



Årsredovisning

Räkenskapsåret 2019-01-01 – 2019-12-31

PEXA AB (publ)

556956-9246

Innehållsförteckning

Sida

VD har ordet	2
Förvaltningsberättelse	3
Resultaträkning	12
Balansräkning	13
Kassaflödesanalys	15
Noter	16
Underskrifter	20
Revisionsberättelse	21

OM PEXA AB

PEXA AB (556956-9246) har utvecklat PEXA 2.0, ett patenterat forskningsinstrument som hjälper forskare att på ett smart sätt samla in biologiska prover från de minsta luftvägarna genom en enkel utandningsmanöver. PEXA 2.0 används för närvarande av framstående forskargrupper i flera olika länder och forskning med instrumentet har resulterat i cirka 25 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.

VD har ordet

2019 har varit ett av de mest händelserika i bolagets historia. Den mest betydelsefulla händelsen är det forskningssamarbete vi tillsammans med Göteborgs Universitet ingått med Janssen Research & Development, ett läkemedelsbolag inom den globala hälsovårdskoncernen Johnson & Johnson. Som en del av samarbetet kommer Janssen att finansiera ett utvecklingsarbete, baserat på kliniska PEx-prover, för att identifiera kategorier av biomarkörer som potentiellt kan upptäcka cancerframkallande skador till följd av tobaksexponering. Det är viktigt för bolaget att detta samarbetsavtal har kommit till stånd och det utgör en viktig milstolpe för oss. Om projektet faller väl ut kan det möjliggöra en helt ny angreppsmetod mot lungcancer som är den cancerform som årligen orsakar flest dödsfall av alla i världen.



En annan viktig händelse under året var genomförandet av vår företrädesemission. Tack vare ett omfattande intresse från både allmänheten och våra befintliga aktieägare i företrädesemissionen i december har vi med en stark kassa mycket goda förutsättningar att fortsätta utvecklas. Företrädesemissionen tecknades till 156 procent. Målsättningen med denna finansiering är att fortsätta expandera vår marknad genom att lansera kommersiella applikationer och nyttja vår befintliga teknologi till dess fulla kapacitet.

I maj presenterades vetenskapliga resultat som uppnått med vår metod. Ett abstract godkändes nämligen för presentation i USA vid American Thoracic Society International Conference, världens näst största konferens för viktiga aktörer verksamma inom arbete med luftvägar och associerade lungsjukdomar. Vidare anordnade vi en internationell workshop tillsammans med Avdelningen för Arbets- och miljömedicin (AMM) vid Göteborgs universitet i början av april. På workshopen, som delvis sponsrades av Hjärt-Lung-fonden, deltog närmare 50 forskare, läkare och sköterskor från Europa som presenterade nya och preliminära forskningsresultat inom en rad olika lungsjukdomar. Under året arrangerade vi även ett forskningsmöte i samband med världens största lungkongress, den årligen återkommande European Respiratory Society (ERS) International Congress i Madrid. Under mötet presenteras de senaste forskningsresultaten av våra kunder.

Vi kan också konstatera att PExAs metod har använts i en studie från Umeå Universitet och Sahlgrenska Universitetssjukhuset, där tre olika metoder att få ett biologiskt prov från luftvägarna har jämförts. Jämförelsen påvisar fördelar för PExAs metod jämfört med lungsköljning. En annan viktig studie från Thoraxkliniken på Skånes universitetssjukhus, visar ett potentiellt nytt användningsområde för PExAs teknologi efter lungtransplantation. Avvikande partikelflödesprofiler från luftvägarna mätt med PExAs teknologi noterades hos de transplanterade patienter som utvecklade primär graftdysfunktion (PGD), vilket potentiellt möjliggör tidig detektion för detta. Vi gläds över att PExAs teknologi bidrar till framsteg inom forskningen vilket stärker oss i våra visioner för framtida kliniska applikationsområden, där också en väsentligen mycket större marknad väntar.

Som ytterligare ett tecken på de goda möjligheterna för vår metod, utsågs PEXA till vinnare av "Carcinogenic Exposure Meter QuickFire Challenge", arrangerad av Johnson & Johnson Innovation - JLABS, the Lung Cancer Initiative (LCI) at Johnson & Johnson och Janssen Research & Development, LLC.

Vi har under året framgångsrikt sålt ett antal PEXA 2.0-system till etablerade aktörer inom forskning och läkemedelsindustrin. Detta går i enlighet med vårt första steg i valideringen av vår metod. Målsättningen framåt är att utveckla vår metod och produkter för användning i klinik, i överensstämmelse med vår långsiktiga vision. Med den lyckade företrädesemissionen i ryggen fokuserar vi på att ta tillvara på vårt instruments kapacitet samt vidareutveckla vår verksamhet med produkter för analysmetoder och engångsartiklar.

