




## Bokslutskommuniké

2017-01-01 – 2017-12-31

PExA AB | 556956-9246

A silhouette of a person wearing a hooded jacket, shown in profile from the waist up. They are exhaling, and a cloud of white vapor is visible coming from their mouth. The background is a clear blue sky with the dark silhouettes of evergreen trees at the bottom.

*PExA - nyskapande teknologi som via utandningsluft möjliggör insamling av biologiskt material från lungans allra minsta luftvägar*

Styrelsen och verkställande direktören för PEXA AB avger härmed bokslutskommuniké för verksamhetsåret 2017.

## Sammanfattning av bokslutskommuniké

### Tolv månader (2017-01-01 – 2017-12-31)

- Nettoomsättningen uppgick till 1 617 729 SEK (2 306 395).
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -5 490 758 SEK (-3 159 672).
- Resultatet per aktie uppgick till -0,60 SEK (-0,34) före utspädning och -0,58 SEK (-0,33) efter utspädning.
- Soliditeten uppgick till 91,8 % (86,8).

### Fjärde kvartalet (2017-10-01 – 2017-12-31)

- Nettoomsättningen uppgick till 434 640 SEK (1 258 400).
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -1 601 292 SEK (-1 667 768).
- Resultatet per aktie uppgick till -0,17 SEK (-0,18) före utspädning och -0,17 SEK (-0,18) efter utspädning.

Resultatet per aktie: Periodens resultat dividerat med 9 225 800 aktier per 2017-12-31.

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.

### Väsentliga händelser under 2017

#### Första kvartalet

- PEXA erhåller en order från en amerikansk federal myndighet värd cirka 450 000 SEK. Ordern är på ett komplett PEXA 2.0-system och levererades under första kvartalet 2017.

#### Andra kvartalet

- Ett pilotprojekt vid Thoraxkliniken vid Skånes universitetssjukhus i Lund inleds efter leverans av PEXA 2.0.
- PEXA meddelar justerat förslag till styrelse i PEXA. Styrelsen föreslår nyval av Jan Pilebjer som styrelseledamot vid årsstämma den 5 maj 2017 samtidigt som Klementina Österberg lämnar sitt uppdrag som styrelseledamot i Bolaget.
- PEXA publicerar kommuniké från årsstämma, vilken hölls den 5 maj 2017. Kommuniké finns tillgänglig på PEXAs ([www.pexa.se](http://www.pexa.se)) och AktieTorgets ([www.aktietorget.se](http://www.aktietorget.se)) respektive hemsidor.
- PEXA meddelar att ett konsortium bestående av befintliga delägare, inkluderat styrelseledamöter och ledning, har utökat sitt ägande i PEXA genom att förvärva en tredjedel av GU Venture AB:s aktiepost. Transaktionen omfattar totalt 310 801 aktier, varav 14 000 A-aktier och 296 801 B-aktier, motsvarande cirka 3 procent av kapitalet och av rösterna.



Anna-Carin Olin, styrelseledamot och en av Bolagets grundare, ur ett reportage i Allergifakta 2016.

#### Tredje kvartalet

- PEXA erhåller i augusti 2017 en andra beställning från Thoraxkliniken vid Skånes universitetssjukhus i Lund avseende PEXA 2.0-systemet.
- PEXA meddelar att fem abstracts baserade på Bolagets metod har godkänts för muntlig presentation på världens största lungkongress med 25000 deltagare, ERS International Congress 2017 i Milano.

- PEXA meddelar att Bolagets metod nådde vetenskapliga framgångar under ERS International Congress i Milano, 9–13 september 2017. Forskarna bakom PEXA tolkade det som rapporterades som ett genombrott för metoden bland forskare inom området.
- PEXA erhåller i slutet av september 2017 en order från ett ledande barnsjukhus i Finland. Affären innebär att kunden hyr ett komplett PEXA 2.0-system under minst sex månader med start i oktober.

#### Fjärde kvartalet

- PEXA meddelar i början av oktober 2017 att Bolaget erhållit en order om tre PEXA 2.0-system från Göteborgs universitet.
- PEXA meddelar att Bolaget rekryterat Jörgen Östling (PhD), senior forskare inom Life Science. Jörgen tillträder sin tjänst som 'Manager, Biochemical Analysis and Research' med början i januari 2018.
- Bolaget rapporterar första ordern från Storbritannien. Ett komplett PEXA 2.0-system beställs av ett ledande universitetssjukhus i England. Affären innebär att kunden hyr ett komplett system under minst sex månader med start i början av 2018.

