



Bokslutskommuniké Q4

2021-01-01 – 2021-12-31

PEXA AB (publ)

556956-9246

Styrelsen och verkställande direktören för PEXA AB avger härmed rapport för fjärde kvartalet och helåret 2021.

Sammanfattning av bokslutskommuniké

Fjärde kvartalet (2021-10-01 – 2021-12-31)

- Nettoomsättningen uppgick till 325 549 SEK (0).
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -1 580 565 SEK (-2 514 025 SEK).
- Resultatet per aktie uppgick till -0,05 SEK (-0,15).

Helåret (2021-01-01 – 2021-12-31)

- Nettoomsättningen uppgick till 2 161 431 SEK (673 610).
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -7 758 938 SEK (-7 912 924).
- Resultatet per aktie uppgick till -0,29 SEK (-0,46).
- Soliditeten uppgick till 83,3 % (85,6).
- Likvida medel vid periodens slut uppgick till 20 718 628 SEK (9 266 545).

Resultatet per aktie: Periodens resultat dividerat med det genomsnittliga antal aktierna under perioden. Genomsnittligt antal aktier under det fjärde kvartalet 2021: 34 704 442 (17 298 375). Antal aktier per den 31 december 2021: 34 704 442 (17 298 375).

Soliditet: Eget kapital dividerat med totalt kapital.

Belopp inom parentes: Jämförande period föregående år.

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

Väsentliga händelser under 2021

Första kvartalet

- Den 25 januari 2021 informerar PEXA om viktiga och lovande observationer i en större internationell studie, "Europastudien för luftvägar och hälsa", i vilken Arbets- och Miljömedicin, AMM, vid Sahlgrenska Universitetssjukhuset har undersökt prover insamlade med PEXAs metod.
- Den 26 februari 2021 meddelar PEXA att de publicerat sin bokslutskommuniké för fjärde kvartalet och räkenskapsåret 2020.
- Den 1 mars 2021 meddelar PEXA att de har erhållit en order från Tysklands federala institut för säkerhet och hälsa i arbetsmiljön. Affären innebär att kunden köper ett komplett system, PEXA 2.1 till ett ordervärde om cirka 385 000 kr. Institutet har beställt ett komplett system PEXA 2.1 för användning av forskare inom bland annat yrkesmedicin. Kunden är den avdelningsforskningsinstitution vid den federala regeringen som ansvarar för alla frågor som rör säkerhet och hälsa i arbetsmiljön. Leverans är planerad till andra kvartalet 2021.
- Den 31 mars 2021 meddelar PEXA att aktieägare i Bolaget kallas till årsstämma onsdagen den 5 maj 2021.
- Den 31 mars 2021 meddelar PEXA att ett samarbetsprojekt mellan Fraunhofer-Chalmers centrum för industrimatematik, avdelningen för Thoraxkirurgi vid Lunds universitet och PEXA har beviljats ekonomiskt bidrag på cirka 1,8 MSEK. Bakom finansieringen står Swelife och Medtech4health tillsammans med Vinnova, Sveriges innovationsmyndighet. Projektet förväntas börja under andra kvartalet 2021 och pågå till 2023

Andra kvartalet

- Den 7 april 2021 meddelade PEXA att Bolagets årsredovisning avseende räkenskapsåret 2020 och övriga handlingar inför årsstämman hålls tillgängliga på Bolagets hemsida (www.pexa.se). Handlingarna kan även beställas från Bolaget.
- Den 14 april 2021 meddelade PEXA att Bolaget utvecklat en ny sorts prov-hållare med specialdesignade tillbehör, vilka ökar koncentrationen av analyserbara biomolekyler i PEX-proverna avsevärt. Genom den nya tekniken skapar Bolaget förutsättningar för analys med kommersiellt tillgängliga analysplattformar.

