



Ziccum AB

Årsredovisning 2018

# Innehållsförteckning

3	Bolagsinformation	4	Verksamhetsbeskrivning	5	VD kommenterar
6	Utvalda finansiella data i sammandrag	6	Aktieägare 2018-12-31	7	Beskrivning av LaminarPace®
8	Marknad	9	Immateriella rättigheter och regulatoriska ramverk	10	Förvaltningsberättelse
10	Väsentliga händelser under rapportperioden (jan-dec) 2018	11	Väsentliga händelser efter rapportperioden	11	Förväntad framtida utveckling
11	Risker och osäkerheter i sammandrag	12	Aktier	13	Finansiell utveckling
13	Styrelsens förslag till vinstdisposition	14	Resultaträkning	14	Resultat per aktie
15	Balansräkning	16	Eget kapital	17	Kassaflödesanalys
18	Noter	25	Finansiella definitioner	25	Intygande
26	Revisionsberättelse				

# Bolagsinformation

## Namn

Ziccum AB (publ)

## Organisationsnummer

559107-9412

## Juridisk form

Aktiebolag

## Säte

Huddinge

## Adress

Hälsövägen 7, 141 57 Huddinge

## Telefon

+46 (0)709 61 55 99

## Hemsida

[www.ziccum.com](http://www.ziccum.com)

## 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 20 maj klockan 14.00 på Hälsövägen 7 i Flemingsberg.

## Årsstämma

Årsstämma kommer att hållas den 20 maj klockan 14.00 på Hälsövägen 7 i Flemingsberg.

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2018.

## Definitioner

Med "**Bolaget**" menas Ziccum AB med organisationsnummer 559107-9412.

Alla siffror anges i tusental svenska kronor (tkr) om inte annat anges.

# 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, t.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.

## VD kommenterar

Många och stora läkemedel kan inte framställas i torr form. 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 har skickat in en patentansökan för en mycket viktig komponent vid utveckling av nya vacciner – Adenovirus. Studieresultaten stärker oss i vår bedömning att vi har ett förbranschen och marknaden högtintressant 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. Vi har slutfört vår Fas 2-ansökan och som vi tidigare kommunicerat, lämnades denna in som planerat 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.



Stockholm den 11 april 2019

**Göran Conradson, VD**

## Utvalda finansiella data i sammandrag

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

\* Bolaget bildat 2017-04-05

## Aktieägare 2018-12-31

Namn	Antal aktier	Aktiekapital %	Röster %
Inhalation Sciences Sweden AB	2 190 000	36,50	36,50
Göran Conradson	685 106	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	1 950 836	32,51	32,51
<b>Totalt antal aktier och röster</b>	<b>6 000 000</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>



## Beskrivning av LaminarPace<sup>®</sup>

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

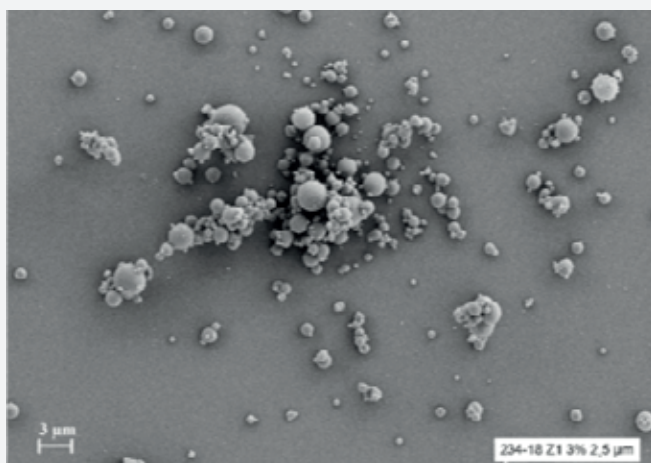
För närvarande verkar systemet i laboratorieskala med kapacitet att torka upp till ett gram substans per dag. Teknologin tillhandahåller möjlighet att arbeta med små mängder med högt utbyte, vilket är en avgörande faktor i tidig utveckling då endast små mängder är tillgängliga.

### Teknisk beskrivning

Den grundläggande principen till LaminarPace<sup>®</sup> 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 vaporiseras 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<sup>®</sup>-systemet.

