patent för fortsatt skydd av befintliga och framtida produkter. Bolaget bedriver patentarbetet utifrån en internt fastställd patentstrategi som omfattar alla för Bolaget viktiga teknologier och marknader. Denna patentstrategi innefattar bland annat ett aktivt arbete med att komplettera den befintliga patentportföljen med nya patentansökningar baserade på Bolagets pågående forskning och utveckling.



## CELLTERAPIMARKNADEN

Den medicinska potentialen hos cellterapi har varit känd en längre tid, men först under de senaste åren har kliniska tillämpningar börjat nå fram till patienterna. Cellterapi innebär behandling med levande celler, där den medicinska effekten är beroende av förmågorna hos de tillförda cellerna att modulera, och i bästa fall avstanna den aktuella sjukdomsprocessen. Det finns bara ett fåtal godkända cellterapi på marknaden idag. Området förväntas dock växa under de kommande åren drivet av kliniska framgångar vilka accelererar investeringarna. Cellterapi har potential att förändra framtida behandlingar för en mängd olika sjukdomar. Den amerikanska läkemedelsmyndigheten (FDA) uppskattar att godkännande av läkemedel baserade på cell- och genterapi kommer att öka avsevärt mellan 2021 och 2025. Det första allogena stamcellsbaseade läkemedlet som fick europeiskt godkännande (Alofisel från TiGenix / Takeda) godkändes av den europeiska läkemedelsmyndigheten EMA i mars 2018.

## LÄKEMEDELSUTVECKLING MED CELLTERAPI

Amniotics fokuserar på behandling av sjukdomar där en mindre men väldefinierad grupp patienter (inkluderat sällsynta läkemedelsbeteckningar) har ett stort behov av bättre behandling. Amniotics markörteknologi för att identifiera olika populationer av stamceller är baserad på vävnadsspecifika cellytemarkörer som har identifierats under bolagets forsknings- och utvecklingsarbete. Amniotics använder markörerna och markörspecifika antikroppar för att identifiera och välja ut homogena och högkvalitativa stamceller för utveckling av sjukdomspecifika cellterapi. Användningen av markörer och den patentsökta selektionsteknologin är en av flera saker som skiljer Amniotics från andra stamcells företag.

## KONTRAKTSUTVECKLING OCH KONTRAKTSTILLVERKNING AV CELLTERAPI

Amniotics har även affärsmöjlighet inom företagets egen produktionstjänst. Med bolagets GMP-produktionsanläggning har Amniotics säkrat produktion och utveckling av sina egna produkter och är inte beroende av outsourcing till tredje part. Detta ger Amniotics konkurrensfördelar såväl som kontroll över värdekedjan.

Amniotics erbjuder även kontraktutveckling och kontraktstillverkning av läkemedel för avancerad terapi (ATMP) till läkemedelsindustrin, universitet och sjukhus.

Amniotics har kapacitet att samarbeta med andra företag för att skapa värde genom t.ex.:

- Processutveckling för ATMP vid Amniotics GMP-tillverkningsanläggning i Lund
- Konsulttjänster inom det regulatoriska området för ATMP
- Hjälpa till att lösa operativa utmaningar såsom kapacitetsbegränsningar

## AMNIOTICS PRODUKTPORTFÖLJ

Amniotics har idag en projektportfölj där grundteknologi, metodik och processteknik kan användas med smärre variationer för olika indikationsområden. Bolaget har utvecklat metoder för att sortera ut celler för behandling av pulmonella indikationer (PulmoStem), CNS-indikationer (CogniStem), njurspecifika indikationer (NephroStem) och dermatologiska indikationer (CutiStem).

Amniotics fas Ib-studie på sjukhusinlagda patienter med måttlig till svår nedre luftvägsinfektion orsakad av covid-19 eller andra allvarliga luftburna virus, t.ex. influensa A, är bolagets första kliniska studie på människa med syfte att undersöka säkerhet och tolerabilitet för intravenös (IV) dosering vid olika doser av Bolagets lungspecifika produkt, PulmoStem™. Studien har utförts i Sverige, där den första patienten behandlades under oktober 2022. I december 2022 offentliggjordes positiva säkerhetsdata för dosen 1 miljon celler per kilo och i mars 2023 meddelades att säkerhet har fastställts i den andra kohorten, 2 miljoner celler per kilo kroppsvikt, i den nu avslutade kliniska fas-Ib studien.

Inom området lungtransplantation samarbetar Amniotics tillsammans med professor Sandra Lindstedt vid Skånes universitetssjukhus för att applicera stamceller (PulmoStem) för att regenerera donatorlungor och

göra dem lämpliga för transplantation, samt studier av behandling efter transplantation för att öka transplantations-effektiviteten och minska frekvensen av primary graft dysfunction (PGD).

Amniotics övriga cellspecifika produkter är fortfarande i ett tidigare stadium och kommer under de kommande åren succesivt utvecklas mot preklinisk fas. Bolagets iPSC-teknologi befinner sig i prekliniskt stadie där målet är att utveckla en helt ny plattform för att adressera nya

indikationer inom onkologi. NK-celler är naturligt kortlivade med begränsad förmåga att mångdubbla sig. Kliniska prövningar under de senaste åren har visat potential för NK-cellerterapi att vara effektiva vid blodcancer såväl som vid behandling av solida tumörer. Framgent kommer kliniska fas I/II-studier i nya indikationer inledas i samarbete med licenstagare/partner av den specifika produkten för vidareutveckling till färdigt läkemedel.

## Produktportfölj – Fokusområde

Plattform	Kandidat	Indikation	Upptäckt	Pre-klinisk	Fas I	Fas II / Partnerskap	Framtida milstolpar
STEM CELLS (MSC)	PulmoStem™	ARDS (COVID-19)	Avslutad	Pågående	Pågående		Pågående, resultat H2 2023
	PulmoStem™	Lung Transplantation	Avslutad	Pågående			
NK-cells (iPSC)	AMNI-NK003	Onkologi	Planerad	Pågående			Optimera för GMP, H2 2023

ARDS – Acute Respiratory Distress Syndrome  
 iPSC = induced pluripotent stem cell  
 Evs = Extracellular vesicles

■ Avslutad    ■ Pågående    ■ Planerad

## Amniotics övriga plattformskandidater

Plattform	Kandidat	Indikation	Upptäckt	Pre-klinisk	Fas I	Fas II / Partnerskap
STEM CELLS (MSC)	PulmoStem™	Idiopatisk lungfibros(IPF)	Planerad	Pågående	Planerad	
	CogniStem™	Cisplatininducerad perifer neuropati Atrofi (Hjärna)	Planerad	Pågående	Planerad	
	NephroStem™	Akut njurskada C3 Glomerulopathy	Planerad	Pågående		
EVs	CutiStem™	Epidermolysis bullosa Bränn-skador / sår läkning (Hud)	Planerad	Pågående	Planerad	

