

**ÅRSREDOVISNING OCH
KONCERNREDOVISNING
ABERA BIOSCIENCE AB**

RÄKENSKAPSÅRET 2024
ORG.NUMMER: 556909-0904

INNEHÅLL

KORT OM ABERA BIOSCIENCE AB	3
VD HAR ORDET	4
VÅR VERKSAMHET	5
ABERAS PLATTFORMSTEKNOLOGIER	7
ABERAS PIPELINE	9
FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE	16
FINANSIELL INFORMATION	20
NOTER	24
UNDERSKRIFTER	27
MER INFORMATION	28

Abera Bioscience ABs formella årsredovisning och koncernredovisning utgörs av avsnitten Förvaltningsberättelse, Finansiell information, Noter och Underskrifter på sidorna 16–27.

KORT OM ABERA BIOSCIENCE AB

KORT OM ABERA BIOSCIENCE AB

VD HAR ORDET

VÅR VERKSAMHET

ABERAS PLATTFORMSTEKNOLOGIER

ABERAS PIPELINE

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

FINANSIELL INFORMATION

NOTER

UNDERSKRIFTER

MER INFORMATION

Abera Bioscience AB är ett svenskt vaccin- och bioteknikbolag som grundades 2012 baserat på molekylärbiologisk forskning vid Vrije Universiteit Amsterdam och Stockholms universitet. Bolaget utvecklar mukosala vaccinkandidater baserat på sina egenutvecklade och patenterade plattformsteknologier med målet att licensiera ut kandidaterna i tidig klinisk fas. Bolagets huvudkandidat, Ab-01.12, är ett universellt vaccin mot pneumokocker som ges som nässpray. Dessutom arbetar bolaget med att optimera plattformen inom pandemiberedskap för att snabbt kunna designa och tillverka ett nytt vaccin vid en framtida pandemi. Bolaget har flera tidiga vaccin-kandidater, t.ex. inom Influensa, Klamydia, ETEC, Covid-19 och Tuberkulos.

ABERA I SIFFROR	2024	2023	2022	2021	2020
Nettoomsättning (kSEK)	0	0	0	0	0
Resultat efter finansiella poster (kSEK)	-1 100	-16 717	-19 380	-9 165	-3 642
Resultat per aktie före utspädning (SEK)	-0,07	-1,26	-1,66	-0,90	-0,52
Resultat per aktie efter utspädning (SEK)	-0,07	-1,26	-1,66	-0,90	-0,52
Soliditet (%)	64%	61%	86%	93%	14%

ÅRET I KORTHET

- Den 7 februari meddelade bolaget att de genomför en riktad nyemission om 4 miljoner SEK och inleder utveckling av nasalt vaccin mot influensa.
- Den 11 mars och 9 april meddelade bolaget att de etablerar nytt labb i Sverige och breddar sin kapacitet för att utveckla nya vacciner samt att de anställt en ny labbschef.
- Den 12 juni höll bolaget årsstämma. Stämman valde in två nya ledamöter till styrelsen samt beslutade om införande av ett långsiktigt incitamentsprogram för styrelse och anställda på bolaget.
- I Den 14 oktober meddelade bolaget att deras vaccin-kandidat baserat på proteinkroppar visar lovande resultat för skydd mot Klamydia i en nypublicerad artikel baserat på PhD Tan Dung Huynhs forskning.
- Den 16 oktober meddelade bolaget att de erhåller bidrag om 1 miljon SEK från Vinnova för att vidareutveckla bolagets vaccinkandidat mot pneumokocker genom att verifiera produktionsmetoderna som sista del innan GMP-produktion.
- Den 28 oktober meddelade bolaget att de erhåller ett bidrag från CEPI om ca 11 miljoner SEK (1 miljon USD). Bidraget syftar till att vidareutveckla Aberas plattform inom nasala vacciner för att stoppa smittspridning. Projektet omfattar bl.a. prekliniska utveckling inom influensa.
- Den 11 november meddelade bolaget att de inleder in vivo-studier på ny, nasal vaccinkandidat mot influensa.
- Den 17 november meddelade bolaget att de erhåller patentgodkännande i EU för plattformspatentet "Display of heterologous molecules on bacterial cells and membrane vesicles".
- Den 10 december presenterade bolaget lovande resultat från en jämförande studie där pneumo-kockvaccinkandidaten, Ab-01.12, jämförts med det världsledande vaccinet Prevnar 13, samt studerat kombinationen av de båda tillsammans. Studien visar att Abera's vaccin är 1000 gånger effektivare i att hindra kolonisering (tillväxt) av bakterier i slemhinnan hos möss jämfört med enbart Prevnar 13.

- Den 17 december meddelade bolaget att de inleder samarbete med Orexo för att utveckla och testa Aberas vaccinkandidat mot influensa i pulverformulering. Som en del i det CEPI-finansierade projektet är målet att ta fram pulverbaserade varianter av vaccinkandidater och jämföra administration via nässpray och nasalt pulver.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER PERIODENS UTGÅNG

- Den 11 februari rapporterade bolaget lovande resultat från en lyckad preklinisk studie med Aberas första vaccin-kandidat mot influensa. Studien visar att vaccinet ger ett starkt immunsvår både systemiskt och lokalt i slemhinnorna, vilket resulterade i effektivt skydd mot sjukdom.
- Den 28 februari meddelade bolaget att styrelse-ledamoten Sohila Zadran på egen begäran avgår från styrelsen av personliga skäl.
- Den 19 mars meddelade bolaget att de genomfört ett lyckat vetenskapligt rådgivningsmöte med Läke-medelsverket kring Ab-01.12. Myndigheten uttryckte stöd för Aberas övergripande strategi, bekräftade att den prekliniska dokumentationen bedöms vara tillräcklig för att gå vidare till studier i människa samt att bolagets analysmetoder ligger i linje med regulatoriska förväntningar.
- Den 10 april presenterade bolaget positiva resultat från en preklinisk studie i samarbete med Orexo AB, där bolagens teknologier kombinerats för att undersöka effekten av Aberas nya influensavaccinkandidat i både vätskebaserad nässpraysform och som torrt pulver. Resultaten visar att båda formuleringarna gav upphov till höga systemiska antikropps nivåer samt starka lokala immunsvår i slemhinnorna i både näsa och lungor.

VD HAR ORDET

KORT OM ABERA BIOSCIENCE AB

VD HAR ORDET

VÅR VERKSAMHET

ABERAS PLATTFORMSTEKNOLOGIER

ABERAS PIPELINE

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

FINANSIELL INFORMATION

NOTER

UNDERSKRIFTER

MER INFORMATION

Under 2024 har Abera tagit betydande steg framåt i vår strävan att utveckla nästa generations mukosala vacciner. Etableringen av vårt nya laboratorium i Uppsala har stärkt vår interna kapacitet för utveckling, analyser och produktion, vilket möjliggör snabbare och mer kostnadseffektiva processer. Detta strategiska drag har samlat hela vårt team under ett tak och lagt grunden för framtida tillväxt och innovation. Teamet har gjort ett fantastiskt jobb med att bygga upp labbet på bara några månader och samtidigt fortsatt utvecklingen av våra vaccinkandidater med oförminskat tempo.

Det som gör vår resa så spännande är att vi inte bara utvecklar enskilda produktkandidater, utan bygger en plattform – BERA – som möjliggör snabb, flexibel och kostnadseffektiv utveckling av mukosala vacciner. Vi har breddat vår pipeline genom att initiera utvecklingen av ett nytt nasalt influensavaccin, baserat på vår BERA-plattform. Plattformen möjliggör snabb design och produktion av vacciner, vilket är avgörande både för säsongsinfluensa och pandemiberedskap. Vår målsättning är att minska produktionstiden av influensavaccin till några veckor, vilket skulle möjliggöra anpassning till aktuella influensastammar strax före säsongen och därigenom öka skyddseffektiviteten avsevärt. De första prekliniska studierna visade lovande resultat som tyder på skydd mot både sjukdom och smittspridning.

Samtidigt har vi fortsatt att förbereda vår huvudkandidat – det nasala pneumokockvaccinet – för klinisk fas. Det riktar sig mot samtliga serotyper och kan, förutom att fungera som ett fristående vaccin, även komplettera befintliga konjugatvacciner genom att bredda skyddet och samtidigt minska smittspridning. Vår kandidat är unik i sitt slag och har potential att skapa en ny standard i ett marknadssegment värt över 7 miljarder USD. Vi har redan ett starkt prekliniskt paket, en genomförd tox studie utan anmärkningar och en produktionsprocess som är redo för GMP. Vi fortsätter att arbeta för att finansiera den kliniska utvecklingen av vårt pneumokockvaccin på ett fördelaktigt sätt för våra aktieägare och för dialoger med både finansiella och industriella partners. I slutet av 2023 fick vi ett betydande bidrag från UK

Vaccine Network för ett tvåårigt projekt inom pandemiberedskap, och i slutet av 2024 beviljades vi ytterligare stöd från CEPI för kompletterande utveckling inom pandemiberedskap. Sammanlagt har vi erhållit över 35 miljoner kronor i bidrag de senaste åren – finansiering som har varit avgörande för att driva utvecklingen av plattformen och våra vaccinkandidater framåt, utan att späda ut aktieägarnas ägande.

Det internationella intresset för vår teknologi har också ökat markant. Vi har vi presenterat vår plattform vid flera internationella konferenser och mött stort intresse samt skapat nya kontakter med potential att utvecklas till framtida samarbeten. Det växande fokuset på mukosal immunisering i branschen är påtaglig och Abera ligger i den absoluta framkanten.

Sammanfattningsvis har 2024 varit ett år av strategiska framsteg och operativa framgångar för Abera. Vi ser fram emot att fortsätta denna positiva utveckling under kommande år och att bidra till att förbättra global hälsa genom innovativa vacciner.



Maria Alriksson
VD, Abera Bioscience

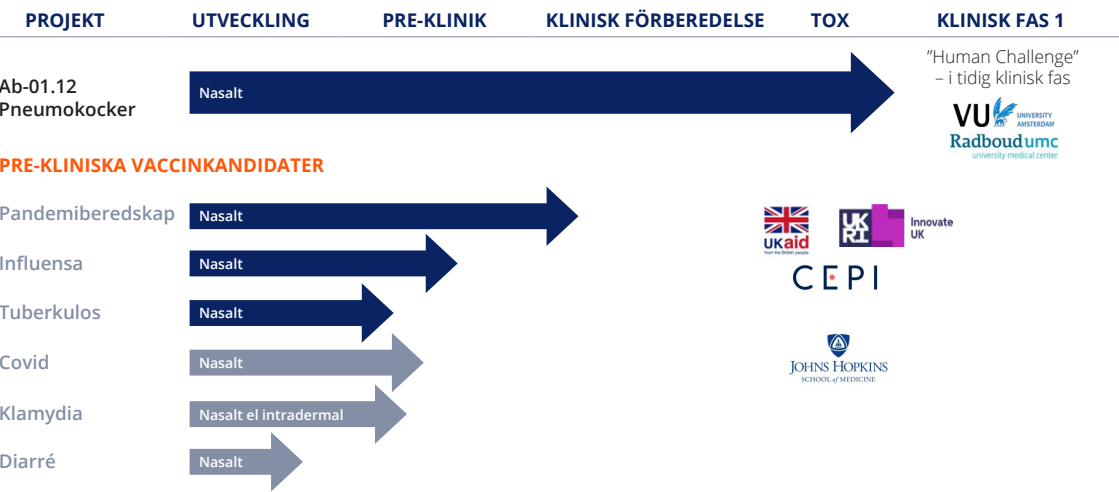
”

Pandemiberedskap är ett område där vår plattform kan spela en avgörande roll. Med möjligheten att snabbt utveckla och producera mukosala vacciner som både skyddar mot sjukdomen och minskar smittspridning, kan vår teknologi bidra till att bromsa framtida pandemier redan i ett tidigt skede.