## 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%.
- 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).



# Immateriella rättigheter och regulatoriska ramverk

## Immateriella tillgångar

LaminarPace® och dess produktionsmetoder innehar patentskydd inom EU (EPO), USA, Kina, Japan och Australien. Strategin omfattar utvärdering av nya processer och applikationer för patenterbarhet. Vi noterar möjligheter till framställande av nya immateriella tillgångar inom två led:

- Produktionsmetoder som används för uppskalning kan medge möjligheter till nya patentansökningar;
- Genom aktivt applikationsarbete, kan nya processer utvecklas med potentiellt högt värde för biotech-och läkemedelsföretag, vilka kan patenteras och utlicensieras. En översikt över Bolagets patent återfinns i nedanstående tabell:

Land	Ansökningsnummer	Registreringsnummer	Registrerat Patent
EPO	08834574.9	EP2205336	2018-10-31
USA	12/674,542	8,347,525	2013-01-08
Japan	2010-526849	5244189	2013-04-12
Australien	2008305790	2008305790	2012-11-22
Kina	200880108479.3	ZL 200880108479.3	2013-04-24

Ovanstående patent har registrerats av Ziccums tidigare moderbolag, Inhalation Sciences Sweden AB, och har under 2017 överlåtits till Ziccum. 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.

## Regulatoriska krav

Systemet i dess nuvarande utförande (lab-skala) är CE-märkt baserat på Maskindirektivets krav. Ett flertal sensorer övervakar torkningsprocessen på ett förutsägbart vis, vilket utgör grunden till att LaminarPace® klarar GMP-krav. Om LaminarPace® kommer att utgöra slutliga produktionssteget som föregår fyllning av läkemedelssubstans i vialer finns krav om sterilitet som i dagsläget ej uppfylls.

# Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Ziccum AB (publ), org. nr. 559107-9412, får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2018-01-01-2018-12-31.

## Verksamhet

Ziccum utvecklar nya beredningar av biologiska läkemedel. Med bolagets patenterade teknologi LaminarPace® utvecklas torra beredningsformer av biologiska läkemedel och 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.

## Historik

Konceptet utvecklades av Inhalation Sciences Sweden AB 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 att genomföra en avknoppning av den patenterade spraytorkningsteknologin LaminarPace® till ett dotterföretag, Ziccum AB, som sedan mitten av 2017 utvecklar och kommersialiserar teknologin i egen regi.

## 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 Ziccums 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
- 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 234%.
- 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 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 vaccinerings eller behandling kan utföras.

## 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 kunna presenteras inför re-finansieringen av bolaget som planeras i slutet av 2019 (se Risker och osäkerheter i sammandrag).

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

## 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.

Ziccum har skattemässiga underskott som kan gå förlorade om bolaget får en ny ägare som kontrollerar mer än 50% av rösterna i bolaget eller nya ägare som vardera kontrollerar minst 5% av rösterna och kollektivt kontrollerar mer än 50% av rösterna i bolaget. Förlust av dessa underskottsavdrag skulle innebära att framtida skattemässiga överskott inte kan kvittas mot ackumulerade skattemässiga underskott.

## 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 11).

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.

# 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 – 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 13 034 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.

# Styrelsens förslag till vinstdisposition

SEK	2018
<b>Förslag till disposition av årets vinst eller förlust</b>	
Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel:	
Balanserat resultat	1 607 23
Överkursfond	13 959 147
Årets resultat	-4 571 450
<b>Totalt</b>	<b>10 994 927</b>
Disponeras enligt följande:	
Balanseras i ny räkning	10 994 927
<b>Summa</b>	<b>10 994 927</b>

## Resultaträkning

tkr	Not	2018 jan-dec	2017 apr-dec*
Nettoomsättning		227	-
Övriga intäkter		179	-
<b>Summa intäkter</b>		<b>406</b>	<b>0</b>
Övriga externa kostnader		-3 978	-130
Personalkostnader	2	-412	-
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	3, 4	-227	-208
<b>Rörelseresultat</b>		<b>-4 210</b>	<b>-338</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Räntekostnader och liknande resultatposter		-361	-51
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-4 571</b>	<b>-389</b>
<b>PERIODENS RESULTAT*</b>		<b>-4 571</b>	<b>-389</b>

\*Bolaget bildat den 5 april 2017

## Resultat per aktie

SEK	2018 jan-dec	2017 apr-dec
Resultat per aktie		
före och efter utspädning	-1,27	-0,14
Antal aktier, vägt genomsnitt	3 600 000	2 694 340
Antal aktier vid periodens utgång	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
<b>Tillgångar</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Koncessioner, patent, licenser, varumärken och liknande rättigheter	3	1 229	1 438
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier	4	262	-
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>1 491</b>	<b>1 438</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar	5	35	-
Övriga fordringar	6	655	19
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	7	68	-
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>758</b>	<b>19</b>
Kassa och bank		10 536	280
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>11 294</b>	<b>299</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>12 785</b>	<b>1 737</b>
<b>Eget kapital och skulder</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	8	1 000	100
<b>Summa bundet eget kapital</b>		<b>1 000</b>	<b>100</b>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		13 959	-
Balanserat resultat		1 607	1 996
Periodens resultat		-4 571	-389
<b>Summa fritt eget kapital</b>		<b>10 995</b>	<b>1 607</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>11 995</b>	<b>1 707</b>
<b>Skulder</b>			
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		439	-
Övriga kortfristiga skulder	9	191	-
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	10	160	30
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>790</b>	<b>30</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>12 785</b>	<b>1 737</b>