Avslutningsvis vill jag passa på att tacka våra aktieägare för deras förtroende för PEXA. Tack vare er har vi möjlighet att fortsätta arbeta till full kapacitet för att nå våra visioner.

Göteborg, 2020-04-29
Erik Ekbo

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för PEXA AB, 556956-9246, med säte i Göteborg får härmed avge årsredovisning för 2019.

PEXA AB är ett publikt aktiebolag noterat på Spotlight Stock Market under beteckningen ”PEXA”.

Sammanfattning

- Nettoomsättningen uppgick till 1 261 824 SEK (2 664 787).
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -6 007 074 SEK (-5 857 959).
- Resultatet per aktie uppgick till -0,35 SEK (-0,63).
- Soliditeten uppgick till 93,0 % (83,5).

Resultatet per aktie: Periodens resultat dividerat med 17 298 375 aktier per 2019-12-31 (9 225 800).

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.

Allmänt om verksamheten

PEXA har utvecklat ett patenterat forskningsinstrument – PEXA 2.0 – för att studera luftvägssjukdomar som till exempel astma och kroniskt obstruktiv lungsjukdom (KOL). 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 2.0

PEXA 2.0 är ett färdigutvecklat, uppgraderat och CE-märkt kommersiellt forskningsinstrument. Fram tills idag har cirka 3 000 försökspersoner testats med PEXAs metod, dels genom försålda PEXA 2.0 och dels genom de nio prototyp-instrument (PEXA 1.0) som tidigare tagits fram inom Sahlgrenska akademien och som använts i

forsknings syfte inom akademien och sjukvården. Bolaget fokuserar för närvarande på den europeiska marknaden och instrumentet används i dagsläget av forskargrupper i åtta 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 30 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 PEXA 2.0 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.

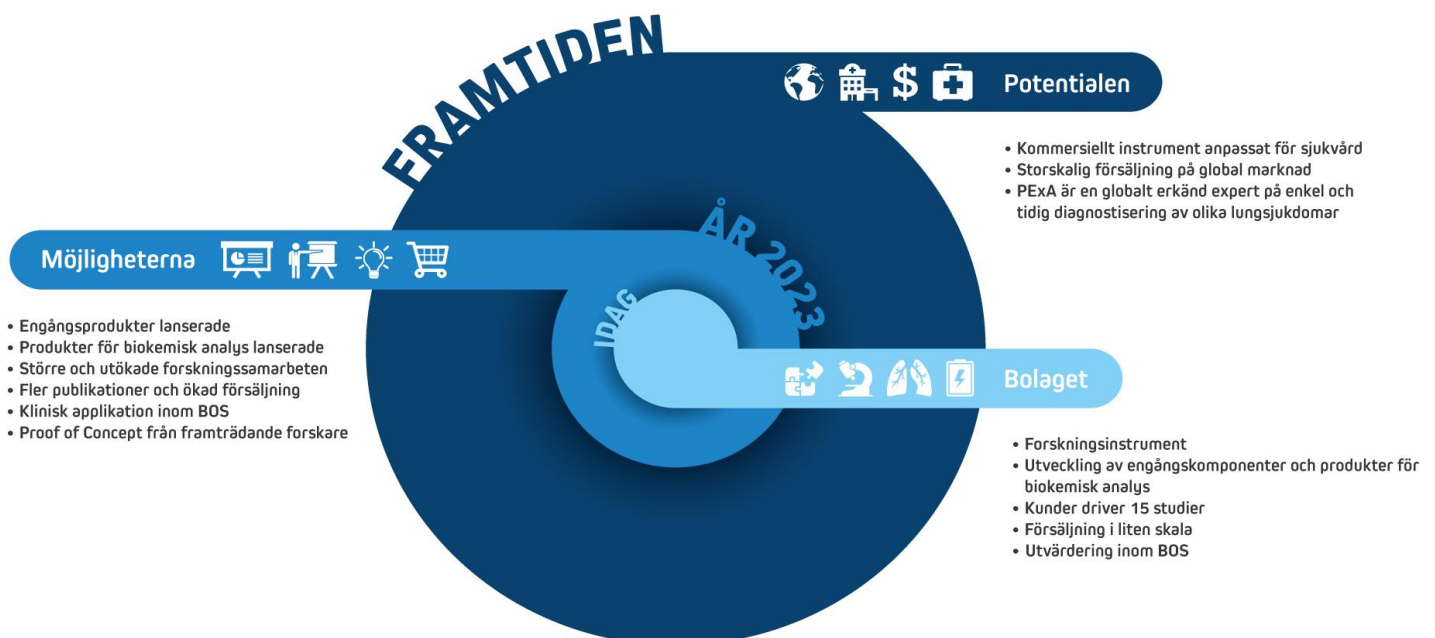


Bolagets affärsmodell baseras idag på försäljning av forskningsinstrument och även s.k. repeat-försäljning av komponenter. Marknadsföring och försäljning av PEXA 2.0 riktas mot forskargrupper globalt. Primärt erbjuds i dagsläget forskargrupper i Europa att köpa eller hyra PEXA 2.0. Repeat-försäljningen 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 och potential

