



2022

Årsredovisning  
Diagonal Bio AB

Diagonal Bio AB | 559248-8984 | [www.diagonalbio.com](http://www.diagonalbio.com)

# Innehållsförteckning

Överblick 2022	2
Kommentar från VD	4
Diagonal Bio AB	5
Förvaltningsberättelse	8
Noter	17
Styrelsens underskrift	23
Revisionsberättelse	24
Styrelse och ledande befattningshavare	27

## Nyckeltal och utvalda poster

---

### Helåret 2022

- Bolagets nettomsättning uppgick till KSEK 203 (407). Under året har aktiverat arbete för egen räkning uppgått till 3 503 KSEK (8 263)
- Rörelseresultatet uppgick till KSEK -15 163 (-11 663).
- Resultat per aktie uppgick till SEK -1,70 (-1,70).
- Årets kassaflöde uppgick till KSEK -7 181 (17 098).
- Soliditeten uppgick till 91,8 (94) procent.

*För definitioner av nyckeltal se not 13.*

# Överblick 2022

---

- Den 17 januari 2022 meddelade Diagonal Bio AB att bolaget har signerat ett samarbetsavtal med produktutvecklingsbolaget OIM Sweden AB i Malmö. Avtalet avser ett ramavtal avseende vidareutveckling av bolagets teknologi.
- Den 8 februari 2022 presenterade Diagonal Bio AB testresultat som bekräftade samtidig detektion av två olika patogener: covid-19 och influensavirus typ A, på under tio minuter.
- Den 14 april 2022 meddelade Diagonal Bio AB att Bolaget har uppdaterat målsättningarna för räkenskapsåret 2022 och 2023.
- Den 18 april meddelade Diagonal Bio AB att Bolaget har säkerställt en lånefinansiering om cirka 5 MSEK i syfte att tillföra Bolaget rörelsekapital för fortsatt utveckling av Bolagets verksamhet.
- Den 23 maj 2022 meddelade Diagonal Bio AB att bolaget har erhållit ett så kallat "intention to grant" från det Europeiska patentverket ("EPO") avseende Bolagets patentansökan "A DNA/RNA detection platform".
- Den 10 juni 2022 kunde Diagonal Bio AB meddela att EPO har beviljat ett europeiskt patent avseende bolagets kärntechnologi, för vilken EPO gav ett "intention to grant" under maj 2022.. Det formella beviljandet innebär att patentet kommer valideras i flertalet europeiska länder och ge Diagonal Bio ett patentskydd på marknaden fram till 2041.
- Den 30 juni 2022 presenterade Diagonal Bio testresultat baserade på kliniska prover från patienter infekterade med luftvägsvirus. Patienterna testades med den senaste versionen av Bolagets förfinade sensorteknik och optimerad analytisk programvara. Totalt testades fyra olika luftvägsvirus. Noggrannheten var 98,3 procent för SARS-CoV-2, 98,2 procent för influensa A, 98,3 procent för influensa B, 100 procent för RS- virus (respiratoriskt syncytialvirus) och 98,7 procent för alla virus tillsammans. Den genomsnittliga tidsåtgången för detektion för samtliga virus typer var cirka tio minuter.
- Den 11 augusti meddelade Diagonal Bio att en avsiktsförklaring undertecknats med Centre of Diagnostics på det Danska Tekniska Universitet för genomförande av en kommande pilotstudie för diagnostikplattformen Panviral.
- Den 5 oktober meddelade Diagonal Bio leveransen av den första "Research Use Only" (RUO) Panviral-enheten. RUO-enheten kommer att möjliggöra pilottester och extern validering från Key Opinion Leaders.
- Den 15 oktober meddelade Diagonal Bio att designregistrering utfärdats av EUIPO. Den skyddade designen rör en kassett med provtagningsbehållare med en utformning som gör att den passar till instrument utvecklat av Diagonal Bio.
- Den 21 oktober kommunicerade Diagonal Bio styrelsens beslut om en företrädesemission i syfte att

intensifiera kommersialiseringen samt informerade om nya målsättningar.

- Den 31 oktober meddelade Diagonal Bio om undertecknande av ett royaltyavtal med OIM, ett av Sveriges ledande produktutvecklingsföretag. Avtalet omfattar delar av den teknologi som utvecklats för att säkerställa snabb och korrekt upptäckt av genetiska markörer.
- Den 23 november hölls en extra bolagsstämma som godkände styrelsens förslag att genomföra en företrädesemission.
- Den 8 december meddelade Diagonal Bio att detektionsgränsen (LoD) för Bolagets universella plattformsteknologi är i nivå med PCR-standard. Testet utfördes med instrument avsett för forskningsändamål (Instrument for Research Use Only, RUO).
- Den 16 december kommunicerade Bolaget utfallet av den företrädesemission som beslutades i November 2023. Total teckningsgrad (inklusive garantiåtagande) uppgick till 70 procent av emissionsvolymen. Diagonal tillfördes cirka 17,4 MSEK före emissionskostnader om cirka 3,9 MSEK.



## VD Jack Egelund Madsen

---

**Jag är både glad och stolt över de framsteg som Diagonal Bio gjort under 2022, vilket varit möjligt tack vare mina kollegor på Diagonal Bio, våra partners och samarbetspartners, så ett stort tack till dem. Genom ett enastående arbete med produktutveckling har vi i rekordfart tagit fram de första enheterna för forskningsändamål, vilket ger oss ett bra utgångsläge för vårt fokus under 2023 som är initial kommersialisering.**

En av de mer betydelsefulla händelserna under året var beviljandet av vårt patent från EPO, som är själva grunden för kommersialisering av vår teknologi. Patentet ger oss ett skydd av vår teknologi till 2041 och tillsammans med designregistrering av vår provtagningshållare har vi nu immateriella rättigheter som är fullgoda för vår framtida resa. Under året har vi även presenterat testresultat där fyra olika virus kunde identifieras med samma noggrannhet som PCR-baserad teknologi inom en genomsnittlig tid på 10 minuter. Därmed har vi tagit viktiga steg i vår utveckling av en revolutionerande produkt som har en potential att förbättra sjukdomsdiagnostik och behandling över hela världen.

Vi har även signerat vårt första LOI (Letter of Intent) med ett ackrediterat laboratorium för pilottester. De första resultaten, som presenterades i mars 2023, har gett oss en extern bekräftelse på att vår teknologi möter våra förväntningar och stärker våra framtida kundrelationer och position på marknaden. Resultatet från den externa studien vid Centre of Diagnostics på Danmarks Tekniska Universitet visade att vår teknik har en semi-kvantitativ positiv korrelation med befintliga referensanalyser och uppnår samma känslighet som PCR-baserade tekniker, men på betydligt kortare tid.

Det första systemet för forskningsändamål (ROU) levererades i oktober 2022 och under hösten undertecknades vårt första royaltyavtal, vilket ger oss en utökad kontroll över vår teknologi, säkrar vår leveranskedja och våra kostnader samtidigt som det finns en möjlighet till framtida intäkter.

Slutligen, i december 2022 genomförde vi en företrädesemission som tillförde Diagonal 13,4 MSEK efter emissionskostnader. Med våra ägares förnyade förtroende förstärktes vår finansiella ställning och ger oss möjlighet att fortsätta investera i vår kommersiella resa med fokus på att skapa kundrelationer och framtida intäkter. Emissionskapitalet kommer att användas till fortsatt produktpassning, etablering av samarbeten och kommersiella aktiviteter med stort fokus på mindre reglerade marknadssegment efter CE-godkännande av LAMPlify™, se vidare beskrivning under avsnittet bakgrund. Vi tackar för förtroendet från våra befintliga och nya aktieägare som tillkom under våra senaste emission och ser fram emot ett spännande 2023 tillsammans.