## Eget kapital

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



# Kassaflödesanalys

tkr	2018 jan-dec	2017 apr-dec*
<b>Den löpande verksamheten</b>		
Rörelseresultat	-4 210	-339
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet		
avskrivningar	227	208
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-3 983</b>	<b>-131</b>
<b>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</b>		
Ökning/Minskning av rörelsefordringar	-739	-19
Ökning/minskning av rörelseskulder	892	30
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-3 830</b>	<b>-120</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>		
Förvärv av anläggningstillgångar	-280	-
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-280</b>	<b>0</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>		
Inbetalt aktiekapital	-	50
Nyemission	13 034	50
Upptagning av lån	2 250	-
Villkorade aktieägartillskott	-	300
Teckningsoptioner	48	-
Kapitalanskaffningskostnader	-966	-
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>14 366</b>	<b>400</b>
Periodens kassaflöde	10 256	280
Likvida medel vid periodens början	280	0
<b>LIKVIDA MEDEL VID PERIODENS SLUT</b>	<b>10 536</b>	<b>280</b>

\*Bolaget bildat den 5 april 2017

# Not 1 Redovisningsprinciper

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Bolagets redovisningsprinciper är oförändrade jämfört med föregående år.

## 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 5,0 (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 planenliga avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Avskrivningar sker planenligt över den uppskattade nyttjandeperioden från och med anskaffningstidpunkten.

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

## Leasing

Ziccum har inga finansiella leasingavtal. Leasingavgifter avseende operationell leasing kostnadsförs linjärt över leasingperioden.

## Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar. Som likvida medel klassificeras kassamedel och disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut.

## Väsentliga uppskattningar och bedömningar

Uppskattningar och bedömningar utvärderas löpande och baseras på historisk erfarenhet och andra faktorer, inklusive förväntningar på framtida händelser som anses rimliga under rådande förhållanden. Företaget gör uppskattningar och antaganden om framtiden.

De uppskattningar för redovisningsändamål som blir följden av dessa kommer, definitionsmässigt, sällan att motsvara det verkliga resultatet. Främst gäller detta aktiverade utgifter för utvecklingsarbeten med bedömningar av framtida kassaflöden och finansiering av projekten samt nedskrivningsprövning, nyttjandeperioder och avskrivningsplaner.

Bedömningar görs även vid tillämpning av företagets redovisningsprinciper.

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

## Not 2 Personalkostnader

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

## Not 3 Immateriella anläggningstillgångar

Koncessioner, patent, licenser, varumärken och liknande rättigheter, tkr	2018	2017
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	1 646	-
Periodens inköp	-	1 646
<b>Totalt anskaffningsvärde</b>	<b>1 646</b>	<b>1 646</b>
Ingående ackumulerade avskrivningar	-208	-
Årets avskrivningar	-209	-208
<b>Totalt ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-417</b>	<b>-208</b>
<b>Redovisat värde vid periodens slut</b>	<b>1 229</b>	<b>1 438</b>

Koncessioner, patent, licenser, varumärken och liknande rättigheter avser förvärv från tidigare moderbolag. De immateriella tillgångarna skrivs av över sin bedömda nyttjandeperiod på 7,5 år. Avskrivningarna ingår i resultaträkningens post avskrivning materiella och immateriella anläggningstillgångar. Bolaget har prövat tillgångarnas redovisade värden genom att prognosticera framtida kassaflöden varvid de aktiverade tillgångarnas värde inte har påvisat något nedskrivningsbehov.

## Not 4 Materiella anläggningstillgångar

tkr	2018	2017
Periodens inköp	280	-
<b>Totalt anskaffningsvärde</b>	<b>280</b>	<b>0</b>
Årets avskrivningar	-18	-
<b>Totalt ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-18</b>	<b>0</b>
<b>Redovisat värde vid periodens slut</b>	<b>262</b>	<b>0</b>

Koncessioner, patent, licenser, varumärken och liknande rättigheter avser förvärv från tidigare moderbolag. De immateriella tillgångarna skrivs av över sin bedömda nyttjandeperiod på 7,5 år. Avskrivningarna ingår i resultaträkningens post avskrivning materiella och immateriella anläggningstillgångar. Bolaget har prövat tillgångarnas redovisade värden genom att prognosticera framtida kassaflöden varvid de aktiverade tillgångarnas värde inte har påvisat något nedskrivningsbehov.

## Not 5 Kundfordringar

tkr	2018	2017
Kundfordringar	35	-
Reserv för osäkra kundfordringar	-	-
<b>Totalt anskaffningsvärde</b>	<b>35</b>	<b>0</b>

Samtliga kundfordringar var betalda inom förfallotiden på 30 dagar. Reserv för osäkra fordringar per balansdagen uppgick till noll.

