



Ziccum AB (publ)

Bokslutskommuniké 2018

Sammanfattning av delårsrapport – fjärde kvartalet och helåret 2018

Den 3 oktober 2018 avslutades teckningstiden i Ziccums nyemission av units inför noteringen på Spotlight. Under året uppnådde Ziccum proof-of-concept genom torkning av utvalda anti-kroppar och erhöll sin första order avseende ett feasibility projekt för en kund med en substans under preklinisk utveckling. Nyemissionen om 15,8 MSEK tecknades till cirka 52,7 MSEK vilket motsvarar en teckningsgrad om cirka 334%. Ziccums aktier noterades på Spotlight den 25 oktober 2018.

Okt - dec 2018

35 tkr
(0) Nettoomsättning

-1 734 tkr
(-123) Rörelseresultat

-0,32 SEK
(-0,06) Resultat per aktie
före och efter utspädning

Jan - dec 2018

227 tkr
(0) Nettoomsättning

-4 210 tkr
(-338) Rörelseresultat

-1,27 SEK
(-0,14) Resultat per aktie
före och efter utspädning

VD har ordet

Många och stora läkemedel kan inte framställas i torr form, utan endast i vätskeform och måste därmed förvaras i 4-8 °C. Det medför komplicerade transporter då de flesta biologiska läkemedlen och vaccinerna kräver stora resurser i form av paketering, hantering och transport vilket i sin tur leder till att patienter inte får tillgång till behandling eller vaccinering.

Vi har en världsunik och patenterad teknologi i LaminarPace som gör det möjligt för oss att framställa biologiska läkemedel i torr form. Torr form eftersträvas i princip alltid vid utveckling av nya läkemedel och fördelarna är många. Det ökar produktens stabilitet och därmed livslängd, det underlättar hela transportkedjan från fabrik till patient, det möjliggör distribution av läkemedel till nya platser där exempelvis kyl och frysförvaring är en stor utmaning och det medför att patienter som behandlar sig själva i sina hem kan få tillgång till säkrare och effektivare läkemedel.

För närvarande fortgår utvärderingen och utvecklingen av nya beredningsformer med goda resultat. Genom LaminarPace kan vi söka patent på nya beredningsformer och därmed bredda vårt existerande patent på den grundläggande LaminarPace-metoden, vilket är ryggraden i Ziccum. Baserat på dessa goda resultat är det glädjande att vi under januari månad 2019 har skickat in en patentansökan en mycket viktig komponent vid utveckling av nya vacciner – Adenovirus. Studieresultaten stärker oss i vår bedömning att vi har ett för branschen och marknaden högintressant erbjudande. Vi kan lösa problem ingen hittills löst, vilket vi bedömer ger Ziccum goda förutsättningar på en stor och växande marknad.

Vi har sedan tidigare beviljats Fas 1-anslaget i Horizon 2020 – det mest ambitiösa och omfattande finansieringsprogrammet för forskning och innovation i EUs historia. Under kvartalet har vi påbörjat vår Fas 2-ansökan med målet att liksom tidigare kommunicerats inlämna denna i början av Q2 2019. Vi har även påbörjat diskussioner med ett antal vaccinbolag och akademiska grupper som visat intresse för Ziccums teknologi och som vi bedömer vara intressanta inför kommersialisering av vårt erbjudande.

Sammanfattningsvis kan jag liksom tidigare konstatera att vi har ett konkurrenskraftigt erbjudande på en enorm och minst sagt intressant marknad, där vi kan generera såväl betydande patientnytta som värdeskapande för våra aktieägare.



Göran Conradson, VD



Med stöd från Europeiska unionens program Horisont 2020

Horizon 2020 är det mest ambitiösa och omfattande finansieringsprogrammet för forskning och innovation i EUs historia. Horizon 2020 bygger på att, med hjälp av internationella experter, välja ut de mest lovande projekten och stötta dessa på resan från lab till marknad. Det primära syftet är att, på lång sikt, stärka Europas konkurrenskraft.

Väsentliga händelser under det fjärde kvartalet (okt-dec) 2018

Den 3 oktober 2018 avslutades teckningstiden i Ziccums nyemission av units inför den planerade noteringen på Spotlight. Nyemissionen om 15,8 MSEK tecknades till cirka 52,7 MSEK inklusive teckningsåtagande, vilket motsvarar en teckningsgrad om cirka 334%. Ziccum tillfördes därmed totalt 15,8 MSEK före emissionskostnader om cirka 1,0 MSEK, samtidigt som antalet aktieägare ökade till cirka 1000 st. Erbjudandet omfattade högst 3 000 000 units, vilket innebär 3 000 000 aktier och 3 000 000 teckningsoptioner av serie TO1. Två teckningsoptioner av serie TO1 ger rätt till teckning av en ny aktie med teckningsperiod under december 2019 till ett lösenpris om 10 SEK per aktie

Ziccum är efter den genomförda nyemissionen ej längre dotterföretag till Inhalation Sciences Sweden AB, dock utgör Ziccum därefter ett intresseföretag till Inhalation Sciences

Den 25 oktober 2018 noterades Ziccums aktier på Spotlight Stock Markets

Väsentliga händelser under rapportperioden (jan-dec) 2018

Under januari månad genomfördes en kapitalanskaffning genom upptagande av lån uppgående till 2,25 Mkr

