



Halvårsrapport

2016-01-01 – 2016-06-30

PEXA AB | 556956-9246



Varje andetag räknas

Styrelsen och verkställande direktören för PEXA AB avger härmed halvårsrapport för 2016.

Sammanfattning av halvårsrapport

Första halvåret (2016-01-01 – 2016-06-30)

- Nettoomsättningen uppgick till 0 SEK (361 605).
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -1 602 951 SEK (-151 164).
- Resultatet per aktie uppgick till -0,24 SEK (-0,02) före utspädning och -0,23 SEK (-0,02) efter utspädning.
- Soliditeten uppgick till 90,3% (38,5%).

Andra kvartalet (2016-04-01 – 2016-06-30)

- Nettoomsättningen uppgick till 0 SEK (361 605).
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -964 618 SEK (-138 715).
- Resultatet per aktie uppgick till -0,14 SEK (-0,02) före utspädning och -0,14 (-0,02) efter utspädning.

Resultatet per aktie: Periodens resultat dividerat med 6 765 588 aktier per 2016-06-30

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 andra kvartalet 2016

- PEXA publicerar kommuniké från årsstämman som hölls den 28 april 2016. Kommunikén finns tillgänglig på Bolagets hemsida (www.PEXA.se) samt på AktieTorgets hemsida (www.aktietorget.se).
- PEXA publicerar kommuniké från extra bolagsstämma som hölls den 8 juni 2016. Bolaget beslutade på stämman om en riktad emission av teckningsoptioner 2016/2020. Emissionen omfattar högst 220 000 aktier. Kommunikén finns tillgänglig på Bolagets hemsida (www.PEXA.se) eller AktieTorgets hemsida (www.aktietorget.se).
- Uppsala universitet köper ett komplett PEXA 2.0-system, Bolagets huvudprodukt.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

- University Medical Center Groningen köper ett komplett PEXA 2.0-system. Leverans kommer att ske under det tredje kvartalet 2016.
- Leverans och installation av PEXA 2.0 till Uppsala genomfördes i augusti.

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



VD Erik Ekbo kommenterar

Det har blivit dags att sammanfatta det första halvåret 2016. Under perioden har ett antal viktiga händelser skett. Initialt vill jag berätta att vi under juni och juli har sålt två kompletta system av PEXA 2.0 – något som är mycket glädjande. Uppsala universitet, institutionen för medicinska vetenskaper: lung-, allergi- och sömnforskning, har köpt ett komplett PEXA 2.0 system till ett värde av cirka 335 000 SEK. Endast tre veckor senare köpte även University Medical Center Groningen, UMCG, i Nederländerna ett komplett system, PEXA 2.0, till ett värde av cirka 350 000 SEK. Båda våra första kunder bedriver världsledande forskning och har mycket högt anseende internationellt. Den ledande forskaren vid UMCG rankas som en av världens tio ledande lungforskare inom Astma och Kronisk Obstruktiv Lungsjukdom, KOL. Det ligger helt i linje med vår introduktionsstrategi att förankra metoden hos ledande forskare som i sin tur genererar forskning och kliniska publikationer och därigenom bidrar till både utveckling och marknadsföring av PEXAs metod. Vår affärsmodell innebär, utöver direktförsäljning av instrumentet, även repeatförsäljning av engångsartiklar, utbyteskomponenter och tjänster till samtliga användare. Jag vill också nämna att vårt första system till Uppsala redan har levererats och installerats.

I april hölls årsstämma i PEXA AB. På årsstämma omvaldes samtliga styrelseledamöter. Styrelsen har bred kommersiell och vetenskaplig kompetens och lång erfarenhet inom det medicinska forskningsfältet och är till stor hjälp vid alla typer av beslut.

Under det andra kvartalet fattades beslut om att genomföra en riktad emission av teckningsoptioner till nyckelpersoner i bolaget. Emissionen, som omfattar högst 220 000 teckningsoptioner av serie 2016/2020, berättigar till teckning av 220 000 nya B-aktier i Bolaget. Emissionen har skett med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt och tillkom två av Bolagets nyckelpersoner, VD Erik Ekbo samt utvecklingschef Svante Höjer, vilka båda tecknade sina andelar. Skälet för avvikelsen är att ge VD och utvecklingschef möjlighet att ta del av värdetillväxten i Bolaget – detta förväntas enligt styrelsens bedömning öka intresset för Bolagets utveckling.