Under det kommande året förväntas vi uppnå flera viktiga och värdehöjande milstolpar som offentliggjordes i samband med vår strategiuppdatering. Vi ser fram emot att fortsätta vår resa tillsammans med er och tackar våra ägare för det förtroende ni visade oss i vår senaste nyemission. Låt oss gemensamt sträva efter att göra världen till en bättre plats med våra produkter och lösningar.

Jack Egelund Madsen

# Diagonal Bio AB

---

## Bakgrund

Diagonal Bio AB är ett svenskt medicinteknikbolag som grundades 2020 med visionen att begränsa spridningen av infektionssjukdomar genom att skapa användarvänlig, kostnadseffektiv diagnostikplattform med hög noggrannhet. Baserat på sin patentskyddade plattformsteknologi utvecklar Diagonal Bio diagnostiksystem som har potential att uppfylla visionen och därmed underlätta utmaningen med att snabbt och exakt identifiera genetiska markörer för infektionssjukdomar.

## Plattformsteknologin

Diagonal Bios teknologi erbjuder samma noggrannhet som dagens främsta diagnostikmetod, PCR, men är inte beroende av komplicerad logistik eller stora centrala laboratorier och är därför betydligt snabbare och mer kostnadseffektivt. Med hjälp av Bolagets teknologi kan dagens och framtida infektionssjukdomar diagnostiseras inom 10-15 minuter från provtagningen, i samband med besök hos exempelvis en primärvårdsenhet. Diagonal Bios plattformsteknologi kan även användas för andra ändamål utanför marknadssegmentet för in-vitro diagnostik, till exempel för att identifiera bakterier i livsmedel, djurfoder och vatten, eller för att upptäcka skadedjur, patogener och sjukdomar hos djur och grödor. Även detta med samma höga noggrannhet som dagens PCR-baserade tekniker, men på ett betydligt snabbare, enklare och mer kostnadseffektivt sätt.

## Produktfamiljer

Diagonal Bio utvecklar två produktfamiljer baserade på den patentskyddade plattformsteknologin, LAMPlify™ och PANVIRAL™. LAMPlify utformas för de mindre reglerade marknadssegmenten som ett anpassat system för allmän laboratorieanvändning och PANVIRAL anpassas för de in vitro diagnostiska marknadssegmenten där det finns potential att revolutionera sjukvården, som vi känner den idag och radikalt förbättra kampen mot spridningen av infektionssjukdomar. PANVIRAL kan anpassas för att upptäcka alla typer av infektionssjukdomar, vilket möjliggör snabb, exakt och kostnadseffektiv diagnos av flera infektionssjukdomar parallellt, inom 10-15 minuter, vid "Point-of-Care".

## Revolutionerande plattformsteknologi

Diagonal Bios banbrytande universella plattformsteknologi kan innebära slutet för dagens svåra avvägningar mellan hastighet, användarvänlighet, noggrannhet och kostnad för att identifiera genetiska markörer (DNA och RNA), från alla organismer (människor, växter, djur, virus, bakterier, svampar etc). Detta genom att eliminera behovet av centraliserade laborietester som kräver kostsam och komplicerad logistik för leverans av prover. Bolagets produkter har en unik förmåga att detektera upp till åtta genetiska markörer eller upp till åtta prover parallellt, med samma noggrannhet som dagens kostsamma och komplicerade PCR-tekniker.

## LAMPlify™

Diagonal Bios huvudsakliga fokus för 2023 är att initiera kommersialisering av LAMPlify - ett system som är specialanpassat för allmänt laboratoriebruk. Ambitionen är att erhålla en CE-märkning enligt lågspänningsdirektivet (LVD), vilket gör det möjligt att kommersialisera systemet inom mindre reglerade marknadssegment. De användningsområden som kan bli aktuella är bland annat analys av prover inom allmänt laboratoriebruk, forskningsverksamhet, veterinärområdet, samt prover från livsmedel, djurfoder, vatten och växtodling.

LAMPlify kan användas för att identifiera förekomsten av specifika genetiska markörer för till exempel svampar, virus eller bakterier i växtodlingar och hos djur. Därmed kan snabbare åtgärder vidtas för att bromsa spridningen av sjukdomar hos boskap eller via livsmedel. LAMPlifys unika användarvänlighet, portabilitet och förmåga att snabbt och exakt detektera upp till åtta olika

genetiska markörer eller behandla upp till åtta individuella prover parallellt, gör att den kan användas både på fältet och i laboratoriemiljö

#### *Marknadspotential för LAMPlify™*

Sjukdomar inom växtodling kostar den globala ekonomin över 220 miljarder USD varje år<sup>1</sup>, de flesta av dessa kostnader drabbar särskilt de befolkningarna i utvecklingsländer<sup>2</sup> som redan har svårt med livsmedelsförsörjningen. Den globala marknaden för jordbruks- och miljödiagnostik förväntas värderas till över 7 miljarder USD 2028.

Ett annat exempel är inom animalieproduktion där mul- och klövsjukesutbrottet i Storbritannien 2001 beräknas ha kostat den brittiska ekonomin 3,1 miljarder GBP<sup>3</sup>. Oavsett om man utför genetiska markörtester i ett laboratorium, under livsmedels- och foderproduktion, miljö- och vattentester eller övervakar jordbruksproduktion i fält, finns det ett behov av en snabb, exakt, lättanvänd och portabel lösning för detektering av genetiska markörer. Här kan LAMPlify förkorta tiden för att erhålla resultat, vilket möjliggör snabba åtgärder, kostnadsoptimering, minskat avfall, ökad produktkvalitet och förbättrad processeffektivitet.

Den totala årliga marknaden för allmänt laboratoriebruk, livsmedel, jordbruk- och miljödiagnostik och veterinärområdet uppskattas till 37 miljarder USD globalt 2023.<sup>4</sup>

#### **PANVIRAL™**

Diagonal Bio utvecklar PANVIRAL som ett universellt in vitro-diagnostiksystem. PANVIRAL ger en snabb och korrekt diagnos till läkare som skapar möjlighet att fatta tidiga och korrekta diagnoser och behandlingsbeslut som kan förkorta sjukdomsförloppet och spara liv. PANVIRAL kan leverera patientnära diagnostiska resultat för ett brett spektrum av infektionssjukdomar inom 10-15 minuter, med samma noggrannhet som PCR-baserade tekniker. Med PANVIRAL kan en patient testas för upp till åtta olika sjukdomar samtidigt. Alternativt kan upp till åtta patienter testas för samma sjukdom parallellt. PANVIRAL har potential att erbjuda snabba och exakta vårddiagnoser i alla typer av miljöer - på en läkarmottagning, under operation, på en mobil klinik, vid sängkanten på ett sjukhus, och till och med i kommersiella miljöer som arbetsplatser och flygplatser.

Bolagets vision är att minska mänskligt lidande genom att möjliggöra storskalig, snabb, kostnadseffektiv och noggrann diagnostik för alla typer av infektionssjukdomar (orsakade av, till exempel, virus, svampar och bakterier). Bolaget har för avsikt att kommersialisera anpassade produkter som möjliggör storskalig noggrann diagnostik för olika typer av sjukdomar. Förutsatt en fortsatt framgångsrik utveckling och tillräckliga finansiella resurser kommer ansökningar om regulatoriska godkännanden av PANVIRAL för användning inom in vitro-diagnostik (CE-märkning enligt EU-IVDR och/eller US-FDA) lämnas in inför en marknads lansering.

