

# Årsredovisning

## ExpreS2ion Biotech Holding AB

Org. Nr 559033-3729

Räkenskapsår 2022-01-01 – 2022-12-31

### Fastställelseintyg

Undertecknad styrelseledamot intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen har fastställts på årsstämma den 2 maj 2023. Årsstämman beslöt att godkänna styrelsens förslag till vinstdisposition. Jag intygar också att innehållet i årsredovisningen och revisionsberättelsen stämmer överens med originalen

Helsingborg den 2 maj 2023



Bent U Frandsen

EXPRESSION  
VACCINES

Årsredovisning 2022

# Innovative vaccines for a healthier world

Expression Biotech Holding AB  
Org. Nr. 559033-729



# Innehållsförteckning för Förvaltningsberättelse och finansiella rapporter



- 1. Årsrapportens innehåll
- 2. Förvaltningsberättelse
- 3. Styrelsens verksamhetsberättelse  
och årsredovisning
- 4. Styrelsens verksamhetsberättelse  
och årsredovisning
- 5. Styrelsens verksamhetsberättelse  
och årsredovisning

# Förvaltningsberättelse

## Affärsmodell

### Bolagets vision och affärsidé

ExpreS'ion är ett bioteknikföretag som utvecklar komplexa proteiner till nya vacciner, och siktar på att bli en ledande aktör inom infektionssjukdomar och cancer och strävar efter att leverera nya preventiva och terapeutiska produkter inom dessa områden. Bolaget siktar även på att uppnå detta genom vetenskaplig forskning, fortsatt fokus på partnerskap med akademien och industrin, samt en vidareutveckling av Bolagets kärnkunskaper inom proteinuttryck och vaccinutveckling.

### Affärsmodell

Bolagets affärsmodell är först och främst att utveckla en utvecklingsportfölj, innehållandes preventiva och terapeutiska vaccinprodukter. Parallellt med detta genererar Bolaget intäkter genom att tillhandahålla uppdragsforskning och produkter inom rekombinant proteinexpression, vilket är ett sätt att framställa proteiner, mot betalning samt genom att licensiera ut plattformen ExpreS2 till forskningsinstitut och läkemedelsbolag som utvecklar biofarmaceutiska läkemedel och vacciner, själva eller i samarbete med Bolaget. Bolaget säljer även testkit och reagenser (ämnen avsedda för att påvisa eller bestämning av

något annat ämne) för ExpreS2 för tillämpning inom forskningsverktyg eller diagnostik. Denna modell genererar kortfristiga intäkter från CRO-verksamheten (Contract Research Organization), innebärande att erbjuda kontraktsforskning inom medicinsk utveckling, medan läkemedelsprodukter som utvecklas med hjälp av Bolagets teknik leder till potentiella framtida royalties, licensavgifter, och milstolpsbetalningar. Bolaget är per dagen för prospektet aktiv inom utveckling av läkemedel, och har således ingen försäljning av läkemedel eller läkemedel som blivit godkända av ett tillsynsorgan. Inte heller har Bolaget något godkänt eller försäljning av läkemedel som de utvecklat tillsammans med en utvecklingspartner.

Bolaget bygger upp en egen utvecklingsportfölj av prekliniska och kliniska biofarmaceutiska läkemedels- och vaccinkandidater i senare stadier. ExpreS'ion kommer att ägna sig åt egen inledande forskning samt prekliniskt och tidigt kliniskt utvecklingsarbete (eng. proof-of-concept) innan utlicensiering. Ett exempel på detta är avtalet med Bavarian Nordic som ingicks 2020, under vilket Bavarian Nordic tar på sig samtliga framtida utvecklingskostnader för vaccinprogrammet för covid-19 och kommer potentiellt att erlagga vissa

milstolpsbetalningar och royalties. Ett annat exempel på ett samarbete är forskningssamarbetsavtalet med Evaxion Biotech A/S om en ny CMV-vaccinkandidat, där forskningskostnad och IP-licensering delas 50/50 mellan parterna.

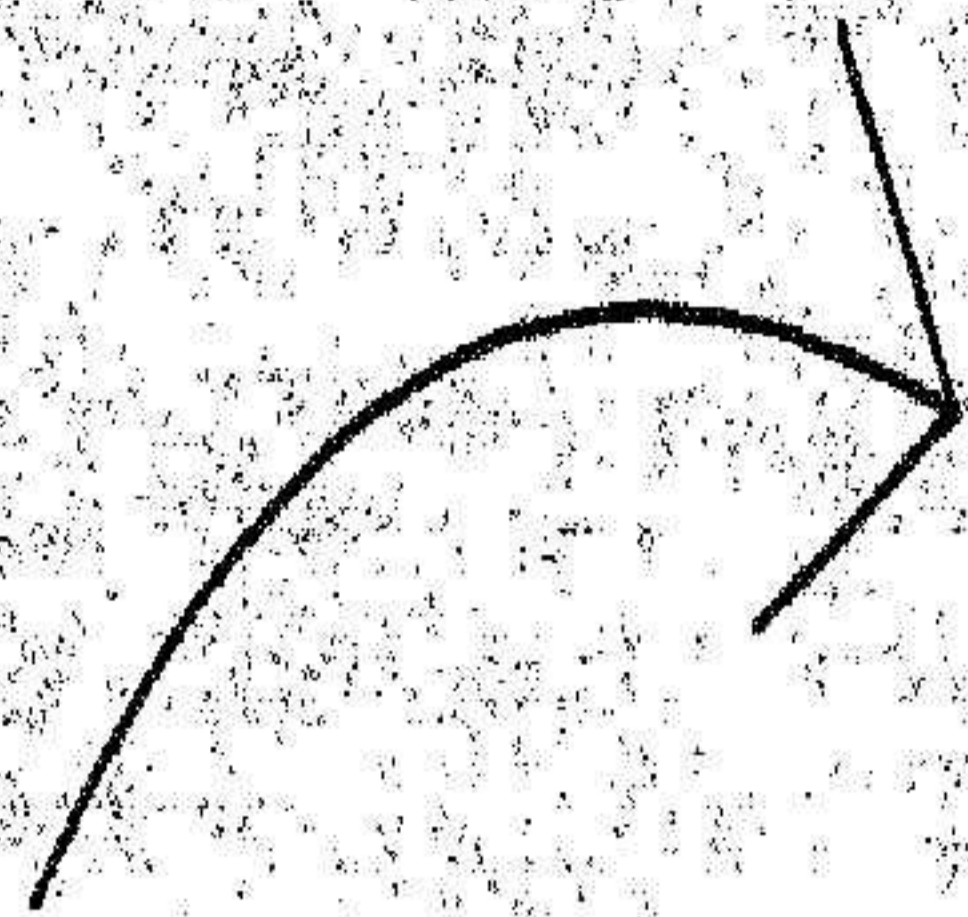
Bolaget anser att prioriteringen av en egen utvecklingsportfölj av biofarmaceutiska läkemedels- och vaccinkandidater, med fokus på samarbete inom utveckling, samtidigt som CRO-verksamhet bibehålls, ger Bolaget en god position för att på sikt, vid framgångsrik utveckling generera intäkter och skapa värde för Bolaget och dess aktieägare.

### Strategi och tillväxt

ExpreS'ion siktar på att vidareutveckla sin portfölj med läkemedelskandidater genom att inkludera ytterligare vaccinprojekt och samtidigt fortsätta det prekliniska och kliniska utvecklingsarbetet för existerande projekt. Bolaget fokuserar på att utveckla kandidater till proof-of-concept-studier på människor, för att lyckade studier enligt Bolaget kan maximera chansen för kvalitativa partnerskap och samarbeten för vidareutveckling. Partnerskap tidigt i processen kan vara ett alternativ för att föra utvecklingsprojekt framåt, genom

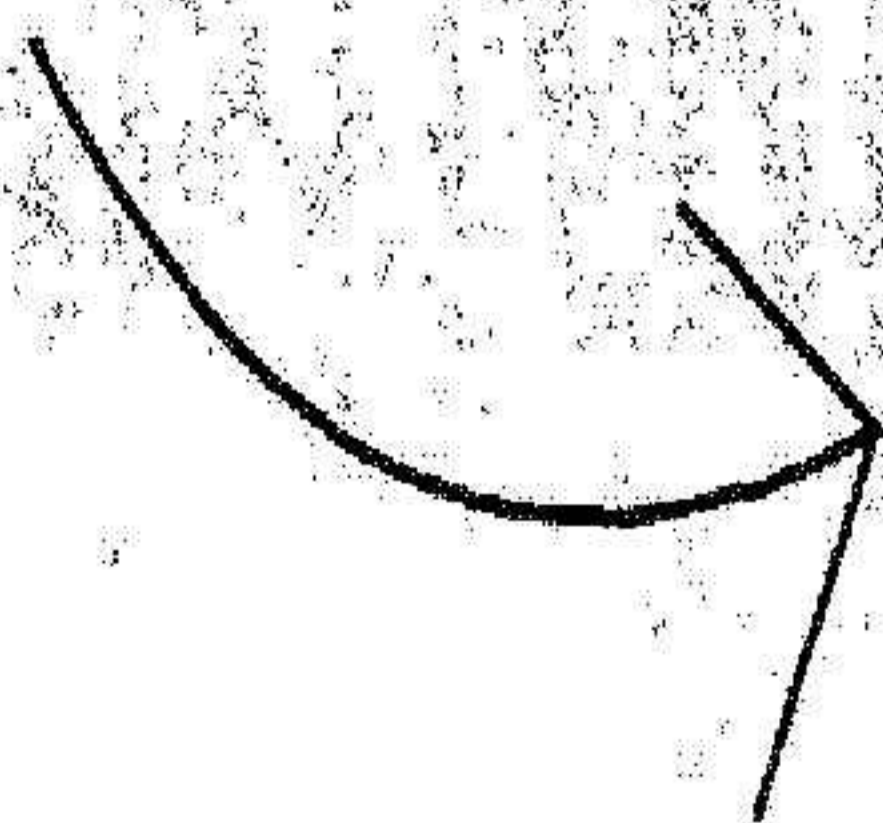
att utnyttja en partners resurser, vilket bland annat kan vara teknik, kunskap eller finansiering. Bolaget siktar även på att förbättra teknikplattformen för att säkra konkurrenskraften. Detta genom att förbättra ExpreS2-systemet, eventuellt genom att lägga till relevanta kompatibla tekniker, och fortsätta sälja licenser för användning av plattformen ExpreS2.

Se affärsmodell på nästa sida →



### ExpreS2-plattform för proteinexpression

ExpreS2-plattform för proteinexpression +500 olika proteiner har producerats med ExpreS2-plattformen, med en framgångsfrekvens på över 90 % hos +100 kunder och partner.



## Pipeline-utveckling

### Oberoende

Helägd utveckling av nya proteinterapier och vacciner.

Efter PoC på människor, är inriktning på extern partner för fortsatt utveckling.

Betydande potential på: medellång/lång sikt

### Samarbete

Samarbete med ledande forskningsorganisationer för att hitta och utveckla nya program.

Möjlighet att helt förvärva program för oberoende utveckling.

## Kontraktsforsknings organisation (CRO)

### Tjänster

FoU i tidiga skeden för ledande akademiska, forsknings- och biotekniska organisationer.

Genomförbarhet, leverans av proteiner och överföring till GMP-produktion.

### Licensiering & försäljning av kit

Fullständig utlicensiering av rättigheterna till ExpreS2-teknologin.

Försäljning av testkit och reagenser för forskning eller diagnostiska tillämpningar.

Inkomstgenererande verksamhet: löpande och långfristiga betalningar

## Verksamheten i korthet

### Finansiell översikt

#### Rörelseintäkter

De totala rörelseintäkterna för 2022 uppgick till 6 150 (13 730) KSEK, vilket var 55 % lägre jämfört med samma period förra året. Nettoomsättningen från kundprojekt, licenser och inköp från vår webbutik på 5,1 miljoner SEK återspeglar en minskning med 58 % jämfört med föregående år, medan bidragsintäkter på 1,1 miljoner SEK återspeglar en minskning med 29 % jämfört med föregående år.