#### Övriga händelser under 2017

- Den andra internationella konferensen om PEXAs metod och sjukdomar i de små luftvägarna hålls i januari 2017 med närmare 100 deltagare från ledande europeiska forskningsinstitutioner och globala läkemedelsbolag.
- I september deltog internationellt tongivande forskare i ett satellitmöte om nya och framtida forskningsrön baserade på PEXAs metod, i anslutning till världens största lungkongress, ERS International Congress, Milano.
- PEXA meddelar att en internationell arbetsgrupp inom ERS (European Respiratory Society), har utvecklat nya rekommendationer för tillämpning av mätprocedurer för biomarkörer i utandningsluft, som syftar till att standardisera metoder och uppnå mer jämförbara data för användning i klinisk praxis. Rapporten fokuserar på fyra olika metoder varav PEXAs metod är en av dessa.
- PEXA presenterar sin teknologi och metod för insamling av material från utandningsluften, för forskare inom ett för Bolaget nytt område: intensivvården i samband med ett exklusivt internationellt forskarmöte i Portugal.
- PEXA lämnar in slutrapport till Europeiska kommissionen avseende Bolagets Fas 1-förstudie. Att PEXA har avrapporterat en väl genomförd förstudie, enligt Fas 1, ger möjlighet att ansöka om stöd för nästa fas, Fas 2, själva forsknings- och utvecklingsprogrammet.
- PEXA medverkar i juli på mötet "New collaboration opportunities to develop low cost diagnostic tools in asthma" som arrangerades i London. Mötet syftade bland annat till att få prioritet inom NHS, National Health Service, för satsningar på astmabiomarkörer för förbättrad diagnostik.
- PEXA meddelar i december att forskare vid Göteborgs universitet har använt PEXAs metod och påvisat metadon i utandningsluften. Resultaten indikerar att analys av partiklar i utandningsluft kan vara ett möjligt sätt att mäta upptagen dos av droger och mediciner.

#### Väsentliga händelser efter periodens utgång

- PEXA erhåller ett så kallat "Notice of Allowance" från det amerikanska patentverket, United States Patent and Trademark Office, om att patentansökan avseende Bolagets teknologi för insamling av partiklar i utandningsluft kommer att godkännas i USA. Godkännandet ger ett starkt skydd för bolagets grundteknologi, som möjliggör icke-invasiv insamling av biologiskt material från de små luftvägarna i syfte att studera lungsjukdomar.

#### Övriga händelser efter periodens utgång

- Tre av de sju PEXA 2.0 system som bolaget tecknade order om under 2017, har enligt önskemål levererats till kund under första kvartalet av 2018, ett till England och två till Göteborgs Universitet.

## VD Erik Ekbo kommenterar

Vi har precis avslutat ett händelserikt och utvecklande verksamhetsår för PEXA som resulterat i ett antal viktiga beställningar av PEXA 2.0, däribland från ett barnsjukhus i Finland och en amerikansk federal myndighet. Härutöver har vi dessutom erhållit en uppföljningsorder från Thoraxkliniken i Lund. Det är också mycket glädjande att vi under året fått vår första order från Storbritannien då detta är en strategiskt viktig marknad för oss och där astma och lungsjukdomar representerar ett stort hälsoproblem. I början av det fjärde kvartalet erhöll vi en större order från Göteborgs universitet om tre PEXA 2.0-system. Instrumenten ska primärt användas som en del i det världsunika forskningsprojektet SCAPIS, Swedish Cardio Pulmonary bioImage Study. Studien pågår vid ett antal universitetssjukhus i Sverige och har som övergripande målsättning att hitta metoder för en förbättrad riskbedömning för hjärt- och lungsjukdomar.

