

PEXA

Small Airway Atlas™
Small Airway Atlas meeting point for molecular data from the small airways.

Proteins Lipids miRNA

Search by Protein Information...

Filter by Disease (MedGen ID or Name)...

UniProt ID	Target Full Name	Gene Symbol	In-House Stu...	In-House Stud	Published Studies	Platforms	Grade
<input type="checkbox"/>		GLB1, EBP, ELNR1	1	1	1	MS, SomaScan	*
P16278	Galactosidase beta 1			0	0	SomaScan	*
Q06481	Amyloid beta precursor like protel...	APLP2, APPH, A...	2	0	0	MS, SomaScan	**
P02765	Alpha 2-HS glycoprotein	AHSG, A2HS, FE...	2	2	1	MS, SomaScan	**
P36222	Chitinase 3 like 1	CHI3L1, GP39, ...	2	3	1	SomaScan	**
P06733	Erolase 1	ENO1, ENO1L1, ...	2	3	3	MS, SomaScan	***
Q9P273	Teneurin transmembrane protein 3	TENM3, KAA14...	3	3	-	SomaScan	**

Delårsrapport 1 2026

2026-01-01 - 2026-03-31

PEXA AB (publ)

556956-9246

PEXA AB (publ)

BIOTECH CENTER

Arvid Wallgrens backe 20

413 46 Göteborg

www.pexa.se

Styrelsen och verkställande direktören för PEXA AB (publ) avger härmed rapport för första kvartalet och årets tre första månader 2026.

Sammanfattning av delårsrapport

Första kvartalet (2026-01-01 —2026-03-31)

- Nettoomsättningen uppgick till 1 105 759 SEK (0).
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -952 641 SEK (-2 248 575).
- Resultatet per aktie uppgick till 0,01 SEK (-0,04).
- Soliditeten uppgick till 76,5 % (77,6 %).
- Likvida medel vid periodens slut uppgick till 3 817 723 SEK (3 867 797).

¹ Se nedan för definitioner

Väsentliga händelser under första kvartalet 2026

- Den 9 januari uppmärksammades lungcancerforskning med PEXA:s instrument i Aftonbladet, Sveriges största nyhetsajst. Uppmärksamheten bidrog till ökad nationell exponering för den pågående forskningen kring icke-invasiv provtagning från de små luftvägarna och möjligheten att på sikt utveckla nya metoder för tidigare upptäckt av lungcancer.
- Den 14 januari beviljades PEXA amerikanskt patent för bolagets sPOT-teknologi. Teknologin möjliggör koncentration av biologiskt material i utandningsprover och förbättrar därmed förutsättningarna för efterföljande biokemisk och molekylär analys.
- Den 16 januari publicerade MedTech Magazine ett längre reportage om PEXA:s utveckling mot framtida diagnostiska tillämpningar. Reportaget speglade bolagets pågående strategiska ompositionering från ett forskningsinstrument till en bredare teknologiplattform för Biomarker Discovery, Farmakokinetik & Farmakodynamik (PK/PD) samt Diagnostics.
- Den 4 mars intervjuades PEXA:s grundare, professor Anna-Carin Olin, i Göteborgs-Posten om de små luftvägarnas betydelse vid utveckling av lungsjukdomar. Artikeln lyfte behovet av tidigare upptäckt av sjukdomar som KOL, astma och lungcancer samt möjligheten att identifiera biologiska förändringar kopplade till bland annat arbetsmiljöexponering i ett tidigare skede.
- Den 5 mars meddelade PEXA att bolaget erhållit en order från norska statens arbetsmiljöinstitut, STAMI, på ett forskningsinstrument inklusive tillhörande förbrukningsmaterial. Ordervärdet uppgår till cirka 900 kSEK och instrumentet ska användas i en fältbaserad arbetsmiljöstudie inom slakteriindustrin, där PEXA:s icke-invasiva teknologi möjliggör provtagning från de små luftvägarna direkt på arbetsplatsen.
- Den 17 mars meddelade PEXA att en inspelning av bolagets presentation från Life Sciencedagen i Göteborg fanns tillgänglig online. Presentationen fokuserade på PEXA:s teknologi för att samla biologiskt material från de små luftvägarna och hur metoden kan bidra till ökad kunskap om sjukdomsprocesser, framtida biomarkörutveckling och tidigare upptäckt av lungsjukdomar.

Väsentliga händelser efter periodens slut

- Den 20 april meddelade PEXA att bolagets instrument och metod används i en växande forskningsmiljö vid Örebro universitet och Region Örebro län med fokus på arbetsrelaterad partikelexponering och tidiga biomarkörer för lungpåverkan. Forskarna i Örebro har beviljats 2,4 MSEK från Nyckelfonden för projektet RESPIMARK, som bygger vidare på tidigare PEXA-relaterade studier inom bland annat 3D-printing och giuterimiljöer.
- Den 24 april offentliggjorde PEXA kallelsen till årsstämma den 28 maj 2026, med förslag om bland annat omval av styrelse, ändring av bolagsordningen och emissionsbemyndigande.
- Den 5 maj meddelade PEXA att bolaget erhållit en order från det tyska federala institutet för arbetsmiljö och arbetsmedicin, BAuA, avseende ett andra PEXA-instrument. Instrumentet ska användas i forskning kring luftburna partiklar, bioaerosoler och luftvägsinfektioner. Ordern är strukturerad som ett 15-månaders hyresavtal och stärker PEXA:s position inom arbetsmiljörelaterad lungforskning.

¹ **Resultatet per aktie:** Periodens resultat dividerat med det genomsnittliga antal aktierna under perioden. Genomsnittligt antal aktier under det första kvartalet 2026: 124 135 842 (58 223 804) Antal aktier per den 31 mars 2026: 124 135 842 (58 223 804).

Soliditet: Eget kapital dividerat med totalt kapital.

Belopp inom parentes: Jämförande period föregående år.