Liksom föregående år kommer vi i början av september arrangera ett sidomöte under Europas ledande lungkongress ERS, European Respiratory Society, International Congress i London. Målsättningen är att vi får ett 50-tal framstående forskare och läkemedelsbolag som deltar på vårt möte som leds av Professor Anna-Carin Olin. Senare i samma månad kommer vi för första gången att delta på IABR (International Association of Breath Research) Breath Summit i Zürich. Bägge dessa möten attraherar opinionsledande personer i vår målgrupp och innebär mycket god exponering av såväl bolag som metod och produkt. Genom deltagandet utökar vi vårt internationella nätverk och får kontakt med nya forskningsgrupper och läkemedelsbolag, vilket kan leda till ytterligare försäljning och samarbeten med de som aktivt söker biomarkörer för lungsjukdomar.

Jag ser fram emot en fortsatt spännande period för PEXA och möjligheten att kontraktera fler kunder och ta ytterligare steg mot vår vision att bidra till ett bättre liv för patienter med luftvägssjukdomar.

Göteborg, 2016-08-26
Erik Ekbo
VD, PEXA AB

Om PExA

PExA AB 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 in material från de små luftvägarna: partiklar i utandningsluft.



PExA förser lungforskare med en enkel och icke-invasiv metod (dvs. utan kroppsligt ingrepp) för insamling av mikroskopiska partiklar 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 1 700 försökspersoner testats med PExA-metoden genom 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 planeras introduktion till högprioriterade länder i Europa.

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 olika storleksfraktionerna 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 PEXA-metoden har hittills resulterat i 16 publikationer som finns att tillgå på Bolagets hemsida (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) analys-tjänster.

Bolagets vision är att: ”PEXA kommer bidra till ett bättre liv för patienter med luftvägs-sjukdomar 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 planerar att sälja och distribuera 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. Ett hundratal av dessa har PEXA kontakt med sedan tidigare, varav drygt 45 har anmält intresse för PEXAs instrument.

Jakt på nya biomarkörer

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 problem med lungsjukdomar såsom KOL är att sjukdomstillståndet 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.

Flertalet 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 första halvåret 2016 uppgick till 0 (361 605) SEK. Nettoomsättningen för jämförelseperioden är hänförlig till intäkter från AstraZeneca-samarbete. PEXA förväntar sig kunna redovisa försäljningsintäkter och projektintäkter under Q3-Q4, 2016. Nettoomsättningen under andra kvartalet 2016 uppgick till 0 (361 605) SEK.

Resultat

Bolagets resultat efter skatt för det första halvåret 2016 uppgick till -1 602 951 (-151 164) SEK. Det större negativa resultatet är i huvudsak hänförligt till ökad intensitet i utvecklingsarbetet. Bolagets resultat efter skatt för det andra kvartalet 2016 uppgick till -964 618 (-138 715) SEK.

Kassa och bank

Per den 30 juni 2016 uppgick PEXAs kassa och bank till 4 976 727 (792 169) SEK med en soliditet om 90,3% (38,5%).

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 2015, som finns tillgängligt på Bolagets hemsida (www.pexa.se) och som kan beställas från Bolaget.

Aktien

Aktiekapitalet är fördelat på 6 765 588 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.

Optionsprogram

Vid extra bolagsstämma den 8 juni 2016 beslutades om en riktad emission av teckningsoptioner. Emissionen, som omfattar högst 220 000 teckningsoptioner av serie 2016/2020, berättigar till teckning av 220 000 nya B-aktier i Bolaget. Emissionen har skett med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt och tillkommer två av Bolagets nyckelpersoner, VD Erik Ekbo samt utvecklingschef Svante Höjer, vilka båda tecknade sina andelar. Skälet för avvikelsen är att ge VD och utvecklingschef möjlighet att ta del av värdetillväxten i Bolaget. Detta förväntas leda till att intresset för PEXAs utveckling – liksom Bolagets aktiekursutveckling – förstärks och att fortsatt företagslojalitet under de kommande åren stimuleras. 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.

Granskning av revisorer

Halvårsrapporten har inte varit föremål för granskning av Bolagets revisor.

Principer för halvårsrapportens upprättande

Räkenskaperna i halvårsrapporten 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 3, 2016	2016-10-28
Bokslutskommuniké 2016	2017-02-24

Styrelsen och verkställande direktören intygar att halvårsrapporten 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 Bolagets 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 26 augusti 2016

PEXA AB

Styrelsen och verkställande direktören

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Erik Ekbo, VD

Telefon: 0723-92 30 30

E-post: info@pexa.se

Denna information är sådan information som PEXA AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning och lagen om värdepappersmarknaden. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 26 augusti 2016 kl. 09:00 CET.