#### Resultat för perioden

Nettoförlusten för år 2022 uppgick till -118 605 (-43 925) KSEK. Det lägre resultatet drivs främst av en ökning av FoU-kostnader med 61,5 miljoner SEK, som var relaterade till CMC och preklinisk utveckling av bröstcancervaccinkandidaten ES2B-C001. Andra viktiga drivkrafter är högre personalkostnader (8,9 miljoner SEK) på grund av ett högre antal anställda och kostnader för incitamentskompensation utan kassaflöde som återförs i kassaflödesanalysen, samt det lägre rörelseresultatet (8 miljoner SEK) som nämndes ovan. Delvis motverkande är en ökning av den upplupna skattekrediten för FoU (4,4 miljoner SEK) och en minskning av kostnader hänförliga till råvaror (2,4 miljoner SEK). Jämförelsetal för helåret påverkas på liknande sätt av återföringen av bidragsintäkter för Q3 2021 som nämns i delårsrapporten för Q3 2021. Efter justering för återföringen ökade övriga externa kostnader med cirka 4,2 miljoner SEK, vilket återspeglar en ökning av kostnader för lokaler, försäkringar och andra kostnader som delvis uppvägs av intäkter från finansiella investeringar.

### Finansiell position

Bolaget övervakar sin likviditetsposition och prognostiserar månadsvis sitt behov av likvida medel för tolv månader för att identifiera likviditetsrisker och göra det möjligt för styrelsen och ledningen att förbereda sig för nya finansieringstransaktioner och/eller vidta relevanta taktiska eller strategiska åtgärder för att göra det möjligt för Bolaget att fortsätta sin forsknings- och utvecklingsverksamhet enligt planerna och fortsätta verksamheten. Som nämnts i not 2 till bokslutet, bolaget planerar att skaffa ytterligare finansieringskällor under 2023. Detta kan ske i form av emission av nya aktier, icke-försvagande finansiering, ingående av licens- och forsknings- och utvecklingsavtal, utgiftshanteringsaktiviteter, omförhandling av villkoren för nuvarande utestående skuldinstrument eller en kombination av dessa.

### Stora förändringar i affärsverksamheten under året

#### Fortsatt övergång till pipeline-verksamhet ökad burn rate

Under 2022 fortsatte Bolaget sin övergång till att bli ett pipeline-drivet bolag genom att ytterligare styra om verksamheten för att fokusera på utvecklingen av ES2B-C001. Följaktligen minskade Bolagets intäkter under 2022 med 55 % på grund av minskade intäkter från CRO, och driftkostnaderna ökade med 115 % främst på grund av högre FoU- och personalkostnader. Nettoeffekten var en ökning av nettoförlusten med 170 % till (118 605) från (43 925) år 2021. Framöver kommer Bolaget att fortsätta fokusera sina ansträngningar på utvecklingen av pipeline, inklusive att titta på sätt att utöka pipeline, samtidigt som

vi fokuserar vår CRO-verksamhet på projekt med högre värde.

#### En fullt garanterad företrädesemission på cirka 73 miljoner SEK

I maj meddelade ExpresSion Biotech Holding AB att det hade genomfört en fullt garanterad nyemission av högst 5 841 256 aktier med företrädesrätt för Bolagets befintliga aktieägare ("Företrädesemissionen"). Teckningskursen i Företrädesemissionen fastställdes till 12,50 kronor. ExpresSion meddelade det slutliga resultatet av Företrädesemissionen som visade att totalt 4

966 355 nya aktier tecknades vilket motsvarar cirka 85 procent. Resterande 874 901 nya aktier, cirka 15,0 procent, tecknades genom garantiåtgången Bolaget erhöll intäkter på cirka 73 miljoner SEK före avdrag för kostnader hänförliga till Företrädesemissionen.

#### Emission av teckningsoptioner

I juli, augusti och september 2022 meddelade ExpresSion Biotech Holding AB att totalt 612 084 teckningsoptioner som innehas av anställda inom ramen för 2019 års teckningsoptionsprogram ("TO") hade utnyttjats fullt ut, vilket tillförde ExpresSion



2 944 124 SEK. Utnyttjandet ökade antalet aktier med 612 084 från 36 994 712 till 37 606 796.

### Initierat forskningssamarbete om en ny vaccinkandidat mot cytomegalovirus (CMV)

I december 2022 meddelade Bolaget att det har undertecknat ett samarbetsavtal med Evaxion Biotech A/S (NASDAQ: EVAX) för gemensam utveckling av en ny cytomegalovirus (CMV) vaccinkandidat. Samarbetet kommer att kombinera ExpreS<sup>2</sup>ions ExpreS2 plattform och resurser för utveckling och produktion av vacciner med Evaxions RAVEN plattform för artificiell intelligens (AI) för upptäckt av vaccinkandidater och toppmoderna prekliniska modeller. Syftet med samarbetet är att före utgången av 2025 utveckla en ny huvudvaccinkandidat för CMV, som ExpreS<sup>2</sup>ion har exklusiv rätt att licensiera enligt ett potentiellt utvecklings- och kommersialiseringsavtal. Forskningskostnaderna och licensiering av immateriella rättigheter för samarbetsprojektet kommer att delas 50/50 mellan parterna fram till 2025, och alla kostnader förväntas täckas av varje parts befintliga budget.

### Viktiga externa faktorer som påverkade årets finansiella ställning och resultat COVID-19

Under 2022 fortsatte COVID-19-pandemin att påverka länder över hela världen. Flera nya varianter av viruset framkom, bland annat Omikron-varianten, som var mycket smittsam och orsakade oro bland hälsovårdsmyndigheter. Vaccinerna fortsatte att spridas, men skillnader i tillgång och användning samt begränsat varaktigt skydd förblev en utmaning. När vi gick in i 2023 var Omikron-varianten fortfarande en dominerande stam, och ansträngningarna för att kontrollera

dess spridning fortsatte. Vaccinationskampanjer fortsatta att vara ett viktigt verktyg för att bekämpa pandemin, men det fanns fortfarande utmaningar, bland annat tveksamhet inför vaccinering, vaccinets hållbarhet och rättvis tillgång till vaccin.

ExpreS<sup>2</sup>ion ännu inte fått några intäkter relaterade till COVID-19-vaccinkandidaten ABNCoV2, som är licensierad till Bavarian Nordic via ExpreS<sup>2</sup>ions joint venture AdaptVac ApS. Om ABNCoV2 når vissa utvecklings- och försäljningsmilstolpar och börjar generera försäljning kommer ExpreS<sup>2</sup>ion att gynnas både direkt, genom milstolpsbetalningar och royalties, och indirekt, genom sitt 34-ägande i AdaptVac ApS. Omvänt, om Bavarian Nordic skulle besluta att upphöra med utvecklingen och den potentiella distributionen av ABNCoV2, skulle ExpreS<sup>2</sup>ion förlora tillgång till en del av eller hela detta värde.

### Valutarisk

Bolaget är noterat i Sverige och rapporterar i SEK. Verksamheten är baserad i Danmark och många leverantörer finns i euroområdet, vilket innebär att de flesta kostnader uppstår i EUR eller DKK, som är nära kopplat till EUR. Bolaget strävar efter att ha en majoritet av sina likvida medel i DKK för att minska valutarisken. Om våra likvida medel inte är DKK-denominerade skulle växelkursfluktuationer mellan SEK och DKK ha en mycket större inverkan på Bolagets kassaflöde. Nackdelen med att konvertera majoriteten av likvida medel till DKK är att eftersom Bolaget rapporterar i SEK kommer våra finansiella uppgifter att uppvisa en högre grad av valutarelaterad volatilitet. En annan stor valutarisk är att den svagare SEK i förhållande till DKK/EUR minskar mängden kapital som vi kan anskaffa i den valuta som vi använder för att driva vår verksamhet.

Under hela 2022 föll the SEK gentemot DKK på grund av skillnader i förväntningarna på penningpolitiken i Sverige jämfört med övriga Europa och den ryska invasionen av Ukraina som ledde till att investerare flyttade från SEK till "säkrare" valutor, inklusive USD, EUR och JPY. En svagare svensk krona resulterade i en större förlust för året än om valutakurserna varit oförändrade.

I takt med att vi gör framsteg i utvecklingen av ES2B-C001 kan Bolaget komma att öka valutarisken genom sin verksamhet eftersom dess kontrakt i allt högre grad är denominerade i valutor som inte är kopplade till vare sig den svenska kronan eller den danska kronan. Om Bolaget till exempel skulle välja att samarbeta med en klinisk forskningsorganisation som är baserad i USA eller Storbritannien och kontraktet är baserat på USD eller GBP, kommer det finnas en valutarisk förknippad med det kontraktet. Ibland är det möjligt att ha kontraktsvillkoren i svenska kronor för att minska valutarisken i förhållande till den valuta i vilken Bolaget anskaffar kapital och är noterat, även om det kan medföra en högre kostnad i samarbetspartners hemvaluta. Det är ett viktigt övervägande som utvärderas i alla nya kontrakt.

### Inflation

Under 2022 fortsatte priserna och lönerna att stiga i Danmark, Europa och mer allmänt, vilket resulterade i högre prisnivåer för material som används i våra FoU-processer samt högre arbetskraftspriser.

Det är inte ovanligt att avtalen innehåller en inflationsklausul som tillåter en viss nivå av prishöjning på årsbasis för att täcka dyrare insatsvaror på grund av inflationen. Dessutom innehåller vissa kontrakt

uppskattningar på råvaror och förbrukningsmaterial som överförs till ExpreS<sup>2</sup>ion. Om en leverantör under-skattar dessa kostnader kan ExpreS<sup>2</sup>ion tvingas bära kostnaden eller utvärdera alternativa leverantörer som är bättre på att uppskatta sådana kostnader. I båda fallen kan det resultera i realiserande kostnader som överstiger de budgeterade kostnader i början av ett projekt. Det är en viktig aspekt som utvärderas i alla nya kontrakt.

Ledningen och styrelsen övervakar pris- och lönenivåer för att kunna göra mer exakta prognoser för att minska risken för att de faktiska kostnaderna överskrider vår budget och se till att de anställda kompenseras på ett konkurrenskraftigt sätt.

### Likviditet och den danska skattemyndighetens utbetalningsgräns

Den 7 maj 2020 höjde den danska skattemyndigheten (SKAT) utbetalningsgränsen för SKAT-konton till 100 miljarder DKK på grund av den extraordinära COVID-19-situationer. Den 1 februari 2022 ändrades denna gräns till 350 miljoner DKK. SKAT tillät bolag att lagra upp till denna gräns på sitt SKAT-konto där saldot inte ger upphov till negativ ränta.

Efter samråd med SKAT, Bolagets bank och Bolagets rådgivare beslutade ExpreS<sup>2</sup>ion att förvara en del av sina likvida medel på sitt SKAT-konto, och därigenom avsevärt minska räntekostnaderna. Varje månad övervägde Bolaget sitt likviditetsbehov under de kommande månaderna och justerade utbetalningsgränsen. Alla belopp på kontot som översteg gränsen överfördes till Bolagets bankkonto på mindre än två veckor. Saldot hos SKAT bokfördes inom Bolagets övriga kortfristiga placeringar.

Den 15 juni 2022 sänkte SKAT utbetalningsgränsen till 200 000 DKK, vilket resulterade i att Bolagets tillgångar på SKAT-kontot överfördes tillbaka till Bolagets bankkonto. I slutet av Q2 2022 förvarade Bolaget följaktligen inte längre likvida medel på sitt SKAT-konto.

#### Aktiebaserad ersättning

Under 2022 hade Bolaget högre personalkostnader än tidigare år, delvis på grund av kostnader för aktierelaterade ersättningar. Kostnader för aktierelaterade ersättningar återspeglar det verkliga värdet av intjänade teckningsoptioner, som Bolaget beräknas på en graderad basis och justerar för förväntad avgång. Dessa kostnader påverkar Bolaget förlust för året men inte dess likviditet, eftersom det finns en lika stor motbokning i "justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet" i kassaflödesanalysen.