Med "Bolaget" eller "PEXA" avses PEXA AB (publ) med organisationsnummer 556956-9246. Med "Spotlight" avses Spotlight Stock Market.

- Den 7 maj offentliggjorde PEXa att årsredovisningen för 2025 samt övriga handlingar inför årsstämman fanns tillgängliga på bolagets webbplats.
- Den 13 maj meddelade PEXa att bolagets teknologi ingår i det nederländska forsknings- och innovationsprojektet COPD-PARASOL-ILD, en del av det europeiska P4O2-programmet. Projektet samlar universitetssjukhus, akademiska institutioner och industripartners, däribland Roche, med målet att utveckla bättre metoder för att förstå, följa och behandla kroniska lungsjukdomar som KOL och interstitiella lungsjukdomar. PEXa:s roll i projektet är att bidra med icke-invasiv provtagning från de små luftvägarna, vilket stärker bolagets position inom internationell lungforskning och framtida biomarkörbaserade tillämpningar.

Nyheter

Forskning



Anna-Carin Olin är professor i arbets- och miljömedicin sedan 1994. Hon har tillsammans med tio andra forskare utvecklat metoden PEXa. Forskarna hoppas att man med metoden ska kunna upptäcka olika lungsjukdomar som kol, astma, lungfibros och lungcancer i ett tidigt skede.

Ny metod kan upptäcka lungsjukdomar tidigare

Göteborg: Rökning är den vanligaste orsaken till lungsjukdomen kol. Men för tusentals svenskar börjar sjukdomen på jobbet – utan att det märks. Omkring 15 procent av fallen är arbetsrelaterade, något som sällan uppmärksammas, menar forskaren Anna-Carin Olin.
– Det är nästan okänt – vi pratar väldigt lite om det, säger hon.

– Tre lugna andetag. Sedan ett djupt andetag, och så andas du ut tills det inte längre går. En stor, något klumpig maskin flägar in tusentals små vätskedroppar från de allra minsta luftvägarna – den del av lungorna som ofta kallas den "östa zonen". Det är där lungsjukdomarna kan börja, långt innan de ger tydliga symtom.
– Man får få symtom därifrån, så de dröjer innan man märker av det. Man kanske känner sig lite andfådd

i uppträskat, men då kanske man bara tänker att det är på grund av dålig kondition. Det är inte så lätt att veta att det kan vara kol, den sjukdomen kommer väldigt smygande, säger Anna-Carin Olin, professor i arbets- och miljömedicin.

I dag ställs diagnosen kol eller astma oftast med hjälp av spirometri – ett test som mäter hur mycket luft man kan blåsa ut och hur snabbt. Men spirometri fungerar framför

allt upp förändringar i de större luftvägarna och när sjukdomsloppet kommit längre.
– Det går också att göra bronkoskopi för att få prov därifrån. Då ser man släng i lungorna, spela med saltlösning och suga upp vätskan igen. Nu har vi en mycket enklare metod som tar cirka två minuter och inte upplevs obehaglig. Vid bronkoskopi måste man beövas i svåret, och observeras på sjukhus efteråt.

– Det är stora mängder partiklar som hamnar där nere. Surfaktanten hjälper till att ta hand om dem, men om exponeringen blir för stor och uppregnas förändras sammansättningen och luftvägarna påverkas.
– Kol är en av de vanligaste dödsorsakerna i världen. I Sverige beräknas mellan 400 000 och 700 000 personer vara drabbade. Sjukdomen utvecklas under många år och upptäckts ofta sent i förloppet, när lungfunktionen redan är tydligt nedsatt.

De flesta förknippar sjukdomen med rökning – men omkring 20 till 25 procent av personer med kol har aldrig själva rökt, enligt Hjärthälsan i Värdem. I Sverige berättas om kol har aldrig själva rökt, enligt Hjärthälsan i Värdem.
Arbetsmiljön spelar också en stor roll.

Anna-Carin Olin har tillsammans med tio andra forskare utvecklat metoden. Hon berättar att utandningsområde i omkring 3000 liter luft varje dag.
– Längst nere i lungblåsorna finns ett tunt lager av fett och proteinet, som också kallas för surfaktant. Det har två avgörande funktioner: hindra lungblåsorna från att falla ihop och fungera som en barriär mot allt vi andas in, säger Olin och tillägger:
– Det är stora mängder partiklar

– I Sverige är det ungefär 15 procent av alla de som får kol som drabbas på grund av exponering i arbetet. Och det är nästan okänt – vi pratar väldigt lite om det. Det är sjukdomar som hade kunnat förebyggas om vi minskat exponeringen eller upptäckte dem tidigare, säger Anna-Carin Olin.

Hon beskriver att det är många olika yrkesgrupper som dagligen utsätts för damm, kemikalier, gaser och rök – exponering som på rikt kan leda till exempelvis kol och astma.
– Byggnadsarbetare, tunnlarbetare och stenarbetare arbetar till exempel i miljöer med mycket damm. Busschaufförer exponeras för trafikavgaser. Friidrott och påskåpgrävare hanterar olika kemikalier. Bagare andas in mjölkdammen. När fottäckgruppen nyligen undersökte byggarbetsplatser såg de att exponeringen fortfarande är hög.
– När det gäller byggnadsarbetare tror jag att det är lika mycket dammen som det var för 30 år sedan. Vid ombyggnation planerar man ofta in byggsaker, det blir stök och svårare att ventilera bort dammet.
– Hon menar att det ofta är de som befinner sig långt ner i entreprenörskedjan som har den sämsta arbetsmiljön.

Anna-Carin Olin är professor i arbets- och miljömedicin



Anna-Carin Olin visar hur maskinen fungerar.



Ta tre lugna andetag. Sedan ett djupt andetag, och så andas du ut tills det inte längre går. Många små vätskedroppar analyseras sedan i labb.

