



Årsredovisning 2019

Innehållsförteckning

Ziccum AB Årsredovisning 2019	1
Kommande finansiella rapporter	1
Årsstämma	1
Definitioner	1
Verksamhetsbeskrivning	2
VD kommenterar	3
Utvalda finansiella data i sammandrag	4
Aktieägare 2019-12-31	4
Beskrivning av LaminarPace	4
Marknad	6
Immateriella rättigheter och regulatoriska ramverk	7
Förvaltningsberättelse	8
Väsentliga händelser under rapportperioden (jan-dec) 2019	9
Väsentliga händelser efter rapportperioden	10
Förväntad framtida utveckling	10
Risker och osäkerheter i sammandrag	11
Aktier	12
Finansiell utveckling	13
Styrelsens förslag till vinstdisposition	14
Resultaträkning	15
Balansräkning	16
Eget kapital	17
Kassaflödesanalys	18
Not 1 Redovisningsprinciper	18
Not 2 Personalkostnader och medeltal antal anställda	20
Not 3 Immateriella anläggningstillgångar	20
Not 4 Materiella anläggningstillgångar	21
Not 5 Övriga fordringar	21
Not 6 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	21
Not 7 Aktiekapitalets utveckling (SEK)	21
Not 8 Övriga kortfristiga skulder	22
Not 9 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	22
Not 10 Aktiebaserat incitamentsprogram Teckningsoptioner 2018/2021	23
Not 11 Transaktioner med närstående januari - december	24
Not 12 Leasing	24
Not 13 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser	24
Not 14 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut	24
Not 15 Styrelsens förslag till vinstdisposition	25
Finansiella definitioner	25
Intygande	26
Revisionsberättelse	27

Ziccum AB Årsredovisning 2019

Bolagsinformation

Namn: Ziccum AB (publ)

Organisationsnummer: 559107-9412

Juridisk form: Aktiebolag

Säte: Lund

Adress: Scheelevägen 22, 223 63 Lund

Telefon: +46 (0)709 61 55 99

Hemsida: www.ziccum.com

Kommande finansiella rapporter

Kvartalsrapport Q1 2020: 17 april 2020

Kvartalsrapport Q2 2020: 20 augusti 2020

Kvartalsrapport Q3 2020: 6 november 2019

Årsstämma

Årsstämma kommer att hållas den 16 juni klockan 15.00 på Scheelevägen 22 i Lund.

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2019.

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, 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

Vaccinationer är och har varit ett av de bästa sätten att förebygga pandemier och epidemier. Behovet har aldrig varit större än i dessa dagar. Nya resvanor, befolkningstillväxt, klimatförändringar och trångboddhet är alla potentiella risker för epidemier och pandemier. Det är barnen som är mest utsatta; ett barn av fem får fortfarande inte fullgott vaccinationsskydd, 1,5 miljoner barn dör varje år i sjukdomar som det finns vacciner för.

Ziccum har en världsunik och patenterad teknologi - LaminarPace™ - som gör det möjligt för oss att framställa vacciner i torr form vilket inte är praktiskt eller ekonomiskt möjligt med konventionella tekniker. Samtidigt är fördelarna många. Det ökar stabiliteten och därmed livslängden på vaccinet, det underlättar hela transportkedjan från fabrik till patient och det möjliggör distribution av vacciner till nya platser där exempelvis kyl- och frysförvaring är en stor utmaning. Vaccination till fler och till lägre kostnad alltså.

Under 2019 har vi tagit viktiga steg mot att etablera Ziccum och vår unika teknologi på vaccinn marknaden. Vi har under året ingått två utvärderingsavtal med industriella aktörer. Vi har initierat ett projekt för att vidareutveckla vår produktionsmetod för kommersiell skala och vi kunde vid årsskiftet framgångsrikt genomföra en finansieringsrunda som säkerställer finansieringen för 2020 i och med lösen av de teckningsoptioner som emitterades i samband med noteringen. För detta tackar vi gamla och nya aktieägare extra mycket! Under 2019 har vi också anställt personal, installerat nya analystekniker, och kommit igång med vårt nya laboratorium i Lund. Vi har också ingått ett samarbetsavtal med en akademisk partner i Marseille som är världsledande inom virologi och som ger oss ovärderlig tillgång till kompetens och infrastruktur i världsklass.