#### Försörjningskedja

Under de senaste tre åren har COVID-19-pandemin påverkat försörjningskedjorna globalt, inklusive plastförsörjningen. ExpresSion förbrukar en stor mängd plastmaterial, inklusive kolvar, pipetter och andra artiklar, i både våra kontraktsforsknings- och pipelineverksamheter. Bolaget var proaktivt genom att förbeställa material under 2020, 2021 och 2022 för att undvika potentiella störningar och tror att vår strategi för lagerhantering kommer att förhindra störningar i framtiden.

#### Betydande förändringar i ägarstrukturen under året

Under 2022 förblev ExpresSion Biotech Holdings AB ett börsnoterat bolag på är noterat på Nasdaq First North. De flesta investerare, viktade efter antal

innehavda aktier, är baserade i Sverige och Danmark. Under året upplevde Bolaget en ökning av andelen aktier som innehas av svenska investerare (+2,4%), vilket delvis uppvägdes av en minskning av andelen aktier som innehas av danska investerare (-0,6 %) och investerare utanför dessa två länder (-1,8 %).

#### Väsentlig osäkerhet relaterad till fortsatt drift

Bolagets styrelse utvärderar fortlöpande och systematiskt bolagets likviditet för att förbereda och implementera relevanta åtgärder. Minimerande åtgärder utvecklas för varje identifierad väsentlig risk.

Styrelsen bedömer att finansieringen är säkerställd för åtminstone 12 månader men att ytterligare kapital är nödvändigt för att fortsätta utvecklingsmöjligheterna. Styrelsen har identifierat de viktigaste riskerna som presenteras i följande avsnitt.

Bolaget planerar att skaffa långsiktiga finansieringskällor under 2023. Detta kommer att ske i form av teckningsoptioner för aktier i september 2023. Andra långfristiga finansieringskällor kan vid behov ske i form av nyemission, licens-/forsknings-/utvecklings-samarbetsavtal samt kostnadshantering.

Styrelsen och företagsledningen anser att det är sannolikt att tillräckliga likviditetsresurser kan erhållas i god tid under 2023 och därefter för att göra det möjligt för bolaget att fortsätta sin verksamhet som planerat 2023 och framåt. Baserat på dessa antaganden har styrelsen och företagsledningen upprättat denna finansiella rapport utifrån ett antagande om fortsatt drift.

Då en sådan ny finansieringskälla inte erhållits vid upprättandet av denna rapport, finns det en risk att nytt kapital inte kan anskaffas när behov uppstår för bolaget eller att kapital inte kan anskaffas på för bolaget acceptabla villkor. Detta kan få negativa konsekvenser för bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.



*Vår bröstcancervaccinkandidat uppvisade lovande resultat i prekliniska studier under 2022, bland annat genom att visa på effektivitet mot tumörtillväxt och Herceptin-resistenta tumörer i prekliniska modeller. Under 2023 ser vi fram emot att slutföra prekliniska säkerhetsstudier för bröstcancervaccinet, vilket är ett avgörande steg på vägen mot kliniska prövningar. Vi kommer också, genom de prekliniska prövningar som Bavarian Nordic sponsrar, att samla in ytterligare data om ABNCoV2 COVID-19-vaccinkandidaten, inklusive 12-månaders hållbarhetsdata och fas III-resultaten. Vidare ser vi fram emot att fortsätta utveckla behandlingar för andra indikationer såsom CMV, Influensa och Malaria.*

Keith Alexander  
Chief Financial Officer

## Väsentliga händelser

### Första kvartalet 2022

- Den 4 januari meddelade ExpreS<sup>2</sup>ion att den kapsid virusliknande partikeln (cVLP) HER2-bröstcancervaccinkandidaten ES2B-C001 har demonstrerat proof-of-concept även i förebyggande HER2-transgena förebyggande modeller och i modeller med terapeutiska tumörer hos möss. Vaccinet har därmed nått ytterligare en viktig preklinisk milstolpe.
- Den 8 februari meddelade ExpreS<sup>2</sup>ion konstruktiv feedback från det vetenskapliga rådgivningsmötet om den terapeutiska bröstcancervaccinkandidaten ES2B-C001 med den danska läkemedelsmyndigheten. På grund av denna feedback planerar ExpreS<sup>2</sup>ion att genomföra ytterligare en preklinisk säkerhetsstudie under första halvåret 2023, vilket kommer att öka robustheten i projektets prekliniska data. Följaktligen siktar Bolaget nu på att lämna in ansökan om klinisk prövning för fas I-studien under andra halvåret 2023, med målet att dosera first in human under första halvåret 2024.
- Den 24 februari offentliggjorde ExpreS<sup>2</sup>ion sina finansiella resultat för det fjärde kvartalet och helåret 2021.
- Den 28 februari meddelade ExpreS<sup>2</sup>ion att ytterligare positiva resultat för ABNCoV2-vaccinet, som utvecklas som ett universellt boostervaccin, har presenterats från den kliniska fas II-studie som Bavarian Nordic genomfört. Den fullständiga studiedatan bekräftade att befintliga nivåer av SARS-CoV-2 neutraliserande antikroppar

ökade med 2–40 gånger, beroende på de initiala nivåerna av antikroppar, utan att några allvarliga Biverkningar rapporterades. Baserat på detta utmärkta resultat planerar Bavarian Nordic att inleda en fas III-studie under första halvåret 2022.

### Andra kvartalet 2022

- Den 6 april tillkännagav ExpreS<sup>2</sup>ion en nyemission av aktier med företrädesrätt för Bolagets befintliga aktieägare ("Företrädesemissionen"). Företrädesemissionen omfattar 5 841 273 aktier till en teckningskurs om 12,50 SEK. Företrädesemissionen täcks till fullo av teckningsåtaganden från vissa befintliga aktieägare och garantiåtaganden från befintliga aktieägare och nya investerare. Bolaget kommer vid full teckning av Företrädesemissionen att erhålla en bruttointäkt på cirka 73 miljoner SEK. De förväntade nettointäkterna från rättighetsemmissionen kommer att användas för följande ändamål för att föra fram bröstcancervaccinkandidaten ES2B-C001 till slutförandet av de prekliniska säkerhetsstudierna, föra fram andra utvecklingsprojekt i pipeline, bland annat inom Influensa och Malaria, samt stödja den strategiska CRO-verksamheten och investera i kärnteknologier och immateriella rättigheter för att stärka konkurrensfördelarna.
- Den 13 april meddelade ExpreS<sup>2</sup>ion att prospektet för den Företrädesemission som offentliggjorde den 6 april hade publicerats på Bolagets webbplats och fanns tillgängligt på svenska och engelska.
- Den 4 maj offentliggjorde ExpreS<sup>2</sup>ion Årsredovisningen för 2021.

- Den 5 maj meddelade ExpreS<sup>2</sup>ion att ytterligare positiva resultat för ABNCoV2-vaccinet, som utvecklas som ett universellt boostervaccin, hade rapporterats från den kliniska fas II-studie som Bavarian Nordic genomfört. De nya studieresultaten visade en betydande ökning av de neutraliserande antikropparna mot Omikron-varianten i majoriteten av deltagarna med en ökning i samma storleksordning som tidigare rapporterats för den ursprungliga Wuhan SARS-CoV2-varianten. Bavarian Nordic fortsatte att planera för ett snabbt inledande av en fas III-studie.
- Den 5 maj meddelade ExpreS<sup>2</sup>ion det slutliga resultatet av Företrädesemissionen som visade att sammanlagt 4 966 355 nya aktier hade tecknats, vilket motsvarar ungefär 85 procent. De återstående 874 901 nya aktierna, cirka 15,0 procent, hade tecknats genom garantiåtaganden. Bolaget erhöll intäkter på cirka 73 miljoner SEK före avdrag för kostnader hänförliga till Företrädesemissionen.
- Den 25 maj meddelade ExpreS<sup>2</sup>ion att att den kapsid virusliknande partikeln (cVLP) HER2-bröstcancervaccinkandidaten ES2B-C001, har visat ytterligare positiva bevis för konceptet även i en modell av möss med terapeutisk tumör med metastatisk utväxt. Dessa data stöder de redan etablerade prekliniska proof-of-concept resultaten som tillkännagavs i december 2021 och januari 2022.
- Den 25 maj höll ExpreS<sup>2</sup>ion 2022 årsbolagsstämma, under vilken beslut fattades avseende fastställande av resultaträkning och balansräkning, vinstdisposition, ansvarsfrihet, val av styrelse, revisor och ersättning, tillstånd till

värdepappersemission samt incitamentsprogram. Årsstämman genomfördes genom förhandsröstning (poströstning) i enlighet med tillfällig lagstiftning.

- Den 31 maj offentliggjorde ExpreS<sup>2</sup>ion att det finansiella resultatet för det första kvartalet 2022.
- Den 16 juni meddelade ExpreS<sup>2</sup>ion att Bavarian Nordics kommande kliniska fas III-studie för att utvärdera ABNCoV2, det kapsidvirusliknande partikel (cVLP) baserade COVID-19-vaccinet, har omskrivits på grund av att ett licensierat mRNA-vaccin nu finns tillgängligt som jämförelsevaccin. Detta gör det möjligt att utforma en mer robust dubbelblind, kontrollerad studie för att visa att ABNCoV2 inte är bättre än ett licensierat mRNA-vaccin. Studien kommer att inledas i augusti, och datautläsningen förväntas fortfarande ske i slutet av 2022 följt av ett eventuellt godkännande 2023.

### Tredje kvartalet 2022

- Den 11 juli meddelade ExpreS<sup>2</sup>ion Biotech Holding AB att 167 394 teckningsoptioner som innehas av anställda inom ramen för 2019 års teckningsoptionsprogram ("TO2") har utnyttjats fullt ut, vilket har gett ExpreS<sup>2</sup>ion 805 165 SEK. Utnyttjandet har ökat antalet aktier med 167 394 från 36 994 712 to 37 162 106.
- Den 10 augusti meddelade ExpreS<sup>2</sup>ion att 136 422 teckningsoptioner som innehas av anställda inom ramen för 2019 års teckningsoptionsprogram ("TO2") har utnyttjats fullt ut, vilket tillfört ExpreS<sup>2</sup>ion 656 190 SEK. Utnyttjandet har ökat

antalet aktier med 136 422 från 37 162 106 till 37 298 528.

- Den 18 augusti offentliggjorde Expres<sup>2</sup>ion Biotech Holding AB sitt finansiella resultat för andra kvartalet 2022.
- Den 2 september meddelade Expres<sup>2</sup>ion att en klinisk fas III-studie för att utvärdera det kapsidvirusliknande partikel (cVLP) baserade COVID-19-vaccinet ABNCoV2 hade inletts av Bavarian Nordic, inklusive vaccinering av den första deltagaren. Syftet med studien är att påvisa att ABNCoV2 inte är sämre som ett boostervaccin för individer med tidigare COVID-19 sjukdom eller vaccination jämfört med det licensierade mRNA-vaccinet Comirnaty®. De första resultaten av studien förväntas mot slutet av 2022. The trial

aims to demonstrate non-inferiority of ABNCoV2 as a booster vaccine for individuals with previous COVID-19 disease or vaccination

- Den 7 september meddelade Expres<sup>2</sup>ion Biotech Holding AB att 308 268 teckningsoptioner som innehas av anställda inom ramen för 2019 års teckningsoptionsprogram ("TO2") har utnyttjats fullt ut, vilket tillförde Expres<sup>2</sup>ion 1 482 769 SEK. Utnyttjandet har ökat antalet aktier med 308 268 från 37 298 528 till 37 606 796. Samtliga 612 084 TO2-optioner har nu utnyttjats, vilket ger Expres<sup>2</sup>ion totalt 2 944 124 SEK.