#### *Marknadspotential för PANVIRAL™*

Marknaden för in-vitro diagnostik som Diagonal Bio AB avser att sälja PANVIRAL på har ett bedömt årligt värde på minst 126 miljarder USD globalt 2023<sup>4</sup>. Mer än 70 procent av sjukvårdens beslut styrs av diagnostiska tester.<sup>5</sup> Behovet att kunna masstesta snabbt, effektivt och precist uppmärksammades särskilt under covid-19-utbrottet, men Diagonal Bio AB fokuserar inte främst på covid-19, utan riktar sig mot hela marknaden för infektionssjukdomstester för detektion av till exempel andra virus, bakterier och svampar som kan leda till svåra sjukdomstillstånd hos människor.

PANVIRAL möjliggör tre marknadsnischer för Bolaget att verka inom. Dessa är skräddarsydda regionala paneler, utbrottskontrollsystem samt övervakning av sjukdomsförlopp och behandling.

<sup>1</sup> [The global burden of pathogens and pests on major food crops - PubMed \(nih.gov\)](#)

<sup>2</sup> [The global burden of pathogens and pests on major food crops - PubMed \(nih.gov\)](#)

<sup>3</sup> [Economic costs of the foot and mouth disease outbreak in the United Kingdom in 2001 - PubMed \(nih.gov\)](#)

<sup>4</sup> [Market analysis by Astrid Friborg/Institut for Transition](#)

<sup>5</sup> [Accuracy of anterior nasal swab rapid antigen tests compared with RT-PCR for massive SARS-CoV-2 screening in low prevalence population - PMC \(nih.gov\)](#)



Skapandet av unika paneler kan användas för detektering av regionalt specifika sjukdomar, vilket exempelvis kan möta behovet av virussjukdomar som uppkommer under vinterhalvåret och kan detektera olika infektionssjukdomar samtidigt från en och samma patient. Ett PANVIRAL system kan exempelvis återfinnas på flygplatser, arenor och andra kritiska platser med hög genomströmning av människor.

## Affärs- och intäktmodell

Diagonal Bio AB:s affärsmodell är att på sikt bygga en egen kommersiell organisation och/eller etablera partnerskap med redan etablerade distributörer eller större aktörer på marknaden inför lanseringen av PANVIRAL och därigenom kommersialisera snabba och anpassningsbara produkter för olika segment. I den tidiga kommersialiseringsfasen kommer fokus potentiellt ligga på att etablera partnerskap och licensavtal inom marknadssegment utanför Diagonal Bios huvudmarknadssegment. Företaget förväntar sig att expandera målmarknaderna genom kommersialisering av LAMPlify, till exempel för användning i livsmedel/foder, vatten, jordbruk, veterinär och allmän laboratorietester.

### *Produktion i kommersiell skala*

Diagonal Bio har etablerat ett samarbete med OIM Sweden AB - ett av Sveriges mest innovativa produktutvecklingsföretag - för den framtida tillverkningen av LAMPlify och PANVIRAL i kommersiell skala.

### *Starkt exklusivitetsskydd*

Diagonal Bios plattformsteknologi har erhållit patentgodkännande i Europa, och när detta har validerats på landsnivå ger det ett exklusivitetsskydd fram till 2041. Diagonal Bio har även under 2022 skapat ett designskydd för provtagningsbehållare, vilket ger ett ytterligare skydd kopplat till försäljning av förbrukningsvaran som används i systemets analysenhet.

### *Diagonal Bio planerar att sälja LAMPlify™ och PANVIRAL™ enligt "Razor-Blade-modellen"*

Intäktmodellen bygger på att analysenheten säljs till en mindre kostnad och med återkommande intäkter från engångsprodukterna som är applikationsanpassade. De applikationsanpassade produkterna innehåller sensorer och kvalitetssäkrade reagens. Intäkter är således avsedda att genereras från en försäljningsmetod enligt Razor-Blade-modellen där två underliggande strategier kommer att tillämpas.

1. Instrumenten kommer att hyras ut eller säljas till en begränsad kostnad för kunden.
2. Förbrukningsmaterial (kassett med åtta provtagningsbehållare och buffertlösningar) kommer att vara den primära drivkraften för intäkt- och vinsttillväxten.





# Förvaltningsberättelse

---

Styrelse och verkställande direktör i Diagonal Bio AB (Publ) org.nr 559248-8984 lämnar härmed årsredovisning för räkenskapsåret 2022-01-01 - 2022-12-31.

Diagonal Bio är noterat på Nasdaq First North Growth Market i Stockholm sedan juli 2021 och har sitt säte i Lund, Sverige. Samtliga belopp, om inte annat anges, är angivna i tusentals kronor (KSEK), och uppgifterna inom parentes avser föregående period.

## Allmänt om Verksamheten

Diagonal Bio AB är ett svenskt medicinteknikbolag som bildades i mars 2020, och som utvecklar och erbjuder produkter för att snabbt och säkert bestämma genetiska markörer. Bolagets patenterade metod används i två produkter, LAMPLify™ och PANVIRAL™. LAMPLify är ämnad för mätning av genetiska markörer inom mindre regulatoriska områden som veterinär- jordbruk eller inom livsmedelsområdet. Under slutet av 2022 producerades de första enheterna som ska användas för forskningsändamål och som även är en bas för LAMPLify.

Bolagets affärsmodell är försäljning av LAMPLify och PANVIRAL direkt till kund eller via distributörer där bolagets förbrukningsvara kommer utgöra den drivande intäktskällan för bolaget.

## Väsentliga händelser under räkenskapsåret

- I januari 2022 ingick Diagonal Bio ett utvecklingsavtal med OIM Sweden AB.
- I februari presenterades testresultat som bekräftade detektion av två patogener inom 10 minuter.
- Bolagets målsättningar för 2022 och 2023 uppdaterades i april 2022.
- Det Europeiska patentverket (EPO) meddelade i slutet av maj ett förhandsbesked "Intention to Grant" avseende Bolagets kärnteknologi.
- I juni meddelades att de första enheterna avsedda för forskningsändamål kommer levereras under hösten 2022.
- I juni godkände det Europeiska patentverket (EPO) patentet kring Bolagets kärnteknologi. Patentansökningar kommer valideras av respektive lands patentmyndighet och kan ge Diagonal Bio ett patentskydd på den Europeiska marknaden till 2041.
- Diagonal Bio presenterade i slutet av junitestresultat där fyra olika luftburna virus kunde detekteras på 10 minuter och med en noggrannhet på 98,7 procent.
- I augusti ingicks ett avtal om en pilotstudie med centrat för diagnostik på det Danska Tekniska Universitetet (DTU).
- Den första enheten avsedda för forskningsändamål levererades i oktober
- I slutet av oktober beslutades om en företrädesemission på cirka 25 MSEK. Tillika uppdaterades bolagets målsättningar för de kommande åren.
- I december meddelades att detektionsgränsen kopplat till syntetisk influensa (RNA) är i linje med PCR standard. Testet utfördes med den enhet som är avsedd för forskningsändamål.
- Utfallet av den tidigare beslutade nyemissionen meddelades i mitten av december. Den totala teckningsgraden blev 70 procent av det totala beloppet. Diagonal Bio tillfördes 17,4 MSEK före transaktionskostnader.