VÅR VERKSAMHET

Abera Bioscience AB är ett svenskt bioteknikbolag som bildades 2012 i Stockholm, och är sprunget ur molekylärbiologisk forskning vid Vrije Universiteit i Amsterdam och Stockholms universitet. Bolaget utvecklar vacciner baserat på sin egenutvecklade och patenterade plattformsteknologi BERA, som gör det möjligt att dekorera vesiklar från bakterier, så kallade *Outer Membrane Vesicles (OMV)*, med ett stort antal sjukdomsspecifika antigen och därmed snabbt skapa nya vaccinkandidater beroende på val av antigen.

Bolagets huvudkandidat är ett universellt vaccin mot pneumokocker som ges via nässpray. Dessutom arbetar bolaget, i varierande grad, med vaccinkandidater inom pandemiberedskap, Influensa, Klamydia, ETEC, Covid-19 och Tuberkulos.



VERKSAMHET

Bolagets verksamhet bedrivs idag inom tre fokusområden – utveckling av nasalt vaccin mot pneumokocker, utveckling av vaccinplattformar för pandemiberedskap samt utveckling av innovativa vaccinkandidater i pre-klinisk fas.

Under 2024 ha har bolaget fokuserat på att förbereda vaccinkandidaten mot pneumokocker för klinisk fas genom verifiering av produktions- och kvalitetsanalyser, produktstabilitet och regulatoriska förberedelser samt fokuserat på pandemiberedskap genom att vidareutveckla BERA-plattformen och bolagets interna kapacitet i syfte att snabbt kunna ta fram nya, mukosala vacciner om en ny pandemi bryter ut. Arbetet inom pandemiberedskap har finansierats genom stora bidrag from UK Vaccine Network och Coalition for Epidemic Preparedness Innovation, CEPI.

AFFÄRSMODELL

Aberas affärsmodell består av två spår, (1) att utveckla vaccinkandidater, baserat på Bolagets patenterade plattformsteknologier, till sen preklinisk eller tidig klinisk fas för att därefter licensiera ut kandidaten till större bolag samt (2) licensiera ut användandet av plattformen inom indikationer som Abera inte fokuserar på.

Genom utveckling av vaccinkandidater baserat på en plattform erhålls evidens och tilltagande validering för plattformsteknologin vilket ökar värdet och intresset för att licensiera teknologin. Bolaget fokuserar därför på att ta vaccinkandidaten mot pneumokocker till klinisk fas för att öka värdet på kandidaten och för att erhålla klinisk valideringen av OMV-plattformen BERA som vaccinet bygger på.

KORT OM ABERA BIOSCIENCE AB

VD HAR ORDET

VÅR VERKSAMHET

ABERAS PLATTFORMSTEKNOLOGIER

ABERAS PIPELINE

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

FINANSIELL INFORMATION

NOTER

UNDERSKRIFTER

MER INFORMATION

ABERA BIOSCIENCE HISTORIA



ABERAS PLATTFORMSTEKNOLOGIER

KORT OM ABERA BIOSCIENCE AB

VD HAR ORDET

VÅR VERKSAMHET

ABERAS PLATTFORMSTEKNOLOGIER

ABERAS PIPELINE

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

FINANSIELL INFORMATION

NOTER

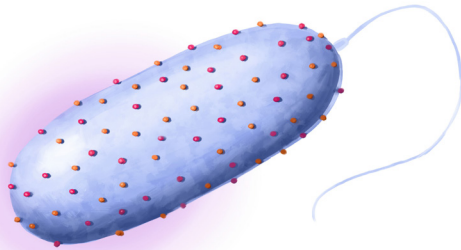
UNDERSKRIFTER

MER INFORMATION

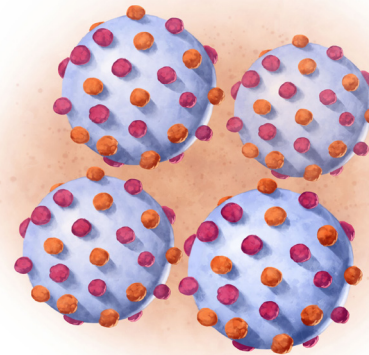
Abera utvecklar plattformsteknologier för att skapa innovativa och effektiva vacciner inom flera områden. Plattformar innebär att teknologierna är generiska med flera möjliga tillämpningsområden och i Aberas fall fokuserar plattformarna på att effektivt levererar sjukdomsspecifika antigen till kroppen för att stärka effekten och skapa ett starkt immunförsvar i kroppen.

Abera har utvecklat tre olika plattformsteknologier; (1) Bakteriebaserad plattform som gör det möjligt att dekorera bakteriers utsida med sjukdomsspecifika antigen där bakterien fungerar som bärare in i kroppen; (2) OMV-plattformen BERA som gör det möjligt att dekorera OMVer (Outer Membrane Vesicles) med ett stort antal sjukdomsspecifika antigen där de nano-stora OMVerna har en förstärkande effekt till antigen; (3) Proteinkroppar där en mycket hög koncentration av antigen eller andra proteiner ansamlas till större nystan som kan levereras som vaccin.

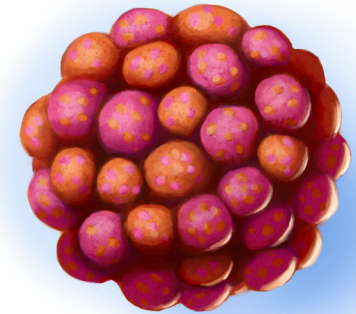
Plattformen BERA, som baseras på OMVer, är företagets huvudfokus och den plattform som kommit längst i utvecklingen samt fått mest uppmärksamhet från industriella partners. BERA-teknologin är grunden till bolagets vaccinkandidater mot pneumokocker och influensa samt arbetet inom pandemiberedskap. Plattformen med inklusionskroppar används och vidareutvecklas i några av projekten i pipeline samt i flera semi-akademiska samarbetsprojekt. Den bakteriebaserade plattformen är idag inte prioriterad i utvecklingen men har historiskt varit viktig för vidareutvecklingen av BERA-plattformen.



1) Hela bakterier dekorerade med antigen



2) OMV dekorerade med antigen



3) Proteinkroppar med nystan av antigen

KORT OM ABERA BIOSCIENCE AB

VD HAR ORDET

VÅR VERKSAMHET

ABERAS PLATTFORMSTEKNOLOGIER

ABERAS PIPELINE

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

FINANSIELL INFORMATION

NOTER

UNDERSKRIFTER

MER INFORMATION

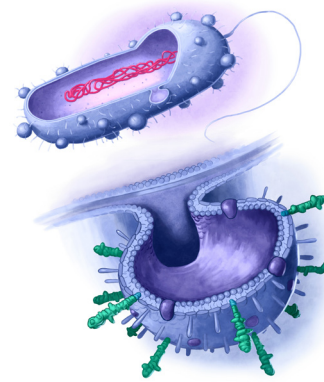
OMV-PLATTFORMEN BERA

Aberas patenterade plattform, BERA, gör det möjligt att dekorera vesiklar s.k. OMV, med ett stort antal sjukdomsspecifika antigen.

OMV (Outer Membrane Vesicles) är små vesiklar som knoppas av från bakteriers ytermembran och består till stor del av samma beståndsdelar som bakteriers yttre delar. Där finns flera proteiner som stärker reaktionen hos kroppens immunförsvar och därför har också OMV en adjuvanterande (förstärkande) effekt. OMV fungerar som en "bärare" och de antigen som fäst på utsidan programmerar immunförsvaret att bygga ett sjukdomsspecifikt skydd. En OMV som dekorerats med hundratals antigen har liknande storlek och struktur som ett virus vilket ytterligare triggar kroppens immunförsvar.

Aberas plattformsteknologi är modulbaserad där OMV och antigen produceras separat. Genom en plug'n'play-liknande teknologi är det möjligt att fästa antigen till OMV med starka biologiska bindningar genom en enkel process. I och med detta blir produktionen kostnadseffektiv och nya vacciner kan snabbt designas genom att byta ut de sjukdomsspecifika antigen till andra. Antigen som har god chans att skapa ett starkt skydd identifieras i samarbete med sjukdomsexperten eller genom egen utveckling. Genom denna plug'n'display-teknologi kan bolaget, på bara ett par veckor, skapa en ny vaccinkandidat och den lämpar sig därför väl vid t.ex. pandemiberedskap.

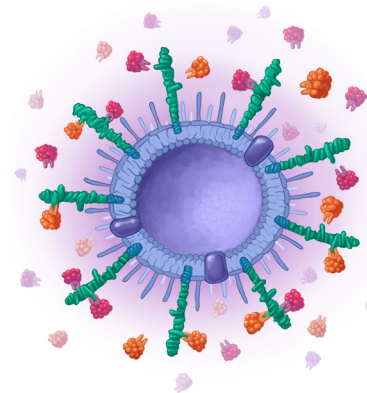
Inom vaccinindustrin börjar OMV-teknologier få större uppmärksamhet och ses som en lovande teknologi. Det finns ett vaccin på marknaden som är baserat på OMV – Bexsero – men där blandas OMV med antigen i en lösning istället för att fästas till varandra. Flera studier har visat att om man fäster antigen till OMV, istället för att blanda dem, fås ett ca 100 gånger starkare immunsvaret i kroppen.



OMV knoppas av från bakteriers ytermembran. BERA uttrycker och fäster ett specifikt protein (grön stam) på utsidan av OMV när den knoppas av.



Sjukdomsspecifika antigen produceras separat och fästs till OMVn genom starka biologiska bindningar.



Vaccinkandidat där OMV täcks med ett stort antal antigen. Partikelns form och komposition liknar ett virus till utseende och ger den immunstimulerande egenskaper.

BERA är, enligt styrelsen, unik med avseende på den stora mängd antigen som kan fästas till OMV. Fler antigen ger starkare effekt, därav ger ett stort antal antigen på varje bärare ett starkt gensvar. OMV besitter immunstimulerande egenskaper och har därmed inneboende adjuvansaktivitet, (förstärkningseffekt) vilket genererar stark stimulering av både humoral och cellulär immunsvaret. Därav behövs ingen ytterligare adjuvans vilket förenklar produktionsprocessen, de regulatoriska kraven och minskar riskerna.