Mot bakgrund av utbrottet av coronaviruset och COVID-19 följer Ziccum händelseutvecklingen noga och vidtar åtgärder för att minimera eller eliminera påverkan på bolagets verksamhet. Ziccum följer riktlinjer från Folkhälsomyndigheten, WHO och ECDC (Europeiskt centrum för förebyggande och kontroll av sjukdomar). Ziccum har kunnat fortsätta sin interna verksamhet utan betydande påverkan av Covid-19. Det finns dock risk för förseningar i Bolagets externa samarbetsprojekt med aktörer i andra europeiska länder.

I mars 2020 annonserade vi ett tredje industriellt avtal, denna gång med en partner som utvecklar en ny produktionsprocess för vaccin mot mässling och röda hund. Antalet mässlingsfall mer än fördubblades under 2018 och barn under 5 år är de som har högsta dödligheten. Enligt UNICEF måste mässlingsvaccinering öka kraftigt. För att förhindra fler mässlingsutbrott rekommenderar WHO en vaccinationsgrad på 95% av alla nyfödda barn, framförallt de två doser som behövs för fullgott skydd. Nuvarande vaccinationsgrad ligger på 85% för den första dosen, men bara 67% för den andra.

UNICEF pekar på att det globala behovet av antal mässlingsdoser ligger på 450 miljoner per år, medan endast 270 miljoner doser produceras per år. Detta förklaras av bristande produktionskapacitet och att vacciner förstörs under transport och hantering. För närvarande kräver vacciner omfattande, kostsamma och vidsträckt kyltransporter i fattiga, oftast varma länder och till ytterst otillgängliga platser. UNICEF uppskattade den totala marknaden för mässlingsvacciner till 450 Miljoner USD under 2018.

Sammanfattningsvis har vi levererat på de mål vi satte upp i samband med noteringen av bolaget och för att positionera Ziccum för en mycket spännande framtid i en bransch som kommer att ha ett mycket stort fokus under lång tid framöver. Nu ser vi fram emot ett händelserikt och spännande 2020!

Lund den 16 april 2020, Göran Conradson, VD

Utvalda finansiella data i sammandrag

	2019 Jan-dec	2018 jan-dec
Nettoomsättning	-	227
Övriga intäkter	654	179
Rörelseresultat, tkr	-8 721	-4 210
Resultat efter skatt, tkr	-8 723	-4 571
Balansomslutning, tkr	18 395	12 785
Periodens kassaflöde, tkr	-8 473	10 256
Periodens kassaflöde per aktie (SEK)	-1,41	2,85
Likvida medel, tkr	2 064	10 536
Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK)	-1,45	-1,27
Eget kapital per aktie (SEK)	2,86	2,00
Eget kapital per aktie efter nyemission (SEK)	2,32	2,00
Soliditet, %	93%	94%

Aktieägare 2019-12-31

Namn	Antal aktier	Aktiekapital %	Röster %
Inhalation Sciences Sweden AB	1 790 000	29,83	29,83
Göran Conradson plus bolag	707 159	11,78	11,78
Nordnet Pensionsförsäkring AB	402 397	6,71	6,71
Avanza Pensionsförsäkring AB	379 369	6,32	6,32
Per Gerde, via bolag	220 000	3,67	3,67
Övriga aktieägare	2 501 075	41,68	41,68
	6 000 000	100,00	100,00