## Väsentliga händelser efter räkenskapsåret

- Diagonal Bio presenterade den 7 mars en uppdatering av strategi innehållande marknads- och försäljningsplan för 2023.

- Den 20 mars presenterades resultat från en extern studie genomförd på Centre of Diagnostics (CfD) på Danmarks Tekniske universitet (DTU). Studien visade på en semi-kvantitativ korrelation med CfDs befintliga referensanalys (RT-qPCR) och att Diagonals instrument uppnår samma känslighet som PCR-baserade tekniker. Dessutom bedömdes Diagonals instrument vara enkelt och snabbt att använda.

## Omsättning

Bolaget har under 2022 haft en nettoomsättning på KSEK 203 (407). Övriga rörelseintäkter uppgår till KSEK 28 (49). Bolaget har under verksamhetsåret löpande aktiverat arbete för egen räkning uppgående till KSEK 3 503 (8 263).

## Rörelsekostnader

Under 2022 har personalkostnaderna ökat till -7 193 (-4 447) som en följd av att bolaget har byggt upp en egen utvecklingsavdelning. Övriga externa kostnader -10 028 (-7 103) har ökat och det beror främst på mer konsultkostnader inom utveckling av bolagets teknologi. Kostnaden för råvaror och förnödenheter har minskat till 1 652 (8 755). Minskningen avser mindre inköpta tjänster från konsulter avseende material avsett för utveckling av bolagets teknologi.

Under verksamhetsåret 2022 gjordes inte några avskrivningar på bolagets immateriella tillgångar. Avskrivningar kommer att påbörjas först när utveckling av produkter har slutförts och försäljning påbörjas.

## Finansiella kostnader

Under året uppgick de finansiella kostnaderna till KSEK -1 001 (0). De ökade finansiella kostnaderna avser räntekostnader på lån under perioden april-december 2022.

## Årets resultat

Resultatet för 2022 uppgick till -16 164 (-11 663) KSEK. Avvikelsen mellan åren beror delvis på att bolaget aktiverade mindre kostnader 2022. Detta till en följd av att bolaget går in i en ny fas. Råvaror och förnödenheter har minskat, övriga externa kostnader och personalkostnader har ökat.

## Kassaflöde och investeringar

Bolagets kassaflöde på helåret var KSEK -7 181 (17 098).

Investeringarna för bolaget på helåret var KSEK -4 956 (-8 594).

Investeringarna är hänförliga till immateriella rättigheter KSEK -4 956 (-8 594) samt materiella anläggningstillgångar 0 (0).

## Finansiell ställning

Bolagets likvida medel uppgick till 13 585 (20 766) KSEK per 31 december 2022. De totala tillgångarna uppgick per den 31 december 2022 till KSEK 34 027 (36 009).

Soliditeten för Diagonal Bio uppgick till 91,8 (94) procent per den 31 december 2022.

Det egna kapitalet uppgick till KSEK 31 250 (33 865).

## Likviditet och finansiering

I december 2022 genomfördes en företrädesemission som tillförde Bolaget KSEK 13 400 efter transaktionskostnader. I nyemissionen ökades antalet aktier med 25 616 971 till 34 765 634 aktier, envar med ett kvotvärde om kr 0,1. Det bundna aktiekapitalet ökades med KSEK 2 562 till 3 477 KSEK.

Likviditeten uppgick till KSEK 13 585 (20 766) per den 31 december 2022.

Företrädesemissionen har stärkt Bolagets eget kapital och rörelsekapital samt finansierar verksamheten under 2023.

## Forskning och utveckling

Under 2022 har Bolaget fortsatt att aktivera kostnader för nya och pågående utvecklingsprojekt. I enlighet med antagen aktiveringspolicy har cirka hälften av de externa kostnaderna för utveckling aktiverats. Diagonal Bio har löpande anställt personal med erfarenhet från forskning och utveckling och som kontinuerligt arbetar med utveckling av Bolagets teknologi för anpassning till olika typer av patogener. Färdigställda utvecklingsprojekt skrivs av enligt plan med en nyttjandetid på 5 år från och med det år de färdigställts.

## Organisation och personal

Medelantalet anställda uppgick för perioden januari-december 2022 till 7 (3) av vilka 3 (1) var kvinnor. Totalt var 8 (6) heltidsresurser (anställda och konsulter) engagerade i verksamheten vid periodens utgång.

## Framtida kapitalbehov/ möjligheter till fortsatt drift

I det prospekt som publicerades i samband med introduktionen på NASDAQ First North angavs ett ytterligare kapitalbehov på MSEK 50 från och med hösten 2022 tills positivt kassaflöde kan uppnås. I december 2022 genomfördes en nyemission där bolaget erhöll MSEK 17,4 före transaktionskostnader.

Bolaget arbetar fortsatt efter den finansiella plan som tidigare kommunicerats och styrelsen och ledningen verkar aktivt för att säkerställa likviditeten och fortsatt finansiera verksamheten till så förmånliga villkor som möjligt, i syfte att gynna aktieägarnas långsiktiga intressen.

Styrelsen gör bedömningen att det vid den ordinarie stämman i maj 2023 finns en likviditet som säkerställer verksamheten till slutet av 2023.

## Risker och osäkerhetsfaktorer

Bolagets verksamhet berörs av ett antal risker som kan påverka dess resultat eller finansiella ställning i varierande grad. Vid bedömning av utvecklingen är det viktigt att utöver möjligheterna till resultatillväxt även beakta relevanta riskfaktorer. Samtliga riskfaktorer kan inte beskrivas i detta avsnitt, utan bör utvärderas tillsammans med övrig information i denna årsredovisning samt en allmän omvärldsbedömning.

### *Marknad och regulatoriska krav*

En potentiell utmaning för Diagonal Bio är de kliniska tester samt regulatoriska krav som ställs innan en marknadsintroduktion kan inledas. Det finns risker att bolagets produkter inte uppnår de marknadskrav som ställs och det finns risk för att det tar längre tid att genomföra de regulatoriska förberedelser som krävs för att erhålla godkännande för bolagets produkter. ställning.

### *Finansieringsförmåga och framtida kapitalbehov*

Det finns risk att Bolaget i framtiden inte kommer att generera tillräckliga medel för finansiering av verksamheten.

Detta kan leda till att Bolaget i framtiden kan behöva söka nytt externt kapital, och att detta kan behöva ske på villkor som är ofördelaktiga (vid tidpunkt för kapitalanskaffningen) med hänsyn tagen till utspädning för befintliga aktieägare.

Om Bolaget misslyckas med att anskaffa eventuellt nödvändigt kapital kan det medföra en väsentligt negativ inverkan på Bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning

### *Leverantörer/tillverkare/partnerskap*

Diagonal Bio är i ett initialt kommersialiseringsskede av produkterna Lamplify och Panviral och har knutit nära samarbeten med ett fåtal underleverantörer som kommer vara viktiga partners under de kommande åren. Det finns risk att befintliga eller nya samarbetspartners inte till fullo uppfyller de kvalitetskrav som Bolaget ställer och/eller att etableringen blir mer kostsam eller tar längre tid än vad Bolaget beräknar. I värsta fall kan partnerskap utebli. Om risken inträffar är Bolagets bedömning att

detta kan resultera i en väsentligt negativ inverkan på Bolagets tillväxt, verksamhet, resultat och finansiella ställning.