ABERAS PIPELINE

KORT OM ABERA BIOSCIENCE AB

VD HAR ORDET

VÅR VERKSAMHET

ABERAS PLATTFORMSTEKNOLOGIER

ABERAS PIPELINE

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

FINANSIELL INFORMATION

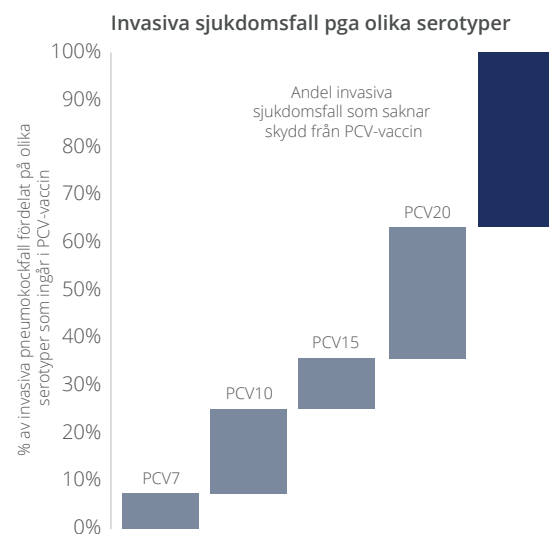
NOTER

UNDERSKRIFTER

MER INFORMATION

ABERAS UNIVERSELLA PNEUMOKOCKVACCIN

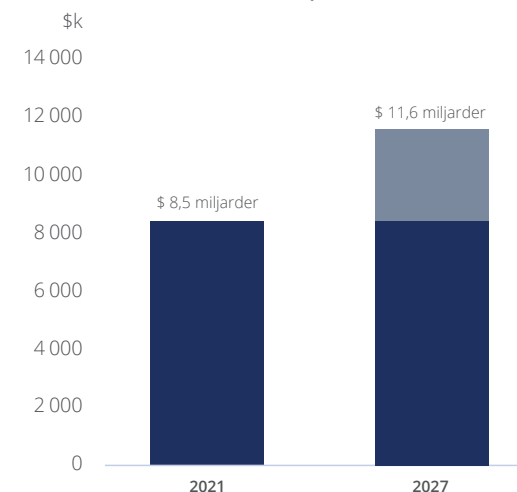
Pneumokocker är en grampositiv bakterieart (*Streptococcus pneumoniae*) som orsakar en rad allvarliga sjukdomar som lunginflammation och hjärnhinneinflammation, men även mindre allvarliga sjukdomar som bihåleinflammation och öroninflammation. Pneumokocker orsakar drygt 1,5 miljoner dödsfall per år, framförallt bland barn och äldre, och 30 miljoner människor över 70 år vårdas årligen på sjukhus till stor kostnad för samhället¹. Pneumokockinfektioner är också en stor orsak till användning av antibiotika vilket i sin tur spär på antibiotikaresistens som är ett växande problem i världen.



Det finns 98 kända varianter, s.k. serotyper av pneumokockbakterien och deras ytstruktur skiljer sig något sinsemellan. Befintliga vacciner, som bygger på en teknik med polysackaridkedjor, skyddar mot specifika serotyper. De vaccin som finns på marknaden i västvärlden skyddar mot mellan 13 och 23 serotyper. Dessa vacciners effektivitet skiljer sig geografiskt då olika serotyper dominerar i olika delar av världen. I vissa områden dominerar serotyper som dagens vaccin inte skyddar mot. Det finns en ökande problematik med s.k. serotyp-ersättning som innebär att när en serotyp trycks ner av vaccin blir andra serotyper mer frekventa. Serotypspecifika vacciners effektivitet minskar därmed över tid medans prevalensen av pneumokockinfektioner fortsätter ligga högt. Problematik med antibiotikaresistenta serotyper ökar också. Det behövs därför vacciner baserat på andra teknologier som skyddar mot alla varianter av sjukdomen.

Marknaden för pneumokockvaccin är stor – försäljningen uppgick till 8,5 miljarder USD under 2021 och väntas öka till 11,6 miljarder USD år 2027². Marknadstillväxten drivs dels av ökat antal födselar, en växande äldre befolkning och en växande grupp människor som klassificeras som riskgrupper samt av att fler länder introducerar pneumokockvaccin i nationella vaccinationsprogram. Det finns ett stort intresse från storbolagen inom området vilket styrks av att GSK 2022 köpte Affinivax för 2,1 miljarder USD i up-front och 1,2 miljarder USD i möjliga milstolpebetalningar. Affinivax har ett 24-valent pneumokockvaccin i fas 2.

Globala marknaden för pneumokockvaccin 2021



Aberas huvudkandidat, Ab-01.12, är ett universellt pneumokockvaccin framtaget i syfte att skydda mot samtliga serotyper. Vaccinet bygger på Aberas plattform BERA med OMVs som dekoreras med ett stort antal konserverade antigen (d.v.s. antigen som är gemensamma för alla pneumokock-varianter) och ger därmed ett brett skydd. Vaccinet ges via näsan och enligt *in vivo*-studier erhålls där ett kraftigt skydd mot kolonisering, d.v.s. förekomst och tillväxt av pneumokock-bakterier i slemhinnan, närmare bestämt återfinns bara en tusen del av bakterierna i vaccinerade möss jämfört med ovaccinerade. Vacciner ger dessutom ett systemiskt immunsvaret enligt *in vivo*-studier.

1) Community-acquired pneumonia in elderly patients, PMC, Augusti 2010

2) <http://www.imarcgroup.com>

KORT OM ABERA BIOSCIENCE AB

VD HAR ORDET

VÅR VERKSAMHET

ABERAS PLATTFORMSTEKNOLOGIER

ABERAS PIPELINE

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

FINANSIELL INFORMATION

NOTER

UNDERSKRIFTER

MER INFORMATION

Under de senaste åren har bolaget utvecklat och verifierat produktionsprocessen och kvalitetsanalyser så de är anpassade för storskalig GMP-produktion. I och med detta gjordes flera förbättringar som avsevärt ökat produktiviteten och ökat antal möjliga antigen som kan fästas på respektive OMV. Vi har sedan länge sett att mängden antigen korrelerar med immunologiskt skydd varför denna utveckling är extra glädjande. Dessutom har bolaget kunnat bekräfta att processen blir mycket kostnadseffektiv och att produktionskostnaderna för pneumokockvaccinet uppskattas till mindre än 5 % av kostnaderna för att producera andra, traditionella pneumokockvaccin.

Bolaget har, i flertalet toxikologiska studier visat att vaccinet inte gav upphov till några bestående negativa effekter i någon av de testade doserna. Under början av 2025 genomförde bolaget en vetenskaplig rådgivning med Läkemedelsverket som bekräftade att de prekliniska data och de kvalitetsanalyser och produktionsprocesser som bolaget presenterade är i linje med de regulatoriska krav som finns för att starta kliniska studier.

De tidiga kliniska studierna kommer att göras i samarbete med Radboud UMC i Holland som bolaget länge samarbetat med kring pneumokocker. Där har man också etablerat en s.k. Human Challenge-modell som innebär att man i en tidig klinisk fas får indikation på vaccinetts effekt, något som normalt sett inte kan ses förrän långt in i klinisk fas 3 och till stora kostnader. Att använda Human Challenge-modeller i klinisk utveckling möjliggör mindre populationer i studierna och därmed lägre kostnader för utvecklingen.

PIPELINE MED VACCINER FÖR MUKOSAL IMMUNISERING

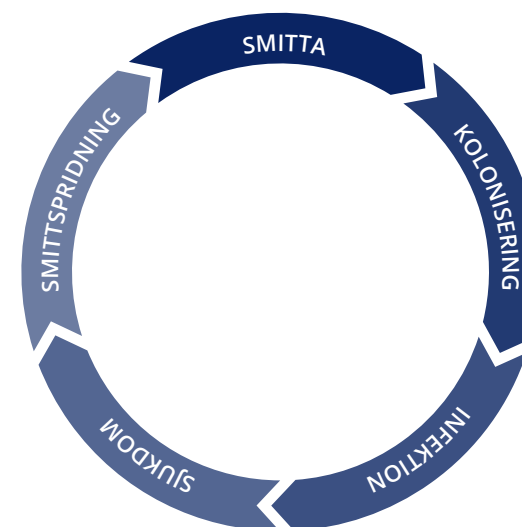
Kroppens slemhinnor (mukosa) fungerar som den första linjens försvar när den utsätts för bakterier och virus (patogener). Mukosala ytor (slemhinnorna), som finns i luftvägarna, mag-tarmkanalen och urinvägarna, är portar genom vilka patogener oftast tränger in i kroppen. Dessa ytor är utrustade med specialiserade immunceller med en sofistikerad försvarsstrategi som ger omedelbara och lokala immunresponser vid konfrontation med patogener.

Mukosal immunisering fokuserar på att stärka dessa avgörande ingångsportar mot invaderande patogener. Enkelt uttryckt stärker man försvarsmekanismerna där bakterier och virus försöker ta sig in i kroppen och bekämpar dem redan innan de förökar sig och sprids i kroppen. Detta till skillnad från injicerade vacciner som fokuserar på att stärka försvaret inne i kroppen och bekämpa bakterier och virus när de väl kommit in i blod-omloppet. Exempel på mukosal immunisering är orala, nasala och intravaginala vacciner. Några av fördelarna med mukosal immunisering är att det ger snabba och riktade immunresponser, begränsar spridningen av patogenerna till andra individer, är kostnadseffektiva och ger ofta färre biverkningar samt att de kan ge korsskydd mot nära relaterade patogener.

Intresset för mukosala vacciner har ökat kraftigt efter Covid-pandemin. Genom att skapa ett skydd mot tillväxt av bakterier och virus i luftvägarna kan man också skapa ett skydd mot smittspridning vid utbrott av luftburna sjukdomar. Det finns dock bara ett fåtal vaccinteknologier som hittills visats sig fungera för mukosal immunisering. Flera stora bolag, däribland Novo Nordisk, har meddelat att de kommer att öka sin forskning och sina resurser inom mukosal immunisering framöver.

Abera's plattform BERA är väl lämpad för mukosal immunisering vilket bolaget har proof-of-concept för i flera olika vaccinkandidater. I pipeline finns mukosala vaccinkandidater mot Pneumokocker, Influensa, Tuberkulos, Covid, Klamydia och ETEC samt utveckling av plattformen för pandemiberedskap. I pre-kliniska studier ger kandidaterna upphov till ett starkt mukosalt immunsvär och dessutom ett systemiskt immunsvär.

Under början av 2024 meddelade bolaget att de startar utveckling av vaccinkandidater inom influensa och har under året gjort snabba framsteg och redan inlett in vivo-studier. Målsättningen är att skapa ett mukosalt vaccin som är kostnadseffektivt att tillverka och snabbt att utveckla. Genom snabb utveckling kan beslutet om vilka stammar som säsongens vaccin ska rikta in sig på tas betydligt senare än idag och man kan därmed få bättre träffsäkerhet och ett effektivare vaccin. Genom mukosal immunisering är målsättningen också att minska smittspridningen av influensa.



KORT OM ABERA BIOSCIENCE AB

VD HAR ORDET

VÅR VERKSAMHET

ABERAS PLATTFORMSTEKNOLOGIER

ABERAS PIPELINE

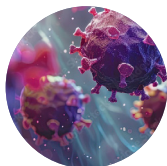
FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

FINANSIELL INFORMATION

NOTER

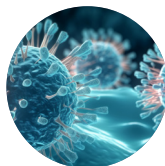
UNDERSKRIFTER

MER INFORMATION



VACCIN MOT INFLUENZA

Influensa är en mycket vanlig virusinfektion och man uppskattar att över en miljard människor drabbas av säsongsinfluensa per år, av dessa är 3-5 miljoner allvarliga fall. Influensa är också en av de virusfamiljer som riskerar att mutera och orsaka en pandemi. Marknaden för influensavaccin var över 7,7 miljarder USD 2023 och förväntas stiga kraftigt under kommande år till över 18 miljarder USD. I början av 2024 meddelade Abera att de startar utveckling av nasalt vaccin mot influensa och i början av 2025 redovisades de första resultaten med höga antikropps nivåer samt att inga virus kunde upptäckas i varken nos eller lungor i de vaccinerade djuren efter exponering av virus. Under 2025 kommer bolaget vidareutveckla detta område inom ramen för ett bidragsfinansierat projekt från CEPI.