PEXA AB (556956-9246) utvecklar och marknadsför ett forskningsinstrument med därtill hörande produkter och tjänster till lungforskare 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)	2016-04-01 2016-06-30 3 mån.	2015-04-01 2015-06-30 3 mån.	2016-01-01 2016-06-30 6 mån.	2015-01-01 2015-06-30 6 mån.	2015-01-01 2015-12-31 12 mån.
Nettoomsättning	-	361 605	-	361 605	361 605
Aktiverat arbete för egen räkning	435 931	406 391	1 059 774	406 391	2 369 595
Övriga rörelseintäkter	4 508	42 624	4 510	92 529	92 533
Rörelsens kostnader					
Övriga externa kostnader	-816 861	-872 034	-1 547 082	-934 348	-4 610 909
Personalkostnader	-588 238	-77 301	-1 120 124	-77 301	-878 949
Rörelseresultat	-964 660	-138 715	-1 602 922	-151 124	-2 666 125
Resultat från finansiella poster					
Ränteintäkter	42	-	85	-	45
Räntekostnader	0	-	-114	-40	-40
Resultat efter finansiella poster	-964 618	-138 715	-1 602 951	-151 164	-2 666 120
Resultat före skatt	-964 618	-138 715	-1 602 951	-151 164	-2 666 120
Periodens resultat	-964 618	-138 715	-1 602 951	-151 164	-2 666 120

Balansräkning i sammandrag

(SEK)	2016-06-30	2015-06-30	2015-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	3 429 369	529 003	2 369 595
Patent	295 830	131 015	186 058
	3 725 199	660 018	2 555 653
Summa anläggningstillgångar	3 725 199	660 018	2 555 653
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar	-	-	-
Övriga fordringar	267 334	58 341	609 667
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	25 000	-	87 621
	292 334	58 341	697 288
Kassa och bank	4 976 727	792 169	8 063 910
Summa omsättningstillgångar	5 269 061	850 510	8 761 198
SUMMA TILLGÅNGAR	8 994 260	1 510 528	11 316 851

Balansräkning i sammandrag, fortsättning

(SEK)	2016-06-30	2015-06-30	2015-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
<i>Eget kapital</i>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	845 698	54 500	845 698
Nyemission under registrering	-	-	-
	845 698	54 500	845 698
<i>Fritt eget kapital</i>			
Nyemission under registrering	-	-	-
Överkursfond	11 584 707	715 500	11 584 707
Balanserat resultat	-2 702 980	-36 860	-36 860
Periodens resultat	-1 602 951	-151 164	-2 666 120
	7 278 776	527 476	8 881 727
Summa eget kapital	8 124 474	581 976	9 727 425
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder	295 996	169 789	522 004
Övriga kortfristiga skulder	53 746	7 321	35 291
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	520 044	751 442	1 032 131
	869 786	928 552	1 589 426
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	8 994 260	1 510 528	11 316 851
Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser			
Ställda panter och säkerheter	Inga	Inga	Inga
Ansvarsförbindelser	Inga	Inga	Inga

Förändring eget kapital i sammandrag

(SEK)	Aktiekapital	Nyemission under reg.	Överkursfond	Balanserat resultat	Periodens resultat
Vid periodens början (2016-01-01)	845 698	-	11 584 707	-36 860	-2 666 120
Omföring föregående års resultat				-2 666 120	2 666 120
Periodens resultat					-1 602 951
Vid periodens slut (2016-06-30)	845 698		11 584 707	-2 702 980	-1 602 951

Kassaflödesanalys i sammandrag

(SEK)	2016-04-01 2016-06-30 3 mån.	2015-04-01 2015-06-30 3 mån.	2016-01-01 2016-06-30 6 mån.	2015-01-01 2015-06-30 6 mån.
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN				
Resultat efter finansiella poster	-964 618	-138 715	-1 602 951	-151 164
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	-	-	-	-
Summa	-964 618	-138 715	-1 602 951	-151 164
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-964 618	-138 715	-1 602 951	-151 164
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>				
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-20 571	-14 664	404 954	1 136 666
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	-136 954	499 601	-719 640	365 644
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-1 122 143	346 222	-1 917 637	1 351 146
Investeringsverksamheten				
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-528 099	-552 603	-1 169 546	-601 480
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-528 099	-552 603	-1 169 546	-601 480
Finansieringsverksamheten				
Nyemission	-	-	-	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	0	0	0
Periodens kassaflöde	-1 650 242	-206 381	-3 087 183	749 666
Likvida medel vid periodens början	6 626 969	998 550	8 063 910	42 503
Likvida medel vid periodens slut	4 976 727	792 169	4 976 727	792 169



556956-9246
Erik Dahlbergsgatan 11A
411 26 Göteborg
www.pexa.se