#### Fjärde kvartalet 2022

- Den 6 oktober meddelade Expres<sup>2</sup>ion Biotech Holding AB att Allan Rosetzky, med omedelbar verkan, har beslutat att avgå från Expres<sup>2</sup>ions styrelse. Hädanefter kommer styrelsen att bestå

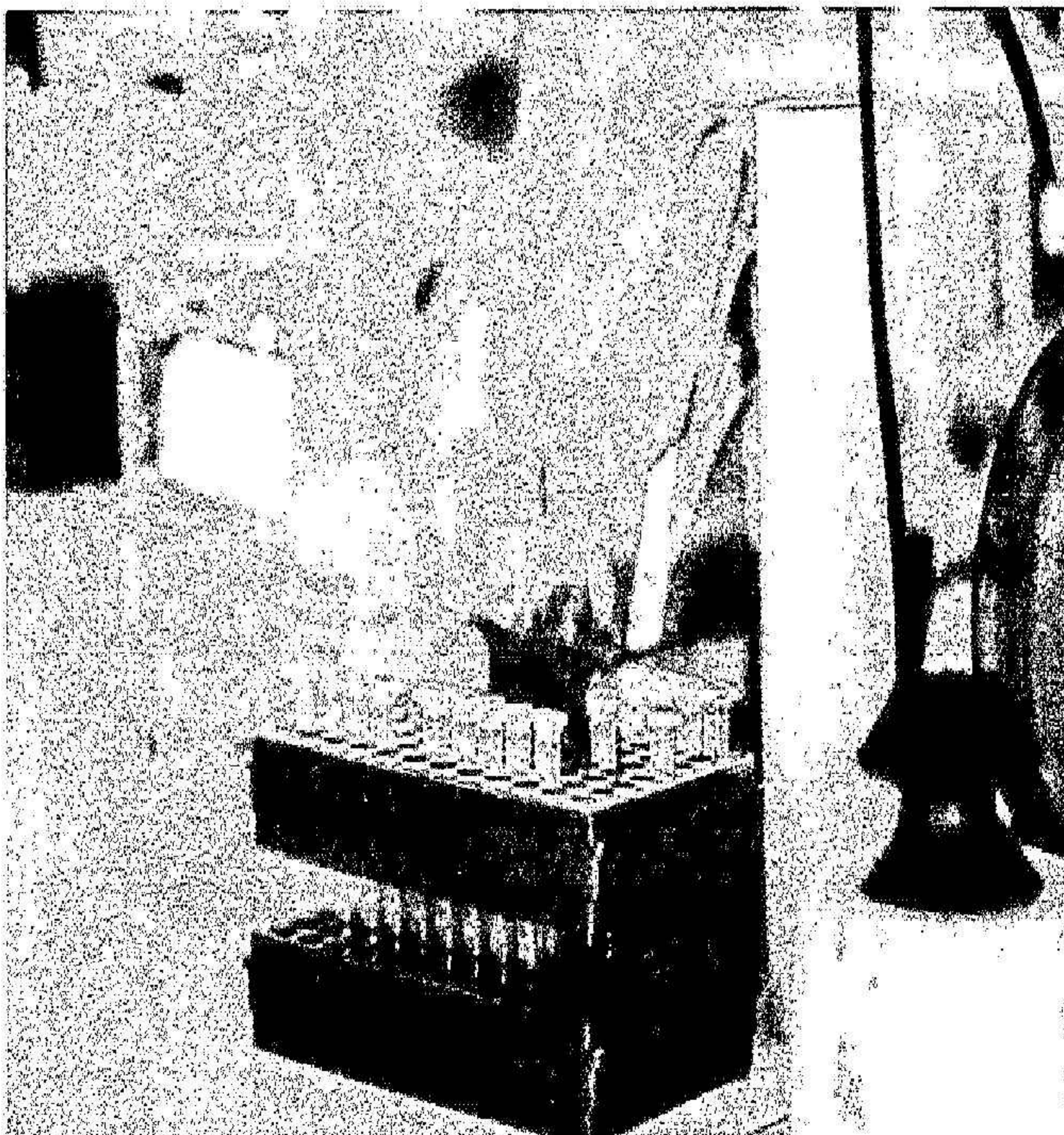
av Martin Roland Jensen (ordförande), Jakob Knudsen, Karin Garre och Sara Sande.

- Den 17 oktober meddelade Expres<sup>2</sup>ion att uppföljningsresultaten från Bavarian Nordics kliniska fas II-studie för ABNCoV2, det kapsidvirusliknande partikel (cVLP) baserade COVID-19 boostervaccinet, visar att antikroppstitrar förblev höga på nivåer som var associerade med mer än 90 % effektivitet sex månader efter vaccinationen för både Wuhan- och Omikron-varianten.
- Den 24 oktober meddelade Expres<sup>2</sup>ion att tidskriften Biomedicine publicerade en artikel om bröstcancervaccinkandidaten ES2B-C001 med titeln "Prevention and therapy of metastatic HER-2+ mammary carcinoma with a human candidate HER-2 virus-like particle vaccine".
- Den 3 november meddelade Expres<sup>2</sup>ion att ett Oncology Scientific Advisory Board (OSAB) har inrättats. De sex första medlemmarna i Expres<sup>2</sup>ions OSAB har djup kunskap inom onkologi, bröstcancer, kliniska prövningar och terapeutiska HER2-vacciner och kommer att bidra till utvecklingen av Expres<sup>2</sup>ions patenterade HER2-cVLP-vaccin mot bröstcancer, ES2B-C001. OSAB kommer att fungera som rådgivare, potentiella bidragsgivare till de planerade kliniska studierna och deltagare i Key Opinion Leader-evenemang för det vetenskapliga samfundet och investerare.
- Den 17 november offentliggjorde Expres<sup>2</sup>ion Biotech Holding AB sitt finansiella resultat för tredje kvartalet 2022.

- Den 6 december meddelade Expres<sup>2</sup>ion att Bolaget har undertecknat ett samarbetsavtal om vaccinforskning med Evaxion Biotech A/S (NASDAQ: EVAX) ("Evaxion") för gemensam utveckling av en ny cytomegalovirus (CMV) Vaccinkandidat. Samarbetet kommer att kombinera Expres<sup>2</sup>ions Expres<sup>2</sup>-plattform och resurser för vaccinutveckling och produktion med Evaxions RAVEN-plattform för artificiell intelligens (AI) för upptäckt av vaccinkandidater och state-of-the-art prekliniska modeller. Målet med samarbetet är att före utgången av 2025 utveckla en ny huvudvaccinkandidat för CMV, som Expres<sup>2</sup>ion har exklusiv rätt att licensiera enligt ett potentiellt utvecklings- och kommersialiseringssavtal. Forskningskostnaderna och licensiering av immateriella rättigheter för samarbetsprojektet kommer att delas 50/50 mellan parterna fram till 2025, och alla kostnader förväntas täckas av varje parts befintliga budget.

#### Efter periodens utgång

- Den 3 januari 2023 meddelade Expres<sup>2</sup>ion att Dr. Farshad Guirakhoo utsetts till Bolagets nya Chief Scientific Officer (CSO). Dr. Guirakhoo har mer än 30 års bred erfarenhet av translationell forskning inom vaccinutveckling och kommer att ansvara för att leda utvecklingen av upptäcksstrategier och prekliniska strategier och planer som stöder Expres<sup>2</sup>ions utvecklingspipeline av unika vaccintillgångar, inklusive hantering av utvecklingen av upptäcksstrategier och prekliniska strategier och planer som stöder Expres<sup>2</sup>ions utvecklingspipeline av unika vaccintillgångar, inklusive hantering av utvecklingen av Expres<sup>2</sup>ions vaccintekniska plattform. Dr. Guirakhoo börjar sin anställning



- den 16 januari 2023 på ExpreS<sup>2</sup>ions huvudkontor i Hørsholm, Danmark.
- Den 20 januari 2023 meddelade ExpreS<sup>2</sup>ion att tidskriften The Lancet Microbe publicerat en artikel om COVID-9-vaccinkandidaten ABNCoV2 med titeln "First-in-human use of a modular capsid virus-like vaccine platform: an open-label, non-randomised, phase 1 clinical trial of the SARS-CoV-2 vaccine ABNCoV2" skriven tillsammans med forskare från ExpreS<sup>2</sup>ion.
  - Den 9 februari 2023 offentliggjorde ExpreS<sup>2</sup>ion Biotech Holding AB sitt finansiella resultat för fjärde kvartalet och året 2022.
  - Den 15 februari 2023 lämnade Bolaget en uppdatering om Bavarian Nordics kliniska fas III-studie för ABNCoV2, det kapsidvirusliknande partikel (cVLP) baserade COVID-19 boostervaccinet. Bavarian Nordic meddelade att top-line resultat förväntades omkring mitten av 2023 på grund av längre rekryteringstider än väntat.
  - Den 3 mars 2023 meddelade ExpreS<sup>2</sup>ion att MucoVax-konsortiet hade tilldelats ett Grand Solutions-bidrag från Innovation Fund Denmark (IFD) för utveckling av nya plattformar för universella slemhinnevacciner i ett femårigt forskningsprojekt i ett samarbete mellan ExpreS<sup>2</sup>ion och Köpenhamns universitet. Anslaget täcker 71 % av forskningsprojektet och uppgår till 29 MDKK (cirka 43 MSEK), varav ExpreS<sup>2</sup>ion finansieras direkt med 9,6 MDKK (cirka 14 MSEK). IFD-investeringen finansierar 67 % av ExpreS<sup>2</sup>ions andel av forskningsprojektets budget.
  - Den 3 mars 2023 hade styrelsen i ExpreS<sup>2</sup>ion Biotech Holding AB, med förbehåll för ett senare godkännande vid en extra bolagsstämma i Bolaget den 23 mars 2023, beslutat om en företrädesemission av units bestående av aktier och teckningsoptioner av serie TO 8 ("Units") med företrädesrätt för befintliga aktieägare uppgående till cirka 102,4 miljoner SEK ("Företrädesemissionen"). Teckningskursen har fastställts till 4,90 SEK per Unit, vilket motsvarar en teckningskurs på 4,90 SEK per aktie. Bolaget har erhållit tecknings- och garantiåtaganden på upp till totalt cirka 51,3 miljoner SEK, motsvarande cirka 50 procent av Företrädesemissionen. Vid full teckning i Företrädesemissionen kommer nettointäkterna från Företrädesemissionen att användas för att (i) främja bröstcancervaccinkandidaten ES2B-C001, (ii) intern teknikutveckling och (iii) utvidgning av pipeline, inklusive prospektering av partnerskap för mervärdesvaccin.
  - Den 9 mars 2023 meddelade Bolaget att man inrättat en rådgivande vetenskaplig kommitté för infektionssjukdomar (ISAB). De fyra första medlemmarna i ExpreS<sup>2</sup>ions ISAB bidrar med djup kunskap om infektionssjukdomar, kliniska prövningar och förebyggande vacciner och kommer att bidra till utvecklingen av ExpreS<sup>2</sup>ions egenutvecklade pipeline inom området infektionssjukdomar. ISAB kommer att fungera som rådgivare och deltagare i viktiga opinionsbildande evenemang för det vetenskapliga samfundet och investerare.
  - Den 14 april 2023 meddelade ExpreS<sup>2</sup>ion Biotech Holding AB utfallet från företrädesemissionen av högst 20 892 660 units, bestående av aktier och teckningsoptioner av serie TO 8 ("Units"), med företrädesrätt för Bolagets befintliga aktieägare ("Företrädesemissionen"). Teckningskursen i Företrädesemissionen var 4,90 kronor, motsvarande en teckningskurs på 4,90 kronor per aktie. Totalt tecknades 9 824 575 units med stöd av uniträtter, motsvarande cirka 47,0 procent av Företrädesemissionen, och 1 290 823 units tecknades utan stöd av uniträtter, motsvarande cirka 6,2 procent av Företrädesemissionen. Inga emissionsgarantier aktiverades. Genom Företrädesemissionen kommer Bolaget initialt att erhålla cirka 54,5 miljoner kronor före emissionskostnader. Om samtliga teckningsoptioner av serie TO 8 som emitterades i Företrädesemissionen nyttjas för teckning av aktier till en teckningskurs som motsvarar teckningskursen i Företrädesemissionen kommer Bolaget att erhålla ytterligare kapital om cirka 54,5 miljoner kronor före emissionskostnader.
  - Den 21 april 2023 beslutade styrelsen i ExpreS<sup>2</sup>ion Biotech Holding AB, med stöd av bemyndigande från årsstämman den 25 maj 2022, om en riktad nyemission av 527 573 units till garanter i den av styrelsen den 3 mars 2023 beslutade och av extra bolagsstämman den 23 mars 2023 godkända företrädesemissionen av units som valt att erhålla sin garantiprovision i form av nyemitterade units i ExpreS<sup>2</sup>ion. Teckningskursen i Ersättningsemissionen, 5,44 kronor per enhet, motsvarar den volymviktade genomsnittskursen för Bolagets aktie på Nasdaq First North Growth Market under teckningsperioden för Företrädesemissionen. Betalning sker genom kvittning. Varje unit består av en (1) aktie och en (1) teckningsoption av serie TO 8.