- Den 21 april 2021 meddelade PEXA att Bolaget tagit fram och validerat ett protokoll för proteomik, vilket innebär ett biokemiskt analysprotokoll som möjliggör samtidig mätning av ett större antal proteiner, potentiella biomarkörer, i PEX-prover.
- Den 4 maj 2021 meddelade PEXA att Bolaget fått en större order på PEXA 2.1 från ett globalt kontraktsforskningsbolag (CRO-bolag) för användning i en multicenterstudie i syfte att identifiera potentiella biomarkörer. Beställningen innebär att kunden hyr fem PEXA 2.1 system i tio månader med option om förlängning, till ett totalt ordervärde om cirka 1,5 MSEK inklusive inköp av engångsprodukter.
- Den 5 maj hölls årsstämma i PEXA. En kommuniké med sammanfattande beslut finns tillgänglig på Bolagets hemsida (www.pexa.se/210505-kommunike-fran-arsstamma-i-pexa-ab-publ/)
- Den 14 maj 2021 meddelade PEXA att Bolaget, med stöd av bemyndigande från årsstämman den 5 maj, beslutat att genomföra en företrädesemission av högst 17 298 375 units. Syftet med företrädesemissionen var främst att finansiera en fortsatt utbyggnad av marknaden, fortsatt forskning och utveckling i syfte att få fram ytterligare biokemiska analysmetoder, utveckling av ett antal viktiga engångskomponenter och att fortsatt medverka till att initiera studier som syftar till att verifiera PEXA-metodens direkta kliniska användbarhet. Företrädesemissionen omfattas av teckningsförbindelser och emissionsgarantier om sammanlagt cirka 16,6 MSEK, motsvarande 80 procent.
- Den 14 maj 2021 meddelade PEXA att Bolaget byter likviditetsgarant till Mangold Fondkommission AB. Det nya avtalet trädde i kraft den 14 juni 2021.
- Den 28 maj 2021 meddelade PEXA att Bolaget inlett en lansering av PEX-SPOT teknologin, baserad på en nyutvecklad provhållare och specialdesignade tillbehör som möjliggör ökad koncentration av analyserbara proteiner, potentiella biomarkörer, i PEX-prover.
- Den 3 juni 2021 meddelade PEXA att Bolagets patentansökan 08834965.9 med titeln "Collection and measurement of exhaled particles" godkänts av Europeiska patentverket (EPO), vilket ger ett ökat skydd för PEXAs system för provtagning av biologiska partiklar från de minsta luftvägarna.
- Den 10 juni 2021 meddelade PEXA att Bolagets företrädesemission övertäcknats till en teckningsgrad motsvarande 121 procent och därmed tillförs cirka 20,8 MSEK före emissionskostnader.
- Den 18 juni 2021 meddelade PEXA att Bolaget slutfört en riktad nyemission av aktier av serie B till garantier i samband med företrädesemissionen.
- Den 22 juni meddelade PEXA att patentansökan 18739817.7 med titeln "New system for collecting exhaled particles" har godkänts av Europeiska patentverket (EPO). Patentet hade sedan tidigare blivit beviljat i Sverige.

Tredje kvartalet

- Den 16 juli 2021 meddelade PEXA att en vetenskaplig artikel, som redogör för hur PEXAs metod skulle kunna användas för att i realtid övervaka en lungskada vid COVID-19 inducerad ARDS (Acute Respiratory Distress Syndrome), publicerats i *Physiological Reports*.
- Den 5 augusti meddelade PEXA att Bolagets metod har undersökts i en vetenskaplig artikel, publicerad i *ERJ Open Research*, i syfte att användas för att övervaka patienter som ventileras mekaniskt. Författarna föreslår att flödet av utandade partiklar kan användas för att övervaka mekanisk ventilation i framtiden och för att anpassa ventilatorinställningarna till varje enskild individ.
- Den 31 augusti meddelade PEXA att en vetenskaplig studie, publicerad i *Respiratory Research*, exemplifierar hur PEXAs metod kan användas för att studera förändringar i proteinprofiler i människans innersta delar av lungan. Författarna menar att PEXAs provtagningsmetod kombinerat med högkänslig proteinalys erbjuder en lovande plattform för identifiering av biomarkörer som förmår upptäcka KOL i tidig fas samt för identifiering av målproteiner för utveckling av nya läkemedel mot KOL.
- Den 6 september meddelade PEXA att två abstracts baserade på företagets teknologi godkändes för presentation vid den internationella lungkongressen ERS, som pågick under 5–8 september 2021. Forskargrupper från Sverige och Tyskland presenterade nya resultat där PEXAs metod, som möjliggör insamling av biologiskt material från de innersta delarna av lungan, användes.