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 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 införsljning 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 situation

Omsättning

Nettoomsättningen under räkenskapsåret 2019 uppgick till 1 261 824 (2 664 787) SEK och bestod i intäkter från försäljning av PEXA-instrument 2.0, uthyrning av instrument, tillbehör till och service av instrument.

Resultat

Bolagets resultat efter skatt för räkenskapsåret 2019 uppgick till -6 007 074 (-5 857 959) SEK.

Kassa och bank

Per den 31 december 2019 uppgick PEXAs kassa och bank till 2 669 108 (8 158 163) SEK med en soliditet om 93,0 % (83,5). Kassaflöde från den löpande verksamheten under räkenskapsåret 2019 uppgick till -5 489 055 (-4 696 431) SEK. Totalt kassaflöde för räkenskapsåret 2019 uppgick till -5 489 055 (-4 696 431) SEK. Bolaget genomförde under det fjärde kvartalet en företrädesemission om cirka 17 MSEK före emissionskostnader. Emissionskostnaderna uppgick till cirka 1,9 MSEK. Emissionslikviden tillfördes Bolagets bankkonto i början av januari 2020. Över årsskiftet ligger emissionslikviden på ett klientmedelskonto och i Balansräkningen redovisas denna likvid som en övrig fordran.

Nyemission

Under fjärde kvartalet genomförde Bolaget en företrädesemission, i syfte att finansiera en fortsatt utbyggnad av marknaden, forskning och utveckling i syfte att få fram breddade 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. Den 28 november 2019 avslutades teckningstiden i PEXAs företrädesemission av B-aktier med teckning uppgående till cirka 26,4 MSEK (inklusive teckningsåtagande om cirka 7,2 MSEK), motsvarande en teckningsgrad om cirka 156 procent. PEXA tillfördes därmed cirka 17 MSEK före emissionskostnader, vilka uppgick till ca 1,9 MSEK. Bolaget tillfördes emissionslikviden om cirka 15,1 MSEK, efter avdrag för emissionskostnader, i början av januari 2020. Totalt nyemitterades 8 072 575 B-aktier. Företrädesemissionen registrerades hos Bolagsverket den 16 december och innebär att antalet aktier i PEXA per 31 december 2019 uppgår till 17 298 375 stycken och aktiekapitalet uppgår till 2 162 296,875 SEK. Över årsskiftet ligger emissionslikviden på ett klientmedelskonto och i Balansräkningen redovisas denna likvid som en övrig fordran.

Transaktioner med närstående

PEXA har ett löpande avtal med GU Ventures AB som håller med redovisningsfunktion. En av styrelsens ledamöter i PEXA, Jan Pilebjer, är affärsutvecklare på GU Ventures AB. PEXA har under perioden köpt tjänster från Torpa Industrier AB för arbete bland annat med att genomföra forsknings- och utvecklingsrelaterade samt tekniska undersökningar, utredningar av kvalitetssäkringsrelaterade och regulatoriska frågeställningar och för arbete med framtagning av nya affärsmodeller och strategier. Detta bolag ägs till 100 procent av styrelsens ordförande Claes Holmberg med närstående. Transaktionerna sker på marknadsmässiga villkor.

Aktien

PEXAs B-aktie noterades på Spotlight (fd AktieTorget) den 2 november 2015. Spotlight är en bifirma till ATS Finans AB som är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn. Spotlight driver en handelsplattform (MTF), vilket inte är en reglerad marknad. Aktiekapitalet är fördelat på 17 298 375 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.

Optionsprogram

Sedan sommaren 2016 deltar VD, Erik Ekbo och utvecklingschefen, Svante Höjer i Bolagets optionsprogram, om totalt 220 000 teckningsoptioner av serie 2016/2020, som berättigar till teckning av lika många nya B-aktier i Bolaget. Teckningsoptionerna emitteras till en kurs motsvarande ett beräknat marknadsvärde för teckningsoptionerna (optionspremie) med tillämpning av Black & Scholes-modellen per den 12 maj 2016 baserat på en teckningskurs vid utnyttjande av teckningsoptionerna om 20 SEK per aktie.