Bolaget erhöll sin första order avseende ett feasibility projekt för en kund med en substans under preklinisk utveckling

Uppnåddes proof-of-concept i tester på anti-kroppar. Nya resultat visade att Ziccum's system för torkning, LaminarPace® kan producera ett torrt, stabilt pulver av immunoglobulinantikroppar – med bibehållen aktivitet

På årsstämman den 25 april invaldes till nya styrelseledamöter Ola Camber, Mattias Münnich och Kristian Kierkegaard

Den 11 juli offentliggjordes att Ziccum beviljats ett EU-bidrag om 0,5 MSEK i Horizon 2020 fas 1 till en förstudie för uppskalning av ett större och aseptiskt system för GMP-produktion av läkemedel. Bidraget är en tydlig kvalitetsstämpel på teknologin och den affärsmässiga potentialen

Väsentliga händelser efter rapportperioden

Ziccum rapporterade den 10 januari 2019 att bolaget inlämnat patentansökan på Adenovirus med torr och temperaturstabil formulering vilken möter WHO's krav för CTC-status. Den torra formuleringen ("pulvret") som genereras med Ziccums teknologi i LaminarPace™, löses snabbt upp vid tillsättning av sterilt vatten varefter vaccinering eller behandling kan utföras

Utvalda finansiella data i sammandrag

	2018 okt-dec	2017 okt-dec	2018 jan-dec	2017 apr-dec*
Nettoomsättning, tkr	35	-	227	-
Övriga intäkter, tkr	-	-	179	-
Rörelseresultat, tkr	-1 734	-123	-4 210	-338
Resultat efter skatt, tkr	-1 734	-174	-4 571	-389
Balansomslutning, tkr	12 785	1 737	12 785	1 737
Periodens kassaflöde, tkr	9 721	28	10 256	280
Periodens kassaflöde per aktie (SEK)	1,80	0,01	2,85	0,10
Likvida medel, tkr	10 536	280	10 536	280
Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK)	-0,32	-0,06	-1,27	-0,14
Eget kapital per aktie (SEK)	2,00	0,57	2,00	0,57
Soliditet, %	94%	98%	94%	98%

* Bolaget bildat 2017-04-05

Ziccum AB (publ)

Ziccum AB (publ), Org. Nr. 559107-9412, är ett publikt aktiebolag registrerat i Sverige med säte i Huddinge. Adressen till huvudkontoret är Hälsövägen 7, 141 57 Huddinge.

Ziccum AB var på balansdagen ett intresseföretag till Inhalation Sciences Sweden AB, org. nr. 556665-6038, med säte i Huddinge. ISABs ägarandel i Ziccum uppgick på balansdagen 2018-12-31 till 36,5 procent.

Ziccum AB (publ) utvecklar nya, patenterade beredningar av biologiska läkemedel där känslighet vid temperaturskillnader inte minst vid transporter begränsar medicinsk och därmed kommersiell potential. Med bolagets patenterade teknologi LaminarPace utvecklas torra beredningsformer av läkemedel och vacciner som i nuläget enbart finns i vätskeform. Därigenom kan Ziccum öka tillgängligheten av läkemedel och vacciner på befintliga – och öppna nya – marknader.

Historik

Konceptet utvecklades av Inhalation Sciences för att generera små mängder av mikroniserat material. Mikronisering är en förutsättning för att, ändamålsenligt, administrera ett ämne till lungan.

Användningsområdena för teknologin är dock många fler och potentialen väsentligt större vid tillämpning inom andra applikationsområden. Av den anledningen beslutade Inhalation Sciences styrelse att genomföra en spin-out av LaminarPace till ett dotterföretag, Ziccum AB, som sedan mitten av 2017 utvecklar och kommersialiserar teknologin i egen regi.

Kommande finansiella rapporter

Kvartalsrapport Q1 2019: **9 maj 2019**

Kvartalsrapport Q2 2019: **21 augusti 2019**

Kvartalsrapport Q3 2019: **7 november 2019**

Årsstämma kommer att hållas den 15 maj klockan 14.00 på Hälsövägen 7 i Flemingsberg.

Kontaktuppgifter

Ziccum AB (publ) (Org. Nr. 559107-9412)

VD, Göran Conradson

Telefon: +46 709 61 55 99

E-mail: conradson@ziccum.com

Scheelevägen 15, 223 63 Lund

www.ziccum.com

Verksamhetsbeskrivning

Affärsidé

Ziccum utvecklar nya beredningar av biologiska läkemedel. Med bolagets patenterade teknologi LaminarPace utvecklas torra beredningsformer av produkter som i nuläget enbart finns i vätskeform. Därigenom kan Ziccum öppna nya marknader, skapa nya patent och generera intäkter från försäljning av licenser till den nya beredningsformen.

Vision

Ziccums vision är att erbjuda säkra och effektiva läkemedel i alla miljöer och situationer över hela världen och att minimera dyr och opraktisk kyl- och frys transport och förvaring.

Affärsmodell

Ziccums affärsmodell bygger på att kunna utveckla nya beredningsformer av biologiska läkemedel, validera LaminarPace kapacitet för den aktuella substansen och utveckla de analyser som krävs för att i senare steg registrera den nya beredningen av läkemedlet. Affärsmodellen bygger på att ingå partnerskap med större läkemedelsbolag, företrädesvis den eller de bolag som marknadsför och säljer den existerande beredningsformen.