ARDS – Acute Respiratory Distress Syndrome  
 iPSC = induced pluripotent stem cell  
 Evs = Extracellular vesicles

■ Pågående    ■ Planerad

## EGEN GMP-PRODUKTIONSANLÄGGNING FÖR PRODUKTION AV STAMCELLER

Redan från starten har Amniotics haft en tydlig målsättning med sikte på oberoende och kontroll över sin egen värdekedja. Detta val, med fokus på att utveckla innovativa stamcellsbaseerade terapier, har resulterat i en toppmodern GMP-anläggning utvecklad och arbetande enligt de specifika riktlinjerna som gäller för avancerade terapiläkemedel (ATMP). Förutom att använda produktionskapaciteten för egen produktion av stamceller för kliniska prövningar, har investeringen också visat sig framgångsrik för att attrahera internationell expertis. Tack vare sin eftertraktade tekniska expertis och kapacitet, samarbetar Amniotics med den akademiska världen, sjukhus och industrin med att omsätta lovande idéer inom cellterapi till verklighet.

ATMP är ett tillväxtområde för utveckling av innovativa cellterapier för sjukdomar där effektiva behandlingar för närvarande saknas eller är otillräckliga. Eftersom området förväntas växa under de kommande åren är marknadspotential en viktig anledning till att bolaget investerade i en egen produktionskapacitet.

*"Idag är det många som kan labb och labmiljö, men det saknas kunskap och erfarenhet om hur man tar steget från utveckling till GMP-produktion. Med vår erfarenhet kan vi vara en teknik- och tjänsteleverantör till såväl de som planerar genomföra kliniska prövningar, som de som vill starta ett företag",* säger Jan Talts, Chief Operating Officer på Amniotics.

## TILLHANDAHÅLLER EFTERTRAKTAD TEKNISK OCH REGULATORISK EXPERTIS

Produktionsanläggningen drivs enligt de specifika GMP för ATMP-riktlinjerna (som reglerar utveckling och kommersiell produktion av cell-, vävnads- och genterapier). Med sex separata klass B-rum är anläggningen tillräckligt stor för att Amniotics ska kunna köra parallella skraddarsydd processer för aseptisk tillverkning av produkter för prekliniska och kliniska studier. Idag finns det bara ett fåtal godkända ATMP-läkemedel på den globala marknaden. Antalet kliniska prövningar inom cell- och genterapier har ökat markant och det kan potentiellt leda till ökad efterfrågan av produktionskapacitet. Amniotics team består av internationell expertis specialiserad på aseptisk produktion och kvalitetskontroll/säkring. Amniotics målsättning är att hjälpa biotechindustrin, universitet och sjukhus med kontraktstillverkning samt teknisk och regulatorisk rådgivning.

*"Vi har haft stor nytta av våra diskussioner med Amniotics angående GMP-produktion av vårt ATMP-prövningsläkemedel inför vår planerade kliniska*

*studie. Varje interaktion med dem har varit mycket värdefull",* säger Malin Parmar, professor i utvecklings- och regenerativ neurobiologi vid Lunds universitet och New York Stem Cell Foundation – Robertson investigator.

## ÖPPNA FÖR PARTNERSKAP FÖR ATT UTVECKLA STAMCELLSTERAPIER

Intresset för ATMP är stort och växande i Europa, men det råder det brist på anläggningar och kapacitet, vilket beror på att det inte gjorts tillräckliga investeringar inom området.

*"Med det stora antalet företag inom lifescience, universitetet och de stora sjukhusen i Öresundsregionen/Norden hoppas vi dra till oss intresse med vår GMP-anläggning och bli kärnan i en utveckling motsvarande den i Storbritannien. I partnerskap kan vi samarbeta för att accelerera och förverkliga nya innovativa livsförändrande och regenerativa behandlingar och göra dem tillgängliga för patienter",* säger Jan Talts, Chief Operating Officer på Amniotics.

Amniotics har framgångsrikt samarbetat med sjukhus och fått flera anslag i syfte att i framtiden hitta bättre behandlingar med stamceller. Företaget har, tillsammans med Skånes universitetssjukhus i Lund, fått ett anslag som ska användas för att visa proof-of-concept för att använda Amniotics stamcellsterapi för att reparera skadade kasserade donatorlungor så att de kan användas för transplantation och för att minska förekomsten av oönskade biverkningar efter lungtransplantationer. Nyligen erhöll Amniotics ett anslag från det Europeiska innovationsrådet tillsammans med Lunds universitet, Köpenhamns universitet och Medizinische Hochschule Hannover för att utveckla en CAR-NK produkt.

## KONTRAKTSTILLVERKNING OCH SAMARBETE

Amniotics är ett biopharmaföretag med fokus på mesenkymala stamceller från fostervatten. Företaget arbetar med banbrytande teknologi för tillvaratagande och produktion av vävnadsspecifika neonatala mesenkymala stamceller. Amniotics har även en, av Läkemedelsverket, godkänd GMP tillverkningsanläggning för att producera ATMP. Nyligen avslutades en kliniska prövning med den ledande läkemedelskandidaten, PulmoStem, vilken utvecklats och producerats i Amniotics anläggning. Amniotics är redo för kontraktstillverkning och siktar på att etablera strategiska partnerskap med forskare och företag som är intresserade av att utveckla stamcellsbaseerade läkemedel riktade mot sjukdomar där det idag saknas bra eller tillfredsställande behandlingar.