I september 2017 nådde vår forskningsmetod vetenskapliga framgångar under världens största lungkongress, ERS. Forskare från AstraZeneca och Göteborgs universitet rapporterade att de lyckats detektera och med stor reproducerbarhet kvantifiera över 145 proteiner i PEX prover från enskilda individer. Vidare kunde man visa att många av dessa proteiner har viktiga funktioner inom immunförsvaret och skydd mot bland annat oxidativ stress. Detta visar på att PEX prover bär på biologiskt relevant information och därmed förmodas kunna bana väg för upptäckter som kan leda till nya och förbättrade mediciner och diagnostik inom bland annat astma och KOL.

I december 2017 kunde vi meddela om ytterligare ett intressant studieresultat där forskare vid Göteborgs Universitet för första gången lyckats detektera och samtidigt kvantifiera en läkemedelssubstans i PEX prover från de nedre delarna av lungan. Dessa resultat är mycket intressanta eftersom bland annat läkemedelsbolag, som utvecklar mediciner för respiratoriska sjukdomar, har ett mycket stort behov av att på ett enkelt sätt kunna mäta hur mycket av den intagna läkemedelssubstansen som når fram till lungvävnaden. Att vår metod framgångsrikt används av forskare är mycket glädjande och jag bedömer att vi nu står inför en spännande utveckling.

### Vägen Framåt

När vi påbörjade den internationella lanseringen av PEXA, uppmuntrade av de goda resultat som uppnåtts i olika forskningsprojekt från Arbets- och Miljö-Medicin, AMM, Sahlgrenska Akademin och ett flertal andra forskningsinstitutioner, gjorde vi bedömningen att vägen framåt i första hand skulle involvera förfining av PEXA instrumentet samt vidareutveckling av de analysmetoder som tidigare använts för att studera de lungspecifika proteinerna som det finns relativt mycket av i PEX-prover. Efter många möten med ledande forskningsinstitutioner i Europa, har det framkommit att det finns en stor efterfrågan av en icke-invasiv metod för att samla biologiskt material från de nedre luftvägarna. Samtidigt ställs vi ofta inför frågor om vilka biomolekyler, utöver de mest förekommande proteinerna, man kan identifiera i provet och i så fall med vilka analysmetoder. Ett normalt PEX-prov som kommer med utandningsluften innehåller av naturliga skäl relativt lite biomaterial. Detta gör att många av de biologiskt intressanta proteinerna som finns i våra celler och kroppsvätskor, förekommer i låga koncentrationer i PEX-prover och utgör en utmaning vad gäller biokemiska analysmetoder. Det ska i sammanhanget poängteras att i jämförelse med blodprover är vårt lungspecifika PEX-prov unikt då blodet inte på samma sätt speglar vad som sker i lungan.

Det har också tydligt framgått i våra kundmöten att den närmast jämförbara metoden, bronksköljning, inte är ett alternativ för insamling av material från de nedre luftvägarna. Man menar att det är för svårt att rekrytera forskningspatienter samt att metoden är för kostsam men framförallt så vill man inte utsätta sina patienter för den hälsorisk som bronksköljning innebär. Därför ser man mycket positivt på vår icke-invasiva metod.

Som nämnts ovan, kunde forskare under ERS presentera att man i en studie framgångsrikt lyckats kvantifiera 145 proteiner i PEX-prover från enskilda individer. Den framgången banar väg för helt nya möjligheter med vår teknologi. Jörgen Östling, en av forskarna vid AstraZeneca som var starkt bidragande i detta banbrytande analysarbete, har nu rekryterats till PEXA för att leda arbetet vad gäller identifiering och validering av nya plattformar för biokemisk analys av PEX-prover.



Med ny spetskompetens i bolaget innebär det att vi nu, på egen hand och i samarbete med kunder, kommer intensifiera arbetet med att identifiera och validera nya metoder som gör det möjligt att mäta betydligt fler och mer intressanta biomolekyler i PEX-prover. För varje nytt exempel på hur man kan studera biomaterialet ökar möjligheterna med vår teknologi och hjälper oss att attrahera nya användare av PEXA 2.0 inom akademi och läkemedelsbolag.

Göteborg, 2018-02-27

Erik Ekbo

### Om PEXA

PEXA utvecklar, producerar och marknadsför ett forskningsinstrument 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 helt ny metod för att samla biologiskt material från de små luftvägarna via utandningsluft.