Fakta: Astma
Astma är en sjukdom i luftvägarna som gör att det ibland blir svårt att andas. Det är också vanligt med långvarig hosta.
Vanliga symtom:
1. Du får ont i bröstet som gör att det snabbt blir mycket svårare att andas.
2. Du andas med pipande eller visande ljud.
3. Du har långvarig hosta varje gång du är fysiskt.
4. Du har långvarig hosta som du inte kan hitta någon förklaring till. Hostan kommer ofta på natten.
5. Du andas tungt och hostar när du anstränger dig fysiskt. Med rätt behandling minskar eller försvinner oftast besvären.
Källa: 1177

Fakta: Kronisk obstruktiv lungsjukdom (KOL)
Att ha kol kan påminna om astma, men symtomen kommer långsammare och under många år. För man diagnosen tidigt får möjligheter att bromsa sjukdomsförloppet, men det går inte att bli av med kol. Skador som redan har uppstått. I dag gör man ofta en spirometri för att testa lungornas funktion.
Vanliga symtom:
1. Du har svårt att andas och blir lätt andfådd.
2. Du känner dig trött och orkar mindre än förut.
3. Du behöver ofta oftare hosta upp slem.
4. Du får ofta infektion i luftvägarna, till exempel vid förkylning.
Källa: 1177

– I Sverige är det ungefär 15 procent av alla de som får kol som drabbas på grund av exponering i arbetet. Och det är nästan okänt – vi pratar väldigt lite om det. Det är sjukdomar som hade kunnat förebyggas om vi minskat exponeringen eller upptäckte dem tidigare, säger Anna-Carin Olin.
Hon beskriver att det är många olika yrkesgrupper som dagligen utsätts för damm, kemikalier, gaser och rök – exponering som på rikt kan leda till exempelvis kol och astma.
– Byggnadsarbetare, tunnlarbetare och stenarbetare arbetar till exempel i miljöer med mycket damm. Busschaufförer exponeras för trafikavgaser. Friidrott och påskåpgrävare hanterar olika kemikalier. Bagare andas in mjölkdammen. När fottäckgruppen nyligen undersökte byggarbetsplatser såg de att exponeringen fortfarande är hög.
– När det gäller byggnadsarbetare tror jag att det är lika mycket dammen som det var för 30 år sedan. Vid ombyggnation planerar man ofta in byggsaker, det blir stök och svårare att ventilera bort dammet.
– Hon menar att det ofta är de som befinner sig långt ner i entreprenörskedjan som har den sämsta arbetsmiljön.

**De när vi dessutom sällan i våra studier. En del av industrierna som vi undersökte när jag började har flyttat utomlands och det beror nog på att vi ändå har ganska strikta regler här. Det är dystert att industrierna försvinner till länder där det inte finns samma krav på arbetsmiljön som här, säger Olin.
Har vi bra skyddsutrustning i Sverige? Och tror du att många är medvetna om riskerna?
– Unge människor är nog mer medvetna än de som är lite äldre. Men jag upplever också att det finns en ganska utbredd machokultur på många olika byggarbetsplatser. Att många tycker att det var lite trångt när man tog fram den här dammskyddsmasken. Den fick oftast stå oavvänd i ett hörn. En del hade skyddsutrustning, men då hade de ibland fel filter i sina andningsmasker. Men det är viktigt att personlig skyddsutrustning bara är sista utväg, det viktig är att minska dammet. Det finns mycket kvar där att göra för att förbättra arbetsmiljön.
**Forskargruppen har också studerat 50 svenskar vid två tillfällen och med två års mellanrum. Tok av dem var rökare.
Sveitströk är både cancerfrämjande och kopplad till ökad risk för kol och astma.
– Det verkar ändå som om ytevnin var det som drev förändringarna i de små luftvägarna starkare än cigarettökning.
Samlad bevisen hon att rökarna borer på typ av exponering och hur många år man har rökst.****

**Skadorna vid exempelvis kol går inte att reparera. När lungblåsorna förstörs får man dem inte tillbaka – därför är tidigt upptäckt avgörande, menar Anna-Carin Olin.
– Om man identifierar förändringar tidigt och minskar exponering kan man bromsa sjukdomsförloppet och sätta in rätt behandling.
Förhoppningen är att tekniken i framtiden ska kunna användas som ett enkelt screeningstest – på värdcentraller eller via företagshälsövård. Den är papperstid och kemistallierad, men forskning kring hur partiklarna bildas och tolkas pågår fortfarande.**
Sanna Puskarik sanna.puskarik@pexa.com
Bibi Kajsa Carlsson bi@pexa.com

PEXA och forskning kring de små luftvägarna har uppmärksamats medialt vid flera tillfällen den senaste tiden. Ett exempel är Göteborgs-Posten, där PEXa:s grundare professor Anna-Carin Olin intervjuades om de små luftvägarnas betydelse vid utveckling av lungsjukdomar. Artikeln lyfte behovet av tidigare upptäckt av sjukdomar som KOL, astma och lungcancer samt möjligheten att med PEXa-metoden studera biologiska förändringar i lungans perifera delar på ett icke-invasivt sätt.

VD Tomas Gustafsson har ordet

PEXA går in i 2026 med ett tydligare strategiskt fokus och ett mer positivt utgångsläge än på länge. Utvecklingen drivs av flera samverkande faktorer: vår egen metodutveckling från provinsamling och provhantering till analys och data, snabbt förbättrade biokemiska och molekylära analysmetoder samt ett växande intresse för biomarkörer, precision medicine och patientnära diagnostik. Samtidigt börjar fler användare generera resultat, publikationer och referenser som stärker den externa valideringen av PEXA:s teknologi.

Vår strategiska ompositionering är därför inte en fristående förändring, utan ett sätt att tydligare strukturera och vidareutveckla den möjlighet som vuxit fram genom många års forskningsanvändning. Från att huvudsakligen ha erbjudit ett forskningsinstrument utvecklas PEXA stegvis mot en bredare teknologiplattform för insamling, analys och tolkning av biologiskt material från de små luftvägarna.