#### *Nyckelpersoner och medarbetare*

Diagonal Bios nyckelpersoner har hög kompetens och lång erfarenhet inom bolagets verksamhetsområde medicinteknik. Det finns risk att en förlust av en eller flera nyckel-personer medför negativa konsekvenser för Diagonals verksamhet och resultat. Det är heller inte möjligt att till fullo skydda sig mot obehörig spridning av information, vilket medför risk för att konkurrenter får del av och kan dra nytta av den know-how som utvecklats av Diagonal till skada för Bolaget.

#### *Konkurrenter*

En del av Diagonal Bios konkurrenter är multinationella företag med stora ekonomiska resurser. En omfattande satsning och produktutveckling från en konkurrent kan medföra risker i form av försämrade försäljning. Vidare kan företag med global verksamhet som i dagsläget arbetar med närliggande områden bestämma sig för att etablera sig inom Diagonal Bios verksamhetsområde. Det finns risk att en ökad konkurrens innebär negativa försäljnings- och resultateffekter för Diagonal i framtiden.

#### *Påverkan av Omvärldsfaktorer*

Den covid-19 pandemi som pågick under perioden 2020-2023 har skapat uppmärksamhet kring det ökade behovet av snabba diagnosmetoder inom sjukvården, vilket har varit och är positivt för Bolaget. Under 2022 har andra omvärldsfaktorer förändrats genom pågående krig i Ukraina ökad inflation och en lägre riskvillighet på kapitalmarknaden. En direkt följd av dessa omständigheter var att Bolaget i den senaste nyemissionen inte erhöll det belopp som önskades. I övrigt har Bolaget inte påverkats negativt av dessa omvärldsfaktorer under 2022 då fokus har varit på produktutveckling. Framgent kan det finnas risker för att händelser i omvärlden kan komma att påverka Bolagets utveckling, resultat och finansiella ställning.

#### *Tvister*

Diagonal Bio är inte involverad i någon pågående tvist.

## **Framtida utveckling**

Under 2023 avser Diagonal Bio marknadsföra LAMPlify för områden som har mindre regulatoriska krav samt arbeta för genomförande av tester med potentiella kunder. Vidare förväntas under året LAMPlify bli CE-märkt enligt lågspänningsdirektivet, vilket gör det möjligt att sälja kommersiella system till kunder. Det är ledningen och styrelsens bedömning att den plan som kommunicerades i samband med den senaste nyemissionen i december 2022, samt den uppdatering av strategi och milstolpar som gjordes i början av mars 2023 har goda utsikter att upprätthållas och en inledande kommersialisering kan genomföras under 2023.

### **Flerårsöversikt (KSEK)**

	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec
Nettoomsättning	203	407	20
Resultat efter finansiella poster	-16 164	-11 663	-583
Balansomslutning	34 027	36 009	9 972
Soliditet %	92	94	89

Nettoomsättningen 2021-2022 hänförs till ersättning för projekt tillsammans med Lunds universitet. Projektet avslutas i mars 2022.

<b>Aktien och större aktieägare</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec
Antal aktier vid periodens utgång	34 765 534	9 148 663	4 214 000
Vägt medel av antal aktier i perioden	9 499 579	6 876 332	3 500 000
Resultat per aktie före och efter utspädning	-1,70*	-1,70*	-0,16*

\*Periodens resultat / Vägt medel av antal aktier i perioden

<b>Aktieägare*</b>	<b>Antal aktier</b>	<b>Röster och kapital (%)</b>
Henrik Nilsson	4 183 463	12,03
Kushagr Punyani (inkluderat Nested Bio AB)	1 986 292	5,72
Ylber Rexhepi	1 512 406	4,35
Peter Nilsson	1 379 697	4,35
Gainbridge Novus Nordic	1 057 495	3,04
Övriga (cirka 2 000 st.)	24 646 281	70,89
<b>Totalt</b>	<b>34 765 534</b>	<b>100,00%</b>

\* Ägarförteckningen avspeglar ägandet i Diagonal Bio efter registrerad nyemission, 2022-12-27 och inkluderar registrerade BTA aktier.

## Styrelsens förslag till disposition av bolagets vinst (SEK)

Medel att disponera:

Fri överkursfond	56 182 503
Balanserat resultat	-31 774 340
Årets resultat	-16 164 308
<b>Summa</b>	<b>8 243 855</b>

Förslag till disposition:

Balanseras i ny räkning	8 243 855
<b>Summa</b>	<b>8 243 855</b>

Beträffande företagets resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkning, rapport över förändringar i eget kapital, kassaflödesanalys samt noter. Alla belopp uttrycks i tusentals svenska kronor där ej annat anges.

# Resultaträkning <sup>1,2</sup>

(KSEK)	Not	2022-01-01 2022-12-31	2021-01-01 2021-12-31
<b>Rörelsens intäkter m.m.</b>			
Nettoomsättning		203	407
Aktiverat arbete för egen räkning		3 503	8 263
Övriga rörelseintäkter		28	49
<b>Summa intäkter</b>		<b>3 734</b>	<b>8 719</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Råvaror och förnödenheter	3	-1 652	-8 755
Övriga externa kostnader	3,4	-10 028	-7 103
Personalkostnader	5	-7 193	-4 447
Övriga rörelsekostnader		-24	-77
<b>Summa rörelsens kostnader</b>		<b>-18 898</b>	<b>-20 382</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-15 163</b>	<b>-11 663</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter		-	-
Räntekostnader och liknande resultatposter		-1 001	-
<b>Resultat efter finansiella kostnader</b>		<b>-16 164</b>	<b>-11 663</b>
Skatt på årets resultat		0	0
<b>Årets resultat</b>		<b>-16 164</b>	<b>-11 663</b>



# Balansräkning

(KSEK)	Not	2022-12-31	2021-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och likande arbeten	6	17 744	14 241
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	7	1 784	331
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>19 528</b>	<b>14 572</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		0	191
Övriga fordringar		680	275
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	8	234	205
		<b>914</b>	<b>671</b>
Kassa och bank		13 585	20 766
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>14 499</b>	<b>21 437</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>34 027</b>	<b>36 009</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	9	3 477	915
Fond för utvecklingsutgifter		19 528	14 572
		<b>23 005</b>	<b>15 487</b>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		56 183	45 196
Balanserat resultat		-31 774	-15 155
Årets resultat		-16 164	-11 663
		<b>8 245</b>	<b>18 378</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>31 250</b>	<b>33 865</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		1 610	578
Övriga skulder		339	579
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	10	830	987
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>2 779</b>	<b>2 144</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>34 027</b>	<b>36 009</b>

# Bolagets rapport över förändringar i eget kapital

2022-01-01 - 2022-12-31

(KSEK)	Bundet eget kapital			Fritt eget kapital		Totalt
	Aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Övrigt fritt eget kapital		
<b>Eget kapital 2022-01-01</b>	<b>915</b>	<b>14 572</b>	<b>45 196</b>	<b>-26 818</b>	<b>33 865</b>	
Aktiekapital						
Fond för utvecklingsutgifter		4 956		-4 956	0	
Nyemission	2 562		14 858		17 420	
Kostnader hänförliga till emission			-3 871		-3 871	
Periodens resultat				-16 164	-16 164	
<b>Eget kapital 2022-12-31</b>	<b>3 477</b>	<b>19 528</b>	<b>56 183</b>	<b>-47 938</b>	<b>31 250</b>	