PEXA förser lungforskare med en enkel och icke-invasiv metod (dvs. utan kroppsligt ingrepp) för insamling av mikroskopiska partiklar i utandningsluft som utgör 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 små luftvägarna. 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 utvecklingen av tillförlitlig och mer individualiserad diagnos, övervakning och behandling av luftvägssjukdomar.

### PEXA 2.0

Fram tills idag har cirka 2 000 försökspersoner testats med PEXAs metod genom försålda PEXA 2.0 samt de nio prototyp-instrument (PEXA 1.0) som är framtagna inom Sahlgrenska akademien och som har använts i forskningssyfte inom akademien och sjukvården.

PEXA 2.0 är ett färdigutvecklat, uppgraderat och CE-märkt kommersiellt instrument. Initialt pågår nu introduktionen med fokus på den Europeiska marknaden.

Förenklat beskrivet fungerar metoden på så sätt att patienten andas ut i ett munstycke, varpå små partiklar i utandningsluften fångas upp i instrumentet och sorteras i storleksordning, varefter de insamlade partiklarna kan analyseras. Genom att samla in specifika mikroskopiska partiklar från de små luftvägarna kan olika sjukdomar studeras redan i ett tidigt skede och biomarkörer för olika lungsjukdomar hittas.



Forskning med PEXAs metod har hittills resulterat i drygt 20 publikationer, vilka finns att tillgå på Bolagets hemsida ([www.pexa.se](http://www.pexa.se)).

### Marknad

PEXAs affärsidé är 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:

- 1) insamlings- och mätinstrument med service- och supportavtal
- 2) förbrukningsartiklar samt
- 3) analystjänster

Bolagets vision är att: ”PEXA kommer bidra till ett bättre liv för patienter med luftvägssjukdomar genom att underlätta utvecklingen av snabbare och mer tillförlitlig diagnos, uppföljning och behandling”.

Lungsjukdomar är ett högprioriterat forskningsområde. Mot bakgrund av data från världshälsoorganisationen (WHO) är lungsjukdomar idag den tredje vanligaste dödsorsaken i världen, med över fem miljoner dödsfall årligen. Givet lungsjukdomarnas stora utbredning är den potentiella marknaden för PEXAs instrument 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.

PEXA säljer och distribuerar instrument och metod initialt till lungforskningsinstitutioner inom akademi och sjukvård samt inom läkemedelsbolag, vilka idag söker efter biomarkörer. Globalt har PEXA identifierat cirka 1 500 sådana forskningsgrupper som den primära målgruppen.

### Jakt på nya biomarkörer inom lungsjukdomar

Det finns stora behov, nationellt såväl som internationellt, att så tidigt som möjligt kunna ställa rätt diagnos vilket kan vara avgörande för hur allvarlig sjukdomen blir. En relativt ny metod är att ta hjälp av biomarkörer. Biomarkörer är ämnen, såsom proteiner och enzymer, vilka kan användas som objektiva indikationer på medicinska tillstånd som kan mätas specifikt och reproducerbart. Dessa medicinska fynd skiljer sig från medicinska symptom, som är begränsade till de tecken på hälsa eller sjukdom som kan uppfattas av patienterna själva.



Den kliniska forskningen som bedrivs av såväl akademiska forskare som läkemedelsindustrin befinner sig i en förändringsfas. Lungforskningen går mer och mer mot att söka specifika biomarkörer för olika sjukdomstillstånd. Ett känt sjukdomstillstånd ofta inleds med förändringar i de små luftvägarna, men det finns varken kvantitativa eller icke-invasiva metoder för att studera dessa förändringar. Detsamma gäller diagnostik av svårare former av astma som drabbar just de små luftvägarna. Traditionella diagnostiska metoder som röntgen eller tester av lungfunktion ger begränsad information vilket ofta leder till att det först i ett relativt framskridet skede går att fastställa exakt vilken sjukdom patienten lider av.

problem med lungsjukdomar såsom KOL är att

Ett stort antal forskare i den initiala målgruppen har ett stort behov av en icke-invasiv, specifik, reproducerbar och enkel metod för att hitta biomarkörer för olika lungsjukdomar som drabbar små luftvägar. Enligt styrelsens bedömning är det enbart PEXA som uppfyller dessa behov, vilket gör metoden helt unik och med potential att i grunden förändra sättet lungsjukdomar diagnosticeras och behandlas idag.