Största ägarna i aktieboken (från Euroclear) - per 2019-12-31

	Kapital %	Röster %
Anna-Carin Olin	8,87	21,19
Jan Emander	3,82	3,11
GU Ventures AB	3,51	6,19
Avanza Pension	3,24	2,65
Ola Hermansson	3,20	3,71

Väsentliga händelser under 2019

Första kvartalet

- PEXA utses till vinnare av "Carcinogenic Exposure Meter QuickFire Challenge", arrangerad av Johnson & Johnson Innovation - JLABS, the Lung Cancer Initiative (LCI) at Johnson & Johnson och Janssen Research & Development, LLC. Priset mottas vid en ceremoni i Göteborg i februari 2019.



Övre rad f.v.: Svante Höjer, Erik Ekbo, Anna-Carin Olin, Jörgen Östling från PEXA AB
Nedre rad: Representanter från Johnson & Johnson och Janssen Research & Development, LLC

- University of Manchester beslutar att köpa loss det PEXA 2.0-instrument som hyrts för utvärdering under en period. Universitetet avser att använda PEXA-instrumentet i sin forskning som syftar till att utveckla mer effektiva behandlingsmetoder av vanliga luftvägssjukdomar såsom astma och KOL.

Andra kvartalet

- PEXA anordnade en internationell workshop tillsammans med Avdelningen för Arbets- och miljömedicin (AMM) vid Göteborgs universitet i början av april. På workshopen, som sponsrades av Hjärt-Lung-fonden, deltog närmare 50 forskare, läkare och sköterskor från Europa som presenterade nya och preliminära forskningsresultat inom en rad olika lungsjukdomar.

- PEXA kallar till årsstämma. Fullständig kallelse med föreslagna beslut finns tillgänglig på Bolagets hemsida (www.pexa.se).
- PEXA inbjuds till ett brittiskt nätverksmöte som syftar till att utveckla interdisciplinära partnerskap och samarbeten för att ta fram nya diagnostiska tester för personer med astma. PEXA inbjöds som enda utländska företag att presentera sin teknologi och hur den kan bidra till utvecklingen av nya diagnostiska metoder och verktyg för astma.
- PEXA publicerar årsredovisning för räkenskapsåret 2018. Årsredovisningen finns tillgänglig på Bolagets hemsida (www.pexa.se).
- PEXA håller årsstämma. Kommuniké med en sammanfattning av fastställda beslut finns tillgänglig på Bolagets hemsida (www.pexa.se).
- PEXA meddelar den 15 maj att en hyreskund i Tyskland köper instrument av Bolaget. Ordervärdet är cirka 140 000 SEK.
- PEXA meddelar den 16 maj att nya resultat med PEXAs metod presenteras i USA. Ett abstract baserat på Bolagets metod har godkänts för presentation vid American Thoracic Society International Conference mellan 17–22 maj 2019. Konferensen samlar cirka 15 000 deltagare och är världens näst största inom luftvägar och associerade lungsjukdomar.

Tredje kvartalet

- PEXA meddelar den 2 juli att ett av världens största läkemedelsföretag har köpt ett PEXA 2.0-instrument. Forskningsinstrumentet ska användas för utvärdering kring teknikens potential. Leverans av systemet är beräknad under tredje kvartalet 2019. Ordervärdet uppgår till cirka 350 000 kr.
- PEXA arrangerar ett forskningsmöte i samband med världens största lungkongress, den årligen återkommande European Respiratory Society (ERS) International Congress i Madrid. Under forskningsmötet presenteras senaste resultat från forskning genomförd av PEXAs kunder.

Fjärde kvartalet

- PEXA meddelar den 2 oktober att Bolaget ingått avtal om forskningssamarbete med Göteborgs Universitet och Janssen Research & Development, ett läkemedelsbolag inom den globala hälsovårdskoncernen Johnson & Johnson. Som en del av samarbetet kommer Janssen att finansiera ett utvecklingsarbete, baserat på kliniska PEX-prover, för att identifiera kategorier av biomarkörer som potentiellt kan upptäcka cancerframkallande skador till följd av tobaksexponering.
- PEXA meddelar den 18 oktober att forskare vid Umeå Universitet och Sahlgrenska Universitetssjukhuset har publicerat en studie där tre olika metoder att få ett biologiskt prov från luftvägarna har jämförts. Jämförelsen påvisar fördelar för PEXAs metod jämfört med lungsköljning.
- PEXA meddelar den 23 oktober att en studie påvisar potentiellt nytt användningsområde för PEXAs teknologi efter lungtransplantation. Forskare vid Thoraxkliniken på Skånes universitetssjukhus i Lund har publicerat resultat från en studie där man använt ett PEXA 2.0-system anpassat till mekanisk ventilation, respirator, på patienter som genomgått lungtransplantation. Avvikande partikelflödesprofiler från luftvägarna mätt med PEXAs teknologi noterades hos de transplanterade patienter som utvecklade primär graftdysfunktion (PGD), vilket potentiellt möjliggör tidig detektion.