Bakgrund

Läkemedelsindustrin står inför många utmaningar vid utveckling av nya läkemedel. En av dessa är utmaningen att tillverka stabila läkemedelssubstanser med optimala egenskaper beträffande lagring, transport och distribution. För att maximera stabiliteten eftersträvas i de allra flesta fall en torr formulering av läkemedlet t.ex. pulver eller tablett. De teknologier som finns tillgängliga för att framställa torra och stabila formuleringar kräver antingen låga (-80 °C) eller höga temperaturer (+80 °C). Biologiska produkter, ex proteiner, har oftast en komplex 3-dimensionell struktur som är känslig för extrema temperaturer, ljus samt yttre fysisk påverkan som t.ex. kraftiga skakningar.

För traditionella läkemedel, s.k. småmolekyler, utgör torra beredningsformer mer än 95% av alla produkter på världsmarknaden. Motsvarande siffra för biologiska läkemedel, t.ex. vacciner, antikroppar, peptider och proteiner är knappt 20%.

För många biologiska läkemedel finns det goda skäl att erbjuda en vätska eller lösning i samband med administration till patient, t.ex. för att produkten skall injiceras. Men, att lagra och transportera ett biologiskt läkemedel i vätska eller lösning kräver upprätthållande av kylmöjligheter under hela transportkedjan från fabrik till patient. Även under bästa tänkbara hantering kan biologiska substanser påverkas negativt vilket kan orsaka utebliven effekt eller oväntade bieffekter. Problematiken med att kyl/frystransportera vacciner till de områden i tredje världen där de bäst behövs är välkänd och uppmärksammas av världshälsoorganisationen WHO. I takt med att allt fler läkemedel utvecklas för att självadministreras av patienten ställs även allt högre krav på att följa instruktioner för lagring och förvaring. Om dessa inte följs kan det leda till okända bieffekter eller utebliven effekt.

Många lovande läkemedelskandidater överges under utvecklingsstadiet p.g.a. bristande stabilitet. Samhället förlorar därmed möjligheten till effektiva behandlingar samtidigt som läkemedelsindustrin förlorar intäkter och stora investeringar.

Marknad

Ziccums primära marknad utgörs av biologiska läkemedel där behovet av nya metoder för att framställa torra beredningar är som allra störst. Ziccum adresserar möjligheten att utveckla torra beredningar (pulver) som vid administrationsskedet kan re-konstitueras, d.v.s. lösas upp och därmed bibehålla de fördelar som en flytande beredningsform har utan att tvingas upprätthålla en komplicerad och kostsam kylkedja från fabrik till patient.

Marknaden för biologiska läkemedel är dynamisk och i mycket stark tillväxt. 2017 utgjorde biologiska läkemedel en tredjedel av den totala försäljningen av läkemedel globalt, motsvarande 208 miljarder dollar. 2024 beräknas denna siffra ha ökat till 380 miljarder dollar eller 38% av den globala läkemedelsförsäljningen [EvaluatePharma® World Preview 2018, Outlook to 2024, 11th Edition – June 2018].

Marknadsdata för konventionella metoder för torkning samt CMO:

- Den globala marknaden för konventionell spraytorkning inom läkemedelsindustrin bedöms överstiga 1 miljard EUR. Årlig tillväxt inom G-7 marknaderna uppgår till mellan 5 och 7%.
- Marknaden för frystorkning (lyophilisering) uppskattas till 1,5 miljarder EUR 2014. Prognoser visar kumulativ tillväxt på 6,2% och därmed en marknad om 2,1 miljarder EUR 2019.
- Den globala marknaden avseende kontraktstillverkning genom outsourcing (CMO) värderades år 2015 till över 92 miljarder EUR. Marknaden prognosticeras växa kumulativt med 10,28% under prognosperioden till att nå nära 167 miljarder EUR 2021 [GlobalData].

Ziccums initiala fokus utgör formulering av biologiska substanser där följande specifika marknader är av särskilt intresse:

- Vacciner: Vi har identifierat totalt 1 084 vaccinprojekt under utveckling i hela världen, varav 579 inom infektionssjukdomar [GlobalData].
- Antikroppar: det pågår för närvarande 460 monoklonala antikroppsprojekt (MAB) i kliniska studier med en ökning av ett hundratal nya antikroppar i kliniska studier årligen [the Antibody society].



Beskrivning av LaminarPace

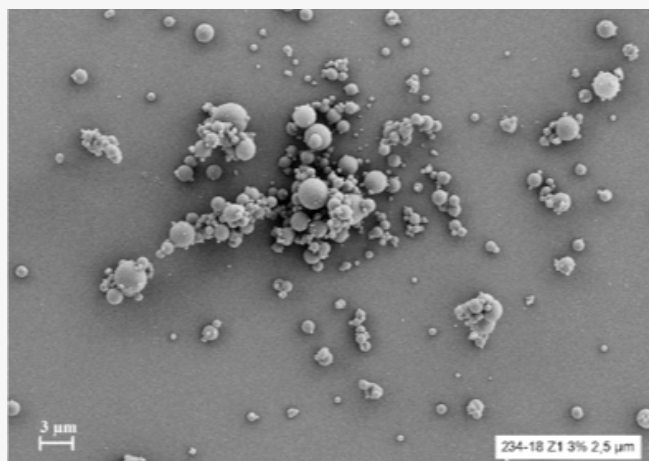
Ziccum har utvecklat en metod för skonsam och effektiv torkning av biologiska läkemedel. Bolagets teknologi, LaminarPace, arbetar vid rumstemperatur vilket medger en unik möjlighet att utveckla stabila och torra formuleringar av framförallt känsliga biologiska substanser.