### Bolagsstruktur och aktieinnehav

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

### PEXAs finansiella utveckling under perioden

#### Omsättning

Nettoomsättningen under räkenskapsåret 2017 uppgick till 1 617 729 (2 306 395) SEK. Nettoomsättningen avser försäljningsintäkter för fyra stycken PEXA-instrument 2.0 till kunder, uthyrning av instrument, tillbehör till instrument samt tjänsteintäkter avseende uppdragsforskning. Nettoomsättningen under det fjärde kvartalet uppgick till 434 640 (1 258 400) SEK och bestod i försäljning av ett PEXA-instrument 2.0, uthyrning instrument samt tillbehör till instrument.

#### Resultat

Resultat efter skatt uppgick för räkenskapsåret 2017 till -5 490 758 (-3 159 672) SEK. Bolagets resultat efter skatt för det fjärde kvartalet 2017 uppgick till -1 601 292 (-1 667 768) SEK. Vid en resultatutfallsjämförelse mellan helåren 2016 och 2017 kan stor del av det större negativa utfallet 2017 hänföras till att bolaget inte längre aktiverar utvecklingskostnader. Detta är en följd av att försäljning av utvecklade instrument påbörjats. Vidare har 2017 års resultat belastats med avskrivningar av immateriella anläggningstillgångar. Under räkenskapsåret 2016 aktiverade Bolaget utvecklingskostnader och avskrivningar hade ej påbörjats.

#### Kassa och bank

Per den 31 december 2017 uppgick PEXAs kassa och bank till 12 854 594 (19 155 671) SEK med en soliditet om 91,8 % (86,8 %). Periodens kassaflöde från den löpande verksamheten för räkenskapsåret 2017 uppgår till -6 265 727 (-2 832 267) SEK. Totalt kassaflöde för motsvarande period uppgår till -6 301 077 (11 091 761) SEK.

### 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. För en fullständig redogörelse av identifierade risker samt företagets arbete med att hantera dessa, hänvisas till avsnittet ”Riskfaktorer” i memorandum från 2016, som finns tillgängligt på Bolagets hemsida ([www.pexa.se](http://www.pexa.se)) och som kan beställas från Bolaget.

## Aktien

Aktiekapitalet är fördelat på 9 225 800 aktier. Bolaget har två aktieslag (varav 432 900 stycken A-aktier). A-aktien ger tio (10) röster per aktie. Varje B-aktie ger en (1) röst per aktie. Varje aktie medför lika rätt till andel i Bolagets tillgångar och resultat. Aktiens kvotvärde (aktiekapital dividerat med antal aktier) är 0,125 SEK.

I syfte att ge VD och utvecklingschef möjlighet att ta del av värdetillväxten i Bolaget, liksom att ge dem ett extra incitament att överlevera i relation till Bolagets målsättningar samt att stimulera till fortsatt företagslojalitet under de kommande åren, har 220 000 teckningsoptioner av serie 2016/2020 ställts ut. Det fullt ut tecknade optionsprogrammet berättigar optionsinnehavare till teckning av 220 000 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.

## Förslag till disposition av PEXAs resultat

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2017-01-01 – 2017-12-31.

## Granskning av revisor

Bokslutskommunikén har inte varit föremål för granskning av Bolagets revisor.

## Principer för bokslutskommunikéns upprättande

Räkenskaperna i bokslutskommunikén har upprättats i enlighet med samma redovisningsprinciper som i Bolagets senaste årsredovisning, det vill säga i enlighet med Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd, BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

## Kommande finansiella rapporter

Delårsrapport 1, 2018	2018-05-25
Halvårsrapport, 2018	2018-08-28
Delårsrapport 3, 2018	2018-10-26
Bokslutskommuniké, 2018	2019-02-28

## Årsstämma och årsredovisningen tillgänglighet

Årsstämma är planerad att hållas i Göteborg den 25 maj 2018. Årsredovisningen kommer att finnas tillgänglig för nedladdning på PEXAs hemsida ([www.pexa.se](http://www.pexa.se)) senast 3 veckor före stämman.

