



## Årsredovisning

Räkenskapsåret 2020-01-01 – 2020-12-31

PEXA AB (publ)

556956-9246

Innehållsförteckning	Sida
VD har ordet	2
Förvaltningsberättelse	3
Resultaträkning	10
Balansräkning	11
Kassaflödesanalys	13
Noter	14
Underskrifter	19
Revisionsberättelse	20

#### **OM PEXA AB**

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 30 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

År 2020 har nu passerat och liksom de flertalet andra företag har PEXA påverkats av den pågående pandemin. För oss på PEXA har coronapandemin inneburit ett antal saker. Exempelvis kunde vi i början av maj meddela att Thorax- och Infektionskliniken vid Skånes universitetssjukhus i Lund började använda PEXAs instrument i forskning på Covid-19-patienter. Detta för att få ökad insikt om varför en Covid-19-infektion kan variera från person till person. Under den tidiga hösten kunde vi även meddela att vår teknologi används i ytterligare en studie med betydelse för kunskapsläget kring Covid-19. Studien, som syftar till att jämföra virusmängden i de insamlade biomaterialet, genomförs vid Sahlgrenska Universitetssjukhuset.



Bolaget har påverkats genom att vissa förseningar i försäljningsprocesser uppstått. Våra kunders forskningsaktiviteter har fått stå tillbaka för livräddande insatser inom en mycket hårt belastad sjukvård. Samtidigt har nya möjligheter uppenbarats sig – likt ovannämnda forskningsprojekt. Att två av landets ledande universitetssjukhus använder vår teknologi för att stärka kunskapsläget om viruset är naturligtvis en viktig bekräftelse på att vår plattform fyller ett stort behov.

Vidare har vi under det fjärde kvartalet kunnat meddela att vi fått vår första beställning från Norge på ett komplett PEXA 2.1-system för användning vid Haukeland Universitetssjukhus. En beställning vars sammanlagda ordervärde uppgår till cirka 400 000 SEK. Vi är mycket glada över att kunna lägga ett nytt land som Norge till referenslistan och framförallt att ytterligare en ledande forskargrupp väljer att tillämpa vår teknologi i sin verksamhet. Därtill kunde vi i december meddela att vi mottagit ytterligare en beställning av ett komplett system, PEXA 2.1, från Västra Götalandsregionen, motsvarande ett ordervärde om cirka 350 000 SEK. Leveranserna är planerade till första halvåret 2021. Dessa två ordrar under årets avslutande kvartal innebär att vår metod fortsätter att förankras bland ledande opinionsbildande forskare som studerar olika aspekter av lungsjukdomar.

Vi har gjort stora framsteg i vårt utvecklingsarbete relaterat till biokemiska analysmetoder. Arbetet, som bedrivs internt och i samarbete med externa specialister, går stadigt framåt och växer samtidigt i omfattning. I oktober 2020 informerade vi att kontraktsforskningsbolaget Celerion kunde presentera ett arbete där PEXA-prover kombinerats med ultrakänsliga analysmetoder för att detektera cytokin-biomarkörer från de nedre luftvägarna. Detta är ett av flera intressanta exempel på vad som är på gång inom utvecklingen och som kommer hjälpa oss framåt.

Sammanfattningsvis har året som gått bjudit på både utmaningar och möjligheter och vi är framförallt mycket tacksamma över att kunna bidra till att stärka kunskapsläget kring Covid-19, och därmed förhoppningsvis bistå i bekämpandet av pandemin. Slutligen vill jag passa på att tacka för förtroendet för bolaget och att ni står stadigt med oss givet läget runt om i världen. Ert stöd ger oss förutsättningar att fortsätta bedriva vårt arbete och bibehålla ett stadigt verksamhetstempo. Tack!

Varma hälsningar,

**Erik Ekbo, VD, PEXA AB**

Göteborg, 2021-04-07

## Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för PEXA AB, 556956-9246, med säte i Göteborg får härmed avge årsredovisning för 2020.

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

### Sammanfattning

- Nettoomsättningen uppgick till 673 610 SEK (1 261 824).
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -7 912 924 SEK (-6 007 074).
- Resultatet per aktie uppgick till -0,46 SEK (-0,35).
- Soliditeten uppgick till 85,6 % (93,0).

Resultatet per aktie: Periodens resultat dividerat med 17 298 375 aktier per 2020-12-31 (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.