PEXA 2.0 ihopkopplad med respirator
(Ovan bild endast i illustrativt syfte)

- PEXA meddelar den 1 november att styrelsen beslutat om genomförande av en företrädesemission av aktier vilken kan tillföra bolaget högst cirka 17 MSEK före emissionskostnader. Kapitalet är främst avsett att finansiera en fortsatt utbyggnad av marknaden, forskning och utveckling i syfte att få fram breddade 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.
- PEXA meddelar den 6 november att forskare vid avdelningen för klinisk fysiologi vid Sahlgrenska Universitetssjukhuset (SU) beställer ett PEXA 2.0-system som ska användas i en klinisk studie med målsättning att förbättra detektion av misstänkt lungemboli.
- PEXA meddelar den 2 december utfall i Bolagets företrädesemission. Företrädesemissionen tecknades till cirka 156 procent av befintliga aktieägare och allmänheten (innebärande att ingen garantiteckning aktiveras) och PEXA tillförs därmed cirka 17 MSEK före emissionskostnader.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

- PEXA meddelar den 31 januari att forskare på Skånes universitetssjukhus i Lund, publicerat resultat från en djurstudie där man använt ett instrument, PEXA 2.0, anpassat för mekanisk ventilation (respirator). Resultaten antyder att PEXAs teknologi skulle kunna användas för tidigt upptäckt av akut respiratoriskt stressyndrom (ARDS).
- Styrelsen bedömer att utbrottet av viruset Covid-19 skulle kunna få en negativ effekt på verksamhetens resultat under 2020, men styrelsen kan i dagsläget inte bedöma hur stor. Styrelsen följer aktivt utvecklingen och vidtar löpande åtgärder för att begränsa effekten. Rådande marknadsturbulens till följd av COVID-19 kan särskilt försvåra processen att få in externt kapital när behov uppstår. Det finns en risk att nytt kapital inte kan anskaffas när behov uppstår eller att det inte kan anskaffas på för Bolaget acceptabla villkor.

Årsstämma

Årsstämma hålls den 28 maj 2020 kl. 10.00 på BIOTECH CENTER, Arvid Wallgrens backe 20, i Göteborg. Årsredovisningen är tillgänglig på Bolagets hemsida www.pexa.se och kan även rekvireras från Bolaget per e-post info@pexa.se.

Styrelsen föreslår att årsstämman beslutar att ingen utdelning skall ske för verksamhetsåret 2019.

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 skall hanteras. Marknaderna för PEXAs produkter kännetecknas av långa införsäljningstider. Bolaget verkar på marknader med stor potential men med ryckig försäljningsutveckling. PEXA har tidigare inte lanserat några produkter för forskar- eller sjukvårdsmarknaden men bedriver sedan 2016 en marknads- och försäljningsverksamhet riktad mot den medicinska forskarmarknaden. Eftersom verksamheten fortfarande befinner sig i en tidig fas, som främst karakteriseras av relativt långsiktiga forsknings- och utvecklingsaktiviteter, är kostnaderna alltså betydligt högre än intäkterna. De större intäktsflödena, som beräknas komma från diagnostiska produkter för användning inom sjukvårdsmarknaden, beräknas komma längre fram. Osäkerheten i bedömningen av framtiden gör att det finns risk att förväntade intäkter helt eller delvis uteblir. För att kunna lansera en diagnostisk produkt på den medicinska marknaden krävs entydiga bevis från kliniska studier. Det är inte säkert att detta kan erhållas och det kan medföra att förväntade intäkter helt eller delvis uteblir. Eftersom intäkterna från försäljning av forskningsinstrument och förbrukningsartiklar ännu inte täcker kostnaderna för nödvändiga forsknings- och utvecklingsprojekt finns risk för att Bolaget behöver anskaffa ytterligare externt kapital. Såväl storlek som tidpunkt för Bolagets framtida kapitalbehov beror på ett antal faktorer, däribland framgångar i försäljningen av forskningsinstrumentet och resultatet i de externa kliniska studier som pågår hos Bolagets kunder. Det finns risk att kapital inte kan anskaffas när behov av detta uppstår och det finns risk för att det inte kan anskaffas till för Bolaget acceptabla villkor. Det kan få negativa konsekvenser för Bolagets finansiella ställning, resultat och verksamhet, vilket i sin tur kan påverka Bolagets marknadsvärde.