Mot denna bakgrund är det glädjande att första kvartalet även visar en tydlig finansiell förbättring. Nettoomsättningen uppgick till 1,1 MSEK, jämfört med 0 SEK under första kvartalet 2025 och 0,5 MSEK för helåret 2025. Därmed överstiger omsättningen redan under årets första kvartal hela nettoomsättningen för föregående år. Även resultatet efter finansiella poster förbättrades väsentligt jämfört med första kvartalet 2025. Resultatet påverkas positivt av både ökad nettoomsättning och aktivering av utvecklingsarbete kopplat till bolagets plattform, samtidigt som PEXA fortsatt befinner sig i en utvecklingsfas med investeringar i metod, data, analys och framtida tillämpningar.

Samtidigt ska utvecklingen ses i ett längre perspektiv. Intäkter inom forskningsinstrument, studier och life science-samarbeten kan variera mellan kvartal beroende på affärer, projektstarter och leveranser. Det positiva är att första kvartalets förbättrade utfall inte står isolerat, utan följs av ytterligare kund- och forskningsaktiviteter efter periodens slut, bland annat inom arbetsmiljörelaterad lungforskning och biomarkördriven forskning i kroniska lungsjukdomar.

Under kvartalet erhöll vi en order från norska statens arbetsmiljöinstitut, STAMI, på ett forskningsinstrument inklusive tillhörande förbrukningsmaterial. Ordern, som uppgår till cirka 900 kSEK, är viktig både kommersiellt och strategiskt, eftersom instrumentet ska användas i en fältbaserad arbetsmiljöstudie där PEXA:s icke-invasiva teknologi möjliggör provtagning från de små luftvägarna direkt på arbetsplatsen.

Efter periodens slut har utvecklingen inom arbetsmiljörelaterad lungforskning fortsatt att stärkas. PEXA:s instrument och metod används i en växande forskningsmiljö vid Örebro universitet och Region Örebro län, där forskarna beviljats 2,4 MSEK från Nyckelfonden för projektet RESPIMARK. I maj meddelade vi även att det tyska federala institutet för arbetsmiljö och arbetsmedicin, BAuA, beställt ett andra PEXA-instrument genom ett 15-månaders hyresavtal med ett initialt ordervärde om cirka 50 000 euro, exklusive förbrukningsmaterial. Att en etablerad myndighetskund väljer att utöka sin användning av PEXA är ett viktigt kvitto på metodens relevans inom arbetsmiljörelaterad lungforskning.

Detta är ett exempel på hur användningen av PEXA börjar samlas i strategiskt viktiga kund- och forskningskluster. När en metod etableras hos trovärdiga referenskunder inom ett område skapas erfarenhet, data och förtroende som kan underlätta dialogen med nästa liknande kund. Samma logik gäller även inom biomarkörstudier, immunologi och vaccinforskning, farmakokinetik & farmakodynamik (PK/PD) samt framtida diagnostiska tillämpningar.

Under kvartalet stärktes även PEXA:s immaterialrätt genom att bolaget beviljades amerikanskt patent för sPOT-teknologin. För oss är detta ytterligare ett steg i arbetet med att bygga en starkare IP-position kring insamling, koncentration och analys av biologiskt material från utandningsprover.

Efter kvartalets utgång har vi även meddelat att PEXA:s teknologi ingår i det nederländska forsknings- och innovationsprojektet COPD-PARASOL-ILD, som genomförs inom P4O2-programmet. För PEXA innebär detta ytterligare ett sammanhang där vår metod kan bidra till biomarkördriven lungforskning i ett internationellt och industriellt relevant nätverk.

Sammantaget har PEXA under inledningen av 2026 tagit flera steg i rätt riktning. Vårt fokus ligger fortsatt på att bygga långsiktigt värde genom kundrelationer, referenser, data, patent och användarresultat. PEXA:s grundidé är enkel men kraftfull: att möjliggöra molekylär insikt från den del av lungan där många sjukdomsprocesser börjar – de små luftvägarna.

Tomas Gustafsson
VD, PEXA AB



Om PEXA

PEXA har utvecklat PEXA 2.1, ett patenterat forskningsinstrument och en teknologiplattform som möjliggör icke-invasiv insamling av biologiskt material från de små luftvägarna genom en kontrollerad andningsmanöver. Metoden bygger på forskning från professor Anna-Carin Olins grupp vid Sahlgrenska akademien, Göteborgs universitet, och används idag av forskare, myndigheter och life science-aktörer globalt.

PEXA:s teknologi är utvecklad för att samla in mikroskopiska vätskedroppar i utandningsluften, så kallade PEX-partiklar, som speglar det vätskeskikt som täcker lungans mest distala delar. Dessa prover kan innehålla molekylära uttryck såsom proteiner, lipider, mikroRNA, RNA-fragment och läkemedelsrester, vilka kan bidra till ökad förståelse för sjukdomsprocesser, behandlingssvar och läkemedelsupptag vid site of action i lungan.



Besökare i PEXAs monter på World Conference on Lung Cancer (WCLC) i Barcelona i september 2025. Kongressen är världens största inom området och deltagandet markerar ett strategiskt steg i bolagets inriktning mot framtida lungcancerdiagnostik.

Bolagets långsiktiga ambition är att, baserat på den forskningsanvändning och de resultat som genereras med teknologin, utveckla PEXA till en bredare plattform inom tre strategiska områden: Biomarker Discovery, Farmakokinetik & Farmakodynamik (PK²/PD³) samt Diagnostics. Inom Diagnostics är ambitionen att på sikt bidra till framtida patientnära lösningar för tidig upptäckt, screening och uppföljning av lungsjukdomar såsom lungcancer, KOL och lungemboli.