### 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). 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 diagnosticering, 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. 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 biomaterial 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 cirka 35 vetenskapliga publikationer, vilka finns att tillgå på Bolagets hemsida ([www.pexa.se](http://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. 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 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.*

### **Påverkan av Covid-19**

När Sverige hade konstaterat att landet drabbats av smittspridning av Covid-19 under våren 2020, tog Bolaget fram en särskild riskanalys med avseende på Covid-19. Bolaget har regelbundet följt upp denna allt sedan dess. Riskanalysen avser de risker som faller på bolaget som ett medicintekniskt inriktat bolag med internationell verksamhet med fokus på klinisk forskning och affärsutveckling av PExAs metod och produkter. Analysen utgår ifrån offentliga källor som kan citeras för dess bedömningar. Risker, dess effekter och sannolikheter är alla bedömningar av ledning och styrelse med den information som finns tillgänglig vid tidpunkten av årsredovisningens publicering.

Direkta konsekvenser av Covid-19 hitintills har varit att vissa kliniska studier och forskningsprojekt har försenats. Å andra sidan har två studier startats i vilka PExA används för att studera patienter som drabbats av Corona. Bolagets produktutvecklingsarbete har endast påverkats i liten utsträckning av pandemin med konsekvensen att formulerade målsättningar kommer att uppnås något senare än planerat.

### **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 2020 uppgick till 673 610 (1 261 824) SEK och bestod i intäkter från försäljning av PExA-instrument, uthyrning av instrument, tillbehör till och service av instrument.

#### Resultat

Bolagets resultat efter skatt för räkenskapsåret 2020 uppgick till -7 912 924 (-6 007 074) SEK.

#### Kassa och bank

Per den 31 december 2020 uppgick PExAs kassa och bank till 9 266 545 (2 669 108) SEK med en soliditet om 85,6% (93,0). Kassaflöde från den löpande verksamheten under räkenskapsåret 2020 uppgick till -7 225 524 (-5 489 055) SEK. Totalt kassaflöde för räkenskapsåret 2020 uppgick till 6 597 437 (-5 489 055) SEK. Bolaget genomförde under slutet av 2019 en företrädesemission. Bolaget tillfördes i början av 2020 en emissionslikvid om cirka 15,1 MSEK, efter avdrag för emissionskostnader.

#### Finansiell status

Styrelsen bedömer att Bolagets disponibla medel inte är tillräckliga för att finansiera de närmaste 12 månadernas verksamhet och planerade offensiva satsningar. Styrelsen för diskussioner om hur Bolaget ska tillföras ytterligare kapital för att finansiera en uthållig utveckling.

### **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.

### Största ägarna i aktieboken (från Euroclear) – per 2020-12-31

	Kapital %	Röster %
Anna-Carin Olin	8,87	21,19
Avanza Pension Försäkringsaktiebolaget	10,21	8,33
Nordnet Pensionsförsäkring AB	7,68	6,27
Ola Hermansson	6,06	6,04
GU Ventures AB	1,9	4,89
Jan Emander	4,51	3,68
YouPlus Assurance SIP 203	2,61	2,13
C.A Solberga AB	2,56	2,09
Evert Ljungström	1,73	1,41
Leif Bergvall	1,49	1,22

### Väsentliga händelser under 2020

#### Första kvartalet

- 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 tidig upptäckt av akut respiratoriskt stressyndrom (ARDS).
- PEXA meddelar den 2 mars att forskare från Lunds universitet och Göteborgs universitet publicerat en studie där PEXA 2.0, ihopkopplad med respirator, studerats på patienter som genomgått kirurgi. Forskarna konkluderar att PEXA 2.0 är säker att använda under operation.
- PEXA meddelar den 30 mars att Bolagets metod lyfts fram när ERS International Congress 2019 sammanfattas i publikationen *Highlights from the Airway Diseases, Asthma and COPD Assembly*. PEXAs metod omnämns som ett värdefullt tillskott i sökandet efter biomarkörer för astma.

#### Andra kvartalet

- Den 28 april meddelar PEXA en kallelse till dess årsstämma, vilken hölls i BIOTECH CENTER Arvid Wallgrens backe 20, Göteborg.
- Den 30 april tillgängliggör PEXA sin årsredovisning avseende räkenskapsåret 2019 och övriga handlingar inför årsstämman, vilka finns tillgängliga på Bolagets hemsida ([www.pexa.se](http://www.pexa.se)).
- Den 13 maj meddelar PEXA att infektionskliniken på Skånes universitetssjukhus i Lund har inlett en studie på Covid-19 patienter. I studien använder man PEXAs metod för insamling av biomaterial från de små luftvägarna.
- Den 27 maj meddelar PEXA att delårsrapporten avseende januari – mars 2020 offentliggörs, vilken finns tillgänglig på Bolagets hemsida ([www.pexa.se](http://www.pexa.se)).
- Den 28 maj offentliggör PEXA kommuniké från årsstämma, vilken finns tillgänglig på Bolagets hemsida ([www.pexa.se](http://www.pexa.se)).