Fjärde kvartalet

- Den 7 oktober meddelade PEXA att de ingått avtal med ett ledande globalt läkemedelsföretag gällande leverans och installation av tio PEXA 2.1-system, för användning i ett internationellt läkemedelsutvecklingsprojekt. Orden uppgår till ett värde om 3,2 MSEK.
- Den 17 november meddelade PEXA att en doktorsavhandling med PEXAs metod har försvarats framgångsrikt. Vid en offentlig disputation på Lunds universitet den 12 november 2021 försvarade Martin Stenlo sin doktorsavhandling *Nordic diagnostics and treatment of acute lung injury and transplantation – Preclinical and clinical implementation*. Avhandlingen visar bland annat på potentialen att använda PEXAs metod som ett diagnostiskt verktyg för akut lungskada (ALI) och akut andningssyndrom (ARDS).
- Den 20 december informerade PEXA om att VD Erik Ekbo har meddelat styrelsen sin uppsägning med önskemål om att avsluta sin anställning som VD för bolaget senast den 31 mars 2022. Sedan Erik Ekbo anställdes som VD under 2015 har hans uppdrag varit att genomföra börsintroduktionen av PEXA på Spotlight Stock Market (tidigare Aktietorget) samt att inleda kommersialiseringen av bolagets unika teknologi.

Väsentliga händelser efter periodens slut

- Den 20 januari 2022 meddelade PEXA att en vetenskaplig studie, publicerad i *Influenza and Other Respiratory Viruses*, visade att forskare från Göteborgs Universitet kunde påvisa förekomst av COVID-19 virus i de mycket små utandade vätskedroppar som PEXAs metod samlar in från lungans innersta region, en region som annars är mycket svåråtkomlig för provtagning.



VD Erik Ekbo har ordet

PEXA kan lämna ett händelserikt år bakom sig och 2021 kan beskrivas som vårt hittills starkaste kommersiella år med rekordstora beställningar från internationellt ledande läkemedelsföretag. Beställningarna är ett fint bevis på att vårt produkterbjudande är attraktivt. Läkemedelsindustrin genomgår en omställning mot precisionsmedicin där identifiering av kliniskt relevanta biomarkörer utgör en viktig del inom diagnostik, framtagning av nya läkemedel samt optimering av patientindividuella behandlingsstrategier. Här är vår teknologi unikt positionerad för att kunna spela en avgörande roll i framtiden. Vi går in i 2022 med hög aktivitetsnivå och arbetar nu ihärdigt med att implementera våra instrument i stora läkemedelsprojekt.

Under året har vår metod uppmärksammats i flera vetenskapliga artiklar och senast i november försvarade Martin Stenlo sin doktorsavhandling *Novel diagnostics and treatment of acute lung injury and transplantation - Preclinical and clinical implementation* vid en disputation på Lunds universitet. Avhandlingen fokuserar på nya möjligheter att mäta partikelflöden via ett anpassat PEXA-instrument kopplat till mekanisk ventilator (respirator) och försöksobjekt. Detta arbete ligger väl i linje med det Vinnova-finansierade projekt mellan Fraunhofer-Chalmers, Lunds universitet och PEXA där vi bland annat använder AI för att bevaka lungornas hälsotillstånd i realtid under respiratorbehandling. Samarbetsprojektet är i gång med full fart. Vår förhoppning är att systemet skall möjliggöra mer individanpassade och effektiva åtgärder för patienter inom intensivvården med potential att reducera antalet vård dygn och med stora kostnadsbesparingar för sjukhus och samhället i stort.