# Amniotics aktie

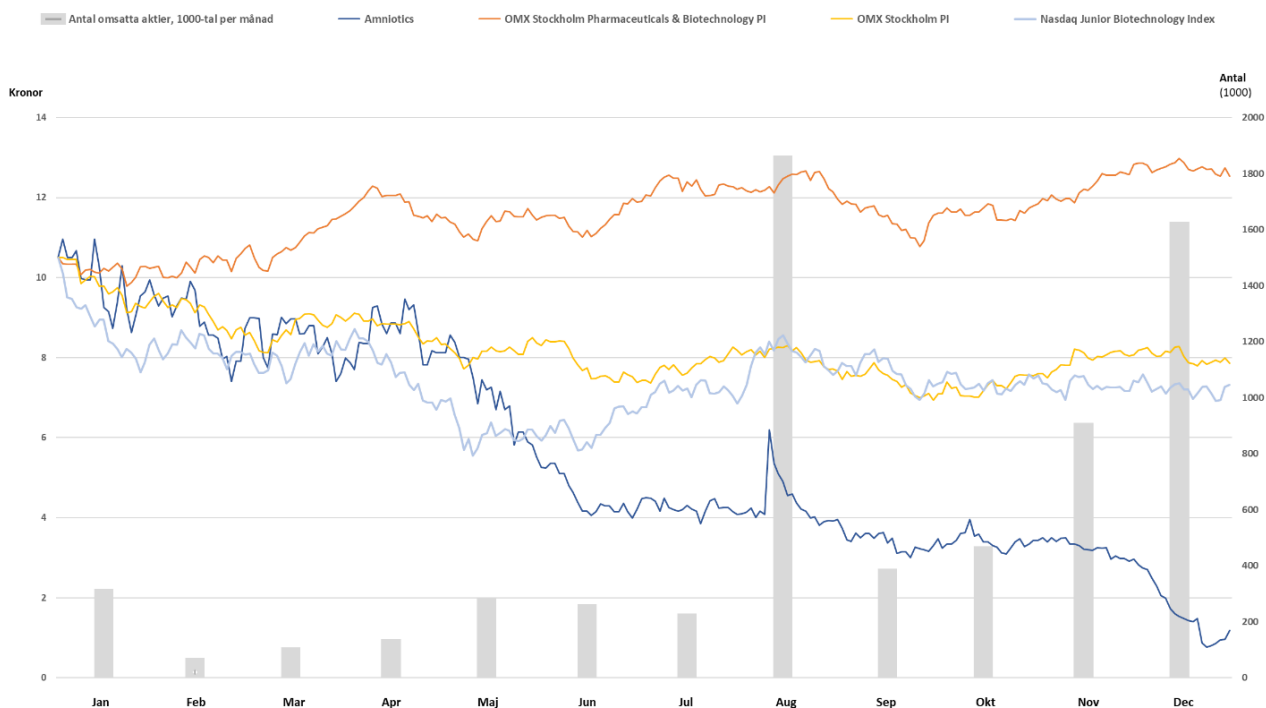
Amniotics aktie är noterad på Nasdaq First North Growth Market med kortnamn AMNI sedan den 6 juli 2021. Antalet aktier i bolaget per den 31 december 2022 uppgick till 16 066 033 och periodens betalkurs slutade på 1,185 SEK. Den 30 december 2022 uppgick antalet aktieägare till 1 249.

## AKTIEÄGARINFORMATION PÅ WEBBPLATSEN

På Amniotics webbplats, [www.amniotics.com](http://www.amniotics.com), publiceras fortlöpande information om bolagets utvecklingen, finansiella rapporter och kontaktuppgift

## AKTIEÄGARVÄRDE

Amniotics arbetar fortlöpande med att utveckla och förbättra den finansiella informationen om bolaget. Detta för att ge såväl befintliga som framtida ägare goda förutsättningar för att värdera bolaget på ett så rättvisande sätt som möjligt. I detta ingår bland annat att medverka aktivt vid möten med aktiesparare, media och analytiker.



## DE STÖRSTA ÄGARNA DEN 31 DECEMBER 2022

Namn	Antal aktier	Röster (%)
LSCS Invest AB	1 848 122	11,50
Deflexum AB	1 755 104	11,05
Alpcot AB	1 592 188	9,91
Avanza pension	1 391 302	8,86
Parimus Investment AB	945 000	5,88
Nordnet Pensionsförsäkring AB	908 015	5,65
Övriga	7 606 609	47,35
<b>Total</b>	<b>16 066 330</b>	<b>100,00</b>

## AKTIEINNEHAV FÖRDELAT PÅ STORLEKSKLASSER DEN 31 DECEMBER 2022

Innehav	Antal ägare	Antal Aktier	Innehav (%)
1 - 5 000	1 112	906 022	5,64%
5 001 - 10 000	49	367 042	2,28%
10 001 - 20 000	34	509 320	3,17%
20 001 - 75 000	36	1 416 504	8,82%
75 001 - 500 000	9	2 166 831	13,49%
500 001 -	9	10 700 611	66,60%
<b>Total</b>	<b>1 249</b>	<b>16 066 033</b>	<b>100</b>

# Styrelse



## Peter Buhl Jensen (1955)

Ordförande och styrelseledamot sedan 2021.

Doktor inom internmedicin och doktors-examen från Köpenhamns Universitet

**Övriga uppdrag:** Styrelseledamot i Cobis A/S, Respiratorius AB (publ), Symbion A/S och Symbion Fonden. Verkställande direktör i Chosa ApS. Medlem i ledningsgrupp (direktion) i Buhl Krone Holding ApS.

**Tidigare uppdrag:** Grundare och VD för TopoTarget A/S. VD för Allarity Therapeutics. VD för Medical Prognosis Institute A/S. Överläkare vid Rigshospitalet University Hospital i Köpenhamn.

**Innehav:** Innehar inga aktier i bolaget

**Oberoende:** Oberoende i förhållande till bolaget, bolagsledningen och bolagets större aktieägare.



## Christopher Bravery (1967)

Styrelseledamot sedan 2021

Doktorsexamen i immunologi från Imperial College i London samt en kandidatexamen i biokemi

**Övriga uppdrag:** VD för Consulting on Advanced Biologicals Ltd.

**Tidigare uppdrag:** Läkemedelsbedömare

vid läkemedels- och hälsovårdsmyndigheten (MHRA). Direktör på Consulting on Advanced Biologicals Ltd. Senior Scientist på Intercytex Ltd.

**Innehav:** Innehar inga aktier i bolaget

**Oberoende:** Oberoende i förhållande till bolaget, bolagsledningen och bolagets större aktieägare.



## Fredrik Tiberg (1963)

Styrelseledamot sedan 2021.

Civilingenjör i kemiteknik från Lunds tekniska högskola. Teknisk doktor samt docent i fysikalisk kemi från Lunds Universitet.

**Övriga uppdrag:** VD för Camurus AB. Styrelseledamot i Camurus AB och Camurus Lipid Research Foundation. Ledamot av Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademien (IVA).

**Tidigare uppdrag:** Vd för Heptahelix AB, forskningschef för Camurus, gästprofessor i fysikalisk och teoretisk kemi vid University of Oxford.

**Innehav:** 11 500 aktier

**Oberoende:** Oberoende i förhållande till bolaget, bolagsledningen och bolagets större aktieägare.

## Ingrid Atteryd Heiman (1958)

Styrelseledamot sedan 2021.

Civilekonomexamen från Lunds universitet och MBA examen från Uppsala universitet.

**Övriga uppdrag:** Styrelseordförande i Bostadsrättsföreningen Gammelgården i Sälen och Iah AB. Styrelseledamot i Colzyx AB, Ilima AB, Parkinson Research Foundation, Pharmiva AB (publ), Redwood Pharma AB (publ) och VitalSigns Innovation AB.

**Tidigare uppdrag:** Styrelseordförande i Doxa AB. Styrelseledamot i Dignitana AB och Doxa Dental AB. VD och ordförande för Svensk Egenvård. VD och styrelseordförande för Ellen AB. Management konsult för Booz Allen Hamilton.