Beskrivning av LaminarPace

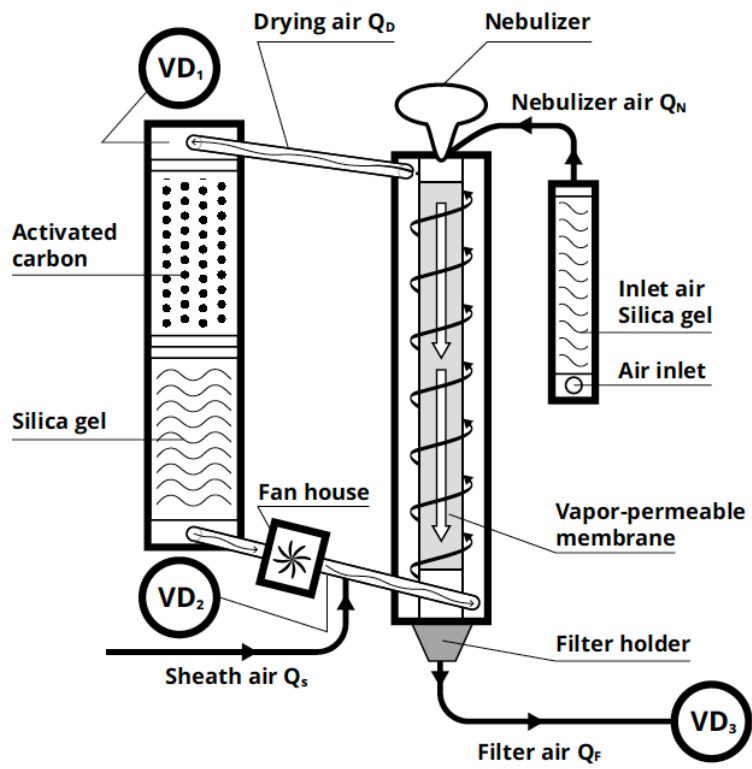
Ziccum har utvecklat en metod för skonsam och effektiv torkning av biologiska läkemedel. Bolagets teknologi, LaminarPace, arbetar vid rumstemperatur vilket medger en unik möjlighet att utveckla stabila och torra formuleringar av framförallt känsliga biologiska substanser.

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 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 behålls 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.



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 administrationskedet 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		
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

Patent registrerade innan 2017 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.

En ny patentansökan på en ny temperaturstabil formulering av virus inom samma familj som mässling skickades in i december 2019.

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 2019-01-01-2019-12-31.

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) 2019

- 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
- Slutlikvid från EU-stöd avseende FORMBECC har erhållits under det andra kvartalet uppgående till cirka 315 KSEK
- Ziccum har beviljats 200 KSEK i forskningsanslag från Vinnova. Forskningsanslaget ska användas till att utvärdera Ziccums metod för framtagande av torra beredningar av vacciner
- Ziccum har anställt ytterligare personal med expertis inom formulering av vacciner
- Vi fick en särskild inbjudan att delta på Global Vaccine Summit i Bryssel där flera viktiga kontakter knöts
- Ziccum har på uppdrag från ett vaccinutvecklingsbolag, genomfört en förstudie avseende utveckling av stabila vacciner. Arbetet är väl genomfört och proverna har skickats tillbaka för vidare utvärdering. Resultatet beräknas komma under första halvåret 2020.
- I det andra samarbetet har vi levererat torkat material och det preliminära resultatet tyder på att vår teknologi är kompatibel med det andra bolagets teknologi, som lägger en grund för fortsatta samtal mellan bolagen.
- En andra patentansökan har lämnats in för en grupp av virus som tillhör mässlingsvirusfamiljen.
- Vi har initierat samarbetet med en fransk virologi grupp på Aix-Marseille universitet. Ett LaminarPace system kommer under första kvartalet att placeras i deras BSL3 (BioSafety Level 3), för vidare utveckling av nya formuleringar. Gruppen är även samordnare av ett stort EU finansierat globalt samarbete kring distribution olika virusstammar för forskning, utveckling och som referens material vid diagnostik och för vaccinbolag, EVAg, European Virus Archive Global.
- Vi har påbörjat påverkansarbete av internationella policygrupper för förbättrat upptag av vaccinationer. De europeiska vaccinbolagen känner väl till oss.
- I början av oktober ingicks ett avtal för utvärdering med ett globalt läkemedels- och vaccinbolag, där vi tillsammans ska utvärdera Ziccums teknologi att generera stabila och temperaturstabila vacciner.
- En ny patentansökan på en ny temperaturstabil formulering av virus inom samma familj som mässling skickades in i december 2019.
- Samarbete med en världsledande virologigrupp i Marseille startades.
- Vi har initierat arbete med påverkansarbete av internationella policygrupper för vaccin användning.
- Per balansdagen (vilket utgjorde sista teckningsdag) hade utestående teckningsoptioner tecknats till 92,6 procent av totalt antal utestående teckningsoptioner vilket motsvarar cirka 13,9 MSEK.