Vidare kommer vårt fokus kretsa kring den fortsatta utvecklingen att matcha våra prov med biomarkörsanalys. Under året har vi utvecklat, optimerat och validerat ett protokoll som gör det möjligt att kvantifiera ett flertal olika proteiner i Pex-prover genom användning av en kommersiellt tillgänglig analysplattform från Olink™. Det genomförda utvecklingsarbetet är en milstolpe i PEXAs utveckling och det visar att Pex-prover inte bara kan användas för analys av enstaka, av vetenskapsområdet redan kända biomarkörer, utan även för detektion av nya och kliniskt relevanta biomarkörer. De nya rönen innebär att vår teknik är väl anpassad till framtidsutsikterna för AI-driven precisionsmedicin som ofta betonar fördelarna med att kombinera data från flera biomolekyler i sjukdomsspecifika profiler (jämför med ett fingeravtryck). Vi ska fortsätta detta framgångsrika utvecklingsarbete så att PEXA får möjlighet att leverera en helhetslösning som fullt ut kapitaliserar på vår innovation.

Den 20 januari 2022 kunde vi informera om att vår metod uppmärksammats och använts för att påvisa förekomsten av COVID-19 virus i de mycket små utandade vätskedroppar som PEXAs metod samlar in från lungans innersta region. Studien är publicerad i *Influenza and Other Respiratory Viruses*, och är den första att påvisa förekomst av SARS-CoV-2 virus i icke-invasiva prover som har sitt ursprung från luftvägarna längst ner i våra lungor. Dessa vetenskapligt granskade resultat stärker PEXAs metod ytterligare bland nya forskargrupper och adresserar högaktuella frågeställningar om smittspridning.

Sedan 2015 har jag tillsammans med kunniga och engagerade kollegor fått bidra i såväl fortsatt produktutveckling som i kommersiella framgångar av PEXAs teknologi. Vi har jobbat hårt för att föra bolaget till den position där vi är nu och jag är övertygad om att PEXA har en utvecklande tid framför sig. Efter många intensiva och händelserika år som VD är det nu naturligt att lämna över ledningen och rekryteringen av en ny VD har påbörjats. Det är med stort förtroende som vi arbetar vidare med vår metod och vi vill även passa på att rikta ett stort tack till er som har varit och fortfarande är med oss under arbetets gång.

Tack!

Varma hälsningar,

Erik Ekbo

Göteborg, 2022-02-24

Om PEXA

PEXA har utvecklat ett patenterat forskningsinstrument PEXA 2.0, för att studera luftvägssjukdomar som till exempel astma och kroniskt obstruktiv lungsjukdom (KOL). Nu marknadsförs version PEXA 2.1 som har samma funktion som PEXA 2.0 men en komponent har ersatts av en ny version av samma tillverkare likvärdig den tidigare. Den ursprungliga idén och forskningen bakom metoden kommer från professor Anna-Carin Olins forskargrupp på enheten för Arbets- och miljömedicin (AMM) vid Sahlgrenska akademien inom Göteborgs universitet och bygger på en ny metod för att samla biologiskt material från de små luftvägarna via utandningsluft.



PEXA förser i dagsläget lungforskare med en enkel, ofarlig och smärtfri metod för insamling av mikroskopiska vätskedroppar i utandningsluft som innehåller potentiella biomarkörer för sjukdomar i de små luftvägarna. Genom metoden får forskarna på ett enkelt sätt tillgång till ett prov från det vätskeskikt som täcker de minsta luftvägarna, vilka konkurrerande metoder ej når. Provet kan liknas vid ett blodprov för de små luftvägarna och kan användas för att upptäcka lungsjukdomar i ett tidigt skede. Syftet är att underlätta forskning och utveckling av tillförlitlig samt individanpassad diagnostisering, övervakning och behandling av luftvägssjukdomar.