NASALT VACCIN MOT SARS-COV-2 (COVID-19)

Under 2020-2021 samarbetade Abera med Johns Hopkins University School of Medicine och Vrije Universiteit Amsterdam inom SARS-CoV-2. I studien användes Aberas plattform där OMVs dekorerades med SARS-CoV-2 Spike-protein och vaccinet testades i en infektionsmodell i hamster. Vaccinet gavs via näsan och resulterade i höga antikroppskoncentrationer och sänkta viruskoncentrationer i lungorna vilket resulterade i skydd mot lungpatologi och andra sjukdomssymtom vid infektion med levande SARS-CoV-2-virus. Studien gav goda resultat och resulterade i ett tydligt proof-of-concept för att Aberas plattformar även fungerar bra för virus. Däremot bedömer bolaget att vaccinmarknaden för Covid-19 är fullbelagd och fokuserar därför på att förbereda plattformen för användning i framtida möjliga pandemier eller vid nya varianter av SARS-CoV-2 genom att skapa ett koncept för produktion och lagerhållning av BERA-plattformen i beredskaps-syfte.



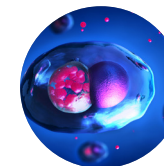
VACCIN MOT ETEC

ETEC är en typ av E.coli-bakterie som orsakar bakteriell diarré. WHO uppskattar att ETEC orsakar ca 220 miljoner fall av diarré världen över där ca 75 miljoner fall drabbar barn under 5 år. ETEC är också den vanligaste orsaken till turistdiarré. Abera har en vaccinkandidat mot ETEC som visat lovande data i pre-kliniska studier. Bolaget söker partner för att bredda vaccinet till att omfatta ytterligare diarréorsakande patogener och därmed göra det mer attraktivt för användning i utvecklingsländer och dessutom bli ett mer komplett resevaccin.



VACCIN MOT TUBERKULOS

Abera utvecklade tidigt en vaccinkandidat mot Tuberkulos i EU-finansierade projekt. De pre-kliniska resultaten var lovande och ytterligare förbättringar av plattformen har gjorts därefter. Under senaste åren har visst arbete återupptagits inom området men bolaget söker ytterligare extern finansiering för att prioritera området just nu.



VACCIN MOT KLAMYDIA

Klamydiainfektion är en av de vanligaste könssjukdomarna i världen, t.ex. rapporteras årligen 35 000 fall i Sverige. Klamydia är en infektion som orsakas av bakterien Chlamydia trachomatis. Abera arbetar med flera tidiga vaccinkandidater i pre-klinisk fas i ett försök att designa ett effektivt vaccin mot Klamydia. Abera och partners från Nederländerna, Tyskland, Schweiz, Danmark och Italien erhöll över 2,5 miljoner EUR i bidrag från EU för projektet "Novel vaccin vectors resist pathogen challenge – VacPath". Projektet syftade till att utveckla nya vektorbaserade vacciner som framkallar slemhinne-immunitet mot den inter-cellulära bakterien Chlamydia trachomatis. Samarbetet löpte under 2019-2023 och Aberas vaccinkandidat var den som visade bäst effekt av alla testade kandidater i projektet. Bolaget letar nu samarbetspartners för att driva projektet vidare.

KORT OM ABERA BIOSCIENCE AB

VD HAR ORDET

VÅR VERKSAMHET

ABERAS PLATTFORMSTEKNOLOGIER

ABERAS PIPELINE

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

FINANSIELL INFORMATION

NOTER

UNDERSKRIFTER

MER INFORMATION

PANDEMIKEREDSKAP OCH DISEASE X

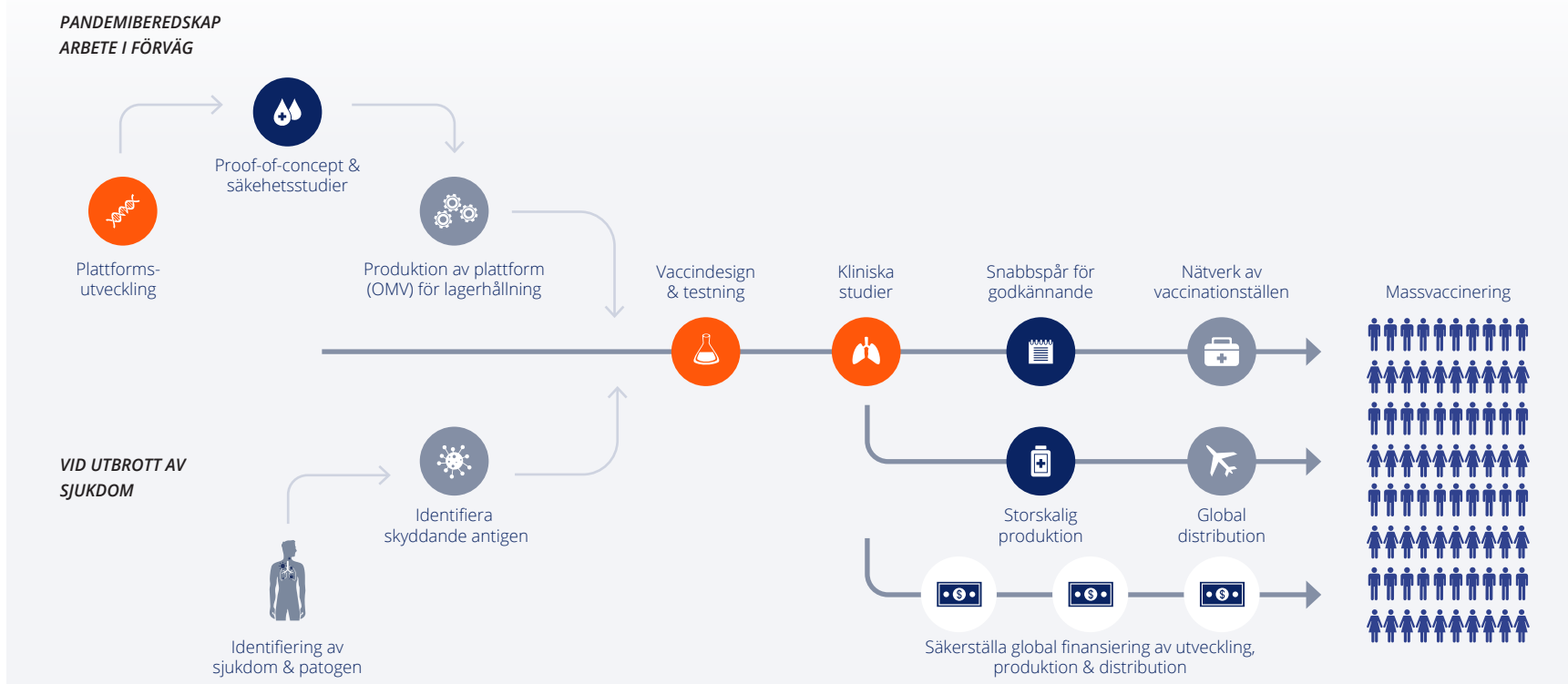
Forskare har länge pratat om risken för pandemier och i samband med Covid-pandemin blev det tydligt för alla hur viktigt det är att vi har en beredskap för att skydda samhället mot spridningen av smittsamma sjukdomar. En central komponent i denna beredskap är utveckling och distribution av vacciner. Vacciner är effektiva verktyg för att förhindra spridning av virus och minska sjuklighet och dödlighet. För att få kontroll över ett utbrott är det kritiskt att det finns teknologier för att snabbt utveckla anpassade vacciner för ny patogenvariant samt att vi kan få fram vacciner som inte bara hindrar sjukdom utan också smittspridningen.

"Disease X" är en hypotetisk term som används av Världshälsoorganisationen (WHO) för att beskriva en framtida, ännu okänd sjukdom som kan orsaka en allvarlig internationell epidemi. Genom att förbereda sig för "Disease X" investerar organisationer och hälsomyndigheter i forskning och infrastruktur för att snabbt kunna utveckla och distribuera vacciner mot nya patogener. Detta innefattar avancerade teknologier, och internationellt samarbete för att säkerställa snabb respons vid ett framtida utbrott. CEPI (Coalition for Epidemic Preparedness Innovation) och UK Vaccine Network är två välrenommerade, internationella organisationer som finansierar Abera för utveckling inom pandemi-beredskap. Deras stöd är också en tydlig kvalitetsstämpel på bolagets teknologi och arbete.

Eftersom Disease X är hypotetiskt använder forskare olika kända patogener från bakterie- och virusfamiljer som riskerar att muteras och skapa nya pandemier, t.ex. Corona-virus och influensa-virus, i sin utveckling och försöker skapa generiska teknologier som snabbt går att anpassa till en ny variant.

På samma sätt jobbar Abera i projekt kring pandemi-beredskap och Disease X. Vi använder antigen från olika patogener för att utveckla generiska metoder som kan appliceras för att snabbt ta fram en ny vaccinkandidat. Detta gynnar befintliga projekt, möjliggör en breddning av vår pipeline med vaccinkandidater och skapar en beredskap om en ny pandemi skulle blossa upp.

PANDEMIKEREDSKAP VACCINUTVECKLING



KORT OM ABERA BIOSCIENCE AB

VD HAR ORDET

VÅR VERKSAMHET

ABERAS PLATTFORMSTEKNOLOGIER

ABERAS PIPELINE

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

FINANSIELL INFORMATION

NOTER

UNDERSKRIFTER

MER INFORMATION

PATENT

Patent och immateriella rättigheter är en viktig del av bolagets verksamhet och bolaget har som strategi att aktivt söka och skydda nya upptäckter, i första hand som bredare ”plattform-patent” och sedan skydda specifika produkter med egna patentfamiljer framgent. Bolaget innehar godkänt patent (WO2012041899A1) för plattformen BERA samt varianter och möjliga användningsområden för plattformen. Patentet omfattar möjligheten att uttrycka och fästa partiklar på ytan av gramnegativa

bakterier och vesiklar med hjälp av autotransporterprotein. Bolaget har ytterligare ett patent godkänt i flera länder inklusive EU och USA som omfattar BERA-plattformen (WO2019081685A1). Detta patent skyddar ”plug’n’play”-teknologin i kombination med bl.a. OMVer. Plattformspatenten skyddar vaccinkandidaten Ab-01.12 och övriga kandidater baserat på BERA-plattformen.

Bolaget har två publika patentansökningar kring plattformen för proteinkroppar. Det första patentet (WO2018138316A1) är godkänt i USA men examineras fortfarande i övriga områden. Det andra patentet (WO2020165425A1) är under examination i alla områden.

Bolaget arbetar aktivt med att skapa och ansöka om nya patent men har, p.g.a. konkurrensskäl valt att inte gå ut med information om dessa förrän de blir publika.

PATENTÖVERSIKT

Patent	Patentnummer	Beskrivning	Region	Status
Plattform	WO2012041899A1	BERA	Europa, USA, Kanada, Kina, Hong Kong, Indien	Godkänt
Plattform	WO2019081685A1	Användningsområden för BERA och förbättringar av BERA	USA, Europa	Godkänt
Plattform	WO2018138316A1	Plattformen för proteinkroppar	USA, Europa	Godkänt i USA Examineras i EU
Plattform	WO2020165425A1	Användningsområden och förbättringar av plattformen för proteinkroppar	USA, Europa, m.fl.	Examineras

KORT OM ABERA BIOSCIENCE AB

VD HAR ORDET

VÅR VERKSAMHET

ABERAS PLATTFORMSTEKNOLOGIER

ABERAS PIPELINE

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

FINANSIELL INFORMATION

NOTER

UNDERSKRIFTER

MER INFORMATION



ANDERS ERICSSON
STYRELSEORDFÖRANDE SEDAN 2015

Anders Ericsson (född 1970) är ekonom och har lång erfarenhet inom finansindustrin, bland annat som förvaltare och analytiker.