#### Tredje kvartalet

- Den 26 augusti meddelar PEXA att halvårsrapporten avseende januari – juni 2020 offentliggörs, vilken finns tillgänglig på Bolagets hemsida ([www.pexa.se](http://www.pexa.se)).

- Den 27 augusti meddelar PEXA att forskningssamarbetet som Bolaget ingick i oktober 2019 med Göteborgs universitet och Janssen Research & Development inte kommer förlängas.
- Den 2 september meddelar PEXA att fem abstracts baserade på Bolagets teknologi godkännts för presentation på European Respiratory Society International Congress den 7–9 september 2020. Forskargrupper från Sverige, Tyskland och Finland, presenterar nya resultat där PEXAs metod att samla material från de små luftvägarna har använts.
- Den 29 september meddelar PEXA att Bolagets teknologi används i ytterligare en studie om Covid-19. Studien är ett samarbetsprojekt mellan Infektionskliniken vid Sahlgrenska Universitetssjukhuset och Arbets- och Miljömedicin (AMM) vid Sahlgrenska Akademin, Göteborgs Universitet.

#### Fjärde kvartalet

- Den 1 oktober meddelar PEXA att Anna-Carin Olin vid Arbets- och Miljömedicin, Göteborgs Universitet, som är den forskare som skapat PEXAs metod för insamling av biomaterial från människans minsta luftvägar, har utnämnts till vinnare av Arvid Carlsson Award by Sahlgrenska Science Park 2020.
- Den 7 oktober meddelar PEXA att en forskare vid kontraktforskningsbolaget Celerions laboratorium i USA har erhållit ”Best Abstract Award” av American Association of Pharmaceutical Scientists (AAPS). I arbetet kombineras PEXAs teknologi med ultrakänsliga analysmetoder för att detektera cytokin-biomarkörer från de nedre luftvägarna.
- Den 28 oktober meddelar PEXA att delårsrapporten avseende januari – september 2020 offentliggörs, vilken finns tillgänglig på Bolagets hemsida ([www.pexa.se](http://www.pexa.se)).
- Den 27 november meddelar PEXA att man fått sin första beställning från Norge på ett komplett PEXA 2.1 system för användning vid Haukeland Universitetssjukhus. PEXA 2.1 har samma funktion som den tidigare PEXA 2.0 men en komponent har ersatts av en ny version av samma tillverkare likvärdig den tidigare. Det sammanlagda ordervärdet uppgår till cirka 400 000 kr. PEXA har ingått avtal om försäljning av ett komplett system PEXA 2.1 för användning inom utredning av lungsjukdomar vid Haukeland Universitetssjukhus i Norge. Leverans är planerad till första kvartalet 2021.
- Den 11 december 2020 meddelar PEXA att man erhållit en order från Västra Götalandsregionen för användning vid Sahlgrenska Universitetssjukhuset (SU). Affären innebär att kunden köper ett komplett system, PEXA 2.1 till ett ordervärde av cirka 350 000 kr.

#### **Väsentliga händelser efter periodens utgång**

- 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 1 mars 2021 meddelar PEXA att Tysklands federala institut för säkerhet och hälsa i arbetsmiljön beställer ett system PEXA 2.1 för ca 385 000 kr för användning av forskare inom bl.a. yrkesmedicin.
- Den 31 mars 2021 meddelar PEXA att ett samarbetsprojekt mellan Fraunhofer-Chalmers centrum för industrimatematik, avdelningen för Thoraxkirurgi vid Lunds universitet och PEXA AB har beviljats ekonomiskt bidrag från Vinnova om cirka 1,8 MSEK.



## Årsstämma

Årsstämma hålls den 5 maj 2021. Mot bakgrund av den extraordinära situation som råder till följd av Covid-19 kommer årsstämman att genomföras genom obligatorisk förhandsröstning (poströstning) med stöd av tillfälliga lagregler. Någon stämma med möjlighet att närvara personligen eller genom ombud kommer därför inte att äga rum. Information om de vid stämman fattade besluten offentliggörs samma dag som stämman så snart utfallet av röstningen är slutligt sammanställt.