PEXA 2.1

PEXA 2.1 är ett CE-märkt kommersiellt forskningsinstrument. Fram tills idag har cirka 3 000 försökspersoner testats med PEXAs metod, dels genom försälda PEXA 2.0 och dels genom de nio prototyp-instrument (PEXA 1.0) som tidigare tagits fram inom Sahlgrenska akademien och som använts i forskningssyfte inom akademien och sjukvården. Bolaget fokuserar för närvarande på den europeiska marknaden och instrumentet används i dagsläget av forskargrupper i nio länder. Förenklat beskrivet fungerar metoden på så sätt att patienten andas ut i ett munstycke, varpå små vätskedroppar (partiklar) i utandningsluften fångas upp i instrumentet, och sorteras i storleksordning, varefter innehållet i de insamlade vätskedropparna kan analyseras. Genom att samla in vätska från de små luftvägarna kan olika sjukdomar studeras redan i ett tidigt skede och biomarkörer för olika lungsjukdomar upptäckas. Forskning med PEXAs metod har hittills resulterat i drygt 40 vetenskapliga publikationer, vilka finns att tillgå på Bolagets hemsida (www.pexa.se).

Affärsidé och affärsmodell

För närvarande är PEXAs affärsidé att förse lungforskare med en ny, unik och icke-invasiv metod för enkel och tillförlitlig insamling av potentiella biomarkörer från de små luftvägarna genom att tillhandahålla insamlings- och mätinstrument med service- och supportavtal, förbrukningsartiklar samt analystjänster. I ett längre perspektiv är ambitionen att den forskning som idag bedrivs med PEXAs teknologi ska leda till att produkten kan – i en mindre och mer patientnära version – användas i kliniska tillämpningar på sjukhus, vårdcentraler osv och effektivisera sjukvården över hela världen och därmed skapar stora värden.

Bolagets affärsmodell baseras idag på försäljning av forskningsinstrument och även s.k. repeat-försäljning av komponenter. Marknadsföring och försäljning av PEXA 2.1 riktas mot forskargrupper globalt. Primärt erbjuds i dagsläget forskargrupper i Europa att köpa eller hyra PEXA 2.1. Repeat-försäljningen innehåller ett antal komponenter, däribland ett servicekit med kritiska komponenter som behöver bytas minst vartannat år. PEXA bedriver även försäljning av förbrukningsvaror/engångsartiklar, exempelvis substratytor, ventiler och munstycken som måste bytas vid varje nytt test. En annan del av repeat-försäljningen utgörs av försäljning av övriga reservdelar, som inte ingår i servicekitet, vilka är beräknade att bytas ut cirka vart tredje år. PEXA köper i dagsläget in komponenterna från externa leverantörer. I takt med att användningen av PEXAs produkt ökar och att Bolaget kommer närmre en produkt för vardagligt bruk på klinik kommer affärsmodellen att justeras baserat på försäljning mot en bredare marknad.

Marknad

Lungsjukdomar är ett högprioriterat forskningsområde. Data från världshälsoorganisationen (WHO) visar att lungsjukdomar idag är den tredje vanligaste dödsorsaken i världen, med över fem miljoner dödsfall årligen. Givet lungsjukdomarnas stora utbredning är den potentiella marknaden för PEXAs metod enligt styrelsens uppfattning 5 omfattande, dels för den nuvarande strategin att utveckla och sälja forskningsinstrument och dels för framtida möjligheter och potential att utveckla nya diagnostiska produkter för användning i klinik.