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

Göteborg, den 27 februari 2018

PEXA AB

Styrelsen och verkställande direktören

## För ytterligare information, vänligen kontakta:

Erik Ekbo, VD  
 Telefon: 0723-92 30 30  
 E-post: [info@pexa.se](mailto:info@pexa.se)

*Denna information är sådan information som PEXA AB är skyldigt att offentliggöra enligt lagen om värdepappersmarknaden. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 27 februari 2018.*

---

PEXA AB (556956-9246) utvecklar och marknadsför ett forskningsinstrument med där tillhörande produkter och tjänster till lungforsknare för enkel och icke-invasiv provtagning, i syfte att studera luftvägssjukdomar som exempelvis astma och kroniskt obstruktiv lungsjukdom, KOL. Provtagning med PEXA kan användas till att upptäcka lungsjukdomar i ett tidigt skede. Provet kan liknas vid ett "blodprov för de små luftvägarna". Syftet är att underlätta utvecklingen av tillförlitlig och mer individualiserad diagnos, övervakning och behandling av luftvägssjukdomar. Den ursprungliga idén och forskningen bakom metoden kommer från enheten för Arbets- och miljömedicin vid Sahlgrenska akademien inom Göteborgs universitet. Den kommersiella verksamheten startade 2010 med stöd av GU Ventures inkubator och bolaget är grundat av uppfinnare, nyckelpersoner, affärsänglar och GU Ventures.

## Resultaträkning i sammandrag

(SEK)	2017-10-01	2016-10-01	2017-01-01	2016-01-01
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
	3 mån.	3 mån.	12 mån.	12 mån.
Nettoomsättning	434 640	1 258 400	1 617 729	2 306 395
Aktiverat arbete för egen räkning	-	381 052	-	1 741 163
Övriga rörelseintäkter	536	303 982	310 333	303 817
<b>Rörelsens kostnader</b>				
Handelsvaror *	-277 119	-	-1 447 745	-
Övriga externa kostnader *	-943 668	-3 065 523	-2 644 250	-5 372 271
Personalkostnader	-591 194	-545 682	-2 431 876	-2 138 753
Av/nedskrivningar av materiella & immateriella anläggningstillgångar	-224 407	-	-894 682	-
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-1 601 212</b>	<b>-1 667 771</b>	<b>-5 490 491</b>	<b>-3 159 649</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>				
Ränteintäkter	-	3	-	106
Räntekostnader	-80	-	-267	-129
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-1 601 292</b>	<b>-1 667 768</b>	<b>-5 490 758</b>	<b>-3 159 672</b>
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-1 601 292</b>	<b>-1 667 768</b>	<b>-5 490 758</b>	<b>-3 159 672</b>
<b>Periodens resultat</b>	<b>-1 601 292</b>	<b>-1 667 768</b>	<b>-5 490 758</b>	<b>-3 159 672</b>

\* Omklassificering mellan kostnadsslagen **Handelsvaror** och **Övriga externa kostnader** har genomförts för perioderna Q1 och Q2 i syfte att ge en mer rättvisande bild. Resultat för tidigare avlämnade perioder oförändrat.



## Balansräkning i sammandrag

(SEK)	2017-12-31	2016-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>		
<b>Anläggningstillgångar</b>		
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>		
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	3 288 602	4 110 758
Patent	286 169	357 713
	<b>3 574 771</b>	<b>4 468 471</b>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>		
Inventarier, verktyg och installationer	34 368	-
	<b>34 368</b>	<b>-</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>3 609 139</b>	<b>4 468 471</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>		
<i>Varulager m.m.</i>		
Råvaror och förnödenheter	579 600	-
Varor under tillverkning	414 000	1 109 161
Färdiga varor och handelsvaror	591 000	-
	<b>1 584 600</b>	<b>1 109 161</b>
<i>Kortfristiga fordringar</i>		
Kundfordringar	2 704	712 500
Övriga fordringar	185 870	249 596
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	191 848	108 607
	<b>380 422</b>	<b>1 070 703</b>
<b>Kassa och bank</b>	<b>12 854 594</b>	<b>19 155 671</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>14 819 616</b>	<b>21 335 535</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>18 428 755</b>	<b>25 804 006</b>