2021-01-01 - 2021-12-31

(KSEK)	Bundet eget kapital			Fritt eget kapital		Totalt
	Aktiekapital	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Övrigt fritt eget kapital		
<b>Eget kapital 2021-01-01</b>	<b>38</b>	<b>5 978</b>	<b>9 438</b>	<b>-6 561</b>	<b>8 893</b>	
Aktiekapital	885				885	
Ej registrerat aktiekapital/pågående nyemission	-8				-8	
Fond för utvecklingsutgifter		8 594		-8 594	0	
Teckningsoptioner			57		57	
Nyemission			36 196		36 196	
Fondemission			-495		-495	
Periodens resultat				-11 663	-11 663	
<b>Eget kapital 2021-12-31</b>	<b>915</b>	<b>14 572</b>	<b>45 196</b>	<b>-26 818</b>	<b>33 865</b>	

# Kassaflödesanalys

(KSEK)	Not	2022-01-01 2022-12-31	2021-01-01 2021-12-31
<b>Kassaflöde, löpande verksamheten</b>			
<i>Från verksamheten</i>			
Resultat		-16 164	-11 663
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet		0	0
<i>Förändringar i rörelsekapital</i>			
Ökning (-)/minskning (+) av rörelsefordringar		-243	-344
Ökning (+)/minskning (-) av rörelseskulder		634	1 064
<b>Summa kassaflöde, löpande verksamheten</b>		<b>-15 773</b>	<b>-10 943</b>
<b>Kassaflöde, investeringsverksamheten</b>			
Investering i immateriella anläggningstillgångar		-4 956	-8 594
<b>Summa kassaflöde, investeringsverksamheten</b>		<b>-4 956</b>	<b>-8 594</b>
<b>Kassaflöde, finansieringsverksamheten</b>			
Nyemissioner		13 548	36 578
Teckningsoptioner		0	57
<b>Summa kassaflöde, finansieringsverksamheten</b>		<b>13 548</b>	<b>36 635</b>
<b>Summa årets kassaflöde</b>		<b>-7 181</b>	<b>17 098</b>
Likvida medel vid periodens början		20 766	3 668
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>13 585</b>	<b>20 766</b>

# Noter

---

## Not 1 Redovisningsprinciper

### Redovisnings- och värderingsprinciper

Årsredovisningen har upprättats enligt årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1, Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Redovisnings- och värderingsprinciper är oförändrade i jämförelse med föregående år.

### Fordringar

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

### Likvida medel

Likvida medel inkluderar kassamedel och disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut samt andra kortfristiga likvida placeringar som lätt kan omvandlas till kontanter och är föremål för en obetydlig risk för värdefluktuationer. För att klassificeras som likvida medel får löptiden inte överskrida tre månader från tidpunkten för förvärvet.

### Övriga tillgångar, avsättningar och skulder

Övriga tillgångar, avsättningar och skulder har värderats utifrån anskaffningsvärdet om inget annat anges nedan.

### Omräkning av poster i utländsk valuta

Vid varje balansdag räknas monetära poster i utländsk valuta om till balansdagens kurs. Icke-monetära poster, som värderas till historiskt anskaffningsvärde i en utländsk valuta, räknas inte om. Valutakursdifferenser redovisas i rörelseresultatet eller som finansiell post utifrån den underliggande affärshändelsen, i den period de uppstår.

### Intäktsredovisning

Intäkter har tagits upp till verkligt värde av det 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.

### Immateriella anläggningstillgångar

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

Typ	Nyttjandeperiod
Utvecklingsutgifter	5
Patent	5

Bolaget tillämpar aktiveringsmodellen. Samtliga utgifter som uppkommer under forskningsfasen kostnadsförs när de uppkommer. Samtliga utgifter som uppkommer under utvecklingsfasen aktiveras när följande förutsättningar är uppfyllda; företagets avsikt är att färdigställa den immateriella tillgången samt att använda eller sälja den och företaget har förutsättningar att använda eller sälja tillgången, det är tekniskt möjligt för företaget att färdigställa den immateriella tillgången så att den kan användas eller säljas och det finns adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja tillgången, det är sannolikt att den immateriella anläggningstillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar och företaget kan på ett tillförlitligt sätt beräkna de utgifter som är hänförliga till tillgången under dess utveckling.

Nedskrivningsprövning:

*Vid varje balansdag analyserar företaget de redovisade värdena för immateriella tillgångar för att fastställa om det finns någon indikation på att dessa tillgångar har minskat i värde. Om så är fallet, beräknas tillgångens nyttjandevärde för att kunna fastställa värdet av en eventuell nedskrivning.*

*Vid beräkning av nyttjandevärde diskonteras uppskattat framtida kassaflöde till nuvärde med en diskonteringsränta före skatt som återspeglar aktuell marknadsbedömning av pengars tidsvärde och de risker som förknippas med tillgången. För att beräkna de framtida kassaflödena har företaget använt budget och prognoser för de kommande fem åren.*

*Om nyttjandevärdet för en tillgång fastställs till ett lägre värde än det redovisade värdet, skrivs det redovisade värdet på tillgången (eller den kassagenererande enheten) ned till återvinningsvärdet. En nedskrivning har omedelbart kostnadsföras i resultaträkningen.*

### **Offentliga bidrag**

Offentligt bidrag värderas till det verkliga värdet av den tillgång som företaget fått eller kommer att få.

Bidrag från staten som inte är förenade med en framtida prestation redovisas som intäkt när villkoren för bidraget är uppfyllda. Offentliga bidrag som är förenade med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när prestationen utförs.

### **Ersättningar till anställda**

Ersättningar till anställda i form av löner, bonus, betald semester, betald sjukfrånvaro m m samt pensioner redovisas i takt med intjänandet. Beträffande pensioner och andra ersättningar efter avslutad anställning klassificeras dessa som avgiftsbestämda eller förmånsbestämda pensionsplaner. Företaget har endast avgiftsbestämda pensionsplaner. Det finns inga övriga långfristiga ersättningar till anställda.

För avgiftsbestämda planer betalar företaget fastställda avgifter till en separat oberoende juridisk enhet och har ingen förpliktelse att betala ytterligare avgifter. Företagets resultat belastas för kostnader i takt med att förmånerna intjänas vilket normalt sammanfaller med tidpunkten för när premier erläggs.

### **Leasing**

Ett finansiellt leasingavtal är ett avtal enligt vilket de ekonomiska risker och fördelar som förknippas med ägandet av en tillgång i allt väsentligt överförs från leasegivaren till leasetagaren. Övriga leasingavtal klassificeras som operationella leasingavtal. Samtliga leasingavtal redovisas enligt reglerna för operationell leasing.

Leasingavgifter vid operationella leasingavtal kostnadsförs linjärt över leasingperioden, såvida inte ett annat systematiskt sätt bättre återspeglar användarens ekonomiska nytta över tiden.

### **Inkomstskatt**

Företagets skatt består av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Aktuell skatt är inkomstskatt (bolagsskatt och kupongskatt) för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte har redovisats.

Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktigt resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser. Den uppskjutna skatten beräknas på temporära skillnader som uppkommer mellan redovisade och skattemässiga värden på tillgångar och skulder.

Uppskjuten skattefordran för underskottsavdrag eller andra skattemässiga avdrag redovisas i den omfattning det är sannolikt att avdraget kommer att kunna utnyttjas för att möta överskott framtida beskattningsår.