För närvarande verkar systemet i laboratorieskala med kapacitet att torka upp till ett gram substans per dag. Teknologin tillhandahåller möjlighet att arbeta med små mängder med högt utbyte, vilket är en avgörande faktor i tidig utveckling då endast små mängder är tillgängliga.

Teknisk beskrivning

Den grundläggande principen till LaminarPace funktion är motströms spraytorkning med separata flöden. Den ingående vätskan nebuliseras, d.v.s. fördelas ned i den inre kolonnen i en dimma av mycket små droppar. Storleken på dessa är kontrollerbara genom ett speciellt nät ("mesh"). Under det nedåtgående flödet vaporiserar de flytande dropparna och fukten transporteras genom ett papper-baserat membran vilket tillåter avdunstning. Det yttre flödet uppåt av mycket torr luft "samlar" avdunstningen som sedan transporteras till absorptionskolonnen där luften torkas på nytt.

Den torra, mikroniserade substansen behålles inne i kolonnen och samlas upp på ett filter i filterbehållaren. Torkningscykeln är en s.k. semi-kontinuerlig process. Systemet bibehåller inte bara alla egenskaper hos känsliga substanser, utan medger även stora möjligheter att styra vissa egenskaper hos partiklarna, t.ex. partikelstorlek. Det pulver som framställs under processen är normalt mycket lätt att lösa, vilket möjliggör flexibla applikationsmöjligheter, ex vialer av intravenöst administrerade läkemedel, inhalerbara läkemedel och till och med för topikal applikation av enstaka partiklar genom huden.



Partiklar torkade och formulerade i LaminarPace systemet.

Bolagshändelser

Årsstämman den 25 april 2018 beslöt att omvälja Fredrik Sjövall till styrelseledamot tillika ordförande. Per Gerde avgick ur styrelsen och Otto Skolling avgick som styrelsesuppleant.

Till nya ledamöter valdes Kristian Kierkegaard, Ola Camber och Mattias Münnich.

Kristian Kierkegaard är civilekonom med en master-examen i finansiering. Kristian Kierkegaard har tidigare varit aktieanalytiker på Remium Fondkommission. Kristian har sedan 2011 drivit det egna investeringsbolaget Kristian Kierkegaard Holding AB.

Ola Camber är apotekare och docent i farmaceutisk vetenskap och biofarmaci. Ola Camber har lång erfarenhet från läkemedelsindustrin inklusive formulering och drug delivery bland annat från ledande befattningar inom Astra Zeneca. Ola är idag VD för ClinStorage AB och ClinProducts AB.

Mattias Münnich är civilekonom i finansiell företagsstyrning och master-examen i affärsutveckling från Chalmers Entreprenörskola. Mattias har arbetat med produkt- och affärsutveckling i ett flertal tidiga bolag inom läkemedel och medicinteknik. Mattias delar idag sin tid mellan affärsutvecklingsansvarig på Stayble Therapeutics AB och huvudansvarig för life science på Chalmers Ventures AB. Tidigare erfarenhet inkluderar ordförande på Stayble Therapeutics AB, VD för Acucort AB (noterat på Spotlight) och grundare samt affärsutvecklingsansvarig på PharmaSurgics in Sweden AB (numera ProMore Pharma AB, noterat på First North).

Risker och osäkerheter i sammandrag

Ziccums väsentliga risk- och osäkerhetsfaktorer omfattar såväl verksamhetsrelaterade risker såsom risker relaterade till marknads- och teknikutveckling, patent, konkurrenser och framtida finansiering.

Bolagets värde är till stor del beroende av framgången för bolagets utvecklingsprojekt och förmåga att ingå partnerskap med större läkemedelsbolag och att LaminarPace erhåller bred marknadsacceptans. Ziccum befinner sig i kommersialiseringsfas och det finns en risk att bolaget inte når tillräcklig lönsamhet.

Bolaget har inte genererat tillräckliga intäkter för att uppnå positivt kassaflöde vilket innebär att bolaget behöver tillgång till kapital innan dess kassaflöde blir positivt.

Tillgången till kapital kan vara begränsad vid tillfällen då bolaget behöver det. Bolaget bedömer baserat på dess nuvarande utvecklingsplan att den under oktober månad 2018 genomförda nyemissionen uppgående till 15,8 MSEK före emissionskostnader om cirka 1,0 MSEK kommer att vara erforderlig för att finansiera bolagets verksamhet till inledningen av år 2020.

I samband med nyemissionen utgavs 3 000 000 teckningsoptioner av serie TO1. Två teckningsoptioner av serie TO1 ger rätt till teckning av en ny aktie med teckningsperiod under december 2019 till ett lösenpris om 10 SEK per aktie. Detta innebär ett potentiellt kapitaltillskott under december 2019 uppgående till cirka 15 MSEK vilket finansierar bolaget till utgången av 2021.