## Balansräkning i sammandrag, fortsättning

(SEK)	2017-12-31	2016-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		
<i>Eget kapital</i>		
<i>Bundet eget kapital</i>		
Aktiekapital	1 153 225	1 153 225
Fond för utvecklingsutgifter	1 395 863	1 741 163
	<b>2 549 088</b>	<b>2 894 388</b>
<i>Fritt eget kapital</i>		
Överkursfond	26 899 526	26 899 526
Balanserat resultat	-7 044 015	-4 229 643
Periodens resultat	-5 490 758	-3 159 672
	<b>14 364 753</b>	<b>19 510 211</b>
<b>Summa eget kapital</b>	<b>16 913 841</b>	<b>22 404 599</b>
<i>Kortfristiga skulder</i>		
Leverantörsskulder	710 122	2 168 621
Övriga kortfristiga skulder	52 010	41 363
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	752 782	1 189 423
	<b>1 514 914</b>	<b>3 399 407</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>18 428 755</b>	<b>25 804 006</b>

### Förändring eget kapital i sammandrag

(SEK)	Aktiekapital	Fond för utv.utgifter	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat
Vid periodens början (2017-01-01)	1 153 225	1 741 163	26 899 526	-4 229 643	-3 159 672
Omföring föregående års resultat				-3 159 672	3 159 672
Omföring inom eget kapital		-345 300		345 300	
Årets resultat					-5 490 758
<b>Vid periodens slut (2017-12-31)</b>	<b>1 153 225</b>	<b>1 395 863</b>	<b>26 899 526</b>	<b>-7 044 015</b>	<b>-5 490 758</b>

(SEK)	Aktiekapital	Fond för utv.utgifter	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat
Vid periodens början (2016-01-01)	845 698	-	11 584 707	-36 860	-2 666 120
Nyemission	307 527		15 314 819		
Omföring föregående års resultat				-2 666 120	2 666 120
Teckningsoptioner				214 500	
Omföring inom eget kapital		1 741 163		-1 741 163	
Årets resultat					-3 159 672
<b>Vid periodens slut (2016-12-31)</b>	<b>1 153 225</b>	<b>1 741 163</b>	<b>26 899 526</b>	<b>-4 229 643</b>	<b>-3 159 672</b>

## Kassaflödesanalys i sammandrag

(SEK)	2017-10-01	2016-10-01	2017-01-01	2016-01-01
	2017-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2016-12-31
	3 mån.	3 mån.	12 mån.	12 mån.
<b>DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN</b>				
Resultat efter finansiella poster	-1 601 292	-1 667 768	-5 490 758	-3 159 672
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet</i>				
Avskrivningar	224 407	-	894 682	-
<b>Summa</b>	<b>-1 376 885</b>	<b>-1 667 768</b>	<b>-4 596 076</b>	<b>-3 159 672</b>
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-1 376 885</b>	<b>-1 667 768</b>	<b>-4 596 076</b>	<b>-3 159 672</b>
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>				
Ökning (-)/Minskning (+) av varulager m.m.	-198 000	-1 109 161	-475 439	-1 109 161
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-264 271	-190 563	690 281	-373 415
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	532 764	2 440 154	-1 884 493	1 809 981
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-1 306 392</b>	<b>-527 338</b>	<b>-6 265 727</b>	<b>-2 832 267</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>				
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-	-409 989	-	-1 912 818
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-35 350	-	-35 350	-
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-35 350</b>	<b>-409 989</b>	<b>-35 350</b>	<b>-1 912 818</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>				
Nyemission/Teckningsoptioner	-	15 622 346	-	15 836 846
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-</b>	<b>15 622 346</b>	<b>-</b>	<b>15 836 846</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-1 341 742</b>	<b>14 685 019</b>	<b>-6 301 077</b>	<b>11 091 761</b>
<b>Likvida medel vid periodens början</b>	<b>14 196 336</b>	<b>4 470 652</b>	<b>19 155 671</b>	<b>8 063 910</b>
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>12 854 594</b>	<b>19 155 671</b>	<b>12 854 594</b>	<b>19 155 671</b>



**PEXA**   
Particles In Exhaled Air

---

556956-9246  
Erik Dahlbergsgatan 11A  
411 26 Göteborg  
[www.pexa.se](http://www.pexa.se)