Årsredovisning, revisionsberättelse och handlingar enligt aktiebolagslagen (2005:551), hålls tillgängliga på Bolagets hemsida, [www.pexa.se](http://www.pexa.se), hos Bolaget på adress PEXA AB (publ) Arvid Wallgrens Backe 20, 413 46 Göteborg samt sänds kostnadsfritt till de aktieägare som begär det och uppger sin post- eller e-postadress.

Styrelsen föreslår att årsstämman beslutar att ingen utdelning skall ske för verksamhetsåret 2020.

## Riskfaktorer

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](http://www.pexa.se).

## Kommande finansiella rapporter

Delårsrapport 1, 2021	2021-04-29
Årsstämma, 2021	2021-05-05
Halvårsrapport, 2021	2021-08-24
Delårsrapport 3, 2021	2021-11-09
Bokslutskommuniké, 2021	2022-02-24

## Utveckling av företagets verksamhet, resultat och ställning

Belopp i kr	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31	2017-12-31
Nettoomsättning	673 610	1 261 824	2 664 787	1 617 729
Resultat efter finansiella poster	-7 912 307	-6 007 084	-5 857 959	-5 490 758
Balansomslutning	14 212 931	21 592 184	13 247 563	18 428 755
Soliditet %	85,6	93,0	83,5	91,8

### Eget kapital

	Aktie- kapital	Fond för utv.utgifter	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat
Vid periodens början	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
<b>Vid periodens slut</b>	<b>2 162 297</b>	<b>359 963</b>	<b>41 134 916</b>	<b>-23 578 406</b>	<b>-7 912 924</b>

### Förslag till disposition av företagets vinst

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att till förfogande stående vinstmedel, kronor 9 643 586, disponeras enligt följande:

	Belopp i kr
Balanseras i ny räkning	9 643 586
<b>Summa</b>	<b>9 643 586</b>

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

## Resultaträkning

Belopp i kr	Not	2020-01-01- 2020-12-31	2019-01-01- 2019-12-31
Nettoomsättning		673 610	1 261 824
Övriga rörelseintäkter	2	6 662	2 342 083
		680 272	3 603 907
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Handelsvaror		-499 646	-801 906
Övriga externa kostnader	4	-3 194 334	-4 105 472
Personalkostnader	3	-3 671 926	-3 797 275
Av/nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-1 226 673	-905 484
<b>Rörelseresultat</b>		-7 912 307	-6 006 230
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Räntekostnader		-617	-844
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		-7 912 924	-6 007 074
<b>Resultat före skatt</b>	5	-7 912 924	-6 007 074
<b>Årets resultat</b>		-7 912 924	-6 007 074

## Balansräkning

Belopp i kr	Not	2020-12-31	2019-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	6	822 140	1 644 289
Patent	7	71 539	143 081
		893 679	1 787 370
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Inventarier, verktyg och installationer	8	884 819	10 801
		884 819	10 801
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		1 778 498	1 798 171
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Varulager mm</b>			
Råvaror och förnödenheter		450 000	100 000
Varor under tillverkning		1 864 000	400 000
Färdiga varor och handelsvaror		-	788 000
		2 314 000	1 288 000
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		116 055	155 000
Aktuell skattefordran		139 819	102 292
Övriga fordringar		268 885	15 275 270
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		329 129	304 340
		853 888	15 836 905
<b>Kassa och bank</b>		9 266 545	2 669 108
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		12 434 433	19 794 013
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		14 212 931	21 592 184

## Balansräkning, fortsättning

Belopp i kr	Not	2020-12-31	2019-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		2 162 297	2 162 297
Fond för utvecklingsutgifter		359 963	705 263
		<hr/>	<hr/>
		2 522 260	2 867 560
Fritt eget kapital			
Överkursfond		41 134 916	40 920 416
Balanserat resultat		-23 578 406	-17 702 132
Årets resultat		-7 912 924	-6 007 074
		<hr/>	<hr/>
		9 643 586	17 211 210
<b>Summa eget kapital</b>		<hr/>	<hr/>
		12 165 846	20 078 770
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		792 129	309 219
Övriga kortfristiga skulder		291 126	297 240
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	9	963 830	906 955
		<hr/>	<hr/>
		2 047 085	1 513 414
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<hr/>	<hr/>
		14 212 931	21 592 184