PEXA:s teknologi används globalt, med kunder och användare i Europa, USA, Sydafrika och Australien. Forskning med PEXA:s metod har hittills lett till ett 60-tal vetenskapliga publikationer, vilka fungerar som referensmaterial och extern validering av metoden. Publicerade studier och övrig information återfinns på bolagets hemsida, www.pexa.se

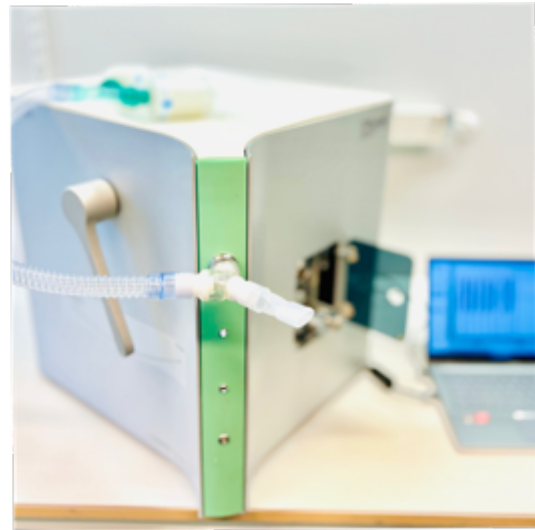
² PK = Pharmacokinetics/farmakokinetik beskriver hur läkemedel tas upp och fördelas i kroppen.

³ PD = Pharmacodynamics/farmakodynamik beskriver läkemedlets biologiska effekt vid site of action.

PExA 2.1

PExA 2-serien representerar bolagets första kommersiella forskningsinstrument och är en vidareutveckling av den teknologiplattform som etablerats i nära samarbete med forskare vid Sahlgrenska akademien, Göteborgs universitet. Den senaste versionen, PExA 2.1, är användarvänlig och möjliggör icke-invasiv provtagning från de små luftvägarna via en kontrollerad andningsmanöver.

Metoden bygger på att provpersonen genomför en specifik andningsmanöver, vilket frigör mikroskopiska vätskedroppar från de små luftvägarna. Dessa samlas in i instrumentet och analyseras med etablerade biokemiska och molekylära metoder för att identifiera molekylära uttryck såsom proteiner, lipider, mikroRNA, RNA-fragment och läkemedelsrester – molekyler som kan spegla sjukdomsprocesser, behandlingssvar eller läkemedelsupptag vid site of action i lungan.



PExA 2-serien är CE-märkt för användning inom forskning, vilket innebär att den uppfyller relevanta säkerhetskrav för detta användningsområde.

Instrumentet används globalt av akademiska forskargrupper, statliga institut, CRO-bolag och läkemedelsutvecklare – med användare i Europa, USA, Sydafrika och Australien. Hittills har tusentals individer provtagits med PExA:s metod, både genom tidiga prototyper, PExA 1.0, och de kommersiella versionerna PExA 2.0 och PExA 2.1.

Forskning med PExA:s metod har hittills lett till ett 60-tal vetenskapliga publikationer. De samlade resultaten stärker möjligheten att metoden kan användas för att identifiera biomarkörer för tidig upptäckt, uppföljning och behandling av luftvägssjukdomar.

Tillsammans lägger den växande användningen och de publicerade resultaten grunden för att PExA:s teknologi på sikt kan utvecklas till en plattform för framtida diagnostiska tillämpningar.

Affärsidé och affärsmodell

PExA:s affärsidé är att förse forskare, myndigheter och life science-aktörer med en patenterad, icke-invasiv teknologiplattform för insamling av biologiskt material från de små luftvägarna. Genom att tillhandahålla insamlings- och mätinstrument, förbrukningsartiklar, service, support samt analys- och datatjänster möjliggör bolaget studier av molekylära uttryck och potentiella biomarkörer för luftvägssjukdomar samt mätning av läkemedel och biologiska effekter direkt vid site of action i lungan.

Bolagets affärsmodell bygger idag huvudsakligen på försäljning och uthyrning av forskningsinstrument samt återkommande intäkter från förbrukningsvaror, service och support. PExA erbjuder sina produkter på en global marknad, med kunder och användare i Europa, USA, Sydafrika och Australien.

Som en del av bolagets strategiska ompositionering breddas erbjudandet successivt mot tre tydligare områden: Biomarker Discovery, Farmakokinetik & Farmakodynamik (PK/PD) samt Diagnostics.

Inom Biomarker Discovery kan PExA stödja kunderna genom ett mer komplett erbjudande från provinsamling till biokemisk och molekylär analys, datatolkning och rapportering – en utveckling som sammanfattas i begreppet “from sample to solution”. Som en del av detta arbete bygger bolaget även Small Airway Atlas™, en databas som samlar och strukturerar vad som detekterats med PExA från de små luftvägarna.

Inom PK/PD ser PExA möjligheter att stödja läkemedelsutveckling genom att möjliggöra studier av läkemedelsnivåer och biologiska effekter direkt vid site of action i lungan. Området stöds bland annat av en proof-of-principle-studie från Fraunhofer ITEM och AstraZeneca, där PExA:s icke-invasiva metod användes för att mäta läkemedelsnivåer i lungorna. Det kan skapa nya möjligheter för läkemedelsbolag och kontraktsforskningsföretag, CRO, att studera hur respiratoriska läkemedel distribueras och verkar lokalt i lungans perifera delar. Området kan även omfatta studier av biologiska svar i lungan, exempelvis inom immunologi och vaccinforskning, där PExA:s metod kan bidra till att undersöka hur immunsvaret uttrycks i de nedre luftvägarna.

Inom Diagnostics är ambitionen att de forskningsresultat, biomarkördata och analysmetoder som genereras med PEXA:s teknologi på sikt ska kunna bidra till framtida patientnära lösningar för tidig upptäckt, screening och behandlingsuppföljning av exempelvis lungcancer, KOL, lungemboli och andra respiratoriska sjukdomar.