## Nyckeltal

### Koncern

Flerårsöversikt (TSEK)	2022	2021	2020	2019	2018
Rörelseintäkter	6 150	13 730	15 263	13 829	8 868
Resultat efter finansiella poster	-126 581	-47 516	-34 923	-19 641	-18 853
Balansomslutning	137 363	151 956	118 858	18 707	20 954
Soliditet	75,2%	92,4%	79,5%	-5,8%	39,6%
Medantal anställda	30	23	15	15	15

### Moderbolaget

Flerårsöversikt (TSEK)	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	508	368	335	335	335
Resultat efter finansiella poster	-5 213	-5 969	-4 897	-2 181	-1 605
Balansomslutning	321 521	253 066	171 445	49 989	39 193
Soliditet	99,5%	99,4%	98,8%	89,5%	98,6%
Medelantal anställda	0	0	0	0	0

### Resultatdisposition

Belopp i SEK	
Förslag till disposition av moderbolagets resultat	
Till årsstämmans föfogande står:	
Överkursfond och balanserade vinstmedel	320 930 354
Årets förlust	-5 213 353
	<b>315 717 002</b>

Styrelsen föreslår att:

Årets förlust avräknas mot överkursfonden och till överkursfonden överföres	315 717 002
---	-------------

## Resultaträkning - koncern

KSEK	Not	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
<b>Rörelseintäkter</b>			
Nettoomsättning	4	5 086	12 234
Övriga rörelseintäkter	5	1 064	1 496
<b>Summa rörelseintäkter</b>		<b>6 150</b>	<b>13 730</b>
<b>Rörelsekostnader</b>			
Råvaror och förnödenheter		-5 081	-7 513
Kostnader för forskning och utveckling		-71 324	-9 815
Övriga externa kostnader	6	-14 826	-3 516
Personalkostnader	7	-41 309	-32 374
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggning- stillgångar		-1 216	-1 809
Övriga rörelsekostnader		0	-7 099
<b>Summa rörelsekostnader</b>		<b>-133 756</b>	<b>-62 126</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-127 606</b>	<b>-48 396</b>
<b>Resultat från finansiella investeringar</b>			
Resultat från intresseföretag		0	671
Övriga ränteintäkter och liknande intäkter	8	1 896	0
Räntekostnader och liknande kostnader	9	-871	209
<b>Summa finansiella poster</b>		<b>1 025</b>	<b>880</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-126 581</b>	<b>-47 516</b>
Skatt på årets resultat	10	7 976	3 591
<b>Årets resultat</b>		<b>-118 605</b>	<b>-43 925</b>

## Balansräkning - koncern

KSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
<b>Tillgångar</b>			
Koncessioner, patent, licenser, varumärken och liknande immateriella rättigheter	11	2 953	3 141
<b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b>		<b>2 953</b>	<b>3 141</b>
Maskiner och andra tekniska anläggningar	13	910	1 209
<b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>		<b>910</b>	<b>1 209</b>
Andelar i intresseföretag	14	25	23
Andra långfristiga fordringar	15	1 532	1 119
<b>Summa finansiella tillgångar</b>		<b>1 557</b>	<b>1 142</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>5 420</b>	<b>5 492</b>
Kundfordringar		826	1 623
Aktuella skattefordringar		8 249	3 470
Övriga fordringar		1 719	2 012
Förbetalda kostnader och upplupna intäkter	16	10 175	479
<b>Summa fordringar</b>		<b>20 969</b>	<b>7 584</b>
Övriga kortfristiga investeringar		0	101 769
<b>Summa kortfristiga investeringar</b>		<b>0</b>	<b>101 769</b>
Kassa och bank		110 974	37 111
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>131 943</b>	<b>146 464</b>
<b>Summa tillgångar</b>		<b>137 363</b>	<b>151 956</b>

KSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
<b>Eget kapital och skulder</b>			
Aktiekapital		4 179	3 461
Övrigt tillskjutet kapital		338 651	266 243
Annat eget kapital inklusive årets resultat		-239 503	-129 358
<b>Summa eget kapital</b>	17	<b>103 327</b>	<b>140 347</b>
Avsättningar för skatter	18	608	671
<b>Summa avsättningar</b>		<b>608</b>	<b>671</b>
Övriga skulder	19	2 002	3 477
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>2 002</b>	<b>3 477</b>
Skulder till kreditinstitut		1 763	1 918
Leverantörsskulder		12 152	1 685
Övriga skulder		17 511	3 858
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>31 426</b>	<b>7 461</b>
<b>Summa eget kapital och skulder</b>		<b>137 363</b>	<b>151 956</b>

## Förändringar i eget kapital - koncern

KSEK	Aktiekapital	Övrigt till- skjutet kapital	Annat eget kapital inklusive årets resultat	Summa eget kapital
Belopp vid årets ingång 2022-01-01	3 461	265 931	-129 045	140 347
Nyemission av aktier	718	75 242		75 960
Emissionskostnader		-12 185		-12 185
Aktierelaterade ersättningar		9 663		9 663
Årets omräkningsdifferens			8 147	8 147
Årets resultat			-118 605	-118 605
<b>Belopp vid årets utgång 2022-12-31</b>	<b>4 179</b>	<b>338 651</b>	<b>-239 503</b>	<b>103 327</b>

KSEK	Aktiekapital	Övrigt till- skjutet kapital	Annat eget kapital inklusive årets resultat	Summa eget kapital
Belopp vid årets ingång 2021-01-01	3 067	178 042	-86 561	94 548
Nyemission av aktier	394	82 910		83 304
Emissionskostnader		-6 778		-6 778
Aktierelaterade ersättningar		11 756		11 756
Årets omräkningsdifferens			1 442	1 442
Årets resultat			-43 925	-43 925
<b>Belopp vid årets utgång 2021-12-31</b>	<b>3 461</b>	<b>265 931</b>	<b>-129 045</b>	<b>140 347</b>

Per den 31 december 2022 uppgick antalet utstående aktier till 37 606 796 (31 153 456), med ett kvotvärde om 0,1111 kronor per aktie.

## Kassaflödesanalys - koncern

KSEK	Net	2022-01-01	2021-01-01
		-2022-12-31	-2021-12-31
Rörelseresultat		-127 606	-48 396
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	20	10 816	13 486
Erhållen ränta		1 896	0
Betald ränta		-2 720	-1 194
Betald skatt		3 589	2 795
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital</b>		<b>-114 025</b>	<b>-33 309</b>
Minskning(+)/Ökning(-) av rörelsefordringar		-8 187	-1 350
Minskning(+)/Ökning(-) av rörelseskulder		22 598	-10 988
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-99 614</b>	<b>-45 646</b>
Investeringar i intresseföretag		0	682
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		0	45
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-383	-715
Övriga investeringsaktiviteter		105 708	-100 933
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>105 325</b>	<b>-100 921</b>
Leasingavtal		-524	-621
Avbetalning på lån		-1 791	-1 361
Nyemission		75 960	83 304
Utgifter hänförliga till nyemission		-12 185	-6 778
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>61 460</b>	<b>74 545</b>
<b>Årets kassaflöde</b>		<b>67 171</b>	<b>-72 023</b>
Likvida medel vid årets början		37 111	106 832
Valutakursdifferens i likvida medel		6 692	2 302
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>110 974</b>	<b>37 111</b>

## Resultaträkning - moderbolag

KSEK	Not	2022-01-01	2021-01-01
		-2022-12-31	-2021-12-31
<b>Rörelseintäkter</b>			
Nettoomsättning	4	508	368
<b>Summa rörelseintäkter</b>		<b>508</b>	<b>368</b>
<b>Rörelsekostnader</b>			
Övriga externa kostnader	6	-4 901	-4 501
Personalkostnader	7	-2 325	-2 670
<b>Summa rörelsekostnader</b>		<b>-7 226</b>	<b>-7 171</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-6 718</b>	<b>-6 803</b>
<b>Resultat från finansiella investeringar</b>			
Övriga ränteintäkter och liknande intäkter	8	1 543	1 015
Räntekostnader och liknande kostnader	9	-38	-181
<b>Summa finansiella poster</b>		<b>1 505</b>	<b>834</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-5 213</b>	<b>-5 969</b>
Skatt på årets resultat	10	0	0
<b>Årets resultat</b>		<b>-5 213</b>	<b>-5 969</b>

## Balansräkning - moderbolag

KSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
<b>Tillgångar</b>			
Andelar i koncernföretag	14	321 472	247 563
<b>Summa finansiella anläggningstillgångar</b>		<b>321 472</b>	<b>247 563</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>321 472</b>	<b>247 563</b>
Skattefordringar		14	18
Övriga fordringar		110	179
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	16	101	86
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>225</b>	<b>283</b>
Kassa och bank		-176	5 220
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>49</b>	<b>5 503</b>
<b>Summa tillgångar</b>		<b>321 521</b>	<b>253 066</b>

KSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
<b>Eget kapital och skulder</b>			
Aktiekapital		4 179	3 461
<b>Summa bundet eget kapital</b>		<b>4 179</b>	<b>3 461</b>
Överkursfond		320 931	254 180
Årets resultat		-5 213	-5 969
<b>Summa fritt eget kapital</b>		<b>315 718</b>	<b>248 211</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>319 897</b>	<b>251 672</b>
Skulder till koncernföretag		1 141	790
Övriga skulder		483	604
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>1 624</b>	<b>1 394</b>
<b>Summa eget kapital och skulder</b>		<b>321 521</b>	<b>253 066</b>

## Förändringar i eget kapital - moderbolag

KSEK	Aktiekapital	Överkursfond	Balanserade vinstmedel inklusive årets resultat	Summa eget kapital
Belopp vid årets ingång 2022-01-01	3 461	259 390	-11 179	251 672
Nyemission av aktier	718	75 242		75 960
Emissionskostnader		-12 185		-12 185
Aktierelaterade ersättningar		9 663		9 663
Årets resultat			-5 213	-5 213
Belopp vid årets utgång 2022-12-31	4 179	332 110	-16 392	319 897

KSEK	Aktiekapital	Överkursfond	Balanserade vinstmedel inklusive årets resultat	Summa eget kapital
Belopp vid årets ingång 2021-01-01	3 067	171 502	-5 210	169 359
Nyemission av aktier	394	82 910		83 304
Emissionskostnader		-6 778		-6 778
Aktierelaterade ersättningar		11 756		11 756
Årets resultat			-5 969	-5 969
Belopp vid årets utgång 2021-12-31	3 461	259 390	-11 179	251 672

Per den 31 december 2022 uppgick antalet utstående aktier till 37 606 796 (31 153 456), med ett kvotvärde om 0,1111 kronor per aktie.

# Notupplysningar

## Not 1. Redovisningsprinciper

### Redovisningsprinciper och värderingsprinciper

Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 (K3) tillämpas vid upprättandet av de finansiella rapporterna.

### Redovisningsvaluta

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor och beloppen anges i tusen SEK (TSEK) om inget annat anges.

### Jämförelsetal

I beskrivningar som följer efter detta uttalande hänför sig de angivna siffrorna alltid till innevarande år med jämförelsetal från föregående år inom parentes, utom i de fall där annat anges.