Sedan 2008 har Anders arbetat med finansiell kommunikation, främst inom mindre life science-bolag. Han har agerat CEO i Abera mellan 2015–2020 och fortsätter sitt engagemang i egenskap av styrelseordförande i Abera.

Per 31 december 2024 äger Anders Ericsson 624 027 aktier i Abera motsvarande cirka 4,06 % av Bolaget och 25,000 teckningsoptioner i TO6 samt 40,000 teckningsoptioner i TO8.



FREDRIK JUSERIUS
STYRELSELEDAMOT SEDAN 2020

Fredrik Juserius (född 1967) är civilingenjör och har över 30 års erfarenhet från internationell läkemedelsindustri, bl.a. genom ledande roller inom GSK, Takeda

och Novartis. Han har djup kompetens inom affärsutveckling, M&A samt in- och utlicensiering av produkter och teknologier, särskilt inom vacciner och onkologi. Fredrik har framgångsrikt lett globala team och drivit komplexa försäljningsprocesser och samarbetsavtal.

Fredrik Juserius äger 14 492 aktier i Abera motsvarande cirka 0,09% av bolaget och 25,000 teckningsoptioner i TO6 samt 40,000 teckningsoptioner i TO8.



CRISTINA GLAD
STYRELSELEDAMOT SEDAN 2020

Ph.D. Cristina Glad (född 1952) har en Executive MBA och en doktorsexamen inom biokemi. Cristina har över 25 års erfarenhet av ledande positioner inom biotech-

industrin och har bland annat arbetat med forskning och affärsutveckling inom läkemedelsindustrin och med utveckling av produktionsprocesser för uppbyggnad av kontraktproduktion. Vidare har hon lång erfarenhet av forsknings- och utvecklingssamarbete med bioteknik- och läkemedelsföretag, samt in- och utlicensiering av projekt. Cristina är ledamot av Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademien (IVA).

Cristina Glad äger 6 000 aktier i Abera, motsvarande 0,04% av Bolaget och innehar 25,000 teckningsoptioner i TO6 samt 40,000 teckningsoptioner i TO8.



HARRY RÅSTEDT
STYRELSELEDAMOT SEDAN 2024

Harry Råstedt (född 1968) har en gedigen internationell bakgrund inom vaccinindustrin, med över 20 års erfarenhet i ledande befattningar inom GSK Vaccines. Han

har haft roller som Vice President & General Manager med globalt ansvar, bland annat som Europachef samt landschef i flera länder. Harry har djup kompetens inom kommersialisering, strategisk affärsutveckling och ledarskap i komplexa organisationer. Utöver sin industriella karriär har han även varit verksam som entreprenör, investerare och styrelseledamot i flera tillväxtbolag inom life science. Harry är civilingenjör i kemiteknik från Åbo Akademi.

Harry Råstedt äger inga aktier i Abera men innehar 65,000 teckningsoptioner i TO8.



MARIA ALRIKSSON
VD SEDAN OKTOBER 2020

Maria Alriksson (född 1983) är civilingenjör i industriell ekonomi från Linköpings universitet samt civilekonom. Hon har tidigare arbetat på GSK och var VD för

Xbrane Biopharma AB mellan 2008 och 2012. Maria har över 15 års erfarenhet av ledande befattningar inom affärsutveckling och marknadsföring, samt en bred bakgrund inom projektledning, bolagsstyrning och strategisk utveckling i flera olika branscher. Hon har varit VD på Abera sedan 2020.

Maria Alriksson äger 259 214 aktier i Abera, motsvarande cirka 1,69% av Bolaget och 45,000 teckningsoptioner i TO5 samt 70,000 teckningsoptioner i TO7.



MATS LUNDGREN
CSO SEDAN MAJ 2022

Ph.D. Mats Lundgren (född 1963) har en doktorsexamen inom immunologi från Karolinska Institutet. Han har över 25 års erfarenhet inom biotech med

fokus på klinisk utveckling och uppskalning av produktionsprocesser inom vacciner. Mats har haft flertalet seniora roller på bl.a. Pharmacia, AstraZeneca och Cytiva samt mindre biotech- och vaccinbolag.

Mats började engagera sig i bolaget under hösten 2021 och anställdes som CSO i Abera i maj 2022.

Mats Lundgren äger 24 214 aktier i Abera, motsvarande 0,16% av Bolaget och 40,000 teckningsoptioner i TO3 samt 70,000 teckningsoptioner i TO7.

KORT OM ABERA BIOSCIENCE AB

VD HAR ORDET

VÅR VERKSAMHET

ABERAS PLATTFORMSTEKNOLOGIER

ABERAS PIPELINE

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

FINANSIELL INFORMATION

NOTER

UNDERSKRIFTER

MER INFORMATION

AKTIEN

Aktien i Abera Bioscience är noterad på Spotlight Stock Market ("Spotlight") sedan den 24 februari 2021 under beteckningen "ABERA" och ISIN-koden är SE0015245097. Spotlight är en bifirma till ATS Finans AB, som är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn. Spotlight driver en handelsplattform (MTF).

Per den 31 december 2024 uppgick antalet aktier i Abera Bioscience till 15 352 350 (14 463 462) stycken.

Det finns utestående teckningsoptioner i TO3/4 som ger innehavarna rätt att i juli-september 2025 teckna sammanlagt högst 65 000 nya aktier i Bolaget, till en kurs om 32,90 SEK/st. Det finns utestående teckningsoptioner i TO5/6 som ger innehavarna rätt att i juli-september 2025 teckna sammanlagt högst 135 000 nya aktier i Bolaget, till en kurs om 24,70 SEK/st. Vid årsstämman 12 juni 2024 fattades beslut om långsiktigt incitamentsprogram TO7/8 för styrelse och anställda. I TO7/8 finns utstående teckningsoptioner som ger innehavarna rätt

att i juli-september 2027 teckna sammanlagt 425 000 nya aktier i Bolaget, till en kurs om 25,08 SEK/st.

ÄGARFÖRTECKNING

För Abera Bioscience ägarförteckning hänvisas till Aberas sida på Spotlight Stock Market: <https://www.spotlightstockmarket.com/>

AKTIEKAPITALET'S UTVECKLING

År	Händelse	Pre moneyvärdering (MSEK)	Förändring av antalet aktier	Förändring av aktiekapital (SEK)	Totalt antal aktier	Totalt aktiekapital
2012	Nybildning genom delning	n/a	1 228	50 000	1 228	50 000
2013	Nyemission	11,5	107	4 357	1 335	54 357
2014	Uppdelning 1000:1	-	1 333 665	0	1 335 000	54 357
2014	Nyemission	29,4	242 727	9 883	1 577 727	64 240
2015	Nyemission	34,7	45 452	1 851	1 623 179	66 091
2016	Teckningsoptioner	-	154 000	6 270	1 777 179	72 361
2019	Nyemission	20	546 224	22 240	2 323 403	94 602
2020	Fondemission	-	0	463 015	2 323 403	557 617
2020	Uppdelning 3:1	-	4 646 806	0	6 970 209	557 617
2021	Nyemission	48,1	3 490 000	279 200	10 460 209	836 817
2021	Nyemission	160,0	1 114 363	89 149	11 574 572	925 966
2022	Nyemission	60,8	1 333 334	106 667	12 907 906	1 032 632
2023	Nyemission	46,5	1 555 556	124 444	14 463 462	1 157 077
2024	Nyemission	65,1	888 888	71 111	15 352 350	1 228 188

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

KORT OM ABERA BIOSCIENCE AB

VD HAR ORDET

VÅR VERKSAMHET

ABERAS PLATTFORMSTEKNOLOGIER

ABERAS PIPELINE

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

FINANSIELL INFORMATION

NOTER

UNDERSKRIFTER

MER INFORMATION

Styrelsen och verkställande direktören för Abera Bioscience AB avger följande årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2024.

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK. Om inte annat särskilt anges, redovisas alla belopp i hela tusen kronor (kSEK). Uppgifter inom parentes avser föregående år.

INFORMATION OM VERKSAMHETEN

Abera Bioscience är ett biotechbolag som utvecklar innovativa plattformar för mukosala vacciner. Bolaget har en portfölj av intressanta vaccinkandidater som är baserade på egenutvecklade plattformar. OMV-plattformen BERA har erhållit patent i Europa, USA och flera andra länder. BERA-plattformen möjliggör dekoration av antigen på ytan av s.k. Outer Membrane Vesicles (OMV) och triggar ett starkt immunsvaret enligt bolagets studier. Bolaget arbetar med utveckling av vacciner mot bl.a. pneumokocker och influensa samt utvecklar plattformen inom pandemiberedskap med stöd från CEPI och UK Vaccine Network.

Företaget har sitt säte i Uppsala.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER RÄKENSKAPSÅRET

- Den 7 februari meddelade bolaget att de genomför en riktad nyemission om 4 miljoner SEK och inleder utveckling av nasalt vaccin mot influensa.
- Den 11 mars och 9 april meddelade bolaget att de etablerar nytt labb i Sverige och breddar sin kapacitet för att utveckla nya vacciner samt att de anställt en ny labbschef.
- Den 12 juni höll bolaget årsstämma. Stämman valde in två nya ledamöter till styrelsen samt beslutade om införande av ett långsiktigt incitamentsprogram för styrelse och anställda på bolaget.
- I Den 14 oktober meddelade bolaget att deras vaccinkandidat baserat på proteinkroppar visar lovande resultat för skydd mot Klamydia i en nypublicerad artikel baserat på PhD Tan Dung Huynhs forskning.

- Den 16 oktober meddelade bolaget att de erhåller bidrag om 1 miljon SEK från Vinnova för att vidareutveckla bolagets vaccinkandidat mot pneumokocker genom att verifiera produktionsmetoderna som sista del innan GMP-produktion.
- Den 28 oktober meddelade bolaget att de erhåller ett bidrag från CEPI om ca 11 miljoner SEK (1 miljon USD). Bidraget syftar till att vidareutveckla Aberas plattform inom nasala vacciner för att stoppa smittspridning. Projektet omfattar bl.a. prekliniska utveckling inom influensa.
- Den 11 november meddelade bolaget att de inleder in vivo-studier på ny, nasal vaccinkandidat mot influensa.
- Den 17 november meddelade bolaget att de erhåller patentgodkännande i EU för plattformspatentet "Display of heterologous molecules on bacterial cells and membrane vesicles".
- Den 10 december presenterade bolaget lovande resultat från en jämförande studie där pneumokockvaccinkandidaten, Ab-01.12, jämförts med det världsledande vaccinet Prevnar 13, samt studerat kombinationen av de båda tillsammans. Studien visar att Abera's vaccin är 1000 gånger effektivare i att hindra kolonisering (tillväxt) av bakterier i slemhinnan hos möss jämfört med enbart Prevnar 13.
- Den 17 december meddelade bolaget att de inleder samarbete med Orexo för att utveckla och testa Aberas vaccinkandidat mot influensa i pulverformulering. Som en del i det CEPI-finansierade projektet är målet att ta fram pulverbaserade varianter av vaccinkandidater och jämföra administration via nässpray och nasalt pulver.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER RÄKENSKAPSÅRETS SLUT

- Den 11 februari rapporterade bolaget lovande resultat från en lyckad studie med Aberas första vaccinkandidat mot influensa. Studien visar att vaccinet ger ett starkt immunsvaret både systemiskt och lokalt i slemhinnorna, vilket resulterade i effektivt skydd mot sjukdom.
- Den 28 februari meddelade bolaget att styrelseledamoten Sohila Zadrán på egen begäran avgår från styrelsen av personliga skäl.
- Den 19 mars meddelade bolaget att de genomfört ett lyckat vetenskapligt rådgivningsmöte med Läke-medelsverket kring Ab-01.12. Myndigheten uttryckte stöd för Aberas övergripande strategi, bekräftade att den prekliniska dokumentationen bedöms vara tillräcklig för att gå vidare till studier i människa samt att bolagets analysmetoder ligger i linje med regulatoriska förväntningar.
- Den 10 april presenterade bolaget positiva resultat från en preklinisk studie i samarbete med Orexo AB, där bolagens teknologier kombinerats för att undersöka effekten av Aberas nya influensavaccinkandidat i både vätskebaserad nässpraysform och som torrt pulver. Resultaten visar att båda formuleringarna gav upphov till höga systemiska antikropps nivåer samt starka lokala immunsvaret i slemhinnorna i både näsa och lungor.