Väsentliga händelser efter rapportperioden

- Emissionslikvid avseende teckningsoptioner uppgick till cirka 13,9 MSEK som tillfördes bolaget under januari månad 2020. Emissionen registrerades av Bolagsverket 2020-01-14
- Mot bakgrund av utbrottet av coronaviruset och COVID-19 följer Ziccum händelseutvecklingen noga och vidtar åtgärder för att minimera eller eliminera påverkan på bolagets verksamhet. Ziccum följer riktlinjer från Folkhälsomyndigheten, WHO och ECDC (Europeiskt centrum för förebyggande och kontroll av sjukdomar). Ziccum har kunnat fortsätta sin interna verksamhet utan betydande påverkan av Covid-19. Det finns dock risk för förseningar i Bolagets externa samarbetsprojekt med aktörer i andra europeiska länder

Förväntad framtida utveckling

Bolagets målsättningar för år 2020, är som tidigare meddelats:

- Ingå ett första licensavtal avseende ett eller flera vacciner.
- Lämna in minst en ny patentansökan på temperaturstabil formulering av ett vaccin.
- Uppgradera LaminarPace och anpassa till industriell produktion av vacciner.
- Arbeta för att väsentligt öka medvetenheten kring Ziccums möjligheter att generera temperaturstabila formuleringar hos utvalda Non-Governmental Organizations (NGO:s).

Licensavtal

Baserat på de samarbetsavtal som ingåtts under 2019 och de positiva dialoger som förs med etablerade aktörer på marknaden, är det Ziccums målsättning att under 2020 omsätta detta till minst ett licensavtal på kommersiella villkor.

Patentansökan

Det är Bolagets ambition att öka takten på den egna forskning- och utvecklingsverksamheten med syfte att generera nya data som kan ligga till grund för ytterligare patentansökningar avseende i första hand fler typer av vacciner.

Industriell produktion

Ziccum har initierat ett produktutvecklingsprojekt som syftar till att uppgradera LaminarPace och anpassa tekniken för industriell produktion, detta i sin tur med syfte att effektivisera pågående och kommande samarbetsdiskussioner med industriella partners. Projektet innefattar att öka produktionskapaciteten och att automatisera hanteringen av systemet. Det är Bolagets målsättning att detta utvecklingssteg ska vara genomfört under 2020.

Ökad medvetenhet

Vaccinmarknaden är i stor utsträckning beroende av att NGO:s köper och möjliggör distribution av vacciner. Exempel på en viktig NGO är Unicef som står för cirka 50 procent av inköpen av alla barnvacciner. En nyckel för framgång är att tillse att dessa organisationer känner till och förstår att Ziccums teknologi kan utveckla nya beredningsformer som är mindre beroende av kylkedjan. På så sätt kan NGO:s sätta krav och driva på vaccinproducenter till ett förändringsarbete för att leverera temperaturstabila beredningar.