### Koncernredovisning

Koncernredovisningen omfattar moderbolaget och de dotterföretag i vilka moderbolaget direkt eller indirekt innehar mer än 50 % av rösterna eller på annat sätt har ett bestämmande inflytande. Koncernredovisningen är upprättad enligt förvärvsmetoden, vilket innebär att eget kapital som fanns i dotterföretagen vid förvärvstidpunkten elimineras i sin helhet. I koncernens eget kapital ingår således endast den del av dotterföretagens eget kapital som tillkommit efter förvärvet.

Bokslutsdispositioner och obeskattade reserver delas upp i eget kapital och uppskjuten skatteskuld.

Uppskjuten skatt hänförlig till årets bokslutsdispositioner ingår i årets resultat. Den uppskjutna skatteskulden redovisas som avsättning, medan den återstående delen tillförs koncernens eget kapital. Uppskjuten skatt i obeskattade reserver beräknas till 20,6% (20,6%).

Om det koncernmässiga anskaffningsvärdet för andelarna överstiger värdet på Bolagets nettotillgångar enligt förvärvsanalysen redovisas skillnaden som koncernmässig goodwill. Detta värde skrivs av under en period av 5 år i koncernredovisningen. Avskrivningstakten baseras på förvärvets långsiktiga strategiska betydelse för koncernen.

### Internvinster inom koncernen elimineras i sin helhet

Vid omräkning av utländska dotterbolag används dagskursmetoden. Det innebär att balansräkningarna omräknas till balansdagens valutakurser och att resultaträkningarna omräknas till periodens genomsnittliga valutakurser. De omräkningsdifferenser som uppkommer redovisas direkt mot koncernens eget kapital.

### Andelar i intresseföretag och gemensamt styrda företag

Intresseföretag är de företag där koncernen har ett betydande men inte bestämmande inflytande, vilket i regel gäller för aktieinnehav som omfattar minst 20 % av rösterna. I gemensamt styrda företag bedrivs verksamheten avtalsmässigt gemensamt av två eller flera parter. Innehav i intresseföretag och innehav i gemensamt styrda företag redovisas enligt kapitalandelsmetoden och värderas inledningsvis till anskaffningsvärde. Koncernens redovisade värde på innehav i intresseföretag och gemensamt styrda företag inkluderar goodwill som identifieras vid förvärvet, netto efter avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Koncernens andel av resultat som uppkommit i intresseföretaget eller det gemensamt styrda företaget efter förvärvet redovisas i resultaträkningen. Ackumulerade förändringar efter förvärvet redovisas som ändring av innehavets redovisade värde. Orealiserade vinster på transaktioner mellan koncernen och dess intresseföretag och mellan koncernen och dess gemensamt styrda företag elimineras i förhållande till koncernens innehav i intresseföretaget alternativt det gemensamt styrda företaget. När koncernen inte längre har ett betydande inflytande, omvärderas varje kvarvarande innehav till verkligt värde och ändringen i redovisat värde redovisas i koncernens resultaträkning. Det verkliga värdet används som det första redovisade värdet och utgör grund för den fortsatta redovisningen.

### Andelar i koncernföretag

I moderbolaget redovisas andelar i koncernföretag initialt till anskaffningsvärdet, vilket inkluderar eventuella transaktionsutgifter som är direkt hänförliga till förvärvet av andelarna. Emissionslikvider och aktieägartillskott läggs till anskaffningsvärdet. Skulle det verkliga värdet vara lägre än det redovisade värdet skrivs andelarna ned till det verkliga värdet om värdenedgången kan antas vara bestående.

### Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen har upprättats enligt den indirekta metoden varvid justering skett för transaktioner som inte medfört in- eller utbetalningar. Som likvida medel klassificeras, förutom kassa- och banktillgodohavanden, tillgodohavande på koncernkonto och kortfristiga likvida placeringar som lätt kan omvandlas till ett känt belopp och som är utsatt för en obetydlig risk för värdefluktuation.

# Notupplysningar

## Not 1. Redovisningsprinciper (fortsatt)

### Värderingsprinciper m.m.

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

### Intäktsredovisning

Intäkter avseende försäljning av varor redovisas när de väsentliga riskerna och fördelarna som är förknippade med äganderätten till varorna har övergått på köparen och när intäktsbeloppet kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Tjänsteuppdrag med fast pris redovisas när arbetet är slutfört. För uppdrag där utfallet inte kan beräknas tillfredsställande redovisas intäkter motsvarande uppkomna kostnader. Förväntade förluster redovisas så snart de är kända. Uppdrag på löpande konto redovisas som intäkter när arbetet utförs.

### Materiella och immateriella anläggningstillgångar

Materiella och immateriella anläggningstillgångar är redovisade till anskaffningskostnad med avdrag för planmässiga avskrivningar baserade på en bedömning av tillgångarnas nyttjandeperiod.

Följande avskrivningstider tillämpas för både moderbolag och koncernföretag:

Koncessioner, patent, licenser, varumärken och liknande rättigheter	5-13 år
Goodwill	5 år
Inventarier	3 år

Goodwill skrivs av på 5 år baserat på bedömningen att det förvärv som tillgången är hänförlig till kommer att generera fördelar under minst denna tid.

### Leasing

Leasingavtal klassificeras antingen som finansiell eller operationell leasing. Finansiell leasing föreligger då de ekonomiska riskerna och förmånerna förknippade med leasingobjektet i all väsentlighet har förts över till leasingtageren. I annat fall är det fråga om operationell leasing. Koncernen har såväl finansiella som operationella leasingavtal. Leasingavgiften för operationella leasingavtal fördelas linjärt över leasingperioden. För finansiella leasingavtal redovisas den leaseade tillgången i balansräkningen med en motsvarande skuld

för framtida leasingavgifter. Tillgången skrivs av på samma sätt och tid som för motsvarande tillgång som ägs av bolaget. I moderbolaget klassificeras samtliga leasingavtal som operationell leasing vilket innebär att leasingavgiften fördelas linjärt över leasingperioden.

### Fordringar och skulder i utländsk valuta

Vid varje balansdag omräknas monetära poster i utländsk valuta till balansdagen.icke-monetära poster, som värderas till historisk kostnad i utländsk valuta, beräknas inte om. Valutakursdifferenser redovisas i rörelseresultatet eller som finansiella poster baserat på den underliggande affärshändelsen under den period de uppstår, förutom säkringstransaktioner som uppfyller villkoren för säkringsredovisning för kassaflöden eller nettoinvesteringar.

### Nedskrivningar

Skulle en indikation om en värdenedgång beträffande en tillgång föreligga fastställs dess återvinningsvärde. Överstiger tillgångens bokförda värde återvinningsvärdet skrivs tillgången ner till detta värde. Återvinningsvärdet definieras som det högsta av marknadsvärdet och nyttjandevärdet. Nyttjandevärdet definieras som nuvärdet av de uppskattade framtida betalningar som tillgången genererar. Nedskrivningar redovisas över resultaträkningen.

### Inkomstskatter

Redovisning av inkomstskatt inkluderar aktuell skatt och uppskjuten skatt. Skatten redovisas i resultaträkningen, förutom i de fall den avser poster som redovisas direkt i eget kapital. I sådana fall redovisas även skatten i eget kapital. Uppskjuten skatt redovisas enligt balansräkningsmetoden på alla temporära skillnader. En temporär skillnad finns när det bokförda värdet på en tillgång eller skuld skiljer sig från det skattemässiga värdet.

Förmånen består främst av återbetalningsbara skattecrediter för kostnader som uppstått i samband med forsknings- och utvecklingsverksamhet enligt det danska skattecreditsystemet.

Uppskjuten skatt beräknas med tillämpning av den skattesats som har beslutats eller aviserats per balansdagen vilken för närvarande är 22% i Danmark and 20.6% i Sverige för årets utgång 31 december 2022.

## Notupplysningar

### Not 1. Redovisningsprinciper (fortsatt)

Uppskjutna skattefordringar redovisas i den omfattning det är troligt att framtida skattemässiga överskott kommer att finnas mot vilka de temporära skillnaderna kan nyttjas. Bolaget redovisar för närvarande inga uppskjutna skattefordringar.

#### Avsättningar

Avsättningar redovisas när koncernen har eller kan anses ha en förpliktelse som ett resultat av en inträffad händelse och det är sannolikt att utbetalningar kommer att krävas för att fullgöra förpliktelsen. En förutsättning är att det går att göra en tillförlitlig uppskattning av det belopp som ska utbetalas.

#### Aktierelaterade ersättningar som regleras genom egetkapitalinstrument

Aktiebaserade incitamentsprogram där ledning och anställda kan köpa aktier i moderbolaget (aktiebaserade planer) värderas till egetkapitalinstrumentens verkliga värde vid tilldelningsdagen och redovisas i resultaträkningen under intjänandeperioden. Motkontering sker direkt mot eget kapital. Verkligt värde på kapitalinstrumenten bestäms med hjälp av Black & Scholes-modellen.

#### Statliga bidrag

Statliga bidrag omfattar forskningsfinansiering från olika statliga institutioner, inklusive EU. De bidrag som erhållits av ExpreS<sup>2</sup>ion ger ersättning för vissa projektspecifika forsknings- och utvecklingskostnader, inklusive löner.

Intäkter under dessa bidrag redovisas i Resultaträkningen som Övriga rörelseintäkter samtidigt med de resurser som spenderas på projektet. Arbetsinkomsten från bidraget redovisas under Övriga fordringar i Balansräkningen, om bolaget har erhållit lägre betalning på balansdagen jämfört med resurserna. Om bolaget har erhållit en högre betalning vid balansdagen jämfört med resursutgiften redovisas beloppet i balansräkningen under Övriga skulder.

Alla erhållna bidrag är föremål för återbetalningsklausuler vid överträdelse av villkoren för att upprätthålla villkoren enligt vilka bidraget beviljades. ExpreS<sup>2</sup>ion har följt och förväntar sig att fortsätta att fullt ut följa alla sådana villkor.

### Not 2. Väsentlig osäkerhet relaterad till fortsatt drift

Bolagets styrelse utvärderar fortlöpande och systematiskt bolagets likviditet för att förbereda och implementera relevanta åtgärder. Minimerande åtgärder utvecklas för varje identifierad väsentlig risk.

Styrelsen bedömer att finansieringen är säkerställd för åtminstone 12 månader men att ytterligare kapital är nödvändigt för att fortsätta utvecklingsmöjligheterna. Styrelsen har identifierat de viktigaste riskerna som presenteras i följande avsnitt.

Bolaget planerar att skaffa långsiktiga finansieringskällor under 2023. Detta kommer att ske i form av teckningsoptioner för aktier i september 2023. Andra långfristiga finansieringskällor kan vid behov ske i form av nyemission, licens-/forsknings-/utvecklingssamarbetsavtal samt kostnadshantering.

Styrelsen och företagsledningen anser att det är sannolikt att tillräckliga likviditetsresurser kan erhållas i god tid under 2023 och därefter för att göra det möjligt för bolaget att fortsätta sin verksamhet som planerat 2023 och framåt. Baserat på dessa antaganden har styrelsen och företagsledningen upprättat denna finansiella rapport utifrån ett antagande om fortsatt drift.

Då en sådan ny finansieringskälla inte erhållits vid upprättandet av denna rapport, finns det en risk att nytt kapital inte kan anskaffas när behov uppstår för bolaget eller att kapital inte kan anskaffas på för bolaget acceptabla villkor. Detta kan få negativa konsekvenser för bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

### Not 3. Uppskattningar

#### Uppskattningar och bedömningar

Ledningen gör uppskattningar och antaganden om framtiden. Dessa uppskattningar stämmer sällan överens med det faktiska utfallet. De uppskattningar och antaganden som kan leda till risk för betydande justeringar av de redovisade värdena på tillgångar och skulder är främst värdering av immateriella tillgångar och verkligt värde på teckningsoptioner.