KORT OM ABERA BIOSCIENCE AB

VD HAR ORDET

VÅR VERKSAMHET

ABERAS PLATTFORMSTEKNOLOGIER

ABERAS PIPELINE

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

FINANSIELL INFORMATION

NOTER

UNDERSKRIFTER

MER INFORMATION

VIKTIGA FÖRHÅLLANDEN

Rörelsens kostnader för helåret 2024 var -15 969 kSEK (-19 448) där kostnaderna för produktion och kontraktsforskning har minskat jämfört med 2023 då mindre utveckling har lagts ut på externa partners under året. Bolaget har haft ökade kostnader för patent, redovisningstjänster, labbmateriel samt engångskostnader för att bygga upp bolagets egna labb under 2024.

Under helåret 2024 har koncernen haft intäkter om 14 848 kSEK (2 646) vilket i huvudsak har varit bidrag från UK Vaccine Network och från CEPI. Genom bidraget från UK Vaccine Network kommer Koncernen tillföras likvida medel under varje kvartal 2024 och 2025 utifrån uppfyllnad av förutbestämda aktiviteter och milstolpar. Projektet startade i oktober 2023 och pågår till september 2025. Bidraget från CEPI betalas ut var sjätte månad utifrån en förutbestämd plan där bidraget betalas i förskott utifrån budgeterade aktiviteter och kostnader. Första betalning skedde under Q4 2024 och ytterligare betalningar kommer ske under två tillfällen 2025. Redovisning av kostnader, aktiviteter och milstolpar sker också på halvårsbasis. Projektet startade i oktober 2024 och pågår till december 2025.

RISKER OCH OSÄKERHETSFAKTORER

All affärsverksamhet är förenad med risker. Riskerna i Aberas verksamhet omfattar strategiska risker relaterade till bland annat bolagets verksamhet, bransch samt legala och regulatoriska risker, till exempel finansiering av utvecklingsprojekt, forskningsresultat, beroenden av samarbetspartners, regulatoriska regleringar, patent, och omvärldskrav. Dessa risker kan ha en väsentligt negativ inverkan på Bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning

Beroende av samarbetspartners

Abera samarbetar med flera olika partners och planerar att inleda ytterligare samarbeten, dels för att driva utveckling och kommersialisering av vaccinkandidater som bolaget utvecklat, dels för att få tillgång till kompetens och resurser för specifika delar av olika utvecklingsfaser som till exempel kontraktsforskning, produktion enligt GMP och regulatoriska kompetenser. Om en eller flera av Bolagets framtida potentiella samarbetspartners väljer att bryta sitt samarbete med Bolaget finns risk att detta medför negativ inverkan på verksamhetens utveckling och resultat. Det finns även risk att Aberas samarbetspartners inte uppfyller de kvalitetskrav som Bolaget ställer. Det föreligger risk att en etablering av nya samarbetspartners blir mer kostsam och/eller tar längre tid än vad Bolaget beräknar. Detta medför risk att Bolagets verksamhet påverkas negativt. Vid uppbrott i samarbete med samarbetspartners finns risk att Abera behöver lägga resurser på att etablera nya samarbeten. Det finns risk att en sådan process blir kostsam och att Bolagets rörelseresultat minskar som ett resultat därav. Det finns även risk att Bolaget inte kan ersätta en samarbetspartner som har sagt upp sitt avtal, vilket kan leda till reducerat eller uteblivet kassaflöde för Abera.

Finansieringsbehov och kapital

Aberas framtidsplaner innebär ökade kostnader för Bolaget. Om Bolagets studier försenas, likväl som om marknadsgenombrott på nya marknader försenas finns risk att resultat, kassaflöde och likviditet försämras för Bolaget. Bolaget har ett bedömt kapitalbehov innan kliniska studier kan inledas med Bolagets huvudprodukt. Likväl kan framtida marknadsgenombrott försenas, vilket kan medföra ytterligare kapitalbehov. Det föreligger risk att eventuellt ytterligare kapital inte kan anskaffas. Därmed finns risk att utvecklingen tillfälligt stoppas eller att Bolaget tvingas bedriva verksamheten i lägre takt än önskat vilket kan leda till uteblivna intäkter och i förlängningen konkurs.

Nyckelpersoner och medarbetare

Aberas nyckelpersoner har omfattande kompetens och erfarenhet inom Bolagets verksamhetsområde. I det fall en eller flera nyckelpersoner väljer att avsluta sin anställning i Bolaget finns risk att detta medför negativa konsekvenser för Aberas verksamhet och resultat. Det finns risk att Bolaget inte kan skydda sig mot obehörig spridning av information, vilket kan medföra att konkurrenter får del av och kan dra nytta av den know-how som utvecklats av Bolaget. Det föreligger risk att Aberas konkurrenter, genom att nyttja sådan informations-spridning, vidareutvecklar sina produkter och att Abera därmed får ökad konkurrens vilket kan medföra negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Registrering och tillstånd hos myndigheter

Abera är beroende av etiskt tillstånd från Läkemedelsverket i respektive land för att utföra studier i människa. En sådan ansökan innefattar bland annat en noggrant beskriven klinisk plan samt omfattande redovisning av data från pre-kliniska studier, varvid Bolaget i sin ansökan kommer att ta hjälp av experter inom regulatoriska frågor. I det fall Abera, direkt eller via samarbetspartners, inte lyckas skaffa nödvändiga tillstånd och registreringar från myndigheter, finns risk att Aberas förmåga att generera intäkter hämmas. Det finns även risk att synpunkter på Bolagets föreslagna upplägg på planerade kommande studier innebär förseningar och/eller ökade kostnader för Bolaget. Nu gällande regler och tolkningar kan komma att ändras. I det fall Bolaget inte erhåller nödvändiga tillstånd och registreringar hos myndigheter föreligger risk att Bolagets intjäningsförmåga och finansiella ställning påverkas negativt.

KORT OM ABERA BIOSCIENCE AB

VD HAR ORDET

VÅR VERKSAMHET

ABERAS PLATTFORMSTEKNOLOGIER

ABERAS PIPELINE

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

FINANSIELL INFORMATION

NOTER

UNDERSKRIFTER

MER INFORMATION

Kliniska studier

Läkemedelsbranschen i allmänhet och kliniska studier i synnerhet är förknippade med stor osäkerhet och risker avseende förseningar och resultat i studierna. Det finns risk att resultat från tidiga kliniska studier inte överensstämmer med resultat i mer omfattande kliniska studier. Det finns risk att Aberas pågående och planerade framtida studier inte kommer indikera tillräcklig säkerhet och effekt för att Bolaget sedermera ska kunna utlicensiera eller sälja läkemedelsprojekt enligt plan. Således finns risk att detta föranleder reducerat eller uteblivet kassaflöde för Bolaget.

Utvecklingskostnader

Abera kommer även fortsättningsvis att nyutveckla och vidareutveckla produkter inom sitt verksamhetsområde. Det går inte att på förhand förutsäga exakta tids- och kostnadsaspekter för produktutveckling. Detta medför risk att en planerad produktutveckling blir mer kostnadskrävande än planerat. Det finns risk att ovanstående medför negativa konsekvenser för Bolagets verksamhet och resultat.

Patent och immateriella rättigheter

Bolaget har godkända patent och har ansökt om patent i flera länder avseende sin plattformsteknologi. Patent och immateriella rättigheter har en begränsad livslängd. Det föreligger risk att befintlig och/eller framtida patentportfölj och övriga immateriella rättigheter som innehas av Bolaget inte kommer att utgöra ett fullgott kommersiellt skydd. Det finns risk att Abera gör eller påstås göra intrång i patent innehavda av tredje part. Det finns även risk att andra aktörers patent kan komma att begränsa möjligheterna för en eller flera av Aberas framtida samarbetspartners att fritt använda berörd produkt eller produktionsmetod. Det finns risk att detta påverkar Bolagets resultat och finansiella ställning negativt. Det finns risk att ovanstående medför svårigheter eller förseningar vid kommersialisering av framtida produkter och därmed även svårigheter att generera intäkter.

KORT OM ABERA BIOSCIENCE AB

VD HAR ORDET

VÅR VERKSAMHET

ABERAS PLATTFORMSTEKNOLOGIER

ABERAS PIPELINE

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

FINANSIELL INFORMATION

NOTER

UNDERSKRIFTER

MER INFORMATION

FLERÅRSÖVERSIKT

Koncernen	2024	2023	2022	2021	2020
Nettoomsättning (kSEK)	0	0	0	0	0
Övriga rörelseintäkter (kSEK)	14 848	2 646	1 850	1 190	816
Resultat efter finansiella poster (kSEK)	-1 100	-16 720	-19 608	-9 165	-3 642
Resultat per aktie före utspädning (SEK)	-0,07	-1,26	-1,66	-0,90	-0,52
Resultat per aktie efter utspädning (SEK)	-0,07	-1,26	-1,66	-0,90	-0,52
Soliditet (%)	64	61	86	93	14
Moderbolaget	2024	2023	2022	2021	2020
Resultat efter finansiella poster (kSEK)	-1 099	-16 717	-19 380	-9 165	-3 642
Balansomslutning (kSEK)	13 607	9 350	19 574	31 374	2 966
Soliditet (%)	64	61	86	93	14

FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL

Koncernen (kSEK)	Aktie-kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Ingående 2023-01-01	1 033	59 386	-24 260	-19 380	16 779
Omföring fg års resultat			-19 380	19 380	0
Nyemission	124	5 476			5 600
Emissionsutgifter		-9			-9
Teckningsoptioner		5			5
Årets resultat				-16 720	-16 720
Utgående 2023-12-31	1 157	64 858	-43 640	-16 720	5 656
Ingående 2024-01-01	1 157	64 858	-43 640	-16 720	5 656
Omföring fg års resultat			-16 720	16 720	0
Nyemission	71	3 929			4 000
Emissionsutgifter		-100			-100
Teckningsoptioner		200			200
Årets resultat				-1 100	-1 100
Utgående 2024-12-31	1 228	68 887	-60 359	-1 100	8 656