Aktier

Per den 1 januari 2018 uppgick totalt antal aktier till 1 000. Den 27 april 2018 registrerades en split 3 000:1 varigenom 2 999 000 aktier emitterades. Den 19 oktober 2018 registrerades nyemission uppgående till cirka 15,8 MSEK varigenom 3 000 000 aktier emitterades. På balansdagen den 31 december 2018 uppgick totalt antal aktier till 6 000 000. I samband med nyemissionen utgavs 3 000 000 teckningsoptioner av serie TO1. Två teckningsoptioner av serie TO1 ger rätt till teckning av en ny aktie med teckningsperiod under december 2019 till ett lösenpris om 10 SEK per aktie.

Samtliga aktier har röstetal 1.

Årsstämman den 25 april 2018 beslutande om införandet av ett aktiebaserat incitamentsprogram genom utgivande av teckningsoptioner. Per balansdagen den 31 december 2018 har 200 000 st. teckningsoptioner emitterats. Baserat på befintligt antal aktier i bolaget blir utspädningen till följd av incitamentsprogrammet, med antagande av att samtliga teckningsoptioner utnyttjas för nyteckning av aktier cirka 3,3 procent av antalet aktier och röster. Optionerna medför ingen rätt till utdelning (Not 3).

Ziccum AB registrerades som publikt bolag av Bolagsverket 2018-05-31.

Ziccums aktier noterades på Spotlight Stock Markets den 25 oktober 2018.

Ziccumaktiens stängningskurs på första handelsdagen uppgick till 5,90 kronor.

Ziccumaktiens stängningskurs den 28 december 2018 uppgick till 6,00 kronor.

Aktieägare 2018-12-31

Namn	Antal aktier	Aktiekapital %	Röster %
Inhalation Sciences Sweden AB	2 190 000	36,50	36,50
Göran Conradson /Venaticus AB	707 909	11,42	11,42
Avanza Pension	460 745	7,68	7,68
Nordnet Pensionsförsäkring AB	374 313	6,24	6,24
Råsunda Förvaltning AB	339 000	5,65	5,65
Övriga aktieägare	1 928 783	32,51	32,51
Totalt antal aktier och röster	6 000 000	100,00	100,00

Transaktioner med närstående januari - december

Under rapportperioden har närstående deltagit i brygglånefinansiering enligt följande:

Kristian Kierkegaard Holding AB, ägt av Kristian Kierkegaard med 300 tkr och styrelseledamoten Ola Camber med 250 tkr, verkställande direktören Göran Conradson med 200 tkr, Venaticus AB, ägt av Göran Conradson med 100 tkr och Axelero AB, ägt av styrelsens ordförande Fredrik Sjövall med 100 tkr.

Under rapportperioden har brygglån enligt ovan inklusive ränta kvittats mot aktier i nyemission enligt följande:

Kristian Kierkegaard Holding AB, ägt av Kristian Kierkegaard med 348 tkr och Ola Camber med 290 tkr, Göran Conradson med 232 tkr, Venaticus AB, ägt av Göran Conradson med 116 tkr och Axelero AB, ägt av Fredrik Sjövall med 116 tkr.

Utöver kvittning enligt ovan har närstående deltagit i nyemission enligt följande:

Axelero AB, ägt av Fredrik Sjövall med 271 tkr, M Owens Management Consulting AB, ägt av Michael Owens med 59 tkr och Magamu AB, ägt av styrelseledamoten Mattias Münnich med 53 tkr.

Ziccum har av Inhalation Sciences Sweden AB förvärvat ett LaminarPace instrument för ett belopp uppgående till 280 tkr samt erlagt ersättning uppgående till cirka 51 tkr avseende hyra för del i laboratorielokaler.

Venaticus AB/Göran Conradson har fakturerat arvoden uppgående till 441 tkr, Axelero AB/Fredrik Sjövall 379 tkr, BULB Intelligence AB där Göran Conradson är styrelseledamot, har fakturerat 125 tkr, M Owens Management Consulting AB/Michael Owens 135 tkr och FirstBase AB/Michael Owens har fakturerat 18 tkr. Fakturerade arvoden avser ledningsfunktion, arvoden avseende notering, ekonomiförvaltning och projektutveckling.

Styrelseledamöterna Fredrik Sjövall, Ola Camber, Mattias Münnich och Kristian Kierkegaard har tecknat sig för teckningsoptioner och erlagt 12 tkr vardera (Not 3).

Styrelsearvoden har utbetalats i enlighet med beslut på årsstämman.

Det har i övrigt ej förekommit några väsentliga transaktioner med närstående.

Finansiell utveckling

Rörelsens intäkter

Ziccum erbjuder läkemedelsbolag tillgång till LaminarPace genom licens. En sådan licens skapar intäkter i Ziccum i form av betalningar när ett utvecklingsprojekt når definierade milstolpar och i form av royalties på försäljning.

Resultat och finansiell ställning – fjärde kvartalet (okt-dec)

Rörelsens intäkter avseende varor och tjänster, uppgick till 35 tkr (0).

Rörelsens kostnader uppgick till 1 769 tkr (123) varav personalkostnader uppgick till 230 tkr (0).

Övriga externa kostnader uppgick till 1 477 tkr (57).

Rörelseresultatet uppgick till -1 734 tkr (-123) och resultat efter finansiella poster uppgick till -1 734 tkr (-174).

Resultat efter skatt uppgick till -1 734 tkr (-174).

Resultat per aktie uppgick till -0,32 kronor (-0,06).