## Notupplysningar

### Not 4. Nettoomsättning per geografisk marknad

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Norden	582	4 013	508	368
Övriga länder	4 504	8 220	0	0
<b>Summa</b>	<b>5 086</b>	<b>12 234</b>	<b>508</b>	<b>368</b>

### Not 5. Övriga rörelseintäkter

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Statliga intäkter	1 064	1 496	0	0
<b>Summa</b>	<b>1 064</b>	<b>1 496</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Not 6. Ersättning

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
<b>Arvoden och kostnadsersättningar</b>				
Revisionsuppdraget	726	400	483	195
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	0	0	0	0
Övriga tjänster	0	0	0	0
<b>Summa</b>	<b>726</b>	<b>400</b>	<b>483</b>	<b>195</b>

### Not 7. Medelantalet anställda

#### Moderbolaget och dotterbolag

	2022		2021	
	Antalet anställda	Varav män	Antal anställda	Varav män
<b>Moderbolaget</b>				
Sverige	0	0	0	0
<b>Dotterbolag</b>				
Danmark	30	11	23	8
<b>Summa dotterbolag</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>8</b>
<b>Summa koncernen</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>8</b>

### Styrelse och ledning

	2022		2021	
	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
<b>Styrelse och ledning</b>				
Styrelse och ledning	2	3	2	3
VD och övriga företagsledningen	0	1	0	1

## Notupplysningar

### Not 7. Medelantalet anställda (fortsatt)

#### Personalkostnader

KSEK	2022			2021		
	Löner och ersättningar	Sociala kostnader	Aktiebaserad ersättning	Löner och ersättningar	Sociala kostnader	Aktiebaserad ersättning
<b>Moderbolaget</b>						
Styrelse och VD	569	0	307	413	0	520
Övriga anställda	0	0	1 448	0	0	1 738
<b>Moderbolaget</b>	<b>569</b>	<b>0</b>	<b>1 756</b>	<b>413</b>	<b>0</b>	<b>2 257</b>
<b>Dotterbolag</b>						
Styrelse och VD	2 958	5	428	2 119	5	525
Övriga anställda	27 855	323	7 415	17 932	227	8 896
<b>Dotterbolag</b>	<b>30 813</b>	<b>328</b>	<b>7 844</b>	<b>20 051</b>	<b>232</b>	<b>9 421</b>
<b>Summa koncernen</b>	<b>31 381</b>	<b>328</b>	<b>9 599</b>	<b>20 464</b>	<b>232</b>	<b>11 678</b>

VD har en uppsägningstid om 3 månader vid egen uppsägning. Vid uppsägning från bolagets sida gäller en uppsägningstid om 12 månader.

Aktierelaterad ersättning för övriga anställda i moderbolaget avser teckningsoptionskostnader för dotterföretag som tilldelats moderbolaget.

### Not 8. Övriga ränteintäkter och liknande intäkter

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Ränteintäkter koncernföretag	0	0	1 543	1 015
Ränteintäkter övriga	1 896	0	0	0
<b>Summa</b>	<b>1 896</b>	<b>0</b>	<b>1 543</b>	<b>1 015</b>

### Not 9. Räntekostnader och liknande kostnader

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Räntekostnader koncernföretag	0	0	28	74
Räntekostnader övriga	-871	209	10	106
<b>Summa</b>	<b>-871</b>	<b>209</b>	<b>38</b>	<b>181</b>

## Notupplysningar

### Not 10. Skatt

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Aktuell skatt	7 857	3 422	0	0
Uppskjuten skatt	119	169	0	0
<b>Summa</b>	<b>7 976</b>	<b>3 591</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Teoretisk skatt</b>				
Redovisat resultat före skatt	-126 581	-47 516	-5 213	-5 969
Skatt enligt gällande skattesats 20,6% / 22% (21,4% / 22%)	26 076	9 788	1 074	1 230
<b>Avstämning mot redovisad skatt</b>				
Effekt av utländska skattesats	1 699	581	0	0
Effekt av ej avdragsgilla kostnader	-1 906	-2 137	0	-1
Effekt av avdragsgilla kostnader	5 833	1 263	0	
Effekt av avskrivning på koncernmässig goodwill	-125	-138	0	0
Effekt av avdragsgilla emissionskostnader redovisade direkt mot eget kapital	2 510	1 397	2 510	1 396
Effekt av ej värderade underskottsavdrag	-26 111	-7 163	-3 584	-2 625
<b>Summa</b>	<b>7 976</b>	<b>3 591</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Not 11. Koncessioner, patent, licenser, varumärken och liknande rättigheter

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Ingående anskaffningsvärde	11 139	10 973	0	0
Årets omräkningdifferens	982	166	0	0
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>12 121</b>	<b>11 139</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingående avskrivningar	-7 998	-7 066	0	0
Årets avskrivningar	-445	-791	0	0
Årets omräkningsdifferens	-725	-140	0	0
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-9 168</b>	<b>-7 997</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Redovisat värde</b>	<b>2 953</b>	<b>3 141</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Not 12. Goodwill

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Ingående anskaffningsvärde	2 962	2 906	0	0
Årets omräkningdifferens	261	56	0	0
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>3 223</b>	<b>2 962</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingående avskrivningar	-2 962	-2 712	0	0
Årets avskrivningar	0	-197	0	0
Årets omräkningsdifferens	-261	-53	0	0
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-3 223</b>	<b>-2 962</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Redovisat värde</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Notupplysningar

### Not 13. Maskiner och andra tekniska anläggningar

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Ingående anskaffningsvärde	5 362	4 868	0	0
Inköp	402	720	0	0
Avyttringar	0	-320	0	0
Årets omräkningsdifferens	473	94	0	0
<b>Utgående ackumulerade anskaffningsvärden</b>	<b>6 236</b>	<b>5 362</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingående avskrivningar	-4 153	-3 574	0	0
Årets avskrivningar	-807	-510	0	0
Årets omräkningsdifferens	-366	-69	0	0
<b>Utgående ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-5 326</b>	<b>-4 153</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Utgående redovisat värde</b>	<b>910</b>	<b>1 209</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

I maskiner och andra tekniska anläggningar ingår aktiverade leaseade tillgångar uppgående till ett redovisat värde om 33 (246) TSEK.

### Not 14. Investeringar

Moderbolaget				Utgående redovisat värde	
Företag	Organisationsnummer	Säte	Kapitalandel	2022	2021
ExpresSion Biotechnologies ApS	32 77 04 87	Hørsholm, Danmark	100%	321 472	247 563
				<b>321 472</b>	<b>247 563</b>

Moderbolaget				Utgående redovisat värde	
				2022	2021
Ingående anskaffningsvärde				247 563	165 887
Aktieägartillskott				73 909	81 677
<b>Utgående redovisat värde</b>				<b>321 472</b>	<b>247 563</b>

Koncernen				Utgående redovisat värde	
Företag	Organisationsnummer	Säte	Kapitalandel	2022	2021
AdaptVac ApS	38 73 27 30	Hørsholm, Danmark	34%	25	23
				<b>25</b>	<b>23</b>

Koncernen				Utgående redovisat värde	
				2022	2021
Ingående anskaffningsvärde				23	34
Avyttring				0	-11
Omvärderingar				2	0
<b>Utgående redovisat värde</b>				<b>25</b>	<b>23</b>

## Notupplysningar

### Not 15. Långfristiga fordringar

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Långfristiga övriga fordringar	1 532	1 119	0	0
<b>Summa</b>	<b>1 532</b>	<b>1 119</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Not 16. Förbetalda kostnader och upplupna intäkter

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Förbetald försäkring	146	17	0	0
Förbetald konsulter	225	268	101	60
Förbetald hyra	9 322	0	0	0
Övriga förbetalda kostnader	482	194	0	26
<b>Summa</b>	<b>10 175</b>	<b>479</b>	<b>101</b>	<b>86</b>

### Not 17. Eget kapital

Per den 31 december 2022 uppgick antalet utstående aktier till 37 606 796 (31 153 456), med ett kvotvärde om 0,1111 kronor per aktie.

### Not 18. Avsättningar för skatter

Avsättningar för skatter avser skatt på övervärden i samband med förvärv (apportemission) av dotterbolag uppgående till 608 (673) TSEK. Minskningarna under året beror på avskrivning på övervärdena.

De ackumulerade skattemässiga underskottsavdragen i moderbolaget uppgår till 39 (28) MSEK och i det danska dotterbolaget till 119 (47) MDKK. Inget av dessa underskottsavdrag har upptagits till något värde i balansräkningen. De löper utan tidsbegränsning.

## Notupplysningar

### Not 19. Långfristiga skulder

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Förfallodag, 1 till 5 år från balansdagen				
Långfristiga leasingavtal	88	191	0	0
Övriga skulder	1 914	3 285	0	0
<b>Summa</b>	<b>2 002</b>	<b>3 477</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Inga skulder har förfallodag senare än 5 år efter balansdagen.

### Not 20. Poster som inte påverkar kassaflödet

KSEK	Koncernen	
	2022	2021
Avskrivningar	1 216	1 809
Övriga justeringar som inte påverkar kassaflödet	9 600	11 677
<b>Summa</b>	<b>10 816</b>	<b>13 486</b>

### Not 21. Eventualförpliktelser

KSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Hysesättagande, Hørsholm, Danmark	2 407	1 696	0	0
<b>Summa</b>	<b>2 407</b>	<b>1 696</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Not 22. Resultatdisposition

#### Belopp i SEK

Förslag till disposition av bolagets resultat

Till årsstämman förfogande står:

Överkursfond och balanserade vinstmedel	320 930 354
Årets förlust	-5 213 353
	<b>315 717 002</b>

Styrelsen föreslår att:

Årets förlust avräknas mot överkursfonden och till överkursfonden överföres	315 717 002
---	-------------

## Styrelsens och verkställande direktörens uttalande om 2022 års årsredovisning

Styrelsen och verkställande direktören har idag godkänt årsredovisningen för ExpreS<sup>2</sup>ion Biotech Holding AB för år 2022. Styrelsen och den verkställande direktören är gemensamt ansvariga för att säkerställa integriteten och kvaliteten på rapporten. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 (K3).

Enligt vår uppfattning ger koncernredovisningen och moderbolagets årsredovisning en sann och rättvisande bild av den ekonomiska utvecklingen, per den 31 december 2022, resultatet av koncernens och moderbolagets verksamhet samt de konsoliderade kassaflödena för räkenskapsåret 2022. Vidare anser vi att förvaltningsberättelsen ger en sann och rättvisande redogörelse för utvecklingen av verksamheten och det finansiella förhållanden, av resultatet för året

och av koncernens finansiella ställning och moderbolaget samt en beskrivning av de viktigaste riskerna och de viktigaste osäkerhetsfaktorer som koncernen och moderbolaget står inför.

Vi rekommenderar att årsredovisningen antas vid årsstämman.

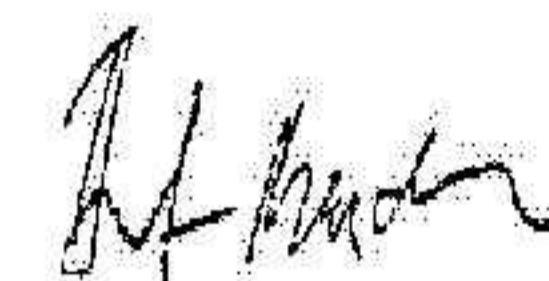
Helsingborg 2 maj 2023



Dr. Martin Roland Jensen  
Styrelseordförande



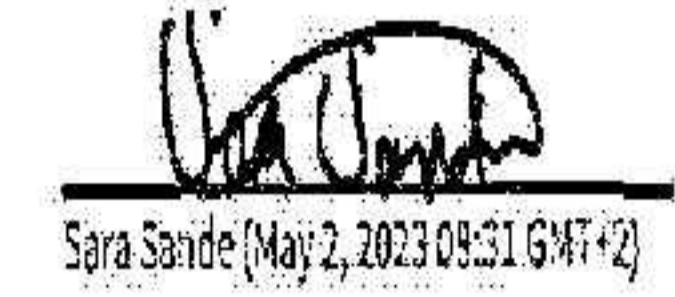
Jakob Knudsen  
Styrelseledamot



Bent U. Frandsen  
Chief Executive Officer



Karin Garre (May 2, 2023 07:57 GMT+2)  
Karin Garre  
Styrelseledamot



Sara Sande (May 2, 2023 08:31 GMT+2)  
Sara Sande  
Styrelseledamot

Vår revisionsberättelse har utfärdats den 2 maj 2023

Ernst & Young AB

Daniel Åkeborg  
Auktoriserad revisor

# PENNEO

Signaturen i detta dokument är juridiskt bindande. Dokumentet är signerat genom Penneo™ för säker digital signering.  
Tecknarnas identitet har lagrats, och visas nedan.