I samband med genomförandet av nyemission i november 2019 publicerade PEXA ett memorandum, innehållande en detaljerad redovisning av Bolagets riskfaktorer. Memorandum finns publicerat på Bolagets hemsida, www.pexa.se.

Kommande finansiella rapporter

Delårsrapport 1, 2020	2020-05-27
Halvårsrapport, 2020	2020-08-26
Delårsrapport 3, 2020	2020-10-28
Bokslutskommuniké, 2020	2021-02-26

Utveckling av företagets verksamhet, resultat och ställning

Belopp i kr	2019-12-31	2018-12-31	2017-12-31	2016-12-31
Nettoomsättning	1 261 824	2 664 787	1 617 729	2 306 395
Resultat efter finansiella poster	-6 007 074	-5 857 959	-5 490 758	-3 159 672
Balansomslutning	21 592 184	13 247 563	18 428 755	25 804 006
Soliditet %	93,0	83,5	91,8	86,8

Eget kapital

	Aktie- kapital	Fond för utv.utgifter	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat
Vid årets början	1 153 225	1 050 563	26 899 526	-12 189 473	-5 857 959
Nyemission	1 009 072		15 943 336		
Emissionskostnader			-1 922 446		
Omföring föreg. års resultat				-5 857 959	5 857 959
Omföring inom eget kapital		-345 300		345 300	
Årets resultat					-6 007 074
Vid årets slut	2 162 297	705 263	40 920 416	-17 702 132	-6 007 074

Förslag till disposition av företagets vinst eller förlust

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att till förfogande stående vinstmedel, kronor 17 135 387, disponeras enligt följande:

	Belopp i kr
Balanseras i ny räkning	17 135 387
Summa	17 135 387

Vad beträffar företagets resultat och ställning i övrigt, hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar med tillhörande noter.

Resultaträkning

Belopp i kr	Not	2019-01-01- 2019-12-31	2018-01-01- 2018-12-31
Nettoomsättning		1 261 824	2 664 787
Övriga rörelseintäkter	2	2 342 083	13 591
		3 603 907	2 678 378
Rörelsens kostnader			
Handelsvaror		-801 906	-849 000
Övriga externa kostnader	4	-4 105 472	3 261 038
Personalkostnader	3	-3 797 275	-3 520 377
Av/nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-905 484	-905 484
Rörelseresultat		-6 006 230	-5 857 521
Resultat från finansiella poster			
Räntekostnader		-844	-438
Resultat efter finansiella poster		-6 007 074	-5 857 959
Resultat före skatt	5	-6 007 074	-5 857 959
Årets resultat		-6 007 074	-5 857 959

Balansräkning

Belopp i kr	Not	2019-12-31	2018-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	6	1 644 289	2 466 446
Patent	7	143 081	214 625
		1 787 370	2 681 071
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer		10 801	22 584
		10801	22 584
Summa anläggningstillgångar		1 798 171	2 703 655
Omsättningstillgångar			
Varulager mm			
Råvaror och förnödenheter		100 000	35 600
Varor under tillverkning		400 000	712 000
Färdiga varor och handelsvaror		788 000	1 182 000
Förskott av varor		-	53 010
		1 288 000	1 982 610
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		155 000	59 700
Aktuell skattefordran		102 292	65 613
Övriga fordringar		15 275 270	48 193
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		304 340	229 629
		15 836 905	403 135
Kassa och bank		2 669 108	8 158 163
Summa omsättningstillgångar		19 794 013	10 543 908
SUMMA TILLGÅNGAR		21 592 184	13 247 563

Balansräkning, fortsättning

Belopp i kr	Not	2019-12-31	2018-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		2 162 297	1 153 225
Fond för utvecklingsutgifter		705 263	1 050 563
		2 867 560	2 203 788
Fritt eget kapital			
Överkursfond		40 920 416	26 899 526
Balanserat resultat		-17 702 132	-12 189 473
Årets resultat		-6 007 074	-5 857 959
		17 211 210	8 852 094
Summa eget kapital		20 078 770	11 055 882
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		309 219	226 049
Övriga kortfristiga skulder		297 240	233 180
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	8	906 955	1 732 452
		1 513 414	2 191 681
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		21 592 184	13 247 563