## Not 2 Skatt på årets resultat/ underskottsavdrag

	2022	2021
Aktuell skatt på årets resultat	0	0
Uppskjuten skatt	0	0
Summa redovisad skatt	0	0

Inkomstskatt i Sverige beräknas med 20,6% (21,4%) på årets skattemässiga resultat. Nedan presenteras på en avstämning mellan redovisat resultat och årets redovisade skatt:

	2022	2021
Resultat före skatt	-16 164	-11 663*
Årets redovisade skatt		
Skatt beräknad enligt svensk skattesats 20,6 (21,4 %)	3 330	2 403*
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader	-13	-22*
Skatteeffekt av underskottsavdrag för vilka uppskjuten skattefordran ej redovisas	-3 317	-2 381*
Årets redovisade skatt	0	0

Bolagets ackumulerade utnyttjade underskottsavdrag uppgick per 31 december 2022 till KSEK\* 28 867 (12 716). Det föreligger inte någon förfallotidpunkt som begränsar utnyttjandet av underskottsavdragen. Någon uppskjuten skattefordran avseende de skattemässiga förlusterna redovisas dock inte då det ännu inte finns några faktorer som övertygande talar för att tillräckliga skattemässiga överskott kommer att genereras.

\*Beloppet från 2021 utgår från redovisat ackumulerat underskott i Inkomstdeklaration 2 till Skatteverket. (2021) 12 715 851+ (2022) 16 151 308=28 867 159

## Not 3 Transaktioner med närstående (KSEK)

	2022	2021
Konsult teknologirådgivare - Nested Bio AB	-	422
Konsult CSO - Nyberg Exploration AB	-	212
CFO tjänst - Treeridge AB	674	428
<b>Totalt</b>	<b>674</b>	<b>1 062</b>

Nested Bio AB ägs av Kush Punyani, grundare och styrelseledamot.

Nyberg Exploration AB ägs av Andreas Nyberg, grundare. Anställd i bolaget sedan november 2021.

Treeridge AB ägs av Per Heander, ingående i ledningsgruppen som CFO.

## Not 4 Ersättning till revisor

	2022	2021
Mazars AB		
Revisionsuppdrag	158	99
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdrag		17
<b>Summa</b>	<b>158</b>	<b>117</b>



Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisning och bokföring samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter. Allt annat är andra uppdrag.

<b>Not 5</b>	<b>Personal</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
(KSEK)			
<i>Löner och andra ersättningar</i>			
	Eva Nilsagård, styrelseordförande	275	183
	Edvard Hall, styrelseledamot	100	67
	Kerstin Åkesson Jakobsson, styrelseledamot	100	67
	Kushagr Punyani, styrelseledamot	64	0
	Jack Egelund Madsen, VD	1 384	1 216
	Totala löner och ersättningar Styrelse och VD	1 923	1 533
	(varav tantiem och liknande ersättning)	150	150
	Varav styrelselön	539	317
	Övriga anställda	3 128	1 543
	Totala löner och andra ersättningar	5 051	3 086
<i>Sociala kostnader och pensionskostnader</i>			
	Sociala kostnader	1 879	1 142
	(varav pensionskostnader till övriga anställda)	315	192
	Totala löner, andra ersättningar, sociala kostnader samt pensioner	6 930	4 218
<i>Medelantalet anställda</i>			
	Män	4	2
	Kvinnor	3	1
	Totala anställda	7	3
<b>Not 6</b>	<b>Balanserade utgifter för utvecklingsarbete</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
(KSEK)			
	Ingående anskaffningsvärden	14 241	5 978
	Internt utvecklade tillgångar	3 503	8 263
	Utgående anskaffningsvärden	17 744	14 241
	<b>Redovisat värde</b>	<b>17 744</b>	<b>14 241</b>
<b>Not 7</b>	<b>Patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
(KSEK)			
	Ingående anskaffningsvärde	331	-
	Nyanskaffningar	1 453	331
	Utgående anskaffningsvärden	1 784	331
	<b>Redovisat värde</b>	<b>1 784</b>	<b>331</b>

<b>Not 8</b>	<b>Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
(KSEK)			
	Förutbetalda hyreskostnader	113	89
	Förutbetalda försäkringspremier	28	10
	Övriga förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	93	106
	<b>Summa Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter</b>	<b>234</b>	<b>205</b>

### **Not 9 Bundet eget kapital**

Aktiekapitalet består av 34 765 634 aktier med ett kvotvärde om 0,1 kr.

<b>Not 10</b>	<b>Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
(KSEK)			
	Upplupna löner	150	229
	Upplupna semesterlöner	368	226
	Upplupna lagstadgade sociala och andra avgifter	163	143
	Förutbetalda intäkter	-	203
	Övriga upplupna kostnader	149	186
	<b>Summa upplupna kostnader och förutbetalda intäkter</b>	<b>830</b>	<b>987</b>

### **Not 11 Befintliga incitamentsprogram**

Under det första kvartalet 2021 tecknade Bolaget ett avtal om kvalificerade personal-optioner med Jack Egelund Madsen. Avtalet ger Jack Egelund Madsen rätt att teckna högst 160 020 aktier före 2029 till kvotvärdet 0,01 kr för respektive aktie. Motsvarande högst 3 % av utestående antal aktier efter genomförd spridningsemission 2021. Det antal aktier som Jack Egelund Madsen har rätt att teckna ökades efter omräkning för den genomförda nyemissionen i december 2022. Jack Egelund Madsen har därefter rätt att teckna 280 035 aktier till kvotvärdet 0,01 kr för respektive aktie före år 2029.

På extra bolagstämma den 29 april 2021 beslutades om en riktad emission av teckningsoptioner med rätt till teckning av nya aktier i Diagonal Bio. Emissionen, vilken omfattar högst 53 340 teckningsoptioner av serie 2021/2023, ska ske med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt och är riktad till Eva Nilsagård, styrelseordörande på Diagonal Bio som erbjudits att teckna 53 340 teckningsoptioner. Eva Nilsagård tecknade 53 340 optioner i maj 2021. *Optionerna emitterades mot betalning motsvarande teckningsoptionens verkliga värde vid tilldelningstidpunkten. Det verkliga värdet av teckningsoptionerna vid tilldelningstillfället har beräknats med hjälp av Black-Scholes värderingsmodell och uppgick till 0,77 kr/teckningsoption.*

Efter genomförd nyemission i december 2022 har villkoren i detta optionsprogram räknats om och villkoren är enligt följande: Teckningsoptionerna berättigar till teckning av 93 345 nya aktier i Diagonal Bio. Teckningskursen för aktie vid nyttjande av teckningsoption är 10,12 kr. Inlösenperioden för teckningsoptionerna infaller mellan 1 november 2023 till och med 30 november 2023. Om samtliga teckningsoptioner utnyttjas motsvarar det en utspädning om cirka 0,27 procent av aktierna och rösterna baserat på Bolagets nuvarande aktiekapital.

På extra bolagstämma den 29 april 2021 beslutades om en riktad emission av teckningsoptioner med rätt till teckning av nya aktier i Diagonal Bio. Emissionen, vilken omfattar högst 53 340

teckningsoptioner av serie 2021/2024, ska ske med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt och är riktad till Jae Shin, anställd på Diagonal Bio, som erbjudits att teckna 53 340 teckningsoptioner. Jae Shin tecknade 53 340 optioner i maj 2021. *Optionerna emitterades mot betalning motsvarande teckningsoptionens verkliga värde vid tilldelningstidpunkten. Det verkliga värdet av teckningsoptionerna vid tilldelningstillfället har beräknats med hjälp av Black-Scholes värderingsmodell och uppgick till 0,30 kr/teckningsoption.*

Efter genomförd nyemission i december 2022 har villkoren i detta optionsprogram räknats om och villkoren är enligt följande: Teckningsoptionerna berättigar till teckning av 93 345 nya aktier i Diagonal Bio. Teckningskursen för aktie vid nyttjande av teckningsoption är 16,86 kr.