Kassaflödet under perioden uppgick till 9 721 tkr (28). I kassaflödet för rapportperioden ingick nyemission uppgående till 12 068 tkr efter kapitalanskaffningskostnader.

Rapportperioden (jan-dec)

Rörelsens intäkter avseende CRO-tjänster, uppgick till 227 tkr (0) och övriga intäkter utgjordes av EU stöd inom Horizon 2020 uppgående till 179 tkr (0).

Rörelsens kostnader uppgick till 4 616 tkr (338) varav personalkostnader uppgick till 412 tkr (0)

Övriga externa kostnader uppgick till 3 978 tkr (130).

Rörelseresultatet uppgick till -4 210 tkr (-338) och resultat efter finansiella poster uppgick till -4 571 tkr (-389).

Resultat efter skatt uppgick till -4 571 tkr (-389).

Resultat per aktie uppgick till -1,27 kronor (-0,14).

Kassaflödet under perioden uppgick till 10 256 tkr (280). I kassaflödet ingick nyemission med 14 811 tkr (50).

Likvida medel uppgick per den 31 december 2018 till 10 536 tkr jämfört med 280 tkr den 31 december 2017.

Bolagets egna kapital uppgick per den 31 december 2018 till 11 995 tkr jämfört med 1 707 tkr den 31 december 2017. Eget kapital per aktie uppgick till 2,00 jämfört med 0,57 kronor den 31 december 2017.

Bolagets soliditet per den 31 december 2018 uppgick till 94% jämfört med 98% den 31 december 2017.

Resultatutvecklingen följer förväntningar enligt budget avseende kostnaderna för den pågående kommersialiseringen av LaminarPace-systemet. Övriga externa kostnader har ökat jämfört med föregående år föranlett av högre kostnader avseende marknadsföring, konsultkostnader i samband med ansökan om EU-stöd, notering av Ziccum på Spotlight, utvecklings- och driftskostnader för LaminarPace-systemet, patent, samt personalkostnader som utgörs av styrelsearvoden.

Förväntad framtida utveckling

Ziccums mål är att under 2019 kunna presentera minst 1 produkt som framgångsrikt torkats, där ansökan om patent skickats in och där utvecklingsfasen har initierats. Därutöver är målet att ha initierat minst 3 pilotprojekt (feasibility) i samarbete med kund. Baserat på dessa projekt kommer därefter nya målsättningar att kunnapresenteras inför re-finansieringen av bolaget som planeras i slutet av 2019 (se Risker och osäkerheter i sammandrag sidan 10).

För att nå målsättningarna krävs initialt en mindre organisation för att kunna genomföra påbörjade utvecklingsprojekt och feasibility program för kund. Aktiv dialog förs med potentiella kunder genom deltagande på utvalda internationella konerenser vilket tillsammans med direkta kundmöten kommer att utgöra en central aktivitet framåt. Förstudier för kommersiell produktion och det EU-finansierade projektet FORMBECC är en tredje nyckelaktivitet för bolaget under 2019.

Resultaträkning

tkr	2018 okt-dec	2017 okt-dec	2018 jan-dec	2017 apr-dec*
Nettoomsättning	35	-	227	-
Övriga intäkter	-	-	179	-
Summa intäkter	35	0	406	0
Övriga externa kostnader	-1 477	-57	-3 978	-130
Personalkostnader	-230	-	-412	
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-61	-66	-227	-208
Rörelseresultat	-1 734	-123	-4 210	-338
Resultat från finansiella poster				
Räntekostnader och liknande resultatposter	-	-51	-361	-51
Resultat efter finansiella poster	-1 734	-174	-4 571	-389
PERIODENS RESULTAT*	-1 734	-174	-4 571	-389

*Bolaget bildat den 5 april 2017

Resultat per aktie

SEK	2018 okt-dec	2017 okt-dec	2018 jan-dec	2017 apr-dec*
Resultat per aktie				
före och efter utspädning	-0,32	-0,06	-1,27	-0,14
Antal aktier, vägt genomsnitt	5 400 000	3 000 000	3 600 000	2 694 340
Antal aktier vid periodens utgång	6 000 000	3 000 000	6 000 000	3 000 000

Antal aktier 2017 har omräknats avs. split 2018. Det finns inga utspädningseffekter
Per den 31 december 2018 är 6 000 000 stamaktier utgivna med röstvärde 1

Balansräkning

tkr	Not	2018-12-31	2017-12-31
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Koncessioner, patent, licenser, varumärken och liknande rättigheter		1 229	1 438
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Materiella anläggningstillgångar Inventarier		262	-
Summa anläggningstillgångar		1 491	1 438
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
fordringar		35	-
Övriga fordringar		655	19
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		68	-
Summa kortfristiga fordringar		758	19
Kassa och bank		10 536	280
Summa omsättningstillgångar		11 294	299
SUMMA TILLGÅNGAR		12 785	1 737
Eget kapital och skulder			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	2	1 000	100
Summa bundet eget kapital		1 000	100
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond	3	13 959	-
Balanserat resultat		1 607	1 996
Periodens resultat		-4 571	-389
Summa fritt eget kapital		10 995	1 607
Summa eget kapital		11 995	1 707
Skulder			
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		439	-
Övriga kortfristiga skulder		191	-
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		160	30
Summa kortfristiga skulder		790	30
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		12 785	1 737