**Innehav:** 2 000 aktier

**Oberoende:** Oberoende i förhållande till bolaget, bolagsledningen och bolagets större aktieägare.



## Marcus Larsson (1973)

Styrelseledamot sedan 2015. Verkställande direktör sedan 2022.

Legitimerad läkare med examen från Lunds universitet samt specialistläkare inom pediatrik och kliniskt verksam vid Neonatalkliniken, Skånes Universitetssjukhus. Marcus är en av grundarna av Amniotics.

**Övriga uppdrag:** Styrelseordförande i Camurus Lipid Research Foundation. Styrelseledamot i Deflexum AB.

**Tidigare uppdrag:** -

**Innehav:** 1 793 104 aktier.

**Oberoende:** Beroende i förhållande till bolaget och bolagsledningen och till bolagets större aktieägare.



# Ledningsgrupp



## Marcus Larsson (1973) CEO och Styrelseledamot

Anställd sedan 2022

Legitimerad läkare med examen från Lunds universitet samt specialistläkare inom pediatrik och kliniskt verksam vid Neonatalkliniken, Skånes Universitetssjukhus. Marcus är en av grundarna av Amniotics.

**Övriga uppdrag:** Styrelseordförande i Camurus Lipid Research Foundation. Styrelseledamot i Deflexum AB.

**Tidigare uppdrag:** -

**Innehav:** 1 793 104



## Johny Humaloja (1966) Chief Financial Officer

Anställd sedan 2021

Civilekonom, MBA, Lunds universitet

**Övriga uppdrag:** -

**Tidigare uppdrag:** CFO på Genovis AB. Nordic Finance & Logistic Director på Zambon Pharma. Nordisk & Baltic

ekonomichef på Boston Scientific AB. Ekonomichef på Biogen Nordic. Plant Controller på Biogen på Inc, USA. Controller på Metso Minerals Sweden AB

**Innehav:** 6 230 aktier och 64 675 personaloptioner serie 2021/2026.



## Jan Talts (1965) Chief Technology Officer

Anställd sedan 2017

Doktorexamen i zoofysiologi från Uppsala universitet och är docent i cell och molekylärbioologi vid Lunds universitet.

**Övriga uppdrag:** -

Tidigare uppdrag: Forskningsassistent vid Max-Planckinstitutet för biokemi i München. Docent och sektionsledare för anatomi och

cellbiologi vid Köpenhamns universitet. Läkarchef vid klinisk patologi vid Lunds universitetssjukhus. Seniorforskare, projektledare och ECA-certifierad QA Manager på Xintela AB,

**Innehav:** 73 000 aktier, 300 teckningsoptioner serie 2020/2023 och 64 675 personaloptioner serie 2021/2026.



## Helle Størum (1967) Head of Business Development

Anställd sedan 2020

Civilekonom från Syddansk Universitet, Danmark

**Övriga uppdrag:** -

**Tidigare uppdrag:** Director Business Development på Pharmacosmos. Director

Business Development på Zealand Pharma. Section Head Market Research på Lundbeck. Market Analyst på Nycomed Denmark.

**Innehav:** 2 000 aktier och 64 675 personaloptioner serie 2021/2026.



## Matilda Hugerth (1975) Head of Clinical Development

Anställd sedan 2022

Master i farmaceutisk vetenskap från Uppsala universitet. Legitimerad apotekare.

**Övriga uppdrag:** -

**Tidigare uppdrag:** Director Clinical and Regulatory Affairs på Abliva. System Area Lead på Lundbeck. Medical Scientist Advisor på UCB. CRA på Novartis.

**Innehav:** Innehar inga aktier



# Amniotics AB (publ)

Org.nr. 559024-6558

## Förvaltningsberättelse

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

### VERKSAMHETEN

Amniotics AB (publ), grundat 2015, är ett biopharmaföretag som utvecklar cellterapi-läkemedel baserade på mesenkymala stamceller från fostervatten. Företaget föddes ur upptäckten av en ny källa till stamceller i fullgånget fostervatten. Baserat på ett decennium av forskning vid Lunds universitets internationellt erkända stamcellscenter och Skånes universitetssjukhus i Lund, arbetar företaget med banbrytande teknologi för tillvaratagande och produktion av vävnadsspecifika neonatala mesenkymala stamceller. Dessa stamceller har unika egenskaper för tillämpningar inom regenerativ medicin. Amniotics har också en, av Läkemedelsverket, godkänd Good Manufacturing Practice (GMP) tillverkningsanläggning för att producera läkemedel för avancerad terapi (ATMP).

Med en egen GMP-anläggning i drift sedan 2020 är Amniotics nu förberett att gå in i kliniska prövningar med den ledande läkemedelskandidaten, PulmoStem och söker etablera strategiska partnerskap med forskare och företag som är intresserade av att utveckla stamcellsbaserade terapier inriktade mot sjukdomar där det idag saknas effektiva behandlingar.

Amniotics AB (publ) har sitt huvudkontor i Lund, Sverige.

## FLERÅRSJÄMFÖRELSE\*

Beloppen i Flerårsjämförelse visas i tkr

	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	0	0	0	0	0
Res. efter finansiella poster	-48 046	-53 619	-30 997	-10 428	-6 859
Balansomslutning	28 917	58 088	53 451	16 619	3 921
Soliditet	5	85	79	78	80

\*Definitioner av nyckeltal, se noter

## FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

	Aktie- kapital	Övrigt bundet eget kapital	Övrigt fritt eget kapital	Årets resultat	Summa fritt eget kapital
Belopp vid årets ingång	869	167	102 113	-53 619	48 493
Resultatdisp. enl. beslut av årsstämma			-53 619	53 619	0
Årets förlust				-48 046	-48 046
<b>Belopp vid årets utgång</b>	<b>869</b>	<b>167</b>	<b>48 494</b>	<b>-48 046</b>	<b>447</b>

## FÖRSLAG TILL RESULTATDISPOSITION

Förslag till disposition av bolagets resultat

Följande medel står till årsstämmans förfogande (tkr):	
Balanserat resultat	48 493
Årets förlust	-48 046
<b>Totalt Resultat</b>	<b>447</b>
Styrelsen föreslår att i ny räkning överföres	447

Beträffande bolagets resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar med tillhörande noter.

# Ekonomisk översikt

## TOTALRESULTAT

Totalresultat uppgick till -48 (-53,6) mkr, vilket motsvarar en förbättring om -5,6 mkr. Resultat per aktie, baserat på antal aktier vid periodens slut, uppgick till -2,99 (-3,34) kr.