Risker och osäkerheter i sammandrag

Mot bakgrund av utbrottet av coronaviruset och COVID-19 följer Ziccum händelseutvecklingen noga och vidtar åtgärder för att minimera eller eliminera påverkan på bolagets verksamhet. Ziccum följer riktlinjer från Folkhälsomyndigheten, WHO och ECDC (Europeiskt centrum för förebyggande och kontroll av sjukdomar). Ziccum har kunnat fortsätta sin interna verksamhet utan betydande påverkan av Covid-19. Det finns dock risk för förseningar i Bolagets externa samarbetsprojekt med aktörer i andra europeiska länder.

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

Under oktober månad 2018 genomfördes nyemissionen uppgående till 15,8 MSEK före emissionskostnader om cirka 1,0 MSEK. I samband med nyemissionen utgavs 3 000 000 teckningsoptioner av serie TO1. Två teckningsoptioner av serie TO1 gav rätt till teckning av en ny aktie med teckningsperiod under december 2019 till ett lösenpris om 10 SEK per aktie. Emissionslikvid avseende teckningsoptioner uppgick till cirka 13,9 MSEK som tillfördes bolaget under januari månad 2020.

Bolaget bedömer baserat på dess nuvarande utvecklingsplan att nämnda kapitaltillskott uppgående till cirka 13,9 MSEK 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

Den 31 december 2019 uppgick totalt antal aktier till 6 000 000. I samband med nyemissionen under 2018 utgavs 3 000 000 teckningsoptioner av serie TO1. Två teckningsoptioner av serie TO1 gav rätt till teckning av en ny aktie med teckningsperiod under december 2019 till ett lösenpris om 10 SEK per aktie.

Per balansdagen (vilket utgjorde sista teckningsdag) hade utestående teckningsoptioner tecknats till 92,6 procent av totalt antal utestående teckningsoptioner vilket motsvarar cirka 13,9 MSEK.

Genom nyttjandet av teckningsoptioner ökar antalet aktier i Ziccum med 1 389 385 aktier från 6 000 000 till 7 389 385 aktier. Aktiekapitalet ökar med 231 564,166667 SEK från 1 000 000 SEK till 1 231 564,166667 SEK.

Registrering hos Bolagsverket har skett under januari månad 2020.

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 2019 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 2,6 procent av antalet aktier och röster. Optionerna medför ingen rätt till utdelning (Not 10).

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 31 december 2019 uppgick till 13,90 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 varor och tjänster, uppgick till 0 tkr (227).

Övriga intäkter avseende EU-stöd uppgick till 654 tkr (179).

Rörelsens kostnader uppgick till 9 375 tkr (4 616) varav personalkostnader uppgick till 1 450 tkr (412).

Övriga externa kostnader uppgick till 7 674 tkr (3 978).

Rörelseresultatet uppgick till -8 721 tkr (-4 210) och resultat efter finansiella poster uppgick till -8 723 tkr (-4 571). Resultat efter skatt uppgick till -8 723 tkr (-4 571).

Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -1,45 kronor (-1,27).

Kassaflödet under perioden uppgick till -8 473 tkr (10 256). I kassaflödet för jämförelseperioden ingick nyemission med 13 034 tkr samt pågående nyemission uppgående till 2 250 tkr. Kassaflöde per aktie uppgick till -1,41 SEK (2,85). Kassaflöde under jämförelseperioden exklusive pågående nyemission uppgick till -0,69 SEK.

Likvida medel per den 31 december 2019 uppgick till 2 063 tkr jämfört med 10 536 tkr den 31 december 2018.

Bolagets egna kapital per den 31 december 2019 uppgick till 17 166 tkr jämfört med 11 995 tkr den 31 december 2018. Eget kapital per aktie uppgick till 2,86 kronor jämfört med 2,00 den 31 december 2018.

Bolagets soliditet per den 31 december 2019 uppgick till 93% jämfört med 94% den 31 december 2018.