Eget kapital

tkr	Bundet eget kapital	Fritt eget kapital			
	Aktiekapital	Överkursfond	Balanserat resultat	Periodens resultat	Totalt eget kapital
Ingående eget kapital 2017-04-05	0	0	0	0	0
Periodens resultat				-389	-389
Transaktioner med aktieägare					
Nybildning	50				50
Nyemission	50				50
Villkorade aktieägartillskott			1 996		1 996
Utgående eget kapital 2017-12-31	100	0	1 996	-389	1 707
Ingående eget kapital 2018-01-01	100	0	1 996	-389	1 707
Omföring föregående års resultat			-389	389	0
Periodens resultat				-4 571	-4 571
Transaktioner med aktieägare					
Fondemission	400	-400			0
Teckningsoptioner		48			48
Nyemission	500	15 277			15 777
Kapitalanskaffningskostnader		-966			-966
Utgående eget kapital 2018-12-31	1 000	13 959	1 607	-4 571	11 995

Kassaflödesanalys

tkr	2018 okt-dec	2017 okt-dec	2018 jan-dec	2017 apr-dec*
Den löpande verksamheten				
Rörelseresultat	-1 734	-123	-4 210	-339
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet				
avskrivningar	61	66	227	208
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-1 673	-57	-3 983	-131
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital				
Ökning/Minskning av rörelsefordringar	484	0	-739	-19
Ökning/minskning av rörelseskulder	-1 158	-15	892	30
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-2 347	-72	-3 830	-120
Investeringsverksamheten				
Förvärv av anläggningstillgångar	-	-	-280	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten	0	0	-280	0
Finansieringsverksamheten				
Aktiekapital	-	-	-	50
Nyemission	13 034	-	13 034	50
Upptagning av lån	-	-	2 250	-
Villkorade aktieägartillskott	-	100	-	300
Teckningsoptioner	-	-	48	-
Kapitalanskaffningskostnader	-966	-	-966	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	12 561	1 797	14 859	2 097
Periodens kassaflöde	9 721	28	10 256	280
Likvida medel vid periodens början	815	252	280	0
LIKVIDA MEDEL VID PERIODENS SLUT	10 536	280	10 536	280

*Bolaget bildat den 5 april 2017

Not 1 Redovisningsprinciper

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

Bolagets redovisningsprinciper är oförändrade jämfört med föregående år.

För ytterligare redovisningsprinciper hänvisas till bolagets årsredovisning för 2017.

Värderingsprinciper

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

Skatt

Skatt på årets resultat består av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Aktuell skatt är inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat. Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktigt resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser.

Ziccums skattemässiga underskott per den 31 december 2018 uppgick till cirka 5,8 (0,4) Mkr. Uppskjuten skatt redovisas på alla temporära skillnader som uppkommer mellan det skattemässiga värdet på tillgångar och skulder och dessas redovisade värden. Uppskjutna skattefordringar redovisas i den omfattning det är sannolikt att framtida skattemässiga överskott kommer att finnas tillgängliga, mot vilka de temporära skillnaderna kan utnyttjas. Uppskjuten skattefordran har ej aktiverats.

Anläggningstillgångar

Ziccum AB övertog immateriella tillgångar avseende LaminarPace genom förvärv från dåvarande moderbolaget Inhalation Sciences Sweden AB under 2017, samt ett LaminarPace instrument under det andra kvartalet 2018.

Anläggningstillgångar är redovisade till anskaffningsvärde med avdrag för planerliga avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Avskrivningar sker planerligt över den uppskattade nyttjandeperioden från och med anskaffningstidpunkten.

Bedömd nyttjandeperiod är 7,5 år. Avskrivningarna ingår i resultaträkningens post avskrivning av materiella anläggningstillgångar.

Bolaget har prövat tillgångarnas redovisade värden genom att prognosticera framtida kassaflöden varvid de aktiverade tillgångarnas värde inte har påvisat något nedskrivningsbehov.

Utgifter för forskning och utveckling

Samtliga utgifter som härrör från företagets forskningsfas redovisas som kostnad när de uppkommer.

Omräkning av poster i utländsk valuta

Fordringar och skulder i annan valuta än redovisningsvalutan har omräknats till balansdagens kurs.

Finansiella instrument

Finansiella tillgångar och skulder redovisas i enlighet med 11 kap. K3 (finansiella instrument värderade utifrån anskaffningsvärde). Finansiella tillgångar värderas vid första redovisningstillfället till anskaffningsvärdet, inklusive eventuella transaktionsavgifter som är direkt hänförliga till förvärvet av tillgången. Kundfordringar och övriga fordringar som utgör omsättningstillgångar värderas individuellt till det belopp som beräknas inflyta. Finansiella skulder värderas till upplupet anskaffningsvärde.

Eget kapital

Bolaget har ställt ut kapitalinstrument i form av teckningsoptioner. Transaktioner med aktieägarkretsen, och nyemissioner till kurs överstigande kvotvärdet redovisas direkt mot överkursfonden.

Belopp anges i tkr (tusentals svenska kronor). Siffror inom parentes avser motsvarande period föregående år om ej annat anges.