Marknad

Lungsjukdomar är ett globalt växande hälsoproblem och ett prioriterat område inom medicinsk forskning och innovation. Sjukdomsburden är omfattande, både i form av dödlighet och ett stort antal patienter som lever med kroniska eller svårbehandlade luftvägssjukdomar. Många lungsjukdomar är dessutom svåra att diagnostisera och behandla, och upptäcks ofta först i ett sent skede när behandlingsmöjligheterna är mer begränsade. Enligt Världshälsoorganisationen, WHO, är lungsjukdomar en av de ledande dödsorsakerna globalt, med över fem miljoner dödsfall årligen⁴. Givet denna omfattning vänder sig PEXA idag till en stor och växande forsknings- och utvecklingsmarknad, där akademiska institutioner, life science-bolag, CRO:er och myndigheter söker nya verktyg för att förstå, förebygga, upptäcka och behandla lungsjukdomar.

PEXA adresserar denna utmaning genom en teknologi som möjliggör icke-invasiv, reproducerbar och molekylärt informativ provtagning från lungans svåråtkomliga små luftvägar och alveolära region – områden där många sjukdomsprocesser ofta har sitt ursprung. Tillgång till dessa delar av lungan har tidigare krävt invasiva ingrepp eller varit mycket begränsad, men PEXA erbjuder en enklare och säkrare väg att samla in biologiskt material från denna del av lungan.

PEXA:s forskningsinstrument används globalt, med kunder och användare i Europa, USA, Sydafrika och Australien. Bolaget adresserar idag främst marknader inom forskning, läkemedelsutveckling och biomarkörstudier, där teknologin kan användas för att:

- identifiera molekylära uttryck och biomarkörkandidater för tidig upptäckt och differentiering av lungsjukdomar
- studera biologiska effekter i de små luftvägarna, exempelvis vid arbetsmiljöexponering, infektion, immunologiska svar och vaccinforskning
- mäta läkemedelsnivåer och biologiska effekter vid site of action i lungan
- bygga kunskap och data som stödjer utveckling av framtida individanpassade terapier och diagnostiska tillämpningar

Med ett växande antal publikationer, flera pågående kliniska forskningsstudier och etablerade samarbeten ser bolaget möjligheter att på sikt bredda användningen från forskning och läkemedelsutveckling till framtida kliniska tillämpningar inom området diagnostik. Ett särskilt fokusområde är lungcancer, där behovet av nya metoder för tidigare upptäckt är stort.

Lungcancer är idag den cancerform som orsakar flest dödsfall globalt, med cirka 2,5 miljoner nya fall och 1,8 miljoner dödsfall årligen⁵. Trots medicinska framsteg upptäcks lungcancer ofta i ett sent stadium, där behandlingsmöjligheterna är begränsade och överlevnaden låg. Skillnaden mellan tidig och sen upptäckt är betydande. I studier av lågdos-CT-screening har patienter med tidigt upptäckt lungcancer rapporterat ha omkring 80 procents lungcancerspecifik överlevnad efter 20 år⁶, vilket understryker värdet av tidigare upptäckt och behovet av kompletterande metoder som kan bidra till mer effektiv riskstratifiering och uppföljning.

PEXA:s teknologi har potential att på sikt bidra till detta område genom att möjliggöra upptäckt och analys av biomarkörer från de små luftvägarna, där flera sjukdomsprocesser kan uppstå tidigt. Framtida tillämpningar inom diagnostik skulle exempelvis kunna omfatta:

- screening av högriskgrupper
- tidig diagnostik via biomarkörer från de små luftvägarna
- uppföljning efter behandling för att upptäcka återfall, recidiv

Den globala marknaden för lungcancerscreening uppskattas till cirka 3,84 miljarder USD år 2025 och förväntas växa till cirka 8,67 miljarder USD år 2034⁷. Lungcancerscreening är ännu inte brett implementerad på alla marknader, men där screening tillämpas sker den framför allt med lågdos-CT, LDCT. Själva undersökningen kan i vissa marknader genomföras till relativt begränsad kostnad, men bred implementering av screeningprogram kräver betydande resurser för infrastruktur, bildgranskning, uppföljning av fynd och hantering av falskt positiva resultat. Detta skapar ett behov av

⁴ FIRS, The Global Impact of Respiratory Disease, 2021, baserad på WHO/Global Burden of Disease-data.

⁵ WHO, Lung cancer fact sheet, 16 april 2026.

⁶ Henschke CI et al., A 20-year Follow-up of the International Early Lung Cancer Action Program, Radiology, 2023.

⁷ Fortune Business Insights, Lung Cancer Screening Market Size, Share & Industry Analysis, 2026–2034, uppdaterad 2026.

kostnadseffektiva, icke-invasiva komplement som kan bidra till riskstratifiering, upprepade tester och mer effektiv användning av vårdens resurser.

Utöver lungcancer ser bolaget även framtida tillämpningar inom exempelvis KOL, lungemboli, immunologi, vaccinforskning, läkemedelsutveckling samt miljö- och arbetsmiljörelaterade luftvägsskador. PEXA:s långsiktiga vision är att utveckla sin etablerade forskningsplattform till en bredare plattform för Biomarker Discovery, Farmakokinetik & Farmakodynamik, PK/PD, samt framtida diagnostiska tillämpningar – och därigenom bidra till en ny standard för icke-invasiv lungdiagnostik och behandlingsuppföljning på en marknad som är både global och expansiv.