Kassaflödesanalys

Belopp i kr	2019-01-01-	2018-01-01-
	2019-12-31	2018-12-31
Den löpande verksamheten		
Resultat efter finansiella poster	-6 007 074	-5 857 959
<i>Justeringar för poster som ej ingår i kassaflödet</i>		
Avskrivningar	905 484	905 484
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-5 177 413	-4 952 475
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital		
Ökning(-)/Minskning (+) av varulager mm	694 610	-398 010
Ökning(-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-403 808	-22 713
Ökning(+)/Minskning (-) av rörelseskulder	-678 267	676 767
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-5 489 055	-4 696 431
Investeringsverksamheten		
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-	-
Finansieringsverksamheten		
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-	-
Årets kassaflöde	-5 489 055	-4 696 431
Likvida medel vid årets början	8 158 153	12 854 594
Likvida medel vid årets slut	2 669 108	8 158 163

Noter

Not 1 Redovisningsprinciper

Belopp i kr om inget annat anges

Allmänna redovisningsprinciper

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Värderingsprinciper m m

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

Immateriella anläggningstillgångar

Utgifter för forskning och utveckling

Vid redovisning av utgifter för utveckling tillämpas aktiveringsmodellen. Det innebär att utgifter som uppkommit under utvecklingsfasen redovisas som tillgång när samtliga nedanstående förutsättningar är uppfyllda:

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella anläggningstillgången så att den kan användas eller säljas.
- Avsikten är att färdigställa den immateriella anläggningstillgången och att använda eller sälja den.
- Förutsättningar finns för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- Det är sannolikt att den immateriella anläggningstillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar.
- Det finns erforderliga och adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- De utgifter som är hänförliga till den immateriella anläggningstillgången kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Övriga immateriella anläggningstillgångar

Övriga immateriella tillgångar som förvärvats av företaget är redovisade till anskaffningsvärde minus ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar.

Avskrivningar

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod eftersom det återspeglar den förväntade förbrukningen av tillgångens framtida ekonomiska fördelar. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen. Då produkterna kommersialiserats under räkenskapsåret 2017 har således avskrivningar påbörjats under räkenskapsåret 2017. Tillgången skrivs av under 5 år.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår förutom inköpspriset även utgifter som är direkt hänförliga till förvärvet. Materiella anläggningstillgångar redovisas som tillgång i balansräkningen när de på basis av tillgänglig information är sannolikt att den framtida ekonomiska nyttan som är förknippad med innehavet tillfaller företaget och anskaffningsvärdet för tillgången kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Avskrivningar

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod eftersom det återspeglar den förväntade förbrukningen av tillgångens framtida ekonomiska fördelar. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen.

Nedskrivningar - immateriella anläggningstillgångar

Vid varje balansdag bedöms om det finns någon indikation på att en tillgångs värde är lägre än dess redovisade värde. Om en sådan indikation finns, beräknas tillgångens återvinningsvärde.

Återvinningsvärdet är det högsta av verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärde. Vid beräkning av nyttjandevärdet beräknas nuvärdet av de framtida kassaflöden som tillgången väntas ge upphov till i den löpande verksamheten samt när den avyttras eller utangeras. Den diskonteringsränta som används är före skatt och återspeglar marknadsmässiga bedömningar av pengars tidsvärde och de risker som avser tillgången. En tidigare nedskrivning återförs endast om de skäl som låg till grund för beräkningen av återvinningsvärdet vid den senaste nedskrivningen har förändrats.

Fordringar

Fordringar upptas till det belopp som efter individuell prövning beräknas bli betalt.

Intäkter

Det inflöde av ekonomiska fördelar som företaget erhållit eller kommer att erhålla för egen räkning redovisas som intäkt. Intäkter värderas till verkliga värdet av det som erhållits eller kommer att erhållas.

Offentliga bidrag

Ett offentligt bidrag som inte är förenat med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när villkoren för att få uppdraget uppfyllts.

Ett offentligt bidrag som är förenat med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när prestationen utförs. Har bidraget tagits emot innan villkoren för att redovisa det som intäkt har uppfyllts redovisas bidraget som skuld.

Ett offentligt bidrag som hänför sig till förvärv av en anläggningstillgång redovisas som minskning av tillgångens anskaffningsvärde.

Varulager

Varulagret är upptaget till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Därvid har inkursrisk beaktats. Anskaffningsvärdet beräknas enligt först in- först ut- principen. I anskaffningsvärdet ingår förutom utgifter för inköp även utgifter för att bringa varorna till deras aktuella plats och skick. I egentillverkade halv- och helfabrikat består anskaffningsvärdet av direkta tillverkningskostnader och de indirekta kostnader som utgör mer än en oväsentlig del av den sammanlagda utgiften för tillverkningen. Vid värdering har hänsyn tagits till normalt kapacitetsutnyttjande.