## Not 6 Övriga fordringar

tkr	2018	2017
Mervärdesskatt	655	19
<b>Totalt anskaffningsvärde</b>	<b>655</b>	<b>19</b>

Samtliga kundfordringar var betalda inom förfallotiden på 30 dagar. Reserv för osäkra fordringar per balansdagen uppgick till noll.

## Not 7 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

tkr	2018	2017
Avgift avseende marknadsplats	68	-
<b>Totalt</b>	<b>68</b>	<b>-</b>

## Not 8 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
<b>Totalt</b>		<b>6 000 000</b>	<b>1 000 000</b>	<b>0,17</b>	-	<b>17 873 584</b>

\* 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 9 Övriga kortfristiga skulder

tkr	2018	2017
Personalskatt	77	-
Sociala avgifter	64	-
Övriga kortfristiga skulder	50	-
<b>Totalt anskaffningsvärde</b>	<b>191</b>	<b>0</b>

## Not 9 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

tkr	2018	2017
FoU kostnader	100	-
Revisionsarvode	30	30
Övriga upplupna kostnader	30	-
<b>Totalt</b>	<b>160</b>	<b>30</b>

# Not 11 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, %*	Riskfri 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

\*\*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 Magamu AB	50 000	50 000
Kristian Kierkegaard genom Kristian Kierkegaard Holding AB	50 000	50 000
<b>Totalt</b>	<b>200 000</b>	<b>200 000</b>

## Not 12 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 styrelsedamoten 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 styrelsedamoten 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 11).

Styrelsearvoden har utbetalats i enlighet med beslut på årsstämman.

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

## Not 13 Leasing

Ziccum har inga finansiella leasingavtal. Leasingavgifter avseende operationell leasing kostnadsförs linjärt över leasingperioden. Totala framtida leasingavgifter avseende leasingavtal per balansdagen framgår nedan:

Operationell leasing, tkr	2018-12-31	2017-12-31
Förfall till betalning inom ett år*	55	-
Förfall till betalning mellan ett och fem år	-	-
<b>Summa</b>	<b>55</b>	<b>0</b>

Operationella leasingkostnader under året, tkr	2018-12-31	2017-12-31
Lokalhyra	55	-
<b>Summa</b>	<b>55</b>	<b>0</b>

\*Bolaget hyr lokaler hos tidigare moderbolag

## Not 14 Ställda säkerheter och eventualförpliktelser

	2018	2017
<b>Ställda säkerheter och eventualförpliktelser</b>	<b>Inga</b>	<b>Inga</b>

## Not 15 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Ziccum rapporterade den 10 januari 2019 att bolaget lämnat 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.

## Not 16 Styrelsens förslag till vinstdisposition

SEK	2018
Förslag till disposition av årets vinst eller förlust	
Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel:	
Balanserat resultat	1 607 230
Överkursfond	13 959 147
Årets resultat	-4 571 450
<b>Totalt</b>	<b>10 994 927</b>
Disponeras enligt följande:	
Balanseras i ny räkning	10 994 927
<b>Summa</b>	<b>10 994 927</b>



## 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
Eget kapital/aktie	Summa eget kapital genom antal aktier vid periodens slut	Mått för att beskriva eget kapital per aktie
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. Utspänningseffekt anges ej vid negativt resultat	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

## Intygande

Årsredovisningen har godkänts för utfärdande av styrelsen och VD den 15 april och blir föremål för fastställelse på årsstämman den 20 maj 2019.

**Stockholm den 15 april 2019**

**Fredrik Sjövall**  
Ordförande

**Ola Camber**  
Ledamot

**Mattias Münnich**  
Ledamot

**Kristian Kierkegaard**  
Ledamot

**Göran Conradson**  
Verkställande direktör

Min revisionsberättelse har avgivits den 15 april 2019  
**Crowe Osborne AB**

**Thomas Gustavsson**  
Auktoriserad revisor

# Revisionsberättelse

## Till bolagsstämman i Zicum AB (publ)

Org.nr 559107-9412

## Rapport om årsredovisningen

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Zicum AB (publ) för räkenskapsåret 2018.

Bolagets årsredovisning ingår i den tryckta versionen av detta dokument på sidorna 9-25.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Zicum ABs finansiella ställning per den 2018-12-31 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen.

Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen.

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Zicum AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen 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 på fel.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

## Revisorns ansvar

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

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risker för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på fel, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.

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

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

- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om 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 vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

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

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar.

### Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Ziccum AB för räkenskapsåret 2018 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Ziccum AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

## Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

## Revisorns ansvar

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

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller

- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

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

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda 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 vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

**Stockholm den 15 april 2019**

Crowe Osborne AB

**Thomas Gustavsson**

Auktoriserad revisor

SAFARI