"Med min signatur bekräftar jag innehållet och alla datum i detta dokumentet."

**Jan Daniel Åkeberg**

Aukt. Revisor / Godkänd revisor

Serienummer: 19741228xxxx

IP: 81.227.xxxxxx

2023-05-02 11:14:35 UTC



Penneo dokumentnyckel: D6A1V-UJTF1Bj-6L71B-AWE1C-VB2BF-DDD3Z

Detta dokument är digitalt signerat genom Penneo.com. Den digitala signeringsdatan i dokumentet är säkrad och validerad genom det datorgenererade hashvärdet hos det originella dokumentet. Dokumentet är läst och tidsstämplat med ett certifikat från en betrodd tredje part. All kryptografisk information är innesluten i denna PDF, för framtida validering om så krävs.

#### Hur man verifierar originaliteten hos dokumentet

Detta dokument är skyddat genom ett Adobe CDS certifikat. När du öppnar

dokumentet i Adobe Reader bör du se att dokumentet är certifierat med Penneo e-signature service <penneo@penneo.com>. Detta garanterar att dokumentets innehåll inte har ändrats.

Du kan verifiera den kryptografiska informationen i dokumentet genom att använda Penneos validator, som finns på <https://penneo.com/validator>.











# 2022 Årsredovisning - ExpreS2ion Biotech Holding AB


Final Audit Report


2023-05-02

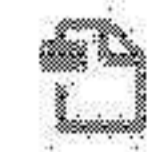
Created:	2023-05-01
By:	Keith Alexander (ka@expres2ionbio.com)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAALzx_9_CN-e9rDaBqkxp_JzzVilo8-cR1


## "2022 Årsredovisning - ExpreS2ion Biotech Holding AB" History


-  Document created by Keith Alexander (ka@expres2ionbio.com)  
2023-05-01 - 8:52:26 PM GMT- IP address: 89.150.138.151
-  Document emailed to mrj@expres2ionbio.com for signature  
2023-05-01 - 8:53:32 PM GMT
-  Email viewed by mrj@expres2ionbio.com  
2023-05-02 - 4:02:04 AM GMT- IP address: 104.47.0.254
-  Signer mrj@expres2ionbio.com entered name at signing as Martin Roland Jensen  
2023-05-02 - 4:03:35 AM GMT- IP address: 216.147.121.131
-  Document e-signed by Martin Roland Jensen (mrj@expres2ionbio.com)  
Signature Date: 2023-05-02 - 4:03:37 AM GMT - Time Source: server- IP address: 216.147.121.131
-  Document emailed to Bent Frandsen (buf@expres2ionbio.com) for signature  
2023-05-02 - 4:03:40 AM GMT
-  Email viewed by Bent Frandsen (buf@expres2ionbio.com)  
2023-05-02 - 4:29:22 AM GMT- IP address: 146.75.200.1
-  Document e-signed by Bent Frandsen (buf@expres2ionbio.com)  
Signature Date: 2023-05-02 - 4:30:55 AM GMT - Time Source: server- IP address: 147.78.29.121
-  Document emailed to Karin Garre (kaga@symphogen.com) for signature  
2023-05-02 - 4:30:58 AM GMT
-  Email viewed by Karin Garre (kaga@symphogen.com)  
2023-05-02 - 5:57:35 AM GMT- IP address: 109.57.175.183

 Document e-signed by Karin Garre (kaga@symphogen.com)  
Signature Date: 2023-05-02 - 5:57:55 AM GMT - Time Source: server- IP address: 109.57.175.183


 Document emailed to sara.sande.1@gmail.com for signature  
2023-05-02 - 5:57:58 AM GMT


 Email viewed by sara.sande.1@gmail.com  
2023-05-02 - 6:31:18 AM GMT- IP address: 66.102.9.177


 Signer sara.sande.1@gmail.com entered name at signing as Sara Sande  
2023-05-02 - 6:31:53 AM GMT- IP address: 77.241.128.148

 Document e-signed by Sara Sande (sara.sande.1@gmail.com)  
Signature Date: 2023-05-02 - 6:31:55 AM GMT - Time Source: server- IP address: 77.241.128.148

 Document emailed to Jakob Knudsen (jk@virogates.com) for signature  
2023-05-02 - 6:31:57 AM GMT

 Email viewed by Jakob Knudsen (jk@virogates.com)  
2023-05-02 - 6:35:39 AM GMT- IP address: 104.28.45.4

 Document e-signed by Jakob Knudsen (jk@virogates.com)  
Signature Date: 2023-05-02 - 6:36:19 AM GMT - Time Source: server- IP address: 94.147.47.61

 Agreement completed.  
2023-05-02 - 6:36:19 AM GMT



Building a better  
working world

2023072004652

## Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i ExpreS2ion Biotech Holding AB, org.nr 559033-3729

### Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

#### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för ExpreS2ion Biotech Holding AB för räkenskapsåret 2022-01-01 - 2022-12-31.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dessas finansiella resultat och kassaflöden för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

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

#### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

#### Väsentliga osäkerhetsfaktorer avseende antagande om fortsatt drift

Årsredovisningen har upprättats utifrån antagandet om fortsatt drift. Vi vill fästa er uppmärksamhet på informationen i förvaltningsberättelsen och not 2 i årsredovisningen, som anger att företaget vid datumet för signering av de finansiella rapporterna saknar finansiering för att kunna bedriva sin verksamhet under 2023 och framåt. Ledningens utvärdering av händelser och förhållanden samt ledningens planer avseende dessa frågor beskrivs också i förvaltningsberättelsen och i not 2. Årsredovisningen innehåller inga justeringar som kan uppstå till följd av denna osäkerhet. Vårt uttalande är inte modifierat i detta avseende.

#### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

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

#### Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om att årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller

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

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

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

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi

måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

### Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning av ExpreS2ion Biotech Holding AB 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 revisions sed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisors sed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att förlöpande 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. Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

### Revisorns ansvar

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

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

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

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

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

Halmstad datum enligt elektronisk underskrift

Ernst & Young AB

Daniel Åkeborg  
Auktoriserad revisor

# PENNEO

Signaturena i detta dokument är juridiskt bindande. Dokumentet är signerat genom Penneo™ för säker digital signering.  
Tecknarnas identitet har lagrats, och visas nedan.

"Med min signatur bekräftar jag innehållet och alla datum i detta dokumentet."

**Jan Daniel Åkeborg**

Aukt. Revisor / Godkänd revisor

Serienummer: 19741228xxxx

IP: 81.227.xxx.xxx

2023-05-02 11:14:35 UTC



2023072004653

Penneo dokumentnyckel: SEUYU-ALWE8-YSZKI-OTWKE-662VB-XJ0HE

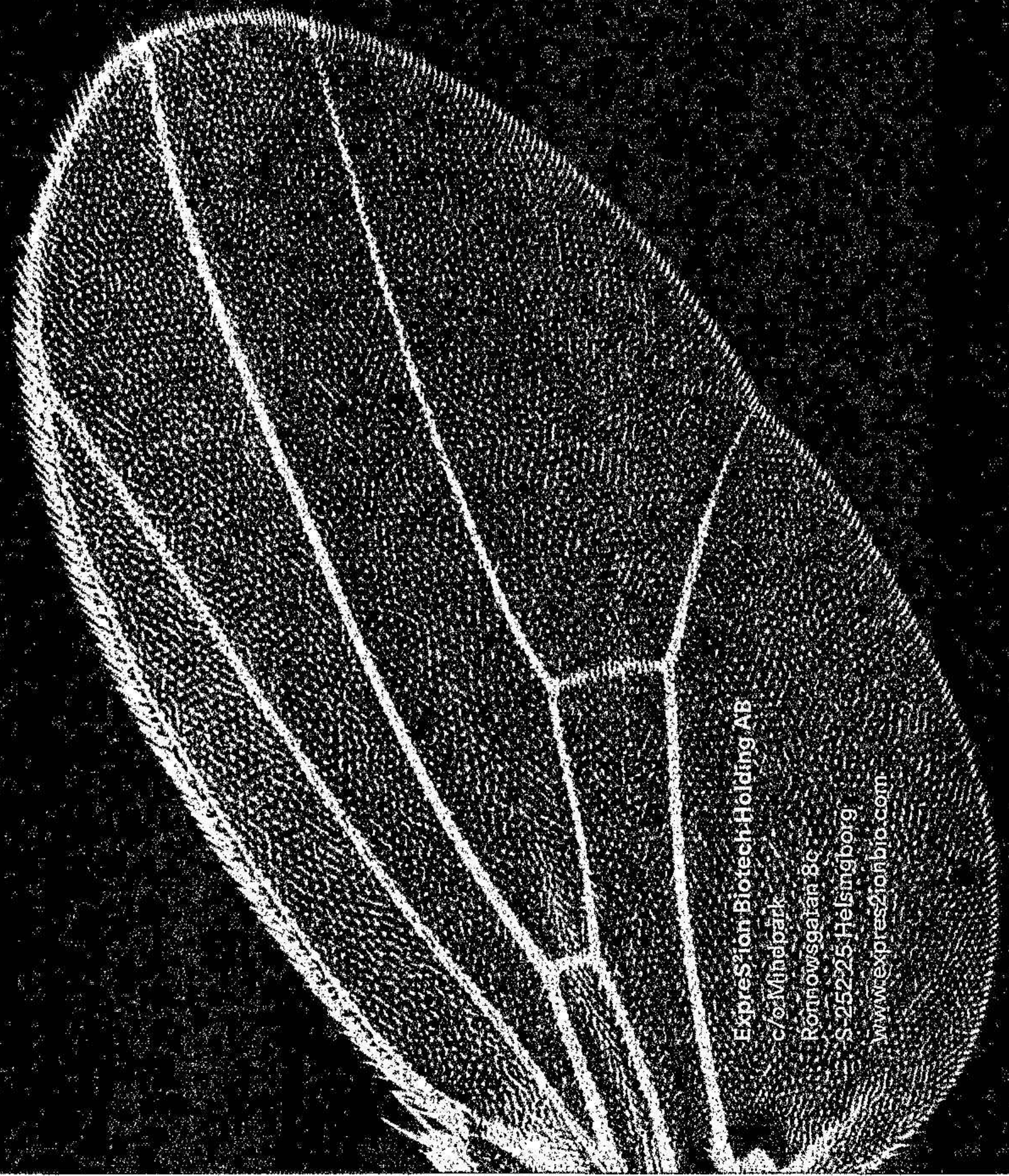
Detta dokument är digitalt signerat genom Penneo.com. Den digitala signeringsdatan i dokumentet är säkrad och validerad genom det datorgenererade hashvärdet hos det originella dokumentet. Dokumentet är låst och tidsstämplat med ett certifikat från en betrodd tredje part. All kryptografisk information är innesluten i denna PDF, för framtida validering om så krävs.

#### Hur man verifierar originaliteten hos dokumentet

Detta dokument är skyddat genom ett Adobe CDS certifikat. När du öppnar

dokumentet i Adobe Reader bör du se att dokumentet är certifierat med **Penneo e-signature service** <penneo@penneo.com> Detta garanterar att dokumentets innehåll inte har ändrats.

Du kan verifiera den kryptografiska informationen i dokumentet genom att använda Penneos validator, som finns på <https://penneo.com/validator>



Expres2ion Biotech Holding AB  
c/o Minspark  
Rönnowsgatan 8c  
S-25225 Helsingborg  
[www.expres2ionbio.com](http://www.expres2ionbio.com)