Det finns i världen åtskilligt fler än 200 000 primärvårdsmottagningar. Om dessa införskaffar en förenklad variant av PEXAs instrument för att enbart identifiera tidiga markörer för cancerogena förändringar från tobaksexponering och den kostar

100 000 SEK motsvarar det en total potential om 20 000 MSEK. Till det kommer försäljning av engångsprodukter med en prissättning i nivån 500 SEK per provtagning. Om 200 000 primärvårdsmottagningar tar prover från i genomsnitt 100 patienter per mottagning, motsvarar det en försäljning om 10 000 MSEK. För att i det längre perspektivet kunna nå den omfattande, globala kliniska marknaden krävs att PEXA först arbetar med införsäljning och marknadsföring till forskare. Därför säljer och distribuerar PEXA idag instrument och metod initialt till lungforskningsinstitutioner inom akademi och sjukvård samt inom globala läkemedelsbolag, vilka söker efter biomarkörer. Globalt har PEXA identifierat cirka 1 500 sådana forskningsgrupper som den primära målgruppen. PEXA har redan kontakt med många av de mer inflytelserika grupperna. Antalet forskargrupper som fokuserar sina insatser mot att hitta biomarkörer för sjukdomar ökar stadigt. Styrelsens bedömning är att totalt cirka 10 000 institutioner bedriver lungforskning och ett växande antal av dessa fokuserar sin forskning mot att hitta biomarkörer för lungsjukdomar.

Ett växande antal globalt verksamma läkemedelsbolag prioriterar utvecklingen av effektiva läkemedel och individanpassad behandling mot lungsjukdomar. I det fall ytterligare studier bekräftar de tidigare observationerna att det går att detektera läkemedelssubstanser genom insamling med PEXAs teknologi, öppnar sig ytterligare en stor och viktig applikation för Bolaget. PEXA undersöker härutöver avstöttningsreaktion (BOS) som första kliniska applikation för PEXAs instrument. BOS drabbar cirka 50 procent av de som genomgår en lungtransplantation. Globalt finns det cirka 200 kliniker som utför totalt 6 000 lungtransplantationer årligen. Om de transplanterade patienterna kontrolleras en gång per månad och PEXA säljer ett uppföljningskit för detta ändamål, motsvarar det en årlig potential om 400 MSEK. Patienterna följs dessutom upp i flera år, vilket innebär att totala antalet patienter på fem år ackumuleras upp till 30 000 patienter, vilket motsvarar en total årlig potential om 2 000 MSEK. PEXAs ambition är att ta en väsentlig marknadsandel.

Ovanstående antaganden beskriver bara en del av PEXAs potentiella möjligheter och är inte att betrakta som någon typ av finansiell prognos då det i dagsläget är för tidigt för Bolaget att uttala sig om en sådan. Syftet med ovan antaganden är att visa på den bredd av potentiella intäktskällor som finns för Bolaget samt att visa att marknaden för Bolagets produkter är mycket omfattande.

Bolagsstruktur och aktieinnehav

PEXA har inte några dotterbolag och ingår inte i någon koncern. Bolaget har ej heller några aktieinnehav.

PEXAs finansiella utveckling under perioden

Omsättning

Nettoomsättningen under det fjärde kvartalet 2021 uppgick till 325 549 (0) SEK och bestod i intäkter från försäljning av PEXA-instrument, uthyrning av instrument, tillbehör till och service av instrument. Nettoomsättningen under räkenskapsåret 2021 uppgick till 2 161 431 (673 610) SEK och bestod i intäkter från försäljning av PEXA-instrument, uthyrning av instrument, tillbehör till och service av instrument.

Resultat

Resultatet efter skatt under det fjärde kvartalet 2021 uppgick till -1 580 565 (-2 514 025) SEK. Bolagets resultat efter skatt för räkenskapsåret 2021 uppgick till -7 758 938 (-7 912 924) SEK.

Kassa och bank

Kassaflöde från den löpande verksamheten under det fjärde kvartalet 2021 uppgick till -1 188 082 (-615 012) SEK och kassaflöde från den löpande verksamheten under räkenskapsåret 2021 uppgick till -5 193 021 (-7 225 524) SEK. Totalt kassaflöde för det fjärde kvartalet 2021 uppgick till -1 188 082 (-1 625 012) SEK och totalt kassaflöde för räkenskapsåret 2021 uppgick till 11 452 083 (6 597 437) SEK. Per den 31 december 2021 uppgick PEXAs kassa och bank till 20 718 628 (9 266 545) SEK med en soliditet om 83,3 % (85,6).