Moderbolaget (kSEK)	Aktie-kapital	Fond för utvecklingsutg	Fri överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat	Total
Belopp vid årets ingång	1 157	468	64 858	-44 108	-16 717	5 658
Disposition enligt beslut av årsstämman:						
Balanseras i ny räkning				-16 717	16 717	0
Nyemission	71		3 929			4 000
Emissionsutgifter			-100			-100
Teckningsoptioner			200			200
Årets resultat					-1 099	-1 099
Belopp vid årets utgång	1 228	468	68 887	-60 825	-1 099	8 659

FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

Balanserat resultat	-60 825 259
Överkursfond	68 886 616
Årets förlust	-1 098 538
	6 962 819
Disponeras så att i ny räkning överföres	6 962 819
	6 962 819

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

- KORT OM ABERA BIOSCIENCE AB
- VD HAR ORDET
- VÅR VERKSAMHET
- ABERAS PLATTFORMSTEKNOLOGIER
- ABERAS PIPELINE
- FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE
- FINANSIELL INFORMATION
- NOTER
- UNDERSKRIFTER
- MER INFORMATION

FINANSIELL INFORMATION

RESULTATRÄKNING - KONCERNEN

(kSEK)	Not	2024-01-01 -2024-12-31	2023-01-01 -2023-12-31
Rörelsens intäkter			
Övriga rörelseintäkter	2	14 848	2 646
Summa rörelseintäkter		14 848	2 646
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader		-8 483	-12 707
Personalkostnader	3	-7 239	-6 646
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar		-62	0
Övriga rörelsekostnader		-184	-94
Summa rörelsekostnader		-15 969	-19 448
Rörelseresultat		-1 121	-16 801
Finansiella poster			
Ränteintäkter		23	82
Räntekostnader		-1	0
Summa finansiella poster		22	82
Resultat efter finansiella poster		-1 100	-16 720
Resultat före skatt		-1 100	-16 720
Årets resultat		-1 100	-16 720

BALANSRÄKNING - KONCERNEN

(kSEK)	Not	2024-12-31	2023-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	4	1 888	1 888
		1 888	1 888
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	5	1 069	0
		1 069	0
Summa anläggningstillgångar		2 956	1 888
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Övriga fordringar		650	765
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		3 907	3 376
		4 557	4 141
Kassa och bank		6 090	3 319
Summa omsättningstillgångar		10 647	7 460
SUMMA TILLGÅNGAR		13 603	9 348

KORT OM ABERA BIOSCIENCE AB

VD HAR ORDET

VÅR VERKSAMHET

ABERAS PLATTFORMSTEKNOLOGIER

ABERAS PIPELINE

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

FINANSIELL INFORMATION

NOTER

UNDERSKRIFTER

MER INFORMATION

BALANSRÄKNING - KONCERNEN (forts.)

(kSEK)	2024-12-31	2023-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Eget kapital		
Aktiekapital	1 228	1 157
Övrigt tillskjutet eget kapital	68 887	64 858
Balanserat resultat	-60 359	-43 640
Årets resultat	-1 100	-16 720
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare	8 656	5 656
Summa eget kapital	8 656	5 656
Kortfristiga skulder		
Leverantörsskulder	1 228	2 196
Övriga skulder	2 768	265
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	952	1 231
Summa kortfristiga skulder	4 947	3 692
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	13 603	9 348

KASSAFLÖDESANALYS - KONCERNEN

(kSEK)	2024-01-01 -2024-12-31	2023-01-01 -2023-12-31
Den löpande verksamheten		
Resultat före finansiella poster	-1 121	-16 801
Justeringar för avskrivningar	62	0
Erlagd ränta	-1	0
Erhållen ränta	23	82
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapitalet	-1 037	-16 720
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet		
Förändring av rörelsefordringar	-348	-1 888
Förändring av rörelseskulder	1 187	897
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-198	-17 711
Investeringsverksamheten		
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	-1 131	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-1 131	0
Finansieringsverksamheten		
Nyemission före emissionsutgifter	4 000	5 600
Emissionsutgifter	-100	-9
Teckningsoptioner	200	5
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	4 100	5 597
Periodens kassaflöde	2 771	-12 114
Likvida medel vid periodens början	3 319	15 433
Likvida medel vid periodens slut	6 090	3 319

KORT OM ABERA BIOSCIENCE AB

VD HAR ORDET

VÅR VERKSAMHET

ABERAS PLATTFORMSTEKNOLOGIER

ABERAS PIPELINE

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

FINANSIELL INFORMATION

NOTER

UNDERSKRIFTER

MER INFORMATION

RESULTATRÄKNING - MODERBOLAGET

(kSEK)	Not	2024-01-01 -2024-12-31	2023-01-01 -2023-12-31
<i>Rörelsens intäkter</i>			
Övriga rörelseintäkter	2	14 848	2 646
		14 848	2 646
<i>Rörelsens kostnader</i>			
Övriga externa kostnader		-8 482	-12 704
Personalkostnader	3	-7 239	-6 646
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-62	0
Övriga rörelsekostnader		-184	-94
		-15 968	-19 445
Rörelseresultat		-1 120	-16 799
<i>Resultat från finansiella poster</i>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		23	82
Räntekostnader och liknande resultatposter		-1	0
		22	82
Resultat efter finansiella poster		-1 099	-16 717
Resultat före skatt		-1 099	-16 717
Årets resultat		-1 099	-16 717

BALANSRÄKNING - MODERBOLAGET

(kSEK)	Not	2024-12-31	2023-12-31
TILLGÅNGAR			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	4	1 888	1 888
		1 888	1 888
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	5	1 069	0
		1 069	0
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	6, 7	25	25
		25	25
Summa anläggningstillgångar		2 981	1 913
<i>Omsättningstillgångar</i>			
Kortfristiga fordringar			
Övriga fordringar		650	765
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		3 907	3 376
		4 557	4 141
Kassa och bank		6 069	3 296
Summa omsättningstillgångar		10 625	7 438
SUMMA TILLGÅNGAR		13 607	9 350

KORT OM ABERA BIOSCIENCE AB

VD HAR ORDET

VÅR VERKSAMHET

ABERAS PLATTFORMSTEKNOLOGIER

ABERAS PIPELINE

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

FINANSIELL INFORMATION

NOTER

UNDERSKRIFTER

MER INFORMATION

BALANSRÄKNING - MODERBOLAGET (forts.)

(kSEK)	Not	2024-12-31	2023-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	8		
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		1 228	1 157
Fond för utvecklingsutgifter		468	468
		1 697	1 626
Fritt eget kapital			
Fri överkursfond		68 887	64 858
Balanserat resultat		-60 825	-44 108
Årets resultat		-1 099	-16 717
		6 963	4 033
Summa eget kapital		8 659	5 658
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		1 228	2 196
Övriga skulder		2 768	265
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		952	1 231
Summa kortfristiga skulder		4 947	3 692
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		13 607	9 350

KASSAFLÖDESANALYS - MODERBOLAGET

(kSEK)	Not	2024-01-01 -2024-12-31	2023-01-01 -2023-12-31
<i>Den löpande verksamheten</i>			
Resultat före finansiella poster		-1 120	-16 799
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet		62	0
Erlagd ränta		-1	0
Erhållen ränta		23	82
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		-1 036	-16 717
<i>Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet</i>			
Förändring av rörelsefordringar		-348	-1 888
Förändring av rörelseskulder		1 187	897
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-197	-17 708
<i>Investeringsverksamheten</i>			
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-1 131	0
Förvärv av andelar i dotterföretag		0	-25
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-1 131	-25
<i>Finansieringsverksamheten</i>			
Nyemission före emissionskostnader		4 000	5 600
Emissionsutgifter		-100	-9
Teckningsoptioner		200	5
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		4 100	5 597
Årets kassaflöde		2 772	-12 137
<i>Likvida medel vid årets början</i>			
Likvida medel vid årets början		3 296	15 433
Likvida medel vid årets slut		6 069	3 296

NOTER

KORT OM ABERA BIOSCIENCE AB

VD HAR ORDET

VÅR VERKSAMHET

ABERAS PLATTFORMSTEKNOLOGIER

ABERAS PIPELINE

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

FINANSIELL INFORMATION

NOTER

UNDERSKRIFTER

MER INFORMATION

NOT 1 REDOVISNINGS- OCH VÄRDERINGSPRINCIPER

Allmänna upplysningar

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

Fordringar och skulder i utländsk valuta har värderats till balansdagens kurs. Kursvinster och kursförluster på rörelsefordringar och rörelseskulder redovisas i rörelseresultatet medan kursvinster och kursförluster på finansiella fordringar och skulder redovisas som finansiella poster.

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

Intäktsredovisning

Intäkter har tagits upp till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas och redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras bolaget och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar

Utgifter för forskning och utveckling

Företaget redovisar internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar. Dessa avser utgifter för forskning, dvs. planerat och systematiskt sökande i syfte att erhålla ny vetenskaplig eller teknisk kunskap och insikt. De redovisas som kostnad när de uppkommer enligt aktiveringsmodellen. Det innebär att samtliga utgifter som avser framtagandet av en internt upparbetad immateriell anläggningstillgång aktiveras och skrivs av under tillgångens beräknade nyttjandeperiod, under förutsättningarna att kriterierna i BFNAR 2012:1 är uppfyllda.

En omföring från fritt eget kapital till fond för utvecklingsutgifter inom bundet eget kapital görs för motsvarande belopp som aktiverats under året. Återföring från fonden till fritt eget kapital sker med motsvarande belopp som redovisade avskrivningar/nedskrivningar.

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 låneskulder och leverantörsskulder.

Abera uppnådde utvecklingsfas för en av sina produkter under slutet av 2013 och aktivering av kostnader för denna produkt påbörjades från och med 2014.

Avskrivningar

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

Aberas nuvarande patent är giltigt till och med år 2031. Avskrivning av internt upparbetade tillgångar för utveckling påbörjas när tillgången är färdig att användas, dvs vid en produkts marknadsintroduktion. Per bokslutsdatum har utvecklingsprojektet inte avslutats, var på ingen nyttjandeperiod faststälts och ingen avskrivning påbörjats.

Finansiella instrument

Finansiella instrument redovisas i enlighet med reglerna i K3 kapitel 11, vilket innebär att värdering sker utifrån anskaffningsvärdet. Instrumentet redovisas i balansräkningen när bolaget blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförs och bolaget har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten. Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när förpliktelserna har reglerats eller på annat sätt upphört.

Kundfordringar/kortfristiga fordringar

Kundfordringar och kortfristiga fordringar redovisas som omsättningstillgångar till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar.

Låneskulder och leverantörsskulder

Låneskulder och leverantörsskulder redovisas initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader. Skiljer sig det redovisade beloppet från det belopp som ska återbetalas vid förfallotidpunkten periodiseras mellanskillnaden som räntekostnad över lånets löptid med hjälp av instrumentets effektivränta. Härigenom överensstämmer vid förfallotidpunkten det redovisade beloppet och det belopp som ska återbetalas.

Kortfristiga leverantörsskulder redovisas till anskaffningsvärde.

Nedskrivningsprövning av finansiella anläggningstillgångar

Vid varje balansdag bedöms om det finns indikationer på nedskrivningsbehov av någon av de finansiella anläggningstillgångarna. Nedskrivning sker om värdenedgången bedöms vara bestående och provas individuellt.

KORT OM ABERA BIOSCIENCE AB

VD HAR ORDET

VÅR VERKSAMHET

ABERAS PLATTFORMSTEKNOLOGIER

ABERAS PIPELINE

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

FINANSIELL INFORMATION

NOTER

UNDERSKRIFTER

MER INFORMATION

Inkomstskatter

Total skatt utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Skatter redovisas i resultaträkningen, utom då underliggande transaktion redovisas direkt mot eget kapital varvid tillhörande skatteeffekter redovisas i eget kapital.