Not 2 Övriga rörelseintäkter

	2019-01-01- 2019-12-31	2018-01-01- 2018-12-31
Övriga rörelseintäkter	507	-
Valutakursvinster	10 676	13 591
Bidrag	100 000	-
CEMQ Challenge	2 230 900	-
Summa	2 342 083	13 591

Not 3 Anställda och personalkostnader

Medelantalet anställda

	2019-01-01- 2019-12-31	2018-01-01- 2018-12-31
Totalt	3	3
	<u>3</u>	<u>3</u>

Not 4 Operationell leasing – leasetagare

	2019-01-01- 2019-12-31	2018-01-01- 2018-12-31
Lokalhyra	108 149	65 500
	<u>108 149</u>	<u>65 500</u>

Kommande års lokalhyra beräknas uppgå till 110 00 kr årligen.

Not 5 Skatt på årets resultat

	2019-01-01- 2019-12-31	2018-01-01- 2018-12-31
Aktuell skattekostnad	-	-
	<u>-</u>	<u>-</u>

Totalt outnyttjade skattemässiga underskottsavdrag uppgår till 23 023 203 kr.

Not 6 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

	2019-12-31	2018-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
-Vid årets början	4 110 758	4 110 758
Vid årets slut	<u>4 110 758</u>	<u>4 110 758</u>
<i>Akkumulerade avskrivningar</i>		
-Vid årets början	-1 644 312	-822 156
-Årets avskrivning	-822 157	-822 156
Vid årets slut	<u>-2 466 469</u>	<u>-1 644 312</u>
Redovisat värde vid årets slut	1 644 289	2 466 446

Not 7 Patent

	2019-12-31	2018-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
-Vid årets början	357 713	357 713
Vid årets slut	357 713	357 713
<i>Akkumulerade avskrivningar</i>		
-Vid årets början	-143 088	-71 544
-Årets avskrivning	-71 544	-71 544
Vid årets slut	-214 632	-143 088
Redovisat värde vid årets slut	143 081	214 625

Not 8 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2019-12-31	2018-12-31
Upplupen personalrelaterad kostnad	503 896	558 252
Övriga upplupna kostnader	295 454	1 066 595
Upplupen projektkostnad VGR/GU	107 605	107 605
	906 955	1 732 452

Not 9 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

PEXA meddelade den 31 januari att forskare på Skånes universitetssjukhus i Lund, publicerat resultat från en djurstudie där man använt ett instrument, PEXA 2.0, anpassat för mekanisk ventilation (respirator). Resultaten antyder att PEXAs teknologi skulle kunna användas för tidig upptäckt av akut respiratoriskt stressyndrom (ARDS).

Styrelsen bedömer att utbrottet av viruset Covid-19 skulle kunna få en negativ effekt på verksamhetens resultat under 2020, men styrelsen kan i dagsläget inte bedöma hur stor. Styrelsen följer aktivt utvecklingen och vidtar löpande åtgärder för att begränsa effekten. Rådande marknadsturbulens till följd av COVID-19 kan särskilt försvåra processen att få in externt kapital när behov uppstår. Det finns en risk att nytt kapital inte kan anskaffas när behov uppstår eller att det inte kan anskaffas på för Bolaget acceptabla villkor.

Not 10 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

	2019-12-31	2018-12-31
Ställda säkerheter	Inga	Inga
Eventalförpliktelser	Inga	Inga

Not 11 Nyckeltalsdefinitioner

Balansomslutning:	Totala tillgångar
Soliditet:	Totalt eget kapital / Totala tillgångar

Underskrifter

Göteborg den 2020-04-29

Erik Ekbo
Verkställande Direktör

Claes Holmberg
Styrelseordförande

Anna-Carin Olin
Styrelseledamot

Roy Jonebrant
Styrelseledamot

Jan Pilebjer
Styrelseledamot

Lena Kajland Wilén
Styrelseledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats 2020-04-29
Ernst & Young AB

Andreas Mast
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i PExA AB, org.nr 556956 - 9246

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för PExA AB för räkenskapsåret 2019 med undantag för VD-ordet på sidan 2. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 3 – 20 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av PExA ABs finansiella ställning per den 31 december 2019 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 PExA 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 sidan 2 men innefattar inte årsredovisningen och vår revisionsberättelse avseende denna.

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

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och är 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 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. Risker 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 det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvekel 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 PExA AB för räkenskapsåret 2019 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 PExA 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. 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 ersättningskyldighet 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 ersättningskyldighet 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 räkenskapsåren. 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.

Göteborg den 29 april 2020

Ernst & Young AB

Andreas Mast
Auktoriserad revisor



556956-9246
BIOTECH CENTER
Arvid Wallgrens backe 20
413 46 Göteborg
www.pexa.se