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 arvode för verkställande direktören, personal- och rekryteringskostnader, marknadsförings- och kommunikationskostnader, utvecklings- och driftskostnader för LaminarPace-systemet inkluderande konsultarvoden och laborieutrustning, samt patentkostnader.

Styrelsens förslag till vinstdisposition

SEK	2019
Förslag till disposition av årets vinst eller förlust	
Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel:	
Balanserat resultat	-2 964 220
Överkursfond	27 621 433
Årets resultat	-8 723 279
Totalt	15 933 934
disponeras enligt följande:	
balanseras i ny räkning	15 933 934
Summa	15 933 934

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2019.

Beträffande resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat-och balansräkning med tillhörande noter.

Resultaträkning

tkr	Not	2019 Jan-dec	2018 jan-dec
Nettoomsättning		-	227
Övriga intäkter		654	179
Summa intäkter		654	406
Övriga externa kostnader		-7 674	-3 978
Personalkostnader	2	-1 450	-412
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	3,4	-251	-227
Rörelseresultat		-8 721	-4 210
Resultat från finansiella poster			
Räntekostnader och liknande resultatposter		-2	-361
Resultat efter finansiella poster		-8 723	-4 571
ÅRETS RESULTAT*		-8 723	-4 571
Resultat per aktie			
SEK			
Resultat per aktie			
före och efter utspädning		-1,45	-1,27
Antal aktier, vägt genomsnitt		6 000 000	3 600 000
Antal aktier vid periodens utgång		6 000 000	6 000 000

Det finns inga utspädningseffekter (omräknas ej vid negativt resultat)

Per den 31 december 2019 är 6 000 000 stamaktier utgivna med röstvärde 1

Balansräkning

tkr	Not	2019-12-31	2018-12-31
Tillgångar			
Tecknat men ej inbetalt kapital		13 894	-
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Koncessioner, patent, licenser, varumärken och liknande rättigheter	3	1 021	1 229
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier	4	367	262
Summa anläggningstillgångar		1 388	1 491
Omsättningstillgångar			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		-	35
Övriga fordringar	5	516	655
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	6	533	68
Summa kortfristiga fordringar		1 049	758
Kassa och bank		2 064	10 536
Summa omsättningstillgångar		3 113	11 294
SUMMA TILLGÅNGAR		18 395	12 785
Eget kapital och skulder			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	7	1 000	1 000
Ej registrerat aktiekapital	5	232	-
Summa bundet eget kapital		1 232	1 000
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond	5	27 621	13 959
Balanserat resultat		-2 964	1 607
Årets resultat		-8 723	-4 571
Summa fritt eget kapital		15 934	10 995
Summa eget kapital		17 166	11 995
Skulder			
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		442	439
Övriga kortfristiga skulder	8	32	191
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	9	755	160
Summa kortfristiga skulder		1 229	790
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		18 395	12 785

Eget kapital

tkr	Bundet eget kapital Aktiekapital	Fritt eget kapital Överkursfond	Balanserat resultat	Periodens resultat	Totalt eget kapital
Ingående eget kapital 2018-01-01	100	0	1 996	-389	1 707
Omföring föregående års resultat			-389	389	0
Årets 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
Ingående eget kapital 2019-01-01	1 000	13 959	1 607	-4 571	11 995
Omföring föregående års resultat			-4 571	4 571	0
Årets resultat				-8 723	-8 723
Transaktioner med aktieägare					
Pågående nyemission		13 662			13 662
Ej registrerat aktiekapital	232				232
Utgående eget kapital 2019-12-31	1 232	27 621	-2 964	-8 723	17 166

Kassaflödesanalys

tkr	2019 Jan-dec	2018 jan-dec
Den löpande verksamheten		
Rörelseresultat	-8 721	-4 210
Betalda räntor	-2	-
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet avskrivningar	251	227
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	-8 472	-3 983
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital		
Ökning/Minskning av rörelsefordringar	-292	-739
Ökning/minskning av rörelseskulder	439	892
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-8 325	-3 830
Investeringsverksamheten		
Förvärv av anläggningstillgångar	-148	-280
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-148	-280
Finansieringsverksamheten		
Nyemission	-	13 034
Pågående nyemission	-	-
Upptagning av lån	-	2 250
Teckningsoptioner	-	48
Kapitalanskaffningskostnader	-	-966
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	0	14 366
Periodens kassaflöde	-8 473	10 256
Likvida medel vid periodens början	10 536	280
LIKVIDA MEDEL VID PERIODENS SLUT	2 063	10 536

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.