Aktuell skatt

Aktuell skatt avser inkomstskatt för innevarande räkenskapsår samt den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte redovisats. Aktuell skatt beräknas utifrån den skattesats som gäller per balansdagen.

Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt är inkomstskatt som avser framtida räkenskapsår till följd av tidigare händelser. Redovisning sker enligt balansräkningsmetoden. Enligt denna metod redovisas uppskjutna skatteskulder och uppskjutna skattefordringar på temporära skillnader som uppstår mellan bokförda respektive skattemässiga värden för tillgångar och skulder samt för övriga skattemässiga avdrag eller underskott.

Uppskjutna skattefordringar netto redovisas mot uppskjutna skatteskulder endast om de kan betalas med ett nettobelopp. Uppskjuten skatt beräknas utifrån gällande skattesats på balansdagen. Effekter av förändringar i gällande skattesatser resultatförs i den period förändringen lagstadsats. Uppskjuten skattefordran redovisas som finansiell anläggningstillgång och uppskjuten skatteskuld som avsättning.

Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den omfattning det är sannolikt att avdragen kan avräknas mot framtida skattemässiga överskott.

På grund av sambandet mellan redovisning och beskattning särredovisas inte den uppskjutna skatteskulden som är hänförlig till obeskattade reserver.

Ersättningar till anställda

Ersättningar till anställda avser alla former av ersättningar som företaget lämnar till de anställda. Kortfristiga ersättningar utgörs av bland annat löner, betald semester, betald frånvaro, bonus och ersättning efter avslutad anställning (pension). Kortfristiga ersättningar redovisas som kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning till följd av en tidigare händelse och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

Offentliga bidrag

Offentliga bidrag redovisas till verkligt värde då det föreligger rimlig säkerhet att bidragen kommer att erhållas och koncernen kommer att uppfylla de villkor som är förknippade med bidragen. Bidrag som mottagits före dess att villkoren för att redovisa det som intäkt har uppfyllts, redovisas som en skuld. Koncernens bidrag består till största del av bidrag för kostnadstäckning och bidrag kopplade till måluppfyllelse. Bidrag för kostnadstäckning periodiseras och intäktsredovisas i resultaträkningen över samma perioder som de kostnader bidragen är avsedda att täcka. Bidrag kopplade till måluppfyllelse redovisas som intäkt när målen har uppfyllts och det är rimligt säkert att bidragen inte kommer att återkrävas.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar.

Nyckeltalsdefinitioner

Resultat efter finansiella poster

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader men före bokslutsdispositioner och skatter.

Balansomslutning

Företagets samlade tillgångar.

Soliditet (%)

Justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i procent av balansomslutning.

Koncernredovisning

Konsolideringsmetod

Koncernredovisningen har upprättats enligt förvärvsmetoden. Detta innebär att förvärvade verksamheter identifierbara tillgångar och skulder redovisas till marknadsvärde enligt upprättad förvärvsanalys. Överstiger verksamhetens anskaffningsvärde det beräknade marknadsvärdet av de förväntade nettotillgångarna enligt förvärvsanalysen redovisas skillnaden som goodwill.

Transaktioner mellan koncernföretag

Koncerninterna fordringar och skulder samt transaktioner mellan koncernföretag liksom orealiserade vinster elimineras i sin helhet. Orealiserade förluster elimineras också såvida inte transaktionen motsvarar ett nedskrivningsbehov.

Förändring av internvinst under räkenskapsåret har elimineras i koncernresultaträkningen.

NOT 2 ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER

Koncernen (kSEK)	2024	2023
Kursvinster på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	219	122
Bidrag och stöd	14 629	2 525
	14 848	2 646

NOT 3 MEDELANTALET ANSTÄLLDA

Koncernen	2024	2023
Medelantalet anställda	5	6

KORT OM ABERA BIOSCIENCE AB

VD HAR ORDET

VÅR VERKSAMHET

ABERAS PLATTFORMSTEKNOLOGIER

ABERAS PIPELINE

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

FINANSIELL INFORMATION

NOTER

UNDERSKRIFTER

MER INFORMATION

NOT 4 BALANSERADE UTGIFTER FÖR UTVECKLINGS-
ARBETEN OCH LIKNANDE ARBETEN

Koncernen (kSEK)	2024-12-31	2023-12-31
Ingående anskaffningsvärden	1 888	1 888
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 888	1 888
Utgående redovisat värde	1 888	1 888

NOT 5 INVENTARIER, VERKTYG OCH INSTALLATIONER

Koncernen (kSEK)	2024-12-31	2023-12-31
Inköp	1 131	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 131	0
Årets avskrivningar	-62	0
Utgående ackumulerade avskrivningar	-62	0
Utgående redovisat värde	1 069	0

NOT 6 KONCERNFÖRHÅLLANDEN

Abera Bioscience AB, ägde vid periodens utgång Pneubera AB, org.nr. 559441-6678 (100 procent). Pneubera AB bildades i juli 2023 men har ingen aktiv verksamhet.

NOT 7 ANDELAR I KONCERNFÖRETAG

Koncernen (kSEK)	2024-12-31	2023-12-31
Ingående anskaffningsvärden	25	0
Inköp	0	25
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	25	25
Utgående redovisat värde	25	25

NOT 8 SPECIFIKATION ANDELAR I KONCERNFÖRETAG

Namn	Kapital- andel	Rösträtts- andel	Bokfört värde (kSEK)
Pneubera AB	100 %	100 %	25
			25
	<i>Org.nr</i>	<i>Säte</i>	
Pneubera AB	559441-6678	Uppsala län	

NOT 9 ANTAL AKTIER OCH KVOTVÄRDE

Aktien i Abera Bioscience är noterad på Spotlight Stock Market ("Spotlight") sedan den 24 februari 2021 under beteckningen "ABERA" och ISIN-koden är SE0015245097. Spotlight är en bifirma till ATS Finans AB, som är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn. Spotlight driver en handelsplattform (MTF).

Per den 31 december 2024 uppgick antalet aktier i Abera Bioscience till 15 352 350 (14 463 462) stycken.

Det finns utestående teckningsoptioner i TO3/4 som ger innehavarna rätt att i juli-september 2025 teckna sammanlagt högst 65 000 nya aktier i Bolaget, till en kurs om 32,90 SEK/st. Det finns utestående teckningsoptioner i TO5/6 som ger innehavarna rätt att i juli-september

2025 teckna sammanlagt högst 135 000 nya aktier i Bolaget, till en kurs om 24,70 SEK/st. Vid årsstämman 12 juni 2024 fattades beslut om långsiktigt incitamentsprogram TO7/8 för styrelse och anställda. I TO7/8 finns utstående teckningsoptioner som ger innehavarna rätt att i juli-september 2027 teckna sammanlagt 425 000 nya aktier i Bolaget, till en kurs om 25,08 SEK/st.

NOT 10 VÄSENTLIGA HÄNDELSE EFTER RÄKEN-
SKAPSÅRETS SLUT

- Den 11 februari rapporterade bolaget lovande resultat från en lyckad studie med Aberas första vaccinkandidat mot influensa. Studien visar att vaccinet ger ett starkt immunsvår både systemiskt och lokalt i slemhinnorna, vilket resulterade i effektivt skydd mot sjukdom.
- Den 28 februari meddelade bolaget att styrelseledamoten Sohila Zadrán på egen begäran avgår från styrelsen av personliga skäl.
- Den 19 mars meddelade bolaget att de genomfört ett lyckat vetenskapligt rådgivningsmöte med Läke-medelsverket kring Ab-01.12. Myndigheten uttryckte stöd för Aberas övergripande strategi, bekräftade att den prekliniska dokumentationen bedöms vara tillräcklig för att gå vidare till studier i människa samt att bolagets analysmetoder ligger i linje med regulatoriska förväntningar.
- Den 10 april presenterade bolaget positiva resultat från en preklinisk studie i samarbete med Orexo AB, där bolagens teknologier kombinerats för att undersöka effekten av Aberas nya influensavaccinkandidat i både vätskebaserad nässpraysform och som torrt pulver. Resultaten visar att båda formuleringarna gav upphov till höga systemiska antikroppsnivåer samt starka lokala immunsvår i slemhinnorna i både näsa och lungor.

KORT OM ABERA BIOSCIENCE AB

VD HAR ORDET

VÅR VERKSAMHET

ABERAS PLATTFORMSTEKNOLOGIER

ABERAS PIPELINE

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

FINANSIELL INFORMATION

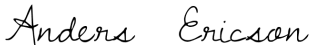
NOTER

UNDERSKRIFTER

MER INFORMATION

UNDERSKRIFTER

Uppsala May 09 2025



Anders Ericsson
Ordförande



Cristina Glad
Ledamot



Fredrik Juserius
Ledamot



Harry Råstedt
Ledamot



Maria Alriksson
Verkställande direktör

Min revisionsberättelse har lämnats May 09 2025



Magnus Lagerberg
Auktoriserad revisor

MER INFORMATION

KORT OM ABERA BIOSCIENCE AB

VD HAR ORDET

VÅR VERKSAMHET

ABERAS PLATTFORMSTEKNOLOGIER

ABERAS PIPELINE

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

FINANSIELL INFORMATION

NOTER

UNDERSKRIFTER

MER INFORMATION

BOLAGSINFORMATION

Firmanamn	Abera Bioscience AB
Handelsbeteckning	ABERA
Organisationsnummer	556909-0904
Juridisk form	Publikt aktiebolag
Adress	Virdings allé, 754 50 Uppsala
Telefon	+46 70 433 04 49
E-post	info@aberabio.com
Hemsida	www.aberabio.com
Styrelse	Anders Ericsson Cristina Glad Harry Råstedt Fredrik Juserius
Ledning	Maria Alriksson, VD Mats Lundgren, CSO
Revisor	Magnus Lagerberg, PwC
Kontaktperson för årsredovisningen	Maria Alriksson, VD Abera Bioscience AB maria.alriksson@aberabio.com, +46 70 433 04 49

Med "Bolaget" och "Abera" avses Abera Bioscience AB (publ) med organisationsnummer 556909-0904. Alla siffror anges i SEK om inget annat anges. Aberas aktie är noterat på Spotlight Stock Market med kortnamn "ABERA".

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Abera Bioscience AB, org.nr 556909-0904

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Jag har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Abera Bioscience AB för år 2024. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 16-27 i detta dokument.

Enligt min uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2024 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

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

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 moderbolaget och koncernen 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.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-15 och 28-29. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Mitt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och jag gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

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

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

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

Revisorns ansvar

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

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

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver min revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har jag även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Abera Bioscience AB för år 2024 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 revisionssed i Sverige. Mitt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Jag är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen 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 och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

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

Revisorns ansvar

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 revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.



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

Stockholm den dag som framgår av min elektroniska signatur

Magnus Lagerberg
Auktoriserad revisor

Deltagare

ÖHRLINGS PRICEWATERHOUSECOOPERS AB 556029-6740 Sverige

ÖHRLINGS PRICEWATERHOUSECOOPERS AB 556029-6740 Sverige

<i>Signerat med Svenskt BankID</i>	<i>2025-05-09 12:01:20 UTC</i>
Undertecknare	Datum
Namn returnerat från Svenskt BankID: MAGNUS LAGERBERG	
Magnus Lagerberg	
Auktoriserad revisor	
	Leveranskanal: E-post