## KOSTNADER

Rörelsekostnaderna uppgick till 47,2 (53,7) mkr, en minskning om 6,4 mkr eller 12 procent. Övriga externa kostnader uppgick till 26,6 (35,3) mkr, en minskning med 8,7 mkr främst till följd av kostnader relaterade till noteringen på Nasdaq First North Growth Market i juli 2021. Personalkostnaderna ökade med 2,5 mkr till följd av två ytterligare anställda jämfört med föregående år och uppgick till 18,5 (16,1) mkr.

Övriga rörelsekostnader uppgick till 0,3 (0,2) mkr.

## INVESTERINGAR

Bolagets investeringar uppgick till 3 (1,1) mkr, varav 0,9 (0,06) mkr är hänförliga till materiella anläggningstillgångar (främst laboratorieutrustning) och 2,1 (1,1) mkr avser investeringar i immateriella tillgångar.

## KASSAFLÖDE OCH FINANSIELL STÄLLNING

Likvida medel vid periodens slut uppgick till 9,1 (44) mkr. Ledning och styrelse ser över kapitalbehovet och kraven för att kunna fortsätta driva verksamheten. Bolaget har under mars 2023 genomfört en företrädesemission säkerställd till 70 procent, som inbringat bolaget 25,3 MSEK under första kvartalet 2023. I april upptog bolaget kortfristigt lån om totalt 15 MSEK för att finansiera fortsatt utveckling och start av klinisk studie samt den befintliga verksamheten i enlighet med befintlig affärsplan. Amniotics har i samband med företrädesemissionen omförhandlat utestående lån och efter genomförd emission uppgår kvarstående lån till 4,2 MSEK. Detta efter att 11 MSEK återbetalas genom kvittning eller kontant betalning. För att fortsätta driva bolaget, och följgöra de planerade utvecklingsprojekten, arbetar ledningen och styrelsen med olika framtida kapitalanskaffningsalternativ. Om bolaget inte lyckas erhålla ny finansiering kan det väsentligt påverka bolagets fortsatta drift. Beaktat tidigare genomförda kapitalanskaffningar är styrelsen och ledningen optimistiska inför framtida finansieringsmöjligheter. Kassaflödet för 2022 uppgick till -34,9 (43,5) mkr. Kassaflödet från finansieringsverksamheten under perioden uppgick till 14,3 (60,2) mkr.

## ANSTÄLLDA

Antalet helårsanställda vid rapportperiodens uppgick till 17, en ökning med 3 personer jämfört med samma period föregående år då bolaget hade 14 anställda.

## AKTIEKAPITAL OCH AKTIEN

Aktiekapitalet uppgick vid årets slut till 869 014 kr och det totalt antalet aktier uppgick till 16 066 033 med ett kvotvärde på 0,05409 kr.

## Risikfaktorer

Ett läkemedelsutvecklingsbolag som Amniotics är exponerat för betydande operativa och finansiella risker. Amniotics operativa och externa risker består främst av risker relaterade till forskning och utveckling, kliniska prövningar samt beroendet av nyckelpersoner i verksamheten. Många faktorer kan ha en negativ inverkan på sannolikheten för kommersiell framgång. De risker som Bolaget är exponerat för i sin nuvarande fas och risken för att nödvändig finansiering inte kan säkerställas. Under året har inga väsentliga förändringar med avseende på dessa risker eller osäkerhets faktorer uppkommit.

## Bolagsstämma

Bolagsstämman är högsta beslutande organ. Vid bolagsstämman utövar aktieägarna sin rösträtt i enlighet med svensk bolagsrättslig lagstiftning och Amniotics bolagsordning. Bolagsstämman väljer bolagets styrelse och revisor. Till bolagsstämmans uppgifter hör också att bland annat fastställa bolagets balans- och resultaträkningar, att besluta om disposition av resultatet av verksamheten samt att besluta om ansvarsfrihet för styrelseledamöter och vd. Bolagsstämman beslutar även om styrelsearvode, arvodering av revisor och riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare.

### ÅRSSTÄMMA 2022

Amniotics årsstämma hölls den 19 maj 2022. För tiden intill slutet av nästa årsstämma omvaldes ordinarie styrelseledamöterna Anders Månsson, Marcus Larsson, Christopher Bravery, Fredrik Tiberger och Ingrid Atteryd Heiman. Som ordinarie styrelseledamot och styrelsens ordförande omvaldes Peter Buhl Jensen.

#### Stämmans beslut

- Fastställande av den framlagda balans- och resultaträkningen.
- Styrelsen och verkställande direktören beviljades ansvarsfrihet.
- Arvode till styrelsen beslutades utgå med 200 000 kronor till styrelsens ledamöter och 400 000 kronor till styrelsens ordförande.
- Att godkänna styrelsens förslag till riktlinjer för ersättning till verkställande direktören och andra ledande befattningshavare.
- En valberedning ska skapas med de tre största aktieägarna per den 30 september 2022 samt styrelsens ordförande.
- Stämman beslutade om ett emissionsbemyndigande med eller utan företrädesrätt för befintliga aktieägare.

### ÅRSSTÄMMA 2023

Årsstämman i Amniotics AB (publ) kommer äga rum måndagen den 22 maj 2023.

## HÄNDELSE EFTER BALANSDAGEN

Extra bolagsstämma i Amniotics AB (publ) hölls tisdagen den 17 februari 2023 där Stämman beslutade

- Att i enlighet med styrelsens förslag om ändring av bolagsordningens 4–5 §§ så att gränserna för aktiekapitalet och antalet aktier i bolaget ändras.
- Att styrelsen ska bestå av fem styrelseledamöter för tiden fram till nästa årsstämma.
- Stämman beslutade att godkänna styrelsens beslut om företrädesemission av högst 144 596 970 units ("Företrädesemissionen"). Vid full teckning i Företrädesemissionen tillförs bolaget cirka 36,1 MSEK före emissionskostnader och vid fullt utnyttjande av samtliga teckningsoptioner som emitteras i Företrädesemissionen kan bolaget tillföras ytterligare högst cirka 72,3 MSEK före emissionskostnader.

Den 13 mars 2023 meddelade bolaget om utfall i företrädesemission. Totalt tecknades 74 395 035 units med stöd av uninträtter, motsvarande cirka 51,4 procent av Företrädesemissionen. Därtill tecknades 8 297 907 units utan stöd av uninträtter, motsvarande cirka 5,7 procent av Företrädesemissionen, och 18 524 938 units, motsvarande cirka 12,8 procent, tecknades av emissionsgaranter. Företrädesemissionen tecknades därmed till cirka 70 procent och genom Företrädesemissionen tillförs Amniotics initialt cirka 25,3 MSEK före emissionskostnader samt kvittning och återbetalning av utestående bryggglån till Fårö Capital AB ("Fårö Capital") och Modelio Equity AB (publ) ("Modelio"). Efter Företrädesemissionen och fullgörande av kvittning uppgår Modelios kvarvarande lån till ett kapitalbelopp om 4,0 MSEK, medan Fårö Capitals lån är reglerat i sin helhet. I juni 2023 kan Bolaget komma att erhålla ytterligare likvid om de teckningsoptioner serie TO 2 som utges i Företrädesemissionen utnyttjas för teckning av aktier. Genom Företrädesemissionen ökade antalet aktier i Amniotics med 101 217 880 aktier från 16 066 330 aktier till 117 284 210 aktier och aktiekapitalet ökade med 5 474 787,970577 SEK från 869 013,954998 SEK till 6 343 801,925575 SEK.