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 december 2021 var aktiekapitalet fördelat på 34 704 442 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 0,125 SEK. Antalet teckningsoptioner av serie TO1B, vilka utgavs i samband med den genomförda företrädesemissionen under våren 2021, uppgår till 17 298 375. Två teckningsoptioner ger rätt att teckna 1 aktie. För fullständiga villkor se bolagets hemsida.

Förslag till vinstutdelning

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2021-01-01 – 2021-12-31.

Årsstämma och årsredovisning

Årsstämma kommer att hållas den 20 maj, 2022 i Göteborg. Årsredovisning för räkenskapsåret 2021 kommer att finnas tillgänglig för nedladdning via Bolagets hemsida (www.pexa.se) senast tre veckor före årsstämman.

Granskning av revisor

Bokslutskommunikén har inte varit föremål för granskning av Bolagets revisor.

Principer för bokslutskommunikén upprättande

Räkenskaperna i bokslutskommunikén 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). Bokslutskommunikén är, liksom tidigare rapporter, upprättad i enlighet med fortlevnadsprincipen.

Kommande finansiella rapporter

Delårsrapport 1, 2022	2022-05-03
Årsstämma, 2022	2022-05-20
Halvårsrapport, 2022	2022-08-25
Delårsrapport 3, 2022	2022-11-09
Bokslutskommuniké, 2022	2023-02-23

Styrelsen och verkställande direktören intygar att bokslutskommunikén 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, den 24 februari 2022
 PEXA AB
 Styrelsen och verkställande direktören

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Erik Ekbo, VD. Telefon: 0723-92 30 30. E-post: info@pexa.se

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 cirka 40 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)	2021-10-01	2020-10-01	2021-01-01	2020-01-01
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
	3 mån	3 mån.	12 mån.	12 mån.
Nettoomsättning	325 549	0	2 161 431	673 610
Övriga rörelseintäkter	19 678	0	40 598	6 662
Rörelsens kostnader				
Handelsvaror	364 920	-44 868	-800 053	-499 646
Övriga externa kostnader	-815 503	-1 032 510	-3 949 187	-3 194 334
Personalkostnader	-1 163 251	-918 634	-4 065 850	-3 671 926
Av/nedskrivningar av materiella & immateriella anläggningstillgångar	-311 961	-518 013	-1 145 512	-1 226 673
Rörelseresultat	-1 580 568	-2 514 025	-7 758 573	-7 912 307
Resultat från finansiella poster				
Räntekostnader	3	0	-365	-617
Resultat efter finansiella poster	-1 580 565	-2 514 025	-7 758 938	-7 912 924
Resultat före skatt	-1 580 565	-2 514 025	-7 758 938	-7 912 924
Periodens resultat	-1 580 565	-2 514 025	-7 758 938	-7 912 924

Balansräkning

(SEK)	2021-12-31	2020-12-31
TILLGÅNGAR		
Anläggningstillgångar		
Immateriella anläggningstillgångar		
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	0	822 140
Patent	0	71 539
	0	893 679
Materiella anläggningstillgångar		
Inventarier, verktyg och installationer	1 485 917	884 819
	1 485 917	884 819
Summa anläggningstillgångar	1 485 917	1 778 498
Omsättningstillgångar		
Varulager m.m.		
Råvaror och förnödenheter	971 470	450 000
Varor under tillverkning	1 000 000	1 864 000
Färdiga varor och handelsvaror	1 292 702	0
	3 264 172	2 314 000
Kortfristiga fordringar		
Kundfordringar	145 818	116 055
Aktuell skattefordran	0	139 819
Övriga fordringar	338 168	268 885
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	354 792	329 129
	838 778	853 888
Kassa och bank	20 718 628	9 266 545
Summa omsättningstillgångar	24 821 578	12 434 433
SUMMA TILLGÅNGAR	26 307 495	14 212 931