Intäktsredovisning

Erhållna statliga bidrag

Intäktsförs i takt med att prestationsåtagandet genomförts.

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 2019 uppgick till cirka 14,6 (5,9) 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 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. Framst 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 och medeltal antal anställda

Totala löner, sociala kostnader och pensioner, tkr	2019	2018
Löner	568	-
Styrelsearvoden	393	208
Sociala avgifter	255	65
Pensioner	27	-
Totalt	1 243	273
Medeltal antal anställda		
Kvinnor	0,5	-
Män	0,5	-
Totalt	1	-

Personalkostnader avser löner, styrelsearvoden och sociala avgifter. Bolagets verkställande direktör, Göran Conradson, tillhandahåller tjänster enligt avtal.

Not 3 Immateriella anläggningstillgångar

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten, tkr	2019	2018
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	1 646	1 646
Periodens inköp	-	-
Totalt anskaffningsvärde	1 646	1 646
Ingående ackumulerade avskrivningar	-417	-208
Årets avskrivningar	-208	-209
Totalt ackumulerade avskrivningar	-625	-417
Redovisat värde vid periodens slut	1 021	1 229

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten 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	2019	2018
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	280	-
Periodens inköp	148	280
Totalt anskaffningsvärde	428	280
Ingående ackumulerade avskrivningar	-18	-
Årets avskrivningar	-43	-18
Totalt ackumulerade avskrivningar	-61	-18
Redovisat värde vid periodens slut	367	262

Materiella anläggningstillgångar avser förvärv av en LaminarPace-enhet från tidigare moderbolag. Tillgångarna skrivs av över sin bedömda nyttjandeperiod på 10 år. Avskrivningarna ingår i resultaträkningens post avskrivning materiella och immateriella anläggningstillgångar.

Not 5 Övriga fordringar

tkr	2019	2018
Mervärdesskatt	516	655
Totalt anskaffningsvärde	516	655

Not 6 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

tkr	2019	2018
Försäkringar	42	-
Hyra	61	-
CPA Global	51	-
ATS Finans	60	-
Marknadsplatsavgift	-	68
Kapitalanskaffningskostnader	200	-
Övriga förutbetalda kostnader	119	-
Totalt	533	68

Not 7 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 reversslån uppkommet i samband med förvärvet av immateriella tillgångar av moderbolaget uppgående till cirka 1,7 Mkr)

Not 8 Övriga kortfristiga skulder

tkr	2019	2018
Personalskatt	32	77
Sociala avgifter	-	64
Övriga kortfristiga skulder	-	50
Totalt anskaffningsvärde	32	191

Not 9 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

tkr	2019	2018
FoU kostnader	-	100
Affärsutveckling	308	-
Redovisningstjänster	108	-
Revisionsarvode	25	30
Löner	26	-
Sociala avgifter	42	-
Pensionsförsäkringspremier	27	-
Övriga upplupna kostnader	219	30
Totalt	755	160

Not 10 Aktiebaserat incitamentsprogram Teckningsoptioner 2018/2021

Årsstämman den 25 april 2018 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 2019 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 2,6 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
Totalt	200 000	200 000

Not 11 Transaktioner med närstående januari - december

Bolagets VD, Göran Conradson har genom Venaticus AB fakturerat arvoden uppgående till 1 512 tkr, styrelsens ordförande, Fredrik Sjövall genom Axelero AB 130 tkr, bolagets CFO, Michael Owens genom M Owens Management Consulting AB 117 tkr och genom FirstBase AB 18 tkr, Per Gerde genom Viskär 48 tkr, Inhalation Sciences Sweden AB 34 tkr, och BULB Intelligence AB, där Göran Conradson är styrelseledamot 9 tkr.