- Den 20 april 2023 meddelade bolaget att Gerton Jönsson utses till ny CFO. Gerton Jönsson tillträder den 2 maj, 2023 och efterträder Johny Humaloja som lämnar sitt uppdrag efter överlämning.

## Valberedning

Valberedningens uppgift är att lägga fram förslag avseende val av ordförande vid årsstämma, val av ordförande och övriga ledamöter i styrelsen, revisorsval samt arvoden åt styrelsen och revisorerna.

I enlighet med instruktion för valberedningen, som antogs av årsstämman den 19 maj 2022, ska valberedningen bestå av fyra ledamöter, en representant för var och en av de tre största aktieägarna den sista bankdagen i september samt styrelsens ordförande. Med de tre största aktieägarna avses de ägargrupperade registrerade aktieägare eller på annat sätt kända aktieägare per den sista bankdagen i september.

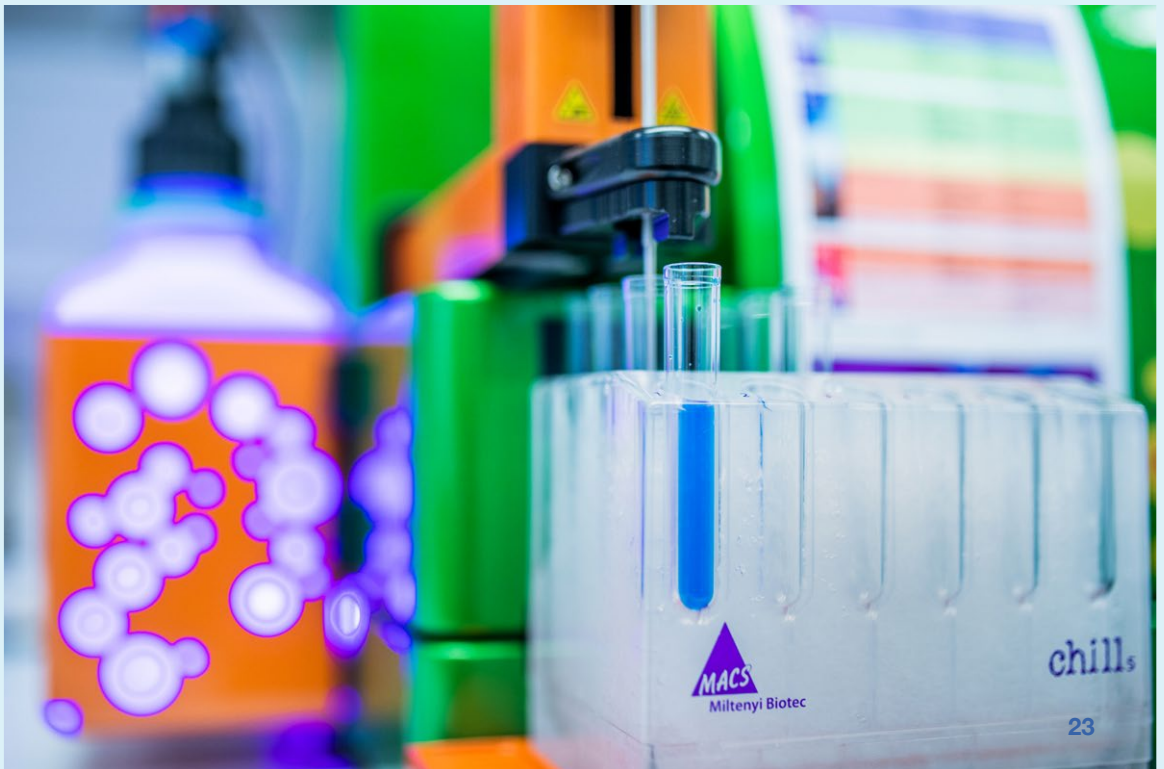
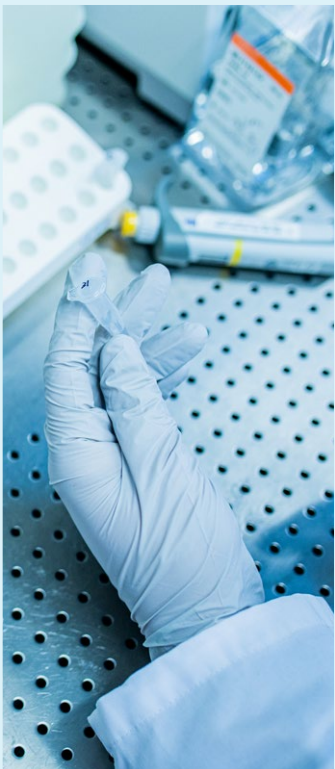
I enlighet med beslut vid årsstämman 2022 har valberedningen inför årsstämman 2023 utsetts. Valberedningen består av:

- **Andreas Herbst**, representing Parimus Invest AB
- **Marcus Larsson**, representerande Deflexum AB och
- **Fredrik Tiberg**, representerande LSCS Invest AB.
- Bolagets ordförande **Peter Buhl Jensen**, styrelsens ordförande är adjungerad i valberedningen

Till ordförande för valberedningen inför årsstämman 2023 utsågs Marcus Larsson.

## Externa revisorer

Amniotics revisor är revisionsfirman Deloitte AB med auktoriserade revisorn Maria Ekelund som huvudansvarig revisor. Uppdraget som revisor gäller till slutet av årsstämman 2023.