Inlösenperioden för teckningsoptionerna infaller mellan 1 maj 2024 till och med 30 maj 2024. Om samtliga teckningsoptioner utnyttjas motsvarar det en utspädning om cirka 0,27 procent av aktierna och rösterna baserat på Bolagets nuvarande aktiekapital.

## **Not 12      Väsentliga händelser efter räkenskapsåret slut**

- Diagonal Bio presenterade den 7 mars en uppdatering av strategi innehållande marknads- och försäljningsplan för 2023.
- Den 20 mars presenterades resultat från en extern studie genomförd på Centre of Diagnostics (CfD) på Danmarks Tekniska universitet (DTU). Studien visade på en semi-kvantitativ korrelation med CfDs befintliga referensanalys (RT-qPCR) och att Diagonals instrument uppnår samma känslighet som PCR-baserade tekniker. Dessutom bedömdes Diagonals instrument vara enkelt och snabbt att använda.

## **Not 13      Definitioner**

- Resultat per aktie: Periodens resultat dividerat med det medelvägda genomsnittliga antal aktier under perioden. Antal aktier i Diagonal Bio AB per den 31 december 2022: 34 765 634 (9 148 663). Det medelvägda genomsnittliga antalet aktier under 2022 uppgick till 9 499 579 (6 876 332)
- Soliditet: Egna kapitalets andel av balansomslutningen. I parentes ovan beskrivs motsvarande period föregående år.

Med "Diagonal" eller "Bolaget" avses Diagonal Bio AB (org.nr: 559248-8984)

# Styrelsens underskrift

---

Lund den 6 april 2023  
Styrelsen

---

Eva Nilsagård, styrelseordförande

---

Kerstin Jakobsson, styrelseledamot

---

Edvard Hall, styrelseledamot

---

Kushagr Punyani, styrelseledamot

---

Jack Egelund Madsen, VD

Vår revisionsberättelse har lämnats den 6 april 2023.

---

Jesper Ahlkvist huvudansvarig revisor, Mazars

## REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i Diagonal Bio AB  
Org. nr 559248-8984

### Rapport om årsredovisningen

#### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Diagonal Bio AB för år 2022. Bolagets årsredovisning ingår i den tryckta versionen av detta dokument på sidorna 8-23.

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

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

#### Grund för uttalanden

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

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

#### Annan information än årsredovisningen

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för den andra informationen. Den andra informationen återfinns på sidorna 1-7, samt sidorna 27-29.

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

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

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

#### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de

bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på misstag.

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

#### Revisorns ansvar

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

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

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på 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. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om

huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

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



## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

### Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Diagonal Bio AB för år 2022 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till Diagonal Bio AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

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

### Revisorns ansvar

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

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, 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 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.

Som en del av en revision enligt god revisionssed 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 överträdelse 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.

Lund den 6 april 2023

Mazars AB

Jesper Ahlkvist  
Auktoriserad revisor

# Ledningen

---

## Jack Egelund Madsen - VD

---

Jack Egelund Madsen har en PhD i Bioteknologi från Köpenhamns universitet och har även studerat Business Administration vid Copenhagen Business School. Egelund har många års erfarenhet från ledningsarbete på företag inom branschen.

Innehav i bolaget: 78 764 aktier samt 280 035 kvalificerade personaloptioner



## Per Heander - CFO

---

Per Heander är civilekonom från Lunds universitet och har 20 års erfarenhet som Investment Manager inom riskkapital, med lång erfarenhet från utveckling av unga tillväxtbolag och arbete som styrelseledamot. Heander har erfarenhet som CFO från bland annat Invent Medic, Bomill och Benchtell AB. Heander har även 10 års erfarenhet från olika positioner inom SEB.

Innehav i bolaget: 288 577 aktier, varav 183 822 via Treeridge AB.



## Andreas Nyberg - CSO och grundare

---

Andreas Nyberg är en erfaren och dynamisk forskare med djup kunskap inom både diagnostik, inflammation, immunitet och cancerbiologi. Nyberg har lång erfarenhet inom medicinteknik. Han innehade under flera år en vetenskaplig nyckelroll i Immunovia AB i Lund - ett start-up-bolag inom precisions-diagnostik med fokus på bukspottkörtelcancer.

Innehav i bolaget: 927 528 aktier.



# Styrelsen

---

## Eva Nilsagård - Styrelseordförande

---

Eva Nilsagård är civilekonom och Executive MBA från Handelshögskolan vid Göteborgs universitet. Nilsagård har lång och gedigen erfarenhet av seniora befattningar inom finans, strategi och affärsutveckling från medicintekniska bolag samt bland annat Volvo och Astra Zeneca-koncernen. Nilsagård är diplomerad styrelseledamot och ordförande från Michaël Berglund Board Value



Innehav i bolaget: 209 520 aktier, via Nilsagård Consulting AB.  
Teckningsoptioner av serie 2021/2023: 93 345 teckningsoptioner.

Övriga styrelseuppdrag: Addlife AB, Bufab AB, Svensk Exportkredit AB, Irras AB, Hansa Biopharma AB, Nimbus Group AB, Nanexa AB, Xbrane Biopharma AB, eEducation Albert AB samt styrelseordförande i Spermomens AB.

## Kerstin Åkesson Jakobsson - Styrelseledamot

---

Kerstin Åkesson Jakobsson är civilingenjör med drygt 30 års erfarenhet av marknad och försäljning inom främst Medtech-området samt företagsledning och affärsutveckling. Hon är VD på Kongsberg Beam Technology AS och har varit VD för bland annat utvecklingsbolagen SpectraCure AB och Ortoma AB samt VD för Medicon Village Innovation AB. Jakobsson har även gått EFL'S styrelseutbildning och utbildat sig vid Styrelseakademien.



Innehav i bolaget: 114 633 aktier, varav 95 588 via Krakesson AB.  
Övriga: Stiftelsen TEM, QueenInvest AB samt OctaQuest AB

## Edvard Hall - Styrelseledamot

---

Edvard Hall är utbildad ekonom och jurist samt entreprenör med lång erfarenhet av att bygga upp och driva bolag inom hållbarhetssektorn. Hall har även en mastersexamen i politisk ekonomi från London School of Economics.



Innehav i bolaget: 358 000 aktier.

Övriga uppdrag: VD Bioextrax AB, styrelseuppdrag i Könyves Invest AB, Moretail AB samt Parlametric AB

## **Kushagr Punyani - Styrelseledamot**

---

Kushagr Punyani är utbildad inom mikrofluidik och biosensorer. Punyani har varit medgrundare till ett flertal startups inom tech-branschen vid sidan av sin roll som CSO i Spermomens AB, som arbetar med diagnostisk utrustning och produkter för manlig fertilitetsdiagnostik och behandling.

Innehav i bolaget: 1 886 292 aktier, varav 110 292 via Nested Bio AB.

Övriga uppdrag: CSO Spermomens AB

Övriga styrelseuppdrag: Spermomens AB, Nested Bio AB, Prolevi Bio AB





---

Diagonal Bio AB  
Medicon Village, Scheelevägen 1, 223 81 Lund, Sverige  
Telefon: +46 (0) 735 26 27 59  
E-post: [jem@diagonalbio.com](mailto:jem@diagonalbio.com)  
Hemsida: [www.diagonalbio.com](http://www.diagonalbio.com)