## Kassaflödesanalys

Belopp i kr	2019-01-01- 2019-12-31	2019-01-01- 2019-12-31
<b>Den löpande verksamheten</b>		
Resultat efter finansiella poster	-7 912 924	-6 007 074
<i>Justeringar för poster som ej ingår i kassaflödet</i>		
Avskrivningar	1 226 673	905 484
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-6 686 251</b>	<b>-5 177 413</b>
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital		
Ökning(-)/Minskning (+) av varulager mm	-1 026 000	694 610
Ökning(-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-46 944	-403 808
Ökning(+)/Minskning (-) av rörelseskulder	533 671	-678 267
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-7 225 524</b>	<b>-5 489 055</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>		
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-1 207 000	-
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-1 207 000</b>	<b>-</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>		
Nyemission/Teckningsoptioner	16 952 408	-
Emissionskostnader	-1 922 447	-
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>15 029 961</b>	<b>-</b>
<b>Årets kassaflöde</b>	<b>6 597 437</b>	<b>-5 489 055</b>
<b>Likvida medel vid årets början</b>	<b>2 669 108</b>	<b>8 158 153</b>
<b>Likvida medel vid årets slut</b>	<b>9 266 545</b>	<b>2 669 108</b>

## 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 utrangeras. 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

	2020-01-01- 2020-12-31	2019-01-01- 2019-12-31
Övriga rörelseintäkter	-	507
Valutakursvinster	6 662	10 676
Bidrag	-	100 000
CEMQ Challenge	-	2 230 900
<b>Summa</b>	<b>6 662</b>	<b>2 342 083</b>



## Not 3 Anställda och personalkostnader

### Medelantalet anställda

	2020-01-01- 2020-12-31	2019-01-01- 2019-12-31
Totalt	3	3
	3	3

## Not 4 Operationell leasing – leasetagare

	2020-01-01- 2020-12-31	2019-01-01- 2019-12-31
Lokalhyra	188 288	108 149
	188 288	108 149

Kommande års lokalhyra beräknas uppgå till 190 00 kr årligen.

## Not 5 Skatt på årets resultat

	2020-01-01- 2020-12-31	2019-01-01- 2019-12-31
Aktuell skattekostnad	-	-
	-	-

Totalt outnyttjade skattemässiga underskottsavdrag uppgår till 32 850 006 kr.

## Not 6 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

	2020-12-31	2019-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
-Vid årets början	4 110 758	4 110 758
Vid årets slut	4 110 758	4 110 758
<i>Akkumulerade avskrivningar</i>		
-Vid årets början	-2 466 469	-1 644 312
-Årets avskrivning	-822 149	-822 157
Vid årets slut	-3 288 618	-2 466 469
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>822 140</b>	<b>1 644 289</b>

## Not 7 Patent

	2020-12-31	2019-12-31
<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	-214 632	-143 088
-Årets avskrivning	-71 542	-71 544
Vid årets slut	-286 174	-214 632
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>71 539</b>	<b>143 081</b>

## Not 8 Inventarier, verktyg och installationer

	2020-12-31	2019-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
-Vid årets början	35 351	35 351
-Årets anskaffningar	1 207 000	-
Vid årets slut	1 242 351	35 351
<i>Akkumulerade avskrivningar/nedskrivningar</i>		
-Vid årets början	-24 550	-12 766
-Årets avskrivning/nedskrivning	-332 982	-11 784
Vid årets slut	-357 532	-24 550
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>884 819</b>	<b>10 881</b>

## Not 9 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2020-12-31	2019-12-31
Upplupen personalrelaterad kostnad	590 628	503 896
Övriga upplupna kostnader	265 597	295 454
Upplupen projektkostnad VGR/GU	107 605	107 605
	<b>963 830</b>	<b>906 955</b>

## Not 10 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

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 1 mars 2021 meddelar PEXA att Tysklands federala institut för säkerhet och hälsa i arbetsmiljön beställer ett system PEXA 2.1 för ca 385 000 kr för användning av forskare inom bl.a. yrkesmedicin.

Den 31 mars 2021 meddelar PEXA att ett samarbetsprojekt mellan Fraunhofer-Chalmers centrum för industrimatematik, avdelningen för Thoraxkirurgi vid Lunds universitet och PEXA AB har beviljats ekonomiskt bidrag från Vinnova om cirka 1,8 MSEK.