Fakturerade arvoden avser ledningsfunktion, arvoden avseende notering, ekonomiförvaltning, projektutveckling och lokalhyra. Samtliga transaktioner har skett på marknadsmässiga villkor.

Styrelsearvoden har utbetalats i enlighet med beslut på årsstämman.

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

Not 12 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	2019-12-31	2018-12-31
tkr		
Förfall till betalning inom ett år	245	55
Förfall till betalning mellan ett och fem år	20	-
Summa	265	55
Operationella leasingkostnader under året	2019	2018
tkr		
Lokalhyra	229	55
Summa	229	55

Not 13 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

	2019	2018
Ställda säkerheter och eventalförpliktelser	Inga	Inga

Not 14 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

- Emissionslikvid avseende teckningsoptioner uppgick till cirka 13,9 MSEK som tillfördes bolaget under januari månad 2020. Emissionen registrerades av Bolagsverket 2020-01-14
- Mot bakgrund av utbrottet av coronaviruset och COVID-19 följer Ziccum händelseutvecklingen noga och vidtar åtgärder för att minimera eller eliminera påverkan på bolagets verksamhet. Ziccum följer riktlinjer från Folkhälsomyndigheten, WHO och ECDC (Europeiskt centrum för förebyggande och kontroll av sjukdomar). Ziccum har kunnat fortsätta sin interna verksamhet utan betydande påverkan av Covid-19. Det finns dock risk för förseningar i Bolagets externa samarbetsprojekt med aktörer i andra europeiska länder

Not 15 Styrelsens förslag till vinstdisposition

SEK	2019	2018
Förslag till disposition av årets vinst eller förlust		
Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel:		
Balanserat resultat	-2 964 220	1 607 230
Överkursfond	27 621 433	13 959 147
Årets resultat	-8 723 279	-4 571 450
Totalt	15 933 934	10 994 927
disponeras enligt följande:		
balanseras i ny räkning	15 933 934	10 994 927
Summa	15 933 934	10 994 927

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 2019	Förklaring av tidsperiod som denna delårsrapport omfattar
Resultat per aktie	Periodens resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier. Utspädningseffekt 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 16 april och blir föremål för fastställelse på årsstämman den 16 juni 2020.

Lund den 16 april 2020

Fredrik Sjövall

Ordförande

Ola Camber

Ledamot

Mattias Münnich

Ledamot

Kristian Kierkegaard

Ledamot

Mikaela Bruhammar

Ledamot

Göran Conradson

Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har avgivits den 16 april 2020

Ernst & Young AB

Stefan Svensson

Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Ziccum AB (publ), org.nr 559107-9412

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Ziccum AB (publ) för räkenskapsåret 2019-01-01 - 2019-12-31. Bolagets årsredovisning ingår i den tryckta versionen av detta dokument på sidorna 8-26. Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Ziccum AB (publ)s finansiella ställning per den 31 december 2019 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 Ziccum AB (publ) 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.

Övriga upplysningar

Revisionen av årsredovisningen för år 2018-01-01 - 2018-12-31 har utförts av en annan revisor som lämnat en revisionsberättelse daterad den 15 april 2019 med omodifierade uttalanden i Rapport om årsredovisningen.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

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

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om att årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, 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 misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller

tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder 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 misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra Risker för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar 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 omständigheterna, 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 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 (publ) för räkenskapsåret 2019-01-01 - 2019-12-31 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 *Revisorers ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till Ziccum AB (publ) 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. 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.

Lund den 16 april 2020

Ernst & Young AB

Stefan Svensson

Auktoriserad revisor