Balansräkning, fortsättning

(SEK)	2021-12-31	2020-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
<i>Eget kapital</i>		
<i>Bundet eget kapital</i>		
Aktiekapital	4 338 055	2 162 297
Fond för utvecklingsutgifter	0	359 963
	4 338 055	2 522 260
<i>Fritt eget kapital</i>		
Överkursfond	56 457 192	41 134 916
Balanserat resultat	-31 131 367	-23 578 406
Periodens resultat	-7 758 938	-7 912 924
	17 566 887	9 643 586
Summa eget kapital	21 904 942	12 165 846
<i>Kortfristiga skulder</i>		
Leverantörsskulder	1 315 175	792 129
Aktuell skatteskuld	10 105	0
Övriga kortfristiga skulder	668 313	291 126
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	2 408 960	963 830
	4 402 553	2 047 085
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	26 307 495	14 212 931

Förändring eget kapital

(SEK)	Aktiekapital	Fond för utv.utgifter	Överkursfond	Balanserat resultat	Periodens resultat
Vid periodens början (2021-01-01)	2 162 297	359 963	41 134 916	-23 578 406	-7 912 924
Nyemission	2 175 758		18 722 291		
Emissionskostnad			-3 400 015		
Omföring föregående års resultat				-7 912 924	7 912 924
Omföring inom eget kapital		-359 963		359 963	
Periodens resultat					-7 758 938
Vid periodens slut (2021-12-31)	4 338 055	0	56 457 192	-31 131 367	-7 758 938

(SEK)	Aktiekapital	Fond för utv.utgifter	Överkursfond	Balanserat resultat	Periodens resultat
Vid periodens början (2020-01-01)	2 162 297	705 263	40 920 416	-17 702 132	-6 007 074
Teckningsoptioner			214 500	-214 500	
Omföring föregående års resultat				-6 007 074	-6 007 074
Omföring inom eget kapital		-345 300		345 300	
Periodens resultat					-7 912 924
Vid periodens slut (2020-12-31)	2 162 297	359 963	41 134 916	-23 578 406	-7 912 924

Kassaflödesanalys

(SEK)	2021-10-01	2020-10-01	2021-01-01	2020-01-01
	2021-12-31	2020-12-31	2021-12-31	2020-12-31
	3 mån.	3 mån.	12 mån.	12 mån.
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN				
Resultat efter finansiella poster	-1 580 565	-2 514 025	-7 758 938	-7 912 924
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet</i>				
Avskrivningar/Nedskrivningar	311 961	518 013	1 145 512	1 226 673
Summa	-1 268 604	-1 996 012	-6 613 426	-6 686 251
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-1 268 604	-1 996 012	-6 613 426	-6 686 251
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>				
Ökning (-)/Minskning (+) av varulager m.m.	-2 119 172	812 000	-950 172	-1 026 000
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-255 950	-142 117	15 109	-46 944
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	2 455 644	711 117	2 355 468	533 671
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-1 188 082	-615 012	-5 193 021	-7 225 524
Investeringsverksamheten				
Förvärv/avyttring av materiella anläggningstillgångar	0	-1 010 000	-852 930	-1 207 000
Kassaflöde från investeringsverksamheten	0	-1 010 000	-852 930	-1 207 000
Finansieringsverksamheten				
Nyemission/Teckningsoptioner	0	0	20 898 049	16 952 408
Emissionskostnader	0	0	-3 400 015	-1 922 447
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	0	17 498 034	15 029 961
Periodens kassaflöde	-1 188 082	-1 625 012	11 452 083	6 597 437
Likvida medel vid periodens början	21 906 710	10 891 557	9 266 545	2 669 108
Likvida medel vid periodens slut	20 718 628	9 266 545	20 718 628	9 266 545



PEXA 
Particles In Exhaled Air

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