# RESULTATRÄKNING

(tkr)	Not	2022	2021
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Övriga rörelseintäkter		553	50
		553	50
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader		-26 622	-35 294
Personalkostnader	2	-18 507	-16 056
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar		-1 793	-2 153
Övriga rörelsekostnader		-324	-162
<b>Summa rörelsens kostnader</b>		<b>-47 246</b>	<b>-53 665</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-46 693</b>	<b>-51 615</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Ränteintäkter		36	0
Räntekostnader och liknande resultatposter		-1 389	-4
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-48 046</b>	<b>-53 619</b>
<b>ÅRETS RESULTAT</b>		<b>-48 046</b>	<b>-53 619</b>



# BALANSRÄKNING

(tkr)	Not	2022 31 dec	2021 31 dec
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	3	244	244
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	4	6 308	4 148
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>		<b>6 552</b>	<b>4 392</b>
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Installationer på annans fastighet	5	3 804	4 191
Inventarier, verktyg och installationer	6	2 995	3 533
<b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>		<b>6 799</b>	<b>7 724</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>13 351</b>	<b>12 116</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		187	0
Aktuell skattefordran		286	0
Övriga fordringar		1 268	758
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		4 721	1 233
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>6 462</b>	<b>1 991</b>
<b>KASSA OCH BANK</b>			
Likvida medel		9 104	43 981
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>15 566</b>	<b>45 972</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>28 917</b>	<b>58 088</b>

# BALANSRÄKNING

(tkr)	Not	2022 31 dec	2021 31 dec
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>EGET KAPITAL</b>			
<b>Bundet eget kapital</b>			
Aktiekapital		869	869
Reserv för utvecklingsutgifter		168	167
<b>Summa bundet eget kapital</b>		<b>1 036</b>	<b>867</b>
<b>Fritt eget kapital</b>			
Fri överkursfond		60 793	60 793
Balanserat resultat		-12 300	41 320
Årets resultat		-48 046	-53 619
<b>Summa fritt eget kapital</b>		<b>447</b>	<b>48 494</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>1 483</b>	<b>49 530</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Övriga kortfristiga skulder	7	15 067	732
Leverantörsskulder		7 644	2 099
Aktuell skatteskuld		0	106
Övriga skulder		582	467
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		4 141	5 154
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>27 434</b>	<b>8 558</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>28 917</b>	<b>58 088</b>

# KASSAFLÖDESANALYS

(tkr)	Not	2022 31 dec	2021 31 dec
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat		-46 693	-53 616
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet		1 793	2 152
Erhållen ränta m.m.		36	0
Erlagd ränta		-1 389	-4
Betald inkomstskatt		-102	-75
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>		<b>-46 355</b>	<b>-51 542</b>
<b>Kassaflöde från förändringar av rörelsekapital</b>			
Minskning(+)/ökning(-) av kundfordringar		-187	0
Minskning(+)/ökning(-) av fordringar		-3 999	37 826
Minskning(-)/ökning(+) av leverantörsskulder		5 545	-5 093
Minskning(-)/ökning(+) av kortfristiga skulder		-1 189	3 175
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-46 185</b>	<b>-15 634</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Förvärv av koncessioner, patent, licenser m.m.	4	-2 159	-1 084
Förvärv av maskiner och andra tekniska anläggningar	5	-158	0
Förvärv av inventarier, verktyg och installationer	6	-710	-60
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-3 027</b>	<b>-1 144</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Årets nyemission		0	60 963
Ändring kortfristiga finansiella skulder		14 335	-116
Amortering långfristiga lån		0	-599
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>14 335</b>	<b>60 248</b>
<b>Förändring av likvida medel</b>		<b>-34 877</b>	<b>43 471</b>
Likvida medel vid årets början		43 981	510
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>9 104</b>	<b>43 981</b>

# Noter

## NOT 1 REDOVISNINGS- OCH VÄRDERINGSPRINCIPER

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning. Principerna är oförändrade jämfört med föregående år.

### GRUND FÖR UPPRÄTTANDE AV ÅRSREDOVISNING

Denna finansiella rapport har upprättats under förutsättning att bolaget kommer att fortsätta sin verksamhet. Grunden för fortsatt drift förutsätter att bolaget har möjlighet fullgöra sina åtaganden och fortsätta sin verksamhet för överskådlig framtid och har möjlighet att realisera sina tillgångar och fullgöra sina skulder och åtagande i den normala verksamheten. Denna finansiella rapport inkluderar inte några justeringar som reflekterar möjliga framtida effekter avseende realisering och klassificering av tillgångar eller belopp och klassificeringar av skulder som skulle kunna bli resultatet av bolagets eventuella oförmåga till fortsatt drift.

### FORDRINGAR

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta. Övriga tillgångar, avsättningar och skulder. Övriga tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärden om inget annat anges nedan.

### INTÄKTSREDOVISNING

Inkomsten redovisas till det verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas. Företaget redovisar därför inkomsten till nominellt värde (fakturabelopp) om ersättningen erhålls i likvida medel direkt vid leverans. Avdrag görs för lämnade rabatter.

### MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Materiella anläggningstillgångar redovisas som tillgång i balansräkningen om det är sannolikt att framtida ekonomiska fördelar kommer att komma bolaget till del och anskaffningsvärdet för tillgången kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Tillgångarna skrivs av linjärt över tillgångarnas bedömda nyttjandeperiod förutom mark som inte skrivs av. Nyttjandeperioden omprövas per varje balansdag. Följande nyttjandeperioder tillämpas:

- Installationer på annans fastighet 10 år
- Inventarier, verktyg och installationer 5 år

Tillgångarnas restvärden och nyttjandeperiod prövas varje balansdag och justeras vid behov. Vinst eller förlust som uppkommer vid avyttring eller utrangering av materiella anläggningstillgångar utgörs av skillnaden mellan försäljningspriset och redovisat värde med avdrag för direkta försäljningskostnader. Resultatposten redovisas som övrig rörelseintäkt respektive övrig rörelsekostnad.

### IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Tillgångarna skrivs av linjärt över tillgångarnas bedömda nyttjandeperiod. Nyttjandeperioden omprövas per varje balansdag. Pågående projekt skrivs inte av utan nedskrivningsprövas årligen.

### FORDRINGAR OCH SKULDER I UTLÄNDSK VALUTA

Monetära fordringar och skulder i utländsk valuta har räknats om till balansdagens kurs. Valutakursdifferenser som uppkommer vid reglering eller omräkning av monetära poster redovisas i resultaträkningen det räkenskapsår de uppkommer, antingen som en rörelsepost eller som en finansiell post utifrån den underliggande affärshändelsen.

## **AKTIERLATERADE INCITAMENTSPROGRAM OCH KONVERTIBLER**

### **Personaloptionsprogram**

Per den 31 december 2022 hade Amniotics två utestående aktierelaterade incitamentsprogram i form av personaloptionsprogram och teckningsoptionsprogram. Utöver nämnda teckningsoptionsprogram hade Amniotics, per den 31 december 2022, inga andra utestående aktierelaterade incitamentsprogram, teckningsoptioner eller konvertibler.