PEXA får order från BAuA på ett andra instrument

Stödjer fortsatt forskning om luftburna partiklar och luftvägsinfektioner

BAuA:
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

- Icke-invasiv provtagning från de små luftvägarna
- Forskning om bioaerosoler och luftburen smittspridning
- Ökad förståelse för arbetsmiljöexponering och respiratorisk hälsa

” PEXA-teknologin gör det möjligt för oss att studera partiklar i utandningsluft på ett icke-invasivt sätt, vilket är mycket relevant för att förstå bioaerosoler och luftburen smittspridning. Vi har använt teknologin i tidigare forskning och ser nu fram emot att utvidga arbetet till patienter med luftvägsinfektioner”
Dr. Susann Meyer, BAuA.

PEXA
Particles in Exhaled Air

Möjliggör nya insikter.
Förbättrar respiratorisk hälsa.

Det tyska federala arbetsmiljöinstitutet BAuA har beställt ett andra PEXA-instrument för fortsatt forskning om luftburna partiklar, bioaerosoler och luftvägsinfektioner. Ordern stärker PEXA:s referensbas inom Biomarker Discovery och arbetsmiljörelaterad lungforskning.

Bolagsstruktur och aktieinnehav

PEXA har inte några dotterbolag och ingår inte i någon koncern. Bolaget har inget innehav av egna aktier.

PEXAs finansiella utveckling under perioden

Omsättning

Nettoomsättningen består av intäkter från försäljning av PEXA-instrument, uthyrning av instrument, tillbehör till och service av instrument. Under det första kvartalet 2026 uppgick omsättningen till 1 105 759 (0) SEK.

Därtill har 751 008 kr (0) aktiverats som arbete för egen räkning hänförligt till utvecklingsprojekt inom Diagnostic & Data Platform samt Instrument & Hardware Platform.

Resultat

Resultatet efter skatt under det första kvartalet 2026 uppgick till -952 641 (-2 248 575) SEK.

Kassa och bank

Per den 31 mars 2026 uppgick PEXAs kassa och bank till 3 817 723 (3 867 797) SEK med en soliditet om 76,5 % (77,6%). Kassaflöde från den löpande verksamheten under första kvartalet 2026 uppgick till -1 492 759 (-1 725 636) SEK. Totalt kassaflöde för första kvartalet 2026 uppgick till -2 422 528 (-1 725 636) SEK.

Finansiell status

Styrelsen bedömer att Bolagets disponibla medel inte är tillräckliga för att finansiera de närmaste 12 månadernas verksamhet och planerade satsningar. Styrelsen utvärderar därför löpande olika alternativ för att tillföra Bolaget ytterligare kapital och finansiera en uthållig utveckling.

Risikfaktorer

PEXA är genom sin verksamhet utsatt för risker av både rörelsekaraktär och finansiell karaktär. Inom Bolaget pågår en kontinuerlig process för att identifiera förekommande risker och för att kunna bedöma hur dessa ska hanteras.

Marknaderna för PEXAs produkter kännetecknas av långa införsäljningstider. Bolaget verkar på marknader med stor potential men med ryckig försäljningsutveckling. För en fullständig redogörelse av identifierade risker samt företagets arbete med att hantera dessa, hänvisas till avsnittet ”Riskfaktorer” i memorandum från 2021, som finns tillgängligt på Bolagets hemsida (www.pexa.se) och som kan beställas från Bolaget.

Aktien

Per den 31 mars 2026 var aktiekapitalet 8 689 509 fördelat på 124 135 842 aktier. Bolaget har två aktieslag (varav 432 900 stycken A-aktier). A-aktien ger tio (10) röster per aktie. Varje B-aktie ger en (1) röst per aktie. Varje aktie medför lika rätt till andel i Bolagets tillgångar och resultat.

Aktiens kvotvärde (aktiekapital dividerat med antal aktier) är 0,07 SEK.

Granskning av revisor

Delårsrapporten har inte varit föremål för granskning av Bolagets revisor.

Principer för delårsrapportens upprättande

Räkenskaperna i delårsrapporten har upprättats i enlighet med samma redovisningsprinciper som i Bolagets senaste årsredovisning, det vill säga i enlighet med Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd, BFNAR 2012:1 årsredovisning och koncernredovisning (K3). Delårsrapporten är, liksom tidigare rapporter, upprättad i enlighet med fortlevnadsprincipen.

Kommande finansiella rapporter

Kvartalsrapport 1	2026-05-22
Kvartalsrapport 2	2026-08-28
Kvartalsrapport 3	2026-11-06
Bokslutskommuniké 2026	2027-02-19

Styrelsen och verkställande direktören intygar att delårsrapporten ger en rättvisande översikt av Bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som företaget står inför. Alla framåtriktade uttalanden i denna rapport baseras på styrelsens bästa bedömning vid tidpunkten för rapporten. Som alla framtidsbedömningar innehåller sådana uttalanden risker och osäkerheter, vilket kan medföra att det verkliga utfallet blir annorlunda.

Göteborg, 22 maj 2026

PEXA AB

Styrelsen och verkställande direktören

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Tomas Gustafsson, VD, E-post: info@pexa.se

Om PEXA AB (publ):

PEXA AB (556956-9246) har utvecklat PEXA 2.1, ett patenterat forskningsinstrument som hjälper forskare att på ett smart sätt samla in biologiska prover från de minsta luftvägarna genom en enkel utandningsmanöver. PEXAs teknologi används för närvarande av framstående forskargrupper i flera olika länder och forskning med instrumentet har resulterat i ett 60-tal vetenskapliga publikationer, vilka fungerar som referensmaterial för PEXAs metod. Bolagets långsiktiga målsättning är att marknadsföra och sälja diagnostiska instrument för folksjukdomar (t.ex. lungcancer och KOL) som ska användas globalt för diagnostisering eller allmän screening på inrättningar där vård erbjuds. Bolaget avser vid den tidpunkt det är aktuellt med försäljning till kliniker att ha utvecklat mer patientnära, smidiga och kommersiella produkter, vilket innebär att PEXA vänder sig till en betydligt bredare marknad, vilken idag omfattar åtskilliga miljoner patienter globalt. PEXAs B-aktie är noterad på Spotlight Stock Market.