### Påverkan av Covid-19

När Sverige hade konstaterat att landet drabbats av smittspridning av Covid-19 under våren 2020, tog Bolaget fram en särskild riskanalys med avseende på Covid-19. Bolaget har regelbundet följt upp denna allt sedan dess. Riskanalysen avser de risker som faller på bolaget som ett medicintekniskt inriktat bolag med internationell verksamhet med fokus på klinisk forskning och affärsutveckling av PExAs metod och produkter. Analysen utgår ifrån offentliga källor som kan citeras för dess bedömningar. Risker, dess effekter och sannolikheter är alla bedömningar av ledning och styrelse med den information som finns tillgänglig vid tidpunkten av årsredovisningens publicering.

Direkta konsekvenser av Covid-19 hitintills har varit att vissa kliniska studier och forskningsprojekt har försenats. Å andra sidan har två studier startats i vilka PEXA används för att studera patienter som drabbats av Corona. Bolagets produktutvecklingsarbete har endast påverkats i liten utsträckning av pandemin med konsekvensen att formulerade målsättningar kommer att uppnås något senare än planerat.

Styrelsen och ledningen följer hela tiden utvecklingen av pandemin och dess eventuella konsekvenser för PExAs verksamhet. Den tidigare genomförda riskanalysen är alltjämt aktuell. Pandemin kommer att fortsätta att påverka vissa externa kliniska studier men den har begränsad påverkan på bolagets interna aktiviteter.

## Not 11 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

	2020-12-31	2019-12-31
Ställda säkerheter	Inga	Inga
Eventalförpliktelser	Inga	Inga

## Not 12 Nyckeltalsdefinitioner

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

## Underskrifter

Göteborg den 2021-04-07

Erik Ekbo  
Verkställande Direktör

Claes Holmberg  
Styrelseordförande

Anna-Carin Olin  
Styrelseledamot

Roy Jonebrant  
Styrelseledamot

Jan Pilebjer  
Styrelseledamot

Min revisionsberättelse har lämnats 2021-04-07

Lars Magnus Frisk  
Auktoriserad revisor

# REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i PEXA AB (publ)  
Org.nr. 556956-9246

## Rapport om årsredovisningen

### Uttalanden

Jag har utfört en revision av årsredovisningen för PEXA AB (publ) för år 2020. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 3-21 i detta dokument. Enligt min uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av PEXA AB (publ)s finansiella ställning per den 31 december 2020 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar. Jag tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

### Grund för uttalanden

Jag har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Mitt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Jag är oberoende i förhållande till PEXA AB (publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

### Väsentlig osäkerhetsfaktor avseende antagandet om fortsatt drift

Utan att det påverkar mina uttalanden ovan vill jag fästa uppmärksamheten på förvaltningsberättelsen och avsnittet "PEXAs finansiella situation" i årsredovisningen av vilket det framgår att bolaget behöver kapitaltillskott för att kunna genomföra de planerade offensiva satsningarna. Detta förhållande tyder på att det finns en osäkerhetsfaktor som kan leda till tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten den kommande 12-månadersperioden.

### Övriga upplysningar

Revisionen av årsredovisningen för år 2019 har utförts av en annan revisor som lämnat en revisionsberättelse daterad 29 april 2020 med omodifierade uttalanden i Rapport om årsredovisningen.

### Annan information än årsredovisningen

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för den andra informationen. Den andra informationen består av sidan 2 (men innefattar inte årsredovisningen och min revisionsberättelse avseende denna).

Mitt uttalande avseende årsredovisningen omfattar inte denna information och jag gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

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

Om jag, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är jag skyldig att rapportera detta. Jag 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

Mina mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller mina 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 jag professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer jag 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 mina uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.

- skaffar jag mig en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för min revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala mig om effektiviteten i den interna kontrollen.

- utvärderar jag lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.

- drar jag en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Jag drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om jag drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste jag i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Mina 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 jag 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.

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

## **Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar**

### **Uttalanden**

Utöver min revision av årsredovisningen har jag även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för PExA AB (publ) för år 2020 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Göteborg den 7 april 2021

Lars Magnus Frisk  
Auktoriserad revisor

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

### **Grund för uttalanden**

Jag har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Mitt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar". Jag är oberoende i förhållande till PExA AB (publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav. Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina 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**

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

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

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

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

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder jag professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på min professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att jag 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. Jag går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för mitt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för mitt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har jag granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.



556956-9246  
BIOTECH CENTER  
Arvid Wallgrens backe 20  
413 46 Göteborg  
[www.pexa.se](http://www.pexa.se)