### **Personaloptionsprogram 2021/2026**

Årsstämman den 15 april 2021 beslutade att inrätta ett personaloptionsprogram för anställda och ledande befattningshavare i Bolaget. Inom personaloptionsprogram 2021/2026 tilldelades initialt 323 375 kvalificerade personaloptioner vederlagsfritt till deltagare i programmet. Därefter har 64 675 personaloptioner förfallit till följd av att deltagares anställning i Bolaget har upphört, innebärande att totalt 258 700 personaloptioner är utestående i programmet. Varje personaloption ger rätt att teckna en ny aktie i Bolaget mot kontant betalning uppgående till 35,18 SEK per aktie. Tilldelade personaloptioner intjänas 36 månader efter tilldelningstidpunkten. Personaloptionerna kan utnyttjas under perioden från intjäningstidpunkten (d.v.s. 36 månader efter tilldelningstidpunkten) till och med den 31 december 2026. Till säkerställande av personaloptionsprogram 2021/2026 har totalt 323 375 teckningsoptioner utgivits. Till följd av de 64 675 personaloptioner som har förfallit kan totalt 258 700 teckningsoptioner utnyttjas i programmet. Vid fullt utnyttjande av de utestående teckningsoptionerna som kan utnyttjas i programmet kan totalt 258 700 aktier komma att ges ut, motsvarande en utspädning om cirka 1,58 procent baserat på antalet aktier i Bolaget före genomförandet av Erbjudandet. Teckningsoptionerna är föremål för sedvanliga omräkningsvillkor i samband med emissioner m.m.

### **Teckningsoptionsprogram 2020/2023**

Vid styrelsemöte den 7 november 2019 beslutade styrelsen att inrätta ett teckningsoptionsprogram för den tidigare verkställande direktören och för Bolagets Chief Technology Office genom utgivande av högst 1 400 teckningsoptioner serie 2020/2023. Samtliga 1 400 teckningsoptioner tecknades i programmet. Efter omräkning av optionsvillkoren, föranledd av den uppdelning av Bolagets aktier, s.k. aktiesplit (1:500), som beslutades vid årsstämman den 15 april 2021, ger varje teckningsoption rätt att teckna 500 nya aktier i Bolaget mot kontant betalning uppgående till 14 SEK per aktie. Teckningsoptionerna kan utnyttjas den 31 maj 2023. Vid fullt utnyttjande av de utestående teckningsoptionerna kan totalt 700 000 aktier komma att ges ut, motsvarande en utspädning om cirka 4,18 procent baserat på antalet aktier i Bolaget före genomförandet av Erbjudandet. Teckningsoptionerna är föremål för sedvanliga omräkningsvillkor i samband med emissioner m.m.

## **LEASING**

Samtliga leasingavtal kostnadsförs linjärt över leasingperioden.

## **INKOMSTSKATT**

Aktuell skatt är inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte har redovisats. Aktuell skatt värderas till det sannolika beloppet enligt de skattesatser och skatteregler som gäller på balansdagen.

## Upplysningar till enskilda poster

### NOT 2 MEDELANTAL ANSTÄLLDA

	2022	2021
Medelantalet anställda bygger på av bolaget betalda närvarotimmar relaterade till en normal arbetstid.		
Medelantal anställda har varit	17	14

### NOT 3 BALANSERADE UTGIFTER FÖR UTVECKLINGSARBETEN OCH LIKANDE ARBETEN

(tkr)	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärde	244	244
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	244	244
Utgående redovisat värde	244	244

### NOT 4 PATENT

(tkr)	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärde	4 148	3 507
Inköp	2 159	1 085
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	6 308	4 592
Årets nedskrivningar	0	-444
Utgående ackumulerade nedskrivningar	6 308	-444
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>6 308</b>	<b>4 148</b>

### NOT 5 INSTALLATIONER PÅ ANNANS FASTIGHET

(tkr)	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärde	5 425	5 425
Inköp	158	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	5 583	5 425
Ingående avskrivningar	-1 234	-692
Årets avskrivningar	-544	-542
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 799	-1 234
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>3 804</b>	<b>4 191</b>

## NOT 6 INVENTARIER, VERKTYG OCH INSTALLATIONER

(tkr)	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärde	5 876	5 817
Inköp	710	59
Försäljningar/utrangeringar	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	6 587	5 876
Ingående avskrivningar	-2 343	-1 176
Årets avskrivningar	-1 249	-1 167
Utgående ackumulerade avskrivningar	-3 592	-2 343
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>2 995</b>	<b>3 533</b>

## NOT 7 KORTFRISTIGA SKULDER

(tkr)	2022	2021
Kortfristiga skulder Kreditgivare är Qlean air 66,5 tkr, Modelio Equity AB 10 000 tkr, Fårö Capital AB 5 000 tkr.	15 067	732

## NOT 8 DEFINITION AV NYCKELTAL

Soliditet

Justerat eget kapital i procent av balansomslutning

Årsredovisningen har godkänts för utfärdande av styrelsen den 28 april 2023. Resultat- och balansräkning blir föremål för fastställelse på årsstämman den 22 maj 2023.

Lund 28 april, 2023

Peter Buhl Jensen  
*Styrelseordförande*

Fredrik Tiberg  
*Styrelseledamot*

Christopher Bravery  
*Styrelseledamot*

Ingrid Atteryd Heiman  
*Styrelseledamot*

Marcus Larsson  
*Styrelseledamot*  
*Verkställande direktör*

## **REVISORSPÅTECKNING**

Vår revisionsberättelse har lämnats den 28 april 2023

Deloitte AB

Maria Sofia Ekelund  
*Auktoriserad revisor*





# Revisionsberättelse

TILL BOLAGSSTÄMMAN I AMNIOTICS AB (PUBL) ORGANISATIONSNUMMER 559024-6558

## RAPPORT OM ÅRSREDOVISNINGEN

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Amniotics AB (publ) för räkenskapsåret 2022-01-01 - 2022-12-31. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 18-33 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Amniotics AB (publ)s finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

### 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 Amniotics AB (publ) 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

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1-17. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

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

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. 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.

### Väsentliga osäkerhetsfaktorer avseende antagandet om fortsatt drift

Utan att det påverkar våra uttalanden ovan vill vi fästa uppmärksamheten på förvaltningsberättelsen av vilken framgår att för att fortsätta driva bolaget och fullgöra de planerade utvecklingsprojekten arbetar ledningen och styrelsen med olika framtida kapitalanskaffningsalternativ.

Om bolaget inte lyckas erhålla ny finansiering kan det väsentligt påverka bolagets fortsatta drift. Dessa förhållanden tyder på att det finns väsentliga osäkerhetsfaktorer som kan leda till betydande tvivel om företagets förmåga att fortsätta verksamheten.

### 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

Våra 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 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.

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

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. 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 vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.

- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

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

## RAPPORT OM ANDRA KRAV ENLIGT LAGAR OCH ANDRA FÖRFATTNINGAR

### Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Amniotics AB (publ) för räkenskapsåret 2022-01-01 - 2022-12-31 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 revisionsssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Amniotics AB (publ) 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 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

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

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

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 ersättningskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

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

Malmö, 28 april, 2023  
Deloitte AB

Maria Ekelund  
Auktoriserad revisor