Not 2 Aktiekapitalets utveckling (SEK)

Tidpunkt	Transaktion	Antal serie B	Aktiekapital	Kvotvärde	Teckningskurs	Totalt investerat kapital
2017-04-05	Bildande	500	50 000	1,00	1,00	50 000
2017-05-29	Nyemission	500	50 000	1,00	1,00	50 000
2017-12-31	Villk. aktieägartillskott	-	-	-	-	1 996 622
2018-04-25	Fondemission	-	400 000	1,00	-	-
2018-04-27	Split	2 999 000	-	0,17	-	-
2018-10-19	Nyemission	3 000 000	500 000	0,17	5,26	15 776 962
Totalt		6 000 000	1 000 000	0,17	-	17 873 584

* Inhalation Sciences Sweden AB har under 2017 lämnat villkorade aktieägartillskott uppgående till 1 996 622 (uppgående till 0,3 Mkr samt reverslån uppkommet i samband med förvärvet av immateriella tillgångar av moderbolaget uppgående till cirka 1,7 Mkr)

Not 3 Aktiebaserat incitamentsprogram Teckningsoptioner 2018/2021

Årsstämman den 25 april beslutade om bemyndigande för styrelsen om införande av ett incitamentsprogram genom riktad emission av teckningsoptioner. Antalet teckningsoptioner uppgår till högst 200 000 st. Styrelsen beslutade den 25 april 2018 att emittera teckningsoptioner i enlighet med bemyndigandet. Teckningsoptionerna har under juni månad 2018 överlåtits på marknadsmässiga villkor till ett pris som fastställts utifrån ett beräknat marknadsvärde vid tidpunkten för överlåtelsen med tillämpning av Black & Scholes värderingsmodell. Optionsinnehavare har rätt att under tiden från och med 26 april 2021 till och med den 26 maj 2021 för varje teckningsoption påkalla teckning av en (1) ny aktie i bolaget till en teckningskurs per aktie motsvarande 11 kronor.

Per balansdagen den 31 december 2018 har 200 000 st. teckningsoptioner emitterats. Baserat på befintligt antal aktier i bolaget blir utspädningen till följd av incitamentsprogrammet, med antagande av att samtliga teckningsoptioner utnyttjas för nyteckning av B-aktier, cirka 3,3 procent av antalet aktier och röster. Optionerna medför ingen rätt till utdelning. Optionerna har ställts ut till marknadsvärde och har därför ej medfört någon förmån som föranleder avsättning till sociala avgifter. Totalt marknadspris för utfärdade 200 000 st. teckningsoptioner uppgick under det andra kvartalet till 48 tkr och har förts direkt mot eget kapital.

Tilldelade Teckningsoptioner, år	Antal utestående	Lösenpris	Värde per tilldelad option	Volatilitet, %*	Risikfri ränta, %	Värde per aktie**	Förfall, år
2018	200 000	11	0,24	35	-0,28	5,26	2021

*Förväntad framtida volatilitet är fastställd genom jämförelse med historiska genomsnitt-och medianvärden för jämförbara noterade bolag i samma sektor som Ziccum baserat på analys i S&P Capital IQ

**Av moderbolaget bedömt värde

Innehavare av Teckningsoptioner	Antal tilldelade	Totalt
Fredrik Sjövall genom Axelero AB	50 000	50 000
Ola Camber	50 000	50 000
Mattias Münnich genom Maganu AB	50 000	50 000
Kristian Kierkegaard	50 000	50 000
Totalt	200 000	200 000

Not 4 Personalkostnader

Ziccum AB har ingen anställd personal. Personalkostnader avser upplupna styrelsearvoden inklusive sociala avgifter samt rekryteringskostnader. Bolagets verkställande direktör, Göran Conradson, tillhandahåller tjänster enligt avtal.

Finansiella definitioner

Alternativa nyckeltal anges då de i sina sammanhang kompletterar de mått som definieras i tillämpliga regler för finansiell rapportering. Utgångspunkten för lämnade alternativa nyckeltal är att de används av

företagsledningen för att bedöma den finansiella utvecklingen och därmed anses ge analytiker och andra intressenter värdefull information. Nedan lämnas definitioner på samtliga använda alternativa nyckeltal.

Nyckeltal	Definition	Motivering
Antal aktier	Antal aktier vid periodens slut (tidigare perioder har justerats för split 2018)	Relevant vid beräkning av eget kapital per enskild aktie
Balansomslutning	Summa tillgångar vid periodens slut	Relevant vid beräkning av soliditet
Genomsnittligt antal aktier	Genomsnittligt antal utestående aktier under rapportperioden (jämförelsetal omräknade avseende split 2018)	Relevant vid beräkning av resultat per aktie
Nettoomsättning	Omsättning för perioden	Värdet av sålda varor och tjänster
Rapportperiod	Januari-december 2018	Förklaring av tidsperiod som denna delårsrapport omfattar
Resultat per aktie	Periodens resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier	Mått för att beskriva resultat per enskild aktie
Soliditet	Summa eget kapital som procent av summa tillgångar	Mått för att bedöma Bolagets möjligheter att uppfylla sina finansiella åtaganden

Styrelsen föreslår att ingen aktieutdelning lämnas för räkenskapsåret 2018.

Intygande

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att denna rapport ger en rättvisande översikt av bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som bolaget står inför.

Stockholm den 21 februari 2019

Fredrik Sjövall
Ordförande

Ola Camber
Ledamot

Mattias Münnich
Ledamot

Kristian Kierkegaard
Ledamot

Göran Conradson
Verkställande direktör

SAJAM