Resultaträkning

(SEK)	2026-01-01	2025-01-01	Helår
	2026-03-31	2025-03-31	2025
	3 mån	3 mån	12 mån
Nettoomsättning	1 105 759	0	477 683
Aktiverat arbete för egen räkning	751 008	0	2 742 899
Övriga rörelseintäkter	216 752	10 233	210 942
Rörelsens kostnader			
Handelsvaror	-456 648	0	-231 643
Övriga externa kostnader	-1 095 695	-1 082 842	-4 712 832
Personalkostnader	-1 338 543	-1 127 911	-4 352 631
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	-104 368	-70 119	-423 698
Övriga rörelsekostnader	-48 982	-2 218	-26 704
Rörelseresultat	-970 717	-2 272 857	-6 315 984
Resultat från finansiella poster			
Finansnetto	18 076	24 282	68 849
Resultat efter finansiella poster	-952 641	-2 248 575	-6 247 135
Resultat före skatt	-952 641	-2 248 575	-6 247 135
Periodens resultat	-952 641	-2 248 575	-6 247 135

Balansräkning

(SEK)	2026-03-31	2025-03-31	2025-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	3 493 906	0	2 742 899
Patent	1 067 048	0	915 163
	4 560 954	0	3 658 062
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	936 974	846 509	1 080 178
	936 974	846 509	1 080 178
Summa anläggningstillgångar	5 497 928	846 509	4 738 240
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager m.m.</i>			
Råvaror och förnödenheter	521 494	373 537	428 579
Varor under tillverkning	100 000	201 689	100 000
Färdiga varor och handelsvaror	1 143 220	1 848 645	1 318 891
Förskott för varor	0	106 549	0
	1 764 714	2 530 420	1 847 470
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar	1 080 614	9 630	87 189
Aktuell skattefordran	137 263	1 179	39 364
Övriga fordringar	104 021	88 397	222 022
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	290 229	359 689	312 513
	1 612 127	458 896	661 088
Kassa och bank	3 817 723	3 867 797	6 240 252
Summa omsättningstillgångar	7 194 564	6 857 113	8 748 810
SUMMA TILLGÅNGAR	12 692 492	7 703 622	13 487 050

Balansräkning, fortsättning

(SEK)	2026-03-31	2025-03-31	2025-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
<i>Eget kapital</i>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	8 689 509	7 277 975	8 689 509
Fond för utvecklingsutgifter	3 493 906	0	2 742 899
	12 183 415	7 277 975	11 432 408
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond	66 422 080	62 352 130	66 422 080
Balanserat resultat	-67 940 687	-61 401 956	-60 942 545
Periodens resultat	-952 641	-2 248 575	-6 247 135
	-2 471 248	-1 298 401	-767 600
Summa eget kapital	9 712 165	5 979 574	10 664 808
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder	597 511	395 745	499 299
Aktuell skatteskuld	0	0	0
Övriga kortfristiga skulder	188 000	194 468	168 993
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	2 194 816	1 133 835	2 153 950
	2 980 327	1 724 047	2 822 242
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	12 692 492	7 703 622	13 487 050

Förändring eget kapital

(SEK)	Aktiekapital	Bunden fond	Överkursfond	Balanserat resultat	Periodens resultat
Vid periodens början (2026-01-01)	8 689 509	2 742 899	66 422 080	-60 942 545	-6 247 135
Omföring föregående års resultat				-6 247 135	6 247 135
Emissionskostnad					
Fond för utveckling		751 007		-751 007	
Periodens resultat					-952 641
Vid periodens slut (2026-03-31)	8 689 509	3 493 906	66 422 080	-67 940 687	-952 641

(SEK)	Aktiekapital	Bunden fond	Överkursfond	Balanserat resultat	Periodens resultat
Vid periodens början (2025-01-01)	7 277 975	0	62 352 130	-51 239 226	-10 162 730
Omföring föregående års resultat				-10 162 730	10 162 730
Nedsättning av aktiekapital	-3 202 309			3 202 309	
Nyemission	4 075 666		5 824 081		
Nyemission	538 177		768 823		
Emissionskostnad			-2 522 954		
Fond för utveckling		2 742 899		-2 742 899	
Periodens resultat					-6 247 135
Vid periodens slut (2025-12-31)	8 689 509	2 742 899	66 422 080	-60 942 546	-6 247 135

Kassaflöde

(SEK)	2026-01-01	2025-01-01	Helår
	2026-03-31	2025-03-31	2025
	3 mån	3 mån	12 mån
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN			
Resultat efter finansiella poster	-952 641	-2 248 575	-6 247 135
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet</i>			
Avskrivningar/Nedskrivningar	104 368	70 119	423 698
Summa	-848 273	-2 178 456	-5 823 436
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-848 273	-2 178 456	-5 823 436
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>			
Ökning (-)/Minskning (+) av varulager m.m.	148 469	0	682 950
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-937 313	688 492	524 299
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	144 357	-235 672	824 523
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-1 492 759	-1 725 636	-3 791 664
Investeringsverksamheten			
Förvärv/avyttring av immateriella anläggningstillgångar	-929 769	0	-3 759 747
Förvärv/avyttring av materiella anläggningstillgångar		0	-485 563
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-929 769	0	-4 245 310
Finansieringsverksamheten			
Nyemission/Teckningsoptioner	0	0	11 206 747
Emissionskostnader	0	0	-2 522 954
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	0	8 683 793
Periodens kassaflöde	-2 422 528	-1 725 636	646 819
Likvida medel vid periodens början	6 240 252	5 593 433	5 593 433
Likvida medel vid periodens slut	3 817 723	3 867 797	6 240 252



PEXA 
Particles in Exhaled Air

556956-9246
PEXA AB (publ)
BIOTECH CENTER
Arvid Wallgrens backe 20
413 46 Göteborg
www.pexa.se